



I N S T R U K C J A O B S Ł U G I

WAGA ELEKTRONICZNA KALKULACYJNA

DS-700E



Edycja 1
Grudzień 2008

Instrukcja wydana przez „Yakudo Plus” Sp. z o.o.

Jeśli masz jakieś uwagi lub znalazłeś w tej publikacji jakiegolwiek błąd, prosimy o kontakt z przedstawicielem DIGI.

YAKUDO PLUS sp. z o.o.

43-100 Tychy

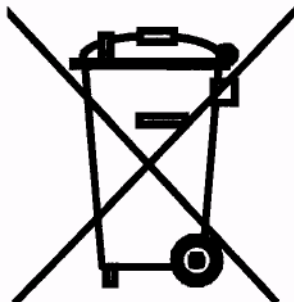
ul. Nad Jeziorem 85

Tel. (32) 218-69-10

Fax.(32) 218-69-15

yakudo@yakudo.eu

Urządzenie oznakowane jest symbolem jak poniżej i jest zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 2002/96/EC.



Jeśli urządzenie zostaje wycofane z eksploatacji i kończy się jego przydatność produkcyjna, skontaktuj się z przedstawicielem DIGI w celu bezpiecznej utylizacji, zgodnej z umową kupna i lokalnym ustawodawstwem.

REJESTR ZMIAN

DATA	NR EDYCJI	IMIĘ I NAZWISKO	UWAGI
12.2008	1	Mariusz Drążyk	Wydanie pierwsze – dla wersji 1.53

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	4
1. WPROWADZENIE	5
2. BEZPIECZEŃSTWO	5
3. WIADOMOŚCI OGÓLNE	6
3.1 Parametry techniczne	6
3.2 Wymiary wagi DS-700E bench	7
3.3 Wymiary wagi DS-700E Pole.	8
3.4 Wyświetlacz i klawiatura	9
4. UŻYTKOWANIE WAGI.	10
4.1 Włączenie, wyłączenie wagi.	10
4.2 Zerowanie wskazań i sprawdzenie poprawności ważenia	11
4.3 Tarowanie	11
4.4 Automatyczne wyłączanie wyświetlacza.	12
4.5 Przypisanie ceny jednostkowej do klawiatury programowalnej (P.SET)	13
4.6 Korzystanie z funkcji przelicznika EURO	14
5. LEGALIZACJA WAGI	15
6. KOMUNIKATY O BŁĘDACH	15
7. TRYB SPECYFIKACJI UŻYTKOWNIKA	16
7.1 Specyfikacje użytkownika wagi DS-700E	16
7.2 Specyfikacji serwisowe wagi DS-700E	18
8. AKUMULATOR DC 6V (opcja)	18

1. WPROWADZENIE

Materiał zawarty w tym dokumencie jest prawnie zastrzeżony i nie może być zmieniony, powielany oraz kopiowany w całości lub w części bez odpowiedniej pisemnej zgody producenta. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy i uszkodzenia wynikłe z nieodpowiedniej interpretacji zawartych w dokumencie procedur. Procedury obsługowe jak i właściwości i cechy urządzenia mogą się różnić w zależności od zastosowanej wersji oprogramowania.

Instrukcja jest skierowana zarówno do użytkowników jak i do obsługi technicznej instalującej i obsługującej urządzenie firmy DIGI. Zapoznanie się z treścią instrukcji obsługi pomoże uniknąć wielu problemów, zwiększyć wydajność produkcji oraz poprawić atrakcyjność oferowanych produktów.

Obsługujący urządzenie powinien w pełni rozumieć zawarte w tej instrukcji zalecenia i procedury.

2. BEZPIECZEŃSTWO

Producent, firma DIGI, nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub obrażenia spowodowane w wyniku zaniedbania wywołanego niedokładną znajomością instrukcji lub nieostrożnością podczas instalacji, obsługi lub naprawy urządzenia, które niniejsza instrukcja opisuje.

PAMIĘTAJ

- **Każdy użytkownik obsługujący urządzenie powinien zapoznać się treścią instrukcji i postępować zgodnie z zawartymi w niej wskazówkami. Kadra zarządzająca zobowiązana jest do przeprowadzenia szkolenia odnośnie użytkowania urządzenia.**
- **Nigdy nie należy zmieniać kolejności czynności, których wykonanie opisuje poniższa instrukcja.**
- **Nie zezwala się na jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia lub jego części pod groźbą utraty gwarancji**
- **Nie wolno obciążać platformy ważącej masą towaru przekraczającą maksymalne obciążenie.**
- **Ważony produkt powinien zawsze znajdować się centralnie na platformie ważącej. Należy unikać sytuacji, gdy ważony produkt jest umiejscowiony w narożniku platformy.**
- **Naprawy mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany i przeszkolony personel techniczny.**
- **W razie potrzeby urządzenie należy czyścić lekko wilgotną tkaniną, używając dodatkowo dostępnych na rynku nie agresywnych środków chemicznych. Nie należy stosować rozpuszczalników oraz innych silnych detergentów.**
- **Podczas czyszczenia wagi należy zwrócić szczególną uwagę na plomby i cechy legalizacyjne oraz na tabliczkę znamionową urządzenia. Urządzenie należy czyścić w taki sposób by nie uszkodzić w/w elementów.**
- **Waga powinna być wypoziomowana i ustawiona na równym, stabilnym podłożu.**

