

# Használati útmutató

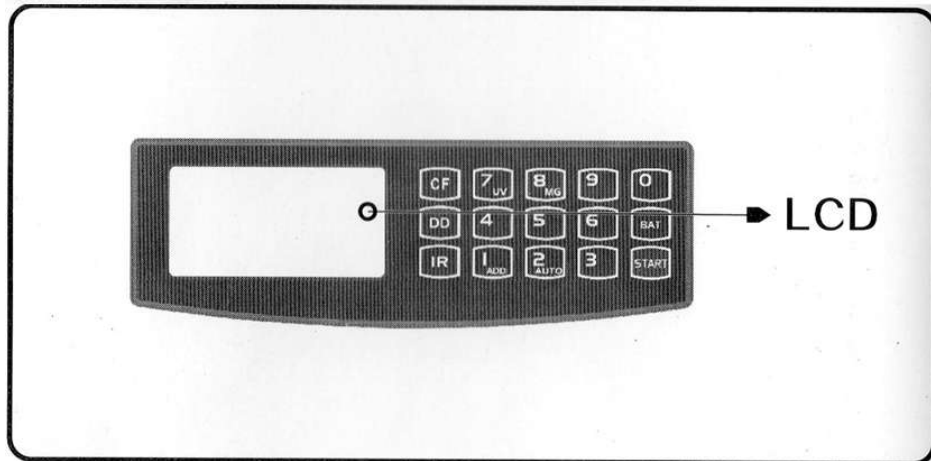
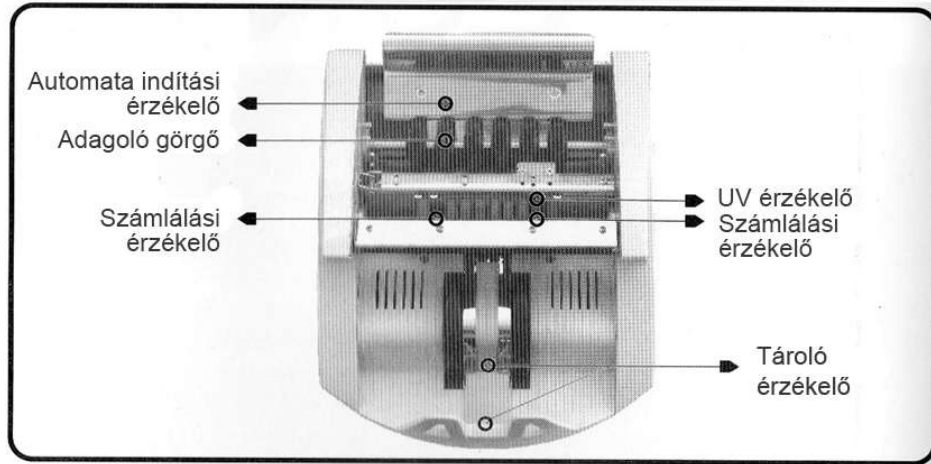
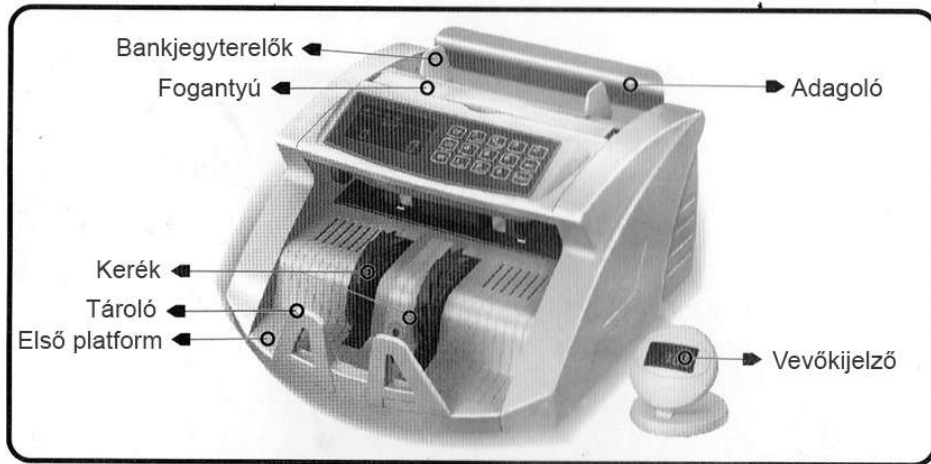
## MC24 2261 Bankjegyszámláló



