



WAGI HAKOWE SERII BH



Instrukcja obsługi

1. WPROWADZNI	4
1.1 OPIS	4
1.2 SPECYFIKACJA	4
2. KLAWIATURA I WYŚWIETLACZ	4
2.1 OPIS KLAWISZY	4
2.2 WYŚWIETLACZ	5
3. OPERACJE Z WAGĄ	5
3.1 OGÓLNE WSKAZÓWKI.....	5
3.2 PODSTAWOWE OPERACJE	5
3.2.1 <i>włączanie i wyłączanie wagi</i>	5
3.2.2 <i>zerowanie wagi</i>	5
3.2.3 <i>tarowanie</i>	6
3.2.4 <i>zablokowanie odczytu</i>	6
3.2.5 <i>ostrzeżenie przeladowania</i>	6
3.3 ŁADOWANIE BATERII	6
3.4 AUTOMATYCZNE UŚPIENIE.....	6
3.5 ZDALNE STEROWANIE.....	6
4. KALIBRACJA	7
5. PARAMETRY	8
5.1 WEJŚCIE W TRYB USTAWIEŃ	8
5.2 TABLICA PARAMETRÓW	8
5.3 ZMIANA ZAKRASU.....	9
6. KODY BŁĘDÓW	9

1. WPROWADZNI

1.1 OPIS

- Duży wyświetlacz 1.2" LED
- Akumulatory
- Funkcja blokowania wskazania oraz zerowania i tarowania.
- Opcjonalnie zdalne sterowanie

1.2 SPECYFIKACJA

Model	Zakres	Min. działka
BH-2	2000kg	0.5kg
BH-B-5	5000kg	2kg

2. KLAWIATURA I WYŚWIETLACZ

2.1 OPIS KLAWISZY

Ⓛ: klawisz włączania i wyłączenia wagi.

CHANGE: klawisz zmiany działek w trybie ustawień.

HOLD: klawisz blokowania wskazań masy w przypadku trudności z odczytaniem z powodu niestabilnego odczytu. W trybie ustawień służy do wybierania opuszczania tego trybu, a w trybie kalibracji do wybierania pkt dziesiętnych.

ZERO: klawisz zerowania lub tarowania. Jeśli wskazanie masy na wyświetlaczu jest mniejsze niż 2% maksymalnego zakresu ważenia, to naciśnięcie klawisza **ZERO** spowoduje wyzerowanie masy. Jeśli wskazanie masy na wyświetlaczu jest większe niż 2% maksymalnego zakresu ważenia to naciśnięcie klawisza **ZERO** spowoduje ustawienie tej masy jako tary. Klawisz ten służy również do wejścia w tryb wewnętrznych ustawień (kalibracji).

2.2 WYŚWIETLACZ

HOLD: identyfikator zablokowania masy. Oznacza on, że został wciśnięty klawisz HOLD i wskazania masy są zablokowane.

 : identyfikator stabilności. Identyfikator ten oznacza, że wskazania masy są stabilne.

 : identyfikator zera. Oznacza, że waga jest wyzerowana.

CHARGE: wskaźnik LED ładowania, patrz szczegóły w rozdz. 3.3.

3. OPERACJE Z WAGĄ

3.1 OGÓLNE WSKAZÓWKI

Przed rozpoczęciem pracy z wagą konieczne należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

Przed pierwszym użyciem wagi konieczne jest naładowanie baterii.

Jeśli baterie są słabe, dane na wyświetlaczu będą migać. Należy wtedy je naładować używając specjalnej ładowarki. Jeśli baterie nie będą ładowane, to po 30 minutach wyświetli się komunikat "Lo_bA". Jeśli baterie nadal nie będą ładowane, to po 5 sekundach waga wyłączy się automatycznie.



Jeśli waga nie jest używana przed długi okres, to przynajmniej raz na trzy miesiące należy naładować baterie.

3.2 PODSTAWOWE OPERACJE

3.2.1 WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE WAGI



Do włączania i wyłączania wagi służy klawisz 

3.2.2 ZEROWANIE WAGI

Jeśli na wadze nie ma żadnego towaru a mimo to waga wskazuje masę, to należy ją wyzerować naciskając klawisz . Wyzerowana waga ma wyświetlony wskaźnik zera 

UWAGA: jeśli wskazania masy są większe niż 2% maksymalnego obciążenia, to naciśnięcie tego klawisza spowoduje wprowadzenie Tary.

3.2.3 TAROWANIE

Jeśli na haku zostanie powieszony pojemnik to można wprowadzić jego masę jako tarę. W tym celu należy nacisnąć klawisz , gdy pojemnik znajduje się na haku. Na wyświetlaczu pojawi się masa "0.00" (ale wskaźnik  nie będzie się świecił).

