

WAGA KALKULACYJNA

SERIA TP-II

INSTRUKCJA OBSŁUGI



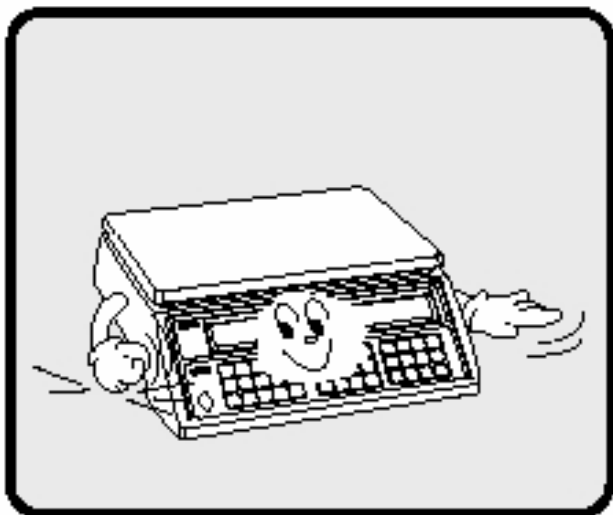
CAS POLSKA 2004

SPIS TREŚCI

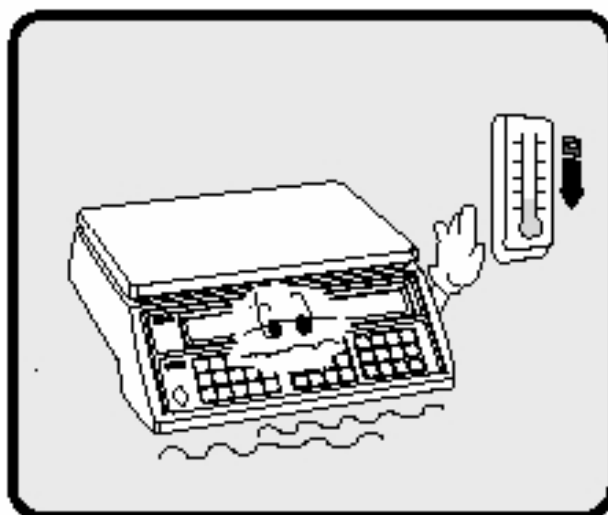
1. UWAGI	4
2. WSTĘP	6
3. WIDOK OGÓLNY	6
4. OPIS FUNKCJI KŁAWISZY	7
5. INSTALACJA WAGI	9
6. OBSŁUGA WAGI	9
a) Ważenie proste	10
b) Ważenie z tarowaniem	10
c) Programowanie kodów PLU	12
d) Wywoływanie kodów PLU z pamięci	15
e) Dodawanie poszczególnych należności	16
f) Dodawanie mieszanych towarów: ważonych jak i nie ważonych.....	17
g) Funkcja mnożenia	17
h) Wyświetlanie należności.....	18
i) Obliczanie reszty dla klienta	20
j) Raport z utargu dziennego	21
7. MENU USTAWIEŃ WEWNĘTRZNYCH WAGI.....	23
a) Programowanie automatycznego wyłączenia wagi.....	24
b) Podświetlanie wyświetlacza.....	25
c) Ustawianie parametrów funkcji TARA.....	26
8. OPCJA DRUKOWANIA PARAGONÓW	26
9. BATERIE, AKUMULATORKI – OPCJA.....	30
10.KOMUNIKATY O BŁĘDACH	30
11.KONWERSJA EURO	31
12.WYBÓR PROTOKOŁU TRANSMISYJNEGO	32
13.PRZELICZANIE WALUTY EURO	33
14.SPECYFIKACJA.....	34

1. Uwagi

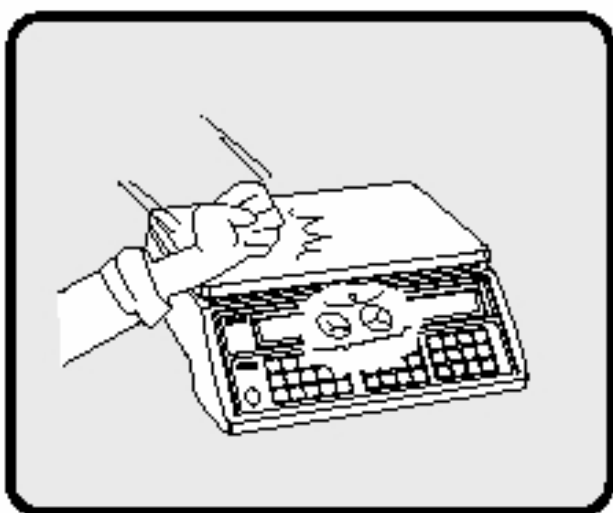
Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do właściwego gniazda zasilającego. Waga powinna być zasilana co najmniej 10 minut przed każdorazowym użytkowaniem.



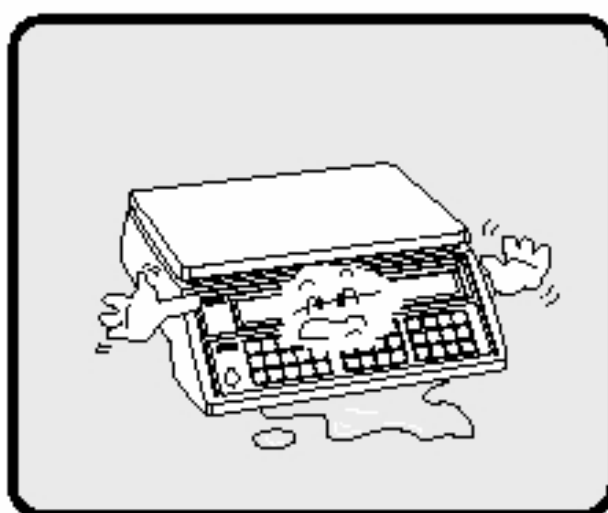
Umieścić wagę na płaskiej i stabilnej powierzchni



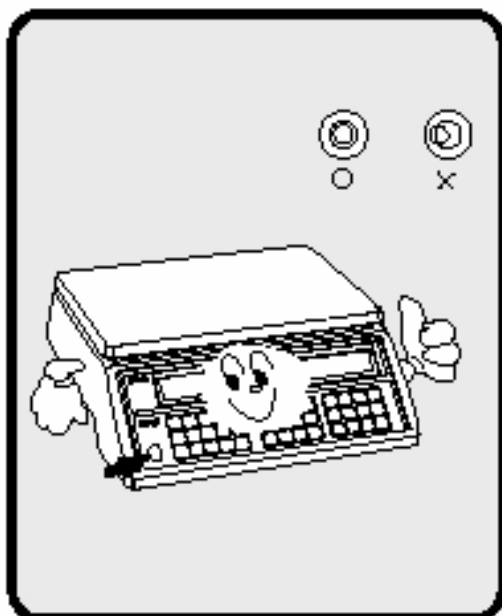
Nie narażać wagi na gwałtowne zmiany temperatury



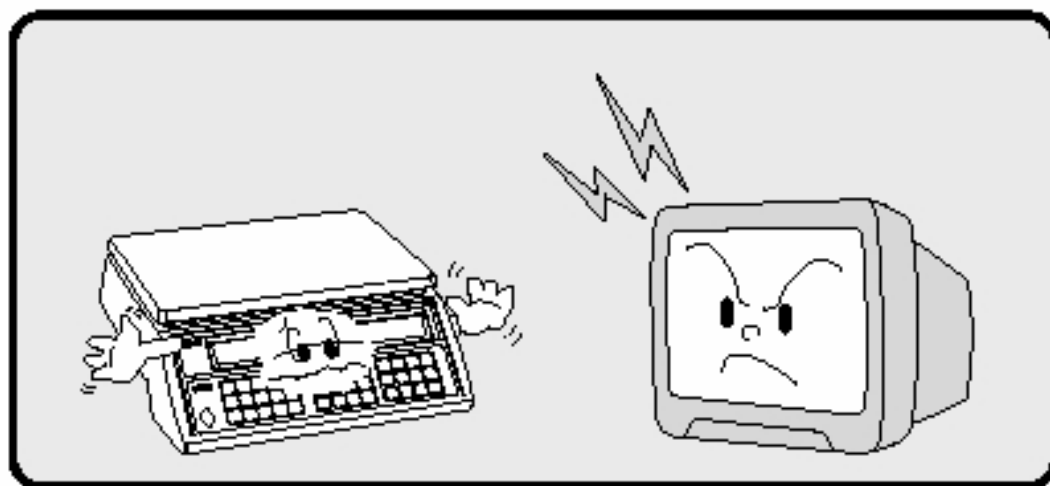
Nie narażać szalki na gwałtowne obciążenia



Nie używać wagi w wilgotnym środowisku



Pęcherzyk powietrza w poziomicy powinien znajdować się w środku narysowanego okręgu. Jeżeli tak nie jest, należy wyregulować nóżki znajdujące się na spodzie wagi.



Nie używać wagi w pobliżu silnego promieniowania elektromagnetycznego. Wpływ pola EM może powodować błędne odczyty wagi.

