

# **GEMSYS**

## **GEMSYS NC 6103**

### **Bankjegyszámláló**

### **Kezelési utasítás**



**CE**

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

## 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. Bízza 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.)



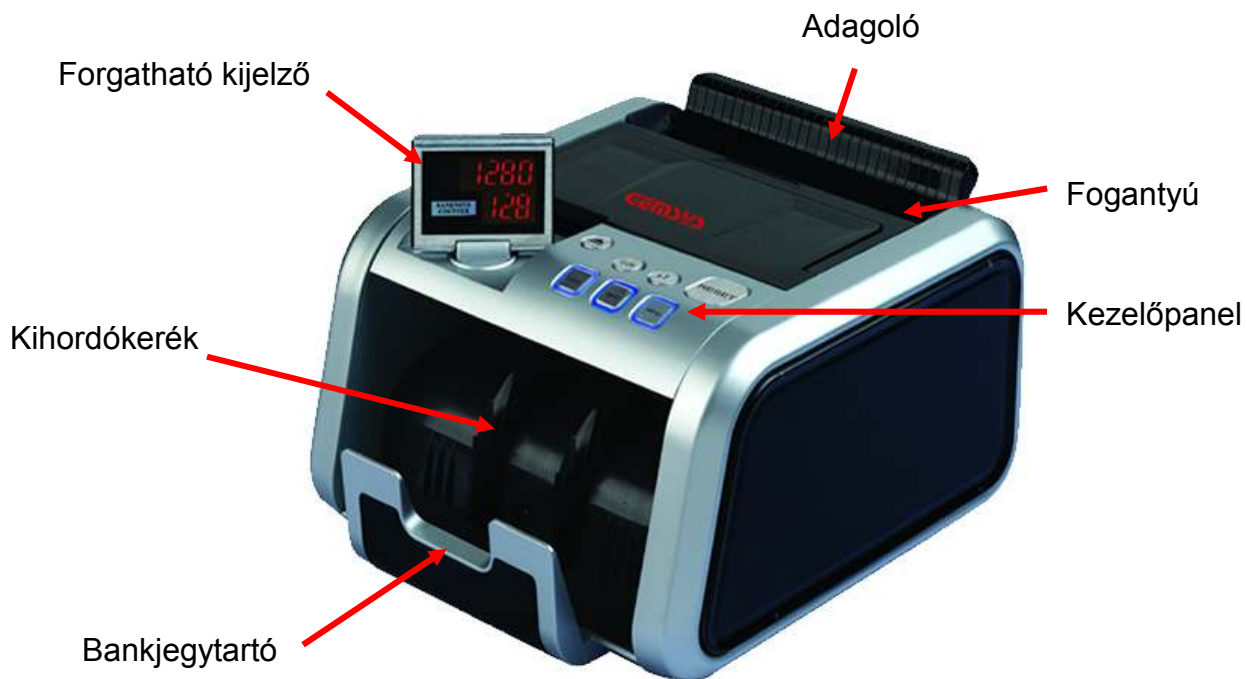
## Csomagolja ki a gépet és ellenőrizze a tartozékokat!

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

### Csomagolás tartalma:

Gemsys NC 6103 bankjegyszámláló	- 1db
Hálózati kábel	- 1 db
Kezelési kézikönyv	-1 db
Garancia levél	-1 db

