

DARUMA

LICZARKA BANKNOTÓW AST 2200



INSTRUKCJA OGŚLUGI

Artom Bis

Ul. Pomorska 13, 85-006 Bydgoszcz

Uwaga:

- Przed włączeniem maszyny upewnij się, że żadne przedmioty nie blokują kółek i rolek maszyny.
- Nie stawiaj maszyny w wilgotnym miejscu, gdyż może to spowodować ryzyko porażenia prądem.
- Po zakończeniu liczenia wyłącz maszynę i odłącz ją od prądu. Banknoty, które zostały uprane (na przykład razem z odzieżą) mogły utracić swoje właściwości UV, co może spowodować „fałszywy alarm”.
- Jeśli banknoty są brudne, może wystąpić „fałszywy alarm” przy kontroli za pomocą podczzerwieni.

1. Podstawowe części i przyciski.



1.1 części maszyny

1. Odbiornik
2. Czujnik odbiornika.
3. Odbieraki.
4. Panel sterowania.
5. Rączka.
6. Prowadnice banknotów.
7. Podajnik.
8. Pokrętko do regulacji szczeliny znajduje się z tyłu maszyny.
9. Włącznik.
10. Gniazdo zasilania.
11. Bezpiecznik.
12. Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego.

1.2 Panel sterowania.

Ekran LCD

Przycisk „START” : naciśnij ten przycisk aby rozpocząć liczenie i wyczyścić poprzedni wynik.

Przycisk „BAT”. Naciśnij, by włączyć funkcję partii/pliku.

a. Jedno naciśnięcie – ustawia wielkość partii/pliku na 100 sztuk

b. Drugie naciśnięcie – ustawia wielkość partii/pliku na 50 sztuk

c. Trzecie naciśnięcie - ustawia wielkość partii/pliku na 20 sztuk

d. Czwarte naciśnięcie - ustawia wielkość partii/pliku na 10 sztuk

e. Piąte naciśnięcie - ustawia wielkość partii/pliku na 0 sztuk co oznacza, że funkcja partii/pliku jest wyłączona.

Można też za pomocą klawiatury cyfrowej wprowadzić dowolną liczbę banknotów do odliczenia.

. Przycisk „ADD”(dodawania). Naciśnij CF następnie ADD aby włączyć funkcję dodawania (ADD)..

. Przycisk „UV”. Naciśnij przycisk CF następnie UV aby włączyć/wyłączyć czujnik UV. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby ustawić poziom czułości czujnika UV.

. Przycisk „MG”. Naciśnij przycisk, CF następnie MG aby włączyć/wyłączyć czujnik magnetyczny. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby ustawić poziom czułości czujnika magnetycznego.

. Funkcja DD (wykrywanie innego nominału w liczonym pliku)
Naciśnij przycisk, DD aby włączyć/wyłączyć czujnik DD. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby ustawić poziom czułości czujnika .

. Przycisk IR włącza funkcje kontroli w podczerwieni. Naciśnij przycisk, IR aby włączyć/wyłączyć czujnik IR.

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby ustawić poziom czułości czujnika.

UWAGA !

Przy liczeniu polskich złotych PLN należy dezaktywować funkcję MG naciskając kolejno klawisze CF-MG tak aby zgasio podświetlenie MG.

2. Zasady postępowania.

Podłącz do maszyny przewód zasilania (załączony), włóż wtyczkę do gniazdka i włącz maszynę.

Gdy maszyna zostanie włączona, przeprowadzi automatyczny test, aby sprawdzić, czy wszystkie funkcje działają odpowiednio. Podczas tego testu będzie wydawała dźwięki, a na wyświetlaczu pojawi się numer trybu. Po trzech sekundach na wyświetlaczu pojawi się „)”, co będzie znaczyło, że maszyna jest gotowa do pracy.

Jeśli maszyna w trakcie tego automatycznego testu wykryje jakiegokolwiek błąd, na głównym wyświetlaczu LCD pojawi się kod błędu – aby

dowiedzieć się, co oznacza i jak rozwiązać problem, który wystąpił, przeczytaj rozdział 7.2 niniejszej instrukcji.

3. Liczenie

3.1 Ten model liczarki ma dwa tryby liczenia – automatyczny i ręczny (manualny).

Domyślnie ustawiony jest tryb automatyczny.

Aby włączyć lub wyłączyć tryb automatyczny należy wcisnąć kolejno przyciski CF i AUTO.

W trybie automatycznym maszyna zacznie liczyć banknoty od razu po umieszczeniu ich na podajniku. W trybie ręcznym natomiast dopiero po naciśnięciu przycisku „START”.

3.3. Wynik liczenia.

Ekran główny wyświetli ilość policzonych banknotów. Jeśli skończyłeś liczyć pierwszą partię, zabierz banknoty z odbiornika i rozpocznij liczenie następnej partii. Liczba banknotów policzonych w pierwszej partii wyświetli się teraz na ekranie dodatkowym, a na ekranie głównym pojawi się ilość banknotów w drugiej partii. Pozwala to na sprawdzenie, czy na pewno maszyna liczy dobrze.