UWAGA: jeśli wskazania masy są mniejsze niż 2% maksymalnego obciążenia, to naciśnięcie tego klawisza spowoduje wyzerowanie wagi a nie tarowanie.

3.2.4 ZABLOKOWANIE ODCZYTU

Jeśli wskazania masy są niestabilne, można użyć klawisza **HOLD**, aby zablokować wskazania. Po odczytaniu danych można wrócić do normalnego trybu ważenia naciskając ponownie klawisz **HOLD**.

3.2.5 OSTRZEŻENIE PRZEŁADOWANIA


Nie wolno obciążać wagi masą większą niż maksymalny zakres. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się komunikat "--oL-" oznaczający przeciążenie wagi, należy natychmiast ściągnąć obciążenie z szalki, aby nie uszkodzić czujnika tensometrycznego.

3.3 ŁADOWANIE BATERII

Jeśli baterie są bliskie wyczerpania, należy je niezwłocznie naładować.

Aby naładować baterie, należy po prostu podłączyć kabel sieciowy. Waga nie wymaga, aby ją włączać na czas ładowania.

Baterie powinny być ładowane przez 24 godziny do pełnego naładowania.

Pod znacznikiem  znajduje się dioda LED informująca o stanie baterii. Jeśli baterie są ładowane (włączony kabel zasilający) to LED mruga pomarańczowo, jeśli świeci się na czerwono oznacza, że bateria jest bliska wyczerpaniu a jeśli świeci się na zielono oznacza, że jest naładowana w pełni.

Jeśli bateria jest zużyta to nie można jej naładować w pełni. Jeśli jakość baterii staje się niewystarczająca, należy skontaktować się z dystrybutorem sprzętu w celu jej wymiany.

3.4 AUTOMATYCZNE UŚPIENIE

Wagi BH posiadają funkcję automatycznego uśpienia (funkcję można wyłączyć-patrz rozdział 5). Jeśli waga nie jest obciążona, to automatycznie przejdzie do stanu uśpienia po czasie określonym przez użytkownika (rozdz. 5) i tylko ostatnia kropka na wyświetlaczu będzie wyświetlana. Wyjście ze stanu uśpienia następuje po wciśnięciu dowolnego klawisza lub obciążeniu haka.

3.5 ZDALNE STEROWANIE

Seria wag hakowych STM posiada opcjonalnie możliwość zdalnego sterownia. Na zdalnym sterowniku umieszczone są 4 klawisze, gdzie 3 z nich są takie same jak na

wadze a 1 jest jako stand-by (bez funkcji). W czasie używania zdalnego sterownia konieczne jest wyciągnięcie anteny.

Zasięg zdalnego sterownia jest ok 30 metrów, ale może się zmienić w zależności od środowiska w którym pracuje.

4. KALIBRACJA

Włącz wagę i podczas testu wyświetlacza wciśnij równocześnie klawisz **ZERO** i **CHANGE**.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat wprowadzenia hasła "P1---"

Wprowadź hasło. Klawisz **HOLD** służy do uaktywnienia pozycji cyfr, klawisz **CHANGE** służy do zwiększania numeru a klawisz **ZERO** do zatwierdzenia. Domyślne hasło to : "000".

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "F0 di". Naciskaj klawisz **CHANGE** aż pojawi się komunikat "F9 CL".

Naciśnij klawisz **ZERO**, aby wejść w tryb kalibracji. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "ULOAD".

Upewnij się, że hak jest pusty i świeci się znacznik stabilności STABLE. Naciśnij klawisz **ZERO**, aby rozpocząć kalibrację zera.

Po kalibracji zera następuje kalibracja masy. Można zmienić wartość masy, którą kalibracyjnej (**HOLD** służy do uaktywnienia pozycji cyfr, klawisz **CHANGE** służy do zwiększania wartości masy). Po wybraniu masy kalibracyjnej zatwierdź klawiszem **ZERO**. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "LOAD". Połóż masę kalibracyjną na haku i po ustabilizowaniu się wskazań (zaświeci się znacznik stabilności) naciśnij klawisz **ZERO** ponownie. Po kilku sekundach kalibracja zakończy się.

5. PARAMETRY

5.1 WEJŚCIE W TRYB USTAWIEŃ

Włącz wagę i podczas testu wyświetlacza naciśnij jednocześnie klawisze **ZERO** i **CHANGE**. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "P1---", gdzie należy wpisać hasło, używając klawiszy HOLD (aktywowanie cyfr), CHANGE (zwiększanie wartości) i ZERO, aby zatwierdzić dane. Hasło domyślne to : "000", Po wejściu w tryb ustawień pojawi się komunikat "F0 iC". Klawiszem CHANGE zmieniaj kolejne parametry, klawiszem ZERO zatwierdzaj a klawiszem HOLD wyjdź z ustawień.

