

WARTOŚCIOWA
LICZARKA DO BANKNOTÓW
Glover GC-180 VN

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Spis treści:

I. Wprowadzenie	4
II. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania	5
III. Cechy urządzenia	7
IV. Rozpakowanie	8
V. Wygląd zewnętrzny	8
VI. Instrukcja prawidłowego przeliczania banknotów	11
VII. Funkcje	14
1. Wybór waluty	14
2. Tryby liczenia	14
3. Sumowanie	16
4. Odliczanie pliku	17
5. Menu użytkownika	18
5.1. Ustawienia dźwięku	19
5.2. Język	20
5.3. Zmiana formatu daty	20
5.4. Ustawianie daty i czasu	21
5.5. Podgląd informacji o wersji oprogramowania	22
5.6. Ustawianie funkcji autostartu	22
5.7. Ustawianie szybkości liczenia banknotów	23
5.8. Zbieranie danych do pamięci	23
5.9. Kalibracja wyświetlacza	24
5.10. Ustawienia sieciowe	25
5.11. Status sieci	25
5.12. Numer urządzenia	26
5.13. Numer transakcji	27
5.14. Numer operatora	27
5.15. Wyślij XML	28
VIII. Rozwiązywanie problemów	29
1. Postępowanie w przypadku zacięcia banknotów	29
2. Regulacja szczeliny	29
3. Czyszczenie i konserwacja liczarki	30
4. Komunikaty błędów	34
IX. Ważne informacje	37
X. Specyfikacja	38
XI. Tabela kodów walut	39

Liczarka wartościowa Glover GC-180 VN

I. Wprowadzenie

Dziękujemy Państwu za wybór liczarki Glover GC-180 VN. Jest to nowoczesne, zaawansowane urządzenie służące weryfikacji wartości i prawdziwości banknotów. Jej działanie oparte jest na wysokorozwiniętej technologii cyfrowego przetwarzania obrazu, która zapewnia dużą niezawodność, dokładność oraz szybkość liczenia. Model ten charakteryzuje się nowoczesnym wyglądem i łatwością obsługi oraz ponad przeciętną funkcjonalnością, a także niewielkimi rozmiarami. Może być stosowane we wszystkich miejscach, gdzie szybko i dokładnie trzeba przeliczyć i zweryfikować prawdziwość dużej ilości banknotów różnych walut.

Zanim zaczniecie Państwo używać liczarki GC-180 VN, 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. Niezastosowanie 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 (włącznik 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 porażenia prądem lub pożarem, 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 licznik 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, należy wyłączyć urządzenie i odłączyć od sieci elektrycznej. Zabezpieczy to urządzenie przed uszkodzeniem spowodowanym wyładowaniami atmosferycznymi lub przebiegiem elektrycznym/ skokiem 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

- Liczenie wartościowe banknotów wraz z weryfikacją autentyczności banknotów
- 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, kolorowym wyświetlaczem LCD.
- Do 20 różnych walut, banknoty mogą być przetwarzane we wszystkich czterech orientacjach.
- Pojemny podajnik i kieszeń odbierająca.
- 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.

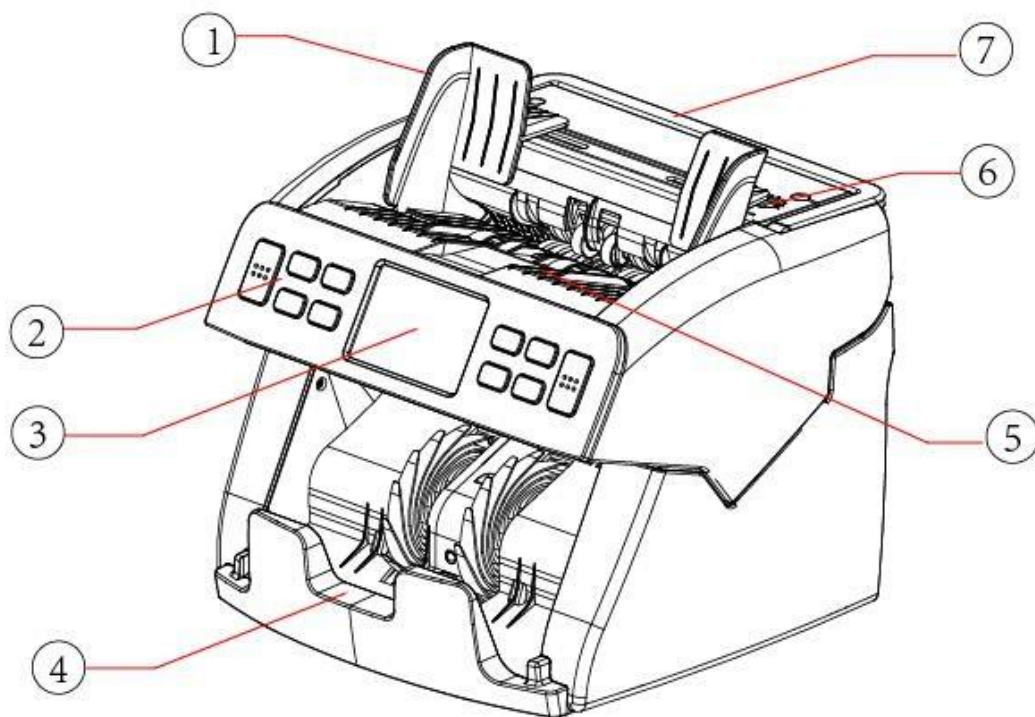
IV. Rozpakowanie i instalacja w miejscu użytkowania

Po rozpakowaniu proszę sprawdzić czy stan maszyny jest poprawny i czy wszystkie akcesoria są dostępne. Wewnątrz opakowania powinny się znajdować: liczarka Glover GC-180 VN, kabel zasilający oraz instrukcja obsługi.

Urządzenie powinno być tak zainstalowane w miejscu użytkowania, aby zapewnić wystarczająco dużo miejsca na wygodne jego funkcjonowanie, na przykład na wkładanie banknotów, otwieranie i zamykanie pokrywy oraz konserwację.

V. Wygląd zewnętrzny

1. Przód



1. Prowadnice banknotów
2. Panel sterowania
3. Wyświetlacz LCD
4. Kieszon odbiorcza
5. Podajnik
6. Pokrętko regulacji szczeliny
7. Rączka do przenoszenia

