

DWUKIESZENIOWA
LICZARKA DO BANKNOTÓW
Z SORTOWANIEM JAKOŚCIOWYM

Glover GC-500 VF

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Spis treści:

I. Wprowadzenie	4
II. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania	5
III. Cechy urządzenia	6
IV. Rozpakowanie	9
V. Wygląd zewnętrzny	10
VI. Instrukcja prawidłowego przeliczania banknotów	12
VII. Funkcje	15
1. Wybór waluty	15
2. Tryby liczenia	15
3. Funkcja- sumowanie	19
4. Odliczanie pliku	20
VIII. Menu użytkownika	21
1. Ustawianie szybkości liczenia	21
2. Rozpoznawanie numerów seryjnych banknotów	22
3. Ustawianie pojemności kieszeni odrzutów	23
4. Ustawianie sygnałów dźwiękowych	24
5. Ustawianie daty i czasu	25
IX. Rozwiązywanie problemów	26
X. Ważne informacje	32
XI. Specyfikacja	34
XII. Tabela kodów walut	34

Liczarka wartościowa Glover GC-500 VF

I. Wprowadzenie

Dziękujemy Państwu za wybór tego urządzenia. Liczarka Glover GC-500 VF wykorzystuje wysokorozwiniętą elektroniczną technikę fotoczujników i mikroprocesorów, która zapewnia wysoką niezawodność, dokładność oraz szybkość liczenia. Model ten charakteryzuje się nowoczesnym wyglądem i jest łatwym w obsłudze, niewielkich rozmiarów, wysokiej wydajności urządzeniem. Sprosta bez problemu również dużym ilościom banknotów, jakie są liczone np. w sortowniach.

Zanim zaczniecie Państwo używać liczarki GC-500 VF, prosimy o uważne przeczytanie niniejszego dokumentu.

**Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia
uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!**

Uwaga! Maszyna powinna być podłączona do sieci zasilającej o napięciu zgodnym z wymaganiami podanymi w specyfikacji technicznej. Po zakończeniu pracy, należy odłączyć maszynę od prądu!

II. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania

! **Wykrzyknik oznacza szczególnie istotne informacje dotyczące prawidłowości i bezpieczeństwa użytkowania urządzenia!**

Ostrzeżenia i zalecenia.

W trakcie użytkowania urządzenia należy zawsze zachowywać ostrożność. Aby zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem oraz innych obrażeń, zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji. Zachowaj ją do szkoleń oraz zapewnienia należytej efektywności, a także bezpieczeństwa w trakcie pracy w przyszłości.

Warto spisać nazwę modelu i numer seryjny urządzenia – umieszczone na tabliczce znamionowej w tylnej części obudowy, gdy są jeszcze czytelne. Informacje te mają bardzo duże znaczenie w przypadku serwisowania urządzenia w przyszłości.

Stabilność: *Nie należy stawiać urządzenia na nierównej lub niestabilnej powierzchni (np. na wózku, segregatorach etc.). Wszystkie nóżki urządzenia powinny mieć podparcie i stać nieruchomo. Nie zastosowanie się do tego zalecenia grozi upadkiem urządzenia, co może spowodować obrażenia i zranienie zarówno ludzi jak i zwierząt, a także, najczęściej wiąże się z mechanicznym uszkodzeniem urządzenia.*

Zasilanie: Urządzenie powinno być zasilane zgodnie z parametrami źródła prądu, określonymi na odpowiedniej etykiecie liczarki. W przypadku braku pewności, co do rodzaju doprowadzonego napięcia należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub zakładem energetycznym. Należy także zachować szczególną ostrożność w trakcie podłączania kabla. Przed włączeniem urządzenia (włacznik na tylnej ścianie liczarki) najpierw umieszczamy końcówkę kabla zasilającego w urządzeniu, a dopiero później w gniazdku sieci elektrycznej. Nigdy nie wolno używać kabli uszkodzonych, naprawianych przez osoby nieupoważnione, oraz pochodzące z niewiadomego źródła.

Uziemienie: Liczarka powinna być podłączona do gniazdka z uziemieniem. W celu uniknięcia zagrożenia pożarem lub porażeniem prądem, nie wolno dopuścić urządzenia do kontaktu z płynami i wilgocią.

Gaz: Nigdy nie używać urządzenia w pobliżu miejsca wycieku gazu, w pomieszczeniach w których czuć gaz, lub w którym inne urządzenia informują o występowaniu jego niebezpiecznego stężenia. W takim przypadku niezwłocznie skontaktuj się z gazownią. Elementy elektroniczne w urządzeniu mogą doprowadzić do pożaru lub eksplozji.

Czyszczenie: Przed przystąpieniem do czyszczenia wyłącz liczarkę i odłącz ją od źródła zasilania. Obudowę i elementy zewnętrzne można czyścić przy użyciu delikatnych detergentów przeznaczonych do urządzeń elektronicznych, przy wykorzystaniu ściereczek z mikrofibry lub bawełny. Do czyszczenia nie używać sprężonego powietrza, oraz nie podejmować prób demontażu żadnej z części. Takie czynności może wykonać tylko wyspecjalizowany serwis urządzenia.

Wyładowania atmosferyczne: W celu zapewnienia urządzeniu dodatkowej ochrony podczas burzy, w czasie kiedy pozostaje bez nadzoru, lub gdy nie jest używane przez dłuższy okres czasu, należy wyłączyć urządzenie i odłączyć od sieci elektrycznej. Zabezpieczy to urządzenie przed uszkodzeniem spowodowanym wyładowaniami atmosferycznymi lub przebiegiem elektrycznym/skoki napięcia.

Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania

Podczas użytkowania urządzenia zaleca się aby:

1. Nigdy nie wkładać żadnych przedmiotów do urządzenia i zachować szczególną staranność, aby do górnego podajnika nie było wkładane nic poza banknotami, a w szczególności monety, spinacze i inne elementy metalowe.
2. Nie używać urządzenia w pobliżu wody, w wilgotnych pomieszczeniach ani na zewnątrz.
3. Nie używać uszkodzonych kabli, nie podłączać do uszkodzonych gniazdek elektrycznych lub uszkodzonego gniazda w liczarce. Nie używać urządzenia w miejscu, gdzie znajdują się inne uszkodzone/wadliwe przewody elektryczne, do których dostęp nie jest należycie zabezpieczony.
4. Nie używać urządzenia w miejscu, do którego mają dostęp zwierzęta.
5. Używać środków czyszczących właściwych do urządzeń elektronicznych, pamiętając aby nie miały do nich dostępu osoby małoletnie.
6. W przypadku dłuższego nieużywania wyłączać urządzenie przyciskiem na tylnej części obudowy.

7. Nigdy nie demontować, nie rozkręcać, ani nie naprawiać samodzielnie – te czynności może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis dla urządzenia.
8. Nie używać urządzenia, gdy którakolwiek pokrywa jest otwarta. Liczarka może być wykorzystywana tylko wówczas gdy jest sprawna i używana zgodnie z przeznaczeniem.
9. Z uwagi na specyfikę budowy (umieszczenie rolek podawczych w górnym podajniku) należy zachować szczególną uwagę, aby w szczelinę podawczą nie dostał się krawat, elementy odzieży, lub włosy.
10. Nie umieszczać urządzenia w zabudowanych elementach, bez zapewnienia odpowiedniej wentylacji oraz swobodnego dostępu.
11. Nie stawiać urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła, takich jak: piece, grzejniki, kaloryfery, nagrzewnice etc.

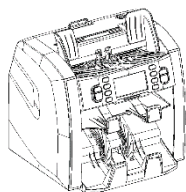
III. Cechy urządzenia

- Sortowanie jakościowe banknotów na trzy kategorie: obiegowe i nieobiegowe i bankomatowe.
- Detekcja i weryfikacja następujących zabezpieczeń banknotów: magnetycznych (MG), w podczerwieni (IR), ultrafioletowych (UV), obrazu (CIS), długości i grubości.
- Kompaktowy rozmiar, przyjazny dla użytkownika interfejs z dużym i wyraźnym wyświetlaczem LCD.
- Do 17 różnych walut, banknoty mogą być przetwarzane we wszystkich czterech orientacjach.
- Pojemny podajnik, odbierak i kieszeń odrzutów.

- Funkcja sumowania, odliczania plików, raportowania i drukowania wyników przeliczeń.
- Intuicyjne menu użytkownika w języku polskim zapewniające elastyczność działania.
- Technologia auto-kalibracji, łatwe aktualizacje oprogramowania poprzez kartę SD lub port USB.
- Konfigurowalny interfejs USB, interfejs drukarki, zewnętrzny interfejs wyświetlacza.
- Pełny dostęp do toru banknotów ułatwiający konserwację urządzenia i usuwanie zacięć.

IV. Rozpakowanie

Proszę sprawdzić, czy stan maszyny jest poprawny i czy wszystkie akcesoria są dostępne. Wewnątrz opakowania powinny się znajdować.



