

Instrukcja obsługi

Liczarka do banknotów z
UV, IR, MG i dual CIS

FiscalFlow-9020

Spis treści

Specyfikacje:.....	3
Zawartość zestawu:.....	4
Środki ostrożności	5
Opis budowy liczarki	7
Rozpoczęcie pracy.....	8
Włączanie zasilania.....	8
Instalacja przewodnic do banknotów	9
Umieszczenie banknotów.....	9
Klawisze funkcyjne i wyświetlacz dotykowy	10
Opis klawiszy funkcyjnych.....	10
Ekran dotykowy	12
Tryby pracy i funkcje.....	12
Wybór waluty.....	12
Tryby liczenia	13
Menu użytkownika.....	16
Menu serwisowe	16
Odczyt wartości czujnika	17
Kalibracja podwójnego CIS	17
Formy fali MG MT	18
Ustawienia funkcji.....	18
Automatyczna diagnostyka	18
Liczenie i resetowanie.....	19
Uzyskiwanie obrazu CIS.....	19
Poziom wykrywania	19
Przywracanie ustawień	20
Informacje o wersji	20
Ustawienie aktualnego czasu.....	20
Ustawienie języka menu	21
Regulacja szczeliny podającej	21

Kalibracja CIS	24
Aktualizacja oprogramowania.....	27
Wykrywanie danych obrazowych	29
Komunikaty o błędach	30
Konserwacja	33

Specyfikacje:




- **Gwarancja:** 2 lata
- **Wykrywanie fałszywych banknotów:** UV (ultrafioletowe), MG (magnetyczne), IR (podczerwień), dual CIS (dwa czujniki obrazu)
- **Prędkość liczenia:** do wyboru: 800, 1000, 1200 banknotów/ min, 800, 1000 banknotów/ min w trybie MDC i SDC
- **Pojemność podajnika:** maks. 500 banknotów
- **Pojemność układarki:** maks. 200 banknotów
- **Pojemność układarki na odrzucone banknoty:** około 50 banknotów
- **System podawania:** rolkowy
- **Rozmiar liczonych banknotów:** 5 x 11 – 9 x 19 cm
- **Obsługiwane waluty:** PLN, EUR, USD, GBP, RUB, CHF, MOP, THB, CAD, HKD, JPY, KRW, THB, SGD itp.
- **Grubość liczonych banknotów:** 0.08mm–0.12 mm
- **Wyświetlacz:** 4,5 calowy ekran dotykowy
- **Zasilanie:** AC 100–240V 50/60Hz
- **Pobór mocy:** ≤ 80W
- **Interfejs:** USB, RS-232, RJ-11
- **Dodatkowe funkcje:** skanowanie banknotu z obu stron jednocześnie (górze i dół), rozpoznawanie numeru seryjnego, wykrywanie uszkodzonych banknotów, automatyczna identyfikacja walut, sortowanie banknotów, funkcja ADD, MDC, SDC, SDCV i BATCH
- **Temperatura pracy:** 15°C – 35°C
- **Wilgotność pracy:** 30–80%
- **Wymiary urządzenia:** 26,5 x 27 x 32,5 cm
- **Waga urządzenia:** 9,5 kg
- **Waga z opakowaniem:** 12 kg

Zawartość zestawu:

- Liczarka do banknotów
- Wyświetlacz zewnętrzny z przewodem RJ11
- Przewód zasilający
- Prowadnice do banknotów
- Papier kalibracyjny CIS
- Nylonowy pędzelek
- Miękka ściereczka czyszcząca
- Bezpiecznik zapasowy do ochrony zasilania
- Instrukcja obsługi

Otwierając pudełko, sprawdź, czy wszystkie elementy opisane poniżej znajdują się w zestawie. Jeśli którykolwiek z elementów jest uszkodzony lub go brakuje, skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego zakupiono urządzenie.

Nazwa	Zdjęcie	Ilość	Opis
Liczarka banknotów		1	Liczarka z dwoma zasobnikami banknotów
Zewnętrzny wyświetlacz		1	Zewnętrzny ekran LED z kablem RJ11
Przewód zasilający		1	Kabel zasilający
Prowadnice do banknotów		2	Instalowane przy podajniku
Papier kalibracyjny CIS		1	Stosowany do kalibracji CIS

Nylonowy pędzelek		1	Służący do czyszczenia maszyny
Miękka ściereczka czyszcząca		1	Czyszczenie CIS i innych czujników
Bezpiecznik		1	Bezpiecznik zapasowy do ochrony zasilania
Instrukcja obsługi		1	

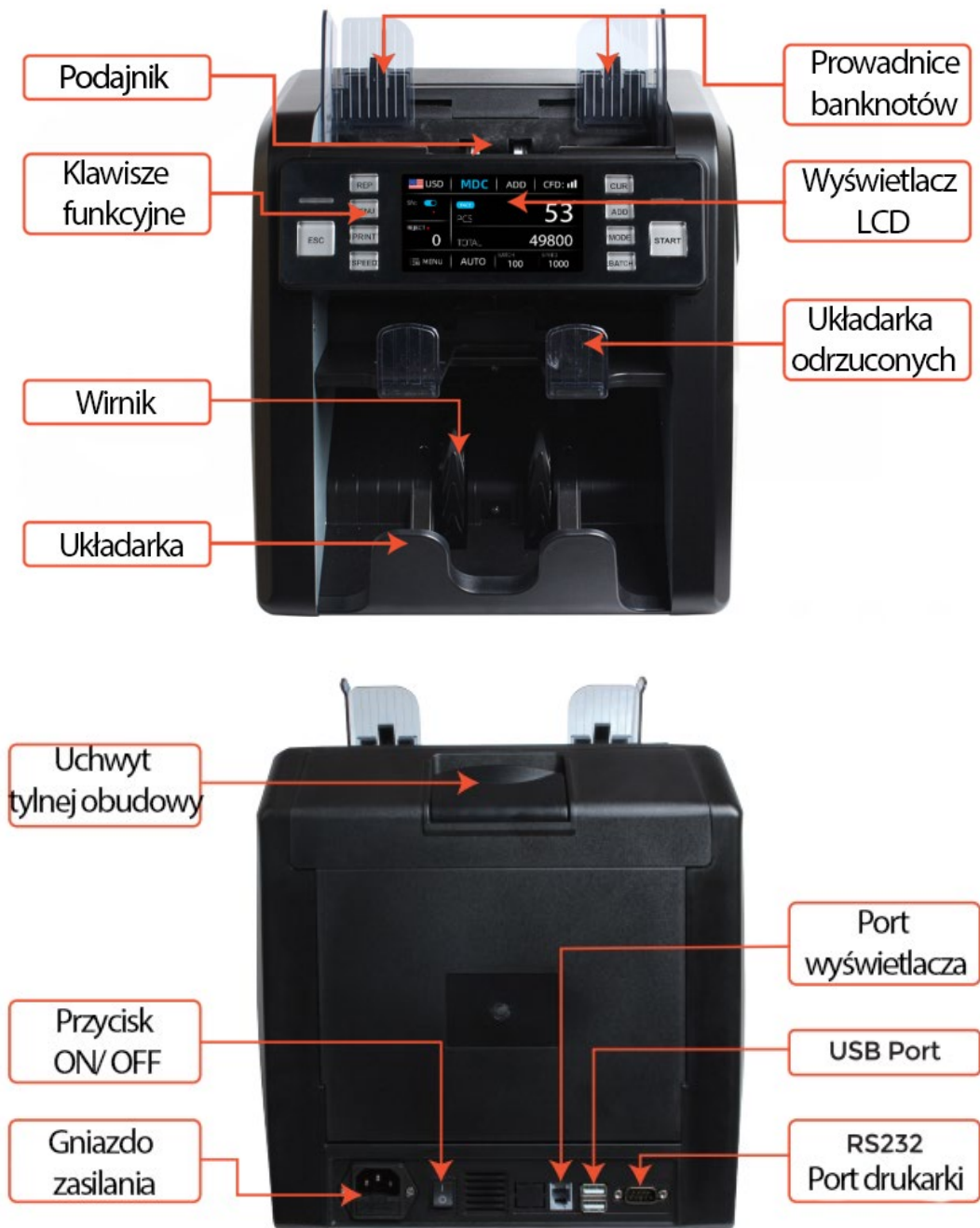
Środki ostrożności

Podczas korzystania z tego produktu należy zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała, w tym:

- Urządzenie powinno zostać umieszczone na płaskiej i stabilnej powierzchni.
- Nie umieszczać urządzenia w zakurzonej lub brudnym otoczeniu.
- Nie umieszczać urządzenia w bezpośrednim świetle słonecznym ani w pobliżu źródeł ciepła.
- Zawsze należy odłączyć przewód zasilający przed przystąpieniem do konserwacji urządzenia.
- Urządzenie powinno być zawsze podłączone do uziemionego gniazdka.