**UWAGA!!!**

- GNIAZDO ZASILAJĄCE POWINNO BYĆ WYPOSAŻONE W BOLEC UZIEMIĄJĄCY.
- GNIAZDO ZASILAJĄCE POWINNO BYĆ ZAINSTALOWANE BLISKO MIEJSCA PRACY URZĄDZENIA BY ŁATWO MOŻNA BYŁO ODŁĄCZYĆ WTYCZKĘ.
- WAGA NIE POWINNA BYĆ ZASILANA Z TEJ SAMEJ LINII ZASILAJĄCEJ, CO INNE URZĄDZENIA DUŻEJ MOCY NP. AGREGATY CHŁODNICZE, PIECE GASTRONOMICZNE, itp.
- BEZPIECZNIKI POWINNY BYĆ WYMIENIANE ZAWSZE NA TEGO SAMEGO TYPU I O TAKICH SAMYCH PARAMETRACH.
- W PRZYPADKU ZASILANIA Z BATERII NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA OZNACZENIE DOTYCZĄCE POLARYZACJI. UŻYWAĆ TYLKO BATERII ZGODNYCH ZE SPECYFIKACJĄ DLA OPISYWANEGO MODELU WAGI.

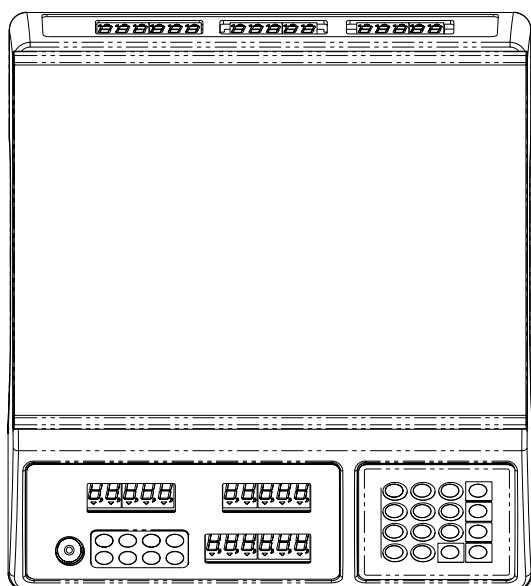
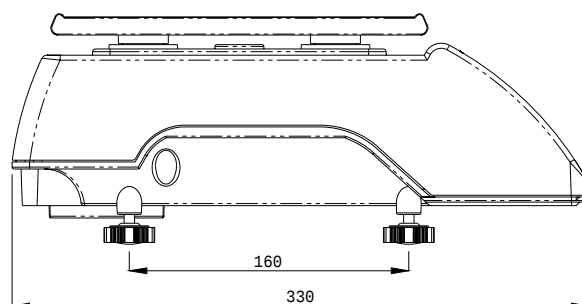
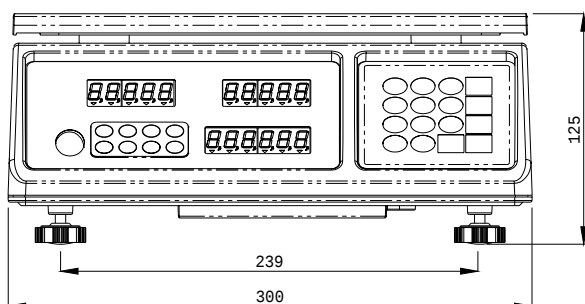
3. WIADOMOŚCI OGÓLNE

3.1 Parametry techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ
SPECYFIKACJE PODSTAWOWE	
Nośność:	3, 6, 15, 30 kg
Rozdzielczość przetwornika A/D:	1 / 90,000
Przetwornik tensometryczny dla DS-700E:	Typ: P
Typ wyświetlacza:	LED
Rozdzielczość wyświetlacza:	1 / 3,000
Ilość cyfr wyświetlacza dla pola masy:	5 cyfr
Wymiary wagi DS-700E bench:	300 x 330 x 125 mm
Wymiary wagi DS-700E pole:	300 x 330 x 465 mm
Rozmiar szalki:	293 x 200
Masa urządzenia netto (brutto):	3 kg (4kg)
Zasilanie:	230V AC 50/60Hz lub opcjonalnie 6V DC (akumulator 5Ah - opcja).
Pobór mocy:	18W dla zasilania 230V lub 3W dla zasilania z akumulatora (opcja)
Bezpiecznik:	Typu F 250V / 500mA
Zakres temperatury środowiska pracy:	-10°C ~ 40°C
Wilgotność środowiska pracy:	15-85 % RH (nie skondensowana)
PARAMETRY ŁADOWANIA AKUMULATORA (OPCJA)	
Zasilanie:	AC 230V
Prąd ładowania:	800mA
Czas ładowania / pracy:	8-10 godzin ładowania / do 12 godzin ciągłej pracy
SPECYFIKACJE PRZETWORNIKA A/D	
Czułość:	1mV/V
Zakres regulacji zera:	0 ± 2,5 mV
Zakres równowagi zera:	0 ± 0,5 mV
Napięcie zasilania L/C:	DC 5V
Prędkość przetwornika:	4 razy na sec.
Rozdzielczość wewnętrzna:	1 / 90,000

