
INSTRUKCJA OBSŁUGI

WAGA HAKOWA



MODEL: OCS-SPB
(Bluetooth)

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1 CHARAKTERYSTYKA I SPECYFIKACJA	3
1. Charakterystyka	3
2. Podstawowe dane techniczne.....	3
3. Specyfikacja.....	4
4. Wymiary wagi.....	4
5. Zasilanie wagi	5
ROZDZIAŁ 2 WYŚWIETLACZ MIERNIKA	5
1. Opis wyświetlacza wagi.....	5
2. Pilot.....	6
ROZDZIAŁ 3 FUNKCJE	7
1. ON/OFF Włączenie/wyłączenie	7
2. ZERO Zerowanie	7
3. TARE Tarowanie.....	7
4. HOLD Wstrzymywanie wyniku ważenia	7
5. ACCUMULATION Sumowanie ważeń	8
6. ACCUMULATION SEARCH Wyszukiwanie sumowania.....	8
7. ACCUMULATION CLEAR Czyszczenie pamięci sumowania	8
8. BATTERY VOLTAGE Naładowanie akumulatora	8
9. BRIGHTNESS Podświetlenie.....	8
9. ZERO POINT Ustawianie wartości zerowej.....	8
ROZDZIAŁ 4 KOMUNIKACJA Z TELEFONEM	9
1. Instalacja i uruchamianie oprogramowania	9
ROZDZIAŁ 5 Komunikaty błędów	12
ROZDZIAŁ 6 USUWANIE BŁĘDÓW	14

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA:

1. Należy unikać przeciążenia zakresu pomiarowego wagi.
 2. Nie należy używać wagi w otoczeniu osób postronnych.
 3. Definitywnie należy zaprzestać używać wagę wówczas kiedy zauważymy defekt. Nie należy również używać wagi kiedy, np. hak, podwieszka, kabel itp. są nadmiernie zużyte. Należy wówczas zachować szczególną ostrożność.
 4. W przypadku kiedy waga nie jest przez dłuższy czas użytkowana, zaleca się jej ponowne naładowanie.
 5. Informujemy, iż normalnym zjawiskiem podczas ładowania jest to, że zasilacz robi się ciepły.
 6. W przypadku kiedy cyfry na wyświetlaczu migają należy doładować akumulator.
 7. Zaleca się okresowe sprawdzenie haka, klamry, podwieszenia itd., także przed każdym jej użyciem.
 8. Zawsze należy podnosić wagę z ładunkiem pionowo.
 9. Nie należy używać wagi podczas silnych porywów wiatru, ponieważ odczyt może być nieprawidłowy.
 10. Nie należy używać wagi podczas ekstremalnych zmian temperatur, ponieważ odczyt może być nieprawidłowy.
 11. Nie należy otwierać wagi.
 12. W przypadku kiedy waga nie jest używana należy zdjąć z niej wszystkie obciążenia.
-

ROZDZIAŁ 1 CHARAKTERYSTYKA I SPECYFIKACJA

1. Charakterystyka

◆ **Jednostki ważenia:**

Kg, lb, N

◆ **Funkcje:**

Tarowanie; Zerowanie; Automatyczne śledzenie zera; Total- funkcja sumowania ważeń; Hold-wstrzymywanie wyniku ważenia; funkcja ostrzegania przed przeciążeniem wagi; funkcja kalibracji wagi przy zdalnym użyciu pilota.

