



# Мультивалютний сортувальник банкнот GEOS AL-956



Інструкція з експлуатації

# Вступ

Дякуємо за придбання мультивалютного сортувальника банкнот GEOS AL-956. Рекомендовано уважно прочитати всю інструкцію з експлуатації, щоб ознайомитися з цим продуктом і спростити й оптимізувати використання пристрою під час обробки готівки. Повністю прочитайте та зрозумійте послідовність дій для безпечного користування пристроєм. Будь ласка зберігайте інструкцію у належному стані для подальшого використання.

## Зміст

1. Загальна інформація .....	1
2. Комплектація .....	1
3. Правила безпеки .....	2
4. Особливості .....	2
5. Технічні характеристики.....	3
6. Огляд пристрою .....	3
7. Початок роботи .....	5
8. Огляд інтерфейсу .....	6
9. Меню користувача .....	9
10. Налаштування проміжку подачі .....	15
11. Калібрування CIS .....	17
12. Оновлення програмного забезпечення .....	19
13. Збір даних зображення .....	20
14. Коди помилок .....	21
15. Обслуговування .....	22

# 1. Загальна інформація

Сортувальник банкнот є ідеальним рішенням для швидкого, точного та надійного перерахунку банкнот.

Він має зручний, легкий у використанні інтерфейс, сенсорний екран та різноманітні режими. Всі ці функції поєднуються з точною системою виявлення підробок та високим рівнем якості. Цей пристрій є безцінною допомогою в банках, казино, супермаркетах, кінотеатрах, роздрібних магазинах та багатьох інших сферах, де використовується готівка.

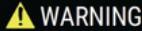
## 2. Комплектація

Відкривши коробку, перевірте, чи всі елементи, описані нижче, присутні. Якщо якийсь елемент пошкоджений або відсутній, зверніться до дилера, у якого було придбано пристрій.

Назва	Зображення	Кількість	Опис
Лічильник банкнот		1	Мультивалютний сортувальник банкнот
Додатковий дисплей		1	Зовнішній LED дисплей з кабелем RJ11
Кабель живлення		1	Кабель живлення
Направляючі для банкнот		2	Встановлюється в завантажувальний лоток
Папір для калібрування CIS		1	Використовується для калібрування CIS
Нейлонова щітка		1	Допомагає очистити пристрій
М'яка тканина для очищення		1	Використовується щоб очистити CIS або інші датчики
Запобіжник		1	Запасний запобіжник живлення
Пилозахисний чохол		1	
Інструкція		1	

### 3. Правила безпеки

При використанні пристрою обов'язково дотримуйтеся правил безпеки, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, удару струмом або травм, включаючи наступні:



- Встановіть пристрій на рівну та стійку поверхню.
- Не встановлюйте пристрій у запиленому або брудному середовищі.
- Не розміщуйте пристрій під прямими сонячними променями або поблизу джерел тепла.
- Завжди витягуйте кабель живлення перед виконанням технічного обслуговування.
- Завжди підключайте пристрій до заземленої розетки.
- Використовуйте шнур живлення ЛИШЕ наданий у комплекті.
- Робоча температура: 15-35 °C/59-95 °F.
- Робоча вологість: 30–80% відносної вологості.
- Не використовуйте пристрій на вулиці.
- Не допускайте потрапляння рідин у пристрій.
- Цей пристрій має рухомі частини. Ніколи не торкайтеся рухомих частин коли пристрій УВІМКНЕНИЙ.
- Тримайте виступаючі речі та аксесуари подалі під час роботи з пристроєм.
- Ніколи не розбирайте пристрій самостійно.
- Цей пристрій має рухливі частини та гострі краї. Завжди будьте обережними. Не торкайтеся частин всередині, під час роботи пристрою.
- Слідкуйте щоб сторонні предмети, такі як копійки або скріпки, не потрапили всередину пристрою, оскільки це може пошкодити його.

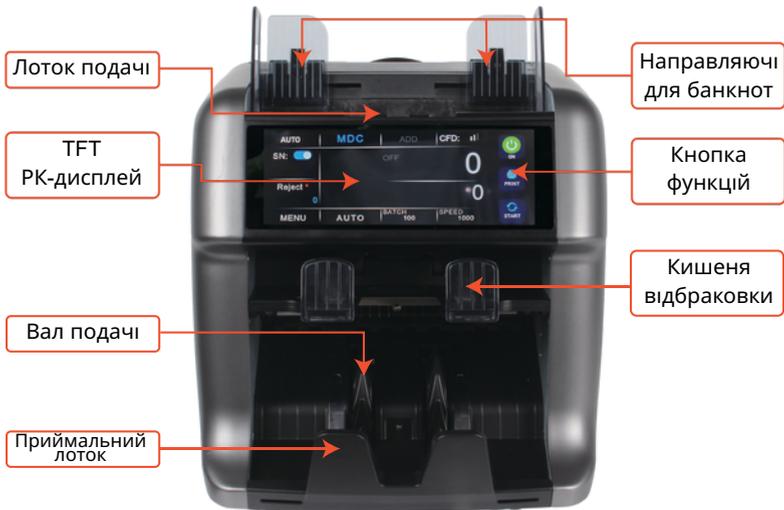
### 4. Особливості

- 6.9-дюймовий повноекранний сенсорний дисплей
- Двокишеньковий мультивалютний сортувальник банкнот
- Підрахунок мультивалютних банкнот різних номіналів
- Автоматичне визначення валют
- Детектори: CIS, магнітний, інфрачервоний, ультрафіолетовий
- Виявлення: подвійні, пошкоджені банкноти, злипли банкноти
- Зчитування серійних номерів
- Доступні валюти: USD, EUR, GBP, RUB, CHF, MOP, THB, CAD, HKD, JPY, KRW, TWD, SGD... до 100 світових валют
- Додаткові можливості: Дисплей клієнта / Термопринтер / Підключення до ПК
- Порти: RS-232, USB, RJ-11
- Багатомовний інтерфейс