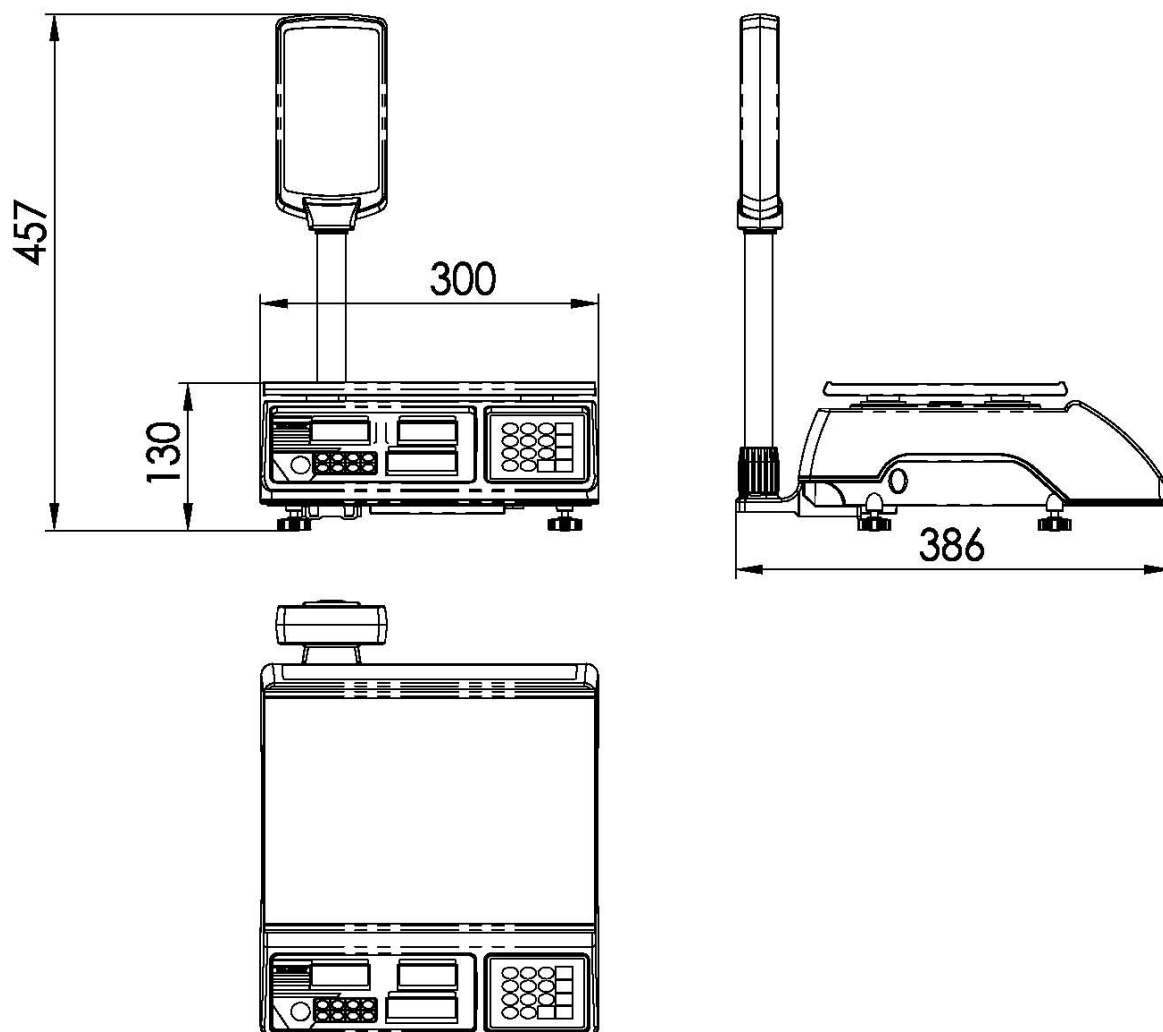
3.2 Wymiary wagi DS-700E bench.