- Urządzenie powinno być podłączone jedynie za pomocą dołączonego przewodu zasilającego.
- Temperatura pracy wynosi 15–35°C / 59–95°F.
- Wilgotność względna podczas pracy 30–80%
- Nie używać urządzenia na zewnątrz.
- Nie narażać urządzenia na działanie płynów.
- Urządzenie zawiera obracające się części. Nigdy nie należy dotykać ruchomych części, gdy urządzenie jest włączone.
- Należy trzymać biżuterię, długie włosy, krawaty i inne wystające części z dala od urządzenia podczas pracy.
- Nigdy nie należy rozmontowywać urządzenia.
- Urządzenie zawiera ruchome części i ostre krawędzie. Zawsze należy zachować ostrożność. Nie dotykać elementów wewnątrz urządzenia, gdy jest uruchomione.
- Należy zachować ostrożność i nie dopuścić, aby do wnętrza urządzenia dostały się jakiegokolwiek obce przedmioty, takie jak monety lub zszywki, gdyż może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Opis budowy liczarki

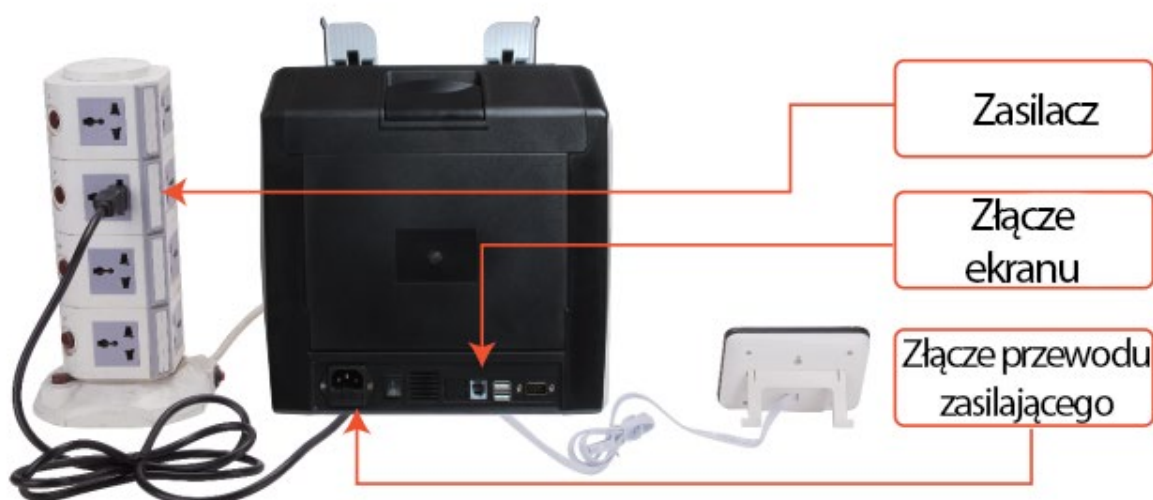




Rozpoczęcie pracy

Włączanie zasilania

- Podłącz kabel zasilający do urządzenia i gniazdka elektrycznego.
- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.
- Po krótkim rozruchu i autoteście urządzenie przejdzie do menu głównego.

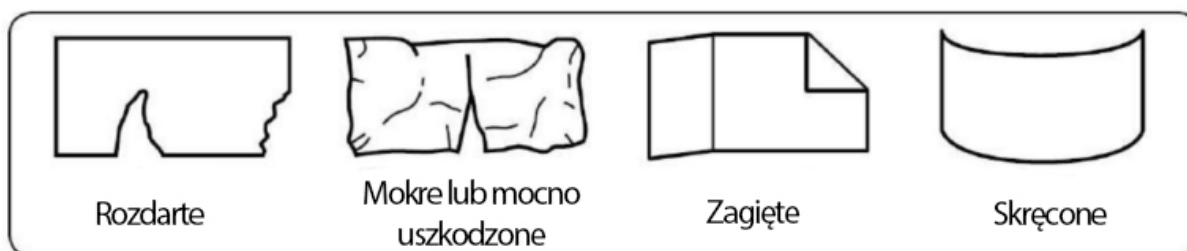


Instalacja prowadnic do banknotów

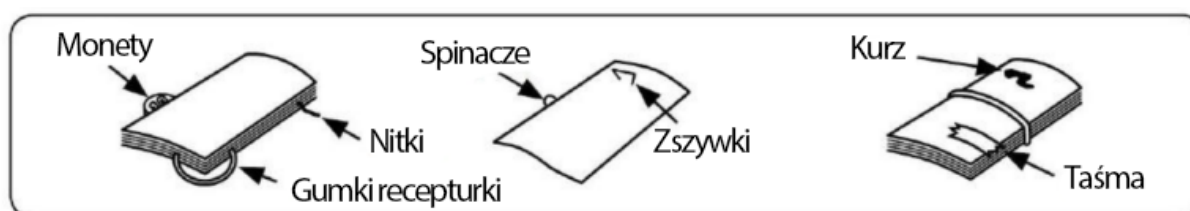


Umieszczenie banknotów

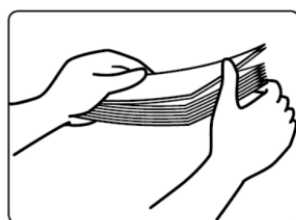
Unikaj liczenia mokrych, nadmiernie brudnych lub zniszczonych banknotów.



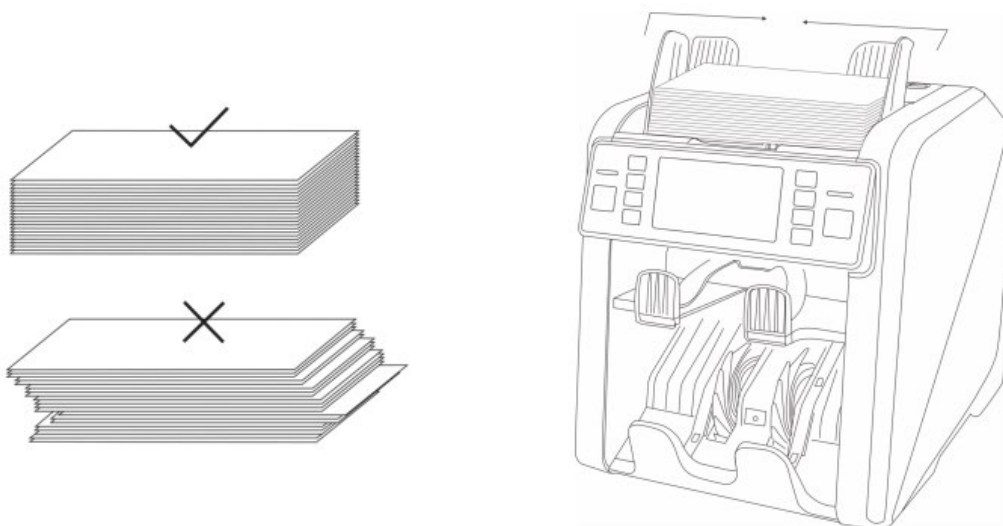
Sprawdź, czy wśród banknotów nie znajdują się żadne ciała obce (drobinki papieru, gumki recepturki, spinacze, kurz itp.).



Usuń zagięcia końcówek banknotów. Rozdziel palcami banknoty, by uniknąć ich sklejenia razem.

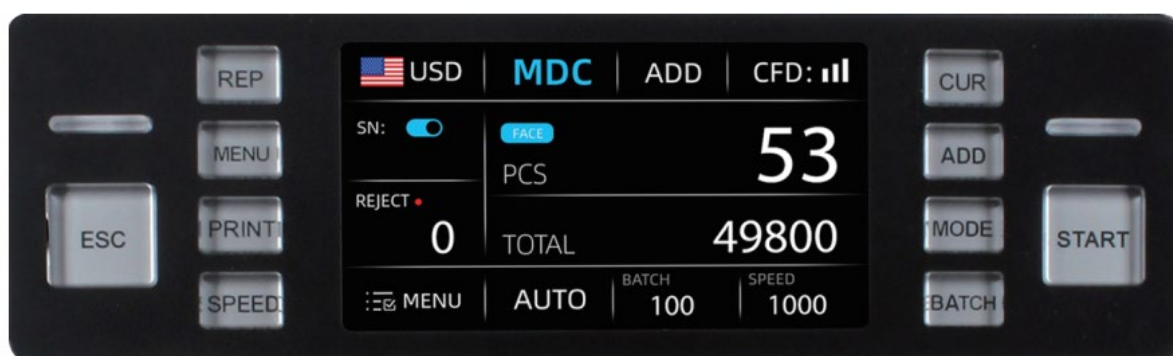


Ustaw prowadnice podajnika banknotów tak, aby boki banknotów były zakryte. Ułóż banknoty w schludny stos, upewniając się, że tylna strona stosu jest prosta. Umieść banknoty między prowadnicami. Urządzenie automatycznie rozpocznie liczenie.