## 5. Технічні характеристики

Ємність завантажувального лотка	Макс. 500 банкнот
Ємність приймального лотка	Макс. 200 банкнот
Система подачі	Система роликів тертя
Швидкість підрахунку	800, 1000, 1200 банкнот/хв 800, 1000 банкнот/хв у режимі MDC & SDC
Габарити	270*265*325 мм
Вага пристрою	9.4 кг
Вага з упаковкою	11.2 кг
Живлення	AC 100-240 В 50/60 Гц
Споживана потужність	≤ 80 Вт
Допустимі розміри банкнот	50*100 мм - 90*190 мм
Допустима товщина банкнот	0.08 мм - 0.12 мм
Робоча температура	15-35 °С
Робоча вологість	30-80% відносної вологості

## 6. Огляд пристрою





## 7. Початок роботи

### 7.1 Увімкнення

- 1) Підключіть кабель живлення до розетки та до пристрою.
- 2) Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути пристрій.
- 3) Після короткого завантаження та самотестування, пристрій перейде в головне меню.



### 7.2 Встановлення направляючих для банкнот



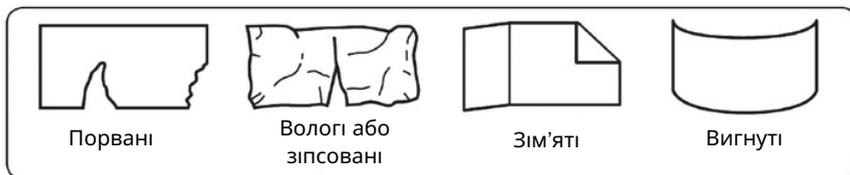
Встановлення направляючих



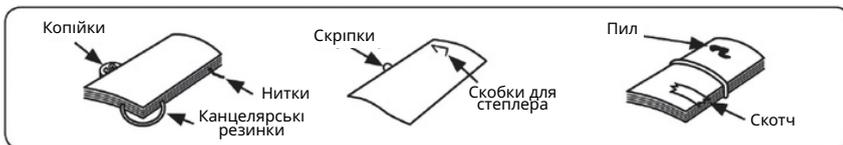
Демонтаж направляючих

### 7.3 Розміщення банкнот

Уникайте підрахунку вологих, надмірно брудних та зіпсованих купюр.



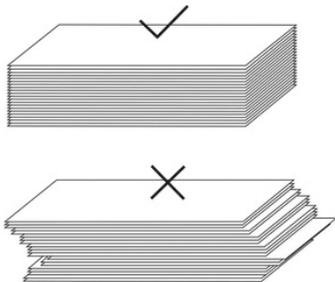
Перевірте наявність сторонніх предметів (шматочків паперу, канцелярських резинок, скріпок, пилу тощо) змішаних з банкнотами.



Зазадалегдь розрівняйте пом'яті банкноти. Розподіть та роздіть нові банкноти, оскільки деякі з них можуть бути липкими.

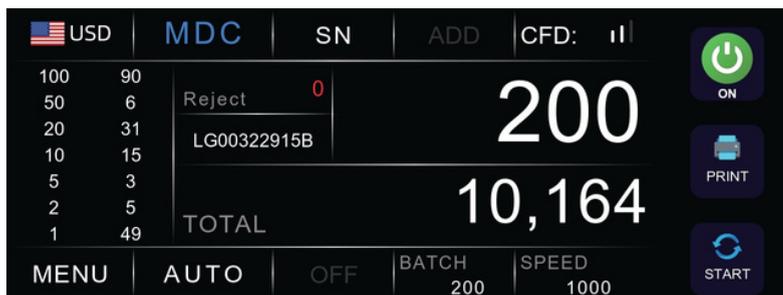


Встановіть направляючі завантажувального лотка для банкнот так, щоб сторони банкнот були зафіксовані. Складіть банкноти в охайну стопку, переконайтеся, що зворотня сторона стопки рівна. Помістіть банкноти між направляючими. Пристрій автоматично розпочне рахунок.



## 8. Огляд інтерфейсу

### 8.1 Інтерфейс користувача



- ON: Вмикає/вимикає екран. Вимкнення екрана вмикає режим енергозбереження.
- Print: Натисніть цю кнопку, щоб надрукувати результат підрахунку, якщо пристрій підключений до принтера.