# TARTALOM

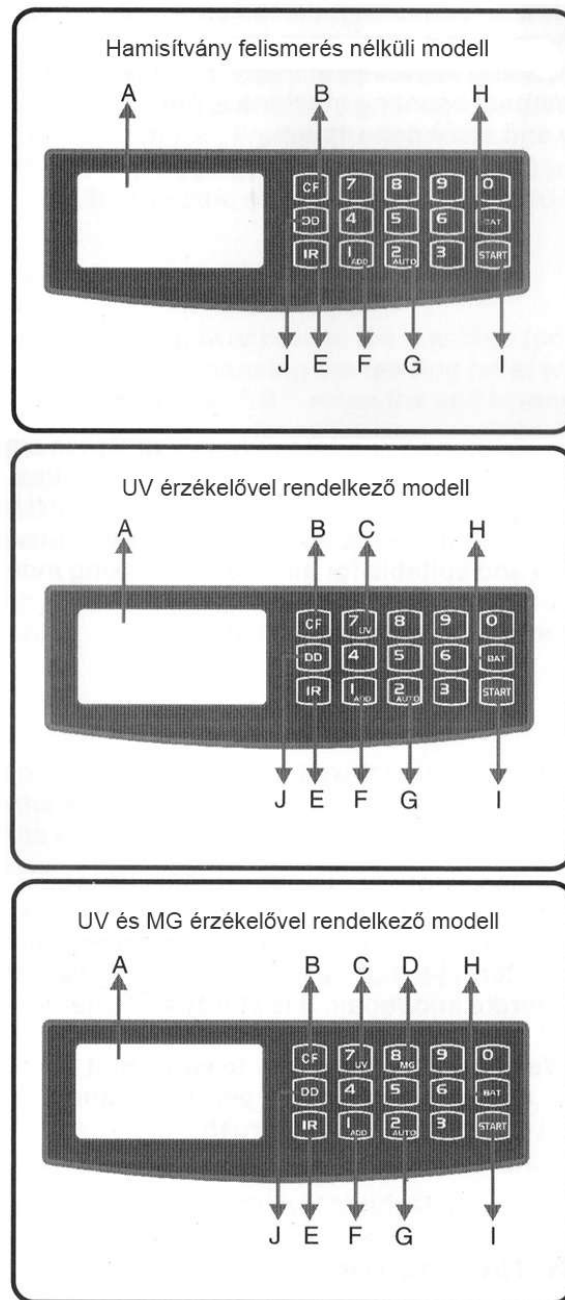
<b>1. Illusztráció</b> -----	<b>3</b>
<b>2. Funkcióvezérlők és kijelző</b> -----	<b>4</b>
<b>3. Általános információk</b> -----	<b>5</b>
<b>4. Biztonsági információk</b> -----	<b>6</b>
<b>5. Bekapcsolás</b> -----	<b>7</b>
<b>6. Számlálási funkció</b> -----	<b>7-8</b>
<b>7. Hamis bankjegy felismerése</b> -----	<b>9-11</b>
<b>8. Hibaüzenet és hibaelhárítás</b> -----	<b>12</b>
<b>9. Adagoló beállítása</b> -----	<b>13</b>
<b>10. Karbantartás</b> -----	<b>14</b>
<b>11. Leírás</b> -----	<b>14</b>

