

# Лічильник банкнот Geos AL-800

## Інструкція з експлуатації



### Передмова

- Дякуємо, що придбали наш лічильник банкнот.
- Гарантія один рік з дати поставки.
- У цьому посібнику користувача зібрано всі відповідні інструкції щодо використання та експлуатації машини.
- Ми рекомендуємо новому користувачеві уважно прочитати посібник, щоб ознайомитися з елементами керування та роботою пристрою.

# **ЗМІСТ**

- 1. Загальний вступ**
- 2. Важливі інструкції з техніки безпеки**
- 3. Спосіб роботи**
- 4. Правильна подача банкнот**
- 5. Знайомство з панеллю керування**
- 6. Вступ до функцій**
- 7. Регулювання пластини бункера**
- 8. Код помилки та рішення**
- 9. Поширені проблеми та рішення**
- 10. Параметри машини**
- 11. Технічне обслуговування**
- 12. Особливості та технічні характеристики**

## **1. Загальний вступ**

Лічильник банкнот - ідеальне рішення для швидкого, точного та надійного процесу підрахунку банкнот. Ця машина є авангардом нашої еволюції в технології підрахунку валюти. Його компактний і стильний дизайн так само чудовий, як інтегрована електроніка та багатофункціональні можливості. Але це більше, ніж просто зовнішній вигляд і високотехнологічна електроніка. Він готовий виконувати найскладніші завдання, від підрахунку великих сум готівки до групування нестандартної кількості грошей.

Потужність значного скорочення праці та підрахунку втрат тепер у ваших руках. Ця машина є безцінним помічником у банках, казино, супермаркетах, кінотеатрах, роздрібних магазинах та багатьох інших середовищах, де використовуються банкноти.



Відкриваючи коробку, переконайтеся, що всі елементи, описані нижче, включені. Якщо будь-який елемент пошкоджений або відсутній, зверніться до дилера, у якого було придбано пристрій.

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. Пристрій-лічильник грошей | 5. Запобіжник                    |
| 2. Посібник користувача      | 6. Конвеєрна стрічка (опція)     |
| 3. Шнур живлення             | 7. Зовнішній дисплей (додатково) |
| 4. Щітка для чищення         | 8. Гумовий валик (додатково)     |

## 2. Важливі інструкції з техніки безпеки

Використовуючи цей лічильник банкнот, слід завжди дотримуватися основних заходів безпеки, щоб зменшити ризик пожежі, ураження електричним струмом або травмування людей; включаючи наступне:

<b>! УВАГА !</b>	
	Не використовуйте цей продукт у місцях, де він може впливати на воду або інші рідини.
	Перед чищенням вимкніть виріб від розетки. Не використовуйте рідкі або аерозольні засоби для чищення. Для очищення використовуйте вологу тканину.
	Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, не розбирайте цей виріб. Якщо потрібне обслуговування чи ремонт, віддайте його кваліфікованому сервісному персоналу. Відкриття або зняття накладок, таких як кришка вентилятора, може призвести до впливу небезпечної напруги або інших ризиків. Неправильне повторне складання може призвести до ураження електричним струмом під час подальшого використання приладу.
	Використовуйте лише кабель, що постачається разом із пристроєм. Використання інших кабелів може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або серйозного пошкодження пристрою.
	Не використовуйте пристрій у місцях з високою температурою або високою вологістю, оскільки це може перешкодити його правильній роботі.

<b>! ОБЕРЕЖНО !</b>	
	Від'єднуючи вилку живлення, не тягніть її за шнур, а тримайтеся за вилку, щоб витягнути її. Недотримання цих інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або пошкодження пристрою.
	Не використовуйте пристрій, якщо живлення пошкоджено, або якщо вилка або розетка ослаблені. Недотримання інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або інших небезпек.
	Не ставте на підлогу важкі предмети і не згинайте занадто сильно, оскільки це може призвести до пошкодження. Недотримання цих інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та інших небезпек.
	Якщо ви не використовуєте пристрій протягом тривалого часу, вийміть вилку шнура живлення з розетки.

