

Instrukcja obsługi

Liczarka banknotów

FiscalFlow-2210

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:.....	8
Funkcja liczenia.....	8
Funkcja wykrywania UV (Ultrafiolet)	8
Funkcja wykrywania MG (Magnetyczna)	8
Funkcja wykrywania MT (Metal Thread)	9
Funkcja wykrywania IR (Podczerwień)	9
Funkcja wykrywania szerokości (dla liczarki sztuk)	9
Całkowite liczenie wartości (dla liczarki wartości)	10
Funkcja Sortowania Nominałów (dla liczarki wartości)	10
Funkcja całkowitego liczenia wartości (dla liczarki sztuk)	10
Całkowite liczenie wartości pojedynczych nominałów	10
Całkowite liczenie wartości wielu nominałów	10
Tryb automatyczny lub manualny	11
Funkcja partii	11
Funkcja dodawania	11
Funkcja wykrywania połówek banknotów	11
Funkcja wykrywania ciągów banknotów	12
Funkcja wykrywania podwójnych banknotów	12
Regulacja płyty podajnika:.....	12
Kody błędów i rozwiązania:.....	13
Typowe problemy i rozwiązania:.....	15
Konserwacja:	16

Specyfikacje:

- **Gwarancja:** 1 rok
- **Kolor:** czarny, srebrny
- **Prędkość liczenia:** 1000 banknotów/min
- **Pojemność podajnika:** 200 banknotów
- **Pojemność stosu:** 200 banknotów
- **Rozmiar liczalnych banknotów:** 50 × 110 mm – 90 × 190 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
- **Wyświetlacz partii:** 1-999
- **Pobór mocy:** ≤80W
- **Zasilanie:** AC220V±10% 50Hz lub AC110V±10% 60Hz
- **Temperatura pracy:** 0-40°C
- **Wilgotność pracy:** 25-80%
- **Wymiary:** 30 × 26,5 × 20,5 cm
- **Wymiary opakowania:** 35,5 x 24 x 30 cm
- **Waga:** 5,3 kg
- **Waga z opakowaniem:** 6,3 kg

Zawartość zestawu:

- Liczarka banknotów,
- przewód zasilający,
- szczotka do czyszczenia,
- bezpiecznik,
- przenośnik taśmowy,
- zewnętrzny wyświetlacz,
- pokrowiec na kurz,
- instrukcja obsługi .

Środki bezpieczeństwa:

Podczas korzystania z liczarki banknotów zawsze przestrzegaj podstawowych środków ostrożności, aby zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała.

Ostrzeżenie

- Nie używaj urządzenia w miejscach o wysokiej temperaturze lub wilgotności, ponieważ może to uniemożliwić jego prawidłowe działanie.
- Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od źródła zasilania. Nie używaj płynów czyszczących ani aerozoli. Do czyszczenia używaj suchej ściereczki.
- Nie rozbieraj urządzenia ani nie wykonuj na nim napraw na własną rękę.
- Nie dotykaj wirujących części urządzenia w trakcie jego działania.
- Nie umieszczaj urządzenia w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub ciepła.

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie wody ani innych płynów.

⚠ Uwaga

- Podczas odłączania wtyczki zasilającej nie ciągnij za kabel.
- Nie używaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
- Nie umieszczaj na kablu ciężkich przedmiotów ani nie stawiaj go w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne.
- Jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, odłącz je od źródła zasilania.

Tryb pracy:

Podłącz przewód zasilający urządzenia do źródła prądu i włącz zasilanie. Maszyna automatycznie przeprowadzi autotest, obracając rolki liczące kilka razy. Na wyświetlaczu pojawi się "0", co oznacza gotowość do pracy.