- Start**: Розпочинає підрахунок, очищує результат або зберігає меню налаштувань.
- AUTO ( автоматичне розпізнавання )**: Дозволяє пристрою автоматично розпізнавати валюту по першій банкноті. При виявленні іншої валюти, пристрій зупиниться. Вийміть банкноту та натисніть кнопку START, щоб продовжити підрахунок. Якщо відображається прапор країни для вибору валюти, на екрані з'являться AUTO MULT та доступні валюти, торкніться потрібної.
- MULT( мультивалютний підрахунок )**: Дозволяє пристрою рахувати змішані валюти, показуючи загальну кількість і сумму кожної валюти після підрахунку. Зверніть увагу, що пристрій може розпізнавати лише перші 4 валюти, відображені в інтерфейсі вибору валют.  
**Примітка**: Режим MDC діє лише в мультивалютному режимі. Натисніть кнопку, щоб вибрати режим MDC(ЗМІШАНИЙ), CNT(ПІДРАХУНОК), SDC(ОДИНАРНИЙ), SDCV(ВЕРСІЯ).
- ADD**: Натисніть щоб увімкнути/вимкнути підсумування.
- CFD**: Натисніть кнопку щоб обрати рівень виявлення підробок.
- SN**: Вмикає функцію зчитування серійного номера.
- Reject**: Натисніть щоб перевірити причину відбракування.
- Menu**: Натисніть, щоб перейти в меню, або натисніть клавішу, щоб підтвердити вибір.
- AUTO**: Натисніть, щоб обрати автоматичний або ручний режим підрахунку.
- BATCH**: Коротке натискання дозволить встановити кількість банкнот у пачці, довге натискання - суму пачки.
- Speed**: Натисніть, щоб обрати одну з доступних швидкостей підрахунку.

## 8.2 Режими підрахунку

### 8.2.1 MDC (Підрахунок змішаних номіналів)

MCD режим дозволяє користувачу рахувати банкноти змішаного номіналу. Коли підрахунок закінчено загальна сума і кількість банкнот буде відображена на екрані пристрою.

### 8.2.2 SDC(Підрахунок одного номіналу)

SCD режим дозволяє користувачу рахувати та сортувати банкноти одного номіналу, який визначається за першою купюрою у пачці. Це може бути корисним коли вам потрібно впевнитися, що у великій пачці одного номіналу немає банкнот іншого. Перша купюра у приймачі визначає номінал для підрахунку та сортування. Кожен раз, коли банкнота проходить через сортувальник і не відповідає деномінації, визначеній першою банкнотою, пристрій направляє її у кишеню відбраковки.

Загальна кількість банкнот та їхня загальна вартість відобразатимуться на головному екрані. Після завершення підрахунку ви зможете переглянути детальний звіт, натиснувши на "PCS" або "Загальний звіт".

### 8.2.3 SDCV (Сортування за версіями)

SDCV режим дозволяє користувачеві рахувати та сортувати банкноти за їхньою версією(роком випуску, зовнішнім дизайном), яка автоматично визначається за першою банкнотою у пачці. Це може бути корисним якщо вам потрібно впевнитися що у великій пачці присутні банкноти лише однієї версії одного номіналу. Перша банкнота у пачці визначає версію для підрахунку та сортування. Кожен раз, коли банкнота проходить через машину і не відповідає версії, пристрій відхилить цю банкноту до кишені відбраковки. Загальна кількість банкнот і загальна вартість відобразатимуться на головному екрані.

Загальна кількість банкнот і загальна вартість відобразатимуться на головному екрані. Після завершення операції ви можете переглянути детальний звіт, натиснувши "PCS" або "Загальна сума".

#### **8.2.4 FACE режим (Орієнтація лицьової сторони)**

FACE режим дозволяє сортувати банкноти залежно від того, завантажені вони в бункер лицьовою стороною вгору чи донизу. Перша банкнота в приймачі визначає орієнтацію для сортування та підрахунку. Якщо перша банкнота, що пройшла через машину, розташована лицьовою стороною вгору, усі банкноти, які розташовані лицьовою стороною вгору, потраплять до приймального лотка. Всі інші банкноти, потраплять до кишені відбраковки.

#### **8.2.5 Orient режим (Орієнтації)**

ORIENT режим дозволяє рахувати та сортувати банкноти за однією з 4 орієнтацій. Перша банкнота в бункері визначає орієнтацію для підрахунку. Коли банкнота проходить через сортувальник і не відповідає орієнтації, визначеній першою банкнотою, пристрій відхилить цю банкноту до лотка відбраковки. Загальна кількість банкнот і загальна сума відобразатимуться на головному екрані.

#### **8.2.6 CNT режим (Поштучний підрахунок)**

CNT режим дозволяє просто підраховувати загальну кількість банкнот. Він не розпізнає та не реєструє номінал жодної банкноти. Коли увімкнено режим CNT виявлення фальшивих банкнот неактивне.

#### **8.2.7 Автоматичний/Ручний режим підрахунку**

Після увімкнення пристрій за замовчуванням перейде в режим автоматичного підрахунку, на головному екрані відобразатиметься напис "AUTO". У цьому режимі пристрій починає підрахунок автоматично. Щоб перейти в ручний режим, торкніться "AUTO" на екрані, щоб перейти на "MANUAL". У цьому режимі пристрій зупинить автоматичний підрахунок, кожного разу щоб почати підрахунок потрібно буде натиснути кнопку "START".

#### **8.3 Функція пакетування (створення пачок)**

Функція пакетування використовується для вибору заданої кількості банкнот для відрахунку. Коли режим активний, пристрій рахує задану кількість банкнот, а потім зупиняє підрахунок, коли досягнуто заданої кількості, навіть якщо в приймачі залишаються банкноти. Коли банкноти виймаються з приймального лотка, машина пристрій продовжить підрахунок до заданої кількості для створення наступної пачки.

#### **8.4 Функція додавання**

Функція додавання дозволяє додати результати кількох підрахунків. Коли функція додавання увімкнена, на головному екрані буде відображена іконка ADD. Щоб вимкнути функцію натисніть іконку ADD на екрані.