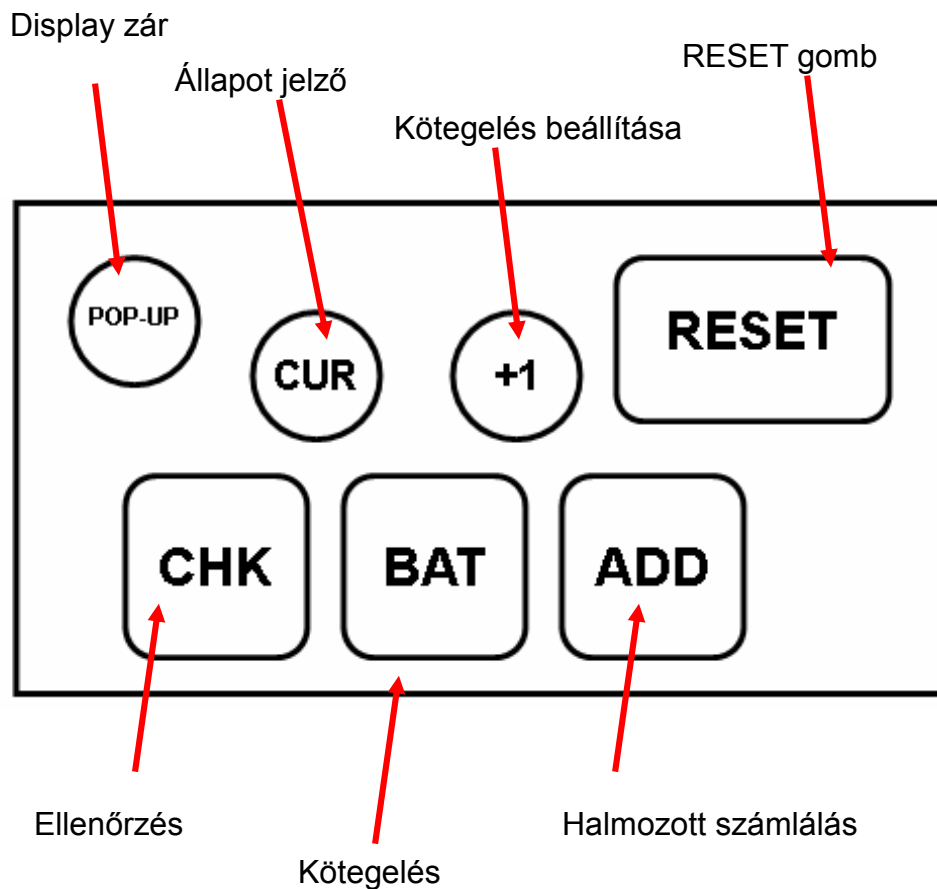
## A bankjegyszámláló részei:



Hálózati csatlakozó  
230V-os



## Kezelőpanel / Operátor panel :



**Reset gomb:**Törli a számláló

**ADD:** Halmazott számlálás

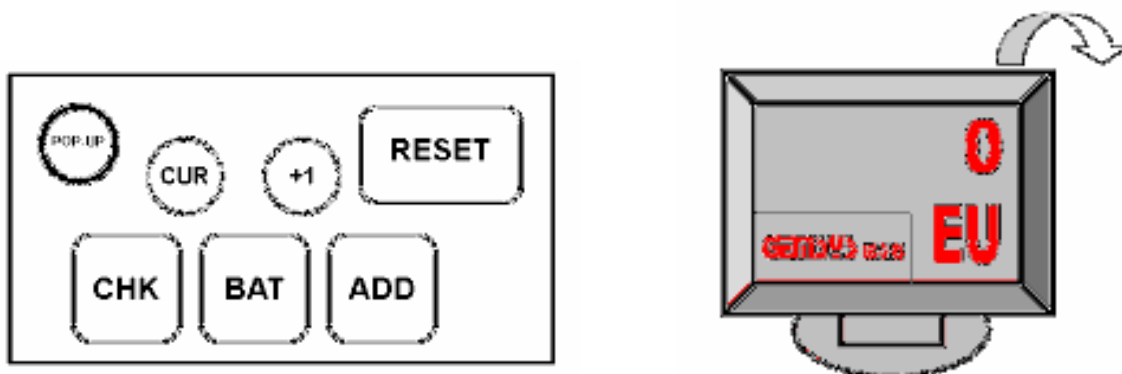
**BAT:** Kötegelés

**CHK:** Ellenőrzési funkció

**CUR:** Ellenőrzési mód

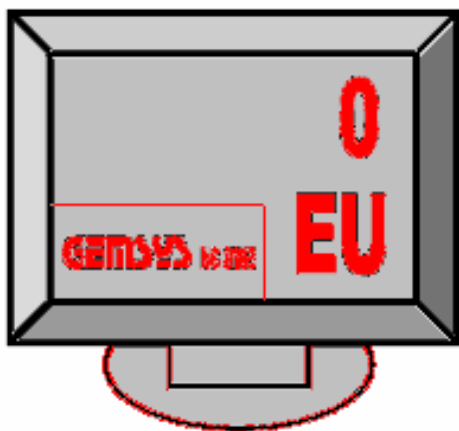
**+1:** Kötegelési érték beállítása

**POP-UP:** Kijelző kioldó gomb, a kijelző automatikusan pozícióba áll, előre billen.

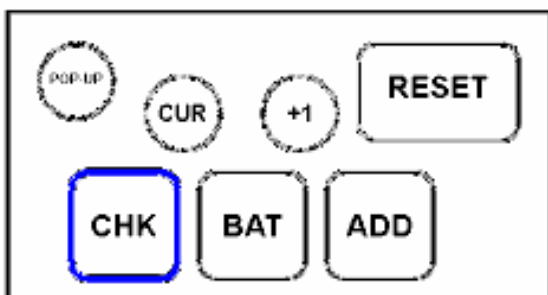


**Alapállapot bekapcsolás után:**

A kijelzőn, amely 2 soros, a felső sorban „0” (darabszám), az alsó sorban az ellenőrzési mód „EU” jelzés világít vörös színben.



**A billentyűzet alapállapota bekapcsolás után:**



A CHK billentyűzet kontúrvonala kéken világít, az ellenőrzési funkció bekapcsolt állapotban van. A CHK billentyű megnyomásával a kontúr világítás megszűnik, Az ellenőrzés kikapcsolt állapotban van.

## **A bankjegyszámláló használata**

### **Külső kijelző csatlakoztatása (opció)**

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 számlálás során történő téves hibajelzés elkerüléséhez ellenőrizze a számlálandó bankjegyköteget:**

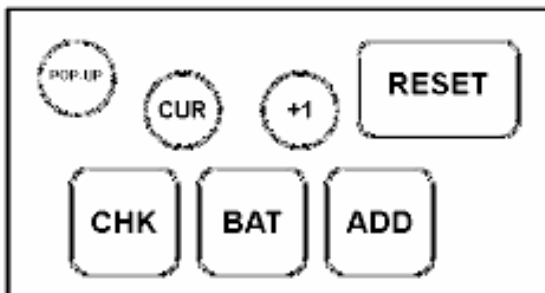
- a./ Vegye ki közülük a papír darabokat, egyéb nem-bankjegyeket
- b./ A szakadozott, kimosott bankjegyeket
- c./ A sérült, hiányos bankjegyeket
- d./ A Nagyon szennyezett bankjegyeket

### **A billentyűk alapműködése**

A CHK-BAT-ADD billentyűk bekapcsolt állapotát kék kontúr megvilágítás jelzi. Kikapcsolt állapotban a billentyűk nem világítanak, funkciójuk sem működik. Például a „CUR „ billentyű nemcsak az elsődleges EU (Euró) funkció ki-be kapcsolására szolgál, hanem ismételt megnyomásával US (US Dollár), PO (Angolfont ) ellenőrzését is végezheti.

### **Gyors számlálás**

Ha nincs szüksége a számlálandó bankjegyek eredetiség ellenőrzésére, akkor nyomja meg a „CHK” gombot, ezzel kikapcsolta az ellenőrzési funkciókat. A bankjegyszámláló csak számol, de nem ellenőriz. A Gemsys NC 6103 bankjegyszámláló automatikus indító funkcióval rendelkezik, amely a bankjegyek behelyezése után 2-3 másodperces késleltetéssel indul, ezzel kényelmessé biztonságossá teszi az automatikus indítást.



