

Instrukcja obsługi

Liczarka banknotów

FiscalFlow-5012

Spis treści

Specyfikacje:.....	4
Zawartość zestawu:.....	5
Przegląd maszyn:	6
Instalacja i lokalizacja użytkownika:	7
Instrukcja instalacji:.....	7
Ostrzeżenia dotyczące instalacji	7
Podłączanie zasilania	8
Montaż przewodnic banknotów.....	8
Interfejs wyświetlacza i obsługi:	8
Wygląd wyświetlacza	8
Klawisze funkcyjne	9
Interfejs wyświetlacza.....	10
Instrukcja obsługi:.....	10
Uruchomienie	10
Wybór liczenia	10
Tryb liczenia pojedynczej waluty	10
Tryb MDC	11
Tryb SDC	11
Tryb CNT	11
Tryb automatycznego rozpoznawania.....	12
Tryb liczenia wielowalutowego.....	12
Pamięć nieulotna dla trybu walutowego.....	13
Opcje funkcji liczenia	13
Automatyczne liczenie banknotów	13
Odczyt numeru seryjnego (SN)	13
Ustawienie partii	14
Funkcja akumulacji.....	14
Ustawienie prędkości.....	14
Szczegóły liczenia.....	15
Szczegółowy ekran liczenia	15
Sprawdzenie numeru seryjnego	15

Drukowanie informacji	15
Poziom CFD.....	15
Ustawienia menu:	16
Menu serwisowe	16
Odczyt wartości z czujników	17
Kalibracja CIS	17
Przebiegi MG/MT	18
Ustawienie hasła	18
Autodiagnostyka	18
Liczba PCS i reset.....	18
Poziom wykrywania	19
Adres IP	19
Powrót do ustawień domyślnych	20
Informacje o wersji	20
Ustawienie czasu.....	20
Wybór języka.....	21
Aktualizacja oprogramowania	21
Konserwacja	23
Czyszczenie maszyny	23
Sprawdzanie numeru seryjnego.....	23
Czyszczenie czujników stosu	25
Czyszczenie wewnętrznych czujników	25
Kody błędów	27
Zacięcie banknotów	28
Kalibracja szczeliny podawania.....	29

Specyfikacje:

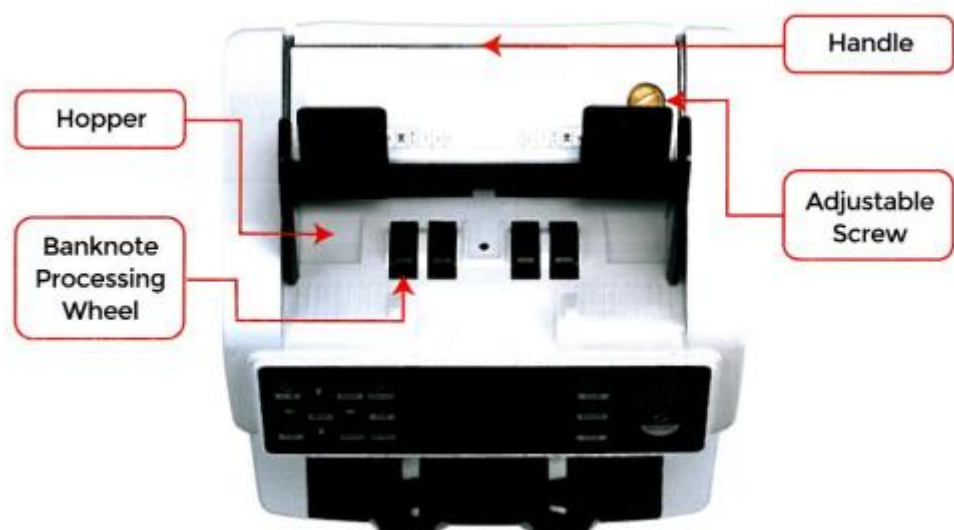
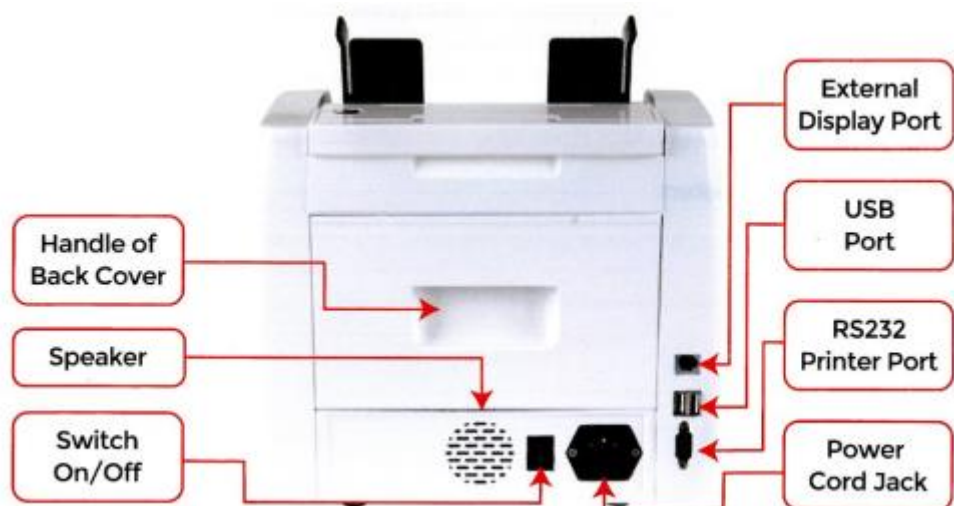
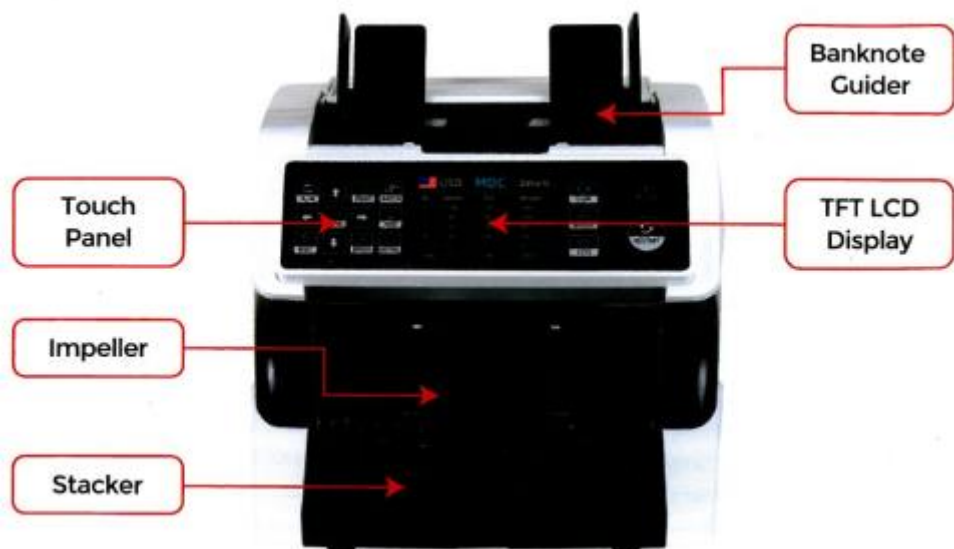
- **Gwarancja:** 1 rok
- **Kolor:** biały, czarny
- **Prędkość liczenia:** 800, 1000 szt./min (tryb MDC i SDC), 800, 1000, 1200, 1500 szt./min (tylko tryb CNT)
- **Pojemność podajnika:** 500 banknotów
- **Pojemność stosu:** 200 banknotów
- **Rozmiar liczalnych banknotów:** 50×110 – 90×190 mm
- **Grubość liczalnych banknotów:** 0,075 – 0,15 mm
- **Wykrywanie fałszywych banknotów:** Obraz (2 czujniki CIS), Magnetyczne, Podczerwone, Ultrafioletowe
- **Wykrywanie błędów:** Wykrywanie podwójnych banknotów, połowicznych banknotów, ciągu banknotów
- **Wyświetlacz LCD:** 3,5-calowy wyświetlacz TFT LCD, 320×480
- **Interfejs:** RS232, 2 × USB, RJ11
- **Pobór mocy:** ≤80W
- **Zasilanie:** AC 100V-240V, 50-60Hz
- **Wymiary:** 27 × 24,5 × 28,8 cm
- **Wymiary opakowania:** 37 x 24 x 31,5 cm
- **Waga netto:** 6,5 kg
- **Waga z opakowaniem:** 7 kg

