

Liczarka wagowa do monet i banknotów

GLOVER SC-200

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Wersja 2022.1

XII. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU PROBLEMÓW

KOMUNIKAT	PROBLEM	ROZWIĄZANIE
„BŁĘDNA WAGA”	Przeciążona waga – zbyt duży ciężar znajduje się na tacy	Tryb ważenia: Nie przeciążaj wagi powyżej 2 kg. Liczenie monet: Kiedy maksymalna waga została przekroczona, usuń część monet z kubka, aby zredukować wagę. Zaczekaj na sygnał dźwiękowy sygnalizujący dodanie wyniku do pamięci. Liczenie banknotów: Umieść plik 15-20 banknotów na szalce, zaczekaj na sygnał dźwiękowy i umieść następny plik 15-20 banknotów na już policzonych banknotach. Zaczekaj na sygnał dźwiękowy informujący, że banknoty zostały policzone. Powtórz dokładanie banknotów, do momentu aż wszystkie zostaną policzone w danym nominale.
„WIBRACJE”	Podłoże, na którym stoi waga jest niestabilne.	Ustaw wagę na stabilnym podłożu.

XIII. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pojemność: maksimum 2 kg, minimum 0,3 g

Minimalna waga: 1 szt. banknotu lub monety

Papier do drukarki: rolka termiczna 57 mm x 30 mm

Zasilanie: zasilacz - 12 V/3 A; akumulator litowo-jonowy - 8.8 V/1350 mA

Czas pracy: waga może być używana (bez funkcji drukowania) około 10 godzin, gdy akumulator jest w pełni naładowany, a około 2 godzin z funkcją drukowania

Czas ładowania: akumulator potrzebuje około 6 godz. do pełnego naładowania

Ekran: wyświetlacz LCD z matrycą punktową 128x64 pikseli, o rozmiarze 72mm x 41mm

Środowisko pracy: przechowywanie: -20-60 °C, praca: 0-40 °C; wilgotność: 0-90%

Rozmiar: długość: 255 mm, szerokość: 150 mm, wysokość: 162 mm

Waga netto: 1,03 kg (z akumulatorem i drukarką).

I. Wstęp

Dziękujemy Państwu za wybór modelu **Glover SC-200**. Liczarka wagowa to niewielkie urządzenie służące do liczenia banknotów i bilonu. Przeznaczona jest do pracy z jedną z trzech walut - polskimi złotymi, EUR i GBP (wybór w menu urządzenia). Dzięki procesowi szybkiego uczenia się, urządzenie można wykorzystać do liczenia innych, niestandardowych materiałów o stosunkowo niewielkiej wadze (czeki, kwity, kupony, etykiety, kartki, etc.). **SC-200** bez problemu radzi sobie zarówno z banknotami i bilonem luzem, jak i w formie uporządkowanej (zbindowane, zrolowane, w woreczkach). Liczarka ta jest niezwykle łatwa w obsłudze, zajmuje niewiele miejsca i jest bardzo mobilna (w opcji z wbudowanym akumulatorem). Program użyty w urządzeniu umożliwia analizę ilości i wartości liczonych pieniędzy oraz szybkie sumowanie wyników przeliczeń. Opcjonalna, wbudowana drukarka zapewnia wydruk uzyskanych rezultatów. Przezroczysty ekran LCD i trwałe gumowe klawisze pozwalają na komfortową pracę.

Liczarka wagowa **Glover SC-200** jest idealnym rozwiązaniem dla klientów poszukujących jednego, uniwersalnego urządzenia do przeliczania banknotów i bilonu.

Zanim zaczniecie Państwo używać SC-200, 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. Ostrzeżenia i zalecenia.

W trakcie użytkowania urządzenia należy zawsze zachowywać ostrożność. Aby zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem oraz innych obrażeń, zapoznaj się z informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji. Zachowaj ją do szkoleń oraz zapewnienia należytej efektywności, a także bezpieczeństwa w trakcie pracy w przyszłości.

Warto spisać nazwę modelu i numer seryjny urządzenia – umieszczone na tabliczce znamionowej w tylnej części obudowy, gdy są jeszcze czytelne. Informacje te mają bardzo duże znaczenie w przypadku serwisowania urządzenia w przyszłości.

Stabilność: Nie należy stawiać urządzenia na nierównej lub niestabilnej powierzchni (np. na wózku, segregatorach etc.). Wszystkie nóżki urządzenia powinny mieć podparcie i stać nieruchomo. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi upadkiem urządzenia, co może spowodować obrażenia i zranienie zarówno ludzi jak i zwierząt, a także, najczęściej wiąże się z mechanicznym uszkodzeniem urządzenia.