2. Wstęp

Dziękujemy za zakup wagi kalkulacyjnej serii TP-II.

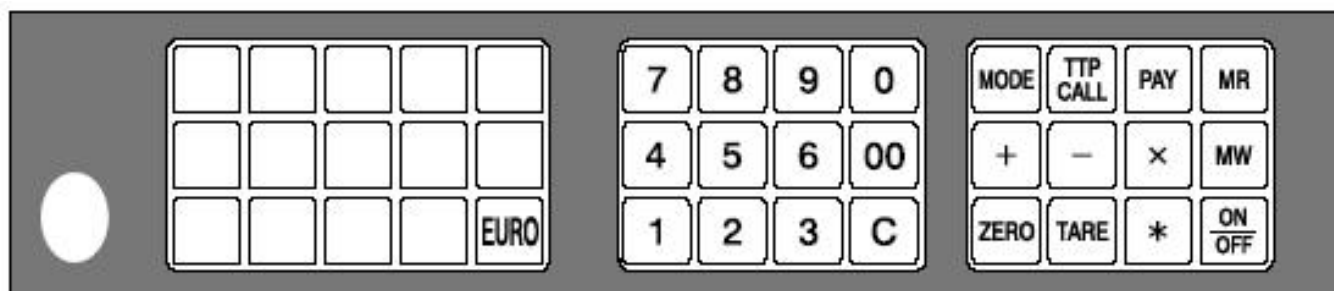
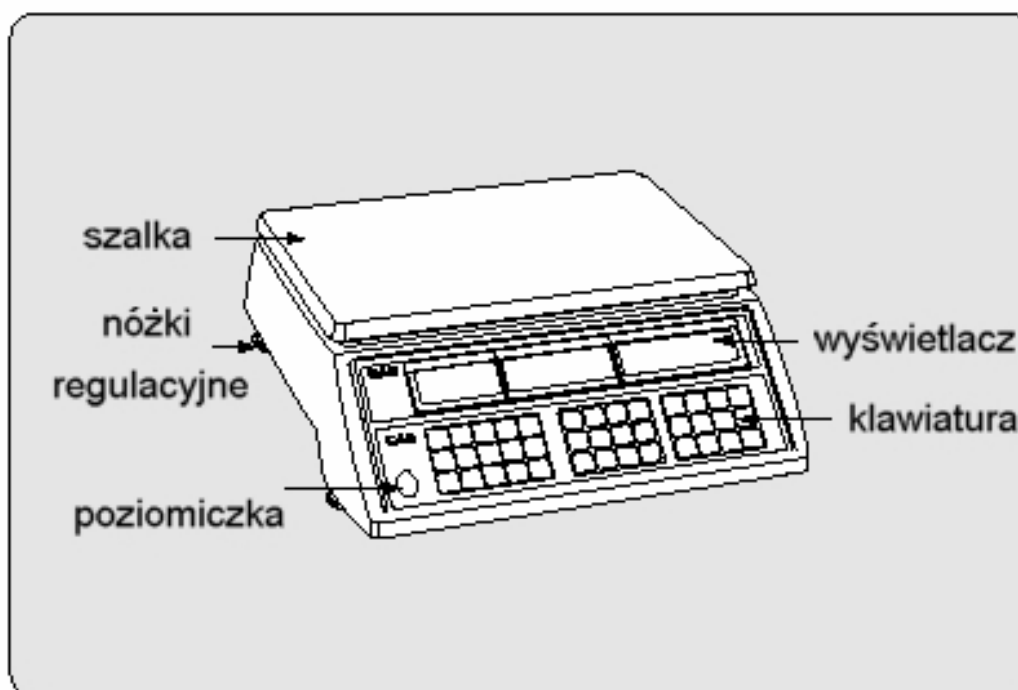
Waga została zaprojektowana i wykonana przez koreańską firmę CAS CORPORATION. Dzięki ścisłej kontroli jakości procesu produkcyjnego waga serii TP-II jest produktem niezawodnym o najwyższych standardach użytkowych.

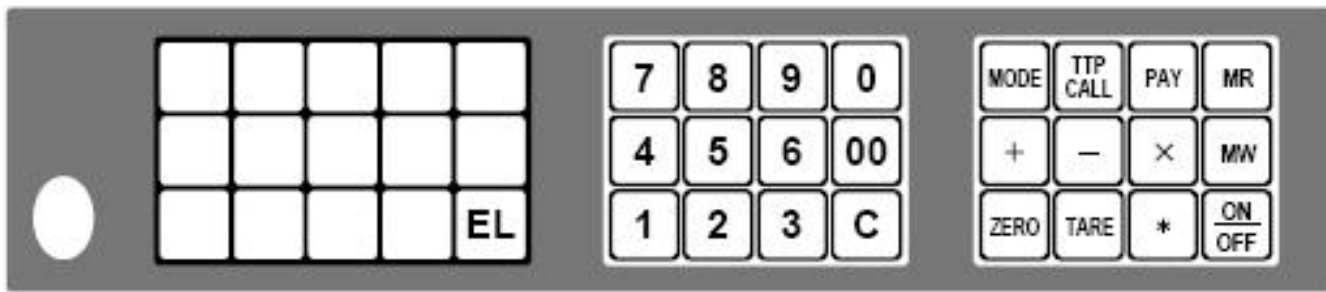
Wierzmy, że będziecie Państwo zadowoleni z naszego produktu.

Niniejsza instrukcja pomoże Państwu w instalacji i obsłudze wag serii TP-II.

Prosimy zapoznać się z nią uważnie i przestrzegać zawartych w niej wskazówek.











3. Widok ogólny





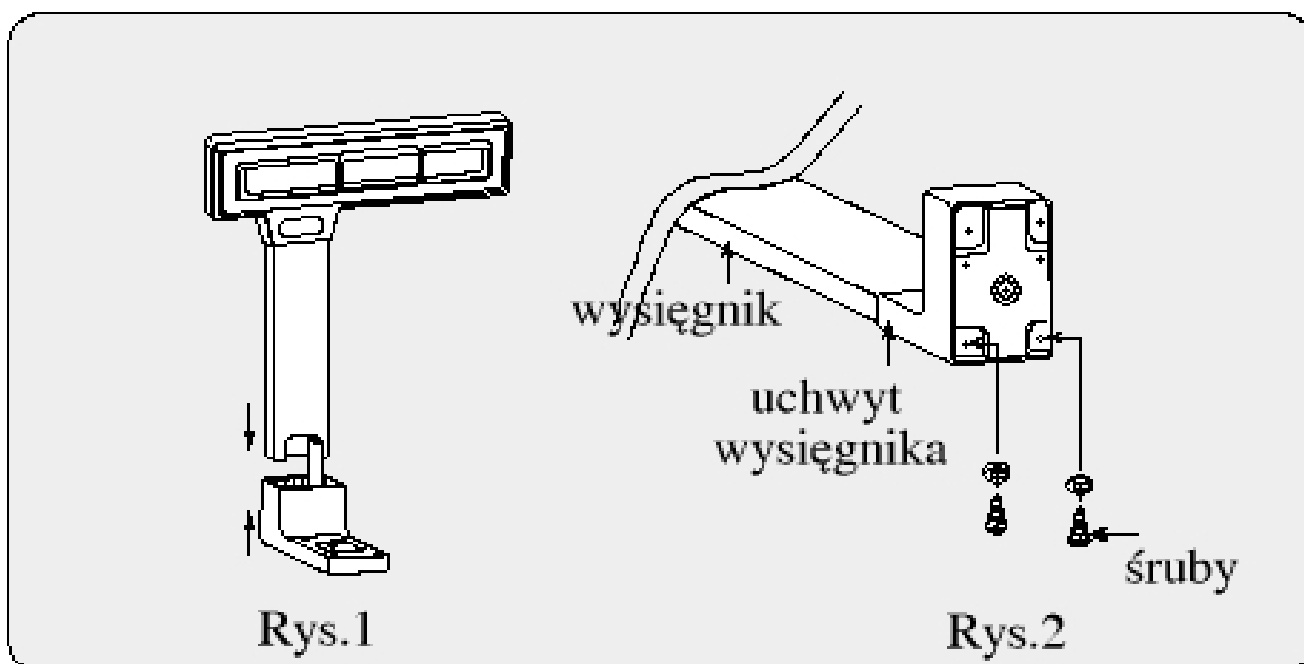
4. Opis funkcji klawiszy

KEYS	DESCRIPTIONS
	Klawisz mnożenia
	Klawisz zerowania odczytu wagi
	Klawisz tarowania
	Klawisz funkcyjny
	Klawisz włączania/wyłączania wagi
	Klawisz włączania/wyłączania podświetlania

Klawisze	Opis
	Klawisze numeryczne
	Klawisz podwójnego zera
	Klawisz anulacji
	Klawisz odczytu dziennego raportu sprzedaży
	Klawisz odczytu należności
	Klawisz obliczania reszty dla klienta
	Klawisz przywoływania kodów PLU
	Klawisz zapamiętywania kodów PLU
	Klawisz dodawania należności
	Klawisz odejmowania ceny od należności

5. Instalacja wagi

Umieścić wysięgnik w uchwycie jak pokazano na rys.1. Przykręcić wysięgnik do uchwytu za pomocą dostarczonych śrub jak pokazano na rys.2.



