Waga elektroniczna

PD-II

INSTRUKCJA OBSŁUGI



CAS POLSKA 2005

CAS
My Ważymy Świat

Warszawa, 30 czerwca 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, skraca 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 elektronicznym i elektrycznym niektórych substancji mogących negatywnie wpływać na środowisko" (Dz.U. 229 z 2004 poz. 2310).*

Wyżej wymieniona Ustawa, między innymi, określa zasady postępowania ze zużytym 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:



Znak ten stanowi informację dla użytkownika, że po zużyciu, sprzętu tego nie wolno wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi – wymaga on selektywnej zbiórki, zapewnianej przez organizacje odzysku.

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.

Piotr Dobruszek
Dyrektor Zarządzający
CAS Polska Sp. z o.o.

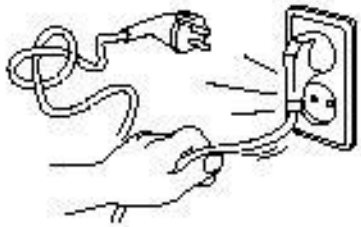
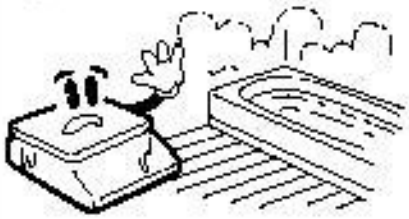
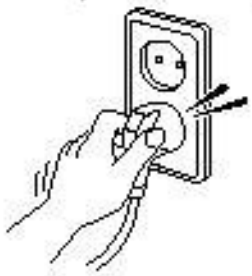
CAS Polska Sp. z o.o., ul. Chrościckiego 93/105, 02-414 Warszawa
tel.: +48 22 5719 470, fax: +48 22 5719 471
e-mail: biuro@CAS-Polska.com.pl, www.CAS-Polska.com.pl
REGON 016199377, NIP 524-23-33-481
Sąd Rejonowy m. st. Warszawy, XX Wydział Gospodarczy KRS 0000210580
Bank BPH nr rachunku 63 1060 0076 0000 3200 0094 6776

SPIS TREŚCI

1. Uwagi 4
2. Wstęp 6
3. Widok ogólny 6
4. Wyświetlacz 7
5. Klawiatura 8
6. Obsługa wagi 8

1. Uwagi

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

<table>
<tr><th colspan="3">⚠ UWAGA !!!</th></tr>
<tr>
<td>Nie rozkręcać samodzielnie wagi. W przypadku awarii zaleca się kontakt z serwisem CAS.
</td>
<td>Nie przeciążać wagi.
Nie przekraczać dopuszczalnego maksymalnego obciążenia.
</td>
<td>Waga powinna być uziemiona
</td>
</tr>
<tr>
<td>Przy podłączaniu do zasilania trzymać przewód za wtyczkę. Nie przestrzeganie zaleceń grozi porażeniem prądem.
</td>
<td>Nie użytkować w pobliżu środków łatwopalnych. Grozi pożarem.
</td>
<td>Nie użytkować w wilgotnym środkowisku. Grozi porażeniem prądem lub uszkodzeniem wagi.
</td>
</tr>
<tr>
<td>Nie użytkować w pobliżu źródeł ciepła. Nie wystawiać bezpośrednio na promienie słoneczne.
</td>
<td colspan="2">Podłączać wagę do odpowiedniego gniazda zasilania.
Podłączać/odłączać trzymając za wtyczkę.
Nie trzymać bezpośrednio za przewód. Grozi porażeniem prądem.
</td>
</tr>
</table>

⚠ UWAGA !!!

Zaleca się okresowe kontrole przez autoryzowany serwis CAS



Unikać gwałtownego przeciążania wagi. Grozi uszkodzeniem.



Podczas przenoszenia chwytać za spód wagi. Nie przenosić trzymając za szalkę.



Użytkować w odpowiedniej temperaturze środowiska pracy danej specyfikacją.



Aby prawidłowo użytkować wagę należy urządzenie prawidłowo wypoziomować. Oczko powietrza w poziomiczce powinno znajdować się w środku narysowanego okręgu. Do ustawienia wagi służą 4 nóżki regulacyjne znajdujące się na spodzie urządzenia.



