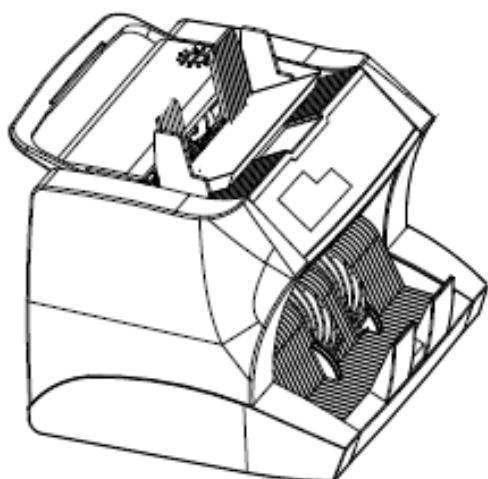


GEMSYS



NC 3000 BANKJEGYSZÁMLÁLÓ KEZELÉSI KÉZIKÖNYV

GEMSYS EUROPE Kft.

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy Gemsys bankjegyszámláló készüléket vásárolt.
Ez a kezelési útmutató segítségére lesz a készülék üzemeltetésében, funkcióiban, a hibás működés kiküszöbölésében.
Kérjük olvassa el figyelmesen mielőtt a bankjegyszámlálót használni kezdi, és segítségképpen tartsa a készülék közelében.

GEMSYS EUROPE Kft
1141 Budapest Cinkotai u. 49.
Tel:222.32.36
www.gemsys.hu

Tartalomjegyzék

<u>oldal</u>	<u>Témakör</u>
2	Tartalomjegyzék
3	Biztonsági előírások
5	Gép kicsomagolása
6	A bankjegyszámláló részei
8	Technikai specifikáció
9	Kezelő panel
10	Használat előtt
12	A gép bekapcsolása
13	Hibás bankjegy minták
14	Mielőtt a bankjegyeket behelyezzük az adagolóba
15	A bankjegyek behelyezése az adagolóba
16	Funkciók beállítása
17	A számlálás automatikus indítása
17	Számolási módok beállítása
18	UV ellenőrzés beállítás
19	Infravörös ellenőrzés beállítása
19	Méret ellenőrzés beállítása
20	Duplabankjegy érzékelés beállítása
21	Bankjegy vastagság beállítása
22	Napi karbantartás
23	Áramellátási problémák
24	Hibaüzenetek

Biztonsági előírások:

- Olvassa el ezt a tájékoztatót a készülék bekapcsolása előtt.
- Ebben a fejezetben fontos biztonsági tájékoztatást kap. Kövesse azokat a gép biztonságos működtetése érdekében. Kérjük figyeljen az alábbi figyelmeztető jelzésekre:



Veszély

Ennek a jelnek a figyelmen kívül hagyása sérüléseket okozhat a készülék használójának.



Figyelmeztetés

Ennek a jelnek a figyelmen kívül hagyása esetén meghibásodásokat okozhat a készülékben

■ Példák és az illusztrációk jelentése



Ez a jel figyelmezteti a készülék használóját, hogy a készülék ezen részei kézsérülést okozhatnak, ha nem kellő óvatossággal nyúl a megjelölt helyekre.



Ez a jel tilalmat jelent. Ne érjen azokhoz a helyekhez, amelyeket ezzel a jelöléssel láttunk el.



Ez a jel azt mutatja, hogy mit kell tennie: a jel mellett megtalálja a teendőket (Ez a jel a megfelelő földelés szükségességére figyelmeztet)



Veszély



A készüléket földelt hálózati csatlakozó aljzattal használja!



A tisztításhoz nem szabad éghető gázt, pl.LPG-t tartalmazó levegő tisztítót használni!





Figyelmeztetés



Ne próbálja a készüléket szétszedni, vagy megjavítani. Súlyos sérüléseket szenvedhet. Bízva ezt szakemberre.



Biztosíték csere esetén győződjön meg róla, hogy a készülék ki van húzva a hálózati csatlakozó aljzatból!
Ne a kábelt, hanem a csatlakozó dugót fogja meg, ha ki akarja húzni a készüléket a hálózati csatlakozó aljzataból!



Bankjegy számlálás közben ne nyúljon az adagoló nyílásba! Ügyeljen rá, hogy más idegen anyag se kerülhessen bele! (nyakkendő, haj, nyaklánc, stb.)



