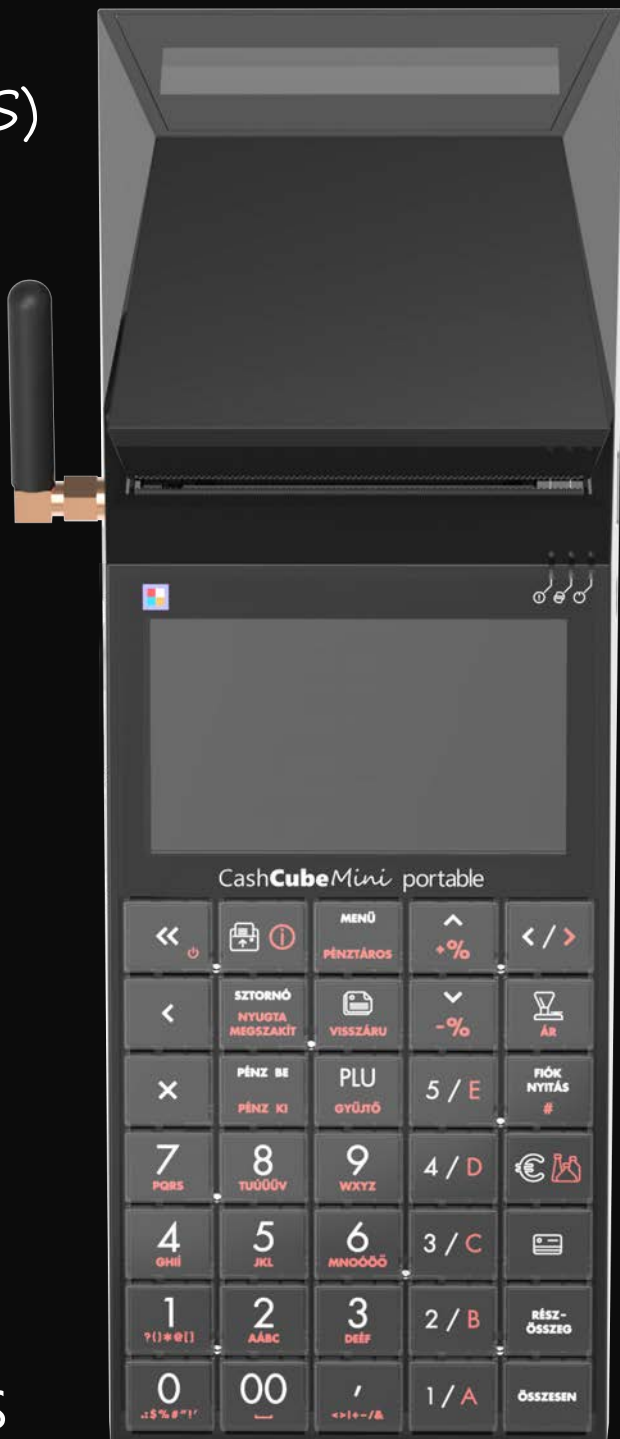


# CASHCUBE Mini (S)

HORDOZHATÓ / PORTABLE



PÉNZTÁRGÉP  
KEZELÉSI UTASÍTÁS

# Tartalom

---

<b>Bevezetés</b>	<b>7</b>
Fontos tudnivalók	7
Jótállási feltételek	7
Csatlakozók, és panelek	8
Papírbefűzés menete	9
A hőpapír használata és tárolása:	9
<b>1. Alapvető fogalmak</b>	<b>10</b>
1.1. Állapotfények	10
1.2. Átállás dátuma	10
1.3. Felkészülési időszak	10
1.4. Napnyitás	10
1.5. Napi zárás	10
1.6. Tanuló mód	10
1.7. Éves felülvizsgálat	10
1.8. A Cash Cube mini akkumulátoros üzeme	11
1.9. Fontos tudnivalók	11
<b>2. Hardver konfiguráció leírása</b>	<b>11</b>
<b>3. A rendszer által kezelt mennyiségi és értékhatárok forint és euró üzemmódban</b>	<b>11</b>
<b>4. A pénztárgép billentyűzete, általános kezelés</b>	<b>12</b>
4.1. Általános leírás	12
4.2. Funkciógombok leírása	12
<b>5. Alapvető funkciók</b>	<b>15</b>
5.1. Bekapcsolás, kikapcsolás	15
5.2. Hibaüzenet eltűntetése	15
5.4. Papír tolása	15
5.5. Navigálás a menükben	16
5.6. Szám, és szövegbevitel gombjai	16
5.8. Gyűjtő kiválasztása	16
5.9. Vonalkód kezelés	17
5.10. Bérbeadás funkció	22

5.11	Bizonylat összesítő funkció	22
5.12	Nyugta tallózás funkció	22
5.13.	Egyenlegfeltöltés funkció (Opcionális)	23
5.14.	OFFLINE és ONLINE üzemmódok	23
5.15.	Napló állományok letöltése pendrive adattárolóra	23
5.16.	AEE státusz kiolvasás	23
<b>6.</b>	<b>Értékesítés és a hozzá kapcsolódó egyéb napi funkciók</b>	<b>24</b>
6.1.	Zárt állapot	24
6.2.	Normál állapot	25
<b>7.</b>	<b>Euróra átállás folyamata</b>	<b>36</b>
7.1.	Felkészülési időszak beállításnak módja	36
7.2.	Tevékenységek az átállás időpontjában	36
7.3.	Kivezetési időszak jellemzői	36
<b>8.</b>	<b>Üzemen kívül helyezés (Kikapcsolás)</b>	<b>37</b>
8.1.	Napzárás folyamatának részletes leírása	37
<b>9.</b>	<b>Jelentések nyomtatása és működési paraméterek visszaolvasása</b>	<b>37</b>
9.1.	X mód	37
9.2.	Z mód	38
9.3	Infó-mód	39
<b>10.</b>	<b>Hibajelzések, és elhárításuk</b>	<b>40</b>
<b>11.</b>	<b>Bizonylatminták</b>	<b>43</b>
11.1.	Forint üzemmódban	43
11.2.	Átállási időszakban	51
11.3.	EUR időszakban	53
11.4.	Általános bizonylatok	56
11.5.	Időszakos jelentések	62
11.6.	Példa nyugták	68
<b>12.</b>	<b>Kezelőlap</b>	<b>75</b>
<b>13.</b>	<b>Menüterkép</b>	<b>78</b>
13.1	Beüzemelt	78

<b>14. Egyszerűsített kezelési és programozási útmutató</b>	<b>80</b>
14.1 Bekapcsolás, használatba vétel.	80
14.2 Napnyitás	80
14.3 Értékesítési típusok	80
14.4 Kedvezmények és Felárak alkalmazása	82
14.5 Hibajavítás megkezdett nyugtán belül	83
14.6 Sztornó bizonylat (Csak az aktuálisan megnyitott napon készült nyugtákról készíthető ilyen bizonylat!)	84
14.7 Visszaru bizonylat	85
14.8 Göngyölegjegy	86
14.9 PÉNZ befizetés és kifizetés	86
14.10 Napi Zárás	87
14.11 AEE státusz kiolvasás	87
14.12 Gyűjtő, PLU Napi és Időszakos jelentések	87
14.13 Nyugta tallózó használata	88
14.14 Gyűjtő felprogramozása	88
14.15 UTALVÁNY PROGRAMOZÁS	88
14.16 PLU (Előre programozott árucikk) Programozása	89
14.17 Lábléc beállítása	89
14.18 Működési jellemzők Programozása	89
14.19 Programozási jelentések (az előzőekben beállított jellemzők kinyomtatása ellenőrzés céljából)	90
14.20 Programozások az EcrServiceApp segítségével	90

<b>15. Cashcube Mini pénztárgép és a valutaváltó közötti interfész leírása</b>	<b>94</b>
15.1 A pénztárgép - PC összekapcsolása	94
15.2 Napi munka a pénztárgépen	96
15.3 Fileok másolása	105
15.4 USB driver telepítése.	108
15.5 Tanúsítvány telepítése.	112
15.6 Aláíratlan USB driver telepítése Windows 10 alatt	115
15.7 SSL order hiba	116

<b>Jegyzet</b>	<b>122</b>
----------------	------------

# Ábrajegyzék

---

1. ábra - A billentyűzet képe	12
2. ábra - Szám, és szövegbevitel	16
11.1.1. ábra - Forint időszak - Napi pénztáros jelentés	43
11.1.2. ábra - Forint időszak - Napi PLU jelentés	43
11.1.3. ábra - Forint időszak - Napi gyűjtő jelentés	44
11.1.4. ábra - Forint időszak - Kifizetés	44
11.1.5. ábra - Forint időszak - Bizonylat összesen	45
11.1.6. ábra - Forint időszak - Fizetőeszköz csere bizonylat	45
11.1.7. ábra - Forint időszak - Sztornó bizonylat	46
11.1.8. ábra - Forint időszak - Visszaru bizonylat	46
11.1.9. ábra - Forint időszak - Nyugta	47
11.1.10. ábra - Forint időszak - Napnyitás	47
11.1.11. ábra - Forint időszak - Nyugta engedménnyel	47
11.1.12. ábra - Forint időszak - Utolsó tétel törlése	48
11.1.13. ábra - Forint időszak - Nyugta tételek sztornózásával	48
11.1.14. ábra - Forint időszak - Nyugta megszakítás	48
11.1.15. ábra - Forint időszak - Göngyölegjegy	49
11.1.16. ábra - Forint időszak - Napi forgalmi jelentés	49
11.1.17. ábra - Forint időszak - Napi részletes ÁFA jelentés	50
11.1.18. ábra - Forint időszak - Pénztárjelentés	50
11.1.19. ábra - Forint időszak - Napi ÁFA jelentés	51
20. ábra - Átállási időszak - Nyugta (HUF fizetés)	51
21. ábra - Átállási időszak - Nyugta (EUR fizetés)	52
22. ábra - Átállási időszak - Nyugta HUF visszajáróval (EUR fizetés)	52
23. ábra - Átállási időszak - Nyugta HUF visszajáróval (HUF fizetés)	53
24. ábra - EUR időszak - Nyugta visszajáróval	53
25. ábra - EUR időszak - Nyugta visszajáró nélkül	54
26. ábra - EUR időszak - Napnyitás	54
27. ábra - EUR időszak - EUR üzemmód beállítása	54
28. ábra - EUR időszak - Pénztárjelentés	55
29. ábra - EUR időszak - Napi forgalmi jelentés	55
30. ábra - Általános - Programozott gyűjtők	56
30/b. ábra - Általános - Konfigurációs jelentés	56
31. ábra - Általános - Programozott pénztárosok	57
32. ábra - Általános - Programozott PLU-k	58
33. ábra - Általános - Rendszer információk	58
34. ábra - Általános - Gyári teszt	59

35. ábra - Általános - Aktuális EUR árfolyam	60
36. ábra - Általános - Aktuális Áfa-kategória értékek	60
37. ábra - Általános - Időzített áfa-kulcsok	60
38. ábra - Általános - Firmware információk	61
39. ábra - Általános - Adóügyi ellenőrző egység adatok	61
40. ábra - Időszakos - ÁFA jelentés	62
41. ábra - Időszakos - Részletes ÁFA jelentés	62
42. ábra - Időszakos - Gyűjtő jelentés	63
43. ábra - Időszakos - PLU jelentés	64
44. ábra - Időszakos - Pénztáros jelentés	64
45. ábra - Időszakos - Zárás - ÁFA jelentés	65
46. ábra - Időszakos - Zárás -Részletes ÁFA jelentés	65
47. ábra - Időszakos - Zárás -Gyűjtő jelentés	66
48. ábra - Időszakos - Zárás -PLU jelentés	67
49. ábra - Időszakos - Zárás -Pénztáros jelentés	67
50. ábra - Nyugták - Engedmény és engedmény sztorató	68
51. ábra - Nyugták - Tétel felár	68
52. ábra - Nyugták - Több gyűjtővel és eltérő ÁFA értékkel, visszajáró számítással	68
58. ábra - Nyugták - Vegyes fizetés	71
59. ábra - Nyugták - Fizetés Euróval	71
60. ábra - Nyugták - ÁFA csoportos tétel	72
61. ábra - Nyugták - Gyűjtő szorzással	72
62. ábra - Nyugták - Értékesítés előre programozott árucikkkel (PLU)	72
63. ábra - Nyugták - Értékesítés indirekt gyűjtővel	73
64. ábra - Forint időszak - Sztorató bizonylat (eltérő AP számú gépről származó nyugtáról)	73
65. ábra - Forint időszak - Visszaru bizonylat (eltérő AP számú gépről származó nyugtáról)	74
53. ábra - Nyugták - Részösszegre számított kedvezmény	69
54. ábra - Nyugták - Részösszegre számított felár	69
55. ábra - Nyugták - Készpénz befizetés	70
56. ábra - Nyugták - Szépkártyás fizetés	70
57. ábra - Nyugták - Bankkártyás fizetés	70

# Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta pénztárgépünket. Kérjük, mielőtt megkezdene a pénztárgép használatát, olvassa el a használati útmutatót, hogy alaposan megismerje a pénztárgép funkcióit és működését.

## Fontos tudnivalók

- Ne tegye ki a pénztárgépet közvetlen napsugárzásnak, tartsa olyan helyen, ahol nincs szokatlanul nagy hőmérsékletingadozás (5 °C alatt - +35 °C felett) és nagy páratartalom. Az ilyen helyeken károsodhat mind maga a pénztárgép doboza, mind pedig az elektronikus részek.
- Ha hideg környezetből melegebb környezetbe viszi a pénztárgépet, vagy fordítva, legalább 20 percig ne kapcsolja be a pénztárgépet, minden alkatrésznek elegendő időt hagyva az új hőmérséklethez való alkalmazkodáshoz.
- Száraz, puha, mikroszálás törülközővel tisztítsa meg a pénztárgépet. Soha ne használjon benzint vagy oldószereket. Ilyen tisztítószerek használatával elszíneződhet vagy megrongálódhat a pénztárgép felülete.
- Úgy válassza meg a pénztárgép üzemelési helyét, hogy sem a pénztárgép sem az adapter ne érintkezzen folyadékkal, mert az ebből eredő hibák nem minősülnek garanciális hibának.
- Kizárólag a gyári adapterrel csatlakoztassa a pénztárgépet a hagyományos hálózati csatlakozóba.
- Ugyanazon hálózatba kötött más elektromos berendezés a pénztárgép nem megfelelő működését okozhatja. (villamos motorok, hűtőgépek, ipari kávéautomaták, sütők stb.)Csatlakoztassa a pénztárgépet a gyári adapterrel hagyományos hálózati csatlakozóba.
- Ha a pénztárgép nem megfelelően működik, keresse fel a legközelebbi hivatalos márkakereskedőt, vagy szervízt. Ne próbálja meg kinyitni, vagy saját maga megjavítani a pénztárgépet!
- Élesített pénztárgép esetén a plomba feltörése a garancia megszűnését okozza. Csak szerződéses szerviz szakember végezhet ilyen műveletet
- Húzza ki az AC/DC adaptert, ha teljesen áramtalanítani akarja a berendezést.
- Ha külső adapter csatlakozik a pénztárgéphez, akkor a belső AEE akkumulátor töltődik, még a berendezés kikapcsolt állapotában is.
- Nyomatás közben mindig várja meg, amíg a nyomtató befejezte a nyomtatást. Ne tépje le a nyugtát nyomtatás közben, ezzel kárt tehet a nyomtatóban.
- Nyomatási papír tárolására vonatkozó előírások: fénytől óvva tárolja a hőpapírt. Tartsa olyan helyen, ahol a hőmérséklet nem éri el a 35 °C-ot. A hőpapír ne érintkezzen PVC-vel, lágyítókkal, szerves oldószerekkel, bőr anyagokkal vagy ragasztóval.
- Csak az eredeti AC/DC töltőt használja elektromos csatlakozásra. Más típusú adapterek használata kárt tehet a pénztárgépben.
- Ha a pénztárgépet hosszú ideig nem használja, akkor javasolt negyedévente legalább 24 órára bekapcsolni, hogy a plusz AEE kisegítő akkumulátor töltődjön.
- Ha a pénztárgépet nem a használati útmutatóban leírtak szerint használja, akkor a hivatalos márkakereskedő nem vállal felelősséget az adatok valódiságáért és az esetleges károkért.

## Jótállási feltételek

1. Jótállási igényt gépnaplóval a forgalmazó által kijelölt szerviznél (a vásárlás helyén) lehet érvényesíteni. A gépnaplónak tartalmaznia kell:
  - a. készülék típus-, gyári szám -, AP szám
  - b. az eladás dátumát és a tulajdonos (felhasználó) adatait.
2. A jótállás időtartama a vásárlás időpontjától számított 12 hónap
3. A jótállás időtartama alatt a pénztárgép értékesítője által forgalmazott, bevizsgált és jóváhagyott kellékanyag a garancia feltétele. Nem megfelelő kellékanyag használata a garancia elvesztésével jár.
4. Nem érvényesíthető a jótállási igény, ha:
  - a. A készülék vagy annak gépnaplója nem azonosítható, illetve a gépnapló nem a valóságnak megfelelő adatokat tartalmazza.
  - b. A hiba rendeltetésszerű használat, szakszerűtlen szállítás vagy tárolás, törés, rongálás következménye.
  - c. A készülékhez olyan periféria lett csatlakoztatva melyet a gyártómű nem vizsgált be, vagy nem engedélyezett. (Ez fokozottan vonatkozik az AC/DC adapterre is).

- d. A hiba a készüléken kívülről ok (pl. hálózati feszültség változása, elemi csapás, beázás, stb.) miatt következett be.
- e. A készülék javítása lehetetlenné válik a forgalmazó vagy a szerviz működési körén kívül álló ok miatt (pl. a felhasználó bármely okból akadályozza a szerviztevékenységet.)
5. A meghibásodás felismerése után a felhasználó köteles a kijelölt szervizt haladéktalanul értesíteni, ennek elmulasztásából eredő károk (akár a garancia elvesztése a kárenyhítési kötelezettség elmulasztásából adódóan) a felhasználót terhelik.
6. A jótállás teljesítését a szerviz 2 munkanapon belül megkezdi.
7. A javítás - típustól függően - az üzemelés helyén vagy a szervizben történhet.
8. A helyszíni javítás sikertelensége esetén (garanciaidőn belül is) a javítással összefüggő szállítási díja minden esetben a felhasználót terheli.
9. A kiszállítás minden esetben (garanciaidőn belül és garanciaidőn túl) díjköteles és a felhasználót terheli.
10. Nem vonatkozik a jótállás:
  - a. a természetes elhasználódásból eredő hibákra
  - b. karbantartás elmulasztása miatt bekövetkező hibákra
  - c. a pénztárgép telepes üzemmódját biztosító akkumulátorra
11. A rendszeres időszaki karbantartás feltételeiről a javításra kijelölt szerviz készséggel ad felvilágosítást.

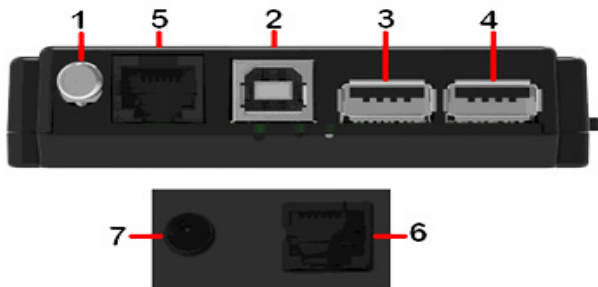
## Csatlakozók, és panelek

Az alábbi kép a pénztárgép alap paneljének csatlakozóit ábrázolja.

**FONTOS: NE FESZEGESSE A CSATLAKOZÓKAT! CSATLAKOZTATÁS, ÉS ELTÁVOLÍTÁS ESETÉBEN EGYENESEN HÚZZA KI A CSATLAKOZÓKAT AZ OLDÓ BILLENTYŰ MEGNYOMÁSA UTÁN. ELLENKEZŐ ESETBEN AZ ESETLEGESEN OKOZOTT MECHANIKAI KÁROK ESETÉBEN A PÉNZTÁRGÉP ELVESZTI GARANCIÁJÁT! TÁPELLÁTÁSKÉNT CSAK A PÉNZTÁRGÉPHEZ KAPOTT EREDETI TÁPEGYSÉG HASZNÁLHATÓ GARANCIAVESZTÉS NÉLKÜL.**

### A csatlakozók és panelek valós képei:

Antenna, mérleg és egyéb csatlakozók



Sorszám	Csatlakozó
1	UMTS antenna csatlakozó
2	USB PC csatlakozó
3-4	USB csatlakozó, Adatmentés(jogszabályi)USB modem,USB vonalkód olvasó,külső vevőkijelző
5	Bankkártya olvasó (POS terminal), Mérleg
6	Kassza fiók csatlakozó
7	Tápellátás



## Papírbefűzés menete

1. Nyissuk fel a kijelző feletti nyomtatófedelelet.



2. Távolítsuk el a papírfészekből az üres papírcsévét.



3. Ezután helyezzük be a nyugtaszalagot a képen látható módon



4. A nyugtaszalag szélét hajtjuk ki, majd csukjuk le a nyomtatófedelelet.



## A hőpapír használata és tárolása:

A CashCube Mini Hordozható és a CashCube Mini s pénztárgép nyomtatója 57,5\*40mm-es hőpapírt használhat. Javaslatok a beszámolókat nyomtatására alkalmas papír tárolására:

- Ne tegye ki a hő papírt közvetlen napfénynek.
- Tartsa olyan helyen, ahol a hőmérséklet nem éri el a 35 °C-ot.
- A hőpapír ne érintkezzen PVC-vel, lágyítókkal, szerves oldószerekkel vagy ragasztóval.

Feltétlenül szükséges, hogy jó minőségű hő papírt használjon. A garancia feltétele a forgalmazó által bevizsgált kellékanyag használata.

**FONTOS: A HATÁLYOS JOGSZABÁLYOK ALAPJÁN CSAK OLYAN HŐPAPÍR HASZNÁLHATÓ A PÉNZTÁRGÉPBE, AMELYNEK HÁTOLDALÁN A GYÁRTÓ FOLYAMATOSAN FELTŰNTETTE A SZAVATOSSÁGI IDŐT, A TÁROLÁSI SZABÁLYOKAT, A GYÁRTÓ NEVÉT ÉS AZT, HOGY PÉNZTÁRGÉP ILLETVE TAXAMÉTER HŐNYOMTATÓBAN HASZNÁLHATÓ.**

Abban az esetben, ha nem tartja be a hő papírok használatára és tárolására vonatkozó javaslatokat, a forgalmazó nem tudja garantálni a nyomtatás jó minőségét, illetve a nyomtatott anyagok tartósságát.

# 1. Alapvető fogalmak

## 1.1. Állapotfények

A LED-ek a kezelőoldali kijelző jobb oldalán találhatóak.

LED színe	Jelentés
Sárga	Kommunikáció folyamatban az Adóügyi Ellenőrző Egységgel
Zöld	Hálózati tápellátás bedugva
Piros	Hiba az Adóügyi Ellenőrző Egységben

## 1.2. Átállás dátuma

Az a NAV által jóváhagyott és közölt dátum, amikor Magyarországon hivatalosan a Forint fizetőeszközt az EURO váltja fel.

## 1.3. Felkészülési időszak

A felkészülési időszak az EURO-ra átállás előtti időszak, melyben a pénztárgépnek speciális funkciókkal kell segítenie az átállást. Jelen pénztárgép esetében a speciális funkciók a következők:

- A pénztárgép által nyomtatott nyugtára EURO végösszeg is kerül.
- A bizonylatra rákerül a NAV szerver által leküldött HUF/EUR átváltási ráta.

## 1.4. Napnyitás

Egy adott forgalmi nap elindítási folyamata.

## 1.5. Napi zárás

Egy adott forgalmi nap lezárásának folyamata.

## 1.6. Tanuló mód

A tanuló mód a pénztárgép helyes használatának elsajátítását elősegítő funkció, mely alatt a pénztárgép nem könyvel semmilyen adóügyi bizonylatot, valamint a pénztárgép által kinyomtatott bizonylatokon a szóköz karakter helyett „?” karaktert nyomtat. Ezen felül a napi nyitás után a kijelzőn nem a pénztáros neve, hanem a „Tanuló” szöveg szerepel.

## 1.7. Éves felülvizsgálat

A pénztárgép az éves felülvizsgálat esedékességére figyelmeztető feliratot ír a kijelzőre. A feliratok az esedékesség dátumát megelőző 30-ik napnyitástól kezdődően kerülnek kiírásra. Minden napnyitáskor megjelenítve az esedékesség még hátralevő napok számát, valamint az üzembehelyező szerviz által beállított feliratot, ez általában a szerviz elérhetősége. A figyelmeztető felirat a {törlés <<} gombbal eltüntethető a kijelzőről, ezután zavartalanul működik tovább a pénztárgép.

**Figyelem!** Az éves felülvizsgálat elmulasztása büntetési szankciókat vonhat maga után!

Rendelet részlet az éves felülvizsgálatról:

24. § (1) A Rendelet 48. §-a a következő (1a) és (1b) bekezdéssel egészül ki:

„(1a) Az éves felülvizsgálat

- a) forgalmazói szoftver-felülvizsgálatból, valamint
- b) szervizes helyszíni vizsgálatból áll.

(1b) Az (1a) bekezdés a) pontja szerinti felülvizsgálat a forgalmazó kötelezettsége, amelynek keretében elvégzi az általa forgalmazott pénztárgépek AEE szoftver jogszabályoknak való megfeleléségének vizsgálatát és szükség

szerinti módosítását a módosítást szükségessé tevő jogszabályban meghatározottak szerint, mely tényről az AEE gyártó által kiállított egyedi azonosító számmal rendelkező igazolást köteles beszerezni, mely igazolást a szervizes helyszíni vizsgálat során a szerviz az adóalany részére átadni köteles. Ezt a tevékenységet kizárólag az adott típus szervizelésére jogosult műszerész végezheti.

## 1.8. A Cash Cube mini akkumulátoros üzeme

Felszereltségtől függően az Ön pénztárgépe képes lehet akkumulátoros üzemelésre is. Ebben az esetben a pénztárgépnek a nyugtaadáshoz nem szükséges a hálózati tápellátás.

A CashCube Mini Hordozható pénztárgép változata megfelel a 9/2016. (III. 25.) NGM rendelet Speciális pénztárgépek (R. 3. melléklet GD) pontjában leírt Hordozható pénztárgépek követelményeinek.

## 1.9. Fontos tudnivalók

A nemzetgazdasági miniszter 9/2016. (III. 25.) NGM rendelete alapján az online pénztárgépek működése felfüggeszhető, majd folytatható pl. időnyjellegű tevékenység esetén. Továbbá lehetőség van a pénztárgépet üzemeltető adatainak megváltoztatására pl. tulajdonos változás esetén. A felsorolt új funkciók kizárólag a szakszerviz közreműködésével érhetőek el.

Egy további új funkció került bevezetésre: a technikai tájékoztatás bizonylat nyomtatásának lehetősége. A NAV szerver szöveges üzenetet tud küldeni a pénztárgépre, melyet a napi forgalmi jelentés után közvetlenül nyomtathat ki a gép ha érkezett ilyen üzenet.

## 2. Hardver konfiguráció leírása

- LCD háttérvilágítással, 4 soros, (16 karakter/sor).
- Kezelő és vevő oldali kijelzés.
- 7×5-ös billentyűzet.
- Cashcube Light esetében: 57 mm szélességű hőnyomtató.
- 11,1 v akkumulátor - 2200mAh. (Opcionális)
- TekInvest AEE platform
- Gép befoglaló méretei: 259\*96,9\*65,49 mm.
- Gép súlya akkumulátorral: 0.86 kg.
- Kassza fiók csatlakoztatás: Opcionális.
- A pénztárgép 15V DC kimeneti feszültségű hálózati adapterrel üzemel.

## 3. A rendszer által kezelt mennyiségi és értékhatárok forint és euró üzemmódban

A pénztárgép mind forint mind pedig euro üzemmódban maximálisan megfelel a NAV jelenleg érvényben lévő pénztárgépekre támasztott minimális követelményeinek.

Szempon	Maximum
Egységár	12 számjegy
Mennyiség	12 számjegy
Tételsor érték	12 számjegy
Bizonylat érték	12 számjegy

# 4. A pénztárgép billentyűzete, általános kezelés

## 4.1. Általános leírás


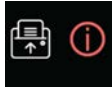

A pénztárgép billentyűzetének kialakítása során arra törekedtünk, hogy az ergonomikus és letisztult kialakítás lehetővé tegye a könnyű és gyors kezelhetőséget az Ön kényelme érdekében.







1. ábra - A billentyűzet képe


## 4.2. Funkciógombok leírása

A különböző gombok alapvető és másodlagos funkcióit az alábbi táblázat mutatja be.

Gomb képe	Elsődleges funkció
	A gomb megnyomására a kasszafiók kinyílik, amennyiben nyitott napon vagyunk és be van jelentkezve a pénztáros.
	A papírszalag továbbítására szolgáló billentyű.
	A csatlakoztatott mérlegről a súly beolvasása

Gomb képe	Elsődleges funkció
	Göngyölegek regisztrálására és bizonylat nyomtatásra szolgál. Az eladáshoz hasonlóan használandó, de lezárni ugyanezen gomb használatával lehet.
	Termék, vagy termékek visszavételezésére és erről szóló bizonylat nyomtatására szolgál. Visszárú könyveléséhez meg kell adnunk azon nyugtának a számát, melyen az áru értékesítése megtörtént. Visszárú lezárása ugyanezen gomb segítségével történik.
	Menü megnyitása
	Pénztáros számának megadása után egy pénztáros bejelentkezésére biztosít lehetőséget. Abban az esetben, ha a kívánt pénztáros jelszóval van védve, akkor a váltáshoz a pénztáros jelszavát is meg kell adni. Egy új pénztáros belép akkor az előző pénztárost a gép automatikusan kijelentkeztesíti. Eladó váltás műveletek közben (pl.: nyugtakészítés) nem megengedett.
	PLU (Price Look Up) - A PLU billentyű a termékek kódszám szerinti (kódszamos) értékesítésre ad lehetőséget. A használata előtt a pénztárgépbe be kell programozni a termékek jellemzőit (ár, név, áfa-kategória, gyűjtő)
	Azon gyűjtők elérésre szolgál, melyek a pénztárgép billentyűzetére nincsenek közvetlenül kivezelve. Indirekt gyűjtő gombbal ismételhető a legutóbb eladott gyűjtő a legutóbb eladott mennyiséggel, illetve, ha a megfelelő dedikált gyűjtő gombot nyomjuk meg újra, ez akkor is működik. Gyűjtő felvételnél meg tudjuk szabni, hogy mennyi legyen a gyűjtő ára, illetve maximum árat is.
	Váltó gomb (SHIFT), melynek segítségével a pénztárgép billentyűzetén megjelölt elsődleges (alapvetően fehér), és másodlagos (elsődlegesen bordó) funkciók között lehet váltani.
	Több darab termék, szorzással történő eladására szolgál.
	Váltópénz kasszába vitelére és nyilvántartására szolgál. Növeli a regisztrált váltóösszeget
	Amikor a kasszából kell fizetőeszközt kivenni, kivett érték rögzítésére és nyilvántartására szolgál. Csökkenti a regisztrált váltóösszeget.
	Euróval történő fizetések kezelésére és nyilvántartására szolgál. Hatására a nyugta elkészül. A visszajáró számítása a gomb megnyomását megelőzően az átadott összeg bevitelével lehetséges, Visszajáró számításkor a kijelzőn és a nyugtában nyomtatva egyaránt megjelenik a visszajáró összeg. Ha van fennmaradó összeg,
	Utalvánnyal történő fizetésre szolgál. Hatására a nyugta elkészül. Az átvett érték kisebb, vagy egyenlő lehet, mint a fizetendő összeg. Visszajárót alapbeállításban nem számol. (A megadott utalványnév maximum 32 karakter lehet.)


Gomb képe	Elsődleges funkció
	Bankkártyával történő fizetések kezelésére és nyilvántartására szolgál. Hatására a nyugta elkészül.
	A kijelzőn megjeleníti az addigi tételek rész-összesen értékét. A teljes eladásra számítandó engedmény/felár esetén kötelező megnyomni.
	Kézpénzzel történő fizetések kezelésére és nyilvántartására szolgál. Hatására a nyugta elkészül. A visszajáró számítása a gomb megnyomását megelőzően az átadott összeg bevitelével lehetséges, Visszajáró számításkor a kijelzőn és a nyugtában nyomtatva egyaránt megjelenik a visszajáró összeg. A gomb másodlagos funkciója a műveletek jóváhagyása választáskor és adat véglegesítésekor.
	A nyugtán belül egy korábban bevitt tétel törlésére használható, illetve ha nincs folyamatban nyugtázás, akkor egy a mai napon kinyomtatott nyugta sztorizására használható nyugtaszám alapján.
	Az éppen aktuálisan folyamatban lévő nyugta azonnali megszakítására használható billentyű.
	Az utolsó árucikk törlésére szolgál (amikor a gyűjtő, az árucikk, vagy az egyik % billentyű le lett nyomva és a tételsor kinyomtatásra került). <b>Öt másodperces nyomva tartás esetén a pénztárgép újraindul.</b>
	Hibaüzenet vagy tévesen beütött számok törlésére szolgál, mielőtt azok kinyomtatása megtörténne. Szintén használható a tévesen beütött szorzó törlésére, a tételsor kinyomtatása előtt, vagy egyes funkciókból való visszalépésre. <b>Hosszan nyomva a pénztárgép kikapcsolására szolgál.</b>
	A gyűjtőbillentyűk használatával történik a legegyszerűbb értékesítés. Az érték megadása, majd a kiválasztott gyűjtő lenyomása után megtörténik a tételsor nyomtatás és az eladás regisztrálása. A 5 db gyűjtőbillentyűvel regisztrált eladások értéke elkülönítve nyilvántartható és szükség esetén kinyomtatható. Programozással a gyűjtők száma növelhető. Maximálisan 99 gyűjtő használata lehetséges. Az értékesítés során a beütött tételek áfa-kategóriáját adhatjuk meg ezekkel a gombokkal. Az érték megadása, majd a kiválasztott áfa-kategória megadása után megtörténik a tételsor nyomtatás és az eladás regisztrálása. A későbbiekben statisztika nyomtatható az egyes áfa-kategóriákba tartozó értékesítésekről napi, és időszaki bontásban egyaránt.
	Ezen gombok segítségével lehet a pénztárgépbe számokat, illetve betűket bevinni. A szám/betű mód között nem szükséges váltani, mivel a váltás automatikusan történik annak megfelelően, hogy a pénztárgép szoftvere milyen beviteli formátumot vár el a kezelőtől.
	Tételenkénti vagy részösszeg felár-számításra alkalmas gomb. SHIFT billentyű és utána a kedvezmény / felár gomb leütése: a beütött kedvezmény/felár nem százalékosan kerül felszámításra, hanem fix összegként. Az alapértelmezett felár mértéke előre programozható vagy a gomb megnyomása előtt való számbevitellel bármikor megadható. Menü esetében a menüben való navigálás.

Gomb képe	Elsődleges funkció
	Tételenkénti vagy részösszeg engedményszámításra alkalmas gomb SHIFT billentyű és utána a kedvezmény / felár gomb leütése: a beütött kedvezmény/felár nem százalékosan kerül felszámításra, hanem fix összegként. Az alapértelmezett engedmény mértéke előre programozható vagy a gomb megnyomása előtt való számbevitelrel bármikor megadható. Menü esetében a menüben való navigálás

A könnyebb áttekinthetőség érdekében a következőkben főbb témakörönként mutatjuk be a funkciógombok alapértelmezett és esetenként kiegészítő funkcióit.

## 5. Alapvető funkciók


### 5.1. Bekapcsolás, kikapcsolás

Gomb képe	Funkció
	A pénztárgép kikapcsolt állapota esetén a gombot hosszan nyomva a gép bekapcsol. Bekapcsolt állapotban a pénztárgép kijelzőjén az éppen aktuális módhoz, és funkciókhoz tartozó menüpontok és sorok jelennek meg. A pénztárgép bekapcsolt állapota esetén a gombot hosszan nyomva a gép kikapcsol. Kikapcsolt állapotban a pénztárgép kijelzője üres.




A készülék alján található **főkapcsoló** a tápfeszültség ellátás ki- és bekapcsolására szolgál. A kapcsoló rendszeres (napi) használatára általában nincs szükség! Célszerű ON állásban hagyni a kapcsolót és elég a billentyűzet megfelelő gombját használni a készülék napi szintű ki- ill. bekapcsolására.

### 5.2. Hibaüzenet eltüntetése


Gomb képe	Funkció
	Egyes hibaüzenet esetén a gomb megnyomásának hatására az üzenet eltűnik a pénztárgép kijelzőjéről. A pénztárgépbe bevitt értékek, árak, szorzók törléséhez, valamint menüpontokból való kilépéshez használható billentyű.

### 5.3. Bevitt szöveges érték utolsó karakterének törlése

Gomb képe	Funkció
	A pénztárgépbe bevitt szöveges értékek utolsó karakterének törléséhez használható gomb.




### 5.4. Papír tolása

Gomb képe	Funkció
-----------	---------

	<p>A pénztárgép nyomtatópapírjának továbbításához használható gomb.</p>
--	---

## 5.5. Navigálás a menükben

A pénztárgép használata során előfordulnak olyan menüpontok, melyeknél a felhasználónak egy lehetőséget ki kell választania a kijelzőn megjelenő opciók közül. A válaszok, és lehetőségek között a megfelelőt a fel és le gombok segítségével lehet kiválasztani.

Gomb képe	Funkció
	<p>Felfelé / lefelé mozgás</p>
	<p>Kiválasztás</p>
	<p>Visszalépés</p>

Abban az esetben, ha egy olyan menüpontba lépünk be, melyben a kijelzőn megjeleníthetőnél több választási lehetőségünk van, a fel/le gombok megnyomásakor a kijelzőn megjelenő menüpontok a kívánt irányban automatikusan továbbgördülnek.

## 5.6. Szám, és szövegbevitel gombjai

0 - : \$ % * ' ! ' /	00 _	1 ? ( ) * @ [ ]	2 A Á B C	3 D E F	4 G H I	5 J K L	6 M N O P Q R	7 S T U V W X Y Z	8 T U Ú Ú V	9 W X Y Z
-------------------------	---------	--------------------	--------------	------------	------------	------------	------------------	----------------------	----------------	--------------

2. ábra - Szám, és szövegbevitel

Általánosságban elmondható, hogy ezek a billentyűk számok bevitelére alkalmazhatók. Azon speciális esetekben viszont, ha a pénztárgép szöveg bevitelét várja, a gombok funkciója automatikusan átvált szövegbevitelre. Ekkor a számok alatt található narancssárga betűk érhetőek el alapértelmezés szerint. Szöveg beviteli módban a számokat amennyiben szükségünk van rá, a betűk után éretjük el a listában.

## 5.7. Áfa-kategória kiválasztása

A Nemzetgazdasági Minisztérium (NGM) által hozott rendeletnek megfelelően jelen pénztárgép alkalmas a feltételeknek megfelelően ötszáz előre definiált áfa-csoport kezelésére. Nyugta készítés közben a közvetlen áfa-kategóriát a váltó gomb megnyomását követő, kategóriának megfelelő betűjel és kétjegyű áfa-csoport számának megadása segítségével lehetséges.

## 5.8. Gyűjtő kiválasztása


A pénztárgép használata során lehetősége van gyűjtőket használni. Minden gyűjtőhöz tartozik egy áfa-kategória, ugyanakkor egy áfa-kategóriához egyszerre több gyűjtő is kapcsolódhat. A gyűjtők beállítását a pénztárgép „S mód” funkciói között lehet megtenni. Ha egy gyűjtő nincs beállítva, akkor a kijelzőn a „Gyűjtő nem létezik” felirat jelenik meg.

**A gyűjtő kiválasztására bizonylattétel hozzáadásakor lesz szüksége.**




### 5.8.1. Kiemelt gyűjtők megadása

Gomb képe	Leírás
-----------	--------



	A kezelőgombokra kivezetett első öt gyűjtő kiválasztása
--	---

### 5.8.2. Bármely gyűjtő kiválasztása

Gomb képe	Leírás
	Váltó gomb megnyomása
	Gyűjtő gomb megnyomása
	Gyűjtő sorszámának megadása (01-től 99-ig)

## 5.9 Vonalkód kezelés

A vonalkódok segítségével történő adatbevitel és a vonalkódok feldolgozása a felhasználói igényeknek megfelelően konfigurálható az offline üzemmód esetén is. Alapvetően az offline és az online üzemmód között kell választani, ez befolyásolja a vonalkód kezelést első lépésben. A pénztárgéphez kapcsolható USB vagy RS232 interfészen keresztül csatlakozó hagyományos, 1D, egydimenziós, illetve 2D, kétdimenziós, QR kód olvasására használható készülék is. De bármilyen más eszköz is csatlakoztatható a pénztárgép soros portjára, amely képes a vonalkód formátumnak megfelelő adatokat küldeni a pénztárgép felé.

