

Instrukcja obsługi Glover GC-350 VN



WERSJA: 0.30

DATA: 2021.01.10

Bezpieczeństwo

Ważne informacje	3
Warunki pracy urządzenia	4
Przygotowanie banknotów	5
Bezpieczeństwo użytkowania	6

Instalacja urządzenia

Instalacja	7
Opis urządzenia	8

Używanie urządzenia

Wybór waluty	15
Przyczyny odrzutów	16
Sumowanie	17
Widok	18

Funkcje i ustawienia

Funkcje	19
Raporty	24
Ustawienia	31

Liczenie

Tryby liczenia	38
----------------	----

Konserwacja urządzenia

Konserwacja	44
Czyszczenie ważnych elementów	45
Montaż przewodnic banknotów	49

Komunikaty błędów

Wystąpienie błędu	53
Kody błędów	54

Inne

Specyfikacja urządzenia	57
Akcesoria	58

Ważne informacje

- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak piecyk lub grzejnik.
- Nie wolno używać do czyszczenia łatwopalnych preparatów w sprayu.
- Wszelkie naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowany serwis.
- Wszelkie uszkodzenia spowodowane przez nieprawidłową konserwację lub nieautoryzowaną naprawę, nie podlegają gwarancji.
- Nie umieszczać na urządzeniu przedmiotów i płynów takich jak napoje lub pudełka ze spinaczami.
- Nie potrząsać lub uderzać urządzenia. Urządzenie powinno być używane w miejscu, gdzie nie występują wibracje.
- Nie używać liczarki w miejscu, gdzie może mieć kontakt z wodą lub wilgocią.
- Nie należy próbować otwierać urządzenia na siłę. Podczas zacięcia nie wolno używać do odblokowania banknotów takich przedmiotów jak: nożyczki, długopis, itp.
- Urządzenie należy podłączyć do gniazdka z uziemieniem za pomocą dostarczonego wraz z nim oryginalnego przewodu, co zapewni uniknięcie porażenia prądem.
- Przed rozpoczęciem konserwacji lub naprawy należy wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilający od urządzenia.
- Nie dotykać urządzenia oraz przewodu zasilającego mokrymi rękami.
- Nie wolno ciągnąć za przewód zasilający podczas odłączania. Takie działanie może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

Warunki pracy urządzenia

- Urządzenie powinno być używane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od silnego światła i pola magnetycznego, ponieważ może to zaburzać jego pracę.
- Urządzenie musi być podłączone do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.
- Aby rolki i gumy nie uległy uszkodzeniu, a urządzenie działało prawidłowo, nie wolno ich oliwić lub smarować, a do czyszczenia należy używać tylko łagodnych środków czyszczących.
- Skanery CIS, czujniki IR oraz czujnik magnetyczny muszą być czyszczone przynajmniej raz w tygodniu. Brud i kurz z odsłoniętych części urządzenia można usunąć przy pomocy pędzla.
- Urządzenie należy umieścić na stabilnej, płaskiej powierzchni.
- Produkt przechowywać i używać w optymalnych warunkach:
 - - Temperatura: 5°C~45°C
 - - Wilgotność: 0%~85%
- Nie wolno naciskać ekranu LCD oraz przycisków sterujących ostrymi przedmiotami, takimi jak długopis lub szpilka.
-
- W przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas, należy nakryć je pokrowcem zabezpieczającym.

Przygotowanie banknotów

Przygotuj banknoty, które mają być liczone. Usuń z pliku te, które są podarte, mokre, tłuste lub bardzo brudne, ponieważ może to spowodować zakleszczenia lub błędy. Szczególnie zwróć uwagę na:

- 1) Banknoty rozdarte lub z dużymi dziurami
- 2) Banknoty zagięte, zawinięte lub złożone
- 3) Mokre banknoty
- 4) Zużyte, wiotkie banknoty
- 5) Banknoty znacznie zabrudzone lub posiadające tłuste plamy



Uszkodzone banknoty



Zawinięte banknoty



Banknoty zagięte lub złożone

Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo użytkowania

Podczas pracy uważaj, aby do urządzenia nie dostały się obce przedmioty takie jak zszywki, spinacze, itp. Dokładnie sprawdź plik banknotów przed przeliczeniem. Podczas pracy urządzenia należy uważać na włosy i ubranie, aby nie zostały wciągnięte przez liczarkę. Nie wolno także dotykać rolek podczas pracy urządzenia.



Przed umieszczeniem banknotów na podajniku należy wyprostować zawinięte banknoty i pozaginane rogi.

Banknoty powinny być odpowiednio ułożone oraz umieszczone na podajniku banknotów, tak jak pokazano na poniższych zdjęciach.



Instalacja urządzenia

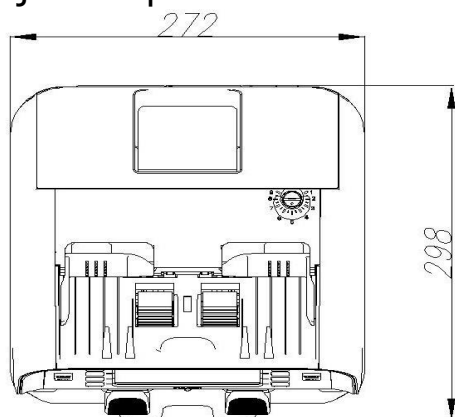
Instalacja

W celu prawidłowej instalacji urządzenia i przeprowadzenia szkolenia z obsługi należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

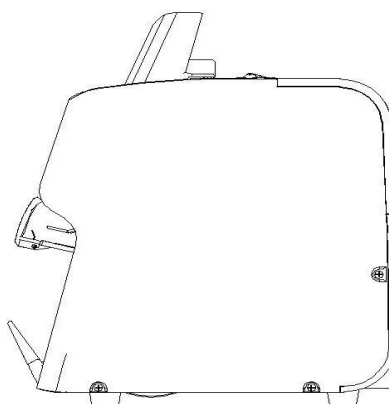
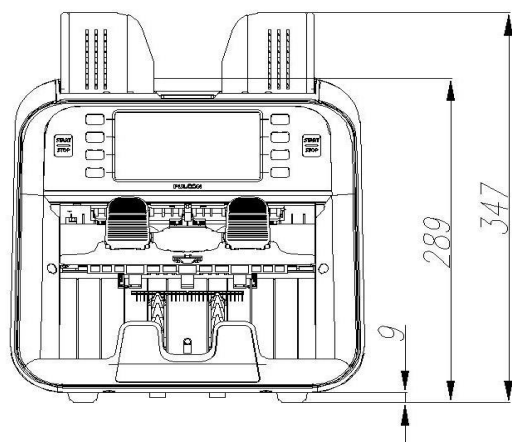
- Produkt jest przeznaczony tylko do użytku w pomieszczeniach. Nie używać urządzenia na zewnątrz.
- Urządzenie należy umieścić na stabilnej, płaskiej powierzchni. Należy unikać chwiejnego i nierównego podłoża.
- Zaleca się codzienne czyszczenie liczarki, aby urządzenie działało prawidłowo i niezawodnie.

Miejsce instalacji

Urządzenie powinno być zainstalowane w miejscu, gdzie będzie wystarczająco dużo miejsca do przeliczania banknotów i przeprowadzania konserwacji.

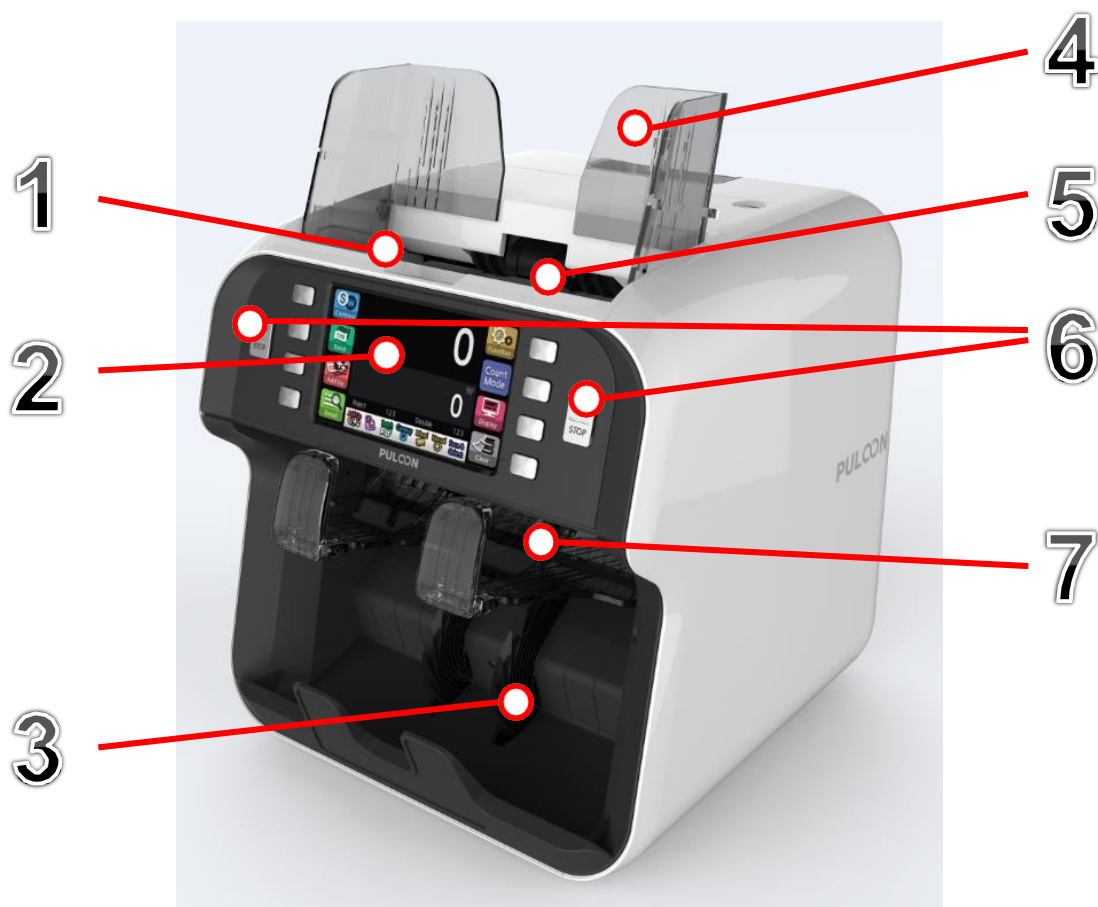


Wymiary w mm



Opis urządzenia

Opis elementów (widok z przodu)



1. Podajnik banknotów

2. Wyświetlacz

3. Kieszon odbiorcza

4. Prowadnice banknotów

5. Rolki pobierające

6. Przyciski funkcyjne

7. Kieszon odrzutów

Miejsce na banknoty do liczenia

Kolorowy ekran dotykowy z menu użytkownika

Miejsce na przeliczone banknoty

Dostosowywane do wielkości banknotów

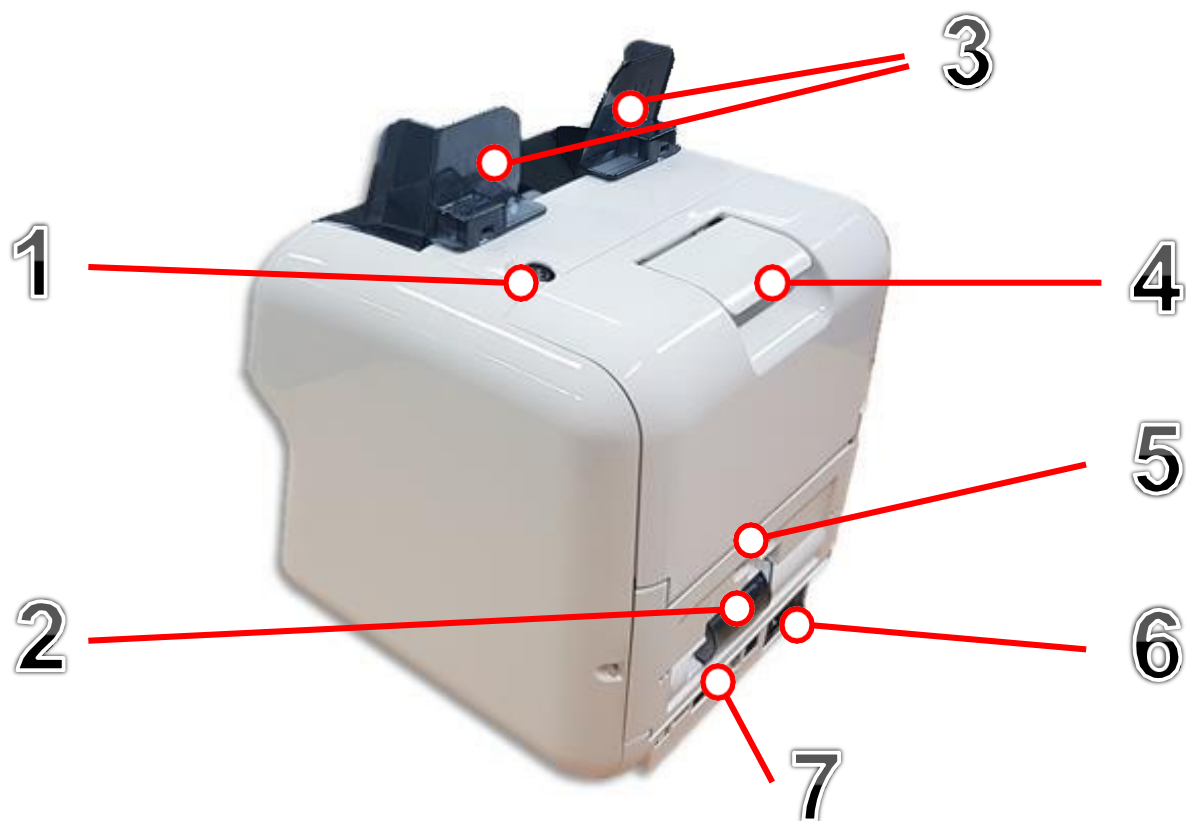
Pobierają banknoty podczas liczenia

Przyciski Start/Stop

Miejsce na odrzucone banknoty

Instalacja urządzenia

Opis elementów (widok z tyłu)



