

WAGA KALKULACYJNA

SERIA AP

INSTRUKCJA OBSŁUGI



LUTY 2009

SPIS TREŚCI

WSTĘP	4
1. INSTALACJA	4
2. WIDOK OGÓLNY	5
3. UWAGI	5
4. KLAWIATURA	7
5. OBSŁUGA WAGI	8
A.) - WAŻENIE PROSTE	8
B.) - WAŻENIE Z TAROWANIEM	9
C.) - SPRZEDAŻ WIELOKROTNA, DODAWANIE POSZCZEGÓLNYCH NALEŻNOŚCI ZA TOWARY WAŻONE – ADD* ..10	
D.) - SPRZEDAŻ WIELOKROTNA, DODAWANIE NALEŻNOŚCI ZA TOWARY WAŻONE I NIE WAŻONE - FAD*	11
F.) - OBLICZANIE RESZTY DLA KLIENTA - PAY*	13
H.) - WYWOŁANIE KODÓW Z PAMIĘCI	14
I.) - USUWANIE WARTOŚCI DZIENNEGO UTARGU (TYLKO WAGA AP-1 EX)*	15
6. PRZELICZANIE DRUGIEJ WALUTY – EURO	16
A.) - ZAPAMIĘTYWANIE WARTOŚCI €	16
B.) - OBLICZANIE NALEŻNOŚCI W DRUGIEJ WALUCIE EURO	17
7. PROGRAMOWANIE USTAWIEŃ WYDRUKU	17
8. PROGRAMOWANIE NAZWY SKLEPU	20
9. FUNKCJA DRUKOWANIA	21
10. KOMUNIKATY O BŁĘDACH	23
11. OPIS WYPROWADZEŃ ZŁĄCZA RS - 232	23
12. SPECYFIKACJA DANYCH TECHNICZNYCH	24
13. DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE	25
14. OŚWIADCZENIE ZARZĄDU CAS POLSKA	26

Wstęp

Dziękujemy za zakup wagi kalkulacyjnej serii AP-1.

Waga została zaprojektowana i wykonana przez koreańską firmę CAS CORPORATION. Dzięki ścisłej kontroli jakości procesu produkcyjnego waga serii AP-1 jest produktem niezawodnym o najwyższych standardach użytkowych.

Wierzmy, że będziecie Państwo zadowoleni z naszego produktu.

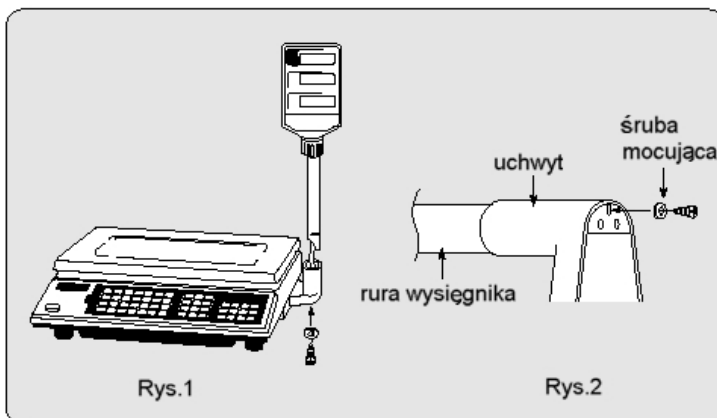
Niniejsza instrukcja pomoże Państwu w instalacji i obsłudze wag serii AP-1.

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

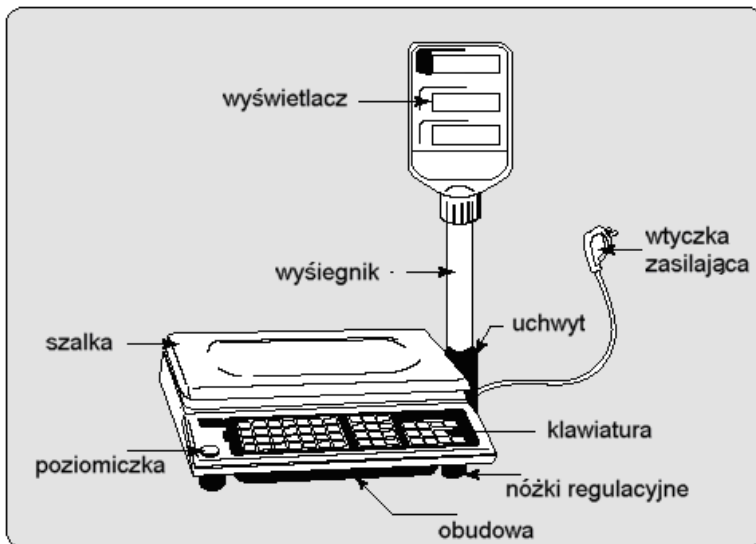
1. Instalacja

Włożyć rurę wsięgnika w plastikowy uchwyt jak pokazano na rys.1.

