

LICZARKA DO BANKNOTÓW

Glover GC-16 UV/MG

INSTRUKCJA OBSŁUGI



LICZARKA Glover GC-16 UV/MG

I. Wprowadzenie

Dziękujemy Państwu za wybór modelu Glover GC-16 UV/MG. Liczarka ta jest przystosowana w szczególności do liczenia banknotów, czeków, biletów itp. Model GC-16 wykorzystuje wysokorozwiniętą elektroniczną technikę fotoczuowników i mikroprocesorów, która zapewnia wysoką niezawodność, dokładność oraz szybkość liczenia. Glover GC-16 charakteryzuje się nowoczesnym wyglądem, jest łatwym w obsłudze, niewielkich rozmiarów, wysokiej wydajności urządzeniem. Sprosta bez problemu również dużym ilościom banknotów, jakie są liczone np. w skarbcach. Zanim zaczniecie Państwo używać GC-16 UV/MG, prosimy przeczytać uważnie następujący opis.

**Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia
uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!**

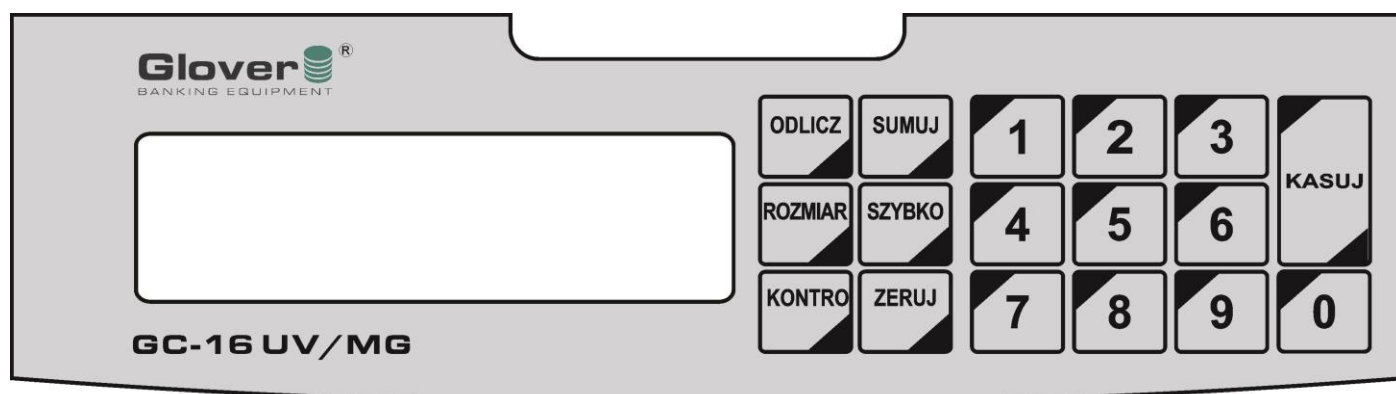
Uwaga! Maszyna powinna być podłączona do sieci zasilającej o napięciu zgodnym z wymaganiami podanymi w specyfikacji technicznej. Po zakończeniu pracy, należy odłączyć maszynę od prądu!

II. Elementy obsługi liczarki Glover GC-16 UV/MG





II. Obsługa i funkcje



Panel sterujący

- 1) **KASUJ** - kasowanie komunikatów błędów, wznowianie liczenia po błędzie
- 2) **OD LICZ** - wybieranie predefiniowanych ilości banknotów do odliczenia (10, 20, 25, 50, 100)
- 3) **SUMUJ (ADD)** - aktywacja dodawania wyników kolejnych przeliczeń
- 4) **ROZMIAR (DD)** - aktywacja kontroli rozmiaru liczonych banknotów
- 5) **SZYBKÓ** - wybór prędkości liczenia (600, 1000, 1200, 1900 bank./min.)
- 6) **KONTRO (UV i MG)** - włączanie detekcji fałszywych banknotów w urządzeniu
- 7) **ZERUJ** - zerowanie głównego licznika (wynik) oraz ilości banknotów do odliczenia
- 8) **1,2...0** - klawiatura numeryczna do wyboru dowolnej ilości banknotów do odliczenia

Na wyświetlaczu wyświetlają się komunikaty (**UV, MG, IR, DD, ADD, SUM**), informujące o aktywacji danej funkcji podczas pracy.