Klawisze funkcyjne i wyświetlacz dotykowy

Opis klawiszy funkcyjnych



Naciśnij ten przycisk jeden raz, aby sprawdzić szczegółową listę przeliczonych walut, a następnie

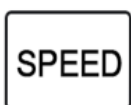
naciśnij go ponownie, aby sprawdzić listę numerów seryjnych, gdy funkcja odczytu numeru seryjnego jest włączona.



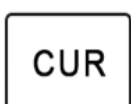
Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby wejść do interfejsu menu lub naciśnij go, aby potwierdzić wybór.



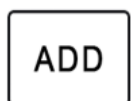
Naciśnij ten przycisk, aby wydrukować paragon z wynikiem liczenia, jeśli urządzenie jest podłączone do drukarki.



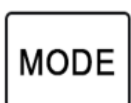
Naciśnij ten przycisk, aby wybrać jedną z dostępnych prędkości liczenia.



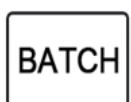
Naciśnij ten klawisz, aby wybrać tryb liczenia: walutowy, automatycznego rozpoznawania lub wielowalutowy.



Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć funkcję liczenia akumulacyjnego.



Naciśnij ten klawisz, aby wybrać tryb liczenia spośród MDC(MIX), CNT(COUNT), SDC (SINGLE), SDCV (VERSION).



Naciśnij krótko ten przycisk, aby ustawić numer partii.
Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby ustawić wartość partii.

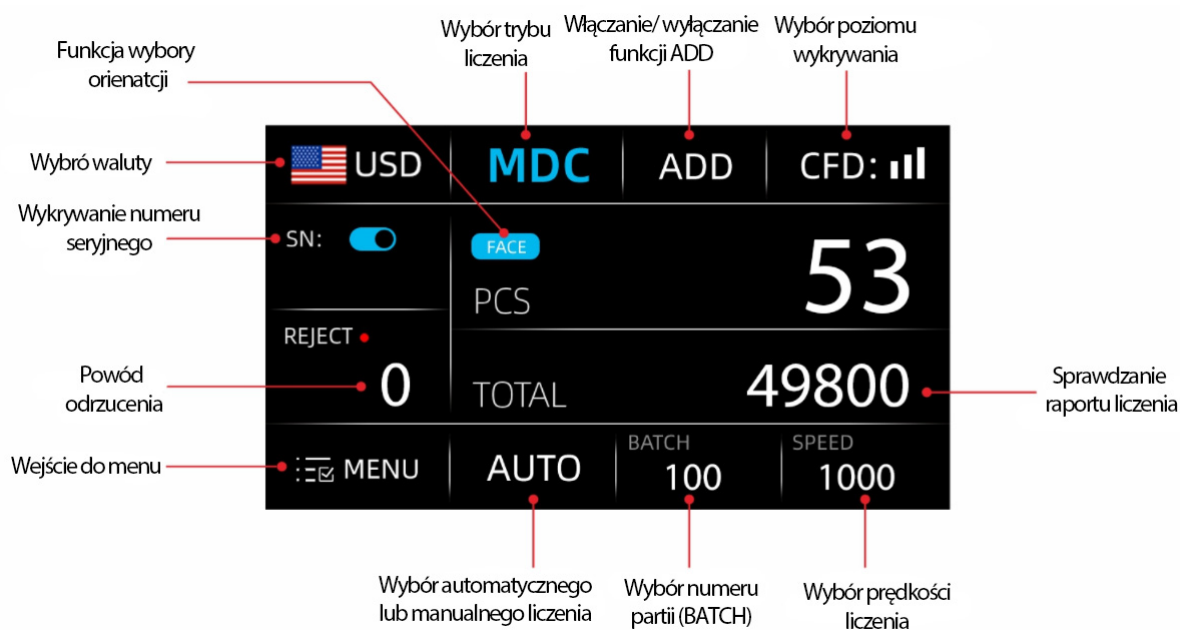


Naciśnij ten klawisz, aby powrócić do poprzedniego interfejsu.





Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć liczenie, wyczyścić wynik liczenia lub zapisać ustawienie w menu.

Ekran dotykowy



Tryby pracy i funkcje

Wybór waluty

Naciśnij  lub dotknij flagi kraju  na ekranie pojawi się opcja wyboru waluty, na wyświetlaczu pojawią się opcje AUTO, MULT i dostępne waluty, dotknij tej, której potrzebujesz.

- **AUTO (tryb automatycznego rozpoznawania)**: Pozwala urządzeniu automatycznie rozpoznać walutę na podstawie pierwszego banknotu. W przypadku wykrycia innej waluty, urządzenie uruchomi alarm i zatrzyma się, wyjmij banknot i naciśnij przycisk START, aby kontynuować liczenie. Należy pamiętać, że urządzenie rozpoznaje tylko waluty wyświetlane w interfejsie wyboru walut.
- **MULT (tryb liczenia wielu walut)**: Umożliwia maszynie liczenie różnych walut. Po przeliczeniu na wyświetlaczu pojawi się liczba sztuk i wartość każdej waluty. Należy

pamiętać, że maszyna rozpoznaje tylko pierwsze 4 waluty wyświetlane w interfejsie wyboru walut.

Uwaga: W trybie wielowalutowym aktywny jest tylko tryb MDC.

Tryby liczenia

- **Tryb MDC (zliczania banknotów o różnych nominatach)** – tryb ten umożliwia użytkownikowi zliczanie banknotów o różnych nominatach. Po zakończeniu liczenia na ekranie wyświetlana jest wartość i liczba banknotów. Użytkownik może wyświetlić szczegółowy raport, naciskając przycisk REP lub dotykając pozycji z łączną kwotą na ekranie.
- **Tryb SDC (Liczenie Pojedynczego Nominału)** – tryb ten umożliwia użytkownikowi liczenie i sortowanie banknotów według nominału, który jest automatycznie określany na podstawie pierwszego zeskanowanego banknotu w stosie. Może to być przydatne, aby upewnić się, że w dużym stosie banknotów o jednym nominale nie ma banknotów o innych nominatach. Pierwszy banknot w zasobniku decyduje o nominale do zliczania i sortowania. Za każdym razem, gdy banknot przechodzący przez maszynę nie jest zgodny z nominałem określonym na podstawie pierwszego banknotu, maszyna zatrzyma liczenie i uruchomi alarm, wyjmie podejrzany banknot i naciśnie przycisk START, aby kontynuować liczenie. Łączna liczba banknotów i ich wartość zostaną wyświetlone na ekranie głównym. Po zakończeniu operacji można wyświetlić szczegółowy raport, naciskając przycisk REP lub dotykając pozycji całkowitej kwoty na ekranie.
- **Tryb SDCV (sortowanie wersji)** – umożliwia użytkownikowi liczenie i sortowanie banknotów według jednej wersji, która jest automatycznie określana na podstawie pierwszego

zeskanowanego banknotu w stosie. Może to być przydatne, aby upewnić się, że w dużym stosie banknotów jednej wersji nie ma banknotów innych wersji. Pierwszy banknot w zasobniku określa wersję do zliczenia i sortowania. Za każdym razem, gdy banknot przechodzący przez maszynę nie jest zgodny z wersją określoną przez pierwszy banknot, maszyna odrzuca go do kieszeni na odrzuty. Łączna liczba banknotów i ich wartość zostaną wyświetlone na ekranie głównym. Po zakończeniu operacji można wyświetlić szczegółowy raport, naciskając przycisk REP lub dotykając pozycji całkowitej kwoty na ekranie.

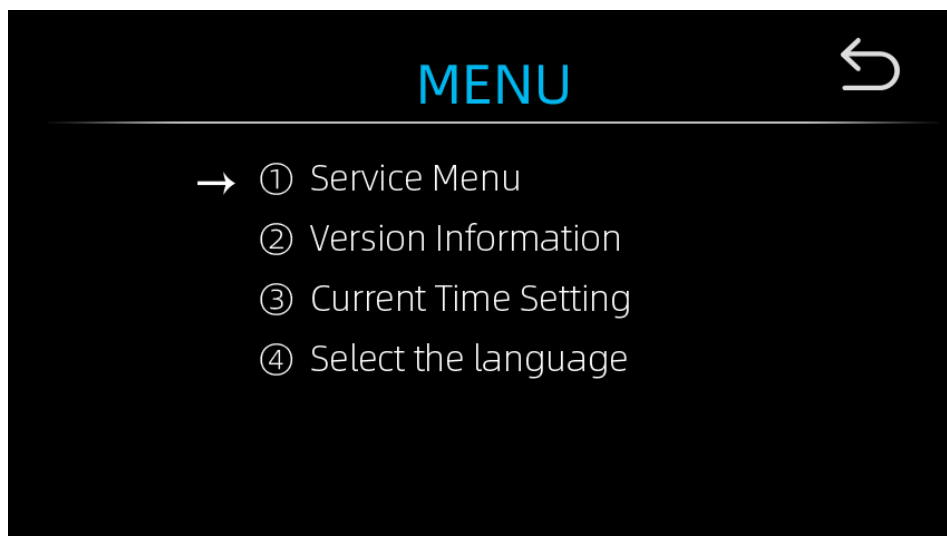
- **Tryb FACE** – pozwala użytkownikowi sortować banknoty w zależności od tego, czy są one umieszczane w zasobniku awersem do góry, czy awersem do dołu. Pierwszy banknot w zasobniku decyduje o orientacji sortowania i liczenia. Jeśli pierwszy banknot w urządzeniu jest awersem do góry, wszystkie banknoty w zasobniku, które są awersem do góry, trafią do układarki. Wszystkie pozostałe banknoty, które są awersem do dołu, trafią do kieszeni na odrzuty. Łączna liczba banknotów i ich wartość zostaną wyświetlone na ekranie głównym.
- **Tryb Orientacji** – pozwala użytkownikowi na liczenie i sortowanie banknotów według jednej z 4 orientacji. Pierwszy banknot w zasobniku określa orientację liczenia. Za każdym razem, gdy banknot przechodzący przez maszynę nie będzie zgodny z orientacją określoną przez pierwszy banknot, urządzenie odrzuci go do kieszeni na odrzuty. Łączna liczba banknotów i ich wartość zostaną wyświetlone na ekranie głównym.