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

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

Poprawne podawanie banknotów:

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

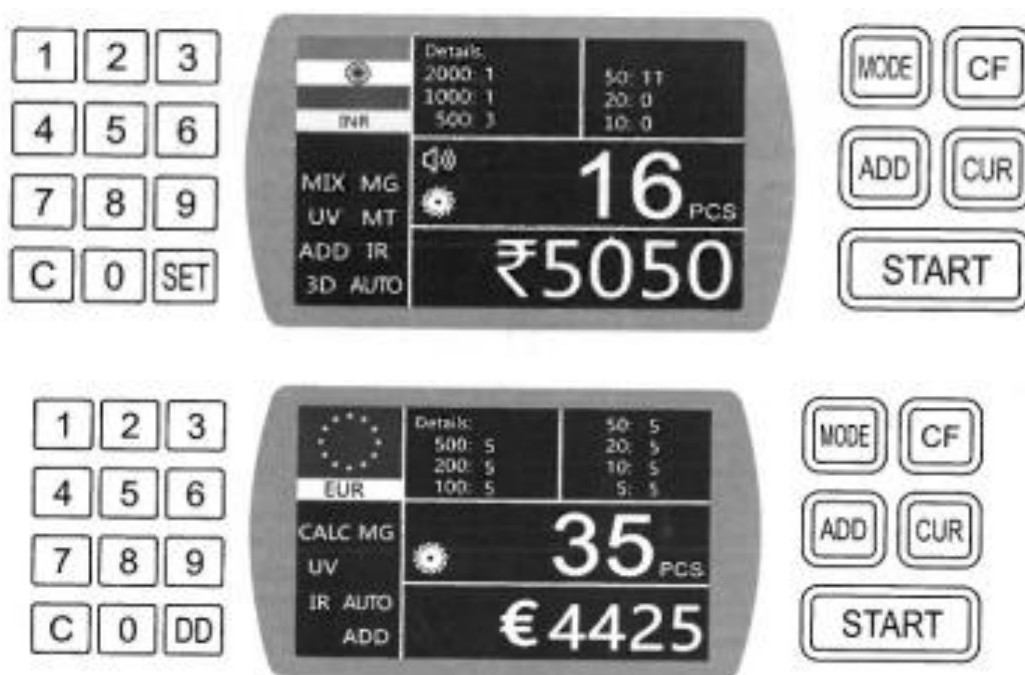
Metoda pierwsza:

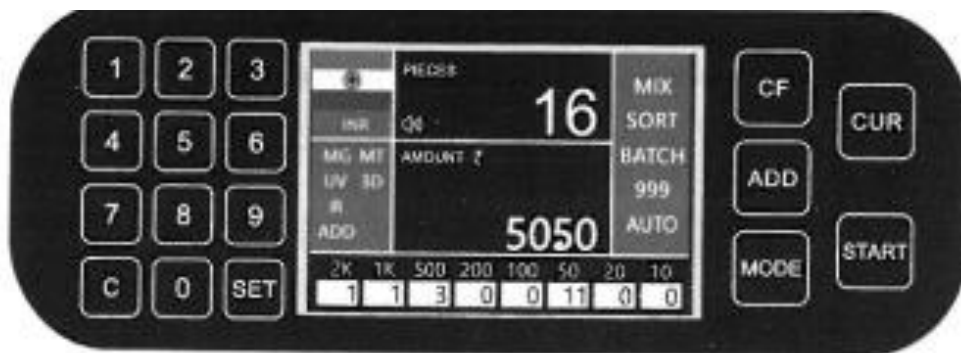


Metoda druga:



Wprowadzenie do panelu sterowania:





TRYB PRACY (dla liczarki wartości): Naciśnij, aby wybrać tryb liczenia wartości nominalnej, tryb sortowania nominałów, tryb wykrywania i tryb liczenia banknotów.

TRYB PRACY (dla liczarki sztuk): Naciśnij, aby wyświetlić całkowitą wartość liczonych banknotów. Przytrzymaj, aby wyjść i zakończyć tryb wykrywania.