Przykręcić rurę do uchwyty za pomocą śruby mocującej, co pokazuje rys.2.



2. Widok ogólny



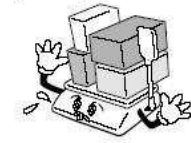

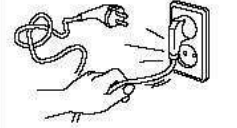
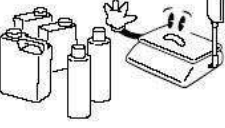



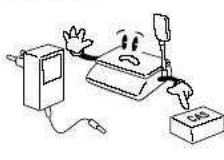



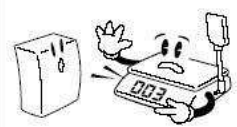





3. Uwagi

Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda zasilającego wyposażonego w bolec zerujący. Waga powinna być zasilana, co najmniej 10 minut przed każdorazowym użytkowaniem.

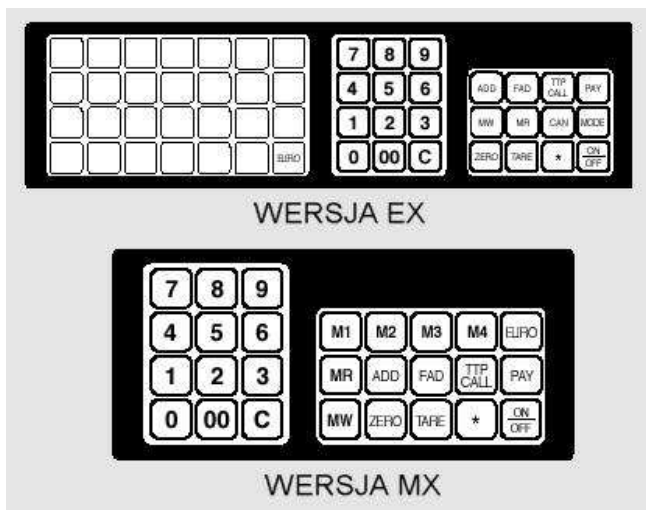
Dla prawidłowej ochrony przed porażeniem prądem lub zapaleniem, w przypadku uszkodzenia bezpiecznika, należy go zastąpić bezpiecznikiem o takich samych parametrach (0,25A; 250V).

Prosimy o przestrzeganie przedstawionych dalej zaleceń eksploatacyjnych.

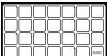
 UWAGA		
<p>Nie rozkręcać, naprawiać wagi samodzielnie. Zalecany kontakt z serwisem CAS</p> 	<p>Nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego obciążenia wagi. Grozi uszkodzeniem zespołu ważącego</p> 	<p>Waga powinna być uziemiona. Zminimalizuje to efekty elektrostatyczne</p> 
<p>Przy odłączeniu trzymać za wtyczkę. Nie ciągnąć za przewód. Grozi porażeniem prądem, pożarem, uszkodzeniem urządzenia</p> 	<p>Nie użytkować w wagi w pobliżu środków łatwopalnych, powodujących korozję</p> 	<p>Nie użytkować wagi w wilgotnym środowisku. Nie dopuścić do zalania wagi. Grozi uszkodzeniem wagi</p> 
<p>Nie użytkować wagi w pobliżu źródeł emitujących duże ciepło. Nie wystawiać na bezpośrednie promieniowanie słoneczne</p> 	<p>Podłączając trzymać za wtyczkę. W przeciwnym wypadku grozi porażeniem prądem, pożar, uszkodzenie urządzenia</p> 	<p>Używać właściwego zasilania. Nieprawidłowe może uszkodzić wagę</p> 

 UWAGA		
<p>Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia zaleca się okresowe przeglądy w serwisie CAS</p> 	<p>Unikać gwałtownego przeciążenia wagi, może ulec zniszczeniu zespół ważący</p> 	<p>Przenosząc trzymać za spód wagi, nie chwycić za szalkę</p> 
<p>Urzymywać wagę z dala od źródeł promieniowania elektromagnetycznego. Mogą pojawić się błędne odczyty</p> 	<p>Zapewnić prawidłową temperaturę pracy wagi</p> 	<p>Wypoziomować wagę używając poziomiczki i nóżek regulacyjnych. Pęchczyk powietrza powinien znajdować się w środku okręgu</p> 

4. Klawiatura



Opis klawiszy:

