



GEMSYS NC 6001/ NC 6003
Bankjegyszámláló

Kezelési utasítás



www.gemsys.hu

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.

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



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

Tartalomjegyzék

Biztonsági előírások	3
A készülék kicsomagolása.....	4
A bankjegyszámláló részei	5
A bankjegyszámláló használata.....	7
Ellenőrzési módok.....	10
Az ellenőrzések érzékenységének beállítása.....	11
Hibajelzések és elhárításuk	12
Hibaüzenetek.....	13
A bankjegy adagoló beállítása.....	13
A bankjegyszámláló használatának feltételei.....	14
Műszaki adatok	14

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 használatjának.



Figyelmeztetés

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

■ Példák és az illusztrációk jelentése



Ez a jel figyelmezteti a készülék használatját, 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. Bizza ezt szakemberre.



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



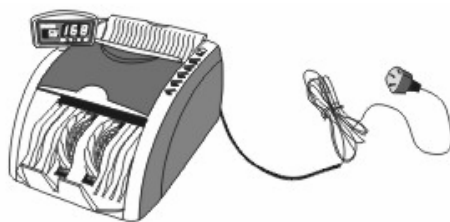
Bankjegy számlálás közben ne nyúljon az adagoló nyílásba! Ügyeljen rá, hogy más idegen anyag se kerülhessen bele! (nyakkendő, haj, nyaklánc, stb.)



A készülék kicsomagolása

Csomagolja ki a gépet és ellenőrizze a tartozékokat!

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



Banknote counter

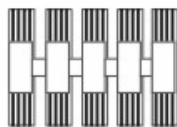
Power cable



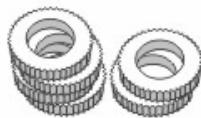
User's manual



Rubber belt



Resistance slice



Banknote twiddling gear



Cleaning brush

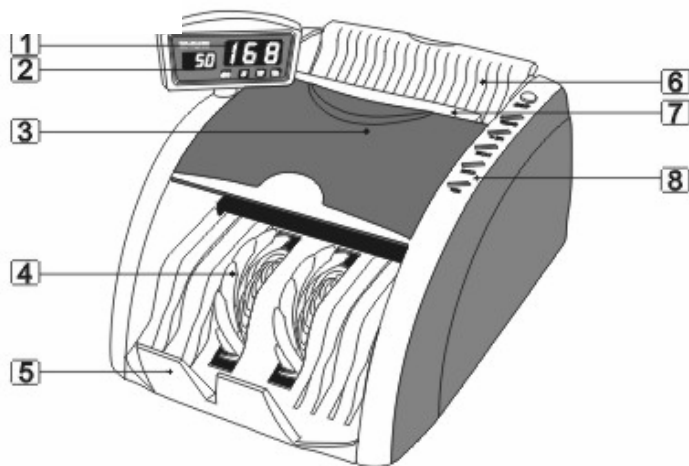


Fuse

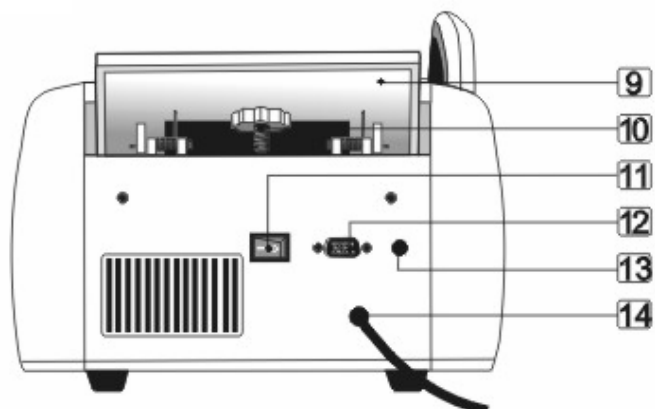
A bankjegyszámláló részei

A Gemsys 6003 készülék részei:

1. Számláló display
2. Alapállapot display
3. Felső burkolat
4. kihordókerék
5. Bankjegytartó
6. Adagoló
7. Fogantyú
8. Kezelőpanel