1. Obsługa podstawowa

- włącz zasilanie, odczekaj 5 sekund – liczarka przeprowadza auto-test
- wybierz rodzaj liczenia
- połóż banknoty do górnego zasobnika
- po wykryciu banknotów liczarka automatycznie uruchamia proces liczenia

UWAGA! Przed przystąpieniem do liczenia banknotów proszę dokładnie sprawdzić czy między nimi nie znajdują się drobne przedmioty takie jak: monety, spinacze, żetony, itp..

W przypadku ich znalezienia, należy je bezwzględnie usunąć, ponieważ ich dostanie się do mechanizmu liczarki może spowodować jego trwałe zablokowanie, zniszczenie liczonych banknotów, a w skrajnym przypadku uszkodzenie mechanizmu liczarki.

Po 1-minutowej bezczynności liczarka przechodzi w stan „uśpienia” i wyłącza się podświetlenie wyświetlacza LCD. Położenie banknotów do górnego zasobnika spowoduje „wybudzenie” liczarki, włączenie podświetlenia wyświetlacza.

Prawidłowe pozycjonowanie banknotów w zasobniku

Aby zapewnić bezbłędne liczenie, banknoty należy umieszczać w zasobniku górnym w jednym, wyrównanym i uporządkowanym pliku. Po położeniu banknotów należy dobrać rozstaw rozsuwanych prowadnic, dobierając szerokość ich rozsunęcia odpowiednio do szerokości liczonych banknotów - tak aby plik był ułożony symetrycznie względem środka toru pobierania, w górnym zasobniku. Zaleca się zostawić kilka milimetrów luzu (odległości) obu prowadnic względem liczonego pliku. Zbyt przesadne dociśnięcie prowadnic do pliku spowoduje problemy z pobieraniem banknotów. Nieużywanie prowadnic powoduje bardzo często powstawanie błędów liczenia.

Jeśli będziemy liczyć banknoty zupełnie nowe, należy najpierw "przewietrzyć" plik przed położeniem na podajniku. Przewietrzenie polega na przedmuchaniu pliku, co minimalizuje tym samym ewentualne sklejenia sąsiednich banknotów i przyczynia się do zmniejszenia możliwości wystąpienia błędów liczenia.

UWAGA! W przypadku liczenia materiałów wykonanych z grubszego papieru należy bezwzględnie zmniejszyć siłę docisku rolek pobierających – aby dopasować mechanizm pobierania do grubości liczonego materiału. Domyślny docisk ustawiony dla typowych banknotów może okazać się zbyt duży i spowoduje niszczenie liczonych kuponów, biletów. Regulacji docisku dokonuje się pokrętkiem umieszczonym z tyłu liczarki (patrz punkt 12. instrukcji).

Liczenie grubszych materiałów bez zmniejszenia docisku rolek powoduje szybsze zużycie mechanizmu liczarki, a w skrajnych przypadkach niszczenie (przecinanie, targanie) liczonego materiału!

Liczarka **Glover GC-16** dysponuje dwoma trybami liczenia: liczenie standardowe i odliczanie zadanej ilości.

Obydwa sposoby można łączyć z funkcją dodawania.

a) Liczenie standardowe

Przeliczone zostaną wszystkie banknoty z górnego zasobnika.

- Jeśli na wyświetlaczu po lewej stronie na dole jest wyświetlany komunikat „0,,”, oznacza to, że urządzenie pracuje w trybie ciągłego odliczania banknotów. Gdy wyświetla się inny stan należy nacisnąć przycisk „ZERUJ” celem wejścia w tryb standardowy.
- Po umieszczeniu banknotów w górnym zasobniku zostanie policzony cały plik (ograniczony pojemnością dolnego zasobnika – 200 sztuk)
- Po przeliczeniu w prawym dolnym rogu wyświetlacza pojawi się ilość policzonych banknotów
- Po zabraniu banknotów z dolnego zasobnika i położeniu w górnym nowej partii banknotów, wynik poprzedniego liczenia automatycznie pojawi się w lewym dolnym rogu wyświetlacza. Umożliwia to porównanie wyników kolejnych przeliczeń tego samego pliku (weryfikacja przeliczenia).

b) Liczenie standardowe z funkcją dodawania

Policzone zostaną wszystkie banknoty z górnego zasobnika. Wynik na wyświetlaczu nie jest zerowany po umieszczeniu kolejnego pliku. Wynik przeliczenia każdego następnego pliku banknotów (widoczny w lewym dolnym rogu wyświetlacza) będzie dodany do poprzedniego, a suma wszystkich kolejnych przeliczeń pokazana zostanie w prawym dolnym rogu na wyświetlaczu.