4. Funkcja dodawania (ADD) i funkcja partii/pliku.

4.1. Funkcja dodawania

Ta funkcja służy do dodawania wyników liczenia. Używając jej można dodać wynik ostatniego liczenia do poprzedniego. Jest ona użyteczna, gdy trzeba policzyć więcej banknotów, niż mieści się za jednym razem na podajniku. Wynik liczenia będzie wyświetlany na głównym wyświetlaczu LCD.

4.2 Funkcja partii/pliku.

Korzystając z tej funkcji możesz ustalić liczbę banknotów, jaką maszyna ma odliczyć.

Naciśnij przycisk „BATCH” aby ustawić liczbę banknotów, jaka ma być odliczona (100, 50, 20 lub 10 sztuk). Zapali się wskaźnik funkcji partii/pliku, sygnalizując, że jest ona włączona.

Gdy ustawisz już ilość banknotów, jaka ma zostać odliczona, połóż banknoty na podajniku. Liczarka zatrzyma się po odliczeniu podanej liczby banknotów. Jeśli na podajniku będzie mniej banknotów niż zostało ustawione do odliczenia, gdy maszyna przeliczy banknoty, wyświetlacz główny będzie migał

Uwaga: po wyłączenie maszyny, gdy zostanie ponownie włączona, funkcja partii/pliku nie będzie aktywna.

4.3 Funkcja liczenia z rozpoznawaniem banknotów innej wielkości.

Aby skorzystać z tej funkcji musi być włączony czujnik wielkości banknotów.

Funkcja ta pomaga uniknąć błędów w liczeniu, spowodowanych tym, że w pliku banknotów o określonym nominale znajdzie się przez przypadek banknot o innym nominale. Maszyna zaszygnalizuje, jeśli znajdzie banknot o innej wielkości

niż pierwszy w pliku. Następnie maszyna zatrzyma się. Banknot o innej wielkości będzie ostatnim na odbiorniku.

5. Wykrywanie fałszywych banknotów.

5.1 Rodzaje czujników.

A. Czujnik UV

Jeśli maszyna wykryje banknot o podejrzanych właściwościach UV, wyda dźwięk, a na ekranie dodatkowym będzie migał napis „A” + „UV”. Fałszywe banknoty odbijają światło UV, więc ich powierzchnia jasno świeci. Prawdziwe banknoty natomiast pochłaniają to światło.

B. Czujnik magnetyczny.

Jeśli maszyna wykryje banknot o podejrzanych właściwościach magnetycznych, wyda dźwięk, a na ekranie dodatkowym będzie migał napis „b” + „MG”. Większość prawdziwych banknotów została wydrukowana przy użyciu magnetycznego tuszu, jeśli więc maszyna znajdzie banknot bez magnetycznego tuszu, uzna go za fałszywy.

C. Czujnik podczerwieni.

Gdy włączona jest ta funkcja, maszyna wyda dźwięk, a na ekranie dodatkowym będzie migał napis „C” "IR" jeśli wśród liczonych banknotów będzie fałszywy lub pocięty banknot.

5.2 Regulacja poziomu czułości czujników.

Ten model liczarki jest wyposażony w czujniki, których czułość podlega regulacji. To pozwala na dostosowanie maszyny do każdej waluty i każdego rodzaju banknotów.

Regulowanie czujników jest wskazane tylko wtedy, gdy zdarzają się alarmy spowodowane wykryciem podejrzanego banknotu. Przed zmianą poziomu czułości warto jednak sprawdzić, czy nie jest to inny błąd (sprawdź w rozdziale 7).

5.2.1. Regulacja czujnika UV.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „UV” do momentu, gdy na ekranie dodatkowym wyświetli się „Axx”, co oznacza, że można rozpocząć regulację tego czujnika. Można teraz zwiększyć lub zmniejszyć czułość, używając przycisków cyfrowych. Aby zatwierdzić należy przycisnąć „START”.

5.2.2. Regulacja czujnika magnetycznego.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MG” do momentu, gdy na ekranie dodatkowym wyświetli się „bxx”, co oznacza, że można rozpocząć regulację tego czujnika. Można teraz zwiększyć lub zmniejszyć czułość, używając przycisków cyfrowych. Aby zatwierdzić należy przycisnąć „START”.

5.2.3. Regulacja czujnika podczerwieni.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „ADD” do momentu, gdy na ekranie dodatkowym wyświetli się „Cxx”, co oznacza, że można rozpocząć regulację tego czujnika.

Można teraz zwiększyć lub zmniejszyć czułość, używając przycisków cyfrowych. Aby zatwierdzić należy przycisnąć „START”.

5. 3 Regulacja poziomu czułości czujnika wielkości. DD.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „DD” do momentu, gdy na ekranie głównym pojawi się „dXX”. Można teraz zwiększać lub zmniejszać poziom czułości za pomocą przycisków cyfrowych. Naciśnij „START” aby potwierdzić swój wybór.

