

Instrukcja obsługi

Liczarka banknotów

FiscalFlow-2010

Spis treści

Specyfikacje:.....	3
Zawartość zestawu:.....	4
Środki bezpieczeństwa:.....	4
Tryb pracy:	5
Poprawne podawanie banknotów:.....	5
Wprowadzenie do panelu sterowania:	6
Wprowadzenie do Panelu Sterowania:.....	7
Funkcja liczenia.....	7
Funkcja wykrywania UV (Ultrafiolet)	8
Funkcja wykrywania MG (Magnetyczna).....	8
Funkcja wykrywania MT (Metal Thread).....	8
Funkcja wykrywania IR (Podczerwień)	9
Funkcja wykrywania DD	9
Funkcja obliczania łącznej wartości	10
Tryb liczenia automatycznego lub manualnego.....	10
Funkcja partii	11
Funkcja dodawania	12
Funkcja wykrywania połówek banknotów.....	12
Funkcja wykrywania ciągu banknotów	12
Regulacja płyty podajnika:.....	13
Kody błędów i rozwiązania:.....	13
Typowe problemy i rozwiązania:.....	14
Ustawienia maszyny:.....	15
Regulacja czułości UV	15
Regulacja czułości MG (detekcja magnetyczna).....	16
Brak lub nieuwzględnienie fałszywego banknotu.....	16
Włączanie/wyłączanie funkcji głosowej	17
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	17
Konserwacja:	17

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 1 rok
- **Kolor:** czarny, srebrny
- **Prędkość liczenia:** 1000 banknotów/min
- **Pojemność podajnika:** 300 banknotów
- **Pojemność stosu:** 200 banknotów
- **Rozmiar liczalnych banknotów:** 50 × 110 mm – 90 × 180 mm
- **Grubość liczalnych banknotów:** 0.075 mm – 0.15 mm
- **Funkcje:** automatyczny start, zatrzymanie i czyszczenie, funkcja partii, dodawania i samokontroli, zmiana koloru wyświetlacza LCD na czerwony po wykryciu fałszywego banknotu, odpowiednie dla większości walut na świecie.
- **Wykrywanie fałszywych banknotów:** Magnetyczne, Ultrafioletowe, Metalowy Pasek
- **Wykrywanie błędów:** Wykrywanie podwójnych banknotów, połowicznych banknotów, ciągu banknotów
- **Wyświetlacz liczby banknotów:** 4 cyfry
- **Pobór mocy:** ≤80W
- **Zasilanie:** AC220V ±10% 50Hz
- **Temperatura pracy:** 0-40°C
- **Wilgotność pracy:** 25-80%
- **Wymiary:** 30 × 27 × 18 cm
- **Wymiary opakowania:** 35,5 x 24 x 30 cm
- **Waga:** 5,25 kg
- **Waga z opakowaniem:** 6,5 kg

Zawartość zestawu:

- Liczarka banknotów,
- zewnętrzny wyświetlacz,
- kabel zasilający,
- szczotka do czyszczenia,
- bezpiecznik,
- przenośnik taśmowy,
- rolka gumowa,
- instrukcja obsługi .

Środki bezpieczeństwa:

Podczas użytkowania liczarki banknotów należy zawsze przestrzegać podstawowych środków bezpieczeństwa, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń:

Ostrzeżenie

- Nie używaj tego produktu w miejscach, gdzie może być narażony na wodę lub inne płyny.
- Odłącz produkt od zasilania przed jego czyszczeniem. Nie używaj benzyny, rozpuszczalników ani innych środków czyszczących. Do czyszczenia używaj suchej, miękkiej szmatki.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie demontuj urządzenia. Naprawę powinna wykonać wykwalifikowana osoba serwisowa.
- Nie dotykaj żadnych części wewnętrznych urządzenia podczas pracy, aby uniknąć obrażeń lub porażenia prądem.

Uwaga

- Podczas odłączania wtyczki nie ciągnij za kabel, tylko chwytaj za samą wtyczkę.
- Nie używaj urządzenia, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gniazdko nie działa prawidłowo.
- Nie stawiaj żadnych przedmiotów na kablu ani nie używaj urządzenia w przypadku uszkodzonego przewodu.
- Jeśli urządzenie ma być nieużywane przez dłuższy czas, odłącz je od źródła zasilania.

Tryb pracy:

Podłącz kabel zasilający urządzenia do gniazdka, a następnie do źródła prądu i włącz przycisk zasilania. Maszyna przeprowadzi automatyczny test z obrotami kół liczących. Wyświetlacz główny wykaże „0” po zakończeniu testu.