Zasilanie: Urządzenie powinno być zasilane zgodnie z parametrami źródła prądu, określonymi na odpowiedniej etykiecie liczarki. W przypadku braku pewności, co do rodzaju doprowadzonego napięcia należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub zakładem energetycznym. Należy także zachować szczególną ostrożność w trakcie podłączania kabla. Przed włączeniem urządzenia (włącznik na tylnej ścianie liczarki) najpierw umieszczamy końcówkę kabla zasilającego w urządzeniu, a dopiero później w gniazdku sieci elektrycznej. Nigdy nie wolno używać kabli uszkodzonych, naprawianych przez osoby nieupoważnione oraz pochodzące z niewiadomego źródła.

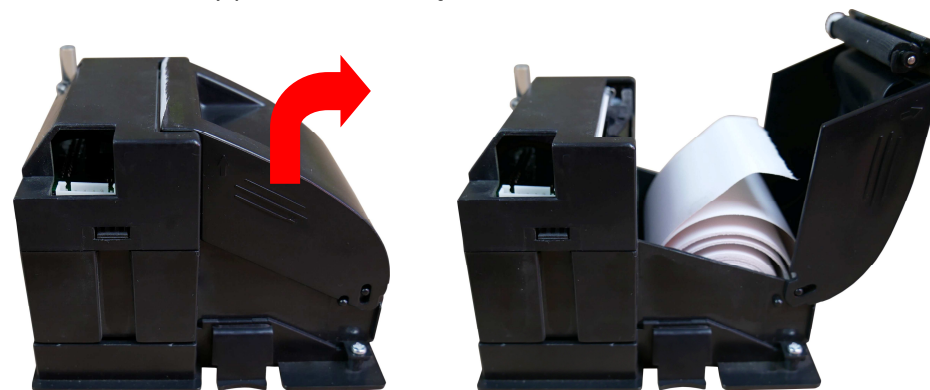
Uziemienie: Liczarka powinna być podłączona do gniazdka z uziemieniem. W celu uniknięcia zagrożenia porażenia prądem lub pożarem, nie wolno dopuścić urządzenia do kontaktu z płynami i wilgocią.

Gaz: Nigdy nie używać urządzenia w pobliżu miejsca wycieku gazu, w pomieszczeniach w których czuć gaz, lub w którym inne urządzenia informują o występowaniu jego niebezpiecznego stężenia. W takim przypadku niezwłocznie skontaktuj się z gazownią. Elementy elektroniczne w urządzeniu mogą doprowadzić do pożaru lub eksplozji.

Czyszczenie: Przed przystąpieniem do czyszczenia wyłącz liczarkę i odłącz ją od źródła zasilania. Obudowę i elementy zewnętrzne można czyścić przy użyciu delikatnych detergentów przeznaczonych do urządzeń elektronicznych, przy wykorzystaniu ściereczek z mikrofibry lub bawełny. Do czyszczenia nie używać

3. Wymiana papieru.

W celu wymiany rolki papieru, otwieramy pokrywę komory papieru (patrz rysunek poniżej), ciągnąc ją delikatnie w górę. Następnie wyjmujemy resztę starej rolki i wkładamy nową (rolka termiczna o rozmiarze 57x30), wysuwając papier nieco powyżej górnej krawędzi modułu. Kolejne czynności to zamknięcie pokrywy komory drukarki i oderwanie nadmiaru papieru. Na koniec moduł drukarki umieszczamy ponownie w urządzeniu.



4. Instalacja modułu drukarki

Delikatnie i równomiernie wsuń moduł do wagi, podłączając wcześniej złączkę z przewodami do wtyczki znajdującej się z boku modułu drukarki. Dopasuj przycisk wysuwu papieru do otworu w obudowie, a następnie sprawdź, czy zaczepy dobrze zatrasnęły się.

X. Aktualizacja oprogramowania

Jeśli chcesz zaktualizować oprogramowanie liczarki wagowej, skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym serwisem.

XI. Konserwacja

Przed czyszczeniem liczarka musi zostać odłączona od źródła zasilania i wyłączona. Urządzenie należy czyścić suchą bawełnianą szmatką. Nie korzystać z płynów czyszczących.

W przypadku zalania urządzenia odłącz je od zasilania, wyjmij akumulator i skontaktuj się z serwisem.

Jeśli chcemy wysunąć papier z drukarki należy się posłużyć tym klawiszem. Jego świecenie oznacza, że rolka papieru w drukarce skończyła się i należy wymienić ją na nową.



Sygnalizator
braku papieru
w drukarce

2. Moduł drukarki

Moduł drukarki w tym urządzeniu jest łatwy do wyjęcia i włożenia, np. w przypadku konieczności wymiany rolki.

