

LICZARKA DO BILONU

Glover CC-20.2

INSTRUKCJA OBSŁUGI



14. LOKALIZOWANIE I USUWANIE NIEPRAWIDŁOWOŚCI MOGĄCYCH WYSTĄPIĆ PODCZAS PRACY LICZARKI

PROBLEM	PRZYCZYNA WYSTĄPIENIA I SPOSÓB JEJ USUNIĘCIA
Liczarka nie działa (brak zasilania)	1. sprawdź, czy w gniazdku sieciowym jest napięcie oraz, czy jego wartość wynosi 230V. 2. sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do liczarki i do gniazda zasilającego 3. sprawdź bezpiecznik. W razie wątpliwości co do jego stanu wymień na nowy.
Liczarka nie działa (jest zasilanie)	1. liczba monet do odliczenia nastawiona jest na zero. 2. liczarka samoczynnie wyłącza się, gdyż jest zdjęta lub źle założona pokrywa zespołu transportu monet.
Liczarka nie wyrzuca monet	1. źle jest ustawione pokrętło wyboru średnicy bądź grubości. 2. zerwany jest pasek transportu monet.
Nie można ustawić grubości lub średnicy monety	1. w mechanizmie zliczającym zakleszczyła się moneta 2. pokrętło wyboru monet nie jest zablokowane w swoim położeniu
Tarcza nie obraca się	1. zerwany jest pasek napędowy talerza rozprowadzającego bilon. 2. przekładania napędowa tarczy jest uszkodzona 3. uszkodzony jest silnik
Wszystkie liczone monety wyrzucane są do odrzutów	1. pokrętło nominału (średnicy i grubości) jest źle ustawione)

Konserwacja

W celu uzyskania optymalnej wydajności pracy i uniknięcia błędów liczenia, należy regularnie czyścić urządzenie. Częstsze użytkowanie liczarki powoduje wymóg częstszej konserwacji!

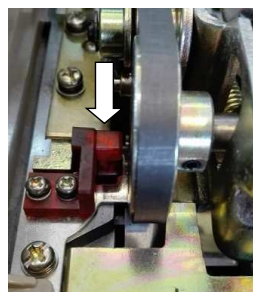
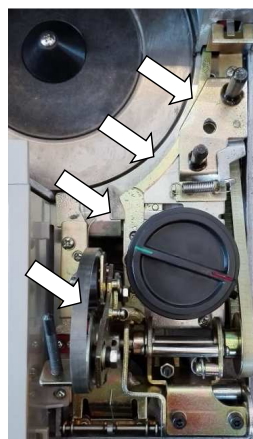
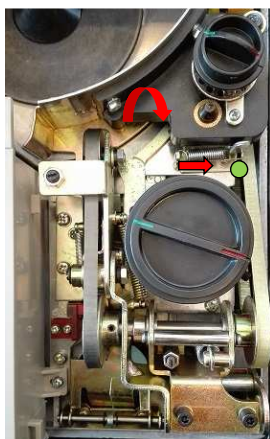
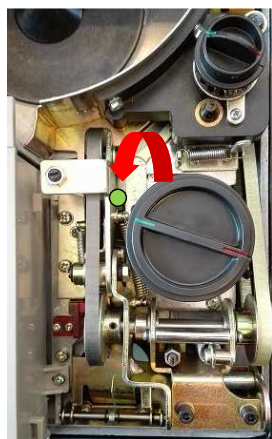
UWAGA: Zawsze przed konserwacją wyłącz urządzenie i odłącz od niego przewód zasilający.

Codzienne czynności: Usuń brud z toru prowadzenia monet. Wytrzyj kurz pod czujnikiem liczenia. Używaj miękkiej szczoteczki i niestrzępiącej się szmatki.

Otwórz prawą górną pokrywę i odciągnij do siebie pasek transportu monet.

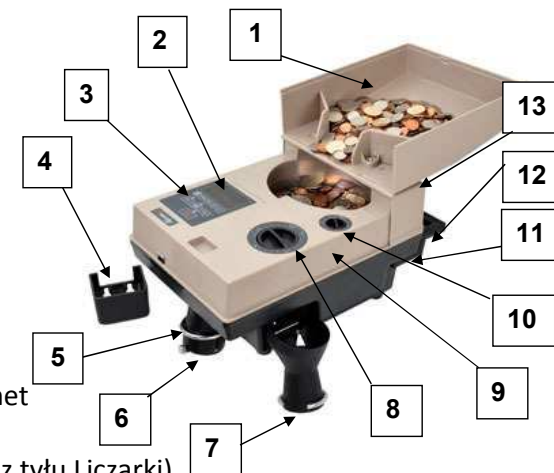
Przesuń dźwignię na prawo i usuń blok grubości bilonu