Klawisz	Opis funkcji
0-9	Klawisze numeryczne
00	Klawisz podwójnego zera
C	Klawisz anulacji
ZERO	Klawisz ręcznego zerowania wskazań wagi
EURO	Klawisz przeliczania waluty
TARE	Klawisz funkcji "TARA" – Wprowadzenie / Usunięcie tary.
ON/OFF	Klawisz włączania/wyłączania wagi
ADD	Klawisz sumowania transakcji – FUNKCJA ZABLOKOWANA*
FADD	Klawisz podsumowania transakcji – FUNKCJA ZABLOKOWANA*
PAY	Klawisz obliczania reszty – FUNKCJA ZABLOKOWANA*
CAN	Klawisz anulacji ostatniej transakcji – FUNKCJA ZABLOKOWANA*
M1-M4	Klawisze szybkiego wywołania ceny kodu PLU (Dotyczy wagi AP1MX)
	Klawisze szybkiego wywołania ceny kodu PLU (Dotyczy wagi AP1EX)

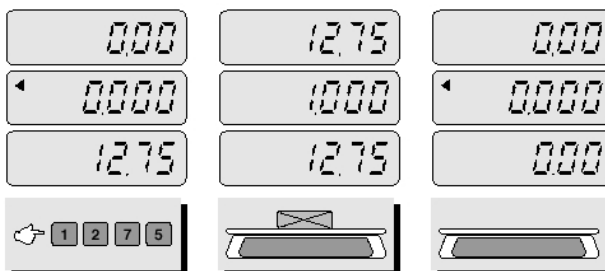
TEST	Klawisz Testowania wskazań wyświetlacza
TTP CAL	
MODE	
MR	Klawisz wywoływania cen z pamięci PLU.
MW	
*	Klawisz drukowania podsumowania transakcji – FUNKCJA ZABLOKOWANA*

***) Uwaga:**

Zgodnie z obowiązującymi na terenie krajów Unii Europejskiej, wymogami przepisów metrologicznych, funkcja tworzenia rachunku wielopozycyjnego i jego sumowania jest fabrycznie zablokowana. Funkcja sumowania może zostać odblokowana na żądanie przez serwis centralny CAS jedynie w przypadku zakupu i użytkowania wagi w zestawie z drukarką paragonów CAS DEP 50.

5. Obsługa wagi

a.) - Ważenie proste



Wprowadzić cenę za 1kg

Położyć towar na szalce

Zdjąć towar z szalki




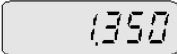
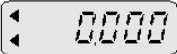



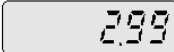
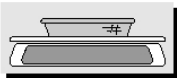


UWAGA:

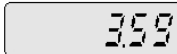
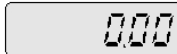
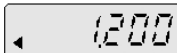
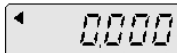
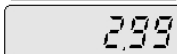
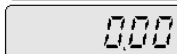
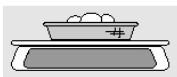
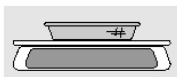
Wprowadzona cena za kg jest automatycznie usuwana po zdjęciu towaru z szalki.

b.) - Ważenie z tarowaniem

Tara jest to masa opakowania (pojemnika), który zostanie wykorzystany do ważenia towarów.

Przycisk TARA odejmuje od całkowitej masy, masę pojemnika

		
		
		
		
Położyć pojemnik na szalkę	Nacisnąć klawisz TARE	Wprowadzić cenę za kilogram towaru

	
	
	
	
Położyć towar na szalce	Zdjąć towar z szalki

► **UWAGA** : wartość TARY jest usuwana automatycznie z pamięci po każdorazowym ważeniu.

c.) - Sprzedaż wielokrotna, dodawanie poszczególnych należności za towary ważone – ADD*

***) UWAGA !!!**

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

Funkcja dodawania poszczególnych należności ma zastosowanie w przypadku, gdy klient zamierza kupić kilka towarów. Sprawdzenia całkowitej należności za sprzedane towary dokonuje się naciskając przycisk TTP CALL. Anulacji wykonanej transakcji dokonuje się przez naciśnięcie przycisku C.

Maksymalna ilość operacji dla jednego klienta wynosi 99. Maksymalna wartość należności wynosi 9999,99. W przypadku przekroczenia powyższych wartości waga zasygnalizuje dźwiękiem informującym o błędzie.



Wprowadzić cenę za kilogram towaru



Położyć towar na szalce



Nacisnąć klawisz ADD



Zdjąć towar z szalki



Wprowadzić cenę następnego towaru



Położyć towar na szalce



Nacisnąć klawisz ADD



Zdjąć towar z szalki

d.) - Sprzedaż wielokrotna, dodawanie należności za towary ważone i nie ważone - FAD*

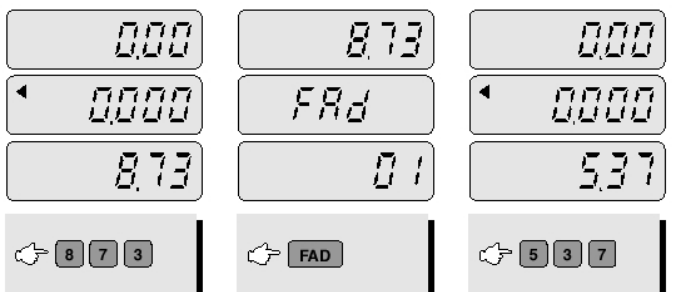
***) UWAGA !!!**

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

Funkcja dodawania poszczególnych należności ma zastosowanie w przypadku, gdy klient zamierza kupić kilka towarów w tym towary nie ważone. Sprawdzenia całkowitej należności za sprzedane towary dokonuje się naciskając przycisk TTP CALL. Anulacji wykonanej transakcji dokonuje się przez naciśnięcie przyciska C.