### Vonalkód kezelés online üzemmódban:

Online üzemmódban a vonalkód olvasótól érkező adatok, feldolgozás nélkül továbbküldésre kerülnek a vonalkód adatbázist tartalmazó számítógép felé az online interfészen keresztül. A vonalkód feldolgozása után, a számítógép által küldött válaszüzenetekben kapja meg a pénztárgép a bizonylatoláshoz szükséges információkat. A legegyszerűbb esetben a pénztárgép és a számítógép egyazon helyen üzemel és egy egyszerű USB kábellel vannak összekötve egymással. A másik megoldásnál a pénztárgép egy mobil USB stick-en keresztül kapcsolódik a felhő ( cloud ) alapú adatbázisra. Ehhez a működéshez egy külön előfizetési szerződés szükséges, ami kizárólag a mobil stick-re vonatkozik, függetlenül a NAV szerverével folytatott, kötelező adatforgalomhoz tartozó előfizetési szerződéstől.

### Vonalkód kezelés offline üzemmódban:

#### 5.9.1. Normál PLU mód

Ebben az esetben a pénztárgép saját adatbázisát kell feltölteni a cikktörzsben szereplő árucikkek adataival (pl. : ár, vonalkód, ÁFA csoport stb.) Az adatokat a pénztárgép billentyűzetén keresztül is beviteljük a cikktörzsbe vagy pedig az ECR Service App alkalmazás segítségével a számítógépen megszerkesztett PLU adatbázist tölthetjük át a pénztárgépbe.

A felprogramozott árucikkek felvitele a bizonylatokra a következő módokon lehetséges egy megnyitott adóügyi napon:

- Beütjük a PLU sorszámát, (ez egy egyedi azonosító, melyet a PLU felprogramozásánál megadtunk) majd lenyomjuk a PLU gombot
- Leolvassuk az árucikk vonalkódját egy vonalkód olvasó segítségével. (egyedi karakter sorozat melyet a PLU felprogramozásánál megadtunk)
- Kézzel beütjük a vonalkódot, (pl. ha nem tudja leolvasni a vonalkód olvasó a termékre ragasztott vonalkódot) majd leütjük a PLU gombot.

Megjegyzés: mindhárom esetben megadhatunk egy szorzószámot a PLU sorszám vagy a vonalkód beadás előtt.

#### 5.9.2. Beágyazott vonalkód használata

### Fixen beágyazott vonalkód (alapbeállítás esetén is működik, nem igényel külön beállítást):

A pénztárgépen futó szoftver korábbi verzióiban megvalósított beágyazott vonalkód kezelés egy szigorúan definiált

vonalkód formátum alkalmazásával használható. Ennél a formátumnál a vonalkód GY vagy GZ karakterekkel kell, hogy kezdődjön, ez az alapvető feltétel. Tehát ha ezen betűkombinációk valamelyikével kezdődik a vonalkód, akkor a vonalkód további karakterei a következő táblázat szerint kerülnek értelmezésre:

### GYCCAAAAAASSSTTT

CC - gyűjtő száma 01-99-ig

AAAAAAA - ár hét számjegyen

SSS - a súly egész része

TTT - a súly tört része

Pl.: GY010000005020500 :

01 - 1-es gyűjtő

0000005 - 5 Forint

020 - a súly egészrésze 20

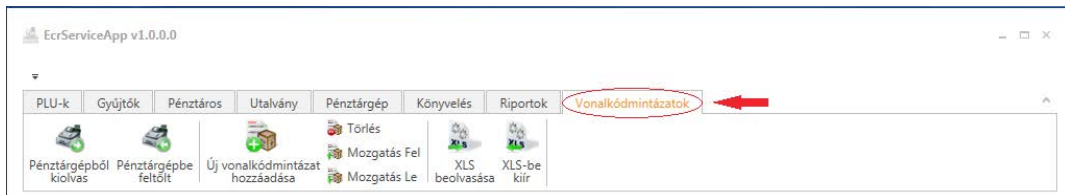
500 - a súly tört része 0.500

Ez a fajta beágyazott vonalkód gyűjtőkkel történő értékesítésére használható vonalkód alapján. A beágyazott vonalkódban szerepel a gyűjtő kódja, az összeg, illetve opcionálisan a súly. Ezzel az üzemmóddal külön adatbázis kezelés nélkül valósítható meg a vonalkódos értékesítés.

### Flexibilis beágyazott vonalkód:

Ellentétben az előző pontban bemutatott beágyazott vonalkód kezeléssel a flexibilis beágyazott vonalkód használatahoz az ECR Service App alkalmazás segítségével létre kell hozni legalább egy, de igény szerint akár több vonalkód mintázatot. Ezután át kell küldeni a pénztárgépnek ezt a mintázatot vagy mintázatokat. A beolvasott vonalkód, mintázatok szerinti értelmezése a mintázat Id kódjának megfelelően, növekvő sorrendben történik. Ennek abban az esetben lehet jelentősége, ha egy vonalkód, több általunk definiált mintázat szerint is értelmezhető. Ilyenkor az alacsonyabb mintázat Id-vel rendelkező szabály szerinti értelmezés lesz a mérvadó. A vonalkód mintázatok ún. reguláris kifejezés megadásával hozhatóak létre.

Az ECR Service App „Vonalkód mintázatok” nevű menüpontjára kattintva juthatunk a beállításokhoz:



A vonalkód mintázatok létrehozása:

- A legegyszerűbb esetben az „Előkészített mintázatok” oszlopban található, előre definiált minták használatával történhet a létrehozás. Ilyenkor csak a kiválasztott mintázat leírása mellett található „Felvitel” gombot kell használnunk és már meg is jelenik a mintázatok listájában a kiválasztott elem. Ezután már csak fel kell tölteni a pénztárgépbe a kiválasztott vonalkód mintázat vagy mintázatok listáját.

Id	Mintázat	
0	Tx1Prc:^[A-E]\d{2})\d{6}\$	3

**Előkészített mintázatok**

**Áfacsoportos eladás árral** Felvitel **2**

**1**

Pre1Prc:^[A-E]\d{2})\d{6}\$

Fix 9 hosszú vonalkód. Az első 3 karakter az Áfacsoport (A00-E99), utána pedig 6 karakteren az ár.  
Példa: C99000456 ami felvisz egy tételt C99 Áfacsoporttal és 456 Ft árral.

**PLU-Súly vonalkód (27,28,29)**

Pre1PuQn3Chk:^(2[7-9])\d{4})\d{5})\d{5}\$

EAN-13 vonalkód. Az első két katalcter 27, 28 vagy 29. A következő 4 karakter a PLU kódja. Egy karakter foglal. Utána 5 karakteren a súly 3 tizedesjeggyel. Utolsó karakter az ellenőrzőösszeg.  
Példa: 2829990001648 ami a 2999-es PLU-ból elad 0,164 (g) mennyiséget.

**Nyitáras PLU-Ár vonalkód (24,25,26)**

Pre1PuPrcChk:^(2[4-6])\d{4})\d{5})\d{5}\$

EAN-13 vonalkód. Az első két katalcter 24, 25 vagy 26. A következő 4 karakter a PLU kódja. Egy karakter foglal. Utána 5 karakteren az ár egész forintban. Utolsó karakter az ellenőrzőösszeg.  
Példa: 2408881006759 ami a 888-es PLU-t adja el 675 Ft áron.

mintázat szerkesztése:

Tx1Prc:^[A-E]\d{2})\d{6}\$

- A másik lehetőség hogy módosítjuk az „Előkészített mintázatok” alatt megjelenő minták tartalmát. Ilyenkor a „Felvitel” gomb megnyomása után lehetővé válik a mintázat szerkesztése.
- Továbbá arra is van lehetőség, hogy akár egy korábban xls táblázatba elmentett vagy mások által létrehozott xls formátumú vonalkód mintázat listát beolvassunk, ill. elmentsük a meglévőt.

- Továbbá arra is van lehetőség, hogy akár egy korábban xls táblázatba elmentett vagy mások által létrehozott xls formátumú vonalkód mintázat listát beolvassunk, ill. elmentsük a meglévőt • Lehetőségünk van arra is, hogy létrehozzunk olyan vonalkód mintázatokat, melyeket egyénileg építünk fel a rendelkezésre álló elemválasztékból. Ezek az elemek az ablak bal alsó részén találhatóak. Az „Új vonalkód mintázat hozzáadása” menüpont kiválasztása után a számunkra szükséges elemeket sorrendben egymás mellé rendezve beírjuk a „mintázat szerkesztése” nevű szövegdobozba. Majd kettősponttal elválasztva sorban egymás után meg kell határozunk minden egyes kiválasztott elemtípusban alkalmazható karakterek típusát (szám, betű, írásjel). Azoknál az elemtípusoknál, melyeknél a formátum leírás nem tartalmazza a karakterlánc hosszát (pl.:Plu,Qnt ..stb.) még azt is meg kell határozni.

Példa:

Súlykódos vonalkód nyomtatók által használt vonalkód (27,28,29) előtaggal.

A „mintázat szerkesztése.” sorba a következőt kell beírni:

**Pre1PuQn3Chk:^(2[7-9])\d{4})\d{5})\d{5}\$** Az előbbi példában piros színnel van jelölve az egymáshoz tartozó elemtípus neve **Pre** és a hozzá tartozó elemtípus meghatározás: **(2[7-9])** Ezzel állítjuk be, hogy a 27 vagy 28 vagy 29 számjegyek valamelyikével kezdődő vonalkód az általunk meghatározott módon kerüljön értelmezésre.

A vonalkód minta összeállításánál használható elemtípusok listája a következő:

```

Pre, // prefix, konstans karakterek a vonalkód elején
Suf, // suffix, konstans karakterek a vonalkód végén
Plu, // PLU kód
Tx1, // Áfacsoport, A00 - E99 alakban
Tx2, // Áfacsoport 100-599 alakban (A:1 - E:5)
Tx3, // Áfacsoport 0000-9999 alakban (pl C00: 2700)
Dpt, // gyűjtőkód
Qnt, // mennyiség, lehet benne tizedeshatároló
Qn1, // mennyiség, tizedeshatároló nélkül, fix 1 tizedesjeggyel
Qn2, // mennyiség, tizedeshatároló nélkül, fix 2 tizedesjeggyel
Qn3, // mennyiség, tizedeshatároló nélkül, fix 3 tizedesjeggyel
Prc, // ár, lehet benne tizedeshatároló és tizedesjegyek
Pr1, // ár, tizedeshatároló nélkül, fix 1 tizedesjeggyel
Pr2, // ár, tizedeshatároló nélkül, fix 2 tizedesjeggyel
Chk, // EAN (modulo 10) ellenőrző szám
Chn, // ellenőrző szám az ezt követő mezőhöz (modulo 10)
Chp, // ellenőrző szám az ezt megelőző mezőhöz (modulo 10)
Cmd, // parancs, 0: semmi; 1: nyugta lezárása készpénzzel; 2: lezárás
bankkártyával
Nam, // termék neve
Nte, // megjegyzés a termékhez
Msu, // mennyiségi egység a termékhez

```

### 5.9.3. QR vonalkód kezelés

A QR kódokkal történő bizonylatkészítéskor a pénztárgép billentyűzetének használata helyett, a QR kódolvasó vagy bármely más erre alkalmas eszköz által küldött kód kerül feldolgozásra a pénztárgép által. Az üzemmód elsősorban a valutaváltó funkció kiterjesztése offline használathoz, tehát itt nincs szükség a számítógépen futó valutaváltó szoftver és a pénztárgép hardver interfészen történő összekötésére. A működéshez csupán a bizonylat adatainak megfelelő QR kód generálására van szükség. A QR kód generátor szoftvernek csak a kinyomtatni kívánt bizonylat adatait kell megadott formátumban biztosítani a valutaváltó számítógépen futó szoftvernek. Tehát hardveres eszközzel való telepítésre, kábel összeköttetésre nincs szükség. A generált QR kódok a számítógép monitor képernyőjéről leolvashatóak.

#### Fontos tudnivalók:

- A valutaváltós nyugta készítésének előfeltétele, hogy a szerviz menüben (S) engedélyezni kell a valutaváltós üzemmódot.
- A beüzemelő szoftver segítségével fel kell konfigurálni a pénztárgépre a használni kívánt QR kód olvasót.
- A bizonylat adattartalmának mennyiségétől függően egy adott bizonylat elkészítéséhez több QR kód, sorrendben egymás után történő beolvasására lehet szükség. A QR kódok beolvasása alatt a „QR KÓD FELDOLGOZÁSA FOLYAMATBAN” szöveg látható a kijelzőn, ami átvált a „KÉREM OLVASSA BE A KÖVETKEZŐ QR KÓDOT” felírra, amennyiben egynél több QR kód beolvasására van szükség az összes bizonylat adat átküldéshez. Az egyes kódrészletek csak sorrendben olvashatóak a pénztárgépbe, valamint kizárólag csak az egyazon bizonylathoz tartozó kódok beolvasása eredményez sikeres bizonylatnyomtatást!
- Amennyiben valamilyen okból (pl. nincs elég fizetőeszköz a kasszában) nem záródik le a bizonylat a kifizetéssel, hanem kezelői beavatkozás szükséges, akkor a megkezdett bizonylat lezárása a pénztárgép billentyűzetének használatával lehetséges. Ilyenkor lehetőség van az adott bizonylat megszakítására, vagy (a példánál maradva) más fizetőeszköz használatával egyenlíthetjük ki a megkezdett bizonylatot.
- A megkezdett beolvasás nem szakítható meg billentyűzetről, a QR kódolvasó és a pénztárgép közti adatátvitel közben! A kijelzőről eltűnnek ugyan a QR kód beolvasására utaló feliratok a törlés gomb hatására, de a bizonylat kinyomtatódik. Nagyobb adattartalmú bizonylatok esetén addig van lehetőségünk a beolvasás törlésére, amíg az utolsó QR kód részlet beolvasásra nem kerül.
- A pénztárgép billentyűzete a QR kód beolvasó üzemmódban ugyanúgy működik, mint normál pénztárgép üzemmódban tehát nincs korlátozva a használata.

#### Bizonylatok fajtái:

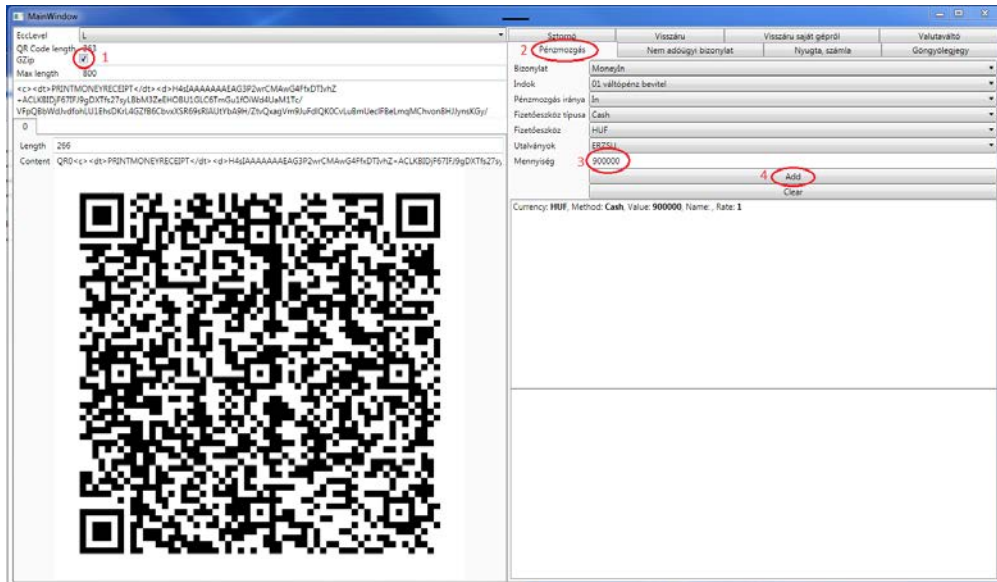
- Valutaváltós nyugta
- Pénzmozgás bizonylat
- nyugta, egyszerűsített számla
- sztornó bizonylat

- visszáru bizonylat
- göngyölegjegy
- Nem adóügyi bizonylat

A mellékelt CashRegisterQRCode.Test nevű alkalmazás segítségével kipróbálható az összes bizonylatfajta. A szoftverben példa bizonylatok is van definiálva a valutaváltós bizonylatoknál, melyeket Test1,Test2,Test3 gombokkal lehet előállítani. Ez a teszt alkalmazás csak az egyes elérhető funkciók működésének bemutatására, tesztelésére készült.

### Pénzmozgás (befizetés) bizonylat:

A QR kód generátor szoftver segítségével az alábbi módon készíthetünk pénzmozgás ( befizetés ) bizonylatot.

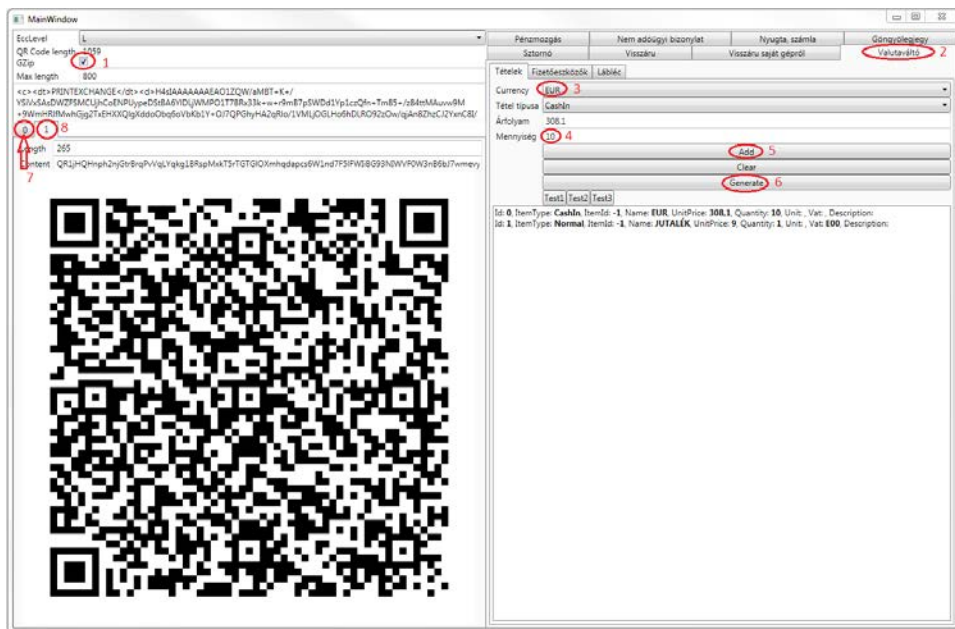


1. Bepipáljuk az adattömörítés jelölőnégyzetét, mivel tömörített adatokat vár a pénztárgép.
2. Kiválasztjuk a pénzmozgás fület.
3. Megadjuk a befizetni kívánt pénzüsszeg értékét, jelen esetben a fizetési mód fajtáján nem változtatunk, tehát marad Cash (Készpénz) a valutánem pedig HUF (Forint).
4. Végül az Add gomb lenyomásakor megjelenik a QR kód a képernyőn.

### Valutaváltós nyugta:

A melléklet QR kód generátor szoftver segítségével az alábbi módon készíthetünk valutaváltós bizonylatot.

1. Bepipáljuk az adattömörítés jelölőnégyzetét, mivel tömörített adatokat vár a pénztárgép.
2. Kiválasztjuk a Valutaváltó fület.
3. Kiválasztjuk a legördülő Currency listából az EUR fizetési eszközt.
4. Megadjuk az ügyfél számára Forintra váltandó Euro összeg értékét.
5. Hozzáadjuk a kasszába bekerülő Euro összeg sort a nyugta adatokhoz az Add gombbal.
6. A Generate gombbal hozzáadjuk a tranzakció költségét a nyugta adatokhoz.
7. Szükség esetén kiválasztjuk a 0 jelű, tehát elsőként beolvasandó QR kód részletet, majd elvégezzük a QR kód olvasó segítségével a beolvasást.
8. A „KÉREM OLVASSA BE A KÖVETKEZŐ QR KÓDOT” szöveg, pénztárgép kijelzőn történő megjelenésekor átváltunk az 1-jelű QR kód részlet megjelenítésére, majd ezt szintén beolvassuk a QR kódolvasó segítségével.



A műveletek eredményeként kinyomtatódik a valutaváltós teszt nyugtánk.

## 5.10. Bérbeadás funkció

A bérbeadás során a bérbeadó a bérebevevő rendelkezésére bocsátja a pénztárgépet 60, vagy 90 napra. A bérbeadás lejárati dátuma konfigurálható a beüzemelő alkalmazásból. A bérbeadás érvényességének meghosszabbításához lezárt napon a főmenüben található Bérbeadás menüpontban adhatjuk meg a megfelelő kódot, aminek hatására a bérbeadás lejárati dátuma kitolódik a kódtól függően. Ebben a menüpontban lehetséges a bérbeadás feloldása is, szintén egy megfelelő kóddal. Amennyiben a bérbeadás a lejáráthoz közelít, ha már kevesebb, mint 10 nap van a határidőig, a pénztárgép napnyitáskor figyelmezteti a bérebevevőt, hogy hány napja van meghosszabbítani a szerződését.

## 5.11 Bizonylat összesítő funkció

A funkció segítségével a legutóbb megnyitott és az azt megelőző adóügyi nap során kibocsátott nyugták, egyszerűsített számlák, sztronon bizonylatok, visszáru bizonylatok listájáról lehet összesítő bizonylatot nyomtatni. A funkció nyitott nap főmenüjének Bizonylatössz. menüpontjának kiválasztásával érhető el.

## 5.12 Nyugta tallózás funkció

Lehetőség nyílik a főmenü nyugta tallózás menüpontjából megtekinteni a korábbi nyugták nyugtaképeit, illetve ezekről kivonatot is lehet nyomtatni. Keresni is lehet a nyugták között nyugta sorszám vagy dátum szerint, illetve napi zárás sorszám szerint is. A nyugta kivonatok nyomtatására lehetőség van egyenként vagy akár egy adott nap összes nyugtakivonatának egyszerre történő nyomtatására is.

Közvetlenül a Nyugta tallóz. menübe történő belépés után, a kijelzőn időrendben visszafelé jelennek meg az adatok, tehát a legutóbb készült napi Záráshoz (vagy éppen az aktuálisan megnyitott naphoz) kapcsolódó adatok jelennek meg legfelül a Keresés menüpont alatt. A menüben a le-fel nyilakkal, ill. PÉNZ BE, PÉNZ KI gombokkal navigálhatunk, többi esetben teljes képernyő tartalmakat válthatunk. A kiválasztott Napi Zárás adataiba történt belépés után az Összes nyomtat. pontot választva a nyomtatás végeztével egy olyan listát kapunk, mely a régi, nem online pénztárgépeknél használatos kontrollszalaghoz hasonlítható.

A Keresés menübe belépve további háromféle lehetőség közül választhatunk.

1. Nyugta szerint - itt a nyugta sorszámát kell beírni, ami a Nyugtaszám sorban található a bizonylaton. Az első négy számjegyen a Napi Zárás sorszámát, majd öt számjegyen a nyugta sorszámát kell beírni. Ha létező nyugtaszámot adunk meg, akkor megjelenik a kijelzőn a nyugta felirat, mellette a sorszámával. Ezután lehetőségünk van megnézni a nyugtaképet, vagy kinyomtatni a nyugta kivonatot. Ebben a pontban kizárólag nyugták keresésére van lehetőség!

2. Dátum szerint - itt egy adott dátumon készült összes (de többnyire egy szokott lenni) Napi Zárásra kereshetünk rá. Majd a megjelenő Napi zárásokból kiválasztva a megfelelőt, tovább léphetünk. Ezután választhatjuk az Összes nyomtat opciót, mely hatására az összes ahhoz a napzáráshoz készült bizonylat kinyomtatódik egymás után. Vagy pedig az egyes nyugták közül kiválasztva a megfelelőt megnézhetjük nyugtaképét a kijelzőn, esetleg kinyomtathatjuk.
3. Zárás szerint - Ehhez a kereséshez a keresendő Napi Zárás sorszáma van szükség, melyet vezető nullák nélkül, csak egyszerűen kell beírni, ezt követően léphetünk be az adott Napi Zárás nyugtáihoz.

## 5.13. Egyenlegfeltöltés funkció (Opcionális)

A Mobile Online rendszeren keresztül lehetőség van a különböző mobilszolgáltató cégek által forgalmazott feltöltőkártyás telefonok egyenlegének feltöltésére. Ez a funkció mobilsticken keresztül létesít kapcsolatot a szerverrel, a funkció használata előzetes szerződéskötéshez és a mobilstick felkonfigurálásához kötött. A feltöltést nyitott napon a főmenüből lehet kezdeményezni a vásárló által megadott telefonszámra. A tranzakcióról nyugta és a feltöltést igazoló nem adóügyi bizonylat készül.

## 5.14. OFFLINE és ONLINE üzemmódok

A pénztárgépet összeköthetjük USB porton keresztül számítógéppel is a gyártó honlapjáról letölthető driverek segítségével.

A driverek licenz kötelesek, kérjük egyeztessen a forgalmazójával!

Az OFFLINE és ONLINE funkciók elérhetőek felhőszolgáltatáson keresztül egy a géphez csatlakoztatott mobil stick segítségével is.

## 5.15. Napló állományok letöltése pendrive adattárolóra

A funkciókat zárt nap esetén a főmenüből érhetjük el. Lehetőségünk van a teljes naplóállomány kimentésére vagy egy adott dátum intervallum adatainak lekérdezésére. A művelet megkezdése előtt csatlakoztatni kell a pendrive-ot a pénztárgép adatmentésre használt (lásd Csatlakozók ) portjára.

- Teljes naplóállomány mentése a főmenü „Napló mentés” menüpontjából indítható. Ha az összesen gombbal kiválasztottuk a menüpontot, majd a Mehet? kérdésnél kiválasztjuk az „Igen” lehetőséget, akkor elindul az adatok mentése a pendrive-ra. A művelet végén visszajelzést kapunk a művelet sikerességéről ill. sikertelenségéről.
- A „Log fájlok írása” menüpontot kiválasztva megadhatunk egy kezdő dátumot és időpontot éééé.hh.nn.óó.pp formátumban, amelytől kezdődően szeretnénk a naplóállományokat elmenteni. Az időpont beadása után meg kell adnunk az utolsó naplóállomány dátumát amelyet még ki szeretnénk menteni. Ilyenkor a két dátum között keletkezett naplóállományok kerülnek csak a pendrive-ra. A művelet végén visszajelzést kapunk a művelet sikerességéről ill. sikertelenségéről.

Mindkét esetben egy mappába másolódnak a log fájlok, melynek elnevezése a gép AP számából, valamint a mappa keletkezésének időpontjából áll. A teljes naplóállomány kiírásnál a mappán belül almappa vagy almappák keletkeznek melyeknek elnevezését a bennük található naplófájlok keletkezésének éve és hónapja adja.

A kiírt naplófájlok p7b formátumúak.

## 5.16. AEE státusz kiolvasás

( Elveszett, olvashatatlan Napi Zárás szalag adatainak utólagos kinyomtatásához, illetve ha egy adott dátumtól dátumig terjedő időszak összesített forgalmára van szükségünk.) Feltétel: Zárt nap, P menü jelszó, ha ez korábban be lett állítva.

P módba belépünk az ÖSSZESEN gomb segítségével, majd még egyszer lenyomjuk az ÖSSZESEN gombot az AEE státusz menüponton. A kiolvasás akárhányszor megismételhető.

- Beírjuk a leolvasandó időszak kezdő dátumát a kijelzőn megjelenő formátumban, aztán ÖSSZESEN gomb.
- Beírjuk a leolvasandó időszak befejező dátumát a kijelzőn megjelenő formátumban, aztán ÖSSZESEN gomb. Ha egy adott nap forgalmát szeretnénk kinyomtatni, akkor a leolvasás kezdetének és végének ugyanazt a dátumot adjuk meg.

# 6. Értékesítés és a hozzá kapcsolódó egyéb napi funkciók

Bekapcsolt állapotban a pénztárgép számos egyedi állapotot vehet fel, melyek pontos leírását az alábbi fejezet tartalmazza.

## 6.1. Zárt állapot

Zárt állapotban a pénztárgép kijelzőjén a zárt állapot menüje jelenik meg. Ebben az állapotban van a pénztárgép, ha nincs megnyitva adóügyi nap. A menüből a következő funkciók érhetőek el:

- Napnyitás (lásd: Napnyitás folyamatának részletes leírása)
- P mód (lásd: P mód)
- S mód
- Nyugta tallóz.
- Módváltás (lásd: Tanuló mód)
- Újraindítás
- Napló mentés
- Log fájlok írása
- NAV kommunikáció
- Gyári teszt
- Bérbeadás
- Bérbeadás info
- Bizonylatössz.
- Akku adatok

### 6.1.1. Napnyitás folyamatának részletes leírása

Minden napi zárást követően zárt állapotba kerül a pénztárgép. Abban az esetben, ha a pénztáros jelszóval van védve, akkor a napnyitáshoz, és a zárt állapot képernyő eléréséhez meg kell adni a pénztáros jelszavát. Ezek után a pénztárgépen a zárt állapot képernyője jelenik meg. A zárt állapot képernyőn az első menüpont a „napnyitás”, mely alapértelmezés szerint ki van választva. A napnyitás folyamatának lezárásával automatikusan egy nem adóügyi napnyitás bizonylat nyomtatódik, melyen szerepel a regisztrált váltó összege.

**FIGYELEM: BÁR A PÉNZTÁRGÉP A VÁLTÓ REGISZTRÁLÁSÁNAK KIHAGYÁSÁRA LEHETŐSÉGET AD, A JELENLEG HATÁLYOS NAV RENDELKEZÉS ALAPJÁN A VÁLTÓÉRTÉK REGISZTRÁLÁSA KÖTELEZŐ!**

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Pénztárgép bekapcsolása
2		Menüpont kiválasztása
3		Léptető gombok segítségével a váltópénz regisztráció lehetőségeinek kiválasztása
4		Menüpont kiválasztása
5		Fizetőeszköz kiválasztása a megjelenő listából



Lépés	Gomb képe	Leírás
6		Érték jóváhagyása
7		Kívánt összeg megadása
8		Jóváhagyás
9		Újabb fizetőeszköz választása vagy befejezés.
10		Bizonylat nyomtatása





## 6.2. Normál állapot

Normál módban a kijelzőn az aktuálisan bejelentkezett pénztáros neve látható. Bármely bizonylat befejezése ebbe az állapotba vezet, mint ahogy a nap megnyitása is. A normál módban elérhető funkciókat az alábbi lista mutatja be.





### 6.2.1. Értékesítés

A bizonylathoz tételt hozzáadni három féle módszerrel lehet, ugyanakkor az éppen használható módszerek eltérhetnek a pénztárgép paraméterezésének függvényében. A *pénztárgép által készíthető összetett nyugtákról képeket, jelen kézikönyv 11.6-os fejezetében találhat.*

#### 6.2.1.1. Tétel hozzáadása gyűjtővel

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Adja meg a mennyiséget, ha szükséges
2		Szorás gomb megnyomása, ha megadott mennyiséget
3		Árucikk árának megadása
4		A kezelőgombokra kivezetett első öt gyűjtő kiválasztása

### 6.2.1.2. PLU-s vagy vonalkódos tétel hozzáadása

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Adja meg a mennyiséget, ha szükséges
2		Szorzás gomb megnyomása, ha megadott mennyiséget.
3		PLU kódjának megadása (Vonalkód esetében nem szükséges)
4		PLU kódjának elfogadása (Vonalkód esetében nem szükséges)

### 6.2.1.3. Nyugtán belüli göngyöleg visszaváltás


A funkció használata megegyezik az előző pontban leírt PLU-s vagy vonalkódos tétel hozzáadása menüponttal. A működés feltételei a következők:

- Rendelkezniünk kell egy előzőleg felprogramozott göngyöleg típusú PLU-val.
- A megkezdett nyugtán már lennie kell felvéve legalább akkora összegű és azonos ÁFA csoporttal rendelkező tételnek, mint amilyen a göngyöleg PLU.
- A nyugtára utolsó tétel vagy tételekként kerülhetnek csak fel göngyöleg PLU-k.

A göngyöleg PLU-k csökkentik az ÖSSZESEN fizetendő végösszeget!


### 6.2.1.4. Tétel hozzáadása ÁFA kategória alapján

A pénztárgépen alapértelmezés szerint mindennemű paraméterezés nélkül is lehet áfa-kategória alapján bizonylat-tételt felvenni, melynek lépéseit az alábbi táblázat mutatja be:

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Adja meg a mennyiséget, ha szükséges
2		Szorzás gomb megnyomása, ha megadott mennyiséget
3		Árucikk árának megadása
4		Adja meg az áfa-kategóriát

### 6.2.2. Utoljára felvett tétel törlése (Azonnali sztorzó)


Ha a bizonylatra bármilyen tétel felkerült, lehetőségünk van a közülük utolsóként felvett tételt törölni. A funkció használatát az alábbi táblázat mutatja be: Ez a funkció az utoljára felvitt kedvezmény és felár törlésére is használható.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Nyomja meg a gombot az utolsó felvett tétel sztornózásához.

### 6.2.3. Tétel törlése (Sztornó)




Egy éppen nyitott bizonylaton lehetősége van egy már régebben felvitt tétel sztornózására is. A funkció használatát az alábbi táblázat mutatja be:

**Fontos:** A sztornó csak akkor sikeres, ha olyan tételt sztornóznak, ami az éppen aktuálisan nyitott bizonylaton szerepel.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Nyomja meg a sztornó gombot
2		A gomb megnyomásával majd a kijelzőn megjelenő kiválasztósáv törölni kívánt tételre mozgatása után az Összesen gomb lenyomására törlődik a tétel. A tétel sztornózás vonalkódolvasó segítségével is lehetséges, ha a sztornó gomb megnyomása után beolvassuk a sztornózni kívánt termék vonalkódját.

### 6.2.4. Rész-összesen számítása



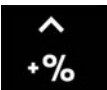
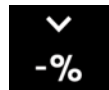
Egy nyitott bizonylaton szereplő tételek részösszegét a pénztárgépen meg lehet határozni bármikor. A funkció használatát az alábbi táblázat mutatja be.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Nyomja meg a „Részösszeg” gombot.
2	 	A szorzás, {X} gomb és ezt követően {RÉSZÖSSZEG} gomb lenyomásával a Rész-összesen sor megjelenik nyomtatásban is a bizonylatokon.

### 6.2.5. Kedvezmény vagy felár felvittele egy előzőleg felvitt bizonylattételre


Egy nyitott bizonylat utolsó tételére (ez lehet akár részösszeg is) lehetőség van kedvezmény vagy felár rögzítésére. Kedvezményt vagy felárat adni lehet egyedi mértékben vagy a pénztárgép P módjában megadott előre definiált mértékben. A funkció használatát az alábbi táblázatok mutatják be:

#### 6.2.5.1. Kedvezmény vagy felár megadott százalékkal, ill. fix összeggel.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1	 	Adja meg a kedvezmény vagy a felár százalékos mértékét (1-100%) A pénztárgép P módjában pénztárosként megadható a maximális kedvezmény/felár százalékos mértéke
2	 	Adja meg, hogy kedvezményt vagy felárat kíván megadni (+% esetében felár, -% esetében kedvezmény) SHIFT billentyű és utána a kedvezmény / felár gomb leütése: a beütött kedvezmény/felár nem százalékosan kerül felszámításra, hanem fix összegként.




#### 6.2.5.2. Kedvezmény vagy felár megadása előre programozott százalékkal

Lépés	Gomb képe	Leírás
-------	-----------	--------

1		<p>A tétel után nyomja meg az engedmény vagy a felár gombot (+% esetben felár, -% esetben kedvezmény)</p> <p>A pénztárgép P módjában megadható az alapértelmezett kedvezmény és felár százalékos mértéke</p>
---	--	--

### 6.2.6. Kedvezmény vagy felár megadása az aktuális bizonylat összes tételére

A pénztárgépen lehetőség nyílik egy nyitott bizonylat összes eddig felvett tételének összegére is felárat vagy kedvezményt adni. Kedvezményt vagy felárat adni lehet egyedi mértékben vagy a pénztárgép P módjában megadott előre definiált mértékben. A funkció használatát az alábbi táblázat mutatja be:

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Nyomja meg a „Részösszeg” gombot..
2		Adja meg a kedvezmény vagy felár mértékét
3		Nyomja meg a kedvezmény vagy a felár gombok valamelyikét, így a bizonylat utolsó tétele az éppen aktuális részösszeg lesz. Ha a kedvezmény vagy felár gomb lenyomása előtt nyomunk egy SHIFT gombot, akkor fix összegként kerül a bizonylatra a kedvezmény vagy felár értéke.

### 6.2.7. Fizetés és aktuális bizonylat lezárása

A pénztárgép segítségével az aktuális bizonylaton szereplő tételek ellenértékét lehet részletenként vagy egyösszegben is könyvelni.

**Fontos:** *Részletenkénti ellenérték-könyvelés esetében használhatóak egymástól eltérő fizetési módok is!*

#### 6.2.7.1. Fizetés egyösszegben

A teljes összeg adott fizetőeszközzel történő fizetéséhez, nyomja le a kiválasztott fizetőeszközt jelképező gombok egyikét. A fizetőeszközt jelképező gombokat, és azok leírását a „Pénztárgép billentyűzete, általános kezelés - Funkciógombok leírása” című fejezetben találja.

#### 6.2.7.2. Visszajáró számítás

Abban az esetben, ha a fizetési mód megadása előtt beírjuk a pénztárgépbe a kapott fizetőeszköz értékét, a fizetőeszköz kiválasztását követően a pénztárgép kiírja a visszajáró összegét.


#### 6.2.7.3. Vegyes fizetési mód

A pénztárgépen való részletenkénti fizetés lépéseit az alábbi táblázat mutatja be:


Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Adja meg kapott fizetőeszköz értékét.
2		Válassza ki a kívánt fizetőeszközt az öt jelképező gombbal
3		Kezdje ismét az első ponttól a folyamatot addig, míg a teljes ellenérték ki nem lett egyenlítve.

### 6.2.8. Göngyölegjegy

A „SHIFT” + göngyöleg gomb megnyomásának segítségével kezdetét veszi a göngyöleg nyugta összeállítása.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Göngyölegjegy kezdése







A göngyölegjegy elkezdését követően a göngyölegtételek felvétele megegyezik az értékesítés folyamatával. A göngyölegjegy megszakítása a váltó gomb, és a nyugta megszakítás gomb segítségével lehetséges. göngyölegjegy indítását valamint a göngyölegtételek rögzítését követően szükséges lezárni a göngyölegjegy. A lezárást SHIFT+göngyöleg gomb segítségével lehet megtenni. A lezárás hatására a bizonylaton megjelenik a göngyölegtételek összértéke.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Göngyölegjegy lezárása

### 6.2.9. Visszárú


A „SHIFT” + visszárú gomb megnyomásával, valamint azon bizonylat számának megadásával melyről az adott árut vissza szükséges venni, kezdetét veszi a visszárú bizonylat összeállítása. A visszárú bizonylat elkezdését követően a visszárutételek felvétele megegyezik az értékesítés folyamatával.