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Pokrętło regulacji szczeliny | <i>Reguluje szczelinę do grubości banknotu</i> |
| 2. Pojemnik na pył | <i>Zbiera pył z urządzenia</i> |
| 3. Prowadnice banknotów | <i>Dostosowywane do wielkości banknotów</i> |
| 4. Dźwignia otwierania pokrywy górnej | <i>Dostęp do wnętrza urządzenia</i> |
| 5. Dźwignia otwierania pokrywy dolnej | <i>Dostęp do wnętrza urządzenia</i> |
| 6. Przycisk zasilania | <i>Włącza i wyłącza urządzenie</i> |
| 7. Porty komunikacyjne | <i>Szerzej opisane na stronie nr 13</i> |

Instalacja urządzenia

Ustawienia wielkości prowadnic banknotów i regulacja szczeliny

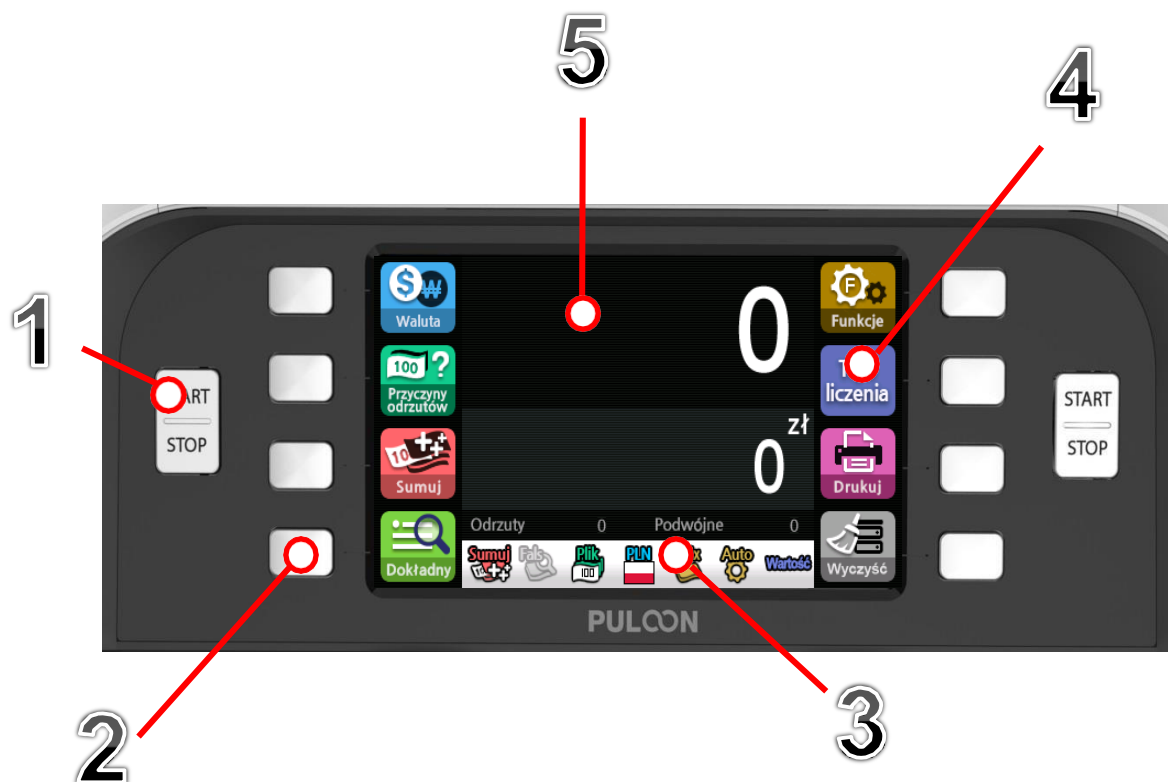
Jednostka: mm



Jeśli często występuje błąd podwójnych banknotów, przekręć pokrętko w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

Instalacja urządzenia

Opis panelu sterowania



1. Klawisz Start/Stop
2. Klawisze funkcyjne
3. Pasek stanu
4. Ikony menu
5. Wyświetlacz LCD

Do włączania i wyłączania procesu liczenia

Do wybierania pozycji z menu

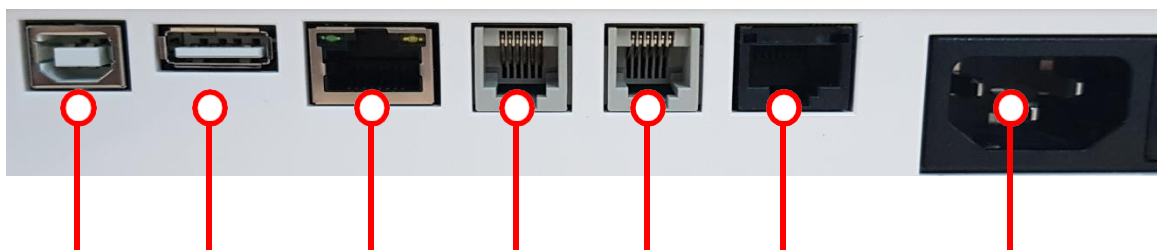
Pokazuje aktualne ustawienia liczarki

Pokazuje funkcje dostępne z menu

*Pokazuje ilość i wartość przeliczonych banknotów,
służy do sterowania pracą liczarki za pomocą ikon*

Instalacja urządzenia

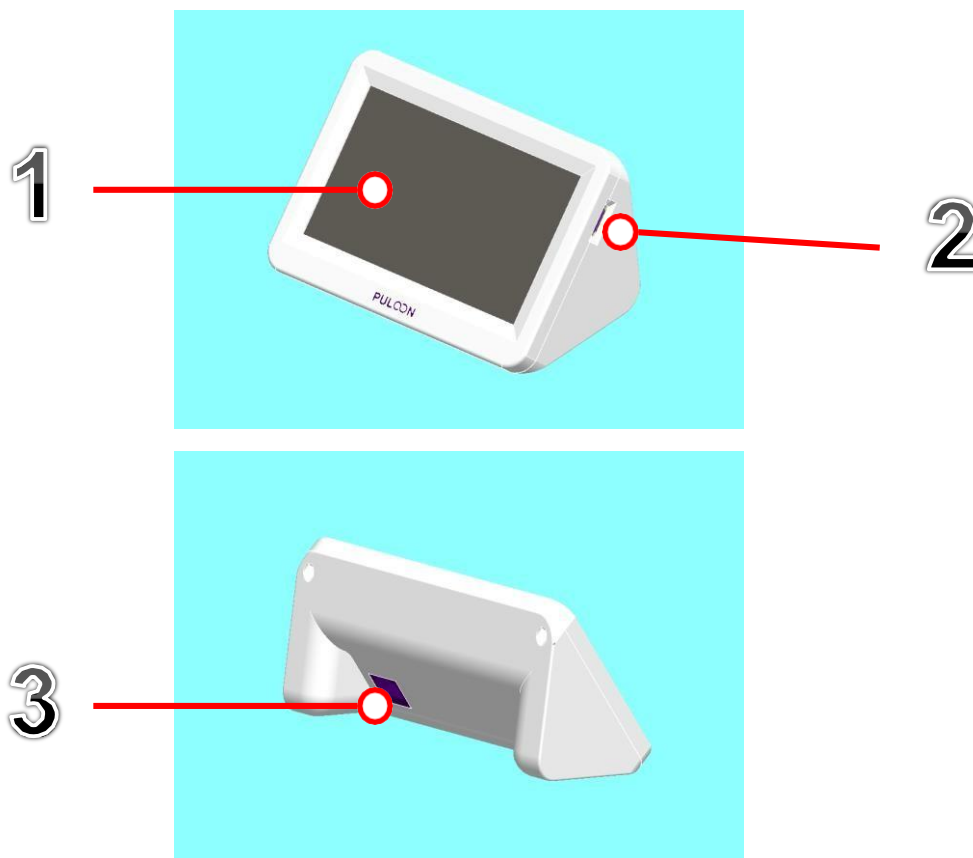
Opis portów komunikacyjnych



Numer portu	Port 6	Port 4	Port 5	Port 4	Port 2	Port 1	Gniazdo sieciowe
Ilość pinów	4	4	8	6	6	8	3
Typ	USB2.0	USB2.0	LAN	Serial			100~240V AC
Przeznaczenie	Urządzenie	Host	Ethernet	Drukarka	Wyświetlacz zewnętrzny	Wyświetlacz zewnętrzny 2	

Instalacja urządzenia

Wyświetlacz zewnętrzny (opcja)

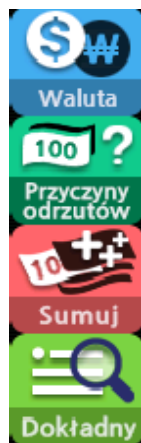
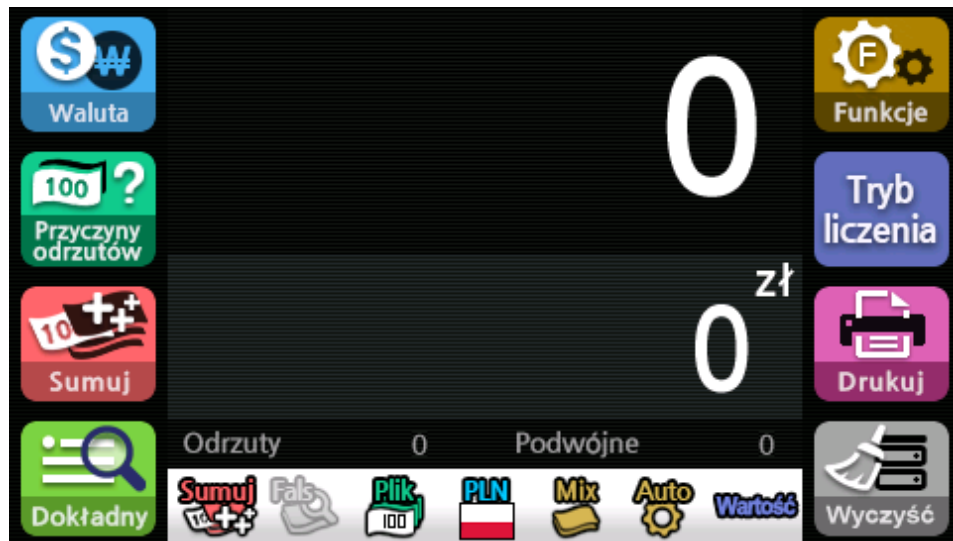


- | | |
|------------------------|--|
| 1. Ekran wyświetlacza | <i>Kolorowy wyświetlacz graficzny</i> |
| 2. Port Micro SD | <i>Służy do wczytywania grafik oraz aktualizacji</i> |
| 3. Port RS12 interface | <i>Służy do podłączenia do liczarki GC-350</i> |

Użytkowanie

Opis menu

Opis poszczególnych pozycji menu znajduje się na wymienionych w tabeli stronach



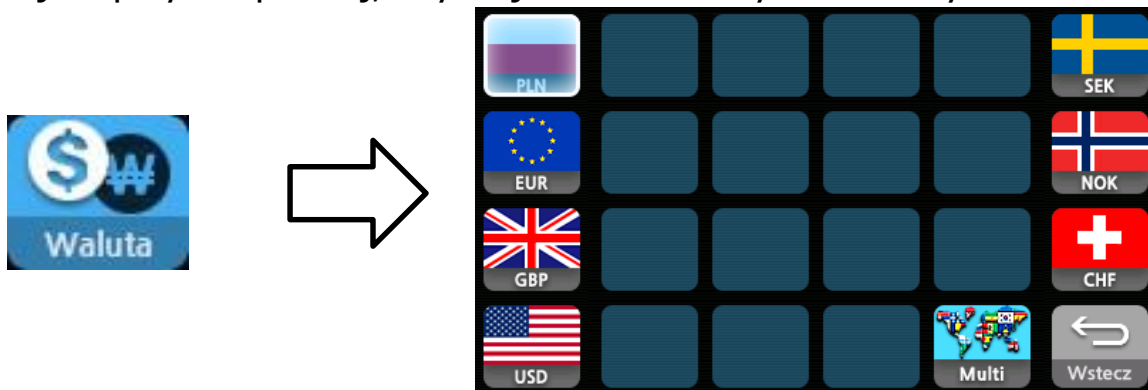
Menu	strona
Waluta	15
Powód odrzutu	16
Sumowanie	17
Szczegóły	18

Wybór waluty

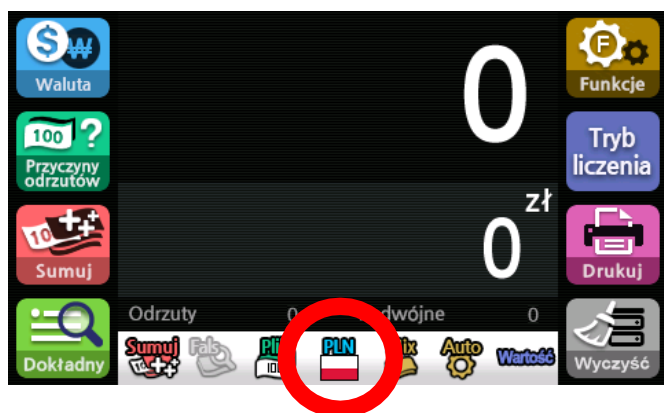
Wybór liczonej waluty

Na tym ekranie wyświetlony jest zakres walut aktualnie dostępnych w oprogramowaniu liczarki. Pozycja podświetlona zostanie przeliczona i sprawdzona.

1) Naciśnij na przycisk poniżej, aby wejść do menu wyboru waluty.



2) Naciśnij symbol flagi odpowiedni dla kraju pochodzenia waluty przeznaczonej do liczenia.



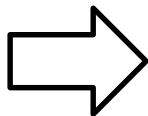
- Nazwa waluty i jej ikona zostaną wyświetlane na pasku stanu
- Tryb **Multiwaluta** jest dostępny po wybraniu **Multi auto** lub **Multi mix** w menu **Tryb liczenia**
- Aby uruchomić tryb **Multiwaluta**, patrz strona 43.

Przyczyny odrzutów

Informacja o przyczynach odrzucenia banknotów

Informacja o odrzuconych banknotach jest wyświetlana w następujących kolumnach: kod odrzucenia, przyczyna odrzucenia i liczba odrzuconych banknotów.

