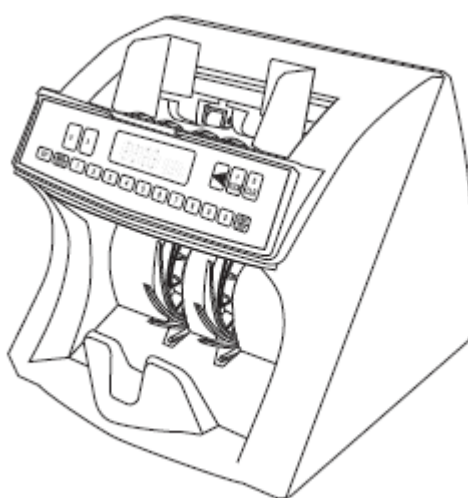


Instrukcja obsługi liczarki banknotów KOA 35



KOA
KOA CO.,LTD.

www.koagiken.co.jp

1. Wprowadzenie

KOA35D/35UD jest aktualnie najbardziej zaawansowaną liczarką banknotów.

Inżynierowie i projektanci firmy KOA zaprojektowali tę liczarkę banknotów wykorzystując swój największy kunszt w tej dziedzinie w celu stworzenia kompaktowego urządzenia o wyjątkowej dokładności.

Instrukcja obsługi KOA35D/35UD dostarcza podstawowe informacje dotyczące działania liczarek banknotów KOA35D/35UD.

2. Zawartość

Spis treści

1. Wprowadzenie	2
2. Zawartość.....	2
3. Instrukcja bezpieczeństwa	2
4. Instalacja.....	3
5. Opis części.....	4
Kiedy pojawi się błąd, liczarka natychmiast zatrzyma się i pojawi się sygnał dźwiękowy „beep” podczas gdy w tym samym czasie na wyświetlaczu na przemian wyświetlany będzie kod błędu i liczona ilość.....	8
X. Specyfikacja techniczna.....	10

3. Instrukcja bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Liczarka automatycznie rozpoczyna działać w pewnych okolicznościach, w takich wypadkach , należy zawsze zachować najwyższą ostrożność.

- Nie obsługiwać liczarki banknotów w luźnych ubraniach lub mając założoną biżuterię.
- Upewnić się, że włosy nie dotykają liczarki.
- Nie dotykać banknotów, które znajdują się w odbieraku, kiedy pracuje silnik.
- Wyłączyć zasilanie zanim przystąpi się do prac konserwacyjnych lub wystąpienia błędu,

który wymaga aby ręce miałyby być włożone do liczarki.

- Podczas wymiany bezpieczników, należy użyć tylko bezpieczników tego samego typu i nominału. Użycie innych bezpieczników o większym nominale może spowodować pożar urządzenia.
- Nie używać liczarki kiedy jest wilgotna. Ponadto nie należy używać również liczarki, kiedy jest się przemoczonym. Obsługa liczarki banknotów w takich warunkach może spowodować porażenie prądem elektrycznym, który może spowodować poważne obrażenia.

UWAGA

Jedzenie, napoje i inne przedmioty należy trzymać z daleka od liczarki banknotów. Umieszczenie obcych przedmiotów na lub w środku liczarki może spowodować ją uszkodzenie.

4. Instalacja

Rozpakowywanie

Po rozpakowaniu urządzenia należy karton przechować do wykorzystania do transportu w przyszłości. Niezachowanie oryginalnego kartonu wraz z zabezpieczającym styropianem spowoduje utratę rękojmi. Zapakowanie urządzenia do kartonu w przypadku awarii umożliwi szybkie dostarczenia paczki do punktu serwisowego przez firmę kurierską .

Instalacja

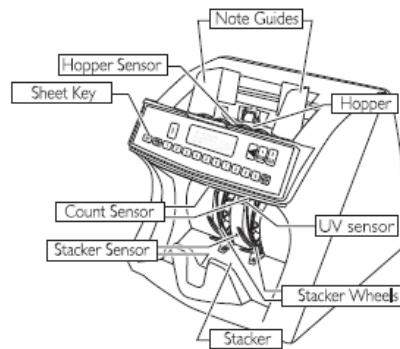
1. Wybrać odpowiednie miejsce do obsługi liczarki. Upewnić się, że liczarka zostanie umieszczona na równym podłożu, w oddaleniu od bezpośredniego oświetlenia słonecznego, wolnego od kurzu oraz dymu , jeśli to możliwe. Zapewni to poprawne działanie i zapobiegnie uszkodzeniu gumowych elementów liczarki banknotów.
2. Podłączyć przewód zasilający z tyłu urządzenia.
3. Podłączyć przewód do gniazda w tylnej części obudowy urządzenia.

