

Instrukcja obsługi wag z serii BW-LH



Spis treści

Rozdział	Tytuł	Strona
Przedmowa	Przed użyciem wagi	1
	Środki bezpieczeństwa	1
	Przygotowanie wagi do użycia	2
	Główne instrukcje techniczne	2
1	Klawiatura i panel	3
2	Użytkowanie	4
3	Lista komunikatów o błędach	5
4	Rozwiązywanie problemów	6
5	Interfejs RS232	6

Przed użyciem wagi

Dziękujemy za zakup naszej wagi elektronicznej. Przed użyciem zapoznaj się z poniższą instrukcją obsługi w celu prawidłowego użytkowania. W razie jakichkolwiek pytań dotyczących wagi, skontaktuj się ze swoim dostawcą.

(1) Przed pierwszym użyciem naładuj w pełni baterię.

Aby naładować baterię, podłącz ładowarkę. Lampka sygnalizująca ładowanie zaświeci się na czerwono. Gdy lampka zmieni kolor na zielony, bateria będzie w pełni naładowana (pełne naładowanie baterii trwa około 12 godzin).

- (2) Zamontuj wagę na płaskiej i stabilnej powierzchni. Nie używaj wagi w przestrzeni, gdzie:
 1. jest porywisty wiatr (np. w pobliżu klimatyzacji czy wylotu wentylatora);
 2. występują wibracje (np. w pobliżu dużej maszyny).
- (3) Zamontuj wagę w przestrzeni o temperaturze 0°C~40°C. Unikaj miejsc, gdzie temperatura często się zmienia.
- (4) Na około 15 minut przed rozpoczęciem użycia, rozgrzej wagę. Sprawdź napięcie zanim podłączysz urządzenie. Zaleca się niezależne wyjście AC

Środki bezpieczeństwa

1. Upewnij się, że elektrody "+", "-" znajdują się w odpowiedniej pozycji.
2. Aby uniknąć wycieku z baterii, nie umieszczaj ich w wysokiej temperaturze

Przygotowanie wagi do użycia

1. Otwórz opakowanie i umieść wagę na stole. Następnie zamontuj szalkę.
2. Wyreguluj podstawę i wyrównaj wagę przy pomocy wbudowanej poziomicy.
3. Przytrzymaj przycisk włączenia aż we wszystkich polach pojawi się 0 i pojawi się ikona wskazująca na stabilność. Waga jest gotowa do użycia.

Główne parametry techniczne

1. Tensometr: klasa dokładności C3
2. Specyfikacja: zakres wagi 3kg-30kg, precyzja 1:3000 działek
3. Zakres tary: -maksymalna nośność wagi

4. Wyświetlacz

Występuje 5 znaków w oknie “weight”, 5 znaków w oknie “unit price”, 6 znaków w oknie “total price”.

5. Zakres zera: $\pm 2\%$ max. nośności wagi

6. Wartość napięcia: 220V

7. Warunki użytkowania: temperatura podczas używania -10°C - 40°C , temperatura podczas przechowywania -10°C - 40°C , wilgotność: $\leq 90\%$