DS-700EB



3.3 Wymiary wagi DS-700E Pole.

DS-700EP



3.4 Wyświetlacz i klawiatura.

Waga posiada 5 wyświetlaczy numerycznych LED dla wskazań masy.

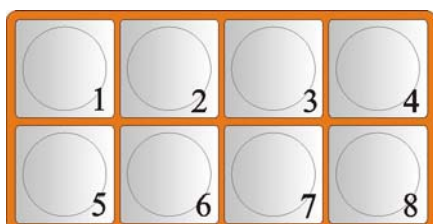
Tabela poniżej opisuje znaczenie wskaźników umieszczonych na wyświetlaczu.

Opis / Symbol		Znaczenie wskaźnika ▼ nad symbolem
Re-zero	→0←	Stabilność wskazań pomiaru „zera”
Netto	NET	Wprowadzona tara opakowania/tacki
Pamięć	MEM	Status pamięci otwartej transakcji
Akumulator		Niski poziom napięcia (opcjonalnego) akumulatora
Akumulator	CHARGE	Status ładowania akumulatora

Tabela poniżej opisuje funkcje klawiszy.

Funkcja	Symbol	Opis funkcji klawisza
ZAŁ. / WYŁ.		Włączanie lub wyłączanie wagi.
RE-ZERO	→0←	Zerowanie pomiaru/wskazań masy.
TARA	→T←	Wprowadzanie lub kasowania tary
EURO	EURO	Przełączanie pomiędzy walutami ZŁ - EURO
MODE	M	Przyjęta gotówka / Obliczanie reszty gotówki do wydania.

Klawiatura programowalna.

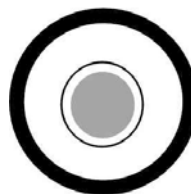


4. UŻYTKOWANIE WAGI.

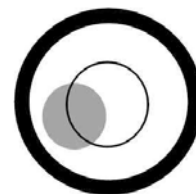
4.1 Włączenie, wyłączenie wagi.

Przed włączeniem należy sprawdzić czy waga jest poprawnie ustawiona. Do kontroli służy wskaźnik poziomu (patrz rysunki obok)

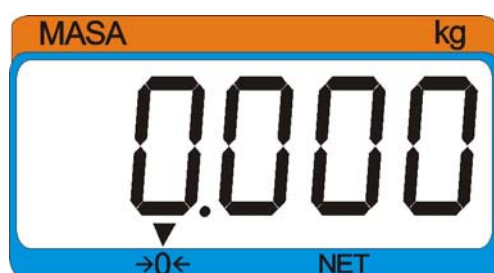
DOBRZE



ŹLE



Waga jest zasilana prądem zmiennym o napięciu 230V (lub prądem stałym 6V z zainstalowanego opcjonalnie akumulatora).



Po podłączeniu wtyku zasilającego do gniazda i po naciśnięciu klawisza ZAŁ./WYŁ. waga wyświetli numer wersji oprogramowania oraz uruchomiony zostanie krótki test wyświetlacza. Podczas testu zostają sprawdzone podzespoły i ich gotowość do działania:

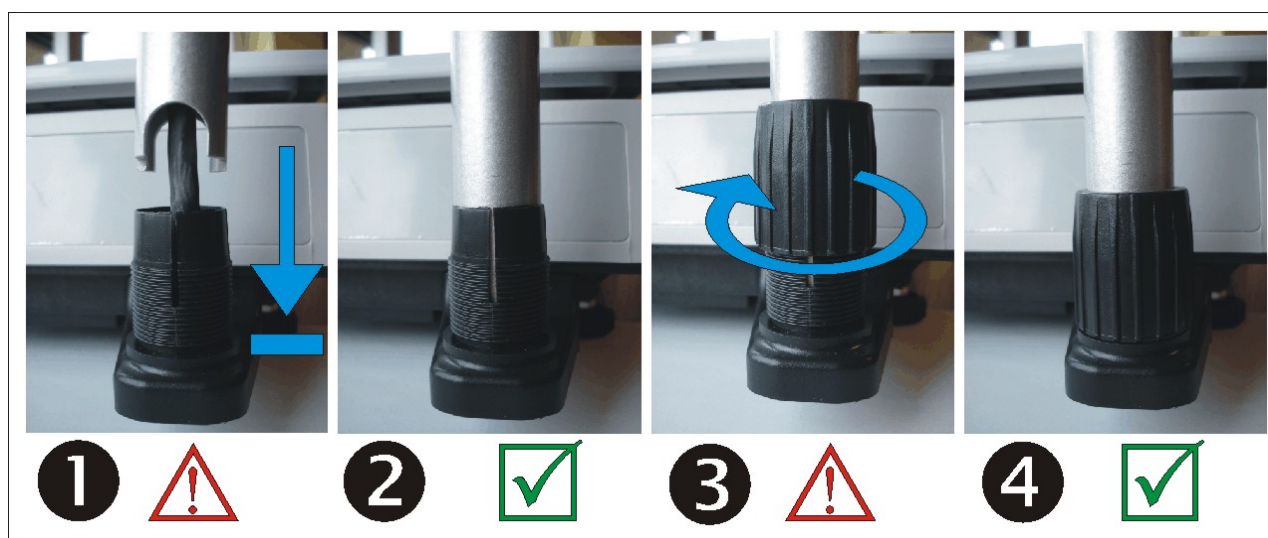
Jeśli wynik testu jest pozytywny wyświetlacz powinien w polu **MASA kg** wskazywać wartość zerową (kg).

