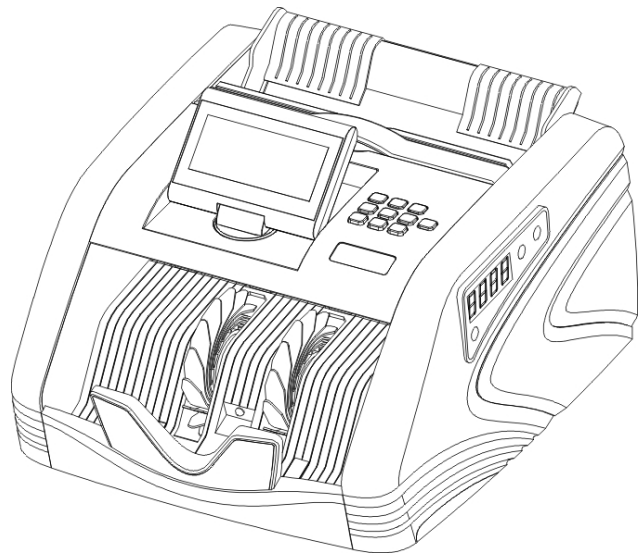


BILL COUNTER

OPERATION MANUAL



Spis treści

1. Specyfikacja	2
3. Kody błędów I rozwiązania	3
4. Główne element liczarki	4
7. Przywracanie ustawień fabrycznych	7
8. Środki ostrożności dotyczące obsługi maszyny	7
9. Uwagi	8
10. Konserwacja.....	8

1. Specyfikacja

Napięcie /Częstotliwość	AC(200-230)V±10% 50Hz±5% / AC(100-130)V±10% 60Hz±5%
Pobór energii	75W(Max)
Zakres liczenia	5 cyfr
Szybkość liczenia	≥1000 szt/min
Zakres dozowania	1-999szt
System podawania	Roller Friction Type
Wielkość banknotów	MIN:50×110mm MAX:90×180mm
Grubość banknotów	0.075~0.15mm
Pojemność podajnika	150szt.
Pojemność pojemnika	150szt.
Waga	5.3KG
Wymiary	260mm×308.5mm×171mm (machine) 368mm×317mm×228mm (box/1pcs of machine)

2. Automatyczne sprawdzanie i diagnostyka usterek

Kiedy włączysz maszynę, nastąpi automatyczne sprawdzanie. Funkcja ta sprawdza czy wszystkie czujniki i sensory działają poprawnie. Kiedy błąd zostanie wykryty, błąd usterki zostanie pokazany na ekranie:

Kod błędu	Przyczyny	Rozwiązania
EA0 (EA0) EA1 (EA1)	Problem z sensorem zliczającym;	Wyczyść sensor lub wymień go;
	Problem z obwodem czujnika na płycie głównej;	Wymień płytę główną;
EA2 (EA2)	Problem z czujnikiem resetowania;	Wymień czujnik;
	Problem z obwodem czujnika zerowania na płycie głównej;	Wymień płytę główną;
EA3 (EA3)	Pasek napędowy jest uszkodzony ;	Wymień pasek napędowy;

