



WAGI SERII ER



Instrukcja obsługi



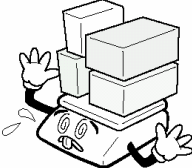

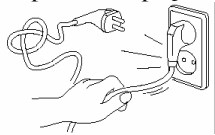
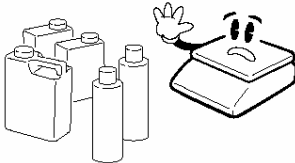
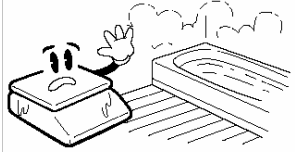
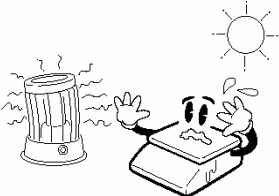
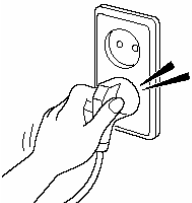
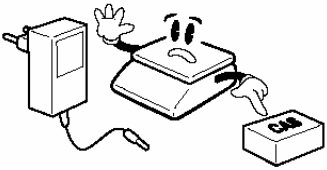
Marzec 2007


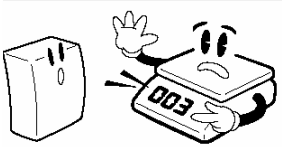
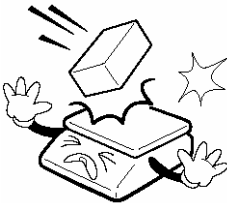
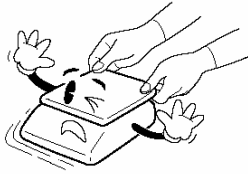



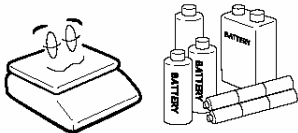
SPIS TREŚCI

1	Uwagi	4
2	Wstęp	5
3	Widok ogólny	6
4	Wyświetlacz.....	7
5	Instalacja	7
6	Klawiatura	8
7	Symbole na wyświetlaczu	9
8	Obsługa wagi	9
8.1	Programowanie/wywoływanie kodów PLU	10
8.2	Programowanie waluty euro.....	11
8.3	Przeliczanie waluty	11
8.4	Wywoływanie kodów PLU.....	12
8.5	Menu użytkownika	13
8.6	Ważenie towarów	14
9	Komunikaty o błędach.....	18
10	Specyfikacja	19
11	Opis złącza RS - 232	20

1 Uwagi

Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do właściwego gniazda zasilającego. Przed rozpoczęciem użytkowania waga powinna być włączona co najmniej przez 10 minut. W czasie eksploatacji należy przestrzegać podanych niżej zasad.

		
<p>Nie rozkręcaj wagi. W przypadku uszkodzenia wagi należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy CAS.</p> 	<p>Nie obciążaj wagi obciążeniem większym niż dopuszczalne, określone w specyfikacji wagi.</p> 	<p>Waga musi być uziemiona. Uziemienie odprowadza ładunki elektrostatyczne i zmniejsza ryzyko uszkodzenia wagi.</p> 
<p>Wyłączając wtyczkę prądową z gniazda nie ciągnij za kabel zasilający. Może to spowodować porażenia prądem.</p> 	<p>Nie używaj wagi w pobliżu materiałów łatwopalnych, gdyż może to spowodować pożar.</p> 	<p>Waga nie może pracować w miejscach o dużej wilgotności, gdyż grozi to niebezpieczeństwem porażenia prądem lub uszkodzenia wagi.</p> 
<p>Nie trzymaj wagi w bezpośrednim nasłonecznieniu lub w pomieszczeniach o wysokich temperaturach.</p> 	<p>Wtyczkę prądową wciskaj do gniazda ostrożnie. Używaj tylko kable oryginalne.</p> 	<p>Używaj tylko oryginalnych zasilaczy producenta.</p> 

		
<p>Poddawaj okresowo wagę do sprawdzenia i przeglądu autoryzowanym przedstawicielom firmy CAS.</p> 	<p>Unikaj gwałtownych obciążeń szalki (rzucania towaru na szalkę), gdyż może to spowodować uszkodzenia czujnika tensometrycznego.</p> 	<p>Nie przenoś wagi chwytając za szalkę. Wagę należy przenosić trzymając ją za spód.</p> 
<p>Waga powinna być użytkowana na stabilnym podłożu i w stałych warunkach temperaturowych.</p> 	<p>Waga musi być wypoziomowana zgodnie ze wskazaniem poziomicy.</p> 	<p>Unikaj bezpośredniego oddziaływania fal elektromagnetycznych na wagę. Duże zakłócenia elektromagnetyczne mogą powodować nieprawidłową pracę wagi.</p> 
<p>Wyciągaj baterie z wagi, jeśli nie jest ona używana przez dłuższy czas.</p> 		