Wyczyść talerz, tor transportu pasek i czujnik zliczający



1. OPIS URZĄDZENIA:

1. Zasobnik zasypowy
2. Wyświetlacz
3. Panel sterowania
4. Zasobnik na monety odrzucone
5. Pierścień podtrzymujący worek
6. Wylot monet odliczonych
7. Wylot monet odrzuconych
8. Pokrętło średnicy
9. Pokrywa zespołu transportu monet
10. Pokrętło grubości
11. Gniazdo przewodu sieciowego (z tyłu Liczarki)
12. Wyłącznik sieciowy ON/OFF (z tyłu Liczarki)
13. Podpórki do zasobnika (montowane z tyłu Liczarki)



2. WSTĘP

Urządzenia do liczenia i pakowania monet **Glover CC-20.2**, charakteryzują się zwartą konstrukcją, lekkością i prostotą obsługi, gwarantując przy tym dużą szybkość i dokładność w liczeniu monet.

W instrukcji przedstawiono sposób instalacji i obsługi liczarki gwarantujący jej bezawaryjną pracę.

Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji.

3. DANE TECHNICZNE

Podajnik górny	do 2500 monet (w zależności od nominału)
Licznik	LED (od 0 do 99999)
Wymiary szer./gł./wys.	230/380/180 mm
Ciężar	8 kg
Pobór mocy	ok. 60 W
Napięcie zasilające	230V/50Hz
Grubość monet	max 3,4 mm / min. 1,0 mm
Średnica monet	max 34 mm / min. 15 mm
Średnia prędkość	1500 monet/minutę

4. OPIS ELEMENTÓW KLAWISZY FUNKCYJNYCH



Funkcje klawiszy znajdujących się na panelu sterowania:

START/STOP – Rozpoczęcie i zakończenie procesu liczenia

CLEAR – Klawisz zerowania. Przez jego wciśnięcie usuwamy wynik z wyświetlacza LED.

COUNT/PRESET – W zwykłym trybie liczenia wskazuje ilość przeliczonego bilonu (zapalona zielona dioda nad klawiszem)/ Klawisz wyboru zadanej ilości monet do odliczania. Ilość monet do odliczenia możemy wybrać klawiszami +1000, +100, +10, +1. Klawisz **PRESET** ustawia ostatnio wybraną ilość do odliczenia.

ADD/STORE - Klawisz sumowania wyników w trybie zwykłym i odliczania. / W kombinacji z klawiszem **SHOW** wyświetla wynik ostatniego przeliczenia w trybie sumowania.

SHOW – Wyświetla łączną ilość przeliczonego bilonu od włączenia urządzenia.

+1 – Klawisz wyboru ilości do odliczenia w zakresie od 0 do 9

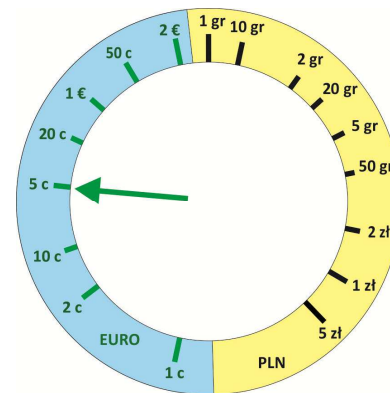
+10 – Klawisz wyboru ilości do odliczenia w zakresie od 10 do 90

+100 – Klawisz wyboru ilości do odliczenia w zakresie od 100 do 900

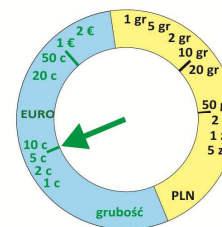
+1000 – Klawisz wyboru ilości do odliczenia w zakresie od 1000 do 9000

12. LICZENIE MONET EURO

W przypadku liczenia Euro postępujemy analogicznie jak przy liczeniu złotych pamiętając, że korzystamy z zielonych znaczników na pokrętlach średnicy i grubości (licząc złotówki korzystamy z czerwonych kresek).



Pokrętło regulacji średnicy



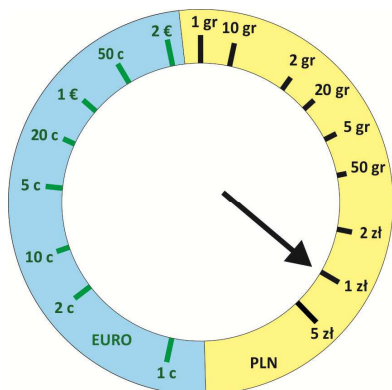
Pokrętło regulacji grubości

13. KODY BŁĘDÓW I KONSERWACJA URZĄDZENIA

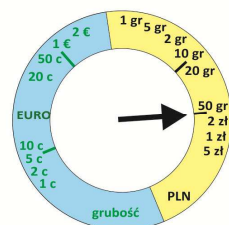
W trakcie pracy urządzenia lub po jego włączeniu mogą pojawić się na wyświetlaczu wymienione w poniższej tabeli kody błędów, sygnalizujące pewne nieprawidłowości. W takich przypadkach proszę działać zgodnie z poniższą tabelą.