CF (Wykrywanie fałszywych banknotów): Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć wykrywanie za pomocą UV, MG, MT i IR.

ADD: Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć funkcję dodawania liczonych banknotów lub funkcję kumulacji wartości całkowitej.

CUR: Naciśnij, aby wybrać waluty.

START: Naciśnij, aby kontynuować liczenie po wykryciu fałszywego banknotu lub wyczyścić wynik liczenia. Przytrzymaj, aby wybrać tryb Auto lub Manualny.

0-9: Naciśnij przyciski numeryczne, aby ustawić ilość partii; funkcja BATCH zostanie włączona.

C: Naciśnij, aby wyczyścić ustawienia ilości partii i wyjść z funkcji BATCH.

SET: Przytrzymaj, aby dostosować poziom czułości czujników. Naciśnij MODE, aby zwiększyć liczby ustawień i naciśnij CF, aby zmniejszyć liczby ustawień.

DD (Wykrywanie szerokości): Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć funkcję wykrywania szerokości.

Wprowadzenie do Panelu Sterowania:

Funkcja liczenia

Po prawidłowym umieszczeniu banknotów na płycie podajnika maszyna automatycznie rozpocznie liczenie. Liczba policzonych banknotów będzie wyświetlana na ekranie liczarki. W przypadku ponownego liczenia wyświetlacz zostanie wyczyszczony, a liczba partii pokaże sumę ostatnio policzonych banknotów.

Funkcja wykrywania UV (Ultrafiolet)

Funkcja wykrywania UV jest wybierana lub wyłączana przez naciśnięcie przycisku CF. Funkcja UV może wykrywać wszystkie rodzaje banknotów zawierające cechy UV.

Domyślnie funkcja UV jest automatycznie włączona przy uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje fałszywy banknot, zatrzyma się i wyemituje sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „E10”, informujący o wykryciu podejrzanego banknotu. Usuń fałszywy banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Funkcja wykrywania MG (Magnetyczna)

Funkcja wykrywania MG jest wybierana lub wyłączana przez naciśnięcie przycisku CF. Funkcja MG jest w stanie sprawdzić wszystkie typy banknotów zawierających cechy magnetyczne. Domyślnie funkcja MG jest automatycznie włączona przy uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje fałszywy banknot, zatrzyma liczenie i wyemituje sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „E5X lub E6X lub E7X”, informując o obecności podejrzanego banknotu. Usuń podejrzaną banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Funkcja wykrywania MT (Metal Thread)

Funkcja wykrywania MT jest wybierana lub wyłączana przez naciśnięcie przycisku CF. Funkcja MT jest w stanie sprawdzić wszystkie rodzaje banknotów zawierających metalowy pasek.

Domyślnie funkcja MT jest automatycznie włączona przy uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje fałszywy banknot, zatrzyma liczenie i wyemituje sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „E6X”, informując o obecności podejrzanego banknotu. Usuń podejrzaną banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Funkcja wykrywania IR (Podczerwień)

Funkcja wykrywania IR jest wybierana lub wyłączana przez naciśnięcie przycisku CF. Funkcja IR jest używana do wykrywania podwójnych lub fałszywych banknotów.

Domyślnie funkcja IR jest automatycznie włączona przy uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje podwójny lub fałszywy banknot, zatrzyma liczenie i wyemituje sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „ECO lub E1X”, informując o obecności podejrzanego banknotu. Usuń podejrzaną banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Funkcja wykrywania szerokości (dla liczarki sztuk)

Funkcja wykrywania DD jest wybierana lub wyłączana przez naciśnięcie przycisku DD w panelu funkcyjnym. Funkcja DD jest używana do wykrywania banknotów o różnych szerokościach.

W ramach tej funkcji szerokość pierwszego banknotu jest zapamiętywana, a jeśli zostanie wykryty banknot szerszy lub węższy (różnica szerokości musi być większa niż 5 mm), maszyna zatrzyma liczenie i wyemituje sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „E82”, informując o obecności

podejrzanego banknotu. Usuń podejrzany banknot i naciśnij „START”, aby kontynuować liczenie.