Aby to zrobić, w pierwszej kolejności należy odłączyć licznik od sieci zasilającej. Następnie obrócić ją, ścisnąć dwa zaczepy drukarki i jednocześnie delikatnie ciągnąć do siebie (jak pokazano na ilustracji poniżej). Po częściowym wysunięciu modułu drukarki, należy odłączyć od niego złączkę z przewodami, znajdującą się po prawej stronie.



Zaczepy
drukarki



sprężonego powietrza oraz nie podejmować prób demontażu żadnej z części. Takie czynności może wykonać tylko wyspecjalizowany serwis urządzenia.

Wyładowania atmosferyczne: W celu zapewnienia urządzeniu dodatkowej ochrony podczas burzy, w czasie, kiedy pozostaje bez nadzoru lub gdy nie jest używane przez dłuższy czas, należy wyłączyć urządzenie i odłączyć od sieci elektrycznej. Zabezpieczy to urządzenie przed uszkodzeniem spowodowanym wyładowaniami atmosferycznymi lub przebieciem elektrycznym/ skokiem napięcia.

III. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania

Podczas użytkowania urządzenia zaleca się, aby:

1. Używać tylko posortowanych monet i banknotów, nie liczyć miksu monet i banknotów.
2. Nie używać urządzenia w pobliżu wody, w wilgotnych pomieszczeniach ani na zewnątrz.
3. Nie używać uszkodzonych kabli, nie podłączać do uszkodzonych gniazdek elektrycznych lub uszkodzonego gniazda w licznarce. Nie używać urządzenia w miejscu, gdzie znajdują się inne uszkodzone/wadliwe przewody elektryczne, do których dostęp nie jest należycie zabezpieczony.
4. Nie używać urządzenia w miejscu, do którego mają dostęp zwierzęta.
5. Używać środków czyszczących właściwych do urządzeń elektronicznych, pamiętając, aby nie miały do nich dostępu osoby małoletnie.
6. W przypadku dłuższego nieużywania wyłączać urządzenie.
7. Nigdy nie demontować, nie rozkręcać ani nie naprawiać samodzielnie – te czynności może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis dla urządzenia.
8. Nie używać urządzenia, gdy którakolwiek pokrywa jest otwarta. Licznarka może być wykorzystywana tylko wówczas, gdy jest sprawna i używana zgodnie z przeznaczeniem.
9. Z uwagi na specyfikę budowy (umieszczenie głowic liczących w komorze) należy zachować szczególną uwagę, aby do komory liczącej nie dostał się krawat, elementy odzieży lub włosy.
10. Nie umieszczać urządzenia w zabudowanych elementach, bez zapewnienia odpowiedniej wentylacji oraz swobodnego dostępu.
11. Nie stawiać urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ciepła, takich jak: piece, grzejniki, kaloryfery, nagrzewnice etc.

IV. Opis urządzenia

Wygląd zewnętrzny



Po krótkiej chwili znikną przesuwające się kreski. W tym momencie możemy zacząć liczyć skalibrowane przedmioty.

Uwaga!

W trybie liczenia wagowego możemy, za jednym razem, weryfikować ilość dokładnie takich samych, pod względem wagi, przedmiotów. Aby przeliczyć inne musimy wyjść do głównego menu i ponownie skalibrować urządzenie.

Uwaga!

Jeśli chcemy użyć pojemnika na bilon lub innego, to powinien on znajdować się na tacce na banknoty już w momencie wejścia w podmenu „Waga”

VIII. Akumulator (opcja)

Liczarka wagowa SC-200 występuje w wersji z litowo-jonowym akumulatorem. Pozwala on na pracę urządzenia niezależnie od miejsca i możliwości podłączenia go do gniazda zasilania.

Akumulator powinien być okresowo ładowany, poprzez podłączenie liczarki do sieci zasilającej.

Stan akumulatora sygnalizuje dioda kontrolna zasilania:

- czerwone światło oznacza ładowanie akumulatora;
- zielone światło oznacza pełne naładowanie akumulatora;
- zielone światło przerywane symbolizuje niski poziom naładowania akumulatora i oznacza konieczność szybkiego rozpoczęcia procesu ładowania.

W pełni naładowany akumulator pozwala na około 10 godzin nieprzerwanej pracy urządzenia (2 godziny w wersji liczarki z wbudowaną drukarką), a sam proces ładowania zajmuje około 6 godzin.

IX. Wbudowana drukarka (opcja)

Urządzenie w wersji z wbudowaną drukarką pozwala na szybki druk, w formie papierowej, raportu z przeliczeń.