**Fontos:** A pénztárgép memóriájában nem található nyugtaról is lehetőségünk van visszárut könyvelni. Ebben az esetben a rendszer a nyugta AP kódjának, sorszámának, és a nyugta készítésének pontos időpontjának megadása esetén rögzíthetők a visszárú tételek.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Visszárú bizonylat kezdése
2		AP szám megadása (összesen gomb használatával a saját gépen készült bizonylat esetében kihagyható)
3		Bizonylatszám beírása (teljes szám „/” jel nélkül)
4		Az ügyfél adószámának beírása. 11 számjegyet kell beírni, de üresen is hagyható a mező, ha nincs adószáma az ügyfélnek.
5		Az ügyfél ill. cég, szervezet stb. nevének megadása. Ezt a mezőt kötelező kitölteni!
6		Irányítószám beírása 4 számjegy

Lépés	Gomb képe	Leírás
7		Helység, pl. :város beírása
8		Közterület nevének beírása
9		Közterület jellegének beírása pl.: utca, tér stb.
10		Házzám beírása
11		A visszáru bizonylat kiállításának oka
12		Visszárúzendó tétel kiválasztása (Csak adott pénztárgéppel megnyitott nyugta esetén)
13		Visszárúzendó mennyiség megadása (Csak adott pénztárgéppel megnyitott nyugta esetén)

Visszáru bizonylat indítását valamint a visszárutételek rögzítését vagy kiválasztását követően szükséges lezárni a visszáru bizonylatot. A lezárást a visszáru gombok segítségével lehet megtenni. A lezárás hatására a bizonylaton megjelenik a visszáru-tételek összértéke.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Visszaru bizonylat lezárása

### 6.2.10. Pénztáros váltás






Ha a „Pénztáros” gombot azután adjuk meg, miután beütöttük egy pénztáros kódját, a pénztárgép kijelentkezeti az aktuális pénztárost, és a kijelölt új pénztárost lépteti be. A pénztáros váltáshoz - amennyiben a pénztáros jelszóval védett - szükség van a pénztáros előzőleg megadott jelszára is.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Pénztáros kódjának megadása Pénztáros aktiválása
2		Pénztáros jelszavának megadása Jelszó elfogadása

### 6.2.11. Pénz be

A funkció segítségével növelhetjük a pénztárgép által nyomon követett váltópénz értékét a kiválasztott valutában.






**Figyelem!** A fióktartalom változtatása pénzmozgás bizonylatot eredményez, amely sorszámozott adóügyi bizonylat lett!

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Pénz befizetés bizonylat kezdése
2		Összeg megadása Érték elfogadása
3		Fizetőeszköz kiválasztása Választás megerősítése
4		További fizetőeszköz megadása vagy bizonylat lezárása Választás megerősítése
5		Befizetés okának megadása

### 6.2.12. Pénz ki






A funkció segítségével csökkenthetjük a pénztárgép által nyomon követett váltópénz értékét a kiválasztott valutában.

**Figyelem!** A fióktartalom változtatása pénzmozgás bizonylatot eredményez, amely sorszámozott adóügyi bizonylat lett!

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Pénz kifizetési bizonylat kezdése
2		Összeg megadása Érték elfogadása
3		Fizetőeszköz kiválasztása Választás megerősítése
4		További fizetőeszköz megadása vagy bizonylat lezárása Választás megerősítése
5		Kifizetés okának megadása

### 6.2.13. Nyugta sztornója

A funkcióval lehetősége nyílik a kezelőnek egy sztornó bizonylat elkészítésére (nyugtaszám alapján) mely az adott nyitott napon készült.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Sztornó bizonylat megnyitása
2		AP szám megadása (összesen gomb használatával a saját gépen készült bizonylat esetében kihagyható)
3		Nyugta számának beírása (teljes szám „/” jel nélkül)
4		Az ügyfél adószámának beírása. 11 számjegyet kell beírni, de üresen is hagyható a mező, ha nincs adószáma az ügyfélnek.
5		Az ügyfél ill. cég, szervezet stb. nevének megadása. Ezt a mezőt kötelező kitölteni!



Lépés	Gomb képe	Leírás
6		Irányítószám beírása 4 számjegy
7		Helység, pl. :város beírása
8		Közterület nevének beírása
9		Közterület jellegének beírása pl.: utca, tér stb.
10		Házzszám beírása
11		A Szotró bizonylat kiállításának oka

**Fontos:** A pénztárgép memóriájában nem található nyugtát is lehetőségünk van sztorózni. Ebben az esetben a rendszer a nyugta AP kódjának, sorszámának, és a nyugta készítésének pontos időpontjának megadása esetén rögzíthetőek a sztoró tételek.

#### 6.2.14. Pénznem csere




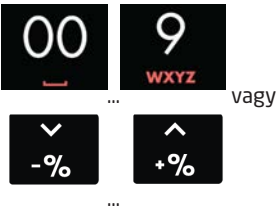

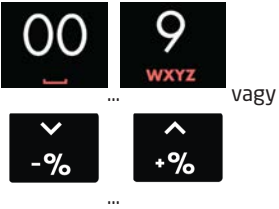
A funkció segítségével egy lépésben vehetünk ki, illetve tehetünk be a kasszába különböző fizetőeszközöket. Leginkább a téves fizetőeszközzel lezárt nyugták korrigálására használható. A Pénznem csere menüpont nyitott napnál a főmenüben található.






Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Pénznem csere menüpont kiválasztása
2		Kivenni kívánt fizetőeszköz összegének megadása
3		Kivenni kívánt fizetőeszköz kiválasztása
4		További kivenni kívánt fizetőeszköz megadása vagy továbblépés a betenni kívánt fizetőeszköze.

Lépés	Gomb képe	Leírás
5		Betenni kívánt fizetőeszköz összegének beadása.
6		Betenni kívánt fizetőeszköz kiválasztása.
7		További betenni kívánt fizetőeszköz beadása vagy bizonylat lezárása. Nyomtatás

### 6.2.15. Menetjegy kiadás (Csak menetjegykiadó pénztárgépeken)

A nyitott nap főmenüjében található a menetjegykiadás menüpont. A menüpont kiválasztása után (a legelső menetjegy kiadást kivéve) megjelenik a kijelzőn a „Megtartja az előző adatokat?” kérdés, melyre az igen választ adva csak a menetjegy típusának megfelelő gyűjtőt kell megadni, a többi adatot megtartja a gép az előző jegyről. A működés feltétele, hogy legyen felprogramozott járat a pénztárgépen.

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Menüpont kiválasztása
2		„Megtartja az előző adatokat?”
3		Kiválasztás
4	 vagy	Járatszám megadása: beírjuk, vagy az összesen gombra megjelenik egy lista a választható járatokról.
5		Elfogadás
6	 vagy	Kezdő megálló: beírjuk a megálló számát, vagy választunk a megjelenő megállók listájából.

Lépés	Gomb képe	Leírás
7		Kiválasztás
8		Végző megálló: beírjuk a megálló számát, vagy választunk a megjelenő megállók listájából.
9		Elfogadás.
10		A menetjegy típusnak (pl. teljes áru, diák stb.) megfelelő előre programozott gyűjtő kiválasztása.
11		Menetjegy nyugta lezárása, nyomtatás

### 6.2.16. Fő menübe lépés

A pénztárgépen a főmenüben érhetőek el a napi és időszakos statisztikák, valamint a pénztárgép alapbeállításainak lekérdezései. A főmenüben elérhető funkciókat az alábbi lista részletezi.

- X mód (lásd: X mód)
- Z mód (lásd: Z mód)
- INFÓ (lásd: Infó-mód)
- Nav kommunikáció
- Nyugta tallóz. (lásd:Nyugta tallózás)
- Gyári teszt (Lásd: Gyári teszt)
- Újraindítás
- Egyenlegfeltöltés ( Opcionális menüpont, lásd:Egyenlegfeltöltés )
- Pénznem csere
- Bizonylatössz.
- Bérbeadás
- Akku adatok
- Menetjegy kiadás (opcionális menüpont, csak menetjegykiadó pénztárgépen)
- Modem reset (Opcionális)

# 7. Euróra átállás folyamata

## 7.1. Felkészülési időszak beállításnak módja

A felkészülési időszak kezdeti időpontját a NAV állítja be a pénztárgépen. (a NAV szerverrel történő kommunikáció során kerül beállításra) A felhasználó ill. a szakszerviz által sem módosítható a dátum.

## 7.2. Tevékenységek az átállás időpontjában

Az euró átállás időpontját szintén a NAV állítja be a pénztárgépen. A dátum módosítása kézi bevitellel nem lehetséges. Az euró módra való átállás folyamata akkor kezdődik, ha a pénztárgép megnyitására az átállás időpontja után történik kísérlet. Ebben az esetben nem lehetséges megnyitni a napot, egészen addig, amíg a felhasználó át nem állítja a pénztárgépet euró módra. Az átváltás folyamatát az alábbi táblázat tartalmazza:

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Ha a pénztárgép kikapcsolt állapotban van, kapcsolja be.
2	  ...	Navigáljon a „P mód” menüre.
3		Válassza ki a menüpontot.
6	  ...	Ha a pénztárgép kéri, adja meg a P mód jelszavát.
7		Hagyja jóvá a jelszót.
2	  ...	Navigáljon az „Átállás EURO-ra” menüpontra.
3		Válassza ki a menüpontot.







## 7.3. Kivezetési időszak jellemzői

A Kivezetési időszak végét szintén a NAV állítja be, ugyanúgy mint az előző két átállási dátumot is. A kivezetési időszakban a pénztárgép már euróban számol, de a végösszeg Forintban is megjelenítésre kerül a kinyomtatott bizonylatokon.

## 8. Üzemen kívül helyezés (Kikapcsolás)

### 8.1. Napzárás folyamatának részletes leírása

A napzárás menüpontot kizárólag akkor lehet kiválasztani, ha az adott forgalmi nap már megnyitásra került. Ekkor a pénztárgép kinyomtatja a napi zárás bizonylatát. A napzárás eredményeképpen a napi számlálók nullázódnak és a pénztárgép kijelzője az alap képernyőre áll vissza. Napzárás nem kezdeményezhető az esetlegesen beállított „Z mód” jelszó ismerete nélkül, valamint eladási bizonylat készítése közben!

Lépés	Gomb képe	Leírás
1		Belépés a menübe
2		Menüpont kiválasztása
3		Esetleges jelszó beírása
4		Jelszó elküldése
5		Navigálás a „Zárás” menüpontra
6		Menüpont kiválasztása

## 9. Jelentések nyomtatása és működési paraméterek visszaolvasása

### 9.1. X mód

Az „X mód” egy 4-12 karakteres jelszóval védhető mód, melyben lehetőség nyílik jelentések valamint statisztikák lekérésére. A statisztikák minden esetben a pénztárgép által kinyomtatott bizonylaton jelennek meg. A menüpont lehetőségeit az alábbi lista tartalmazza. A Jelentések között a Fel/Le gombok segítségével lehet lépkedni. A végrehajtás az Összesen gomb megnyomása után indul.

#### 9.1.1. Napi

Napi statisztikák lekérésének lehetőségét biztosító pénztárgépfunkció. Az elérhető jelentéseket az alábbi lista tartalmazza.

##### 9.1.1.1. ÁFA

Ez a jelentés a jelenleg érvényben lévő öt áfa-csoport (A-E) alapján adja meg az eddigi bevételeket.

**Fontos:** *A Sztornó, Visszáru és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!*

#### 9.1.1.2. Részletes ÁFA

Ez a jelentés a jelenleg érvényben lévő ötszáz áfa-csoport (A00-E99) alapján adja meg az eddigi bevételeket.

**Fontos:** *A Sztornó, Visszáru és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!*

#### 9.1.1.3. Pénztár

A kasszában lévő készpénz értékét adja vissza a jelentés valutánként (HUF/EUR). A jelentésen megjelenik az értékek **kerekítetten**, **kerekítés nélkül** valamint a **kerekítés összege** is.

#### 9.1.1.4. Gyűjtő

A pénztárgépbe felparaméterezett gyűjtőbbe eddig bevitt tételek értéket jeleníti meg bizonylatra nyomtatva.

#### 9.1.1.5. PLU

A pénztárgépbe beállított PLU-k szerinti eladási statisztikát adja vissza bizonylatra.

#### 9.1.1.6. Pénztáros

A pénztárgépbe megadott pénztárosok alapján készít az eladott cikkek alapján statisztikát, amit egy bizonylatra nyomtat.

### 9.1.2. Időszakos

Az időszakos lekérdezések kinyomtatását lehetővé tevő funkció. A bizonylatok formátuma megegyezik a napi jelentések formátumával, azzal az eltéréssel, hogy itt fel van tüntetve az időszak kezdete. Az elérhető jelentéseket az alábbi lista tartalmazza.

#### 9.1.2.1. ÁFA

Ez a jelentés a jelenleg érvényben lévő öt áfa-csoport (A-E) alapján adja meg az eddigi bevételeket.

**Fontos:** *A Sztornó, Visszáru és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!*

#### 9.1.2.2. Részletes ÁFA

Ez a jelentés a jelenleg érvényben lévő ötszáz áfa-csoport (A00-E99) alapján adja meg az eddigi bevételeket.

**Fontos:** *A Sztornó, Visszáru és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!*

#### 9.1.2.3. Gyűjtő

A pénztárgépbe felparaméterezett gyűjtőbbe eddig bevitt tételek értéket jeleníti meg bizonylatra nyomtatva.

#### 9.1.2.4. PLU

A pénztárgépbe beállított PLU-k szerinti eladási statisztikát adja vissza bizonylatra.

#### 9.1.2.5. Pénztáros

A pénztárgépbe megadott pénztárosok alapján készít az eladott cikkek alapján statisztikát, amit egy bizonylatra nyomtat.

#### 9.1.2.6. Egyenlegfeltöltés (opcionális)

A Mobile Online rendszeréből letöltött adatok alapján készült jelentés kinyomtatására van lehetőség ebben a menüpontban. A bizonylat, az utolsó ilyen, Z módban készült jelentés óta végzett tranzakciókat tartalmazza.

## 9.2. Z mód

Az „Z mód” egy 4-12 karakteres jelszóval védhető mód, melyben lehetőség nyílik jelentések valamint statisztikák lekérésére. A statisztikák minden esetben a pénztárgép által kinyomtatott bizonylaton jelennek meg. A menüpont lehetőségeit az alábbi lista tartalmazza. A jelentések között a Fel/Le gombok segítségével lehet lépkedni. A végrehajtás az Összesen gomb megnyomása után indul.

**Fontos:** *A „Z mód”-ban elvégzett jelentésnyomtatások következményeként a pénztárgép időszakos számlálói nullázódnak! A számláló nullázás csak az „Adóügyi” bizonylatok esetében nem következik be, mivel az adóügyi bizonyla-*

tokat a pénztárgépről semmiképpen nem lehet törölni a pénztárgépen keresztül.

### 9.2.1 Zárás

A pénztárgépen ez a funkció végrehajtja a napzárás folyamatot.

### 9.2.2. Időszakos

Az időszakos lekérdezések megjelenítését lehetővé tevő funkció. A számlalók minden esetben egy adott időszak lezárását követően nullázódnak. A bizonylatok formátuma megegyezik a napi jelentések formátumával, azzal az eltéréssel, hogy itt fel van tüntetve az időszak kezdete. Az elérhető jelentéseket az alábbi lista tartalmazza.

#### 9.2.2.1. ÁFA

Ez a jelentés a jelenleg érvényben lévő öt áfa-csoport (A-E) alapján adja meg az eddigi bevételeket.

**Fontos:** *A Sztornó, Visszárú és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!*

#### 9.2.2.2. Részletes ÁFA

Ez a jelentés a jelenleg érvényben lévő ötszáz áfa-csoport (A00-E99) alapján adja meg az eddigi bevételeket.

**Fontos:** *A Sztornó, Visszárú és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!*

#### 9.2.2.3. Gyűjtő

A pénztárgépbe felparaméterezett gyűjtőkbe eddig bevitt tételek értéket jeleníti meg bizonylatra nyomtatva.

#### 9.2.2.4. PLU

A pénztárgépbe beállított PLU-k szerinti eladási statisztikát adja vissza bizonylatra.

#### 9.2.2.5. Egyszerű PLUjelentés:

Kinyomtatja a teljes plu forgalmat, valamint lezárja az időszakot, de nem plu-ként lebontva, mint a PLU jelentés.

#### 9.2.2.6. Pénztáros

A pénztárgépbe megadott pénztárosok alapján készít az eladott cikkek alapján statisztikát, amit egy bizonylatra nyomtat.

#### 9.2.2.7. Egyenlegfeltöltés (Opcionális)

A Mobile Online rendszeréből letöltött adatok alapján készült jelentés kinyomtatására van lehetőség ebben a menüpontban. A bizonylat, az utolsó ilyen jelentés kinyomtatása óta végzett tranzakciókat tartalmazza.

## 9.3 Infó-mód

Az infó módban nyílik lehetőség a pénztárgép valamint az adóügyi egység napi működését befolyásoló és egyéb adatainak nyomtatására. Az elérhető funkciókat az alábbi lista részletezi. Az Infó-mód menüjében a Fel/Le gombok segítségével lehet lépkedni. A végrehajtás az Összesen gomb megnyomása után indul.

### 9.3.1 HUF/EUR ráta

A funkció kinyomtatja a pénztárgépbe éppen aktuálisan beállított HUF/EUR rátát.

### 9.3.2 ÁFA kulcsok

A pénztárgép bizonylatra nyomtatja a NAV által az adóügyi egységgel közölt éppen aktuális ÁFA kulcsokat.

### 9.3.3 ÁFA vált. ideje

Amennyiben a pénztárgépen van beütemezett áfa tábla változás, a pénztárgép bizonylatra nyomtatja annak idejét és a teljes beállítandó áfa táblát.

# 10. Hibajelzések, és elhárításuk

Hibaüzenet szövege	A hibaüzenet oka	Elhárítás módja
NINCS FELVÉVE UTALVÁNY!	Előzőleg nem történt Utalvány fizetődőszköz beállítás a pénztárgépen.	Az S menüben vagy az OfflineApp pc szoftverrel programozhat fel utalványokat a pénztárgépre.
ADATBÁZIS HIBA! HÍVJON SZERVIZT!	Az SD kártya adataiban hiba keletkezett.	Hívja a szervizt, a hiba kijavítása csak szakember segítségével lehetséges!
HIBA A NYUGTA LEZÁRÁSÁKOR!	Hibás nyugta tartalom esetén kaphatjuk ezt a hibaüzenetet.	A NYUGTA MEGSZAKÍTÁS funkció használatával szakítsa meg a nyugtát!
HIBA TÖRTÉNT!	Egyéb hiba	A törlés gomb lenyomása után ismétlje meg a műveletet vagy szakítsa meg a nyugtát.
AZ UTOLSÓ TÉTEL NEM TERMÉK!	A nyugtán szereplő utolsó tétel felár, ill. kedvezmény vagy törölt tétel és erre próbál kedvezményt, ill. felárat adni.	A törlés gomb lenyomása után folytatható a megkezdett nyugta.
IDŐSZAKOS ZÁRÁS SZÜKSÉGES!	Az adott programozási művelet megkezdése előtt a vonatkozó időszaki zárást el kell végezni!	Az időszaki záráskor menüből nyomtassuk ki a vonatkozó halmazati zárást.
HIBÁS JELSZÓ!	A beírt jelszó nem egyezik az előzőleg beállított jelszóval!	A törlés gomb lenyomása után adja meg a helyes jelszót.
Gyűjtő max ár: xxxxxx	A használni kívánt gyűjtőre, előre beállított maximális egységárat próbálta túllépni.	A törlés gomb lenyomása után adjon meg kisebb összeget vagy válasszon másik gyűjtőt.
A TÉTEL TÚL DRÁGA!	A beütött tétel sor értéke meghaladja az előre beállított maximális értéket.	A törlés gomb lenyomása után adjon meg kisebb tétel sor értéket!
TÚL NAGY RÉSZÖSSZEG!	A nyitott bizonylaton szereplő tételek összértéke meghaladja az előre beállított maximum értéket.	A törlés gomb lenyomása után zárja le a bizonylatot és kezdjen újat!
ENNYIT NEM ADHATSZ!	Az aktuális pénztáros ekkora kedvezmény, ill. felár felszámítására nem jogosult.	Adjon meg kisebb százalékértéket vagy váltson pénztárost!
PC KAPCSOLAT MEGSZAKADT!	Az Online kapcsolat (USB kábel vagy mobil stick esetén egyaránt) megszakadásakor jelenik meg.	Ellenőrizze a kapcsolat fizikai eszközeit (USB kábel, USB mobil stick) valamint azok csatlakozóit.
FIZETETT ÖSSZEG BEADÁSRA SZORZAT NEM HASZNÁLHATÓ!	A fizetődőszköz kiválasztása előtt szorzószámot próbált beütni.	A törlés gomb lenyomása után újra üsse be a fizetendő összeget egyösszegben.
HIBA FIZETÉS KÖZBEN!	A fizetési módok beadásánál hiba keletkezett!	A NYUGTA MEGSZAKÍTÁS funkció használatával szakítsa meg a nyugtát!
A NYUGTA MÁR FIZETVE VAN!	A nyugta lezárásakor hiba keletkezett!	A NYUGTA MEGSZAKÍTÁS funkció használatával szakítsa meg a nyugtát!
ZÁRD LE A NAPOT!	A pénztárgépen több mint 24 órája nem történt Napi forgalmi jelentés nyomtatás.	Nyomtassa ki a Napi forgalmi jelentést!
PÉNZTÁROS NEM LÉTEZIK!	Akkor jelenik meg a kijelzőn, ha 19-nél nagyobb számot próbálunk pénztáros azonosítóként megadni.	Létező pénztáros azonosítót adjon meg a törlés gomb lenyomása után.



Hibaüzenet szövege	A hibaüzenet oka	Elhárítás módja
MÁR ADTÁL KEDVEZMÉNYT!	Egymás után kétszer próbált részösszeg kedvezményt adni.	A törlés gomb lenyomása után folytathatja a bizonylatot.
SZÁMÍTS RÉSZÖSSZEGET!	Az utolsó tételre már adott kedvezményt vagy felárat, már csak részösszegre lehetséges kedvezményt vagy felárat adni.	A törlés gomb lenyomása után folytathatja a bizonylatot.
KEDVEZMÉNY TÚL NAGY!	Az eredeti tétel összegénél nagyobb fix összegű kedvezményt próbált adni.	A törlés gomb lenyomása után helyesbítse az engedmény összegét!
FELÁR TÚL NAGY!	Az eredeti tétel összegénél nagyobb fix összegű felárat próbált adni.	A törlés gomb lenyomása után helyesbítse a felár összegét!
GYŰJTŐ NINCS BEPROGRAMOZVA!	Akkor jelenik meg a kijelzőn, ha olyan gyűjtőt próbálunk használni, ami előzőleg nem lett beállítva!	Válasszon másik gyűjtőgombot vagy programozza fel a gyűjtő gombot!
HELYTELEN PÉNZMENNYISÉG!	Ha a beadott pénzmennyiség formátuma nem egyezik a kiválasztott pénznemével, akkor keletkezik ez a hibaüzenet. (Pl.: tizedesjeggyel próbált Ft összeget beadni)	A törlés gomb lenyomása után kezdje újra a műveletet!
GÖNGYÖLEG PLU KELLI!	A göngyölegjegyre NEM göngyöleg PLU-t próbált felvinni.	A törlés gomb lenyomása után göngyöleg PLU-t vegyen fel a bizonylatra!
EHHEZ NYISS GÖNGYÖLEG-JEGYET!	Göngyöleg PLU-ként felprogramozott terméket próbált nyugtára vagy Egyszerűsített számlára felvinni.	A törlés gomb lenyomása folytathatja a bizonylatot!
NINCS ELÉG PÉNZ A KASSZÁBAN!	Akkor kapjuk ezt a hibaüzenetet, ha az aktuális fiók készpénznél nagyobb összeget próbálunk kifizetni a pénztárgépből.	A törlés gomb lenyomása után adjon meg helyes összeget vagy fizesse be a kasszába a megfelelő készpénz összeget, mielőtt kivenne készpénzt.
KÉRT PLU NINCS BEPROGRAMOZVA!	A hibajelzés akkor jelentkezik, ha olyan PLU-t próbálunk felvenni a bizonylatra, ami előzőleg nem lett beállítva.	A törlés gomb lenyomása után létező PLU-t próbáljon felvenni a bizonylatra.
PLU NEM LÉTEZIK!	Online módban előforduló hibaüzenet, melyet akkor kapunk, ha az online PLU interfész azt kapja vissza a kiszolgálótól, hogy nincs ilyen PLU.	A törlés gomb lenyomása után létező PLU-t próbáljon felvenni a bizonylatra.
HIBÁS ÁR!	Ha „Forint időszakban” törtszámot próbál megadni egységárként egy bizonylaton, akkor keletkezik ez a hibaüzenet	A törlés gomb lenyomása után adjon meg egész számot egységárként!
ÁFA KULCS NEM LÉTEZIK!	Ha olyan ÁFA kulcsot próbál használni, ami az A00-E99-ig terjedő tartományon kívül esik, akkor jelentkezik ez a hiba.	Használja a rendelkezésre álló A00-E99-ig terjedő tartományú ÁFA kulcsokat.
NEM MEGENGEDETT KIFEJEZÉS!	Ha olyan szót próbál beprogramozni valamilyen elnevezésnek, ami nem megengedett, akkor keletkezik a hibajelzés.	A törlés gomb lenyomása után módosítsa az elnevezést!

Hibaüzenet szövege	A hibaüzenet oka	Elhárítás módja
MÉG NEM LEHET ÁTÁLLNI!	Ha az előre beállított Euro átállás dátum előtt hajtja végre a P menü „Átállás EURO-ra” menüpontját, akkor jelentkezik ez a hibaüzenet.	Csak akkor használja a menüpontot, ha az aktuális dátum elérte az EURO átállás rendeletben rögzített időpontját.
MÁR ÁTÁLLTÁL EURORA!	Ha a P menü „Átállás EURO-ra” menüpontját egy sikeres Euro átállás után hajtja végre, akkor keletkezik ez a hibaüzenet.	EURO átállás után ne használja ezt a menüpontot!
A PÉNZTÁRGÉP ÜZEMELÉSE SZÜNETEL	A pénztárgép üzemelése fel van függesztve!	Szakszerviz közreműködése szükséges a használatbavételhez.

### A pénztárgép üzemelése szünetel


A pénztárgép üzemelése fel van függesztve! Szakszerviz közreműködése szükséges a használatbavételhez.

### A pénztárgép Teljes újraindítása



Az újraindításhoz háromszor le kell nyomni egymás után  hibajavít gombot, majd ezután folyamatosan



nyomvatartani több mint 25 másodpercig a  gombot. Ezután kell megjelennie „A pénztárgép leáll és újraindul” feliratnak.

# 11. Bizonylatminták

## 11.1. Forint üzemmódban

DDD Adózó Kft.  
4444 Szeged, Arany János utca 44  
DDD Telephelynév  
5555 Pécs, Mészeliényi utca 55  
Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*  
NAPI  
PENZTÁROS JELENTÉS

PENZTÁROS SZÁMA	1
NEV	PENZTÁROS 1
JELSZÓ	NINCS
JELSZÓ KELL-E	
BEKAPCSOLÁSKOR	NEM
MAX. KEDVEZHÉNY	100%
MAX. FELÁR	100%
ÉRTÉKESÍTÉS	1 565 906
KEDVEZHÉNYEK ÉRTEKE	630
FELÁRAK ÉRTEKE	14 805
KESZPÉNZ	1 565 910

---

ÖSSZES ELADÁS	1 565 906
ÖSSZES KESZPÉNZ	1 565 910

---

2014.03.14. 09:09

NAV ellenőrző kód: D09AB

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

11.1.1. ábra - Forint időszak - Napi pénztáros jelentés

MENÜ	ÖSSZESEN	ÖSSZESEN	▼	▼	▼	▼	▼	▼	ÖSSZESEN
PENZTÁROS			-%	-%	-%	-%	-%		

DDD Adózó Kft.  
4444 Szeged, Arany János utca 44  
DDD Telephelynév  
5555 Pécs, Mészeliényi utca 55  
Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*  
NAPI  
PLU JELENTÉS

PLU SZÁMA	1
NEV	KÓKUSZ MÜZLI
EGYSEGÁR	100
EGYTETELES	NEM
GÖNGYÖLEG	NEM
GYÜJTŐHöz RENDELVE	IGEN
GYÜJTŐ SZÁMA	6
GYÜJTŐ NEVE	6.PLU GYÜJTŐ
GYÜJTŐ AFA-ja	C01
GYÜJTŐ EGYTETELES	NEM
BEVÉTEL	200
ELADÁSI MENNYISÉG	2
FELÁR	10

---

TENYLEGES BEVÉTEL	210
ELADOTT MENNYISÉG	2

---

PLU SZÁMA	3
NEV	MÓGYOROS MÜZLI
EGYSEGÁR	300
EGYTETELES	NEM
GÖNGYÖLEG	NEM
GYÜJTŐHöz RENDELVE	IGEN
GYÜJTŐ SZÁMA	6
GYÜJTŐ NEVE	6.PLU GYÜJTŐ
GYÜJTŐ AFA-ja	C01
GYÜJTŐ EGYTETELES	NEM
BEVÉTEL	1 200
ELADÁSI MENNYISÉG	4
KEDVEZHÉNY	30

---

TENYLEGES BEVÉTEL	1 170
ELADOTT MENNYISÉG	4

---

ÖSSZES BEVÉTEL	1 380
----------------	-------

---

2014.03.13. 10:02

NAV ellenőrző kód: 7E5B4

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

11.1.2. ábra - Forint időszak - Napi PLU jelentés

MENÜ	ÖSSZESEN	ÖSSZESEN	▼	▼	▼	▼	▼	ÖSSZESEN
PENZTÁROS			-%	-%	-%	-%		

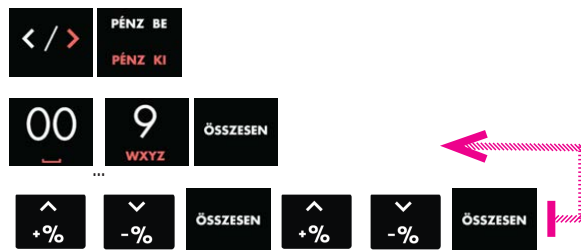
**DDD Adózó Kft**  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13  
 --- NEM ADÓEGYI BIZONYLAT ---  
 \*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*  
 NAPI  
 GYŰJTŐ JELENTÉS  
 -----  
 GYŰJTŐ SZÁMA 1  
 NÉV 1.GYŰJTŐ 5n  
 AFA A00  
 EGYTETELES NEM  
 BEVÉTEL 700  
 ELADÁSI MENNYISÉG 7  
 TENYLEGES BEVÉTEL 700  
 ELADOTT MENNYISÉG 7  
 -----  
 GYŰJTŐ SZÁMA 2  
 NÉV 2.GYŰJTŐ 18n  
 AFA B00  
 EGYTETELES NEM  
 BEVÉTEL 1 400  
 ELADÁSI MENNYISÉG 7  
 TENYLEGES BEVÉTEL 1 400  
 ELADOTT MENNYISÉG 7  
 -----  
 GYŰJTŐ SZÁMA 3  
 NÉV 3.GYŰJTŐ 27n  
 AFA C00  
 EGYTETELES NEM  
 BEVÉTEL 2 100  
 ELADÁSI MENNYISÉG 7  
 TENYLEGES BEVÉTEL 2 100  
 ELADOTT MENNYISÉG 7  
 -----  
 ÖSSZES BEVÉTEL 4 200  
 -----  
 2014.03.13. 12:55  
 -----  
 NAV ellenőrző kód: 2E405  
 --- NEM ADÓEGYI BIZONYLAT ---

11.1.3. ábra - Forint időszak - Napi gyűjtő jelentés



**Alma Bt.**  
 1022 Budapest, Binbó út 3/11  
 Alma Bt. telephely  
 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1  
 Adószám: 10000001-1-11  
 --- PENZMŰZGÁS BIZONYLAT ---  
 --- KIFIZETÉS ---  
 -----  
 JOGCÍM Főzőzés  
 MEGNEVEZÉS ÖSSZEG  
 -----  
 KESZPÉNZ: -2 000 Ft  
 Pénztáros: PENZTÁROS 1  
 A bizonylat két példányban került nyomtatásra!  
 -----  
 ÁTADÓ ATVEVO  
 -----  
 BIZONYLATSZÁM: H/0001/00002  
 2016.08.17. 14:27  
 -----  
 NAV ellenőrző kód: C5FF0  
 P100700230

11.1.4. ábra - Forint időszak - Kifizetés



**Alma Bt.**  
 1022 Budapest, Bimbó út 3/11  
 Alma Bt. telephely  
 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1  
 Adószám: 10000001-1-11

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

-----  
 BIZONYLAT-ÖSSZEÍTO  
 -----

NYUGTASZÁM DÁTUM	NAV ELLENŐRZŐ KÓD	VEGÖSSZEIG
V/0006/00001 2016.08.17 15:21		-44 Ft 0C58C
S/0006/00001 2016.08.17 15:19		-444 Ft 95C6A
0006/00002 2016.08.17 15:18		444 Ft B4820
0006/00001 2016.08.17 15:13		15 000 Ft 082AC
V/0005/00001 2016.08.17 15:04		-100 Ft 6B839

Sorszám: B/1  
 NAV ellenőrző kód: E7831  
 --- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

11.1.5. ábra - Forint időszak - Bizonylat összesen



**Alma Bt.**  
 1022 Budapest, Bimbó út 3/11  
 Alma Bt. telephely  
 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1  
 Adószám: 10000001-1-11

--- PÉNZMŰZGÁS BIZONYLAT ---

--- FIZETŐESZKÖZ CSERE ---

-----  
 JOGCÍM Fizeszeskoz cserere  
 MEGNEVEZES ÖSSZEIG  
 -----

KESZPENZ: -100 Ft  
 BANKKÁRTYA: 100 Ft

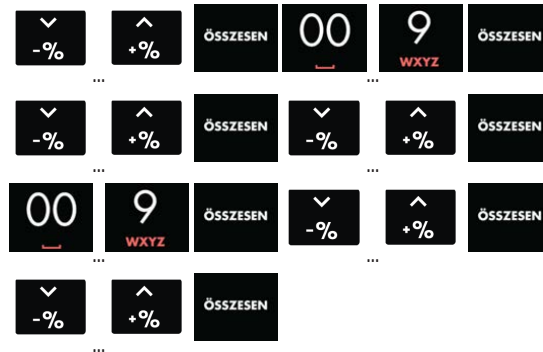
Pénztáros: PÉNZTÁROS 1  
 A bizonylat két példányban került nyomtatásra!

-----  
 ATADO ATVEVO  
 -----

BIZONYLATSZÁM: M/0006/00001  
 2016.08.17. 15:22

NAV ellenőrző kód: 1ED44  
 PY00700230

11.1.6. ábra - Forint időszak - Fizeszeskoz cserere bizonylat



Szilva Bt.  
 2721 Pilis, Csaba utca a  
 Szilva Bt. telephely  
 2200 Monor, Mártírok utca null  
 Adószám: 20000002-2-22

--- SZTORNO BIZONYLAT ---

EREDETI BIZONYLAT KELTE, TÍPUSA,  
 SZÁMA:  
 2016.09.16.  
 NY/Y00700254/0001/00001

SZTORNO OKA: Ügyfél előlása

VEVŐ:  
 TESZT VEVŐ  
 1111 TESZT, TESZT TER 1.  
 ADÓSZÁM: 11111111-1-11

MENNY. EGYSÉGÁR ERTEK/AFA  
 MEGNEVEZÉS

-1	563	
2. GYÚJTÓ 18%		-563
B00		
B - AFA 2 :		-563
ÖSSZESEN:		-563 Ft

VEVŐ RÉSZERE KIFIZETVE: 563 Ft  
 KERÉKÍTÉS -2 Ft

Pénztáros: PENZTÁROS 1

BIZONYLATSZÁM:  
 S/Y00700254/0001/00001

2016.09.16. 16:51

NAV ellenőrző kód: F57BB  
 --- SZTORNO BIZONYLAT ---  
 /PY00700254

11.1.7. ábra - Forint időszak - Sztornó bizonylat

SZTORNO NYUGTA MEGSZAKÍTÁS	00	9	ÖSSZESEN	00	9	ÖSSZESEN
	WXYZ	WXYZ		WXYZ	WXYZ	
00	9	ÖSSZESEN	00	9	ÖSSZESEN	
	WXYZ		WXYZ	WXYZ		
00	9	ÖSSZESEN	00	9	ÖSSZESEN	
	WXYZ		WXYZ	WXYZ		
00	9	ÖSSZESEN	00	9	ÖSSZESEN	
	WXYZ		WXYZ	WXYZ		
∇	∧	ÖSSZESEN	∇	∧	ÖSSZESEN	
-%	+%		-%	+%		

Szilva Bt.  
 2721 Pilis, Csaba utca a  
 Szilva Bt. telephely  
 2200 Monor, Mártírok utca null  
 Adószám: 20000002-2-22

--- VISSZÁRU BIZONYLAT ---

EREDETI BIZONYLAT KELTE, TÍPUSA,  
 SZÁMA:  
 2016.09.16.  
 NY/Y00700254/0001/00002

VISSZÁRU OKA: Hibás drú

VEVŐ:  
 TESZT VEVŐ  
 1111 TESZT, TESZT TER 1.  
 ADÓSZÁM: 11111111-1-11

MENNY. EGYSÉGÁR ERTEK/AFA  
 MEGNEVEZÉS

-1	4999	v -4 999
1. GYÚJTÓ 5%		A00
A - AFA 1 :		-4 999
ÖSSZESEN:		-4 999 Ft

VEVŐ RÉSZERE KIFIZETVE: 5 000 Ft  
 KERÉKÍTÉS -1 Ft

ATADÓ ATVEVŐ

Pénztáros: PENZTÁROS 1

BIZONYLATSZÁM:  
 V/Y00700254/0001/00001

2016.09.16. 16:52

NAV ellenőrző kód: B96SC  
 --- VISSZÁRU BIZONYLAT ---  
 /PY00700254

11.1.8. ábra - Forint időszak - Visszáru bizonylat

VISSZÁRU	00	9	ÖSSZESEN	00	9	ÖSSZESEN
	WXYZ	WXYZ		WXYZ	WXYZ	
00	9	ÖSSZESEN	00	9	ÖSSZESEN	
	WXYZ		WXYZ	WXYZ		
00	9	ÖSSZESEN	00	9	ÖSSZESEN	
	WXYZ		WXYZ	WXYZ		
00	9	ÖSSZESEN	00	9	ÖSSZESEN	
	WXYZ		WXYZ	WXYZ		
∇	∧	ÖSSZESEN	∇	∧	ÖSSZESEN	
-%	+%		-%	+%		
00	9	ÖSSZESEN	VISSZÁRU			
	WXYZ					

DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Meseleányi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NYUGTA ---

1. GYÚJTÓ 5%	100
ADD	
2. GYÚJTÓ 18%	200
BOD	
3. GYÚJTÓ 27%	300
COD	

---

ÖSSZESEN: 600 Ft  
 KESZPENZ: 600 Ft  
 VISSZAJÁRÓ: 0 Ft

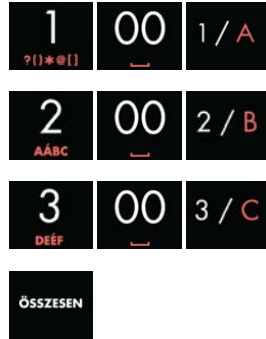
KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATASRA!

Pénztáros: PENZTÁROS 1

NYUGTASZÁM: 0009/00001  
 2014.03.13. 8:48

NAV ellenőrző kód: 3115B  
 PY007001B2

11.1.9. ábra - Forint időszak - Nyugta



Alma Bt.  
 1022 Budapest, Bimbó út 3/11  
 Alma Bt. telephely  
 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1  
 Adószám: 10000001-1-11

--- NAPRIVITÁS BIZONYLAT ---

NYITÁS SORSZÁMA: 0003

ÖZEMMOD: NORMÁL  
 KESZPENZ: 10 000 Ft

2016.08.19. 9:34

Pénztáros: PENZTÁROS 1

NAV ellenőrző kód: E4041  
 PY00700230

11.1.10. ábra - Forint időszak - Napnyitás



DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Meseleányi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NYUGTA ---

5. GYÚJTÓ TAN	1 000
EOD	
-10%	e -100
EOD	

---

ÖSSZESEN: 900 Ft  
 KESZPENZ: 900 Ft  
 VISSZAJÁRÓ: 0 Ft

KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATASRA!

Pénztáros: PENZTÁROS 1

NYUGTASZÁM: 0023/00002  
 2014.03.13. 12:13

NAV ellenőrző kód: 3FE8B  
 PY007001B2

11.1.11. ábra - Forint időszak - Nyugta engedménnyel



DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NYUGTA ---

4.GYÜJTŐ AJT	2 000
DOO	
SZTORNO	
4.GYÜJTŐ AJT	-2 000
DOO	
-1 * 2000 Ft	
-----	
ÖSSZESEN:	0 Ft
KESZPENZ:	0 Ft

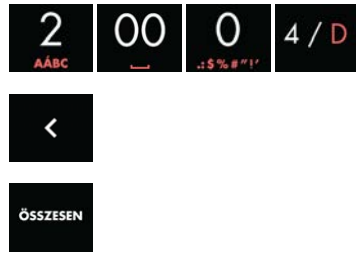
KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATASRA!