Zawartość zestawu:

- Liczarka banknotów,
- zewnętrzny wyświetlacz,
- przewód zasilający,
- prowadnice banknotów,
- papier kalibracyjny CIS,
- nylonowa szczotka,
- miękka ściereczka do czyszczenia,
- bezpiecznik,
- Instrukcja obsługi

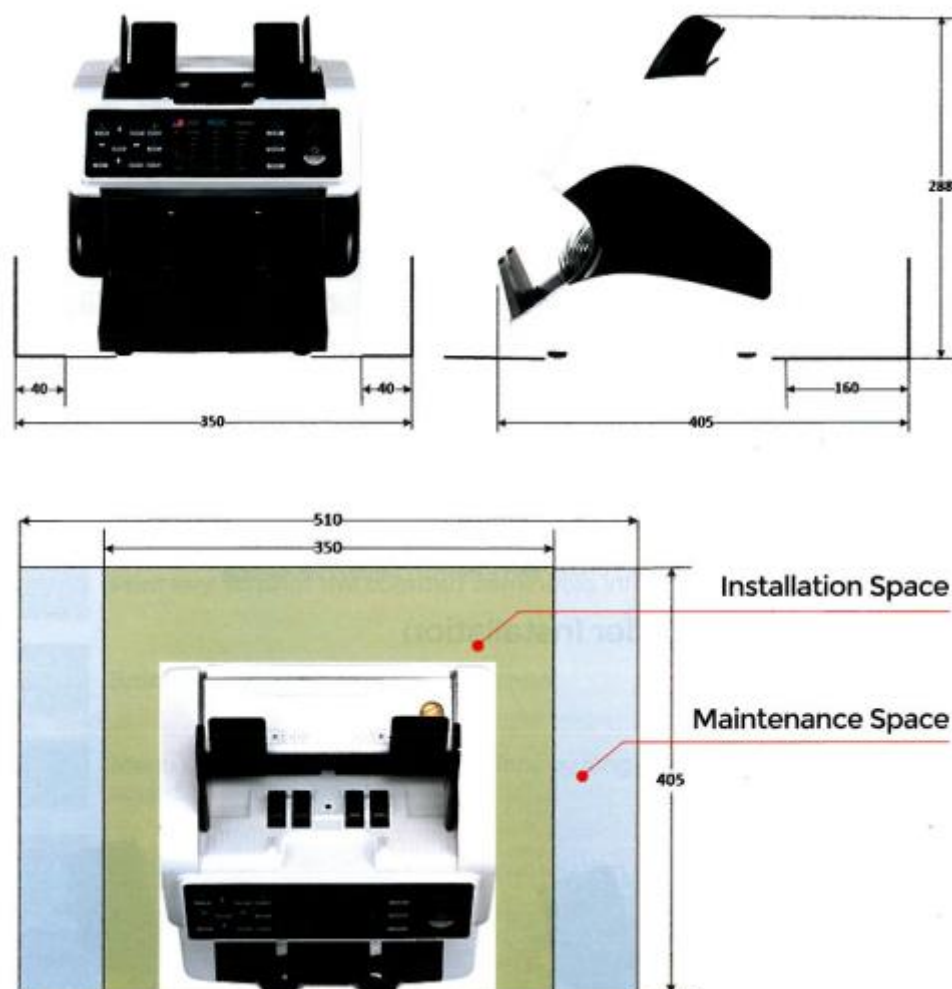
Item Name	Picture	Quantity (pcs)	Description
Banknote Counter		1	Mixed denomination Banknote counter
External Display		1	External LED display screen with RJ11 cable
Power Cable		1	Power supply cable
Banknote Guiders		2	Install at the hopper
CIS Calibration Paper		1	Used for the CIS calibration
Nylon Brush		1	Clean the machine
Soft cleaning Cloth		1	Clean the CIS or the other sensors
Fuse		1	The backup fuse for the power protection
User Manual		1	

Przegląd maszyn:



Instalacja i lokalizacja użytkowania:

Jak pokazano na rysunku, proszę zachować odstęp od otaczających ścian i zarezerwować wystarczająco dużo przestrzeni operacyjnej dla umieszczenia banknotów, otwierania lub zamykania pokrywy, a także dla celów konserwacyjnych.



Instrukcja instalacji:

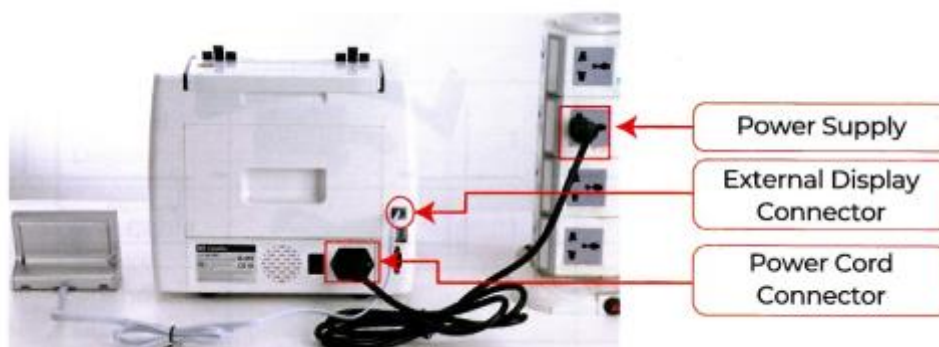
Ostrzeżenia dotyczące instalacji

1. Ta maszyna jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń. Nie instaluj jej ani nie używaj na zewnątrz.
2. Nie instaluj w miejscach, które nie wytrzymają ciężaru

urządzenia lub które są pochylone lub nierówne.