Liczarka Glover GC-500 VF



Instrukcja obsługi



Kabel zasilający



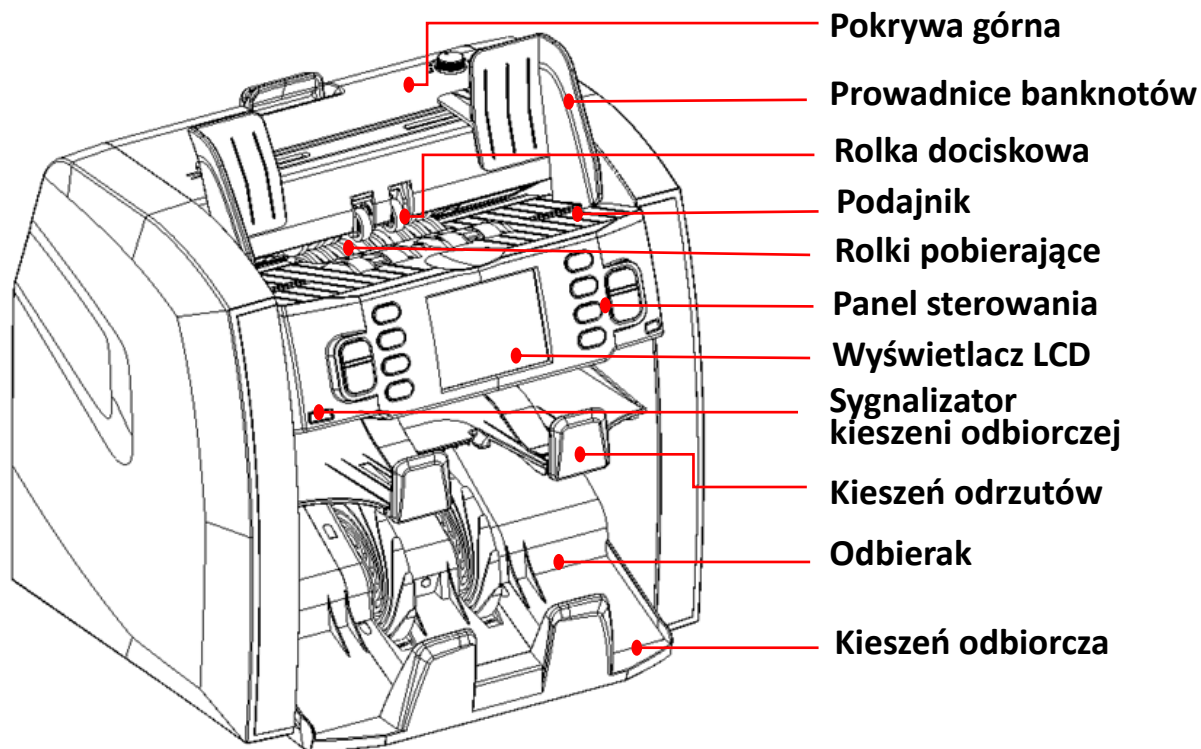
Pędzel



Bezpiecznik

V. Wygląd zewnętrzny

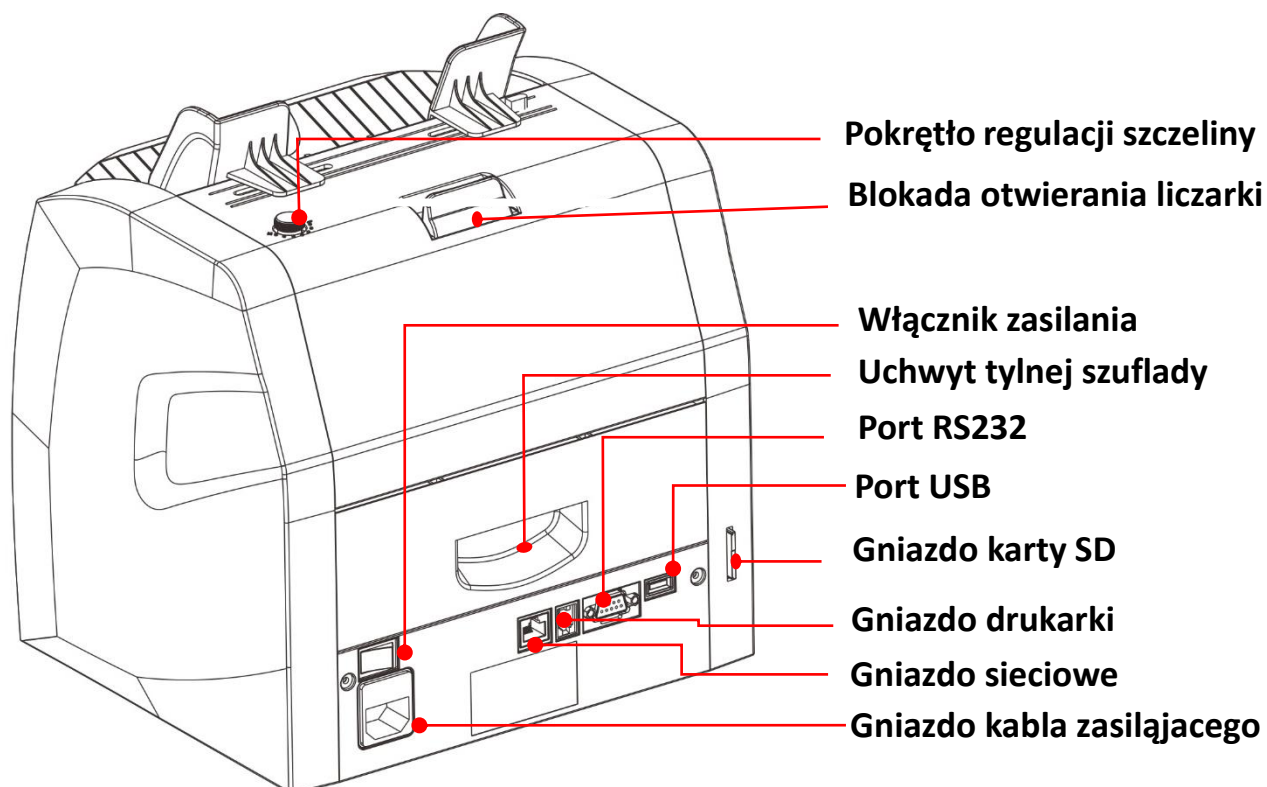
1. Przód



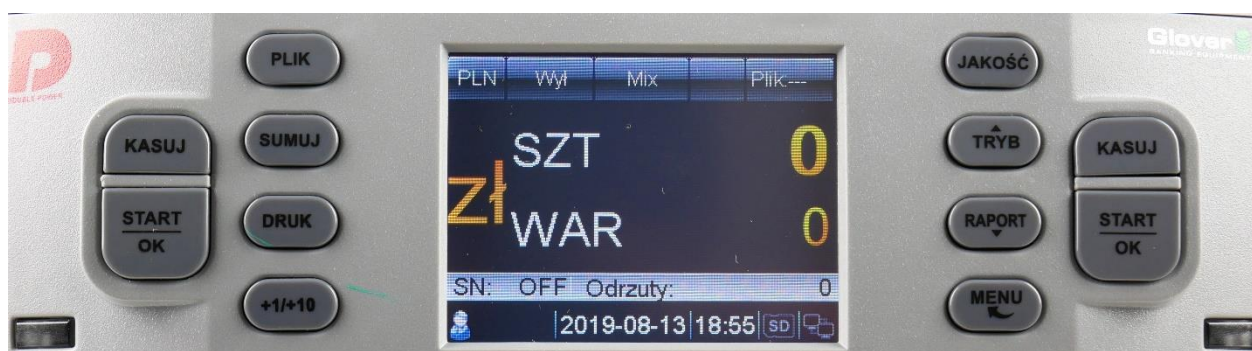
Wyświetlacz zewnętrzny



2. Tył

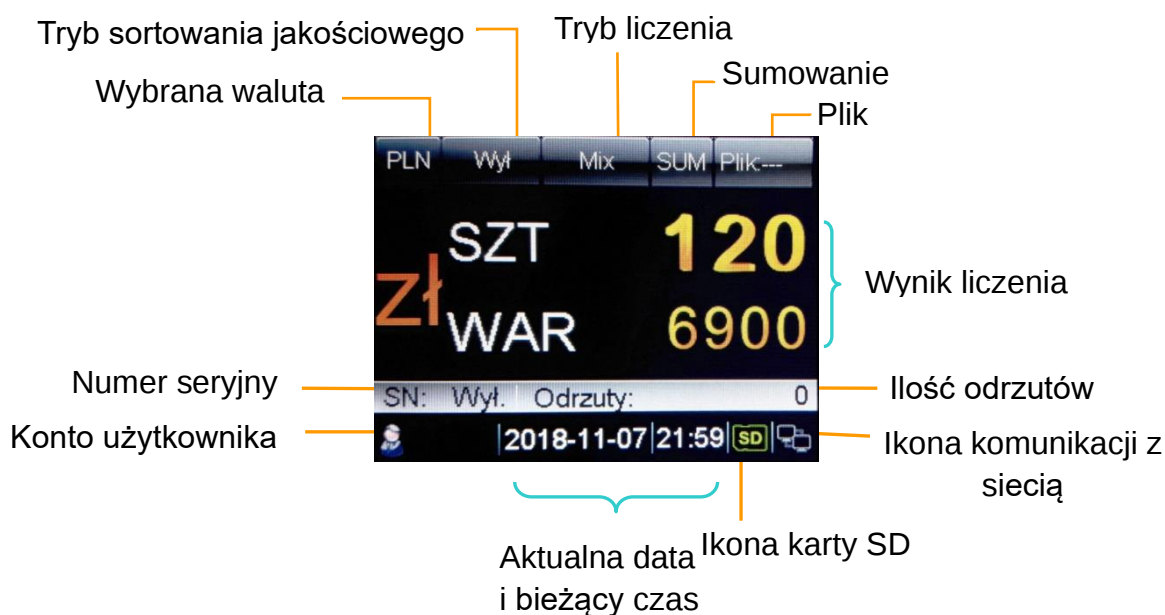


2. Panel sterowania.



- 1] **PLIK** Funkcja odliczania plików.
- 2] **SUMUJ** Włączanie funkcji sumuj lub Grand Total (zależne od wersji oprogramowania)
- 3] **DRUK** Wydruk raportu przeliczonych banknotów.
- 4] **+1/+10** Ustawianie ilości banknotów do odliczenia, +1 – pojedyncze wciśnięcie / +10 - wciśnij i przytrzymaj.
- 5] **JAKOŚĆ** Wybór trybu sortowania jakościowego – bankomatowe, obiegowe i zwykłe (wyłączony)
- 6] **TRYB** Wybór trybu liczenia: Mix, Nominał, Aw/Rew, Orient, Licz. / Klawisz nawigacyjny „do góry” w menu
- 7] **RAPORT** Wyświetlanie raportu przeliczonych banknotów/ Klawisz nawigacyjny „w dół” w menu.
- 8] **MENU** Wejście do menu liczarki / Klawisz „cofnij” w menu
- 9] **KASUJ** Czyszczenie stanu licznika i ustawianie odliczania pliku na 0.
- 10] **START OK** Rozpoczęcie liczenia / Klawisz „akceptuj” w menu.

VI. Opis wyświetlacza



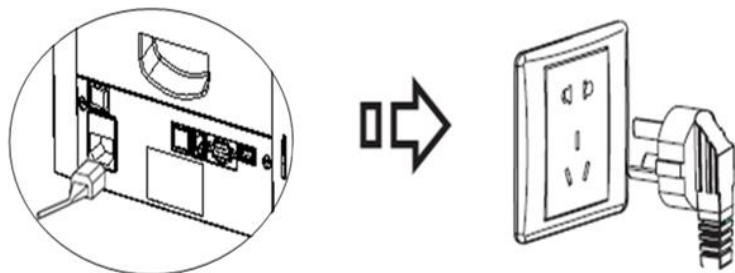
VII. Instrukcja prawidłowego przeliczania banknotów

Aby uniknąć błędów i pomyłek podczas przeliczania banknotów, należy wykonać poniższe czynności i upewnić się, że spełnione są poniższe warunki:

- ① Ułóż starannie banknoty
- ② Usuń banknoty z zagiętymi krawędziami, rogami
- ③ Usuń uszkodzone, pogięte banknoty
- ④ Usuń z pomiędzy banknotów wszelkie obce przedmioty takie jak zszywki, spinacze, monety

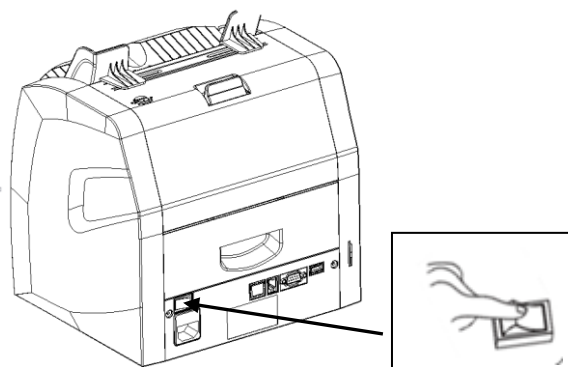
Umieść urządzenie na stałej, płaskiej powierzchni. Podłącz kabel zasilający i włącz urządzenie. Jeśli posiadasz zewnętrzny wyświetlacz,

podłącz go do portu RS232 z tyłu urządzenia. Unikaj używania urządzenia w pobliżu silnego pola elektromagnetycznego lub bezpośredniego światła słonecznego.



Uwaga: W celu zapewnienia bezpiecznego używania urządzenia, używaj tylko uziemionych gniazd elektrycznych.

Uruchom urządzenie przy pomocy przycisku zasilania znajdującego się z tyłu urządzenia. Na ekranie pojawi się wersja oprogramowania, następnie urządzenie rozpocznie procedurę autotestu.



Jeżeli test zakończy się powodzeniem, na wyświetlaczu urządzenia pojawi się ekran główny (Rys. 1). Jeżeli na ekranie pojawi się komunikat o błędzie, proszę przejść do działu „**Rozwiązywanie problemów**” w tej instrukcji .



Rysunek 1

Przed liczeniem, dostosuj prowadnice do rozmiaru banknotów, których używasz, poprzez zsunięcie ich do środka lub rozsunięcie na boki.



Umieść wcześniej przygotowane banknoty na podajniku, a urządzenie zacznie je liczyć. Banknoty nie spełniające określonych wcześniej wymagań zostaną skierowane do kieszeni odrzutów.

❗ Uwaga: Po wystąpieniu błędu, który spowodował zatrzymanie się maszyny należy ponownie policzyć banknoty.

VIII. Funkcje

1. Tryby sortowania jakościowego

Naciśnij klawisz JAKOŚĆ, aby wybrać pożądany tryb sortowania jakościowego. Wybrany tryb sortowania zostanie wskazany w górnym wierszu wyświetlacza.