Pénztáros: PENZTÁROS 1

NYUGTASZÁM: 0023/00005  
 2014.03.13. 12:21

NAV ellenőrző kód: BF524  
 AP007001B2

11.1.12. ábra - Forint időszak - Utolsó tétel törlése



DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NYUGTA ---

1.GYÜJTŐ 5%	150
A00	
4.GYÜJTŐ AJT	250
DOO	
SZTORNO	
1.GYÜJTŐ 5%	-150
A00	
-1 * 150 Ft	
-----	
ÖSSZESEN:	250 Ft
KESZPENZ:	250 Ft
VISSZAJÁRO:	0 Ft

KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATASRA!

Pénztáros: PENZTÁROS 1

NYUGTASZÁM: 0023/00006  
 2014.03.13. 12:21

NAV ellenőrző kód: FFB48  
 AP007001B2

11.1.13. ábra - Forint időszak - Nyugta tételek sztornozásával



DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NYUGTA ---

1.GYÜJTŐ 5%	1 400
A00	
*****	
NYUGTA-MEGSZAKITÁS	
*****	
ÖSSZESEN:	0 Ft

NYUGTASZÁM: 0023/00007  
 2014.03.13. 12:22

NAV ellenőrző kód: EBD70  
 AP007001B2

11.1.14. ábra - Forint időszak - Nyugta megszakítás





Szilva Bt.  
2721 Pilis, Csaba utca a  
Szilva Bt. telephely  
2200 Monor, Mártírok utca null  
Adószám: 20000002-2-22

--- VISSZARU BIZONYLAT ---

<<< GÖNGYÖLEGJEGY >>>

MENNY.	EGYSEG	ERTEK/AFA
MEGNEVEZES		
-1	100	g -100
GÖNGYÖLEG		
C00		
C - AFA 3 :		-100
ÖSSZESEN:		-100 Ft
VEVO RESZERE KIFIZETVE:	100 Ft	

ÁTADO ATVEVO

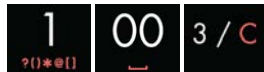
Pénztáros: PÉNZTÁROS 1

BIZONYLATSZÁM:  
V/Y00700254/0002/00001

2018.09.16. 18:55

NAV ellenőrző kód: ABADC  
--- VISSZARU BIZONYLAT ---  
P/Y00700254

11.1.15. ábra - Forint időszak - Göngyölegjegy



DDD Adózó Kft  
4444 Szeged, Arany János utca 44  
DDD Telephelynév  
5555 Pécs, Meseleányi utca 55  
Adószám: 44444444-5-13

--- NAPI FORGALMI JELENTÉS ---

ZÁRAS SORSZÁMA: 0009

A - 05,00 % :	8 802
B - 18,00 % :	3 703
C - 27,00 % :	15 301
D - AJT :	4 000
E - TAM :	5 000

NAPI FORGALOM (Ft): 38 806

FELAR ÖSSZESEN:	180
SZTORNO ÖSSZESEN:	300
ENGEDMÉNY ÖSSZESEN:	180
VISSZARU ÖSSZESEN:	0

NYUGTAK SZÁMA:	23
EGYSZERUSÍTETT SZÁMLAK SZÁMA:	0
NYUGTAK, E. SZÁMLAK ÖSSZESEN:	23
MEGSZAKÍ TASOK SZÁMA:	3

SZTORNO BIZONYLATOK SZÁMA:	1
SZTORNO BIZONYLATOK ÖSSZESEN:	500
VISSZARU BIZONYLATOK SZÁMA:	2
VISSZARU BIZONYLATOK ÖSSZESEN:	1 172

GÖNGY. FORGALOM (GT) (Ft)  
100 000 077 110  
2014.03.13. 9:25

NAV ellenőrző kód: 538FA  
P/Y00700182

11.1.16. ábra - Forint időszak - Napi forgalmi jelentés



**Fontos: A Sztornó, Visszaru és Göngyölegjegy bizonylatokon megjelenő tételek NEM csökkentik a napi forgalom összegét!**

Alma Bt.	
1022 Budapest, Bimbó út 3/11 Alma Bt. telephely	
1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1 Adószám: 10000001-1-11	
--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---	
----- X -----	
NAPI RÉSZLETES ÁFA JELENTÉS	
-----	
A00 - 05,00 % :	10
ALAP	10
ÁFA	0
A05 - 05,00 % :	1 058
ALAP	1 006
ÁFA	50
B00 - 18,00 % :	200
ALAP	189
ÁFA	31
B09 - 18,00 % :	255
ALAP	218
ÁFA	39
C00 - 27,00 % :	300
ALAP	236
ÁFA	64
C89 - 27,00 % :	387
ALAP	305
ÁFA	82
-----	
OSSZESEN	2 208
-----	
AEE sorszáma: Y07600054	

11.1.17. ábra - Forint időszak - Napi részletes ÁFA jelentés



A Sztornó, Visszárú és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!

DDD Adózó Kft	
4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév	
5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13	
--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---	
PENZTÁRJELENTÉS	
	Ft
NAPI FORGALOM:	36 806
EGYEB BEVETEL:	11 000
-----	
BEVETELÉK ÖSSZ:	47 806
-----	
SZTORNÓ:	500
VISSZARÚ:	1 172
EGYEB KIADÁS:	2 000
-----	
KIADÁSOK ÖSSZESEN:	3 672
-----	
KERÉKÍTÉS NELKÜLI FIÓKTART:	44 134
KERÉKÍTÉSEK ÖSSZEGE:	4
-----	
KERÉKÍTETT FIÓKTARTALOM:	44 138
-----	
KESZPENZ:	21 035
BANKKARTYA:	13 503
EURÓ 2,00 EUR	800
UTALVÁNY:	
SZÉPKARTYA	8 000
ERZSEBET	1 000
-----	
FIZETŐESZKÖZÖK ÖSSZ:	44 138
-----	
2014.03.13.	9:25
NAV ellenőrző kód: 89526	
--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---	

11.1.18. ábra - Forint időszak - Pénztárjelentés



DDD Adózó Kft	
4444 Szeged, Arany János utca 44	
DDD Telephelynév	
5555 Pécs, Wesselényi utca 55	
Adószám: 44444444-5-13	
--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---	
***** X *****	
NAPI	
ÁFA JELENTÉS	
A - 5,00%:	7 802
ALAP:	7 430
ÁFA:	372
B - 18,00%:	3 703
ALAP:	3 138
ÁFA:	565
C - 27,00%:	14 829
ALAP:	11 519
ÁFA:	3 110
D - AJT:	4 000
E - TAM:	5 000
ÖSSZESEN:	35 134
-----	
2014.03.13.	09:20
NAV ellenőrző kód: B1AAB	
--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---	

11.1.19. ábra - Forint időszak - Napi ÁFA jelentés

MENÜ	ÖSSZESEN	ÖSSZESEN	ÖSSZESEN
PÉNZTÁROS			

A Sztornó, Visszaru és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!

## 11.2. Átállási időszakban

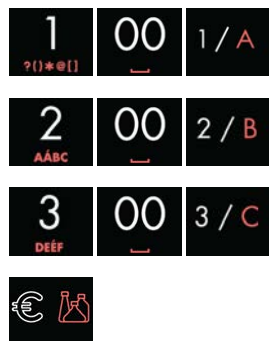
DDD Adózó Kft	
4444 Szeged, Arany János utca 44	
DDD Telephelynév	
5555 Pécs, Wesselényi utca 55	
Adószám: 44444444-5-13	
--- NYUGTA ---	
1. GYÚJTÓ 5%:	100
A00	
2. GYÚJTÓ 18%:	200
B00	
3. GYÚJTÓ 27%:	300
C00	
ÖSSZESEN:	600 Ft
-----	
EUROBAN:	2,00 EUR
ÁRFOLYAM:	300,000 Ft/EUR
KESZPENZ:	600 Ft
VISSZAJÁRD:	0 Ft
KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATÁSRA!	
Pénztáros:	PENZTÁROS 1
NYUGTASZÁM:	0025/00001
2014.03.13.	12:26
NAV ellenőrző kód: 180B2	
PY007001B2	

20. ábra - Átállási időszak - Nyugta (HUF fizetés)

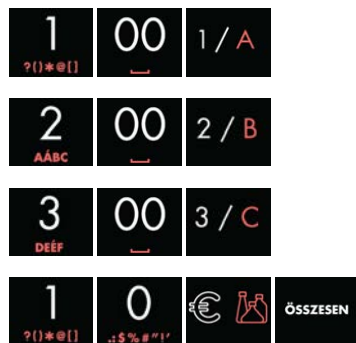
1	00	1 / A
?({}*@[		
2	00	2 / B
AABC		
3	00	3 / C
DEEF		
ÖSSZESEN		



21. ábra - Átállási időszak - Nyugta (EUR fizetés)



22. ábra - Átállási időszak - Nyugta HUF visszajáróval (EUR fizetés)



DDD Adózó Kft	
4444 Szeged, Arany János utca 44	
DDD Telephelynév	
5555 Pécs, Wesselényi utca 55	
Adószám: 44444444-5-13	
--- NYUGTA ---	
1. GYÚJTÓ 5%	100
A00	
2. GYÚJTÓ 18%	200
B00	
3. GYÚJTÓ 27%	300
C00	
-----	
ÖSSZESEN:	600 Ft
EUROBAN:	2,00 EUR
ARFOLYAM:	300,000 Ft/EUR
KESZPENZ:	5 000 Ft
VISSZAJÁRÓ:	4 400 Ft
KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATÁSRA!	
Pénztáros: PENZTÁROS 1	
NYUGTASZÁM:	0025/00005
2014.03.13.	12:29
NAV ellenőrző kód: 121F4	
PY007001B2	

23. ábra - Átállási időszak - Nyugta HUF visszajáróval (HUF fizetés)

1 ?()*@[]	00	1 / A		
2 AÁBC	00	2 / B		
3 DEÉF	00	3 / C		
5 JKL	00	0	ÖSSZESEN	ÖSSZESEN

## 11.3. EUR időszakban

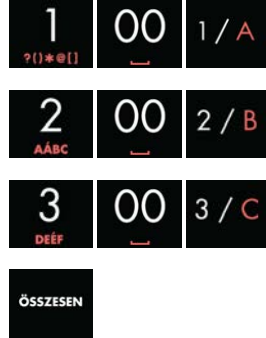
DDD Adózó Kft	
4444 Szeged, Arany János utca 44	
DDD Telephelynév	
5555 Pécs, Wesselényi utca 55	
Adószám: 44444444-5-13	
--- NYUGTA ---	
1. GYÚJTÓ 5%	100,00
A00	
2. GYÚJTÓ 18%	200,00
B00	
3. GYÚJTÓ 27%	300,00
C00	
-----	
ÖSSZESEN:	600,00 EUR
KESZPENZ:	1 000,00 EUR
VISSZAJÁRÓ:	400,00 EUR
KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATÁSRA!	
Pénztáros: PENZTÁROS 1	
NYUGTASZÁM:	0021/00002
2014.03.13.	11:58
NAV ellenőrző kód: CC7FC	
PY007001B2	

24. ábra - EUR időszak - Nyugta visszajáróval

1 ?()*@[]	00	1 / A		
2 AÁBC	00	2 / B		
3 DEÉF	00	3 / C		
1 ?()*@[]	00	0	ÖSSZESEN	

**DDD Adózó Kft.**  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Meseleányi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13  
 --- NYUGTA ---  
 1. GYÚJTÓ 5% 100,00  
 A00  
 2. GYÚJTÓ 18% 200,00  
 B00  
 3. GYÚJTÓ 27% 300,00  
 C00  
 -----  
 ÖSSZESEN: 800,00 EUR  
 KESZPENZ: 800,00 EUR  
 VISSZAJÁRO: 0,00 EUR  
 KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATASRAI:  
 Pénztáros: PÉNZTÁROS 1  
 NYUGTASZÁM: 0021/00001  
 2014.03.13. 11:58  
 NAV ellenőrző kód: C0EAB  
 PY007001B2

25. ábra - EUR időszak - Nyugta visszajáró nélkül



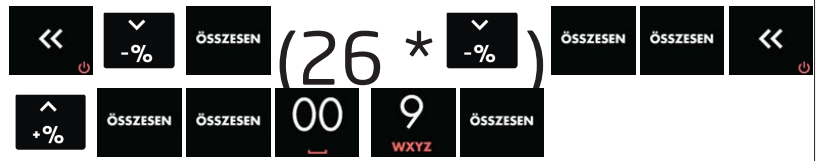
**Alma Bt.**  
 1022 Budapest, Bimbó út 3/11  
 Alma Bt. telephely  
 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1  
 Adószám: 10000001-1-11  
 --- NAPNYITÁS BIZONYLAT ---  
 NYITÁS SORSZÁMA: 0004  
 ÜZEMMÓD: NORMÁL  
 KESZPENZ: 1 000,00 EUR  
 2017.06.02. 9:42  
 Pénztáros: PÉNZTÁROS 1  
 NAV ellenőrző kód: 01A44  
 PY00700230

26. ábra - EUR időszak - Napnyitás



**Alma Bt.**  
 1022 Budapest, Bimbó út 3/11  
 Alma Bt. telephely  
 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1  
 Adószám: 10000001-1-11  
 --- MEN ADÓGYI BIZONYLAT ---  
 -- EURO ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA --  
 ZÁRÁSK SZÁMA: 3  
 GÖNGYÖLITETT FORGALOM (GT) (FT):  
 25 900  
 2017.06.01. 0:00  
 Sorszám: 3/8  
 NAV ellenőrző kód: 7E59F  
 PY00700230

27. ábra - EUR időszak - EUR üzemmód beállítása



DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

PÉNZTÁRJELENTES

EUR

NAPI FORGALOM:	83,90
EGYEB BEVETEL:	50,35
BEVETELEK ÖSSZ:	114,25
SZTORNO:	0,00
VISSZARU:	0,00
EGYEB KIADÁS:	20,25
KIADÁSOK ÖSSZESEN:	20,25
KEREKÍTES NELKÜLI FIKTART:	94,00
KEREKÍTESEK ÖSSZEGE:	0,00
KEREKÍTETT FIKTARTALOM:	94,00
KESZPENZ:	44,00
BANKKÁRTYA:	40,00
UTALVANY:	10,00
EURO UTALVANY	10,00
FIZETŐESZKÖZÖK ÖSSZ:	94,00

2014.03.13. 11:49

NAV ellenőrző kód: EB1C4

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

28. ábra - EUR időszak - Pénztárjelentés



DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NAPI FORGALMI JELENTÉS ---

ZÁRÁS SORSZÁMA: 0020

A - 05,00 % :	10,00
B - 18,00 % :	20,00
C - 27,00 % :	33,90
D - AJT :	0,00
E - TAM :	0,00
NAPI FORGALOM (EUR):	83,90
FELAR ÖSSZESEN:	0,00
SZTORNO ÖSSZESEN:	0,00
ENGEDMÉNY ÖSSZESEN:	0,10
VISSZARU ÖSSZESEN:	0,00
NYUGTÁK SZÁMA:	3
EGYSZERŰSÍTETT SZÁMLÁK SZÁMA:	0
NYUGTÁK, E SZÁMLÁK ÖSSZESEN:	3
MEGSZAKÍTÁSOK SZÁMA:	0
SZTORNO BIZONYLATOK SZÁMA:	0
SZTORNO BIZONYLATOK ÖSSZESEN:	0,00
VISSZARU BIZONYLATOK SZÁMA:	0
VISSZARU BIZONYLATOK ÖSSZESEN:	0,00
GÖNGY. FORGALOM (GT) (EUR)	161,44

2014.03.13. 11:49

NAV ellenőrző kód: 11B4B  
 PY007001B2

29. ábra - EUR időszak - Napi forgalmi jelentés



# 11.4. Általános bizonylatok

DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Mészai György utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

PROGRAMOZOTT GYŰJTŐK

GYŰJTŐ SZÁMA	1
NEV	1.GYŰJTŐ 56
AFA	A00
EGYTÉTELES	NEM
GYŰJTŐ SZÁMA	2
NEV	2.GYŰJTŐ 186
AFA	B00
EGYTÉTELES	NEM
GYŰJTŐ SZÁMA	3
NEV	3.GYŰJTŐ 276
AFA	C00
EGYTÉTELES	NEM
GYŰJTŐ SZÁMA	4
NEV	4.GYŰJTŐ AJT
AFA	D00
EGYTÉTELES	NEM
GYŰJTŐ SZÁMA	5
NEV	5.GYŰJTŐ TAM
AFA	E00
EGYTÉTELES	NEM
GYŰJTŐ SZÁMA	6
NEV	6.PLU GYŰJTŐ
AFA	CD1
EGYTÉTELES	NEM

2014.03.13. 13:42

NAV ellenőrző kód: 32C55

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

30. ábra - Általános - Programozott gyűjtők



Alma Bt.  
 1022 Budapest, Bimbó út 3/11  
 Alma Bt. telephely  
 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1  
 Adószám: 10000001-1-11

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

KONFIGURÁCIÓS JELENTÉS

HUF/EUR RÁTA	210,000
-%	50%
+%	50%
EURO SZÁMITÁS	NEM
PAPIRSZELLESÉG	NEM
RESZÖSSZEG SZÁMITÁS	NEM
VISSZAJÁRO SZÁMITÁS	NEM
MAX TETELSOR ÖSSZEG	500000
MAX VEGÖSSZEG	900000
MAX EGYSEGÁR	500000
PLU INTERFESZ	OFFLINE
ONLINE ELADÁS	NEM
ATALLÁS OFFLINEBA LEHETŐSÉG?	IGEN
BANKKÁRTVA ELLENŐRZÉS	NEM
KASSZÁNYTÁS BANKKÁRTVAS	NEM
FIZETÉSNEEL	IGEN
EURO GOMB LETILTVA	NEM
PLU GOMB LETILTVA	NEM
UTALVÁNY AUTO. KORREKCIÓ	NEM
FELKÖZLÉSTI IDŐSZAK KEZDETE:	2018.12.31.
EURO ATALLÁS DATUMA	2019.06.01.
KIVEZETÉSI IDŐSZAK VEGE:	2019.12.31.
BERGEP	NEM
VONALKODOLVASO	METROLOGIC
VALUTAVÁLTÓ	NEM
MENETJEGY KIADÓ	NEM
ALVÁS: TELJES ESZKÖZ	IGEN
ALVÁS IDŐZÍTÉS:	KIKAPCSOLVA
KONTRASZT/FOKI JELZŐ	2
KONTRASZT/VEVKI JELZŐ	1
V.KOD HIBA SÍP.	1

LABELC

--- AEE sorozáma: Y07600122  
 Sorozám: B/5

2018.05.17. 9:35

NAV ellenőrző kód: 90BF7

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

30/b. ábra - Általános - Konfigurációs jelentés





**DDD Adózó Kft**

4444 Szeged, Arany János utca 44  
DDD Telephelynév  
5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

PROGRAMOZOTT PÉNZTÁROSDOK

PENZTÁROS SZÁMA 1  
NEV PENZTÁROS 1  
JELSZÓ NINCS  
JELSZÓ KELL-E  
BEKAPCSOLÁSKOR NEM  
MAX. KEDVEZHMÉNY 100%  
MAX. FELÁR 100%

PENZTÁROS SZÁMA 2  
NEV PENZTÁROS 2  
JELSZÓ NINCS  
JELSZÓ KELL-E  
BEKAPCSOLÁSKOR NEM  
MAX. KEDVEZHMÉNY 100%  
MAX. FELÁR 100%

PENZTÁROS SZÁMA 3  
NEV PENZTÁROS 3  
JELSZÓ NINCS  
JELSZÓ KELL-E  
BEKAPCSOLÁSKOR NEM  
MAX. KEDVEZHMÉNY 100%  
MAX. FELÁR 100%

PENZTÁROS SZÁMA 4  
NEV PENZTÁROS 4  
JELSZÓ NINCS  
JELSZÓ KELL-E  
BEKAPCSOLÁSKOR NEM  
MAX. KEDVEZHMÉNY 100%  
MAX. FELÁR 100%

PENZTÁROS SZÁMA 5  
NEV PENZTÁROS 5  
JELSZÓ NINCS  
JELSZÓ KELL-E  
BEKAPCSOLÁSKOR NEM  
MAX. KEDVEZHMÉNY 100%  
MAX. FELÁR 100%

2014.03.13. 13:00

NAV ellenőrző kód: DEA59

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

31. ábra - Általános - Programozott pénztárosok



DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

PROGRAMOZOTT PLU-K

PLU SZAMA	1
NEV	KÓKUSZ MÜZLI
EGYSEGÁR	100
EGYTETELES	NEM
GÖNGYÖLEG	NEM
GYŰJTŐ SZAMA	6
GYŰJTŐ	6.PLU GYŰJTŐ
AFA	C01
VONALKÓD	20123543

PLU SZAMA	2
NEV	MALNA MÜZLI
EGYSEGÁR	200
EGYTETELES	NEM
GÖNGYÖLEG	NEM
GYŰJTŐ SZAMA	6
GYŰJTŐ	6.PLU GYŰJTŐ
AFA	C01
VONALKÓD	20231255

PLU SZAMA	3
NEV	HÓGYOROS MÜZLI
EGYSEGÁR	300
EGYTETELES	NEM
GÖNGYÖLEG	NEM
GYŰJTŐ SZAMA	6
GYŰJTŐ	6.PLU GYŰJTŐ
AFA	C01
VONALKÓD	20123574

2014.03.13. 08:38

NAV ellenőrző kód: 11887

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

32. ábra - Általános - Programozott PLU-k

▼ -%	ÖSSZESEN	▲ +%	▲ +%	▲ +%	▲ +%
ÖSSZESEN	ÖSSZESEN				

DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

RENDSZER INFORMÁCIÓK

HARVER TÍPUSA	CashCube
HARVER VERZIÓJA	V0001
SZOFTVER VERZIÓJA	V0003
IMEI	861075020348538
IMS1	232031900054393

2014.03.13. 13:41

NAV ellenőrző kód: CB1D1

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

33. ábra - Általános - Rendszer információk

▼ -%	ÖSSZESEN	▼ -%	▼ -%	▼ -%	▼ -%	▼ -%	▼ -%	▼ -%
▼ -%	▼ -%	▼ -%	▼ -%	ÖSSZESEN				

# Alma Bt.

1022 Budapest, Bimbó út 3/11  
Alma Bt. telephely  
1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1  
Adószám: 10000001-1-11

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

```
=====
FACTORY TEST
=====
Action          Result
-----
Uptime test     0d 0h 2m 51s
Aee:            0d 0h 2m 36s
CashRegister:  0d 0h 2m 35s
IOService:      0d 0h 2m 36s

AeeBoxOpened    CLOSED
TC value        0
TC status       0
CaseOpened      CLOSED
Case value      1
Board closed    OPEN
Registered TCU  REG
Aee version     Y0018
CashRegister version Y0003
Apk date        2018-05-16 17:30
System image    DK

Flashing leds started!
Serial port test started:

Cash drawer test SUCCESS
Filewriting test  SUCCESS
Cryptochip test  SUCCESS

Power online test PLUGGED IN
TCU Battery:      4.14V
Ext. Battery:    true
CashReg Wall:    false

GSM strength test started:
Antenna sel. in: 107 secs
Internal antenna: -91 dBm
External antenna: 0 dBm

IMEI test        357044080459830
IMSI test        232031900581991

HW clock test    SUCCESS
NTP server time test
2018-05-17T11:19:30+02:00

NAV connect test SUCCESS

Last communication:
2018-05-17T11:17:49+02:00
Last P7B sent #: 830
Current P7B #: 831

HUN characters test started!
árvíztűrő tükörfúrógép
ARVIZTURO TUKORFUROGEP

GPS test started:
Last known position:
Latitude:        47.50656
Longitude:       18.935392
Altitude:        274.6

Capacity:        97h
Voltage:         12.009 V
Charge now:      2990 mAh
Charge full:     3093 mAh

=====
Summary: SUCCESS
=====
```

2018.05.17. 11:19  
NAV ellenőrző kód: D5702  
--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

34. ábra - Általános - Gyári teszt





35. ábra - Általános - Aktuális EUR árfolyam



(Nyitott nap)



36. ábra - Általános - Aktuális Áfa-kategória értékek



(Nyitott nap)



37. ábra - Általános - Időzített áfa-kulcsok



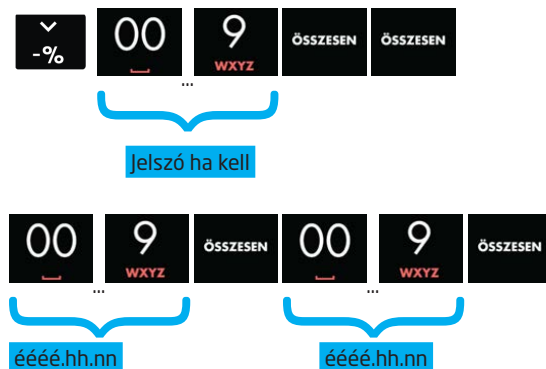
(Nyitott nap)



38. ábra - Általános - Firmware információk



39. ábra - Általános - Adóügyi ellenőrző egység adatok



**Zárt nap esetében elérhető funkció, melynek segítségével az egyes napi zárások adatai utólag kinyomtathatóak.**

## 11.5. Időszakos jelentések

DDD Adózó Kft  
4444 Szeged, Arany János utca 44  
DDD Telephelynév  
5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓEGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*  
IDŐSZAKI  
ÁFA JELENTÉS

-----  
IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 17:36

A - 5,00%:	1 800
ALAP	1 524
ÁFA	76
B - 18,00%:	3 760
ALAP	3 188
ÁFA	574
C - 27,00%:	8 171
ALAP	4 859
ÁFA	1 312
D - AJT:	400
E - TAN:	5 900
-----	-----
ÖSSZESEN	17 831
-----	-----
2014.03.13.	18:11

NAV ellenőrző kód: 8D4AB

--- NEM ADÓEGYI BIZONYLAT ---

40. ábra - Időszakos - ÁFA jelentés

MENÜ	ÖSSZESEN	▼	ÖSSZESEN	ÖSSZESEN
PÉNZTÁROS		-%		

(Nyitott nap)

**A Sztornó, Visszárú és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!**

DDD Adózó Kft  
4444 Szeged, Arany János utca 44  
DDD Telephelynév  
5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓEGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*  
IDŐSZAKI  
RÉSZLETES  
ÁFA JELENTÉS

-----  
IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 17:36

A00 - 05,00 % :	1 800
ALAP	1 524
ÁFA	76
B00 - 18,00 % :	3 760
ALAP	3 188
ÁFA	574
C00 - 27,00 % :	5 321
ALAP	4 190
ÁFA	1 131
C01 - 27,00 % :	850
ALAP	669
ÁFA	181
D00 - 00,00 % :	400
E00 - 00,00 % :	5 900
-----	-----
ÖSSZESEN	17 831
-----	-----
2014.03.13.	18:11

NAV ellenőrző kód: 7A7A2

--- NEM ADÓEGYI BIZONYLAT ---

41. ábra - Időszakos - Részletes ÁFA jelentés

MENÜ	ÖSSZESEN	▼	ÖSSZESEN	▼	ÖSSZESEN
PÉNZTÁROS		-%		-%	

(Nyitott nap)

**A Sztornó, Visszárú és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!**

**DDD Adózó Kft**

4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*  
**IDŐSZAKI  
 GYŰJTŐ JELENTÉS**

IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 17:36

GYŰJTŐ SZÁMA 1  
 NEV 1.GYŰJTŐ 5%  
 AFA A00  
 EGYTETELES NEM  
 BEVETEL 2 100  
 ELADÁSI MENNYISÉG 4  
 SZTORNÓ 500  
 SZTORNÓZOTT MENNYISÉG 1  
 TENYLEGES BEVETEL 1 600  
 ELADOTT MENNYISÉG 3

GYŰJTŐ SZÁMA 2  
 NEV 2.GYŰJTŐ 18%  
 AFA B00  
 EGYTETELES NEM  
 BEVETEL 3 780  
 ELADÁSI MENNYISÉG 4  
 TENYLEGES BEVETEL 3 780  
 ELADOTT MENNYISÉG 4

GYŰJTŐ SZÁMA 3  
 NEV 3.GYŰJTŐ 27%  
 AFA C00  
 EGYTETELES NEM  
 BEVETEL 7 251  
 ELADÁSI MENNYISÉG 6  
 KEDVEZHÉNY 2 500  
 FELAR 20  
 TENYLEGES BEVETEL 4 771  
 ELADOTT MENNYISÉG 6

GYŰJTŐ SZÁMA 4  
 NEV 4.GYŰJTŐ AJT  
 AFA D00  
 EGYTETELES NEM  
 BEVETEL 400  
 ELADÁSI MENNYISÉG 1  
 TENYLEGES BEVETEL 400  
 ELADOTT MENNYISÉG 1

GYŰJTŐ SZÁMA 5  
 NEV 5.GYŰJTŐ TAM  
 AFA E00  
 EGYTETELES NEM  
 BEVETEL 6 500  
 ELADÁSI MENNYISÉG 2  
 KEDVEZHÉNY 800  
 TENYLEGES BEVETEL 5 900  
 ELADOTT MENNYISÉG 2

GYŰJTŐ SZÁMA 6  
 NEV 6.PLU GYŰJTŐ  
 AFA C01  
 EGYTETELES NEM  
 BEVETEL 1 800  
 ELADÁSI MENNYISÉG 6  
 KEDVEZHÉNY 750  
 TENYLEGES BEVETEL 850  
 ELADOTT MENNYISÉG 6

ÖSSZES BEVETEL 17 281

2014.03.13. 18:12

NAV ellenőrző kód: 47269

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

42. ábra - Időszakos - Gyűjtő jelentés

MENÜ	ÖSSZESEN	▼ -%	ÖSSZESEN	▼ -%	▼ -%	ÖSSZESEN
PÉNZTÁROS						

(Nyitott nap)

DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*  
 IDŐSZAKI  
 PLU JELENTÉS

IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 17:38

PLU SZÁMA	1
NEV	KOKUSZ MÜZLI
EGYSÉG	100
EGYÉTELES	NEM
GÖNGYÖLEG	NEM
GYŰJTŐHOZ RENDELVE	IGEN
GYŰJTŐ SZÁMA	6
GYŰJTŐ NEVE	6. PLU GYŰJTŐ
GYŰJTŐ AFA-ja	C01
GYŰJTŐ EGYÉTELES	NEM
BEVÉTEL	100
ELADÁSI MENNYISÉG	1
TENLEGES BEVÉTEL	100
ELADOTT MENNYISÉG	1

PLU SZÁMA	3
NEV	HÖGYÖRDS MÜZLI
EGYSÉG	300
EGYÉTELES	NEM
GÖNGYÖLEG	NEM
GYŰJTŐHOZ RENDELVE	IGEN
GYŰJTŐ SZÁMA	6
GYŰJTŐ NEVE	6. PLU GYŰJTŐ
GYŰJTŐ AFA-ja	C01
GYŰJTŐ EGYÉTELES	NEM
BEVÉTEL	1 500
ELADÁSI MENNYISÉG	5
KEDVEZMÉNY	750
TENLEGES BEVÉTEL	750
ELADOTT MENNYISÉG	5

ÖSSZES BEVÉTEL 850

2014.03.13. 18:12

NAV ellenőrző kód: 8140C

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

43. ábra - Időszakos - PLU jelentés



(Nyitott nap)

DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* X \*\*\*\*\*  
 IDŐSZAKI  
 PÉNZTÁROS JELENTÉS

IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 18:25

PÉNZTÁROS SZÁMA	1
NEV	PÉNZTÁROS 1
JELSZÓ	NINC
BELKAPCSOLÁSKOR	NEM
MAX. KEDVEZMÉNY	100%
MAX. FELAR	100%
ÉRTEKESÍTÉS	1 563 778
KEDVEZMÉNYEK ÉRTEKE	630
FELARAK ÉRTEKE	14 805
KESZPÉNZ	1 563 780

ÖSSZES ELADAS 1 563 778  
 ÖSSZES KESZPÉNZ 1 563 780

2014.03.13. 18:26

NAV ellenőrző kód: 84EAD

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

44. ábra - Időszakos - Pénztáros jelentés



(Nyitott nap)



DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* Z \*\*\*\*\*  
 IDŐSZAKI  
 ÁFA JELENTÉS

-----  
 IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 09:54

A - 5,00%:	2 890
ALAP	2 582
ÁFA	128
B - 18,00%:	200
ALAP	189
ÁFA	31
C - 27,00%:	10 510
ALAP	8 278
ÁFA	2 234
D - AJT:	0
E - TAH:	0

-----  
 ÖSSZESEN 13 400

-----  
 2014.03.13. 10:17

NAV ellenőrző kód: 188FC

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

45. ábra - Időszakos - Zárás - ÁFA jelentés

MENÜ	▼	ÖSSZESEN	▼	ÖSSZESEN	ÖSSZESEN
PÉNZTÁROS	-%		-%		

(Nyitott nap)

**A Sztornó, Visszárú és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!**

DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* Z \*\*\*\*\*  
 IDŐSZAKI  
 RÉSZLETES  
 ÁFA JELENTÉS

-----  
 IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 09:55

A00 - 05,00 % :	2 890
ALAP	2 582
ÁFA	128
B00 - 18,00 % :	200
ALAP	189
ÁFA	31
C00 - 27,00 % :	9 130
ALAP	7 189
ÁFA	1 941
C01 - 27,00 % :	1 380
ALAP	1 087
ÁFA	293

-----  
 ÖSSZESEN 13 400

-----  
 2014.03.13. 10:17

NAV ellenőrző kód: 3F672

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

46. ábra - Időszakos - Zárás -Részletes ÁFA jelentés

MENÜ	▼	ÖSSZESEN	▼	ÖSSZESEN	▼	ÖSSZESEN
PÉNZTÁROS	-%		-%		-%	

(Nyitott nap)

**A Sztornó, Visszárú és Göngyölegjegy bizonylatok értékei NEM vonódnak le az ÁFA jelentések forgalmi összegeiből!**

**DDD Adózó Kft**

4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* Z \*\*\*\*\*  
**IDŐSZAKI  
 GYŰJTŐ JELENTÉS**

IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 09:55

GYŰJTŐ SZÁMA 1  
 NEV 1.GYŰJTŐ 5%  
 AFA A00  
 EGYTÉTELES NEM  
 BEVÉTEL 2 700  
 ELADÁSI MENNYISÉG 3  
 KEDVEZMÉNY 10  
 TÉNYLEGES BEVÉTEL 2 690  
 ELADOTT MENNYISÉG 3

GYŰJTŐ SZÁMA 2  
 NEV 2.GYŰJTŐ 18%  
 AFA B00  
 EGYTÉTELES NEM  
 BEVÉTEL 200  
 ELADÁSI MENNYISÉG 1  
 TÉNYLEGES BEVÉTEL 200  
 ELADOTT MENNYISÉG 1

GYŰJTŐ SZÁMA 3  
 NEV 3.GYŰJTŐ 27%  
 AFA C00  
 EGYTÉTELES NEM  
 BEVÉTEL 4 100  
 ELADÁSI MENNYISÉG 3  
 SZTORNO 300  
 SZTORNOZOTT MENNYISÉG 1  
 FELÁR 30  
 TÉNYLEGES BEVÉTEL 3 830  
 ELADOTT MENNYISÉG 2

GYŰJTŐ SZÁMA 6  
 NEV 6.PLU GYŰJTŐ  
 AFA C01  
 EGYTÉTELES NEM  
 BEVÉTEL 1 400  
 ELADÁSI MENNYISÉG 6  
 KEDVEZMÉNY 30  
 FELÁR 10  
 TÉNYLEGES BEVÉTEL 1 380  
 ELADOTT MENNYISÉG 6

GYŰJTŐ SZÁMA 99  
 NEV GYŰJTŐ 99  
 AFA C00  
 EGYTÉTELES NEM  
 BEVÉTEL 5 300  
 ELADÁSI MENNYISÉG 1  
 TÉNYLEGES BEVÉTEL 5 300  
 ELADOTT MENNYISÉG 1

-----  
 ÖSSZES BEVÉTEL 13 400  
 -----

2014.03.13. 10:17

NAV ellenőrző kód: C300A

--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

47. ábra - Időszakos - Zárás - Gyűjtő jelentés



**(Nyitott nap)**

DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Mészai Ernyő utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13  
 --- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* Z \*\*\*\*\*  
 IDŐSZAKI  
 PLU JELENTÉS

-----  
 IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 09:55

PLU SZAMA	1
NEV	KÓKUSZ MÜZLI
EGYSEGÁR	100
EGYTETELES	NEM
GÖNGYÖLEG	NEM
GYŰJTŐHöz RENDELVE	IGEN
GYŰJTŐ SZAMA	6
GYŰJTŐ NEVE	6.PLU GYŰJTŐ
GYŰJTŐ AFA-ja	C01
GYŰJTŐ EGYTETELES	NEM
BEVETEL	200
ELADÁSI MENNYISÉG	2
FELÁR	10
TENYLEGES BEVETEL	210
ELADOTT MENNYISÉG	2

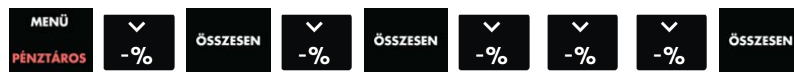
  

PLU SZAMA	3
NEV	MÓGYOROS MÜZLI
EGYSEGÁR	300
EGYTETELES	NEM
GÖNGYÖLEG	NEM
GYŰJTŐHöz RENDELVE	IGEN
GYŰJTŐ SZAMA	6
GYŰJTŐ NEVE	6.PLU GYŰJTŐ
GYŰJTŐ AFA-ja	C01
GYŰJTŐ EGYTETELES	NEM
BEVETEL	1 200
ELADÁSI MENNYISÉG	4
KEDVEZMÉNY	30
TENYLEGES BEVETEL	1 170
ELADOTT MENNYISÉG	4

-----  
 ÖSSZES BEVETEL 1 380  
 2014.03.13. 10:17

NAV ellenőrző kód: 97734  
 --- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

48. ábra - Időszakos - Zárás -PLU jelentés



(Nyitott nap)

DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Mészai Ernyő utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13  
 --- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

\*\*\*\*\* Z \*\*\*\*\*  
 IDŐSZAKI  
 PENZTÁROS JELENTÉS

-----  
 IDŐSZAK KEZDETE: 2014.03.13. 17:38

PENZTÁROS SZAMA	1
NEV	PENZTÁROS 1
JELSZÓ	NINCS
JELSZÓ KELL-E	NEM
BEKAPCSOLÁSKOR	NEM
MAX. KEDVEZMÉNY	100%
MAX. FELÁR	100%
ERTEKESÍTÉS	17 281
KEDVEZMÉNYEK ERTEKE	3 850
FELÁRAK ERTEKE	20
KESZPÉNZ	32 510

-----  
 ÖSSZES ELADÁS 17 281  
 ÖSSZES KESZPÉNZ 32 510

-----  
 2014.03.13. 18:00

NAV ellenőrző kód: D2EC2  
 --- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---

49. ábra - Időszakos - Zárás -Pénztáros jelentés



(Nyitott nap)

## 11.6. Példa nyugták

	<p>50. ábra - Nyugták - Engedmény és engedmény sztornó</p> '"/> '"/>
	<p>51. ábra - Nyugták - Tétel felár</p> '"/> '"/>
	<p>52. ábra - Nyugták - Több gyűjtővel és eltérő ÁFA értékkel, visszajáró számítással</p> '"/> '"/> '"/> '"/>

DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NYUGTA ---

1. GYÚJTÓ 5%	100
ADÓ	
2. GYÚJTÓ 18%	200
BÓ	
3. GYÚJTÓ 27%	300
CÓ	

RESZÖSSZEG:	600
KEDVEZHÉNY -10%	e -10
ADÓ	
KEDVEZHÉNY -10%	e -20
BÓ	
KEDVEZHÉNY -10%	e -30
CÓ	

ÖSSZESEN: 540 Ft

KESZPENZ: 540 Ft  
 VISSZAJÁRÓ: 0 Ft

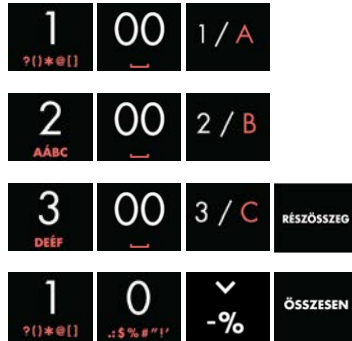
KÖSZÖNJÜK, VISZONTLÁTÁSRA!