2. Tył

8. Włacznik zasilania

9. Gniazdo kabla
zasilającego

10. Gniazdo
bezpiecznika

11. Gniazdo sieciowe

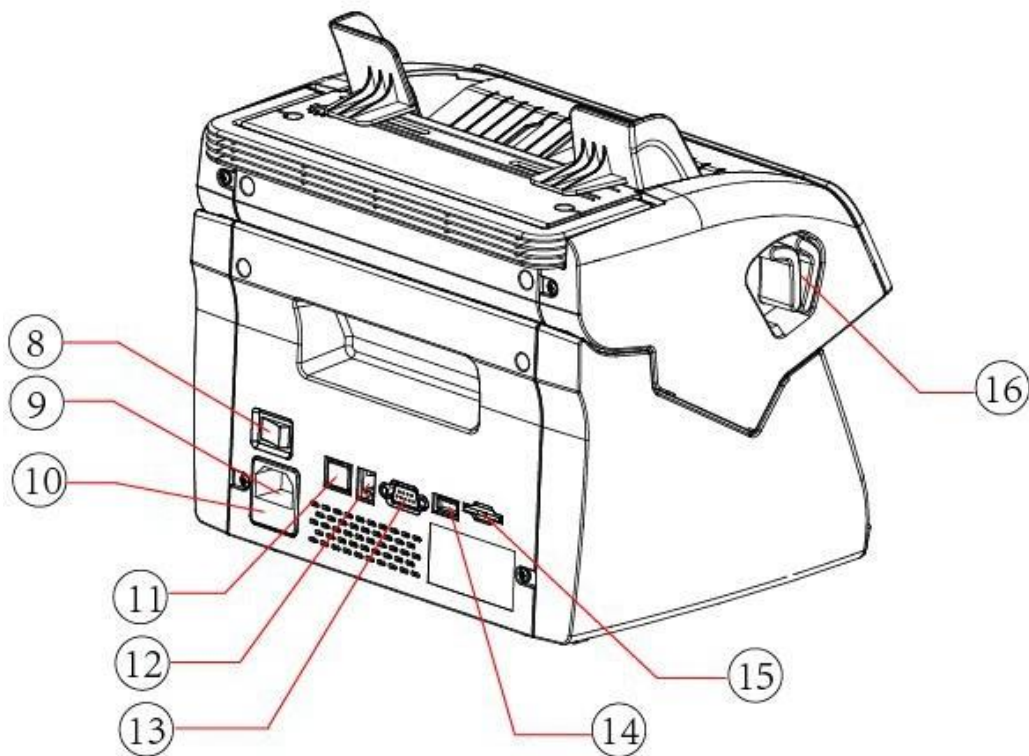
12. Gniazdo drukarki

13. Port wyświetlacza
zewnętrznego

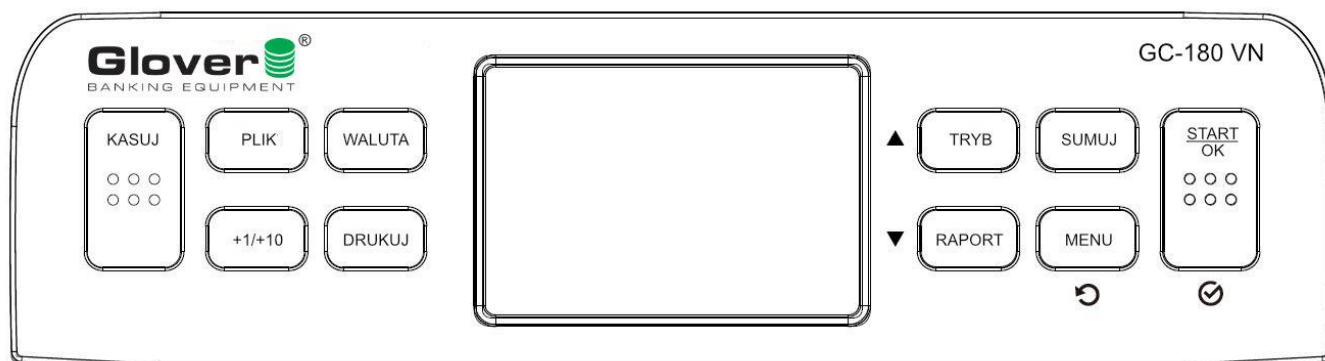
14. Port USB

15. Gniazdo karty SD

16. Uchwyt otwierania
górną część liczarki



3. Panel sterowania.



- 1] Czyszczenie stanu licznika / ustawianie odliczania na zero
- 2] Ustawianie ilości banknotów do odliczenia
- 3] Wybór waluty
- 4] Dodawanie liczby banknotów do odliczenia (krótkie
naciśnięcie + 1, długie +10)
- 5] Wydruk raportu przeliczonych banknotów.
- 6] Wybór trybu liczenia/nawigacja po menu
- 7] Włączanie funkcji sumuj
- 8] Wyświetlanie raportu przeliczonych banknotów/ nawigacja
po menu
- 9] Wejście/wyjście z menu liczarki/cofnij w menu
- 10] Klawisz Start - uruchamia liczarkę ręcznie/ klawisz
wprowadź, potwierdź i zapisz.

4. Opis wyświetlacza



VI. Instrukcja prawidłowego przeliczania banknotów

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

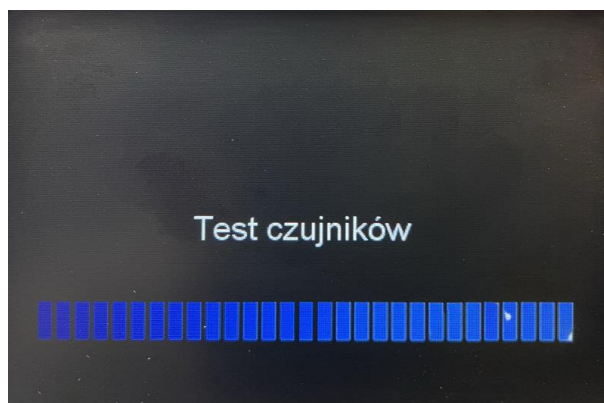
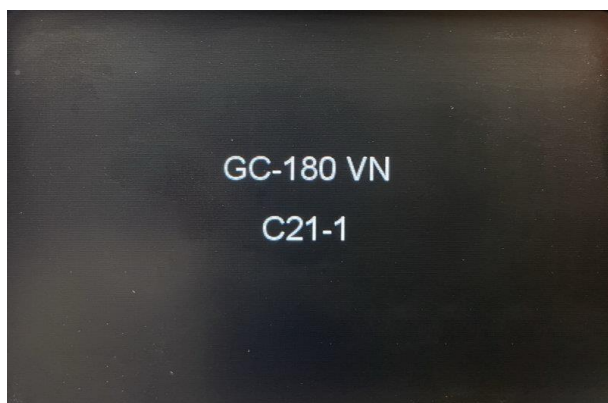
1. Ułóż starannie banknoty.
2. Usuń banknoty z zagiętymi krawędziami, rogami.
3. Usuń uszkodzone, pogięte banknoty.
4. Usuń spomiędzy banknotów wszelkie obce przedmioty takie jak zszywki, spinacze, monety.

Umieść urządzenie na stałej, płaskiej powierzchni. Podłącz kabel

zasilający i włącz urządzenie. Jeśli posiadasz zewnętrzny wyświetlacz, podłącz go do właściwego portu 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 (rysunek poniżej). Jeżeli na ekranie pojawi się komunikat o błędzie, proszę przejść do działu „**Rozwiązywanie problemów**” w tej instrukcji.

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



Umieść wcześniej przygotowane banknoty na podajniku, a urządzenie zacznie je liczyć.

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

VII. Funkcje

1. Wybór waluty

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

"*****" – Automatyczne rozpoznawanie waluty

"**MULT**" – Urządzenie liczy 3 wybrane waluty jednocześnie (PLN, USD, EUR)

"**EUR**" - Euro

"**USD**" - Dolar amerykański

"**GBP**" - Funt brytyjski

"**CHF**" – Frank szwajcarski

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

2. Tryby liczenia

W urządzeniu dostępne są trzy różne tryby liczenia, wybieramy je poprzez kolejne wciskanie przycisku „**TRYB**” na klawiaturze .

Tryb Mix



Tryb **Mix** jest aktywny, gdy na ekranie wyświetla się napis **"Mix"**. Ten tryb służy do przeliczania plików złożonych z banknotów różnych nominałów, tej samej waluty.

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

Nominał	Ilość	Wartość
10	4	40
20	1	20
50	1	50
100	0	0
200	0	0
500	0	0
PLN	6	110

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

Tryb Nominał



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

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

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. Sumowanie

Funkcja **sumowania** służy do dodawania do siebie kolejnych przeliczeń. W celu uruchomienia tej funkcji, naciśnij na klawiaturze przycisk . 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

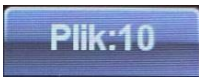
Aby odliczyć żadaną ilość banknotów w pliku wciśnij przycisk

The image shows a rectangular button with rounded corners and a thin border. Inside the button, the word "PLIK" is written in a simple, sans-serif font.

na klawiaturze, a następnie ponownie naciskając ten klawisz wybierz odpowiednią wartość (100, 50, 20, 10 i 5 sztuk banknotów).

Uzyskaną wartość możemy zwiększyć za pomocą klawisza , który pozwala na dodawanie liczby banknotów do odliczenia (krótkie naciśnięcie + 1, długie +10). Gdy na ekranie wyświetli się napis “**PLIK: xxx**” (gdzie xxx odpowiada wybranej liczbie banknotów do odliczenia) funkcja odliczania jest włączona, a urządzenie zatrzyma się po odliczeniu odpowiedniej liczby banknotów.

Innym sposobem ustawienia liczby banknotów do odliczenia jest wybór odpowiedniej wartości za pomocą klawiatury na ekranie. Aby ją

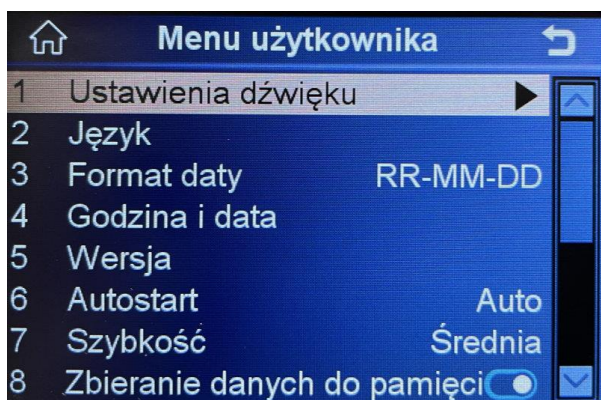
uzyskać, wciśnij na ekranie , a następnie wybierz za pomocą klawiatury na wyświetlaczu odpowiednią wartość i zatwierdź „OK”.