Nie użytkować w pobliżu promieniowania elektromagnetycznego. Promieniowenie elektromagnetyczne może wpływać na dokładność odczytu i pracę urządzenia.

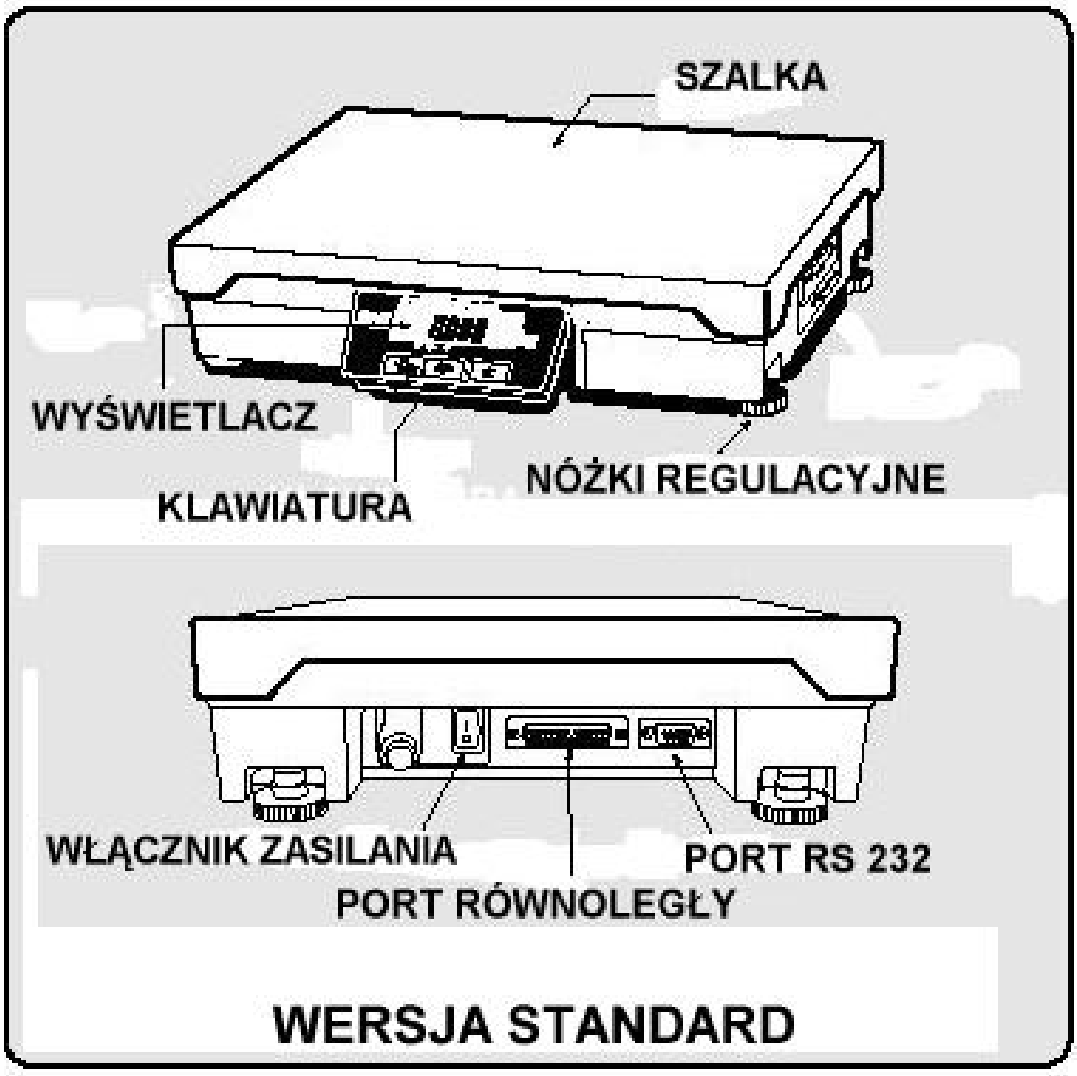


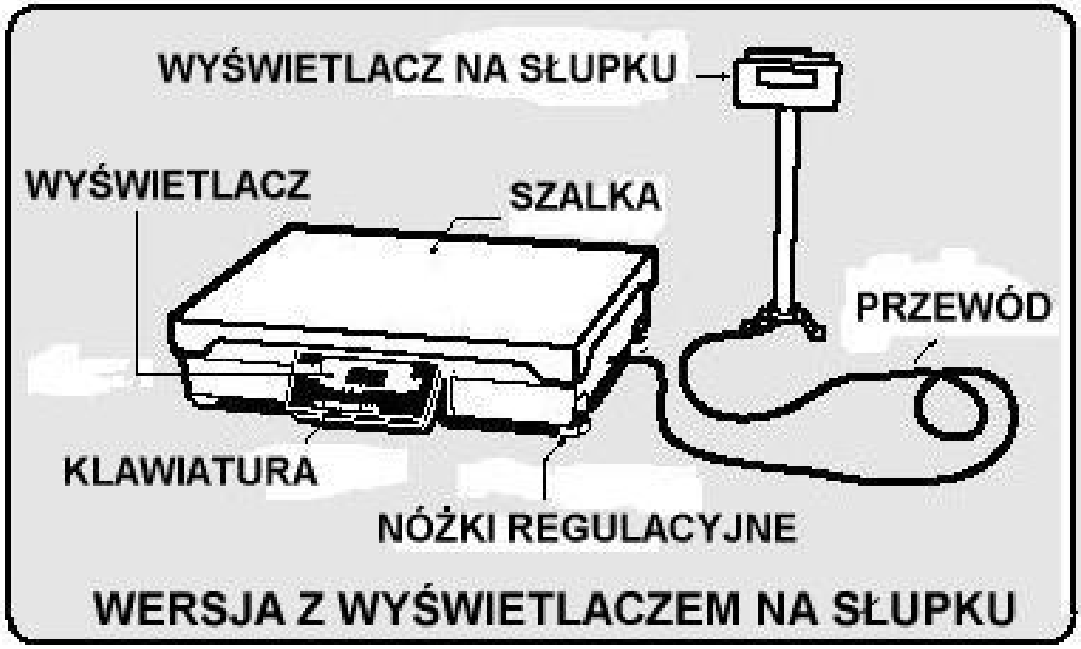
2. Wstęp

Dziękujemy za zakup wagi elektronicznej serii PD-II.
Waga została zaprojektowana i wykonana przez koreańską firmę CAS CORPORATION. Dzięki ścisłej kontroli jakości procesu produkcyjnego waga serii PD-II jest produktem niezawodnym o najwyższych standardach użytkowych.
Wierzymy, że będziecie Państwo zadowoleni z naszego produktu.

Niniejsza instrukcja pomoże Państwu w instalacji i obsłudze wag serii PD-II.
Prosimy zapoznać się z nią uważnie i przestrzegać zawartych w niej wskazówek.

3. Widok ogólny





4. Wyświetlacz

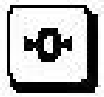


Wyświetlacz z przyciskami



Wyświetlacz bez przycisków

5. Klawiatura

KLAWISZ	OPIS
	Używany do ustawianie punktu zerowego 0.00 lub 0.000. Używany jako klawisz ENTER w trybie ustawiania wagi SETUP MODE