- **Tryb CNT (liczenia sztuk)** – pozwala użytkownikowi zliczyć całkowitą liczbę banknotów. Nie rozpoznaje ani nie rejestruje nominałów banknotów. W trybie CNT nie jest aktywne wykrywanie fałszerstw.
- **Tryb automatycznego/ręcznego liczenia** – Po włączeniu urządzenie domyślnie przełączy się na tryb automatycznego liczenia, a na ekranie głównym wyświetli się komunikat „AUTO”. W tym trybie urządzenie rozpocznie liczenie automatycznie. Aby przejść do trybu ręcznego liczenia, dotknij przycisku „AUTO” na ekranie i przełącz na tryb „MANUAL”. W tym trybie urządzenie automatycznie zatrzyma liczenie. Aby rozpocząć liczenie, należy nacisnąć przycisk „START”.
- **Funkcja BATCH** – służy do wyboru ilości banknotów dla konkretnego procesu liczenia. W trybie partii urządzenie zlicza zadaną liczbę banknotów, a następnie zatrzymuje liczenie po osiągnięciu numeru partii, nawet jeśli banknoty pozostają w zasobniku. Po usunięciu banknotów z układarki urządzenie automatycznie kontynuuje liczenie do zadanego numeru partii, aby utworzyć kolejną partię.
- **Funkcja ADD** – służy do dodawania wyników liczenia wielu elementów do sumy. Po aktywacji trybu dodawania na ekranie głównym wyświetlana jest ikona dodawania. Aby wyjść z trybu dodawania, naciśnij ponownie przycisk dodawania lub dotknij ikony dodawania na ekranie.
- **Funkcja BATCH + ADD** – ta funkcja grupuje zadaną liczbę faktur i jednocześnie monitoruje ich bieżącą sumę.
- **Funkcja odczytu numeru seryjnego** – rejestruje unikalne numery seryjne przeliczonych banknotów. Funkcja odczytu

numeru seryjnego jest dostępna tylko dla niektórych walut, takich jak USD, EUR, GBP, RUB, CNY, TRL, IDR itp.

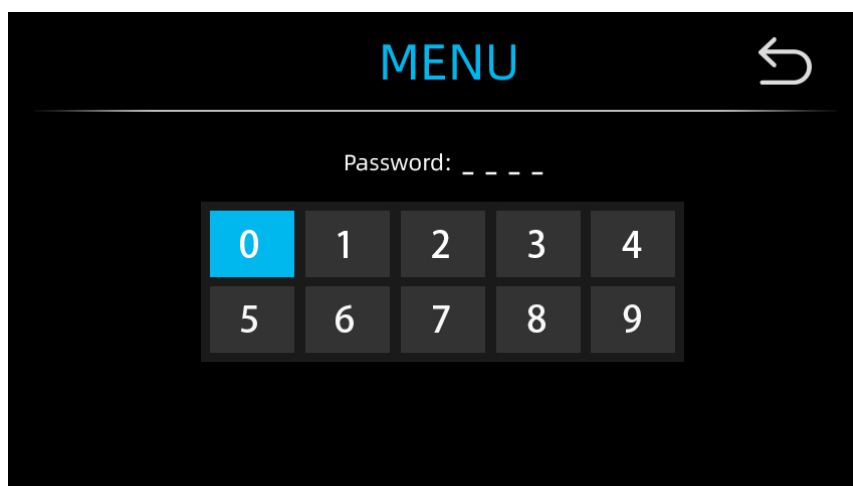
Menu użytkownika

Naciśnij przycisk MENU lub dotknij MENU na ekranie, aby wejść do interfejsu menu, jak pokazano na poniższym rysunku.

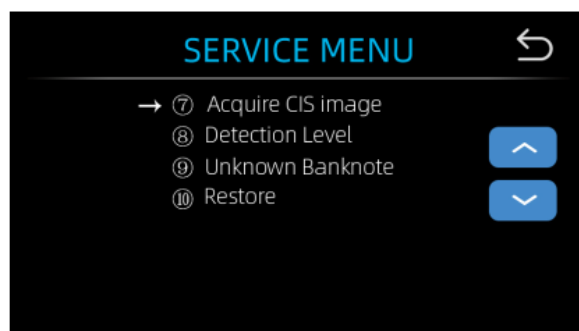
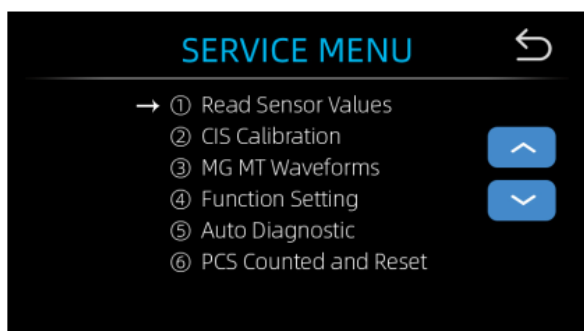


Menu serwisowe

Aby wejść do menu serwisowego, zostaniesz poproszony o podanie hasła w poniższym interfejsie. Domyślne hasło to 9999.

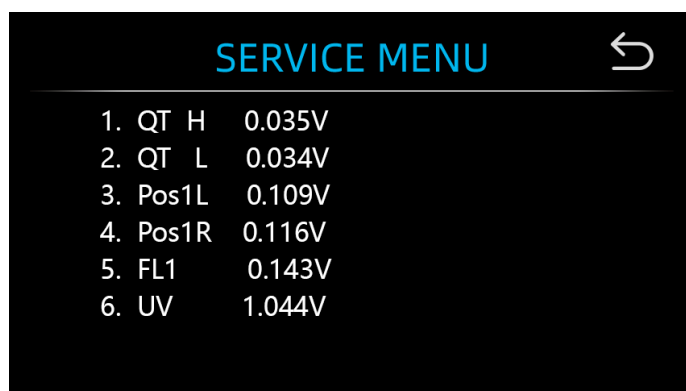


Po wprowadzeniu hasła 9999 interfejs przełączy się na następujący:



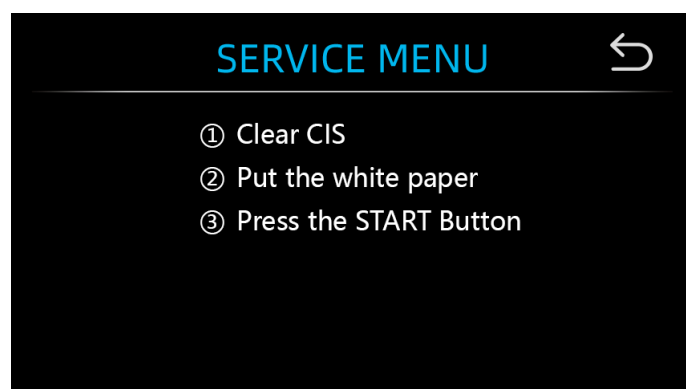
Kliknij podmenu, do którego chcesz wejść, a następnie kliknij ikonę powrotu, aby powrócić.

Odczyt wartości czujnika



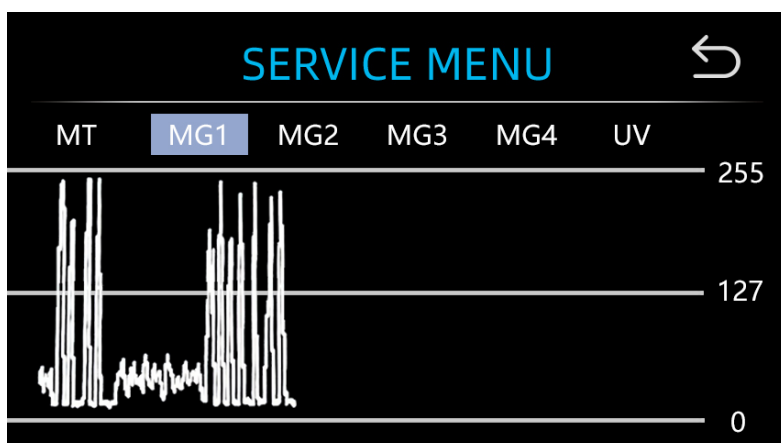
Jak pokazano na powyższym rysunku, wartości czujników służą wyłącznie inżynierowi do sprawdzenia, czy któryś z czujników nie działa prawidłowo. W przypadku jakichkolwiek problemów z użytkowaniem, prosimy o zrobienie zdjęcia tej strony i kontakt ze sprzedawcą.