Funkcja ta jest dostępna jedynie przy nieobciążonej szalce.

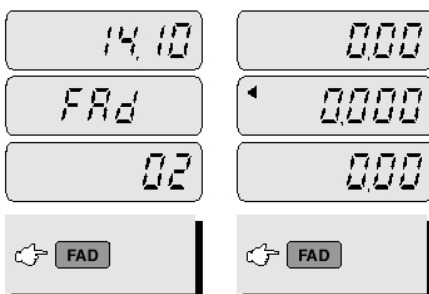
Maksymalna ilość operacji dla jednego klienta wynosi 99. Maksymalna wartość należności wynosi 9999,99. W przypadku przekroczenia powyższych wartości waga zasygnalizuje dźwiękiem informującym o błędzie.



Wprowadzić cenę za towar nie ważony

Nacisnąć klawisz FAD

Wprowadzić kolejną cenę



Nacisnąć klawisz FAD

Nacisnąć klawisz FAD ponownie.

e.) - Wywołanie całkowitej należności z pamięci - TTP*

*) **UWAGA !!!**

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

Funkcja TTP jest dostępna, jeżeli wcześniej zostało wykonane dodawanie poszczególnych należności za towary ważone lub nie ważone.

Brak dostępu do tej funkcji zostanie potwierdzone dźwiękowym sygnałem błędu

Wywołanie, potwierdzenie należności całkowitej



Nacisnąć klawisz
TTP CALL

Nacisnąć klawisz
TTP CALL ponownie

Usunięcie należności całkowitej po potwierdzeniu



Nacisnąć klawisz
TTP CALL

Nacisnąć klawisz C

f.) - Obliczanie reszty dla klienta - PAY*

*) **UWAGA !!!**

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

Funkcja PAY jest dostępna, jeżeli na wyświetlaczu wyświetlona jest należność całkowita.

Wpisywana, przy obliczaniu reszty, kwota od klienta musi być wyższa niż wynosi należność całkowita w przeciwnym wypadku waga zasygnalizuje błąd.

26.33

PAY



Nacisnąć klawisz PAY

26.33

PAY

50.00



Wprowadzić kwotę od klienta

23.67

Ch

50.00



Nacisnąć klawisz PAY

0.00

◀ 0.000

0.00

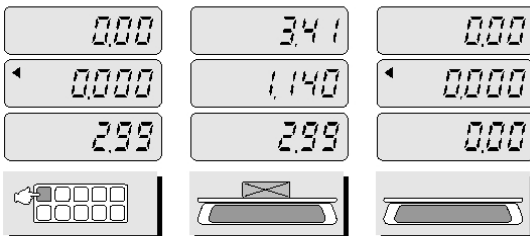


Nacisnąć klawisz PAY ponownie aby wyjść

h.) - Wywołanie kodów z pamięci

Przed użyciem tej funkcji należy upewnić się, że szalka jest pusta.

Kody PLU bezpośrednie

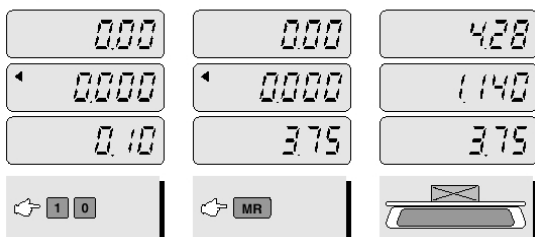


Nacisnąć jeden z klawiszy bezpośrednich

Położyć towar na szalce

Zdjąć towar z szalki

Kody PLU pośrednie



Wprowadzić numer kodu pośredniego PLU

Nacisnąć klawisz MR

Położyć towar na szalce



Zdjąć towar z szalki

W przypadku wprowadzania numeru PLU, punkt dziesiętny od wyświetlany w polu ceny za kilogram nie ma znaczenia.

i.) - Usuwanie wartości dziennego utargu (tylko waga AP-1 EX)*

***) UWAGA !!!**

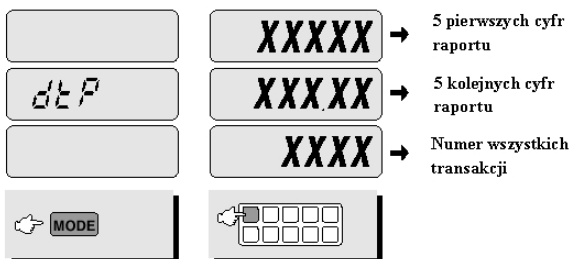
Funkcja jest dostępna tylko w wagach w zestawie z drukarką DEP-50.