1) Naciśnij przycisk poniżej, aby wejść do menu **Przyczyny odrzutów**.



2) Po zakończeniu sprawdzania przyczyny odrzucenia, naciśnij przycisk aby wyjść z tego ekranu.



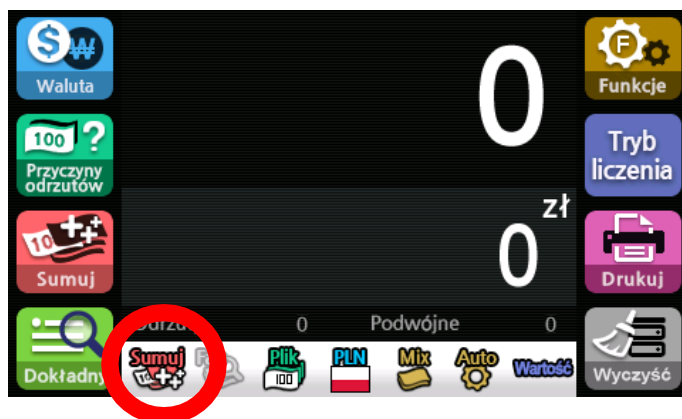
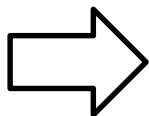
*Jeśli do urządzenia jest podłączona drukarka zewnętrzna i jest ona włączona, naciśnięcie przycisku Drukuj spowoduje przesłanie danych o przyczynie odrzucenia do drukarki

Sumuj

Wybór trybu Sumuj

Po włączeniu trybu sumowania (zliczania poszczególnych przeliczeń) aktualna kwota i liczba banknotów są dodawane do łącznej liczby przeliczeń. Mimo że banknoty są usuwane z kieszeni odbiorczej, nadal są sumowane, dopóki nie zostanie naciśnięty przycisk .

1) Naciśnij przycisk „Sumuj” (jak poniżej), aby pracować w trybie sumowania.



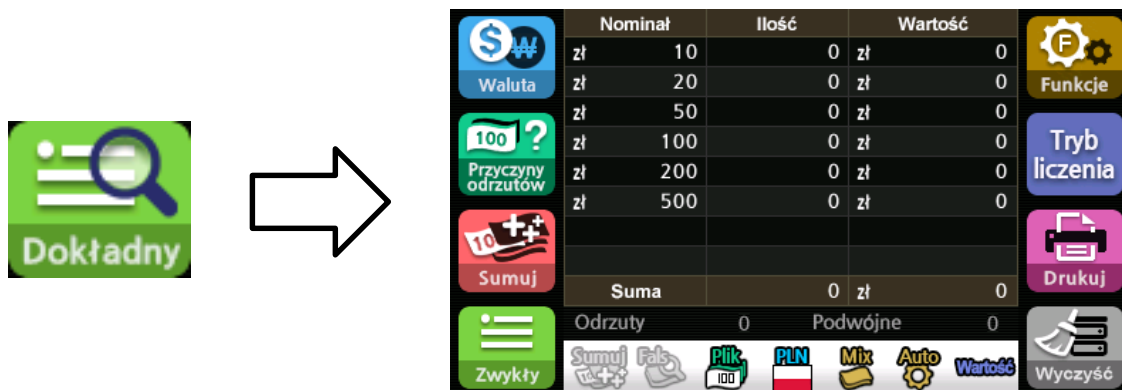
* Na pasku stanu zostanie włączona ikona sumowania, co świadczy o tym, że tryb Sumuj jest aktywny.

Dokładny

Sprawdź szczegółowe wyniki przeliczenia

Tabela zawiera następujące pozycje: nominał, ilość banknotów każdego nominału oraz wartość banknotów każdego nominału.

1) Naciśnij przycisk „Dokładny” (jak poniżej), aby sprawdzić szczegółowe wyniki przeliczenia.



The diagram illustrates the process of viewing detailed calculation results. On the left, a green button with a magnifying glass icon and the text 'Dokładny' is shown. A large white arrow points from this button to a detailed calculation screen on the right.

The detailed calculation screen displays a table with the following data:

Nominał	Ilość	Wartość
zł 10	0	zł 0
zł 20	0	zł 0
zł 50	0	zł 0
zł 100	0	zł 0
zł 200	0	zł 0
zł 500	0	zł 0
Suma	0	zł 0
Odrzuty	0	Podwójne 0

Below the table, there are several icons and buttons: 'Sumuj', 'Falsz', 'PLN', 'Mix', 'Auto', 'Wartość', and 'Wyczyść'. On the right side of the screen, there are additional buttons: 'Funkcje', 'Tryb liczenia', 'Drukuj', and 'Wyczyść'.

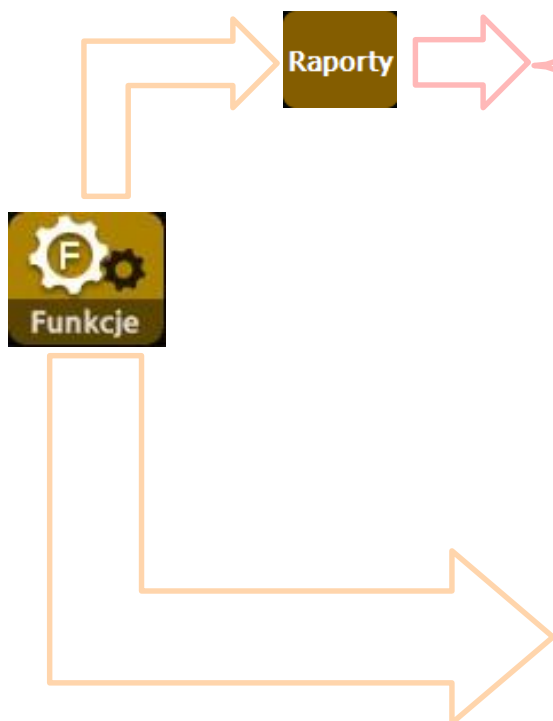
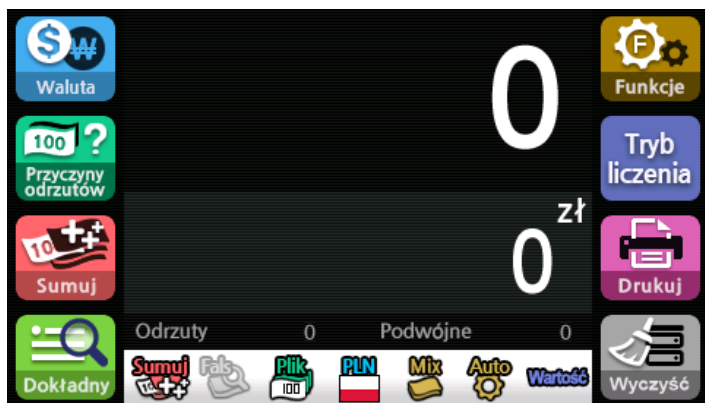
2) Po zakończeniu sprawdzania szczegółów naciśnij przycisk , aby wyjść z tego ekranu.

* Po ponownym rozpoczęciu liczenia w trybie szczegółowym wyświetlacz automatycznie przełącza się w tryb normalny. Po zakończeniu liczenia znowu wraca do trybu szczegółowego.

Funkcje i ustawienia

Funkcje

Opis poszczególnych pozycji menu znajduje się na wymienionych w tabeli stronach

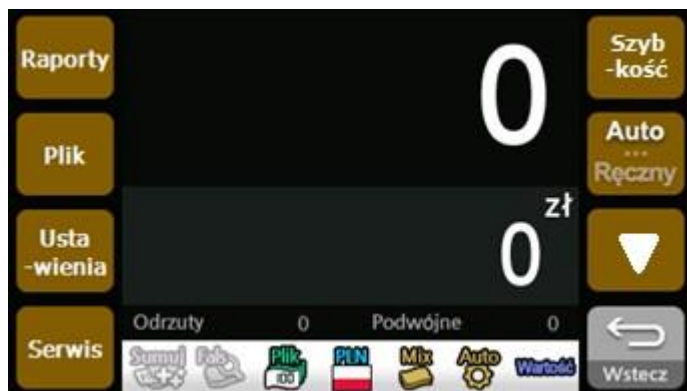
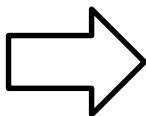


Menu	Strona
Numer seryjny	26
Czarna lista	27
Zapis przeliczeń	28
Sort góra/dół	28
Suma	29
Suma razem	29
Suma zbiorcza	30
Plik	22
Ustawienia	31
Serwis	23
Szybkość	23
Auto/Ręczny	23
Wersja	23

Jak ustawiać funkcje

Każda funkcja przed jej użyciem musi zostać ustawiona.

1) Naciśnij przycisk „Funkcje” (jak poniżej), aby wejść w menu poszczególnych funkcji



2) Wybierz funkcję spośród



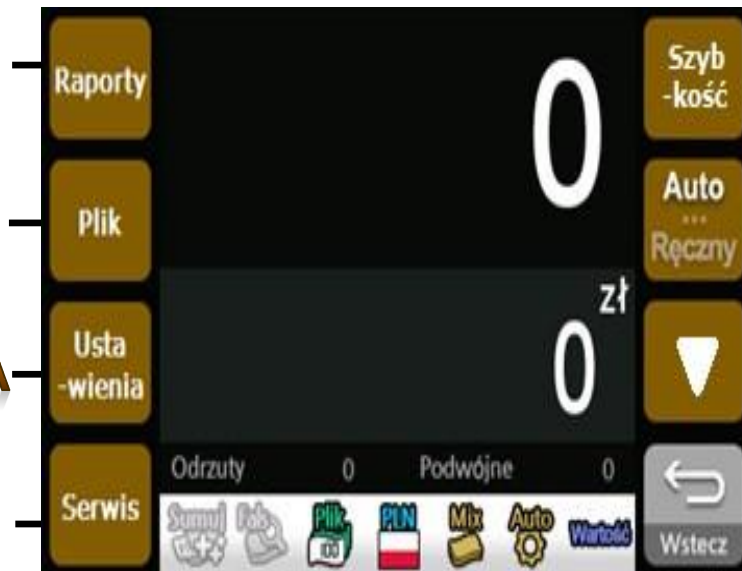
3) Po dokonaniu właściwych ustawień w wybranej funkcji naciśnij przycisk



Funkcje i ustawienia

Lista funkcji

A. RAPORTY



**E. SZYBK
-KOŚĆ**

B. PLIK

**F. AUTO/
RĘCZNY**

C. USTAWIENIA

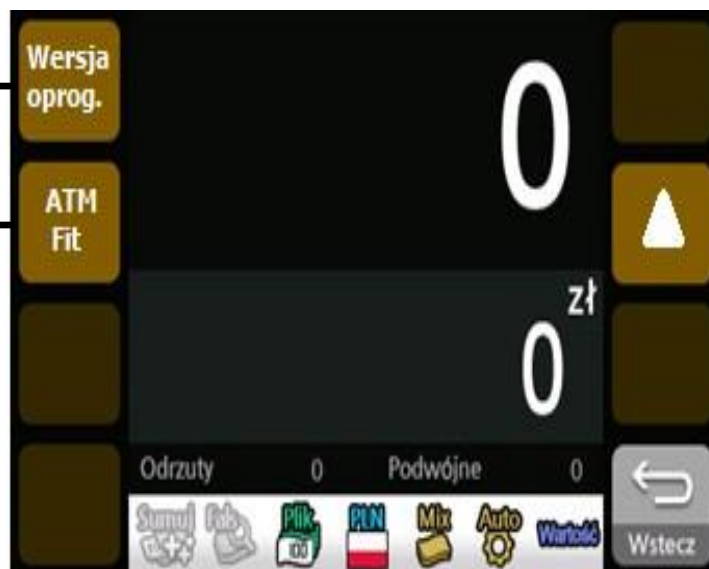
**G. MENU
CZ.2**

D. SERWIS

H. WERSJA

I. ATM FIT

**J. MENU
CZ.1**



Opis funkcji

A. Raporty

„Raporty” patrz na stronie 24.

B. Plik

Aby odliczyć wybraną liczbę banknotów należy ustawić Plik

1) Naciśnij przycisk.

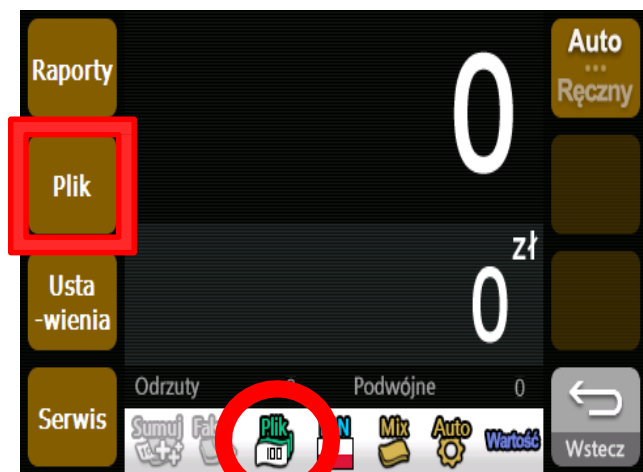


2) Ustaw wielkość pliku, wpisując właściwą liczbę.

3) Naciśnij przycisk,



aby opuścić menu Plik.



* Ikona pliku zostanie wyświetlona w pasku stanu.

* Maksymalna wielkość pliku jest ograniczona do wartości ustawienia „Pojemność” w Ustawieniach.

C. Ustawienia

„Ustawienia” patrz na stronie 31

Funkcje i ustawienia

D. Serwis

Funkcja dostępna dla pracowników serwisu. Daje między innymi możliwość sprawdzenia stanu liczarki.