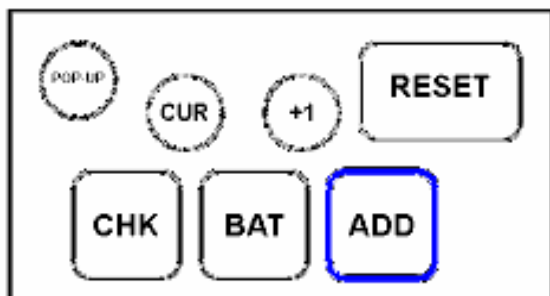
Gyorsszámlálási funkció:  
A billentyűzetek kikapcsolt állapotban vannak, nem világítanak.

### **A Bankjegyek helyes adagolása**

A számlálás előtt elő kell készítenie a bankjegyeket. A gyűrötteket 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.

### **Összegző számlálás**

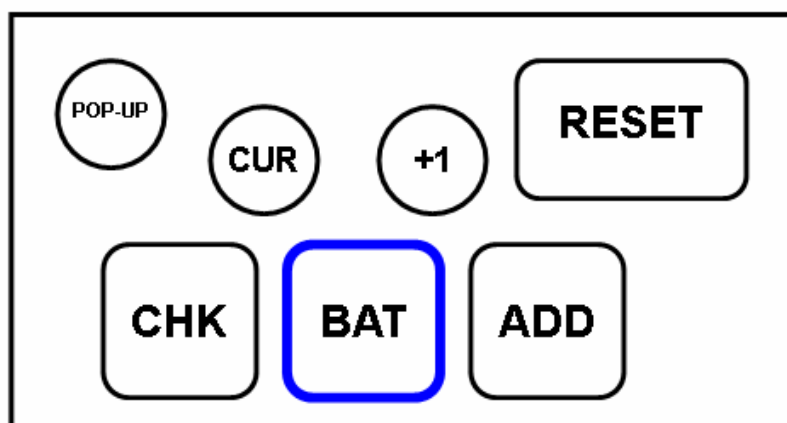
Ha több számlálási folyamat összesítésére van szükség, nyomja meg az ADD gombot, hogy a funkciót bekapcsolja. A funkció aktiválását a készülék az ADD kék LED kigyulladásával jelzi. Ezen funkció során a számlálást követően a kijelző nem törlődik, az egyes kötegek számlálása mindig az előzőleg leszámított mennyiséghez adódik.



Összegző számlálás:  
Az ADD bekapcsolt állapotban van, kéken világít.

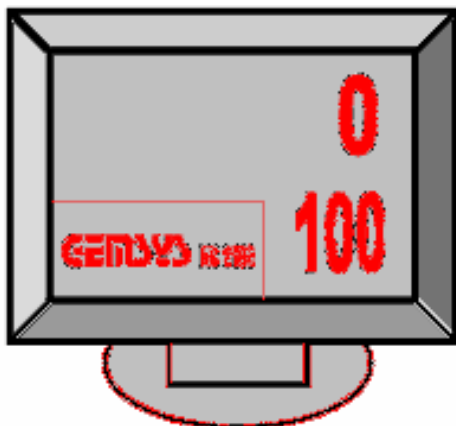
## Kötegeléses számlálás

Ha Meghatározott mennyiségű kötegre van szüksége, beállíthatja azt a kötegelési funkció használatával. Nyomja meg a BAT gombot. A funkció aktiválását a készülék az BAT LED kigyulladásával jelzi. A köteg kijelzőn 100 jelenik meg. A BAT gomb újbóli megnyomásával 50, 20, 10, 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.



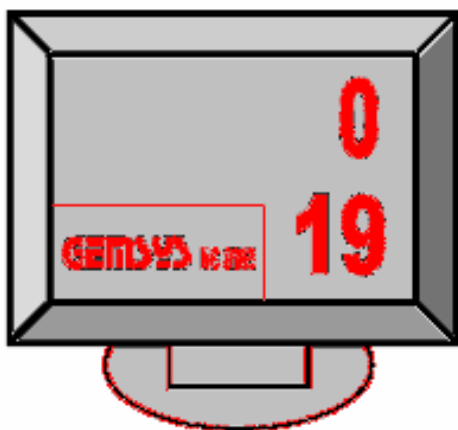
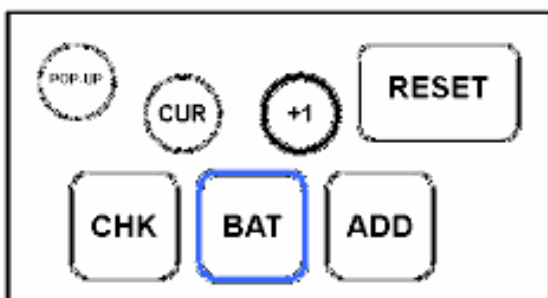
Kötegeléses számlálás:  
A BAT bekapcsolt állapotban van, kéken világít.