Gdy wybierzemy wartość **"WYŁ"**, wyłączamy funkcję odliczania.

Ilość banknotów w pliku do odliczenia musi być z zakresu 1-200.

Po zaprogramowaniu niezbędnej wartości, połóż banknoty na podajniku, a urządzenie rozpocznie pracę automatycznie. Po odliczeniu przez urządzenie żądanej ilości banknotów, liczenie zostanie automatycznie zatrzymane. Gdy wyjmemy przeliczone banknoty, a w podajniku będą kolejne banknoty, urządzenie ponownie odliczy wybraną ilość.

5. Menu użytkownika

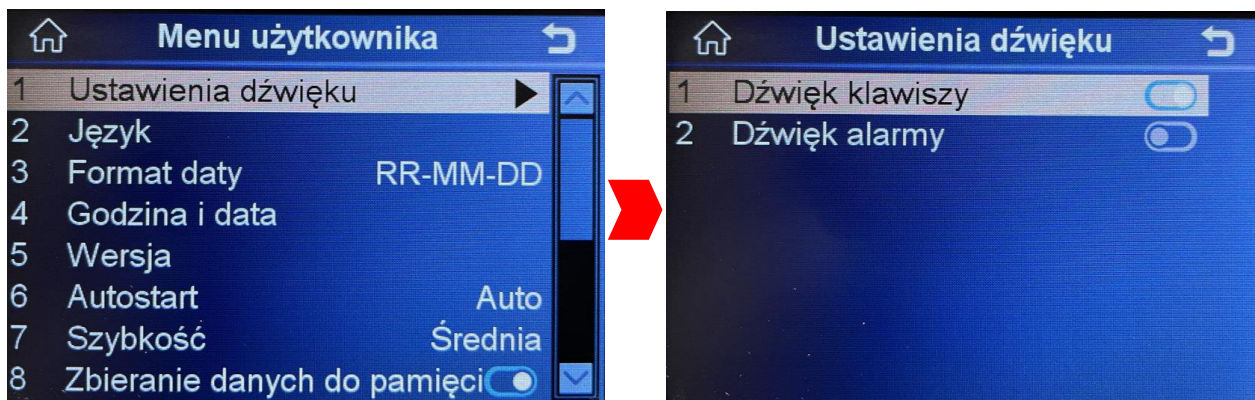


Po wciśnięciu klawisza  urządzenie wyświetli na ekranie menu użytkownika. Do nawigacji w menu służą klawisze  i  (przemieszczanie góra/dół), a także  i  (zmiana

parametrów) oraz  (zatwierdzanie zmian) i  (wyjście).

Możemy również bezpośrednio korzystać z ekranu dotykowego.

5.1. Ustawienia dźwięku



Funkcja pozwalająca na włączanie lub wyłączanie dźwięków wydawanych podczas pracy przez liczarke.

Aby wejść do podmenu, wciśnij przycisk **"START/OK"**.

- Ustawianie sygnału klawiszy

a) Przejdź do pozycji **"1 Dźwięk klawiszy"**.

b) Możesz włączyć lub wyłączyć dźwięk klawiszy klikając przycisk **"WALUTA"** lub przycisk **"DRUKUJ"**.

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

d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do menu użytkownika.

- Wyciszanie sygnału alarmu

a) Przejdź do pozycji **"2 Dźwięk alarmu"**.

b) Możesz włączyć lub wyłączyć dźwięk klawiszy klikając przycisk **"WALUTA"** lub przycisk **"DRUKUJ"**.

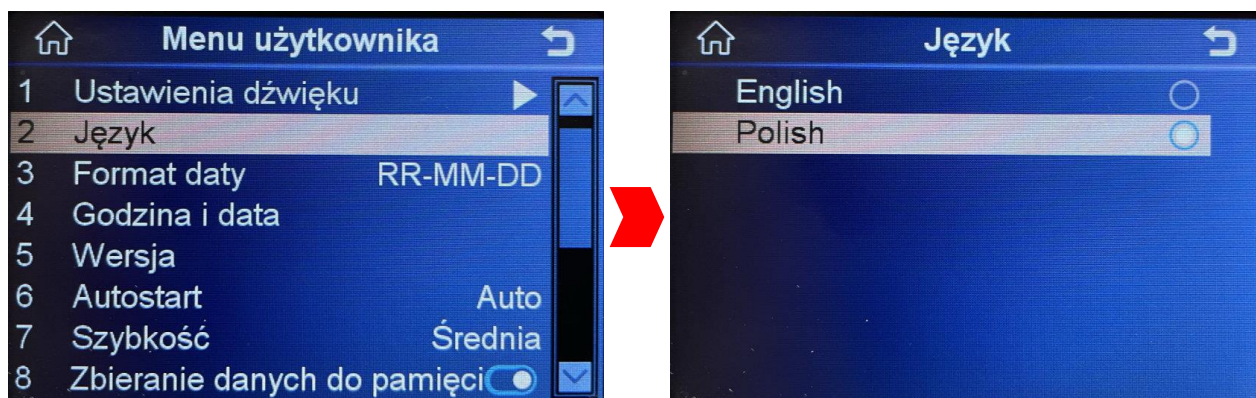
c) Wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby zapisać ustawienia.

d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do menu użytkownika.

Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

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

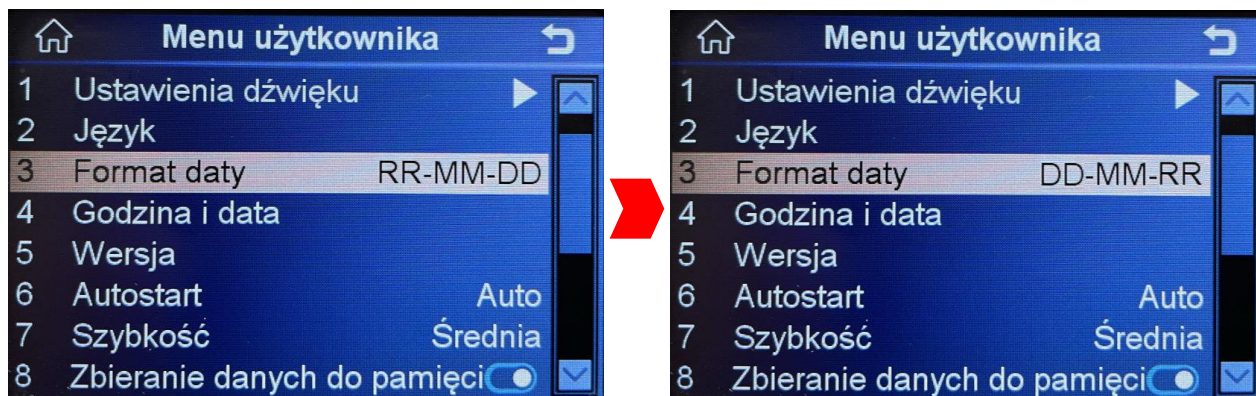
5.2. Język



Funkcja pozwalająca zmianę języka interfejsu.

- Przejdź do pozycji „2 Język”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
 - Możesz wybrać odpowiedni język poprzez wciśnięcie przycisku **"WALUTA"** lub przycisku **"DRUKUJ"**.
 - Wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby zapisać ustawienia.
 - Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do menu użytkownika.
- Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

5.3. Zmiana formatu daty



Funkcja pozwalająca na zmianę formatu daty.