1. Sygnalizacja braku papieru

Obok szczeliny wysuwu papieru, znajduje się przycisk odpowiedzialny za wysuwanie papieru, a zarazem jest to sygnalizator braku tegoż.

4. Waga i liczenie wagowe

Liczarka **Glover SC-200** może także pracować jako standardowa waga przeznaczona do ważenia niewielkich przedmiotów, których ciężar nie przekracza 2 kg oraz liczyć przedmioty na podstawie ich wagi.

4.1. Waga

Po wejściu w ten tryb, należy umieścić właściwy przedmiot na tacce na banknoty. Na wyświetlaczu pojawi się informacja o jego aktualnym ciężarze.

Tryb ten pozwala również na tarowanie wagi, w przypadku konieczności użycia dodatkowego pojemnika, np. na bilon. W tym celu po położeniu dodatkowego obciążenia na tacy na banknoty, należy nacisnąć klawisz „CLR”.

Po tym podmenu nawigujemy tak jak po poprzednich.



4.2. Liczenie wagowe

Aby wejść w tryb liczenia wagowego należy przytrzymać przez 3 sekundy klawisz „OK”. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „5”, wskazujący jaką liczbę przedmiotów powinniśmy położyć na tacce na banknoty, aby poprawnie skalibrować liczkę. Liczbę tę możemy zmieniać za pomocą klawiszy **góra** "Δ" i **dół** "▽". Im większa ilość przedmiotów zostanie użyta do kalibracji, tym bardziej dokładnie zostanie przeprowadzony ten proces.

Po wybraniu właściwej liczby, naciskamy klawisz „Start”. Na ekranie pojawią się przesuwające się kreski. W tym momencie na wadze należy położyć odpowiednio odliczoną liczbę przedmiotów, zgodną z poprzednio wybraną wartością.

Wyświetlacz



1. Dioda kontrolna zasilania - czerwone światło oznacza ładowanie akumulatora; zielone światło oznacza pełne naładowanie akumulatora; zielone światło przerywane symbolizuje niski poziom naładowania akumulatora.
2. Pasek stanu, pokazujący obecny tryb pracy urządzenia.
3. Wskaźnik bieżącej waluty i nominału.
4. Rodzaj liczonych wartości pieniężnych - po naciśnięciu strzałki w prawo lub lewo można wybrać odpowiednio: banknoty luzem, plik banknotów, monety luzem, bilon w rolkach.
5. Bieżąca przeliczona ilość.
6. Bieżąca przeliczona wartość.
7. Całkowita dodana kwota (suma).
8. Aktualna data i godzina.

Panel sterowania





Przycisk banknotów, pozwala na przełączenie się w tryb ważenia banknotów. W trakcie nawigacji po menu pozwala wrócić do poprzedniego ekranu.



Przycisk bilonu, pozwala na przełączenie się w tryb ważenia monet. W trakcie nawigacji po menu pozwala na edycję pola.



Przycisk włączania i wyłączania zasilania. Należy go przytrzymać przez 1-2 sekundy.



Przycisk MENU, pozwala na wejście w tryb ustawień urządzenia.



Przycisk TOTAL, pozwala na wejście w tryb wydruku i menu wyniku liczenia oraz wyjście z niego



Przycisk CLR, pozwala wyczyścić bieżące dane.



Przycisk OK, pozwala zatwierdzić wybrane ustawienia w menu urządzenia.



Przyciski nawigacji w górę i w dół, pozwalają zmienić nominał w trybie liczenia oraz wybrać odpowiednią funkcję w menu.



Przyciski nawigacji w prawo i w lewo, pozwalają zmienić rodzaj liczonych wartości pieniężnych (gotówka luzem, w paczkach, rolkach) w trybie liczenia.



V. Instalacja

Włóż wtyczkę zasilacza do gniazda zasilania urządzenia i do kontaktu. Zamontuj na urządzeniu tacę na banknoty. Podczas wkładania tacy do urządzenia, należy ją lekko nacisnąć i upewnić się, że jest dobrze zamocowana.

3. Diagnostyka

Podmenu „**Diagnostyka**” zawiera informacje o aktualnym statusie urządzenia, w tym dane z przeliczeń zapisane w pamięci liczarki. To podmenu nie pozwala na zmianę tych danych. Nawigacja odbywa się identycznie jak w przypadku podmenu „**Ustawienia**”.

3.1. Informacje

W tej pozycji możemy uzyskać informacje na temat modelu urządzenia, wersji oprogramowania, ustawień aktualnej daty i godziny oraz kraju eksploatacji sprzętu.

3.2. Dane w pamięci

W tym miejscu zawarte są dane zapisane w pamięci urządzenia, dodane przez użytkownika zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale VI punkt 7.4. Zapis zawiera ostatnich 20 rekordów.