Obiegowe - wszystkie banknoty nadające się do obiegu trafią do kieszeni odbiorczej. Pozostałe banknoty, czyli nienadające się do obiegu (zagięte rogi, uszkodzone, popisane, brudne, itp.) oraz podejrzane (fałszywe, innych walut, etc.) trafią do kieszeni odrzutów.

Bankomatowe - wszystkie banknoty, których jakość kwalifikuje je do użycia w bankomacie zostaną umieszczone w kieszeni odbiorczej. Pozostałe banknoty, w tym podejrzane, trafią do kieszeni odrzutów.

Wyłączony - wszystkie prawdziwe banknoty (niezależnie od jakości) trafią do kieszeni odbiorczej. Banknoty podejrzane i fałszywe zostaną skierowane do kieszeni odrzutów. Funkcja sortowania jakościowego jest wyłączona.

2. Tryby liczenia

W urządzeniu dostępnych jest pięć różnych trybów liczenia, wybieramy je poprzez kolejne wciskanie przycisku „**TRYB**”.

A. Tryb Mix



Tryb **Mix** jest aktywny gdy na ekranie wyświetla się napis "**Mix**". Ten tryb służy do przeliczania plików banknotów, w których wmieszane są różne nominały, tej samej waluty (za wyjątkiem połączenia go z walutą **MULTI**, kiedy można liczyć 3 waluty równocześnie).

Po zakończeniu procesu liczenia na ekranie wyświetli się ilość przeliczonych banknotów oraz ich wartość. Po wciśnięciu przycisku "**RAPORT**" na ekranie pojawi się specyfikacja przeliczonych banknotów.

Nominał Ilość sztuk Wartość



STATYSTYKI		
Nominal	Szt	Wartosc
10	30	300
20	30	600
50	30	1500
100	15	1500
200	15	3000
500	0	0
PLN	120	6900

PLN 2017-05-15 21:25:39		
Nominal	Szt	Wartosc
PLN 10	18	180
PLN 20	7	140
PLN 50	25	1250
PLN 100	30	3000
PLN 200	2	400
PLN 500	1	500
Suma	83	5470

Jeżeli urządzenie podłączone jest do drukarki, można wydrukować raport poprzez wciśnięcie przycisku **"DRUK"**.

B. Tryb Nominał



Tryb **Nominał** jest aktywny gdy na ekranie wyświetla się napis „**Nominal**”. Tryb ten służy do przeliczania plików banknotów jednego nominału, tej samej waluty.

Jeśli w liczonej pilce będą banknoty o innym nominale, zostaną skierowane do kieszeni odrzutów.

Po zakończeniu procesu liczenia na ekranie wyświetli się ilość przeliczonych banknotów oraz ich wartość. Po wciśnięciu przycisku **"RAPORT"** na ekranie pojawi się specyfikacja przeliczonych banknotów

C. Tryb awers/rewers



Tryb sortowania **awers/rewers** jest aktywny gdy na ekranie wyświetla się napis „**Aw/Rew**”. Tryb ten służy do sortowania banknotów ze względu na ich ułożenie. Strona pierwszego banknotu położonego na podajnik jest wczytywana jako wzorcowa. Banknoty ułożone w tej samej pozycji są przeliczane, a te ułożone w inną stronę są kierowane do kieszeni odrzutów.

Po zakończeniu procesu liczenia na ekranie wyświetli się ilość przeliczonych banknotów oraz ich wartość. Po wciśnięciu przycisku „**RAPORT**” na ekranie pojawi się specyfikacja przeliczonych banknotów



D. Tryb orientacja

Tryb **orientacja** jest aktywny gdy na ekranie wyświetla się napis „**Orient**”. Tryb ten służy do sortowania banknotów ze względu na ich orientację. Orientacja pierwszego banknotu położonego na podajnik jest wczytywana jako wzorcowa. Banknoty ułożone w tej samej pozycji są przeliczane, a te ułożone w innej pozycji są kierowane do kieszeni odrzutów.