Ta funkcja pozwala na sprawdzenie raportu z utargu dziennego dla wszystkich towarów jak i dla poszczególnych kodów towarów PLU.

Pamięć raportu dziennego ograniczona jest do kwoty należności wynoszącej 99999999,99.

Jeżeli raport nie będzie usuwany codziennie wartości z poszczególnych dni będą się sumować aż do zapelnienia pamięci. Po zapelnieniu pamięci pojawi się błąd Err 9. W takim przypadku należy wyzerować pamięć raportu dziennego.

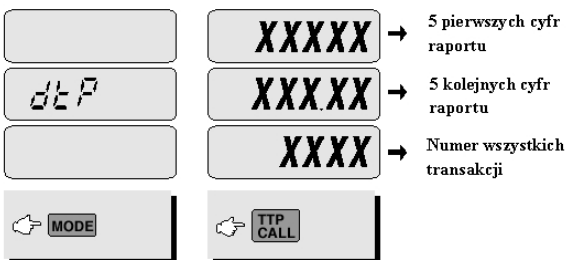
Dla kodów PLU bezpośrednich



Nacisnąć klawisz MODE

Nacisnąć klawisz bezpośredni

Dla wszystkich towarów



Nacisnąć klawisz MODE

Nacisnąć klawisz
TTP CALL

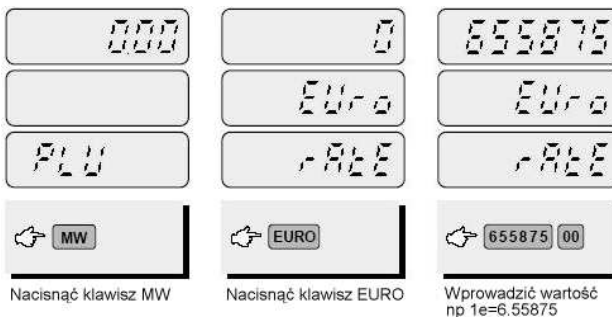
Aby wyjść z trybu raportów nacisnąć ponownie przycisk MODE.

Aby wyczyścić pamięć raportów nacisnąć przycisk C.

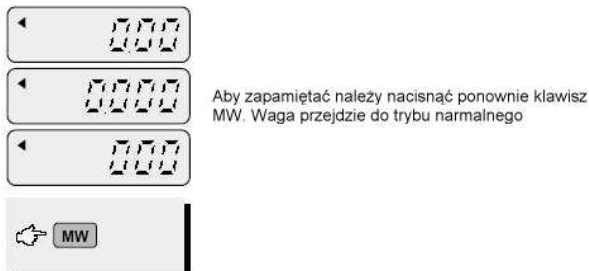
6. Przeliczanie drugiej waluty – EURO

a.) - Zapamiętywanie wartości €.

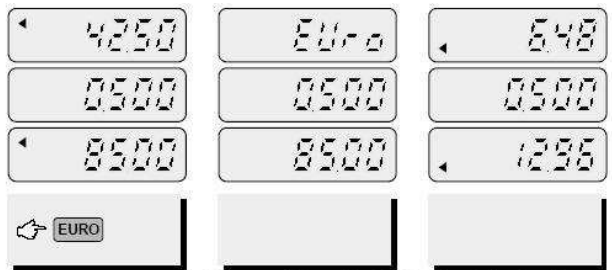
Należy pamiętać, aby przed wprowadzaniem wartości waluty, wyświetlacz NALEŻNOŚĆ wskazywał 0.00.



Znak dziesiętny wprowadzamy używając klawisza podwójnego zera
Jedno naciśnięcie powoduje przesunięcie znaku o jedno miejsce w lewo



b.) - Obliczanie należności w drugiej walucie EURO



Nacisnąć klawisz EURO

Waga przejdzie w tryb EURO

Po chwili pojawi się wartość należności w drugiej walucie EURO

Przy wyświetlaniu wartości drugiej waluty lampka EURO powinna być zapalona.

7. Programowanie ustawień wydruku

***) UWAGA !!!**

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

Wydruk paragonu wymaga wcześniejszego przygotowania formatu wydruku i wpisania do pamięci wagi tekstów, które będą pojawiać się na każdym paragonie. Wpisane teksty są pamiętane przez wagę nawet po wyłączeniu zasilania.