# 1. Illusztráció



## 2. Funkcióvezérlők és kijelző

--Használat előtt kérjük, győződjön meg arról, hogy melyik típust vásárolta meg



- A. Kijelző: megjeleníti az eredményt, illetve az előző számlálás eredményét.
- B. A „CF” gomb megnyomásával lehet a hamisítvány felismerést ki / bekapcsolni („CF” majd „UV” vagy „MG” gomb)
- C. „UV” gomb – bekapcsolt állapotban a gép jelzi a gyanús bankjegyet
- D. „MG” gomb – bekapcsolt állapotban a gép jelzi a gyanús bankjegyet
- E. „IR” ki / be kapcsolása
- F. „HOZZÁADÁS” gomb (Hozzáadási funkció)
- G. A „CF” gomb megnyomása után választható az automata, illetve kézi indítási funkció
- H. „KÖTEG” visszajelző – a köteg mértéke 100 vagy a számgombokkal beállítható
- I. A számlálás indítása az alábbi esetekben:
  - a. Számlálás folytatása gyanús bankjegy érzékelése után
  - b. Kijelző nullázása
  - c. Számlálás megkezdése
- J. „DD” gomb – eltérő méretű bankjegy érzékelése

### **3. Általános információk**

---

A pénzszámláló legutolsó generációjaként, ez a modell élen jár a pénzszámláló technológiánk fejlődésében. A kompakt és stílusos kialakítása épp olyan figyelemre méltó, mint integrált elektronikája és multifunkciós képességei. Nem úgy, mint más hátul töltős számláló, ez a készülék sok új felismerő funkcióval rendelkezik, amivel más hátul töltős számláló nem. Belső struktúrájának sok szempontból történt fejlesztése megkülönbözteti más számláló gépektől, ezt a csúcstechnológiájú kompakt számláló gépet könnyű kezelni és javítani. Erős és végtelenül megbízható, ezáltal alkalmazható a bankszektorban és boltokban.

Javasoljuk, hogy ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e az alábbi tartozékokat:

1. Bankjegyszámláló készülék
2. Vevő kijelző
3. Tápkábel
4. Használati utasítás
5. Továbbító szíj
6. Ecset
7. Por elleni takaró

## 4. Biztonsági információk

---

- Olvassa el és értelmezze a gépen és a használati utasításban található utasításokat és figyelmeztetéseket.
- Kövesse a készüléken található figyelmeztetéseket és utasításokat.
- A termék csak a használati utasításban szereplő elektromos hálózatról működtethető. Amennyiben nem ismeri a helyi elektromos hálózat típusát, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy a helyi elektromos hálózatot üzemeltető céggel.
- Csak a készülékkel szállított kábelt használja. Más kábel használata áramütést, tüzet okozhat, vagy a készülék komoly meghibásodásához vezethet.
- Soha ne nyomjon semmiféle tárgyat a készülékbe a nyílásokon keresztül, mivel azok elektromos áram alatt levő pontokhoz érintkezhetnek, mely tűzhez vagy áramütéshez vezethet.
- A következő esetekben, húzza ki a készülék tápkábelét az elektromos aljzatról és forduljon szakemberhez:
  - a. Ha a tápkábel vagy dugó sérült vagy elhasználódott.
  - b. Ha folyadék került a gépbe.
  - c. Ha a gépet eső vagy víz érte.
  - d. Ha gép leeset vagy a borítása megrongálódott.
  - e. Ha a terméknek észrevehető mértékű teljesítményváltozását tapasztalja.
- Az áramütés kockázatának csökkentése végett, ne szedje szét a készüléket. Amennyiben szerviz vagy javítási munka szükséges, vigye a gépet szakemberhez. A borítás kinyitása, illetve eltávolítása veszélyes feszültségnek vagy egyéb veszélynek teszi ki. Nem megfelelő összeszerelés áramütéshez vezethet, ha a gép ezt követően használva van.
- Ne használja a készüléket abban az esetben, ha a tápkábel sérült, vagy ha a dugó csatlakozása laza. Ezen utasítások be nem tartása áramütéshez, tűzhez vagy egyéb veszélyhez vezethetnek.
- A dugó kihúzásakor, ne a vezetéknél fogva húzza, hanem a dugót fogja meg és húzza ki azt. Ezen utasítások be nem tartása áramütéshez, tűzhez vagy a készülék meghibásodásához vezethetnek.