Kod Błędu	Znaczenie kodu	Działanie
Eb0	Błąd zacięcia bilonu. Moneta zablokowała się na torze transportu w okolicach czujnika liczącego.	1. Otwórz pokrywę zespołu transportu monet i usuń zablokowana monetę 2. Zamknij pokrywę i naciśnij klawisz CLEAR , aby skasować błąd 3. Naciśnij START/STOP aby kontynuować liczenie
Ec0	Błąd przeliczenia. Moneta przeszła przez czujnik lecz nie została policzona.	1. Naciśnij klawisz CLEAR , aby wyzerować licznik. 2. Ponownie przelicz bilon.
E04	Nie zamknięta lub źle zamknięta obudowa	Zamknij dokładnie pokrywę zespołu transportu monet.

- Następnie odrzucony bilon wsypujemy z powrotem do zasobnika i ustawiamy pokrętką regulacji średnicy wielkość odpowiednią dla największej z monet jaka występuje we wsypanym zestawie – tak aby można było prawidłowo oddzielić i zliczyć w pierwszej kolejności największe monety. Czynność powtarzamy do przeliczenia całego bilonu, zmniejszając odpowiednio, w kolejnych cyklach liczenia wielkość liczonych monet pokrętką regulacji średnicy (rys.1).
- W czasie sortowania bilonu pokrętło grubości (rys. 2) ustawiamy w dwóch pozycjach. Pozycja (50 gr, 2 zł, 1 zł, 5 zł) jest ustawiona podczas liczenia monet o nominałach 5zł, 2zł, 1zł, 50gr i pozycja (1 gr, 5 gr, 2 gr, 10 gr, 20 gr) przy sortowaniu reszty nominałów.



Rys.1 Pokrętło regulacji średnicy



Rys.2 Pokrętło regulacji grubości

UWAGA!

Należy zawsze bezwzględnie przestrzegać powyższej wielkościowej kolejności liczenia monet.

Niezachowanie właściwej kolejności liczenia monet (od największej do najmniejszej średnicy bilonu) doprowadzi do zablokowania liczarki przez większe monety. Uniemożliwi to dalsze prawidłowe liczenie do czasu usunięcia zacięcia jakie powstało wewnątrz mechanizmu pobierającego monety z talerza liczarki.

5. PRZYGOTOWANIE LICZARKI DO PRACY

Aby liczarka prawidłowo funkcjonowała musi być ustawiona na równej powierzchni. Ponadto w miejscu jej zainstalowania niezbędna jest dodatkowa przestrzeń pozwalająca na poprowadzenie przewodu zasilania, na zamontowanie worka na monety lub zestawu do pakowania bilonu w gilzy oraz worka na monety odrzucone.

UWAGA!

Do prawidłowego funkcjonowania liczarki należy podłączyć ją do zasilania z uziemieniem.

Aby liczarkę włączyć należy ustawić przycisk zasilania **ON/OFF** w pozycji **ON**. Włącznik ten znajduje się z tyłu urządzenia. Następnie liczarka automatycznie przełączy się na normalny tryb pracy a na jej wyświetlaczu pojawią się dwa zera.

6. LICZENIE MONET DO WORKA

- Na wylot monet odliczonych załóż worek.
- Za pomocą odpowiednich pokręteł ustaw **grubość i średnicę** liczonych monet.
- Naciśnij przycisk **START/STOP**, aby rozpocząć liczenie.
- Gdy wszystkie monety zostaną policzone naciśnij przycisk **STOP**. Liczarka zatrzyma się także samodzielnie, po 5 sekundach od przeliczenia ostatniej monety.

Monety o średnicy mniejszej niż średnica liczonych monet zostaną odrzucone do pojemnika znajdującego się z prawej strony liczarki. Monety o średnicy większej, pozostaną na dysku obrotowym.

- Na wyświetlaczu pokazana jest liczba przeliczonych monet. Ponowne naciśnięcie klawisza **START/STOP** wyzeruje licznik i rozpocznie liczenie monet od nowa. Wyzerować licznik można także naciskając przycisk **CLEAR**.

UWAGA!

Jeśli do komory podajnika zostanie wsypane zbyt dużo bilonu, może on zostać wyrzucony poza obszar podajnika lub wepchnięty do środka maszyny, ze względu na ruch obrotowy talerza rozprzeczającego. Należy zawsze uważać

aby ilość wsypanego bilonu nie przekraczała poziomu wysokości plastikowego stożka znajdującego się na środku talerza rozprowadzającego bilon.