OSTRZEŻENIE

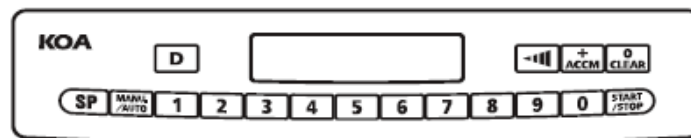
Upewnić się, że liczarka banknotów posiada odpowiednie parametry napięcia prądu elektrycznego, zanim przystąpi się do podłączenia do źródła zasilania. Jeżeli parametry nie są prawidłowe, może wystąpić ryzyko pożaru, który doprowadzi do uszkodzenia urządzenia. W wypadku jakichkolwiek pytań dotyczących zasilania, nie podłączać liczarki do źródła prądu elektrycznego.

5. Opis części

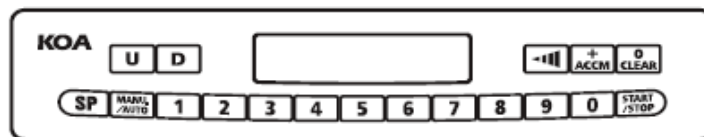
Rys. 1 Widok z przodu



Rys. 2 Klawiatura dla 35D

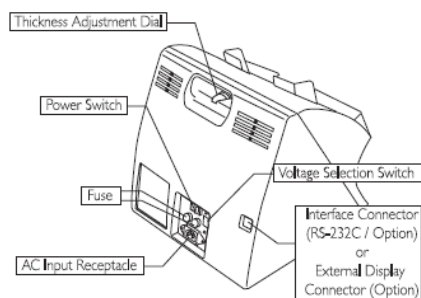


Rys. 3 Klawiatura dla 35UD



D – detekcja rozmiaru	SP – przycisk wyboru prędkości liczenia
U - przycisk czujnika UV (tylko w 35UD)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - Klawiatura numeryczna
START /STOP - przycisk START/STOP	O/CLR - przycisk kasowania
+/ACCM – przycisk zliczania , dodawania	LCD DISPLAY – (4 cyfrowy / 3 cyfrowy / odliczanie)

Rys. 4 Widok z tyłu



6. Działanie

- prędkość liczenia jest automatycznie ustawiana na SPEED-2 (1200 ban/min) kiedy ta funkcja jest używana; **ustawienie fabryczne**
- wyregulować pozycję prowadnic banknotów (tzw. łapki) , tak aby banknoty były umieszczone w środku podajnika.
- "D" przycisk odpowiada za kontrole rozmiaru liczonych banknotów kiedy zostanie wykryty banknot o innej długości, liczarka zatrzyma się i pokaże na wyświetlaczu komunikat "dSI"
- po naciśnięciu przycisku +/-ACCM można ułożyć banknoty do odliczania / sumowania / dodawania
- po naciśnięciu 0/CLR kasujemy wskazania "zerujemy " wartości pokazujące się na liczniku
- jeżeli chcemy skasować zadaną wartość do liczenia która została wcześniej naciśnięta z klawiatury np. 50 to kasujemy te wskazania wciskając przycisk cyfry " 0 "
- aby wyłączyć funkcję kontroli rozmiaru (długość), ponownie proszę przycisnąć klawisz D.

U Przycisk czujnika UV (tylko w 35UD)

Podejrzane fałszywe banknoty mogą zostać wykryte w świetle ultrafioletowym.

Aby wykryć podejrzane banknoty:

- nacisnąć klawisz U; kiedy detekcja UV jest używana, pojawi się na wyświetlaczu „U”.
- kiedy liczarka banknotów wykryje sfałszowany/podejrzany banknot, zatrzyma się i pojawi się na wyświetlaczu następujący kod błędu „UE”.
- aby wyłączyć funkcję UV, należy ponownie przycisnąć klawisz U.