### 3. Спосіб роботи

▪ Підключіть шнур живлення до машини, потім до джерела живлення та увімкніть вимикач живлення; машина проведе самоперевірку, кілька разів прокрутивши лічильні колеса. Коли машина буде готова, на дисплеї лічильника відобразиться "0".

▪ Щоб уникнути неправильного виявлення, будь ласка, перевірте та вийміть банкноти перед перерахуванням, а саме:

1. Банкноти, заклеєні папером
2. Випрані банкноти
3. Дуже брудні банкноти
4. Пошкоджені банкноти

### 4. Правильна подача банкнот

Банкноти необхідно укладати впорядковано та розміщувати між рахунковими напрямними, як показано на наступних малюнках:

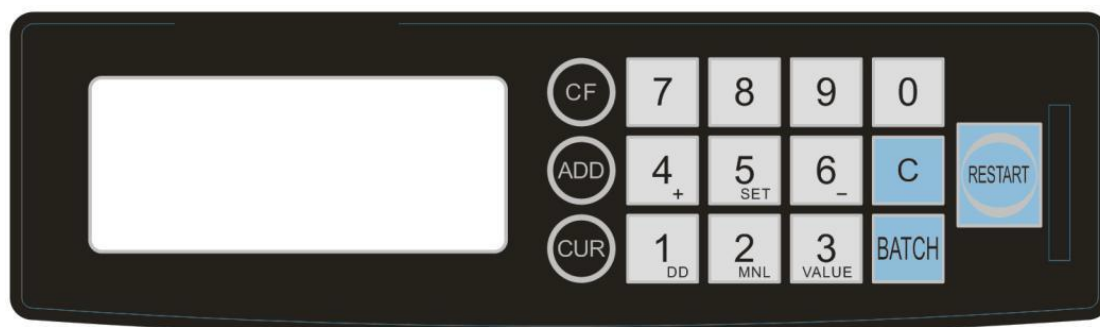
Method One:



Method Two:



### 5. Знайомство з панеллю керування



**CF** (виявлення підробок): натисніть, щоб вимкнути/включити виявлення УФ, MG, MT, IR.

**ADD: ДОДАТИ:** натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути функцію ДОДАТИ.

**CUR:** натисніть кнопку, щоб вибрати валюту.

**0-9:** натисніть цифрові кнопки, щоб встановити кількість партії, і функція BATCH - ПАРТІЯ увімкнеться.

**DD (Виявлення ширини):** натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути виявлення DD. Виявлення DD може сортувати банкноти, ширина яких більш ніж 5 мм відрізняється від першої підрахованої банкноти.

**MNL:** натисніть цю кнопку, щоб вибрати режим підрахунку РУЧНИЙ або АВТОМАТИЧНИЙ.

**VALUE: ЗНАЧЕННЯ:** натисніть цю кнопку, щоб увійти в режим розрахунку значення вручну. Продовжуйте натискати цю кнопку, щоб вийти з режиму. Тим часом можна натиснути кнопку ADD «ДОДАТИ», щоб скласти загальне значення.

**Кнопка "+":** у режимі SET натисніть "+" один раз, щоб додати "1". Якщо ви продовжите натискати, номер параметра буде додаватися безперервно.

**SET:** натисніть цю кнопку, щоб увійти до чутливості датчиків.

**Кнопка "-":** у режимі SET натисніть "-" один раз, щоб зменшити "1". Якщо ви продовжите натискати кнопку, номер параметра безперервно зменшуватиметься.

**BATCH: ПАРТІЯ:** натисніть цю кнопку, щоб увімкнути/вимкнути функцію ПАРТІЯ. С: натисніть, щоб очистити номери партій та вийти з функції ПАРТІЯ.