Aby uniknąć błędnego wykrycia, należy sprawdzić i wyjąć banknoty przed liczeniem, które są następujące:

- Naprawione banknoty z papierem
- Bardzo brudne banknoty
- Umyte banknoty
- Uszkodzone banknoty

Poprawne podawanie banknotów:

Banknoty muszą być ułożone w porządku i umieszczone między prowadnicami liczącymi, jak pokazano na poniższych obrazkach:

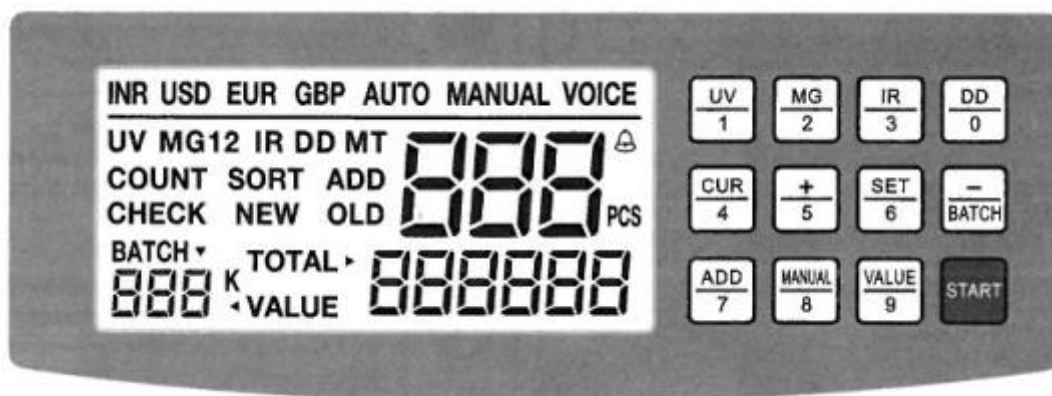
Metoda pierwsza:



Metoda druga:



Wprowadzenie do panelu sterowania:



Przycisk „UV”: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć wykrywanie UV.

Przycisk „MG”: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć wykrywanie MG i MT. Pierwsze naciśnięcie wyłącza wykrywanie MT, drugie wyłącza wykrywanie MG.

Przycisk „IR”: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć wykrywanie IR.

Przycisk „DD”: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć wykrywanie DD.

Przycisk „CUR”: Naciśnij ten przycisk, aby wybrać walutę.

Przycisk „BATCH”: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć funkcję PARTII.

Przycisk „ADD”: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć funkcję DODAWANIA.

Przycisk „MANUAL”: Naciśnij ten przycisk, aby wybrać tryb MANUALNY lub AUTOMATYCZNY liczenia banknotów.

Przycisk „VALUE”: Naciśnij ten przycisk, aby wybrać tryb obliczania wartości banknotów.

Przycisk „SET”: Naciśnij ten przycisk, aby ustawić czułość czujników.

Przycisk „+”: W trybie SET naciśnij „+”, aby dodać „1”. Jeśli przytrzymasz przycisk, liczba będzie rosła ciągle. W trybie Obliczania Wartości „+” wybiera nominał.

Przycisk „-”: W trybie SET naciśnij „-”, aby zmniejszyć „1”. Jeśli przytrzymasz przycisk, liczba będzie się zmniejszała. W trybie Obliczania Wartości „-” wybiera nominał.

Przycisk „START”: Naciśnij ten przycisk, aby wyczyścić liczbę banknotów.

Wprowadzenie do Panelu Sterowania:

Funkcja liczenia

Po prawidłowym umieszczeniu banknotów na płycie podajnika, maszyna automatycznie rozpocznie liczenie. Liczba policzonych banknotów zostanie wyświetlona na ekranie.

Funkcja wykrywania UV (Ultrafiolet)

Funkcja wykrywania UV jest włączana lub wyłączana przyciskiem „UV” na panelu sterowania. UV sprawdza banknoty zawierające cechy UV.

Domyślnie funkcja UV włącza się automatycznie po uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje fałszywy banknot, zatrzyma liczenie i wyemituje dźwięk. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „A”, informując o podejrzanym banknocie. Usuń fałszywy banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Funkcja wykrywania MG (Magnetyczna)

Funkcja wykrywania MG jest włączana lub wyłączana przyciskiem „MG” na panelu sterowania. MG sprawdza banknoty z magnetycznymi cechami zabezpieczeń.