3.3. Waluta

Informacja o aktualnie wybranej walucie.

3.4. Kraj

Informacja o wybranym miejscu eksploatacji urządzenia.

3.5. Kubek

Waga aktualnie skalibrowanego pojemnika na monety.

Uwaga!

W przypadku oryginalnego kubka, waga będzie miała wartość 0.00 grama.

3.6. Inne

Informacje o bieżącym ustawieniu funkcji Autosumowania i Autoprzewijania.

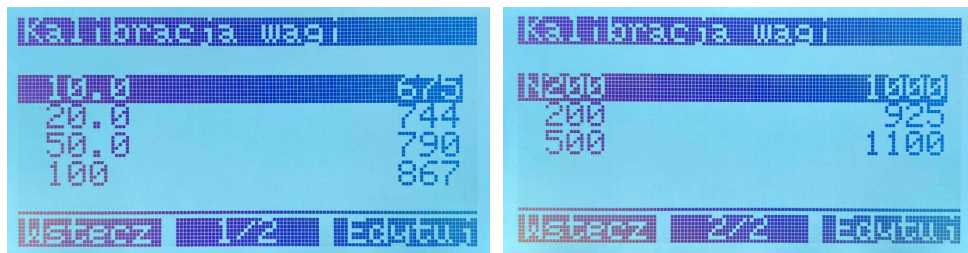
3.7. Podświetlenie

Bieżący status podświetlenia ekranu.

3.8. Dźwięk

Bieżące ustawienie dźwięku.

nominałom banknotów. Jest to ciężar pojedynczego banknotu danego nominału podany w miligramach.



Aby przeprowadzić kalibrację wagi, należy w pierwszej kolejności przygotować plik banknotów zawierający odliczoną liczbę banknotów (np. 20, 30, 50 lub 100) wybranego nominału. Następnie za pomocą klawiszy **góra "Δ"** i **dół "∇"**, wybieramy wartość odpowiadającą nominałowi przygotowanych banknotów. Dalej, za pomocą pola „Edytuj” (klawisz „Bilon”) wchodzimy w tryb wyboru liczby sztuk wykorzystanych do kalibracji. Klawisze **góra "Δ"** i **dół "∇"** umożliwiają zmianę tej wartości o 10 szt. (w zakresie 20-100 szt.).



Po wyborze właściwej ilości uruchamiamy komendę „**Start**” (klawisz „**Bilon**”) i postępujemy zgodnie z komunikatami wyświetlanymi na ekranie.

Nowo uzyskana wartość pojawi się na ekranie zawierającym listę nominałów.

Uwaga!

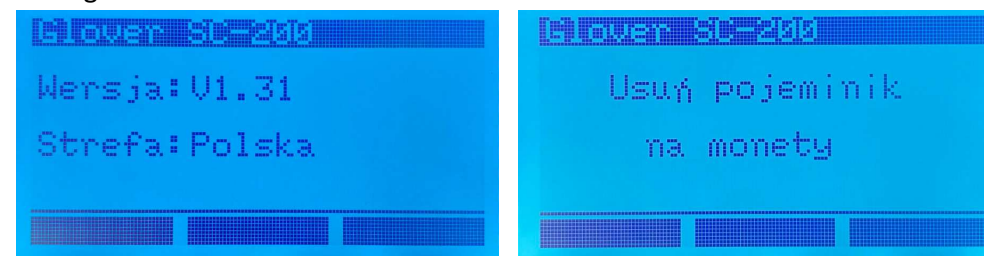
Kalibrację należy przeprowadzać tylko w niezbędnych sytuacjach. Przed jej wykonaniem należy się upewnić, że zgadza się liczba fizycznych banknotów z tą wybraną na ekranie. Banknoty nie mogą być posklejane, zniszczone lub zawilgocone, bo może to wypaczyć wynik kalibracji. Najlepsze rezultatu uzyskuje się przy wykorzystaniu pliku 100 szt. banknotów. W przypadku kalibracji banknotów o nominale 200 zł, należy robić ją oddzielnie dla starej i nowej emisji (znaczonej symbolem N200).

VI. Obsługa

1. Pierwsze użycie

Przed włączeniem urządzenia, należy się upewnić, że na tacce na banknoty nie znajduje się pojemnik na bilon. Po naciśnięciu przycisku zasilania, urządzenie zostanie włączone. Na wyświetlaczu pojawi się numer modelu, obszar użytkownika i wersja oprogramowania, a następnie komunikat przypominający o konieczności zdjęcia pojemnika na bilon, jeśli liczymy banknoty i wreszcie urządzenie przejdzie w tryb gotowości do pracy

Minimalna waga liczonych banknotów lub monet to 0,3 g, a waga maksymalna to 2 kg.