SP Przycisk wyboru prędkości

Dostępne są 3 prędkości liczenia

- SP 1: liczy około 600 banknotów na minutę
- SP 2: liczy około 1200 banknotów na minutę - **ustawienie fabryczne**
- SP 3: liczy około 1500 banknotów na minutę

- aby wyświetlić prędkość liczenia, przycisnąć przycisk SP
- aby zmienić prędkość liczenia, ponownie przycisnąć klawisz SP do pożądanej prędkości. Kiedy tylko zostanie wybrana prędkość liczenia, liczarka zawsze powróci do wybranej wartości, aż dokonana zostanie zmiana

Man/AUTO Przycisk ręcznego Manual / Auto Start

Ten przycisk umożliwia ustawienie liczarki w trybie ręcznego lub automatycznego startu

- aby włączyć tryb ręcznego startu, należy wcisnąć przycisk MAN/AUTO. Jeśli pojawi się na wyświetlaczu „MAN” to oznacza, że ta funkcja jest włączona. Liczarka nie włącza się automatycznie kiedy banknoty zostaną umieszczone w podajniku. Aby uruchomić proces liczenia banknotów należy nacisnąć przycisk START/STOP
- aby wyłączyć tryb ręczny, przycisnąć klawisz MAN/AUTO. Z wyświetlacza zniknie napis „MAN”. Liczarka rozpocznie liczenie automatyczne kiedy banknoty zostaną umieszczone w podajniku.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - Klawiatura numeryczna

Liczarka umożliwia wstępne ustawienie dowolnej ilości banknotów do odliczenia od 0 do 999. Domyślne ustawienie odbieraka liczarki to 200 banknotów.

Aby ustawić inną ilość do odliczania należy:

- ustawić ilość za pomocą klawiatury numerycznej
- na 3-cyfrowym wyświetlaczu pojawia się wprowadzona ilość banknotów
- liczarka jest teraz gotowa do odliczenia żądanej ilości banknotów

Aby wykasować zadaną ilość banknotów do odliczenia należy:

- nacisnąć klawisz 0 i na 3-cyfrowym wyświetlaczu pojawi się „0”

START /STOP - przycisk START/STOP

- przycisk można uruchomić kiedy uruchomiony jest tryb ręcznego uruchamiania
- liczarka rozpocznie liczenie kiedy przycisk jest wciśnięty
- liczarka zatrzyma liczenie kiedy przycisk zostanie włączony podczas liczenia banknotów (ilość banknotów nie będzie dokładnie przeliczona)

O/CLR - przycisk kasowania

Nacisnąć przycisk aby wykasować liczby wyświetlane na wyświetlaczu i zresetować błędy.

+/ACCM – przycisk zliczania / dodawania

Ta funkcja utrzymuje bieżącą ilość przeliczonych banknotów.

- aby uruchomić tą funkcję należy przycisnąć klawisz +/-ACCM

Jeśli „ACCM” pojawi się na wyświetlaczu to oznacza, że ta funkcja jest włączona.

Aby wyłączyć tą funkcję, należy ponownie nacisnąć klawisz +/-ACCM. Zniknie z wyświetlacza napis „ACCM”. Kiedy liczenie rozpocznie się od nowa, wyświetlacz rozpocznie od 0.

Przycisk gęstości

Dostępnych jest 5 poziomów gęstości (LEVEL)

Waluta, która jest kolorze jasnym lub ciemnym może zostać przeliczona z mniejszą ilością błędów poprzez ustawienie gęstości.

- Poziom 1: to najczulszy poziom, do wyłapywania podwójnych banknotów, które mają bardzo podobny poziom do pojedynczych banknotów
- Poziom 2: czulszy niż poziom 3
- Poziom 3: czulszy niż poziom 4
- Poziom 4: poziom domyślny
- Poziom 5: liczarka akceptuje wszystkie gęstości banknotów. Kiedy poziom 5 jest używany to pulsuje ikona "trójkąt" - **jest to ustawienie fabryczne**

Po ustawieniu wybranej gęstości, liczarka zawsze powróci do wybranego ustawienia do chwili, kiedy kolejna zmiana nie zostanie zrobiona.