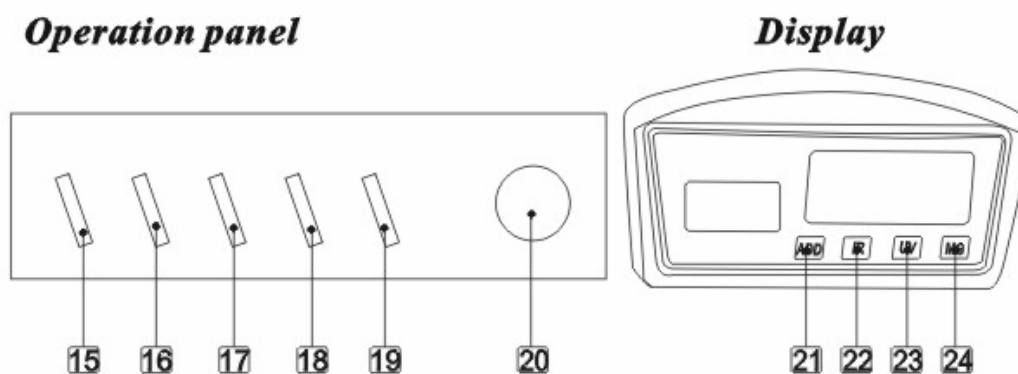
9. Bankjegytartó
10. Szabályzó csavar
11. Főkapcsoló
12. Külső kijelző csatlakozó
13. Biztosíték
14. Kábel (230-240V)



Kezelőpanel / Operátor panel :

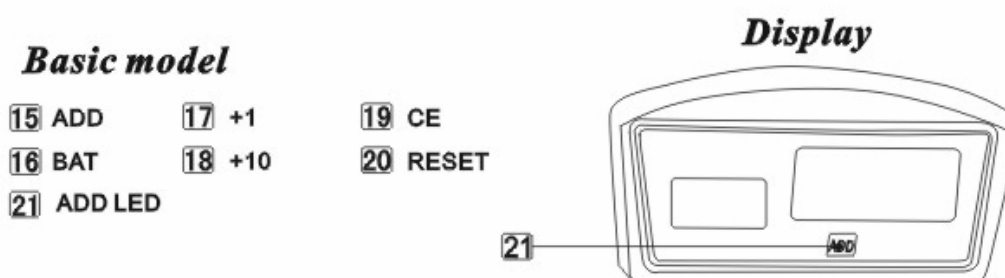
Full Funkciós modell

- 15. CHK - ELLENŐRZÉS billentyű
- 16. ADD/IRR – ADD/IR ELLENŐRZÉS billentyű
- 17. BAT/UV – KÖTEGELÉS/UV ELLENŐRZÉS billentyű
- 18. +1/MG ELLENŐRZÉS Billentyű
- 19. CNT/CE – TÖRLÉS Billentyű
- 20. RESET billentyű
- 21. ADD LED állapot jelző
- 22. IR LED állapot jelző
- 23. UV LED állapot jelző
- 24. MG LED állapot jelző



Alap Funkciós modell:

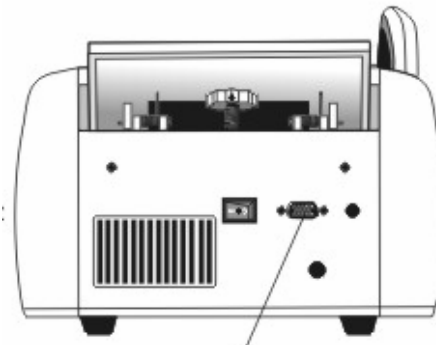
- 15. ADD LED billentyű
- 16. BAT billentyű
- 17. +1 billentyű
- 18 +10 billentyű
- 19.CE billentyű
- 20. RESET billentyű
- 21. ADD LED állapot jelző



A bankjegyszámláló használata

1. Külső kijelző csatlakoztatása

Ha Ön külső kijelzőt akar a készülékhez csatlakoztatni, a kijelző aljzatát dugja be a készülék hátoldalán lévő kijelző csatlakozó aljzatba. A készülék bekapcsolásakor 0 jelenik meg minden kijelzőn. Ha bármely egyéb jelet lát, a „Hibaelhárítás” című fejezetben leírtak szerint járjon el.