Po zakończeniu procesu liczenia na ekranie wyświetli się ilość przeliczonych banknotów oraz ich wartość. Po wciśnięciu przycisku **“RAPORT”** na ekranie pojawi się specyfikacja przeliczonych banknotów.

! Uwaga: Zaleca się sortowanie banknotów najpierw w trybie **“Awers/Rewers”**, a następnie w trybie **„Orientacja”**, ponieważ przyspiesza to proces sortowania.

E. Tryb liczenie

Tryb **liczenie** jest aktywny gdy na ekranie wyświetla się napis **„Licz”**. Tryb ten służy tylko do przeliczania ilości banknotów. W trybie tym sprawdzana jest tylko grubość banknotu i liczone są sztuki.

Po zakończeniu procesu liczenia na ekranie wyświetli się ilość przeliczonych banknotów.

! Uwaga: W trybie **“Liczenie”**, sprawdzanie autentyczności banknotów jest wyłączone.

3. Funkcja - sumowanie.

Funkcja **sumowania** służy do dodawania do siebie kolejnych przeliczeń. W celu uruchomienia tej funkcji, naciśnij przycisk **"SUM/GT"** na panelu sterowania. Na wyświetlaczu pojawi się napis **"SUM"**. Od tego momentu urządzenie nie będzie zerować wyniku poprzedniego przeliczenia. Po

zakończeniu liczenia ilość banknotów wyświetlana na ekranie, to łączna suma wszystkich przeliczeń. Gdy całkowita liczba banknotów osiągnie wartość $9999 + 1$ lub łączna wartość osiągnie $999999 + 1$, licznik zostanie wyzerowany.

 **Uwaga:** Aby zapewnić poprawną pracę urządzenia, gdy włączona jest funkcja "Sumowanie" i wystąpi zacięcie lub inny błąd, ostatni przeliczany plik nie jest doliczany do sumy ogólnej. Należy go przeliczyć ponownie.

4. Odliczanie pliku

Aby odliczyć żadaną ilość banknotów w pliku wciśnij przycisk **"PLIK"**. Gdy na ekranie wyświetli się napis **"Plik:100"** funkcja odliczania jest włączona, urządzenie zatrzyma się po odliczeniu 100 sztuk banknotów.

Kolejne użycie przycisku **"PLIK"** spowoduje zmianę ilości banknotów w odliczanym pliku (100, 50, 20, 10 sztuk banknotów).

Gdy wybierzemy wartość **"---"**, wyłączamy funkcję odlicz. Innym sposobem wybrania ilości banknotów do odliczenia jest pojedyncze wciśnięcie lub przytrzymanie przycisku **" $+1/+10$ "**. W takim przypadku ilość banknotów w pliku zwiększy się kolejno o 1 (przy pojedynczym naciśnięciu) lub 10 (po dłuższym przytrzymaniu przycisku) .

Ilość banknotów w pliku dom odliczenia musi być z zakresu 1~200. Po zaprogramowaniu ilości banknotów do odliczenia, połóż banknoty na podajniku, a urządzenie rozpocznie pracę automatycznie. Po odliczeniu przez urządzenie żądanej ilości banknotów, liczenie zostanie automatycznie zatrzymane. Gdy wyjmiesz przeliczone banknoty, a w podajniku będą kolejne banknoty, urządzenie ponownie odliczy żadaną ilość.

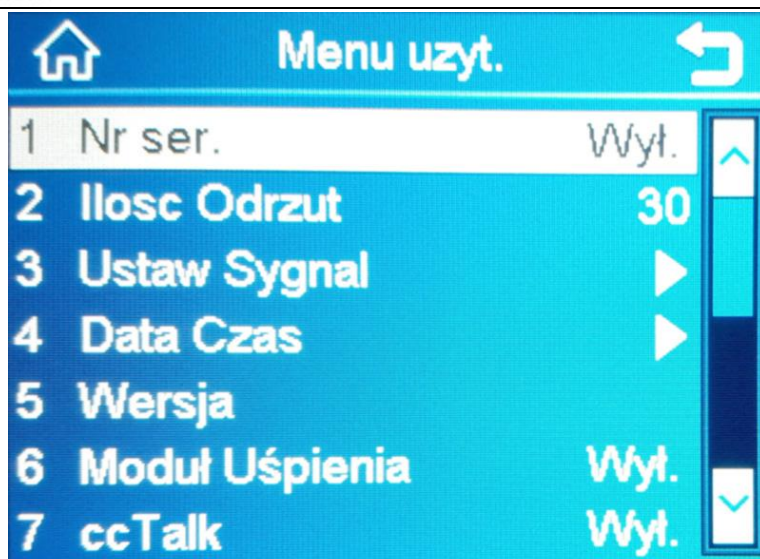
IX. Menu użytkownika

Po wciśnięciu klawisza **“MENU”** urządzenie wyświetli na ekranie menu użytkownika. Do nawigacji w menu służą klawisze **„TRYB”** oraz **„RAPORT”**

1. Rozpoznawanie numerów seryjnych banknotów

- a) Przejdź do pozycji **„1 Nr ser.”**
- b) Możesz włączyć lub wyłączyć funkcję rozpoznawania numerów seryjnych poprzez wciśnięcie przycisku **“SUMUJ”** lub przycisku **“DRUK”**.
- c) Wciśnij przycisk **“START/OK”**, aby zapisać zmiany.
- d) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wyjść do ekranu głównego.

 **Uwaga: Funkcja rozpoznawania numerów seryjnych działa tylko z wybranymi walutami.**



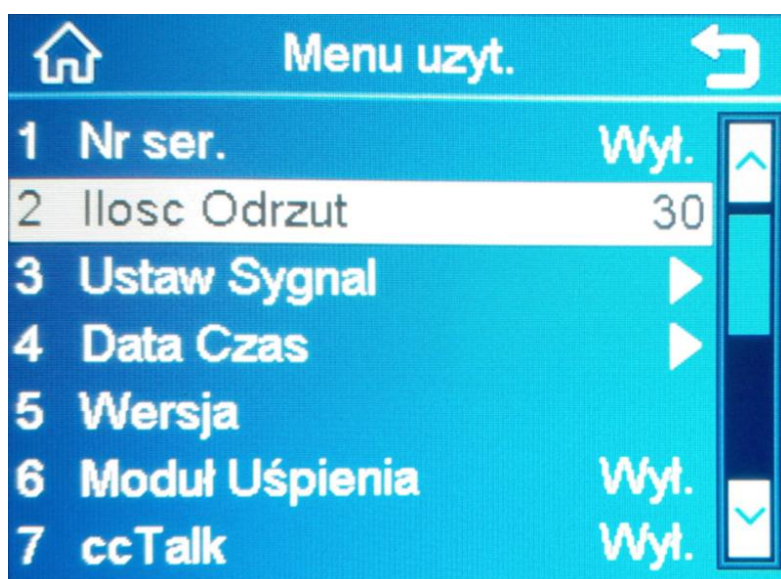
2. Ustawianie pojemności kieszeni odrzutów

a) Przejdź do pozycji „2 Ilosc Odrzut”

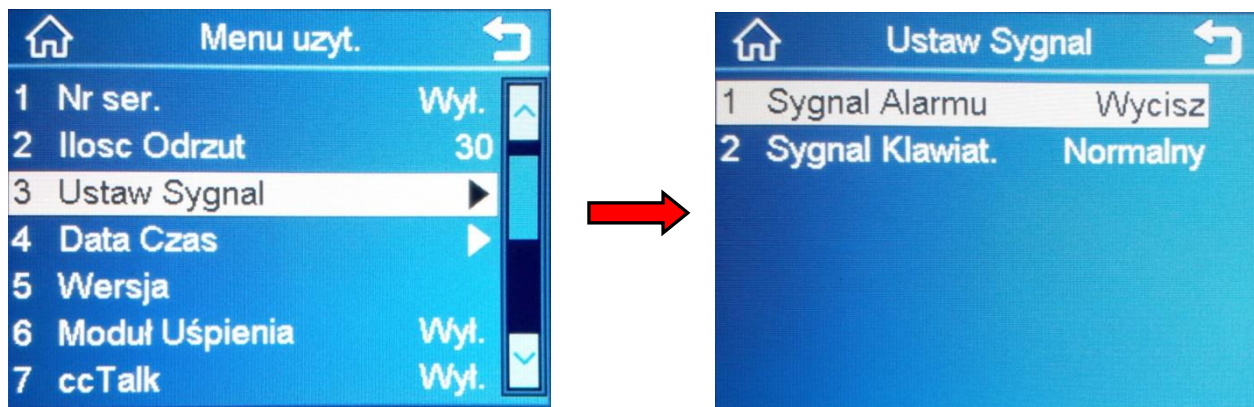
b) Możesz zmienić pojemność kieszeni odrzutów poprzez wciśnięcie przycisku **“SUMUJ”** lub przycisku **“DRUK”** (dostępne pojemności kieszeni to: 50, 40, 30 lub 20 banknotów)

c) Wciśnij przycisk **“START/OK”**, aby zapisać zmiany.

d) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wyjść do ekranu głównego.