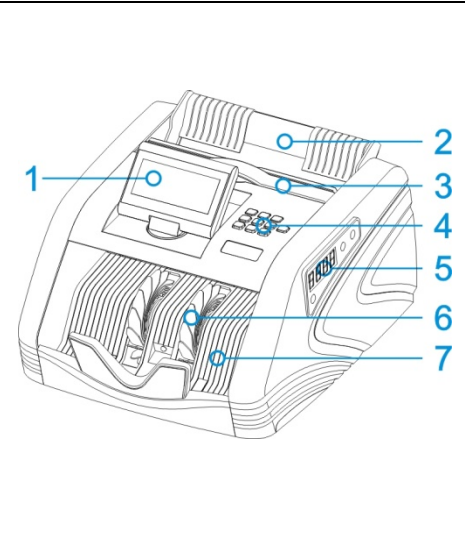
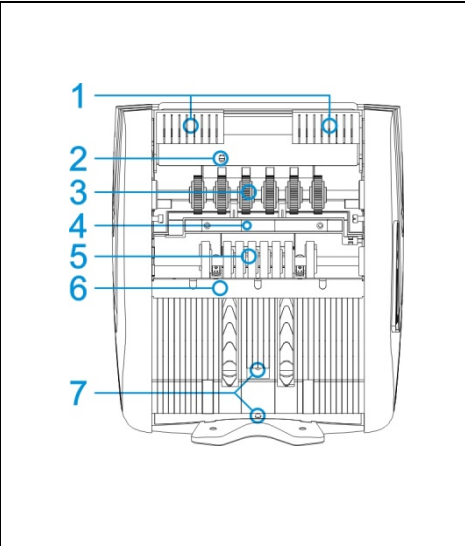
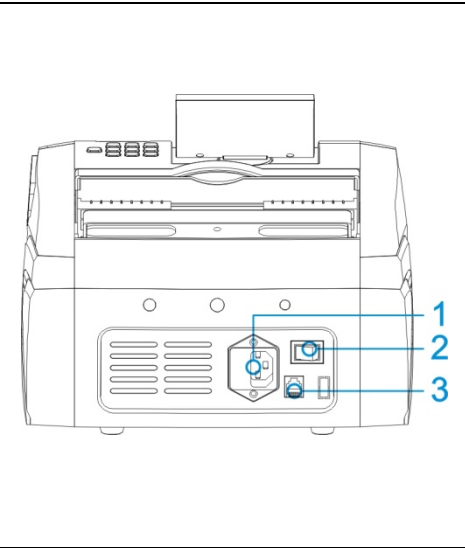
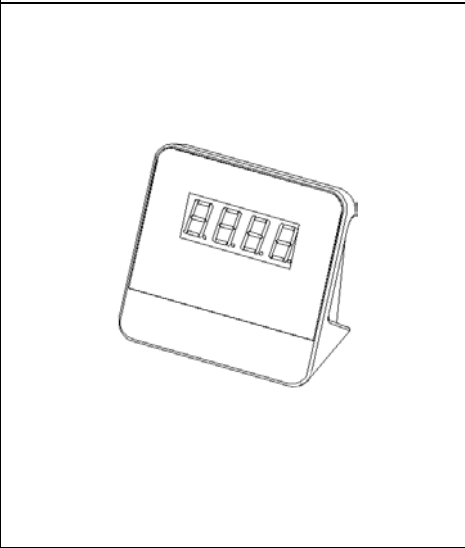
	Problem z czujnikiem lub problem z wtyczką ;	Wymień czujnik lub podłącz ponownie;
	Problem z głównym silnikiem	Wymień główny silnik lub podłącz ponownie;
	Problem z płytą zasilającą;	Wymień płytę zasilającą;
	Problem z płytą główną;	Wymień płytę główną;
EA4 _(EA4)	Coś zasłania sensor;	Wyczyść sensor startowy;

3. Kody błędów I rozwiązania

Podczas liczenia na wyświetlaczu mogą pojawić się niektóre kody błędów, co oznacza że występują pewne problemy. Zapoznaj się z poniższym schematem aby znaleźć rozwiązanie.

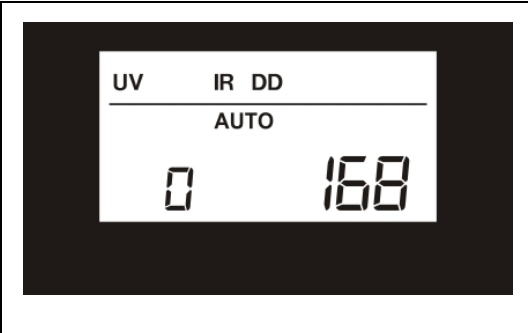
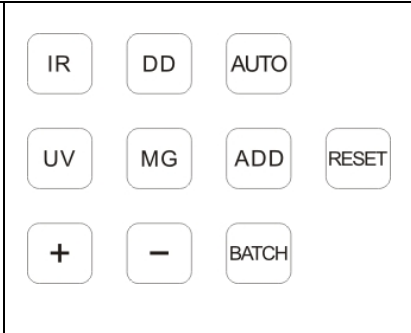
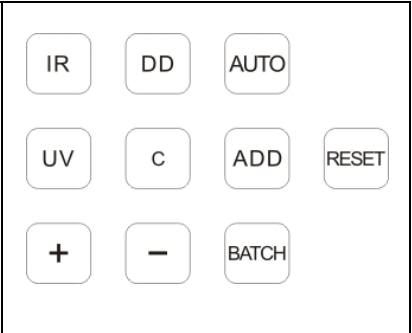
Kod błędu	Przyczyny	Rozwiązania
UU _(UU)	Podjeżany banknot wykryty przez detekcję UV;	Usuń podeżany banknot z odbiornika I naciśnij START aby kontynuować;
	Problem z czułością UV;	Obniż poziom czułości UV;
mg _(mg)	Podjeżany banknot wykryty przez MG;	Usuń podeżany banknot z odbiornika I naciśnij START aby kontynuować;
	Problem with the MG sensitivity;	Obniż poziom czułości MG;
dbL _(dbL)	Podwójny banknot wykryty;	Usuń banknot z odbiornika I naciśnij START aby kontynuować
	Problem with the IR sensitivity	Obniż poziom czułości IR;
dd _(dd)	Different size(width) of the bill detected by DD function ;	Usuń podeżany banknot z odbiornika I naciśnij START aby kontynuować;
	Problem z czułością DD;	Obniż poziom czułości DD;
HALF _(HALF)	Wykryty przedarty banknot;;	Usuń podeżany banknot z odbiornika I naciśnij START aby kontynuować;
CHN _(CHN)	Chain note;	Usuń podeżany banknot z odbiornika I naciśnij START aby kontynuować;