3. Nie używaj ani nie przechowuj materiałów łatwopalnych, substancji chemicznych lub wybuchowych w pobliżu urządzenia.

Podłączanie zasilania



Montaż prowadnic banknotów



Interfejs wyświetlacza i obsługi:

Wygląd wyświetlacza



Klawisze funkcyjne

- **A/M:** Automatyczne liczenie po umieszczeniu banknotów.
Ręczne liczenie wymaga użycia przycisku restart.
- **Strzałki:** Klawisze kierunkowe.
- **PRINT:** Drukowanie informacji o zliczonych banknotach.
- **BATCH:** Wybór numeru partii.
- **MENU:** Wejście do menu (długie przytrzymanie).
- **ADD:** Włączanie/wyłączanie funkcji sumowania.
- **ESC:** Powrót do poprzedniego ekranu.
- **SPEED:** Wybór różnych prędkości liczenia.
- **DETAIL:** Przycisk szczegółów, aby sprawdzić szczegółowe informacje o zliczonych kwotach.
- **CUR:** Przycisk waluty, aby wybrać jedną z walut, automatyczne rozpoznawanie lub tryb wielowalutowy do zliczania.
- **MODE:** Przycisk trybu, aby wybrać tryb CNT, SDC lub MDC do liczenia.
- **CFD:** Przycisk poziomu CFD, aby wybrać poziom czułości wykrywania fałszerstw.
- **RESTART:** Przycisk restartu, aby rozpocząć liczenie lub inne operacje.
- Przycisk zasilania, długie naciśnięcie, aby przejść do trybu gotowości lub wznowić tryb pracy

Interfejs wyświetlacza



Instrukcja obsługi:

Uruchomienie

Włącz przełącznik po podłączeniu urządzenia do zasilania.

Najpierw urządzenie przejdzie do interfejsu samokontroli.

Poczekaj cierpliwie około 20 sekund, a urządzenie kilkakrotnie obróci pokrętkę przetwarzania banknotów w celu przeprowadzenia samokontroli, a następnie przejdzie do głównego interfejsu.

Wybór liczenia

Tryb liczenia pojedynczej waluty

Po włączeniu maszyny w lewym górnym rogu pojawia się ikona flagi i waluty, wskazując, że maszyna działa w trybie liczenia pojedynczej waluty. Domyślnym trybem jest tryb MDC.

Naciskając przycisk MODE na panelu sterowania, można cyklicznie przełączać między trzema trybami liczenia, które zmieniają się w sekwencji MDC-CNT-SDC.

Tryb MDC

W tym trybie licznik zlicza banknoty wszystkich nominatów wybranej waluty oraz zapisuje szczegółowe informacje o liczonych banknotach. Dane te obejmują łączną kwotę oraz całkowitą liczbę banknotów w podajniku, aby ułatwić użytkownikom ich sprawdzenie. W tym trybie licznik oferuje 2 prędkości liczenia (800/1000 sztuk na minutę).

Tryb SDC

W tym trybie licznik zlicza banknoty jednego nominatu wybranej waluty, przyjmując pierwszy banknot jako odniesienie. Jednocześnie zapisuje szczegółowe informacje o liczonych banknotach, w tym łączną kwotę oraz całkowitą liczbę banknotów w podajniku, aby ułatwić użytkownikom ich sprawdzenie. W tym trybie licznik oferuje 2 prędkości liczenia (800/1000 sztuk na minutę).

Tryb CNT

Ten tryb nie ogranicza waluty i liczy jedynie liczbę banknotów. Działa wyłącznie z funkcją wykrywania podwójnych banknotów i nie obsługuje innych funkcji wykrywania fałszywych banknotów. W tym trybie licznik oferuje 4 prędkości liczenia (800/1000/1200/1500 sztuk na minutę).

Uwaga: W trybie MDC i SDC licznik obsługuje funkcje akwizycji obrazu, wykrywania magnetycznego, wykrywania ultrafioletowego oraz wykrywania podwójnych banknotów. W trybie CNT dostępna jest wyłącznie funkcja wykrywania podwójnych banknotów.

Tryb automatycznego rozpoznawania

Podczas liczenia banknotów licznik używa pierwszego banknotu przechodzącego przez sensor jako punkt odniesienia do rozpoznawania banknotów wszystkich nominałów tej samej waluty. Gdy banknoty innych walut zostaną rozpoznane, maszyna wyda alarm i zatrzyma się. W tym momencie banknoty innych walut muszą zostać usunięte, a maszyna wznowi liczenie. Maszyna może rozpoznawać tylko waluty wyświetlone w interfejsie wyboru waluty.

Naciśnij przycisk **CURRENCY**, aby otworzyć interfejs wyboru waluty pokazany na rysunku. Przesuń kursor na opcję „AUTO” za pomocą klawisza kierunkowego (domyślnie wybrana jest opcja „AUTO”), a następnie naciśnij klawisz **MENU**. Ekran wyświetlacza automatycznie przełączy się do głównego interfejsu, jak pokazano na rysunku.

Przykład: Włóż garść banknotów USD do podajnika licznika. Interfejs wyświetlacza będzie wyglądać jak na rysunku po zakończeniu liczenia. Waluta w lewym górnym rogu jest rozpoznana jako USD.

Tryb liczenia wielowalutowego

Liczenie mieszane wielu walut: Banknoty różnych walut są mieszane razem i wkładane do licznika w celu liczenia. Licznik może rozpoznać pierwsze 4 waluty wyświetlane w interfejsie wyboru walut.

Jak pokazano na rysunku, naciśnij klawisz ▲, aby wybrać opcję „MULT”, pokazaną na rysunku, a następnie naciśnij klawisz **MENU**. Ekran wyświetlacza automatycznie przełączy się do głównego interfejsu, jak pokazano na rysunku.

Uwaga: W trybie wielowalutowym działa wyłącznie tryb MDC.

Przykład: Włóż garść banknotów (w tym USD, EUR, CAD, MXN) do licznika w celu przeliczenia. Interfejs wyświetlacza po zakończeniu liczenia pokazano na rysunku.

Pamięć nieulotna dla trybu walutowego

Ustawienie trybu walutowego jest nieulotne. Na przykład, jeśli przed wyłączeniem licznika ustawiony zostanie tryb liczenia wielowalutowego, przy następnym włączeniu urządzenie będzie w tym samym trybie. Jest to bardzo wygodne, ponieważ nie ma potrzeby ponownego wybierania waluty za każdym razem, gdy licznik jest włączany.

