



INSTRUKCJA  
OBSŁUGI  
WAGI ELEKTRONICZNEJ

**MODEL : DS-700**

Edycja	Miesiąc	Rok
1	Lipiec	2006

**YAKUDO Plus Sp. z o.o.**  
ul. Nad Jeziorem 85 , 43-100 TYCHY  
tel. (0-32) 218-69-10 , fax. (0-32) 218-69-15

# 1 SPIS TREŚCI

1	SPIS TREŚCI	2
2	WSTĘP	3
2.1	Widok ogólny	3
2.2	Walory użytkowe	4
3	WYŚWIETLACZ WSKAŹNIKI KLAWIATURA	5
3.1	Charakterystyka wyświetlacza	5
3.2	Wskaźniki	5
3.3	Klawiatura i funkcje klawiszy	6
4	PODSTAWOWE OPERACJE	7
4.1	Załączanie i wyłączanie wagi	7
4.2	Odejmuwanie tary	7
4.3	Przeliczanie EURO	7
4.4	Automatyczne wyłączanie wagi	8
5	KOMUNIKATY BŁĘDÓW	9
6	DANE TECHNICZNE	9
7	ZALECENIA POPRAWNEJ EKSPLOATACJI	10

Ewentualne usterki należy bezzwłocznie zgłaszać dostawcy sprzętu. Napraw wagi może dokonać tylko przedstawiciel autoryzowanego punktu serwisowego firmy „YAKUDO PLUS”.

**Pełne odłączenie wagi od sieci następuje po wyjęciu wtyczki z gniazda sieciowego , dlatego należy bezwzględnie zapewnić łatwy dostęp do gniazda.**

**WAGA BEZ WAŻNYCH CECH LEGALIZACYJNYCH NIE MOŻE BYĆ STOSOWANA W HANDLU .**

## 7 ZALECENIA POPRAWNEJ EKSPLOATACJI WAGI.

Waga powinna być zasilana z gniazda sieciowego wyposażonego w obwód ochronny ( tzw. gniazdo z bolcem ),

należy

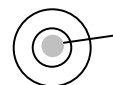
- o okresowo czyścić wagę wilgotną szmatką ( po uprzednim wyjęciu przewodu zasilającego z gniazda 230 V ) , używając dostępnych na rynku środków czyszczących ( np. „Ludwik” ),

nie należy :

- o podłączać razem z wagą do wspólnego zasilania urządzeń typu: szafy chłodnicze, urządzenia o dużym poborze mocy,
- o naruszać plomb oraz cech legalizacyjnych naniesionych na wadze, a także wszelkich tabliczek znamionowych na obudowie zewnętrznej urządzenia,
- o eksploatować wagi w sposób niezgodny z jej maksymalnym zakresem obciążenia,

Złe wypoziomowanie wagi może mieć wpływ na dokładność ważenia.

Prawidłowe wypoziomowanie wagi:



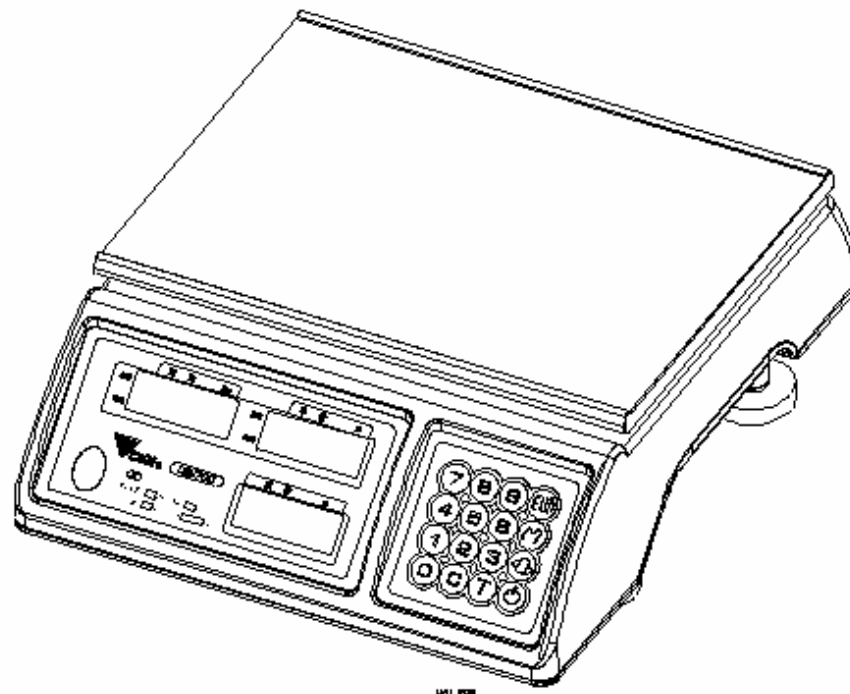
pęcherzyk powietrza

Waga DS-700 jest dostarczana z oznakowaniem legalizacyjnym. Znajduje się ona na bocznej części obudowy i na plombie umieszczonej od spodu obudowy. Legalizacja jest ważna przez okres trzech lat licząc od 1 stycznia roku , w którym nastąpiła legalizacja. Składa się ona z czarnego M na zielonym tle, oraz symbolu CE, numeru jednostki notyfikowanej i końcówki roku nadania.