#### **8.5 Функція пакетування + додавання**

Ця функція одночасно відраховує задану кількість купюр та відображає загальну сумму.

#### **8.6 Функція зчитування серійного номера**

Пристрій записує унікальний серійний номер кожної перевіреної банкноти. Це дозволяє автоматично складати точні звіти про оброблені купюри.

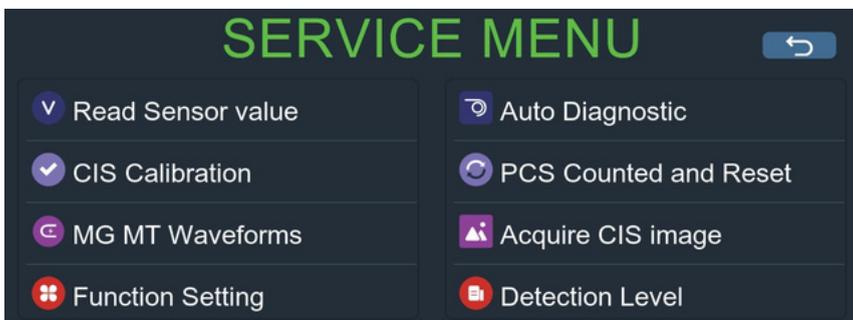
## 9. Меню користувача

### 9.1 Меню налаштування

Торкніться MENU на екрані, щоб потрапити до інтерфейсу меню. Вам буде запропоновано ввести пароль у інтерфейсі. Пароль за замовчуванням – 9999. Як показано на малюнку нижче.



Після того, як ви введете пароль 9999, інтерфейс зміниться на наступний:



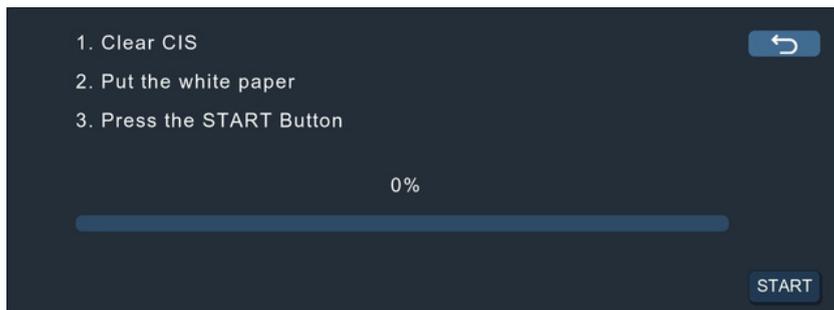
Татисніть на розділ у який хочете потрапити та натисніть іконку повернення щоб повернутися.

#### 9.1.1 Переглянути дані датчиків

1.QT H	0.529V	09.UV	0.000V	0.00V
2.QT L	0.530V	10.Pos1	0.118V	0.128V
3.QTLoc	3.273V	11.Pos2	0.178V	0.159V
4.TDLoc	0.236V	12.Pos3	0.127V	0.142V
5.RJ	0.115V			
6.RJFull	0.139V			
7.RJLoc	3.244V			
8.FL	0.139V			

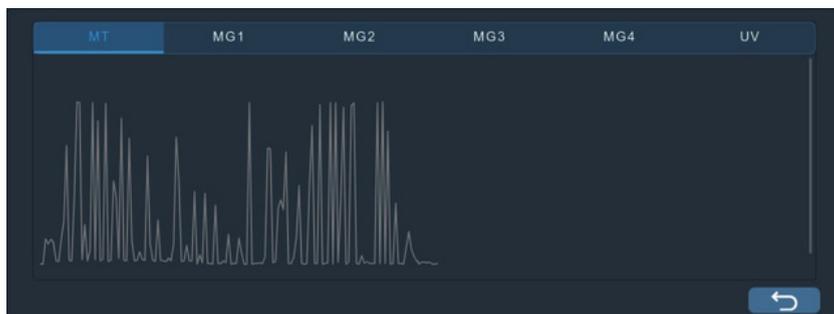
Як показано на зображенні вище, дані датчиків потрібні тільки інженерам, щоб перевірити справність датчиків. Якщо щось не так, зробіть фото цього розділу та зверніться до постачальника.

### 9.1.2 Калібровка CIS

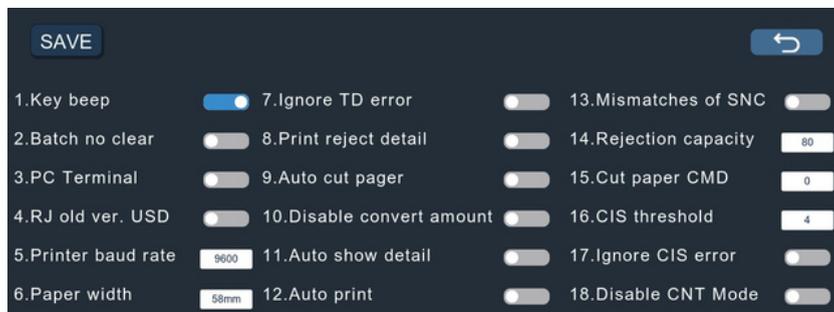


Це зображення датчика CIS правильно відкаліброваного відразу з виробництва. При регулярному використанні чутливість датчику може зменшитися що може призводити до помилок. Щоб вирішити проблему детектор можна відкалібрувати, використовуючи папір для калібрування, що йде у комплекті.