Opcje funkcji liczenia

Automatyczne liczenie banknotów

Naciśnij przycisk **START**, aby włączyć lub wyłączyć automatyczne liczenie banknotów w głównym interfejsie.

Domyślne ustawienie automatycznego liczenia to „włączone”. Za każdym razem, gdy licznik jest resetowany, ustawienie powraca do stanu „włączonego”.

Jak pokazano na rysunku, naciśnięcie przycisku **START** jest wymagane za każdym razem, gdy banknoty są umieszczane w podajniku, aby rozpocząć liczenie.

Odczyt numeru seryjnego (SN)

Przycisk ▲ służy do włączania lub wyłączania funkcji odczytu numeru seryjnego w głównym interfejsie. Domyślne ustawienie odczytu numerów seryjnych to „włączone”. Za każdym razem, gdy licznik jest resetowany, ustawienie powraca do stanu „włączonego”.

Ustawienie partii

Naciśnij przycisk **BATCH**, aby wybrać numer partii w interfejsie liczenia banknotów. Wyświetlacz ekranu pokazano na rysunku. Naciskając przycisk **MODE** na panelu sterowania, numer partii będzie cyklicznie zmieniany w sekwencji 100-50-0.

Numer partii zostanie zwiększony o 10 po naciśnięciu klawisza ▲ lub zmniejszony o 10 po naciśnięciu klawisza ▼, aż osiągnie 0. Może także zostać zwiększony o 1 po naciśnięciu klawisza ►, lub zmniejszony o 1 po naciśnięciu klawisza ◀.

Naciśnij klawisz **START**, aby wrócić do głównego interfejsu, jeśli potwierdzisz numer partii.

Uwaga: Maksymalna pojemność podajnika wynosi 200 banknotów, dlatego liczba partii powinna być mniejsza lub równa 200.

Funkcja akumulacji

Naciśnij przycisk, aby włączyć funkcję akumulacji. W dowolnym trybie liczenia funkcja akumulacji liczby banknotów może być włączona przez naciśnięcie klawisza **ADD**.

Ustawienie prędkości

Dostępne są cztery opcje prędkości liczenia: 1500, 1200, 1000 i 800 (Uwaga: prędkości 1500 i 1200 są opcjonalne tylko w trybie CNT). Domyślna prędkość to 1000 w trzech trybach. W razie potrzeby można przełączyć na inną prędkość liczenia, naciskając klawisz **SPEED** w dowolnym trybie liczenia.

Szczegóły liczenia

W trybie MDC lub SDC, po zakończeniu liczenia naciśnij klawisz **MENU**, aby wejść do interfejsu pokazanego poniżej i sprawdzić szczegóły liczenia.

Szczegółowy ekran liczenia

Interfejs wyświetla informacje o liczbie banknotów (PCS), nominałach (Denom) oraz łącznej kwocie (Amount). Przykład na rysunku pokazuje podział na poszczególne nominały i sumę całkowitą.

Sprawdzenie numeru seryjnego

Jeśli odczyt numeru seryjnego (SN) jest włączony, naciśnij ponownie klawisz **DETAILS**, a numer seryjny banknotu zostanie wyświetlony, jak pokazano na poniższym rysunku.

Drukowanie informacji

Po podłączeniu zewnętrznej drukarki i przygotowaniu jej do drukowania, po zakończeniu liczenia naciśnij klawisz **MENU**, aby wejść do interfejsu drukowania, pokazanego na rysunku.

Następnie naciśnij klawisz **START**, aby rozpocząć drukowanie.

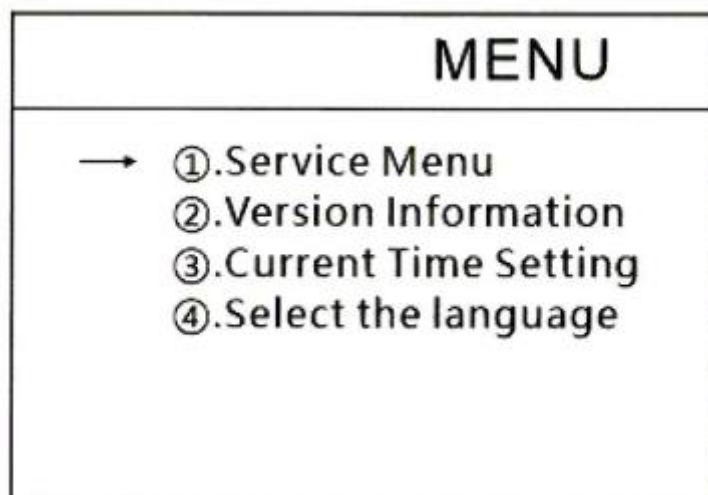
Poziom CFD

Dostępne są 3 regulowane poziomy CFD. Naciskając przycisk **CFD**, można zmienić poziom graficzny CFD wyświetlany w prawym górnym rogu ekranu.

Uwaga: Poziom CFD 0 oznacza brak wykrywania fałszywych banknotów. Najbardziej rygorystyczne wykrywanie występuje na poziomie 3.

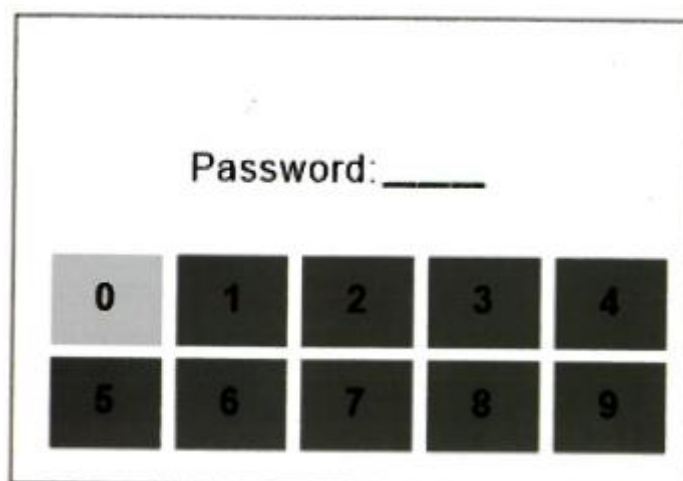
Ustawienia menu:

Aby wejść do interfejsu menu, przytrzymaj klawisz **MENU** do momentu usłyszenia sygnału dźwiękowego, jak pokazano na poniższym rysunku.



Menu serwisowe

Naciśnij klawisz **MENU**, aby wejść do menu serwisowego. Zostaniesz poproszony o wprowadzenie hasła na poniższym interfejsie. Domyślne hasło to **9999**.



Po wprowadzeniu hasła wyświetlony zostanie interfejs pokazany na rysunku. Użyj kursora, aby wybrać podmenu, do którego chcesz wejść, naciśnij przycisk **MENU**, aby potwierdzić, a następnie przycisk **ESC**, aby wyjść.