Pamiętaj

Podczas włączania wagi szalka powinna być pusta. W przeciwnym przypadku waga nie przejdzie pozytywnie testu, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie:

OF

Podczas montażu wagi z wysięgnikiem (model EP) należy zwrócić szczególną uwagę na przewody sygnałowe wyświetlacza znajdujące się wewnątrz jego ramienia.



4.2 Zerowanie wskazań i sprawdzenie poprawności ważenia.

Osoba obsługująca urządzenie powinna wykonać procedurę zerowania wagi z nieobciążoną szalką przed każdym ważeniem.

Przykłady niewłaściwego stosowania procedury zerowania:

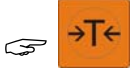
Operacja	Stan wyświetlacza: MASA kg	Wskaźniki		U W A G I
		→0←	NET	
Położ na szalce produkt o masie np. 60g	0.060			Proces zerowania Wskazanie masy po zerowaniu z obciążoną szalką
Naciśnij przycisk zerowania 	88888			
	0.000	▼		
Zdejmij produkt z szalki	-0.060			

*) dane przykładowe dla wagi o zakresie ważenia max=15 kg

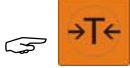
**)waga nie zezwala na wyzerowanie szalki z przekroczonym obciążeniem (SPC12 bit 1 i 0)

4.3 Tarowanie.

Przykład tarowania poprzez położenie opakowania/tacki na szalce wagi:

Operacja	Stan wyświetlacza: MASA kg	Wskaźniki		U W A G I
		→0←	NET	
Położ na szalce opakowanie do tarowania, np. 30g	0.030			Wskazanie masy opakowania
Naciśnij przycisk TARA 	0.000		▼	Nastąpi tarowanie masy opakowania.
Usuń tarowane opakowanie z szalki wagi	-0.030	▼	▼	Wskazanie pomniejszone o masę opakowania

Przykład kasowania wprowadzonej tary:

Naciśnij przycisk TARA 	0.000	▼		Kasuje wprowadzoną tarę.
---	-------	---	--	--------------------------



Pamiętaj!!!

Jeżeli masa tarowanego opakowania wykracza poza dopuszczalną wartość podaną na tabliczce znamionowej, wprowadzenie tary będzie niemożliwe.

4.4 Automatyczne wyłączanie wyświetlacza.

Istnieje możliwość ustawienia limitu czasowego dla funkcji automatycznego wyłączania urządzenia. Po wprowadzeniu odpowiedniej wartości numerycznej, której odpowiadają przedziały czasowe, waga wyłączy wyświetlacz.

Sposób postępowania – przykład:

Operacja	Stan wyświetlacza „MASA kg”	U W A G I
1. Waga w trybie gotowości	0000	
2. Podczas trzymania wciśniętego klawisza  wprowadź wartość:   	88888	Operacja wymaga przytrzymania wciśniętego klawisza zerowania podczas wprowadzania wartości 141 z klawiatury numerycznej (prawa strona wagi).
3. Zwolnij klawisz zerowania	SPC00	Waga wejdzie do trybu ustawiania specyfikacji użytkownika.
4. Korzystając z klawiszy:  oraz  wprowadź wartości z tabeli poniżej, np: „0001”	0000 0001	

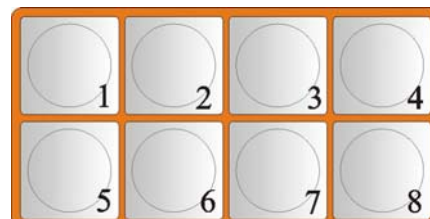
Tabela wartości numerycznych dla czasu wyłączenia wagi w trybie bezczynności:

Wartość	Czas
0000	→ Funkcja automatycznego wyłączenia wagi ZABLOKOWANA.
0001	→ 3 minuty
0010	→ 10 minut
0011	→ 30 minut
0100	→ 1 godzina
0101	→ 3 godziny
0110 ... 1111	→ Nie używane

Po ustawieniu odpowiedniej wartości należy nacisnąć klawisz 	0001	Po naciśnięciu klawisza zerowania waga przejdzie do kolejnej SPECYFIKACJI (SPC 01) i pokaże jej aktualne ustawienia.
a następnie 	SPC01	Po naciśnięciu klawisza tary waga powróci do trybu gotowości.
Waga powróci do trybu ważenia	0000	Wprowadzenie wartości „0001” spowoduje wyłączenie wagi po 3 minutach bezczynności.