Pénztáros: PENZTÁROS 1

NYUGTASZÁM: 0009/00005  
 2014.03.13. 8:48

NAV ellenőrző kód: B3531  
 PY007001B2

53. ábra - Nyugták - Részösszegre számított kedvezmény



DDD Adózó Kft  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Wesselényi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NYUGTA ---

1. GYÚJTÓ 5%	100
ADÓ	
2. GYÚJTÓ 18%	200
BÓ	
3. GYÚJTÓ 27%	300
CÓ	

RESZÖSSZEG:	600
FELÁR +10%	f 10
ADÓ	
FELÁR +10%	f 20
BÓ	
FELÁR +10%	f 30
CÓ	

ÖSSZESEN: 660 Ft

KESZPENZ: 660 Ft  
 VISSZAJÁRÓ: 0 Ft

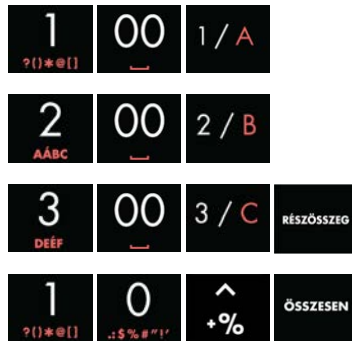
KÖSZÖNJÜK, VISZONTLÁTÁSRA!

Pénztáros: PENZTÁROS 1

NYUGTASZÁM: 0009/00007  
 2014.03.13. 8:49

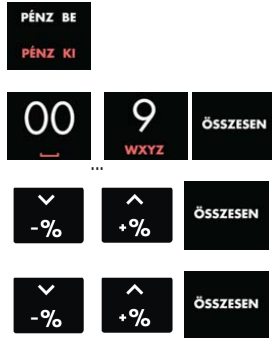
NAV ellenőrző kód: 9ADAE  
 PY007001B2

54. ábra - Nyugták - Részösszegre számított felár

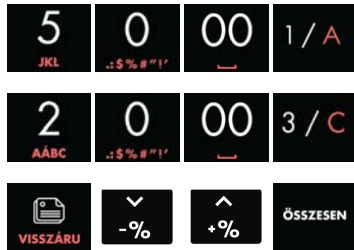




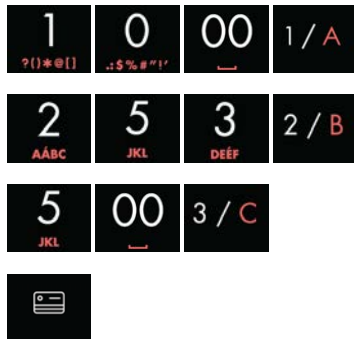
55. ábra - Nyugták - Készpénz befizetés



56. ábra - Nyugták - Szépkártyás fizetés



57. ábra - Nyugták - Bankkártyás fizetés



**DDD Adózó Kft**  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Meseleányi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NYUGTA ---

1.GYÜJTŐ 5%	1 000
A00	
2.GYÜJTŐ 18%	2 000
B00	
3.GYÜJTŐ 27%	3 000
C00	
4.GYÜJTŐ AJT	4 000
D00	
5.GYÜJTŐ TAM	5 000
E00	

---

ÖSSZESEN: 15 000 Ft

KESZPENZ: 3 000 Ft  
 SZÉPKARTYA: 1 000 Ft  
 ERZSEBET: 1 000 Ft  
 BANKKARTYA: 10 000 Ft  
 VISSZAJÁRO: 0 Ft

KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATASRA!

Pénztáros: PENZTÁROS 1

NYUGTASZÁM: 0009/00014  
 2014.03.13. 8:59

NAV ellenőrző kód: D6DCF  
 P100700162

58. ábra - Nyugták - Vegyes fizetés

1 ?()*@[]	0 :.\$%#''!'	00 _	1 / A	2 AABC	0 :.\$%#''!'	00 _	2 / B
3 DEEF	0 :.\$%#''!'	00 _	3 / C	4 GHIJ	0 :.\$%#''!'	00 _	4 / D
5 JKL	0 :.\$%#''!'	00 _	5 / E	3 DEEF	0 :.\$%#''!'	00 _	ÖSSZESEN
1 ?()*@[]	0 :.\$%#''!'	00 _	< / >	VISSZÁRU	-%	+%	ÖSSZESEN
1 ?()*@[]	0 :.\$%#''!'	00 _	< / >	VISSZÁRU	-%	+%	ÖSSZESEN
1 ?()*@[]	00 _	00 _					

**DDD Adózó Kft**  
 4444 Szeged, Arany János utca 44  
 DDD Telephelynév  
 5555 Pécs, Meseleányi utca 55  
 Adószám: 44444444-5-13

--- NYUGTA ---

1.GYÜJTŐ 5%	100
A00	
2.GYÜJTŐ 18%	200
B00	
3.GYÜJTŐ 27%	300
C00	

---

ÖSSZESEN: 800 Ft

KESZPENZ: 2,00 EUR 800 Ft  
 ÁRFOLYAM: 300,000 Ft/EUR  
 VISSZAJÁRO: 0 Ft

KÖSZÖNJÜK, VISZONTLATASRA!

Pénztáros: PENZTÁROS 1

NYUGTASZÁM: 0009/00015  
 2014.03.13. 9:01

NAV ellenőrző kód: FA723  
 P100700162

59. ábra - Nyugták - Fizetés Euróval

1 ?()*@[]	00 _	1 / A
2 AABC	00 _	2 / B
3 DEEF	00 _	3 / C



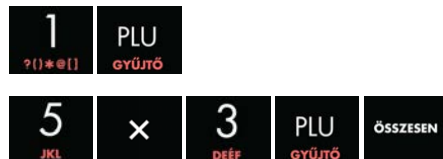
60. ábra - Nyugták - ÁFA csoportos tétel



61. ábra - Nyugták - Gyűjtő szorzással



62. ábra - Nyugták - Értékesítés előre programozott árucikkkel (PLU)



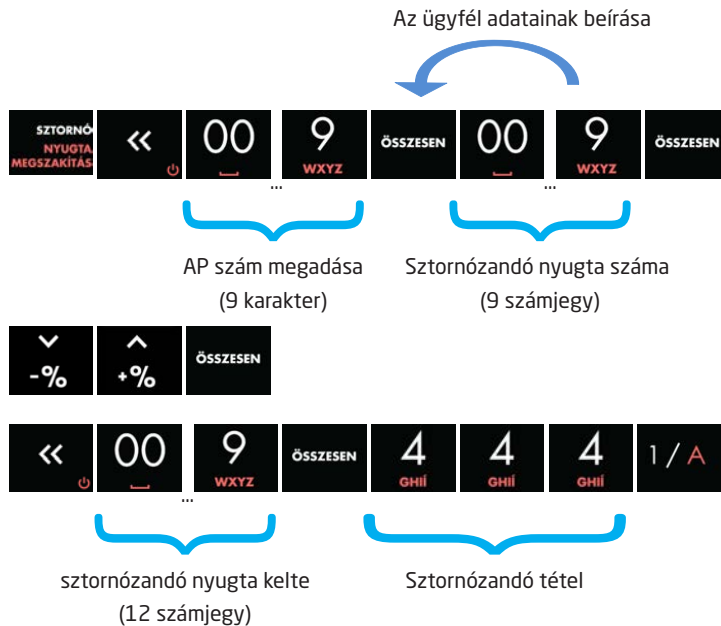




63. ábra - Nyugták - Értékesítés indirekt gyűjtővel



64. ábra - Forint időszak - Sztornó bizonylat (eltérő AP számú gépről származó nyugtáról)



65. ábra - Forint időszak - Visszaru bizonylat (eltérő AP számú gépről származó nyugtáról)

Szilva Bt.  
2721 Pilis, Csaba utca a  
Szilva Bt. telephely  
2200 Monor, Mártírok utca null1  
Adószám: 20000002-2-22

--- VISSZARU BIZONYLAT ---

EREDETI BIZONYLAT KELTE, TÍPUSA,  
SZÁMA:  
2016.09.15.  
NY/Y0070001/0001/00002

VISSZARU OKA: Hibás árú

VEVŐ:  
TESZT VEVO  
1111 TESZT, TESZT TER 1.  
ADOSZAM: 11111111-1-11

MEGNEVEZÉS ERTEK/AFA

1. GYÜJTŐ 5%	-1	44	v -44
A00			
A - AFA 1 :			-44
ÖSSZESEN:			-44 Ft
VEVŐ RÉSZERE KIFIZETVE:			45 Ft
KEREKÍTES			-1 Ft

ATADO ATVEVO

Pénztáros: PENZTÁROS 1  
BIZONYLATSZÁM:  
V/Y00700254/0002/00002  
2016.09.16. 17:01

NAV ellenőrző kód: E27EG  
--- VISSZARU BIZONYLAT ---  
APY00700254

Az ügyfél adatainak beírása

AP szám megadása  
(9 karakter)

Visszárúzó nyugta száma  
(9 számjegy)








Visszárúzó nyugta kelte  
(12 számjegy)

Visszárúzó tétel

# 12. Kezelőlap

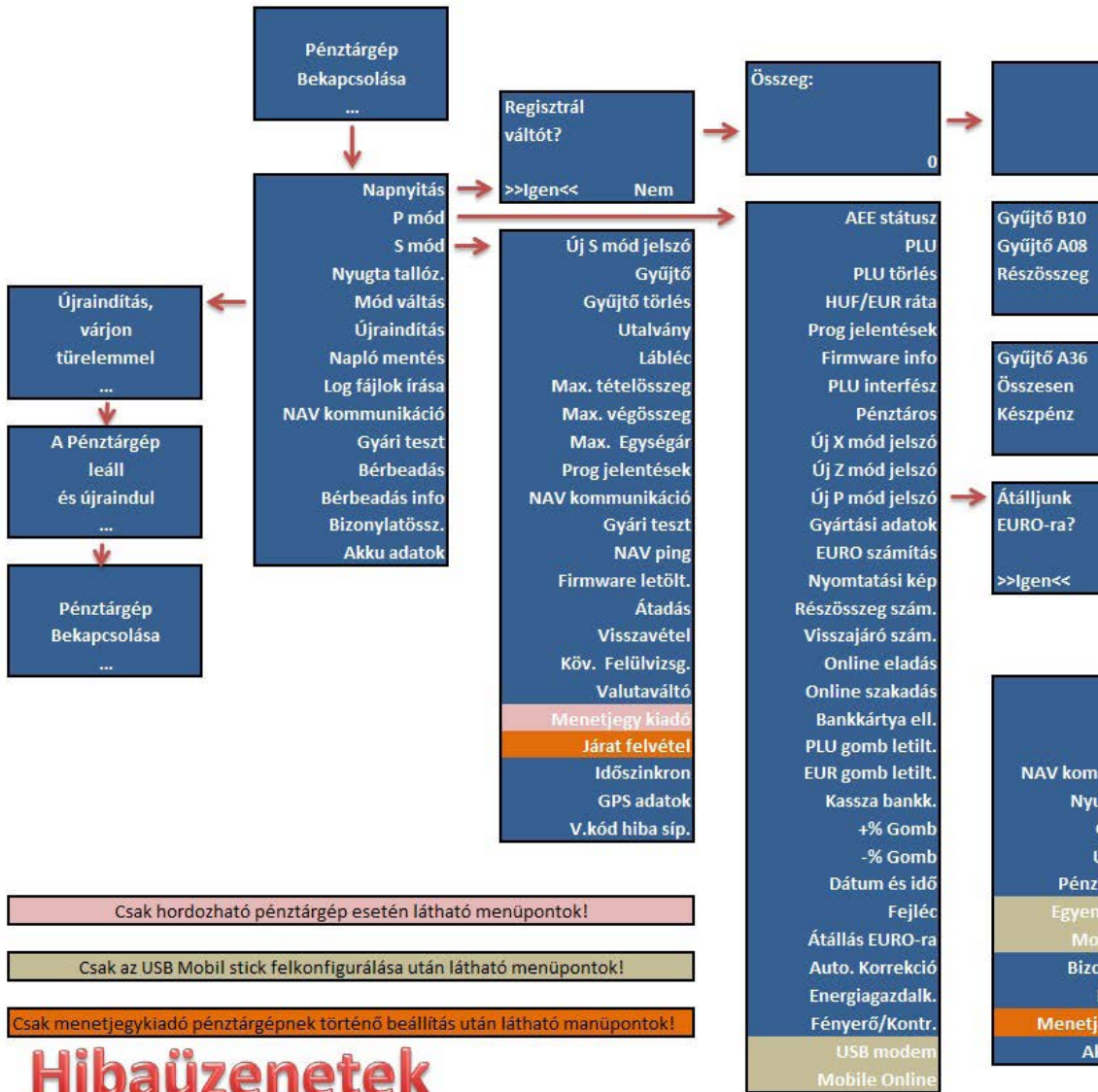
Funkció	Billentyűk képei
Bekapcsolás	
Kikapcsolás	
Napi nyitás	
Napi zárás	
Aktív pénztáros váltás	
Árucikk hozzáadása gyűjtővel	
Árucikk hozzáadása PLU-val	
Árucikk hozzáadása áfa-kategóriával	
Visszajáró számítás	
Vegyes fizetési mód	
Utolsó felvitt árucikk sztornója	
Göngyöleg jegy fejtétele	 

Funkció	Billentyűk képei
Visszárú bizonylat (Saját pénztárgép)	
Visszárú bizonylat (Másik pénztárgép)	
Sztornó bizonylat (Saját pénztárgép)	
Sztornó bizonylat (Másik pénztárgép)	
Forint betét a kasszába	

Funkció	Billentyűk képei
Forint kivét a kasszából	
Pénz nem csere	
Hibaüzenet eltűntetése	
Bevitt érték törlése	
Forint készpénzzel fizet vagy bevitt érték jóváhagyása	
Papír tolása	
Euróval fizet	
Utalvánnyal fizet	
Bankkártyával fizet	

# 13. Menüterkép

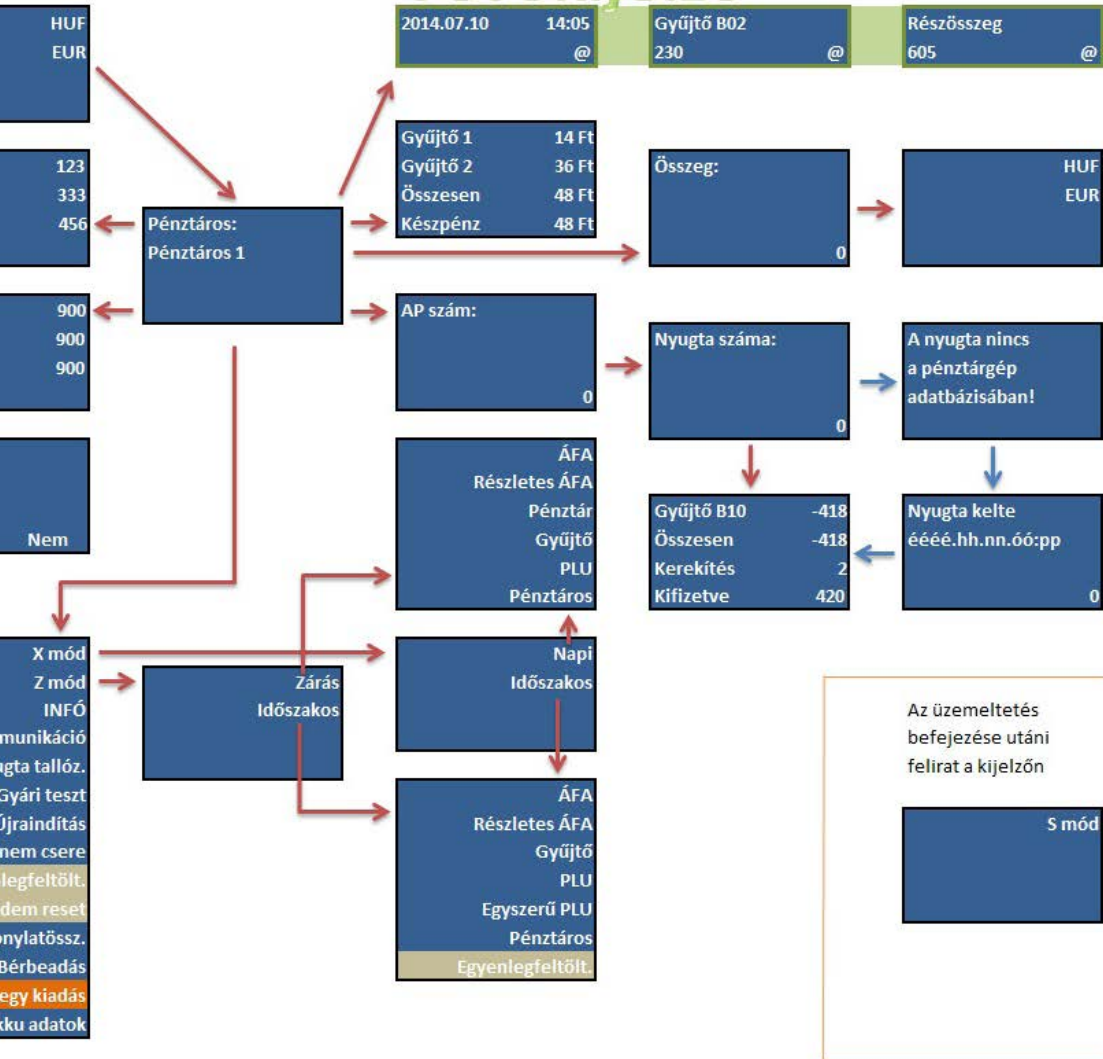
## 13.1 Beüzemelt



## Hibaüzenetek

Ehhez nyiss göngyöleg jegyet	Euro átállás kötelező!	Gyűjtő nincs beprogramozva!	ÁFA kulcs nem létezik	Gyűjtő nem létezik
Nincs elég pénz a kasszában	Még nem lehet átállni	PLU nem létezik!	Göngyöleg PLU tilos	Nem megenkifejezés

# Vevőkijelző



Helytelen pénzmennyiség	Hibás ár	Átmeneti időszak befejeződött	Már állítál EURÓra
Forint nem engedélyezett	Hiba a dátum beállításakor	PLU nem létezik!	

# 14. Egyszerűsített kezelési és programozási útmutató

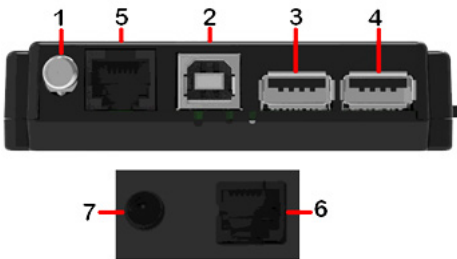
## 14.1 Bekapcsolás, használatba vétel.

A pénztárgép csatlakozóit az alábbi ábra és táblázat szerint csatlakoztassuk a megfelelő eszközökhöz, perifériákhoz, végül a készülék tápellátását biztosító adaptert csatlakoztassuk a hálózati aljzatba. A gép alján található tolókapcsolót állítsa ON állásba! Ellenőrizzük, hogy van-e a gépben papírszalag! A pénztárgép elindulása akkor fejeződik be, mikor a kezelő kijelzőjén megjelenik a Főmenü, melynek Napnyitás feliratú során áll a kiválasztó sáv. A pénztárgép



első indulása után, már elegendő, ha a későbbiekben csak a törlés gomb hosszú lenyomva tartásával a gép kijelzőit kapcsoljuk le, miután befejeztük a munkát a pénztárgéppel. A gép bekapcsolása szintén ennek a gombnak a lenyomva tartásával kezdeményezhető.

Gomb képe	Funkció
1	UMTS antenna csatlakozó
2	USB PC csatlakozó
3-4	USB csatlakozó, Adatmentés(jogszabályi)USB modem,USB vonalkód olvasó,külső vevőkijelző
5	Bankkártya olvasó (POS terminal), Mérleg
6	Kassza fiók csatlakozó
7	Tápellátás



## 14.2 Napnyitás

Lezárt napnál, a Fel-le nyíl gombok segítségével rávisszük a kiválasztó sávot a Napnyitás menüpontra, majd ŐSZ-SZESEN gomb. Szintén a nyilakkal kiválasztjuk, hogy szeretnénk-e váltópénzt befizetni a kasszába vagy mégsem, ha igen, akkor a nyilak segítségével kiválasztjuk a fizetőeszközt és beírjuk az összeget. Ezután újabb fizetőeszközt választhatunk, vagy a „nem” opciót választva kinyomtathatjuk a napnyitás bizonylatot.

**Fontos:** A művelet nélkül, a pénztárgépen nem készíthető nyugta vagy más adóügyi bizonylat

## 14.3 Értékesítési típusok

### 14.3.1 Egyszerű nyugta

Egyszerű nyugta, minden egyes tétel (árucikk) felvitele előtt megadjuk az egységárát, majd lenyomjuk a termék ÁFA kulcsának megfelelő gyűjtőbillentyűt. Folytatjuk a következő tétel felvételével, mely lehet többszörözött is, végül lezárjuk a nyugtát valamely fizetési móddal. (Feltétel: Felprogramozott Gyűjtő billentyű lásd: Gyűjtő programozás.)



<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>GYÚJTÓ1 27% 100 C00</p> <p>ÖSSZESEN: 100 Ft</p> <p>KÉSZPÉNZ: 100 Ft VISSZAJÁRÓ: 0 Ft</p> <p>Pénztáros: PENZTAROS 1</p> <p>NYUGTASZÁM: 1680/00001 2015.06.09. 9:11</p> <p>NAV ellenőrző kód: 36614 PY00700194</p>	<p>100-&gt; 1/A -&gt; ÖSSZESEN</p> <p>(legegyszerűbb szorzás: többször lenyomjuk a GYÚJTÓ gombot)</p> <p>100-&gt; 1/A -&gt; 1/A</p> <p>(Szorzás szorzószám megadással)</p> <p>1.5-&gt; X -&gt; 100-&gt; 1/A</p> <p>Bankkártya (Készpénz, Utalvány,EURO)</p> <p>ÖSSZESEN VISSZÁRU</p>	<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>GYÚJTÓ1 27% 100 C00 GYÚJTÓ1 27% 100 C00 GYÚJTÓ1 27% 150 C00 1,5 * 100 Ft</p> <p>ÖSSZESEN: 350 Ft</p> <p>BANKKÁRTYA: 350 Ft</p> <p>Pénztáros: PENZTAROS 1</p> <p>NYUGTASZÁM: 1680/00005 2015.06.09. 9:14</p> <p>NAV ellenőrző kód: 18A16 PY00700194</p>
---	--	---

### 14.3.2 Nyugta készítése előre felprogramozott, fix áras gyűjtőkkel

Ezt a használati módot olyan helyen érdemes beállítani, ahol kevés számú (max. a rendelkezésre álló gyűjtők számával megegyező) árucikk kerül eladásra. Pl. fagyí, belépőjegy stb. Lehetőség van arra is, hogy csupán egyetlen GYÚJTÓ gomb lenyomásával elkészüljön a nyugta Készpénz fizetési móddal lezárva. (Feltétel: Felprogramozott Gyűjtő billentyű lásd: Gyűjtő prg.)

<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>FAGYLALT GOMBÓC 150 C00</p> <p>ÖSSZESEN: 150 Ft</p> <p>KÉSZPÉNZ: 150 Ft VISSZAJÁRÓ: 0 Ft</p> <p>Pénztáros: PENZTAROS 1</p> <p>NYUGTASZÁM: 1724/00001 2015.06.15. 10:12</p> <p>NAV ellenőrző kód: 70CE4 PY00700194</p>	<p>4/D -&gt; ÖSSZESEN</p> <p>(legegyszerűbb szorzás: többször lenyomjuk a GYÚJTÓ gombot)</p> <p>4/D -&gt; 4/D -&gt; 4/D</p> <p>(Szorzás szorzószám megadással)</p> <p>2-&gt; X -&gt; 4/D</p> <p>Bankkártya (Készpénz, Utalvány,EURO)</p> <p>ÖSSZESEN VISSZÁRU</p>	<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>FAGYLALT GOMBÓC 150 C00 FAGYLALT GOMBÓC 150 C00 FAGYLALT GOMBÓC 150 C00 FAGYLALT GOMBÓC 300 C00 2 * 150 Ft</p> <p>ÖSSZESEN: 750 Ft</p> <p>KÉSZPÉNZ: 750 Ft VISSZAJÁRÓ: 0 Ft</p> <p>Pénztáros: PENZTAROS 1</p> <p>NYUGTASZÁM: 1680/00006 2015.06.09. 9:16</p>
--	---	---

### 14.3.3 Nyugta készítése előre programozott árucikkek un. PLU-k segítségével

Ezt a használati módot ott érdemes alkalmazni, ahol az árucikkek száma meghaladja a gyűjtőkét. Az árucikkek felvétele a nyugtára történhet a PLU sorszámának beütésével (lásd: alábbi példa) vagy a PLU vonalkódjának vonalkód olvasó készülékkel történő leolvasásával. A vonalkód kézzel történő beütésére is van lehetőség, ebben az esetben is a begépelte számsor után a PLU gombot kell használni a tétel felvételéhez. Előfordulhat, hogy a vásárló csak meg szeretné tudni egy árucikk árát a pénztárostól, mielőtt megvásárolná. (Feltétel: Felprogramozott PLU vagy ONLINE PC összeköttetés) ilyen esetben nyugtán belül és két nyugta között is végzhetünk ÁRLEKÉRDEZÉST. Ilyenkor csak annyit kell tenni, hogy a SHIFT gombot lenyomjuk a vonalkód leolvasó használata előtt és a kijelzőre kiíródik a termék neve, egységára valamint az Árlekérdezés felirat.

<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>GRILLCSIRKE 800 C00</p> <p>ÖSSZESEN: 800 Ft</p> <p>KÉSZPÉNZ: 800 Ft VISSZAJÁRÓ: 0 Ft</p> <p>Pénztáros: PÉNZTÁROS 1</p> <p>NYUGTASZÁM: 1680/00007 2015.06.09. 9:24</p> <p>NAV ellenőrző kód: 30D76 PY00700194</p>	<p>1 -&gt; <b>PLU</b> <b>GYŰJTŐ</b> -&gt; <b>ÖSSZESEN</b></p> <p>(legegyszerűbb szorzás: többször lenyomjuk a GYŰJTŐ gombot)</p> <p>1 -&gt; <b>PLU</b> <b>GYŰJTŐ</b> -&gt; <b>PLU</b> <b>GYŰJTŐ</b></p> <p>(Szorzás szorzószám megadással)</p> <p>3 -&gt; <b>x</b> -&gt; 1 -&gt; <b>PLU</b> <b>GYŰJTŐ</b></p> <p>Bankkártya (Készpénz, Utalvány,EURO)</p> <p><b>ÖSSZESEN</b> <b>VISSZAJÁRÓ</b></p>	<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>GRILLCSIRKE 800 C00 GRILLCSIRKE 800 C00 GRILLCSIRKE 2 400 C00 3 * 800 Ft</p> <p>ÖSSZESEN: 4 000 Ft</p> <p>KÉSZPÉNZ: 4 000 Ft VISSZAJÁRÓ: 0 Ft</p> <p>Pénztáros: PÉNZTÁROS 1</p> <p>NYUGTASZÁM: 1680/00008 2015.06.09. 9:24</p> <p>NAV ellenőrző kód: 32BDC PY00700194</p>
---	--	--

### 14.3.4 A nyugta lezárása

A nyugta lezárása az Összesen (Készpénz), Hitelkártya, Euro vagy az Utalvány gombokkal, illetve ezek vegyes alkalmazásával történhet. KÉSZPÉNZES és vegyes fizetés esetén lehetőség van a pénztárgéppel történő visszajáró számoltatására, amit kötelező jelleggel be is lehet állítani minden nyugtalezáráshoz (lásd: Működési jellemzők programozása) Nyugtakészítés közben a RÉSZÖSSZEG billentyűvel mindig ki tudjuk írni a kijelzőre, hogy a megkezdett nyugtában mekkora összegnél tartunk éppen, hatására összeadódik az összes addig beütött tétel. Egy nyugtán belül többször is kérhetünk részösszeget, sőt akár kötelezővé is tehetjük használatát a fizetés megkezdése előtt, pl. ha mindig azt szeretnénk a pénztárostól hogy rákérdezzem a vásárlónál, hogy rendelkezik e a kifizetendő nyugta ellenértékével. (lásd.: Működési jellemzők programozása)

A következő nyugta részleten látható egy példa a vegyes fizetési módra visszajáró számítással. Itt a vásárló több, jelen esetben háromféle fizetőeszközzel egyenlített ki a nyugta végösszegét. Minden fizetőeszköz gomb (ÖSSZESEN, UTALVÁNY, BANKKÁRTYA, EURO) lenyomása előtt meg kell adnunk az adott fizetőeszközzel kifizetni kívánt összeget. A kijelzőn mindig láthatjuk, a MARAD feliratnál, hogy mekkora összegre van még szükség a nyugta teljes kifizetéséhez. Célzerű a KÉSZPÉNZ mennyiséget utoljára megadni.

Megjegyzés: Szorzószám bevitelle a pénztárgéphez csatlakoztatott mérlegről történő beolvasással is lehetséges. (Feltétel: Mérleg felkonfigurálása, ezt csak Pénztárgép műszerész végezheti!)

ÖSSZESEN:	17 825 Ft
KÉSZPÉNZ:	5 000 Ft
ERZSEBET:	5 000 Ft
BANKKÁRTYA:	10 000 Ft
VISSZAJÁRÓ:	2 175 Ft

Pénztáros: PÉNZTÁROS 1

NYUGTASZÁM: 1726/00003  
2015.06.16. 13:27






NAV ellenőrző kód: 48E44  
PY00700194

## 14.4 Kedvezmények és Felárak alkalmazása

### 14.4.1 Százalékos kedvezmény, illetve felár






Adható az éppen nyugtára felvitt tételre, valamint a RÉSZÖSSZEG gomb lenyomása után az összes addig felvitt tételre vonatkozóan.

A -% és +% százalékbillentyűkre előre beállíthatunk egy-egy adott százaléktérteket melyek megkönnyíthetik a használatot, mivel elegendő ilyenkor csak lenyomni a megfelelő százalék gombot a tétel vagy a RÉSZÖSSZEG után. Illetve a százalék gombok letiltására is van lehetőség (Lásd. Működési jellemzők programozása)

<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>GYÚJTÓ1 27% 100 C00 -10% e -10 C00</p> <p>ÖSSZESEN: 90 Ft</p> <p>KÉSZPÉNZ: 90 Ft VISSZAJÁRÓ: 0 Ft</p> <p>Pénztáros: PÉNZTÁROS 1 NYUGTASZÁM: 1724/00002 2015.06.15. 10:18</p> <p>NAV ellenőrző kód: 4A15F PY00700194</p>	<p>100-&gt; 1/A</p> <p>10-&gt; -% -&gt; ÖSSZESEN</p> <p>100-&gt; 1/A</p> <p>200-&gt; 2/B -&gt; RÉSZÖSSZEG</p> <p>10-&gt; -%</p> <p>(Készpénz (Bankkártya, Utalvány,EURO))</p> <p>      </p>	<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>GYÚJTÓ1 27% 100 C00 GYÚJTÓ2 5% 200 A00</p> <p>RÉSZÖSSZEG: 300</p> <p>KEDVEZMÉNY -10% e -20 A00 KEDVEZMÉNY -10% e -10 C00</p> <p>ÖSSZESEN: 270 Ft</p> <p>KÉSZPÉNZ: 270 Ft VISSZAJÁRÓ: 0 Ft</p> <p>Pénztáros: PÉNZTÁROS 1 NYUGTASZÁM: 1724/00003 2015.06.15. 10:19</p> <p>NAV ellenőrző kód: E54ED PY00700194</p>
--	--	--


#### 14.4.2 FIX összegű engedmény, illetve felár

Adható az éppen nyugtára felvitt tételre, valamint a RÉSZÖSSZEG gomb lenyomása után az összes addig felvitt tételre vonatkozóan.

<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>GYÚJTÓ1 27% 100 C00 KEDVEZMÉNY e -20 C00</p> <p>ÖSSZESEN: 80 Ft</p> <p>KÉSZPÉNZ: 80 Ft VISSZAJÁRÓ: 0 Ft</p> <p>Pénztáros: PÉNZTÁROS 1 NYUGTASZÁM: 1724/00004 2015.06.15. 10:20</p> <p>NAV ellenőrző kód: 2068D PY00700194</p>	<p>100-&gt; 1/A</p> <p>20-&gt; &lt;/&gt; -% -&gt; ÖSSZESEN</p> <p>100-&gt; 1/A</p> <p>200-&gt; 2/B -&gt; RÉSZÖSSZEG</p> <p>50-&gt; &lt;/&gt; -%</p> <p>(Készpénz (Bankkártya, Utalvány,EURO))</p> <p>      </p>	<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NYUGTA ---</p> <p>GYÚJTÓ1 27% 100 C00 GYÚJTÓ2 5% 200 A00</p> <p>RÉSZÖSSZEG: 300</p> <p>KEDVEZMÉNY -50 e -33 A00 KEDVEZMÉNY -50 e -17 C00</p> <p>ÖSSZESEN: 250 Ft</p> <p>KÉSZPÉNZ: 250 Ft VISSZAJÁRÓ: 0 Ft</p> <p>Pénztáros: PÉNZTÁROS 1 NYUGTASZÁM: 1724/00005 2015.06.15. 10:21</p> <p>NAV ellenőrző kód: 03141 PY00700194</p>
--	--	--

## 14.5 Hibajavítás megkezdett nyugtán belül

### 14.5.1 A hibás összeg még csak a kijelzőn van

A hibás összeg még csak a kijelzőn van, Gyűjtő vagy PLU gomb még nem lett lenyomva. Teendő:  gombot megnyomva törölhetjük a kijelzőről a hibás számsort.

### 14.5.2 Hibás összeg a nyugtán van

A hibás tétel már rákerült a nyugtára, kinyomtatódott a papírra és ez az utoljára felkerült tétel a sorban.

<b>DDD Adózó Kft</b> 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13		<b>DDD Adózó Kft</b> 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13	
--- NYUGTA --- GYUJT01 27%            100 C00 SZTORNO GYUJT01 27%            -100 C00 -1 * 100 Ft ----- <b>ÖSSZESEN:</b> 0 Ft KESZPENZ:            0 Ft  Pénztáros: PENZTAROS 1 NYUGTASZAM:            1680/00011 2015.06.09.            9:27  NAV ellenőrző kód: 49A22 PY00700194		--- NYUGTA --- GYUJT01 27%            100 C00 GYUJT01 27%            200 C00 GYUJT01 27%            300 C00 SZTORNO GYUJT01 27%            -200 C00 -1 * 200 Ft ----- <b>ÖSSZESEN:</b> 400 Ft KESZPENZ:            400 Ft VISSZAJÁRÓ:            0 Ft  Pénztáros: PENZTAROS 1 NYUGTASZAM:            1680/00012 2015.06.09.            9:27  NAV ellenőrző kód: AC739 PY00700194	



Teendő: Megnyomjuk a hibajavít gombot.

### 14.5.3 A hibás összeg már nem a nyugta utolsó értéke

Ha egy többtételű nyugtán egy olyan tételt szeretnénk törölni, amely nem az utolsó az aktuális nyugtán. Teendő:



A SZTORNO gomb lenyomása után megjelenik egy kiválasztósáv a kijelzőn, melyet a le-fel nyilakkal a tör-



lendő tételre mozgathatunk, majd az ÖSSZESEN gomb lenyomásával törölhetjük a tételsort.

### 14.5.4 Teljes megkezdett nyugta törlése



A teljes megkezdett nyugta törlésére is van lehetőségünk a gombbal, amely azonnal megszakítja a megkezdett bizonylatot.

## 14.6 Sztornó bizonylat (Csak az aktuálisan megnyitott napon készült nyugtákról készíthető ilyen bizonylat!)

SziIva Bt.	
2721 Pilis, Csaba utca a	
SziIva Bt. telephely	
2200 Monor, Mártírok utca null	
Adószám: 20000002-2-22	
--- SZTORNO BIZONYLAT ---	
EREDETI BIZONYLAT KELTE, TÍPUSA,	
SZÁMA:	
2016.09.16.	
NY/Y00700254/0001/00001	
SZTORNO OKA:	Ügyfél elállása
VEVŐ:	
TESZT VEVŐ	
1111 TESZT, TESZT TER 1.	
ADÓSZÁM: 11111111-1-11	
MENNY. EGYSEGÁR	
MEGNEVEZÉS	ERTEK/AFA
-1	563
2.GYÚJTÓ 18%	-563
B00	
B - AFA 2 :	-563
ÖSSZESEN:	-563 Ft
VEVŐ RÉSZERE KIFIZETVE:	565 Ft
KEREKÍTÉS	-2 Ft
Pénztáros: PENZTAROS 1	
BIZONYLATSZÁM:	
S/Y00700254/0001/00001	
2016.09.16.	16:51
NAV ellenőrző kód: F57BB	
--- SZTORNO BIZONYLAT ---	
PY00700254	

1. A SZTORNO gomb lenyomásakor megjelenik a pénztárgép AP sorszáma, ezt az ÖSSZESEN gomb lenyomásával fogadjuk el. (Ennek átírására akkor van csak szükség, ha egy másik gép nyugtájáról szeretnénk SZTORNO bizonylatot készíteni)
2. Meg kell adnunk a Sztornózándó nyugta sorszámát, melyet a NYUGTASZÁM sorban találunk a nyugtán. Csak a 9 db számjegyet kell beírni (0-kat is!) „/” jel nélkül. Majd ÖSSZESEN gomb. Ezután nyomtatódik ki a kétpéldányos bizonylat.
3. Ezt követően be kell írni a vevő adatait a gép által megadott sorrendben. (Az adószám beírása kihagyható ha a vevő nem rendelkezik adószámmal.) Majd ki kell választani a sztornó bizonylat kiállításának okát.

**FONTOS! A SZTORNO bizonylat összege NEM vonódik le a NAPI ZÁRÁSON megjelenő bevételből, csak feltüntetésre kerül a ZÁRÁSON külön sorban.**

## 14.7 Visszaru bizonylat

SziIva Bt.	
2721 Pilis, Csaba utca a	
SziIva Bt. telephely	
2200 Monor, Mártírok utca null	
Adószám: 20000002-2-22	
--- VISSZARU BIZONYLAT ---	
EREDETI BIZONYLAT KELTE, TÍPUSA,	
SZÁMA:	
2016.09.16.	
NY/Y00700254/0001/00002	
VISSZARU OKA:	Hibás áru
VEVŐ:	
TESZT VEVŐ	
1111 TESZT, TESZT TER 1.	
ADÓSZÁM: 11111111-1-11	
MENNY. EGYSEGÁR	
MEGNEVEZÉS	ERTEK/AFA
-1	4999
1.GYÚJTÓ 5%	v -4 999
A00	
A - AFA 1 :	-4 999
ÖSSZESEN:	-4 999 Ft
VEVŐ RÉSZERE KIFIZETVE:	5 000 Ft
KEREKÍTÉS	-1 Ft
ATADO	ATVEVO
Pénztáros: PENZTAROS 1	
BIZONYLATSZÁM:	
V/Y00700254/0001/00001	
2016.09.16.	16:52
NAV ellenőrző kód: B9B5C	
--- VISSZARU BIZONYLAT ---	
PY00700254	

1. A SHIFT + VISSZÁRÚ gomb lenyomásakor megjelenik a pénztárgép AP sorszáma, ezt az ÖSSZESEN gomb lenyomásával fogadjuk el. (Ennek átírására akkor van csak szükség, ha egy másik gép nyugtájáról szeretnénk VISSZÁRU bizonylatot készíteni)
2. Meg kell adnunk a Visszarázandó nyugta sorszámát, melyet a NYUGTASZÁM sorban találunk a nyugtán. Csak a 9 db számjegyet kell beírni (0-kat is!) „/” jel nélkül. Majd ÖSSZESEN gomb.
3. Ezt követően be kell írni a vevő adatait a gép által megadott sorrendben. (Az adószám beírása kihagyható ha a vevő nem rendelkezik adószámmal.) Majd ki kell választani a visszaru bizonylat kiállításának okát.
4. A visszarázandó tételre visszük a kiválasztó sávot, majd lenyomjuk az ÖSSZESEN gombot.
5. A kijelzőn megjelenő „mennyit visszárúzzunk?” kérdésre megadjuk a darabszámot, akár tört számmal is, majd ÖSSZESEN gomb. A műveletet az előbbi ponttól ismételtethetjük, ha van több visszarázandó tétel. A bizonylatok nyomtatása a SHIFT + VISSZÁRU gomb lenyomásakor indul.

