

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

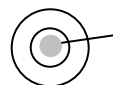
- o okresowo czyścić wagę wilgotną szmatką ( po uprzednim wyjęciu przewodu zasilającego z gniazda 230 V ) , używając dostępnych na rynku środków czyszczących ( np. „Ludwik” ),

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:



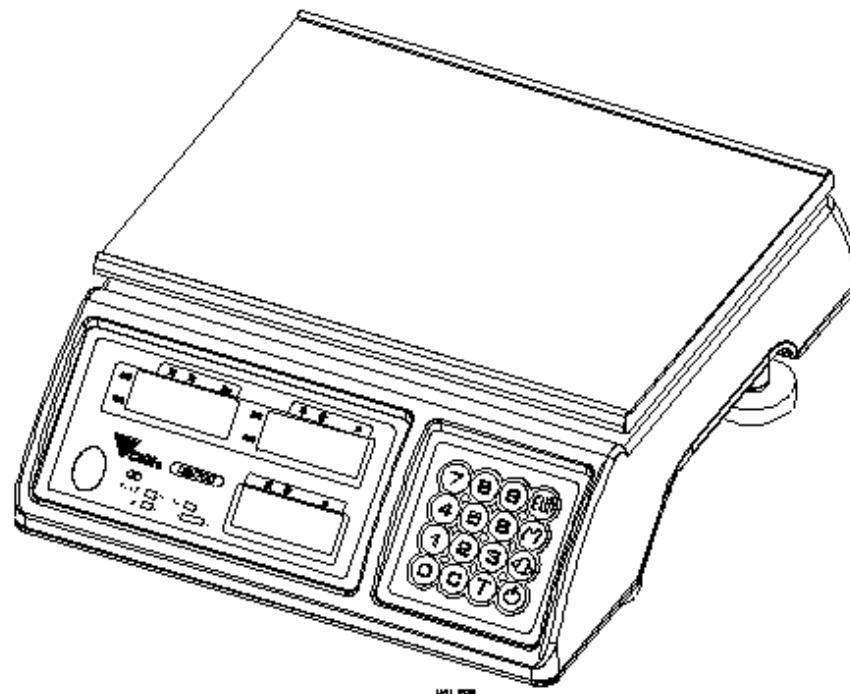
pęcherzyk powietrza

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



## 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>  |

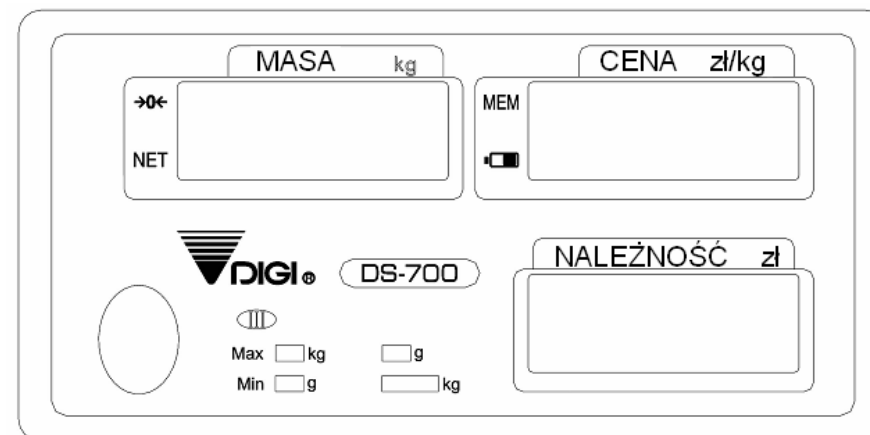
Korzystając z klawiszy **[0]** i **[1]** wprowadź zależnie od potrzeb jedno z przedstawionych poniżej ustawień:

|             |   |
|-------------|---|
| <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

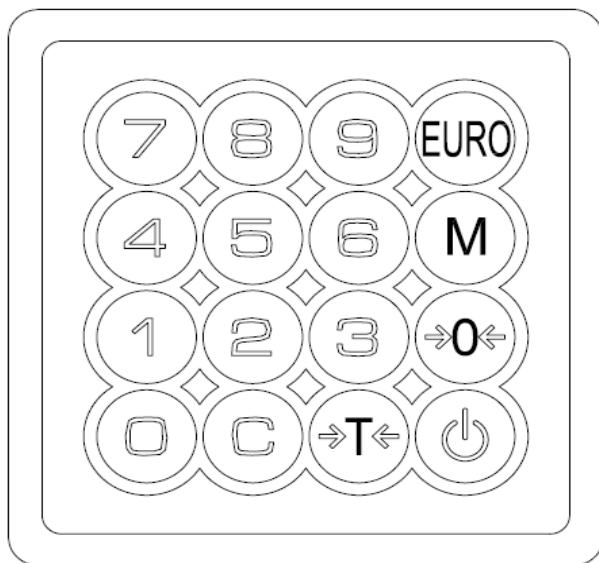


- wyświetlacz masy: 5 cyfr
- wyświetlacz ceny jednostkowej: 5 cyfr
- wyświetlacz ceny całkowitej: 6 cyfr

#### 3.2 Wskaźniki

- $\rightarrow 0 \leftarrow$  wyświetlany jeśli ustawione jest zero i waga jest stabilna
- NET wyświetlany jeśli wykorzystywana jest funkcja tary
-  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.



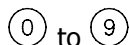
: Klawisz Przeliczania Złotówek na EURO.



: 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 ).