- a) Przejdź do pozycji **"3 Format daty"**.
 - b) Wciśnij przycisk **"WALUTA"** lub przycisku **"DRUKUJ"**, aby zmienić format daty.
 - c) Wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby zapisać zmiany.
 - d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.
- Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

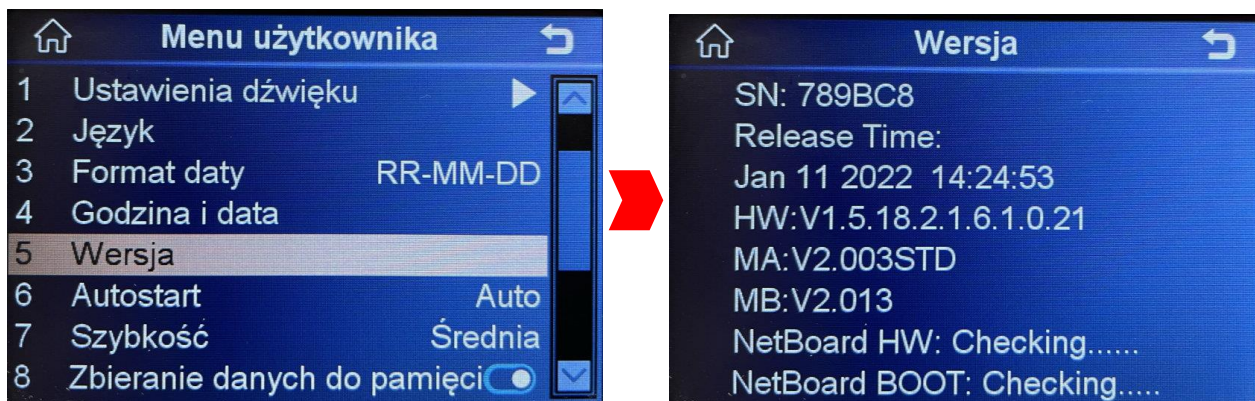
5.4. Ustawianie daty i czasu



Funkcja pozwalająca na ustawienie aktualnej daty czasu.

- a) Przejdź do pozycji **"4 Godzina i data"**, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
 - b) Użyj przycisków **"WALUTA"** i **"DRUKUJ"**, aby zmniejszyć lub zwiększyć wartość wybranego parametru.
 - c) Użyj przycisku **"TRYB"** i **"RAPORT"**, aby poruszać się pomiędzy kolejnymi oknami.
 - c) Wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby zapisać zmiany.
 - d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.
- Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

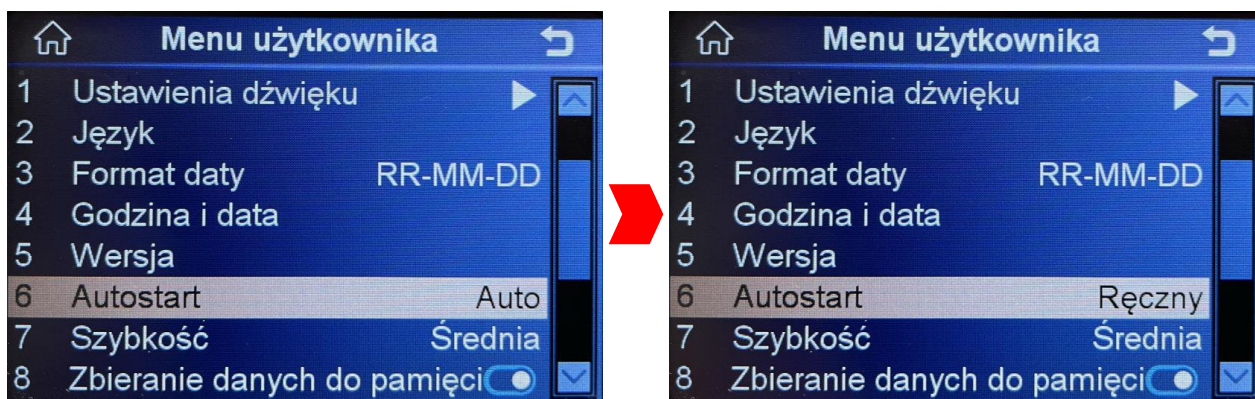
5.5. Podgląd informacji o wersji oprogramowania.



Funkcja pozwalająca na identyfikację wersji oprogramowania liczarki.

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

5.6. Ustawianie funkcji autostartu

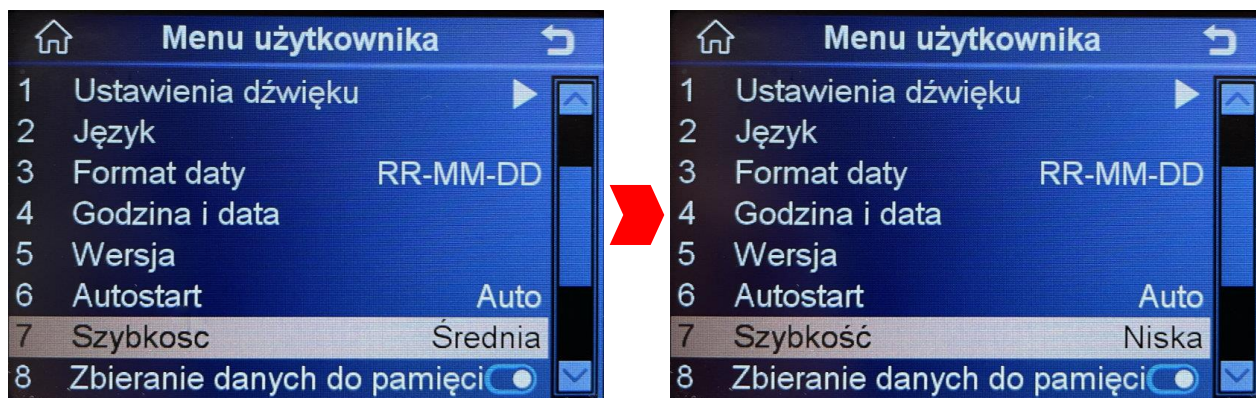


Funkcja pozwalająca na zmianę autostartu na tryb ręczny.

- Przejdź do pozycji **"6 Autostart"**
- Możesz włączyć funkcję automatycznego rozpoczęcia liczenia po położeniu banknotów w podajniku lub włączyć tryb ręczny (liczarka będzie startować po naciśnięciu klawisza **"START/OK"**), klikając przycisk **"WALUTA"** lub przycisk **"DRUKUJ"**.
- Wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby zapisać ustawienia.
- Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

5.7. Ustawianie szybkości liczenia banknotów



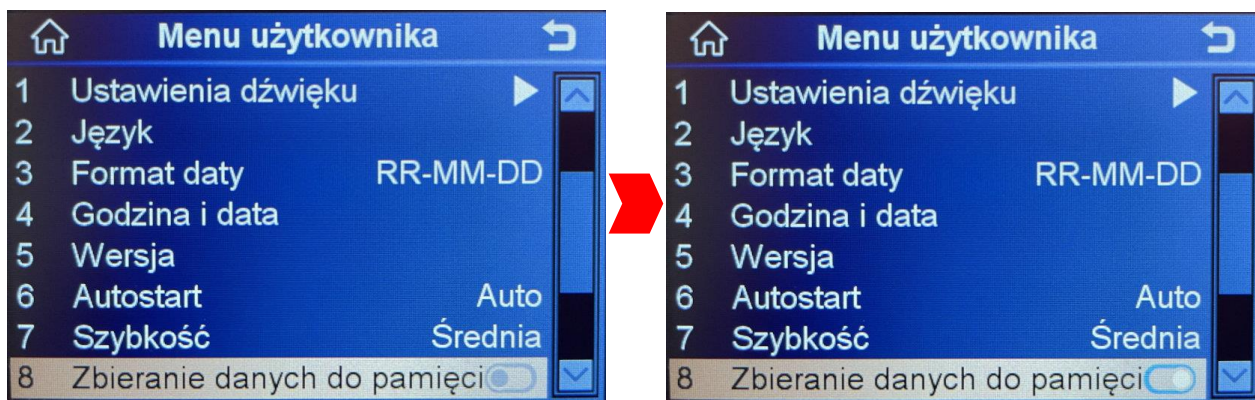
- Przejdź do pozycji **“7 Szybkość”**
 - Możesz zmienić szybkość liczenia banknotów klikając przycisk **“WALUTA”** lub przycisk **“DRUKUJ”**.
 - Wciśnij przycisk **“START/OK”**, aby zapisać ustawienia.
 - Naciśnij przycisk **“MENU”**, aby wyjść do ekranu głównego.
- Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

Tryb/Szybkość	Wysoka 1500 ban./min.)	Średnia 1200 ban./min.	Niska 1000 ban./min.
Nominał/Licz	√	√	√
Mix	×	√	√
Multi Mix	×	×	√

Informacja. Możliwość zmiany prędkości jest uzależniona od aktualnie wybranego trybu liczenia.

5.8. Zbieranie danych do pamięci.

Funkcja umożliwiająca pobieranie danych o banknotach fałszywych lub problematycznych.