- Przyciskiem „**SUMUJ**” włącz tryb liczenia z dodawaniem. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **ADD**.
- Aby wyłączyć funkcję dodawania naciśnij ponownie przycisk „**SUMUJ**”. Na wyświetlaczu zniknie komunikat **ADD**.
- Aby wyzerować ilość zliczonych banknotów, należy nacisnąć przycisk „**ZERUJ**”

(c) Odliczanie zadanej ilości

Banknoty z górnego zasobnika liczone są do momentu odliczenia ustawionej wcześniej ilości.

- Ustaw za pomocą przycisku „**ODLICZ**” lub **przycisków numerycznych** ilość banknotów do odliczenia (wartości predefiniowane – 10, 20, 25, 50, 100). W dolnym lewym rogu wyświetlacza pojawi się komunikat **xxx** (gdzie **xxx** oznacza ustawioną ilość do odliczenia).
- Liczenie rozpocznie się automatycznie po położeniu banknotów.
- Liczarka zatrzyma się po odliczeniu zadanej ilości.
- Po wyciągnięciu odliczonych banknotów z zasobnika dolnego maszyna rozpocznie odliczanie następnej zadanej ilości i zatrzyma się po ponownym osiągnięciu lub po przeliczeniu wszystkich banknotów z zasobnika górnego.
- Funkcję odliczania wyłącza się przez naciśnięcie przycisku „**KASUJ**”.

Funkcja kontroli UV, MG i rozmiaru.

Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „**UV**” to znaczy, że urządzenie oprócz liczenia ilości banknotów, dodatkowo używa funkcji kontroli UV.

Jeśli na wyświetlaczu widoczny jest komunikat „**UV**” i „**MG**” to znaczy, że urządzenie oprócz liczenia ilości banknotów, dodatkowo używa funkcji kontroli banknotów w ultrafiolecie i zabezpieczeń magnetycznych.

Przycisku „**KONTRO**” – służy do włączania i wyłączania poszczególnych funkcji kontrolnych. Odbywa się to następująco:

- Jedno przyciśnięcie klawisza „**KONTRO**” aktywuje funkcje kontroli UV. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat UV.
- Kolejne przyciśnięcie klawisza „**KONTRO**” aktywuje funkcje kontroli UV i MG. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat UV oraz MG.
- Następne przyciśnięcie klawisza „**KONTRO**” dezaktywuje funkcje kontroli UV i MG. Na wyświetlaczu znikną obydwa komunikaty (UV i MG). Od tego momentu liczarka nie będzie sprawdzać banknotów w promieniach UV i zabezpieczeń magnetycznych.

W identyczny sposób można włączyć lub wyłączyć funkcję **DD** (Kontrola rozmiaru – klawisz „**ROZMIAR**”).

Funkcja kontroli banknotów w promieniach UV.

Funkcja ta pozwala na weryfikację prawdziwości banknotów (papieru i farb użytych do ich produkcji) za pomocą promieniowania UV. Jeśli włączymy tę funkcję i liczarka wykryje banknot o innym poziomie odbicia promieni ultrafioletowych niż oryginalne, liczarka zatrzyma się i na wyświetlaczu pojawi się komunikat błędu **"A0"** lub **"A1"**. Należy wtedy wyjąć i odłożyć ostatni banknot znajdujący się w dolnym zasobniku i ponownie przeliczyć cały plik. Odłożony banknot należy dokładniej sprawdzić pod kątem jego prawdziwości. Przyciskiem **„KASUJ”** usuwamy komunikat błędu (lub przez wyjęcie wszystkich policzonych banknotów z dolnego zasobnika). Spowoduje to wznowienie procesu liczenia po błędzie przez liczarkę. Końcowy wynik liczenia nie uwzględnia podejrzanego banknotu.

UWAGA! Fabryczne (domyślne) ustawienie urządzenia zapewniają prawidłową kontrolę UV. Zmianę czułości należy wykonywać tylko w uzasadnianych przypadkach.