## 5. Bekapcsolás

---

--Csatlakoztassa a tápkábelt a készülékhez (hálózati csatlakozó) majd utána csatlakoztassa az áramforráshoz és kapcsolja be. A gép egy önellenőrzést futtat le a kerekek forgatásával. A kijelzőn „0” fog megjelenni amikor a gép készen áll a számlálásra <a gép alaphelyzeti állapota>.

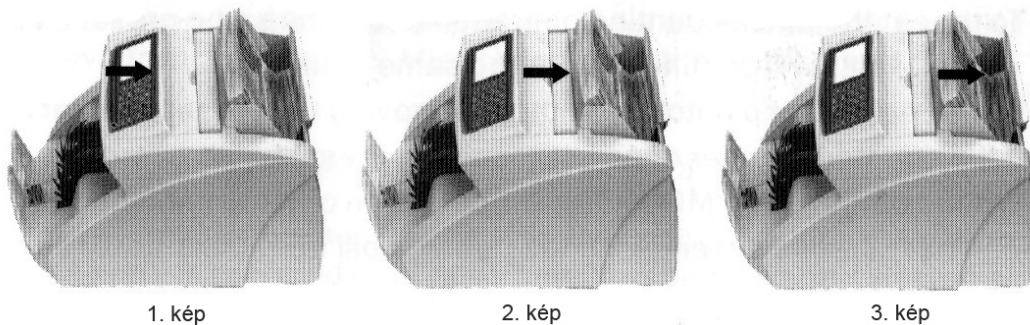
## 6. Számlálási funkció

---

### 1>Számlálási funkció

Miután a bankjegyek a megfelelő módon az adagolóba lettek helyezve a gép automatikusan elkezd számlálni. A megszámlált bankjegyek száma a számlálási kijelzőn jelenik meg. Továbbá, miután a bankjegyek ki lettek véve a tárolóból, a számlálási kijelző törlődik és helyette a köteg kijelző fogja mutatni a megszámlált bankjegyek számát.

A bankjegyeket megfelelően kell elhelyezni, az alábbi lépésekben leírtak szerint: Helyezze a bankjegyeket a bankjegyetrelők közé az <1. kép> és a <2. kép> szerint. Egy gyors mozdulattal tolja hátra a bankjegyeket <3. kép> az adagoló felső részének, a megfelelő számlálási pozícióhoz.



**Megjegyzés:** A számlálási mód váltható az Automata és a Kézi üzemmód között. Nyomja meg a „CF” gombot majd az „Auto” gombot. Ha a köteg kijelzőn az „Auto” felirat jelenik meg, a gép az automata üzemmódban van. Ha a kötegekijelzőn „MnL” felirat jelenik meg akkor a gép kézi üzemmódban van, ebben az üzemmódban a gép a bankjegyek behelyezése után csak a „START” (INDÍTÁS) gomb megnyomása után kezdi el a számlálást.

## 6. Számlálási funkció

---

### 2>Hozzáadási funkció

A hozzáadást a „CF” majd ezt követően az „ADD” (HOZZÁADÁS) gomb megnyomásával állíthatjuk be <az „ADD” (HOZZÁADÁS) visszajelző világit>. Ebben az esetben a bankjegyek tárolóból való kivételekor a számlálási kijelzőn megjelenő megszámlált mennyiség nem fog törlődni. Az adagolóba helyezett következő bankjegyek kerülnek megszámlálásra és hozzáadódnak az előző mennyiséghez. A számlálási kijelzőn az összesen megszámlált bankjegyek mennyisége fog megjelenni. Nyomja meg a „CF” majd ezt követően az „ADD” (HOZZÁADÁS) gombot a funkció befejezéséhez és a képernyő törléséhez.

### 3>Köteg funkció

--Az előre beállított kötegelő funkció a „BATCH” (KÖTEG) gomb megnyomásával érhető el <a „BATCH” (KÖTEG) visszajelző világit>. Alapértelmezésként, a „BATCH” gomb megnyomásakor a köteg szám 100-ra van állítva. A kötegszám 1-999 közötti értékre állítható be a számgombok segítségével. A funkció kikapcsolásához nyomja meg a „BATCH” gombot és a visszajelző elalszik.