**FONTOS! A VISSZÁRU bizonylat összege NEM vonódik le a NAPI ZÁRÁSON megjelenő bevételből, csak feltüntetésre kerül a ZÁRÁSON külön sorban.**

## 14.8 Göngyölegjegy

A SHIFT + Göngyöleg gomb lenyomása, kívánt tételek felvitele az Értékesítés típusoknál már leírt módon, majd szintén a SHIFT + Göngyöleg gombra záródik a bizonylat. Ez is egyfajta Visszaru Bizonylat, amin a Göngyöleg jegy felirat is szerepel, de a külalakja megegyezik a sima Visszaru Bizonylatéval. Ezen a bizonylaton a PLU-k közül csak a Göngyöleg PLU-k használatára van lehetőség. (lásd PLU programozás)

**FONTOS: A GÖNGYÖLEGJEGY bizonylat összege NEM vonódik le a NAPI ZÁRÁSON megjelenő bevételből, csak feltüntetésre kerül a ZÁRÁSON.**

## 14.9 PÉNZ befizetés és kifizetés

### 14.9.1 PÉNZ befizetés (Váltópénz kasszába nap közben történő befizetésére szolgál)

<p>Alma Bt. 1022 Budapest, Bimbó út 3/11 Alma Bt. telephely 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1 Adószám: 10000001-1-11</p> <p>--- PENZHOZGAS BIZONYLAT ---</p> <p>--- BEFIZETES ---</p> <p>----- JOGCÍM Váltó. bevétel MEGNEVEZÉS ÖSSZEG ----- KESZPENZ: 1 000 Ft</p> <p>Pénztáros: PENZTAROS 1</p> <p>A bizonylat két példányban került nyomtatásra:</p> <p>-----</p> <table border="1"><thead><tr><th>ÁTADÓ</th><th>ÁTVEVŐ</th></tr></thead><tbody><tr><td>BIZONYLATSZÁM: M/0006/00003 2018.08.17.</td><td>17:40</td></tr></tbody></table> <p>NAV ellenőrző kód: 9467A PY00700230</p>	ÁTADÓ	ÁTVEVŐ	BIZONYLATSZÁM: M/0006/00003 2018.08.17.	17:40	<p>PÉNZ BE gomb lenyomása, a megjelenő ÖSSZEG feliratnál megadjuk a befizetendő összeget, ÖSSZESEN gomb. A megjelenő listából kiválasztjuk a betenni kívánt fizetőeszköz fajtáját, utána Összesen gomb.</p> <p>Ezután lehetőségünk van más fizetőeszközt is kiválasztva egy bizonylaton több fizetőeszközt is befizetni a kasszába. Ha nem szeretnénk, akkor a &gt;&gt;Nem&lt;&lt; opciót válasszuk ki, majd Összesen gomb.</p> <p>Majd ki kell választani a befizetés jogcímét is a megjelenő listából.</p>
ÁTADÓ	ÁTVEVŐ				
BIZONYLATSZÁM: M/0006/00003 2018.08.17.	17:40				

### 14.9.2 PÉNZ kifizetés (Kasszából történő Készpénz kivételére szolgál, pl. ha túl nagy Készpénz mennyiség gyűlt össze, vagy bármilyen más célból Készpénzt vettünk ki a kasszafiókból)

<p>Alma Bt. 1022 Budapest, Bimbó út 3/11 Alma Bt. telephely 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1 Adószám: 10000001-1-11</p> <p>--- PENZHOZGAS BIZONYLAT ---</p> <p>--- KIFIZETES ---</p> <p>----- JOGCÍM Felozás MEGNEVEZÉS ÖSSZEG ----- KESZPENZ: -2 000 Ft</p> <p>Pénztáros: PENZTAROS 1</p> <p>A bizonylat két példányban került nyomtatásra:</p> <p>-----</p> <table border="1"><thead><tr><th>ÁTADÓ</th><th>ÁTVEVŐ</th></tr></thead><tbody><tr><td>BIZONYLATSZÁM: M/0001/00002 2018.08.17.</td><td>14:27</td></tr></tbody></table> <p>NAV ellenőrző kód: C5FF0 PY00700230</p>	ÁTADÓ	ÁTVEVŐ	BIZONYLATSZÁM: M/0001/00002 2018.08.17.	14:27	<p>SHIFT + PÉNZ KI gomb lenyomása, a megjelenő ÖSSZEG feliratnál megadjuk a befizetendő összeget, ÖSSZESEN gomb. A megjelenő listából kiválasztjuk a kivenni kívánt fizetőeszköz fajtáját, utána Összesen gomb.</p> <p>Ezután lehetőségünk van más fizetőeszközt is kiválasztva egy bizonylaton több fizetőeszközt is kifizetni a kasszából. Ha nem szeretnénk, akkor a &gt;&gt;Nem&lt;&lt; opciót válasszuk ki, majd Összesen gomb.</p> <p>Majd ki kell választani a kifizetés jogcímét is a megjelenő listából.</p>
ÁTADÓ	ÁTVEVŐ				
BIZONYLATSZÁM: M/0001/00002 2018.08.17.	14:27				

**Fontos: A pénztárgép kasszafiókjában lévő fióktartalmonak meg kell egyeznie a pénztárgép által nyomtatott pénztárjelentésen szereplő összegekkel. Ezt napközben ellenőrizheti az adóhatóság is egy ellenőrzés során!**

## 14.10 Napi Zárás

<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NAPI FORGALMI JELENTÉS ---</p> <p>ZÁRÁS SORSZÁMA: 1680</p> <p>-----</p> <p>A - 05,00 % : 0 B - 18,00 % : 0 C - 27,00 % : 6 880 D - AJT : 0 E - TAM : 0</p> <p>-----</p> <p>NAPI FORGALOM (Ft): 6 880</p> <p>FELAR ÖSSZESEN: 0 SZTORNO ÖSSZESEN: 300 ENGEDMÉNY ÖSSZESEN: 0 VISSZARU ÖSSZESEN: 0</p> <p>NYUGTAK SZÁMA: 13 EGYSZERÜSÍTETT SZÁMLAK SZÁMA: 0 NYUGTAK, E. SZÁMLAK ÖSSZESEN: 13 MEGSZAKÍTÁSOK SZÁMA: 3</p> <p>SZTORNO BIZONYLATOK SZÁMA: 1 SZTORNO BIZONYLATOK ÖSSZESEN: 800 VISSZARU BIZONYLATOK SZÁMA: 1 VISSZARU BIZONYLATOK ÖSSZESEN: 70</p> <p>GÖNGY. FORGALOM (GT) (Ft) 23 792 370 384 2015.06.09. 9:33</p> <p>NAV ellenőrző kód: 4DE6B APY00700194</p>	<p>A műveletet KÖTELEZŐ elvégezni, ha a NAP-NYITÁST követő 25 és fél óra elteltével sem történik meg a művelet, akkor ZÁRD LE A NAPOT! hibaüzenetet kapunk.</p> <p>Napvégén a MENÜ gomb le-nyomására megjelenő főmenü Z mód-jába lépünk az ÖSSZESEN gombbal, majd a Zárás menüpontot választva nyomtatódik egy pénztárjelentés és a NAPI FORGALMI JELENTÉS. A műveletet a Pénztárgép akkor fejezte be teljesen, amikor a kijelzőn visszajött a Napnyitás felirat a legfelső sorba. Amíg ez meg nem történik, NE áramtalanítsuk, és ne próbáljuk a kikapcsoló gombbal sem kikapcsolni a készüléket! A nyomtatás egyszer hajtható végre egy nyitott napon, hatására az X mód Napi menüjében törlődik az összes jelentés forgalmi adata.</p> <p><b>FONTOS! :A SZTORNO, VISSZÁRU és GÖNGYÖLEG JEGY mínusz forgalma NEM vonódik le a Napi bevételből, csak a Kasszafiók Kézpénz tartalmát csökkentik.</b></p>	<p>DDD Adózó Kft 4444 Szeged, Arany János utca 44 DDD Telephelynév 5555 Pécs, Wesselényi utca 55 Adószám: 44444444-5-13</p> <p>--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---</p> <p>-----</p> <p>--- PENZTÁRJELENTÉS ---</p> <p>Ft</p> <p>NAPI FORGALOM: 6 880 EGYÉB BEVÉTEL: 15 000</p> <p>-----</p> <p>BEVÉTELEK ÖSSZ: 21 880</p> <p>SZTORNO: 800 VISSZARU: 70 EGYÉB KIADÁS: 3 000</p> <p>-----</p> <p>KIADÁSOK ÖSSZESEN: 3 870</p> <p>KERÉKÍTÉS NELKÜLI FIOKTART: 18 010 KERÉKÍTÉSEK ÖSSZEGE: 0 KERÉKÍTETT FIOKTARTALOM: 18 010</p> <p>KESZPENZ: 17 660 BANKKARTYA: 350 UTALVÁNY: 0</p> <p>-----</p> <p>FIZETŐESZKÖZÖK ÖSSZ: 18 010</p> <p>2015.06.09. 9:33 Sorszám: 1680/6</p> <p>NAV ellenőrző kód: 4DE6B</p> <p>--- NEM ADÓGYI BIZONYLAT ---</p>
---	--	---

## 14.11 AEE státusz kiolvasás

( Elveszett, olvashatatlan Napi Zárás szalag adatainak utólagos kinyomtatásához, illetve ha egy adott dátumtól dátumig terjedő időszak összesített forgalmára van szükségünk.) Feltétel: Zárt nap, P menü jelszó, ha ez korábban be lett állítva.

P módba belépünk az ÖSSZESEN gomb segítségével, majd még egyszer lenyomjuk az ÖSSZESEN gombot az AEE státusz menüpontra. A kiolvasás akárhányszor megismételhető.

- Beírjuk a leolvasandó időszak kezdő dátumát a kijelzőn megjelenő formátumban, aztán ÖSSZESEN gomb.
- Beírjuk a leolvasandó időszak befejező dátumát a kijelzőn megjelenő formátumban, aztán ÖSSZESEN gomb. Ha egy adott nap forgalmát szeretnénk kinyomtatni, akkor a leolvasás kezdetének és végének ugyanazt a dátumot adjuk meg.

## 14.12 Gyűjtő, PLU Napi és Időszakos jelentések

Az ÁFA kulcsok szerinti forgalom bontásnál részletesebb adatokat kérhetünk, pl. Gyűjtők, vagy akár az eladott árucikkek szerint.

- Napi szintű adatokat kérhetünk le az X-mód Napi menüpontjának almenüiben található jelentéseken. Ezek minden Napi zárás alkalmával nullázódnak. A Napi Zárás elkészítéséig megismételhetően akárhányszor kinyomtathatóak.
- Egy adott időszakra vonatkozó jelentések is lekérhetőek. A Z-mód időszakos menüpontjában található összes jelentés úgy működik, hogy két ilyen Z-módban nyomtatott Időszakos zárás közötti forgalmat hoz le. Pl. ha 2015.04.30-án készítünk egy Z-mód Időszakos Gyűjtő jelentést, majd ugyanezt megismételjük 2015.05.31-én akkor egy hónapra vonatkozó gyűjtő forgalmakat láthatunk. Az X-mód Időszakos menüben pedig, az előző példánál maradván megnézhetjük hónap közben, hogy éppen mennyi a forgalmunk, az előző Időszakos Zárás óta eltelt időszakban. A Z mód-ban található jelentések adatai, kinyomtatás után törlődnek. Fontos: Az időszakos zárásokat mindig az időszakot lezáró utolsó nap, NAPI FORGALMI jelentése előtt kell lekérni a géptől, ha havi adatokra vagyunk kíváncsiak, akkor minden hónap utolsó munkanapján.

## 14.13 Nyugta tallózó használata

Közvetlenül a Nyugta tallózó. menübe történő belépés után, a kijelzőn időrendben visszafelé jelennek meg az adatok, tehát a legutóbb készült napi Záráshoz (vagy éppen az aktuálisan megnyitott naphoz) kapcsolódó adatok jelennek meg legfelül a Keresés menüpont alatt. A menüben a le-fel nyilakkal, ill. PÉNZ BE, PÉNZ KI gombokkal navigálhatunk, utóbbi esetben teljes képernyő tartalmakat válthatunk. A kiválasztott Napi Zárás adataiba történő belépés után az Összes nyomtat. pontot választva a nyomtatás végeztével egy olyan listát kapunk, mely a régi, nem online pénztárgépeknél használatos kontrollszalaghoz hasonlítható.

A Keresés menübe belépve további háromféle lehetőség közül választhatunk.

1. Nyugta szerint - itt a nyugta sorszámát kell beírni, ami a Nyugtaszám sorban található a bizonylaton. Az első négy számjegy a Napi Zárás sorszámát, majd öt számjegy a nyugta sorszámát kell beírni. Ha létező nyugtaszámot adtunk meg, akkor megjeleni a kijelzőn a nyugta felirat, mellette a sorszámával. Ezután lehetőségünk van megnézni a nyugtaképet, vagy kinyomtatni a nyugta kivonatát. Ebben a pontban kizárólag nyugták keresésére van lehetőség!
2. Dátum szerint - itt egy adott dátumon készült összes (de többnyire egy szokott lenni) Napi Zárásra kereshetünk rá. Majd a megjelenő Napi zárásokból kiválasztva a meg-felelőt, tovább léphetünk. Ezután választhatjuk az Összes nyomtat opciót, mely hatására az összes ahhoz a napzáráshoz készült bizonylat kinyomtatódik egymás után. Vagy pedig az egyes nyugták közül kiválasztva a megfelelőt, megnézhetjük nyugtaképet a kijelzőn, esetleg kinyomtatathatjuk.
3. Zárás szerint - Ehhez a kereséshez a keresendő Napi Zárás sorszámára van szükség, melyet vezető nullák nélkül, csak egyszerűen kell beírni, ezt követően léphetünk be az adott Napi Zárás nyugtáihoz.

## 14.14 Gyűjtő felprogramozása

**Feltétel: A Z mód, Időszakos menüjében a Gyűjtő zárást kell elvégeznünk majd a Főmenüből zárt napnál, S mód-ba kell belépni. Ehhez jelszóra lehet szükség, amennyiben ez beállításra került korábban.**

Az S mód Gyűjtő menüpontjába lépünk az ÖSSZESEN gombbal.

- a. Beírjuk a Gyűjtő sorszámát 1-99 között. A billentyűzetten 1-5-ig találhatóak a közvetlenül leüthető Gyűjtő-gombok.
- b. A számbillentyűkön található karakterkészlet segítségével átírhatjuk a Gyűjtő nevét a következő pontban, ami 16 karakter hosszú lehet maximum, és csak nyomtatott nagybetűkből valamint írásjelekből állhat.
- c. Tovább lépve egy FIX árat állíthatunk be a gyűjtőre, ez a gyakran eladott termék egységára. Pl. fagyaltgombóc, Hot-dog, belépőjegy stb. Ha 0-t írunk be, akkor hagyományos, általános Gyűjtőt állítunk be.
- d. Következik a gyűjtőre vonatkozó egyedi összegkorlát beállítása, az itt beírt összegnél nem tudunk majd nagyobbat ütni a gyűjtőbe, kivéve szorzással. Ha azt szeretnénk, hogy szorzással se lehessen meghaladni egy bizonyos összeget, akkor az S mód Max. tételösszeg menüpontjában beállíthatjuk. Ebben az esetben viszont az összes Gyűjtőre vonatkozni fog a korlátozás.
- e. Ezután az ÁFA kulcsot állíthatjuk be a gyűjtőhöz, a gyűjtő gombokon található betűk segítségével. Megadjuk az ÁFA kulcs betűjelét, pl.: GY 1/A=5%, GY 2/B=18%, GY 3/C=27%, GY 4/D AJT (adójeleges termék, dohánytermék) GY 5/E TAM (tárgyi adómentes, alanyi adómentes stb.) A betűjel után még két számjegyet kell megadnunk kötelezően, ez jellemzően 00. Tehát ha A00-t írunk be, akkor 5%-os gyűjtőnk lesz.
- f. Ezt követően választhatunk, hogy egytétéles vagy többtétéles legyen a Gyűjtő. Ha igent választunk, akkor a Gyűjtő gomb lenyomását követően automatikusan lezáródik a nyugta KÉSZPÉNZ fizetési móddal.

## 14.15 UTAHVÁNY PROGRAMOZÁS

**Feltétel: a Főmenüből zárt napnál, S mód-ba kell belépni. Ehhez jelszóra lehet szükség, amennyiben ez beállításra került korábban.**

S mód-ba lépünk, az ÖSSZESEN gombbal.

- a. Kiválasztjuk az Utalvány menüpontot, itt két lehetőségünk van, az új utalvány menüpontot választva felvethetünk utalványt, vagy pedig egy a listában megjelenőt tudunk törölni.
- b. Az Új utalvány menüpontot választva az utalvány típusának kiválasztásához jutunk. Ha az EGYÉB típust választjuk, lehetőségünk van egy max. 14 karakter hosszú megnevezés beírására, mely nem tartalmazhat szóközt vagy írásjeleket! Minden más utalvány típus kiválasztása esetén az elnevezés nem programozható.
- c. EGYÉB típusú utalvány esetén a pénznem is választható, (HUF vagy EUR) a többi, fix típus esetén ez a lépés kimarad.
- d. Majd az utalvány minimális címletének megadása következik. Ha itt pl. 300 Ft-ot állítunk be, akkor un. Korrekció tétel kerülhet a nyugtára, mivel alapesetben úgy vesszük, hogy az utalvány minimum címletéből nem adunk visszajárót. Ha minimum címletet állítunk be, akkor célszerű a P mód Auto. korrekció menüjében ki-



kapcsolni az automatikus korrekció felszámítást, ebben az esetben mindig megkérdezi a pénztárgép hogy biztosan felvisszük e a nyugtára a korrekció összegét.

## 14.16 PLU (Előre programozott árucikk) Programozása

**Feltétel: A Z mód, Időszakos menüjében a PLU vagy Egyszerű PLU zárást kell elvégeznünk majd a Főmenüből zárt napnál, P mód-ba kell belépni. Ehhez jelszóra lehet szükség, amennyiben ez beállításra került korábban.**

P mód-ba belépünk az ÖSSZESEN gomb segítségével, majd kiválasztjuk a PLU menüpontot az ÖSSZESEN gomb segítségével.

- Legelőször a PLU sorszámát kell megadnunk, ami 1-től 10000-ig terjedhet. Ez egy egyedi sorszám, amivel a felprogramozott terméket a nyugtára tudjuk majd felvinni.
- Következik a PLU neve, mely 32 karakter lehet és csak nyomtatott nagybetűkből és a billentyűkön látható írásjelekből állhat.
- Ezután állíthatjuk be, hogy Nyílt áras PLU-t szeretnénk, ebben az esetben 0-án hagyjuk az itt szereplő értéket (ez azt jelenti, hogy ha ilyen terméket adunk el, akkor mindig bekéri majd a pénztárostól a termék aktuális árát) vagy beírjuk fixen a termék árát.
- A következő pontban lehetőségünk van a PLU-t hozzárendelni egy előzőleg beállított gyűjtőhöz, vagy 0-án hagyva az értéket ÁFA csoporthoz rendelhetjük a PLU-t. Ha gyűjtőhöz rendeljük, akkor az adott gyűjtő formalmi jelentésének összegeihez hozzáadódik majd a PLU forgalma is.
- Ezután adhatjuk meg a PLU-hoz tartozó vonalkódot, mely maximum 16 számjegyű lehet. Célszerű minimum 6 számjegyet megadni, mert a kézi vonalkód beadáshoz min. ennyire van szükség. Ez akkor lehet szükséges, ha a vonalkódozó nem tudja leolvasni a kódot, de kézzel be tudná írni a számjegyeket a pénztáros.
- Következő lehetőségként megadhatjuk, hogy EGYTÉTELES vagy normál, többletteles legyen e a PLU, egytetelesnél azonnal lezáródik a nyugta amint eladtuk a terméket, KÉSZPÉNZES fizetéssel.
- Ezután tudjuk megadni, hogy göngyöleg PLU-t szeretnénk e beállítani éppen. Ha ezt választjuk, csak Göngyölegjegen lesz majd használható a beállított PLU.
- Ezt követően mértékegységet állíthatunk be, de ennek csak Egyszerűsített számlánál lenne jelentősége.

## 14.17 Lábléc beállítása

**Feltétel: a Főmenüből zárt napnál, S mód-ba kell belépni. Ehhez jelszóra lehet szükség, amennyiben ez beállításra került korábban.**

Az S módba történő belépés után a Lábléc pontot választjuk az ÖSSZESEN billentyűvel.

Összesen 4 lábléc sor beprogramozására van lehetőség, melyek hossza soronként 32 karakter lehet. A karaktereket a számbillentyűzettel írhatjuk be, mintha sms-t írnánk egy régebbi mobiltelefonon, a sorok megjelenési paramétereit soronként állíthatjuk be.

## 14.18 Működési jellemzők Programozása

- P menüből állítható főbb jellemzők. A Főmenü P mód menüpontjából juthatunk az alábbi almenüpontokhoz. Ehhez jelszóra lehet szükség, amennyiben ez beállításra került korábban.
  - Részösszeg szám. - Amennyiben ezt igen-re állítjuk, minden nyugta lezárása (fizetés megkezdése) előtt kötelezően le kell nyomnia a kezelőnek a RÉSZÖSSZEG billentyűt.
  - Visszajáró szám. - Ha ezt igen-re állítjuk, minden nyugta lezárása (fizetés megkezdése) előtt kötelezően be kell írnia a kezelőnek a vásárlótól átvett összeget, még akkor is ha az pontosan megegyezett a nyugta végösszegével.
  - +% és -% százalékbillentyűk. A menüpontokban lehetőségünk van alapértelmezett százaléértékeket megadni, valamint letiltani a billentyűket.
  - Auto. korrekció - Ebben a menüpontban az automatikusan hozzáadott korrekciót engedélyezhetjük vagy tiltathatjuk. Célszerű nem-re állítani annak érdekében, hogy a korrekció felszámítása előtt mindig megkérdezze a gép, hogy valóban szeretnénk e ilyet.
  - Nyomatási kép - Ebben a pontban egy papírtakarékosabb nyomtatási módot állíthatunk be, ha az „Áfa-csoport a név alatt?” kérdésre Nem-mel válaszolunk. Ekkor ugyanis egysorba nyomtatódik az árucikk vagy gyűjtő megnevezése az ÁFA csoport megjelöléssel.
- S menüből állítható főbb jellemzők.
  - Max. tételösszeg - A menüpont a pénztárgépen alkalmazható legmagasabb tételösszeg (ez lehet szorzott gyűjtő tétel vagy PLU) korlátozására szolgál. Ha túllépjük, akkor a „TÉTEL TÚL DRÁGAI” hibaüzenetet kapjuk.

- Max.végösszeg- A menüpont a pénztárgépen alkalmazható legmagasabb nyugta végösszeg korlátozására szolgál. Célserű olyan magas értékre beállítani, ami már biztosan nem fordulhat elő a mindennapi használat során. Ha túllépnénk a beállított értéket, akkor „TÚL NAGY RÉSZÖSSZEG” hibaüzenetet kapunk és le kell zárunk a megkezdett nyugtát.

## 14.19 Programozási jelentések (az előzőekben beállított jellemzők kinyomtatása ellenőrzés céljából)

- S mód-ból nyomtatható programozási jelentések

**Feltétel: A Főmenüből zárt napnál, S mód-ba kell belépni. Ehhez jelszóra lehet szükség, amennyiben ez beállításra került korábban.**

- Az S mód Prog jelentések menüpontjába lépünk az ÖSSZESEN gombbal.
- Kiválasztjuk szintén az ÖSSZESEN gomb segítségével Gyűjtő vagy az Utalvány menüpontot, a jelentés kinyomtatódik a papírszalagra, ezután ellenőrizhetjük a beállításainkat.

- P mód-ból nyomtatható programozási jelentések

**Feltétel: A Főmenüből zárt napnál, P mód-ba kell belépni. Ehhez jelszóra lehet szükség, amennyiben ez beállításra került korábban.**

- A P mód Prog jelentések menüpontjába lépünk az ÖSSZESEN gombbal.
- Kiválasztjuk szintén az ÖSSZESEN gomb segítségével a PLU, Pénztáros, Konfiguráció, Mértékegységek menüpontok közül a nekünk megfelelőt, a jelentés kinyomtatódik a papírszalagra, ezután ellenőrizhetjük a beállításainkat. A Konfiguráció jelentés információt ad a pénztárgépre konfigurált különböző eszközökről, valamint a beállított működési jellemzők túlnyomó részéről.

## 14.20 Programozások az EcrServiceApp segítségével

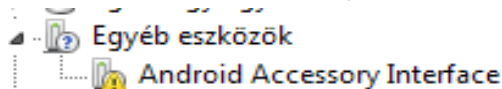
Lényegesen gyorsabban fel lehet programozni a pénztárgépre Gyűjtőket, PLU-kat, Utalványokat, Lábléceket és Pénztárosokat az EcrServiceApp segítségével. Leginkább egy nagyobb PLU adatbázis beállításakor vehetjük hasznát ennek a lehetőségnek. Az egyes beállításokat külön, excel (xls) formátumban menthetjük ki, ill. tölthetjük be.

A használat Feltételei:


- Csatlakoztatni kell USB kábel segítségével a pénztárgép megfelelő portját a PC-hez.
- A pénztárgép forgalmazójától vagy viszonteladójától beszerzett és feltelepített windows driver, az adott pénztárgéphez tartozó certification file(Tanúsítvány) és az EcrServiceApp szükséges. Ez utóbbi telepítést nem igényel, csupán egy mappába kell másolni az összetevőket.
- A pénztárgép S mód-ban PLU interfész pontban Offline-ra kell állítani a kommunikáció módját.
- Lezárt nap állapotban kell lennie a pénztárgépnek.

### 14.20.1 A Tekinest Cashregister driver és certification telepítése:

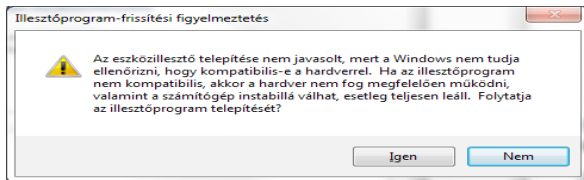
- Az USB kábel csatlakoztatása után a képen látható módon jelenik meg a PC eszközkezelőjében a pénztárgép:



- Az eszközön a jobb egérgombbal kattintunk, majd kiválasztjuk az illesztőprogram frissítése menüpontot.
- Ezután a „Hogyan szeretne illesztőprogramot keresni?” kérdésre az alsó pontot választjuk.

 [Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából](#)  
A lista az eszközzel kompatibilis telepített illesztőprogramokat, valamint az eszközzel azonos kategóriába tartozó további illesztőprogramokat tartalmazza.

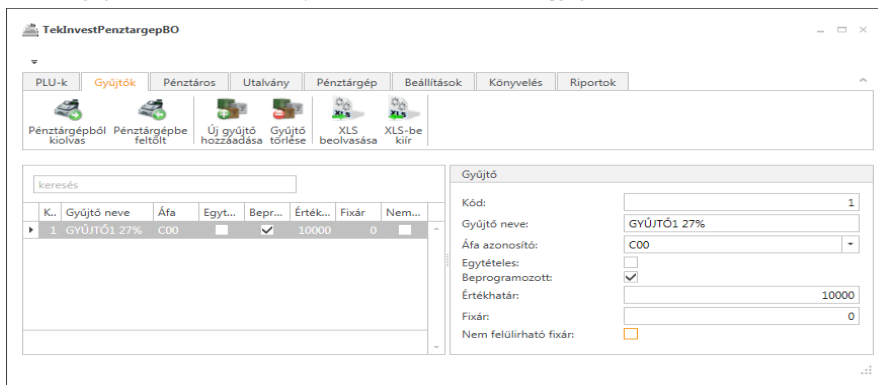
- Majd megint az alsó választási lehetőséget jelöljük ki.
- A megjelenő listából nem jelölünk ki elemet, hanem csak simán a Tovább gombra kattintunk.
- A következő képernyőn a Saját lemez gombot választjuk, majd a felugró ablakban a Tallózás gombra kattintunk.



7. Megkeressük a letöltött driver mappájában a Tekinvest\_Cashregister.inf fájlt, aztán Megnyitás gomb Ok Tovább
8. A következő képernyőn az Igen gombot nyomjuk meg.
9. Ezután feltelepül a driver és a képernyőn a Bezárás gombot válasszuk ki.
10. A Tanúsítványimportálás varázsló megjelenik a képernyőn, amint rákattintunk a certification file-ra, nincs más dolgunk, mint minden felugró ablakban a Tovább gombra kattintunk, jelszót sem kell megadnunk, majd a legvégén a Befejezés gombra kattintunk.

### 14.20.2 GYÚJTÓ PROGRAMOZÁS

1. Az EcrServiceApp.exe alkalmazást elindítjuk.
2. A Gyűjtők menüpontot kiválasztjuk a legfelső menüsorban.
3. Új gyűjtő létrehozása előtt mindig ki kell olvasni a pénztárgépből az éppen a gépen lévő gyűjtőlistát a Pénztárgépből kiolvas gomb segítségével.
4. Új Gyűjtő hozzáadása menüponttal tudunk létrehozni gyűjtőket.



5. A képernyő bal oldalán jelennek majd meg az általunk beállított gyűjtők, a jobb oldalon pedig a kiválasztott gyűjtő beállításai láthatóak, ill. módosíthatóak.
6. A Kód a gyűjtő sorszama (1-99) , a „beprogramozott” jelölőnégyzetet mindig ki kell pipálni, különben inaktív lesz a gyűjtő. Ezenkívül a „Nem felülírható fixár:” jelölőnégyzetet üresen kell hagyni általában. A példában az 1-es gyűjtőt GYÚJTÓ1 27% névvel egy C00 (azaz 27%-os) ÁFA kulccsal számoló általános, nem fixáras gyűjtőnek állítottuk be 10000 Ft-os ösz-szegkorláttal.
7. Ha végeztünk és az összes beállítani kívánt gyűjtőt felvettük a bal oldali listába, akkor a Pénztárgépbé feltölt gombbal átküldhetjük a pénztárgépre az új gyűjtőlistát. Ezután pedig elmenthetjük xls fájlba a gyűjtőlistát az XLS-be kiír gomb használatával

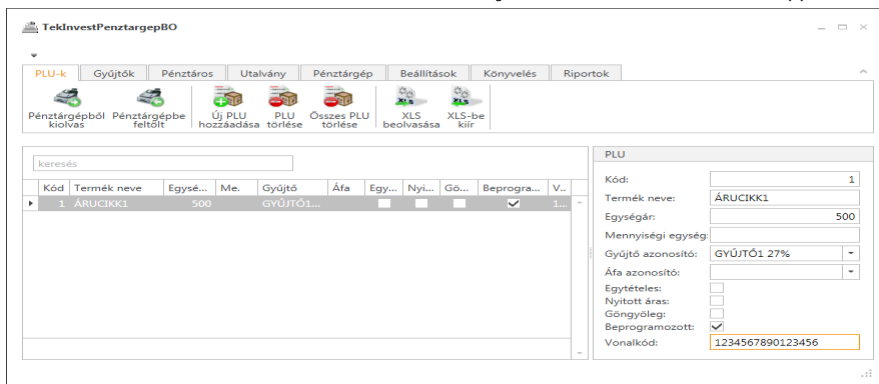
A gyűjtők beállítására vonatkozó bővebb magyarázatot lásd a korábban szereplő GYÚJTÓK FELPROGRAMOZÁSA című pontnál. Ha valamilyen hibás beállítást próbálunk megadni egy gyűjtőnél, pl. 16-nál több karaktert a névnel, vagy már létező gyűjtőkódot próbálunk még egyszer felvenni stb., akkor a szoftver fekete. ill. piros körökben megjelenő x jelekkel jelzi a hibákat. Az egérkurzort az x-ekre vezetve kiíródik a hibához kapcsolódó szöveges magyarázat. Amíg a hibákat nem javítjuk ki, nem lehetséges átküldeni a pénztárgépbé az új beállításokat.

### 14.20.3 PLU PROGRAMOZÁS

**Fontos: A programozás megkezdése előtt készítsünk Időszakos PLU Zárást, mert az új PLU lista pénztárgépre történő átküldésekor nullázódnak a jelentés adatai!**

1. Az EcrServiceApp.exe alkalmazást elindítjuk.
2. A PLU-k menüpontot kiválasztjuk a legfelső menüsorban.
3. Új PLU létrehozása előtt mindig ki kell olvasni a pénztárgépből az éppen a gépen lévő PLU listát a Pénztárgépből kiolvas gomb segítségével.

- Az Új PLU hozzáadása menüpontban tudunk PLU-t létrehozni.
- A képernyő bal oldalán megjelenő összesített lista tartalmazza az általunk beállított áru-cikkek listáját. A jobb oldalon azon árucikk beállításai látszódnak, amelyen a kiválasztó sávval állunk éppen.

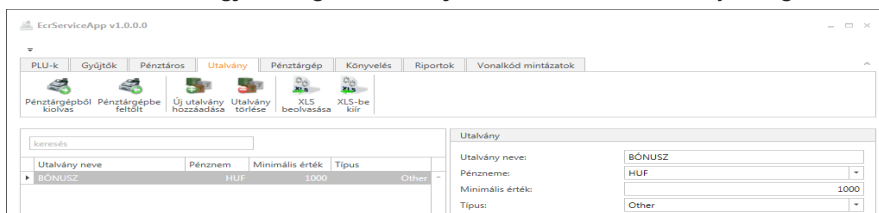


- A Mennyiségi egység mező megadása nem kötelező, csak ha egyszerűsített számlát tudunk ill. szándékozunk adni egy pénztárgéppel.
- A kód mezőben itt is a PLU egyedi sorszámát kell megadnunk, (nem a vonalkódját!) ami 1-10000-ig terjedhet. A képen szereplő beállítással létrehozhatunk egy 1-es sorszámú, ÁRUCIKK1 megnevezésű, Gyűjtő1-hez kapcsolt 1234567890123456 vonalkóddal rendelkező normál PLU-t, melynek egységára 500 Ft.
- Ha végeztünk és az összes beállítani kívánt PLU-t felvettük a bal oldali listába, akkor a Pénztárgépbe feltölt gombbal átküldhetjük a pénztárgépre az új PLU listát. Ezután pedig elmenthetjük xls fájlba a PLU listát az XLS-be kiír gomb használatával.

Az egyéb PLU-kra vonatkozó beállítási lehetőséget lásd: a PLU (Előre programozott árucikk) Programozása című fejezetnél. Ha gyűjtőhöz szeretnénk rendelni a PLU-t, akkor a Gyűjtő programozást mindig a PLU programozás előtt végezzük el! A gyűjtőhöz rendelés árucsoportok szerinti forgalom lekérdezésre is használható. Pl. ha készítünk egy PÉKÁRU Gyűjtőt és az egyes pékárukat (zsemle, kifli, perec stb.) ehhez a gyűjtőhöz rendeljük hozzá, akkor a Gyűjtő jelentésen árucsoport forgalmakat tudunk elkülöníteni. Ha valamilyen hibás beállítást próbálunk megadni egy PLU-nál, pl. 32-nél több karakter, vagy már létező PLU kódot próbálunk még egyszer felvenni stb., akkor a szoftver fekete. ill. piros körökben megjelenő x jelekkel jelzi a hibákat. Az egérkurzort az x-ekre vezetve kiíródik a hibához kapcsolódó szöveges magyarázat. Amíg a hibákat nem javítjuk ki, nem lehetséges átküldeni a pénztárgépbe az új beállításokat.

#### 14.20.4 UTALVÁNY PROGRAMOZÁS

- Az EcrServiceApp.exe alkalmazást elindítjuk.
- Az Utalvány menüpontot kiválasztjuk a legfelső menüsorban.
- Kiválasztjuk az Új utalvány hozzáadása menüpontot, utalvány programozásnál nem szükséges kiolvasni a pénztárgépből a gépen lévő utalványokat. De ha új listát küldünk a pénztárgépre, akkor a régi utalványok törlődnek!
- Megadjuk jobb oldalon az Utalvány nevét (max.32 karakter), Pénzmemét (HUF vagy EUR) itt mindenképpen ki kell választani az egyiket! Végül az utalványunk minimum címletét adhatjuk meg.



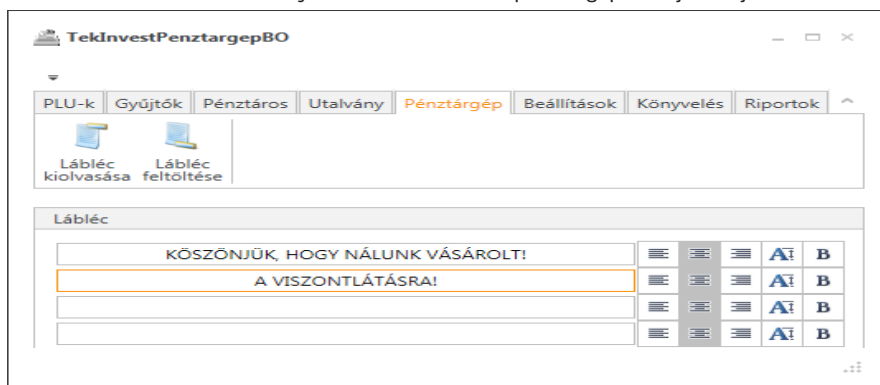
- A képen látható példában egy ERZSÉBET nevű Forint alapú 300 Ft minimum címlettel rendelkező utalványt

hoztunk létre.

6. Ha végeztünk és az összes beállítani kívánt Utalványt felvettük a bal oldali listába, akkor a Pénztárgépbe feltölt gombbal átküldhetjük a pénztárgépre az új Utalvány listát. Ezután pedig elmenthetjük xls fájlba a listát az XLS-be kiír gomb használatával.

#### 14.20.5 LÁBLÉC PROGRAMOZÁS

1. Az EcrServiceApp.exe alkalmazást elindítjuk.
2. A legfelső menüsorban megnyitjuk a Pénztárgép feliratú menüpontot.
3. A megjelenő négy lábléc sorba egyszerűen beírhatjuk, amit a nyugtán szeretnénk megjeleníteni. Ebben az esetben lehetőségünk van soronként akár 48 karakter, valamint kisbetűk használatára is! A soronként max.48 karaktert a 80 mm széles nyomtatóval rendelkező pénztárgépeknél javasoljuk használni.



4. A beírt szöveg igazítására, formázására is van lehetőség a sorok jobb szélén található ikonok használatával. pl.: középre igazítás, vastagított betű stb.

A lábléc feltöltése feliratú gomb segítségével feltölthetjük a pénztárgépre a megszerkesztett szöveget.

# 15. Cashcube Mini pénztárgép és a valutaváltó közötti interfész leírása

## 15.1 A pénztárgép - PC összekapcsolása



A pénztárgép a PC-hez szabvány USB nyomtatókábellel kapcsolódik. A PC-nek Windowsosnak kell lenni, mert az illesztő-program része néhány Windowsos DLL és a gépre még a kapcsolathoz szükséges tanúsítványt is telepíteni kell.

A törvényi rendelkezés miatt a valutaváltás folyamatát a pénztárgépről kell kezdeményezni és a valuta neve, mennyisége is ott kerül beadásra. A pénztárgépen be-

ütött adatokat az interface eljuttatja a valutaváltó programhoz.

A pénztárgép és a valutaváltó program között a windowsos named pipe (neve: \\.\pipe\CashCube ) (link) kommunikációs csatornán keresztül történik az adatcsere. A pénztárgép interface a kliens, a valutaváltó program a szerver. Ennek a csatornának az az előnye egyéb megoldásokkal szemben, hogy közvetlen adatkapcsolatot hoz létre a két fél között, a szerver (valutaváltó program) leállása esetén az interface azonnal értesül erről, továbbá kiküszöböli a file alapú kommunikáció késleltetését.