3. Ustawienia sygnałów dźwiękowych



a) Przejdź do pozycji „3 Ustaw Sygnał” i wciśnij przycisk „START/OK”

- Wyciszanie sygnału alarmu

a) Przejdź do pozycji „1 Sygnał Alarmu”

b) Możesz włączyć lub wyłączyć alarm klikając przycisk “SUMUJ” lub przycisk “DRUK”.

c) Wciśnij przycisk “START/OK”, aby zapisać zmiany.

d) Naciśnij przycisk “MENU”, aby wyjść do ekranu głównego.

Informacja: Gdy dźwięk jest włączony, urządzenie po odliczeniu wybranego pliku banknotów informuje o tym użytkownika za pomocą krótkiego sygnału dźwiękowego.

- Ustawianie sygnału klawiszy

a) Przejdź do pozycji “2 Sygnał Klawiat.”

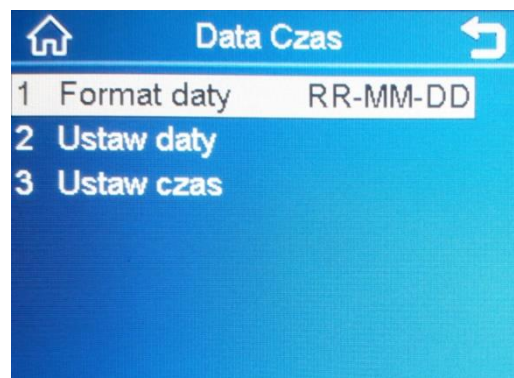
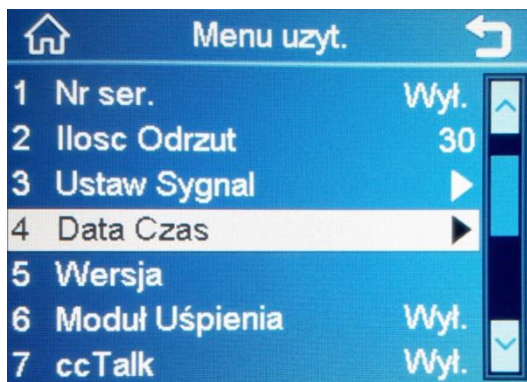
b) Możesz włączyć lub wyłączyć dźwięk klawiszy klikając przycisk “SUMUJ” lub przycisk “DRUK”.

c) Wciśnij przycisk “START/OK”, aby zapisać ustawienia.

d) Naciśnij przycisk “MENU”, aby wyjść do menu użytkownika.

4. Ustawienia daty i czasu

Przejdź do pozycji **"4 Data Czas"**, wciśnij przycisk **"START/OK"**.



- Zmiana formatu daty

a) Przejdź do pozycji **"1 Format daty"**

b) Wciśnij przycisku **"SUMUJ"** lub przycisku **"DRUK"**, aby zmienić format daty.

c) Wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby zapisać zmiany.

d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

- Zmiana daty i czasu

a) Przejdź do pozycji **"2 Ustaw daty"** lub **"3 Ustaw czas"** i wciśnij przycisk **"START/OK"** aby zatwierdzić wybór

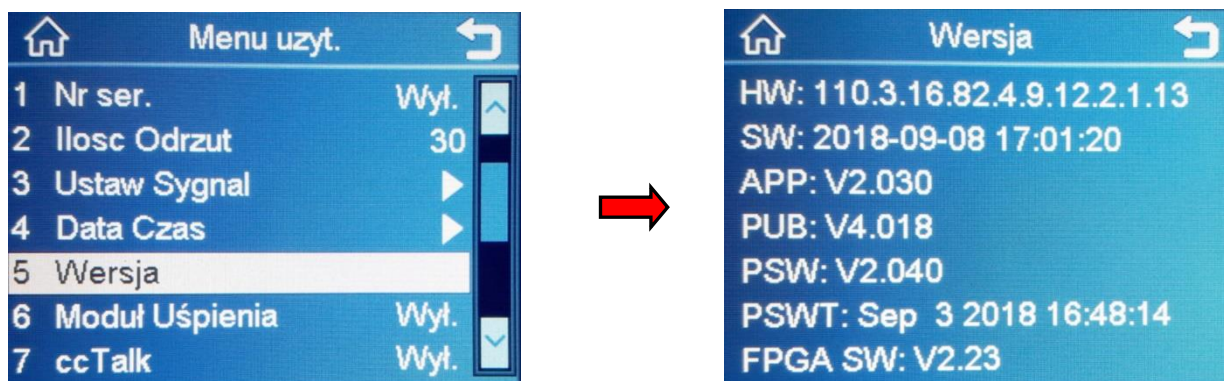
b) Użyj przycisków **"TRYB"** oraz **"RAPORT"**, aby poruszać się pomiędzy kolejnymi kolumnami.

c) Użyj przycisku **"SUMUJ"** lub przycisku **"DRUK"**, aby zmniejszyć lub zwiększyć wartość wybranego parametru.

c) Wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby zapisać zmiany.

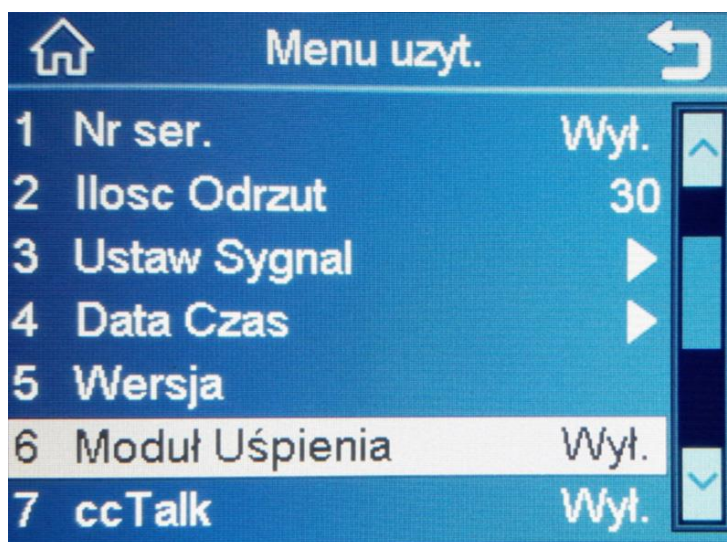
d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

5. Podgląd informacji o wersji oprogramowania.



- Przejdź do pozycji **"5 Wersja"**, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
- Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

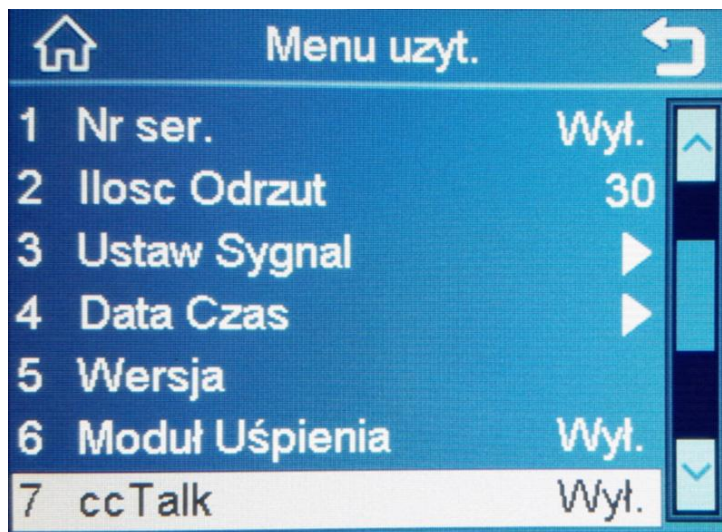
6. Moduł Uśpienia



- Przejdź do pozycji **„6 Moduł Uśpienia”**
- Możesz włączyć lub ustawić funkcję uśpienia na 5,10 lub 30 minut poprzez wciśnięcie przycisku **"SUMUJ"** lub przycisku **"DRUK"**.
- Wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby zapisać zmiany.
- Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

❗ W trybie uśpienia wyłącza się wyświetlacz i tylko, aby przypomnieć, miga co kilka sekund niebieski wskaźnik. Maszynę można aktywować, naciskając dowolny klawisz lub podając banknot.

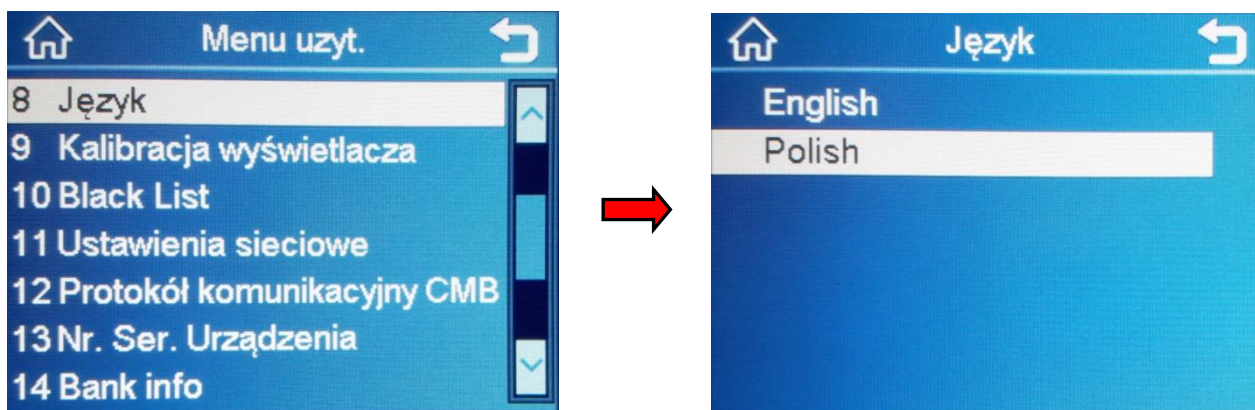
7. ccTalk



Za pomocą protokołu ccTalk urządzenie poprzez połączenie z portem szeregowym może się komunikować z komputerem.