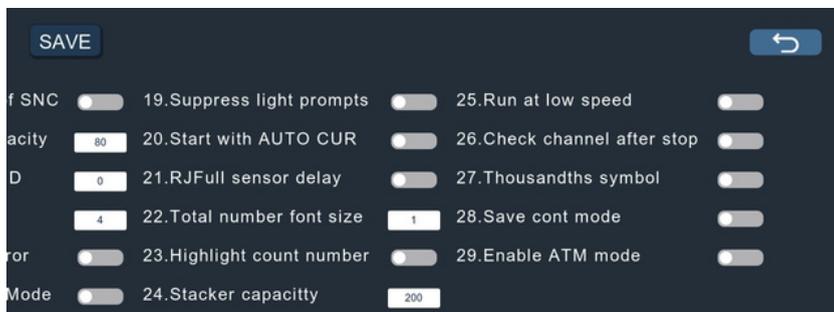
### 9.1.3 Магнітні та ультрафіолетові частоти(графіки)



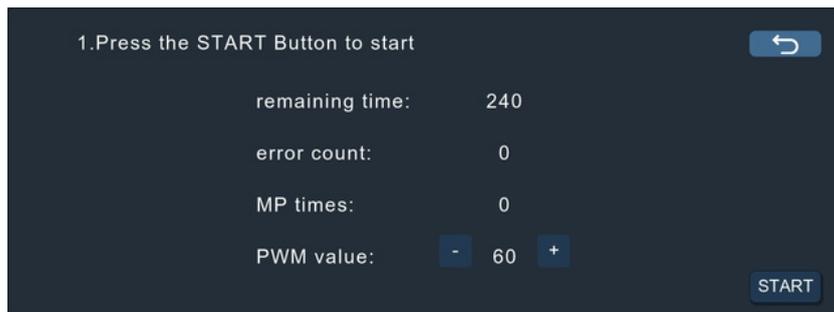
### 9.1.4 Налаштування функцій



Проведіть по екрану вліво, як показано на зображенні нижче:



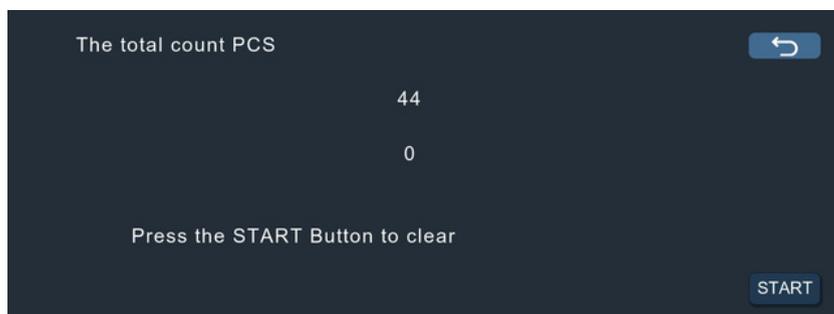
### 9.1.5 Автодіагностика



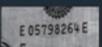
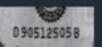
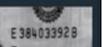
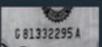
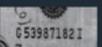
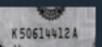
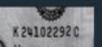
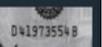
Цей розділ призначений для виробництва та сервісного обслуговування.

### 9.1.6 Підраховано та скинуто(PCS)

Якщо ви перейшли до «Підраховано та Скинуто (PCS)», ви побачите наступний інтерфейс. Цей інтерфейс показує загальну кількість підрахованих банкнот на цьому лічильнику з моменту останнього скидання до нуля.



## 9.1.7 Зчитані зображення CIS

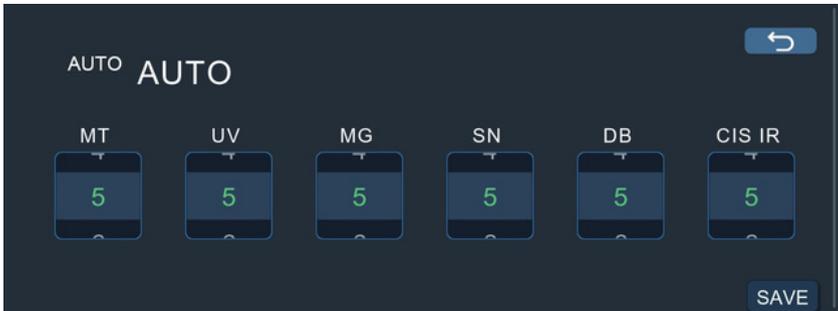
WH	IR	Qir	S1N	S2N
 12392416 USDWHB_1	 12392416 USDWHT_0	 12392415 USDWHB_1	 12392415 USDWHT_0	
 12392414 USDWHB_1	 12392414 USDWHT_0	 12392413 USDWHB_1	 12392413 USDWHT_0	
<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
				
WH	IR	Qir	S1N	S2N
 105213238 USDlrB_	 105213238 USDlrT_	 105213237 USDlrB_	 105213237 USDlrT_	 105213236 USDlrB_
 105213236 USDlrB_	 105213235 USDlrB_	 105213235 USDlrB_	 105213234 USDlrB_	 105213234 USDlrB_
<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
				
WH	IR	Qir	S1N	S2N
 105213238 USDQir_	 105213237 USDQir_	 105213236 USDQir_	 105213235 USDQir_	 105213234 USDQir_
 105213233 USDQir_	 105213232 USDQir_	 105213231 USDQir_	 105213230 USDQir_	 105213229 USDQir_
<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
				
WH	IR	Qir	S1N	S2N
 SIN43951_1 1988 E05798264E	 SIN493951_1 1988 B33800937A	 SIN483951_1 1988 L6898446C	 SIN473951_1 1988 D90512505B	 SIN463951_1 1988 E38403392B
 SIN453951_1 1988 C81332295A	 SIN43951_1 1988 C53987162I	 SIN433951_1 1988 K50614412A	 SIN423951_1 1988 K24102292C	 SIN413951_1 1988 D41973554B
<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
				



Примітка: Після підрахунку, Автоматично відображається WH, IR, Qir у режимі поштучного підрахунку, Автоматично відображається S1N та S2N у режимі мультивалютного підрахунку та підрахунку одного номіналу

### 9.1.8 Чутливість детекції

Будь ласка, не змінюйте налаштувань у цьому розділі без консультації з вашим дистрибутором.