Całkowite liczenie wartości (dla liczarki wartości)

Funkcja całkowitego liczenia wartości jest wybierana lub wyłączana przez naciśnięcie przycisku VALUE na panelu funkcyjnym. W tym trybie maszyna rozpoznaje nominały automatycznie i wyświetla całkowitą liczbę sztuk, łączną wartość oraz szczegóły dla każdego nominału po zakończeniu liczenia.

Funkcja Sortowania Nominałów (dla liczarki wartości)

Funkcja sortowania nominałów jest wybierana lub wyłączana poprzez naciśnięcie przycisku MODE. W tym trybie szerokość pierwszego liczonego banknotu zostanie zapamiętana, a maszyna zatrzyma liczenie i wyemituje sygnał dźwiękowy, jeśli wykryje inny nominał. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „E8X”, informujący o obecności podejrzanego banknotu. Usuń podejrzany banknot i naciśnij START, aby kontynuować liczenie.

Funkcja całkowitego liczenia wartości (dla liczarki sztuk)

Funkcja całkowitego liczenia wartości jest wybierana lub wyłączana przez naciśnięcie przycisku **MODE**. Przytrzymaj przycisk **MODE** przez 2 sekundy, aby wyjść z tej funkcji.

Całkowite liczenie wartości pojedynczych nominałów

Naciśnij przycisk **MODE**, aby wybrać nominał, a następnie umieść banknoty tego samego nominału w podajniku. Po zakończeniu liczenia wyświetlona zostanie łączna liczba i wartość banknotów.

Całkowite liczenie wartości wielu nominałów

Naciśnij przycisk **ADD**, a następnie przycisk **MODE**, aby wybrać nominał. Umieść banknoty tego samego nominału w podajniku. Wybierz następny nominał i powtórz powyższy proces.

Po zakończeniu liczenia wszystkich nominałów wyświetlone zostaną całkowita liczba, łączna wartość oraz liczba banknotów dla każdego nominału.

Tryb automatyczny lub manualny

Przytrzymaj przycisk **START**, aby wybrać tryb automatyczny lub manualny.

Przytrzymaj przycisk **START**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję głosową (dla liczarek wartości).

Przytrzymaj przycisk **START** i zasilanie, aby wybrać tryb automatyczny/manualny (dla liczarek z funkcją głosową).

Funkcja partii

Funkcja partii jest wybierana lub wyłączana przez naciśnięcie przycisków numerycznych **0-9**.

Wprowadź żądaną liczbę banknotów do liczenia, która może być ustawiona w zakresie **1-999**. Maszyna rozpocznie liczenie po umieszczeniu banknotów w podajniku i zatrzyma liczenie po osiągnięciu ustawionej liczby. Usuń banknoty ze stosu lub podajnika i naciśnij **START**, aby kontynuować liczenie. Naciśnij przycisk **C**, aby wyczyścić liczby partii i wyjść z trybu partii.

Funkcja dodawania

Naciśnij przycisk **ADD**, a funkcja **ADD** zostanie wyświetlona na ekranie. Maszyna będzie sumować wszystkie liczone banknoty i ich wartości. Ponowne naciśnięcie przycisku **ADD** wyłączy tę funkcję.

Funkcja wykrywania połówek banknotów

Funkcja wykrywania połówek banknotów jest automatycznie włączana po uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje połowę banknotu podczas liczenia, zatrzyma się i wyemituje

sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „E41”, informujący o podejrzanym banknocie. Usuń podejrzaną banknot i naciśnij przycisk „START”, aby kontynuować liczenie. Należy pamiętać, że podejrzaną banknot zostanie dodany do łącznej ilości.