**Restart: Перезапуск:** натисніть цю кнопку, щоб очистити кількість підрахунків/почати підрахунок у ручному режимі.

## 6. Вступ до функцій

### Функція підрахунку

Після того, як банкноти будуть правильно розміщені в бункерній тарілці, машина почне рахувати автоматично. На дисплеї лічильника буде показано кількість перерахованих банкнот. Якщо підрахувати ще раз, дисплей лічильника зникне, а на дисплеї партії, у свою чергу, відобразиться кількість останніх перерахованих банкнот.

### Функція виявлення УФ (ультрафіолетового випромінювання).

Функцію виявлення ультрафіолетового випромінювання можна вибрати або вимкнути, натиснувши кнопку UV на функціональній консолі. Функція УФ дозволяє перевіряти всі типи банкнот, які містять УФ-ознаки.

За замовчуванням функція ультрафіолетового випромінювання вмикається автоматично, коли пристрій увімкнено. Якщо автомат виявить фальшиві гроші, він припинить підрахунок і подасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «E10» або «A», що сповіщає користувача про наявність підозрілих грошей. Вийміть фальшиві гроші та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

### Функція MG (магнітного) виявлення

Функція виявлення MG вибирається або скасовується натисканням кнопки MG на функціональній консолі. Функція MG здатна перевіряти всі типи банкнот, які містять елементи MG.

За замовчуванням функція MG автоматично вмикається, коли пристрій увімкнено. Якщо автомат виявить фальшиві гроші, він припинить підрахунок і подасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення "E7\*" E6\*" E5\*" або "b", сповіщаючи користувача про наявність підозрілих грошей. Видаліть підозрілі гроші та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

### Функція ІЧ (інфрачервоного) виявлення

Функція виявлення ІЧ-випромінювання вибирається або скасовується натисканням кнопки ІЧ-випромінювання на функціональній консолі. ІЧ-детектор використовується для виявлення подвійної банкноти.

За замовчуванням функція ІЧ-випромінювання вмикається автоматично, коли пристрій увімкнено. Якщо апарат виявить подвійну ноту, він припинить підрахунок і подасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «E0», «E80» або «С», попереджаючи користувача про наявність підозрілих грошей. Вийміть фальшиві гроші та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

### Функція виявлення DD

Функція виявлення DD вибирається або скасовується натисканням кнопки DD на функціональній консолі. Виявлення DD використовується для виявлення банкнот різної ширини.

За допомогою цієї функції запам'ятовується ширина першої перерахованої банкноти, і якщо буде виявлено ширшу або вужчу (різниця в ширині має бути більше 5 мм), вона припинить підрахунок і видасть звуковий сигнал. На дисплеї з'явиться повідомлення «EDD» або «d», попереджаючи користувача про наявність підозрілих грошей. Вийміть фальшиві гроші та натисніть «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок.

### Функція обчислення загальної вартості

Функцію обчислення загального значення можна вибрати або скасувати, натиснувши кнопку VALUE на функціональній консолі.

Продовжуйте натискати кнопку VALUE протягом 2 секунд, щоб вийти з цієї функції. За допомогою цієї функції користувач повинен натиснути кнопку VALUE, щоб вибрати номінал вручну.

У функції обчислення користувач може ввімкнути функцію ДОДАТИ, якщо хоче підрахувати багато номіналів, тому користувач може натиснути кнопку ЗНАЧЕННЯ, щоб вибрати відповідний номінал, і загальне значення не очищатиметься. У цьому випадку наступні банкноти, поміщені в бункер, будуть підраховані та додані до попередньої загальної вартості.

### Функція режиму автоматичного або ручного запуску

**Automatic Start Mode:** Режим автоматичного запуску: автомат починає рахувати автоматично, коли банкноти поміщаються в бункер..

**Manual Start Mode:** Режим ручного запуску: натисніть кнопку «СТАРТ», щоб почати підрахунок після того, як банкноти поміщені в бункер.