2. Podajnik

Podajnik może zgromadzić do 300 banknotów.

3. Prowadnice banknotów

WAŻNE :

- **podczas liczenia banknotów o mniejszej długości, należy przesunąć prowadnice do środka liczarki**
- **podczas liczenia banknotów o większej długości, należy przesunąć prowadnice na zewnątrz liczarki**

4. Odbierak i kółka odbieraka

- liczarka automatycznie zatrzymuje się po przeliczeniu / odliczeniu 200 banknotów
- w trybie odliczania, liczarka w automatyczny sposób wznawia proces liczenia tak szybko jak tylko banknoty zostaną wyjęte z odbieraka
- jeżeli chcemy liczyć inne wartości należy je wpisać na klawiaturze np. 100 (banknotów) liczarka będzie liczyć po 100szt banknotów i zatrzyma prace po odliczeniu

5. Regulacja grubości

- tarcza numeryczna z tyłu liczarki (od 1 do 8) jest używana do regulacji szczeliny/odstępu pomiędzy rolkami podającymi a rozdzielającymi odpowiadającymi za moc pobierania banknotów (tel. 58 5512040) serwis - pomoc w ustawieniu
- 4,3,2,1, zwiększamy docisk - moc pobierania banknotów
- 5,6,7,8, zmniejszamy docisk - mniejsza moc pobierania banknotów

6. Bezpiecznik

Używać tylko bezpieczniki: 2A.

7. Zewnętrzny wyświetlacz jest dostępny jako dodatkowa opcja

8. Przełącznik wyboru napięcia prądu elektrycznego

Proszę upewnić się, że przełącznik jest ustawiony w poprawnej pozycji dla obowiązującego napięcia prądu elektrycznego w sieci.

Kanada i Meksyk : 120 V

Europa i inne kraje: 230 V

Kody błędów

Kiedy pojawi się błąd, liczarka natychmiast zatrzyma się i pojawi się sygnał dźwiękowy „beep” w tym samym czasie na wyświetlaczu na przemian wyświetlany będzie kod błędu i liczona ilość.

Ilość przeliczonych banknotów w pliku może się nie zgadzać jeżeli wystąpił błąd w trakcie przeliczania tych banknotów.

1 Kody błędów czujnika

Kod błędu	Działanie naprawcze
HJ	Zablokowany czujnik podajnika - usunąć banknot/banknoty z podajnika i ponownie uruchomić liczarke
SJ	Zablokowany czujnik odbieraka - usunąć banknot/banknoty z odbieraka i ponownie uruchomić liczarke
JA	Czujnik liczenia wykrył banknot/banknoty w liczarce - usunąć banknot/banknoty i ponownie uruchomić
FEEd	Silnik podajnika nie działa
CSE1	Błąd czujnika liczarki (lewy) - wyczyścić lewą stronę czujnika i ponownie uruchomić liczarke
CSE2	Błąd czujnika liczarki (prawy) - wyczyścić prawą stronę czujnika i ponownie uruchomić liczarke
UEE (35UD)	Błąd czujnika UV - nacisnąć klawisz <CLR> i ponownie uruchomić liczarke

2 Kody błędów dot. liczenia

Kod błędu	Działanie naprawcze
HF	Wykryto połowę banknotu. - nacisnąć klawisz <CLR> i ponownie uruchomić liczarke
CH	Wykryto sklezione banknoty. - nacisnąć klawisz <CLR> i ponownie uruchomić liczarke
dbl	Wykryto podwójny banknot. - nacisnąć klawisz <CLR> i ponownie uruchomić liczarke
SE	Przekrzywiony banknot. - nacisnąć klawisz <CLR> i ponownie uruchomić liczarke
SC	Za mało przeliczonych banknotów. Kiedy banknoty są w podajniku
SF	Błąd czujnika liczarki (prawy)