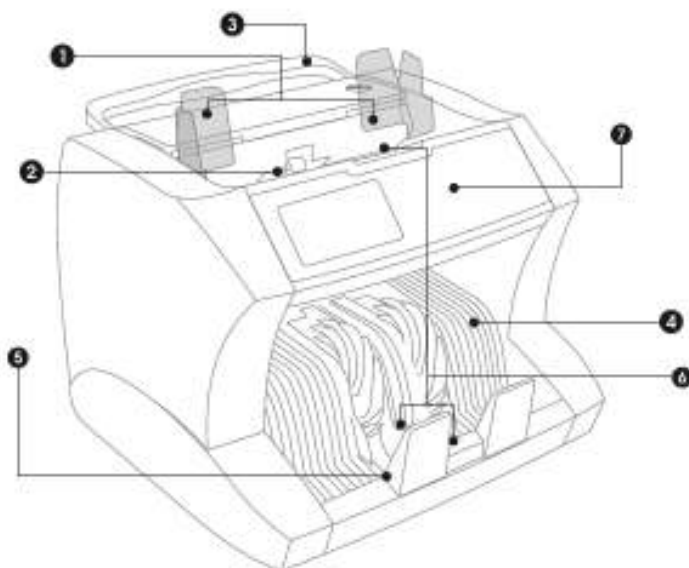
Csomagolja ki a gépet és ellenőrizze a tartozékokat!

Az opció kivételével minden elem tartozéka a Gemsys bankjegyszámlálónak. Hiány esetén forduljon kereskedőjéhez

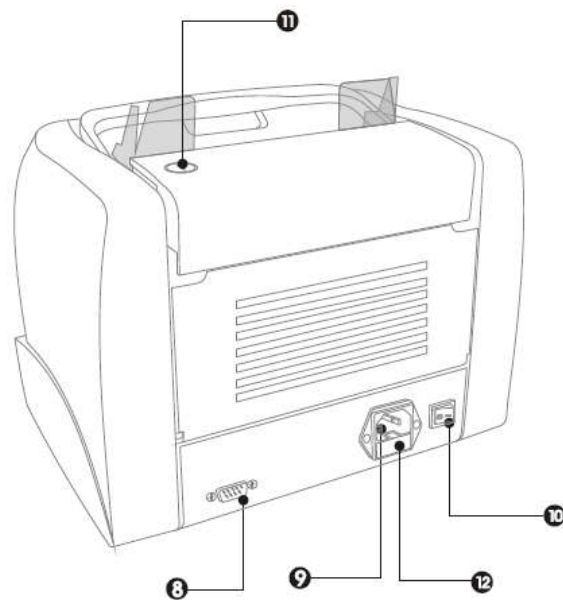
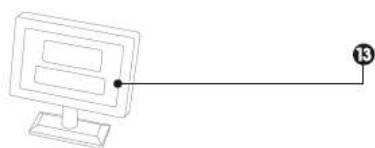
Bankjegyszámláló	Kezelési Kézikönyv	Hálózati csatlakozó	Opció
	Magyar nyelvű 	220-240V-os 	Külső kijelző  Csak külön rendelésre

A bankjegyszámláló részei:

1. Adagoló határolók
2. Adagoló
3. hordozó fogantyú
4. Kiszedő egység
5. Kiszedő tartó
6. Kiszedő szenzorok
7. Kezelő panel



8. Külső kijelző csatlakozója
9. Hálózati csatlakozó
10. Áramellátás főkapcsolója
11. Vastagság szabályzó
12. Biztosíték
13. Külső kijelző (opció)



Technikai specifikáció

Műszaki Paraméterek:

Bankjegyek ellenőrzése és számlálása (Forint, USD, EURO... stb.)
Hiba ellenőrzési rendszere megakadályozza a kettős számlálást.
Különleges továbbító rendszere biztosítja a különböző bankjegyek megfelelő kezelését.
Kezelhetősége egyszerű, jól áttekinthető a kijelző rendszere.
Fixen és tetszőlegesen beállítható kötegelési értékek
Négysebességes számolási mód- 600, 900, 1,200 és 1,500 bankjegy percenként.
Méret ellenőrzés (3mm, 4mm, 5mm) megakadályozza a különböző méretű bankjegyek keveredését.
A csúcsmínőségű alkatrészek hosszú élettartamot garantálnak.
Kategóriájában alacsony zajszinttel rendelkezik, köszönhetően műszaki felépítésének

Tulajdonságok

NC 40000 UV-MG-DD/ NC 3000 UV, DD funkciók
Négy sebességi fokozat
Kötegelési érték tetszőlegesen beállítása
Felső bankjegyadagoló rendszer.
Az utolsó számolási és ellenőrzési folyamatokat tárolja a memóriájában
Csendes működés.
Automatikus és manuális indítás
Halmozott összesítés a kijelzőn.