Kalibracja podwójnego CIS

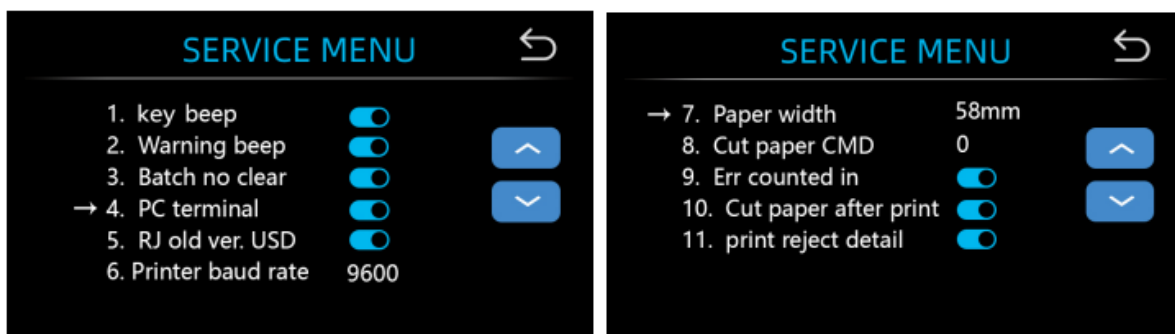


Czujnik obrazu kontaktowego (CIS) w urządzeniu jest prawidłowo skalibrowany fabrycznie. Przy regularnym i podstawowym użytkowaniu czułość czujnika spada, co może prowadzić do błędów obrazu. Aby rozwiązać ten problem, można ponownie skalibrować urządzenie za pomocą białego papieru kalibracyjnego dołączonego do urządzenia.

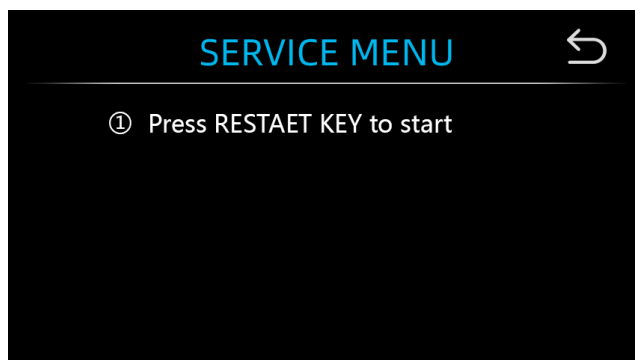
Formy fali MG MT



Ustawienia funkcji



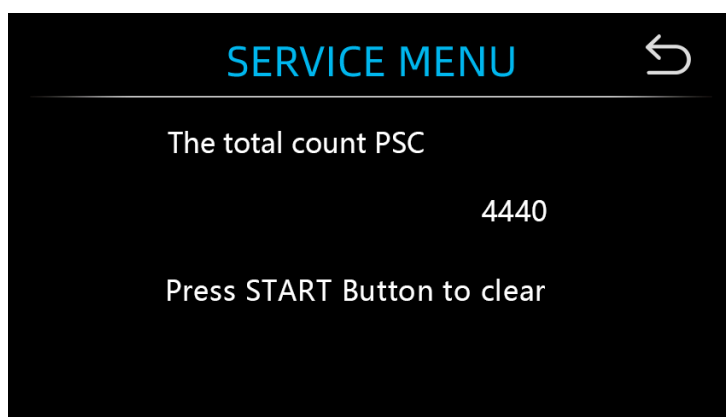
Automatyczna diagnostyka



Opcja przeznaczona do celów produkcyjnych i profesjonalnego serwisu.

Liczenie i resetowanie

Po wybraniu opcji „Liczenie i resetowanie PCS” zobaczysz poniższy interfejs. Ten interfejs służy do zerowania całkowitej liczby banknotów zliczonych w tym liczniku od ostatniego wyzerowania.

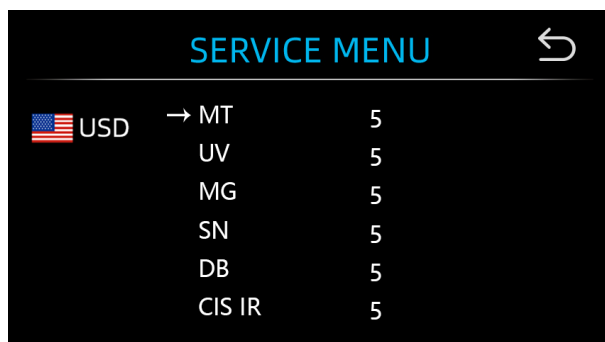


Uzyskiwanie obrazu CIS

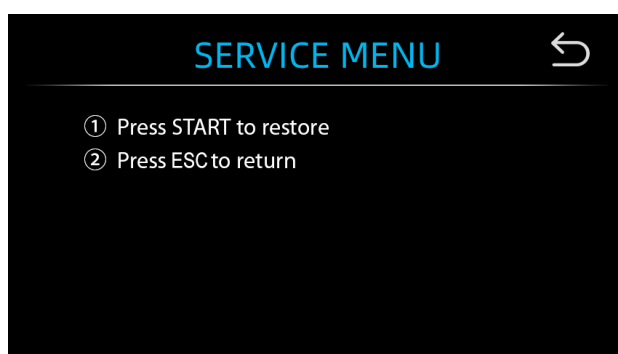


Poziom wykrywanie

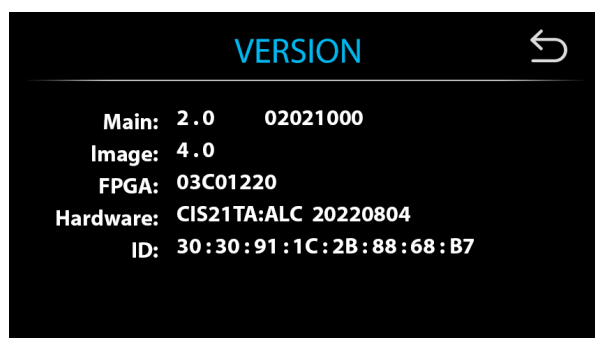
Polecamy nie zmieniać poziomów czułości bez wcześniejszego skontaktowania się z lokalnym dystrybutorem.