SERVICE MENU	SERVICE MENU
→ ①.Read Sensor Values ②.CIS Calibration ③.MG MT Waveforms ④.Password Setting ⑤. Auto Diagnostic ⑥.PCS Counted and Reset ⑦.Acquire CIS image	⑧.Detection Level ⑨.IP Address → ⑩.Back to Default Setting

Odczyt wartości z czujników

Jak pokazano na rysunku, wartości czujników służą jedynie inżynierom do sprawdzenia, czy któryś z czujników nie działa nieprawidłowo. W przypadku problemów z użytkowaniem należy zrobić zdjęcie tej strony i skontaktować się z nami.

1:PS1L VALUE	0.107V
2:PSIR VALUE	0.110V
3:STACKER VALUE	0.099V
4:HOPPER H VALUE	0.113V
5:HOPPER L VALUE	0.091V
6:UV R VALUE	0.051V
7:UV L VALUE	

Kalibracja CIS

Jeśli wystąpią błędy w wykrywaniu banknotów, należy przeprowadzić kalibrację CIS. Kroki kalibracji pokazano na rysunku. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w podręczniku konserwacji.

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

Przebiegi MG/MT

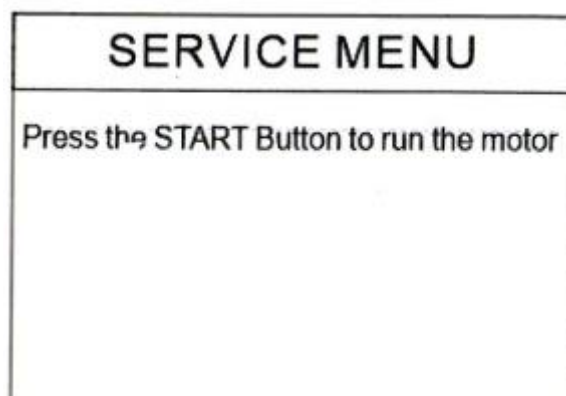


Ustawienie hasła

Hasło nie może być obecnie zmienione przez użytkownika.

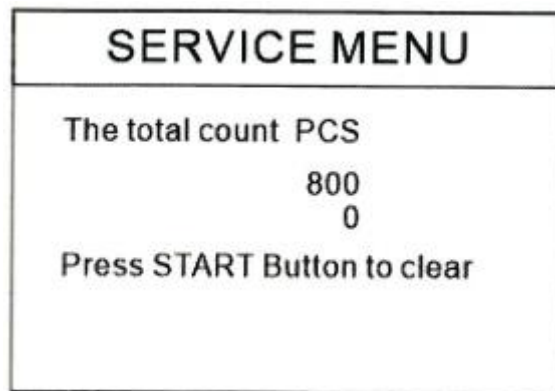
Autodiagnostyka

Jest to przeznaczone do celów produkcyjnych i profesjonalnego serwisowania.

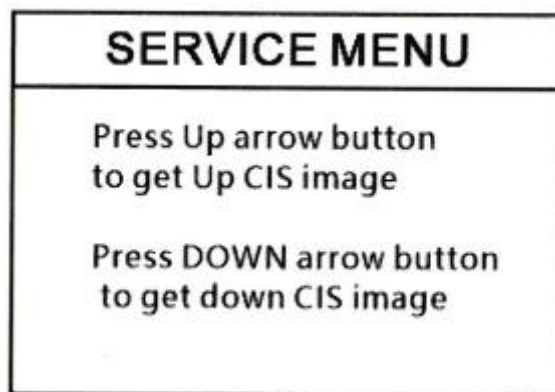


Liczba PCS i reset

Pokazuje całkowitą liczbę policzonych banknotów w liczniku od ostatniego zerowania.



Poziom wykrywania

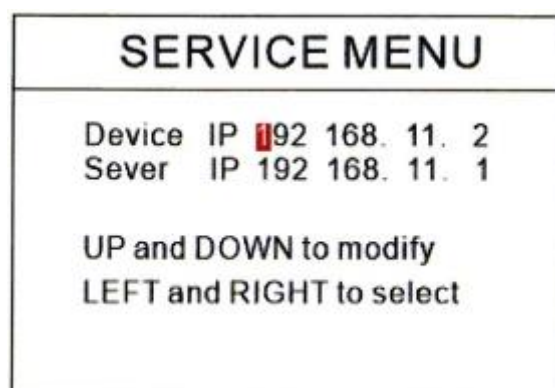


Jak pokazano na rysunku, użyj klawiszy **LEWO** i **PRAWO**, aby wybrać, oraz klawiszy **GÓRA** i **DÓŁ**, aby zmienić poziomy czułości. Kod waluty po prawej stronie wskazuje, dla jakiej waluty działa system.

Uwaga: Nie zmieniaj ustawień bez wcześniejszej konsultacji z nami.

Adres IP

To ustawienie jest przeznaczone wyłącznie dla inżynierów.



Powrót do ustawień domyślnych

Jak pokazano na rysunku, naciśnij przycisk **MENU**, aby zresetować wszystkie ustawienia, które zostały wcześniej zmienione.

SERVICE MENU	
⑧.	Detection Level
⑨.	IP Address
→ ⑩.	Back to Default Setting

Informacje o wersji

VERSION	
Main:	2. 0 02021000
Image:	3. 0
FPGA:	03C00210
HW:	CIS09C4:sxc
ID:	30 :30 :89 :C :2A: B6 :E7 :A7

Ustawienie czasu

TIME SETTING	
Input date	
2019	Y 10 M 17 D
13 H 57 M 12 S	

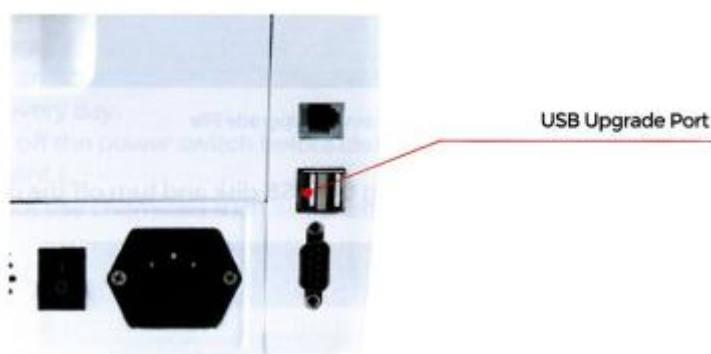
Wybór języka



Aktualizacja oprogramowania

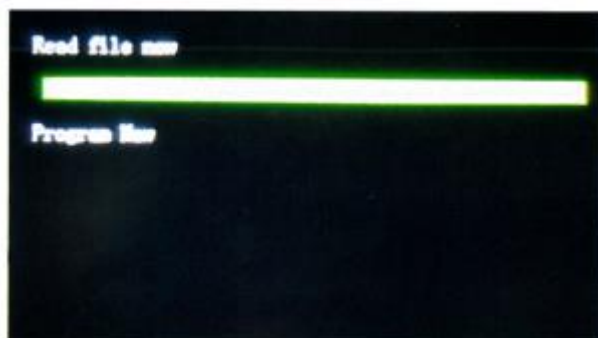
Metoda aktualizacji za pomocą dysku USB została przyjęta dla tego produktu. Proszę przeprowadzić aktualizację oprogramowania zgodnie z poniższymi krokami:

1. **Plik aktualizacyjny** należy przenieść do katalogu głównego dysku USB.
(Nie zmieniaj nazwy ani formatu pliku aktualizacji i upewnij się, że w katalogu głównym dysku USB znajduje się tylko jeden plik aktualizacyjny).
2. **Włóż dysk USB** do portu USB znajdującego się z tyłu urządzenia.
Upewnij się, że zasilanie urządzenia jest wyłączone przed włożeniem dysku USB.