2. Liczenie bilonu luzem

W pierwszej kolejności, na tacce na banknoty należy umieścić oryginalny pojemnik na bilon. Można również wykorzystać inny pojemnik, jeśli jego waga jest identyczna z oryginalnym. Jeśli wykorzystujemy pojemnik inny niż standardowy, urządzenie należy wcześniej odpowiednio skalibrować.

Po właściwym umieszczeniu pojemnika na monety, należy nacisnąć przycisk "**Bilon**", aby przejść do trybu ważenia monet. Następnie za pomocą **klawiszy "<" lub ">"** wybieramy odpowiednią dla nas formę pieniądza (monety luzem lub bilon w rolkach).

W pojemniku na bilon umieszczamy odpowiednie monety, zgodnie z nominałem prezentowanym na wyświetlaczu. Po sekundzie licznik wyda sygnał dźwiękowy, a wynik przeliczenia zostanie wyświetlony na ekranie. Po usunięciu monet danego nominału z pojemnika, ich liczba i wartość zostaną dodane do sumy przeliczenia. Urządzenie przejdzie automatycznie do kolejnego nominału. Jeśli go nie posiadamy lub chcemy powrócić do poprzedniego, można nacisnąć **przycisk "∇" i "Δ"**, aby wybrać większy lub mniejszy nominał.



3. Liczenie monet w rolkach

Liczenie monet w workach rozpoczynamy od zdjęcia z urządzenia pojemnika na bilon. Następnie za pomocą klawiszy "<" lub ">" wybieramy bilon w rolkach.

Waga może automatycznie zweryfikować każdy pakiet monet, ale jednorazowo można umieścić na niej tylko jeden pakiet. Po zważeniu pierwszego nominału, licznik przechodzi do kolejnego. Jeśli chcemy zważyć więcej pakietów, należy wrócić do poprzedniego nominału za pomocą klawisza "▽".

Urządzenie rozpoznaje poprawność pakietu, poprzez porównanie jego wagi z wagą referencyjną. Jeśli pakiet będzie nieprawidłowy (za dużo lub za mało monet), urządzenie pokaże komunikat „**BŁĘDNA WAGA**”.

Uwaga!

Podczas ważenia zbiorczych pakietów monet, należy zdjąć pojemnik na bilon. Monety muszą być zapakowane w specjalistyczny papier bankowy (tzw. gilzy do bilonu).

4. Liczenie banknotów luzem

W pierwszej kolejności z tacki na banknoty należy zdjąć pojemnik na bilon. Następnie należy nacisnąć przycisk "**Banknoty**", aby przejść do trybu ważenia banknotów. Dalej za pomocą klawiszy "<" lub ">" wybieramy odpowiednią dla nas formę pieniądza (banknoty luzem lub plik banknotów).

Banknoty umieszczamy bezpośrednio na tacce, zgodnie z nominatem prezentowanym na wyświetlaczu. Jednorazowy plik nie powinien przekraczać 10-15 szt. Po sekundzie licznik wyda sygnał dźwiękowy, a wynik przeliczenia

Aby przeprowadzić test, niezbędne jest posiadanie odważnika o dokładnie określonej wadze (najlepiej 500 gram).

Test rozpoczyna się po naciśnięciu klawisza „**Bilon**” pod napisem „**Start**”. Waga poprosi o położenie ciężarka (odważnika) testowego. Po jego położeniu na tacce, naciśnięciu przycisku „**OK**” i jego późniejszym zdjęciu, na ekranie pojawi się informacja o wadze odważnika. Jeśli jest ona zgodna z rzeczywistą wagą ciężarka testowego, proces przebiegł pomyślnie. Jeśli waga ta odbiega od wzorcowej, należy przeprowadzić kalibrację urządzenia opisaną w punkcie **2.12**.

2.9. Auto wyłączenie

Auto wyłączenie daje możliwość uruchomienia funkcji samoczynnego wyłączenia wagi w przypadku jej bezczynności przez okres dłuższy niż 6 minut. Dzięki niej możemy przedłużyć pracę urządzenia na zasilaniu akumulatorowym.

2.10. Kasuj pamięć

Funkcja pozwala na skasowanie wszystkich danych z przeliczeń zapamiętanych na urządzeniu. Po wejściu w funkcję usunięcie danych zatwierdzamy komendą tak (klawisz bilon).

2.11. Ustawienia fabryczne

W przypadku problemów z pracą licznika lub błędnego ustawienia funkcji, można przywrócić domyślne ustawienia fabryczne dla tego urządzenia.