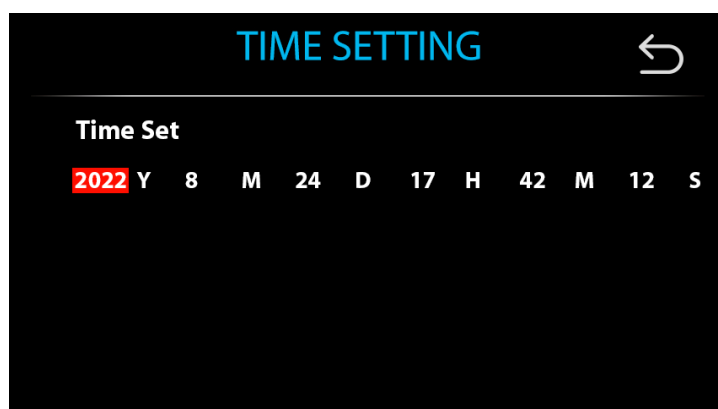
Przywracanie ustawień



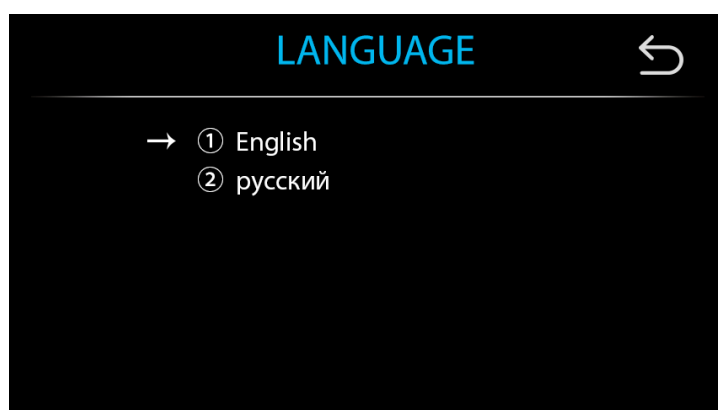
Informacje o wersji



Ustawienie aktualnego czasu



Ustawienie języka menu



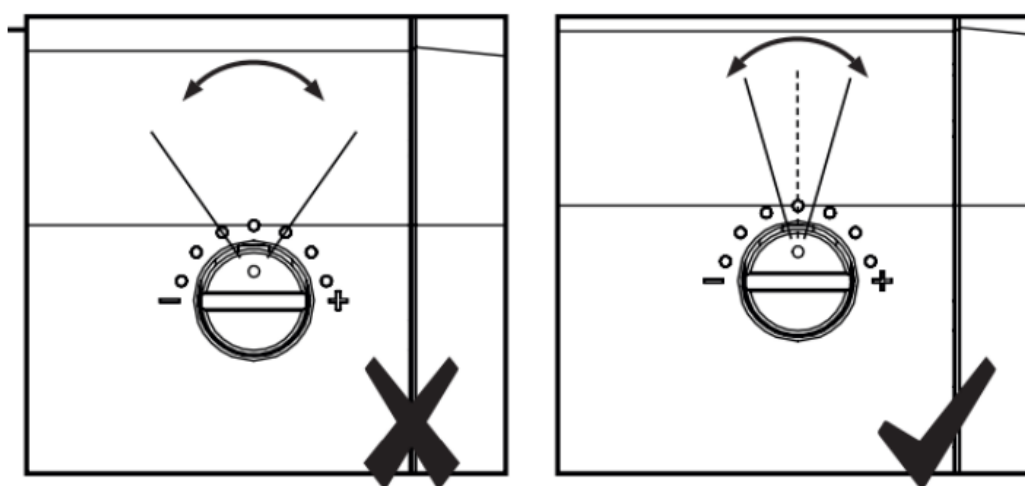
Regulacja szczeliny podającej

W przypadku częstego występowania błędów liczenia, takich jak podwójne banknoty, banknoty spięte lub przekrzywione, lub gdy banknoty nie są płynnie podawane przez maszynę, może być konieczna regulacja śruby regulacyjnej podajnika. Fabrycznie położenie koła podajnika jest ustawione optymalnie. Jednak czasami podczas transportu urządzenia regulacja mechanizmu podającego może się poluzować, a ze względu na specyfikę niektórych banknotów, może być konieczna regulacja w celu zapewnienia optymalnego podawania.

- **Gdy banknoty nie są liczone płynnie:** zwiększ odstęp między kołem oporowym a kołem zębatym obracającym banknoty, obracając śrubę regulacyjną zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+).
- W przypadku częstych błędów w liczeniu, takich jak „podwójne banknoty” lub „połączone banknoty”, zmniejsz odstęp, obracając śrubę regulacyjną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (-).

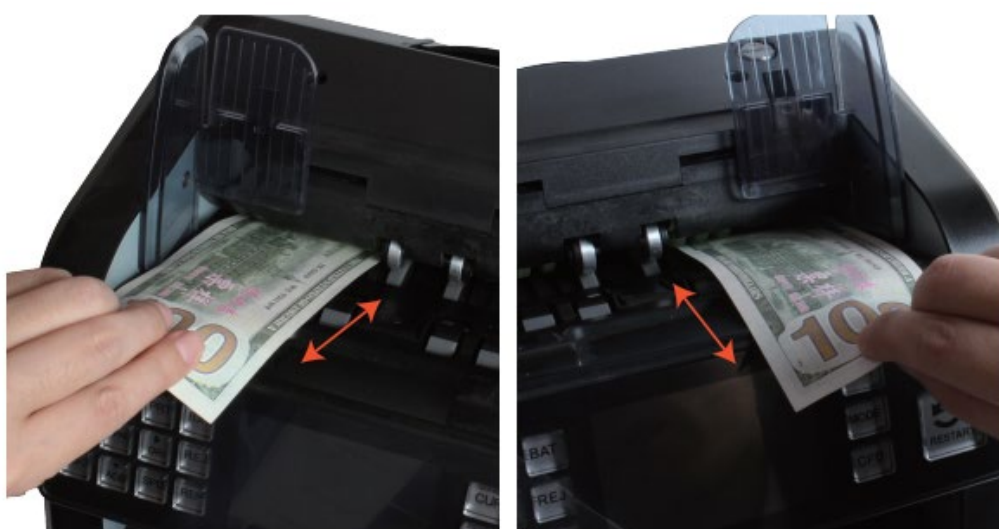
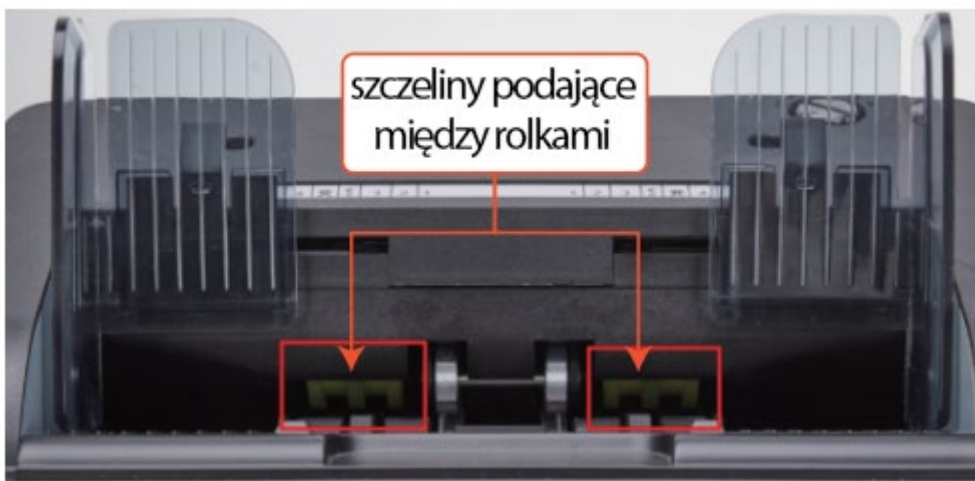


UWAGA: Wprowadzaj tylko drobne zmiany na raz. Wprowadzaj zmiany co kropkę lub pół kropki.



Proszę precyzyjnie wyregulować odstęp podawania, wykonując następujące kroki.

- Najpierw zatrzymaj automatyczne liczenie.
- Następnie włóż jeden banknot w odstęp między rolkami, aby sprawdzić, czy można go płynnie wsunąć, jak pokazano poniżej.



- Jeśli banknot trudno się wsuwa, co oznacza, że odstęp między rolkami jest zbyt mały, należy obracać śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż banknot będzie można płynnie wsunąć. Jeśli odstęp między rolkami jest tak duży, że można wsunąć dwa lub więcej banknotów, należy obracać śrubę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż odstęp będzie pozwalał na wsunięcie tylko jednego banknotu.
- Użyj banknotu, aby sprawdzić pozostałe strony odstępu między rolkami, aby upewnić się, że banknot można płynnie wsunąć w obie strony odstępu między rolkami.