A külső kijelző csatlakozója

2. A számlálás során történő téves hibajelzés elkerüléséhez ellenőrizze a számlálandó bankjegyköteget:

- a./ Vegye ki közülük a papír darabokat, egyéb nem-bankjegyeket
- b./ A szakadozott, kimosott bankjegyeket
- c./ A sérült, hiányos bankjegyeket
- d./ A Nagyon szennyezett bankjegyeket

3. A billentyűk alapműködése

A billentyűk egy részének kettős funkciója van. PL az ADD/IR billentyű nemcsak az elsődleges ADD funkció ki-bekapcsolására szolgál, de a másodlagos IR ellenőrzés funkció indítására illetve kikapcsolására is. A CHK – Ellenőrzés billentyű lenyomásával válthat a több funkciós billentyűk elsődleges illetve másodlagos funkciói között.

Ha megnyomja a CHK billentyűt, a kijelzőn „- CH” jelzést látja villogni, amely a billentyűk második funkciójának ki-bekapcsolási lehetőségét jelzi. ACHK billentyű újbóli lenyomásával visszatér az alapállapotba, ahol az elsődleges funkciókat kezelheti a billentyűkkel.

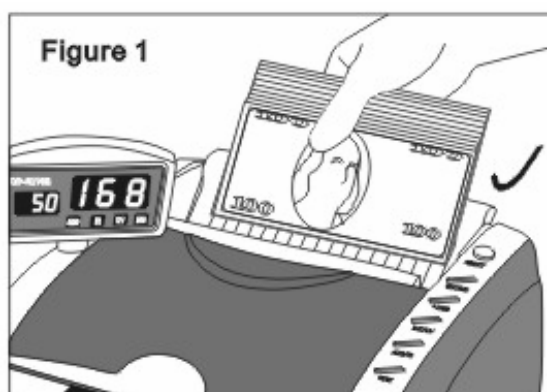
4. Gyors számlálás

Ha nincs szüksége a számlálandó bankjegyek eredetiség ellenőrzésére, kapcsolja ki az ellenőrzés funkciót, és így csak a számlálást végezteti a készülékkel. Kapcsolja be a készüléket, kapcsolja ki az összes LED-et és helyezze be az adagolóba az azonos címletű számlálandó bankjegyeket, (lásd 1.ábra) és a készülék automatikusan számlálni kezd.

Miután az összes bankjegyet leszámolta, a kijelzőn a leszámolt bankjegyek mennyisége jelenik meg. Vegye ki a bankjegyeket a tárolórekeszből. A mennyiség a kijelzőn marad, így Ön később is látja azt. A következő bankjegyköteg számlálásának megkezdésekor törlődik a kijelző és kezdődik az új folyamat.

5. A bankjegyek helyes adagolása

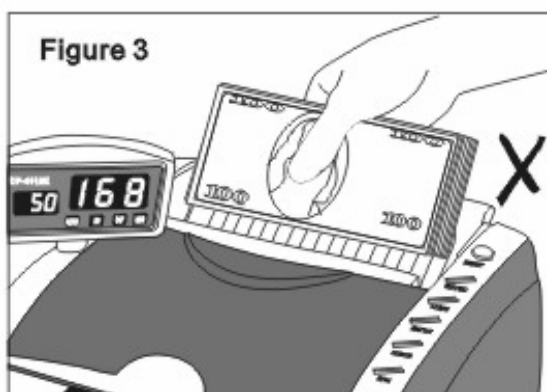
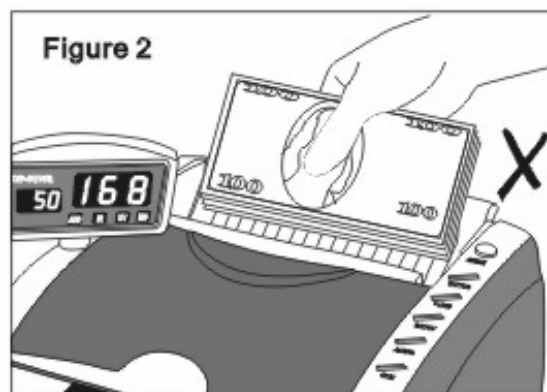
A számlálás előtt elő kell készítenie a bankjegyeket. A gyűröttet simítsa ki, a szakadt, sérült, nagyon szennyezett bankjegyeket távolítsa el. Rázza össze a számlálandó bankjegyeket egy kötegbe, és az 1.ábrán látható módon egymástól kissé elcsúsztatva helyezze az adagolóba.