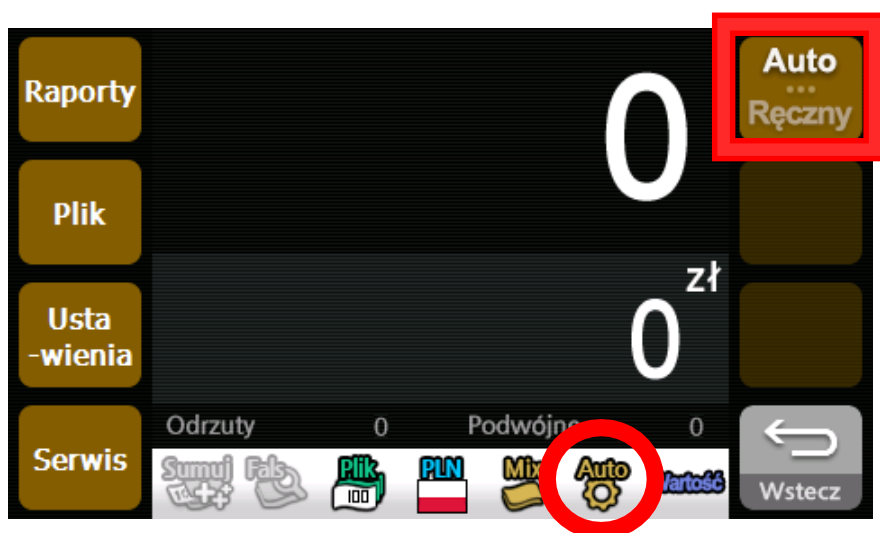
E. Szybkość

Zmiana prędkości leczenia banknotów.

F. Auto / Ręczny

Jeśli urządzenie ustawione jest w trybie automatycznym, liczenie rozpocznie się niezwłocznie po położeniu banknotów w podajnik. W przypadku trybu ręcznego, liczenie rozpoczyna się dopiero po naciśnięciu przycisku START.

- 1) Naciśnij przycisk,  aby wybrać tryb startu ręczny lub automatyczny



* Ikona wybranego trybu startu zostanie pokazana na pasku stanu.

G. Menu cz.2

Przejdźcie do drugiej części menu.

H. Wersja

Informacja o aktualnej wersji oprogramowania i bazie walut.

I. Menu cz.1

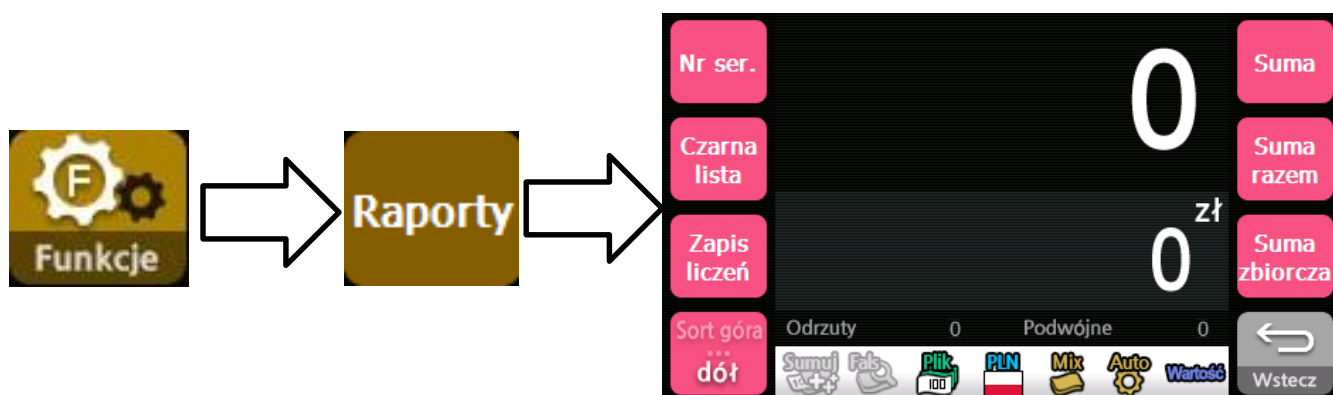
Przejdźcie do pierwszej części menu.

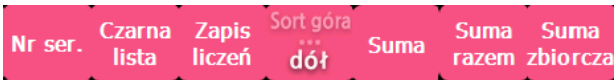
Raporty

Jak wybrać funkcje Raporty

Każda funkcja musi zostać ustawiona przed użyciem liczarki.

1) Naciśnij sekwencję przycisków „Funkcje” i „Raporty” (jak poniżej), aby wejść do ustawień funkcji Raporty



2) Naciśnij jeden z tych przycisków  , aby wybrać odpowiednie ustawienie funkcji Raporty

3) Po wybraniu odpowiedniej funkcji naciśnij przycisk,  aby wrócić do poprzedniego ekranu menu.

Funkcje i ustawienia

Lista ustawień funkcji Raporty

1. NUMER SERYJNY	Nr ser.	0	Suma	5. SUMA
2. CZARNA LISTA	Czarna lista		Suma razem	6. SUMA RAZEM
3. ZAPIS LICZEŃ	Zapis liczeń	0 zł	Suma zbiorcza	7. SUMA ZBIORCZA
4. SORT GÓRA/DÓŁ	Sort góra ... dół	Odrzuty 0 Podwójne 0 Sumuj Falsz Plik PLN Mix Auto Wartość Wstecz		

Opis ustawień menu Raporty

1. Numer seryjny (funkcja dostępna dla PLN, EUR, USD i GBP)

Tabela na ekranie zawiera następujące kolumny: data i czas przeliczenia, nominal i odpowiadający mu numer seryjny, które można sortować zgodnie z nagłówkami.

1) Naciśnij klawisz **Nr ser.**, aby wyświetlić informacje o numerach seryjnych banknotów.



Naciśnij klawisz **Szukaj**, aby wyszukać informacje o numerze seryjnym.



* Jeśli do urządzenia podłączona jest drukarka zewnętrzna, naciśnij przycisk **Drukuj**, aby wydrukować listę numerów seryjnych

* Aby usunąć wszystkie informacje o numerach seryjnych, naciśnij przycisk **Wyczyść całość**.

Funkcje i ustawienia

2. Czarna lista

Ta tabela pokazuje informacje o zapisanej w pamięci „czarnej liście” numerów seryjnych banknotów. Jeśli znajduje się na niej numer seryjny zeskanowanego banknotu, trafi on do kieszeni odrzutów.

1) Wybierz przycisk **Czarna lista**, aby wejść do ustawień tej funkcji



Aby przeszukać czarną listę, naciśnij klawisz **Szukaj**.



* Jeśli do urządzenia podłączona jest drukarka zewnętrzna, naciśnij przycisk **Drukuj**, aby wydrukować czarną listę.

* Aby usunąć wszystkie informacje z czarnej listy, naciśnij przycisk **Wyczyść całość**.

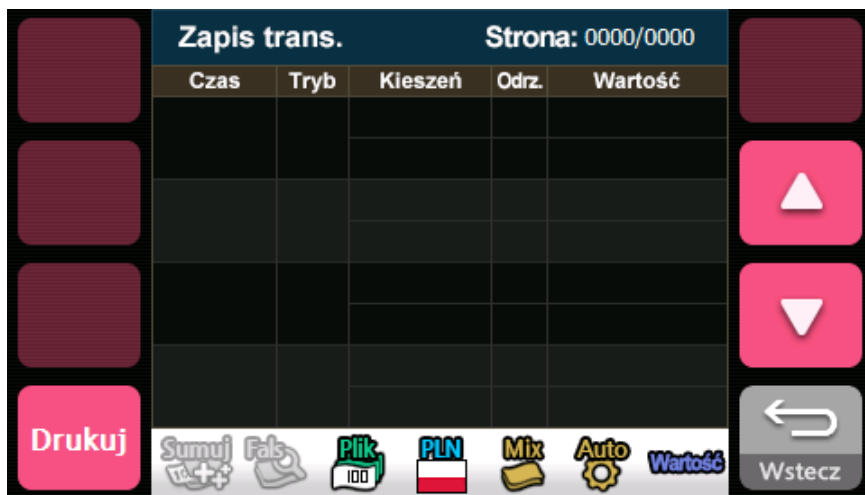
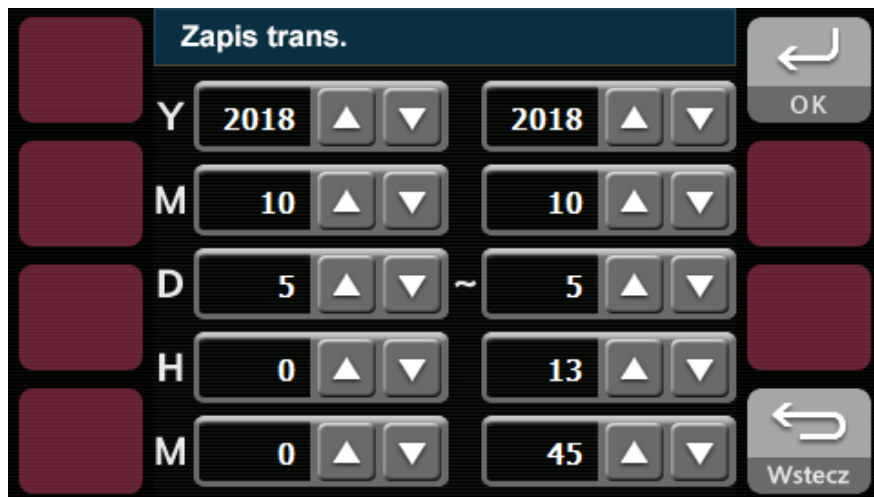
* Żeby wczytać do urządzenia plik BLACKLIST.csv, w układzie jaki pokazano na poniższym zdjęciu, proszę włożyć kartę pamięci z plikiem i nacisnąć przycisk **USB wczytaj**.

	A	B	C
1	Currency	Denomination	Serial Number
2	EUR	10	TA2126094808
3	EUR	10	EB3543630516
4	EUR	10	EA3561531328

3. Zapis (prze)liczeń.

1) Naciśnij przycisk **Zapis liczeń**.

2) Ustaw przedział czasu, za jaki chcesz uzyskać dostęp do zapisu poszczególnych przeliczeń (transakcji).



4. Sortowanie góra/dół

Wybierz metodę sortowania.

1. Naciśnij klawisz **Sort góra dół**, aby wybrać metodę sortowania

Funkcje i ustawienia

5. Suma

Tabela zawiera informacje o ilości i wartości aktualnie przeliczonych banknotów poszczególnych nominałów oraz ilości i wartości łącznej wszystkich banknotów.

1. Naciśnij przycisk **Suma**, aby wybrać funkcję suma.

	Nominał	Ilość	Wartość
	zł 500	0	zł 0
	zł 200	0	zł 0
	zł 100	0	zł 0
	zł 50	0	zł 0
	zł 20	0	zł 0
	zł 10	0	zł 0
Drukuj	Suma	0	zł 0

Suma
Suma razem
Suma zbiorcza
Wstecz

Sumuj Fals Plik 100 PLN Mix Auto Wartość

6. Suma razem

Tabela zawiera zebrane informacje o ilości i wartości banknotów z wielu przeliczeń

1. Naciśnij przycisk **Suma razem**, aby wybrać funkcję suma razem.

	Nominał	Ilość	Wartość
	zł 500	0	zł 0
	zł 200	0	zł 0
Drukuj	Suma	0	zł 0

Suma
Suma razem
Suma zbiorcza
Wstecz

Sumuj Fals Plik 100 PLN Mix Auto Wartość

Uwaga
Przenieść wynik do pamięci podręcznej?
Tak Nie

* Naciśnij klawisz **Tak**, aby przenieść do pamięci podręcznej wyniki przeliczeń z funkcji Suma. Wyniki wszystkich dodanych przeliczeń, można zobaczyć w tabeli Suma razem.

7. Suma zbiorcza

Tabela zawiera zebrane informacje o ilości i wartości banknotów z wielu przeliczeń zebranych wcześniej w pamięci podręcznej (Suma razem).

1. Naciśnij przycisk **Suma zbiorcza**, aby wybrać funkcję suma razem.



* Naciśnij klawisz **Tak**, aby przenieść do pamięci zbiorczej wyniki przeliczeń z funkcji Suma razem. Wyniki wszystkich dodanych przeliczeń, można zobaczyć w tabeli Suma zbiorcza.

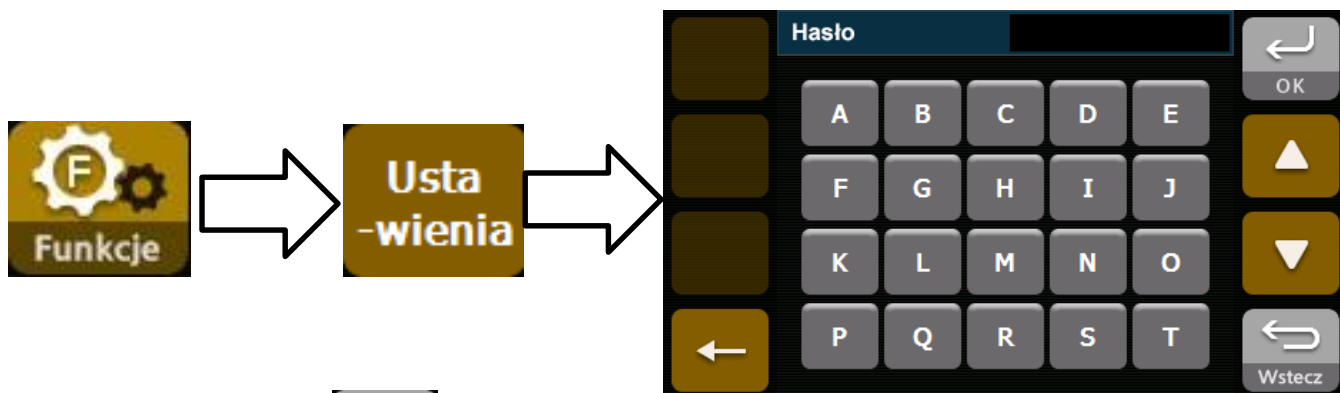
Funkcje i ustawienia

Ustawienia

Jak zmieniać ustawienia

Każda funkcja przed użyciem musi zostać ustawiona.

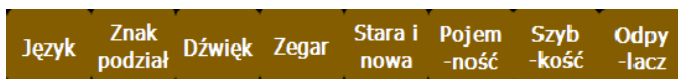
1) Naciśnij sekwencję przycisków „Funkcje” i „Ustawienia” (jak poniżej), aby wprowadzić hasło. Hasło to „**ABCD**”



2) Naciśnij klawisz , aby zatwierdzić wprowadzone hasło.



