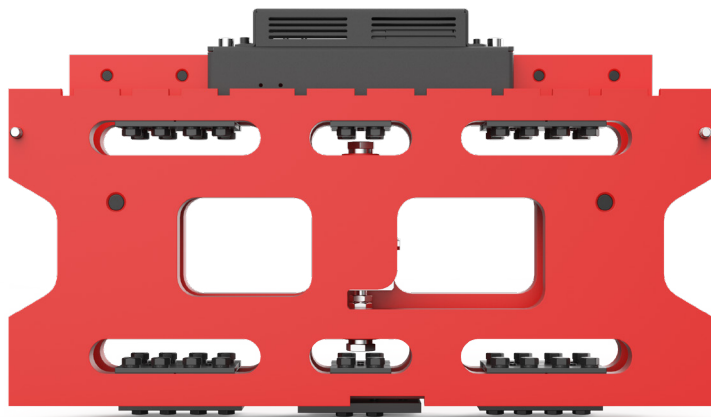




INSTRUKCJA OBSŁUGI

RAVAS iCP-WiM 2500

Inteligentna płyta ważąca z RAVAS
RedBox i technologia Weigh-in-Motion



Chcielibyśmy poinformować o tym, że produkt RAVAS nadaje się w 100% do recyklingu, o ile części są przetwarzane i usuwane we właściwy sposób.

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.ravas.com

Rev. 20250805

Błędy druku / typograficzne i zmiany modelu zastrzeżone.



PROSIMY ZACHOWAĆ TĘ INSTRUKCJĘ NA PRZYSZŁOŚĆ

W razie pytań dotyczących czasu trwania i warunków gwarancji prosimy o kontakt ze swoim dostawcą. Odsyłamy również do naszych Ogólnych warunków sprzedaży i dostawy, które są dostępne na zamówienie.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub obrażenia wynikające z nieprzestrzegania tej instrukcji lub zaniedbania podczas obsługi lub montażu, nawet jeśli nie jest to wyraźnie określone w tej instrukcji obsługi.

W świetle naszej polityki ciągłego doskonalenia możliwe jest, że szczegóły produktu mogą się różnić od opisanych w tej instrukcji. Dlatego tę instrukcję należy traktować jako wskazówki dotyczące montażu odpowiedniego produktu. Tę instrukcję sporządzono z należytą starannością, ale producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki błędów. Wszelkie prawa zastrzeżone; zabrania się powielania jakiegokolwiek części tej instrukcji obsługi niezależnie od sposobu.

Spis treści

1. Wstęp	4
2. Ostrzeżenia i środki bezpieczeństwa	4
3. Konfiguracja systemu	5
3.1 Montaż wskaźnika	5
3.2 Okablowanie masztu (przykład)	6
3.3 IWskaźnik zasilania akumulatora z wózka widłowego	7
3.4 Podłączanie i włączanie RAVAS iCP	7
4. Użytkowanie	8
4.1 Użytkowanie (dokładne ważenie)	8
4.2 W pełni automatyczne ważenie	9
4.3 Korekta poziomu	9
4.4 Funkcje wskaźnika	10
4.4.1 Funkcje kluczy	11
4.4.2 Funkcje podświetlenia	11
4.5 Komunikaty o błędach	12
4.6 Ustawienia użytkownika	12
4.6.1 - 4.6.9 Wyjaśniono ustawienia użytkownika	13
4.7 Pamięć Alibi	14

1. Wstęp

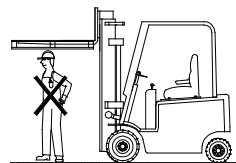
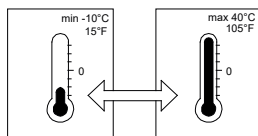
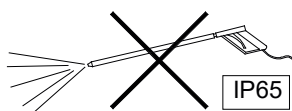
W tym podręczniku opisano sposób montażu i eksploatacji **RAVAS iCP-WiM 2500**. Instrukcję należy przeczytać uważnie. Instalatora trzeba poinformować o treści tej instrukcji. Zawsze wykonywać opisane czynności we właściwej kolejności. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym i suchym miejscu. W przypadku uszkodzenia lub utraty instrukcji użytkownik może zamówić jej kopię w firmie RAVAS.