#### **Batch Function** **Пакетна функція**

Пакетна функція Функцію пакетного режиму можна активувати, натиснувши кнопку BATCH. Номер пакету буде показано на дисплеї. У режимі пакетного підрахунку після завантаження бункера пристрій почне підрахунок і зупиниться, коли підрахована кількість досягне попередньо встановленої кількості партії.

Щоб повторити операцію пакетного підрахунку в тій самій заданій кількості, просто вийміть перераховані банкноти з укладача. Машина запакує наступну групу банкнот із тими ж налаштуваннями.

Якщо ви бажаєте продовжити пакетування, не виймаючи банкноти з укладача, натисніть кнопку «СТАРТ».

#### **ADD Function** **Функція ДОДАТИ**

Функцію додавання можна виконати, натиснувши кнопку «ДОДАТИ» (повинен загорітися індикатор). У цьому випадку наступні банкноти, поміщені в бункер, будуть перераховані та додані до попередньої підрахованої кількості. На екрані лічильника буде показано загальну кількість доданих банкнот. Щоб закрити функцію, натисніть кнопку «ДОДАТИ» (індикатор повинен бути ВИМК.).

#### **Half-note Detection Function** **Функція виявлення половини банкноти**

Виявлення половини банкноти автоматично вмикається за замовчуванням, коли апарат увімкнено. Якщо під час підрахунку апарат виявить половину банкноти, він зупиниться та подасть звуковий сигнал, а на дисплеї з'явиться повідомлення «E41» або «F», сповіщаючи користувача про наявність підозрілої банкноти. Видаліть підозрілу купюру та натисніть кнопку «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок. Зверніть увагу, що підозрілі гроші будуть додані до підрахованої кількості.

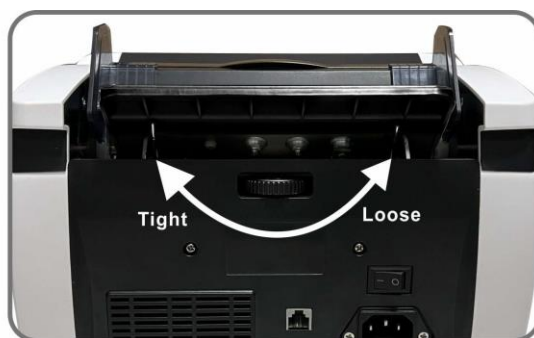
#### **Chained-note Detection Function** **Функція виявлення зчеплених банкнот**

Виявлення зчеплених банкнот автоматично вмикається за замовчуванням, коли апарат увімкнено. Якщо під час підрахунку машина виявляє зчеплену купюру, вона зупиняється та видає звуковий сигнал, а на дисплеї з'явиться повідомлення «E80» або «d», попереджаючи користувача про наявність підозрілої банкноти. Видаліть підозрілу купюру та натисніть кнопку «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок. Зверніть увагу, що підозрілі гроші будуть додані до підрахованої кількості.

#### **Double-note Detection Function** **Функція виявлення подвійних банкнот**

Розпізнавання подвійних банкнот автоматично вмикається за замовчуванням, коли апарат увімкнено. Якщо під час підрахунку апарат виявить подвійну банкноту, він зупиниться та видасть звуковий сигнал, а на дисплеї з'явиться повідомлення «E00» «C», попереджаючи користувача про наявність підозрілої банкноти. Вийміть підозрілу банкноту та натисніть кнопку «СТАРТ», щоб продовжити підрахунок. Зверніть увагу, що підозрілі гроші будуть додані до підрахованої кількості.

## **7. Регулювання пластини бункера**



Якщо подача банкнот відбувається нерівно або підрахунок банкнот неточний, це можна вирішити, відрегулювавши вертикальний регулювальний гвинт, а також зазор між опорною гумою та гумовим колесом. Потім можна вставити банкноту і тримати, якщо відчуєте тягу, апарат справний.