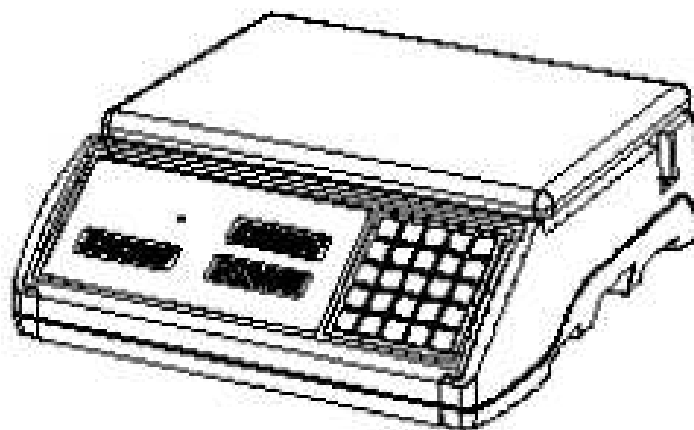
2 Wstęp

Dziękujemy Państwu za zakup elektronicznej wagi kalkulacyjnej CAS ER. Waga została zaprojektowana i wykonana przez koreańską firmę CAS CORPORATION z największą starannością i z myślą o użytkowniku. Wierzymy, że będą Państwo zadowoleni z użytkowania wagi.

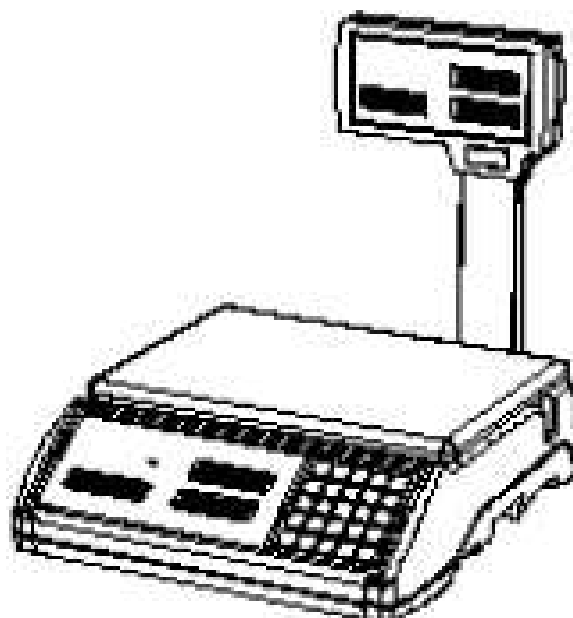
Zawsze należy pamiętać o zasadach bezpieczeństwa podczas instalacji i użytkowania wagi a wszelkie problemy, pytania i niejasności prosimy zgłaszać autoryzowanym przedstawicielom firmy CAS.

