

WAGA ELEKTRONICZNA

# SERIA AD

INSTRUKCJA OBSŁUGI












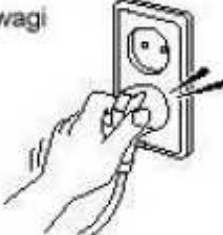


## SPIS TREŚCI

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.

 <b>UWAGA !!!</b>		
<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 przeciążenia 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

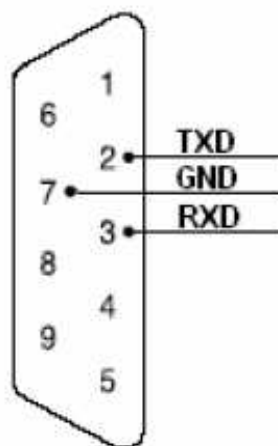
## 5. Ważenie z tarowaniem.

- 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			