8. Zawartość opakowania:

1x waga

1x szalka

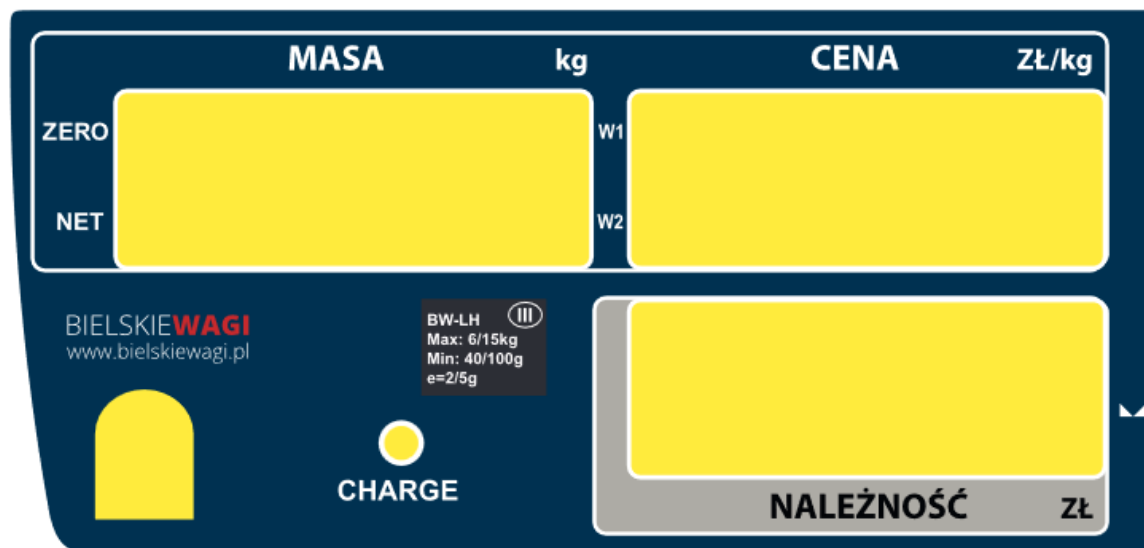
1x przewód

1x osłonka przeciwkurzowa

1x instrukcja obsługi

Rozdział 1. Klawiatura i panel

A. Wyświetlacz



1. ZERO: Funkcja zero

2. NET: masa netto

3. W1, W2: pierwszy zakres, drugi zakres

4. : wskaźnik stabilności

Zauważ: Podczas ważenia, domyślnym zakresem jest W1. Gdy masa przekroczy W1, zapali się dioda przy W2.

5. 3 okna wskaźników: MASA(kg), CENA ZA JEDNOSTKĘ(\$/kg), SUMA CAŁKOWITA(\$).

B. Klawiatura

7	8	9	P1	P2
4	5	6	P3	P4
1	2	3	CE	PLU
0	.	00	ZERO	TARE

- (1) 0 ~ 9 Klawisze numeryczne: Używane do wprowadzania jednostki masy, numerów, kalibracji itp.
- (2) . : aby wprowadzić miejsce po przecinku
- (3) Klawisz usuwania ceny jednostki (CE): Naciśnij klawisz, aby usunąć cenę jednostki.
- (4) P1, P2, P3, P4: skróty klawiszowe cen jednostkowych (5) Klawisz akumulacji (PLU): Naciśnij, aby zapisać cenę jednostkową.
- (6) Klawisz tarowania (TARE): ≤-maks. nośności
- (7) ZERO: Klawisz zerowania. Zakres zera: $\pm 4\%$ maksymalnej nośności
- (8) 00: Wstaw 00.

Rozdział 2. Użytkowanie

2.1 Sprawdzanie wersji oprogramowania

Włącz wagę. Urządzenie automatycznie sprawdzi aktualną wersję oprogramowania. Wersja oprogramowania to AV113.

2.2 Zerowanie

Jeżeli nie ma obciążenia na wadze, a na wyświetlaczu dioda “zero” się nie świeci, naciśnij klawisz ZERO aby wyzerować (zakres zera = $\pm 2\%$ maks. nośności)

2.3 Tarowanie

2.3.1 Tarowanie: połóż pojemnik na szalce, następnie naciśnij klawisz “TARE” aby usunąć masę.

2.3.2 Aby zmienić masę tary: połóż na szalce nowy pojemnik i naciśnij klawisz “TARE” aby zmienić masę tary.

2.3.3 Aby wyłączyć tarowanie: zdejmij pojemnik z szalki, naciśnij klawisz “TARE”. Funkcja tarowania automatycznie się wyłączy.

2.4 Wprowadzanie ceny jednostkowej

Naciśnij klawisze 0~9 aby wprowadzić cenę jednostkową.

