



INSTRUKCJA
OBSŁUGI
WAGI ELEKTRONICZNEJ

MODEL: DS-788

Edycja	Miesiąc	Rok
4	Luty	2006

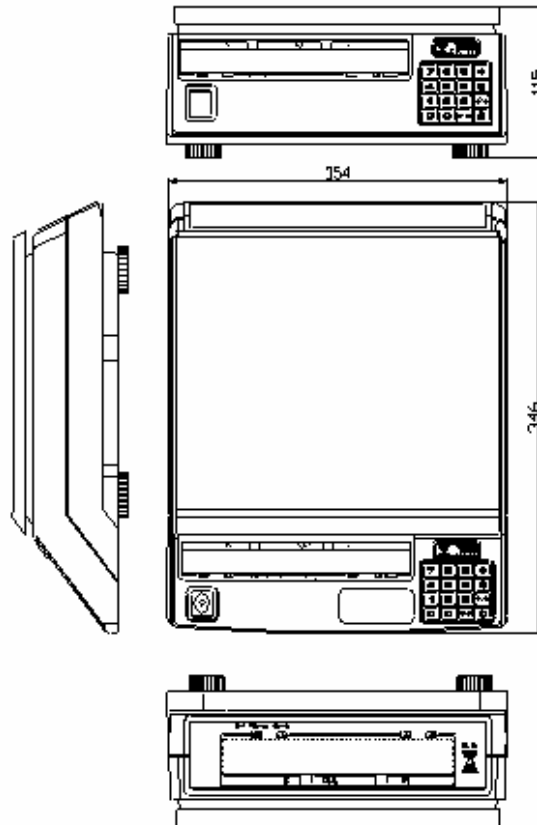
YAKUDO Plus Sp. z o.o.
ul. Nad Jeziorem 85 , 43-100 TYCHY
tel. (0-32) 218-69-10 , fax. (0-32) 218-69-15

1. SPIS TREŚCI.

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

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 automatycznie wykrywa zanik napięcia w sieci 230V i przełącza się na zasilanie akumulatorowe
 - jeśli akumulator jest rozładowany 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.
 - waga automatycznie kontroluje napięcie na akumulatorze i w razie potrzeby samoczynnie rozpoczyna proces ładowania co uwidaczniane jest poprzez wskaźnik CHARGE
- kalibracja programowa
- wodoodporna klawiatura i bryzgoszczelna obudowa
- wyświetlacz po stronie klienta i obsługi
- obudowa z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego

3. WYŚWIETLACZ, WSKAŹNIKI, KLAWIATURA.

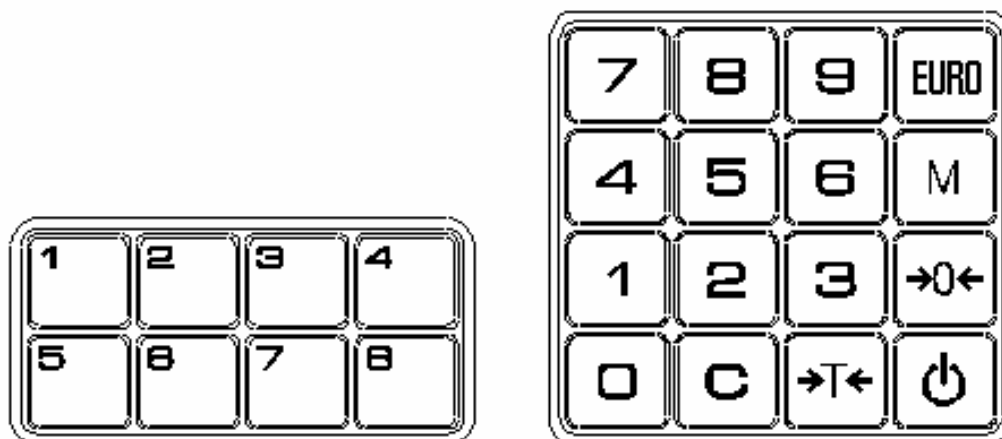
3.1 Charakterystyka wyświetlacza











- wyświetlacz masy: 5 cyfr
- wyświetlacz ceny jednostkowej: 5 cyfr
- wyświetlacz należności: 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
- CHARGE: wyświetlany jeśli akumulator jest ładowany