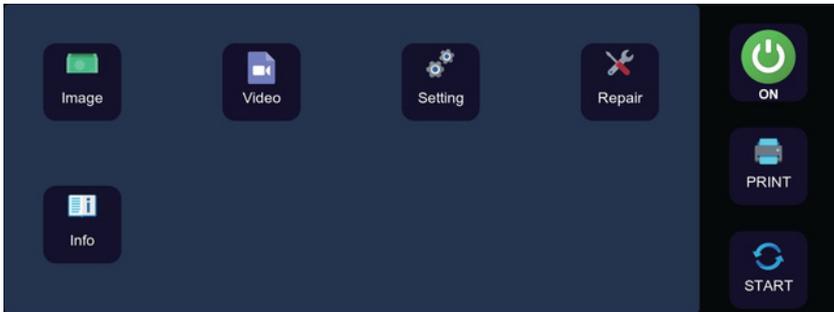


### 9.2 Інформація про версію



### 9.3 Налаштування часу

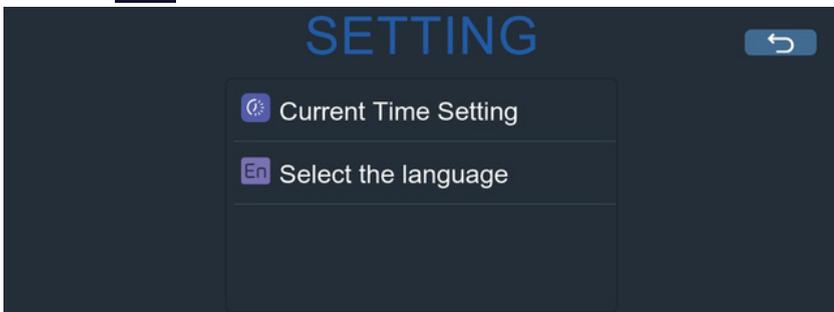
Проведіть вправо на головному екрані і ви побачите інтерфейс показаний нижче:



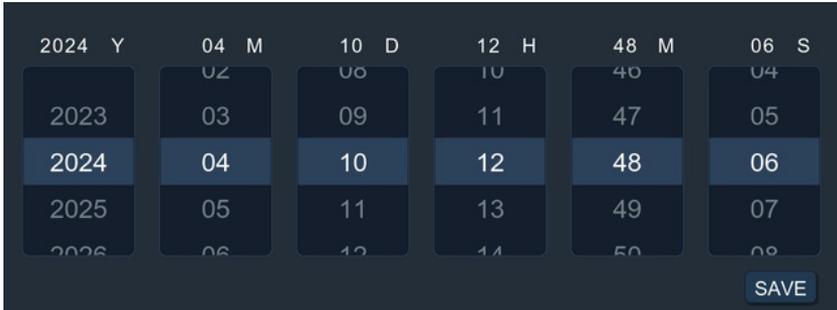
Натисніть  і ви побачите екран, як на зображенні нижче:



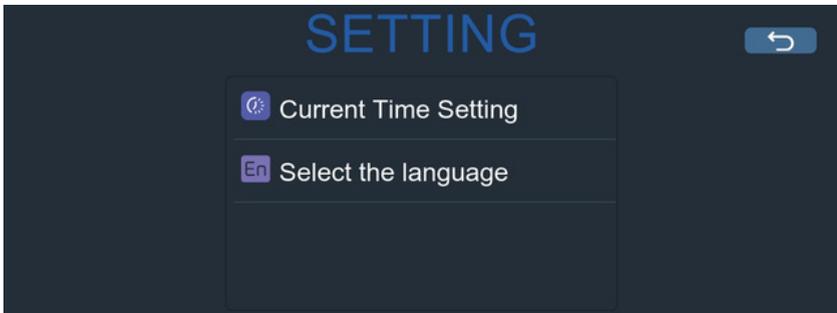
Натисніть  і ви побачите екран, як на зображенні нижче:



Натисніть  і ви побачите екран, як на зображенні нижче:



#### 9.4 Налаштування мови



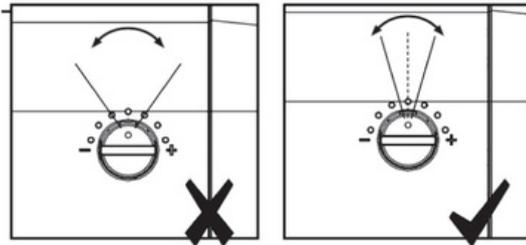
### 10. Налаштування проміжку подачі

Коли часто виникають помилки підрахунку, такі як подвійні, склеєні або перекошені банкноти, або коли банкноти не подаються плавно через пристрій, може бути необхідним змінити положення гвинта регулювання приймача. На заводі положення гвинта встановлюється у правильне положення. Однак, іноді під час транспортування, налаштування механізму подачі може послабитися, і через особливості деяких банкнот може знадобитися регулювання для забезпечення плавної подачі.