3) Naciśnij jeden przycisk z następujących



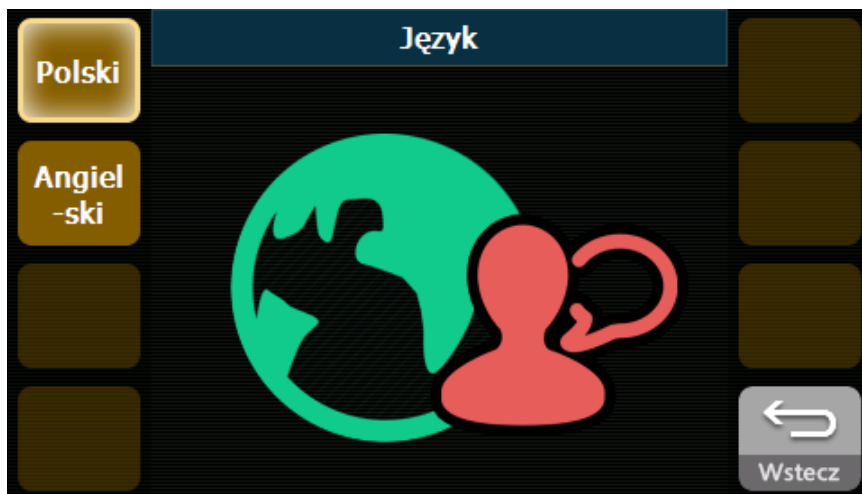
4) Po ustawieniu odpowiedniej funkcji naciśnij przycisk , aby opuścić tryb ustawień.

Opis ustawień

1. Język

Pozwala na wybór języka komunikacji i opisów menu.

- 1) Naciśnij przycisk  , aby wybrać odpowiedni język.



2. Znak podziału

Pozwala na wybór podziału (umiejscowienia przecinka) w wyświetlanej kwocie.

- 1) Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać miejsce usytuowania przecinka.

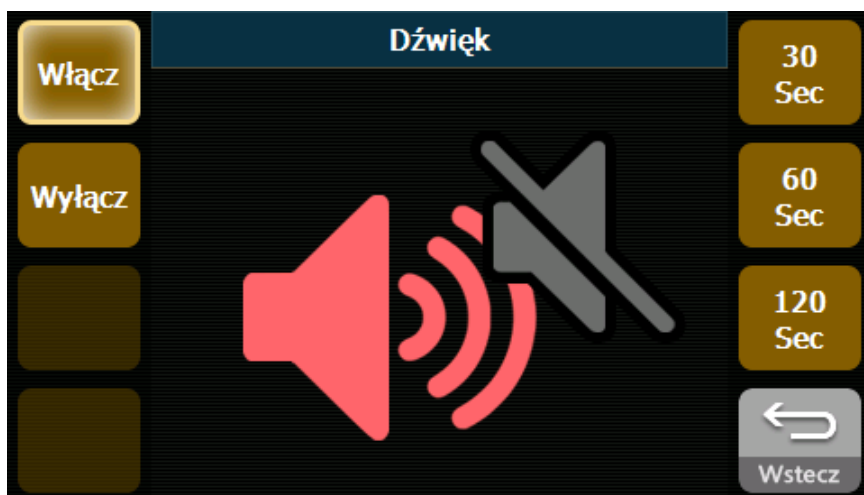


Funkcje i ustawienia

3. Dźwięk

Pozwala włączyć lub wyłączyć sygnał dźwiękowy. Jeśli funkcja jest ustawiona na Włącz, sygnał dźwiękowy zostanie wyemitowany po każdorazowym naciśnięciu przycisku.

- 1) Naciśnij przycisk  lub , aby włączyć lub wyłączyć sygnał dźwiękowy.



4. Zegar

Pozwala ustawić datę i godzinę.

- 1) Naciśnij przyciski daty i czasu umiejscowione na środku panelu.
- 2) Wprowadź odpowiednie cyfry dla wybranej daty lub godziny, używając do tego klawiszy z cyframi.
- 3) Naciśnij przycisk , aby zapisać wybrane ustawienia.



5. Stara/nowa

Pozwala na sortowanie banknotów według emisji. Banknoty emisji, która nie została wybrana zostaną umieszczone w kieszeni odrzutów.

- 1) Naciśnij wybrany przycisk   , aby ustawić pożądaną emisję.



6. Pojemność

Pozwala na ustawienie maksymalnej pojemności kieszeni odbiorczej i kieszeni odrzutów.

- 1) Wybierz maksymalną pojemność kieszeni odbiorczej - po lewej stronie panelu, a kieszeni odrzutów - po prawej stronie panelu.



- * Jeśli wybierzesz S-500, kieszeń odbiorcza powinna być opróżniana co 200 banknotów.
- * Maksymalne ustawienie wielkości pliku jest określone na podstawie wybranej pojemności kieszeni odbiorczej

Funkcje i ustawienia

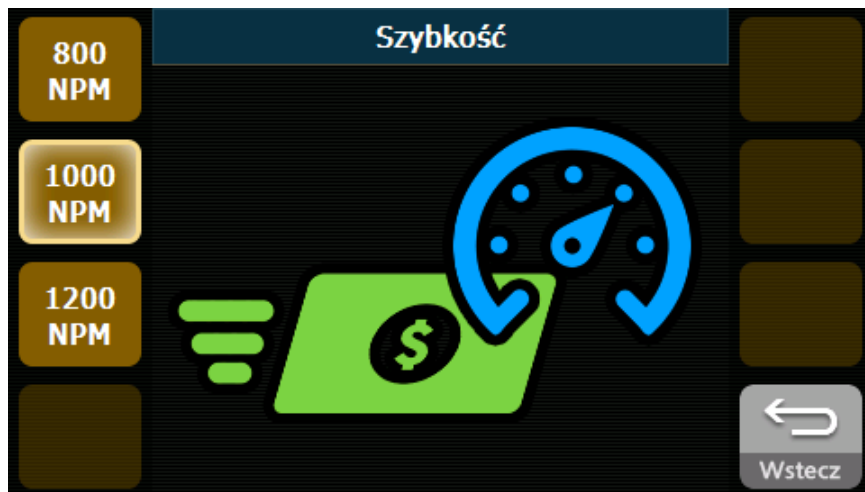
7. Rogi jakości

Pozwala na ustawienie detekcji zagiętych rogów banknotów. Po włączeniu tej funkcji, banknoty z zagiętymi lub obciętymi rogami są kierowane do kieszeni odrzutów.

8. Szybkość

Liczarka Eagle Eye pozwala na wybór czterech prędkości: 600 / 800 / 1000 / 1200 banknotów na minutę.

- 1) Naciśnij na właściwy przycisk, aby wybrać prędkość liczenia.



9. Odpylacz

Jeśli funkcja Odpylacz jest włączona, kurz i pył będą zbierane w pojemniku umiejscowionym z tyłu urządzenia.

- 1) Naciśnij na właściwy przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję odpylania.

10. Dotyk

Ta funkcja pozwala na wybór czy sterowanie urządzeniem odbywa się tylko za pomocą przycisków, czy przycisków i wyświetlacza dotykowego

- 1) Naciśnij na właściwy przycisk, aby wybrać odpowiedni tryb sterowania.

11. Wtórna jakość

Ta funkcja pozwala na wybór, czy w trakcie liczenia jakościowego automatycznie będzie włączał się tryb powtórnego przeliczenia, po wykryciu banknotu fałszywego lub podejrzanego w kieszeni odrzutów

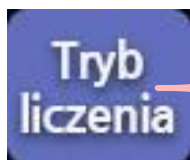
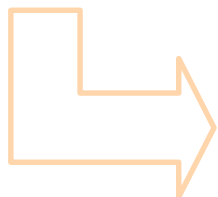
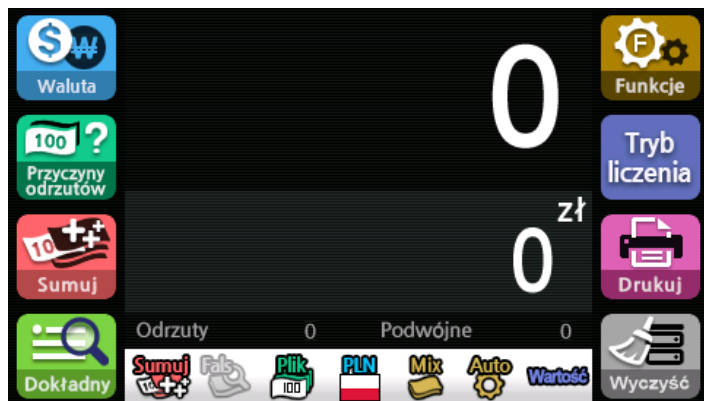
- 1) Naciśnij na właściwy przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję odpylania tryb liczenia: wtórna jakość".

10. Inne funkcje

Nr	Ustawienie w menu	Podmenu	Opis
10	Dotyk	Przyciski	Ustaw, aby używać tylko przycisków
		Dotyk i przyciski	Ustaw, aby używać panelu dotykowego i przycisków
11	Wtórna jakość	Włącz	Włącz funkcję wtórną jakość w trybie sortowania jakościowego
		Wyłącz	Wyłącz funkcję wtórną jakość w trybie sortowania jakościowego
12	Plik+	Włącz	Włącz funkcję plik +
		Wyłącz	Wyłącz funkcję plik +
13	FALS ust.	Licz	Jeśli wykryty zostanie fałszywy banknot, liczarka skieruje go do kieszeni odrzutów nie przerywając
		Stop	Jeśli wykryty zostanie fałszywy banknot, liczarka zatrzyma proces liczenia
14	CL ust.	Licz	Jeśli wykryty zostanie banknot z czarnej listy, liczarka skieruje go do kieszeni odrzutów nie przerywając
		Stop	Jeśli wykryty zostanie banknot z czarnej listy, liczarka zatrzyma proces liczenia
15	Drukarka		Pozwala ustawić parametry drukowania.
16	Domyślny		Przywraca maszynę do ustawień fabrycznych

Liczenie

Opis poszczególnych trybów liczenia znajduje się na wymienionych w tabeli stronach



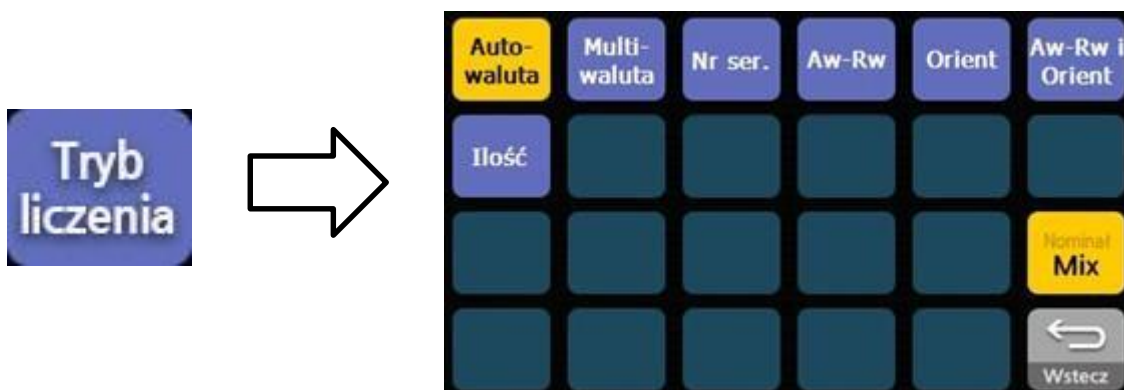
Tryb liczenia	Strona
Autowaluta	40
Multiwaluta	40
Nr ser.	41
Aw-Rw	41
Orient	42
Aw-Rw i Orient	42
Ilość	43
Nominał / Mix	43

Tryby liczenia

Jak wybrać tryb liczenia

Aby skorzystać z któregoś z trybów liczenia, wybierz go przed rozpoczęciem umieszczeniem banknotów na podajniku

- 1) Naciśnij przycisk „Tryb liczenia” aby otworzyć menu w wyborze trybów liczenia



- 2) Kliknij przycisk z nazwą programu, którego chcesz użyć



Wybrany program zostanie podświetlony.

Aby przeliczać tylko jeden rodzaj banknotów wybierz opcję Nominał, aby procesować banknoty różnych nominałów wybierz opcję Mix na przycisku funkcyjnym:



- 3) Wybierz,



aby potwierdzić wybór i wyjść z menu trybów liczenia.

Tryby liczenia

Auto- waluta	—	A. AUTOWALUTA	Nominat Mix	—	H. NOMINAŁ/MIX
Multi- waluta	—	B. MULTIWALUTA			
Nr ser.	—	C. NR SER.			
Aw-Rw	—	D. AW-RW			
Orient	—	E. ORIENT			
Aw-Rw i Orient	—	F. AW-RW I ORIENT			
Ilość	—	G. ILOŚĆ			

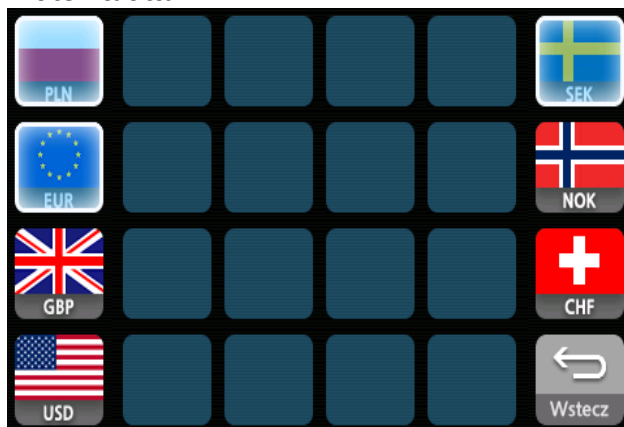
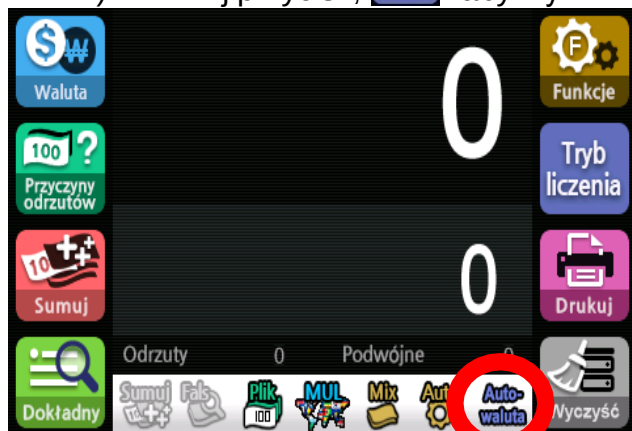
Liczenie

Tryby liczenia

A. Autowaluta

Urządzenie w tym trybie przelicza pierwszą wykrytą walutę z pliku banknotów, banknoty innych walut są odrzucane.