A jelenlegi valutaváltó programot úgy kell átalakítani, hogy a kezelői inputot eszentúl a pénztárgép (interfész) felől érkező xml-ekből vegye, megengedve, hogy bizonyos adatokat, amiket nem lehet pénztárgépen beadni (pl. az 500eFt feletti bizonylatokon szereplő ügyfél-adatok, különleges kedvezmények, stb.) a PC-n lehessen eszentúl is megadni. Viszont valuta vétel/eladás tételeket csak a pénztárgépről fogadjon, ellenkező esetben eltérés keletkezne a pénztárgép és a valutaváltó szoftvere között. A valutaváltó program gondoskodik a fenti named pipe szerver működtetéséről is.

Mivel a pénztárgépen az egyes valuták azonosítására csak numerikus azonosítók használhatók, ezért ki kell találni egy rendszert, hogyan tegyük ezt. Ezeket az azonosítókat PLU kódoknak hívjuk. A pénztárgépen nincs olyan lehetőség, amivel a vétel/eladás jelezhető lenne, ezért az azonosítókat úgy kell kialakítani, hogy azok jelezzék ezt az irányt Pl. 200 alatt vétel, 200-tól eladás. 101 EUR vétel, 201 EUR eladás, stb. Ez a rendszer tetszőleges, de lehetőleg egyszerű legyen, hogy a pénztárgép kezelője számára könnyű legyen használni, megjegyezni. A pénztárgépen nem lehet továbbá egyéb adatokat sem beadni (deviza belföldi/külföldi, kedvezmények, stb.) sem, kivéve, ha azoknak is megfeleltetünk egy-egy PLU kódot. Ez a kód - javaslatunk szerint - eltér a valutás PLU kódok rendszerétől, hogy minél jobban látszódjon attól eltérő volta. Pl. ha a 100-200-as rendszerben gondolkodunk a valutás PLU számára, akkor a fent említett extra tulajdonságok megadására válasszuk az 500-as kezdő PLU kódot.

A munka kezdetéhez szükséges még az interface programba importálni az előzőleg kialakított valutatörzset, ami pl. a következő felépítésű (lehet):

101=HUF,1
201=HUF,-1
102=EUR,1
202=EUR,-1
103=USD,1
203=USD,-1
104=BAT,1
204=BAT,-1
105=HRK,1
205=HRK,-1

**Ez a törzs csak tájékoztató információ itt, azért, hogy a lejjebb lévő dolgok világosabban legyenek, nem kell emiatt a valutaváltó programban az eddig használt valuta kódok helyett kódszám azonosítás! E törzset az interface telepítésekor importáljuk!**

Az első részben a valutakódot kell megadni (ez a PLU kód), aminek egyedinek kell lenni. A pénztárgép billentyűzetén csak numerikus azonosítót használhatunk termék (valuta) megadására.

Az egyenlőségjel után a valuta neve (a pénztárgépben ez kiegészül majd a vétel/eladás szavakkal) és egy vessző után a PLU kódhoz rendelt tranzakció irány: 1 vétel, -1 eladás. A tranzakció irányát azért szükséges beépíteni a PLU kódba, mert a pénztárgépen így a legegyszerűbb ezt megadni.

A fenti táblázat csak minta, aki szeretne és kevés valutája van, az választhatja pl. azt is, hogy 1..9-ig vétel, 10-19-ig eladás legyen, akinek pedig sok valutája van, az választhat akár négy számjegyű PLU kódot is, a napi gyakorlat szerint. A lényeg, hogy a PLU kód csak számot tartalmazhat!


Az extra adatok megadására a pénztárgépen be lehet adni más PLU kódokat is, amit a valutaváltó program fog kezelni, mint pl. deviza belföldi/külföldi, extra kedvezmény 5%, 10%, stb. Ezeket a PLU kódokat nem kell a fenti táb-

látatban szerepeltetni! A lényeg, hogy minél kevesebbszer kelljen a kezelőnek a PC-n futó valutaváltó programmal interakcióba lépni - mindent elvégezhesen a pénztárgép billentyűzetén (esetleg vonalkódolvasóval kiegészítve)

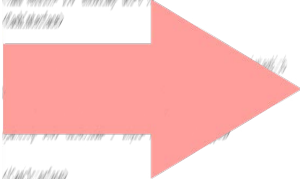
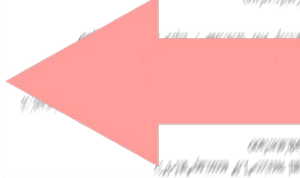


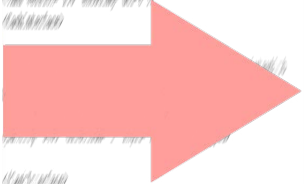
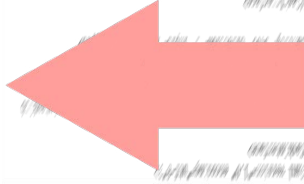
CashCube Mini

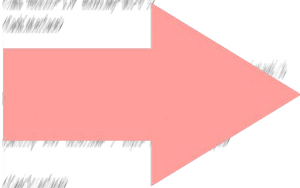
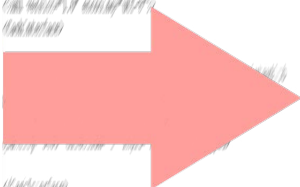
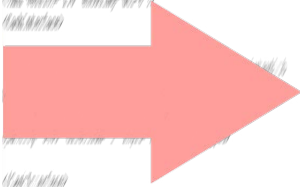
## 15.2 Napi munka a pénztárgépen

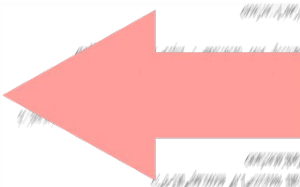
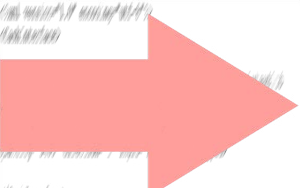
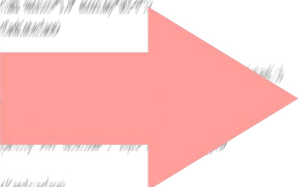
No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
		<p>XML állományokkal történik, a valutaváltó programnak max. 10mp ideje van a válaszra. A válasz késleltetése a pénztárgépen úgy látszik, mintha a pénztárgép nem válaszolna, ami a kezelőt megzavarhatja!</p> <p>A program a kommunikáció során MINDEN küldött adatot (xml-t) utf-8-as stringként küld és minden bejövő stringet utf-8-ként értelmezi!</p>	
Ny.	<p>Napnyitás. A ptg bekapcsolása után, ha előzőleg le volt zárva nap, akkor a kijelzőn a napnyitás menüpont aktív. Ha volt előző napi záró valutakészletünk, akkor az a <b>Napnyitás...</b> szöveg alatt van felsorolva. Ha valamelyiket törölni szeretnénk, akkor rá kell állni a <b>[+]</b> nyíl billentyűvel a megadott sorra, majd az <b>[ÖSSZESEN]</b> gombot lenyomni és válaszolni a kérdésre: 'Biztosan törli a valutát?' A kérdésre Igen vagy Nem választható. Amikor ezzel végezt, akkor újra rá kell állni a <b>Napnyitás...</b> sorra és le kell nyomni az <b>[ÖSSZESEN]</b> gombot.</p> <p>Itt még megjelenhet egy dátum megerősítése kérdés, amire szintén az Igen-Nem válasz kiválasztásával és az <b>[ÖSSZESEN]</b> gomb lenyomásával léphetünk tovább. Most kapunk egy napnyitás bizonylatot és kezdhethetjük is a munkát! Amennyiben újabb valuta készletét akarjuk bevinni a pénztárgépbe (hiszen készlet nélkül a pénztárgép nem fog tranzakciókat végezni), akkor azt a pénzbevitel részben részletezett módon végezheti el.</p> <p>A mellékelt bizonylaton látszik a valutakészlet is.</p>		


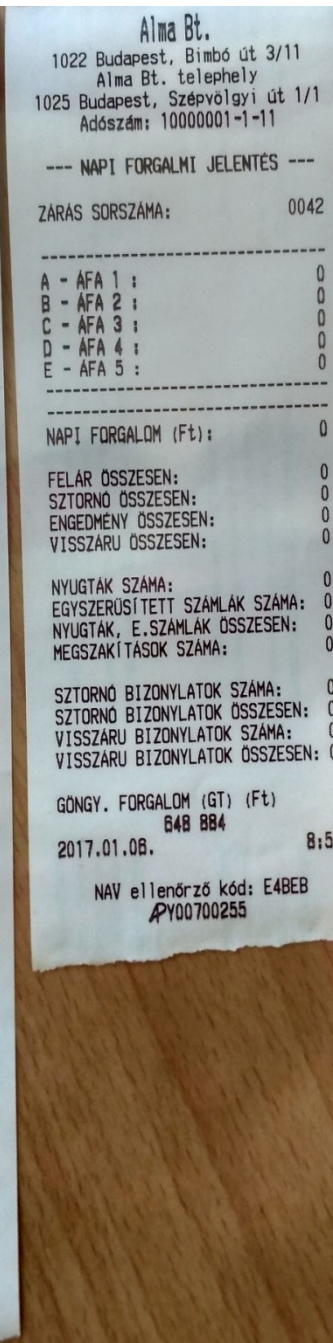


No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
1.	<p>A valutavétel-eladást egyszerűen a mennyiség-valutakód bevitelével kezdjük:</p> <p><b>[mennyiség] x [valutakód] [PLU]</b></p>		<p>A program értesül a pénztárgépen leütött valuta mennyiségéről, PLU kódjáról, nevéről, valamint a valuta-kódhoz rendelt tranzakció irányról (vétel/eladás).</p> <p>Az inplu tartalmaz egy X-et, ami azt jelenti, hogy a tételt a pénztárgépen most ütötték be. A későbbiekben a pénztárgép újra lekéri ezeket az információkat minden egyes tételről, de előfordulhat, hogy már más valutákkal, mert a pénztárgép kezelője törölhetet, módosíthatott időközben.</p> <p>Visszatérési értéként a rate mezőbe a valuta eladási/vételi árfolyamár kell beletenni. A tizedes elválasztás lehet vessző és pont is.</p>
			<p>A visszatérési XML-be a nem használt attribútumokat nem kötelező beletenni.</p> <p>Az XML-re mindenképpen válaszolni kell, bár nem tekinthető a nyugta végleges soraként, mert a pénztárgép kezelője később törölheti is azt, vagy utána beüthet egy kedvezmény PLU kódot is, ami a most elküldött árfolyamot módosíthatja. A végleges nyugta-tételsorok a 3. pontban kerülnek át a valutaváltó programba, amikor a kezelő a pénztárgépen leüti a <b>[RÉSZÖSSZEG]</b> gombot.</p> <p>A tranzakció iránya egy több tételsoros nyugtán belül különböző is lehet, egyik speciális esete a konverziós bizonylat, amikor egy vagy több valuta beütése után (pl. ügyfél általi eladás), történik egy valutavétel, nulla mennyiséggel. Ez azt jelenti, hogy az ügyfél elad különböző mennyiségű és nemű valutát majd ezek Ft értékéből vásárol egy újabb valutát, annyit, amennyi az eladott valuták értékéből kitelik (-jutalék). E tranzakció után még történhet forint be vagy kifizetés!</p>
			<p>A valutaváltó válasza a ptg felé.</p>

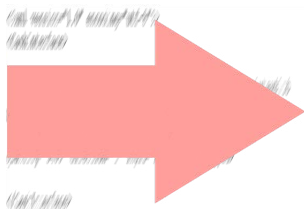
No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
	<p>Abban az esetben, ha extra adatot akar a pénztárgépen beadni a valutaváltó program számára, azt további PLU kódok segítségével teheti meg, amiket nem kell az első részben beimportálni az interfész adatbázisába. ezekről a kódokról elég, ha a valutaváltó program tud. Pl. 5000 deviza belföldi, 5001 deviza külföldi, 5% fix kedvezmény, 5002 fizetés átutalással, stb. Ezek tehát csak jelzésértékkel bírnak a valutaváltó program felé. Ilyen kódból szintén többet is beüthet a pénztárgépbe! Ennek bevitelére:</p>		<p>A valutaváltó program abból, hogy nem kapott pluname tulajdonságot, és a direction üres, láthatja, hogy ez nem valuta. Saját programja szerint lekezeli az eseményt (megjegyz, hogy deviza belföldi az ügyfél, kedvezményes árfolyamot számít, stb.) és válaszol a pénztárgépnek, hogy a pénztárgép lássa: jó PLU kódot ütöttek be (amivel neki különösebb teendője nincs, de a válasz nélkül hibás PLU-t jelez, ami megzavarja a kezelőt!)</p> <p>Mivel a <b>[RÉSZÖSSZEG]</b> gomb lenyomására kéri le a pénztárgép újra, minden egyes tétel végleges árfolyamát, ezért ez a fajta PLU-jelzés tökéletesen elvégzi feladatát akkor is, ha előzőleg a kezelő már bevitte volna a nyugta tételeit.</p>
	<p><b>[PLU kód][PLU]</b></p>		
			<p>Valutaváltó válasza. A név mezőt kell kitölteni, ami nem feltétlenül fog megjelenni a nyugta adóügyi részében, de a valutaváltó által küldött printfooter vagy printfree node-okban küldött bizonylatképpen tetszés szerint megjeleníthető.</p>
<p>2.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. a pénztárgépen további valutákat üt be a kezelő. -&gt; <b>1. pont</b></li> <li>2. befejezte a bevittelt, -&gt; <b>3. pont</b></li> <li>3. próbálkozik -&gt; <b>5. pont</b></li> </ol>		
<p>3.</p>	<p><b>[RÉSZÖSSZEG]</b> Elméletileg ez után a kezelő már nem üt erre a nyugtára újabb tételsorokat. Gyakorlatilag, viszont még üthet újabb tételsorokat a bizonylatra, és ezt a <b>[RÉSZÖSSZEG]</b> gomb újbóli megnyomásával kell nyugtáznia.</p> <p>Ez a gomb egymás után többször is leüthető, nem okoz hibát.</p>	<p>Az <b>1. pont</b> szerinti XML-eket újra átküldi a valutaváltó program számára, annyiszor, ahány tételt a pénztárgépbe beütött. Az inplu attribútum értéke most üres, ezzel jelezve, hogy ezeket a tételeket nem most üttötte be a kezelő, ezeket a pénztárgép küldi a véglegesítés előtt álló tettelekről. Erre azért van szükség, mert a ptg nem küld értesítést akkor, amikor a pénztárgépen az utolsó bevitt tételt a kezelő törli, tehát csak itt tudhatjuk meg, mik a végleges tételsorok.</p>	<p>A valutaváltó program ugyanúgy válaszol az XML-ekre, mint fent.</p> <p>Numerikus értékeknél a tizedes pont vagy vessző közömbös (bármelyik használható).</p>

No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
		<p>A tétel sorok után a ptg lekéri a jutalék (kezelési költség, stb.) értékét az alábbi XML-lel:</p> 	<p>A valutaváltó program kitölti a name (ide írja a kezelési költség, jutalék, stb. megnevezését), a vat-code (ÁFAkód a pénztárgépen, pl.: E00) és value (a jutalék összege, ha nulla, mert pl. a kezelési ktsz. be van építve az árfolyamba, akkor 0).</p>
		<p>Ha a tételek között volt 0 mennyiségű (lásd 1. pont, konverziós bizonylat), akkor arra külön XML is megy, mindenképpen legutolsóként:</p> 	<p>A nulla mennyiségű tétel sorra ki kell számolnia a valuta mennyiségét is, amit a quantity attribútumban kell megadni. A valuta mennyisége az, ami a nullás mennyiségű sor tranzakció irányával ellentétes irányú sorok forint összegéből vált-ható.</p> <p><i>(Pl.: Van több sorunk amelyeknek a quantity (és direction attribútuma) nem nulla (illetve direction ="-1", amelyekből kiszámoljuk, a nullás sor quantity-jét)</i></p>
		<p>Miután az összes tételt elküldte a ptg a valutaváltó programnak, lekéri a valutaváltó programtól a nyugtára és a nyugta után nyomtatandó bizonylat szövegét ezzel az XML-lel:</p> 	<p>A valutaváltó program, ha szükségét látja, a printfooter és printfree node-okat kitölti. A sorokat kocsi-vissza/soremelés választja el egymástól.</p> <p>A nyugta adóügyi részébe kerül a printfooter szövege. A nem adóügyi bizonylatként nyomtatott részbe a printfree szövege. A szöveg szélessége függ a papírméret-től, ami most 32 karaktert enged (ezt az interface nem korlátozza). Ha egy sor nem üres, akkor az első három karakter formátumvezérlő-ként funkcionál.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Igazítás: L/R/C -&gt; balra/jobbra/középre</li> <li>2. Betűszélesség: B/N -&gt; kövér/normál</li> <li>3. Betűmagasság: N/H -&gt; normál/dupla magas.</li> </ol> <p>Egy átlagos sor tehát így néz ki: LNNEUR eladás 300db 912000Ft</p> <p>A bizonylat szövegében az az alábbi szavak nem fordulhatnak elő: „ÖSSZESEN”, „ADÓÜGYI”, „BIZONYLAT”, „NYUGTA”, „RÉSZÖSSZEG”, „RÉSZ-ÖSSZESEN”, „SZÁMLA”, „HUF”, „EUR”, „FORINT”</p>

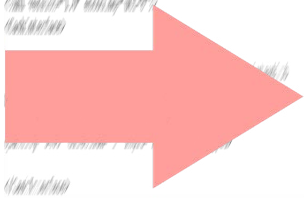
No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
			A valutaváltó válasza. PÉLDA!!
4.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. a kezelő valóban befejezi a tételek felvitelét -&gt; <b>5. pont</b></li> <li>2. a kezelő további tételeket visz fel -&gt; <b>1. pont.</b></li> <li>3. próbálkozik -&gt; <b>3. pont</b></li> </ol>		
4a.	A <b>[RÉSZÖSSZEG]</b> és az <b>[ÖSSZESEN]</b> gomb között a pénztáros használhatja a bankkártya vagy csekk gombokat is. Ezekkel jelezheti a valutaváltó program felé, hogy az ügyfél nem kp-ben fizet.		<p>A valutaváltó program értesül a fizetési mód értékéről. a value lehetséges értékei: KÉSZPÉNZ, BANKKÁRTYA, CSEKK (további lehetőségek is vannak, de csak azokat kell kiválasztani, amik jelentőséggel bírnak a valutaváltó program számára).</p> <p>Figyelem! valuta vételekor ez az érték mindig KÉSZPÉNZ - hiszen a ptg-be mindig készpénzben lehet csak befizetni, nem adhatja oda az ügyfél a bankkártyáját!</p> <p>Ha további fizetési módokat szeretne használni, akkor javasoljuk újabb PLU kódok felvételét, ami a valuták PLU kódjainak tartományából kiesik. A valutaváltónak nem kell választani erre az üzenetre.</p>
5	<b>[ÖSSZESEN]</b> A ptg ellenőrzi, hogy e gomb előtt a <b>[RÉSZÖSSZEG]</b> le lett-e nyomva? Ha nem, akkor nem történik semmi!	<p>A nyugta nyomtatásra kerül, majd ha lett megadva nem adóügyi rész, akkor az is. A ptg lezárja a nyugtát, amiről értesítést küld a valutaváltó programnak:</p> 	A valutaváltó program a saját mentett bizonylatához társítja a nyugtaszámot. A nyugtaszám első része a napi zárás sorszám, a második része a napi záráson belüli bizonylatsorszám. Emiatt minden napnyitás után a nyugtaszám 1-ről indul! A pénztárgépen a napi zárás 24 óránként kötelező, de ennél többször is lehetséges, tehát az nem egyenlő a napéven belüli sorszámával!

No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
Z	<p>A napzárás 24 óránként kötelező, de ennél sűrűbbel is végezhető tevékenység.</p> <p><b>[MENÜ][↑][Z mód][ÖSSZESEN][Zárás][ÖSSZESEN]</b></p> <p>A pénztárgép erre zárás bizonylatot nyomtat. A zárás nem igényel számítógépes kapcsolatot, ezért kommunikáció sincs.</p> <p>A bizonylaton felsorolt valutakészletek a következő napnyitáskor megmaradnak, de szükség esetén módosíthatók.</p>	 <p>Alma Bt. 1022 Budapest, Bimbó út 3/11 Alma Bt. telephely 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1 Adószám: 10000001-1-11</p> <p>--- NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT ---</p> <p>--- PÉNZTÁRJELENTÉS ---</p> <p style="text-align: right;">Ft</p> <p>NAPI FORGALOM: 0 EGYEB BEVÉTEL: 22 699 983</p> <p>----- BEVÉTELEK ÖSSZ: 22 699 983</p> <p>SZTORNO: 0 VISSZARU: 0 EGYEB KIADÁS: 0</p> <p>----- KIADÁSOK ÖSSZ: 0</p> <p>MEGSZAKÍTÁSOK SZÁMA: 0 MEGSZAKÍTÁSOK ÖSSZ.: 0 TÉTELSZTORNO SZÁMA: 0 TÉTELSZTORNO ÖSSZ.: 0 PENZMŰZGÁS BIZONYLATOK SZÁMA: 0 GÖNGYÖLEGJEGYEK SZÁMA: 0 GÖNGYÖLEGJEGYEK ÖSSZ.: 0</p> <p>KEREKÍTÉS NÉLKÜLI FIOKTART: 22 699 983 KEREKÍTÉSEK ÖSSZEGE: 0</p> <p>----- KEREKÍTETT FIOKTARTALOM: 22 699 983</p> <p>KÉSZPÉNZ: 1 000 000 BANKKÁRTYA: 0 KÉSZPÉNZ: 50 000,00 EUR 15 499 983 KÉSZPÉNZ: 20 000,00 USD 6 200 000</p> <p>----- FIZETŐESZKÖZÖK ÖSSZ: 22 699 983</p> <p>2017.01.08. 8:50 Sorozám: 42/1</p> <p>NAV ellenőrző kód: 325C2</p> <p>--- NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT ---</p>	 <p>Alma Bt. 1022 Budapest, Bimbó út 3/11 Alma Bt. telephely 1025 Budapest, Szépvölgyi út 1/1 Adószám: 10000001-1-11</p> <p>--- NAPI FORGALMI JELENTÉS ---</p> <p>ZÁRAS SORSZÁMA: 0042</p> <p>----- A - AFA 1 : 0 B - AFA 2 : 0 C - AFA 3 : 0 D - AFA 4 : 0 E - AFA 5 : 0</p> <p>----- NAPI FORGALOM (Ft): 0</p> <p>FELAR ÖSSZESEN: 0 SZTORNO ÖSSZESEN: 0 ENGEDMENY ÖSSZESEN: 0 VISSZARU ÖSSZESEN: 0</p> <p>NYUGTÁK SZÁMA: 0 EGYSZERŰSÍTETT SZÁMLAK SZÁMA: 0 NYUGTÁK, E.SZÁMLAK ÖSSZESEN: 0 MEGSZAKÍTÁSOK SZÁMA: 0</p> <p>SZTORNO BIZONYLATOK SZÁMA: 0 SZTORNO BIZONYLATOK ÖSSZESEN: 0 VISSZARU BIZONYLATOK SZÁMA: 0 VISSZARU BIZONYLATOK ÖSSZESEN: 0</p> <p>GÖNGY. FORGALOM (GT) (Ft) 848 884 2017.01.08. 8:50</p> <p>NAV ellenőrző kód: E4BEB PY00700255</p>

Külön kérdés a tranzakciók stornózása. Mint az előzőt, úgy a stornózást is a pénztárgépen kell kezdeményezni, le kell nyomni a **[SZTORNÓ]** gombot, majd be kell ütni a stornózáandó NYUGTA!!! azonosítóját. Ezért fontos a valutaváltó programban eltárolni a nyugta azonosítóját, ugyanis a valutaváltó csak így tudja stornózni régebbi bizonylatait, illetve tudja megakadályozni, hogy a kezelő egy banki zárást megelőző (vagy egyéb okból tiltott) bizonylatot stornózzon.

No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
		XML állományokkal történik, a valutaváltó programnak 10mp ideje van a válaszra. A válasz késleltetése a pénztárgépen úgy látszik, mintha a pénztárgép nem válaszolna, ami a kezelőt megrázkéltja!	
1	<b>[SZTORNÓ][ÖSSZESEN] [NYUGTA SZÁMA][ÖSSZESEN]</b>		A valutaváltó program eldönti, hogy a tranzakció sztornózható-e és a value="1"-el jelzi ha igen, value="0" ha nem.
	Ha a sztornó engedélyezett, akkor a ptg további kérdéseire kell a választ megadni.		

A pénztárgép pénz (valuta) feltöltése / lefőlözése esetén a ptg újabb lekérdezést indít az árfolyamról:

No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
		XML állományokkal történik, a valutaváltó programnak 10mp ideje van a válaszra. A válasz késleltetése a pénztárgépen úgy látszik, mintha a pénztárgép nem válaszolna, ami a kezelőt megrázkéltja!	
1.	<b>[mennyiség] x [valutakód] [PLU] [PÉNZ BE/KI]</b>		A valutaváltó program a kért árfolyamot megadja a rate attribútumban. A pénz be/ki a direction mezőben látható: 1: be, -1 ki.

Egyéb beállítások a pénzváltó módban.

No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
1.	Be kell állítani, hogy a PC-s kapcsolat megszakadásakor ne akarjon offline módba átváltásról kérdést feltenni, mert az megakasztja a normál munkát	Napi zárás után elvégezhető művelet. <b>[P mód][ÖSSZESEN] [!] [Online szakadás][ÖSSZESEN]&lt;kérdés értelmezése&gt;[NEM][ÖSSZESEN][&lt;&lt;]</b>	
2.	Be kell állítani, hogy göngyölje a valutakészletet.	Napi zárás után végezhető művelet. <b>[S mód][ÖSSZESEN] [!] [Valutaváltó][ÖSSZESEN]&lt;kérdés értelmezése&gt;[IGEN][ÖSSZESEN][&lt;&lt;]</b>	

No.	Pénztárgép	Kommunikáció	Valutaváltó program
3.	<p>Valutakészlet felvitele. Ehhez mindenképpen kell PC-s kapcsolatot és a napnak megnyitva kell lenni!</p> <p>Emlékeztetünk arra, hogy a pénztárgép nap zárás után nem törli a valutakészletet, az napnyitáskor újra rendelkezésre áll!</p> <p>A valutakészletet a napi tranzakciók változtatják, a záráskori mennyiség megjelenik napnyitáskor. Amennyiben szükséges normál tranzakciók</p>	<p><b>[mennyiség] x [PLU kód] [PLU gomb][PéNZ be gomb][váltó bevétel jogcím kiválasztása a menüből][ÖSSZESEN]</b></p> <p>Erre egy pénz bevételi bizonylat nyomtatódik. Annyiszor kell megismételni, ahányféle valuta készletet akar bevinni. Nap közben bármikor megismételhető.</p>	
	<p>keretén túl is kivenni (lefölözni) pénzt, akkor ugyanígy megtehető, csak a <b>[PÉNZ BE]</b> helyett a <b>[PÉNZ KI]</b> gombot kell használni!</p>		

Csak a jutalék,  
ha 0, akkor is  
kell

A valuta fiók-  
váltóság mint  
megjegyzés

Adóügyi  
bizonylat

A valutaváltó  
program bi-  
zonylata

Opcionális:  
nem adóügyi  
bizonylat

Alma Bt.  
1022 Budapest, Bimbó ut 3/11  
Alma Bt., telephely  
1025 Budapest, Szénelvéri ut 1/1  
Adószám: 1000001-1-1

--- NYUGTA ---

JUTALEK 27  
EÖD

ÖSSZESEN: 27 Ft

KESZPENZ: 10,00 EUR 3 131 Ft  
ARFÜLYM: 313,129 Ft/EUR  
KESZPENZ: 20,00 USD 5 729 Ft  
ARFÜLYM: 286,495 Ft/USD  
KESZPENZ VEVO RESZERE KIFIZETVE 8 863 Ft

Valuta vétel  
EXCHANGE (PURCHASE)

Sorszám (Invoice Nr.): 1065928  
Datum (Date): 2016.03.22  
Idő (Time): 15:43

Adómentes Sz: 07.13.10.0

V. nem	Arf.	B. jegy	Forint
CURR.	RATE	CASH	VALUE
USD	28200.00	1.200	322.800
EUR	30300.00	1.500	454.500

Nettó Ft (SUM TOTAL): 777.300  
Ker.Áttag (HAND.FEE): -5.990  
Kifizetve (PAID): 771.310

Név (NAME):  
TD. OSZLAWCZI SANDOR  
Lokció (ADDRESS):  
Kiskunágy Kossuth u 99  
DOC TYPE: SZIG LC  
NR.: 809999 1A  
DEVIZA STATUSZ - B

(JelkérésFt)  
Az ügyletet készpénzben  
teljesítjük

Pénztáros: PENZTAROS 1

NYUGTASZAM: 0027/00005  
2016.12.19. 10:15

NAV ellenőrző kód: 44AA5  
P100700255

Alma Bt.  
1022 Budapest, Bimbó ut 3/11  
Alma Bt., telephely  
1025 Budapest, Szénelvéri ut 1/1  
Adószám: 1000001-1-1

--- NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT ---

JOGTIV NYILATKOZAT

Büntetőjogi felelősségen  
túslében  
nyilatkozom, hogy a fenti  
nyilatkozás  
KÖTÁSZ SZÁBOLCS  
SR00 MEZŐEYES DOZSA Gy. u 7.  
névben benyújtott

Amennyiben adataiban változás  
áll be,  
azt 5 napon belül köteles vagyok  
bejelenteni  
Raiffeisen Bank Zrt.  
Pénzváltó közvetítője

EXCLUSIVE CHANGE  
KISVÉDELME  
GYORSABB  
BIZTONSÁGOSABB

ACE sorszáma: 100700255  
Sorszám: 27/1

2016.12.19. 10:15

NAV ellenőrző kód: 11881

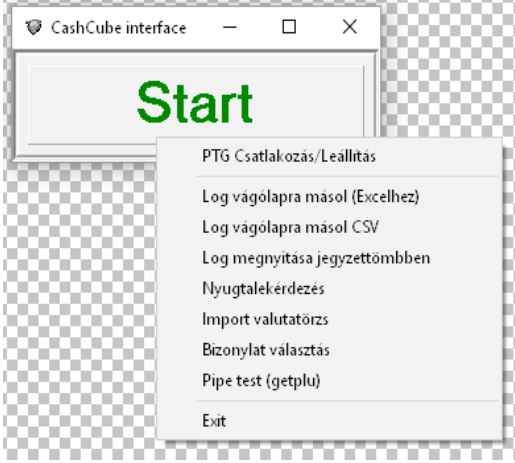
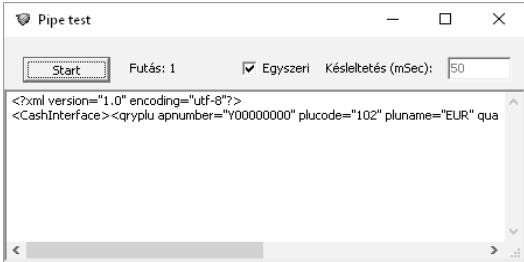
--- NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT ---

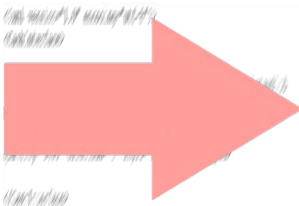


## 15.3 Fileok másolása

A telepítéshez kapott állományokat tetszőleges helyre másolhatja. A Cert mappában a tanúsítvány van, az USBDriver mappában az usb driver (!:-).

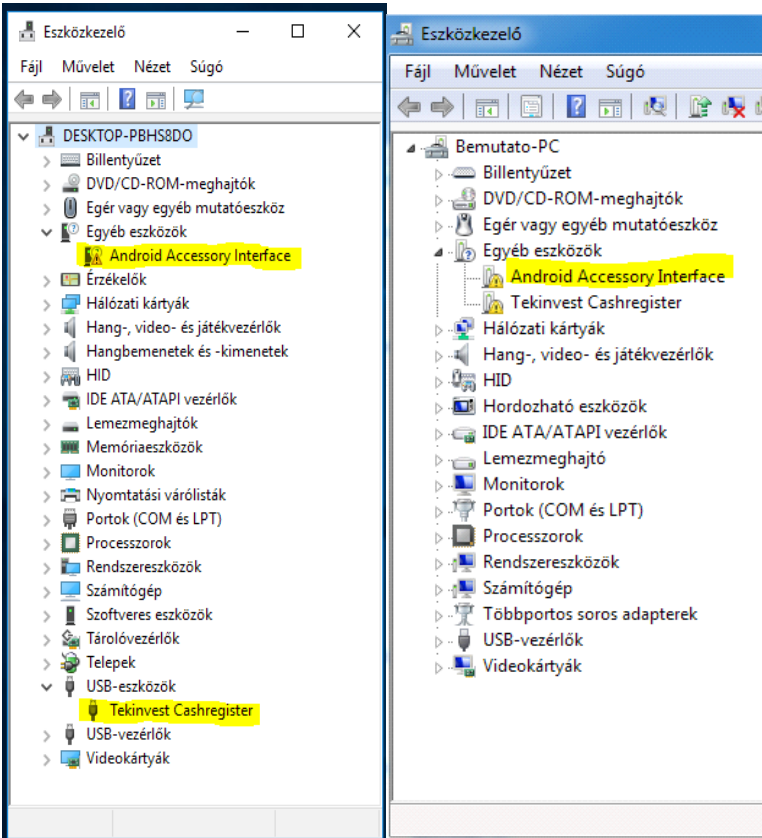
Fájlok	Leírás
AeeCommUsb.dll CashRegister.Interfaces.dll CashRegister.Messages.dll CashRegister.Online.dll CashRegisterComm.dll Ionic.Zip.dll LibUsbDotNet.dll log4net.dll	A CashCube driver dll-ek. 32 bitesek, .NET 4.0. A .NET 4.0 már a Windows XP-től támogatott, de kell hozzá az SP3!
reg.bat	<p>A CashCube driver dll-ek regisztrálására való. Mindenképpen futtatni kell a telepítés után (bizonyos Windowsoknál a rendszergazdai jogosultság is feltétel). A futtatás lehetőleg olyan cmd ablakban történjen, ami nem záródik be azonnal, hogy látható legyen a futtatás eredménye!</p> <p>A reg.bat tartalma (értelem szerint a .NET útvonalát vagy a dll-ek helyének útvonalát módosítani kell, ha a dll-ek útvonalában szóköz van, akkor az egészet macskakörmök közé kell tenni „d:\az en utvonalam\...”, .bat file-ban ne használjunk ékezetet, mert azzal baj lehet!):</p> <pre>C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe /unregister %1\CashRegister.Online.dll C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe /unregister %1\CashRegisterComm.dll C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe /unregister %1\CashRegister.Messages.dll C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe %1\CashRegister.Messages.dll /tlb CashRegister.Messages.tlb C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe %1\CashRegisterComm.dll /tlb CashRegisterComm.tlb C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe %1\CashRegister.Online.dll /tlb CashRegister.Online.tlb</pre> <p>Futtatása:</p> <pre>reg.bat &lt;a dll-ek könyvtára&gt;</pre> <p>Például:</p> <pre>reg.bat C:\Users\Pisti2\Desktop\tray</pre> <p>A cmd ablakban ilyen szöveget kell keresni a sikeres telepítésről (nem teljes):</p> <pre>c:\Users\Pisti2\Desktop\TRAY&gt;C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\regasm.exe C:\Users\Pisti2\Desktop\tray\CashRegister.Online.dll /tlb CashRegister.Online.tlb</pre> <p>Microsoft .NET-keretrendszer szerelvényregisztráló segédprogram 4.6.1586.0 verzió a Microsoft .NET-keretrendszer 4.6.1586.0 verziójához</p>

Fájlok	Leírás
	<p>Copyright (C) Microsoft Corporation. Minden jog fenntartva.</p> <p><b>A típusok regisztrálása sikeresen befejeződött.</b></p> <p><b>A szerelvény exportálva a(z) „C:\Users\Pisti2\Desktop\tray\CashRegister. Online.tlb” típusárba, és a típusár regisztrálása sikeresen befejeződött.</b></p> <p>A dll-ek regisztrálását teszteltük egy 64 bites Windows 10-en, ahol a fent látható v4.0.30319. .NET-et használtuk. Ugyan a teszt nem mondható teljes körűnek, de e .NET 32 és 64 bites változatának regasm.exe-jét is használtuk, mindkettőt sikerrel. A .NET 4.0 telepíthető Windows XP-re is, ha azon az SP3 már telepítve van.</p>
CshC.exe	<p>A Driver program, ami kommunikál a pénzváltó programokkal. A program indításához nincs szükség ptg-re, így addig is lehet tesztelni, amíg meg nem érkezik a pénztárgép. <b>A program a kommunikáció során MINDEN küldött adatot utf-8-as stringként küld és minden bejövő stringet utf-8-ként értelmez!</b></p> <p>A programban egy jobb gombos almenü található:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• PTG csatlakozás/ leállítás: ptg kapcsolódás indítás/leállítás. Ugyanaz, mintha a start gombra kattintott volna (PTG kell hozzá)</li> <li>• Log... ezek a menüpontok a tárolt log sorait jelenítik meg.</li> <li>• Nyugtalekérdezés: megadott dátum intervallumban lekérdezi a pénztárgépről a nyugták adatait (PTG kell hozzá)</li> <li>• Import valutatörzs: a program első használatbavétele után itt kell importálni a leírás első részében részletezett PLU törzset</li> <li>• Bizonylat választás: valutaváltó programot szimulált, különféle bizonylatképet küldött a ptg-re (PTG kell hozzá)</li> <li>• Pipe test: a valutaváltó program felé küld egy xml-t, mintha a ptg-n leütöttek volna egy tételhez tartozó adatsort (PTG nélkül is működik, de a reg.bat-ban található dll-eket regisztrálni kell hozzá!!!). A menüpont lenyomására külön ablak nyílik:</li> </ul>  <p>a start gomb lenyomására a következő xml-t küldi a valutaváltó program felé:</p>

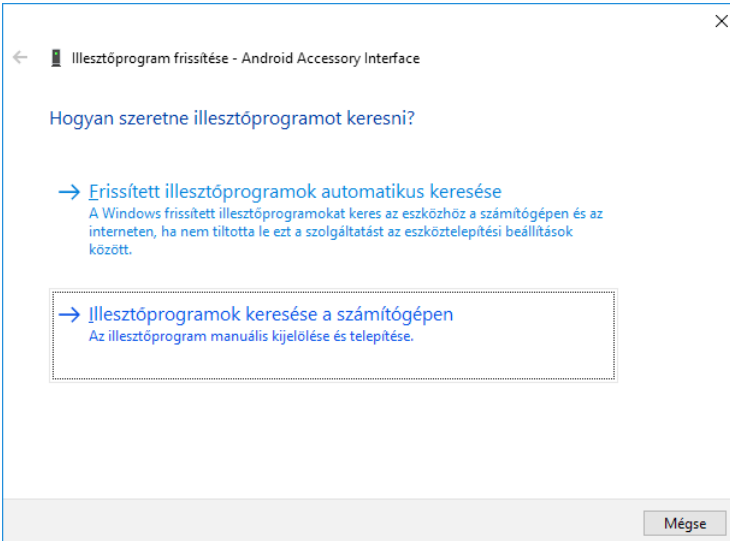
Fájlok	Leírás
	 <p>valutaváltó által küldött xml megjelenik a formon (ahogy a fenti képen is látszik). Ezzel tesztelni lehet a pipe működését. Az egyszeri jelölőnégyzet értelem szerint egyszeri küldést jelent, ellenkező esetben a beállított X mSec-enkénti ismételt küldést. Ha ismétléses küldés történik, akkor a futások számát a program számolja és a start gomb lenyomásával megállítható a folyamat. Az ismétléses küldés akkor is megáll, ha nem sikerül az xml-t elküldeni, vagy nem érkezik rá válasz.</p>
CshLog.db	A CshC log adatbázisa. Ebben vannak a PLU kód-valuta összerendelések is.
sqlite3.dll	Adatbázis driver. Nem kell külön telepíteni, a program mellé kell csak másolni.
valuta.ini	A minta PLU kódok beállító állománya.