Zmiana czułości UV:

- Przy włączonej liczarce należy nacisnąć przycisk **„KONTRO”** i przytrzymać przez ok. 3 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat – **„P01 UU--5”**

Ustawienia domyślne: **UU--5**

- Chcąc zmienić czułość kontroli rozmiaru należy za pomocą przycisków numerycznych wybrać odpowiedni parametr. Czułość można zmieniać w zakresie od 0 do 9.
- W celu zatwierdzenia zmian należy nacisnąć przycisk **„KASUJ”** i wrócić do głównego trybu pracy. Po tym czasie liczarka jest gotowa do pracy z nowymi ustawieniami. Należy zwrócić uwagę czy znaczek UV wyświetla się na głównym oknie.

UWAGA! Ustawienie zbyt dużej czułości detekcji UV spowoduje, że banknoty stare, zniszczone, pobrudzone mogą być błędnie uznawane jako fałszywe. Należy wtedy odpowiednio zmniejszyć czułość detekcji ultrafioletowej.

Funkcja kontroli banknotów czujnikiem MG.

Funkcja ta pozwala na weryfikację prawdziwości banknotów (zabezpieczenia magnetyczne) za pomocą czujnika MG. Jeśli włączymy tę funkcję i liczarka wykryje banknot bez zabezpieczeń magnetycznych (nitka lub farba), które powinny być na oryginale, liczarka zatrzyma się i na wyświetlaczu pojawi się komunikat błędu **"β"**. Należy wtedy wyjąć i odłożyć ostatni banknot znajdujący się w dolnym zasobniku i ponownie przeliczyć cały plik. Odłożony banknot należy dokładniej sprawdzić pod kątem jego prawdziwości. Przyciskiem **„KASUJ”** usuwamy komunikat błędu (lub przez wyjęcie wszystkich policzonych banknotów z dolnego zasobnika). Spowoduje to wznowienie procesu liczenia po błędzie przez liczarkę. Końcowy wynik liczenia nie uwzględnia podejrzanego banknotu.

UWAGA! Fabryczne (domyślne) ustawienie urządzenia zapewniają prawidłową kontrolę MG. Zmianę czułości należy wykonywać tylko w uzasadnianych przypadkach.

Zmiana czułości MG:

- Przy włączonej liczarce należy nacisnąć przycisk **„KONTRO”** i przytrzymać przez ok. 3 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat – **„Π01 YY—5”**. Następnie należy powtórnie nacisnąć przycisk **„KONTRO”**. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat – **„Π01 nn9—5”**

Ustawienia domyślne: **nn9—5**

- Chcąc zmienić czułość detekcji magnetycznej należy za pomocą przycisków numerycznych wybrać odpowiedni parametr. Czułość można zmieniać w zakresie od 0 do 9.
- W celu zatwierdzenia zmian należy nacisnąć przycisk **„KASUJ”** i wrócić do głównego trybu pracy. Po tym czasie liczarka jest gotowa do pracy z nowymi ustawieniami. Należy zwrócić uwagę czy znaczek MG wyświetla się na głównym oknie.

UWAGA! Ustawienie zbyt dużej czułości detekcji MG spowoduje, że banknoty nasyczone pyłem węglowym lub opiłkami metalu mogą być błędnie uznawane jako fałszywe. Należy wtedy odpowiednio zmniejszyć czułość detekcji magnetycznej.

Funkcja kontroli rozmiaru.

Funkcja ta pozwala na kontrolę wysokości (długości krótszego boku) liczonych banknotów. W czasie pracy liczarka zapamiętuje wysokość pierwszego liczonego banknotu i porównuje z nią wysokość kolejnych banknotów liczonego pliku. Jeśli liczarka wykryje różnicę pomiędzy banknotami, zatrzymuje się, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat błędu „ $\Delta\Delta 0$ ” lub „ $\Delta\Delta 1$ ”.

Dzięki tej funkcji liczarka wykryje np. zabłąkany mniejszy banknot 10zł w pliku większych rozmiarowo banknotów 50zł. Po wystąpieniu błędu rozmiaru należy wyjąć ostatni z przeliczonych już banknotów - znajdujący się dolnym zasobniku i ponownie przeliczyć cały plik. Ten ostatni banknot będzie banknotem, którego rozmiar odbiega od poprzednich i należy go wyeliminować. Przyciskiem „**KASUJ**” usuwamy komunikat błędu (lub przez wyjęcie wszystkich policzonych banknotów z dolnego zasobnika), co spowoduje kontynuowanie liczenia przez liczarkę. Końcowy wynik liczenia nie uwzględnia banknotu, który zgłosił błąd.