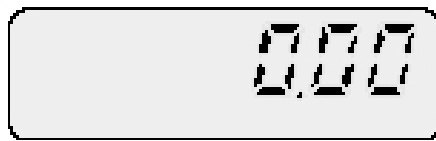
6. Obsługa wagi

Włączyć wagę za pomocą klawisz ON/OFF. Po włączeniu nastąpi test wyświetlacza. Na wyświetlaczu pojawią się kolejno cyfry od 0-9. Aby przerwać test wyświetlacza należy nacisnąć dowolny przycisk.

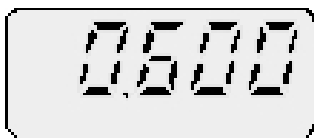
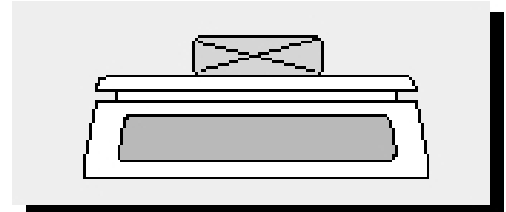
Przy włączaniu wagi należy upewnić się, że szalka wagi jest pusta, w przeciwnym wypadku pojawi się błąd OFL. Opis błędów znajduje się w końcowej części niniejszej instrukcji.

Jeżeli na wyświetlaczu po włączeniu nie pojawi się 0.0000 należy wagę wyzerować używając klawisza ZERO.

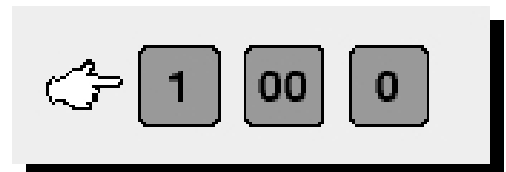
a) Ważenie proste



Położyć towar na szalkę

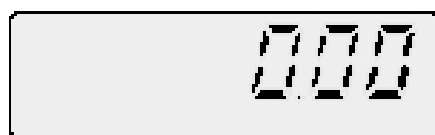
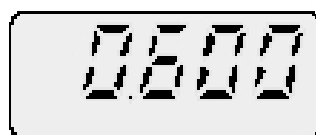


Po wpisaniu ceny za kilogram
na wyświetlaczu pokaże się
należność

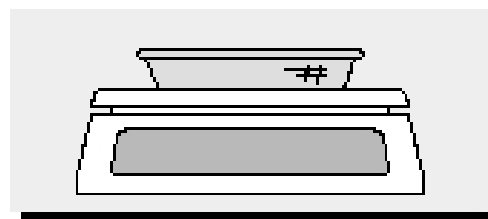


b) Ważenie z tarowaniem

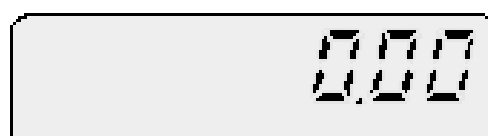
TARA jest to masa opakowania (pojemnika), który zostanie wykorzystany do ważenia towarów. Klawisz TARA odejmuje od całkowitej masy, masę pojemnika.



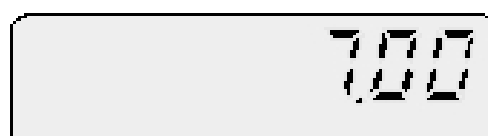
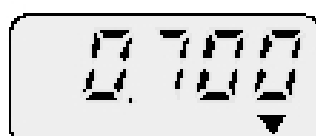
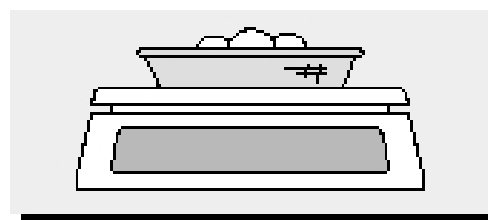
Położyć pojemnik na szalkę



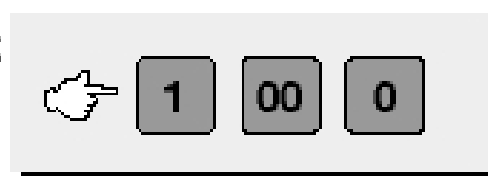
Nacisnąć klawisz TARA, wyświetlacz powinien wskazać zero, lampka TARA powinna być zapalona

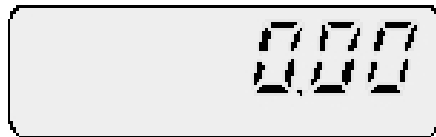


Położyć towar na szalkę, wyświetlacz wskaże masę towaru

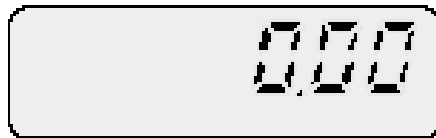
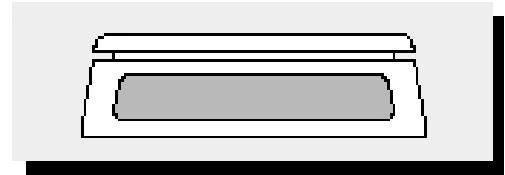


Wpisać cenę jednostkową, wyświetlacz wyświetli należność za towar





Zdjąć towar wraz z pojemnikiem
na wyświetlaczu ukaże się masa
pojemnika ze znakiem minus



Nacisnąć klawisz TARA



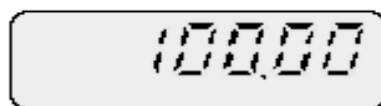
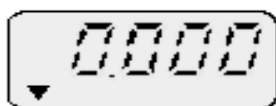
c) Programowanie kodów PLU

Kody PLU są to kody towarów z przypisaną na stałe w pamięci wagi ceną za kilogram. Funkcja ta pozwala na zapamiętanie odpowiednio:

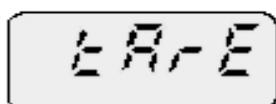
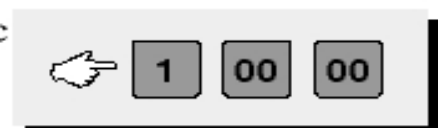
- kody PLU bezpośrednie - w wagach serii TP dostępnych jest 15(14) klawiszy dla kodów bezpośrednich.
- kody PLU pośrednie – w wagach serii TP dostępnych jest 200 kodów.

Programowanie kodów PLU odbywa się w następujący, opisany poniżej sposób.

Kody PLU bezpośrednie

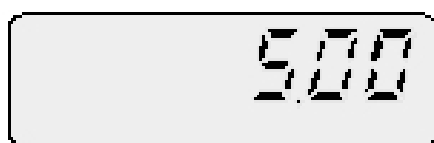
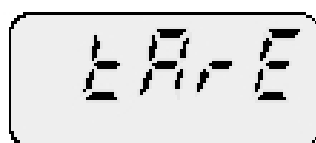


Wprowadzić cenę za kilogram używając
klawiszy numerycznych

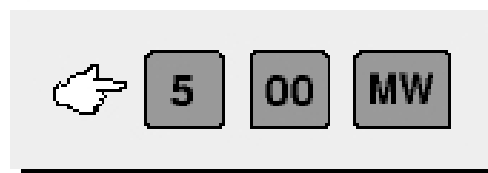


Nacisnąć klawisz MW

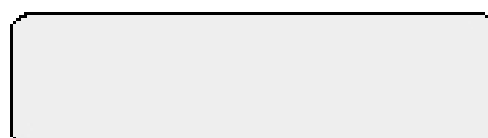
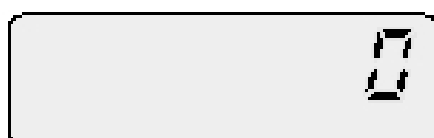
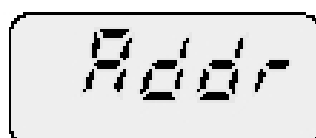




Aby dla kodu PLU zapamiętać masę opakowania (TARE) należy wprowadzić masę opakowania np 500g i nacisnąć klawisz MW. Dla ważenia bez użycia pojemnika tylko nacisnąć klawisz MW (wyświetlacze wskazują 00000)

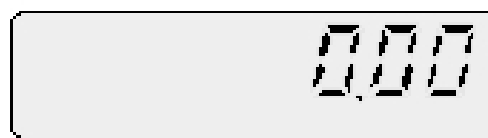
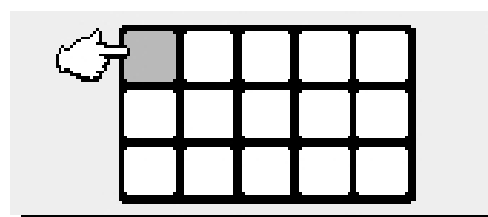


UWAGA: Aby móc zapamiętać wartość TARA dla pojemnika należy najpierw uaktywnić tę funkcję w ustawieniach wewnętrznych. Patrz instrukcja "Ustawienia wewnętrzne"

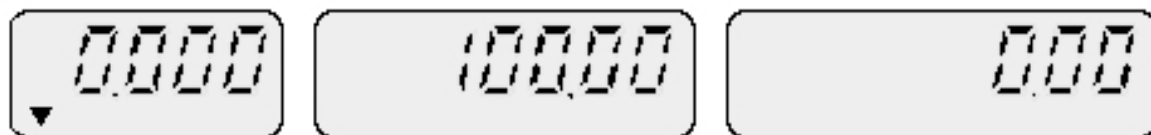


Nacisnąć odpowiedni klawisz bezpośredni, pod którym chcemy zapamiętać dany kod PLU

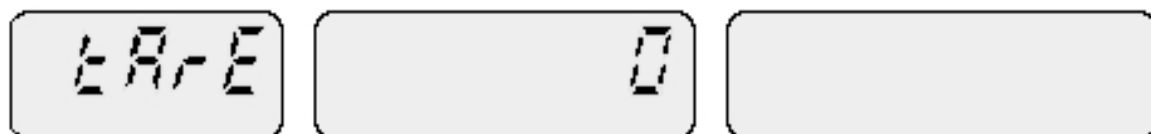
Naciśnięcie klawisza spowoduje zapamiętanie kodu PLU



Kody PLU pośrednie.