	Klawisz tarowania. Używany jako klawisz Esc w trybie ustawiania wagi SETUP MODE
	Klawisz bez funkcji, programowalny

6. Obsługa wagi

Aby włączyć wagę należy nacisnąć klawisz włączania znajdujący się boku wagi. Po włączeniu nastąpi test wyświetlacza. Pokażą się kolejno cyfry od 0 do 9. 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.

Pod wyświetlaczem wagi znajdują się wskaźniki NET i ZERO wskazujące odpowiednio czy waga pracuje z wprowadzoną wartością TARA czy też nie.

Jeżeli odczyt wagi jest stabilny na wyświetlaczu zaświeci się lampka ST (STABLE).

W przypadku gdy na szalce nie znajduje się towar a wyświetlacz wagi pokazuję informacje o masie należy wyzerować wagę używając klawisza .

1. Ważenie proste



Włączyć zasilanie. Na wyświetlaczu wyświetli się 0.00 lub 0.000. Lampka ST (STABLE) - stabilny powinna być zapalona.



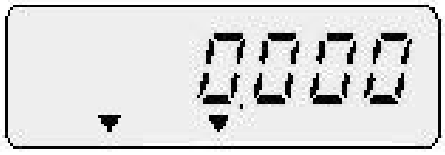
Umieścić towar na szalce. Odczyt będzie prawidłowy gdy lampka ST będzie zapalona.