3.3 Klawiatura i funkcje klawiszy



-  klawisz ON/OFF – załączanie i wyłączenie wagi
-  klawisz REZERO – kasowanie wyświetlacza na zero
-  klawisz MEMORY – ustawianie cen jednostkowych na klawiaturze pomocniczej
-  klawisz EURO - przeliczanie należności
-  klawisz TARY – wprowadzanie lub kasowanie tary
-  klawisz KASOWANIA – kasuje wartości numeryczne
-   klawisze klawiatury numerycznej
-   klawisze klawiatury pomocniczej



4. PODSTAWOWE OPERACJE.

4.1 Załączanie i wyłączanie wagi

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

4.2 Odejmowanie tary





Istnieją dwa sposoby wprowadzenia masy opakowania (tzw. tarowania):

- 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 przy pustej szalce wagi.

Ta funkcja dostępna tylko, gdy specyfikacja SPEC19 bit 3 ustawiona na „0-Allow”.





4.3 Przeliczanie EURO

Waga DS-788 posiada możliwość przeliczania cen ważonych artykułów na walutę EURO.

W tym celu należy wcześniej zapisać w wadze kurs waluty w trybie programowania naciskając sekwencję klawiszy    następnie wprowadzić wartość (z dokładnością 4 cyfr po przecinku np. 1 € = 5,0000) i wyjść z trybu programowania klawiszem .

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

4.4 Klawiatura pomocnicza

Użycie klawiatury pomocniczej jest bardzo dogodne podczas procesu ważenia i wprowadzania cen jednostkowych. W celu przypisania odpowiedniemu klawiszowi określonej ceny jednostkowej należy dwukrotnie nacisnąć klawisz , a następnie wprowadzić żadaną wartość ceny jednostkowej i przypisać ją do wybranego klawisza klawiatury pomocniczej poprzez jego naciśnięcie  . Wartość zostanie zapamiętana a wejście do trybu ważenia następuje po ponownym naciśnięciu klawisza . W procesie ważenia wystarczy wówczas położyć ważony towar na szalce i nacisnąć na klawisz klawiatury pomocniczej, pod którym została zapamiętana interesująca nas cena. Zmiana zapamiętanej ceny jednostkowej odbywa się poprzez nałożenie na nią nowej wartości.

4.5 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
SPC00	0000	0000

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

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

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

5. KOMUNIKATY BŁĘDÓW.

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

6. 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 80mA 50/60Hz lub DC 6V 250mA		
Pobór mocy	18,4W (AC); 1,5W (DC)		
Temperatura pracy	-10°C÷+40°C		
Prąd ładowania	800 mA		
Wyświetlacz	LED		
Wymiary	354mm x 346mm x 115mm		

7. ZALECENIA POPRAWNEJ EKSPLOATACJI WAGI.

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

Nie należy podłączać razem z wagą do wspólnego zasilania urządzeń typu: szafy chłodnicze, urządzenia o dużym poborze mocy.

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

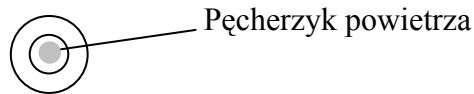
Nie należy :

- naruszać plomb oraz cech legalizacyjnych naniesionych na wadze, a także wszelkich tabliczek znamionowych na obudowie zewnętrznej urządzenia,

- eksploatować wagi w sposób niezgodny z jej maksymalnym zakresem obciążenia,

Złe wypoziomowanie wagi może mieć wpływ na dokładność ważenia.

Przykład prawidłowego wypoziomowania wagi:



Ewentualne usterki należy bezzwłocznie zgłaszać dostawcy sprzętu. Naprawy wagi może dokonać tylko przedstawiciel autoryzowanego punktu serwisowego firmy „YAKUDO Plus” Sp. z o.o.

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

Waga DS-788 jest dostarczana z aktualną cechą legalizacyjną. 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. Jeżeli nastąpi jej uszkodzenie, zniszczona zostanie plomba zabezpieczająca lub minie powyższy okres to należy wykonać ponowną legalizację w Obwodowym Urzędzie Miar. Obowiązek utrzymania wagi w stanie zalegalizowanym spoczywa na użytkowniku.

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

UWAGA:

Dodatkowo montowany akumulator pozwala pracować w trybie awaryjnym.

Nie służy on pracy ciągłej urządzenia.