

PRZECZYTAJ PRZED URUCHOMIENIEM!

1. WSTĘP

Instrukcja zawiera minimum informacji potrzebnych do uruchomienia wagi.

2. WYPOSAŻENIE WAGI

- instrukcja obsługi 1 szt,
- karta gwarancyjna 1 szt,
- zasilacz stabilizowany 12VDC/1,25A 1 szt,
- akumulator MW POWER 6V 1.3Ah (opcjonalnie) 1 szt.

UWAGA: *Włączenia zasilania wagi można dokonać dopiero po upływie około 4 godzin od momentu rozpakowania w miejscu jej użytkowania. Pozwoli to na odparowanie ewentualnych zawilgoceń powstałych podczas transportu i uniknięcie groźby uszkodzenia układu elektronicznego wagi!*

3. BUDOWA WAGI

Na ścianie od strony operatora umieszczone są: wyświetlacz LED; 3 klawisze:



- włączenie/wyłączenie wagi „STAND-BY”



- tarowanie/wejście do menu wagi/przejsięcie na pozycję następną



- zerowanie/zatwierdzenie „ENTER”/liczenie masy jednostkowej detalu

Na ścianie od strony klienta umieszczony jest wyświetlacz LCD.

Na spodzie umieszczone są: złącze zewnętrznego zasilacza sieciowego; pojemnik na akumulator; dwa złącza RS 232C w standardzie RJ45; złącze USB typu A.

4. INSTALOWANIE WAGI

- ustawić wagę w miejscu użytkowania na równym i sztywnym podłożu,
- wypoziomować wagę pokręcając nóżkami wagi i obserwując położenie wskaźnika poziomu poziomiczki (dostęp do poziomiczki jest po zdjęciu szalki wagi), pęcherzyk powietrza powinien zająć położenie dokładnie w środku okręgu oznaczonego na szkiełku,
- założyć szalkę wagi,
- włączyć wagę.



5. ZASILANIE

Waga zasilana jest z zasilacza sieciowego 12 VDC 1,25A lub opcjonalnie z wewnętrznego akumulatora 6V 1,3Ah. Wyjście zasilacza podłączone jest do gniazda znajdującego się na spodzie wagi. Równoległe z wyjściem zasilacza sieciowego podłączony jest akumulator, który zabezpiecza działanie wagi przed zanikami napięcia sieciowego i jest ładowany przez zasilacz.

UWAGA: *Stosować wyłącznie zasilacz dostarczony przez Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A.*

OSTRZEŻENIE: *W przypadku przechowywania wagi w niskich temperaturach nie wolno dopuścić do rozładowania wewnętrznego akumulatora. Można w tym celu wyjąć akumulator z wagi.*

6. OBSŁUGA WAGI






Uruchomienie wagi dokonuje się przez naciśnięcie i trzymanie klawisza . Wyłączenie wagi dokonuje się przez naciśnięcie klawisza . Po uruchomieniu wykonywany jest test wyświetlacza LED – na wyświetlaczu wyświetlane są kolejno cyfry. Włączenia zasilania należy dokonywać przy nieobciążonej szalce wagi. Po zakończeniu testu wyświetlana jest zerowa wartość masy, świeci się wskaźnik ZERO – waga przygotowana jest do pracy w trybie ważenia. Podczas włączenia zasilania waga automatycznie zeruje dodatkowe obciążenie nieprzekraczające 20% obciążenia maksymalnego liczone względem zera z kalibracji.

7. WAŻENIE

Szalkę należy obciążać łagodnie, bez wstrząsów. Niedopuszczalne jest przeciążanie szalki wielkością siły przekraczającą maksymalne obciążenie. Przesuwanie przedmiotów jak też umieszczanie obciążenia na brzegu szalki jest niewskazane. Odciążenie szalki poniżej zera powoduje wyświetlenie komunikatu: ----- . Jeśli odciążona szalka

będzie ustabilizowana przez około 5 sekund, wskazania masy zostaną automatycznie wyzerowane. Włączenie niedociążonego pomostu powoduje wyświetlenie komunikatu: **UUUUUU**. Przekroczenie obciążenia maksymalnego o 9 dziesiątek legalizacyjnych powoduje wyświetlenie: **nnnnnn**.

Wskaźniki pojawiające się na wyświetlaczach:

WSKAŹNIK	OPIS	DOTYCZY WYŚWIETLACZA	
		LCD	LED
BT	blokada tary	✓	✓
	stan akumulatora podczas zasilania wagi z akumulatora	✓	–
	stabilność	✓	✓
	zero dokładne	✓	✓
NET	masa netto	✓	✓
	zasilanie wagi z zasilacza	–	✓
	klasa dokładności wagi	✓	–

8. SYGNALIZACJA BŁĘDÓW WAŻENIA

W przypadku nieprawidłowej obsługi lub wykrycia błędu przez wagę, na wyświetlaczu wyświetlane są komunikaty. Prawdopodobne przyczyny awarii oraz sposób usunięcia przedstawia poniższa tabela:

KOMUNIKAT	PRZYCZYNA	USUNIĘCIE USTERKI
nnnnnn	włączenie wagi z obciążeniem lub przeciążenie wagi	zmniejszyć obciążenie startowe lub zdjąć obciążenie z wagi
UUUUUU	włączenie niedociążonej wagi	sprawdzić poprawność mocowania szalki
P-----	nieobliczona masa jednostkowa detalu lub masa jednostkowa detalu powyżej 999 999 mg	obliczyć masę jednostkową detalu w funkcji programowania funkcji liczenia sztuk
Err 3	błędne dane kalibracji z EEPROM	zgłosić do serwisu
Err 4	błąd zapisu do EEPROM-u	zgłosić do serwisu
Err 7	błąd CRC pamięci FLASH	zgłosić do serwisu

9. WYJŚCIE RS 232C i USB

Wyjście szeregowe RS 232C służy do przesyłania informacji do i z komputera, kasy fiskalnej lub do drukarki. Wyjście USB służy do przesyłania informacji do i z komputera. Możliwe jest sterowanie pracą wagi wysyłając odpowiednie znaki przez łącze RS 232C lub USB.

Opis wyprowadzeń sygnałów złącza RJ45 - RS 232C:

Nazwa sygnału	Nr styku
RxD (dane odbierane)	5
TxD (dane nadawane)	4
GND (masa sygnałowa)	6
VCC (zasilanie)	7


Opis wyprowadzeń sygnałów złącza USB:

Nazwa sygnału	Nr styku
VBUS	1
D-	2
D+	3
GND	4

UWAGA:

1. Piny 3 i 8 złącza RJ45 są zwarte.
2. Maksymalna obciążalność wyjścia VCC wynosi 200mA.

10. ZASADY POSTĘPOWANIA ZE ZUŻYTĄ WAGĄ

 Symbol odpadów pochodzących ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE – ang. Waste Electrical and Electronic Equipment)

UWAGA: WAGA NIE JEST URZĄDZENIEM GOSPODARSTWA DOMOWEGO

Użycie symbolu WEEE oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Zapewniając prawidłową utylizację, pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu, należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.

Pełna wersja instrukcji znajduje się na stronie www.fawagws1.pl