## 15.4 USB driver telepítése.

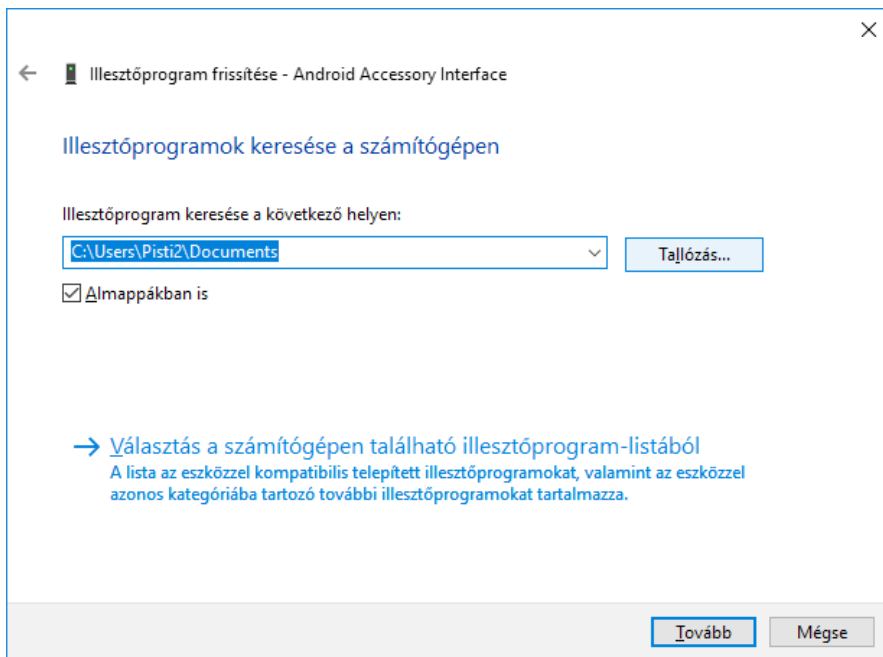
Először csatlakoztatni kell a pénztárgépet a PC-hez és be kell kapcsolni. Az eszközkezelőben meg kell jelennie az alábbi két sornak. Az első jobb gomb + illesztőprogram frissítése.



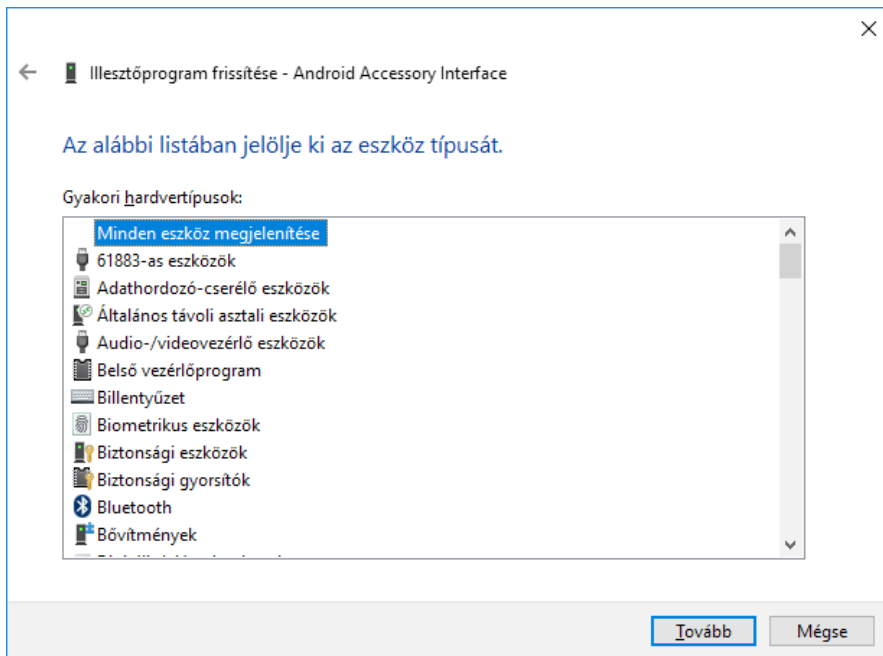
Az eszközkezelőben különféleképpen jelenhet meg a csatlakoztatott pénztárgép.



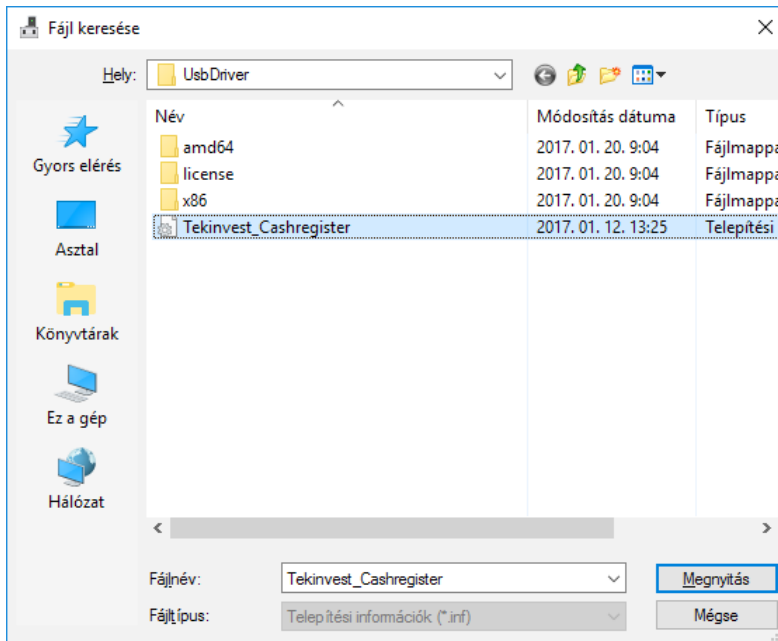
Tallózás, a driver helyének megadása. Az 'almappákban' legyen bepipálva! Most nem a 'Tovább' jön, hanem a 'Választás a számítógépen...' szekció.



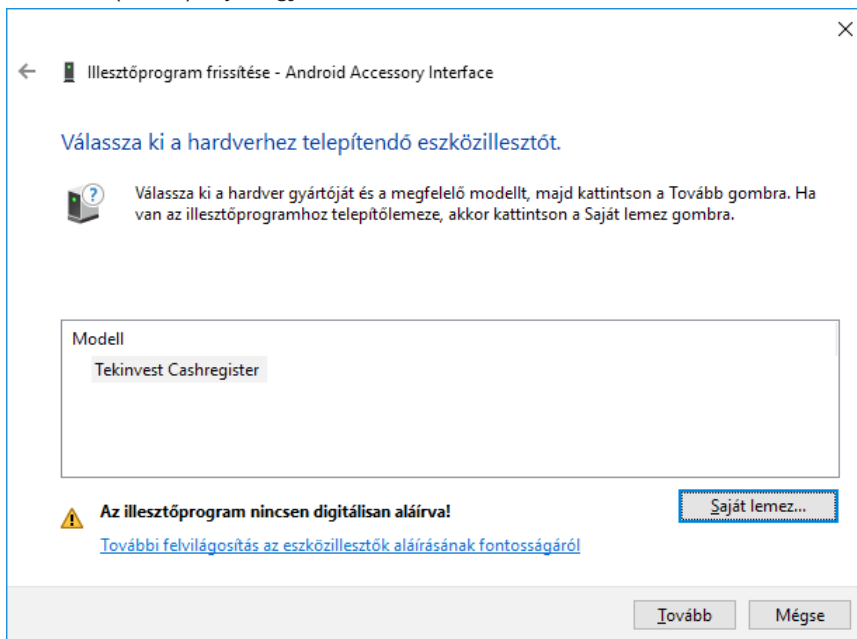
A megjelenő listából nem kell választani semmit, csak Tovább-ot kell nyomni:



Itt sem kell választani semmit, csak a 'Saját lemezt'-t Tallózzuk az usb driver mappáját és kattintunk a tekintest soron majd megnyitás.

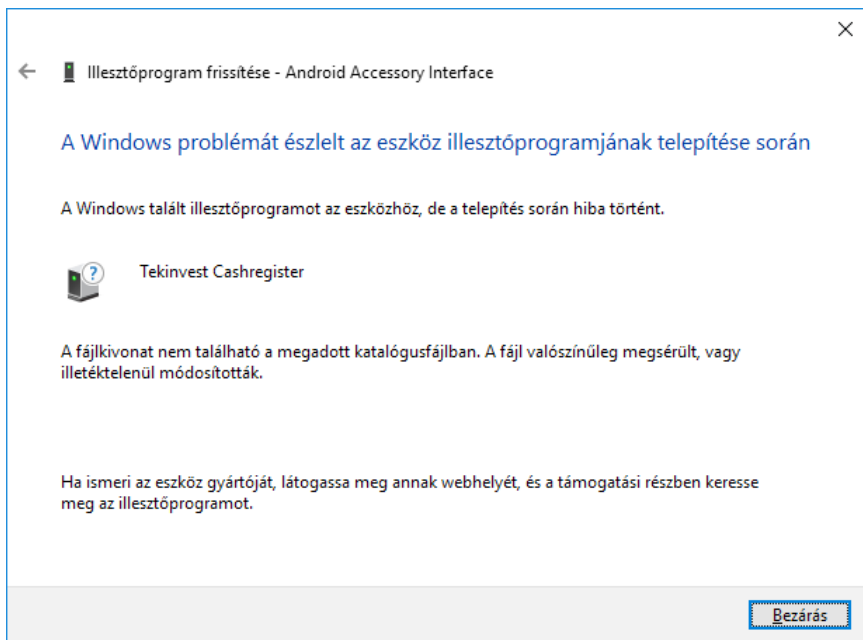


A windows (win 10) kiírja, hogy a driver nincs aláírva:

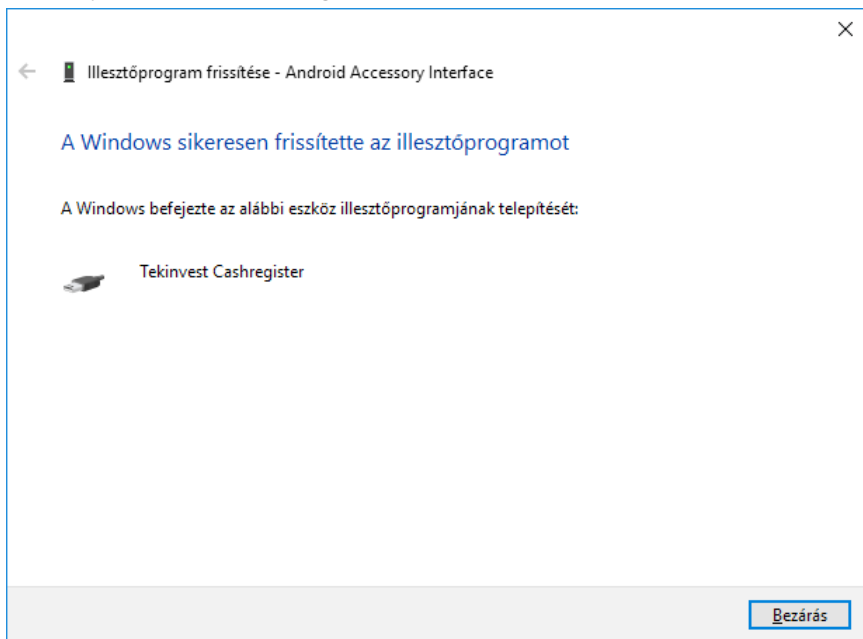


Ha a telepítés folytatására a következő hibajelzés jelenik meg, azt a következő helyen javasolt módon oldhat meg.:

## 15.6 - Aláíratlan USB driver telepítése Windows 10 alatt



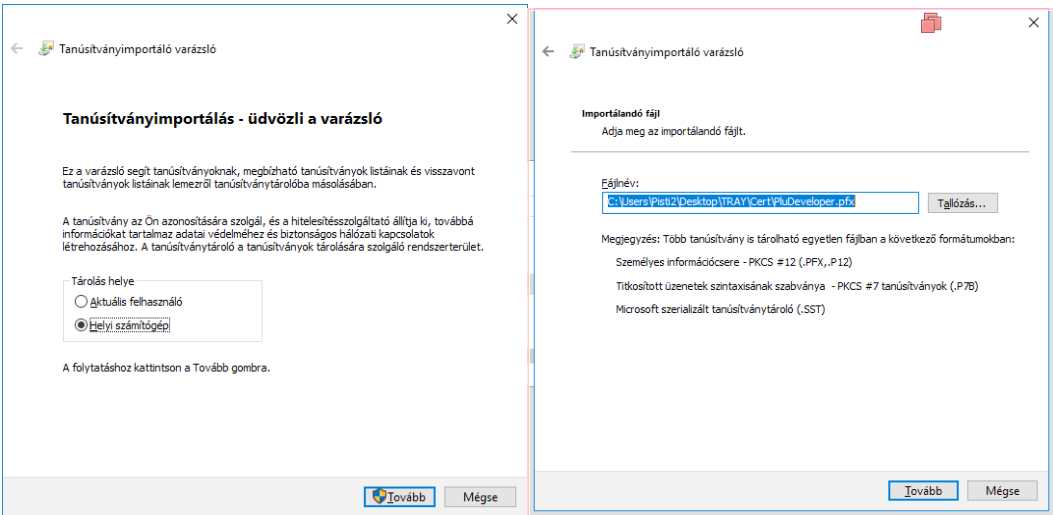
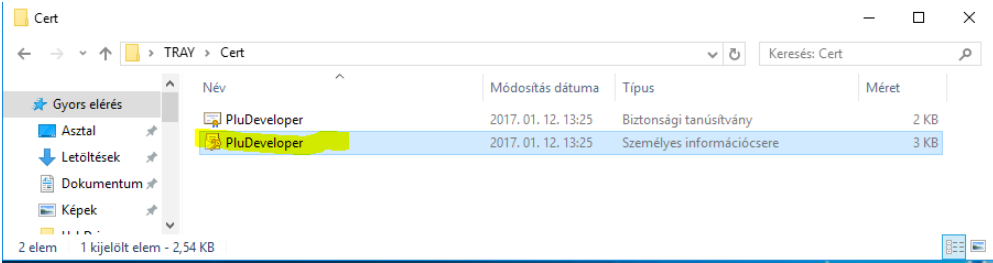
Ha a telepítés sikeres, akkor ez fogad:



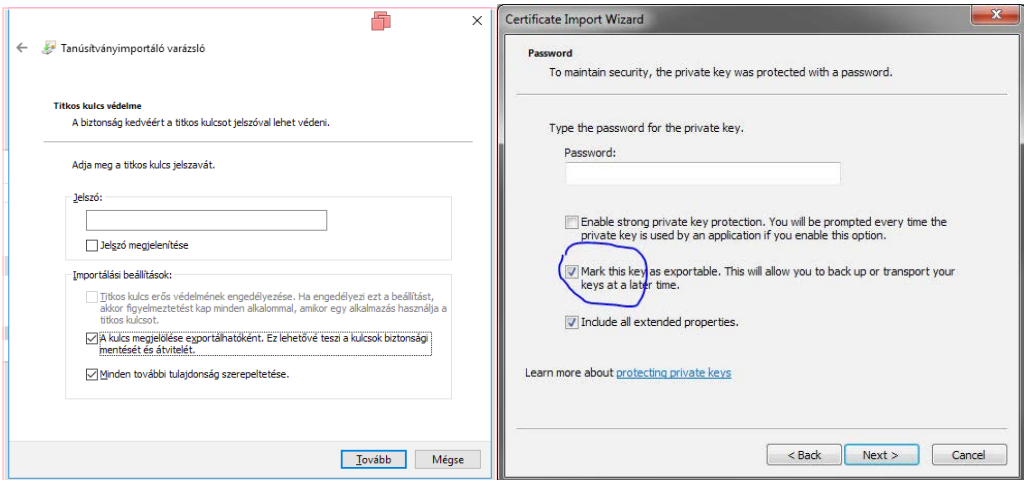
## 15.5 Tanúsítvány telepítése.

A mellékelt tanúsítványok telepítése során (.pfx) figyelni kell arra, hogy az exportálható jelölőnégyzetet be kell pipálni!

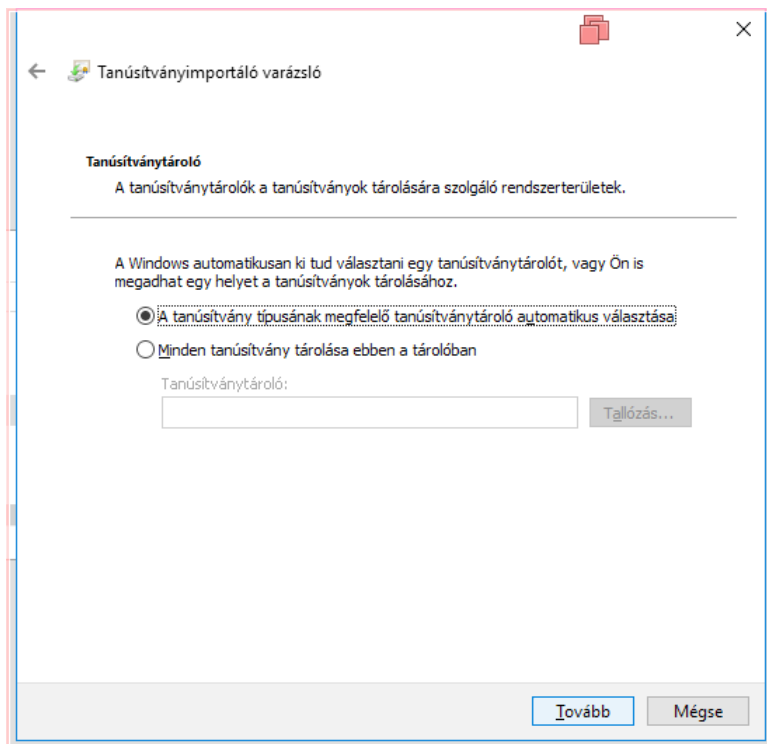
Tallózni kell a tanúsítványt a gépen, majd duplán kattintani a jelzett soron (az ikont figyelj):



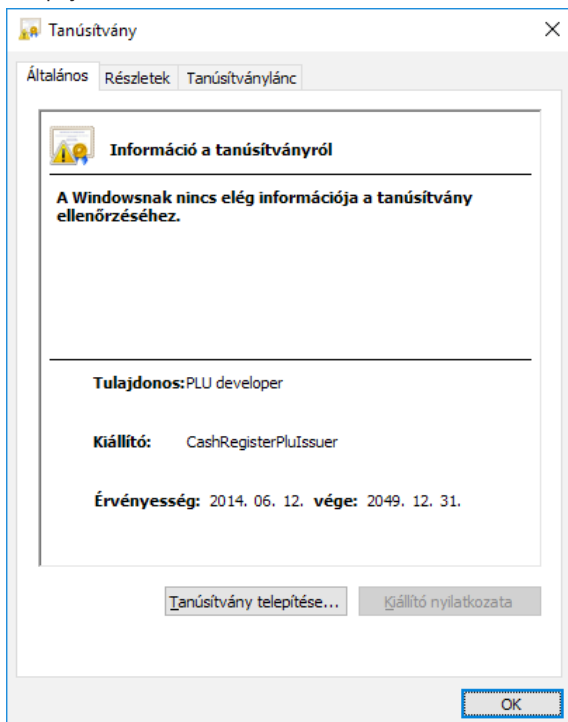
Fontos a kulcs megjelölése exportálhatóként jelölőnégyzet bepipálása! (Magyar és Angol Windows)







Tovább - befejezés. A tanúsítvány importálása sikeres volt ablak nyugtázza ténykedésünket. Telepítjük a .cer-t is.



A további lépések hasonlóak az előzőhöz.

Amennyiben törölni kellene a tanúsítványt akkor a következő a teendő:

Kattintson a Start menü Futtatás parancsára, írja be az mmc parancsot, majd kattintson az OK gombra.

Kattintson a Fájl menü Beépülő modul hozzáadása/eltávolítása parancsára, majd a Hozzáadás gombra.

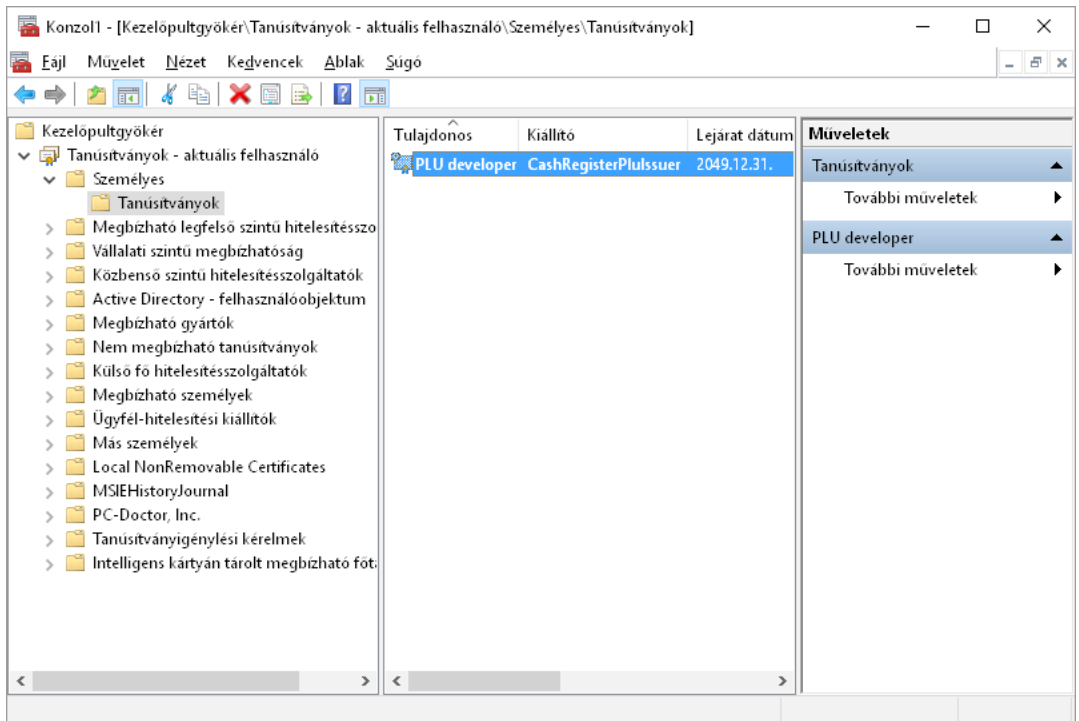
A Beépülő modul oszlopban kattintson duplán a Tanúsítványok elemre, és hajtsa végre az alábbi műveleteket.

Ha rendszergazdaként jelentkezett be, jelölje be a Saját felhasználói fiókomból választógombot, és kattintson a Befejezés gombra.

Ha felhasználóként jelentkezett be, a rendszer automatikusan betölti a Tanúsítványok beépülő modult.

Kattintson a Bezárás gombra.

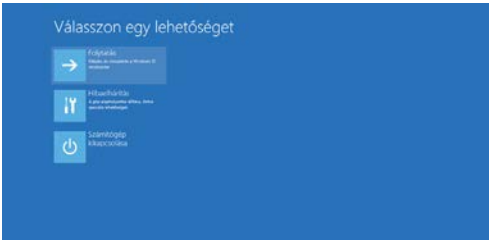
Az új konzolhoz kiválasztott beépülő modulok listájában megjelenik a Tanúsítványok - aktuális felhasználó elem.



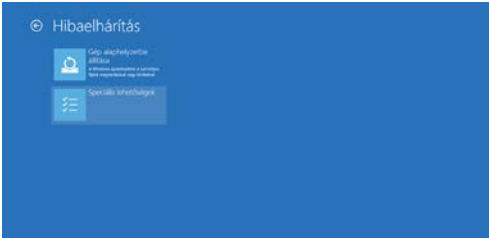
A tanúsítványt a jobb egérgomb lenyomására megjelenő menüből lehet törölni.

## 15.6 Aláíratlan USB driver telepítése Windows 10 alatt

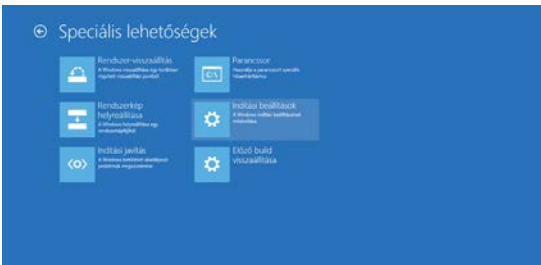
Az aláíratlan usb driver miatt a telepítés nem sikerül win 10 alatt. Ennek elhárítására shift+újraindítás, majd a hiba-elhárítás választása:



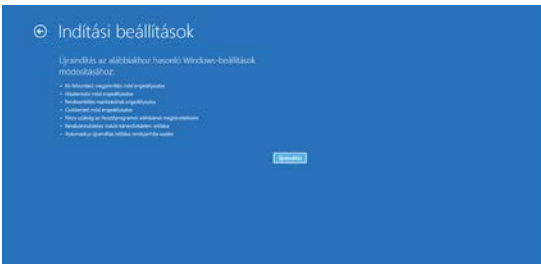
speciális lehetőségek:



indítási beállítások:



Újraindítás:

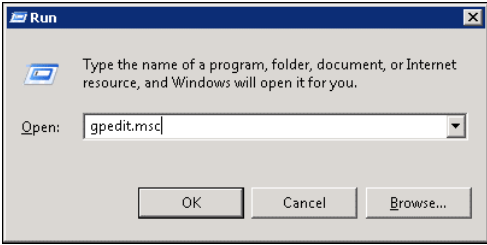
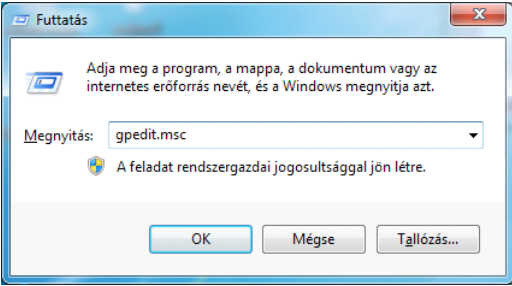
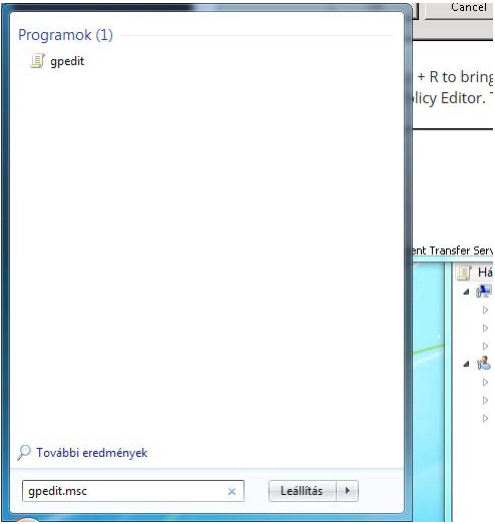


F7:

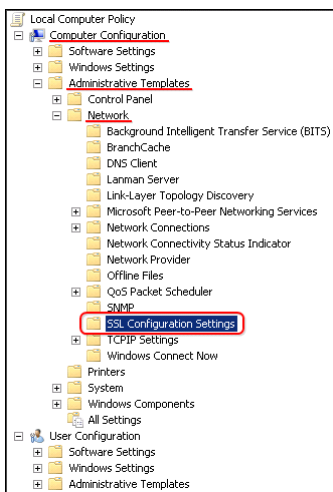


## 15.7 SSL order hiba

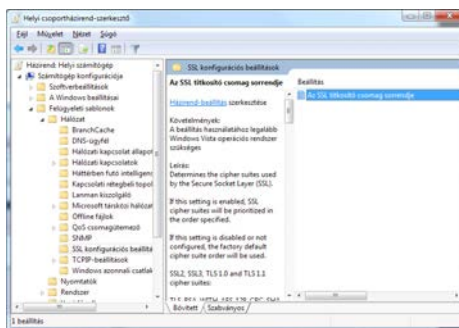
Amikor minden telepítés sikerült, de mégsem kapcsolódik a ptg, akkor a következőket is érdemes elolvasni. A gpedit.msc a Windows 10 home kiadásban nincs benne, de kis kutakodás után letölthető az internetről.

Windows Angol	Windows Magyar
	 <p>vagy a start menüben keresve:</p> 

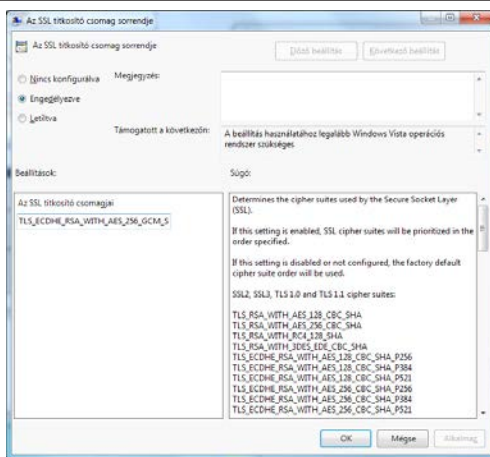
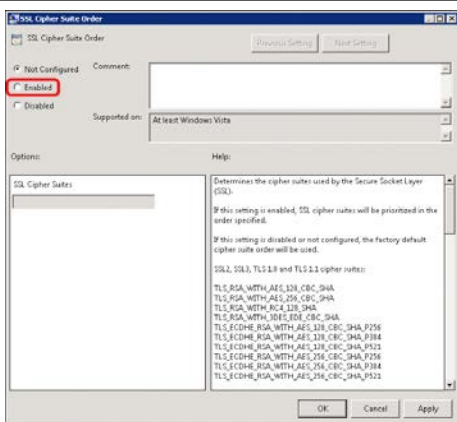
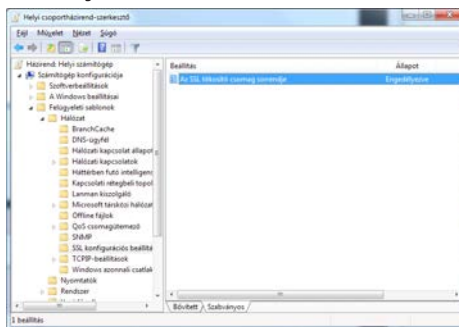
## Windows Angol



## Windows Magyar



## Szabványos nézetben:



**A helyes SSL Order (egyetlen hosszú sorban, sortörések nélkül, ahogy a fenti ablak alsó felén is olvasható):**

TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384, TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256, TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA384, TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA256, TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA, TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA, TLS\_DHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384, TLS\_DHE\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256, TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384, TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256, TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA256, TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA256, TLS\_RSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA, TLS\_RSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA, TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384, TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256, TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA, TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA, TLS\_DHE\_DSS\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA256, TLS\_DHE\_DSS\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA256, TLS\_DHE\_DSS\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA, TLS\_DHE\_DSS\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA, TLS\_DHE\_DSS\_WITH\_AES\_256\_CBC\_SHA, TLS\_DHE\_DSS\_WITH\_AES\_128\_CBC\_SHA, TLS\_RSA\_WITH\_3DES\_EDE\_CBC\_SHA, TLS\_DHE\_DSS\_WITH\_3DES\_EDE\_CBC\_SHA

Windows Angol	Windows Magyar
<p>WIN 10 esetén előfordulhat, hogy a pénztárgéphez való kapcsolódás nem sikerül, időtúllépés miatt.  Ennek oka ez a frissítési csomag:  June 14, 2016 – KB3163018 (OS Build 10586.420)  <a href="http://windows.microsoft.com/en-us/windows-10/update-history-windows-10">http://windows.microsoft.com/en-us/windows-10/update-history-windows-10</a>  Megoldásként a csatolt schannel.reg állománt kell futtatni.</p>	
<p><b>Schannel.reg (benne van az usbdriver mappában is)</b></p>	
<p>Windows Registry Editor Version 5.00  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL]  „EventLogging”=dword:00000001  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers]  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\AES  128/128]  „Enabled”=dword:ffffff  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\AES  256/256]  „Enabled”=dword:ffffff  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\DES 56/56]  „Enabled”=dword:00000000  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\NULL]  „Enabled”=dword:00000000  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC2  128/128]  „Enabled”=dword:00000000  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC2  40/128]  „Enabled”=dword:00000000  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC2  56/128]  „Enabled”=dword:00000000  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4  128/128]  „Enabled”=dword:00000000  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4  40/128]  „Enabled”=dword:00000000  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4  56/128]  „Enabled”=dword:00000000  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4  64/128]  „Enabled”=dword:00000000  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\Triple DES  168]  „Enabled”=dword:ffffff  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\CipherSuites]  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Hashes]  [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Hashes\MD5]  „Enabled”=dword:ffffff</p>	

**Windows Angol****Windows Magyar**

```

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Hashes\SHA]
„Enabled“=dword:ffffffff
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Hashes\SHA256]
„Enabled“=dword:ffffffff
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Hashes\SHA384]
„Enabled“=dword:ffffffff
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Hashes\SHA512]
„Enabled“=dword:ffffffff
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\KeyExchangeAlgorithms]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\KeyExchangeAlgorithms\Diffie-Hellman]
„Enabled“=dword:ffffffff
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\KeyExchangeAlgorithms\ECDH]
„Enabled“=dword:ffffffff
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\KeyExchangeAlgorithms\PKCS]
„Enabled“=dword:ffffffff
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\Multi-Protocol Unified Hello]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\Multi-Protocol Unified Hello\Client]
„Enabled“=dword:00000000
„DisabledByDefault“=dword:00000001
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\Multi-Protocol Unified Hello\Server]
„Enabled“=dword:00000000
„DisabledByDefault“=dword:00000001
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\PCT 1.0]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\PCT 1.0\Client]
„Enabled“=dword:00000000
„DisabledByDefault“=dword:00000001
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\PCT 1.0\Server]
„Enabled“=dword:00000000
„DisabledByDefault“=dword:00000001
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0]
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0\Client]
„DisabledByDefault“=dword:00000001
„Enabled“=dword:00000000
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0\Server]
„Enabled“=dword:00000000
„DisabledByDefault“=dword:00000001

```

Windows Angol	Windows Magyar
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0] [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0\ Client] „Enabled“=dword:00000000 „DisabledByDefault“=dword:00000001</pre>	
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0\ Server] „Enabled“=dword:00000000 „DisabledByDefault“=dword:00000001</pre>	
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.0] [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.0\ Client] „DisabledByDefault“=dword:00000000 „Enabled“=dword:ffffffff</pre>	
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.0\ Server] „Enabled“=dword:ffffffff „DisabledByDefault“=dword:00000000</pre>	
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.1] [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.1\ Client] „Enabled“=dword:ffffffff „DisabledByDefault“=dword:00000000</pre>	
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.1\ Server] „Enabled“=dword:ffffffff „DisabledByDefault“=dword:00000000</pre>	
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.2] [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.2\ Client] „Enabled“=dword:ffffffff „DisabledByDefault“=dword:00000000</pre>	
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\TLS 1.2\ Server] „Enabled“=dword:ffffffff „DisabledByDefault“=dword:00000000</pre>	
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Cryptography\Configuration\SSL\00010002] „Functions“=“TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_ SHA256,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256,T- LS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_DHE_RSA_WITH_ AES_256_GCM_SHA384,TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_ SHA384,TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256,TLS_RSA_WITH_ AES_128_CBC_SHA256,TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA,TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_ECD- HE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,TLS_ECDHE_ ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256,TLS_ECDHE_ECDSA_ WITH_AES_256_CBC_SHA,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_DHE_DSS_WITH_AES_256_CBC_ SHA256,TLS_DHE_DSS_WITH_AES_128_CBC_SHA256,TLS_DHE_DSS_WITH_AES_256_CBC_SHA,TLS_DHE_ DSS_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA,TLS_DHE_DSS_WITH_3DES_EDE_CBC_ SHA”</pre>	



Windows Angol	Windows Magyar
<pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Policies\Microsoft\Cryptography\Configuration\SSL\00010002] „Functions”=“TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA,TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,TLS_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,TLS_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256,TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256,TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA,TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA384,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_CBC_SHA,TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_DHE_DSS_WITH_AES_256_CBC_SHA256,TLS_DHE_DSS_WITH_AES_128_CBC_SHA256,TLS_DHE_DSS_WITH_AES_256_CBC_SHA,TLS_DHE_DSS_WITH_AES_128_CBC_SHA,TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA,TLS_DHE_DSS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA”</pre>	
<p><b>Setting.reg (ez is benne van az usbdriver mappában)</b></p>	
<pre>Windows Registry Editor Version 5.00 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\usbflags\29A72D010218] „osvc”=hex:00,00 „SkipContainerIdQuery”=hex:01,00,00,00 „IgnoreHwSerNum29A72D01”=dword:00000001</pre>	







# Új fejlesztések

A CashCube Mini Hordozható  
kijelző kezelése és energiatakarékos  
üzemmódja megújult!










- + A pénztárgépen beállíthatóvá vált az un. alvó üzemmód, amivel a minimálisra csökkenthető a gép energia felvétele a beépített akkumulátorról. Alvó állapotban mindkét kijelző háttérvilágítása lekapcsol, ebből az állapotból bármely billentyű lenyomására újra üzemkész állapotba kerül a pénztárgép. Ezáltal az akkumulátoros üzemidő, az alvó üzemmód használatával akár 48 óra is lehet folyamatos üzemben. Az akkumulátoros üzemidő meghosszabbítható, ha az éppen alvó állapotban lévő gépet ki is kapcsoljuk a készülék alján található kapcsolóval, majd mielőtt fel szeretnénk ébreszteni a gépet, vissza kapcsoljuk a kapcsolóval. Ezzel a módszerrel akár egy hétre is növelhető az akkumulátoros üzemidő! Ezt az utóbbi, szakaszos üzemeltetést azon felhasználóknak érdemes választani, akik nagyon kevés nyugtát készítenek egy adott munkanap alatt.

Az alvó üzemmód mellőzésére is van lehetőség, ha nem szeretnénk energiatakarékos működést. Ez az alapértelmezett üzemmódja a gépnek, ebben az esetben nincs szükség átállításra! Viszont az alvó üzemmód kizárólag a gép P módjában végzett beállítás után válik használhatóvá!

- + A kijelzők fényerő/kontraszt értékei beállíthatóak egy éjszakai üzemmódhoz. A nappali és éjszakai mód között egy billentyűkombináció segítségével válthatunk. Megnyitott adóügyi napon, kétszer egymás után le kell nyomni a  gombot, majd a  gombot ezzel, a kombinációval lehet váltani az üzemmódok között.

## + Beállítások

- 1 Az automatikus alvó módba kapcsolás idejét a P mód „Energiagazdálk.” menüpontjának „Háttérvilágítás” pontjában lehet beállítani a megjelenő idő intervallumok valamelyikének kiválasztásával. A kiválasztó sáv megfelelő értékre mozgatása  ...  után az  billentyű lenyomásával rögzíthetjük az új értéket. A kiválasztható értékek a következők lehetnek: Folyamatos, 20 másodperc, 30 másodperc, 1 perc, 3 perc, 5 perc.
- 2 Ha egyáltalán nem szeretnénk, hogy a gép alvó állapotba kerüljön, akkor a “Folyamatos” opciót válasszuk ki.
- 3 A P mód „Energiagazdálk.” menüpontjában az „Alvás módja” pontban kell kiválasztani, hogy csak a kijelzők háttérvilágításai kapcsoljanak le az első pontban kiválasztott idő lejártá esetén vagy a még takarékosabb opciót a „Teljes eszköz” alvó állapotba kerülését szeretnénk. A megfelelő menüpont kiválasztását az  gomb lenyomásával rögzíthetjük.

Az P mód “Fényerő/Kontr.” menüpontjában, külön-külön állítható az éjszakai üzemmódhoz tartozó, kezelőoldali és vevőkijelző fényerő/kontraszt értéke. Az átállítani kívánt kijelző, (“Főkijelző” vagy “Vevőkijelző”) majd az “Éjszakai” menüpont kiválasztása után  ...  gombokkal módosíthatjuk 0-10-ig a kiválasztott kijelző kontraszt értékét, majd az  billentyű lenyomásával rögzíthetjük az új értéket.

# CASHCUBE

Mini (S)

HORDOZHATÓ / PORTABLE

Cím

Szintézis Informatikai Zrt.  
9023 Győr, Tihanyi Árpád u. 2.

E-mail

[info@szintezis.hu](mailto:info@szintezis.hu)

Forgalmazó



Telefon

+36 96 502 200

Web

[www.szintezis.hu](http://www.szintezis.hu)

Szintézis Informatikai Zrt.

Cím

LA Pénztárgép Kft.  
1134 Budapest Kassák Lajos u. 69-71 fsz.1.

E-mail

[ugyfelszolgalat@lapenztagkep.hu](mailto:ugyfelszolgalat@lapenztagkep.hu)

Forgalmazó



Telefon

06-1-786-7632  
06-1-786-3125

Web

[www.lapenztagkep.hu](http://www.lapenztagkep.hu)

LA Pénztárgép Kft.

TEKINVEST