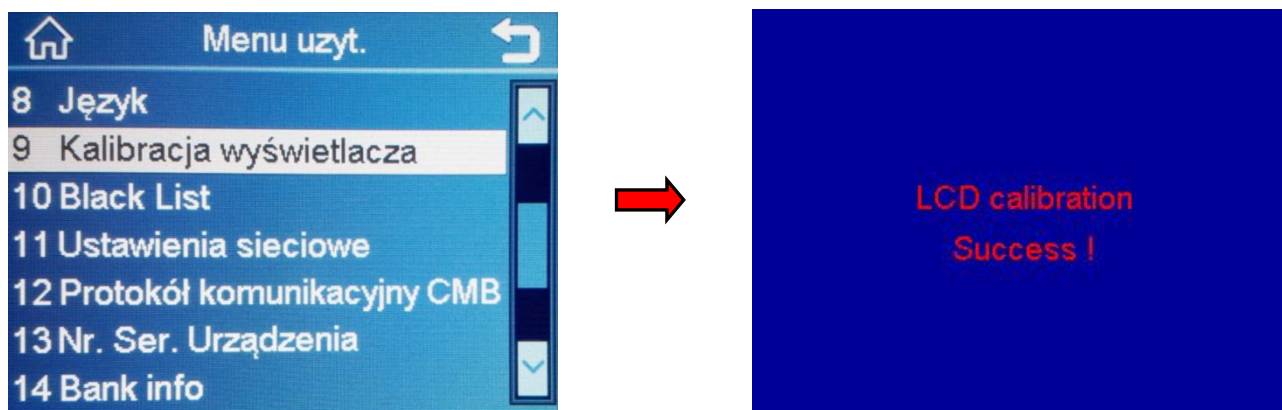
- Przejdź do pozycji „**7 ccTalk**”
- Możesz włączyć lub wyłączyć funkcję protokołu CCTalk poprzez wciśnięcie przycisku „**SUMUJ**” lub przycisku „**DRUK**”.
- Wciśnij przycisk „**START/OK**”, aby zapisać zmiany.
- Naciśnij przycisk „**MENU**”, aby wyjść do ekranu głównego.

8. Język



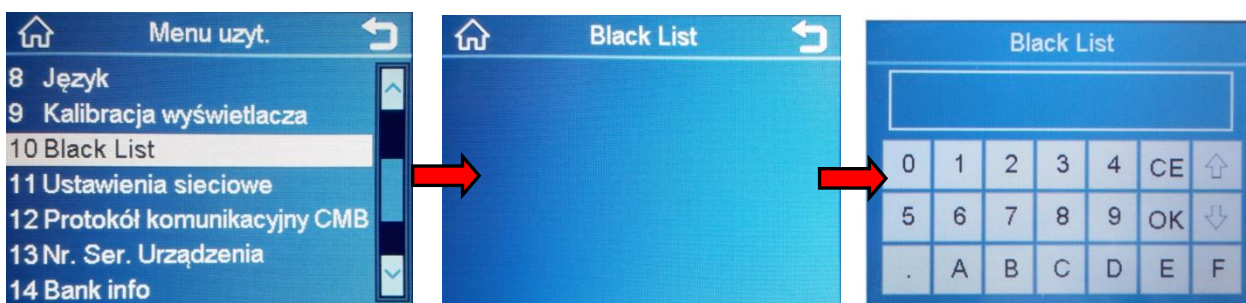
- Przejdź do pozycji „8 Język”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
- Możesz wybrać odpowiedni język poprzez wciśnięcie przycisku **"SUMUJ"** lub przycisku **"DRUK"**.
- Wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby zapisać zmiany.
- Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

9. Kalibracja wyświetlacza



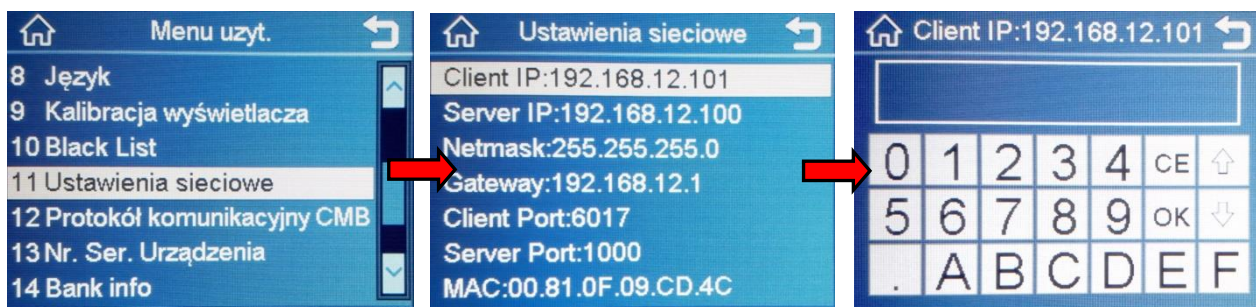
1. a) Przejdź do pozycji „**9 Kalibracja wyświetlacza**”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
- b) Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, dotykając palcem czerwoną kropkę.
- c) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

10. Black List



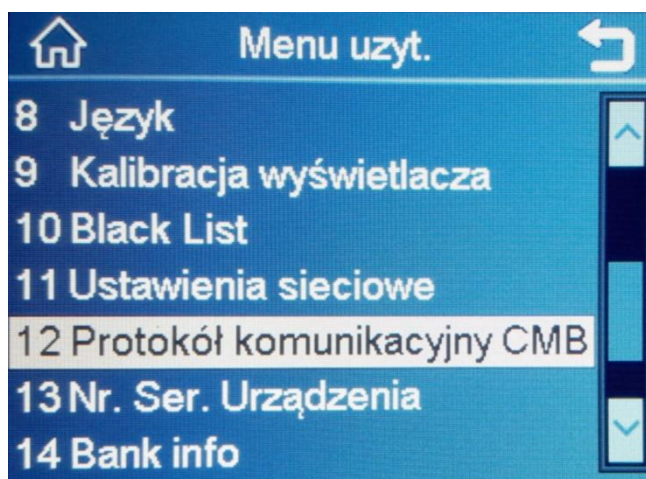
- a) Przejdź do pozycji „**10 Black List**”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
 - b) Wciśnij przycisku **"DRUK"**.
 - c) Wprowadź numer seryjny fałszywego banknotu za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym i zatwierdź przyciskiem OK.
 - d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.
- ❗ Aby usunąć numer z czarnej listy, wybierz żądaną pozycję, naciśnij i przytrzymaj KASUJ.

11. Ustawienia sieciowe



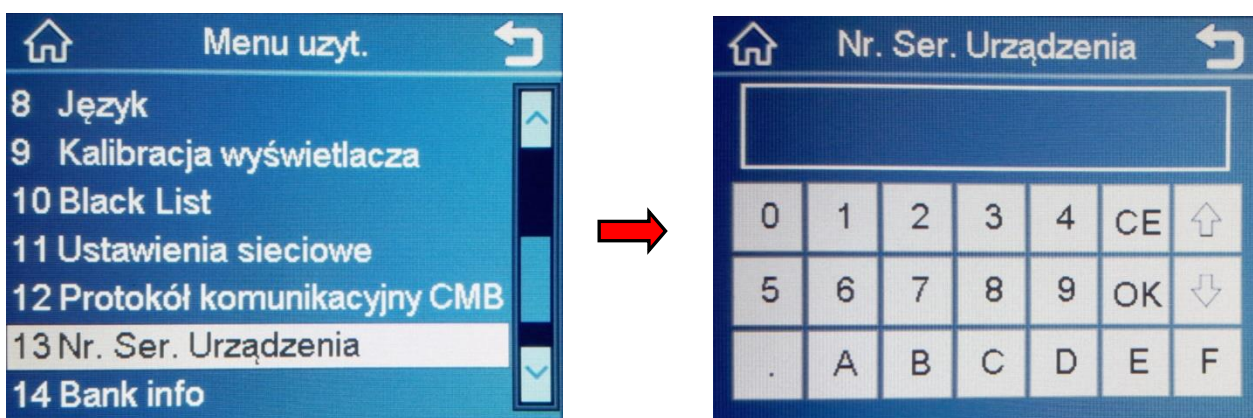
- Przejdź do pozycji „11 Ustawienia sieciowe”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
- Użyj przycisków **"TRYB"** oraz **"RAPORT"**, aby poruszać się pomiędzy kolejnymi wierszami i wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby edytować poszczególne pozycje.
- Wprowadź właściwe dane za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym i zatwierdź przyciskiem OK.
- Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.
- Uruchom ponownie urządzenie