2. Ostrzeżenia i środki bezpieczeństwa

Korzystając z **RAVAS iCP-WiM 2500**, należy dokładnie przestrzegać zaleceń i wskazówek zawartych w tej instrukcji. Zawsze wykonywać każdy krok w odpowiedniej kolejności czynności. Jeśli którakolwiek Jeżeli któraś z instrukcji nie jest jasna, prosimy o kontakt z firmą RAVAS.



- Wszystkie przepisy bezpieczeństwa dotyczące wózka pozostają ważne i niezmienione;
- Nie wolno wykonywać żadnych czynności ważenia, jeśli w pobliżu ładunku; dotyczy to również przestrzeni wokół niego, pod nim lub blisko niego;
- Wszelkie modyfikacje systemu wymagają wcześniejszego zatwierdzenia na piśmie przez dostawcę przed zakończeniem wszystkich prac;
- Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy jest przeszkolenie własnych pracowników w zakresie prawidłowego użytkowania i konserwacji tego urządzenia;
- Nie wolno używać tego urządzenia, jeśli potencjalny użytkownik nie jest w pełni przeszkolony w zakresie jego możliwości;
- Regularnie sprawdzać dokładność wagi, aby zapobiec błędnym odczytom;
- Wagę może obsługiwać wyłącznie wykwalifikowany i upoważniony personel;
- Zawsze postępować zgodnie z instrukcjami obsługi, konserwacji i naprawy wózka, a w razie wątpliwości pytać dostawcę;
- Firma RAVAS nie ponosi odpowiedzialności za błędy, które mogą wystąpić z powodu nieprawidłowego ważenia lub niedokładności wagi.



W razie dalszych pytań po przeczytaniu tej instrukcji można skontaktować się z nami pod adresem:

RAVAS Europe B.V.
Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Holandia
Zmiany zastrzeżone.

Telefon: +31 (0)418-515220
Internet: www.ravas.com
Email: info@ravas.com

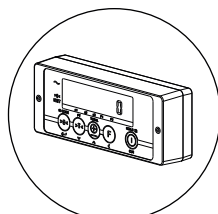
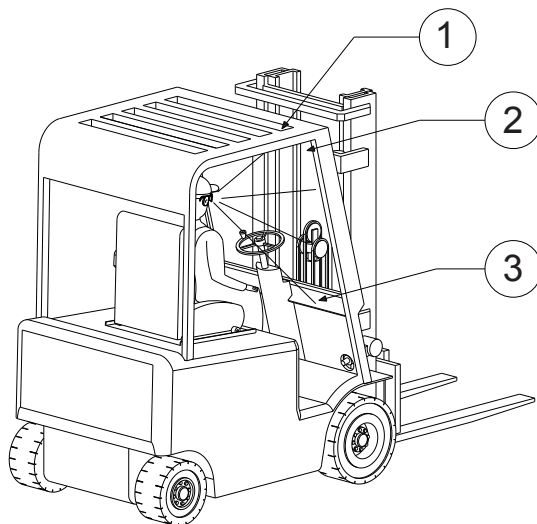
3. Konfiguracja systemu

RAVAS iCP-WiM 2500 to w pełni automatyczny system ważenia. System jest zasilany przez wózek widłowy. W zależności od instalacji systemu do zasilania wózka widłowego jest on zawsze włączony lub wyłączony, gdy styk wózka widłowego jest włączony. Po włączeniu zasilania należy utrzymać widły w poziomie i upewnić się, że system wyświetla zero kg lub funtów. Aby wyzerować system, naciśnij przycisk zerowania zgodnie z opisem w rozdziale "4.4.1 Funkcje przycisków".

3.1 Montaż wskaźnika

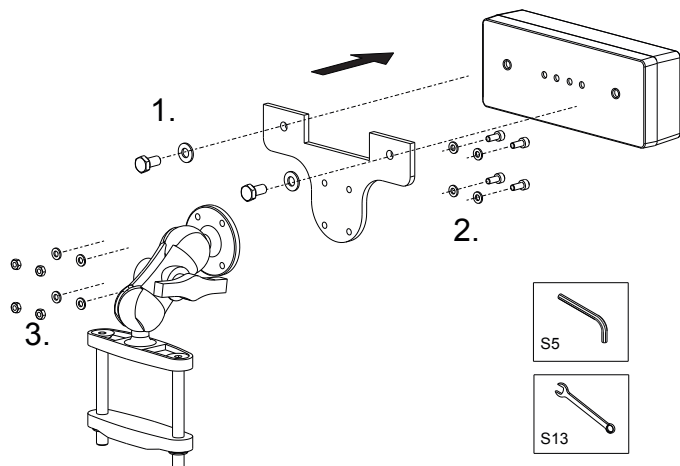
Znajdź odpowiednią pozycję dla wskaźnika:

1. na dachu kabiny.
2. po prawej stronie kabiny, zamontowany na szynie bocznej.
3. na desce rozdzielczej.

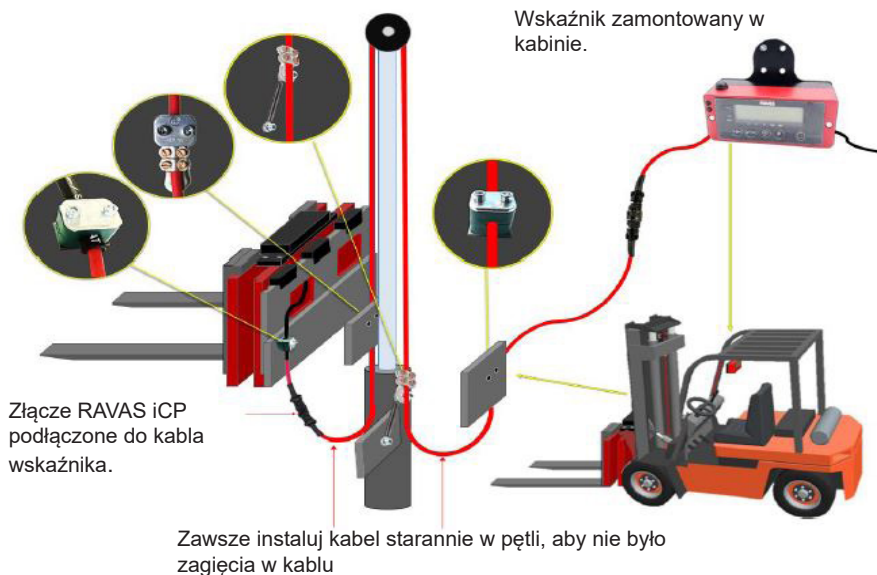


Wskaźnik powinien być łatwo dostępny i czytelny!

Montaż wspornika wskaźnika i wspornika.



3.2 Okablowanie masztu (przykład)



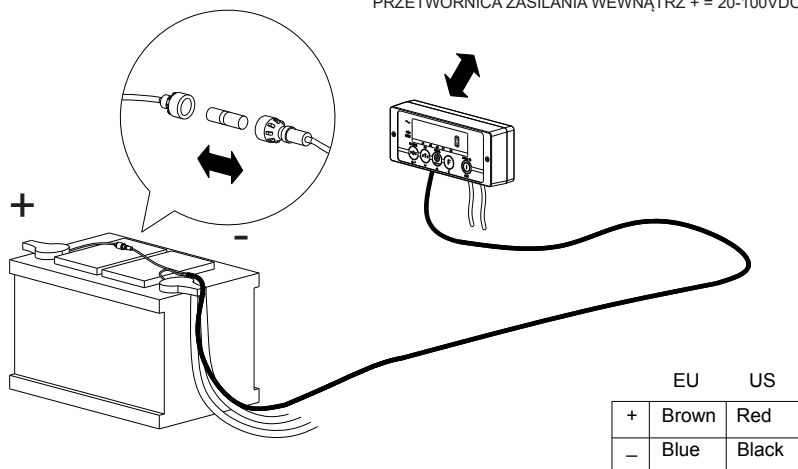
3.3 Wskaźnik zasilania akumulatora z wózka widłowego

Możliwe tylko wtedy, gdy wskaźnik jest wyposażony w zintegrowany przetwornik napięcia lub stabilizator napięcia.