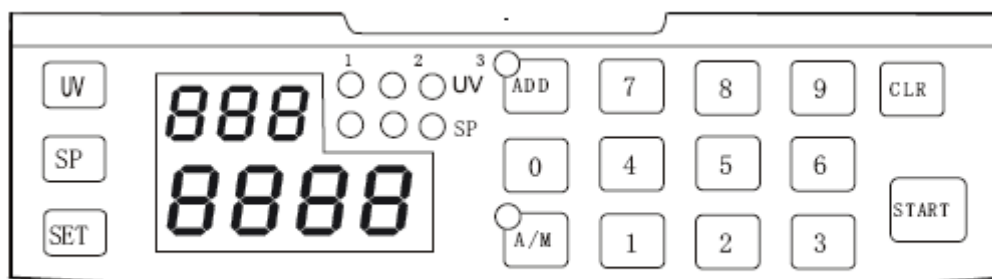
Specifikáció

Számolási sebesség 600,900, 1200, 1,500 bankjegy/perc.
Adagoló kapacitása 350 bankjegy. Kiszedő kapacitása 200 bankjegy.
Bankjegy méret: 110 x 50 mm –től 185 x 95mm –ig Áramellátás: AC 230V-50Hz.

Megjegyzés:

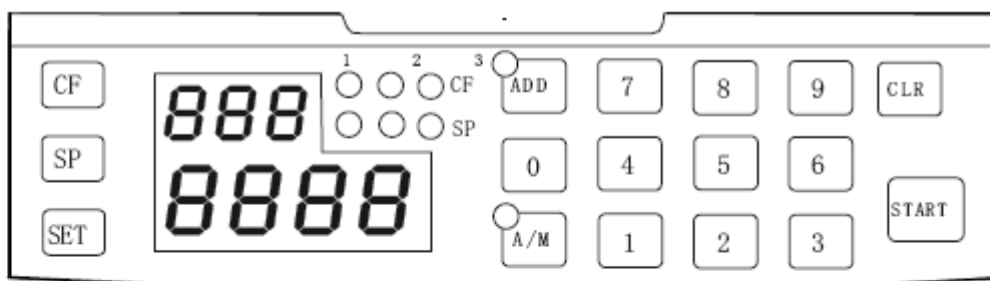
A Gemsys bankjegyszámlálók folyamatos fejlesztésen mennek keresztül. A műszaki változtatások jogát előzetes bejelentés nélkül fenntartjuk.

Kezelő panel - NC 3000



- UV gomb*Ultra viola ellenőrzés bekapcsolása, érzékenység állítása
SP gombSzámolási sebesség (600-900-1200-1500 bankjegy/perc)
SET gombA bankjegyszámláló paramétereinek beállítását szolgálja
ADD gomb.....Halmozott számlálási mód
A/M gombAutomatikus indítás és Kézi indítás kiválasztása
Tízes számbillentyűzetÉrtékek megadás
START domb.....Kézi indítás esetén indító gomb
CLR gomb.....Törli a kijelzőt, a hibaüzeneteket és hiba kódokat

Kezelő panel - NC 4000



- CF gomb*Bankjegy ellenőrzés ki/be kapcsolása
SP gombSzámolási sebesség (600-900-1200-1500 bankjegy/perc)
SET gombA bankjegyszámláló paramétereinek beállítását szolgálja
ADD gomb.....Halmozott számlálási mód
A/M gombAutomatikus indítás és Kézi indítás kiválasztása
Tízes számbillentyűzetÉrtékek megadás
START domb.....Kézi indítás esetén indító gomb
CLR gomb.....Törli a kijelzőt, a hibaüzeneteket és hiba kódokat

Használat előtt

Megjegyzés:

A biztonságos üzemeltetés esetén néhány előírást fontos hogy betartsunk. A bankjegyszámlálónk adagoló rend-szerébe ne helyezzünk idegen anyagot, kezünkkel esetleg körmünkkel és hajunkkal ne takarjuk el az optikai szenzort. A Bankjegyszámláló elhelyezésénél vegyük figyelembe, hogy erős fény alá helyezve a stop funkció hibásan működhet, mert az erős fény hatására az optikai szenzor nem megfelelő utasításokat kap.

Kerüljük hogy gépünk vízzel érintkezzen, környezete poros és szennyezett legyen. Az erős vibrációnak kitett bankjegyszámláló működési zavarokat produkál. Gyerekektől tartsuk távol, mivel a gép automatikus indítású, balesetet okozhat a nem megfelelő használat során.