Aby rozpocząć programowanie wydruku należy włączyć zasilanie wagi (wyłączyć i włączyć wtyczkę przewodu zasilającego) i, podczas testu wagi, nacisnąć i trzymać wciśnięty przycisk „*” do czasu, gdy na wyświetlaczu wyświetli się „StorE”. Od tej chwili możemy wprowadzić do pamięci wagi cztery napisy stałe – patrz poniższa tabelka. Kolejne kroki programowania następują po sobie:

- Po wpisaniu maksymalnej liczby znaków dla danego tekstu.

- Po naciśnięciu przycisku TARE.

Jeżeli użytkownik nie zamierza wpisać maksymalnej ilości znaków (np. gdy nazwa sklepu jest krótsza niż 24 znaki), jako ostatni znak powinien wpisać „00” i nacisnąć TARE, aby przejść do programowania kolejnego tekstu.

Uwaga: Wpisana data nie zmienia się automatycznie i należy ją aktualizować każdego dnia.

Tabela danych programowanych dla wydruku

Krok	Funkcja	Ilość znaków	Uwagi
1	Nazwa sklepu	24	Jeżeli użytkownik nie zamierza wpisać maksymalnej ilości znaków, po wpisaniu ostatniej litery, jako ostatni znak, powinien wpisać „00”.
2	Telefon	16	
3	Data	12	
4	Jednostka	8	Po wpisaniu nacisnąć przycisk TARE, aby przejść do następnego menu.

Wszystkie napisy należy wpisywać w kodach ASCII. Tabela kodów ASCII podana jest poniżej.

Należy zwrócić uwagę na to, że klawiatura numeryczna zawiera wyłącznie cyfry:

„0”-„9”, a w zapisie szesnastkowym kodów ASCII istnieje jeszcze 6 znaków literowych „A”-„F”.

W czasie, gdy włączona jest funkcja projektowania napisów, przyciski przypisane tym 6 znakom, są rozmieszczone w sposób przedstawiony na rysunku.

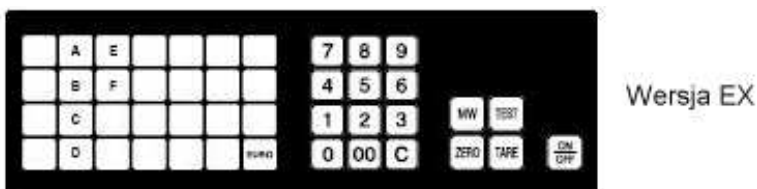


Tabela znaków i odpowiadających im kodów ASCII

HIGH ORDER LOW ORDER	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			

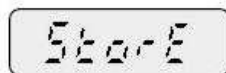
8. Programowanie nazwy sklepu

W poniższym przykładzie przedstawiono sposób programowania nazwy sklepu (nazwa jest drukowana tylko na dołączonej drukarce - CAS DEP50).

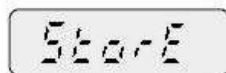
Pozostałe napisy: Telefon, Data, Jednostka programuje się w identyczny sposób.



W czasie testu wyświetlacza nacisnąć i trzymać klawisz " * " Waga wejdzie w tryb programowania nazwy sklepu

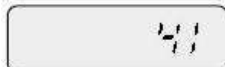


Pojawi się na wyświetlaczu komunikat STORE Długość nazwy to 24 znaki

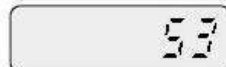
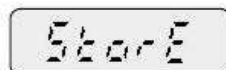


Programownie odbywa się analogicznie jak w przypadku nazwy PLU np. nazwa "CAS"

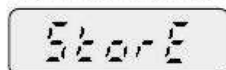
43 dla literki C i klawisz C



41 dla literki A i klawisz C



53 dla literki S i klawisz C



Aby zatwierdzić i wyjść nacisnąć klawisz TARE

9. Funkcja drukowania

Po podłączeniu drukarki do portu RS 232 i sprawdzeniu czy papier termoczuły został założony prawidłowo, można włączyć drukarkę.

Drukowanie dla jednego towaru



Aby uaktywnić tryb drukowania nacisnąć klawisz "*", pojawi się komunikat "P on". Aby wyjść z trybu drukowania ponownie nacisnąć klawisz "*" "



Wprowadzić cenę jedn. i umieścić towar na szalce nastąpi wydruk paragonu



Aby obliczyć resztę nacisnąć klawisz PAY i wprowadzić kwotę od klienta



Nacisnąć ponownie PAY aby wyświetlić resztę nastąpi automatyczny wydruk dla bieżącej transakcji