--A köteg számlálási módban, ha az adagoló meg van töltve, a gép elkezd számlálni és megáll, ha a megszámlált mennyiség eléri a beállított köteg mennyiséget.

--A köteg számlálás ugyanilyen beállításokkal való folytatásához, csak vegye ki a megszámlált bankjegyeket a tárolóból. A gép leszámolja az azonos mennyiségű köteget ugyanazokkal a beállításokkal.

--Amennyiben folytatni szeretné a kötegszámlálást az előre beállított szám törlése nélkül, nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot.

--Ha a megszámlált bankjegyek száma nem egyezik meg a beállított kötegszámmal, a számláló kijelző jelezni fogja ezt a számot.

--Amikor az MG és/vagy UV érzékelővel számlálunk, a gép meg fog állni, ha hamis bankjegyet észlel. Ez a számlálás folytatható, ha eltávolítjuk a gyanús bankjegyet a tárolóból és megnyomjuk a „START” (INDÍTÁS) gombot. A készülék a gyanús bankjegyeket nem számolja bele a végeredménybe.



## 7. Hamis bankjegy felismerése

---

**UV (Ultraibolya) felismerő funkció** <azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV felismerővel és azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV és MG felismerővel>

---- minden olyan bankjegy vizsgálatára alkalmas, amely el van látva UV védelemmel

--Az UV funkciót ki/bekapcsolhatjuk a vezérlőpulton található „CF” majd az „UV” gomb megnyomásával.

--Ha a készülék az UV-fénnyel gyanús bankjegyet észlel, akkor megáll és megszólal a riasztó jelzés, majd a köteg kijelzőn az „UU” üzenet jelenik meg és villogni kezd (figyelmeztetve a felhasználót a gyanús bankjegy jelenlétére). A gyanús bankjegy lesz mindig az utolsó a tárolóban. Vegye ki a gyanús bankjegyet, majd nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot a folytatáshoz.

--Az UV felismerő érzékenysége állítható. Nyomja le az „UV” gombot 3 másodpercig, a köteg kijelző a jelenlegi érzékenységi szintet fogja mutatni „UU--x”, majd nyomja meg a szám gombokat, hogy kiválassza a kívánt érzékenységi szintet (0 és 9 között). A kiválasztás után nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot a jóváhagyáshoz.

**MG (Mágneses) felismerő funkció** <azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV és MG felismerővel>

---- minden olyan bankjegy vizsgálatára alkalmas, amely el van látva MG védelemmel

--Az MG funkciót ki/bekapcsolhatjuk a vezérlőpulton található „CF” majd az „MG” gomb megnyomásával.

--Ha a készülék gyanús bankjegyet észlel számlálás közben, akkor megáll és megszólal a riasztó jelzés, majd a köteg kijelzőn az „mg” üzenet jelenik meg és villogni kezd (figyelmeztetve a felhasználót a gyanús bankjegy jelenlétére). A gyanús bankjegy lesz mindig az utolsó a tárolóban. Vegye ki a gyanús bankjegyet, majd nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot a folytatáshoz.

--Az MG felismerő érzékenysége állítható. Nyomja le az „MG” gombot 3 másodpercig, a köteg kijelző a jelenlegi érzékenységi szintet fogja mutatni „mg--x”, majd nyomja meg a szám gombokat, hogy kiválassza a kívánt érzékenységi szintet (0 és 9 között). A kiválasztás után nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot a jóváhagyáshoz.

## 7. Hamis bankjegy felismerése

---

**Dupla érzékelő funkció (UV és MG)** <azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV és MG felismerővel>

--Az UV és MG felismerés egyszerre is használható, hogy nagyobb eséllyel találjuk meg a hamis bankjegyet. Az UV és MG funkció a gép bekapcsolásakor automatikusan bekapcsol alapesetben. Ezeket a funkciókat ki/bekapcsolhatjuk a vezérlőpulton található „CF” majd az „UV” és „MG” gombok megnyomásával.

**IR (Infravörös) felismerő funkció** <azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV felismerővel és azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV és MG felismerővel>

---- ellenőrzi a dupla bankjegyet

--Alapesetben, mint kiegészítő szolgáltatás, az IR felismerő bekapcsolható a gép bekapcsolása után.