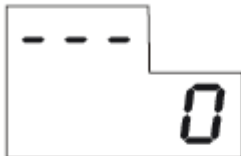
Válogassa át a bankjegyeket címlet szerint, csak azonos címletű bankjegyek számolását végezze egyszerre.

A sérült bankjegyeket távolítsa el a kötegből, úgyszintén a ragasztott, nedves, vagy klipsszel ellátottakat.

A bankjegyek számolása előtt távolítsa el a kötegből az elválasztó média lapokat. Mielőtt bekapcsolja a gépet, győződjön meg róla, hogy a kiszedő és az adagoló tálcája üres.

A bankjegyszámláló bekapcsolása

Csatlakoztassa a gépet az áramforráshoz, és kapcsolja be a főkapcsolóját. A gép egy „SELF-TEST” folyamatot végez, a főmotor forogni kezd, a kijelzőn minden LED „8” értéket mutat. Majd 1 másodperc alatt megtörtént a teszt, és ha minden rendben van, a motor leáll, és a kijelző az alábbi jelzést mutatja.



Ha a „SELF-TEST” alatt probléma adódna, a kijelzőn egy hibaüzenet, hibakód fog megjelenni. Kérem nézze meg a kezelési kézikönyvben a hibakód jelentését, és szükséges tennivalókat.

A Gemsys bankjegyszámlálók gyári beállítási szintjei:

Infrared ellenőrzés	4
CF érték	2
Számolási sebesség	2 (900 bankjegy/perc)
Dupla bankjegy érzékelés	4
Szélesség érzékelés	4
Számolási mód	Folyamatos
Halmazott számolás	Ki
Automatikus START mód	Be

A Gemsys bankjegyszámlálók a nemzeti valuta paramétereinek beállításával kerülnek forgalomba

Hibás bankjegy minták

Az alábbi bankjegyek nem alkalmasak géppel történő számlálásra. Begyűrődnek, elakadnak, a bankjegyszámláló meghibásodását okozhatják:

- Hiányos, szakadt bankjegyek



- Gyűrött bankjegyek



- Ragasztott bankjegyek

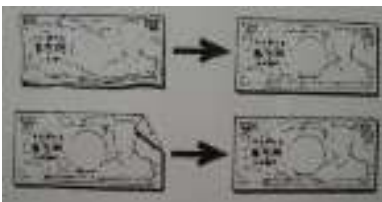


- Szennyezett bankjegyek

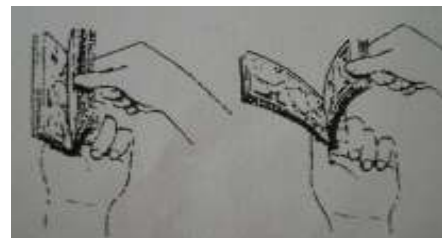


Mielőtt a bankjegyeket behelyezi a számlálóba

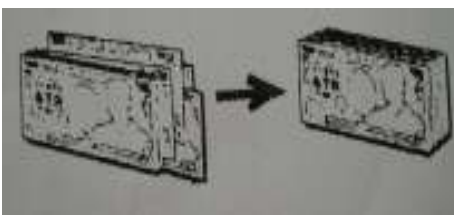
- A gyűrött, bankjegyeket simítsa ki, a füleket hajtsa vissza.



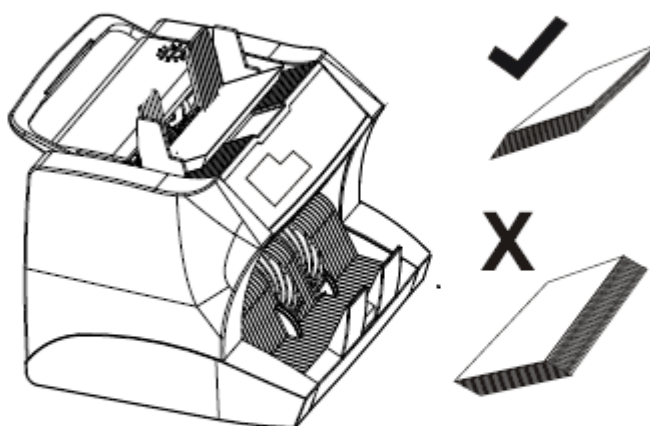
- Az új gyártású bankjegyeket lazítsa fel.