◆ **Konstrukcja wagi:**

Aluminiowa obudowa; duży 5-cyfrowy wyświetlacz LED (wysokość cyfr 30mm); kompensacja (wyrównanie) grawitacji; funkcja oszczędzania akumulatora; automatyczne wyłączenie;

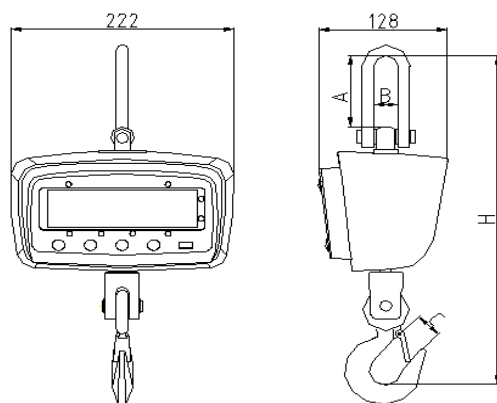
2. Podstawowe dane techniczne

Klasa dokładności	III
Wyświetlacz	30mm (1.2") 5 cyfr LED
Zakres zerowania	4% F.S.
Zakres tarowania	20% F.S.
Czas stabilizacji	≤10 seconds
Wskaźnik przeciążenia	100% F.S. + 9e
Max. bezpieczne obciążenie	125% F.S.
Ostateczny próg obciążenia	400% F.S.
Czas pracy akumulatora	≥50 hours
Typ akumulatora	Kwasowo-ołowiowy 6V/5Ah
Zasilacz	DC9V/1000mA
Temperatura pracy	- 10°C ~ + 40°C
Warunki wilgotności	≤85% RH poniżej 20°C
Bezprzewodowa odległość	Min. 15m
Baterie od pilota	7# baterii, 1.5V x 2

3. Specyfikacja

MODEL	Max. obciążenie (kg/lb)	Min. waga (kg/lb)	Działka (kg/lb)	Całkowite liczba działek (n)
OCS-SP-005	50 /110	0.4/1	0.02 /0.05	n=2500
OCS-SP -01	100 /220	1 /2	0.05 /0.1	n=2000
OCS-SP -015	150 /350	2/4	0.05 /0.1	n=3000
OCS-SP -02	200 /500	2/4	0.1 /0.2	n=2000
OCS-SP -03	300 /700	2 /4	0.1 /0.2	n=3000
OCS-SP -05	500 /1100	4 /10	0.2 /0.5	n=2500
OCS-SP-1	1000 /2200	10 /20	0.5 /1	n=2000

4. Wymiary wagi



MODEL	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	N. W
OCS-SP-005	75	20	25	370	4kg
OCS-SP -01	75	20	25	370	4kg
OCS-SP -015	75	20	25	370	4kg
OCS-SP -02	75	20	25	370	4kg
OCS-SP -03	75	20	25	370	4kg
OCS-SP -05	90	25	27	390	4.5kg
OCS-SP -1	90	25	27	390	4.5kg

5. Zasilanie wagi

Akumulator: 6V/5Ah kwasowo-ołowiowy

Zasilacz: 9VDC/1000mA

Natężenie prądu: Jeżeli akumulator jest naładowany, przeciętne natężenie prądu przy wadze wynosi ok. DC 100mA ± 10%. Wówczas waga może działać nawet przez ok. 50h.

Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora pojawia się wówczas kiedy cyfry na wyświetlaczu mrugają. W przypadku kiedy akumulator nie zostanie naładowany, waga wyłączy się automatycznie po 1 lub 2h działania. Przed użyciem zaleca się jej ponowne naładowanie.

Sposób ładowania akumulatora: wyłącz wagę, następnie użyj zasilacza. Podczas ładowania dioda sygnalizacyjna wagi będzie świecić się na pomarańczowo. Kiedy dioda zmieni kolor na zielony będzie to oznaczało zakończenie ładowania. Z reguły zaleca się, aby czas ładowania nie był mniejszy niż 8h. Dłuższy czas ładowania nie doprowadzi do uszkodzenia akumulatora.