Nacisnąć PAY aby wyjść z bieżącej transakcji
Zdjąć towar z szalki



Drukowanie dla wielu towarów



Aby wykonać transakcję dla wielu towarów należy wykorzystać klawisz ADD



Wprowadzić cenę jedn. i umieścić towar na szalce



Nacisnąć klawisz ADD i opróżnić szalkę



Wprowadzić cenę dla kolejnego towaru i umieścić towar na szalce



nacisnąć klawisz ADD



Wprowadzić cenę jedn. i umieścić towar na szalce



Nacisnąć klawisz ADD
Opróżnić szalkę



Aby wyświetlić należność nacisnąć klawisz TTP CALL



Aby obliczyć resztę nacisnąć klawisz PAY i wprowadzić kwotę od klienta



Nacisnąć klawisz PAY ponownie aby wyświetlić resztę, nastąpi wydruk paragonu



Nacisnąć klawisz PAY aby wyjść z trybu ważenia z drukowaniem

CAS	
TRG:	10102200000
DATA:	2004-10-19
WAGA:	0
WARTOŚĆ:	21
Waga	170g

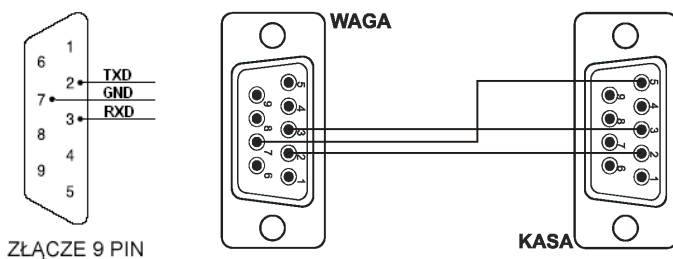
Waga	2,89
Waga	3,29
Waga	3,19
Waga	3,49

Totał(1.90)	8,47
Chwyt	10,00
Reszta	1,53
Chwyt	1,53
Thank you for purchasing	

10. Komunikaty o błędach

Komunikat	Przyczyna	Rozwiązanie
Err 1	Błąd zerowania wagi	Sprawdzić czy platforma jest pusta, sprawdzić czy platforma jest nałożona na krzyżak prawidłowo
Err 6	Błąd przepełnienia bufora sumowania (ADD)	Nacisnąć przycisk C
Err 7	Błąd przepełnienia bufora sumowanie (FAD)	Nacisnąć przycisk C
Err 8	Błąd przepełnienia bufora transakcji	Nacisnąć przycisk C
Err 9	Błąd przepełnienia bufora raportów dziennych	Nacisnąć przycisk C
Err 10	Błąd modułu analogowego	Kontakt z serwisem CAS
Err 11	Błąd modułu cyfrowego	Kontakt z serwisem CAS
Err 12	Błędne kody serwisowe	Kontakt z serwisem CAS
Err 13	Błędne kody klawiatury	Kontakt z serwisem CAS

11. Opis wyprowadzeń złącza RS - 232



12. Specyfikacja danych technicznych

MODEL	AP-1		
Obciążenie	6 kg	15 kg	30 kg
Dokładność (Wersja z funkcją automatycznej zmiany działki)	2/6 kg x 1/2g	6/15 kg x 2/5g	15/30 kg x 5/10g
Dokładność (Wersja bez funkcji automatycznej zmiany działki)				6 kg x 2g	15 kg x 5g	30 kg x 10g
Wyświetlacz	VFD - 5 cyfr – masa, 6 cyfr – cena za kilogram, 6/7 cyfr - należność		
Tara	- 6 kg	- 9.995 kg	- 9.990 kg
Temp. pracy	- 10 do + 40 ° C		
Zasilanie	AC 220 - 240 V / 50 Hz		
Pobór mocy	około 10 W		
Wymiar szalki	340 mm x 215 mm		
Wymiar wagi	435 mm x 325 mm x 495 mm		
Wskaźniki wyświetlacza	ZERO, TARE		

13. Deklaracja Zgodności WE

	DEKLARACJA ZGODNOŚCI (DECLARATION OF CONFORMITY)	
MY (we)	CAS POLSKA Sp. z o.o. ul. Chrościckiego 93/105, 02-414 Warszawa www.WagiCAS.pl	
oświadczamy na wyłączną odpowiedzialność, że wyrób : (declare that following product)		
Produkt (product)	: Waga nieautomatyczna (non-automatic weighing instrument)	
Producent (manufacturer)	: CAS CORPORATION	
Typ (type)	: AP-1	
jest zgodny z następującymi dyrektywami : (conform to the following directives)		
EMC (Dyrektywa : 2004/108/EEC; Rozporządzenie MI z 02.04.2003, Dz.U. 90 z 2003 poz. 848) – kompatybilność elektromagnetyczna (EMC (Directive : 2004/108/EEC – electromagnetic compatibility))		
wykonawca (carried out by)	: NMI P.O. Box 15 9822 ZG Niekerk	
użyte standardy (standards used)	: EN 50081-1 : 1991	
nr projektu NMI (NMI project no.)	: 10018373	
LVD (Dyrektywa : 2006/95/EEC; Rozporządzenie MGIPS z 12.03.2003, Dz.U. 49 z 2003 poz. 414) – bezpieczeństwo elektryczne (LVD (Directive : 2006/95/EEC – electrical security))		
wykonawca (carried out by)	: SKY ENGINEERING CO., LTD, 5 FL Soosung BLDG, 462-1, Amsa-Dong, Kangdong-Ku, Seul, Korea	
użyte standardy (standards used)	: EN 60950:1992+A1:1993+A2:1993+A3:1995+A4:1996	
raport z testów nr (test report no.)	: SE-ETS-981229-02	
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 (carried out by)	: NMI Certin B.V. Hugo de Grootplein 1, 3314 EG Dordrecht	
użyte standardy (standards used)	: EN 45501:1992 z wyłączeniem punktu 8.2	
nr certyfikatu OIML	: R76/1992-NL-02.09.	
Nr zatwierdzenia typu	: T6027	
Nazwisko (name)	: Piotr Dobruszek – Prokurent 	Data : 02 lutego 2009 (date)