A 2-es illetve 3-as ábrán látható kötegek Behúzásakor elakadás keletkezhet.



Ha a bankjegyadagolás megszakad, a kijelzőn „EJ” felirat jelenik meg, adagolási hiba történt. Vegye ki a bankjegyeket, és megfelelően adagolva kezdje újra a számlálást.



6. Összegző számlálás

Ha több számlálási folyamat összesítésére van szükség, nyomja meg az ADD/IR gombot, hogy a funkciót bekapcsolja. A funkció aktiválását a készülék az ADD LED kigyulladásával jelzi. Ezen funkció során a számlálást követően a kijelző nem törlődik, az egyes kötegek számlálása mindig az előzőleg leszámított mennyiséghez adódik. Ha az összes leszámított mennyiség eléri a 999+1 db-ot, a kijelző 0-ra vált.



7. Kötegeléses számlálás

Ha Meghatározott mennyiségű kötegre van szüksége, beállíthatja azt a kötegelési funkció használatával.

Nyomja meg a BAT/UV gombot. A funkció aktiválását a készülék az BAT LED kigyulladásával jelzi.

A köteg kijelzőn 100 jelenik meg. A BAT/UV gomb újbóli megnyomásával 50, 20, 10, 5 mennyiséget állíthat be. Ha a fenti összegektől eltérő mennyiség leszámítására van szüksége, a +1 gomb megnyomásával emelheti egyenként a kijelzőn szereplő számot. 1 és 999 között bármely számot beállíthat.

Helyezze be a számlálandó bankjegyeket és a számlálás automatikusan elindul. A kijelzőn előre beállított mennyiség leszámításakor a készülék megáll. Ha ismételni akarja a folyamatot, egyszerűen vegye ki a leszámított bankjegyeket, és a számlálás újraindul.

❗ A CNT/CE gomb megnyomásával léphet ki a funkcióból

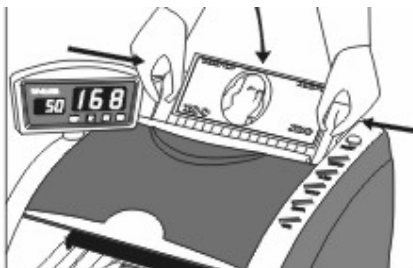
8. A valutánem megválasztása

A különböző detektálási módok kombinációja ugyan szinte mindegyik valutánem ellenőrzését lehetővé teszi, három standard beállítással is rendelkezik a készülék: EUR, USD és egy PO jelű, pl. a Forint ellenőrzésére alkalmas beállítással.

A valutánemek közötti változtatás a CNT/CE billentyű 2 mp-ig történő lenyomásával válik lehetővé.

9. Kis méretű bankjegyek számlálása

Mivel a Gemsys NC 6001/6003 készülék a legtöbb valutánem számlálására és ellenőrzésére tervezett, az átlagtól eltérő (kisebb) méretű bankjegyek befogadására is alkalmas. A folyamatos és biztonságos adagolást az állítható vezető fülek teszik lehetővé. A vezető füleket csúsztassa a használandó bankjegy méretéhez.



Ellenőrzési módok

A különféle ellenőrzési móddal biztonsággal kiszűrhető minden hamis bankjegy. Ön kiválaszthatja az ellenőrzési módokat (UV/IR/MG), valamint a különböző valutánemek jellegének megfelelő ellenőrzési érzékenységet is. Hamis bankjegy esetén a számlálás megáll és a készülék hangjelzéssel is jelzi a hamisnak minősített bankjegy előfordulását, amelyet a bankjegy tartó rekeszben legfelül talál. Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. A bankjegyszámláló újratekdi a számlálást.