Po wybraniu tej komendy, zatwierdzamy decyzję o przywróceniu ustawień fabrycznych urządzenia komendą „**Tak**” (klawisz „**Bilon**”).

Uwaga! Przywrócenie ustawień fabrycznych skasuje wszystkie ustawienia użytkownika, w tym wybór waluty (wybrane zostanie EURO).

2.12. Kalibracja wagi

Po pewnym okresie pracy, licznik wagowy może się rozkalibrować, czyli utracić wzorcowe parametry, niezbędne do prawidłowego liczenia. Objawem tego będą coraz częstsze błędy w wynikach przeliczeń i zwiększenie częstotliwości pojawiania się komunikatu „**BŁĘDNA WAGA**”. W taki przypadku należy ponownie skalibrować wagę.

Proces ten przeprowadzamy po wejściu w podmenu „**Kalibracja wagi**”. Na pierwszym ekranie zobaczymy wartości odpowiadające poszczególnym

W tym celu, po wejściu w podmenu ustawień, wejdź w tryb „**Kalibracja pojemnika**” i zatwierdź „**OK**”. Na ekranie pojawi się komunikat „**Waga pojemnika**” z odpowiednią wartością. Poprzez klawisz „**Bilon**” pod komunikatem „**Edytuj**”, wchodzimy do modułu pozwalającego na modyfikację wagi pojemnika. Następnie, postępując zgodnie z poleceniami na ekranie kalibrujemy nowy pojemnik.

Po zakończeniu procesu i wyjściu z menu możemy używać nowego pojemnika do liczenia bilonu.

Uwaga!

Aby wrócić do stosowania oryginalnego pojemnika na monety, należy go skalibrować, zgodnie z opisana powyżej procedurą.

2.4. Inne (włączanie i wyłączanie funkcji Autosumowania i Autoprzewijania)

Autosumowanie to funkcja pozwalająca na pracę ciągłą urządzenia i dodawanie każdego następnego przeliczenia do ogólnego wyniku, do czasu wyzerowania danych. Po wyłączeniu tej funkcji, liczarka będzie kasowała wynik przeliczenia po każdorazowym zdjęciu liczonych pieniędzy z tacki na banknoty.

Autoprzewijanie to funkcja, pozwalająca na przejście urządzenia do następnego nominału, każdorazowo po zdjęciu z tacki aktualnie liczonego.

Aby zmienić ustawienia tych funkcji należy po wejściu w podmenu ustawień, wejść w tryb „**Inne**”. Na ekranie wyświetlone zostaną obydwie funkcje z ich aktualnym statusem. Zmiany, dla aktualnie podświetlonej pozycji, dokonujemy klawiszem „**Edytuj**”. Domyślnie obydwie funkcje są włączone.

2.5. Podświetlenie wyświetlacza

W tej pozycji można wybrać, czy wyświetlacz będzie podświetlany, czy nie.

2.6. Dźwięk

Pozycja pozwalająca na włączenie lub wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej w liczarce.

2.7. Data i godzina

Funkcja umożliwiająca ustawienie aktualnej daty i godziny.

2.8. Test wagi

Funkcja umożliwiająca sprawdzenie poprawności działania wagi.

zostanie wyświetlony na ekranie. Liczarka będzie sumowała wszystkie kolejno dodawane pliki do momentu, aż nie zdejmemy wszystkich z tacki. Po usunięciu danego nominału banknotów z tacki, ich liczba i wartość zostaną dodane do sumy przeliczenia. Urządzenie przejdzie automatycznie do kolejnego nominału. Jeśli go nie posiadamy lub chcemy powrócić do poprzedniego, można nacisnąć przycisk „**▽**” i „**△**”, aby wybrać większy lub mniejszy nominał.

Uwaga!

W przypadku umieszczenia na tacce zbyt dużej ilości banknotów, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „**BŁĘDNA WAGA**”. W takim przypadku należy usunąć część banknotów z tacki i kontynuować liczenie, podając mniejsze pliki banknotów.



5. Liczenie banknotów w plikach

Urządzenie pozwala na liczenie banknotów w plikach obejmujących wyłącznie 100 szt. banknotów złączonych oryginalną banderolą, zgodną z wymaganiami bankowymi.

Na początku, za pomocą klawiszy „**<**” lub „**>**”, wybieramy banknoty w pliku. Waga może automatycznie zweryfikować każdy plik banknotów, ale jednorazowo można umieścić na niej tylko jeden plik. Po zważeniu pierwszego nominału, liczarka przechodzi do kolejnego. Jeśli chcemy zważyć więcej plików, należy wrócić do poprzedniego nominału za pomocą klawisza „**▽**”.