- Якщо під час перерахунку банкноти подаються з переборами або нерівномірно: збільште проміжок між опором колеса та зубчастим колесом для перебирання банкнот, повертаючи регульовальний гвинт за годинниковою стрілкою (+).
- Якщо часто виникають помилки підрахунку, такі як "подвійні банкноти", зменште проміжок, повертаючи регульовальний гвинт проти годинникової стрілки (-).

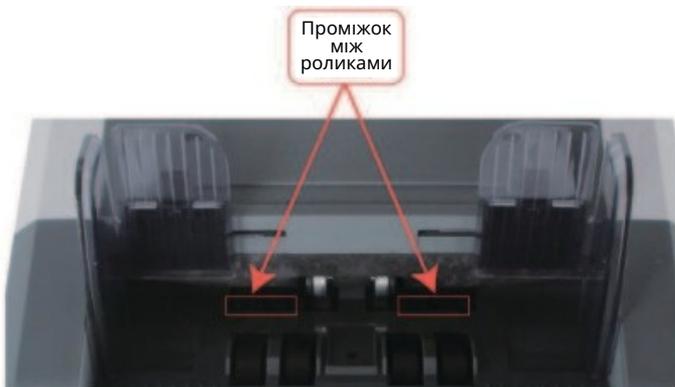


Увага: Робіть тільки незначні зміни за раз. Провертайте на крапку або половинку крапки.



Будь ласка, точно налаштуйте зазор подачі, виконавши наступні кроки:

- (1) Спочатку вимкніть автоматичний підрахунок.
- (2) Вставте одну банкноту в проміжок між роликками, щоб перевірити, чи можна вставити банкноту, як показано нижче.





Банкнота, щоб перевірити зазор між роликami.

(3) Якщо банкноту важко вставити, це означає, що зазор подачі занадто малий. Будь ласка, оберніть гвинт за годинниковою стрілкою, доки банкноту не можна буде вставити. Якщо зазор подачі настільки великий, що в нього можна вставити дві або більше банкнот, будь ласка, оберніть гвинт проти годинникової стрілки, доки зазор не дозволить вставити лише одну банкноту.

(4) Використовуйте банкноту, щоб перевірити інші сторони зазору між роликami, щоб переконатися, що банкноту можна плавно вставити в обидві сторони зазору подачі.



**Порада:** можна використовувати достатньо велику копійку, щоб повернути гвинт.

## 11. Калібрування CIS

Калібрація CIS необхідна коли під час підрахунку банкнот виникає багато помилок.

(1) Увійдіть в меню користувача, введіть пароль 9999, потім натисніть "CIS Calibration"(Калібрування CIS).

Як показано нижче:

1. Clear CIS  
2. Put the white paper  
3. Press the START Button

0%

START

(2) Відкрийте задню кришку, щоб очистити сенсор тканиною для очищення.



(3) Покладіть папір для калібрування (білий папір) всередину і закрийте кришку.



(4) Почніть калібрування, натиснувши “Старт”.

(5) Після успішної калібровки, простої вийміть калібрувальний папір, закрийте задню кришку та вимкніть пристрій.

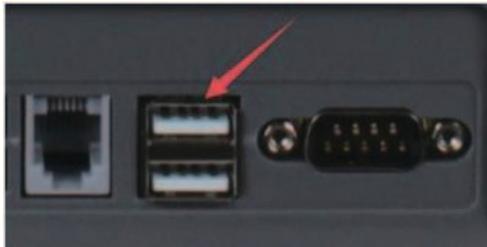
(6) Увімкніть пристрій, щоб завершити калібрування CIS.

## 12. Оновлення програмного забезпечення

Для оновлення програмного забезпечення використовується метод оновлення через USB. За потреби, оновіть програмне забезпечення, дотримуючись наступних кроків:

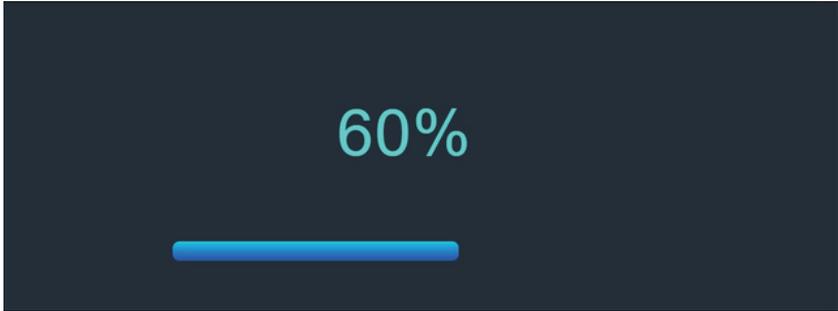
(1) Файл оновлення перемістіть на USB-накопичувач. (Будь ласка, не змінійте назву або формат файлу, і на USB-накопичувачі не повинно бути двох або більше файлів оновлення.)

(2) Вставте USB-накопичувач у пристрій. Переконайтеся, що пристрій вимкнено, перш ніж вставляти USB-накопичувач.