3 Widok ogólny

Wyświetlacz w obudowie



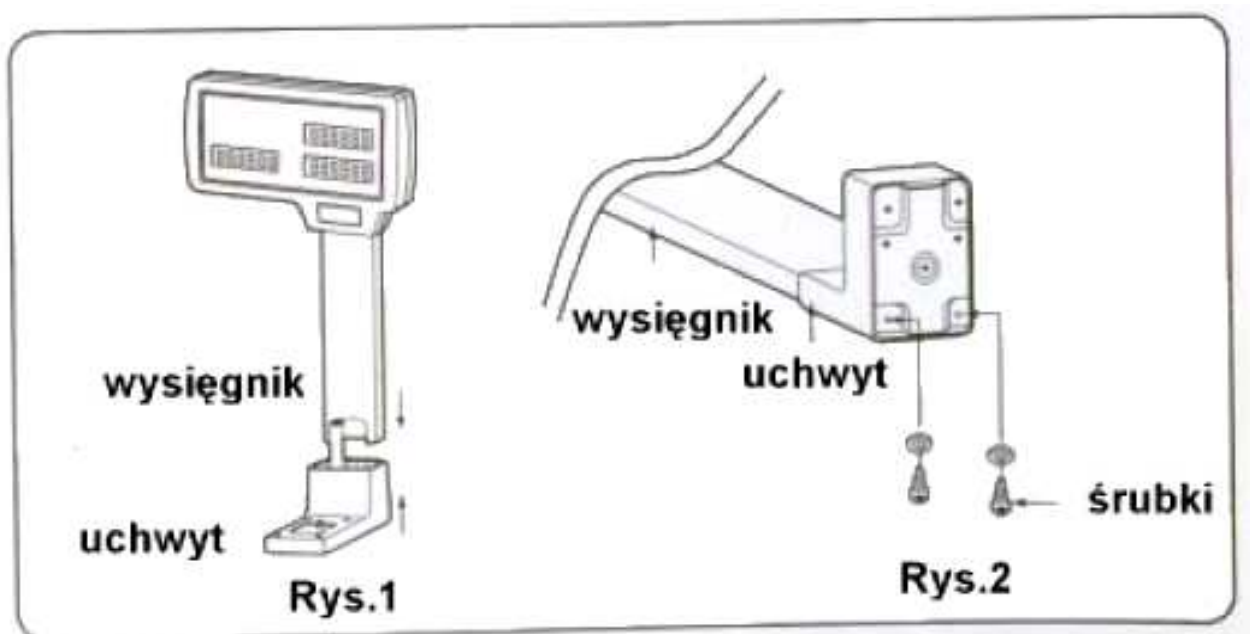
Wyświetlacz na wysięgniku



4 Wyświetlacz



5 Instalacja



6 Klawiatura

KLAWISZE	OPIS
 ~ 	Klawisze numeryczne
 ~ 	Klawisze kodów PLU bezpośrednich
	Zapamiętywanie kodów PLU
	Wywoływanie kodów PLU
	Anulacja
	Zerowanie wskazań wagi
	Klawisz Tarowania
	Przeliczenie Euro
	Włączanie/wyłączanie, podświetlanie LCD



7 Symbole na wyświetlaczu

Symbol	OPIS
 (▼)	Waga wyzerowana
 (▼)	Funkcja TARA włączona
 (▼)	Podświetlanie włączone
 (▼)	Niski poziom baterii

8 Obsługa wagi

Aby włączyć wagę należy nacisnąć klawisz włączania znajdujący na spodzie wagi przy gnieździe przewodu zasilającego. Następnie nacisnąć przycisk ON/OFF na klawiaturze. Po włączeniu nastąpi test wyświetlacza. Przy włączaniu wagi należy upewnić się, że szalka jest pusta, w przeciwnym wypadku na wyświetlaczu pokaże się błąd „Err 1”. Opis komunikatów o błędach znajduje się na końcu niniejszej instrukcji. Kolejne pojedyncze naciśnięcie klawisza ON/OFF powoduje włączenie/wyłączenie podświetlania wyświetlacza. Aby wyłączyć wagę należy nacisnąć i przytrzymać przez chwilę przycisk ON/OFF. Dla całkowitego wyłączenia wagi należy skorzystać z przycisku na spodzie wagi.

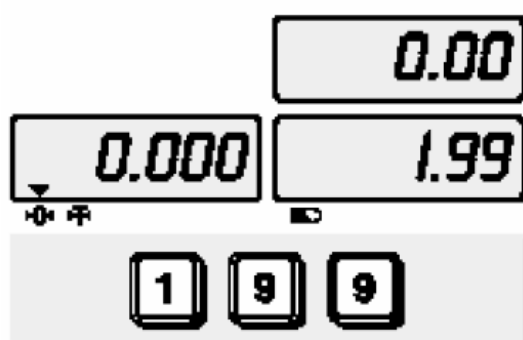
Pod wyświetlaczem wagi znajdują się wskaźniki NET i „▶0◀” wskazujące odpowiednio czy waga pracuje z wprowadzoną wartością „▶T◀” czy też nie.

W przypadku, gdy na szalce nie znajduje się towar a wyświetlacz wagi pokazuje informacje o masie należy wyzerować wagę używając klawisza „▶0◀”..

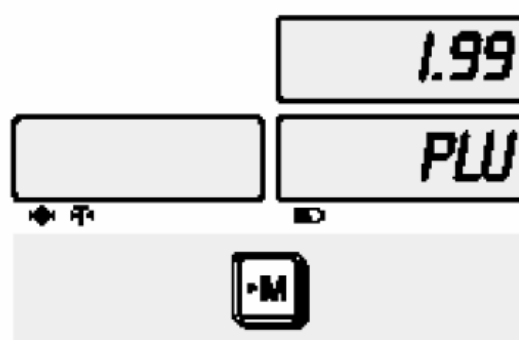
8.1 Programowanie/wywoływanie kodów PLU

	Ilość PLU	Zakres
Kody PLU	199	1-199
Nazwy dla kodów PLU	28	1-28

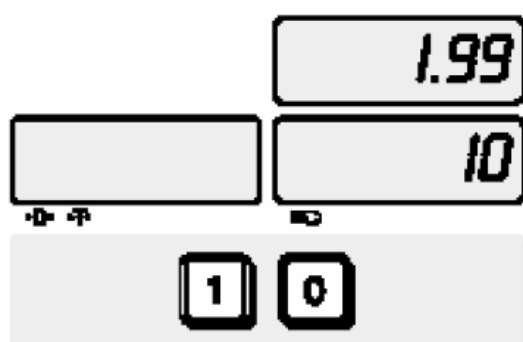
Programowanie kodów PLU



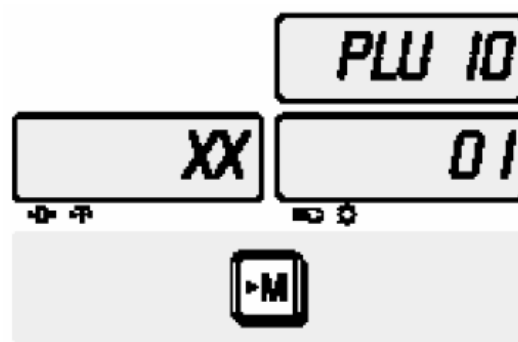
Wpisać cenę jednostkową za kilogram towaru, 1.99 zł