2.5 Zapisywanie ceny jednostkowej

Wprowadź cenę jednostkową, następnie naciśnij klawisz “PLU”. W oknie “total price” pojawi się “save”, wtedy wybierz odpowiedni klawisz P1-P4 aby przypisać mu cenę jednostkową. Naciśnij “0”, następnie naciśnij klawisz “PLU”. W oknie “total price” pojawi się “save”, wtedy wybierz odpowiedni klawisz P1-P4 aby usunąć przypisaną wcześniej cenę jednostkową.

2.6 Użycie skrótów klawiszowych

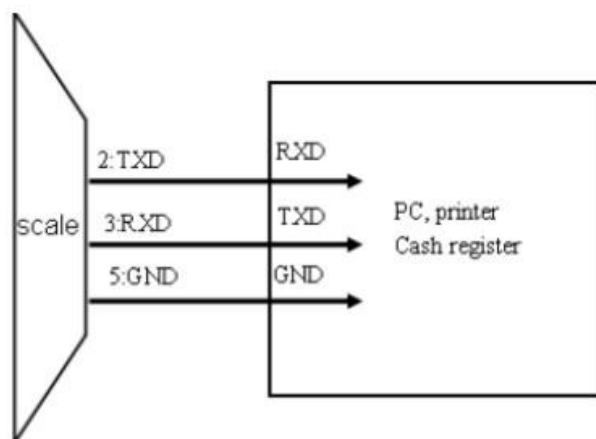
Naciśnij klawisz P1, P2, P3 lub P4 aby użyć zapisanej ceny.

2.7 Tryb podświetlenia

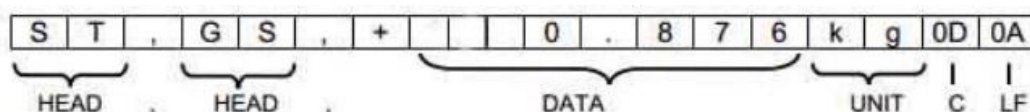
Przytrzymaj klawisz 0 przez 3 sekundy, w oknie "total price" pojawi się OFF, co oznacza, że podświetlenie jest wyłączone. Przytrzymaj klawisz 1 przez 3 sekundy, aby włączyć automatyczne podświetlenie.

Przytrzymaj klawisz 2 przez 3 sekundy, aby włączyć podświetlenie.

2.8 Łącze RS232 Format wyjścia



RS-232 OUTPUT FORMAT



Rozdział 3. Lista komunikatów o błędach

3.1 Przeciążenie: "-OL-"

3.2 Niskie napięcie: "-Lb-": gdy napięcie jest niższe niż 5.4V, na ekranie co 10 sekund wyświetli się Lb. Waga musi zostać w pełni naładowana przed ponownym użyciem, w innym przypadku żywotność baterii zostanie skrócona.

3.3 Niestabilne zero: "AdErr"

3.4 Zakres zera poniżej -20% maksymalnej nośności "--Zero--L"

3.5 Zakres zera powyżej 20% maksymalnej nośności "--Zero--H"

Rozdział 4. Rozwiązywanie problemów

4.1 Jeśli waga poprawnie się włącza i zasilacz jest podłączony, a na ekranie nie wyświetla się dioda ładowania.

(1) Sprawdź, czy nie doszło do spięcia.

(2) Sprawdź, czy zasilacz jest poprawnie podłączony i dociśnij go do gniazda.

4.2 Jeśli dioda ładowania się świeci, ale waga nie działa poprawnie.

(1) Sprawdź, czy przycisk 1/0 jest ustawiony na 1.

(2) Sprawdź, czy bateria nie jest uszkodzona.

4.3 Jeśli na ekranie wyświetla się "...OL..." i waga wydaje dźwięki. Sprawdź, czy tensometr nie jest uszkodzony lub przeciążony.