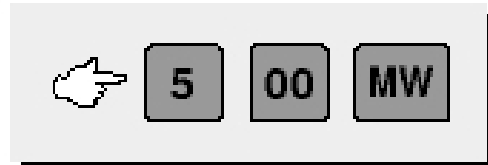
Wprowadzić cenę za kilogram używając klawiszy numerycznych



Nacisnąć klawisz MW



Aby dla kodu PLU zapamiętać masę opakowania (TARE) należy wprowadzić masę opakowania np 500g i nacisnąć klawisz MW. Dla ważenia bez użycia pojemnika tylko nacisnąć klawisz MW (wyświetlacze wskazują 00000)

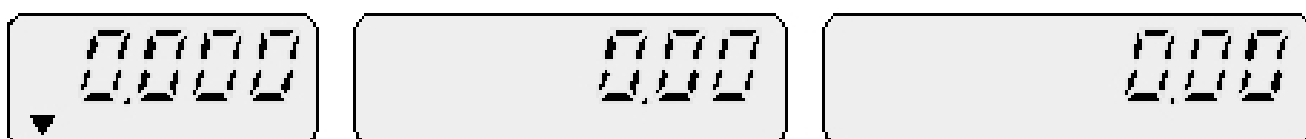
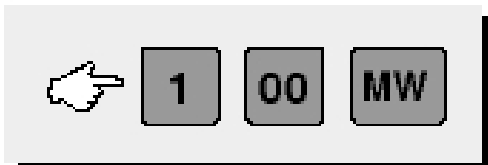


UWAGA: Aby móc zapamiętać wartość TARA dla pojemnika należy najpierw uaktywnić tę funkcję w ustawieniach wewnętrznych. Patrz instrukcja "Ustawienia wewnętrzne"



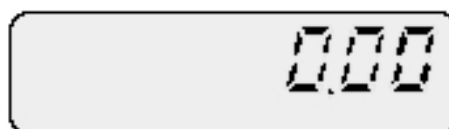
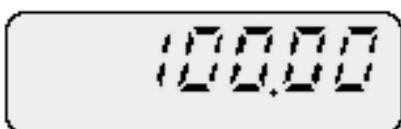
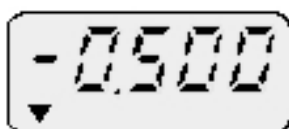
Wprowadzić numer dla kodu PLU za pomocą klawiatury numerycznej i zatwierdzić klawiszem MW

Naciśnięcie klawisza MW spowoduje zapamiętanie podanej ceny za kilogram pod wprowadzonym numerem kodu PLU

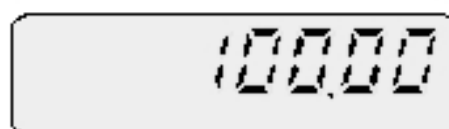
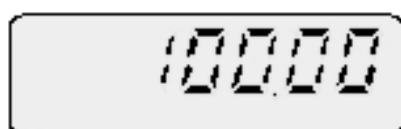
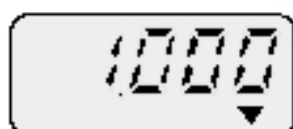
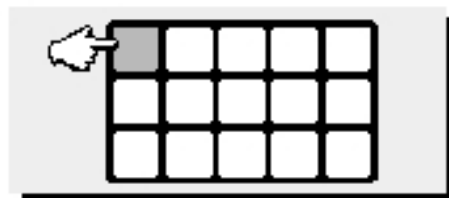


d) Wywoływanie kodów PLU z pamięci

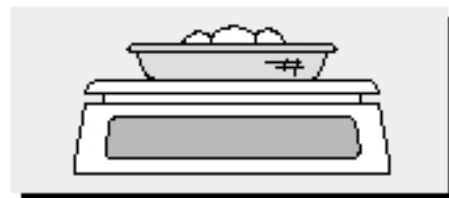
Kody PLU bezpośrednie



Nacisnąć klawisz bezpośredni dla odpowiedniego kodu PLU. Po naciśnięciu na wyświetlaczu pojawi się cena za kilogram wybranego towaru



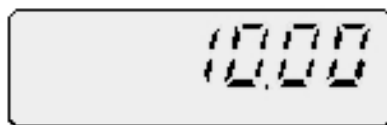
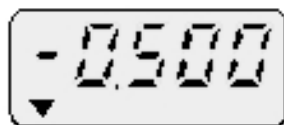
Położyć towar na szalke, na wyświetlaczu pokaże się należność za towar.



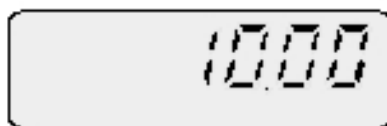
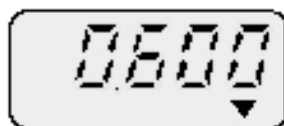
Kody PLU pośrednie



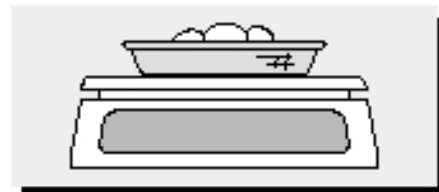
Wprowadzić numer kodu PLU za pomocą klawiatury numerycznej i nacisnąć klawisz MR



Na wyświetlaczu wyświetli się cena jednostkowa za kilogram towaru



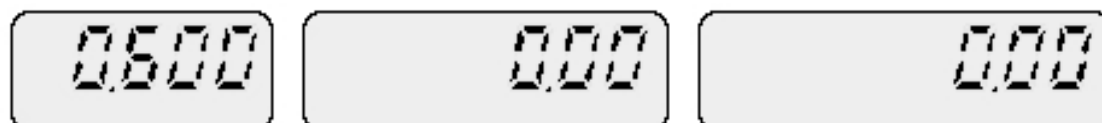
Położyć towar na szalce na wyświetlaczu pokaże się należność za ważony towar



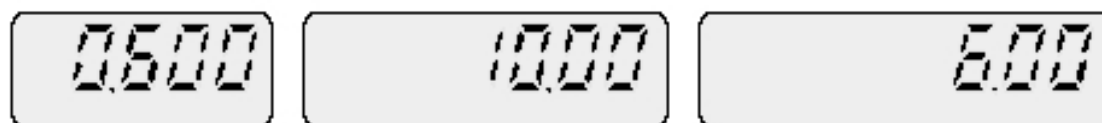
e) Dodawanie poszczególnych należności

UWAGA !!!

Funkcja dodawania dostępna tylko w wagach w zestawie z drukarką DEP-50.



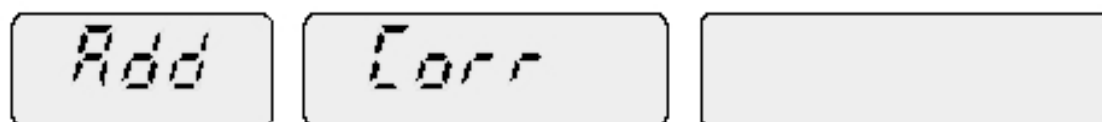
Położyć towar na szalce



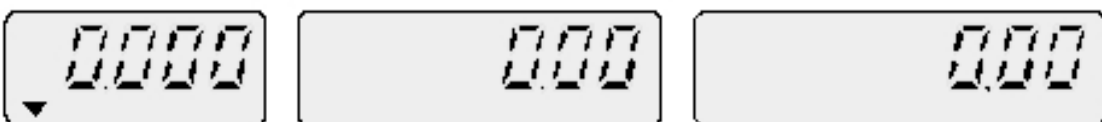
Wprowadzić cenę jednostkową lub kod PLU
Na wyświetlaczu pokaże się należność



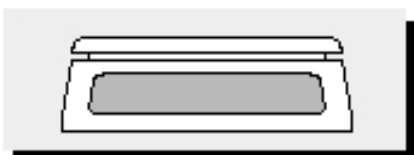
Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego nacisnąć
klawisz +



Aby anulować ostatnią transakcję nacisnąć klawisz -



Zdjąć towar z szalki. Aby dodawać kolejne
towary wrócić do pkt.1



UWAGA: Pamięć wagi ograniczona jest do 99 transakcji lub należności
do kwoty 99999999. Po przekroczeniu tych wartości waga zgłosi błąd

f) Dodawanie mieszanych towarów: ważonych jak i nie ważonych.