--Ha a készülék dupla bankjegyet észlel számlálás közben, akkor megáll és megszólal a riasztó jelzés, majd a köteg kijelzőn az „dbl” üzenet jelenik meg és villogni kezd (figyelmeztetve a felhasználót a dupla bankjegy jelenlétére). A dupla bankjegy lesz mindig az utolsó a tárolóban. Vegye ki a gyanús bankjegyet, majd nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot a folytatáshoz.

--Az IR felismerő érzékenysége állítható. Nyomja le az „IR” gombot 3 másodpercig, a köteg kijelző a jelenlegi érzékenységi szintet fogja mutatni „dbl--x”, majd nyomja meg a szám gombokat, hogy kiválassza a kívánt érzékenységi szintet (0 és 9 között). A kiválasztás után nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot a jóváhagyáshoz.

**Méret felismerés** <azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV felismerővel és azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV és MG felismerővel>

----a bankjegy méretének eltérését vizsgálja

-- Alapesetben, mint kiegészítő szolgáltatás, a méretfelismerő bekapcsolható a gép bekapcsolása után.

--Ha a készülék eltérő méretű bankjegyet észlel számlálás közben, akkor megáll és megszólal a riasztó jelzés, majd a köteg kijelzőn az „dd” üzenet jelenik meg és villogni kezd (figyelmeztetve a felhasználót az eltérő méretű bankjegy jelenlétére). Az eltérő méretű bankjegy lesz mindig az utolsó a tárolóban. Vegye ki a gyanús bankjegyet, majd nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot a folytatáshoz.

--A méret eltérés érzékenysége állítható. Nyomja le a „DD” gombot 3 másodpercig, a köteg kijelző a jelenlegi érzékenységi szintet fogja mutatni „dd--x”, majd nyomja meg a szám gombokat, hogy kiválassza a kívánt érzékenységi szintet (0 és 9 között). A kiválasztás után nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot a jóváhagyáshoz.

**Megjegyzés:** A méret felismerő az USD bankjegy méretétől függ, csak az a bankjegy érzékelhető, ami annál kisebb. Alaphelyzetben ez a funkció le van zárva.

## **7. Hamis bankjegy felismerése**

---

**Fél bankjegy felismerés**<azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV felismerővel és azon modelleknél, amelyek rendelkeznek UV és MG felismerővel>

----vizsgálja a fél bankjegyeket

-- Alapesetben, mint kiegészítő szolgáltatás, a fél bankjegy felismerő bekapcsolható a gép bekapcsolása után.

--Ha a készülék fél bankjegyet észlel számlálás közben, akkor megáll és megszólal a riasztó jelzés, majd a köteg kijelzőn az „HALF” üzenet jelenik meg (figyelmeztetve a felhasználót a fél bankjegy jelenlétére). A gyanús bankjegy lesz mindig az utolsó a tárolóban. Vegye ki a gyanús bankjegyet, majd nyomja meg a „START” (INDÍTÁS) gombot a folytatáshoz <a számláló kijelző törlődni fog>.

## 8. Hibüzenet és hibaelhárítás

A köteg kijelzőn hiba üzenetek jelenhetnek meg számlálás közben, ami problémára utal. Az alábbi tájékoztató segít megtalálni és megoldani a problémát.