4. Główne element liczarki

	1.Główny wyświetlacz		1.Kieszon licząca
	2.Podajnik		2.Sensor startowy
	3.Uchwyt		3.Podajnik
	4.Przyciski		4.UV sensor
	5.Boczny wyświetlacz		5.Rolka transportująca
	6.Wirnik		6.Zasobnik dolny
	7.Plaatforma transportowa		7.Czujnik resetowania
	1.Port zasilania		Zewnętrzny wyświetlacz (opcjonalny)
	2.Włącznik		
	3.Port zewnętrznego wyświetlacza		

5. Wyświetlacz I przyciski

5.1 Diagram głównego wyświetlacza I przycisków

		
Główny wyświetlacz	Przyciski dla liczarki MG	Przyciski dla liczarki UV

5.2 Funkcje przycisków

Przycisk	Funkcje	Model	
		MG	UV
	Wciśnij "IR" żeby włączyć lub wyłączyć wykrywanie "IR"	✓	✓
	Wciśnij "DD" żeby włączyć funkcje "DD".	✓	✓
	Wciśnij "AUTO" aby przełączyć w tryb liczenia. "AUTO" automatyczny start liczenia; "MNL" oznacza manualny start liczenia.	✓	✓
	Wciśnij "UV" żeby włączyć funkcje "UV".	✓	✓
	Wciśnij "MG" żeby włączyć funkcje "MG".	✓	—
	Wciśnij "ADD" żeby włączyć funkcje "ADD".	✓	✓
	W trybie wsadowym przyciskając pojedynczo przycisk "+" możesz zwiększać kolejno liczbę banknotów. Jeśli przytrzymasz dłużej wartości będą zmieniać się szybciej. Zakres wynosi od 1-100.	✓	✓
	W trybie wsadowym przyciskając pojedynczo przycisk "-" możesz zmniejszać kolejno liczbę banknotów. Jeśli przytrzymasz dłużej wartości będą zmieniać się szybciej. Zakres wynosi od 1-100	✓	✓
	Nacisnij przycisk "BATCH", aby włączyć funkcję "BATCH". Domyslny numer partii to "100"/ Po ponownym naciśnięciu przycisku użytkownik może wybrać numer partii spośród „100,50,20,10 lub wyłączony.	✓	✓
	1.Wciśnij aby wyzerować kody błędów 2.W trybie wsadowym, wciśnij klawisz, żeby wyjść z trybu wsadowego.	—	✓
	1.Wciśnij ten klawisz aby wyzerować wszystkie błędy i kontynuuj liczenie; 2.W ustawieniach czułości naciśnij ten przycisk aby zapisać ustawienia i wyjść. 3.Nacisnij ten przycisk przez 3 sekundy, po usłyszeniu dźwięku "beep" urządzenie przywróci ustawienia fabryczne.	✓	✓

5.3 Funkcje przycisków bocznego wyświetlacza

Klawisz	Funkcje	Model		Boczny wyświetlacz
		MG	UV	
	1.Wciśnięcie tego klawisza powoduje usunięcie wszystkich błędów; 2.Podczas ustawiania poziomu czułości ten klawisz powoduje zapisanie ustawień. 3. Po przytrzymaniu tego przycisku przez 3 sekundy usłyszysz sygnał dźwiękowy, po czym licznarka przywróci ustawienia fabryczne.	√	√	
	Wcisnij ADD aby włączyć funkcje ADD.	√	√	
	Wciśnięcie "FUN" włącza/wyłącza detekcję "UV"	—	√	
	Wciśnięcie "FUN" włącza/wyłącza detekcję UV/MG.	√	—	

6. Ustawianie parametrów

6.1 Ustawienia czułości

Jeżeli na wyświetlaczu pojawiają się błędy podczas liczenia banknotów, użytkownik może zmienić ustawienia czułości maszyny, tak aby mogła bezproblemowo pracować. W zależności od funkcji należy po włączeniu maszyny wcisnąć odpowiedni przycisk przez 3 sekundy. Następnie wciskamy "+" lub "-" aby zmieniać wartości, a przyciskiem "RESET" zatwierdzamy zmiany i wychodzimy z ustawień. Poniżej szczegółowe instrukcje dla każdego parametru:

6.1.1 Ustawienia czułości UV : wciśnij klawisz  przez 3 sekundy, maszyna wyświetli "P01/UV-*": "0" to czujnik wyłączony, "1" to najniższy poziom czułości, "9" to najwyższy poziom czułości. Domyślna wartość to "5";

6.1.2 Ustawienia czułości MG: wciśnij klawisz  przez 3 sekundy, maszyna wyświetli "P02/nng-*": "0" to czujnik wyłączony, "1" to najniższy poziom czułości, "9" to najwyższy poziom czułości. Domyślna wartość to "5";

6.1.3 Poziom czułości IR: Wcisnij  przez 3 sekundy, wyświetlacz pokaże "P03/dbL-*": "0" wyłączone,

6.1.4 Czułość DD: Wcisnij  przez 3 sekundy, aż wyświetlacz pokaże "P04/dd-*": "0"wyłączony, "1"

6.2 Wartość progowa dla czujnika UV:

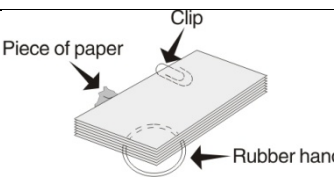
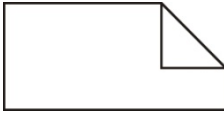
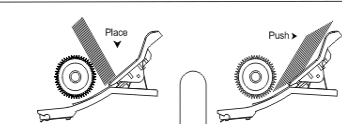
Jeśli domyślne ustawianie czułości UV nie daje oczekiwanych rezultatów możesz zmienić wartość progową tego czujnika, poprzez wciśnięcie przycisku UV i włączenie maszyny. Powinna ona pokazać "P06/Un-*" na wyświetlaczu. „0” to wartość najniższa, „9” to wartość najwyższa, a domyślna „5”.

7. Przywracanie ustawień fabrycznych

W normalnym trybie przyciśnij  przez 3 sekundy, po czym maszyna wyda wysoki dźwięk i przywróci ustawienia fabryczne.

8. Środki ostrożności dotyczące obsługi maszyny

Używając naszego produktu powinieneś zwracać uwagę na następujące rzeczy:

- Unikaj rozdartych/niekompletnych/ poplamionych banknotów - Sprawdzaj czy między banknotami nie znajdują się inne przedmioty(spinacze, gumki , kawałki papieru itp.)	 Rozdarty lub poplamiony banknot	 Plik banknotów w którym znajdują się inne przedmioty
- Zagięte, lub zwinięte banknoty przed liczeniem należy wyprostować. - Jeżeli banknoty są nowe, w opakowaniu, to należy je wygiąć w różne strony przed	 Zwinięty banknot	 Zagięty banknot
Banknoty powinny być oczyszczane przed liczeniem ich w maszynie, nie stosowanie się do tego może powodować problem z funkcjonowaniem	 Align the banknotes & centre them on the hopper	

9. Uwagi

- Proszę przeczytać poniższe uwagi przed używaniem liczarki, nie zastosowanie się do nich może spowodować błędy lub niebezpieczeństwo.
- Unikaj poddawania urządzenia działaniom promieni słonecznych.
- Urządzenie powinno być dobrze uziemione.
- Na product mogą mieć wpływ fale radiowe urządzeń bezprzewodowych.
- Używaj kabla zasilającego dobrej jakości.
- Wyłączaj maszynę włącznikiem, zanim odłączysz kabel zasilający.
- Nie wkładaj ubrań, włosów itp. Do ruchomych części maszyny. Może to powodować poważne niebezpieczeństwo i uszkodzenia.
- Nie naciskaj przycisków bez wyraźnego celu.
- Utrzymuj liczarkę w warunkach niewielkiej wilgotności. Sprzęt nie jest wodoodporny, ani nie nadaje się do pracy przy dużej wilgotności.
- Nie naprawiaj sprzętu na własną rękę. Jeżeli sprzęt ulegnie awarii oddaj go do najbliższego serwisu.

Ostrzeżenie!

Przed czyszczeniem maszyny odłącz kabel zasilający.

Nie używaj detergentów do czyszczenia urządzenia.

10. Konserwacja

Komora licząca, listwa z lampą i czujnikiem UV, czujnik startu należą do osprzętu optycznego urządzenia.

Jeśli znajduje się na nich kurz albo brud, np kawałki papieru zasłaniające czujnik, doprowadzi to do błędów podczas działania maszyny. Przed użyciem maszyny powinno się wyczyścić te czujniki.