## Kijelző állapota:



Kötegeléses számlálás:  
Az alsó sorban a 100 jelzi, hogy 100 darabos  
Kötegekben számoljuk a bankjegyeket.

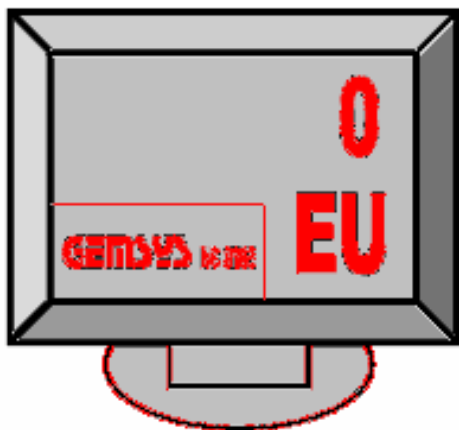
100-50-20-10-től értéktől eltérő darabszám beállítását a +1 gombbal végezheti el.



Kötegeléses számlálás:  
A beállított érték 19 db.

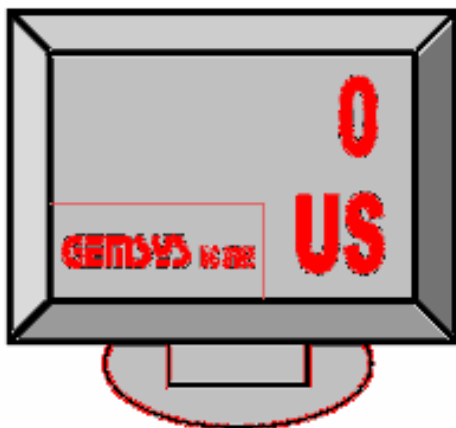
## A valutanem megválasztása

A különböző detektálási módok kombinációja ugyan szinte mindegyik valutanem ellenőrzését lehetővé teszi, három standard beállítással is rendelkezik a készülék: EUR, USD és egy PO jelű, pl. a Forint ellenőrzésére alkalmas beállítással. A valutanemek közötti váltást a CUR billentyűzet lenyomásával végezheti el.

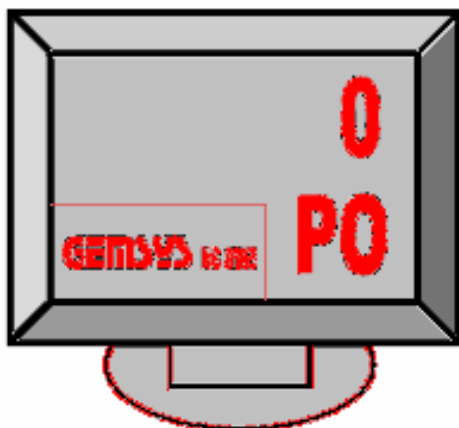


Alapállapot

Euró bankjegyek számolását és ellenőrzését végzi.



US – Amerikai Dollár számolását és ellenőrzését végzi.



Angol font számolását és ellenőrzését végzi.

## Kis méretű bankjegyek számlálása

Mivel a Gemsys NC 6103 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 újratekinti a számlálást.