Nacisnąć klawisz „►M”

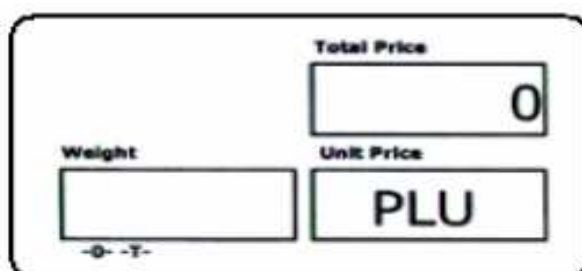


Wpisać numer kodu PLU, np. 10



Nacisnąć ponownie klawisz „►M”

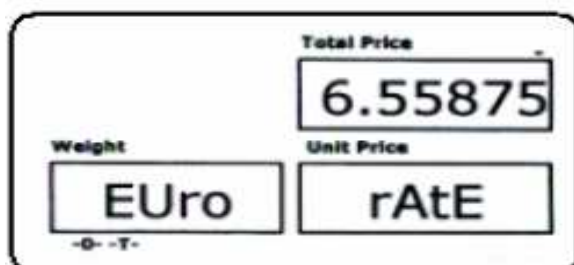
8.2 Programowanie waluty euro



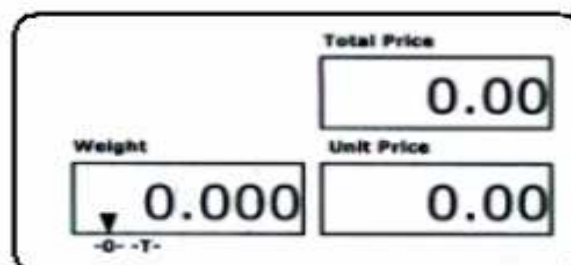
Nacisnąć klawisz „M▶”



Nacisnąć klawisz „Euro”



Wpisać wartość przelicznika, np. 1e = 6.55875. Aby wprowadzić znak dziesiętny naciskać klawisz „Euro”

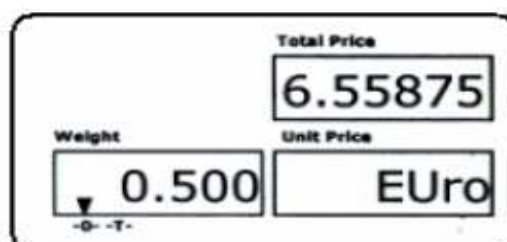


Nacisnąć klawisz „M▶” aby zapamiętać przelicznik

8.3 Przeliczanie waluty

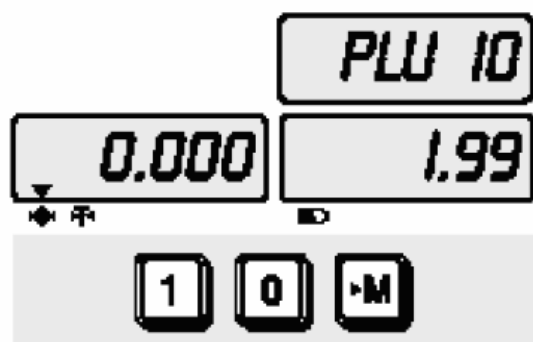
Naciśnięcie klawisza „Euro” spowoduje przejście wagi do wskazywania cen i należności w walucie EURO. Pojawi się przez chwilę komunikat „EURO”.

Należy się upewnić, że kontrolka Euro jest zapalona. Aby powrócić do trybu wskazywanie w ZŁ, należy ponownie nacisnąć klawisz EURO. Kontrolka Euro powinna zgasnąć.