6. Powrót do ustawień fabrycznych.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „start” do momenty , gdy usłyszysz sygnał, który oznacza, że ustawienia zostały przywrócone.. Maszyna ma teraz domyślne ustawienia.

7. Symbole błędów i rozwiązania problemów.

7.1 Symbole wyświetlane na ekranie dodatkowym.

A. Błąd czujnika UV

1. Zabierz banknoty z odbiornika i naciśnij „START” aby kontynuować liczenie.
2. Spróbuj policzyć podejrzone banknoty jeszcze raz. Upewnij się, że maszyna nie jest narażona na działanie silnego światła.
3. Jeśli maszyna wydaje sygnał alarmowy, gdy nie powinna, obniż poziom czułości czujnika UV (więcej w rozdziale 5.2.1).
4. Jeśli trzeci krok nie rozwiąże problemu, możliwe że czujnik UV wymaga czyszczenia szczegóły w rozdziale 8.3)

B. Błąd czujnika magnetycznego.

1. Zabierz banknoty z odbiornika i naciśnij „START” aby kontynuować liczenie.
2. Spróbuj policzyć podejrzone banknoty jeszcze raz. Jeśli maszyna wydaje sygnał alarmowy, gdy nie powinna, obniż

C. Błąd czujnika podczerwieni.

1. Zabierz banknoty z odbiornika i naciśnij „START” aby kontynuować liczenie.
2. Sprawdź, czy banknoty nie są pogięte, albo czy dwa banknoty nie skleiły się ze sobą.
3. Upewnij się, że maszyna nie jest narażona na działanie silnego światła.
4. Spróbuj policzyć podejrzone banknoty jeszcze raz.
5. Jeśli maszyna wydaje sygnał alarmowy, gdy nie powinna, obniż poziom czułości czujnika (więcej w rozdziale 5.2.3).
6. Jeśli maszyna nadal wydaje dźwięk alarmowy, możliwe, że konieczne jest dostosowanie wielkości szczeliny (szczegóły w rozdziale 7.3).

D. Błąd czujnika wielkości.

1. Zabierz banknoty z odbiornika i naciśnij „START” aby kontynuować liczenie.
2. Jeśli banknot ma ten sam nominał, sprawdź, czy nie jest pognieciony lub uszkodzony, co mogło spowodować alarm.
3. Jeśli maszyna wydaje dźwięk alarmowy, gdy nie powinna, obniż poziom czułości czujnika (więc szczegółów w rozdziale 5.3).

F. Błąd długości banknotu.

1. Zabierz banknoty z odbiornika i naciśnij „START” aby kontynuować liczenie.
2. Sprawdź czy banknot został poprawnie umieszczony na podajniku (w pozycji poziomej i na środku).
3. Sprawdź, czy banknot nie jest uszkodzony.
4. Spróbuj policzyć podejrzane banknoty jeszcze raz. Zwróć uwagę na to, by dobrze umieścić banknoty na podajniku.

7.2 Symbole wyświetlane na ekranie głównym

EA0 – EA5

1. Wyłącz maszynę i wyjmij wtyczkę z gniazdka.
2. Zabierz wszystkie banknoty.
3. Wyczyść maszynę używając suchego pędzla lub przedmiotu usuwającego pył za pomocą odkurzacza

7.3 Regulacja szczeliny.

Szczelina została ustawiona fabrycznie, możliwie najlepiej. Jednak jeśli pojawią się niepotrzebne alarmy (C lub F), możliwe że zachodzi potrzeba wyregulowania szczeliny za pomocą pokrętła do regulacji szczeliny.

Regulowanie szczeliny:

Jeśli banknoty nie są liczone płynnie, powiększ szczelinę. Aby to zrobić, przekręć pokrętłem zgodnie z ruchem wskazówek zegara (-).

Jeśli maszyna zatrzymuje się i pokazuje symbole błędów C lub F, zmniejsz szczelinę. Aby to zrobić, przekręć pokrętłem w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (+).

Uwaga: Pokrętło jest bardzo czułe, dlatego nie zmieniaj jego ustawienia za bardzo.

8. Konserwacja.

8.1 Należy regularnie czyścić maszynę pędzelkiem lub delikatną szmatką.

1. Wyłącz maszynę i wyjmij wtyczkę z gniazdka oraz podnieś górną osłonę (gdy rączka jest położona), aby mieć dostęp do środka maszyny.
2. Usuń cały kurz i pył z maszyny i z czujników używając suchego pędzla lub przedmiotu usuwającego pył za pomocą odkurzacza aby żadne kawałki papieru ani kurz nie pozostały na czujnikach.
3. Szklana powierzchnia czujników może być przecierana także delikatną szmatką lub czymś z bawełnianą końcówką z odrobina alkoholu.

9. Dane techniczne.

Wymiary: 292 x 246 x 178 mm

Waga: 5,7 kg

Moc: 220-240V, 50 Hz

Bezpiecznik: 2Aslow, 250V

Zużycie energii: maksymalnie 70 Watt

Wielkość banknotów: min. 50 x 100 mm; maks. 90 x 190mm

Ilość banknotów w partii: 1-999



ARTOM