- wyczyścić lewa stronę czujnika i ponownie uruchomić liczarke

3 Kody dot. podejrzaných banknotów

Kod błędu	Działanie naprawcze
UE (35UD)	Detekcja UE / wykryto fałszywy banknot (A) Naciśnij klawisz <CLR> i ponownie uruchomić liczarke (B) Aby wyłączyć tą funkcję wynikającą z kodu „UE”, który pojawi się na wyświetlaczu, ponownie wcisnąć klawisz <U>
dsl	Zatrzymanie banknotów o różnej długości (A) Naciśnij klawisz <CLR> i ponownie uruchomić liczarke (B) Aby wyłączyć tą funkcję wynikającą z kodu „dsl”, który pojawi się na wyświetlaczu, ponownie wcisnąć klawisz <D>

4 Błąd działania

Kod błędu	Działanie naprawcze
Liczarka nie ma mocy kiedy jest włączona	1. Upewnić się, że liczarke jest podłączona do gniazda zasilania
Auto-test awarii	Wezwać serwis.
Symptomy porażenie prądem elektrycznym	Wyłączyć liczarke z zasilania i odłączyć przewód z gniazdka. Wezwać serwis.
Głośnie uderzenia lub inne nie zwyczajne odgłosy hałasu podczas działania liczarke	OSTRZEŻENIE <ul style="list-style-type: none">• NIE wkładać narzędzi do liczarke, które mogą spowodować jej uszkodzenie• NIE używać oleju do jakiegokolwiek części liczarke. Olej na czujnikach lub wewnętrznych mechanizmach może uniemożliwić prawidłowe działanie liczarke.

WAŻNE

Jeśli sugerowane działania nie rozwiążą problemu, należy skontaktować się z dystrybutorem w Polsce tj.:

GRAND Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 116
81-824 Sopot

Tel 58 345-07-00 serwis 58 551-20-40
email: info@grand.com.pl lub serwis@grand.com.pl

VIII Ręczne usuwanie zatorów

- zanotować bieżące i ogólne ilości
 - wyłączyć liczarke ze źródła zasilania
-

UWAGA

Wyłączenie liczarki banknotów kasuje całkowitą pamięć liczarki.

- usunąć wszystkie banknoty z podajnika i odbieraka, ponadto należy usunąć ze środka liczarki banknotów

IX. Konserwacja zapobiegawcza

Konserwacja zapobiegawcza wymaga częściowego demontażu liczarki przez serwisantów co 180 dni. W wypadku dużego obciążenia (więcej niż jedna zmiana dziennej nieprzerwanej pracy), wówczas serwis będzie potrzebny częściej. Aby upewnić się, że obsługa liczarki jest bezproblemowa, na ile to możliwe, należy wykonywać następujące przeglądy:

<codziennie>

Należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłączyć liczarkę banknotów kiedy nie jest używana
2. Czyścić z kurzu za pomocą czystej, nieposzarpanej suchej tkaniny okolice podajnika i odbieraka

<tygodniowo>

Należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłączyć liczarkę banknotów i rozłączyć ją ze źródła zasilania
2. Użyć sprężonego powietrza z kurzu za pomocą czystej, nieposzarpanej suchej tkaniny okolice podajnika i odbieraka

X. Specyfikacja techniczna

Prędkość liczenia:	około 600 / 1200 / 1500 banknotów / minutę
Typ wyświetlacza:	LCD: 4-cyfrowy ogólny / 3-cyfrowy odliczający
Wymiary banknotu:	110 x 185 ~ 50 x 85 (mm)
Pojemność zasobnika:	ok. 300 banknotów obiegowych
Pojemność odbieraka:	ok. 200 banknotów obiegowych
Odliczanie:	zmienne od 1 do maks. 999
Wykrywanie błędów:	podwójny banknot / połowa banknotów/ zakleszczenie banknotu/ blokada
Wymiary liczarki:	255(wys.) x 280(szer.) x 245 (głęb.) mm
Masa netto:	5.5 kg
Źródło zasilania:	AC120 V± 10%, 60/50 Hz / AC 230 V ± 10%, 60/50Hz

Zużycie mocy: 40 W
Temperatura otoczenia: w trakcie pracy: 0°C ~ 40°C
magazynowanie: -30°C ~ 85°C

Ustawianie gęstości banknotu: 5 poziomów

Akcesoria: przewód zasilający

GRAND Sp. z o.o.
ul. Armii Krajowej 116
81-824 Sopot

Tel 58 345-07-00 serwis 58 551-20-40
email: info@grand.com.pl lub serwis@grand.com.pl