Jeżeli nastąpi jej uszkodzenie, zniszczona zostanie plomba zabezpieczająca lub minie powyższy okres, należy wykonać ponowną legalizację w Obwodowym Urzędzie Miar. Obowiązek utrzymania wagi w stanie zalegalizowanym spoczywa na użytkowniku.


## 2 WSTĘP

### 2.1 Widok ogólny



DS-700

## 2.2 Walory użytkowe

- niskie koszty eksploatacji
- szybka reakcja na zmiany obciążenia
- możliwość zasilania bateryjnego
- kontrola źródła zasilania:
  - **waga nie powinna być zasilana z sieci 230V jeśli w zasobniku znajdują się baterie.**
  - jeśli baterie są rozładowane zaświeca się wskaźnik baterii , w momencie, gdy napięcie jest tak niskie, że uniemożliwia dokładne ważenie gasną wszystkie segmenty wyświetlacza oprócz wskaźnika baterii. Po upływie jednej minuty następuje całkowite odcięcie zasilania.
- kalibracja programowa
- bryzgoszczelna klawiatura i obudowa
- wyświetlacz po stronie klienta i obsługi
- obudowa z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego

**UWAGA: Waga może być zasilana sześcioma bateriami typu C (R14). Użycie nowych baterii zezwala na pracę ciągłą przez około 500 godzin.**

## 5 KOMUNIKATY BŁĘDÓW

Informacja	Przyczyna	Środki zaradcze
<b>O F</b>	Jeżeli na szalce znajduje się obciążenie przekraczające o 9d masę dopuszczalną lub podczas załączania szalka jest obciążona.	Usunąć obciążenie z szalki
<b>U F</b>	Jeżeli masa jest mniejsza o $\leq -9d$ od minimum.	REZERO lub jeszcze raz ON/OFF
<b>Error</b>	Jeżeli źle przeprowadzono operacje kalibracji lub wystąpił błąd przetwornika.	Powtórzyć kalibrację
<b>8 8 8 8</b>	Jeżeli waga nie jest stabilna podczas załączenia.	Ustawić urządzenie na stabilnym podłożu
<b>Total FULL</b>	Jeżeli nastąpiło przepełnienie pamięci sumowania.	Wykasować zawartość pamięci sumowania klawiszem 'C'

## 4 DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ		
Obciążenie	3/6 kg	6/15 kg	15/30 kg
Obciążenie min.	20 g	40 g	100 g
Minimalna działka	1/2 g	2/5 g	5/10 g
Zakres tary	0÷-2,999 kg	0÷-5,998 kg	0÷-9.995 kg
Zasilanie	AC 230V ~20mA 50/60Hz lub DC 6*1,5V ~12mA		
Pobór mocy	3W (AC); 0,1W (DC)		
Temperatura pracy	-10°C÷+40°C		
Wyświetlacz	LCD		
Wymiary wagi	300mm x 330mm x 124.5mm		
Wymiary szalki	293mm x 200mm		

#### 4.4 Automatyczne wyłączenie wagi

Waga posiada funkcję automatycznego wyłączenia w przypadku, gdy urządzenie nie jest używane. Aby włączyć tę funkcję należy wykonać następujące czynności. Trzymając klawisz **[REZERO]**, wprowadź sekwencję **[1] [4] [1]**, na wyświetlaczu pojawi się następująca informacja:

MASA kg	CENA zł/kg	NALEŻNOŚĆ zł
<b>SPC00</b>	<b>0000</b>	<b>0000</b>

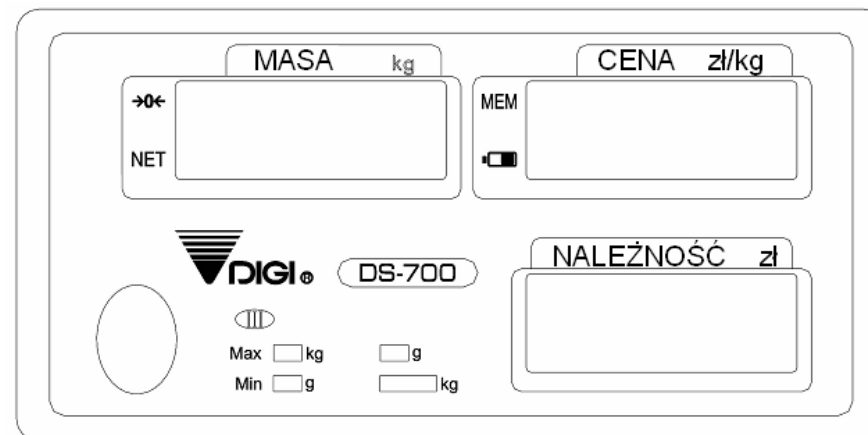
Korzystając z klawiszy **[0]** i **[1]** wprowadź zależnie od potrzeb jedno z przedstawionych poniżej ustawień:

<b>0000</b>	Automatyczne wyłączenie nieaktywne.
<b>0001</b>	Automatyczne wyłączenie po 3 minutach.
<b>0010</b>	Automatyczne wyłączenie po 10 minutach.
<b>0011</b>	Automatyczne wyłączenie po 30 minutach.
<b>0100</b>	Automatyczne wyłączenie po 1 godzinie.
<b>0101</b>	Automatyczne wyłączenie po 3 godzinach.

Po wprowadzeniu w/w wartości zatwierdź klawiszem **[REZERO]**, a następnie zakończ klawiszem **[T]**.

## 3 WYŚWIETLACZ WSKAŹNIKI KLAWIATURA

### 3.1 Charakterystyka wyświetlacza

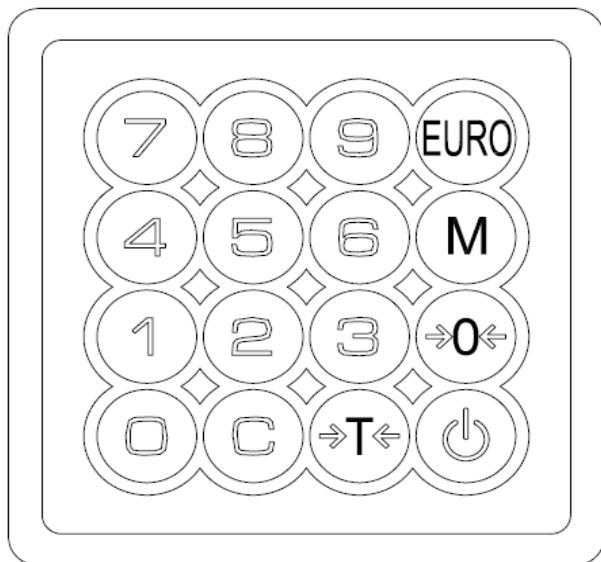


- wyświetlacz masy: 5 cyfr
- wyświetlacz ceny jednostkowej: 5 cyfr
- wyświetlacz ceny całkowitej: 6 cyfr

### 3.2 Wskaźniki

- **→0←** wyświetlany jeśli ustawione jest zero i waga jest stabilna
- **NET** wyświetlany jeśli wykorzystywana jest funkcja tary
- **MEM** wyświetlany jeśli akumulator jest rozładowany i wymaga doładowania

### 3.3 Klawiatura i funkcje klawiszy



: Klawisz ON/OFF. załączanie i wyłączanie wagi.



: Klawisz RE-ZERO. Kasowanie wyświetlacza na zero.



: Klawisz Wprowadzania Kursu EURO.



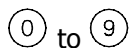
: Klawisz Przeliczania Złotówek na EURO.



: Klawisz TARY. Wprowadzenie lub kasowanie tary.



: Klawisz KASOWANIA. Kasuje wartości numeryczne.



: Klawisze klawiatury numerycznej.

## 4 PODSTAWOWE OPERACJE

### 4.1 Załączanie i wyłączanie wagi

Załączenie wagi odbywa się poprzez naciśnięcie klawisza . Waga przechodzi przez tryb AUTOTESTU, po którym jest gotowa do pracy.

### 4.2 Odejmnowanie tary

Istnieją dwa sposoby wprowadzenia masy tary:

- Jeśli nie jest znana masa opakowania, którą chcemy odjąć należy położyć je na szalce wagi i nacisnąć klawisz . Tara zostanie automatycznie wprowadzona. Usunięcie tary z pamięci dokonuje się poprzez naciśnięcie tego samego klawisza przy pustej szalce.
- Jeśli znamy masę tary, należy wprowadzić jej wartość z klawiatury numerycznej i nacisnąć klawisz . Usunięcie tary odbywa się poprzez naciśnięcie tego samego klawisza.

### 4.3 Przeliczanie EURO

Waga DS-700 posiada możliwość przeliczania cen ważonych artykułów na walutę EURO.

W tym celu należy wcześniej zapisać w wadze kurs PLN w trybie programowania naciskając sekwencję klawiszy . Następnie wprowadzić wartość (z dokładnością 6 cyfr po przecinku np. dla kursu 0,654321) wpisać 654321 i wyjść z trybu programowania klawiszem:



W trybie ważenia położyć na szalce towar, wprowadzić cenę za kilogram i nacisnąć klawisz **EURO**. Należność za zważony towar pojawi się w walucie EURO.

Uwaga: Podczas wprowadzania kursu waluty pole Ceny Jednostkowej powinno wskazywać wartość zero ( 0,00 ).