14. Oświadczenie Zarządu CAS Polska



Warszawa, 15 grudnia 2006

OŚWIADCZENIE ZARZĄDU CAS POLSKA SP. Z O.O. W SPRAWIE DYREKTYW „WEEE” I „ROHS”

Rozwój techniki i technologii w zakresie sprzętu elektrycznego i elektronicznego powoduje powstanie w coraz krótszym czasie nowych generacji urządzeń. Konsekwencją tego jest powstawanie znaczących ilości odpadów, skracając się bowiem czas życia tego sprzętu jako aktywnego produktu.

W sprzęcie tym zawartych jest wiele substancji niebezpiecznych takich jak: rtęć, kadm, ołów, chrom sześciowartościowy lub środki zmniejszające palność. Powoduje to, że powstające z niego odpady są również niebezpieczne dla środowiska.

Unia Europejska podjęła kroki w zakresie prawodawstwa, aby wymusić działania zmierzające do zminimalizowania zagrożeń wynikających z tego faktu. W tym celu zostały powołane do życia stosowne Dyrektywy Rady:

- 2002/96/WE (WEEE) „w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego”, wdrożona do prawodawstwa polskiego Ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. „o zużytym sprzęcie elektrycznym” (Dz. U. 180 z 2005 poz. 1495).
- 2002/95/WE (ROHS) „w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym”, wdrożona do prawodawstwa polskiego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 6 października 2004r., „w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia wykorzystywania w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym niektórych substancji mogących negatywnie wpływać na środowisko” (Dz. U. 229 z 2004 poz. 2310).

Wyżej wymieniona Ustawa, między innymi, określa zasady postępowania ze użytym sprzętem elektronicznym w sposób zapewniający ochronę zdrowia i życia ludzi oraz ochronę środowiska. Firmy wprowadzające na rynek sprzęt elektryczny i elektroniczny, spełniając obowiązek wynikający z ustawy, mają obowiązek oznaczania tego sprzętu znakiem:



Wagi elektroniczne wprowadzane na rynek przez CAS Polska Sp. z o.o. podlegają Dyrektywie WEEE jako przyrządy do nadzoru i kontroli, wymienione w załączniku nr 1A, kategoria 9. Są one przewidziane do stosowania poza gospodarstwami domowymi.

Zaklasyfikowanie wyrobów jako *przyrządy do nadzoru i kontroli* nie nakłada na producenta obowiązku stosowania się do wymagań ograniczania ilości substancji niebezpiecznych stawianych przez Dyrektywę ROHS, tym niemniej CAS Corporation dokłada wszelkich starań aby produkty wprowadzane przez niego na rynek były maksymalnie bezpieczne dla użytkownika i środowiska.

O wagach zakupionych w CAS Polska Sp. z o.o., które ulegną zużyciu należy informować sprzedawcę. Użytkownikowi zostanie wskazany adres najbliższego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektroniczny lub, w przypadku wag o masie powyżej 50kg, sprzęt zostanie odebrany przez CAS Polska.

Piotr Dobruszek

Prokurent
CAS Polska Sp. z o.o.

CAS Polska Sp. z o.o., ul. Chrościekiego 93/105, 02-414 Warszawa
tel.: 448 22 57 19 470, fax: 448 22 57 19 471
e-mail: biuro@wagiCAS.pl, www.wagiCAS.pl
REGON 016199377, NIP 524-23-33-481

Sąd Rejonowy m. st. Warszawy, XX Wydział Gospodarczy KRS 0000210580
Kapitał zakładowy 235 000,00 zł
Bank BPH S.A., nr rachunku 63 1060 0076 0000 3200 0094 6776



CAS POLSKA Sp. z o.o.

ul. Chrościckiego 93/105

02-414 Warszawa

Tel: 022 571 19 470

Fax: 022 571 19 471

e-mail: biuro@WagiCAS.pl

www.wagiCAS.pl