1. Infravörös ellenőrzés

Nyomja meg a CHK gombot, majd az ADD/IR gombot. Az IR Led kigyullad, jelezve, hogy a funkció bekapcsolt. A bankjegyek infravörös festékének érzékelését végzi.

2. UV ellenőrzés

Nyomja meg a CHK gombot, majd az BAT/UV gombot. Az UV Led kigyullad, jelezve, hogy a funkció bekapcsolt. A bankjegyek anyagának UV érzékenységű elemeinek vizsgálatát végzi.

3. Mágneses ellenőrzés

Nyomja meg a CHK gombot, majd az +1/MG gombot. Az MG Led kigyullad, jelezve, hogy a funkció bekapcsolt. A bankjegyek festékének mágneses érzékelését végzi.

4. Méretellenőrzés

Ha egy kisebb méretű bankjegy keveredik a számlálandó kötegbe, a készülék hangjelzés kíséretében megáll, miközben „Ed” jelzés jelenik meg a kijelzőn. Az eltérőnek ítélt bankjegy a megszámláltak közül a legfelső. Beállítható a bankjegyek méretének ellenőrzésekor figyelembe veendő különbség. A legkisebb eltérés 3 mm, a legnagyobb 8 mm. A gyári beállítás 5 mm. A méretellenőrzés az IR vagy az MG ellenőrzés valamelyikével együttesen aktiválható.

Az ellenőrzések érzékenységének beállítása

1. Kapcsolja ki a készüléket. Nyomja meg a BAT/UV gombot, és közben kapcsolja be a készüléket.
A kötegelő kijelzőn megjelenik az -5-
A számláló kijelzőn megjelenik a - Jd jelzés, amely a méretellenőrzés beállítására szolgál.
2. Az ADD/IR gomb megnyomásával lépkedhet az ellenőrzési módok között. Az érzékenység csökkentését illetve növelését a BAT/UV illetve +1/MG gombok megnyomásával teheti meg. A változó értékeket követheti a kötegelő kijelzőn.
3. A RESET gomb megnyomásával az aktuálisan beállított értékeket menti el a készülék és kilép a beállítási funkcióból.

Az alábbi beállításokat végezheti el:

Kötegelő kijelző/ Alapbeállítás	Számláló kijelző	Magyarázat
- 5 -	- Jd	Méret ellenőrzés érzékenysége
- 3 -	- JS	Túrészhatár beállítás
- 4 -	- JF	UV ellenőrzés érzékenysége

4. A beállított értékek gyári alapállapotra történő visszaállításához nyomja meg az ADD/IR gombot és kapcsolja be a készüléket.
A számláló kijelzőn a dEF felirat, a kötegelő kijelzőn a - H – jelzés jelenik meg, amely a gyári értékek visszaállítását jelzi. A kilépéshez nyomja meg a RESET gombot.

Hibajelzések és elhárításuk

A készülék bekapcsoláskor tesztel minden funkciót. Ha valamely, az alább felsorolt hibát érzékel, az valamely szenzor működésének blokkolását jelenti, és általában elakadt bankjegy, vagy por, szennyeződés okozza. Használjon ecsetet vagy puha rongyot a szennyeződés eltávolítására.

Hibajelzés	A hiba helye	Megoldás
E00	UV szenzor	Erős fény világít az UV szenzorra. Fordítsa el a készüléket, vagy változtassa meg az erős fényt szögét.
E10	Bankjegy adagoló szenzor	Vegye ki a bankjegyeket és ecsettel távolítsa el a szennyeződéseket
E11	Bankjegy fogadó szenzor	Vegye ki a bankjegyeket és ecsettel távolítsa el a szennyeződéseket
E30	Bal oldali számláló szenzor	Vegye ki a bankjegyeket és ecsettel távolítsa el a szennyeződéseket. Fordítsa el a készüléket, vagy változtassa meg az erős fényt szögét.
E31	Jobb oldali számláló szenzor	Vegye ki a bankjegyeket és ecsettel távolítsa el a szennyeződéseket. Fordítsa el a készüléket, vagy változtassa meg az erős fényt szögét.
E50	Forgási sebesség szenzor	Tisztítsa meg a kereket, és a szenzort. Cserélje ki a gumi gyűrűt
E80	Belső memória hiba	Állítsa vissza az érzékenység gyári beállításait