ROZDZIAŁ 2 WYŚWIETLACZ MIERNIKA



1. Opis wyświetlacza wagi

1. Wyświetlacz LED

30mm (1.2") 5 cyfr LED

2. Diody sygnalizacyjne

- a. **ZERO:** Zerowanie
- b. **TARE:** Tarowanie
- c. **HOLD:** Wstrzymywanie wyniku
- d. **STB:** Wskaźnik stabilności
- e. **lb :** Jednostka lb
- f. **kg :** Jednostka kg

3. Przyciski

a. ON/OFF Włączenie/wyłączenie

- 1. Przytrzymaj ON/OFF przez trzy sekundy, waga włączy się.
- 2. Przy kolejnym przytrzymaniu ON/OFF przez trzy sekundy, waga wyłączy się.

b. ZERO Zerowanie

- 1. Po włączeniu wagi zazwyczaj na wyświetlaczu pojawia się [0]. Jeżeli na wyświetlaczu wagi, nie mającej obciążenia, pojawią się wartości niezerowe należy wyzerować wagę przyciskiem ZERO.
-

c. TARE Tarowanie

1. Umieść na haku pojemnik. Kiedy waga się ustabilizuje naciśnij przycisk TARE, wówczas na wyświetlaczu pojawi się "0" i zapali się dioda "TARE".
2. Następnie włóż do pojemnika obciążenie, wyświetlacz wskaże wagę netto.
3. Jeżeli przedmiot będzie się przemieszczał w pojemniku, wówczas na wyświetlaczu wagi pojawi się minusowa wartość tarowania.

d. HOLD Wstrzymywanie wyniku ważenia

1. Kiedy waga ciężaru zmienia się, naciśnij HOLD aby zablokować odczyt pomiaru. Wówczas dioda sygnalizacyjna HOLD zapali się.
2. Ponowne naciśnięcie HOLD spowoduje przywrócenie wagi do normalnego trybu pracy. Dioda wyłączy się.

2. Pilot

Po naciśnięciu dowolnego przycisku na pilocie, dioda zacznie migać.

Przyciski funkcyjne:

1. **【ZERO】:**
 - a. Jeżeli przy nieobciążonej wadze nie jest wyświetlany wskaźnik 0, należy wagę wyzerować przyciskiem ZERO.
 - b. W procesie kalibracji i ustawień parametrów przycisk ten pozwala na wprowadzenie wyższych wartości.
 2. **【TARE】:**
 - a. Pozwala na ważenie elementów w pojemnikach poprzez wcześniejsze wytarowanie jego masy.
 - b. W procesie kalibracji i ustawień parametrów przycisk ten jest wykorzystywany do przesuwania kursora – cyfr.
 3. **【SHIFT】:**
 - a. Przycisk SHIFT jest wykorzystywany do wywoływania innych funkcji (SHIFT + inny przycisk).
 - b. W procesie kalibracji i ustawień parametrów przycisk ten pozwala na zatwierdzanie wprowadzonych ustawień.
 4. **【CLEAR】:**
 - a. Przycisk jest używany do czyszczenia pamięci sumowania.
 - b. W procesie kalibracji i ustawień parametrów przycisk ten pozwala na wprowadzenie niższych wartości.
 5. **【ACCU】:**
 - a. Przycisk jest wykorzystywany do funkcji sumowania, szczegóły w rozdziałach 3-5.
 6. **【F1】:**
 - a. Przycisk F1 reguluje podświetlenie wyświetlacza LED.
 7. **【F2】:**
 - a. Przycisk F2 używaj razem z F1.
 8. **【HOLD】:**
 - a. Przycisk używany jest do blokowania wyświetlanej wartości na wyświetlaczu, szczegóły w rozdziałach 3-4.
 9. **【OFF】:**
 - a. Wyłączenie wagi
-

ROZDZIAŁ 3 FUNKCJE

【 】 przyciski na pilocie

1 TURN ON/OFF Włączenie/wyłączenie

◆TURN ON Włączenie

Przytrzymaj ON/OFF przez trzy sekundy, a na wyświetlaczu pojawi się następująco:

Działanie	Komunikat	Opis
ON/OFF	〔 88888 〕	Wyświetla się dwa razy
	〔 Ert 〕	Wyświetla się dwa razy, ERT to skrót od Everight
	〔 XXXXX 〕	Wyświetlanie obciążenia
	〔 U 6.XX 〕	Wyświetla aktualne napięcie akumulatora
	〔 ---- 〕	Wskaźnik stabilności
	〔 0 〕	“STB” zapalona dioda oznacza gotowość do ważenia

◆TURN OFF Wyłączenie

Przytrzymaj ON/OFF przez trzy sekundy.