- Az egymásra hajlottakat igazítsa meg
- Távolítsa el az idegen anyagokat



A bankjegyek behelyezése az adagolóba



A Bankjegyeket mindig összerendezve, nem elcsúszva egymástól helyezzük a gép adagoló tálcájára. Első használat során célszerű a kézi indítással gyakorolni a folyamatot. A nem egységes csoportban behelyezett bankjegyek szétcsúsznak, és méret hibát jeleznek.

Funkciók beállítása

Ha a gyári alapbeállításokon változtatni akarunk, megtehetjük. Kapcsoljuk be a bankjegyszámlálót, Nyomjuk le 5 másodpercig a „SET” gombot, és a kijelzőn az alábbi jelzés jelenik meg.



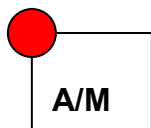
Számolási sebesség beállítása

Fontos, hogy a számolási sebességet helyesen válasszuk meg. Vegyük figyelembe a bankjegyek fizikai állapotát, valamint az ellenőrzések hatékonyságát. A sebesség állítás 3 fokozatban történhet. Nyomjuk le az „SP” gombot, a kijelzőn látható a sebesség fokozatok változása. Az SP jelzés mellett Található 3 db LED az ábrán látható módon jelez. (● éppen aktuális sebesség visszajelzése)

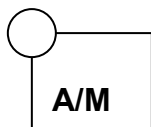
SP-I ● ● ●	600 bankjegy/perc. (Lassú)
SP-II ● ● ●	1200 bankjegy/perc. (Normál)
SP-III ● ● ●	1500 bankjegy/perc. (Gyors)

A beállítás rögzítése a Start/Stop gomb megnyomásával tárolódik el. Ilyenkor a bankjegyszámláló 4 halk sípszóval jelzi a programváltás elfogadását.

Automatikus START funkció / Automatikus indítás



A számlálás automatikusan elindul, amint a bankjegyeket behelyezi az adagolóba. Az „A/M” gomb mellett található LED automatikus indítási funkció esetén vörösen világít.



Kézi indítás esetén a bankjegyek behelyezése után mindig nyomja meg a „START” gombot.

Kézi indítás esetén az A/M gomb visszajelző LED nem világít, jelzi a kézi indítás funkcióját.

Számlálási módok beállítása

Folyamatos számlálás:

Ha bekapcsoljuk a gépet, a felső kis LED soron az alábbi jelzés látható: ■ ■ ■ „”, amely jelzés a folyamatos számlálási módot jelzi a felhasználó részére. A gép addig számol, míg az adagoló üres nem lesz.

Kötegelési számlálási mód

A kötegelési értéket, darabszámot a tízes számbillentyűn adom meg, és a felső LED kijelzőn ellenőrizhetem

az értéket. A bankjegyszámláló csak a beállított értékig számol, a már leszámolt bankjegyek eltávolítása

után újból a beadott értékig számol ismétlődően a „C” törlő gomb megnyomásával kilép a funkcióból és

törli a beállított értéket.

Paraméter beállítási mód

A „SET” gomb megnyomásával lépek be a paraméter beállítási módba, a „START” gomb megnyomásával fogadtatom el a beállított értéket és lépek ki a funkcióból

UV Ellenőrzés beállítása

Ez a funkció UV fényel ellenőrzi a bankjegyek eredetiségét, azok fluoreszkáló elemeit vizsgálja. Azoknak a bankjegyeknek az eredetiségét vizsgálhatja ennek a funkciónak a bekapcsolásával, amelyek tartalmaznak UV fényben fluoreszkáló biztonsági elemeket. Amennyiben nincs érzékelhető UV elem „CFU” kijelzéssel és sipolással leállítja a számolási folyamatot. A kisedő tálcán az utolsó, hamisnak ítélt bankjegyet találja. Távolítsa el a hamisnak ítélt bankjegyet, a kijelzőn villogó szám az eddig leszámolt bankjegyek darabszámát mutatja. A „START/STOP” gomb megnyomásával folytathatja a számlálást.

UV érzékenység beállítása

(lásd funkció beállítást) Nyomja meg a „SET” gombot, a felső kijelzőn az alábbi ábra jelenik meg:



Az „Uu1” programlépésnél az 1.program UV ellenőrzés értéke 0-5 között állítható (0 nincs ellenőrzés)

Az „Uu2” programlépésnél a 2.program UV ellenőrzés értéke 0-7 között állítható (0 nincs ellenőrzés)

Az „Uu3” programlépésnél a 3.program UV ellenőrzés értéke 0-8 között állítható (0 nincs ellenőrzés)

A „SET” gomb újbóli lenyomásával folytathatja a következő program beállítását.