UWAGA !!!

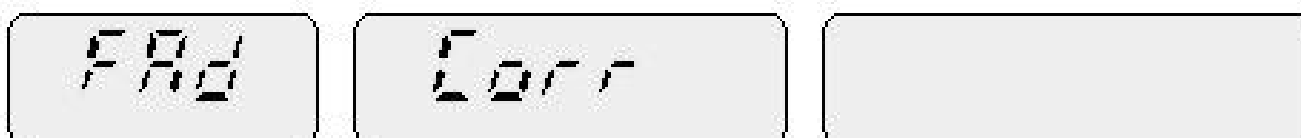
Funkcja dodawania dostępna tylko w wagach w zestawie z drukarką DEP-50.

Postępuje się tak samo jak w przypadku towarów ważonych opisanych powyżej wykorzystując klawisz +. Procedura wygląda następująco :

Wprowadzić cenę za towar i nacisnąć klawisz +.



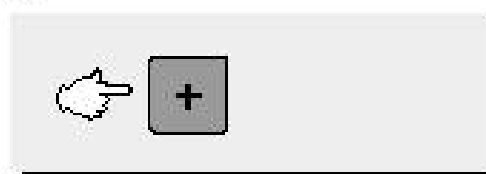
Aby dodawać należność za kolejne towary nacisnąć klawisz +.



Aby anulować ostatnią transakcję nacisnąć klawisz -.



Aby przejść do pracy w trybie normalnym nacisnąć klawisz + ponownie



g) Funkcja mnożenia

UWAGA !!!

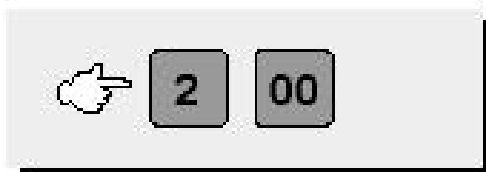
Funkcja mnożenia dostępna tylko w wagach w zestawie z drukarką DEP-50.

Funkcję tą wykorzystuje się do sprzedaży kilku sztuk tego samego towaru.

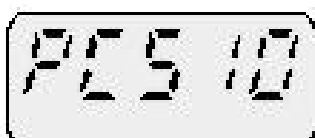
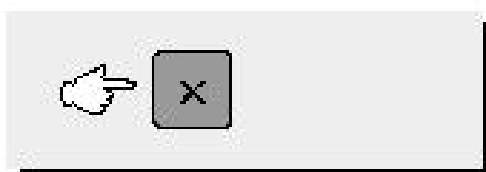
Należy pamiętać, że liczba sprzedawanego towaru nie może przekroczyć 99 szt. Wyświetlacz powinien wskazywać 00000.



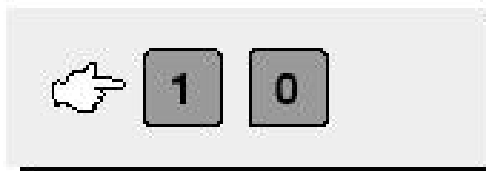
Wprowadzić cenę jednostkową za pomocą klawiatury numerycznej lub wybrać odpowiedni kod PLU



Nacisnąć klawisz X na wyświetlaczu ukaże się napis PCS 0



Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadzić ilość sztuk towaru. Po wprowadzeniu na wyświetlaczu ukaże się należność

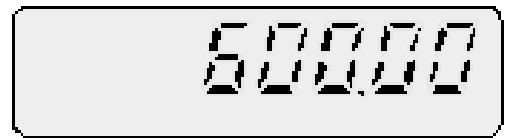
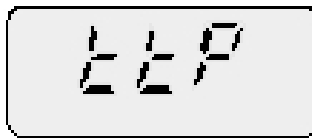


h) Wyświetlanie należności

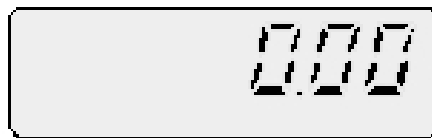
UWAGA !!!

Funkcja dostępna tylko w wagach w zestawie z drukarką DEP-50.

Po zakończeniu sumowania sprzedanych towarów: ważonych jak i nie ważonych można wyświetlić całkowitą należność za transakcję. Aby to uczynić należy postępować według poniższego schematu.



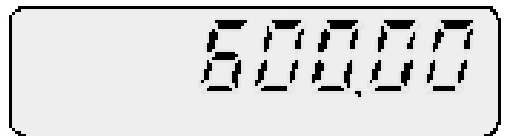
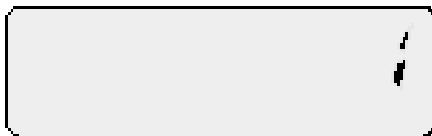
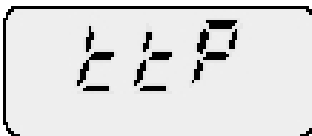
Nacisnąć klawisz TTP CALL



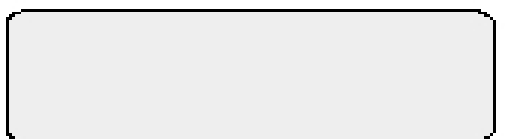
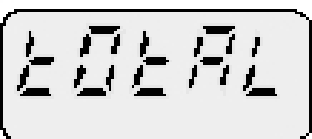
Nacisnąć klawisz TTP CALL ponownie aby przejść do trybu pracy normalnej



■ Zerowanie należności



Nacisnąć klawisz TTP CALL



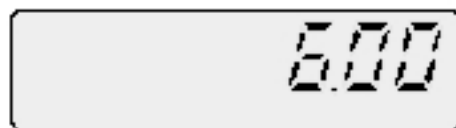
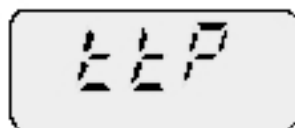
Nacisnąć klawisz C



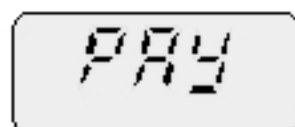
i) Obliczanie reszty dla klienta

UWAGA !!!

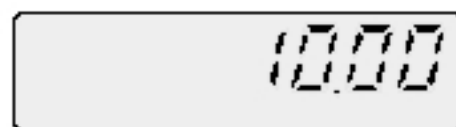
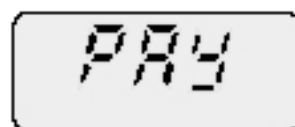
Funkcja dostępna tylko w wagach w zestawie z drukarką DEP-50.



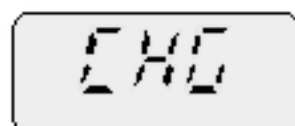
Nacisnąć klawisz TTP CALL, na wyświetlaczu wyświetli się należność za wykonaną transakcję



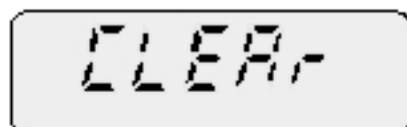
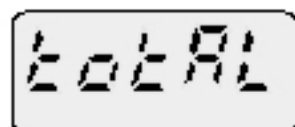
Nacisnąć klawisz PAY



Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadzić kwotę od klienta



Nacisnąć klawisz PAY ponownie wyświetli się reszta dla klienta



Nacisnąć klawisz PAY ponownie, należność zostanie wyzerowana



j) Raport z utargu dziennego

UWAGA !!!

Funkcja dostępna tylko w wagach w zestawie z drukarką DEP-50.

Każda przeprowadzona transakcja jest zapamiętywana w pamięci w postaci raportu z utargu dziennego. Jeżeli podczas wykonywania sprzedaży nastąpiła pomyłka, taką transakcję można usunąć z raportu dziennego. Może się to odbyć jedynie od razu po momencie sprzedaży (można anulować tylko ostatnią transakcję). Aby to uczynić należy po dokonaniu transakcji nacisnąć klawisz C. Ta procedura jest przedstawiona powyżej w rozdziale 7 pkt. e).

Jak już zostało powiedziane powyżej wszystkie transakcje są sumowane w raporcie dziennym. Aby mieć wgląd w faktyczną dzienną sprzedaż należy raport wykonywać a następnie zerować codziennie po zakończeniu sprzedaży.

Pamięć raportu jest ograniczona do kwoty należności 39999999999 lub 9999 ilości wykonanych transakcji. Po przekroczeniu tego limitu waga zgłosi błąd OFL.

W takim przypadku należy wykonać zerowanie raportu dziennego.

Błąd OFL występuje także przy sumowaniu transakcji jeżeli cena transakcji przekroczy 99999999 lub ilość transakcji przekroczy 99.

W momencie wywoływania raportu dziennego szalka wagi powinna być pusta.

Aby wywołać z pamięci raport dziennego utargu należy postępować zgodnie z poniższym schematem.