UWAGA! Fabryczne ustawienie urządzenia zapewniają prawidłową kontrolę różnicy rozmiaru. Zmianę czułości należy wykonywać tylko w uzasadnianych przypadkach.

Zmiana czułości kontroli rozmiaru:

- Przy wyłączonej liczarce naciśnij i przytrzymaj przycisk „**ROZMIAR**”. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat-parametr „ $\Delta-6$ ”

Ustawienia domyślne:

$\Delta-6$

- Chcąc zmienić czułość kontroli rozmiaru należy za pomocą przycisków numerycznych wybrać odpowiedni parametr. Czułość można zmieniać w zakresie od 0 do 9.
- Do zatwierdzenia zmian należy nacisnąć przycisk „**KASUJ**” i wrócić do głównego trybu pracy. Po tym czasie liczarka jest gotowa do pracy z nowymi ustawieniami. Należy zwrócić uwagę czy znaczek DD wyświetla się na głównym oknie.

UWAGA! Ustawienie zbyt dużej czułości kontroli rozmiaru spowoduje, że banknoty (tego samego nominału) stare, zniszczone, z naderwanymi i pozaginаныmi krawędziami będą generować błąd „dd”, co uniemożliwi prawidłowe ich liczenie. Należy wtedy odpowiednio zmniejszyć czułość.

Ustawienie czułości detekcji podwójnych (sklejonych) banknotów.

W czasie liczenia banknotów może zdarzyć się przypadek, że dwa sąsiednie banknoty z pliku ulegną sklejeniu. Funkcja wykrywania podwójnych banknotów działa na zasadzie badania przepuszczalności światła przez banknot. Sklejone lub podwójnie pobrane banknoty mają mniejszą przepuszczalność światła i to zjawisko decyduje o ich wykryciu. Jeśli liczarka wykryje różnicę pomiędzy banknotami, zatrzymuje się, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat „**ED**”. Przyciskiem „**KASUJ**” usuwamy komunikat błędu (lub przez wyjęcie wszystkich policzonych banknotów z dolnego zasobnika), co spowoduje kontynuowanie liczenia przez liczarkę. Końcowy wynik nie uwzględnia podejrzanego, podwójnego, (sklejonego) banknotu.

Zatrzymanie liczenia przy błędzie

Liczarka przerwie liczenie, jeśli napotka uszkodzony, sklejony banknot lub nastąpi inny błąd. O błędzie powiadomi sygnałem dźwiękowym i pojawieniem się kodu błędu na wyświetlaczu. W powyższym przypadku należy usunąć wadliwy banknot i rozpocząć liczenie od początku. Większość komunikatów o błędzie usuwa się za pomocą przycisku „**KASUJ**” lub przez wyjęcie wszystkich policzonych banknotów z dolnego zasobnika.

Ustawianie prędkości pracy liczarki.

Liczarka może pracować z czterema prędkościami liczenia. Standardowo liczarka jest ustawiona na prędkość **1200** banknotów na minutę. Aby zmienić prędkość pracy urządzenia należy nacisnąć przycisk „**SZYBKO**”.

Kolejne naciśnięcia spowodują przechodzenie do kolejnych prędkości liczenia (600, 1000, 1200, 1900). W dolnej części wyświetlacza pokaże się odpowiedni komunikat informujący o bieżącej prędkości zgodnie z poniższym zestawieniem:

SP 600, SP 1000, SP 1200, SP 1900

Ustawianie siły docisku rolek pobierających (grubości papieru)

Prawidłowe ustawienie siły docisku rolek pobierających jest podstawą prawidłowego liczenia. W normalnym przypadku ustawienie fabryczne jest optymalne. W przypadku konieczności użytkownik powinien samodzielnie w czasie użytkowania korygować ustawienie siły docisku rolek pobierających banknoty z podajnika - w zależności od grubości i stanu technicznego liczonych banknotów, zużycia rolek i stanu ich zabrudzenia. Docisk ustawia się za pomocą pokrętła regulacyjnego umieszczonego z tyłu maszyny (można to zrobić wykorzystując monetę).

Jeżeli występują błędy pobrania, należy:

- Przy błędach "EX" "EΔ", należy przekręcić pokrętło o pół obrotu w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) – zwiększając tym samym siłę docisku.