Naciśnij 【OFF】 przez trzy sekundy.

Wybierz sposób TURN OFF podczas ustawiania parametrów. Na wyświetlaczu, po 15 minutach bezczynności wagi, pojawi się komunikat 〔 - 〕. Bedzie to oznaczało, że waga przeszła w tryb oszczędzania energii i po 60 minutach wyłączy się automatycznie.

2 ZERO Zerowanie

Działanie	Wyświetlacz	
Naciśnij 【ZERO】	〔 0 〕	Kiedy waga włączy się, z reguły na ekranie wyświetlacza pojawia się 〔0〕. Jeżeli przy nie obciążonej wadze nie jest wyświetlany wskaźnik 0, wagę należy wyzerować przyciskiem ZERO.

3 TARE Tarowanie

◆ Tarowanie bezpośrednio

Działanie	Wyświetlacz	
Naciśnij TARE	〔 0 〕	Po włączeniu wagi i jej ustabilizowaniu umieść na haku pusty pojemnik, następnie naciśnij przycisk TARE, zapali się dioda TARE, waga powróci do zera eliminując w ten sposób wagę pojemnika.
Naciśnij 【TARE】	〔 0 〕	

◆ Zaawansowane ustawienia tary

Działanie	Wyświetlacz	Opis
【SHIFT】 【TARE】	〔 0000.0 〕	Aktualna tara
【TARE】 【ZERO】 【CLEAR】	〔 xxx 〕	Przycisk 【TARE】 używany jest do przesuwania kursora, przyciski 【ZERO】 【CLEAR】 używane są do ustawiania wartości.
【SHIFT】	〔 - xxx 〕	dioda “TARE” zaświeci się, po zawieszeniu na wadze obciążenia, wyświetli się minusowa tara i masa netto zawieszzonego towaru.

4 HOLD Wstrzymywanie wyniku ważenia

Działanie	Opis
Naciśnij 【HOLD】	Blokowanie odczytu wartości na wyświetlaczu
Naciśnij 【HOLD】 ponownie	Powrót do normalnego trybu ważenia

5 ACCUMULATION Sumowanie ważeń

Działanie	Komunikat	Opis
Naciśnij 【ACCU】	〔No***〕	Aktualny czas sumowania
	〔H****〕	Pierwsze cztery cyfry sumow.
	〔L****〕	Cztery ostatnie cyfry sumow.

Waga powróci do normalnego trybu ważenia po naciśnięciu **【SHIFT】**

6 ACCUMULATION SEARCH Wyszukiwanie sumowania

Działanie	Komunikat	Opis
【SHIFT】 【ACCU】	〔No.***〕	Aktualny czas sumowania
	〔****〕	Aktualny odczyt wagi
	〔H****〕	Pierwsze cztery cyfry sumow.
	〔L****〕	Cztery ostatnie cyfry sumow.
【SHIFT】	〔****〕	Powrót

Poprzez naciśnięcie **【TARE】** i **【ZERO】** można sprawdzić inne czasy ważenia i sumowania.

7 ACCUMULATION CLEAR Czyszczenie pamięci sumowania

Działanie	Komunikat	Opis
【CLEAR】	〔 CLr 〕	Czyszczenie lub nie
【CLEAR】	〔noCLr〕	Anulowanie usuwania
【SHIFT】	〔8.8.8.8.〕	Potwierdzenie usuwania

8 BATTERY VOLTAGE Naładowanie akumulatora

Działanie	Komunikat	Opis
【SHIFT】 【F1】	〔U 6.**〕	Wyświetla aktualny poziom naładowania akumulatora
【SHIFT】		Powrót

Poziom naładowania powinien wynosić pomiędzy 5.8 a 6.9, jeżeli będzie niższy niż 5.8 cyfry na wyświetlaczu zaczną migać. Wówczas należy natychmiast doładować akumulator.