Nacisnąć klawisz MODE, na wyświetlaczu pojawi się dzienny raport ze sprzedaży. Postać raportu np: 253 - liczba wszystkich transakcji
1235760000 - kwota transakcji



Aby przejść do pracy w trybie normalnym ponownie nacisnąć klawisz MODE



Procedura zerowania raportu z utargu dziennego



Nacisnąć klawisz MODE - wywołanie raportu



Nacisnąć klawisz C - natąpi wyzerowanie raportu

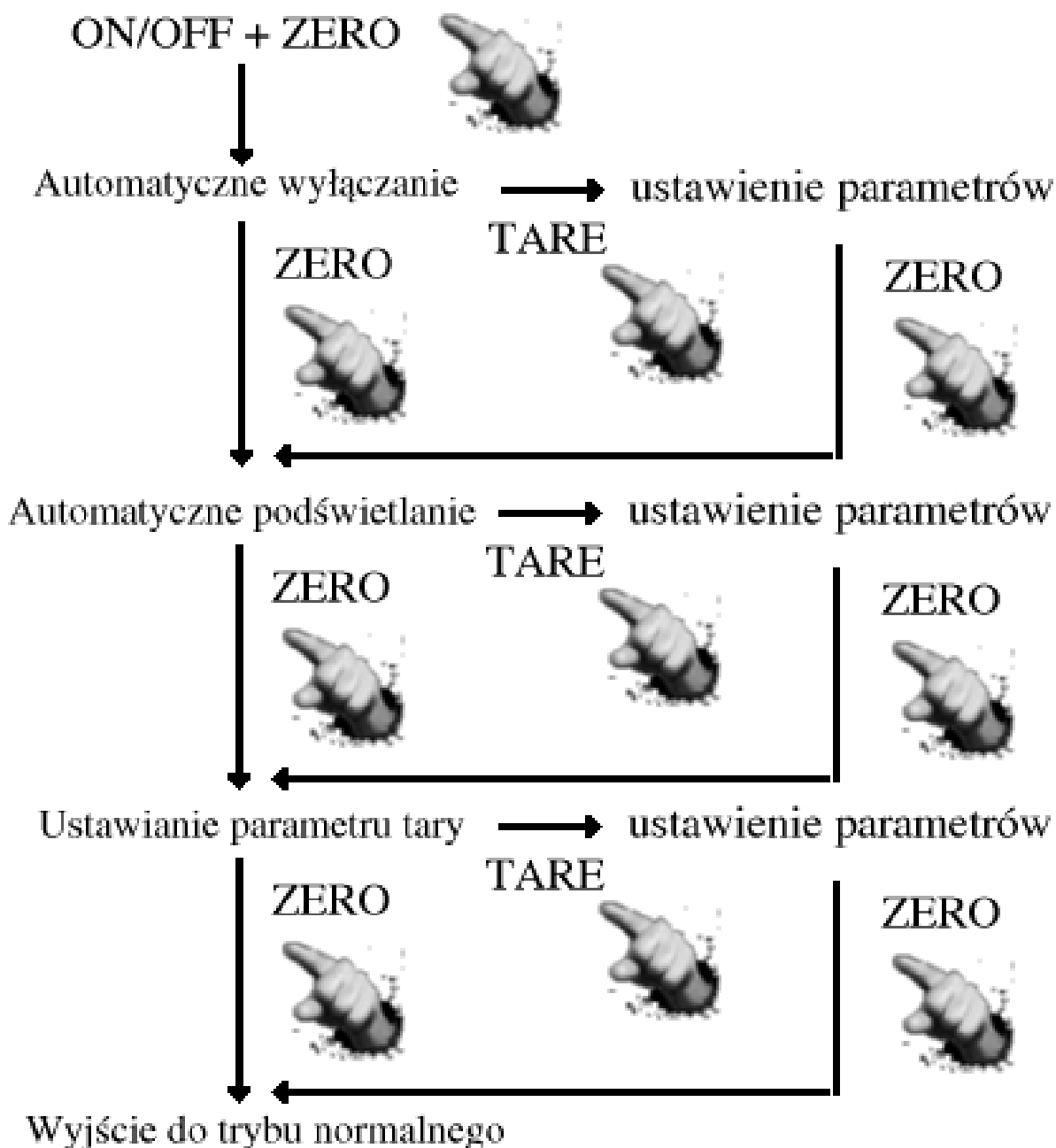


7. Menu ustawień wewnętrznych wagi.

Menu ustawień wewnętrznych wagi pozwala na zaprogramowanie parametrów wymaganych do prawidłowej pracy wagi.

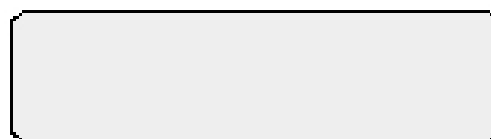
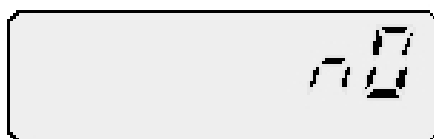
Parametr TARA potrzebny jest przy programowaniu kodów PLU. Ustawienie tego parametru na ON pozwala do kodu PLU przypisać masę pojemnika TARA. Ustawienie na OFF taką możliwość wyklucza.

Aby wejść do menu ustawień wewnętrznych należy trzymając wciśnięty przycisk ZERO i włączyć wagę (nacisnąć dwa klawisze jednocześnie ZERO i ON/OFF).

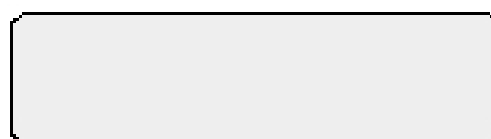
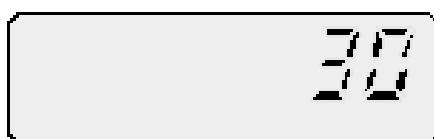


a) Programowanie automatycznego wyłączenia wagi

Wagi serii TP posiadają funkcję automatycznego wyłączenia w przypadku nie używania wagi. Schemat programowanie wagi poniżej.



Nacisnąć klawisz ZERO i klawisz ON/OFF jednocześnie przy wyłączonej wadze, waga wejdzie w tryb ustawień wewnętrznych



Klawiszem TARA zmieniać czas wyłączenia wagi zgodnie z poniższą tabelą



Funkcja	Opis działania
n0	Automatyczne wyłączenie nieaktywne
10	Automatyczne wyłączenie po 10 min
30	Automatyczne wyłączenie po 30 min
60	Automatyczne wyłączenie po 60 min

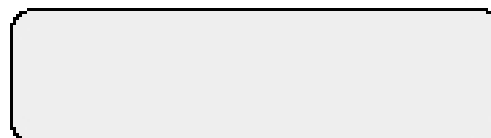
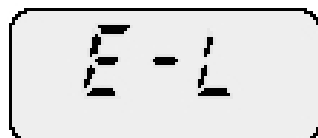


Wprowadzone ustawienia zatwierdzić klawiszem ZERO, waga przejdzie do następnych ustawień wewnętrznych. Aby wyjść nacisnąć klawisz ZERO ponownie



b) Podświetlanie wyświetlacza

W wagach TP-II PB dostępna jest funkcja podświetlania wyświetlacza. Parametry tej funkcji programuje się w menu ustawień wewnętrznych. Do tego menu można wejść tak jak opisano w poprzednim punkcie naciskając klawisze ZERO i ON/OFF jednocześnie.



Nacisnąć klawisz TARA tak długo aż wyświetlaczu pojawi się odpowiednia funkcja
Zatwierdzenia i wyjścia dokonujemy klawiszem ZERO



Opcja	Opis
ALL On	Podświetlania zawsze włączone
OFF	Podświetlania zawsze wyłączone
ON	Włączone jeśli na szalce znajduje się towar lub zostanie naciśnięty dowolny klawisz - włączone przez 3 s.
3	Włączone przez odpowiednio 3, 5, 10 s jeśli waga się ustabilizuje lub zostanie naciśnięty dowolny klawisz
5	
10	

c) Ustawianie parametrów funkcji TARA

Nacisnąć klawisz TARE, wyświetlacz wyświetli

ON - wtedy pamiętanie TARY jest włączone

OFF - wtedy pamiętanie TARY jest wyłączone



Nacisnąć klawisz ZERO, parametry zostaną zapamiętane, waga powróci do trybu normalnego



8. Opcja drukowania paragonów

Wagi serii TP-II posiadają możliwość podłączenia do drukarki paragonów DEP-50. Programowanie parametrów wydruku przedstawione jest na poniższych schematach.

Przed rozpoczęciem użytkowania drukarki należy najpierw podłączyć drukarkę do portu RS 232 wagi, sprawdzić czy w drukarce znajduje się papier a następnie włączyć drukarkę.