4.5 Przypisanie ceny jednostkowej do klawiatury programowalnej (P.SET).

Waga DS-700E wyposażona jest w dodatkową, programowalną klawiaturę (rysunek obok), do której można przypisać stałe wartości cen jednostkowych.



Procedura przypisania ceny jednostkowej do klawisza programowalnego:

Operacja	Stan wyświetlacza „MASA kg”	U W A G I
1. Waga w trybie gotowości	0.0000	
2. Nacisnąć klawisze: 	P.SET	Po pojawieniu się na wyświetlaczu komunikatu: P.SET należy wprowadzić cenę jednostkową (np. 1.20 zł) i nacisnąć jeden z wybranych klawiszy programowalnych.
3. Wprowadzić cenę jednostkową: 	P.SET	
4. Nacisnąć wybrany klawisz programowalny: 	P.SET	Po naciśnięciu klawisza wprowadzana cena jednostkowa zniknie z wyświetlacza wagi. Kroki 3-4 powtarzać w celu zaprogramowania kolejnych klawiszy.
5. Powrót do trybu ważenia: 	0.0000	

Od tej chwili naciśnięcie klawisza  w trybie ważenia wyświetli 1.20 zł w polu: CENA zł/kg.

Wprowadzenie innej wartości dla danego klawisza zamieni poprzednio wprowadzoną cenę.

4.6 Korzystanie z funkcji przelicznika EURO.

Waga wyposażona jest w konwerter umożliwiający przeliczenie kwoty należności wyrażonej w ZŁ na walutę EURO. Aby funkcja działała poprawnie poniższe specyfikacje muszą być ustawione wg listy.

SPEC 01 → **0001** lub **0010**

(bity: 0,1) – Metoda konwersji waluty (Metoda 1 lub Metoda 2)

SPEC 02 → **0100**

(bit: 1,2,3) – Pozycja punktu dziesiętnego dla kursu waluty (00.0000)

Przed przystąpieniem do korzystania z funkcji konwersji należy wprowadzić aktualną wartość kursu.

Operacja	Stan wyświetlacza „MASA kg”	U W A G I
1. Waga w trybie gotowości	0.000	
2. Nacisnąć klawisze:    	EURO RATE	Po pojawieniu się na wyświetlaczu komunikatu: EURO RATE należy wprowadzić aktualny kurs Euro. Przykład: dla kursu 3.8107 wpisać 38107
3. Wprowadzić: 3 8 1 0 7	EURO RATE	Należy wprowadzić wartość bez przecinka. Ilość pozycji dziesiętnych zależna jest od ustawień SPEC 02.
3. Nacisnąć klawisz:  	0.000	

Aby podczas ważenia uruchomić funkcję konwersji należy:

- położyć towar na szalce wagi,
- wprowadzić cenę jednostkową zł/kg
- po pojawieniu się należności wyrażonej w zł nacisnąć klawisz EURO

W zależności od wybranej metody konwersji (SPEC 01) waga wyświetli wartość EURO dla:

- ceny jednostkowej oraz należności (Metoda 1)
- tylko należności (Metoda 2)

5. LEGALIZACJA WAGI.

Waga DS-700E jest poddana ocenie zgodności opisanej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 grudnia 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla wag nieautomatycznych podlegających ocenie zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 4, poz. 23), które wdraża dyrektywę 90/384/EWG.

Na tabliczce znamionowej oraz elementach urządzenia znajdują się:

- znak CE,
- dwie ostatnie cyfry roku i numer jednostki notyfikowanej, która dokonała legalizacji WE lub dwie ostatnie cyfry roku i numer jednostki notyfikowanej, która sprawuje nadzór nad systemem jakości producenta,
- zielona, kwadratowa nalepka z nadrukowaną dużą, czarną literą „M”,
- plomba zabezpieczająca dostęp do elementów adjustacji.



UWAGA !!!

Waga podlega legalizacji ponownej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Okres ważności określają aktualne przepisy.

Obowiązek przestrzegania terminów legalizacji ponownej spoczywa na użytkowniku.

6. KOMUNIKATY O BŁĘDACH.

Stan wyświetlacza	Przyczyna błędu	Metoda rozwiązania
OF	Wyświetlana masa przekracza dopuszczalny zakres +9d (dziewięciu działek legalizacyjnych)	Usunąć obciążenie z szalki
UF	Wyświetlana masa jest $\leq -9d$	Nacisnąć klawisz REZERO lub ZAŁ/WYŁ
Error	Punkt zera jest poza zakresem lub wystąpił błąd podczas komunikacji poprzez RS-232	Wymagana kalibracja wagi lub reset komunikacji RS-232.
total FULL	Przekroczona suma całkowita przy operacji dodawania transakcji.	Skasować sumy transakcji.