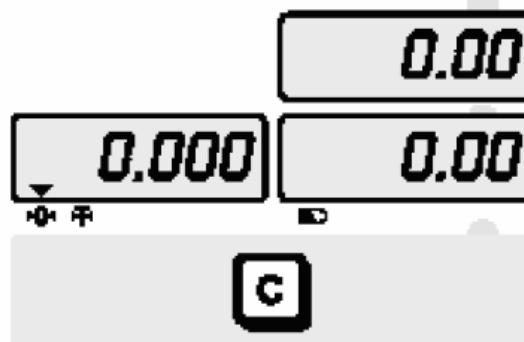


8.4 Wywoływanie kodów PLU

Wywoływanie kodów PLU – pośrednie

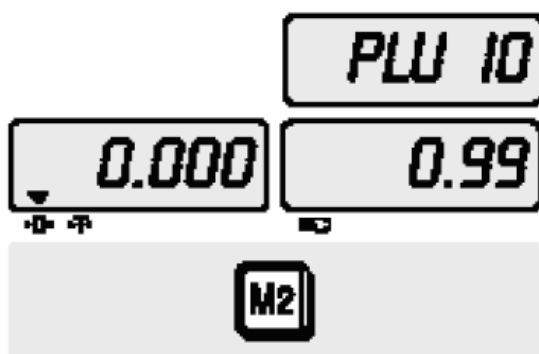


Wpisać numer kodu PLU i nacisnąć klawisz M▶

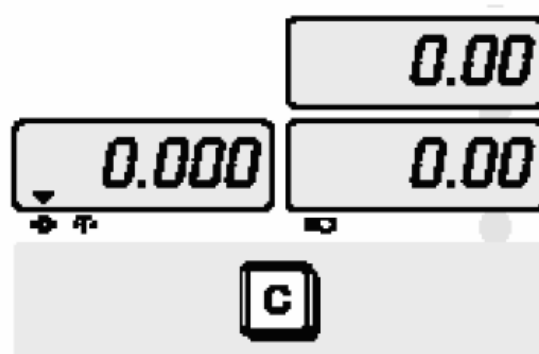


Aby wrócić do trybu ważenia normalnego nacisnąć klawisz C

Wywoływanie kodów PLU – bezpośrednie



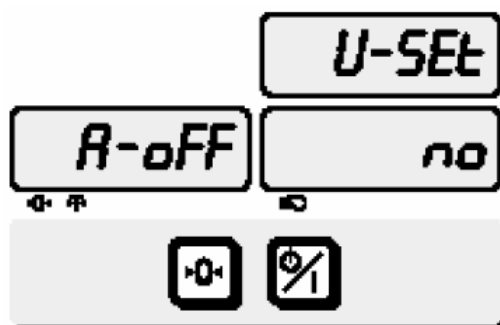
Nacisnąć odpowiedni klawisz M1-M8. Kody PLU od 1 do 8 są kodami bezpośrednimi przyporządkowanymi klawiszom od M1 do M8



Aby powrócić do trybu ważenia normalnego nacisnąć klawisz C

8.5 Menu użytkownika

FUNCJA	OPIS	UWAGI
Auto Power off	Automatyczne wyłączenie wagi	NO(wyłączone) / 10 / 30 / 60 minut.
EL-backlight on/off	Podświetlanie wyświetlacza (tylko wersja LCD)	OFF(wyłączone) / ON (włączone cały czas do momentu wyłączenia klawiszem ON/OFF) / 3 / 5 / 10 sekund
Printer selection	Wybór drukarki (opcja)	NON(bez drukarki) / Top / Epson / DEP-50

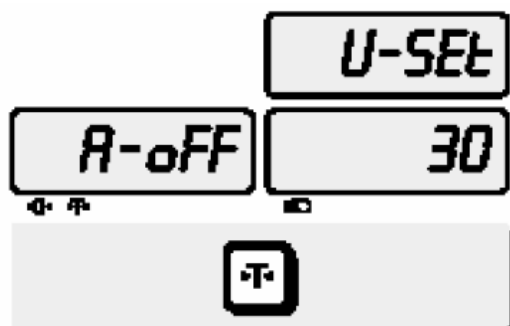


Aby wejść do trybu ustawień użytkownika należy trzymając wciśnięty klawisz „▶0◀”. nacisnąć klawisz włączanie wagi ON/OFF.

Klawiszem „▶0◀”. należy zmieniać kolejne funkcje, służy także do zatwierdzenia ustawień. Klawiszem „▶T◀” należy zmieniać ustawienia w kolejnych funkcjach.

Automatyczne wyłączenie

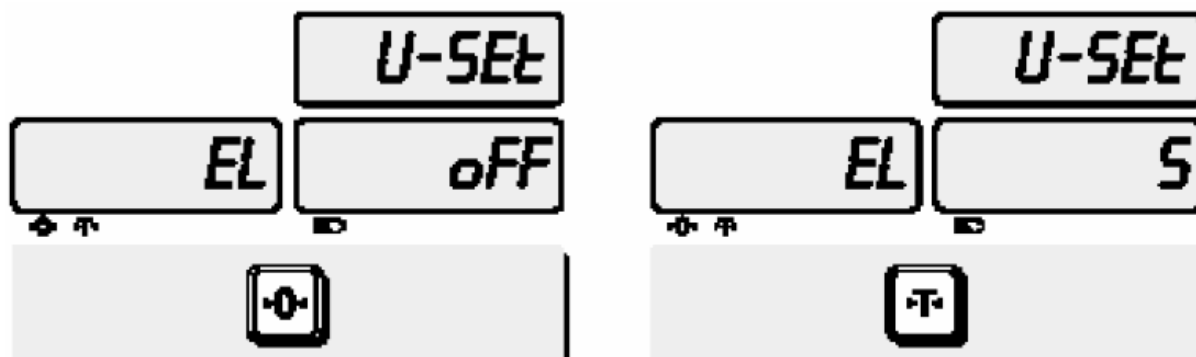
Jest to czas, po którym nieużywana waga samoczynnie się wyłączy. Funkcja wykorzystywana dla oszczędności napięcia w akumulatorach.