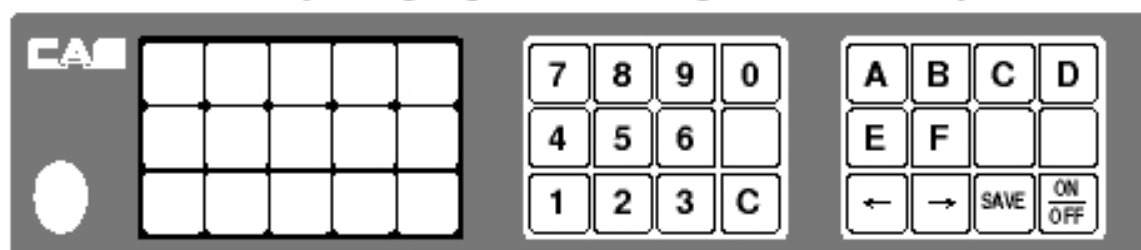
Aby zaprogramować dane do wydruku należy wykorzystać tabelę kodów ASCII zamieszczoną poniżej. W wadze można zaprogramować nazwę sklepu, numer telefonu oraz datę sprzedaży.

Długość danych na datę, numer telefonu i nazwę sklepu nie może przekroczyć 24 znaków. Na nazwę jednostki monetarnej przeznaczono 3 znaki.

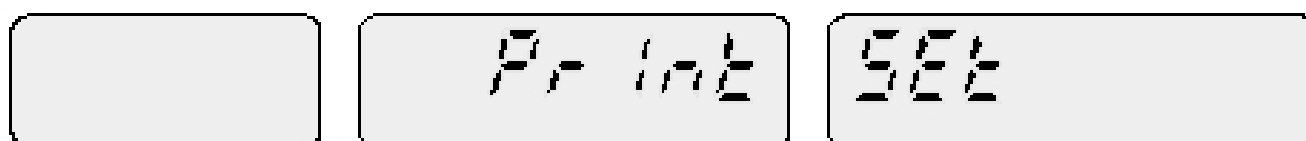
TABELA KODÓW ASCII

Pierwsza cyfra Druga cyfra	2	3	4	5	6	7	8	9
0	SP	0	@	P	'	p		
1	!	1	A	Q	a	q		
2	"	2	B	R	b	r		
3	#	3	C	S	c	s		
4	\$	4	D	T	d	t		
5	%	5	E	U	e	u		
6	&	6	F	V	f	v		
7	'	7	G	W	g	w		
8	(	8	H	X	h	x		
9	)	9	I	Y	i	y		
A	*	:	J	Z	j	z		
B	+	;	K	[	k			
C	,	<	L	¥	l			
D	-	=	M	]	m			
E	.	>	N	^	n			
F	/	?	O	-	o			

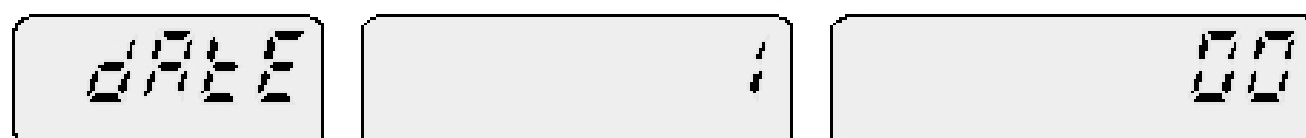
Układ klawiatury dla programowania parametrów wydruku



Sposób postępowania



Trzymać wcisnięty klawisz * i nacisnąć klawisz ON/OFF. Na wyświetlaczu pojawi się napis Print Set



Wpisać datę używając tabeli ASCII, długość nie może przekroczyć 24 znaków
Wpisaną datę można przeglądać używając strzałek, po wprowadzeniu nacisnąć klawisz 00 a później klawisz SAVE. Poniżej przykładowe dane:

DATA 2 0 0 0 - 0 9
 [3][2][→] [3][0][→] [3][0][→] [3][0][→] [2][D][→] [3][0][→] [3][9][→]
 - 0 1

Klawisze [2][D][→] [3][0][→] [3][1][→] [0][0]
 [SAVE]



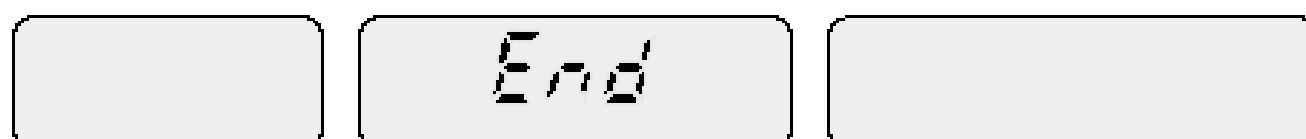
Programowanie nr telefonu, długość max 24 znaki. Postępowanie jak powyżej.



Programowanie nazwy sklepu, długość max 24 znaki. Postępowanie jak powyżej



Programowanie jednostki monetarnej, długość max 3 znaki.
Postępowanie jak powyżej.



Po naciśnięciu klawisz SAVE, wyświetlacz pokaże SAVE i waga przejdzie do trybu pracy normalnej.

WYDRUK PARAGONÓW

1. JEDEN TOWAR

Wprowadzić cenę jednostkową za kilogram lub wybrać odpowiedni kod PLU

Położyć towar na szalkę.

Nacisnąć klawisz drukowania ' * '

KOREAN SHOPPING CENTER
TEL. (02) 2225-3500
200-09-01

kg	\$/kg	\$
500	200	1000

sum total		1000
-----------	--	------

***** Thank you *****

2. WIĘCEJ TOWAROW

Wprowadzić cenę jednostkową i położyć towar na szalkę. Nacisnąć klawisz +

Zdjąć towar z szalki, powtórzyć poprzednie czynności aby ważyć kolejne towary

Aby zakończyć zdjęć towar z szalki

nacisnąć klawisz TTP CALL i klawisz C

KOREAN SHOPPING CENTER
TEL. (02) 2225-3500
200-09-01

kg	\$/kg	\$
500	200	1000
600	300	1800

sum total		2800
-----------	--	------

***** Thank you *****

3. TOWARY MIESZANE

Wprowadzić cenę za towary, nacisnąć klawisz +. Aby sprzedawać dalej powtórzyć czynności. Aby zakończyć i wydrukować transakcję nacisnąć TTP CALL i C

KOREAN SHOPPING CENTER
TEL. (02) 2225-3500
200-09-01

fixed item		1000
fixed item		1800

sum total		2800
-----------	--	------

***** Thank you *****

4. OBLICZANIE RESZTY

W przypadku gdy wyświetlacz pokazuje należność, nacisnąć klawisz PAY

Wprowadzić kwota od klienta, nacisnąć klawisz PAY ponownie.

Aby zakończyć i wydrukować nacisnąć klawisz PAY ponownie

KOREAN SHOPPING CENTER
TEL. (02) 2225-3500
200-09-01

kg	\$/kg	\$
500	200	1000


sum total		1000
-----------	--	------

payment	\$	1500
---------	----	------

change	\$	500
--------	----	-----

***** Thank you *****

9. Baterie, akumulatorki – opcja

W przypadku gdy waga wykryje niskie napięcie w bateriach, obojętnie czy będą to akumulatorki czy baterie alkaliczne lub zwykłe, na wyświetlaczu wyświetli się znak o niskim napięciu 

W przypadku wagi z opcją zasilania akumulatorowego nastąpi włączenie ładowania akumulatorów. Zapali się czerwona lampka. Ładowanie zajmuje ok. 4 godzin. Zakończenie ładowania nastąpi gdy zapali się zielona lampka. W przypadku gdy chcemy mieć naładowane akumulatorki do maximum pojemności należy kontynuować ładowanie jeszcze przez godzinę dłużej.

W trakcie pracy wagi przy niskim poziomie napięcia przez 1 h niedostępna będzie funkcja automatycznego podświetlania wyświetlacza. Podświetlanie wyświetlacza dostępne jest tylko przez naciśnięcie przycisku EL. Należy pamiętać, że podświetlanie skraca czas pracy wagi.

Czas pracy wagi po wykryciu stanu niskiego zasilania (bez używania funkcji podświetlania) wynosi orientacyjnie 60h.

W przypadku wagi bez opcji zasilania akumulatorowego należy wymienić baterie na nowe.

Tabela szacunkowego czasu pracy baterii.