Поверніть його за годинниковою стрілкою, щоб зменшити зазор і збільшити тертя (туго).

Поверніть його проти годинникової стрілки, щоб збільшити зазор, щоб зменшити тертя (вільно).

## 8. Код помилки та рішення

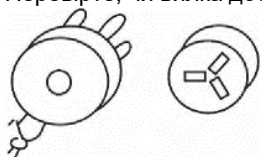
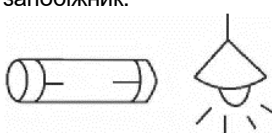


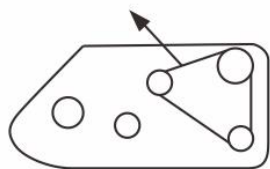

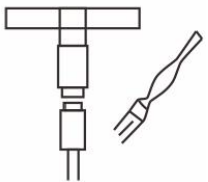
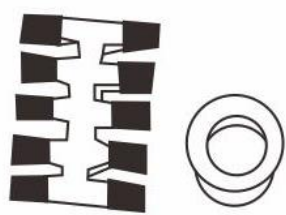

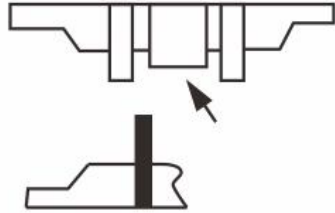
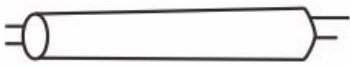
На дисплеї може відображатися код помилки під час підрахунку, що означає проблему з машиною. Зверніться до наступного аркуша, щоб знайти спосіб її вирішення.

Код помилки	Причина	Рішення
E 10 / A	Фальшива купюра виявлена ультрафіолетом	Вийміть фальшиву купюру зі стекера, натисніть «СТАРТ», щоб продовжити
E7*/ E6*/E5*/b	Підроблена нотатка виявлена MG	Вийміть фальшиву купюру зі стекера, натисніть «СТАРТ», щоб продовжити
EC0/C	Подвійна банкнота виявлена ІЧ	Вийміть подвійну купюру зі стекера, натисніть «СТАРТ», щоб продовжити
E80/d	Виявлено зчеплену банкноту або банкноту іншої ширини	Вийміть підозрілу купюру з укладача, натисніть «СТАРТ», щоб продовжити
E4*/F	Виявлено половинну банкноту	Вийміть половину банкноти зі стекера, натисніть «СТАРТ», щоб продовжити
CE1	Проблеми з UV датчиком	Очистіть датчик або замінити його
CE2	Проблема з датчиком кодового диска або великим двигуном	Замініть датчик або великий двигун
CE3	Проблема з лівим датчиком підрахунку	Очистіть датчик або замінити його
CE4	Проблема з правим датчиком підрахунку	Очистіть датчик або замінити його
CE5	Проблема з датчиком бункера	Очистіть датчик або замінити його
CE7	Проблема з MG датчиком	Замініть MG датчик
CE8	Проблеми з датчиком укладальника	Очистіть датчик або замінити його

Загалом кажучи, більшість із зазначених вище проблем можуть бути спричинені пилом або брудом усередині пристрою. Тому настійно рекомендується підтримувати машину в чистоті.

## 9. Поширені проблеми та рішення

Перед ремонтом перевірте проблеми, як показано нижче: ПРИМІТКА: перш ніж вирішити проблему, необхідно вимкнути живлення та вийняти вилку з розетки.