A „START” gomb megnyomásával fogadtatom el a beállított értéket és lépek ki a funkcióból.

Az infravörös ellenőrzés beállítása:

Ezzel a funkcióval az infravörös biztonsági elemeket tartalmazó bankjegyeket ellenőrizheti.

Az infravörös elemekkel nem rendelkező bankjegyeket a készülék hamisnak fogja minősíteni. Miközben a "ECH" üzenet jelenik meg a kijelzőn, a számlálás megszakad, a gép megáll. A hamisnak minősített bankjegy a gyűjtőtálcában az utolsóként kidobott bankjegy. Vegye ki a gyűjtőtálcából az utolsóként kidobott bankjegyet és nyomja meg a "start" gombot. A készülék folytatja a számlálást, a végösszeg nem tartalmazza a hamisnak minősített bankjegyeket.

Méretellenőrzés beállítása

A készülék az **Sd** funkcióval a bankjegy szélességének méretellenőrzését végzi. Ha a referenciaértéknél kisebb vagy nagyobb méretű bankjegyet érzékel a számlálás megáll, és "Sd" hibajelzés tűnik fel a kijelzőn. Nyolc érzékenységi fokozat közül választhat. Vegye figyelembe a bankjegyek fizikai jellemzőit, használtsági

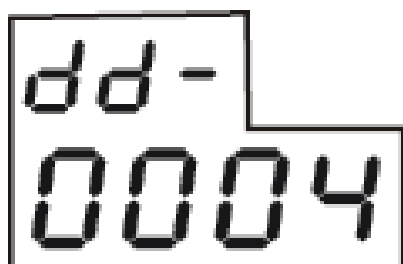
1. értéknél 15 mm-es eltérés
2. értéknél 10 mm-es eltérés
3. értéknél 8 mm-es eltérés
4. értéknél 6 mm-es eltérés
5. értéknél 5 mm-es eltérés
6. értéknél 4 mm-es eltérés
7. értéknél 3 mm-es eltérés
8. értéknél 2 mm-es eltérés

Gyári beállítás 4-es érték

Dupla bankjegy érzékelés beállítása

A készülék érzékeli, ha összetapadt bankjegyek kerülnek számlálásra. A bankjegyek minőségétől, színétől függő érzékenységi szintet a **DD** program lépéssel választhatja ki és állíthatja be. A bankjegyszámláló a dupla számlálásra **Edd** jelzéssel és sípolással figyelmeztet. A pontos számlálás érdekében ilyenkor mindig ismétlje meg a számlálást.

A „SET” gomb megnyomásával lépek be a paraméter beállítási módba, a „START” gomb megnyomásával fogadtatom el a beállított értéket és lépek ki a funkcióból. A duplaszámlálás gyári beállítása 4, ettől az értéktől eltérhetünk 0 és 8 értékek között.



A bankjegy vastagság beállítása:

A készülék megfelelő működéséhez szükséges a bankjegy vastagság, az adagolónyílás szélességének a helyes beállítása.

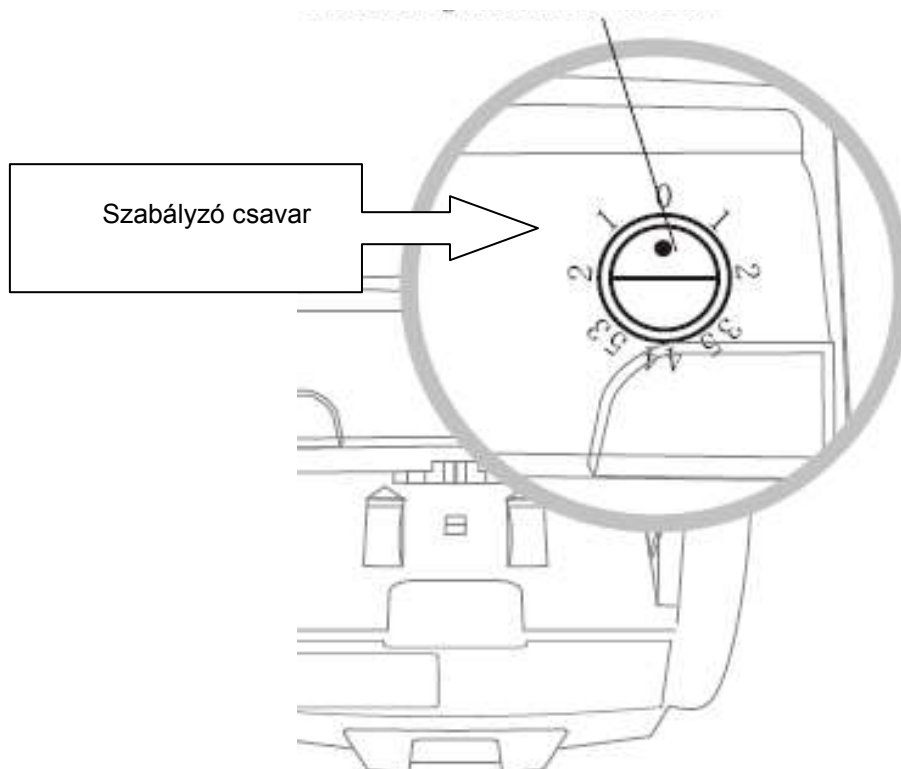
Különlegesen hosszú használat után előfordulhat, hogy a nyílás után állítására van szükség. Ha az adagoló nyílás túl széles, gyakori hibaüzenetet eredményez.