W przypadku, gdy wskazane powyżej metody rozwiązania problemu okażą się nieskuteczne, skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym.

7. TRYB SPECYFIKACJI UŻYTKOWNIKA.

Opis funkcji klawiszy dla trybu ustawiania specyfikacji użytkownika.

Wejście do trybu:

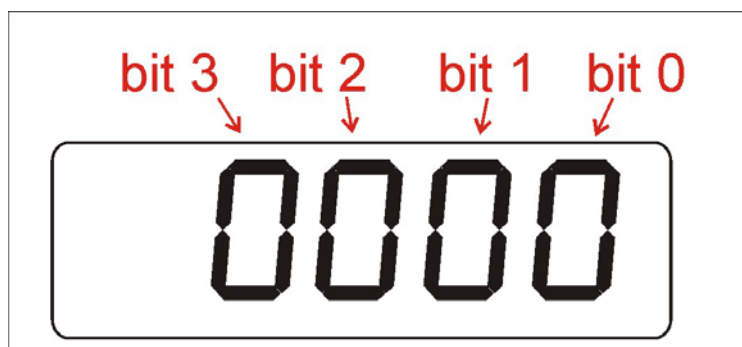
Podczas trzymania wciśniętego klawisza: , nacisnąć klawisze:



Klawisz	Opis działania w trybie specyfikacji
 oraz 	Klawisze wartości wprowadzanych dla poszczególnych bitów.
	Przejdzie do następnego numeru specyfikacji bez zmiany wpisywanych wartości.
	Przejdzie do poprzedniego numeru specyfikacji bez zmiany wpisywanych wartości.
	Zapamiętanie wprowadzonych danych i przejście do następnego numeru specyfikacji.
	Wyjście z trybu ustawiania specyfikacji – powrót do trybu ważenia

7.1 Specyfikacje użytkownika wagi DS-700E.

Poniżej przedstawiono wygląd wyświetlacza ceny jednostkowej w trybie wprowadzania specyfikacji. Poszczególne pozycje czterocyfrowych wartości opisane są jako bity.



Lista dostępnych specyfikacji (dla wersji 1.53):

SPEC NO.	BIT 3	BIT 2	BIT 1	BIT 0	
0	Funkcja automatycznego wyłączenia wyświetlacza (przy bezczynności wagi) 0000: Funkcja nieaktywna 0001: 3 min. 0010: 10 min. 0011: 30 min. 0100: 1 godz. 0101: 3 godz. 0110 ~ 1111: Nie używane				
1	Sygnalizacja/dźwięk 0: Zał. 1: Wyl.	Informacja o błędach 0: Zał. 1: Wyl.	Metoda przeliczania waluty 00: Zabronione 01: Metoda 1 10: Metoda 2 11: Nie używane		
2	Pozycja punktu dziesiętnego dla przelicznika kursu waluty 000: 7 cyfra (0.000000) 001: 6 cyfra (0.00000) 010: 5 cyfra (00.0000) 011: 4 cyfra (000.000) 100: 3 cyfra (0000.00) 101: 2 cyfra (00000.0) 110: Brak punktu dziesiętnego (000000) 111: nie używane			Nie używane	
3	RS-232C RTS/CTS - uzgadnianie 0: Zał. 1: Wyl.	Prędkość transmisji RS-232C 000: 1200 bps 001: 2400 bps 010: 4800 bps 011: 9600 bps 100: 19200 bps 101: Nie używane 110: Nie używane 111: Nie używane			
4	Bit stopu RS-232C 0: 1 bit 1: 2 bit	Długość danych 0: 7 bitów 1: 8 bitów	Parzystość RS-232C 00: Brak 01: Nieparzysty 10: Parzysty 11: Nie używane		
5	Typ transmisji danych RS-232C *Uwaga: 0000~0011: V1.03, 0100~1101: V1.30 0000: Transmisja zabroniona 0001: Stream Output mode 0010: Manual mode 0011: Standard Command Mode 0100: QUQA Trading 0101: IBM, HUGIN interface 0110: ICL (OLD, OLD OMRON) I/F 0111: ICL (PORTUAGAL) interface 1000: ICL (ACTUAL, ACTUAL OMRON) interface 1001: CAS 1010: NIXDORF interface 1011: NCR Interface 1100: MONS Interface 1101: WTN (Sending Key P4) 1110: CAS (Portuagal) *V1.39 1111: Others *V1.33				
6	Czas odstępu dla błędu „Time out” RS-232C 00: 1 sekunda 01: 3 sekundy 10: 5 sekund 11: 10 sekund		Warunek transmisji 0: Stabilny pomiar masy 1: Brak warunku	Dodatkowy kod parzystości w danych 0: Nie 1: Tak	
7	Masa TARY w danych 0: Nie 1: Tak	Cena jednostkowa w danych 0: Nie 1: Tak	Należność w danych 0: Nie 1: Tak	Limit min. masy (≥20e) dla danych wyjściowych RS-232 0: Nie 1: Tak *V1.37	
8	Typ transmisji danych RS-232C (*Dostępne gdy SPEC 5 = 1111) 0000: GAOTENG Type (Sending Key P4) *V1.33 0001: SHARP TK300/ UP700 Type *V1.41 0010: NCI4000 Type *V1.39 0011: DATECS MP50/500 *V1.35 0100 ~ 1111 – Nie używane				
9-11	Nie używane	Nie używane	Nie używane	Nie używane	