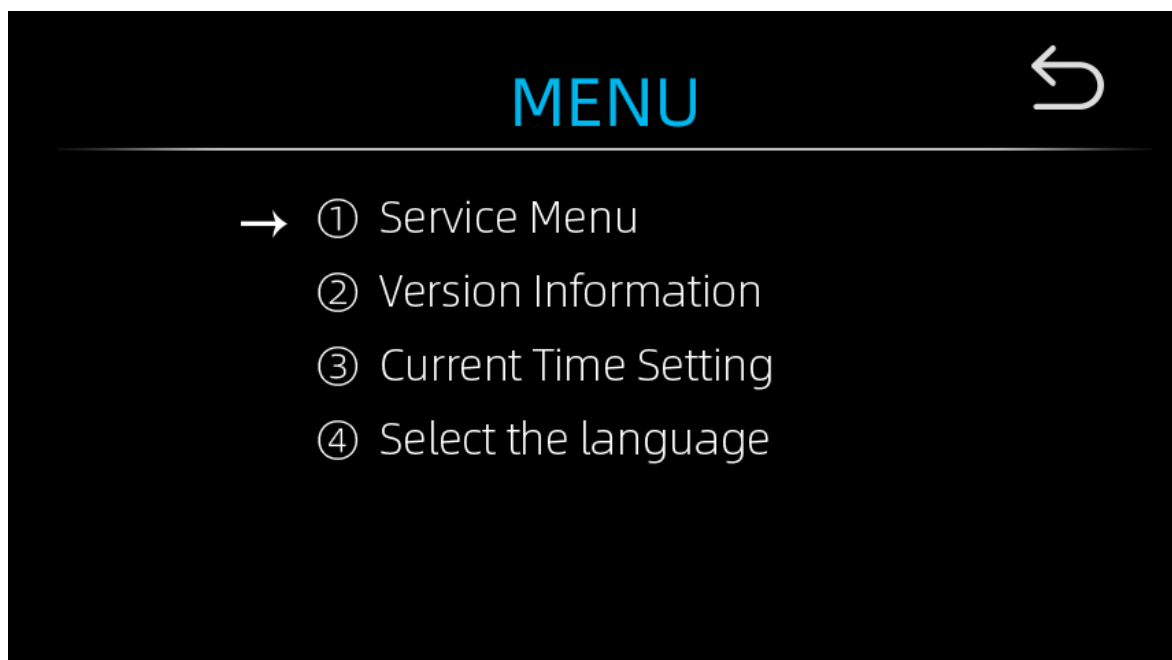


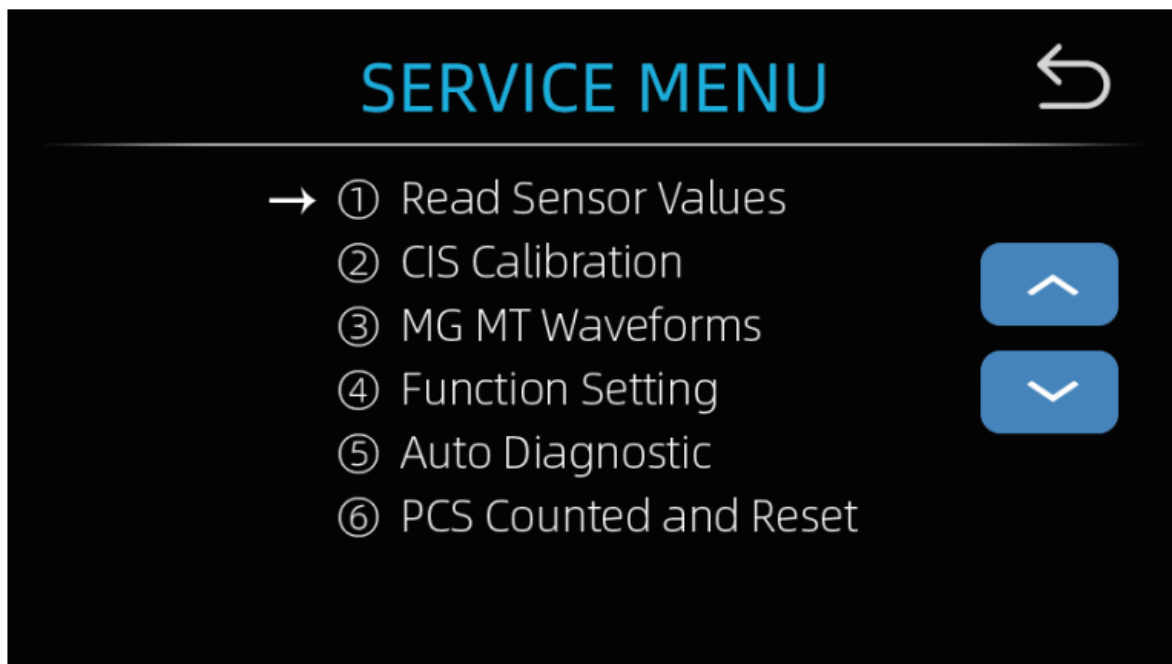
Wskazówka: do obrócenia śruby wystarczy użyć jednej monety.

Kalibracja CIS

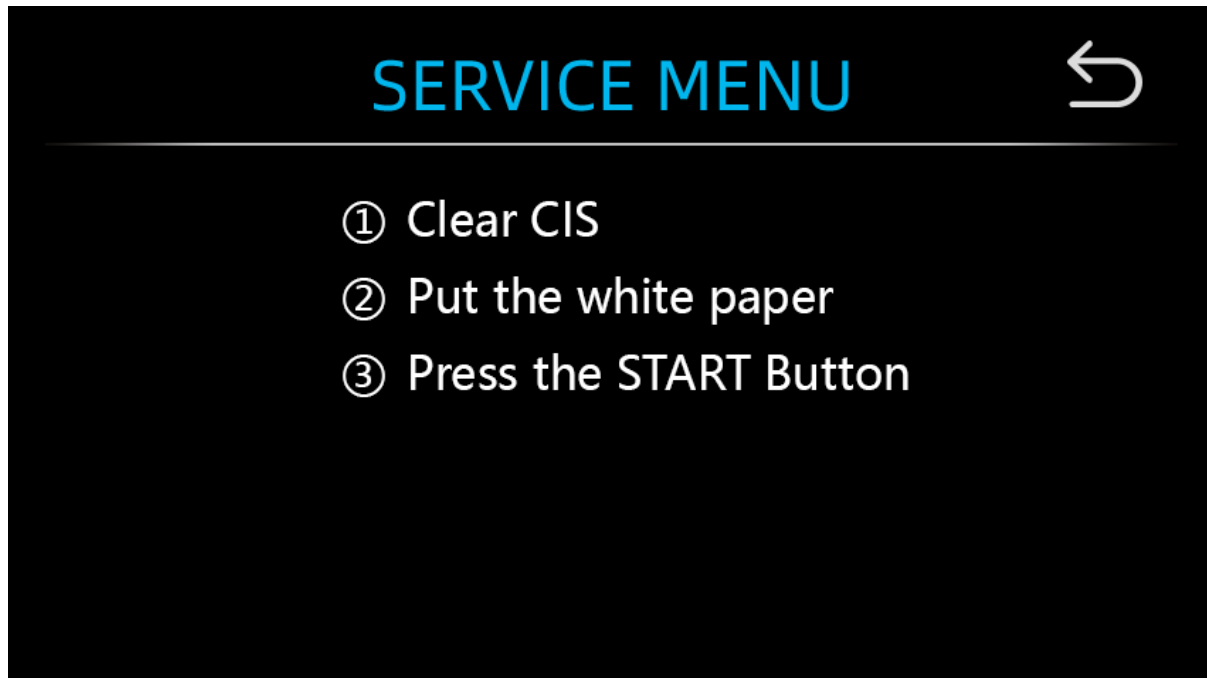
Kalibracja CIS jest konieczna, gdy podczas liczenia banknotów występuje wiele błędów. W celu kalibracji należy wykonać poniższe kroki:

- Wejść do interfejsu menu i przejść do menu serwisowego, wpisując hasło „9999”, jak pokazano na poniższych rysunkach.





- Kliknąć opcję „Kalibracja CIS”, wyświetli się ekran pokazany na poniższym rysunku.



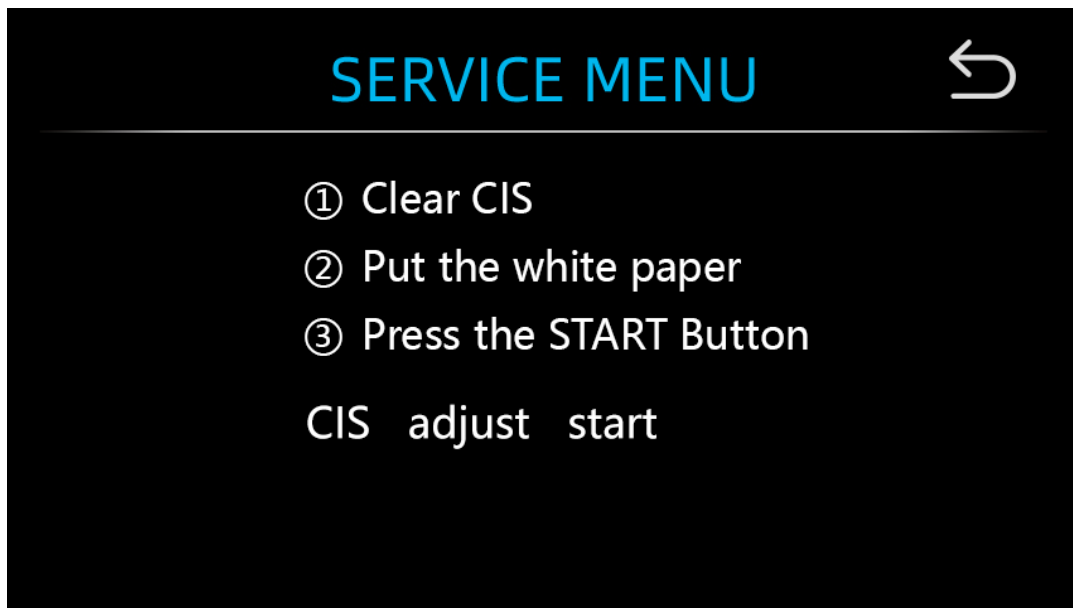
- Otworzyć tylną pokrywę, aby wyczyścić czujniki CIS za pomocą ściereczki czyszczącej.



- Włożyć papier kalibracyjny CIS (biały papier) do środka i zamknąć tylną pokrywę.