Ugyancsak állításra lehet szükség, ha egy bizonyos pénznem után attól jóval eltérő vastagságú pénznemet számlál.

A beállítást az alábbiak szerint végezze:

1. Kézzel helyezzen be egy bankjegyet az adagoló nyílásba és húzza vissza. Ha semmilyen ellenállást nem érez, a rés túl széles. Ha az ellenállás nagy, a rés túl kicsi.
2. Ha az adagolónyílás túl széles, fordítson a beállító gombon a az óra járásával ellentétes irányba egészen addig, amíg el nem éri a megfelelő rés szélességet.
3. Ha az adagolónyílás túl szűk, fordítson a beállító gombon a az óra járásával megegyező irányba egészen addig, amíg el nem éri a megfelelő rés szélességet.

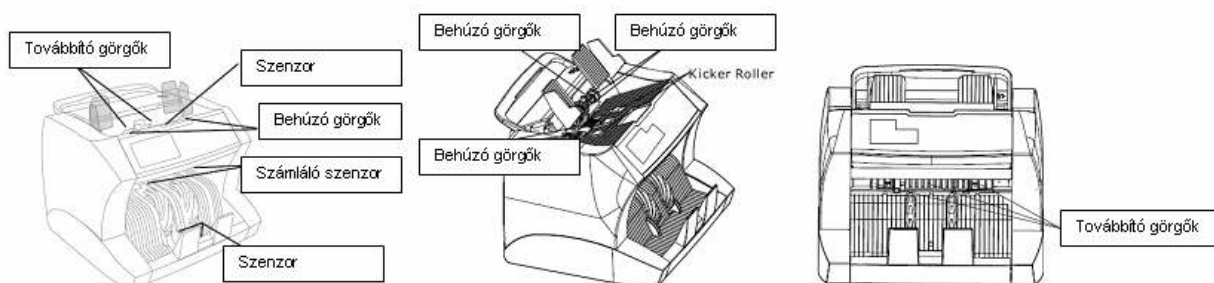
Alapállapot jelzése



Napi karbantartás és tisztítás

Figyelem: karbantartás előtt mindig áramtalanítsa készülékét!

A bankjegyszámláló készülék igényli, hogy a környezeti hatásoknak, pornak kitett érzékelő szenzorok tiszták, pormentesek legyenek. Javasoljuk, hogy külön a géphez csomagolt porcettel a képen látható érzékelőket munkakezdés, vagy a munka befejezése után naponta tisztítsuk meg. A gép külső burkolatát törölkendővel töröljük át. A bankjegyek különböző mértékűen szennyezettek lehetnek, amelyek lerakódnak használat során a behúzó görgőkre és a gép belső alkatrészeire. Javasoljuk hogy vegyék igénybe a Gemsys márkaszervizek karbantartási szolgáltatásait. A folyamatos karbantartással probléma mentesen használhatja