Gdy regulacja jest niewystarczająca i błąd nadal występuje, należy ją powtarzać, korygując docisk o kolejne półobroty pokrętła regulacji siły docisku. Po każdej kolejnej zmianie położenia pokrętła ponownie przeliczyć plik banknotów. Regulację powtarzać do skutku.

- Jeżeli podczas liczenia powstają za duże przerwy pomiędzy pobraniami banknotów, należy przekręcić pokrętło o pół obrotu w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) – zmniejszając tym samym siłę docisku

UWAGA! Ustawienie zbyt dużej siły docisku rolek (skrajne, minusowe, lewe położenie) może doprowadzić do niszczenia banknotów, a w skrajnych przypadkach nawet do ich przecinania. Należy więc regulacji dokonywać z rozwagą – obserwując zachowanie liczarki po zmianach docisku.

USUWANIE PROBLEMÓW POWSTAŁYCH W CZASIE PRACY URZĄDZENIA.

Problem, błąd na wyświetlaczu	Powód błędu	Usunięcie błędu
Blokada urządzenia połączona z sygnałem dźwiękowym i kodem „ΣT”	W dolnym zasobniku znajduje się 200 przeliczonych banknotów	Usuń banknoty z zasobnika dolnego
Blokada urządzenia połączona z sygnałem dźwiękowym i komunikatem „EΔ”	Nastąpiło pobranie podwójnych, sklejonych banknotów lub banknotu zdecydowanie ciemniejszego	Rozdziel sklezione banknoty i przelicz ponownie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał może być konieczne zwiększenie siły docisku rolek pobierających, patrz punkt 11. instrukcji
Blokada urządzenia połączona z sygnałem dźwiękowym i komunikatem „EX”	Zostały pobrane jednocześnie dwa lub więcej banknotów z górnego zasobnika	Usuń banknoty z zasobnika i drogi transportu. Przelicz ponownie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał może być konieczne zwiększenie siły docisku rolek pobierających, patrz punkt 11. instrukcji
Blokada urządzenia połączona z sygnałem dźwiękowym i komunikatem „Eη”	W pliku liczonych banknotów znalazła się połowa banknotu lub banknot naderwany. Banknoty są złe, niesymetrycznie układane w górnym podajniku, krzywo pobierane. Dotyczy to zwłaszcza banknotów krótkich, takich jak np. 10 zł PLN	Usuń banknoty uszkodzone. Układaj do przeliczenia banknoty w wyrównanym, uporządkowanym pliku, symetrycznie względem środka zasobnika, używaj prowadnic i dobieraj ich rozstaw zgodnie z rozmiarem liczonych banknotów
Blokada urządzenia połączona z sygnałem dźwiękowym i komunikatem „ΔΔ0, ΔΔ1”	Został wykryty banknot o rozmiarach innych niż pierwszy (poprzedzający) banknot w pliku, banknot z zagiętymi rogami lub z naderwaną krawędzią.	Usuń niewłaściwy banknot i przelicz ponownie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał zmniejsz czułość kontroli rozmiaru, patrz punkt 7. instrukcji
Blokada urządzenia połączona z sygnałem	1. Zarejestrowano banknot o niewłaściwym odbiciu promieni UV – banknot fałszywy, bardzo brudny, poplamiony	Usuń podejrzany, fałszywy banknot i przelicz ponownie. Jeżeli błąd będzie się powtarzał zmniejsz czułość