<b>Не працює</b>		
<p>Перевірте, чи вилка добре вставлена в розетку.</p> 	<p>Перевірте, чи не зникло живлення або перегорів запобіжник.</p> 	
<b>Неможливо нормально запустити чи зупинити</b>		
<p>Датчик подачі вкритий пилом?</p>  <p>Почистіть</p>	<p>Датчик подачі не під'єднано до електричного ланцюга? Перевірте та підключіться</p> 	<p>Ремінь приводу двигуна неправильно натягнутий, занадто натягнутий або ослаблений. Ретельно відрегулюйте</p> 
<p>Положення бункера відрегульовано неправильно? Налаштуйте</p> 	<p>Датчик підрахунку покритий пилом? Почистіть</p> 	<p>Занадто зношені тягова гума та подавальне колесо? Замініть</p> 
<b>Помилкова тривога</b>		
<p>Чутливість люмінесцентних ламп налаштована неправильно? Налаштуйте</p> 	<p>Перевірка датчика покрита пилом? Почистіть</p> 	<p>Люмінесцентний діод застарів? Замініть</p> 



## 10. Параметри машини

### Регулювання чутливості UV MG:

**Регулювання УФ-чутливості:** натисніть кнопку «SET» приблизно на 1,5 секунди, на дисплеї з'явиться «E10» або «A---», потім натисніть «+» або «-», щоб зменшити або збільшити параметр. УФ-чутливість буде низькою, якщо параметр буде більшим. УФ-чутливість буде високою, якщо параметр нижчий.

### Регулювання чутливості MG:

натисніть кнопку «SET» приблизно на 1,5 секунди, на дисплеї з'явиться «E10» або «A---», продовжуйте натискати кнопку «set», доки на дисплеї не з'явиться «E64» і «E74», потім натисніть «+» або «-», або «MODE» або «CF», щоб зменшити або збільшити параметр. Чутливість MG буде низькою, якщо параметр нижчий. Чутливість MG буде високою, якщо параметр вищий.

**ПРИМІТКА:** після завершення налаштування покладіть палець на датчик бункера, і ролик почне працювати, після чого налаштування буде збережено.

### Налаштування: Функція виявлення Піддробленої банкноти увімкнена чи ні.

Увімкніть машину, потім продовжуйте натискати «0» & «BATCH» одночасно, доки на дисплеї не з'явиться «-C00», змініть його на «1» або «0», потім покладіть палець на датчик бункера, і ролик почне працювати, налаштування буде збережено. C02:1 Функція виявлення Піддробленої банкноти включена C02:0 Функція виявлення Піддробленої банкноти виключен

## 11. Технічне обслуговування

- Не використовуйте пристрій у місцях з високою температурою або високою вологістю, оскільки це може призвести до того, що машина відмовиться працювати або завадить їй точно рахувати.
- Якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу, вийміть вилку з розетки.
- Ніколи не використовуйте пристрій при сильному освітленні.
- Частіше очищуйте машину після вимкнення та від'єднання від мережі.
- Не використовуйте цей продукт у місцях, де він може піддаватися впливу води чи інших рідин.
- Перед чищенням від'єднайте цей виріб від розетки. Не використовуйте рідкі чи аерозольні миючі засоби. Для чищення використовуйте вологу тканину.

## 12. Особливості та технічні характеристики

### Особливості:

Автоматичний запуск, зупинка та очищення Автоматичне виявлення за допомогою УФ (ультрафіолетового), MG (магнітного) під час підрахунку Автоматичне визначення половини ноти, виявлення ланцюжку Виявлення подвійних банкнот за допомогою ІЧ (інфрачервоної) системи виявлення

З функцією пакетного підрахунку, додавання та самоперевірки колір РК-дисплея змінюється на червоний у разі виявлення фальшивої банкноти Підходить для більшості валют світу

### Технічні характеристики:

Температура навколишнього середовища: 0°C - 40°C

Вологість навколишнього середовища: 25% - 80%

Система подачі: Система фрикційного ролика

Ємність бункера: 200 шт

Місткість укладача: 200 шт

Розмір рахункової купюри: 50\*110-90\*190 мм

Товщина рахуваних банкнот: 0,075 мм - 0,15 мм

Джерело живлення: AC220V±10% 50Hz

Споживана потужність: ≤80 Вт