Przejdź do pozycji **“8 Zbieranie danych do pamięci”**

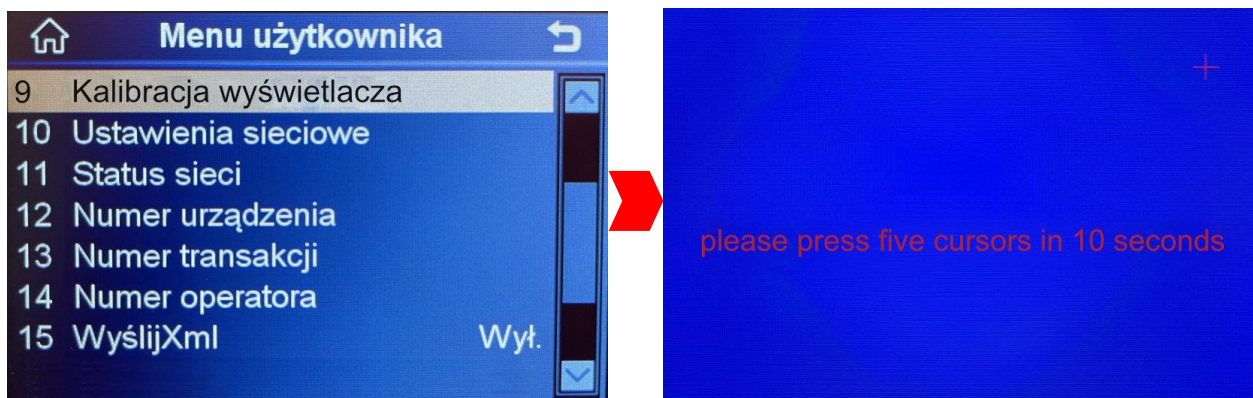
b) Możesz włączyć lub wyłączyć funkcję, która pomaga zabrać dane o banknotach fałszywych lub problematycznych (potrzebnych do poprawy oprogramowania liczarki), klikając przycisk **“WALUTA”** lub przycisk **“DRUKUJ”**.

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

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

Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

5.9. Kalibracja wyświetlacza



Funkcja pomocna w razie problemów z funkcjonowaniem ekranu dotykowego w urządzeniu.

a) Przejdź do pozycji **“9 Kalibracja wyświetlacza”** i wciśnij przycisk **“START/OK”**.

- b) Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, naciskając pojawiające się symbole **+** przez 5 sekund.
- c) Po zakończeniu procesu kalibracji, urządzenie automatycznie wróci do menu głównego.

5.10. Ustawienia sieciowe

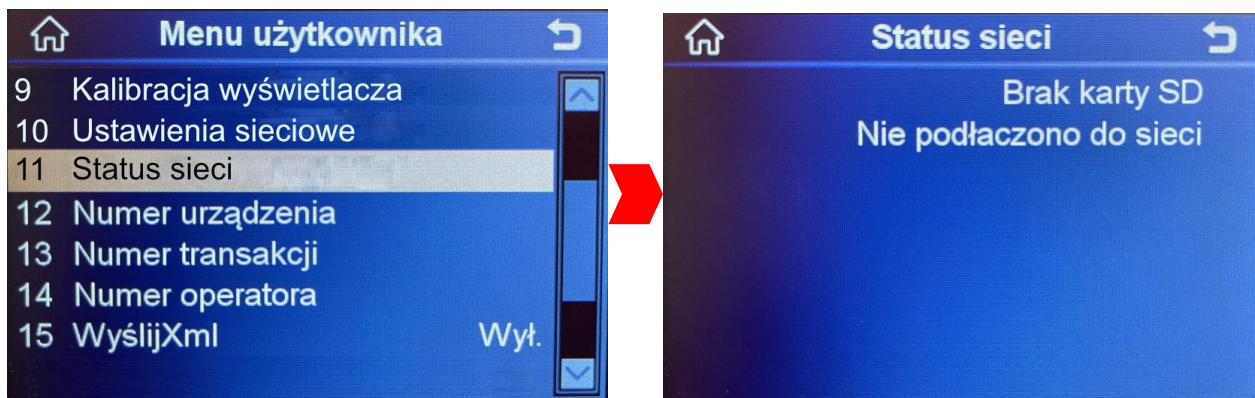


Funkcja umożliwiająca

wprowadzenie ustawień właściwych dla lokalnej sieci LAN.

- a) Przejdź do pozycji „**10 Ustawienia sieciowe**”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
 - b) Użyj przycisków **"TRYB"** oraz **"RAPORT"**, aby poruszać się pomiędzy kolejnymi wierszami i wciśnij przycisk **"START/OK"**, aby edytować poszczególne pozycje.
 - c) Wprowadź właściwe dane za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym i zatwierdź przyciskiem OK.
 - d) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.
 - e) Uruchom ponownie urządzenie
- Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

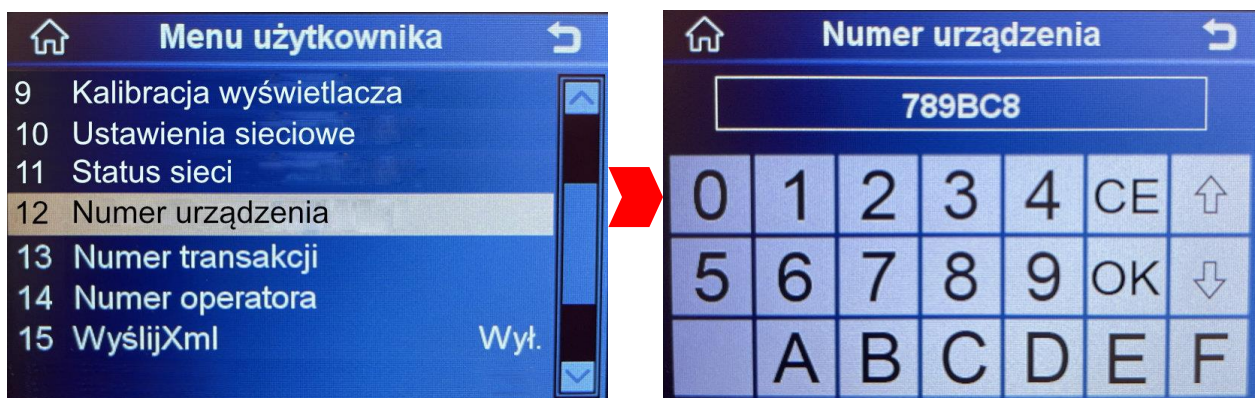
5.11. Status sieci



Funkcja pozwalająca na sprawdzenie obecności karty SD oraz aktualnego statusu połączenia do sieci.

- Przejdź do pozycji „**11 Status sieci**”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
- Na ekranie zostanie wyświetlona informacja o karcie SD i statusie sieci.
- Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.

5.12. Numer urządzenia

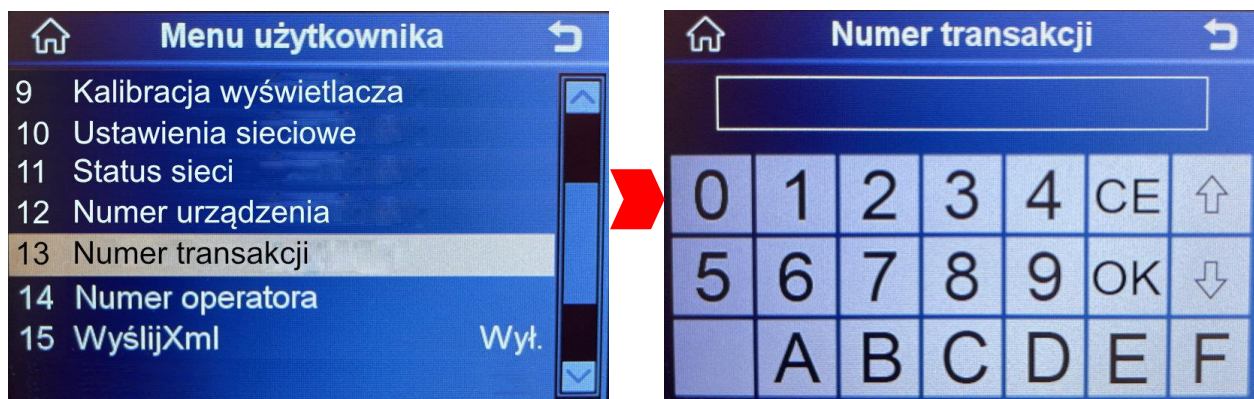


W tym podmenu można wprowadzić indywidualną nazwę urządzenia, która będzie pojawiała się w raportach i wydrukach.

- Przejdź do pozycji „**12 Numer urządzenia**”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
- Wprowadź indywidualny numer urządzenia za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym i zatwierdź przyciskiem **"START/OK"**.