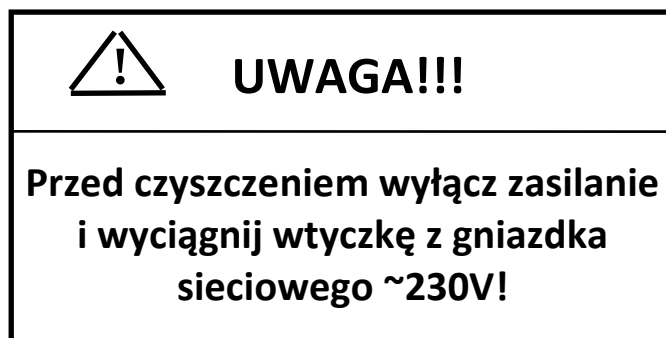
dźwiękowym i komunikatem „A0, A1”	substancją chemiczną 2. Uszkodzony czujnik UV	kontroli UV, patrz punkt 6 instrukcji
Urządzenie po położeniu banknotów nie rozpoczyna liczenia	1. W dolnym zasobniku znajdują się banknoty z poprzedniego liczenia. 2. Czujnik w dolnym zasobniku zasłonięty obcym ciałem (taśmą klejącą, skrawkiem papieru) lub zabrudzony	1. Usuń banknoty z zasobnika dolnego 2. Usuń ciało obce zasłaniające czujnik, przeczyść bawełnianą ściereczką, pędzelkiem czujnik w dolnym zasobniku, przedmuchaj sprężonym powietrzem
Po włączeniu urządzenia wyświetla się komunikat „EAP”, „EΛ”, „EA” lub „ΣT”	1. a) W liczarce zostały banknot, który zasłania jeden z czujników liczących. b) Czujnik liczący zasłonięty obcym ciałem (taśmą klejącą, skrawkiem papieru, etc.). c) Uszkodzony jeden (lub oba) z czujników liczących 2. Czujnik autostartu jest brudny, zasłonięty obcym ciałem (taśmą klejącą, skrawkiem papieru) lub uszkodzony 3. Czujnik dolnego zasobnika jest brudny, zasłonięty obcym ciałem (taśmą klejącą, skrawkiem papieru, etc.) lub uszkodzony	WYŁĄCZ ZASILANIE 1. błąd „EAP” lub błąd „EΛ” - spróbuj wykręcić z toru prowadzenia zalegający banknot – przez ręczne pokręcanie rolkami pobierającymi. 2. błąd „EA” - usuń ciało obce zasłaniające czujnik górnego zasobnika (autostartu), przeczyść czujnik bawełnianą ściereczką, pędzelkiem, przedmuchaj sprężonym powietrzem 3. błąd „ΣT” - usuń ciało obce zasłaniające czujnik dolnego zasobnika, przeczyść czujnik bawełnianą ściereczką, pędzelkiem, przedmuchaj sprężonym powietrzem 4. Jeśli powyższe działania nie przyniosą rezultatu, skontaktuj się z serwisem

W przypadku niemożliwości usunięcia przyczyny błędu lub innych defektów i niesprawności proszę kontaktować się bezpośrednio z serwisem.

System samodiagnostujący

Liczarka GC-16 przeprowadza samoczynnie diagnozę po uruchomieniu. Komunikaty o ewentualnej niesprawności podzespołów zostaną pokazane na wyświetlaczu.

IV. Czyszczenie i konserwacja



Liczarka została tak skonstruowana, aby umożliwić szybkie i dokładne liczenie przez długi okres przy minimalnym nakładzie prac związanych z konserwacją. Nie da się jednak wykluczyć, że z upływem czasu odłoży się warstwa brudu. Aby zagwarantować bezawaryjną pracę, trzeba ten brud usunąć według poniżej opisanych wskazówek:

1. Czyszczenie górnego i dolnego zasobnika

Kurz i skrawki papieru usuwamy suchą szmatką lub pędzlem z górnego i dolnego zasobnika.

2. Czyszczenie czujników fotooptycznych

Wszystkie czujniki w zasobniku dolnym i górnym przeczyścić miękką bawełnianą szmatką.

3. Czyszczenie rolek

Wszystkie rolki czyścić lnianą szmatką.

V. Prawidłowe użytkowanie

1. Urządzenie nie powinno stać w bezpośrednim promieniowaniu słonecznym, ponieważ może zostać zakłócona praca czujników fotooptycznych.
2. Niezawodność urządzenia zależy w znacznej mierze od jakości liczonych banknotów. Liczone pieniądze powinny być wolne od zszywek, spinaczy i resztek kleju etc.

VI. Specyfikacja techniczna

Dopuszczalne wymiary banknotów	długość: 90 - 190 mm szerokość: 50 - 110 mm
Szybkość liczenia	600/1000/1200/1900 banknotów na minutę
Pojemność zasobnika górnego	nowe banknoty: 300 szt. zużyte banknoty: 250 szt.
Pojemność zasobnika dolnego	200 banknotów
Maksymalna ilość do "odliczania"	999 banknotów
Zasilanie	AC ~100V-240V 50/60Hz
Pobór prądu	Podczas liczenia 60 W
Wymiary (dł./szer./wys.)	242 mm x 276 mm x 245 mm
Waga	5.0 kg