Domyślnie funkcja MG włącza się automatycznie po uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje fałszywy banknot, zatrzyma liczenie i wyemituje dźwięk. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „B”, informując o podejrzanym banknocie. Usuń podejrzaną banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Funkcja wykrywania MT (Metal Thread)

Funkcja wykrywania MT jest włączana lub wyłączana przyciskiem „MG” lub „MT” na panelu sterowania. Funkcja MT sprawdza banknoty zawierające metalowe nitki.

Domyślnie funkcja MT włącza się automatycznie po uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje fałszywy banknot, zatrzyma liczenie i wyemituje dźwięk. Na wyświetlaczu

pojawi się komunikat „Y”. Usuń podejrzany banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Funkcja wykrywania IR (Podczerwień)

Funkcja wykrywania IR jest włączana lub wyłączana przyciskiem „IR” na panelu sterowania. Funkcja IR służy do wykrywania podwójnych banknotów.

Domyślnie funkcja IR jest automatycznie włączana po uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje podwójny banknot, zatrzyma liczenie i wyemituje sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „C”, informując o podejrzanym banknocie. Usuń fałszywy banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Funkcja wykrywania DD

Funkcja wykrywania DD jest włączana lub wyłączana przyciskiem „DD” na panelu sterowania. Funkcja DD służy do wykrywania banknotów o różnej szerokości.

Dzięki tej funkcji zapamiętana zostanie szerokość pierwszego banknotu, a jeśli zostanie wykryty szerszy lub węższy banknot (różnica musi wynosić więcej niż 5 mm), maszyna zatrzyma liczenie i wyemituje sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „d”, informując o podejrzanym banknocie. Usuń fałszywy banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Funkcja obliczania łącznej wartości

Funkcja obliczania łącznej wartości jest włączana lub wyłączana przez przycisk „VALUE” na panelu sterowania. Przytrzymaj przycisk „VALUE” przez 2 sekundy, aby aktywować tę funkcję.

Aby skorzystać z tej funkcji, użytkownik musi nacisnąć przycisk „VALUE”, aby wybrać nominał ręcznie. Na przykład dla rupii indyjskich:

1. Pierwsze naciśnięcie to 1K (1000 INR),
2. Drugie naciśnięcie to 500 INR,
3. Trzecie naciśnięcie to 100 INR,
4. Czwarte naciśnięcie to 50 INR,
5. Piąte naciśnięcie to 20 INR,
6. Szóste naciśnięcie to 10 INR.

Przykład: Jeśli wybierzesz 1000 INR i policzysz 20 sztuk po 1000 INR, wyświetlacz pokaże łączną wartość 20 000 INR. Pamiętaj, że jeśli wybierzesz 1000 INR, musisz wprowadzić dokładną wartość 1000 INR, ponieważ przy innym nominale (np. 500 INR lub 100 INR), maszyna zapisze wartość jako 1000 INR.

W trybie liczenia ręcznego użytkownik może aktywować funkcję „ADD”, aby sumować wiele nominałów. Może również używać przycisku „VALUE” lub „+”/„-”, aby wybrać odpowiedni nominał. W takim przypadku całkowita wartość nie zostanie wyczyszczona, a nowe banknoty zostaną dodane do wcześniej policzonych.

Tryb liczenia automatycznego lub manualnego

- **Tryb Automatyczny:** Maszyna automatycznie rozpocznie liczenie po umieszczeniu banknotów w podajniku.

- **Tryb Manualny:** Naciśnij przycisk „START”, aby rozpocząć liczenie po umieszczeniu banknotów w podajniku.

Funkcja partii

Funkcja partii może być włączona lub wyłączona przez naciśnięcie przycisku „Batch”. Ustawiona wartość partii będzie wyświetlana na ekranie:

Pierwsze naciśnięcie: liczba partii wynosi 100

Drugie naciśnięcie: liczba partii wynosi 50

Trzecie naciśnięcie: liczba partii wynosi 20

Czwarte naciśnięcie: liczba partii wynosi 10

Piąte naciśnięcie: funkcja partii zostaje anulowana.

Własną wartość partii można ustawić za pomocą przycisków „+” lub „-”, aby zwiększyć lub zmniejszyć liczbę partii. Przytrzymanie przycisków „+” lub „-” przez około 2 sekundy spowoduje ciągłe zwiększanie lub zmniejszanie wartości partii. Jeśli maszyna posiada klawiaturę numeryczną, można łatwo wpisać żądaną wartość. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk „BATCH”, aż wskaźnik zniknie.