7. ODLICZANIE WYBRANEJ ILOŚCI MONET

1. Przy pomocy klawisza **COUNT/PRESET** wejdź do trybu odliczania wybranej ilości monet. Zielona dioda nad klawiszem zgaśnie a na dolnym wyświetlaczu ukarze się litera **P** oraz ostatnio wybrana ilość do odliczenia.
2. Jeśli ma być odliczona inna ilość monet, ustaw ją za pomocą przycisków „+1”, „+10”, „+100”, „+1000” (odpowiednio odpowiadających za jedności, dziesiątki, setki i tysiące), naciskając je kilkukrotnie do uzyskania pożądanego wyniku. Jeśli uzyskasz nieodpowiednią ilość, naciskaj klawisze dalej, zerując wynik.
3. Pokrętle średnicy i grubości wybierz odliczany nominal.
4. Uruchom odliczanie przyciskając **START/STOP**.
5. Wsyp monety do podajnika.
6. Naciśnij przycisk **START/STOP** (po odliczeniu wybranej ilości sztuk liczarka zatrzyma się). Po ponownym naciśnięciu **START/STOP** liczarka znów odliczy tę samą ilość monet, którą jest ukazana na dolnym wyświetlaczu z literą **P**.

8. SUMOWANIE KOLEJNYCH PRZELICZEŃ

Klawisz **ADD/STORE** służy do włączenia trybu sumowania kolejnych przeliczeń. Po uaktywnieniu tego klawisza, zapali się nad nim zielona dioda. W tym momencie wyniki kolejnych przeliczeń będą do siebie dodawane, a na wyświetlaczu znajdzie się liczba obrazująca sumę całości policzonego bilonu od włączenia trybu sumowania.

Aby zobaczyć wynik poprzedniego przeliczenia, należy nacisnąć klawisz **SHOW**. W tym momencie na dolnym wyświetlaczu pojawi się wynik poprzedniego, zakończonego już przeliczenia, poprzedzony literą **C**.

9. LICZENIE I PAKOWANIE MONET W GILZY (OPCJA)

1. Wsuń odpowiednią tuleję do pakowania monet w gilzy do zamontowanego zestawu do pakowania bilonu w gilzy.
2. Przy pomocy klawisza **COUNT/PRESET** wejdź do trybu odliczania wybranej ilości monet. Zielona dioda nad klawiszem zgaśnie a na dolnym wyświetlaczu ukarze się litera **P** oraz ostatnio wybrana ilość do odliczenia.

3. Ustaw na dolnym wyświetlaczu wartość **50** za pomocą przycisków „+1”, „+10”, „+100”, „+1000”, naciskając je kilkukrotnie do uzyskania pożądanego wyniku (przyciski „+1”, „+100”, „+1000” naciskaj, aż otrzymasz „0” w odpowiednich pozycjach, a przycisk „+10” do uzyskania wartości 50).
4. Pokrętle średnicy i grubości wybierz odliczany nominal.
5. Włóż gilzę do otworu tulei tak, aby jej dno oparło się o dolny zaczep.
6. Uruchom odliczanie przyciskając **START/STOP**.
7. Wsyp monety do podajnika.
8. Po odliczeniu ilości 50 sztuk monet liczarka zatrzyma się.
9. Wymień gilzę. Po ponownym naciśnięciu **START/STOP** liczarka znów odliczy tę samą ilość monet.

10. ZAKLESZCZANIE SIĘ MONETY W MECHANIZMIE ZLICZAJĄCYM

W przypadku zakleszczenia się monety w mechanizmie należy:

1. Nacisnąć **STOP**
2. Otworzyć pokrywę znajdującego się z prawej strony urządzenia (aby ją otworzyć należy podnieść ją ku górze)
3. Podnieść zespół paska prowadzenia monet.
4. Przekręcić w prawo pokrętkę średnicy i grubości (poza zakres największych ustawień)
5. Usunąć zakleszczoną monetę.
6. Aby ponownie rozpocząć pracę należy wykonać wszystkie czynności w odwrotnej kolejności.

UWAGA!

Liczarka nie będzie działać, jeżeli nie będzie założona lub będzie źle założona pokrywa wyrzutnika monet.

11. LICZENIE NIEPOSORTOWANEGO BILONU.

1. Proces sortowania bilonu rozpoczynamy od monet o **największej średnicy**, a nie wartości (kolejno 5zł, 1zł, 2zł, 50gr, 5gr, 20gr, 2gr, 10gr, 1gr). W tym celu wybieramy za pomocą **czzerwonych znaczników** na pokrętkach średnicy i grubości, parametry odpowiednie dla największej monety (Rys.1). Mniejsze monety będą odrzucane do pojemnika na odrzuty.