9 BRIGHTNESS Podświetlenie

Działanie	Opis
【F1】	Domyślnie są 3 opcje wyboru podświetlenia

10 ZERO POINT Ustawianie wartości zerowej

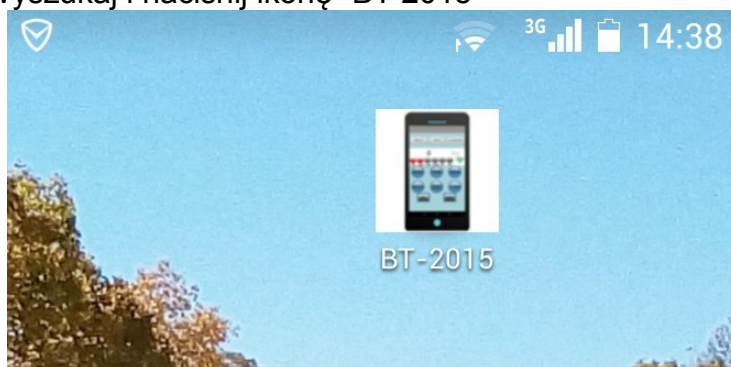
Działanie	Opis
【SHIFT】 【ZERO】	Wyświetla aktualną wartość zerową

ROZDZIAŁ 4 KOMUNIKACJA Z TELEFONEM

1. Instalacja i uruchamianie oprogramowania
Aplikacja działa pod systemem przynajmniej Android 2.0!

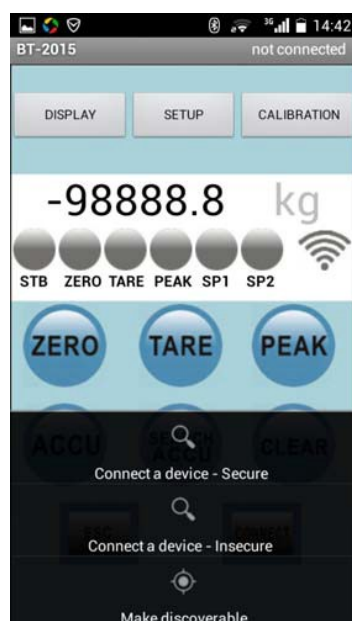
a) Instalacja

1. Pobierz oprogramowanie APK (Everight-1-2P) na telefon
2. Uruchom oprogramowanie.
3. Wyszukaj i naciśnij ikonę "BT-2015"



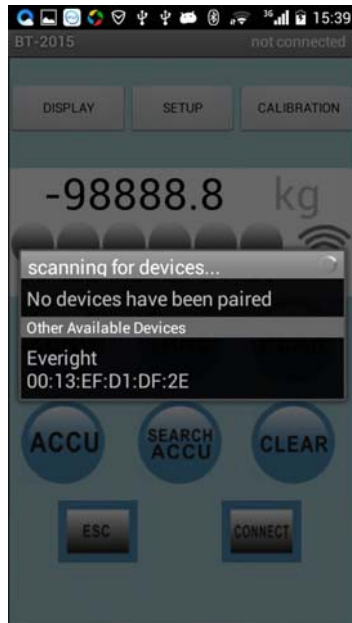
b) Uruchomienie

1. Naciśnij ikonę "CONNECT", na ekranie telefonu wyświetli się:



Naciśnij "Connect a device-Secure"

2. Na ekranie telefonu wyświetli się:



Naciśnij "Scan for device" żeby wyszukać pobrane urządzenie. Naciśnij ikonę urządzenia kiedy pojawi się. Wówczas na telefonie wyświetli się żądanie PIN-u wejściowego. Wpisz PIN wejściowy: 6666. Naciśnij Enter.