1) Naciśnij przycisk,  aby wybrać tryb Autowaluta.



* Autowaluta - informacja o wybranym trybie liczenia.

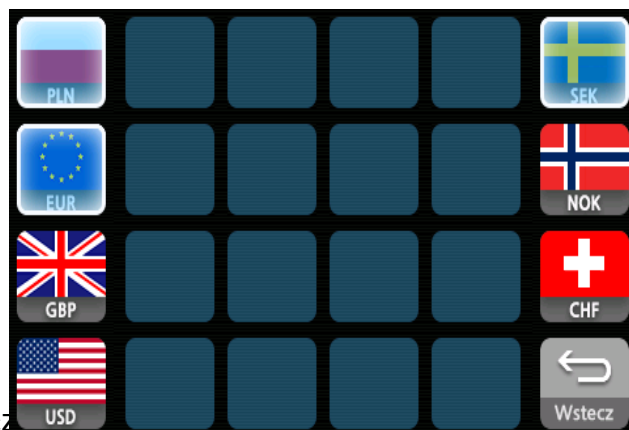
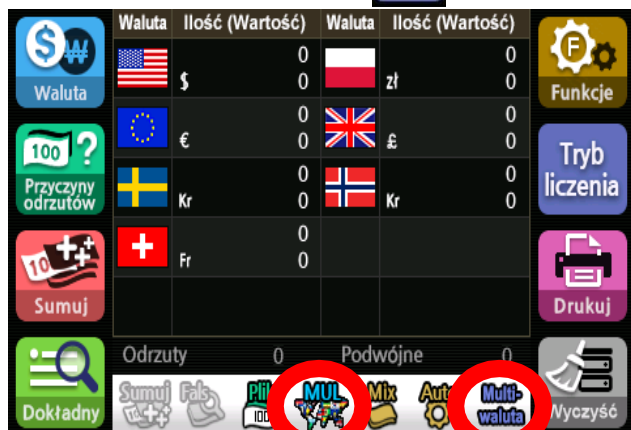
* Nominał/Mix informacja o wybranym rodzaju sortowania banknotów pod względem nominału.

* Wybór walut dla autowaluty - przycisk  a następnie . Możliwość wyboru do 10 walut.

B. Multiwaluta

W tym trybie przeliczanych jest kilka wybranych walut w tym samym czasie. Po przeliczeniu można sprawdzić szczegóły dla każdej waluty

1) Naciśnij przycisk,  aby wybrać tryb Multiwaluta.



* Nominał/Mix informacja o wybranym rodzaju sortowania banknotów pod względem nominału.

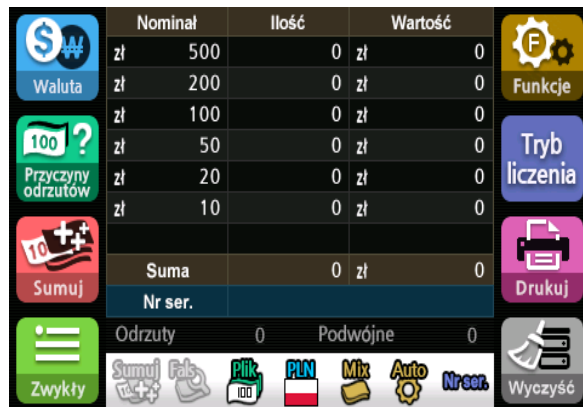
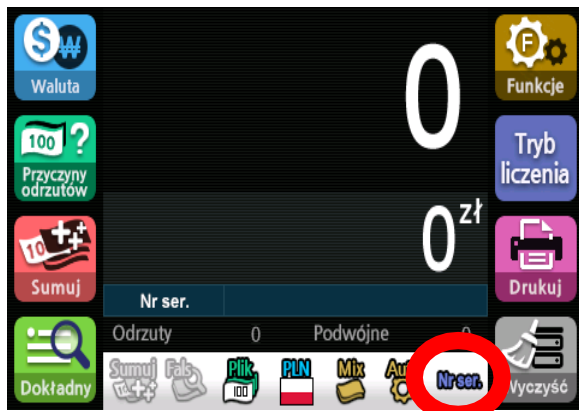
* Wybór walut dla multiwaluta - przycisk  a następnie . Możliwość wyboru do 10 walut.

Liczenie

C. Numer seryjny (funkcja dostępna dla PLN, EUR, USD i GBP)

Pozwala na rozpoznawanie numerów seryjnych liczonych banknotów i dodawanie ich do raportów.

1) Naciśnij przycisk **Nr ser.** aby uruchomić funkcję rozpoznawania numerów seryjnych.



* Ikona funkcji Numer seryjny zostanie wyświetlona na pasku stanu.

* Aby sprawdzić nominał i numer seryjny ostatniego banknotu, naciśnij przycisk.



* Aby sprawdzić informacje o liście numerów seryjnych, użyj przycisku.

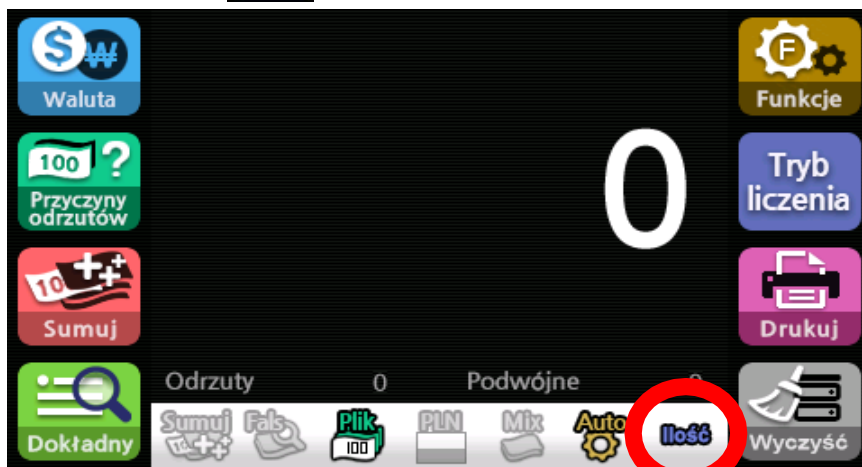


* Prędkość z jakim urządzenie rozpoznaje numery seryjne jest ograniczona do 800 banknotów / min.

D. Ilość

Tryb umożliwiający liczenie banknotów bez względu na walutę. W tym trybie liczona jest tylko ilość banknotów

1) Naciśnij przycisk **Ilość** aby włączyć tryb Ilość.



* Ilość - informacja o wybranym trybie liczenia.

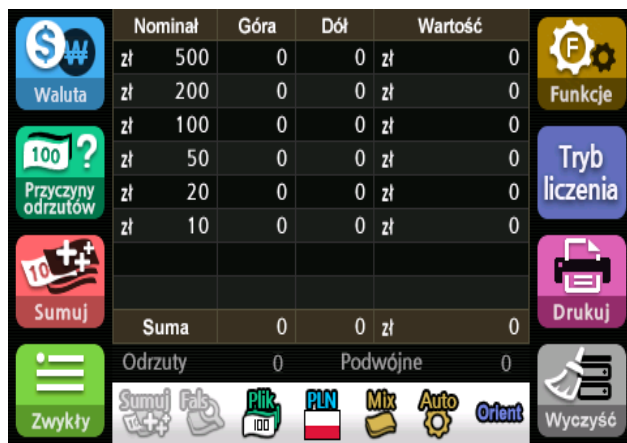
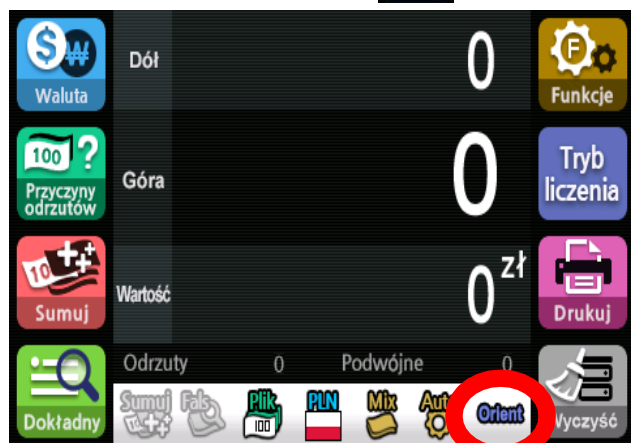
* W tym trybie nie działa widok dokładny.

Liczenie

E. Orient

W trybie tym urządzenie weryfikuje orientację banknotu pod kątem jego ułożenia (góra/dół). Ułożenie pierwszego odczytanego banknotu jest wzorcem.

1) Naciśnij przycisk,  aby wybrać tryb Orient.



* Orient - informacja o wybranym trybie liczenia.

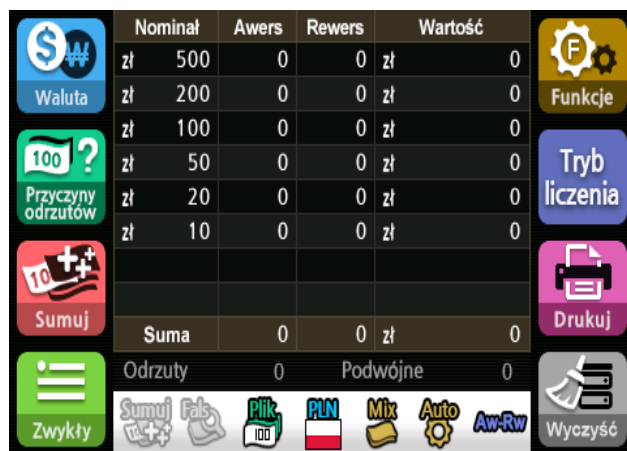
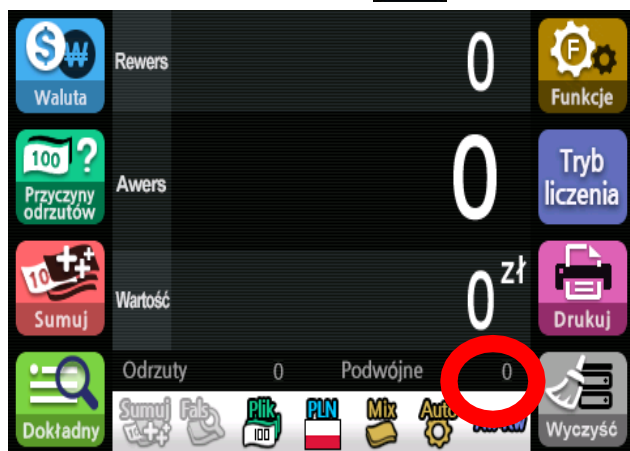
* Aby poznać szczegóły dotyczące przeliczonych banknotów kliknij przycisk



F. Aw-Rw

W trybie tym urządzenie weryfikuje orientację banknotu pod kątem jego strony (awers/rewers). Strona pierwszego odczytanego banknotu jest wzorcem.

1) Naciśnij przycisk  aby wybrać tryb Aw-Rw.



* Aw-Rw - informacja o wybranym trybie liczenia.

* Aby poznać szczegóły dotyczące przeliczonych banknotów kliknij przycisk

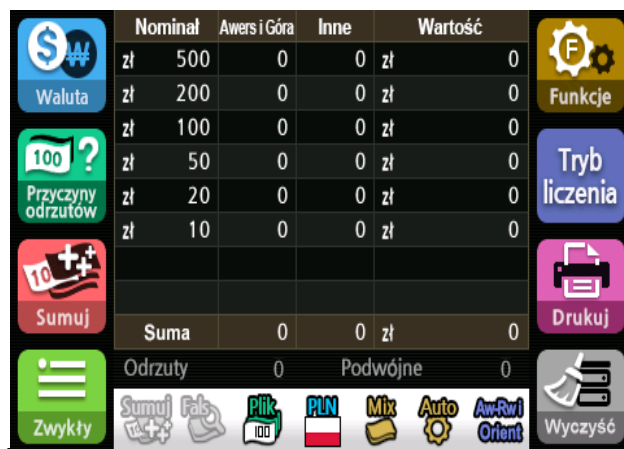
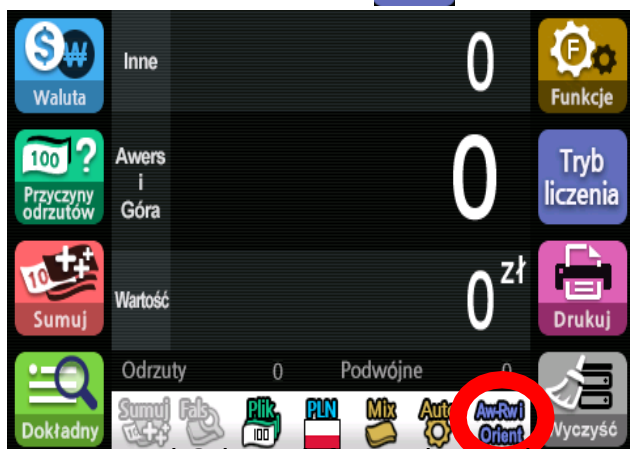


Liczenie

G. Aw-Rw i Orient

W trybie tym urządzenie weryfikuje orientację banknotu pod kątem jego strony oraz ułożenia (awers/rewers oraz góra/dół). Pozycja pierwszego odczytanego banknotu jest wzorcem.

1) Naciśnij przycisk,  aby wybrać tryb Aw-Rw i Orient.



* Aw-Rw i Orient - informacja o wybranym trybie liczenia.

* Aby poznać szczegóły dotyczące przeliczonych banknotów kliknij przycisk .

H. Nominał / Mix

Tryb nominał jest przeznaczony do liczenia banknotów tego samego nominału. O wyborze nominału decyduje pierwszy banknot z pliku.

Tryb mix służy do liczenia banknotów wszystkich nominałów w jednym pliku. Banknoty muszą być tej samej waluty.

