

WAGA ELEKTRONICZNA

SERIA AD

INSTRUKCJA OBSŁUGI





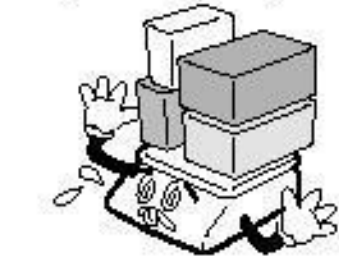

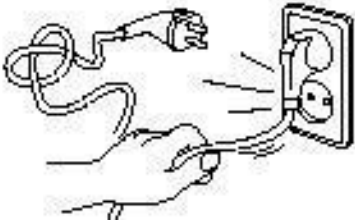

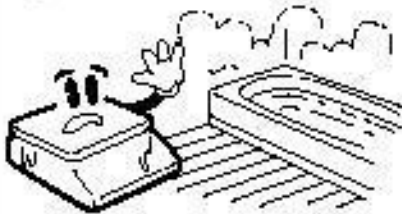


CAS POLSKA 2005

SPIS TREŚCI

1.	Uwagi.	4
2.	Wstęp.	6
3.	Klawiatura.	6
4.	Ważenie proste.	6
5.	Ważenie z tarowaniem.	7
6.	Współpraca z urządzeniem zewnętrznym.	7
7.	Komunikaty o błędach.	8
8.	Specyfikacja	8

1. Uwagi.

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

 UWAGA !!!		
<p>Nie rozkręcać samodzielnie wagi. W przypadku awarii zaleca się kontakt z serwisem CAS.</p> 	<p>Nie przeciążać wagi. Nie przekraczać dopuszczalnego maksymalnego obciążenia.</p> 	<p>Waga powinna być uziemiona</p> 
<p>Przy podłączaniu do zasilania trzymać przewód za wtyczkę. Nie przestrzeganie zaleceń grozi porażeniem prądem.</p> 	<p>Nie użytkować w pobliżu środków łatwopalnych. Grozi pożarem.</p> 	<p>Nie użytkować w wilgotnym środowisku. Grozi porażeniem prądem lub uszkodzeniem wagi.</p> 
<p>Nie użytkować w pobliżu źródeł ciepła. Nie wystawiać bezpośrednio na promienie słoneczne.</p> 	<p>Podłączać wagę do odpowiedniego gniazda zasilania. Podłączać/odłączać trzymając za wtyczkę. Nie trzymać bezpośrednio za przewód. Grozi porażeniem prądem. Używać właściwego zasilacza. Nieprzestrzeganie zaleceń grozi uszkodzeniem wagi</p> 	

⚠ 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 poziomicy 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. Promieniowanie elektromagnetyczne może wpływać na dokładność odczytu i pracę urządzenia.



Używać tylko z właściwymi bateriami. Zużyte baterie usunąć z wagi. Postępować tak samo w przypadku akumulatorów. Grozi uszkodzeniem wagi.



2. Wstęp.

Dziękujemy za zakup wagi serii AD.

Waga została zaprojektowana i wykonana przez koreańską firmę CAS CORPORATION. Dzięki ścisłej kontroli jakości procesu produkcyjnego waga serii AD 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 AD.

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

3. Klawiatura.




KLAWISZE	OPIS FUNKCJI
	Klawisz zerowania
	Klawisz tarowania
	Klawisz drukowania (opcja)
	Klawisz włączania/wyłączania wagi

4. Ważenie proste.

- Włączyć wagę klawiszem 
- Jeżeli wyświetlacz nie wskazuje 0, wyzerować naciskając klawisz 
- Położyć ważony towar na platformie.
- Odczytać wskazania wagi z wyświetlacza
- Zdjąć towar z platformy

