

BW-LPN/LPPN

Instrukcja obsługi



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.

Środki bezpieczeństwa

1. Upewnij się, że elektrody "+", "-" znajdują się w odpowiedniej pozycji.
2. Aby uniknąć wycieku z baterii, nie umieszczaj ich w wysokiej temperaturze lub nie trzymaj ich w urządzeniu, jeśli go nie używasz przez dłuższy okres czasu.

Przygotowanie wagi do użycia

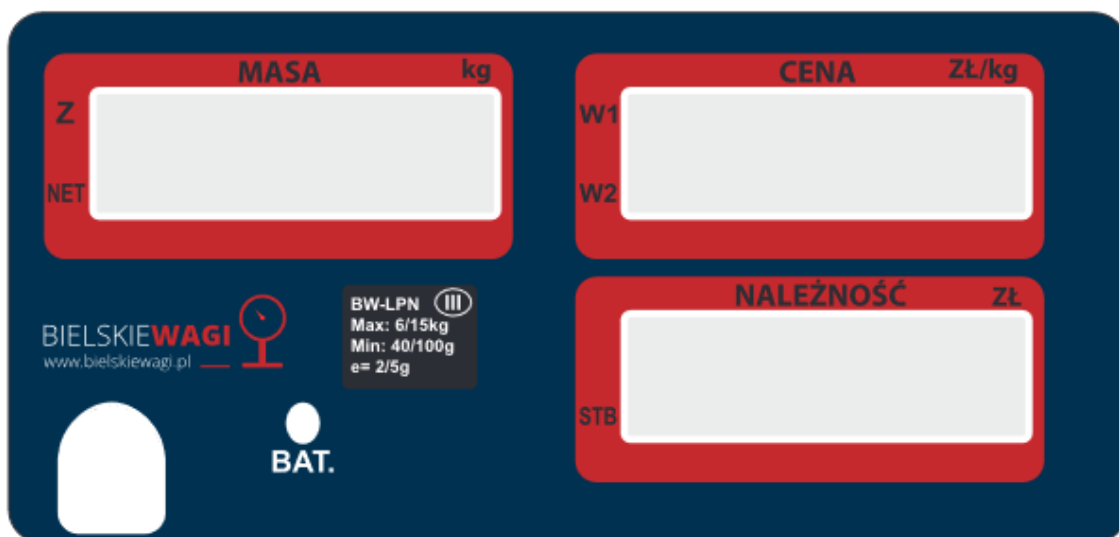
1. Otwórz opakowanie i umieść wagę na stole. Następnie zamontuj szalkę.
2. Wyreguluj podstawę i wyrównaj wagę przy pomocy wbudowanej poziomicy.
3. Przytrzymaj przycisk włączenia aż we wszystkich polach pojawi się 0 i pojawi się ikona wskazująca stabilność. Waga jest gotowa do użycia.

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 6 znaków w oknie "weight", 6 znaków w oknie "unit price", 6 znaków w oknie "total price".
5. Zakres zera: $\pm 4\%$ 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: ≤90%
8. Zawartość opakowania:
 - 1x waga
 - 1x szalka plastikowa
 - 1x szalka nierdzewna
 - 1x przewód
 - 1x osłonka przeciwkurzowa
 - 1x instrukcja obsługi

Rozdział 1. Klawiatura i panel Wyświetlacz



1. 0: Funkcja zero
2. NET: masa netto
3. STAB: wskaźnik stabilności
4. W1, W2: pierwszy zakres, drugi zakres

Zauważ: W pierwszym zakresie jeśli masa wynosi mniej niż 50% maksymalnej nośności, zapali się dioda przy W1. W drugim zakresie jeśli masa wynosi więcej niż 50% maksymalnej nośności, zapali się dioda przy W2. Dioda W1 będzie zapalona aż do zera.

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	$\varnothing <$	T

- (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 (T): $\leq$ - maks. nośności wagi
 - (7) $>0<$: 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 >0<

2.2.1 Jeżeli nie ma obciążenia na wadze, a w oknie MASA(kg) dioda “zero” się nie świeci, naciśnij klawisz >0< aby wyzerować (zakres zera $\leq \pm 4\%$ maks. nośności)

2.2.2 Jeżeli nie ma obciążenia na wadze, okno MASA(kg) będzie wyświetlać 0.000 i dioda “zero” będzie zapalona, przytrzymaj klawisz >0< przez około 5 sekund aby włączyć automatyczne podświetlenie lub wyłączyć je całkowicie.

2.3 Tarowanie

2.3.1 Tarowanie: połóż pojemnik na szalce, następnie naciśnij klawisz “T” aby starować masę. Na ekranie zapali się dioda “NET”.

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

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

2.4 Wprowadzanie ceny jednostki

Naciśnij klawisze 0~9 aby wprowadzić cenę jednostki.

2.5 Zapisywanie ceny jednostki

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

2.6 Użycie skrótów klawiszowych

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

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 Zero przekracza zakres 10d: "zero err"
- 3.5 Zakres zera poniżej -20%maksymalnej nośności "--Zero--L"
- 3.6 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.