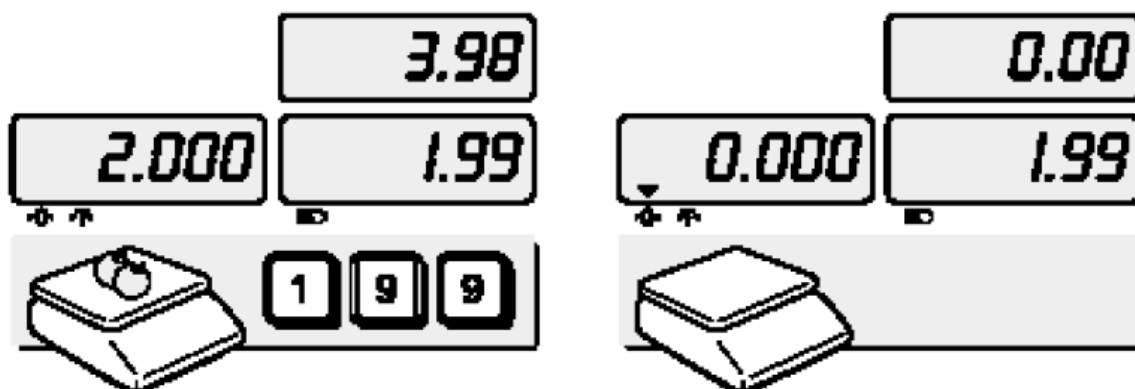
Klawiszem „▶0◀”. wybrać funkcję A-off. Klawiszem „▶T◀” wybrać ustawienie funkcji z tabelki powyżej. Zatwierdzić klawiszem „▶0◀”.

Podświetlanie wyświetlacza - opcja

Funkcja dostępna w opcji. Naciśnięcie klawisz ON/OFF powoduje włączenie podświetlenia. Czas podświetlania ustawia się w menu użytkownika.

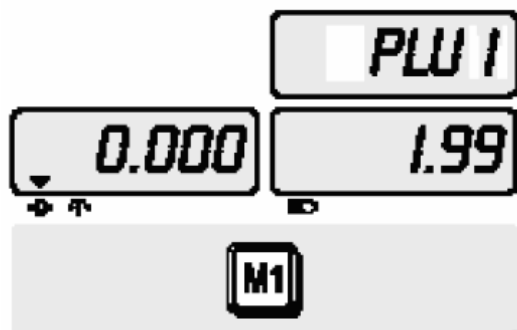


Klawiszem ZERO wybrać funkcję podświetlania, klawiszem „▶T◀” ustawić odpowiednią wartość z tabelki. Zatwierdzić klawiszem ZERO

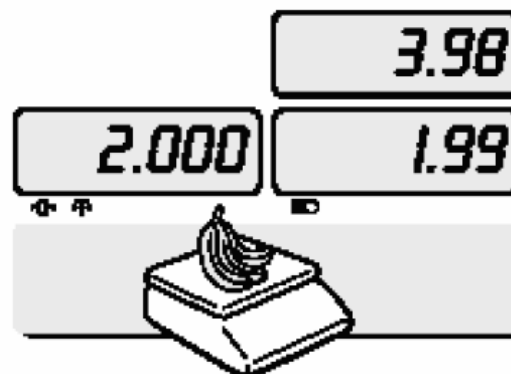
8.6 Ważenie towarów

Umieścić towar na szalce , wprowadzić cenę za jeden kilogram. Odczytać należność z wyświetlacza „NALEŻNOŚĆ”

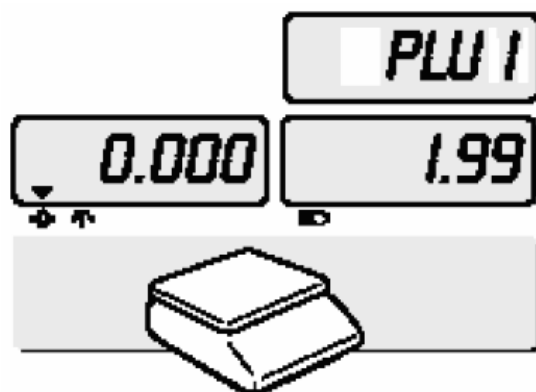
Zdjąć towar z szalki. Aby ważyć kolejne towary postępować jak w kroku pierwszym. Aby wyzerować wskazania wyświetlacza ceny jednostkowej nacisnąć klawisz C