5.2 TABLICA PARAMETRÓW

FUNKCJA	OPIS	DOMYŚLNE
F0 iC	Ustawienie rozdzielczości Low HiGH Szczegółowe informacje poniżej	HiGH
	Poj. d(mała rozdzielczość) d(duża rozdzielczość)	
	1t 2kg 1kg 500g 500g 200g 100g	
	2t 5kg 2kg 1kg 1kg 500g 200g	
	3t 10kg 5kg 2kg 2kg 1kg 500g	
	5t 10kg 5kg 2kg 2kg 1kg 500g	
	7.5t 20kg 10kg 5kg 5kg 2kg 1kg	
	10t 20kg 10kg 5kg 5kg 2kg 1kg	
F1 AZ	Ustawienie zakresu szukania zera AZN 0: 0.5d, AZN1: 1d AZN2: 2d, AZN3: 4d	AZN 1
F2 bt	Ustawienie szybkości transmisji (RS-232 jest funkcją opcjonalną) 600: 600bps, 1200: 1200bps 2400:2400bps, 4800: 4800bps 9600: 9600bps	600
F3 SP	Ustawienie szybkości przetwornika ADC S 1: 7.5 razy/sekundę S 2: 15 razy/sekundę S 3: 30 razy/sekundę S 4: 60 razy/sekundę	S 1
F4 iP	Pokazywanie wewnętrznych cyfr	
F5 Ut	Ustawienie jednostek ważenia UNT 0: kg, UNT 1: UNT 2:	0
F6 SL	Ustawienie automatycznego uśpienia. SLP 0: brak automatycznego uśpienia SLP 1: automatyczne uśpienie po 5 minutach SLP 2: automatyczne uśpienie po 10 minutach SLP 3: automatyczne uśpienie po 20 minutach SLP 4: automatyczne uśpienie po 30 minutach	Slp 1

F7 Gv	Ustawienie parametru grawitacji Użyj klawisza HOLD , aby uaktywnić daną pozycję cyfr, klawiszem CHANGE zwiększaj cyfry a klawiszem ZERO zapamiętaj zmiany.	
F8 Ci	Ustawienie nowego hasła P1---	000
F9 CL	Kalibracja, ULOAD→kalibracja masy→LOAD→zakończenie Patrz szczegóły w sekcji 4	

5.3 ZMIANA ZAKRASU

Wyłącz wagę

Założ zworę **J2**

Włącz wagę i podczas autotestu wciśnij równocześnie klawisz **ZERO** i **CHANGE**.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat wprowadzenia hasła "P1---"

Wprowadź hasło. Klawisz **HOLD** służy do uaktywnienia pozycji cyfr, klawisz **CHANGE** służy do zwiększania numeru a klawisz **ZERO** do zatwierdzenia. Domyślne hasło to : "999".

Na wyświetlaczu pojawi się bieżący zakres wagi. Klawiszem **CHANGE** można zmienić bieżący zakres, klawisz **HOLD** służy do zmiany punktu dziesiętnego, a klawisz **ZERO** służy do zachowania zmian.

Waga wejdzie w tryb ustawiania parametrów.

Otwórz zworę **J2**.

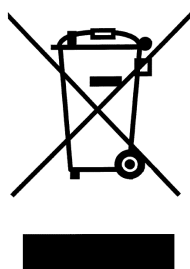
6. KODY BŁĘDÓW

KOD BŁĘDU	OPIS	ROZWIĄZANIE
- - ol -	(Over range) przekroczony zakres	Ściągnij masę z wagi. Jeśli problem nadal istnieje skontaktuj się ze sprzedawcą.
Err 5	Błąd klawiatury	Zwarte klawisze. sprawdź czy klawisze nie są mechanicznie uszkodzone
Lo bA	(Battery low) słabe baterie	Naładuj baterie

Usuwanie zużytych urządzeń

Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno usuwać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki

i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu.



Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

Informacji o właściwym punkcie usuwania zużytych urządzeń udzieli Państwu administracja gminna.

Oferta NOVITUS obejmuje:



kasy fiskalne



drukarki fiskalne



czytniki kodów
kreskowych



drukarki kodów
kreskowych



kolektory danych



wagi



metkownice



terminale
płatnicze



systemy
akceptacji kart
płatniczych



schematy
lojalnościowe

COMP SA Oddział Nowy Sącz
NOVITUS – Centrum Technologii Sprzedaży
33-300 Nowy Sącz • ul. Nawojowska 118 •
tel. (018) 444 07 20 • fax (018) 444 07 90
Pomoc techniczna w zakresie wag: (018) 444 07 54
e-mail: info@novitus.pl • www.novitus.pl

infolinia: 0 801 13 00 23