- c) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.
Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

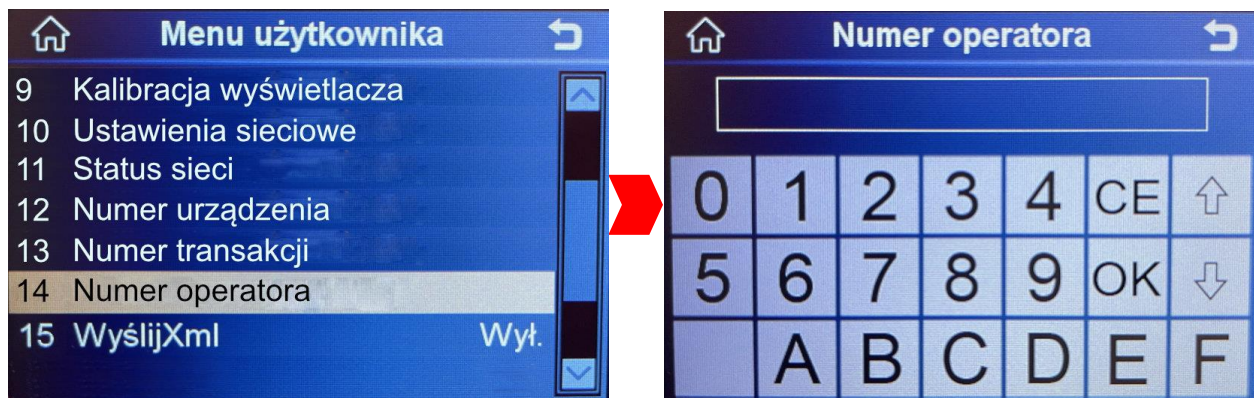
5.13. Numer transakcji



W tym podmenu można wprowadzić numer transakcji, który pojawi się w raportach i wydrukach.

- a) Przejdź do pozycji „13 Numer transakcji”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
- b) Wprowadź wybrany numer transakcji za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym i zatwierdź przyciskiem **"START/OK"**.
- c) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.
Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

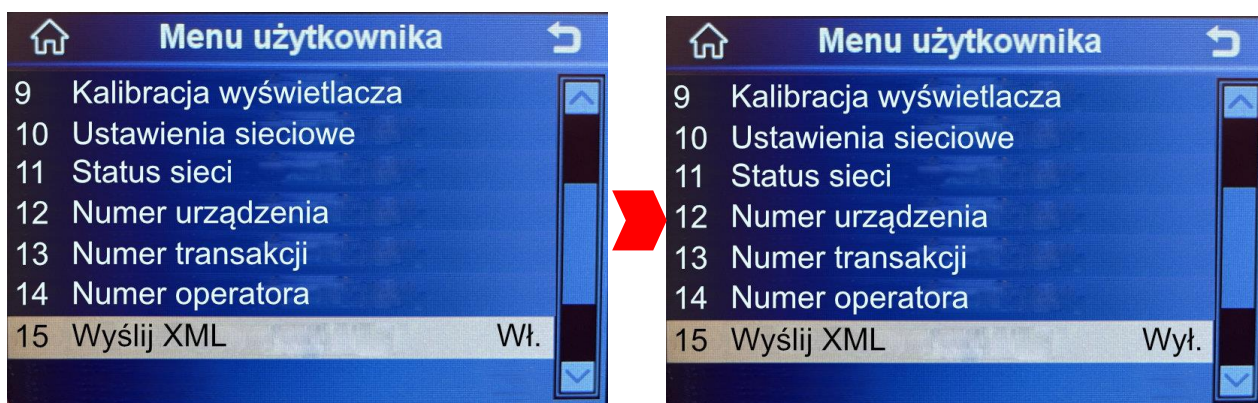
5.14. Numer operatora



W tym podmenu można wprowadzić numer operatora, który pojawi się w raportach i wydrukach.

- a) Przejdź do pozycji „**14 Numer operatora**”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
 - b) Wprowadź wybrany numer operatora za pomocą klawiatury na ekranie dotykowym i zatwierdź przyciskiem **"START/OK"**.
 - c) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego
- Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

5.15. Wyślij XML



Funkcja umożliwia wysłanie za pomocą sieci, pliku z danymi z przeliczeń, zapisanym w formacie xml.

- a) Przejdź do pozycji „**15 Wyślij XML**”, wciśnij przycisk **"START/OK"**.
 - b) Możesz włączyć lub wyłączyć funkcję wysyłania danych w pliku xml, klikając przycisk **"WALUTA"** lub przycisk **"DRUKUJ"**.
 - c) Naciśnij przycisk **"MENU"**, aby wyjść do ekranu głównego.
- Zmiany można dokonać także za pomocą ekranu dotykowego.

VIII. Rozwiązywanie problemów

1. Postępowanie w przypadku zacięcia banknotów

W przypadku gdy podczas liczenia na wyświetlaczu pojawi się napis „Awaria ... Otwórz pokrywę, wyczyść czujniki i tor banknotów.” proszę wykonać poniższe czynności.



(A) Otwórz górną pokrywę i usuń wszystkie banknoty.



(B) Wyczyść czujniki i tor banknotów

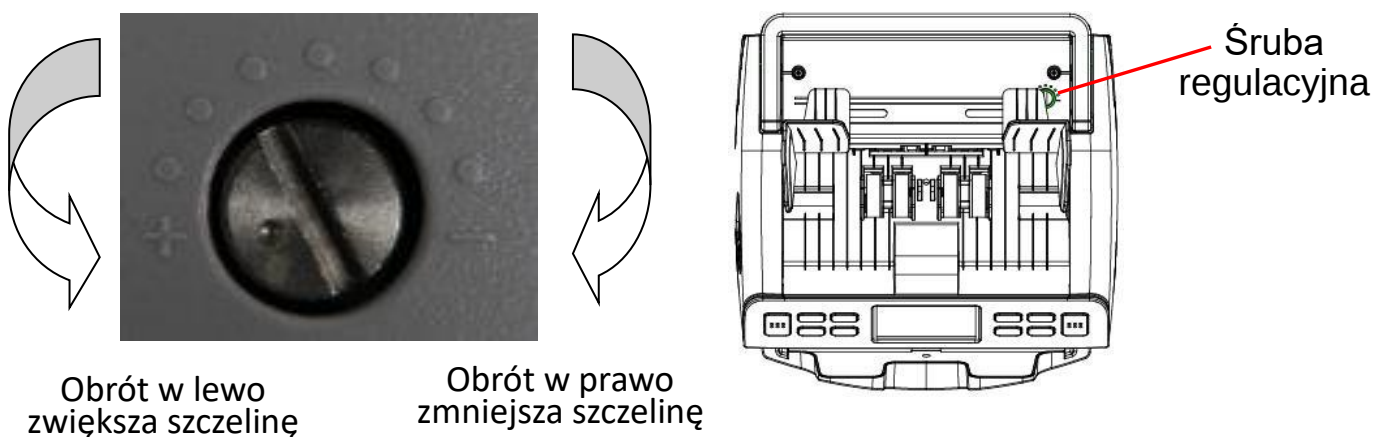
UWAGA: Zawsze przed interwencją wewnątrz urządzenia, wyłącz je i odłącz od niego przewód zasilający.

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.

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

- Częste zacięcia lub banknoty z trudem są pobierane - obróć pokrętło regulacyjne w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (w stronę znaku „+”), aby zwiększyć szczelinę.
- Częste komunikaty „Przekrzywione banknoty” lub „Pobranie łańcuchowe” - obróć pokrętło regulacyjne w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (w stronę znaku „-”), aby zmniejszyć szczelinę.