1) naciśnij klawisz  aby wybrać tryb Nominał lub Mix.



* Ikona trybu liczenia zostanie wyświetlona na pasku stanu.

* W trybie MultiAuto/Mix tryb liczenia przełącza się automatycznie na Mix.

Konserwacja urządzenia

Konserwacja

Nr.	Podzespół urządzenia	Sposób konserwacji	Jak często	Instrukcja
1	Czujnik startu i rolki	Czyszczenie	Codziennie	Strona 48
2	Skanery banknotów i głowice magnetyczne	Czyszczenie	Codziennie	Strona 49
3	Czujniki kieszeni odrzutów i odbiorczej	Czyszczenie	Codziennie	Strona 50
4	Czujniki toru banknotów	Czyszczenie	Codziennie	Strona 51
5	Pojemnik odpylacza	Opróżnij i wyczyść pojemnik odpylacza.	2 miesiące	Strona 51
6	Rolki podajnika banknotów	Wyczyść i sprawdź stan rolek podających	6 miesięcy	Wymaga przeszkolenia przez serwis
7	Przewody i złącza	Sprawdź stan przewodów i złączy	6 miesięcy	Wymaga przeszkolenia przez serwis
8	Bramka	Sprawdź działanie i parametry w menu serwisowym	6 miesięcy	Wymaga przeszkolenia przez serwis
9	Silniki	Sprawdź działanie i parametry w menu serwisowym	6 miesięcy	Wymaga przeszkolenia przez serwis
10	Paski napędowe	Sprawdź stan i napięcie pasków napędowych	6 miesięcy	Wymaga przeszkolenia przez serwis

Konserwacja urządzenia



Uwaga!

Przed czyszczeniem należy wyłączyć zasilanie, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.

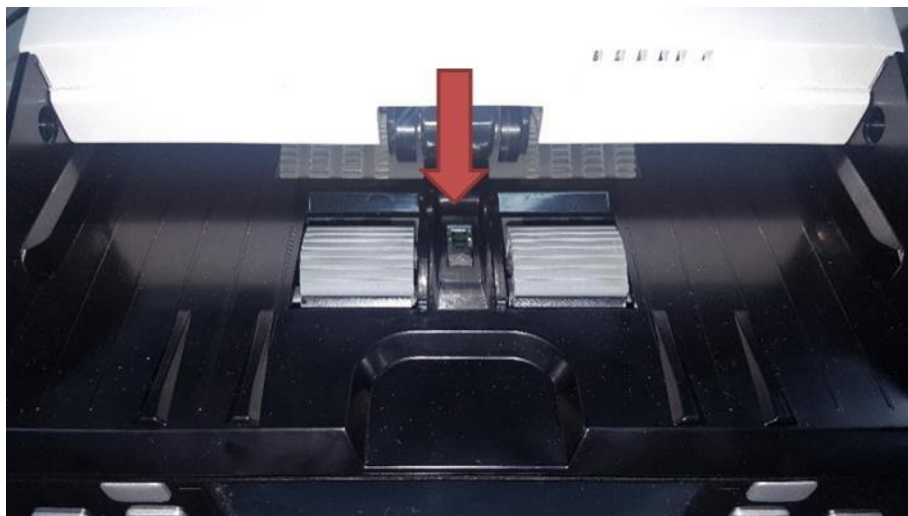
Nie czyścić urządzenia benzyną lub rozpuszczalnikiem, ponieważ może to spowodować uszkodzenia rolek lub zmianę koloru.

Czyszczenie ważnych elementów

Czujnik startu i rolki

Wyczyść rolki i czujnik startu pokazany na poniższym zdjęciu miękką bawełnianą szmatką lub pędzlem.

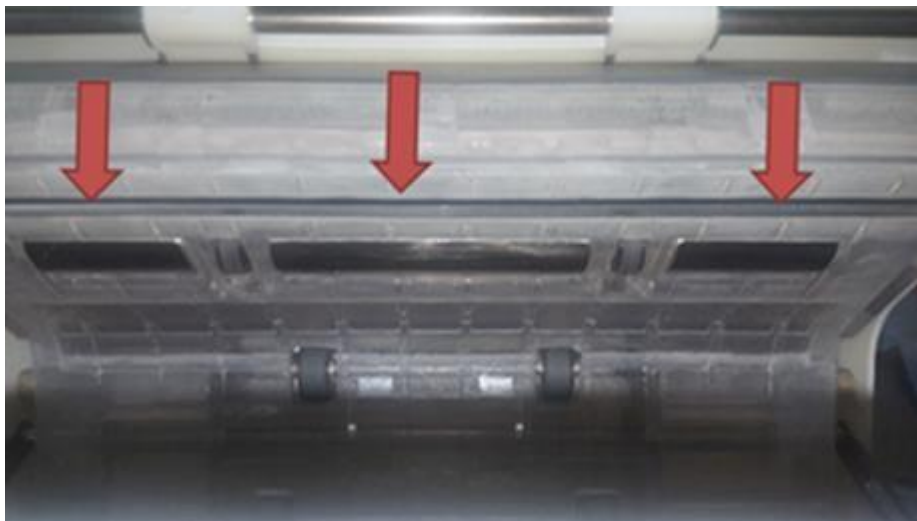
< Czujnik startu i rolki >



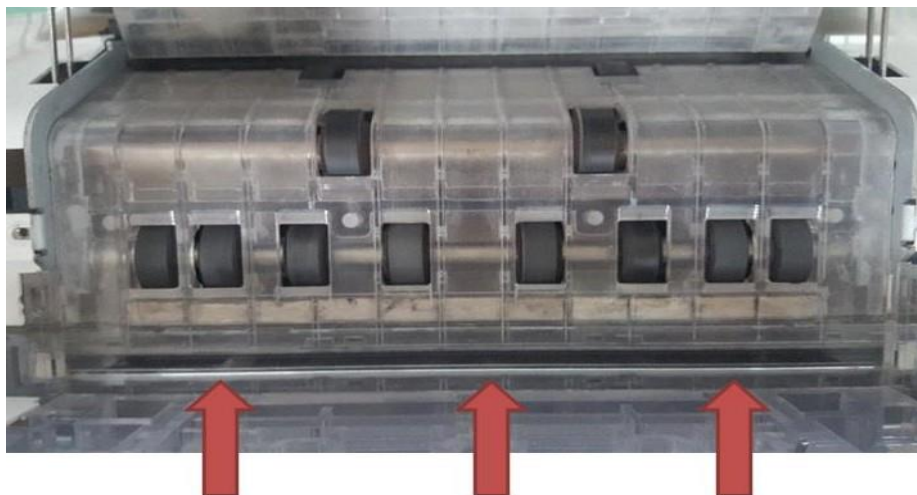
Konserwacja urządzenia

Skanery banknotów i głowice magnetyczne

Otwórz górną pokrywę przez pociągnięcie dźwigni do góry i oczyść czujniki, które pokazano na zdjęciach poniżej. Użyj miękkiej bawełnianej ściereczki lub pędzla.



< MR i górny CIS >



< Dolny CIS >

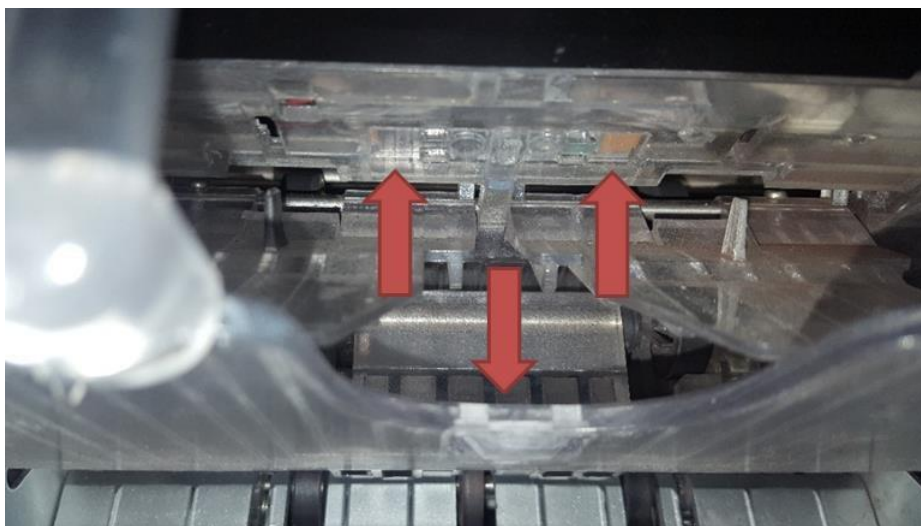
Konserwacja urządzenia

Czujniki kieszeni odrzutów i odbiorczej

Oczyść czujniki, które pokazano na poniższych zdjęciach miękką bawełnianą ściereczką lub pędzlem.



<Czujniki kieszeni odbiorczej>

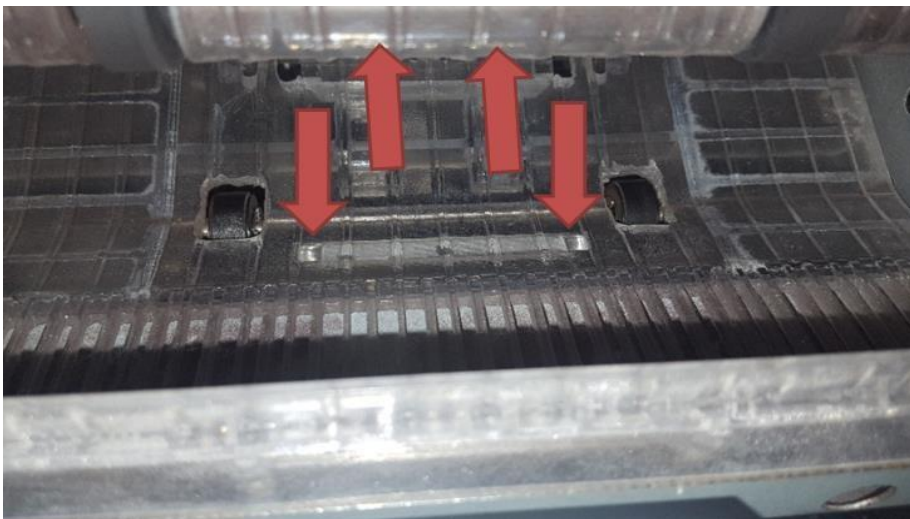


<Czujniki kieszeni odrzutów>

Konserwacja urządzenia

Czujniki toru banknotów

Otwórz tylną pokrywę i wyczyść czujniki pokazane na poniższym zdjęciu. Użyj miękkiej bawełnianej ściereczki lub pędzla.



<Czujniki toru>

Pojemnik odpylacza

Wyjmij pojemnik i wyczyść go z kurzu.

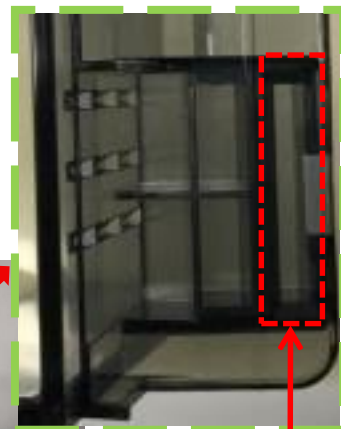
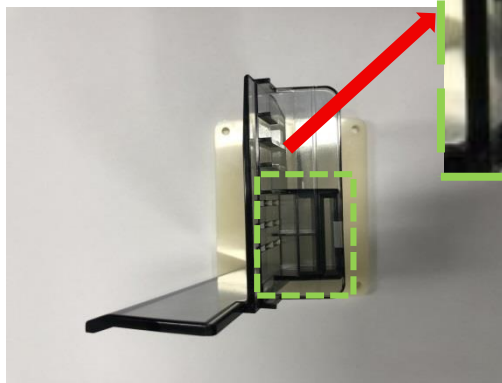


<Pojemnik odpylacza>

Montaż prowadnic banknotów

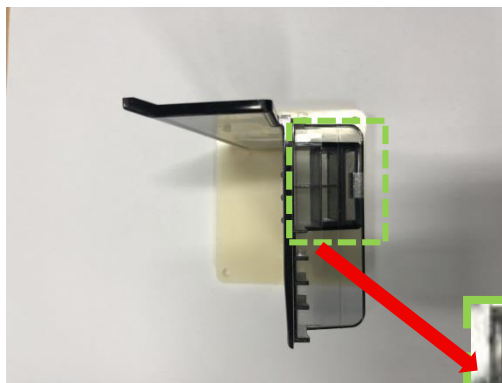
(1) Prowadnice banknotów

① Lewa prowadnica



Gniazdo
prowadnicy

② Prawa prowadnica



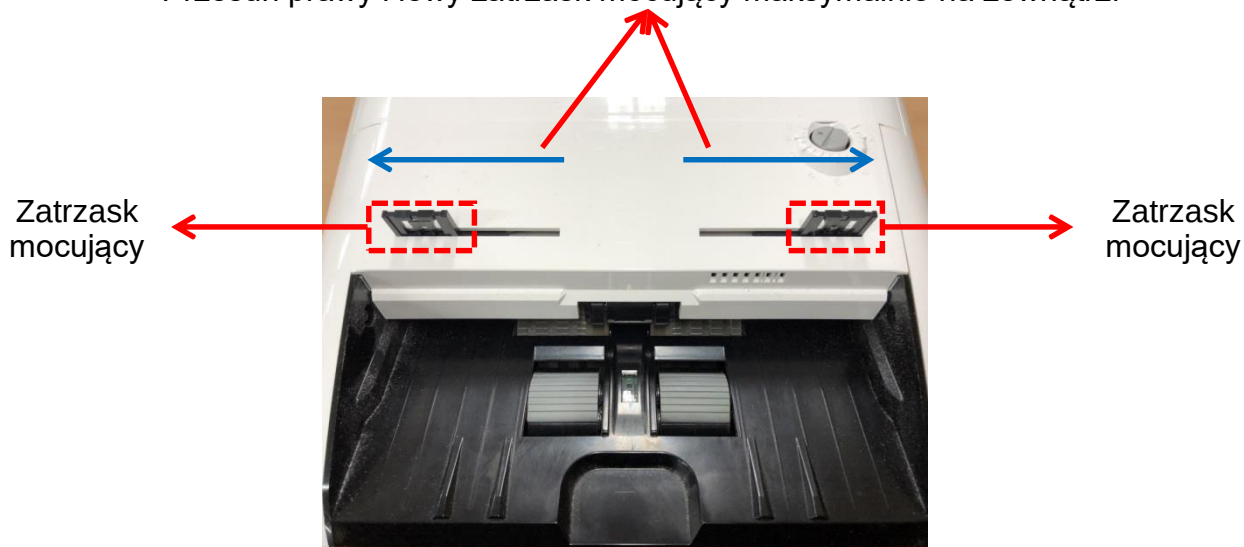
Gniazdo
prowadnicy

Konserwacja urządzenia

(2) Jak zamontować prowadnice

① Rozsuń zatrzaski mocujące na boki

Przesuń prawy i lewy zatrzask mocujący maksymalnie na zewnątrz.