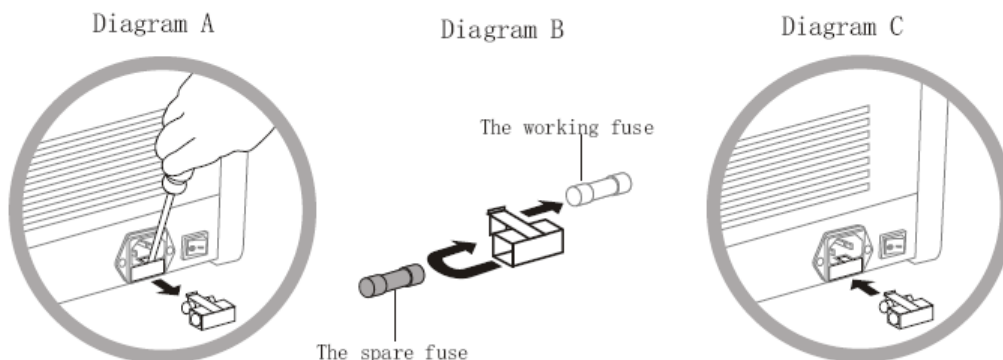


Áramellátási problémák

A bankjegyszámlálót csak földelt csatlakozóval használhatja. Sérült, szigetelés hiányos hálózati kábelt használni tilos. Munkaidő után, vagy ha hosszabb időn át nem használjuk a készüléket minden esetben kapcsoljuk ki a főkapcsolót.

Biztosíték csere

Biztosítékot csak áramtalanított készülékben, hálózati kábel eltávolításával cserélhetünk. Kettős biztosíték foglalattal rendelkezik, amely tartalmaz egy pót biztosítékot. Cseréje az A-B-C Diagramnak megfelelően történik. Javasolom forduljon Gemsys szakszervizünkhöz. Információs számunk: 40-200-281



Hibaüzenetek

Hibakód	Meghibásodás	Javaslat
<i>HEFF</i>	Adagoló tálca szenzor probléma	Tisztítsa meg a szenzort, vagy lépjen kapcsolatba a szervizzel
<i>SEFF</i>	Kiszedő tálca szenzor probléma	Tisztítsa meg a szenzort, vagy lépjen kapcsolatba a szervizzel
<i>EEFF</i>	Enkód szenzor probléma	Lépjen kapcsolatba a szervizzel
<i>UEFF</i>	UV szenzor meghibásodás	Lépjen kapcsolatba a szervizzel
<i>LEFF</i>	Bal oldalsó számoló szenzor probléma	Tisztítsa meg a szenzort, vagy lépjen kapcsolatba a szervizzel
<i>REFF</i>	Jobb oldalsó számoló szenzor probléma	Tisztítsa meg a szenzort, vagy lépjen kapcsolatba
<i>DEFF</i>	Elektromos probléma	Lépjen kapcsolatba a szervizzel
<i>Edd</i>	Dupla számlálási hiba, nem megfelelő az ellenőrzési szint beállítása Kettősszámlálási hiba	Állítsa be bankjegyek megfelelő vastagságot
<i>ECh</i>	Hibás behúzás	Számlálja újra a bankjegyeket . Állítsa be bankjegyek megfelelő vastagságot
<i>EHF</i>	Sérült, vagy összehajtott bankjegy	Távolítsa el a jelzett bankjegyet, Nyomja meg a „C” gombot a számolás folytatásához.
<i>CFG</i>	(NC 4000) Hamisnak minősített bankjegy mágneses ellenőrzés során	Távolítsa el a hamisnak minősített bankjegyet, nyomja meg „C” gombot a számlálás folytatásához
<i>CFU</i>	Hamisnak minősített bankjegy UV ellenőrzés során.	Távolítsa el a hamisnak minősített bankjegyet, nyomja meg „C” gombot a számlálás folytatásához
<i>E Id</i>	Hamisnak minősített bankjegy IR ellenőrzés során	Távolítsa el a hamisnak minősített bankjegyet, nyomja meg „C” gombot a számlálás folytatásához
<i>ESd</i>	Eltérő méret érzékelés a bankjegyen	Távolítsa el az eltérő méretű bankjegyet, nyomja meg „C” gombot a számlálás folytatásához
<i>EJA</i>	Idegen tárgy a gépben	Távolítsa el az idegen tárgyat



GEMSYS NC 3000 BANKJEGYSZÁMLÁLÓ

H Ez a nyilatkozat Európai Unió területén érvényes, és megfelel az alábbi EU előírásoknak, direktíváknak:

GB The Manufacturer hereby declares that the equipment complies with the stipulations defined in the following guidelines and standards:

F Le fabricant déclare par la présente que l' appareil est conforme aux règlements et normes en vigueur:

E Por medio de la presente, el fabricante declara que este aparato está conforme a lo dispuesto en las directivas y normas vigentes

D Der Hersteller erklärt hiermit daß das Gerät mit den Bestimmungen der Richtlinien und Normen übereinstimmt:

EMC: EN 5502:1998+2A:2003, EN 55024: 1998+A2:2003
EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995+A1:2001
LVD: EN 60950-1:2001

GEMSYS EUROPE Kft.
2007.