2. Ważenie z tarowaniem

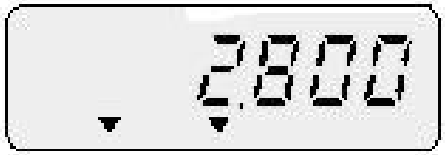
TARA jest masą pojemnika użytego do ważenie towaru. Naciśniecie klawisza TARA po położeniu na szalkę pojemnika powoduje wyświetlenie na wyświetlaczu wartości zero.



Umieścić pojemnik na szalce



Nacisnąć klawisz T, lampka NET powinna być zapalona



Umieścić towar w pojemniku



Aby powrócić do ważenia bez tarowania opróżnić szalkę i nacisnąć ponownie klawisz T

3. Współpraca z kasami fiskalnymi

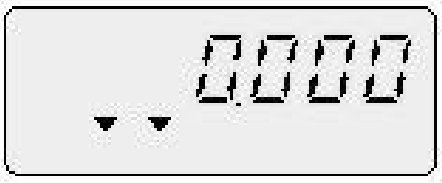
Waga PD-II przystosowana jest do współpracy z wieloma kasami fiskalnymi, urządzeniami rejestrującymi sprzedaż. Spis urządzeń znajduje się w tabeli poniżej. Szczegółowy opis protokołów komunikacyjnych znajduje się w instrukcji serwisowej dostępnej w serwisie CAS.



Włączyć wagę przyciskiem włączania znajdującym się z boku wagi trzymając wciśniety przycisk T
Na wyświetlaczu wyświetli się "EcrSEt" a następnie aktualnie zaprogramowany typ, np "tYPE-2"



Aby zmienić typ protokołu komunikacji należy naciskać klawisz gwiazdki " * " aż do ukazania właściwego typu np: "tYPE-5"



Aby zatwierdzić nowy typ protokołu komunikacji należy nacisnąć klawisz "0" (ZERO)

PROTOKÓŁ	OPIS	
	Równoległy 4 - bit	Szeregowy RS 232
ECR-TYP 0	TEC nowa wersja	Większość POS i ECR
ECR-TYP 1	TEC starsza wersja	
ECR-TYP 2	Uniwersalny równoległy 4-bit	SHARP ER-Axxx, Sanyo
ECR-TYP 3		POS
ECR-TYP 4		Samsung, CRS
ECR-TYP 5		POS
ECR-TYP 6		Protokół wagi AP-1
ECR-TYP 7		Inne
ECR-TYP 8		inne

4. Komunikaty o błędach

Komunikat	Przyczyna	Rozwiązanie
Err	Uszkodzenie modułu A/D	Kontakt z serwisem CAS
Err 1	Błąd zerowania wagi	Sprawdzić czy szalka jest pusta, czy jest poprawnie nałożona.

5. Specyfikacja

MODEL	PD – II
Obciążenie	15 kg
Dokładność	0,005 kg
Wyświetlacz	VFD, 6 cyfr
Temp. pracy	- 10 do + 40 °C
Zasilanie	AC 230V / 50 Hz
Wymiar szalki	380 mm x 280mm
Wymiar wagi	380 mm x 280 mm x 79 mm
Interface	RS-232C, 4-bit równoległy

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 (product) **: Waga nieautomatyczna** (non-automatic weighing instrument)
Producent (manufacturer) **: CAS CORPORATION**
Typ (type) **: SW-1**

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 (carried out by) **: KOREA TOKIN ECC ENGINEERING CO. ,LTD. 820-2, Wolmoon-Ri, Wabu – up, Namyangju – si, Kyunggi – Do, Korea**
użyte standardy (standards used) **: EN 61000-3-2(1995), EN 61000-3-3(1995), EN 50081-1(1992), EN 50082-1(1997)**
nr projektu NMI (NMI project no.) **: KTECE – 990510-169T**

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 Holandia**
użyte standardy (standards used) **: EN 45501:1992 z wyłączeniem punktu 8.2**
nr certyfikatu OIML : R76/1992-NL-99.17 (nr zatwierdzenia typu T5577)
(OIML certificte no.)

Nazwisko : Piotr Dobruszek - Prokurent (name)

Data : 21 czerwiec 2004 (date)