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

3. Czyszczenie i konserwacja liczarki

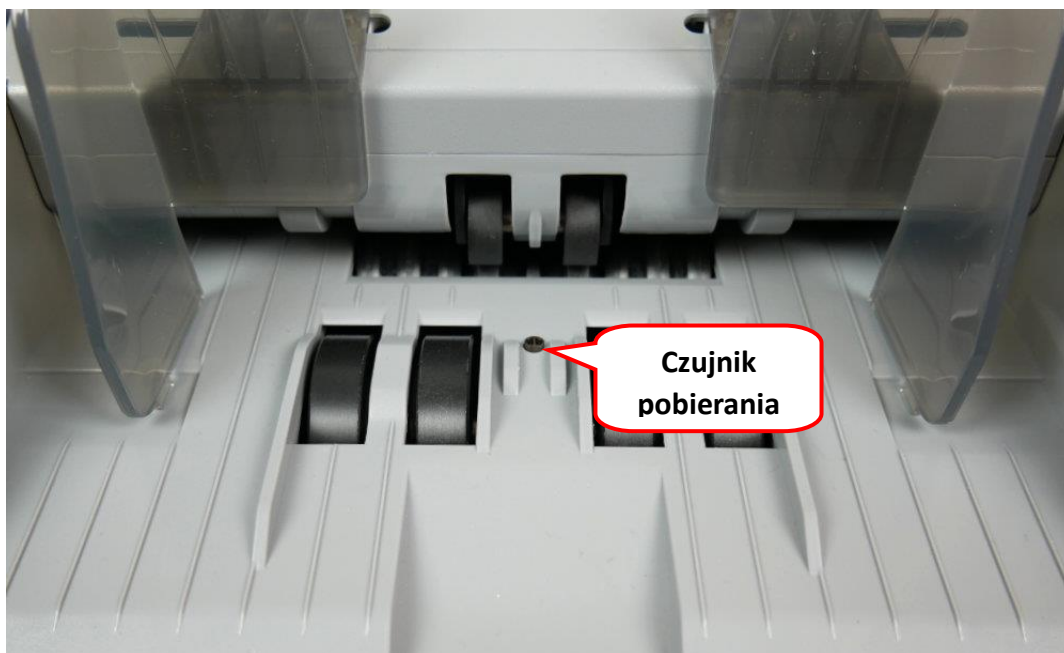
Urządzenie, ze względu na jego stopień zaawansowania technologicznego, należy odpowiednio często czyścić. Pył, brud lub inne substancje mogą przykleić się do czujników i zakłócić normalną pracę czujników, czego wynikiem mogą być błędy w liczeniu. Z tego powodu należy codziennie czyścić czujniki i rolki według poniższych wskazań.

Przed rozpoczęciem czyszczenia, bezwzględnie należy wyłączyć zasilanie urządzenia, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub innych obrażeń.

Do czyszczenia nie należy używać żadnych środków chemicznych (tj. jak aceton, benzyna, rozcieńczalnik, etc.), ani wody. Mogą one powodować blaknięcie lub pękanie urządzenia.

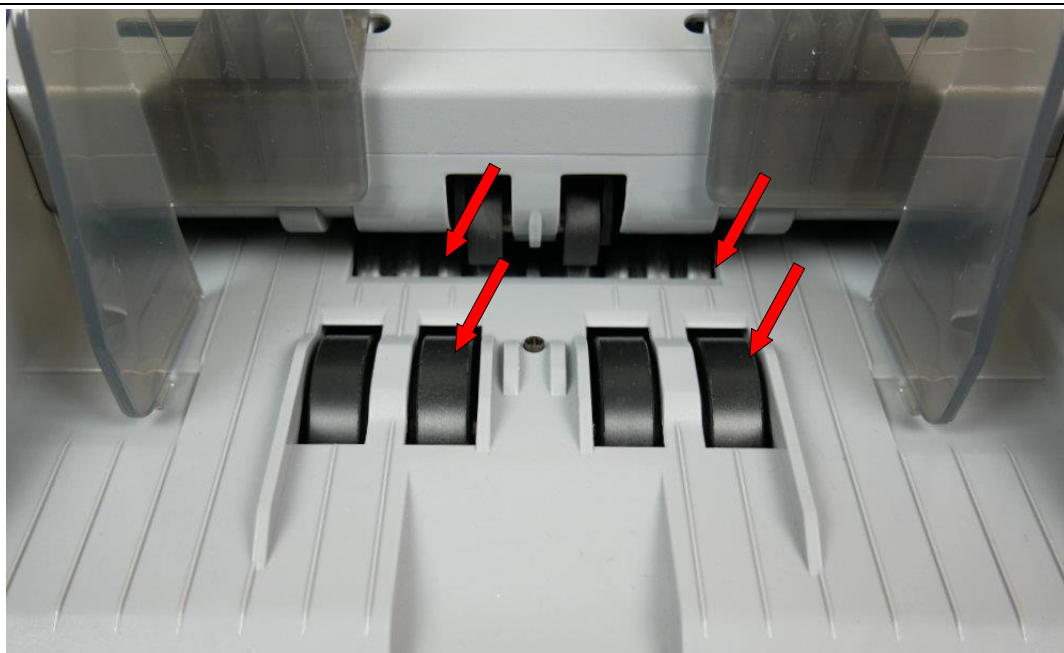
3.1. Czyszczenie czujnika pobierania banknotów

Do czyszczenia czujnika, użyj pędzelka lub miękkiej bawełnianej ściereczki tak, jak pokazano na poniższym rysunku.



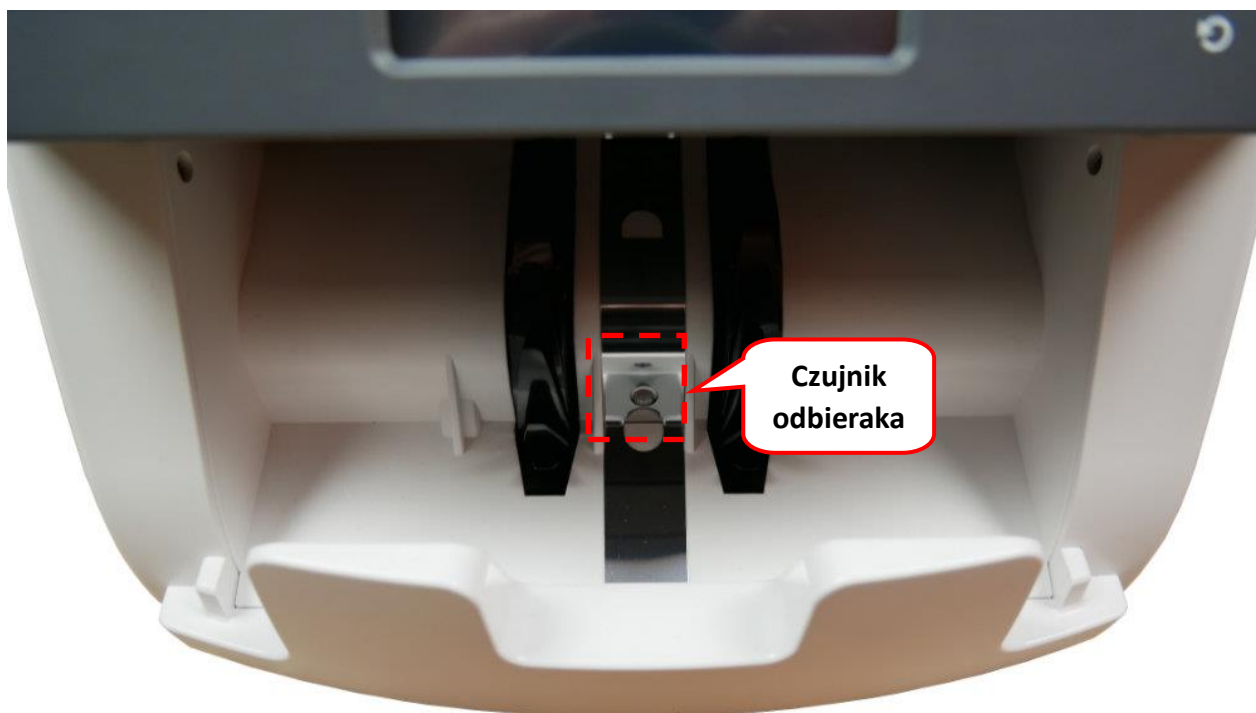
3.2. Czyszczenie rolek podających i pobierających

Do czyszczenia rolek, użyj pędzelka lub miękkiej bawełnianej ściereczki tak, jak pokazano na poniższym rysunku.