Hibaüzenetek

A bankjegyek ellenőrzése során az alábbi hibaüzenetekkel találkozhat.
A készülék ilyenkor leáll és a kötegelő kijelzőn megjelenik az alábbi hibaüzenetek valamelyike:

Hibaüzenet	Magyarázat	Teendő	
Eh	Hiányos, vagy félbehajtott bankjegy	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra a bankjegyeket	
EJ	Összetapadt bankjegyek.	Vegye ki a bankjegyeket az adagolóból és indítsa újra a számlálást. Ha gyakran jelenik meg a hibaüzenet, állítson az adagolónyílás szélességén, az óra járásának megfelelő irányban.	
ES	A bankjegy elhajlott	Nyomja meg a RESET gombot és folytassa a számlálást Számlálja újra a bankjegyeket	
Ed	Eltérő méretű bankjegy	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot Számlálja újra a bankjegyeket	
F-P F-C F-2	F-F F-1 F-3	Hamisnak minősített bankjegy	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Ha az üzenet gyakran előfordul, állítsa kisebbre az érzékenységet. Számlálja újra a bankjegyeket

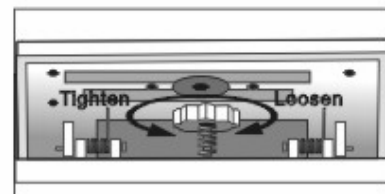
A bankjegy adagoló beállítása

Ha a bankjegyek adagolása nem folyamatos vagy a számlálás nem megfelelő, állítson az adagolónyílás szélességén.

Az bankjegy adagoló mögött elhelyezkedő csavarral szűkítheti vagy tágíthatja az adagolónyílás szélességét.

Szükségessé válhat a beállítás nagyon új, vagy nagyon elhasznált, szennyezett bankjegyek, vagy eltérő valutánem esetében.

Az óra járása szerinti állítás szűkíti, az adagolónyílást, az óra járásával ellentétes állítás tágítja az adagolónyílást. Az ellenőrzéshez vegyen a kezébe egy bankjegyet, és tegye az adagolónyílásba, de ne engedje el. Ha érzi a behúzóörgők húzóerejét, a nyílás megfelelően van beállítva.



A bankjegyszámláló használatának feltételei

1. Ha a helyiség hőmérséklete 20^oC alatt van, a készülék bekapcsolása után várjon néhány percet az első számlálás elindításával.
2. Jól szellőző helyiségben működtesse a készüléket, védje erős napfénytől, közvetlen éles fénytől és erős mágneses mezőtől.
3. Csak földelt csatlakozó aljzatot használjon
4. A készülék 230V feszültség alatti működésre tervezett. A nagyobb áramingadozások károsan befolyásolják működését.
5. A behúzó-, továbbító-, adagoló görgők nem szabad zsírozni, olajozni, mert bizonytalanná válik a bankjegy továbbítás.
6. A készüléket legalább hetente portalanítsa, az UV LED, és a szenzorok működése pontatlanná válik, ha por lepi be őket.
7. Ha olyan hiba lép fel, amit ezen kézikönyv segítségével nem tud elhárítani, forduljon a Gemsys márkaszervizekhez.

Műszaki adatok

Számlálási sebesség:	1000 bankjegy/perc
Bankjegy adagoló kapacitás:	200 bankjegy
Bankjegy tartó kapacitás:	300 bankjegy
Kijelző:	3 digités LED (számláló/kötegelő)
Áramellátás:	240V / 50Hz
Áramfelvétel:	50W
Hőmérséklet:	0-40 °C
Páratartalom:	40-90%
Méretetek:	348x238x205 mm (HxSZxM)
Súly:	7,5 kg

A banktechnika világában a műszaki fejlesztés és a funkciók változása napjaink természetes velejárója, kérjük ne feledje, hogy ez a tájékoztató 2008 januári kiadású. Előzetes bejelentés nélkül fenntartjuk a műszaki változtatás jogát. © GEMSYS EUROPE Kft. www.gemsys.hu, info@gemsys.hu