Urządzenie rozpoznaje poprawność pliku, poprzez porównanie jego wagi z wagą referencyjną. Jeśli plik będzie nieprawidłowy (za dużo lub za mało banknotów), urządzenie pokaże komunikat „**BŁĘDNA WAGA**”.

6. Czyszczenie danych uzyskanych z przeliczeń

Aby wyczyścić uzyskane dane z ostatniej operacji należy nacisnąć klawisz "CLR". Jeśli trzeba wyczyścić wszystkie dane dla danego przeliczenia, wciskamy przycisk "TOTAL" i wybieramy pozycję „**Suma liczeń**”, a następnie zatwierdzamy przyciskiem "OK". Kiedy wejdziemy w tryb podsumowania przeliczeń, możemy skasować wszystkie dane za pomocą klawisza "CLR".

7. Przetwarzanie uzyskanych danych

Po zakończeniu procesu liczenia, mamy kilka możliwości przetworzenia uzyskanych danych. Realizujemy je poprzez wejście klawiszem „TOTAL” w „Menu wyniku liczenia”. Po menu poruszamy się za pomocą klawiszy góra "Δ" i dół "▽", a wybór zatwierdzamy „OK”.

Wychodzimy za pomocą klawisza „Banknoty” pod napisem „Wstecz”.

7.1 Wydruk wyniku przeliczenia (tylko w opcji liczarki z drukarką)

Aby wydrukować wynik liczenia wybieramy komendę „Wydrukuj” i zatwierdzamy „OK”.

7.2 Edycja wyniku przeliczenia

Wgląd w specyfikację przeliczonych środków pieniężnych uzyskujemy poprzez wejście w pozycję „Suma liczeń”. Na ekranie uzyskamy pełną informację o ilości i wartości przeliczonych monet i banknotów oraz wartości łącznej (suma). Na wyświetlaczu mieści się tylko pięć pozycji, dlatego aby uzyskać podgląd kolejnych, należy skorzystać z klawiszy góra "Δ" i dół "▽". Z podmenu wychodzimy za pomocą przycisku „TOTAL”.

7.3 Zapis danych na karcie SD

Specyfikację przeliczonych środków można zapisać na karcie SD, jeśli wcześniej została ona umieszczona w slotcie na kartę SD. W tym celu z „Menu wyniku liczenia” wybieramy komendę „Zapisz na karcie SD” i naciskamy klawisz „OK”. Zapis zostanie potwierdzony sygnałem dźwiękowym.

7.4 Zapis danych w pamięci urządzenia

Liczarka również zapewnia zapis specyfikacji przeliczonych środków w swojej pamięci. Procedurę realizujemy podobnie jak w przypadku zapisu na karcie SD.

Aby odczytać dane zapisane w pamięci należy postąpić w sposób opisany w punkcie rozdziale VII punkt 3.2.

VII. MENU

Nawigacja po MENU

Po menu poruszamy się za pomocą klawiszy góra "Δ" i dół "▽", a wybór zatwierdzamy „OK”. Z menu wychodzimy wybierając linię „Wyjście” i zatwierdzając „OK”.

1. Wyjście

Pozycja w menu umożliwiająca wyjście z niego i przejście do ekranu głównego.

2. Ustawienia

Podmenu pozwalające na zmianę ustawień liczarki wagowej.

Naciśnij przycisk "MENU", aby wejść do menu, następnie przejdź do linii „Ustawienia” (zostanie ona zaznaczona paskiem) i naciśnij przycisk "OK", aby wejść w podmenu ustawień. Z podmenu ustawień wychodzimy za pomocą klawisza „Banknoty” pod napisem „Wstecz”.

2.1. Waluta (wybór waluty)

Po wejściu w podmenu ustawień, wchodzimy w tryb waluty i wybieramy z listy odpowiednią dla nas, zatwierdzając decyzję klawiszem „OK”.

2.2. Kraj (wybór kraju)

Zmiana ustawienia kraju jest wymagana tylko wtedy, jeśli urządzenie jest eksploatowane w innym państwie niż Polska.

Po wejściu w podmenu ustawień, wchodzimy w tryb kraju i wybieramy z listy ten, w którym aktualnie znajduje się urządzenie oraz potwierdzamy klawiszem „OK”.

2.3. Kalibracja pojemnika

Urządzenie dostosowane jest do standardowego pojemnika na monety, dostarczonego wraz z nim. Jeśli istnieje potrzeba wykorzystania innego pojemnika (o innej wadze, np. kubek z szuflady kasjerskiej), niż dostarczony w zestawie, należy przed użyciem dodać go do pamięci urządzenia (skalibrować).