② Nałóż lewą prowadnicę

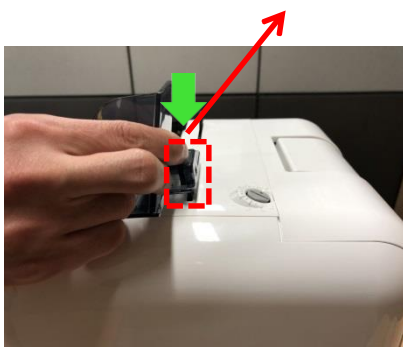
Po umieszczeniu gniazda prowadnicy na zatrzasku mocującym, dociśnij prowadnicę w dół.



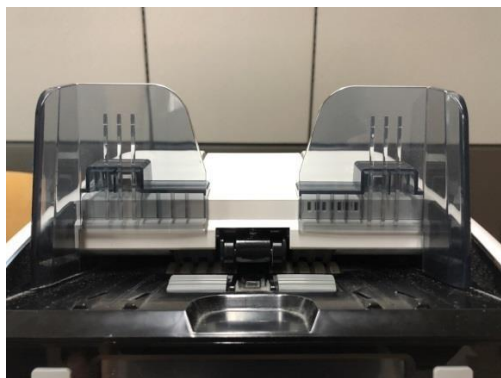
Konserwacja urządzenia

③ Nałóż prawą prowadnicę

Po umieszczeniu gniazda prowadnicy na zatrzasku mocującym, dociśnij prowadnicę w dół.



④ Prawidłowo założone prowadnice



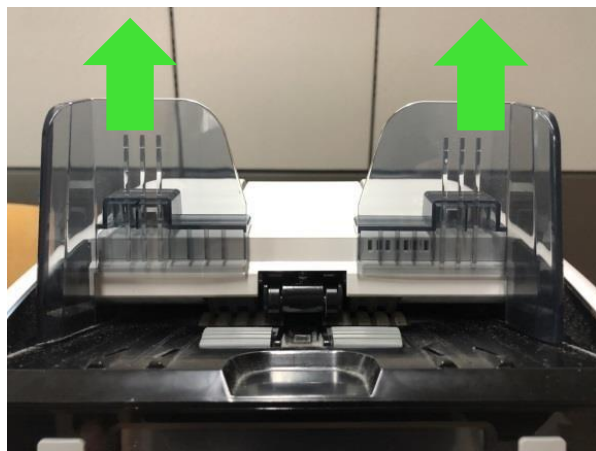
Konserwacja urządzenia

(3) Jak zdjąć prowadnice banknotów

① Chwyć prowadnicę i pociągnij w górę

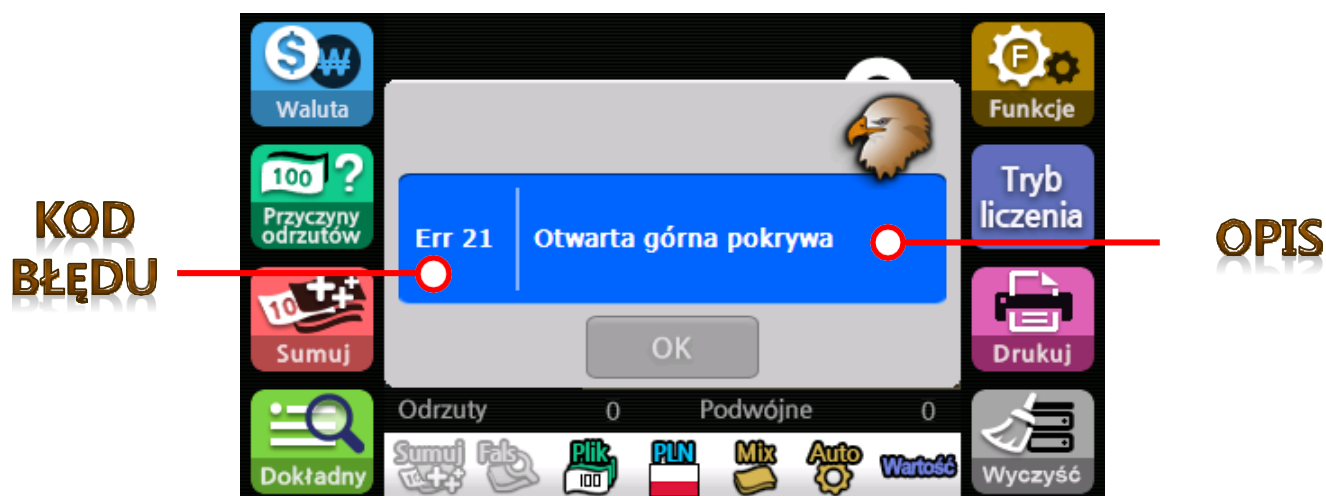


Lekkie odciągnięcie prowadnicy ułatwi jej wyjęcie z mocowania.

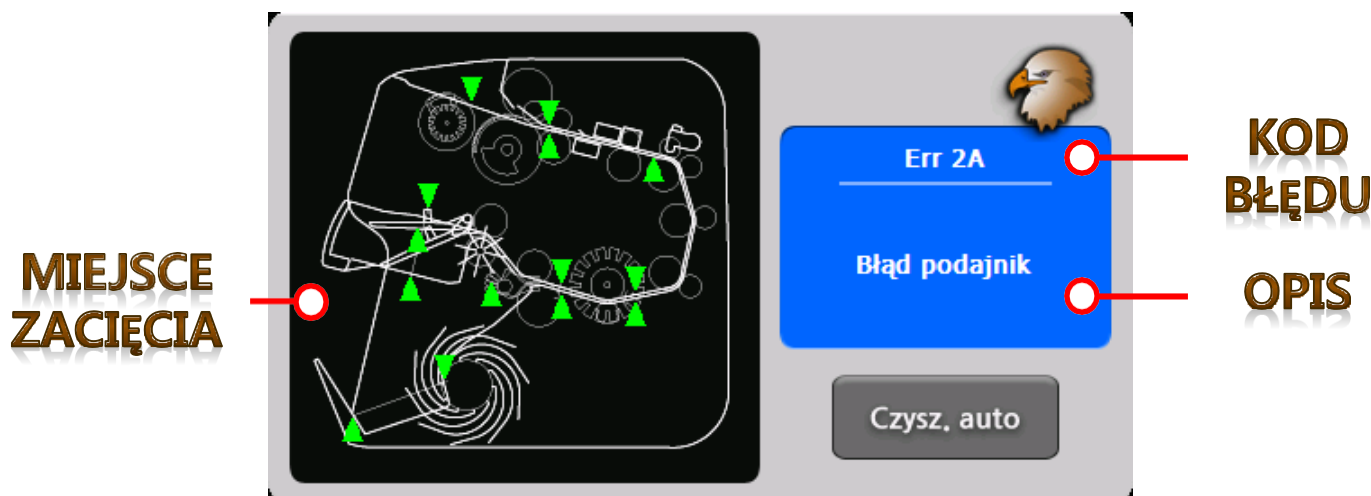


Wystąpienie błędu

Jeśli podczas używania urządzenia wystąpi błąd, na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony kod błędu. Znajdź przyczynę błędu przez sprawdzenie kod błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby usunąć jego przyczynę.



* Naciśnij przycisk **OK** po usunięciu błędu.



* Naciśnij przycisk **Czysz. auto** po usunięciu błędu.

Kody błędów

Kod błędu	Opis	Rozwiązanie
01~05	Błąd komunikacji	1. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. 2. Jeżeli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z serwisem.
10	Zabrudzenie czuj. podajnika	1. Otwórz pokrywę. 2. Sprawdź i wyczyść czujniki toru za pomocą pędzla lub suchej ściereczki.
11	Zabrudzenie P czujnika toru	1. Sprawdź i wyczyść czujniki toru za pomocą pędzla lub suchej ściereczki.
12	Zabrudzenie L czujnika toru	
13	Zabrudzenie czujnika bramki	1. Sprawdź i wyczyść czujniki toru i bramki za pomocą pędzla lub suchej ściereczki.
15	Zabrudzenie czujników toru	
16	Zabrudzenie kiesz. odbiorczej	1. Usuń banknoty z kieszeni odbiorczej. 2. Wyczyść czujnik kieszeni odbiorczej.
17	Zabrudzenie kiesz. odrzutów	1. Usuń banknoty z kieszeni odrzutów. 2. Wyczyść czujnik odrzutów.
18	Błąd przepełnienia odrzutów	
20	Liczenie błędne	1. Liczenie niepoprawne. Przelicz banknoty ponownie.
21	Otwarta górna pokrywa	1. Zamknij górną pokrywę.
22	Błąd silnika transportu	1. Usuń banknoty z toru i sprawdź silnik transportu.
23	Błąd silnika podajnika	1. Usuń banknoty z podajnika i sprawdź silnik.
24	Błąd modułu transportu	1. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. 2. Jeżeli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z serwisem.
25	Błąd otwarcia bramki	1. Liczenie niepoprawne. Przelicz banknoty ponownie.
2A	Błąd pobierania banknotów	1. Wyczyść czujnik startu i gumy pobierające.

Komunikaty błędów

Kod błędu	Opis	Rozwiązanie
31	Zacięcie w podajniku	1. Otwórz górną pokrywę i usuń banknoty. 2. Kliknij przycisk "Czysz. auto" na ekranie urządzenia.
32	Zacięcie na torze	1. Otwórz górną oraz dolną pokrywę i usuń banknoty. 2. Kliknij przycisk "Czysz. auto" na ekranie urządzenia.
33	Zacięcie na bramce	
41	Błąd prawego czujnika toru	1. Sprawdź i wyczyść czujniki toru za pomocą pędzla lub suchej ściereczki.
42	Błąd lewego czujnika toru	
43	Błąd bramki	1. Upewnij się, że dolna pokrywa jest zamknięta 2. Sprawdź czujnik bramki
44	Błąd czujnika bramki	1. Sprawdź i wyczyść czujnik bramki za pomocą pędzla lub suchej ściereczki.
45	Błąd czujnika toru	
46	Błąd czujnika kiesz. odbior.	1. Usuń banknoty z kieszeni odbiorczej.
47	Błąd czujnika kiesz. odrzutów	1. Usuń banknoty z kieszeni odrzutów.
48	Błąd przepełnienia odrzutów	
50	Błąd inicjalizacji systemu	1. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. 2. Jeżeli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z serwisem.
51~53, 56~58	Błąd aktualizacji	1. Zaktualizuj urządzenie ponownie. 2. Jeżeli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z serwisem.
61~62	Błąd sprzętowy	1. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. 2. Jeżeli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z serwisem.
65~66	Błąd kalibracji	1. Skalibruj urządzenie ponownie. 2. Jeżeli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z serwisem.

Komunikaty błędów

Kod błędu	Opis	Rozwiązanie
91	Błąd IU	1. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.
92	Błąd płyty głównej	
93	Błąd komunikacji (Interfejs Użytkownika)	
94	Liczenie niepoprawne	1. Przelicz banknoty ponownie.
95	Przekroczona maksymalna wyświetlana wartość	1. Naciśnij przycisk "Wyczyść".
96	Błąd odczytu wzorca danych	1. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. 2. Jeżeli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z serwisem.
A1	Zresetuj moduł sterowania	1. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.
A2	Zresetuj moduł czuj. obrazu	
A3	Zresetuj moduł czuj. sonar	
A4	Zresetuj moduł czuj. taśmy	
A5	Dane wzorca uszkodzone	1. Zaktualizuj oprogramowanie ponownie.

Specyfikacja urządzenia

Tryby liczenia	Ilość, Wartość, Nominał, Mix, Autowaluta, Multiwaluta, Orient, Aw/Rew, Nr ser.			
Ilość kieszeni	2 kieszenie (kieszeń odbiorcza i kieszeń odrzutów)			
Wymiary	273 (Szerokość) x 275 (Głębokość) x 293 (Wysokość) mm			
Waga	8.6 kg			
Prędkość liczenia	Ilość	1200 banknotów/min		
	Wartość	1000 banknotów/min		
	Odczyt nr ser.	800 banknotów/min		
Wymiary banknotów	Długość: 50~90mm, Szerokość:100~185mm			
Pojemność podajnika	500 sztuk			
Pojemność kieszeni odbiorczej	200 sztuk			
Pojemność kieszeni odrzutów	max 100 sztuk			
Wyświetlacz	5" TFT kolorowy wyświetlacz dotykowy LCD			
Czujniki	2 x skaner CIS			
	MG, IR, UV			
Zasilanie	Napięcie	100~240V		
	Częstotliwość	50/60Hz		
	Zużycie energii	140W		
Warunki użytkowania	Temperatura	0 °C~45 °C		
	Wilgotność	10%~90%		
	Urządzenie powinno być używane w pomieszczeniu dobrze wentylowanym, z dala od silnego światła i pola magnetycznego. Musi być podłączone do gniazdka z uziemieniem oraz ustawione na stabilnej płaskiej powierzchni.			
Model		Liczenie wartościowe	Detekcja taśmy klejącej	Odczyt numerów seryjnych
	Glover GC-350 VN	●		●
Złącza	3 wyjścia funkcyjne, USB 2.0, USB 2.0 typ. B, LAN			

Inne

Zawartość opakowania

Przewód zasilający

Ograniczniki podajnika banknotów

Instrukcja obsługi

Akcesoria dodatkowe

Wyświetlacz zewnętrzny

Przewód do wyświetlacza zewnętrznego