12. Protokół komunikacyjny



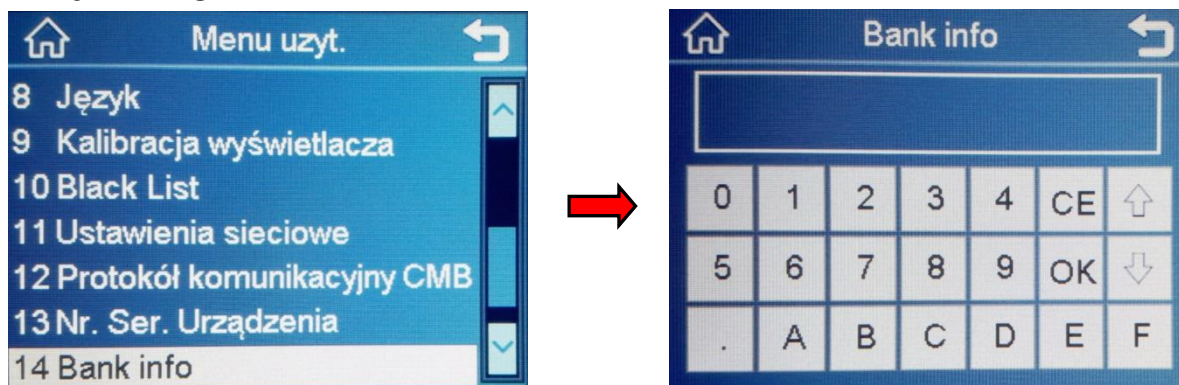
- a) Przejdź do pozycji „12 Protokół komunikacyjny”
- b) Możesz wybrać odpowiedni protokół komunikacyjny poprzez wciśnięcie przycisku **“SUMUJ”** lub przycisku **“DRUK”**.
- c) Wciśnij przycisk **“START/OK”**, aby zapisać zmiany.
- d) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wyjść do ekranu głównego.

13. Numer seryjny urządzenia



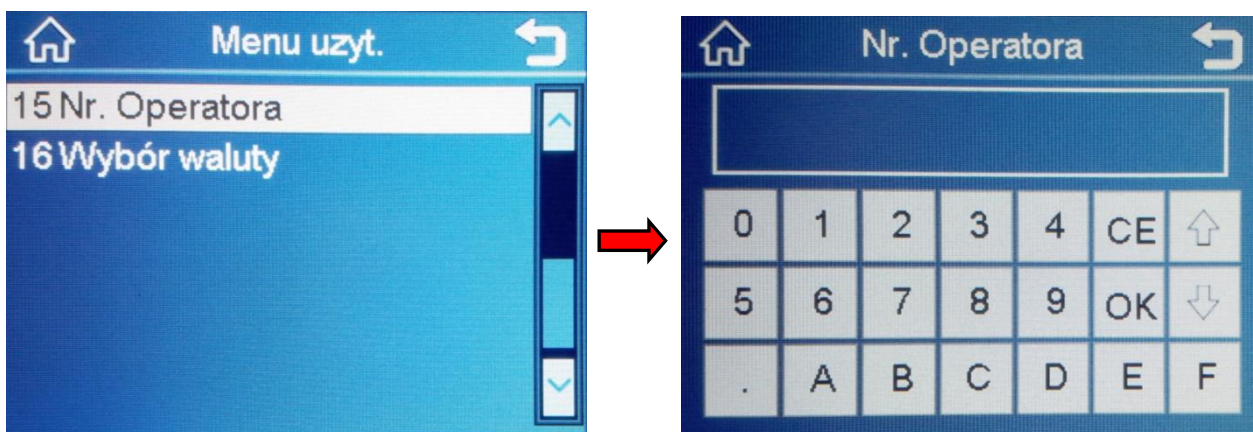
- a) Przejdź do pozycji „13 Nr. Ser. Urządzenia”, wciśnij przycisk **“START/OK”**.
- b) Wprowadź indywidualny numer urządzenia za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym i zatwierdź przyciskiem OK.
- c) Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wyjść do ekranu głównego.

14. Bank info



- a) Przejdź do pozycji „**14 Bank info**”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
- b) Wprowadź indywidualne dane placówki za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym i zatwierdź przyciskiem OK.
- c) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

15. Numer operatora



- d) Przejdź do pozycji „**15 Nr Operatora**”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
- e) Wprowadź indywidualne dane operatora za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym i zatwierdź przyciskiem OK.
- f) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

16. Wybór waluty

Gdy urządzenie jest włączone, na ekranie wyświetlany jest kod waluty. Aby zmienić przeliczaną walutę, wciśnij przycisk **"WALUTA"**.
Poniżej znajduje się lista walut i ich symboli.

"***"** – Automatyczne rozpoznawanie waluty

"MULT" – Urządzenie liczy 3 wybrane waluty jednocześnie

„ALL” – Wszystkie waluty

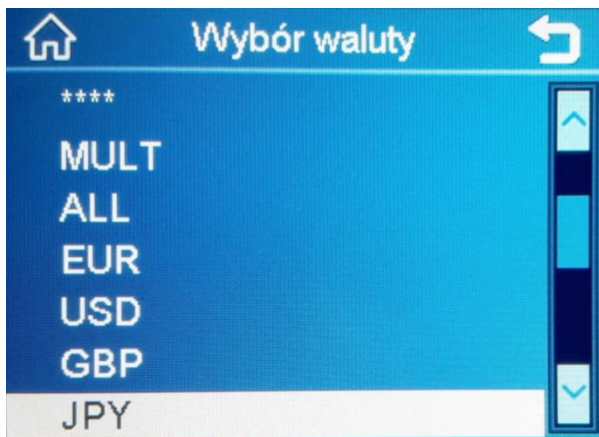
"EUR" - Euro

"USD" - Dolar amerykański

"GBP" - Funt brytyjski

etc. (kody skrótowe walut można znaleźć na końcu instrukcji)

Aby przesuwać listę walut użyj przycisków "TRYB" oraz "RAPORT".



X. Rozwiązywanie problemów

1. Postępowanie w przypadku zacięcia banknotów

W przypadku gdy podczas liczenia na wyświetlaczu pojawi się napis **"Zator! CODE= 7 Wyjmij banknoty Użyj ZERUJ aby kontynuować"** proszę wykonać poniższe czynności.



(A) Otwórz górną pokrywę i usuń wszystkie banknoty.

(B) Wsuń tylną szufladę, tak ja pokazano to na powyższym zdjęciu i usuń wszystkie banknoty.

UWAGA: Zawsze przed interwencją wewnątrz urządzenia, wyłącz je i odłącz od niego przewód zasilający.

2. Regulacja szczeliny

Regulacja szczeliny między rolkami pobierającymi a kontruującymi jest bardzo istotna dla prawidłowego procesu liczenia banknotów. Wiele problemów z występującymi w jego trakcie błędami, można rozwiązać za pomocą odpowiedniej jej regulacji.

Pokrętło regulacyjne znajduje się na górnej pokrywie z prawej strony. Szczelinę należy wyregulować jeżeli podczas liczenia/sortowania banknotów często występują poniższe problemy:

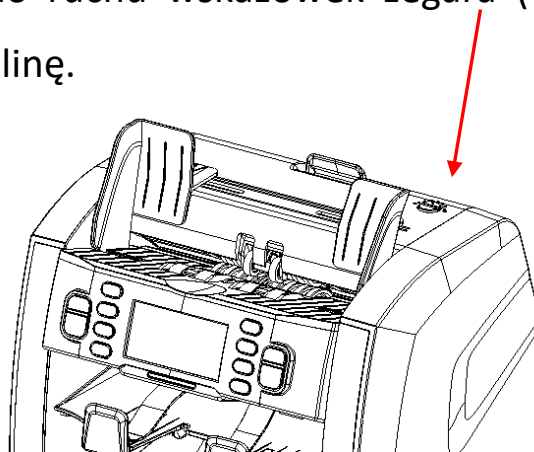
- Często zacięcia lub banknoty z trudem są pobierane - obróć pokrętło regulacyjne w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (w stronę znaku „+”), aby zwiększyć szczelinę.

- Często komunikaty „Podwojny” lub „Lancuch” - obróć pokrętło regulacyjne w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (w stronę znaku „-”), aby zmniejszyć szczelinę.



Obrót w lewo
zmniejsza
szczelinę

Obrót w prawo
zwiększa
szczelinę



❗ Uwaga: Pokrętło regulacyjne jest bardzo czułe. Zmieniaj jego pozycję tylko o jedną jednostkę i sprawdź czy urządzenie działa prawidłowo.

3. Komunikaty błędów

Po włączeniu zasilania liczarka przeprowadza autotest. W jego trakcie mogą zostać wykryte błędy w pracy urządzenia. Większość z nich spowodowana jest pyłem/brudem zalegającym na czujnikach, lub banknotami i ciałami obcymi zablokowanymi wewnątrz. Usuń zacięte banknoty lub użyj pędzla i kawałka miękkiej ściereczki do oczyszczenia z pyłu czujników, a następnie uruchom ponownie urządzenie.