Üzenet	Hiba oka	Hibaelhárítás
UU (UV)	Az UV rendszer gyanús bankjegyet észlelt; Probléma az UV rendszerrel.	Vegye ki a gyanús bankjegyet a tárolóból, nyomja meg a „START” gombot a folytatáshoz; Csökkentse az UV érzékenységet.
mg (mg)	Az MG rendszer gyanús bankjegyet észlelt; Probléma az MG rendszerrel.	Vegye ki a gyanús bankjegyet a tárolóból, nyomja meg a „START” gombot a folytatáshoz; Csökkentse az MG érzékenységet.
dbL (dbl)	Az IR rendszer dupla bankjegyet észlelt; Probléma az IR rendszerrel.	Vegye ki a gyanús bankjegyet a tárolóból, nyomja meg a „START” gombot a folytatáshoz; Csökkentse az IR érzékenységet.
dd (dd)	A bankjegy méret vizsgáló rendszer méret hibás bankjegyet észlelt; Probléma a méret vizsgáló rendszerrel.	Vegye ki a gyanús bankjegyet a tárolóból, nyomja meg a „START” gombot a folytatáshoz; Csökkentse a méret ellenőrző érzékenységet.
HALF (HALF)	A fél bankjegy vizsgáló rendszer fél bankjegyet észlelt; Probléma a fél bankjegy vizsgáló rendszerrel.	Vegye ki a gyanús bankjegyet a tárolóból, nyomja meg a „START” gombot a folytatáshoz.
CHN (CHA)	Láncolt bankjegy	Vegye ki a bankjegyet a tárolóból, nyomja meg a „START” gombot a folytatáshoz.
EA0 (EA0)	Probléma van a bal számláló érzékelővel.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szenzort.
EA1 (EA1)	Probléma van a jobb számláló érzékelővel.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szenzort.
EA2 (EA2)	Probléma van a tároló érzékelővel.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szenzort.
EA3 (EA3)	Probléma van a sebesség érzékelővel.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szenzort.

**A fenti hibákat többnyire a gépben lerakódó por vagy a kosz okozza.  
Javasolt a gép tisztán tartása!**

## 9. Adagoló beállítása

---

--Ha probléma van a bankjegyek adagolásával, állítson a bankjegyadagoló pozícióján a gép hátulján lévő kerék forgatásával, a megfelelő adagolás biztosításához.

--Forgassa jobbra a vastagság csökkentéséhez <lásd 4. kép>

--Forgassa balra a vastagság növeléséhez <lásd 5. kép>

--Ha a probléma nem oldódott meg a kerék beállításával, ki kell cserélni a gumi nyelvet.

--Csavarja ki a gép hátulján található csavarokat. Hajtsa le az adagoló hátulján levő burkolatot <lásd 6. kép>, húzza le az érzékelő csatlakozóját.

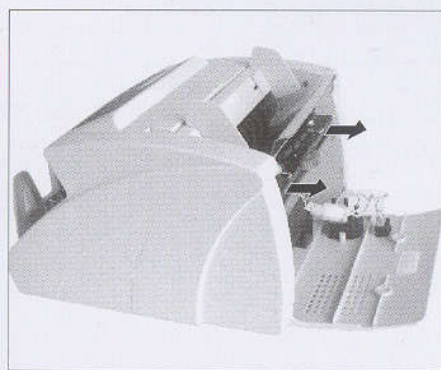
--Nyomja le az adagoló hátulját a rugó erő ellenében és távolítsa el az általa lefogott gumi nyelvet <lásd 7. kép>. Cserélje ki a gumi nyelvet egy újra majd miután visszahelyezte, ismételje meg a beállítási folyamatot.



4. kép



5. kép



6. kép



7. kép

## 10. Karbantartás

---

- Ne üzemeltesse a készüléket olyan helyiségben, ahol magas a hőmérséklet vagy a páratartalom, mivel ez megakadályozhatja a gép működését vagy helytelen számlálási eredményt okozhat.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, húzza ki a csatlakozót a konnektorból.
- Soha ne használja a készüléket erős fényben.
- Tisztítsa meg a készüléket időközönként miután lekapcsolta és kihúzta a konnektorból.
- Ne használja a készüléket olyan helyen, ahol víz vagy egyéb folyadék kerülhet bele.
- Tisztítás előtt húzza ki a konnektorból. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószeret. Tisztításhoz használjon nedves ruhát.

## 11. Leírás

---

Méret:	290 mm × 246 mm × 180 mm
Nettó súly:	5,0 kg / db
Bruttó súly:	6,4 kg / db
Áramellátás:	AC 230V
Áramfelvétel:	Max. 70W
Bankjegy mérete:	Min. 50 mm × 100 mm, Max. 90 mm × 190 mm
Számlálási sebesség:	1000 db / perc
Köteg mérete:	1-999
Kijelző:	LCD
Zajsztint:	Max. 60 dB