7.2 Specyfikacji serwisowe wagi DS-700E.

Ustawienie Specyfikacji serwisowych wymagają zerwania plomb zabezpieczającej dostęp do przełącznika „SPAN SW”, a co za tym idzie związane jest z utratą ważności legalizacji wagi.

Operacja zmiany ustawień może być przeprowadzana tylko przez autoryzowany serwis „Yakudo Plus” i wymaga przeprowadzenia legalizacji ponownej wagi.

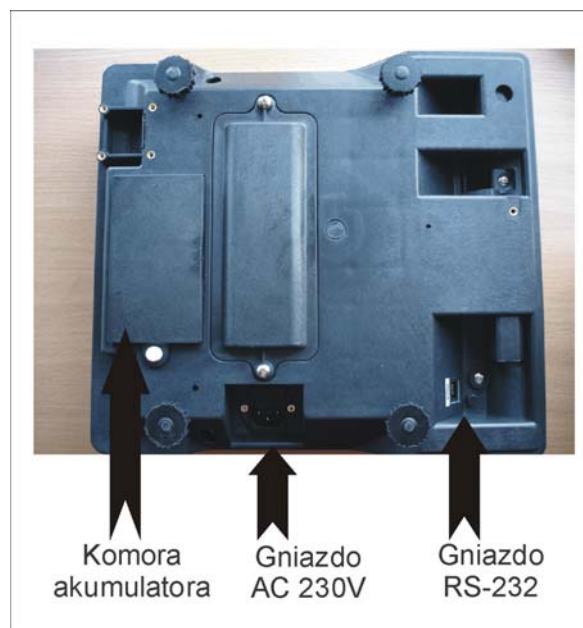
Lista specyfikacji dostępna jest dla firm partnerskich prowadzących serwis urządzeń Digi.

8. AKUMULATOR DC 6V (opcja).

Waga wyposażona jest w układ elektroniczny umożliwiający zastosowanie akumulatora DC 6V 5Ah. Akumulator jest opcją dodatkową i nie stanowi wyposażenia standardowego wagi DS-700E.

W celu zamontowania akumulatora w wadze należy:

1. Upewnić się, że kabel zasilający wagi (230V) został odłączony.
2. Odkręcić biały plastikowy wkręt znajdujący się w dolnej części obudowy wagi (patrz Fot. 1) i zdjąć pokrywę komory akumulatora.
3. Zdemontować wspornik blokujący akumulator poprzez odkręcenie dwóch wkrętów (Fot. 2).
4. Podłączyć przewody do styków akumulatora zgodnie z kolorystyką (przewód czerwony do „+”) (Fot. 3)
5. Włożyć akumulator do komory i przykręcić wspornik blokujący.
6. Zamknąć pokrywę komory akumulatora.



Fot. 1

Fot. 2



Fot. 3



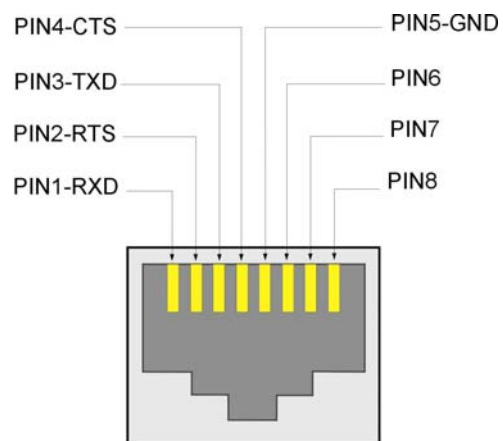
UWAGA!!!

Zużyte baterie lub akumulatory należy obowiązkowo utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

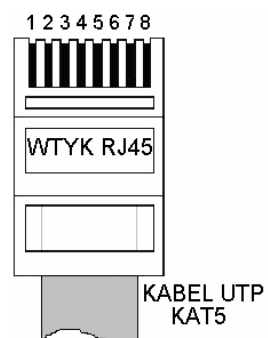
ZABRANIA SIĘ wyrzucania akumulatora do miejskich czy domowych pojemników na śmieci.

NIIGDY NIE WRZUCAJ BATERII/AKUMULATORÓW DO OGNI!!!

9. OPIS ZŁĄCZA RS-232 WAGI.



Opis gniazda RJ45 (od strony wagi)



Wtyk RJ45 (numeracja pinów)