UWAGA: Zawsze przed interwencją wyłącz urządzenie i odłącz od niego przewód zasilający.

Kod błędu	Rozwiązanie
Awaria podajnika	Usuń banknoty z podajnika, wyczyść czujnik autostartu
Awaria odbieraka	Usuń banknoty z odbieraka, wyczyść czujnik obecności banknotów
Awaria kieszeni odrzutów	Usuń banknoty z kieszeni odrzutów, wyczyść czujnik obecności banknotów
Awaria czujnika UV	1. Zatrzaśnij prawidłowo pokrywę i upewnij się, że urządzenie nie jest używane w mocno nasłonecznionym miejscu. 2. Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść czujniki ultrafioletu. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria czujnika FL	1. Zatrzaśnij prawidłowo pokrywę i upewnij się, że urządzenie nie jest używane w mocno nasłonecznionym miejscu. 2. Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść czujniki FL. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Awaria czujnika liczącego (L)	Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść czujniki liczące. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria czujnika liczącego (P)	
Awaria czujnika IR(L)	Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść skaner CIS oraz czujniki IR. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria czujnika IR(P)	
Awaria czujnika pred.	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria CIS 1	Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść skaner CIS. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria CIS 2	
Awaria CIS 3	
Awaria AD	Wyłącz urządzenie. Odczekaj 10 sek. Włącz ponownie urządzenie
Awaria hamulca	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria silnika	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria tylny czujnik IR(L) /IR(P)	Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść skaner CIS. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Wyczyszc lewy/prawy czujnik liczący!	Wyłącz urządzenie. Usuń banknoty i/lub ciała obce z wnętrza urządzenia oraz kieszeni. Wyczyść czujniki liczące. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria czujnika MG	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria MID-MG Awaria MID-MT	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

4. Kody błędów banknotów w kieszeni odrzutów

Jeżeli po przeliczeniu pliku banknotów w kieszeni odrzutów znajdują się jakieś banknoty, wciśnij 2 razy przycisk „**RAPORT**” aby urządzenie wyświetliło przyczyny odrzucenia banknotów. Poniżej znajduje się tabela z oznaczeniami błędów.

Kod błędu	Informacja
Bład UV	Banknot podejrzany, jedno z zabezpieczeń nie jest poprawne (ultrafiolet), sprawdź czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Bład MG Bład MG1 Bład MG2 Bład MG3	Banknot podejrzany, jedno z zabezpieczeń nie jest poprawne (magnetyzm), sprawdź czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Bład IR	Banknot podejrzany, jedno z zabezpieczeń nie jest poprawne (podczerwień), sprawdź czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Bład skos	1. Banknot przekrzywił się i nie może być sprawdzony 2. Ułóż równo banknoty na podajniku 3. Dostosuj prowadnice banknotów tak, aby banknoty były prawidłowo wprowadzane do urządzenia
Podwojny	Zmniejsz szczelinę pokrętłem znajdującym się na pokrywie górnej z prawej strony urządzenia, ponownie przelicz banknoty
Lancuch	Zmniejsz szczelinę pokrętłem znajdującym się na pokrywie górnej z prawej strony urządzenia, ponownie przelicz banknoty

Bład licz.	Usuń banknoty z podajnika oraz kieszeni, przelicz je ponownie
Polowa	Połowa banknotu lub banknot uszkodzony
Wysokosc Długosc	Wymiary banknotu niezgodne z wzorcem zapisanym w urządzeniu.
Tasma	Stwierdzono obecność taśmy klejącej na banknocie.
Obraz 1 Obraz 2 Obraz 3	Banknot podejrzany, obraz banknotu jest różny od wzorca zapisanego w urządzeniu. Sprawdź czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Stara Wer Bład SN Bład Aw/Rew Bład Orient Inna wersja Inny nominal	Przelicz banknoty ponownie.
Czekaj	Przelicz ponownie wszystkie banknoty
Odbierak pełny	Usuń banknoty z odbieraka.
Odrzut pełny	Usuń banknoty z kieszeni odrzutów.
Otwarta pokrywa!	Zamknij pokrywę.
Otwarta tylna szuflada!	Wsuń tylną szufladę.
Zator	Wewnątrz urządzenia znajdują się banknoty i/lub ciała obce. Usuń je i przelicz banknoty ponownie.
Uszkodzony transport!	Wyłącz urządzenie. Odczekaj 10 sek. Włącz ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem

5. Regulacja urządzenia

Podczas liczenia/sortowania banknotów mogą wystąpić następujące problemy:

- Urządzenie nie sortuje prawidłowo banknotów;
- Urządzenie często odrzuca dobre banknoty;

W takim przypadku skontaktuj się z technikiem obsługującym urządzenie, aby dostosować parametry urządzenia.

W przypadku problemów, których nie da się rozwiązać wraz z technikiem. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

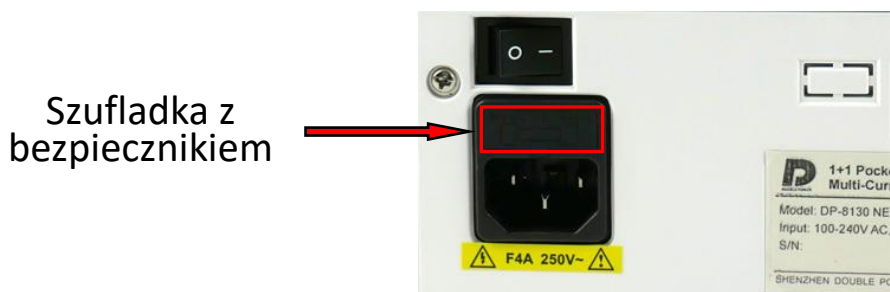
XI. Ważne informacje

- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 20°C, po włączeniu urządzenia odczekaj 3 minuty przed rozpoczęciem liczenia.
- Urządzenie powinno być używane w pomieszczeniu dobrze wentylowanym, z dala od silnego światła i pola magnetycznego, gdyż może to zaburzać jego pracę.
- Urządzenie musi być podłączone do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.
- Napięcie zasilania musi być z zakresu 100~240V AC, aby urządzenie prawidłowo działało i nie uległo uszkodzeniu.
- Aby zewnętrzne rolki i gumy nie uległy uszkodzeniu, a urządzenie działało prawidłowo, nie wolno ich oliwić, smarować, a do czyszczenia należy używać tylko łagodnych środków czyszczących.
- Skaner CIS, czujniki IR oraz czujnik magnetyczny muszą być czyszczone przynajmniej raz w tygodniu. Brud z odsłoniętych części urządzenia można usunąć przy pomocy pędzla.

❗ Uwaga: Nie używaj żadnych preparatów chemicznych do czyszczenia urządzenia.

Jak wymienić bezpiecznik

Jeśli bezpiecznik ulegnie spaleniu, należy go wymienić. W tym celu proszę otworzyć szufladkę z bezpiecznikiem, wymienić go i ponownie zasunąć szufladkę.



❗ Uwaga: Podczas wymiany bezpiecznika odłącz urządzenie od źródła zasilania i upewnij się że nowy bezpiecznik posiada takie same parametry jak zużyty.

- Jeżeli urządzenie posiada usterki których nie można rozwiązać samodzielnie, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Produkty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

XI Specyfikacja

Cecha	Wartość
Sortowanie jakościowe:	obiegowe, bankomatowe, wyłączone
Analiza autentyczności:	IR, MG, 2 x CIS, MT, UV, taśma klejąca
Prędkość liczenia:	800/1000/1200 banknotów/min
Pojemność podajnika:	500 banknotów
Pojemność odbieraka:	200 banknotów
Pojemność kieszeni odrzutów:	Max - 50 banknotów
Napięcie zasilania:	100~240V AC, 50/60Hz
Zużycie energii:	≤50W
Temperatura:	0°C~40°C
Wilgotność:	40~90%
Interfejs:	RS232, RJ-11, USB, Karta SD
Wymiary:	251mm×271mm×264mm
Waga:	8.5kg

XII Tabela kodów walut

Kod	Kraj/terytorium	Waluta
AUD	Australia	dolar australijski
BGN	Bułgaria	lew
CAD	Kanada	dolar kanadyjski
CHF	Szwajcaria	frank szwajcarski
CNY	Chiny	yuan renminbi
CZK	Republika Czeska	korona czeska
DKK	Dania	korona duńska
EUR	Austria	euro

	Belgia	
	Cypr	
	Czarnogóra	
	Estonia	
	Finlandia	
	Francja	
	Grecja	
	Hiszpania	
	Holandia	
	Irlandia	
	Litwa	
	Luksemburg	
	Łotwa	
	Malta	
	Monako	
	Niemcy	
	Portugalia	
	Słowacja	
	Słowenia	
	Włochy	
GBP	Zjednoczone Królestwo	funt szterling
HRK	Chorwacja	Kuna chorwacka
HUF	Węgry	Forint węgierski
JPY	Japonia	jen japoński
NOK	Norwegia	korona norweska
PLN	Polska	złoty
RON	Rumunia	lej rumuński
RUB	Rosja	rubel rosyjski
SEK	Szwecja	korona szwedzka
TRY	Turcja	lira turecka
UAH	Ukraina	hrywna
USD	Stany Zjednoczone	dolar amerykański