Rodzaj baterii	Funkcja podświetlania	
	Włączona	Wyłączona
Baterie zwykłe	100	200
Baterie alkaliczne	250	500
Akumulatorki	80	250

10. Komunikaty o błędach

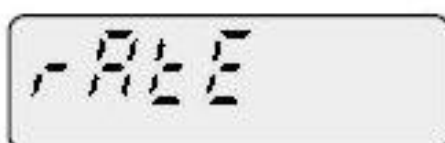
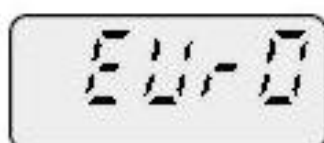
Komunikat	Przyczyna	Rozwiązanie
OFL	przeładowanie	sprawdzić czy platforma jest pusta, sprawdzić czy platforma jest nałożona na krzyżak prawidłowo
total OFL	Liczba transakcji przekracza 99 lub należność jest większa niż 99999999	zakończyć sprzedaż
dtP OFL	dzienny raport przekroczył kwotę 3999999999 lub też liczba transakcji jest większa niż 9999	wykonać raport dzienny z zerowaniem
PAY Err	kwota od klienta jest mniejsza niż należność	wprowadzić poprawną kwotę od klienta

11. Konwersja EURO

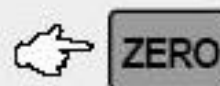
Programowanie wartości EURO



Włączyć wagę trzymając klawisz ZERO
Waga przejdzie do trybu ustawień wewnętrznych

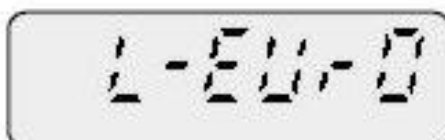
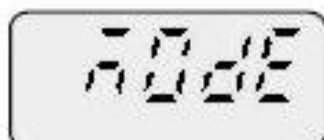


Naciskać klawisz ZERO aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat EUrO rAtE, pojawi się także wpisana poprzednio wartość EURO

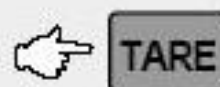


Używając klawiatury wprowadzić aktualną wartość EURO, znak dziesiętny wprowadzić klawiszem 00. Aby zapamiętać naciśnięć klawisz ZERO. Pojawi się tryb ustawiania przeliczania EURO

Ustawianie przeliczania EURO



Przejdzie w ten tryb oznacza wyświetlenie komunikatu MODE xxx, gdzie xxx oznacza sposób przeliczania. Klawiszem TARE wybrać odpowiedni sposób przeliczania. Sposoby przeliczania w tabeli poniżej



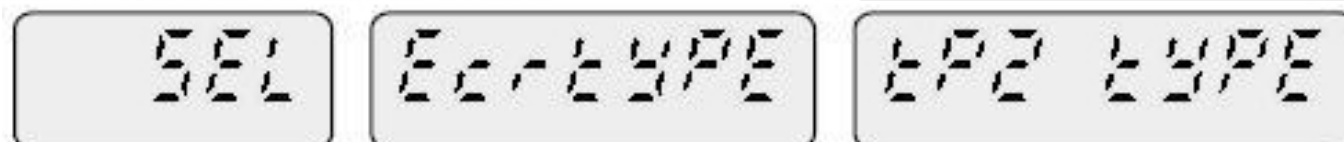
Funkcja	Objaśnienie
LOCAL	Należność tylko w PLN
L - EURO	Jako główna należność w PLN, przeliczanie na EURO
EURO - L	Jako główna należność w EURO, przeliczanie na PLN
EURO	Należność tylko w EURO

12. Wybór protokołu transmisyjnego

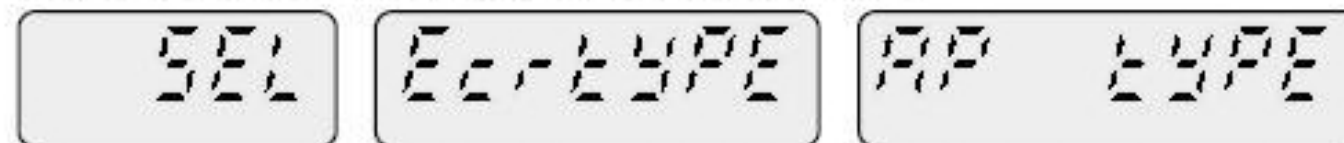
Aby dokonać wyboru protokołu komunikacyjnego należy wejść do trybu ustawień wewnętrznych wagi. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat SEL EcryPE



Kamunikat SEL EcryPE oznacza, że waga jest w trybie ustawiania protokołu komunikacyjnego. Kliszem TARE należy wybrać odpowiedni protokół: TP2 tyPE lub AP tyPE



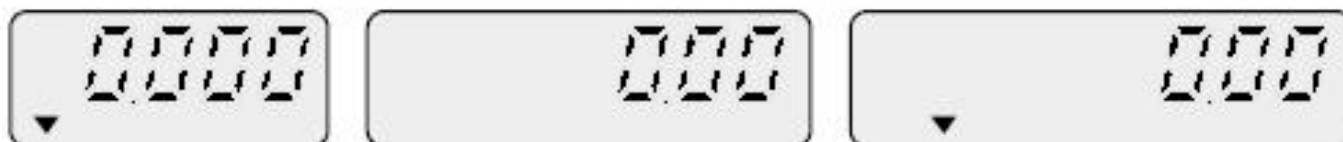
Wybór TP2 Type oznacza wybór protokołu wagi TP-II



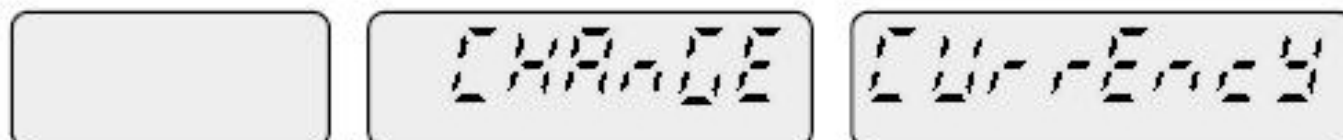
Wybór AP Type oznacza wybór protokołu zgodnego z protokołem wagi AP-1

Naciśnięcie klawisza ZERO spowoduje zapamiętanie ustawień i przejście do trybu pracy normalnej

13. Przeliczenie waluty EURO



Nacisnąć klawisz EURO



pojawi się komunikat CHANGE CURRENCY



Pojawi się wartość w EURO, lampka EURO powinna być zapalona
Ponowne naciśnięcie klawisza EURO spowoduje wyświetlanie w PLN

14. Specyfikacja

MODEL	TP-6	TP-15	TP-30
Obciążenie	6kg	15kg	30kg
Dokładność	1g (0.001 ~ 3.000kg)	1g (0.001 ~ 3.000kg)	2g (0.002 ~ 6.000kg)
	2g (3.002 ~ 6.000kg)	2g (3.002 ~ 6.000kg)	5g (6.005 ~ 15.000kg)
		5g (6.005 ~ 15.000kg)	10g (15.01 ~ 30.00kg)
Wyświetlacz	WEIGHT: 5 DIGIT UNIT PRICE: 7 DIGIT TOTAL PRICE: 8 DIGIT		
Pamięć	DIRECT PLU: 14, INDIRECT PLU: 200		
Interfejs	RS232		
Zasilanie	1.5V × 6(D size Battery) AC/DC 12V, 9V ADAPTOR		
Pobór mocy	APPROX. 0.2W(with back light: 2.4W)		
Czas pracy	200 hours(Manganese battery), 500 hours(Alkaline battery)		
Temperatura	-10 °C ~ +40 °C		
Wymiar szalki	332(W) × 250(D)		
Wymiar wagi	350(W) × 373(D) × 122(H)		
Masa wagi	6.2 kg		
OPCJE	Rechargeable (NiCd) Battery, Back Light function, ECR function		

Specyfikacja może ulec zmianie bez konieczności powiadamiania przez producenta.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

(DECLARATION OF CONFORMITY)

MY
(we)

CAS POLSKA Sp. z o.o.
ul.Chrościckiego 93/105, 02-414 Warszawa
www.CAS-Polska.com.pl



oświadczamy na wyłączną odpowiedzialność, że wyrób :
(declare that following product)

Produkt : **Waga nieautomatyczna**
(product) (non-automatic weighing instrument)
Producent : **CAS CORPORATION**
(manufacturer)
Typ : **TP-II**
(type)

jest zgodny z następującymi dyrektywami :
(conform to the following directives)

**EMC (Dyrektywa : 89/336/EEC; Rozporządzenie MI z 02.04.2003, Dz.U. 90 z 2003 poz. 848) –
kompatybilność elektromagnetyczna**

(EMC Directive : 89/336/EEC) – electromagnetic compatibility)

wykonawca : **SK TECH CO., LTD. 820-2, Wolmoon-Ri, Wabu – Up, Namyangju-Si,**
(carried out by) **Kyunggi – Do, Korea**

użyte standardy : **EN 61000-3-2:1995+A1:1998+A2:1998, EN 61000-3-3:1995,**
(standards used) **EN 55022:1998+A1:2000 Class B, EN 5082-1:1997,**
EN 61000-4-2:1995+A1:1998, EN61000-4-3:1996+A1:1998,
EN 61000-4-4:1995, EN 61000-4-5:1995, EN 61000-4-6:1996,
EN 61000-4-11:1994, ENV50204:1995)

raport z testów nr : SKTCE-010823-161T
(test report no.)

**NAWI (Dyrektywa : 90/384/EEC; Rozporządzenie MGIPS z 11.12.2003, Dz.U. 4 z 2004 poz. 23) –
zagadnienia metrologiczne wag nieautomatycznych**

(NAWI Directive : 90/384/EEC) - metrological aspect of non-automatic weighing instruments)

wykonawca : **NMi Certin B.V. Hugo de Grootplein 1, 3314 EG Dordrecht**
(carried out by) **Holandia**

użyte standardy : **EN 45501:1992 z wyłączeniem punktu 8.2**
(standards used)

nr certyfikatu OIML : R76/1992-NL-02.35 (nr zatwierdzenia typu T6119)
(OIML certifice no.)

Nazwisko : Piotr Dobruszek - Prokurent
(name)

Data : 21 czerwiec 2004
(date)