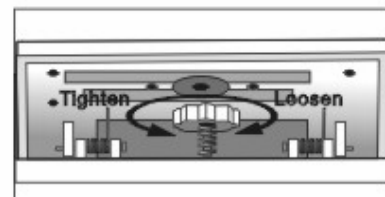
## A bankjegy adagoló beállítása

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 óra járásával ellentétes állítás tágítja az adagolónyílást. Az ellenőrzéshez vegyen a kezébe



## 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
<b>F-P</b>	Különböző címletű bankjegyek	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra az azonos címletű bankjegyeket
<b>F-F</b>	UV ellenőrzés során Hamisnak minősített bankjegy	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra a bankjegyeket
<b>F-C</b>	Mágneses ellenőrzés során Hamisnak minősített bankjegy	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra a bankjegyeket
<b>F-1, F-2, F-3</b>	Mágneses ellenőrzés során Hamisnak minősített bankjegy	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra a bankjegyeket
<b>F-S</b>	Nem meghatározható címlet	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra az azonos címletű bankjegyeket
<b>F-6</b>	Nem meghatározható címlet és szín	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra az azonos címletű bankjegyeket
<b>F-7</b>		
<b>Ed/EL</b>	Szélesség hiba	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra a bankjegyeket
<b>ES</b>	Gyűrött bankjegy	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra a bankjegyeket
<b>EJ</b>	Összetapadt bankjegyek	Távolítsa el a bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot. Számlálja újra a bankjegyeket
<b>FUL</b>	Kiszedő megtelt	Távolítsa el a megszámlált bankjegyet és nyomja meg a RESET gombot.
<b>E 00</b>	UV szenzor hiba	Hívja a szervizt
<b>E 10</b>	START szenzor hiba	Hívja a szervizt
<b>E 30, E 31</b>	IR szenzor hiba	Hívja a szervizt
<b>E 60, E 61</b>	IR szenzor hiba	Hívja a szervizt
<b>E 50</b>	Motor vagy sebesség hiba	Hívja a szervizt
<b>E 80</b>	E-EPROM inicializálás	Hívja a szervizt

## Gyári beállítások visszaállítása:

Nyomd meg a CHK billentyűt, és közben kapcsold be a gépet.  
Kijelzőn megjelenik az alábbi felirat: dEF és - H –  
Kilépéshez nyomja meg a RESET gombot.

## Ellenőrzés érzékenységének beállítása:

Nyomd meg a BAT billentyűt, és közben kapcsold be a gépet.  
A kijelzőn megjelenik: -Jd (felső sorban) és -4- (első sorban)  
ADD billentyű megnyomásával az ellenőrzési funkciók között léphet előre.  
BAT billentyű megnyomásával az ellenőrzési funkciók között léphet vissza.  
+1 billentyű megnyomásával a beállított érzékenységet növelheti.  
CUR billentyű megnyomásával a beállított érzékenységet csökkentheti.

Paraméter neve	Alapbeállítás	Beállítható értékek	Leírás
-Jd	-4-	0-8	Szélességi szint beállítása
-JF	-4-	0-8	UV szint beállítása
-JS	-1-	0-4	Fenntartott érték
-JC	-2-	0-5	Fenntartott érték
-J1	-2-	0-8	Fenntartott érték
-J2	-2-	0-8	Fenntartott érték

Az új beállítás rögzítéséhez nyomja meg a RESET gombot.  
Kilépéshez nyomja meg újra a RESET gombot.

## A bankjegyszámláló használatának feltételei

1. Ha a helyiség hőmérséklete  $20^{\circ}\text{C}$  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 bizonytalanra 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:	1000-900 bankjegy/perc
Bankjegy adagoló kapacitás:	250 bankjegy
Bankjegy tartó kapacitás:	250 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

### Tartalom:

Csomagolás tartalma	2. oldal
Biztonsági előírások	3. oldal
Bankjegyszámláló részei	5. oldal
Kezelőpanel részei	6. oldal
A bankjegyszámláló használata	7. oldal
Gyors számlálás	8. oldal
Összegző számlálás	9. oldal
Valutanem megválasztása	11. oldal
Hibaüzenetek	13. oldal
Gyári beállítások	14. oldal
Bankjegyszámláló használatának feltételei	14. oldal
Műszaki adatok	15. oldal

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](http://www.gemsys.hu), [info@gemsys.hu](mailto:info@gemsys.hu)