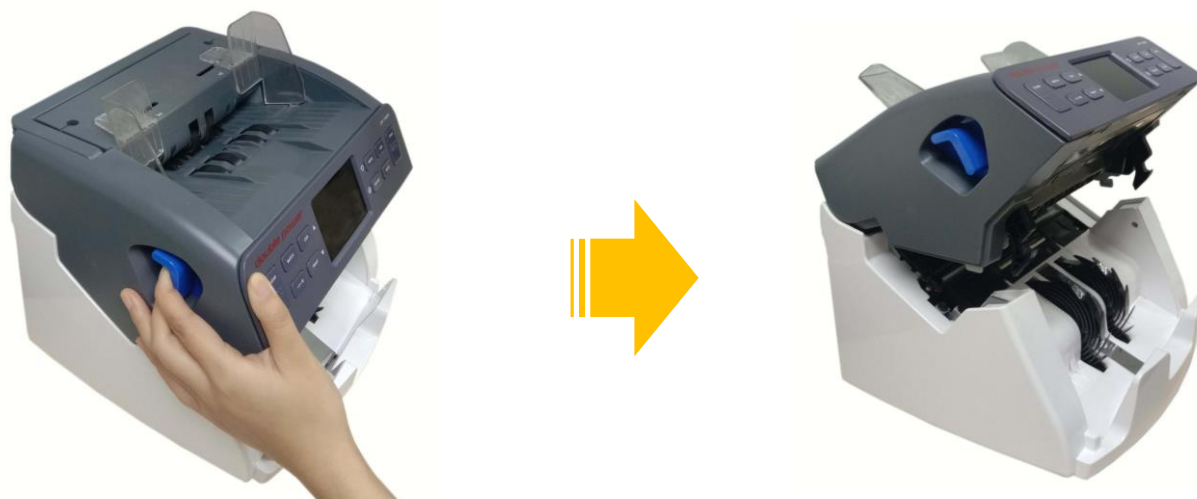
3.3. Czyszczenie czujnika odbieraka

Do czyszczenia czujnika, użyj pędzelka lub miękkiej bawełnianej ściereczki tak, jak pokazano na poniższym rysunku.

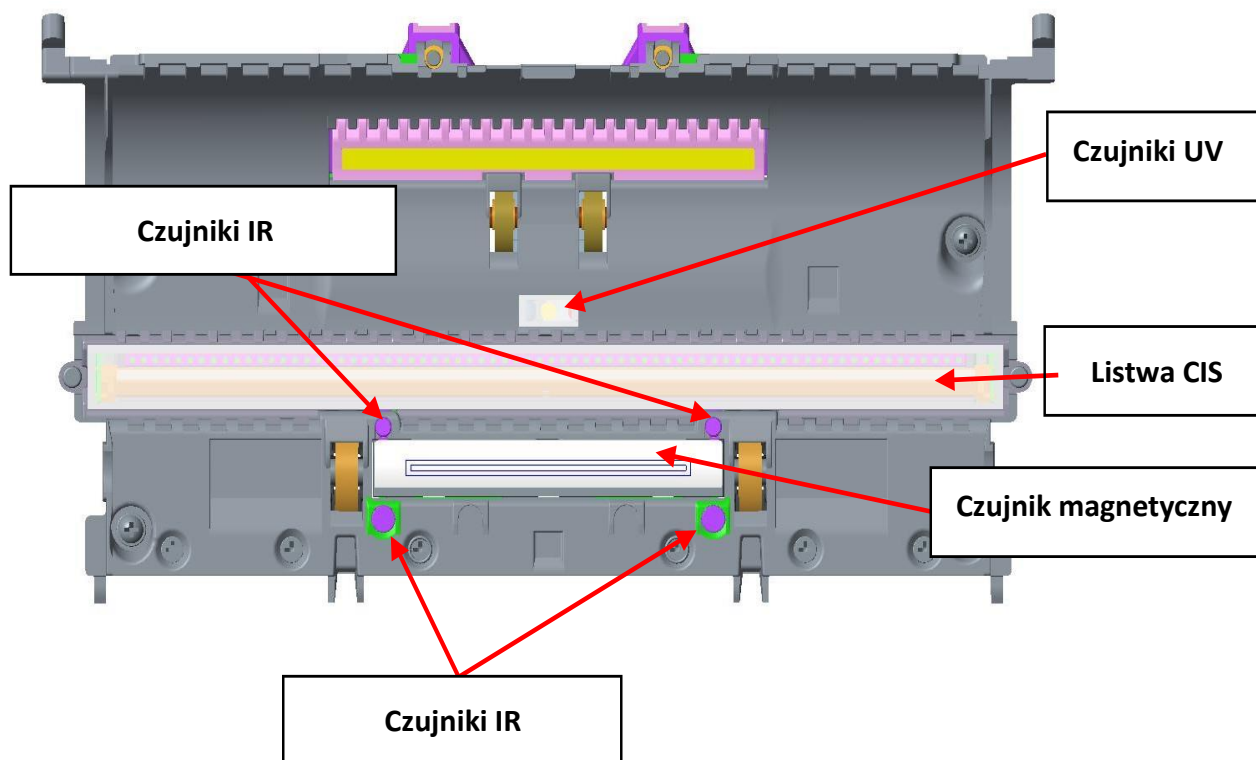


3.4 Czyszczenie czujników wewnętrznych

Użyj uchwyty otwierania pokrywy górnej i otwórz ją tak, jak pokazano na rysunku.



Do czyszczenia czujników UV i CIS, użyj pędzelka lub miękkiej bawełnianej ściereczki tak, jak pokazano na poniższym rysunku.



4. 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 czujnika UV	1. Zatrzasknij 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 czujn. licz. (1 lub 2 lewy)	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 czujn. licz. (1 lub 2 prawy)	
Błąd autokalibracji IR!	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 prędkości	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Awaria skanera 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 skanera CIS 2	
Awaria skanera CIS 3	
Wymagany serwis!	Urządzenie zbyt długo pracuje bez konserwacji - wyczyść je!
Nieznany błąd urządzenia!	Uruchom ponownie urządzenie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Kieszeń odbiorcza pełna!	Wyjmij banknoty z kieszeni odbiorczej.
Otwarta pokrywa!	Otwarta pokrywa, zamknij ją, aby kontynuować pracę.
Banknot podejrzany Błąd UV!	Banknot podejrzany, jedno z zabezpieczeń nie jest poprawne (ultrafiolet), sprawdź czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Banknot podejrzany Błąd MG!	Banknot podejrzany, jedno z zabezpieczeń nie jest poprawne (magnetyzm), sprawdź czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.
Banknot podejrzany Błąd obrazu IR!	Banknot podejrzany, jedno z zabezpieczeń nie jest poprawne (podczerwień), sprawdź czy banknot posiada poprawne wszystkie cechy.

Przekrzywione banknoty!	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
Podwójne pobranie banknotów!	Zmniejsz szczelinę pokrętłem znajdującym się na pokrywie górnej z prawej strony urządzenia, ponownie przelicz banknoty
Pobranie łańcuchowe!	Zmniejsz szczelinę pokrętłem znajdującym się na pokrywie górnej z prawej strony urządzenia, ponownie przelicz banknoty
Banknot uszkodzony!	Usuń banknoty z podajnika oraz kieszeni, przelicz je ponownie
Błędna szerokość banknotu!	Usuń ostatni przeliczony banknot i naciśnij "START"
Błędna długość banknotu!	Usuń ostatni przeliczony banknot i naciśnij "START"
Nominał nierozpoznany!	Usuń ostatni przeliczony banknot i naciśnij "START"
Stara wersja banknotu!	Usuń ostatni przeliczony banknot i naciśnij "START"
Inny nominał!	Usuń ostatni przeliczony banknot i naciśnij "START"

IX. Ważne informacje

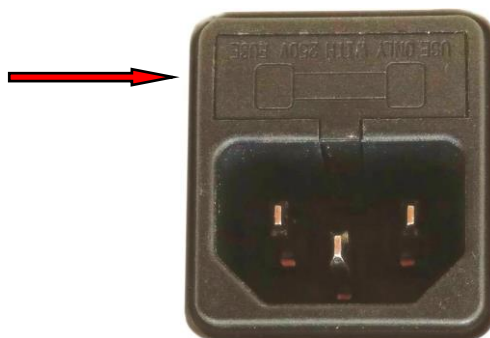
- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 20°C, po włączeniu urządzenia odczekaj 3 minuty przed rozpoczęciem liczenia.
- Urządzenie powinno być używane w pomieszczeniu dobrze wentylowanym, z dala od silnego światła i pola magnetycznego, gdyż może to zaburzać jego pracę.
- Urządzenie musi być 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.

Szufladka z
bezpiecznikiem



! 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.

X. Specyfikacja

Cecha	Wartość
Tryby liczenia	mix, nominał, ilość
Analiza autentyczności:	IR, MG, 2 x CIS, MT, UV
Prędkość liczenia:	1000/1200/1500 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:	≤80W
Temperatura:	0°C~40°C
Wilgotność:	40~90%
Interfejs:	RS232, RJ-11, USB, Karta SD
Wymiary:	263mm×268mm×255mm
Waga:	6, 33 kg

XI. 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