Użycie kodów PLU bezpośrednich

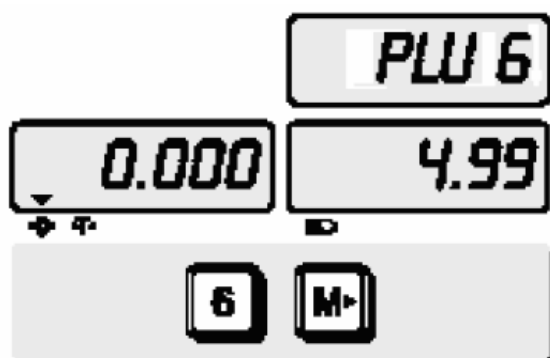
Wybrać jeden z kodów PLU bezpośrednich poprzez naciśnięcie klawisza bezpośredniego od M1 - M8



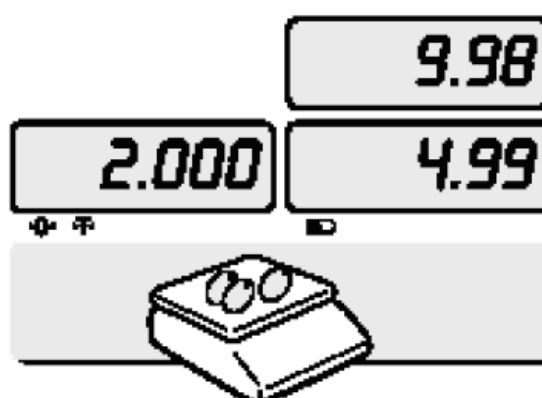
Umieścić towar na szalce. Odczytać należność z wyświetlacza „NALEŻNOŚĆ”



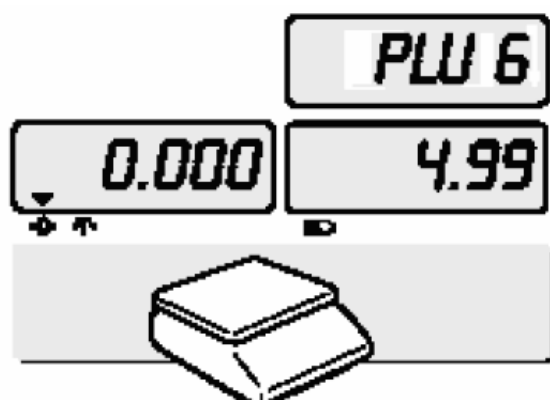
Zdjąć towar z szalki. Aby ważyć kolejne towary postępować jak w kroku pierwszym. Aby wyzerować wskazania wyświetlacza ceny jednostkowej nacisnąć klawisz C

Użycie kodów PLU pośrednich

Wprowadzić zaprogramowany numer kodu PLU i nacisnąć klawisz M▶



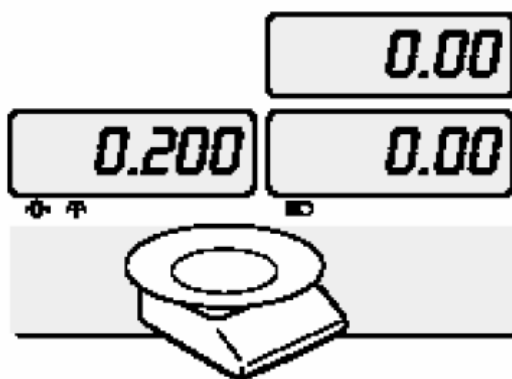
Umieścić towar na szalce, odczytać należność.



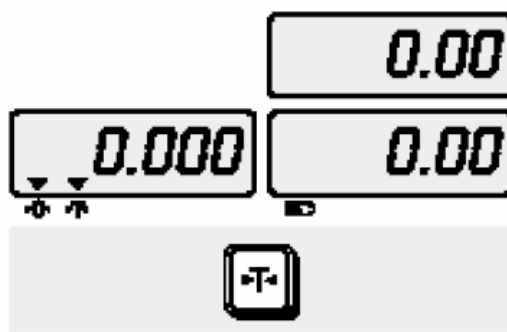
Zdjąć towar z szalki. Aby ważyć kolejne towary postępować jak w kroku pierwszym. Aby wyzerować wskazania wyświetlacza ceny jednostkowej nacisnąć klawisz C

Tarowanie

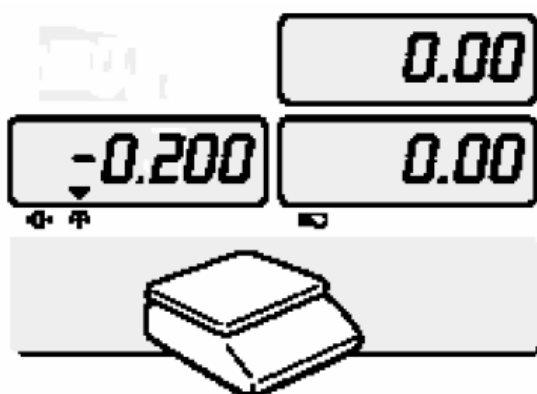
TARA jest masą pojemnika użytego do ważenia towaru. Naciśnięcie klawisza ►T◀ po położeniu na szalkę pojemnika powoduje wyświetlenie na wyświetlaczu wartości zero.