3. Na ekranie telefonu pojawi się:



Oznacza to, że waga połączyła się z telefonem za pomocą Bluetooth. Naciśnięcie "setup" spowoduje przejście do ustawień parametrów. Szczegóły znajdują się w instrukcji obsługi

ROZDZIAŁ 5 Komunikaty błędów

DISPLAY	ILLUSTRATION	REMARK
[[CALSP]]	Enter zero point calibration	
[[SCALE]]	Enter calibration	
[[SETUP]]	Enter parameter setting	
[[UAdJ]]	Enter voltage calibration	
[[LoAd1]]	First calibration point	LoAd1<LoAd2<LoAd3
[[LoAd2]]	Second calibration point	
[[LoAd3]]	Third calibration point	
[[———]]	Exceed high limit	Tare weight can't exceed full capacity
[[_____]]	Exceed low limit	Tare weight can't be negative
[[-----]]	Waiting	
[[Err10]]	Waga mniejsza niż min. działka wagi	Brak możliwości sumowania wartości
[[Err11]]	Przekroczenie ilości sumowań	Max. liczba sumowania 30 razy
[[Err12]]	Przekroczenie masy sumowań	Max. wynik sumowania 99999
[[Err13]]	Błąd przy powtórzeniu dodawania	Brak możliwości sumowania dwukrotnie podczas jednego ważenia
[[no***]]	Current accumulation Times	
[[H****]]	Front four digit of accumulated weight	Total weight=front four digit + rare four digit
[[L****]]	Rare four digit of accumulated weight	Total weight=front four digit + rare four digit
[[CLr]]	Ask if you really want to delete accumulated weight	In case error deletion
[[noCLr]]	Give up deletion	
[[88888]]	Confirm deletion	
[[SHIFt]]	Switch	
[[———]]	Input value is too large	When you input tare or weight value
[[_____]]	Input value is too small	When you input tare or weight value
[[noACC]]	No any accumulated content	when you check accumulation
[[-oL-]]	Overload warning	Tare + Net weight exceed full capacity + 9e
[[-Lb-]]	Low battery warning	Turn off automatically one minute later
[[U*. **]]	The voltage of current battery	
[[End]]	End	when parameter setting or calibration ready
[[OFF]]	Turn off	
[[Unstb]]	Input value before STB light on	

ROZDZIAŁ 6 USUWANIE BŁĘDÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak wyświetlania wyniku podczas ważenia	Rozładowany akumulator	Doładowanie akumulatora
	Uszkodzony akumulator	Wymiana akumulatora
	Uszkodzony przycisk	Wymagany autoryzowany serwis
	Przycisk zasilania nie jest właściwie wciśnięty	Naciśnij ON/OFF przez 3 sekundy seconds
Miganie cyfr	Niski poziom naładowania akumulatora	Doładowanie akumulatora
Kontrolka ładowania akumulatora nie włącza się	Uszkodzony zasilacz	Należy sprawdzić zasilacz
	Niewłaściwe podłączenie zasilacza	Ponownie włożyć wtyczkę zasilacza
Wyświetlacz nie reaguje na zmiany wagi	Wadliwy czujnik lub PCB	Wymagany autoryzowany serwis
	Uszkodzony przewód od czujnika	Sprawdzenie i wymiana czuj.
	Nie przechodzi kalibracji	Sprawdzenie kalibracji
Wyświetlacz nie stabilizuje wagi	Waga po włączeniu nie stabilizuje się	Po włączeniu ogrzewać wagę 3-5 minut
	Zbyt długie przebywanie wagi na ziemi	Waga powinna być podwieszona
Na wyświetlaczu pojawia się duży błąd	Waga nie zeruje się przed użyciem ciężaru	Naciśnij ZERO przed użyciem ciężaru
	Wymagana rekalkulacja	Sprawdź kalibrację
	Kg/lb błędny wybór	Sprawdź dokładnie
Akumulator się nie ładuje	Uszkodzony akumulator	Wymiana akumulatora
	Uszkodzone gniazdo zasilające	Wymiana gniazda zasilającego
Zmniejszenie dystansu działania pilota	Brudna soczewka odbiornika w mierniku	Sprawdzić i wyczyścić
	Poziom naładowania pilota jest niski	Wymiana baterii w pilocie