- Rozpocząć kalibrację CIS naciskając przycisk „START”

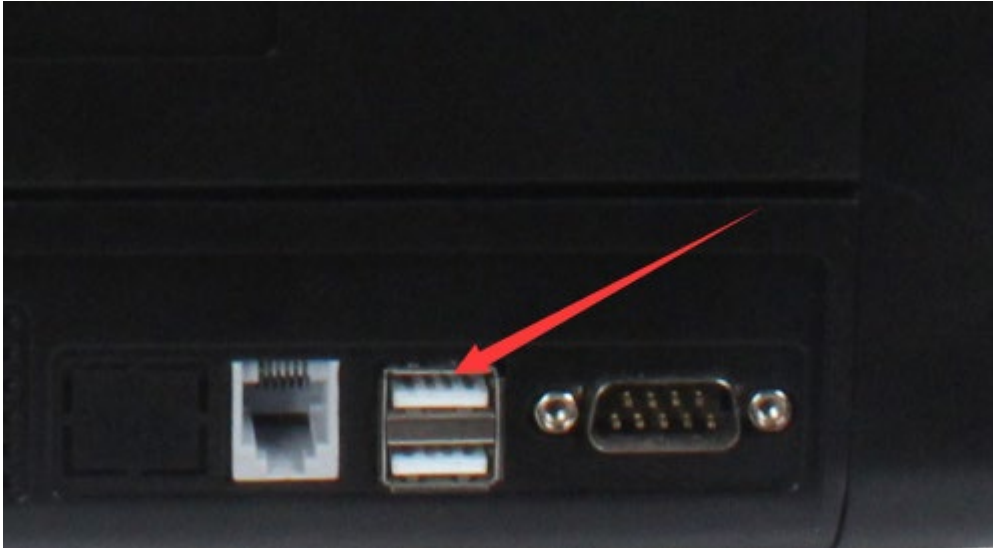


- Po zakończeniu regulacji wystarczy wyjąć papier kalibracyjny, zamknąć tylną pokrywę i wyłączyć urządzenie.
- Włączyć urządzenie, aby dokończyć kalibrację CIS.

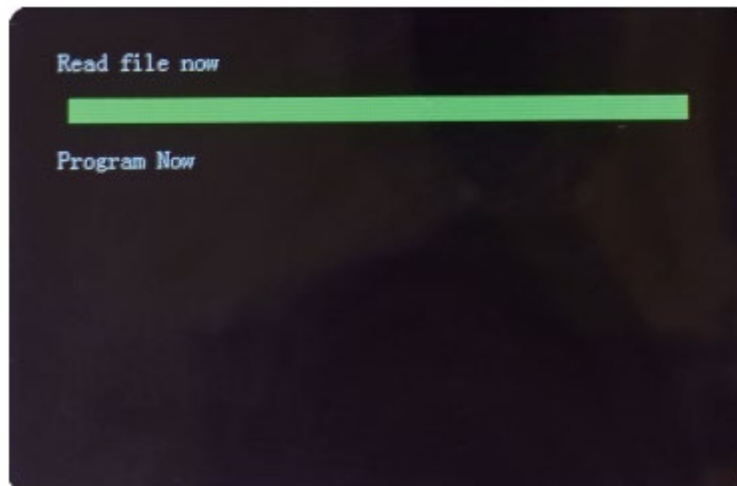
Aktualizacja oprogramowania

Do aktualizacji oprogramowania tego urządzenia zastosowano metodę aktualizacji z dysku U. Aktualizuj oprogramowanie zgodnie z poniższymi krokami:

- Plik aktualizacji należy przenieść do katalogu głównego dysku U. (nie należy zmieniać nazwy ani formatu pliku aktualizacji. W katalogu głównym dysku U nie mogą znajdować się więcej niż dwa pliki aktualizacji).
- Włóż dysk U do górnego portu USB z tyłu urządzenia. Przed włożeniem dysku U upewnij się, że urządzenie jest wyłączone.



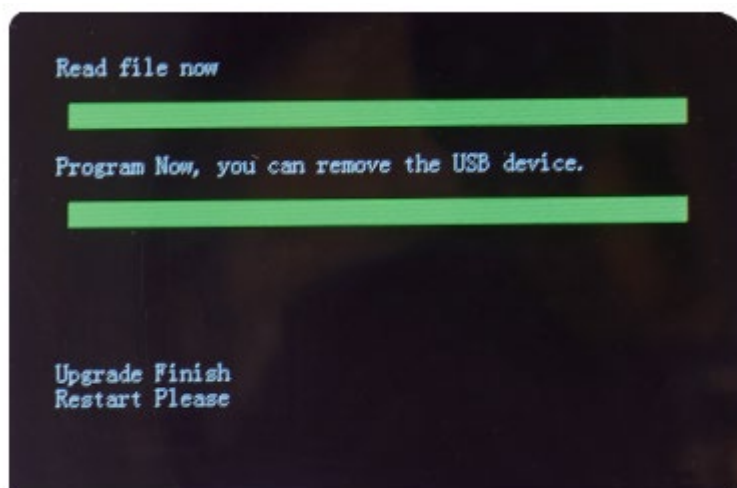
- Włącz licznik, a urządzenie automatycznie rozpozna plik aktualizacji. Po pomyślnym rozpoznaniu urządzenie najpierw odczyta plik.



- Zaprogramuj plik do licznika.



- Po zakończeniu programowania odłącz dysk U i uruchom ponownie maszynę.



Wykrywanie danych obrazowych

Wykrywanie fałszywych banknotów lub danych z nowych wersji banknotów

- Włóż dysk U do górnego portu USB z tyłu urządzenia, a na wyświetlaczu pojawi się ikona USB.
- Wybierz walutę, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby wybrać CNT i ustawić prędkość na 800.
- Policz cztery kierunki fałszywych banknotów, a urządzenie automatycznie zapisze dane na dysku U w pliku.

Zbieranie danych o błędach w oryginalnych banknotach

- Włóż dysk U do górnego portu USB z tyłu urządzenia, a na wyświetlaczu pojawi się ikona USB.
- Wybierz walutę, a następnie naciśnij przycisk MODE, aby wybrać MDC i ustawić prędkość na 800.
- Policz cztery kierunki nut, a maszyna automatycznie zapisze dane na dysku U w pliku.

Komunikaty o błędach

Urządzenie przeprowadzi autotest po włączeniu. Większość poniższych komunikatów jest spowodowana zablokowaniem czujnika przez banknoty lub kurz. Usuń zablokowane banknoty lub użyj szczoteczki lub miękkiej ściereczki, aby oczyścić czujnik z kurzu i ponownie uruchom urządzenie.

Kod błędu	Komunikat błędu	Rozwiązanie
E1	Błąd UV	Wyjmij banknot, wyczyść czujnik UV
E2	Podwójne banknoty	Jeśli błędy występują często, należy wyregulować śrubę regulacyjną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć szczelinę.
E3	Sklejone banknoty	

E4	Połowa banknotu	Wyjmij banknot
E10	Błąd obrazu	Wyjmij banknot, wyczyść czujnik CIS; Przeprowadź kalibrację czujnika CIS; Zbierz dane banknotu.
E11 – E12	Błąd nominału	
E13	Błąd rozpoznawania frontu banknotu	
E14	Błąd rozpoznawania rozmiaru	
E15	Błąd rozpoznawania orientacji	
E20	Błąd MT	Wyjmij banknot, wyczyść lub wymień czujniki MG
E21	Błąd MG1	
E22	Błąd MG2	
E23	Błąd MG3	
E24	Błąd MG4	

E30	Błąd obszaru transmisji IR 1	Wyjmij banknot, wyczyść czujnik CIS; Przeprowadź kalibrację czujnika CIS; Zbierz dane banknotu.
E31	Błąd obszaru transmisji IR 2	
E32	Błąd obszaru transmisji IR 3	
E33	Błąd obszaru transmisji IR 4	
E34	Błąd obszaru transmisji IR 5	
E35	Błąd obszaru transmisji IR 6	
E36	Błąd obszaru transmisji IR 7	
E37	Błąd obszaru transmisji IR 8	
E38	Błąd obszaru odbicia IR 1	

Konserwacja

UWAGA: Urządzenie należy zawsze wyłączyć i odłączyć od przewodu zasilającego przed czyszczeniem. NIE należy używać rozpuszczalników, takich jak rozcieńczalnik, alkohol itp. do czyszczenia urządzenia.

Większości problemów eksploatacyjnych można uniknąć dzięki regularnej pielęgnacji i konserwacji zapobiegawczej. Regularna pielęgnacja urządzenia znacznie wydłuży jego żywotność.

Aby uniknąć problemów, upewnij się, że w zliczanych banknotach nie ma metalowych spinaczy ani gumek recepturek. Pamiętaj o przestrzeganiu prawidłowej procedury napełniania zasobnika.

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, zaleca się użycie sprężonego powietrza i miękkiej szczotki do usuwania kurzu i zanieczyszczeń z wnętrza urządzenia. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, przykryj je pokrowcem (niedołączonym do urządzenia), aby zapobiec osadzaniu się kurzu wewnątrz.

Wszystkie części maszyny wymagają codziennej pielęgnacji i czyszczenia. Zwróć szczególną uwagę na czujniki, które są delikatnymi elementami. Jeśli do czujników przyłgnie kurz lub inne ciała obce, może to spowodować różne problemy podczas eksploatacji maszyny.

- Aby uniknąć awarii spowodowanej przez ciała obce, należy czyścić urządzenie codziennie.
- Otwórz tylną pokrywę i często czyść czujniki dołączoną szczotką lub suchą ściereczką.
- Często czyść górną pokrywę i czujnik CIS dołączoną szczotką lub suchą ściereczką.