3. Włącz urządzenie – maszyna automatycznie rozpozna plik aktualizacyjny.

Po pomyślnym rozpoznaniu urządzenie najpierw odczyta plik aktualizacji.



4. Zaprogramuj plik na liczniku.



5. Po zakończeniu programowania odłącz dysk USB i wyłącz urządzenie.



6. Włącz urządzenie, aby przejść do głównego interfejsu.
Aktualizacja oprogramowania została zakończona.

Konserwacja

Po uruchomieniu urządzenia automatycznie wykona ono autodiagnostykę. Jeśli w oknie ustawień pojawi się kod błędu lub komunikat o konieczności wyczyszczenia czujników, zazwyczaj jest to spowodowane kurzem na powierzchni lub blokadą czujnika przez banknoty. W takim przypadku należy usunąć kurz z powierzchni za pomocą szczotki lub miękkiej szmatki, a następnie usunąć wszelkie przeszkody. Uruchom urządzenie ponownie.

Czyszczenie maszyny

Kurz, brud lub inne substancje przywierające do czujnika mogą zakłócić jego działanie i spowodować błędne wyniki liczenia. Dlatego czujnik oraz wałek obrotowy należy czyścić za pomocą dołączonych narzędzi czyszczących codziennie lub w razie potrzeby.

Przed czyszczeniem wyłącz urządzenie, aby zapobiec porażeniu prądem lub innym wypadkom.

Nie używaj chemikaliów, takich jak benzen, rozpuszczalnik czy woda.

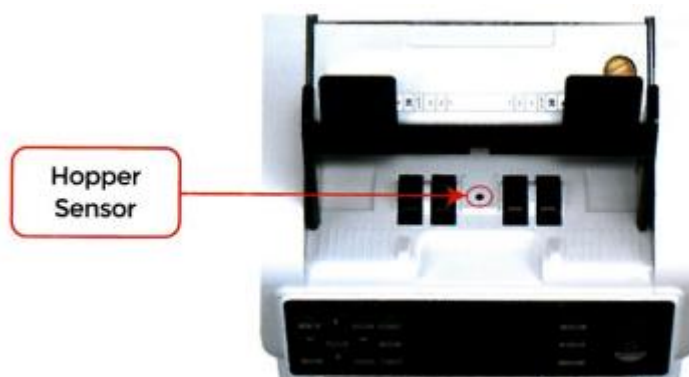
Sprawdzanie numeru seryjnego

W podajniku znajdują się **3 części wymagające czyszczenia:**

- czujnik podajnika,
- rolka przetwarzająca banknoty,
- wejście banknotów.

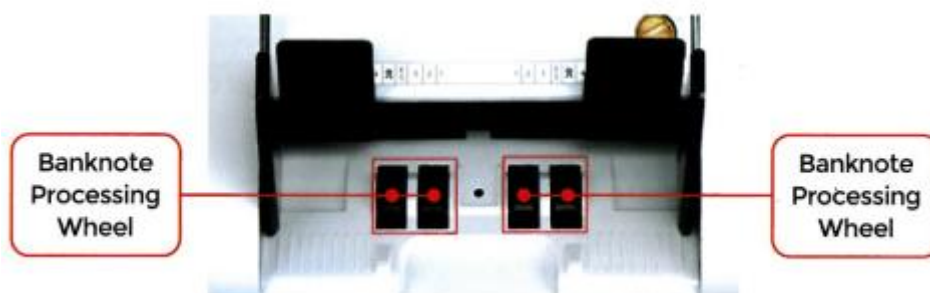
Czujnik podajnika

Jak pokazano na rysunku, wyczyść **czujnik podajnika** za pomocą nylonowej szczotki lub ściereczki do czyszczenia.



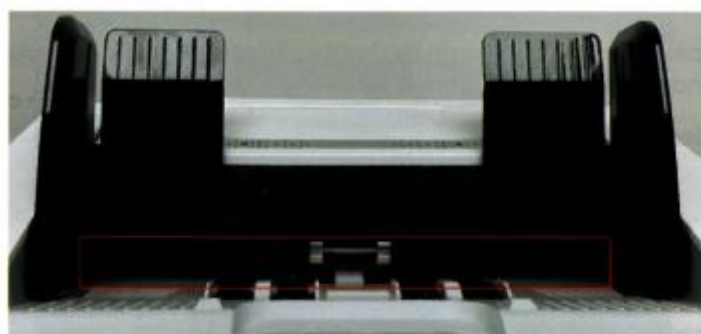
Rolka przetwarzająca banknoty

Jak pokazano na poniższym rysunku, wyczyścić rolkę przetwarzającą banknoty za pomocą nylonowej szczotki lub ściereczki do czyszczenia.



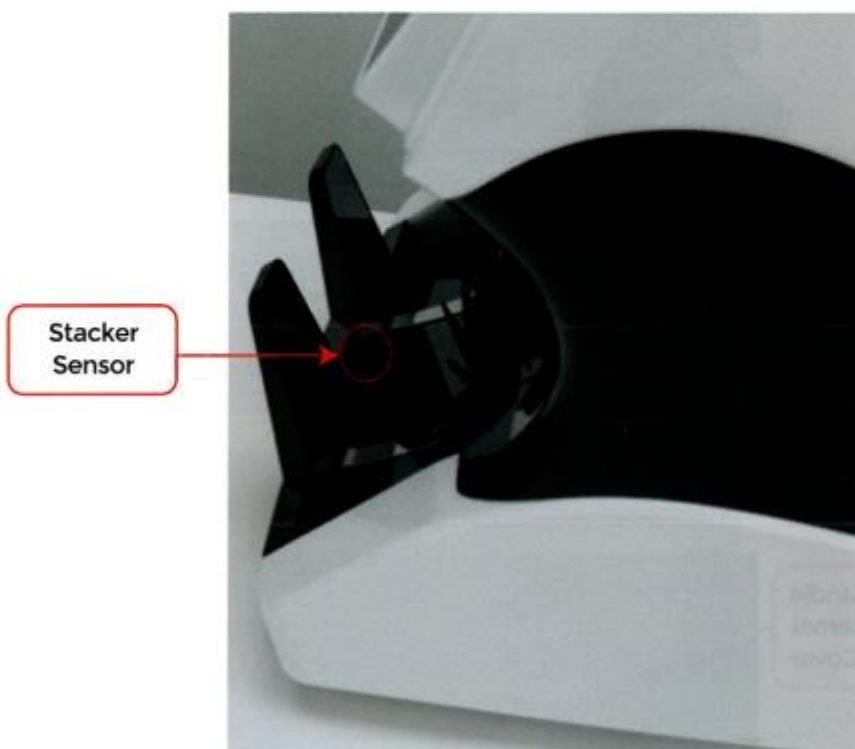
Wejście banknotów

Jak pokazano na poniższym rysunku, wyczyścić wejście banknotów za pomocą nylonowej szczotki.