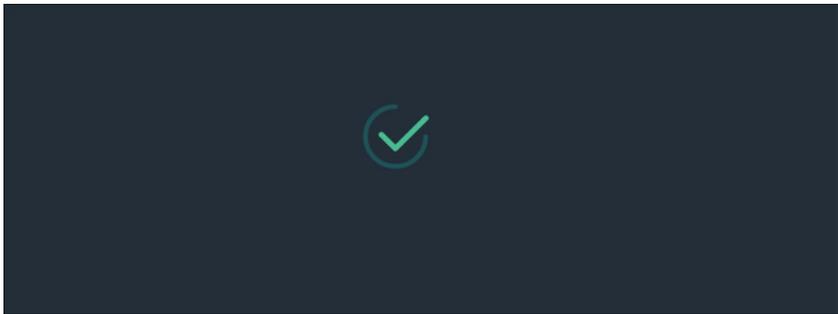


(3) Увімкніть пристрій і він автоматично розпізнає файли оновлення. Після успішного розпізнавання сортувальник спочатку прочитає файл.

(4) Після цього файл буде встановлено на лічильник.



(5) Після завершення оновлення перезавантажте пристрій.



## 13. Збір даних зображень

### 13.1 Збір даних про фальшиві банкноти або банкноти нової версії

- (1) Вставте USB-накопичувач у верхній USB-порт на задній панелі пристрою.
- (2) Виберіть валюту, потім натисніть MODE оберіть режим CNT та встановіть швидкість 800.
- (3) Перерахуйте фальшиві банкноти в усіх чотирьох напрямках, і сортувальник автоматично збереже дані на USB-накопичувач.

### 13.2 Збір даних помилок оригінальних банкнот

- (1) Вставте USB-накопичувач у верхній USB-порт на задній панелі пристрою.
- (2) Виберіть валюту, потім натисніть MODE оберіть режим MDC та встановіть швидкість 800.
- (3) Перерахуйте банкноти в усіх чотирьох напрямках, і сортувальник автоматично збереже дані на USB-накопичувач.

## 14. Коди помилок

Пристрій виконує самотестування при увімкненні. Більшість наступних повідомлень спричинені чимось перекритими датчиками, наприклад банкнотами або пилом. Видаліть застрягли банкноти або скористайтеся щіткою чи шматком м'якої тканини, щоб очистити датчик від пилу, і перезапустіть сортувальник.

Код помилки	Текст помилки	Рішення
E1	Помилка УФ-розпізнавання	Вийміть банкноту, очистіть ультрафіолетовий датчик.
E2	Здвоєні банкноти	Якщо помилки виникають часто, відрегулюйте гвинт проти годинникової стрілки, щоб зменшити проміжок.
E3	Склеєні банкноти	
E4	Половина банкноти	Вийміть банкноту.
E10	Помилка сканування зображення	Вийміть банкноту, очистіть CIS-датчик; Виконайте калібрування CIS-датчика; Зберіть дані про банкноту.
E11-E12	Помилка розпізнавання номіналу	
E13	Помилка розпізнавання лицьового боку	
E14	Помилка розпізнавання розміру	
E15	Помилка розпізнавання орієнтації	
E20	Помилка магнітної нитки	Вийміть банкноту, очистіть або замініть магнітні датчики.
E21	Помилка магнітного датчика 1	
E22	Помилка магнітного датчика 2	
E23	Помилка магнітного датчика 3	
E24	Помилка магнітного датчика 4	Вийміть банкноту, очистіть CIS-датчик; Виконайте калібрування CIS-датчика; Заробіть збір даних про банкноту.
E30	Помилка зони інфрачервоної передачі 1	
E31	Помилка зони інфрачервоної передачі 2	
E32	Помилка зони інфрачервоної передачі 3	
E33	Помилка зони інфрачервоної передачі 4	
E34	Помилка зони інфрачервоної передачі 5	
E35	Помилка зони інфрачервоної передачі 6	
E36	Помилка зони інфрачервоної передачі 7	
E37	Помилка зони інфрачервоної передачі 8	
E38	Помилка зони інфрачервоного відбиття 1	

## 15. Обслуговування

**УВАГА:** Пристрій завжди слід вимикати та від'єднувати від електромережі перед чищенням. НЕ використовуйте розчинники, такі як розріджувачі, спирт тощо, для чищення пристрою.

Більшості експлуатаційних проблем можна уникнути завдяки регулярному догляду та профілактичному обслуговуванню. Регулярний догляд за сортувальником значно збільшить термін його служби.

Щоб уникнути проблем, переконайтеся, що серед банкнот, які рахуються, немає металевих скріпок або гумок. Обов'язково дотримуйтесь процедури завантаження банкнот до приймача.

Для найкращого результату рекомендується використовувати пневматичний очищувач (балон зі стисненим повітрям, який використовується для видування пилу з важкодоступних місць) та м'яку щітку для видалення пилу або сміття з внутрішньої частини пристрою. Коли пристрій не використовується або використовується тривалий час, накрийте його пилозахисним чохлом, щоб запобігти осіданню пилу всередині.

Всі частини пристрою потребують щоденного догляду та чищення. Зверніть особливу увагу на датчики, які є делікатними компонентами. Якщо пил або інший сторонній предмет прилипає до датчиків, це може спричинити проблеми під час роботи.

- Щоб уникнути несправностей, спричинених сторонніми предметами, будь ласка, чистіть свій пристрій щодня.
- Часто відкривайте задню кришку та очищуйте датчики за допомогою наданої щітки або сухої тканини.
- Часто очищуйте верхню кришку та CIS-датчик за допомогою наданої щітки або сухої тканини.