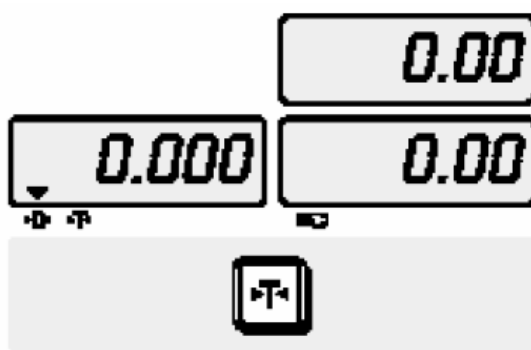
Umieścić pojemnik na szalce, na wyświetlaczu pojawi się masa pojemnika.



Nacisnąć klawisz tarowania ►T◀
Na wyświetlaczu pojawi się wartość 0.000



Zdjąć pojemnik z szalki, na wyświetlaczu pojawi się masa pojemnika ze znakiem minus



Aby usunąć informację o wartości TARA ponownie nacisnąć klawisz ►T◀

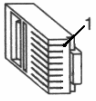
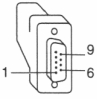
9 Komunikaty o błędach

Błąd	Przyczyna	Rozwiązanie
Err 1	Błąd kalibracji wagi, błąd punktu zerowego	Kontakt z serwisem CAS
Err 2	Błędna pozycja przełącznika kalibracji	Kontakt z serwisem CAS
Err 10	Uszkodzenie modułu analogowego	Kontakt z serwisem CAS
Err 11	Błąd w zapisie do pamięci wewnętrznej.	Kontakt z serwisem CAS
Err 12	Utrata wewnętrznych kodów sterujących.	Kontakt z serwisem CAS
Err 13	Utrata kodów klawiatury	Kontakt z serwisem CAS
Help 1	Problem z zerowaniem	Opróżnić szalkę, sprawdzić czy szalka jest poprawnie nałożona
Help 3	Przekroczona jednorazowa ilość transakcji. Maksymalnie 99	Wykonać raport TTP z zerowaniem
Help 4	Wprowadzona wartość EURO wynosi 0 dla operacji z wykorzystaniem EURO, wprowadzona kwota od klienta przy obliczaniu reszty jest mniejsza niż suma sprzedaży	Wprowadzić przelicznik EURO, wprowadzić poprawną kwotę od klienta przy obliczaniu reszty przy transakcjach
Help 5	Przekroczenie ilości sumy wszystkich transakcji, maksymalnie 50000	Wykonać raport DTP z zerowaniem
o – L	Przeciążenie	Opróżnić szalkę
oUEr	Kwota sumy należności przekracza 9999,99	Wprowadzić poprawną cenę jednostkową
LobAt	Niski stan napięcie w akumulatorze	Naładować akumulator podłączając przewód sieciowy do zasilania
UnStb	Niestabilne warunki pracy urządzenia	Zapewnić wadze stabilne warunki pracy, wypoziomować wagę.

10 Specyfikacja

MODEL	Seria ER		
Obciążenie	6 x 0,002 kg	15 x 0,005 kg	30 x 0,01 kg
Maks. tara	- 6,000kg	-9,995 kg	-9,990 kg
Wyświetlacz	LCD, 5,6,6 cyfr – masa, cena, należność		
Temp. pracy	- 10 do + 40 °C		
Zasilanie	AC 230V / 50 Hz, akumulatorowe		
Wymiar szalki	304 mm x 220 mm		
Wymiar wagi	360 mm x 350 mm x 106 mm		
Interface	RS-232C		

11 Opis złącza RS - 232

KASY NOVITUS (OPTIMUS IC)			CAS ER	
	złącze RJ45		złącze DB9 „męski”	
GND	8	↔	7	
RxD	2	↔	2	
TxD	4	↔	3	
				

NOTATKI

Usuwanie zużytych urządzeń

Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno usuwać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu.

Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

Informacji o właściwym punkcie usuwania zużytych urządzeń udzieli Państwu administracja gminna.

Specyfikacja może ulec zmianie bez konieczności powiadamiania przez Producenta.

Oferta NOVITUS SA obejmuje:



kasy fiskalne



drukarki fiskalne



czytniki kodów
kreskowych



drukarki kodów
kreskowych



kolektory danych



wagi



metkownice



terminale
płatnicze



systemy
akceptacji kart
płatniczych



schematy
lojalnościowe

NOVITUS SA

33-300 Nowy Sącz • ul. Nawojowska 118 •

tel. (018) 444 07 20 • fax (018) 444 07 90

Pomoc techniczna w zakresie wag: (018) 444 07 54

e-mail: info@novitus.pl • www.novitus.pl

infolinia: 0 801 13 00 23