Funkcja wykrywania ciągów banknotów

Funkcja wykrywania ciągów banknotów jest automatycznie włączana po uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje ciąg banknotów podczas liczenia, zatrzyma się i wyemituje sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „E80”, informujący o podejrzanym banknocie. Usuń podejrzaną banknot i naciśnij przycisk „**START**”, aby kontynuować liczenie. Należy pamiętać, że podejrzaną banknot zostanie dodany do łącznej ilości.

Funkcja wykrywania podwójnych banknotów

Funkcja wykrywania podwójnych banknotów jest automatycznie włączana po uruchomieniu urządzenia. Jeśli maszyna wykryje podwójny banknot podczas liczenia, zatrzyma się i wyemituje sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „E00”, informujący o podejrzanym banknocie. Usuń podejrzaną banknot i naciśnij przycisk „**START**”, aby kontynuować liczenie. Należy pamiętać, że podejrzaną banknot zostanie dodany do łącznej ilości.

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)
E10	Podejrzany banknot wykryty przez UV	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „ START ”, aby kontynuować.
E1X	Podejrzany banknot wykryty przez IR	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „ START ”, aby kontynuować.
E5X, E6X, E7X	Podejrzany banknot wykryty przez MG	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „ START ”, aby kontynuować.
E80	Ciąg banknotów	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „ START ”, aby kontynuować.

E82	Wykryto banknot o innej szerokości	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „START” , aby kontynuować.
E84	Przechylony banknot	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „START” , aby kontynuować.
E85 lub E86	Wykryto banknoty o różnej długości	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „START” , aby kontynuować.
E9C	Nieprawidłowy kolor banknotu	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „START” , aby kontynuować.
EC0	Podwójny banknot wykryty przez IR	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „START” , aby kontynuować.
E41	Wykryto połowę banknotu	Usuń podejrzany banknot z podajnika i naciśnij „START” , aby kontynuować.
CE1	Czujnik UV zabrudzony lub uszkodzony	Wyczyść czujnik lub wymień go.
CE2	Problem z enkoderem lub dużym silnikiem	Wymień czujnik lub silnik.
CE3	Lewy czujnik liczenia zabrudzony lub uszkodzony	Wyczyść czujnik lub wymień go.
CE4	Prawy czujnik liczenia zabrudzony lub uszkodzony	Wyczyść czujnik lub wymień go.
CE5	Czujnik podajnika zabrudzony lub uszkodzony	Wyczyść czujnik lub wymień go.

CE6	Problem z czujnikiem MG po lewej lub prawej stronie	Wymień czujnik MG.
CE7	Problem z centralnym czujnikiem MG	Wymień czujnik MG.
CE8	Czujnik stosujący się zabrudzony lub uszkodzony	Wyczyść czujnik lub wymień go.
CE9	Problem z lewym czujnikiem długości	Wyczyść czujnik lub wymień go.
CE0A	Problem z prawym czujnikiem długości	Wyczyść czujnik lub wymień go.
CE0C	Czujnik koloru zabrudzony lub uszkodzony	Wyczyść czujnik lub wymień go.

Ogólna uwaga: Większość z powyższych problemów może być spowodowana kurzem lub zabrudzeniem wewnątrz maszyny. Zaleca się regularne czyszczenie urządzenia, aby uniknąć tych błędów.

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

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

Konserwacja:

- Nie używaj urządzenia w miejscach o wysokiej temperaturze lub wilgotności, ponieważ może to spowodować jego nieprawidłowe działanie lub uniemożliwić dokładne liczenie.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, odłącz wtyczkę z gniazdka.
- Nie używaj urządzenia w bezpośrednim świetle słonecznym.
- Często czyść urządzenie po jego wyłączeniu i odłączeniu od zasilania.

- Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie może być narażone na kontakt z wodą lub innymi płynami.
- Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od zasilania. Nie używaj płynnych środków czyszczących ani aerozoli. Używaj wilgotnej ściereczki do czyszczenia.