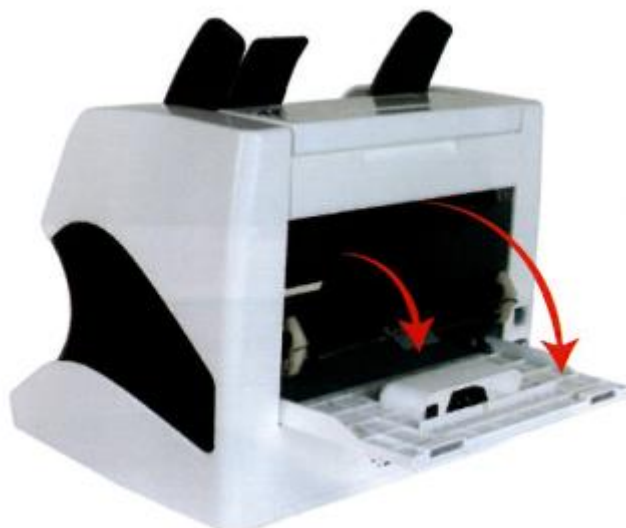
Czyszczenie czujników stosu

Jak pokazano na poniższym rysunku, wyczyść czujniki stosu za pomocą nylonowej szczotki lub ściereczki do czyszczenia.

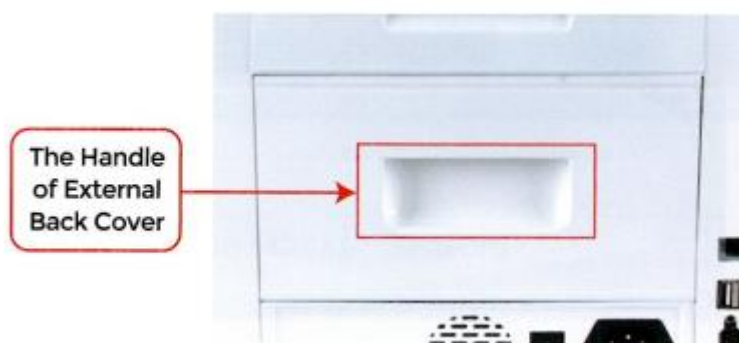


Czyszczenie wewnętrznych czujników

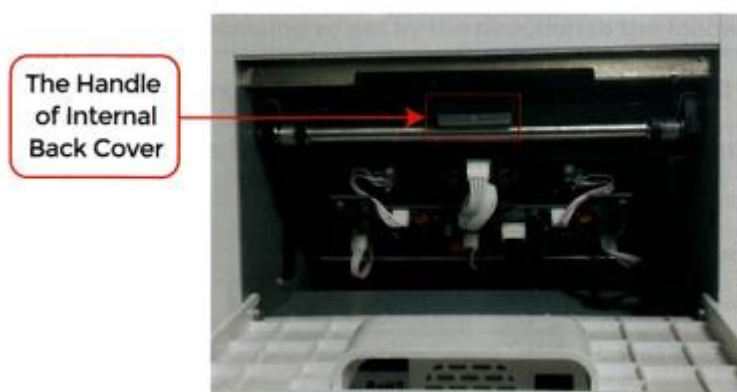
Jak pokazano na poniższym rysunku, wyczyść czujniki stosu za pomocą nylonowej szczotki lub ściereczki do czyszczenia.



1. Pociągnij za uchwyt tylnej pokrywy z kierunkiem pokazanym na rysunku 7-5, aby otworzyć tylną pokrywę.



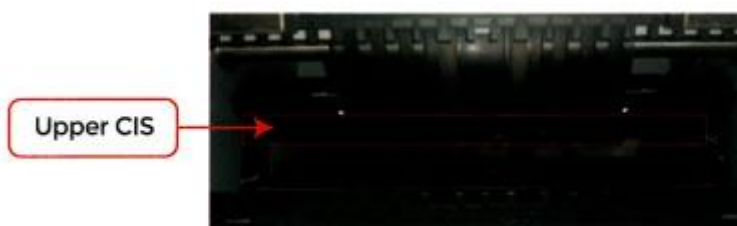
2. Pociągnij za uchwyt wewnętrznej tylnej pokrywy w kierunku pokazanym na rysunku, aby ją otworzyć.



3. Wyczyść dolne czujniki **CIS** i **UV** za pomocą ściereczki do czyszczenia lub nylonowej szczotki.



4. Wyczyść górny czujnik **CIS** za pomocą ściereczki do czyszczenia.



Uwaga: Zaleca się używanie ściereczki do czyszczenia czujników CIS.

Kody błędów

Kod	Opis błędu	Metoda obsługi (Zalecenie)
E1	Błąd czujnika UV banknotów	Usuń banknot, wyczyść czujnik UV.
E2	Podwójny banknot	Jeśli błędy występują często, dostosuj śrubę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć szczelinę podawania.
E3/E8	Błąd ciągu banknotów	
E4	Błąd połowicznego banknotu	Usuń banknot.
E10	Błąd obrazu	Wyczyść czujnik CIS i skalibruj CIS.
E11/E12	Błąd rozpoznania nominału	Usuń banknot. Wyczyść czujnik CIS i skalibruj CIS. Zbierz dane banknotu.
E13	Błąd rozpoznania twarzy	
E14		

	Błąd rozpoznania rozmiaru	
E15	Błąd orientacji	
E20	Błąd MT	Usuń banknot, wyczyść lub wymień czujniki MG.
E21	Błąd MG1	
E22	Błąd MG2	
E23	Błąd MG3	
E24	Błąd MG4	
E30-E61	Błąd IR	Usuń banknot, wyczyść czujnik CIS. Wykonaj kalibrację CIS. Zbierz dane banknotu.

Podczas użytkowania IMC01 urządzenie może wykazywać nieprawidłowy stan i wyświetlać kody błędów na ekranie. Opis kodów błędów i zalecane metody obsługi znajdują się w tabeli.

Zacięcie banknotów

Jeśli banknoty utkną wewnątrz urządzenia, wyłącz maszynę i obróć rolkę przetwarzającą banknoty w kierunku pokazanym na poniższym rysunku, aby usunąć zablokowane banknoty.