W trybie partii maszyna zacznie liczenie po załadowaniu banknotów i zatrzyma się, gdy liczba policzonych banknotów osiągnie ustawioną wartość. Aby powtórzyć operację liczenia, wystarczy usunąć policzone banknoty ze stosu. Maszyna automatycznie zacznie liczyć kolejną partię.

Jeśli chcesz kontynuować liczenie bez usuwania banknotów, naciśnij przycisk „START”.

Funkcja dodawania

Funkcja dodawania jest aktywowana przez naciśnięcie przycisku „ADD” (wskaźnik musi się zaświecić). W tym trybie następne banknoty umieszczone w podajniku zostaną doliczone do wcześniej policzonej ilości. Całkowita suma banknotów będzie wyświetlana na ekranie. Aby wyłączyć funkcję, naciśnij ponownie przycisk „ADD” (wskaźnik musi być wyłączony).

Funkcja wykrywania połówek banknotów

Wykrywanie połówek jest domyślnie włączone po uruchomieniu maszyny. Jeśli maszyna wykryje połowę banknotu podczas liczenia, zatrzyma liczenie i wyemituje sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „F”, informujący o podejrzanym banknocie. Usuń ten banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie. Pamiętaj, że podejrzan banknot zostanie doliczony do wyniku liczenia.

Funkcja wykrywania ciągu banknotów

Wykrywanie ciągu banknotów jest domyślnie włączone po uruchomieniu maszyny. Jeśli maszyna wykryje ciąg banknotów podczas liczenia, zatrzyma liczenie i wyemituje sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „d”, informujący o podejrzanym banknocie. Usuń ten banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie. Pamiętaj, że podejrzan banknot zostanie doliczony do wyniku liczenia.

Regulacja płyty podajnika:

Jeśli liczenie banknotów jest niestabilne lub niedokładne, problem można rozwiązać poprzez regulację śruby dostosowującej wysokość podajnika oraz szczeliny pomiędzy rolką oporową a gumową. Włóż banknot do podajnika i sprawdź, czy maszyna działa płynnie.

- **Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara:** zmniejsza szczelinę w celu dodania tarcia (ciasno).
- **Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara:** zwiększa szczelinę, zmniejszając tarcie (luźno).



Kody błędów i rozwiązania:

Wyświetlacz może pokazywać kody błędów podczas liczenia, co oznacza problem z maszyną. Skorzystaj z poniższej tabeli, aby znaleźć przyczynę i rozwiązanie problemu.

Kod	Opis błędu	Metoda obsługi (Zalecenie)
A	Fałszywy banknot wykryty przez UV	Usuń fałszywy banknot ze stosu, naciśnij „START”, aby kontynuować.
B	Fałszywy banknot wykryty przez MG	Usuń fałszywy banknot ze stosu, naciśnij „START”, aby kontynuować.
C	Fałszywy banknot wykryty przez IR	Usuń fałszywy banknot ze stosu, naciśnij „START”, aby kontynuować.

D	Ciąg banknotów lub różna szerokość banknotu	Usuń fałszywy banknot ze stosu, naciśnij „START”, aby kontynuować.
F	Wykryto połowiczny banknot	Usuń fałszywy banknot ze stosu, naciśnij „START”, aby kontynuować.
CE1	Problem z czujnikiem UV	Wyczyść czujnik lub go wymień.
CE2	Problem z kodem czujnika lub silnikiem	Wymień czujnik lub silnik.
CE3	Problem z czujnikiem prawego liczenia	Wyczyść czujnik lub go wymień.
CE4	Problem z czujnikiem lewego liczenia	Wyczyść czujnik lub go wymień.
CE5	Problem z czujnikiem podajnika	Wyczyść czujnik lub go wymień.
CE6	Błąd MG1	Wyczyść czujnik lub go wymień.
CE7	Problem z czujnikiem MG	Wymień czujnik MG.
CE8	Problem z czujnikiem stosującym	Wyczyść czujnik lub go wymień.

Ogólnie: Większość powyższych problemów może być spowodowana kurzem lub brudem wewnątrz maszyny. Zaleca się regularne czyszczenie maszyny.

Typowe problemy i rozwiązania:

Przed przystąpieniem do naprawy, sprawdź poniższe problemy:

UWAGA: Upewnij się, że wyłączono zasilanie i odłączono wtyczkę przed naprawą.

Nie działa

- Sprawdź, czy wtyczka jest dobrze włożona do gniazdka.
- Sprawdź, czy zasilacz lub bezpiecznik nie jest spalony.