5. Ważenie z tarowaniem.

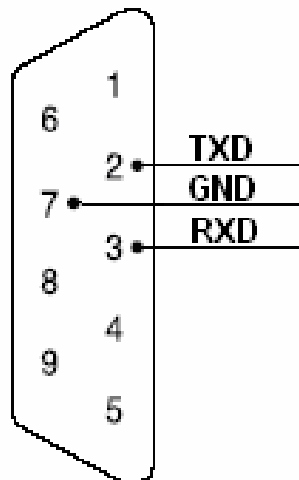


- Jeżeli wyświetlacz nie wskazuje 0, wyzerować naciskając klawisz 
- Umieścić pusty pojemnik na szalce. Na wyświetlaczu pojawi się masa pojemnika.
- Nacisnąć klawisz  Wyświetlacz wskaże 0.
- Umieścić towar w pojemniku.
- Odczytać wartość masy towaru z wyświetlacza.
- Wyjąć towar z pojemnika. Na wyświetlaczu pojawi się masa pojemnika ze znakiem minus (-).
- Nacisnąć ponownie klawisz  aby wyzerować wagę.

6. Współpraca z urządzeniem zewnętrznym.

Waga umożliwia współpracę z urządzeniem zewnętrznym za pomocą portu komunikacyjnego RS 232C. W wadze zaimplementowany jest protokół komunikacyjny wagi AP-1.

Opis złącza RS 232C



ZŁĄCZE 9 PIN

7. Komunikaty o błędach

Oznaczenie	Przyczyna	Postępowanie
Err - I	Błąd inicjacji poziomu ZERO	Sprawdzić czy szalka jest prawidłowo założona. Sprawdzić czy szalka jest nieobciążona.
Err - 10	Uszkodzony moduł CAM	Kontakt z serwisem CAS
Err - 11	Uszkodzony moduł CDM	Kontakt z serwisem CAS
Err - 12	Błąd programu	Kontakt z serwisem CAS
Err - 20	Błąd komunikacji	Sprawdzić przewód komunikacyjny. Kontakt z serwisem CAS

8. Specyfikacja

Model	AD			
Maksymalne obciążenie	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
Minimalny odczyt	0,001 kg	0,002 kg	0,005 kg	0,01 kg
Tara	- 3 kg	-6 kg	-15 kg	-30 kg
Wymiary szalki [mm]	340 (W) x 215 (W)			
Wymiary wagi [mm]	350 (W) x 325 (D) x 105 (H)			
Zakres temperatury	0° C ÷ + 40° C			
Zasilanie	AC 220 ... 230 V, 50 Hz			
Wyświetlacz	VFD 5 cyfr			

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 : **AD-1**
(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 : **NMi Certin B.V. Schoemakerstraat 2628 VK Delft, Holandia**
(carried out by)

użyte standardy : **EN 55022 (1986 i 1994)**
(standards used)

nr projektu NMI : **10037312**
(NMI project no.)

LVD (Dyrektywa : 93/68/EEC; Rozporządzenie MGIPS z 12.03.2003, Dz.U. 49 z 2003 poz. 414) –
bezpieczeństwo elektryczne

(LVD (Directive : 93/68/EEC) – electrical security)

wykonawca : **SKY ENGINEERING CO., LTD, 5 FL Soosung BLDG, 462-1,**
(carried out by) **Amsa-Dong, Kangdong-Ku, Seul, Korea**

użyte standardy : **EN 60950:1992+A1:1993+A2:1993+A3:1995+A4:1996**
(standards used)

raport z testów nr: **SE-ETS-981229-01**
(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. Schoemakerstraat 2628 VK Delft, Holandia**
(carried out by)

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

nr certyfikatu OIML : **R76/1992-NL-94.11 (nr zatwierdzenia typu T2486)**
(OIML certificate no.)

Nazwisko : **Piotr Dobruszek - Prokurent**
(name)

Data : **21 czerwca 2004**
(date)

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, 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 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 organizację 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



CAS POLSKA Sp. z o.o.
ul. Chrościckiego 93/105
02-414 Warszawa
Tel: 022 571 19 470
Fax: 022 571 94 71
e-mail: biuro@CAS-Polska.com.pl
www.CAS-Polska.com.pl