Istnieje kilka przyczyn zacięcia banknotów:

1. **Rozmiar banknotu** jest poza zakresem określonym w specyfikacji IMC01.
2. **Uszkodzone banknoty** – różne uszkodzenia, takie jak brakujące narożniki, taśma, dziury, rozdarcia lub zagięcia. Jak pokazano na rysunku 7-11, nie zaleca się liczenia tego rodzaju banknotów.



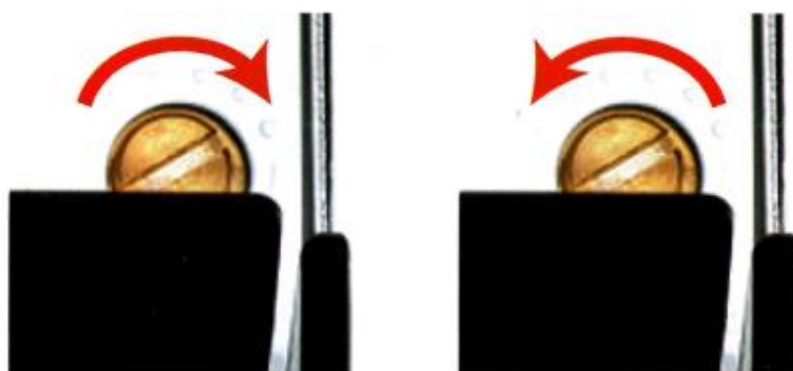
3. **Zbyt małe wejście banknotu** uniemożliwia jego płynne przejście. W takim przypadku należy precyzyjnie wyregulować śrubę, obracając ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara (zgodnie z sekcją 7.4).
4. **Inne nieprawidłowe działanie** lub nieznany przedmiot znajdujący się wewnątrz IMC01. W takim przypadku należy otworzyć tylną pokrywę, sprawdzić i wyczyścić wewnętrzne czujniki.

Kalibracja szczeliny podawania

Śruba służy do regulacji szerokości szczeliny podawania.

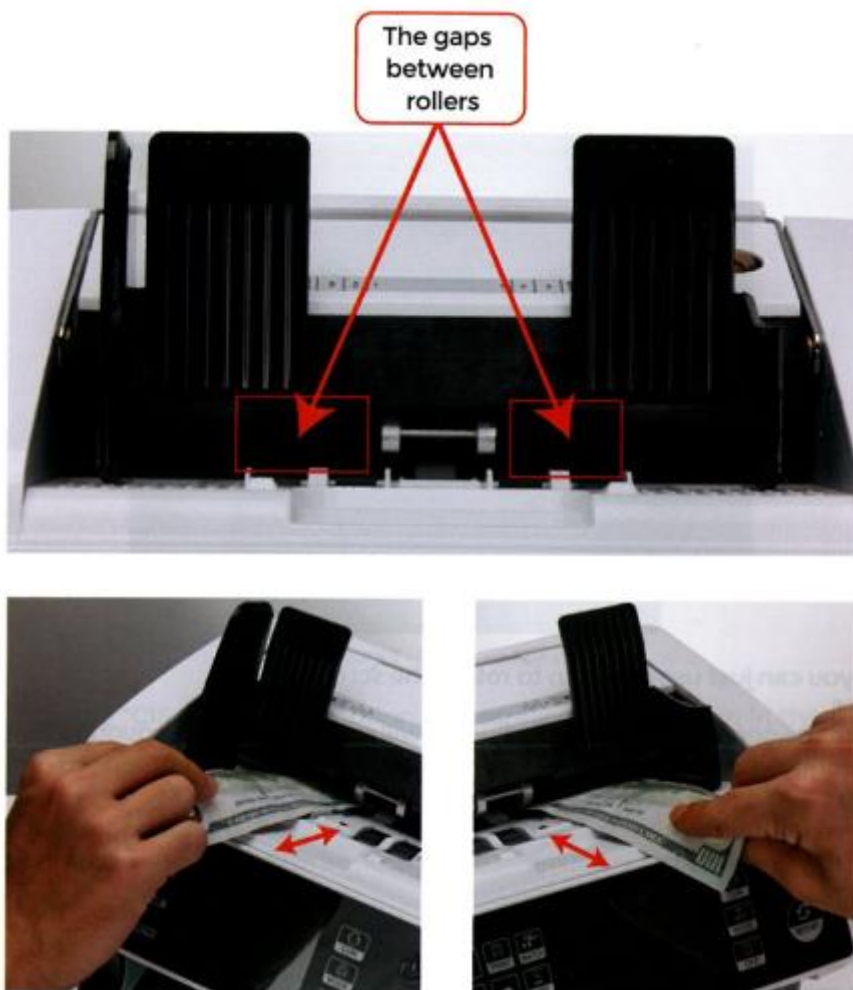


- Szerokość **zmniejszy się**, jeśli obrócisz śrubę w kierunku najmniejszej kropki.
- Szerokość **zwiększy się**, jeśli obrócisz śrubę w przeciwnym kierunku.



Proszę precyzyjnie dostroić szczelinę podawania, wykonując poniższe kroki:

1. **Zatrzymaj automatyczne liczenie.**
2. **Włóż jeden banknot do szczeliny między rolkami**, aby sprawdzić, czy banknot można płynnie wsunąć, jak pokazano na poniższych ilustracjach.



3. Jeśli banknot trudno włożyć, oznacza to, że szczelina podawania jest zbyt mała. Obróć śrubę **zgodnie z ruchem wskazówek zegara**, aż banknot będzie można włożyć płynnie. Jeśli szczelina jest zbyt duża i umożliwia włożenie dwóch lub więcej banknotów jednocześnie, obróć śrubę **przeciwnie do ruchu wskazówek zegara**, aż szczelina będzie na tyle mała, aby można było włożyć tylko jeden banknot.
4. Użyj banknotu, aby sprawdzić obie strony szczeliny między rolkami, aby upewnić się, że banknot można płynnie wsunąć po obu stronach.



Wskazówka: Możesz użyć monety do obracania śruby.

Prawidłowa regulacja szczeliny podawania zapewni płynne liczenie oraz bezproblemową pracę. Zaleca się wykonanie prób i błędów przed ostatecznym dostrojeniem i uruchomieniem liczenia.

Możesz również wykonać tę regulację, jeśli:

- Banknoty nie przechodzą płynnie przez urządzenie.
- Pojawiają się błędy, takie jak **Podwójny Banknot, Błąd Ciągu Banknotów** lub **Błąd Połowicznego Banknotu**.

Inne powody, dla których konieczna może być ponowna regulacja szczeliny podawania:

- Liczenie nowych lub prawie nowych banknotów.
- Liczenie banknotów złej jakości lub uszkodzonych.
- Liczenie **banknotów polimerowych i papierowych liczone razem**.