Nie uruchamia się lub zatrzymuje się normalnie

- Czujnik podający pokryty kurzem? Wyczyść.
- Czujnik podający nie jest podłączony do obwodu elektrycznego? Sprawdź i podłącz.
- Pasek transmisyjny silnika nie jest odpowiednio napięty, zbyt luźny lub zbyt ciasny? Wyreguluj odpowiednio.

Błąd liczenia

- Nieprawidłowo ustawiona pozycja podajnika? Wyreguluj prawidłowo.
- Czujnik liczenia pokryty kurzem? Wyczyść.
- Zbyt zużyte gumy i kółko podające? Wymień.

Fałszywy alarm

- Czulość fluorescencyjna nieprawidłowo ustawiona? Wyreguluj prawidłowo.
- Czujnik pokryty kurzem? Wyczyść.
- Zużyta dioda oświetlenia fluorescencyjnego? Wymień.

Ustawienia maszyny:

Regulacja czułości UV

- **Regulacja czułości UV:** Naciśnij przycisk „SET” na około 1,5 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się „A---”. Następnie naciśnij „+” lub „-”, aby zwiększyć lub zmniejszyć parametr.

Jeśli parametr jest wyższy, czułość UV będzie niższa. Jeśli parametr jest niższy, czułość UV będzie wyższa.

Regulacja czułości MG (detekcja magnetyczna)

Regulacja czułości INR MG: Naciśnij przycisk „SET” na około 1,5 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się „A---”. Następnie naciskaj „SET” aż do pojawienia się „b1-2”, a potem użyj „+” lub „-”, aby zwiększyć lub zmniejszyć parametr.

Jeśli parametr jest wyższy, czułość MG będzie niższa. Jeśli parametr jest niższy, czułość MG będzie wyższa.

Regulacja czułości USD MG: Naciśnij „SET” na około 1,5 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się „A---”. Następnie naciskaj „SET” aż do wyświetlenia „b2-2”, a następnie użyj „+” lub „-”, aby dostosować parametr.

Wyższy parametr oznacza niższą czułość MG, a niższy parametr – wyższą czułość MG.

Regulacja czułości EUR MG: Naciśnij „SET” na około 1,5 sekundy, na wyświetlaczu pojawi się „A---”. Kontynuuj naciskanie „SET”, aż wyświetli się „b3-2”. Potem naciśnij „+” lub „-”, aby dostosować czułość MG.

UWAGA: Po zakończeniu ustawień umieść palec na czujniku podajnika lub uruchom rolki, aby zapisać ustawienia.

Brak lub nieuwzględnienie fałszywego banknotu

Włącz maszynę, a następnie naciśnij jednocześnie „DD” i „BATCH”. Wyświetlacz pokaże „H-C00”. Naciśnij „SET” dwa razy, a na wyświetlaczu pojawi się „C02”. Naciśnij „-” i wybierz „1-0”, a

następnie przesunąć palec po czujniku podajnika. Rolki zaczną pracować, a ustawienia zostaną zapisane, liczenie nie będzie uwzględniało fałszywych banknotów.

Włączanie/wyłączanie funkcji głosowej

- **Metoda pierwsza:** Naciśnij „START/VOICE”, jeśli wyświetlacz pokaże „ON”, funkcja głosowa jest aktywna. Jeśli wyświetlacz pokaże „OFF”, funkcja głosowa jest wyłączona.
- **Metoda druga:** Naciśnij i przytrzymaj „START/VOICE”, aby wyłączyć funkcję głosową.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Naciśnij jednocześnie „DD” i „BATCH”, a następnie trzymaj je przez około 2 sekundy. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się „dEFAU”, oznacza to przywrócenie ustawień fabrycznych.

Konserwacja:

- **Nie używaj urządzenia** w miejscach o wysokiej temperaturze lub wilgotności, ponieważ może to spowodować odmowę pracy lub nieprawidłowe liczenie banknotów.
- **Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas,** odłącz wtyczkę zasilania od gniazdka.
- **Nie używaj urządzenia** w bezpośrednim świetle słonecznym.
- **Czyść urządzenie** regularnie po wyłączeniu i odłączeniu zasilania.
- **Nie używaj urządzenia** w miejscach narażonych na wodę lub inne ciecze.

- **Odłącz urządzenie** od gniazdka przed czyszczeniem. Nie używaj środków chemicznych ani aerozoli czyszczących. Używaj wilgotnej ściereczki.