PRZECZYTAJ ETYKIETĘ Z TYŁU WSKAŹNIKA ZASILANIA

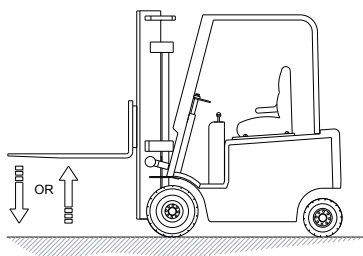
REGULATOR MOCY WEWNĄTRZ ± 12 VDC

PRZETWORNICA ZASILANIA WEWNĄTRZ ± 20 -100VDC



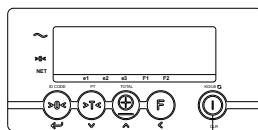
3.4 Podłączanie i włączanie RAVAS iCP

1



Włącz RAVAS iCP:
Szybko przesunij RAVAS iCP w górę lub w dół.

2



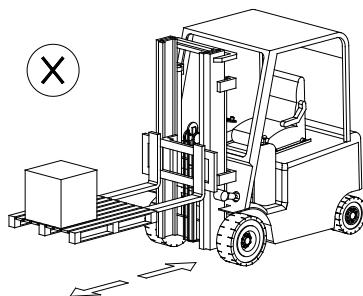
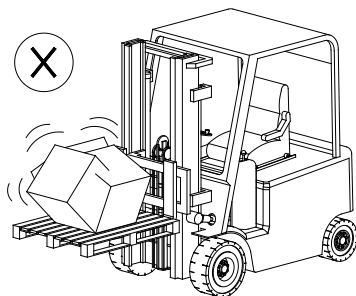
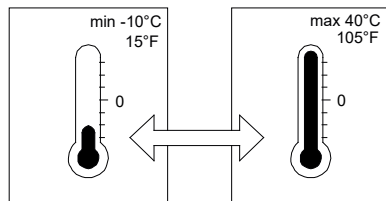
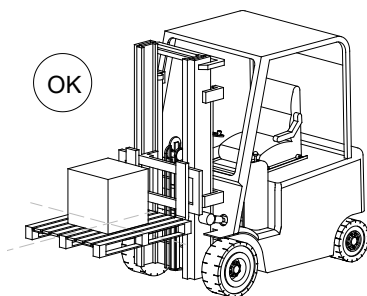
Uruchom wskaźnik.
Naciśnij przycisk
włączania/wyłączania
(on/off).



Po 5 sekundach cała elektronika jest gotowa do pracy i można rozpocząć ważenie.

4. Użytkowanie

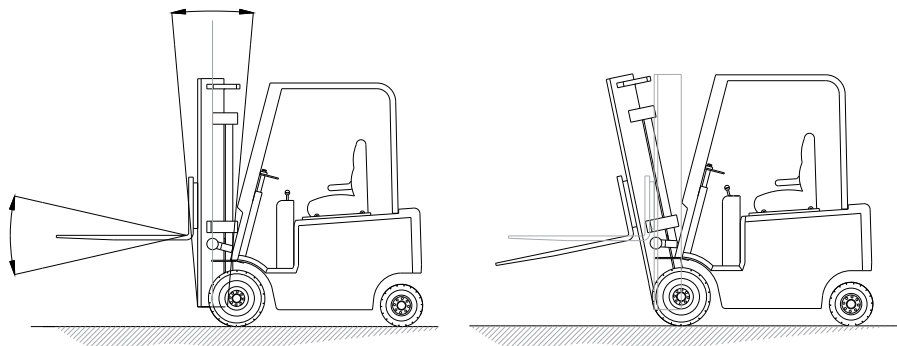
4.1 Użytkowanie (dokładne ważenie)



4.2 W pełni automatyczne ważenie

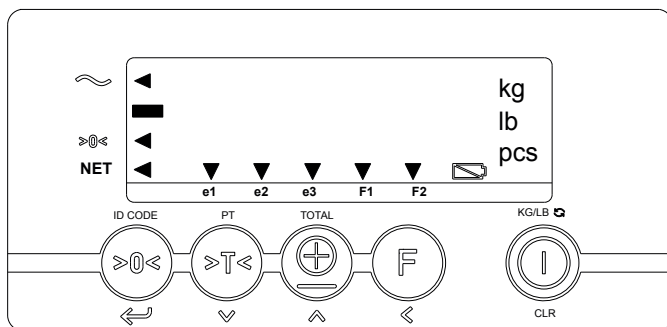
Podczas pracy nie ma potrzeby wykonywania ręcznych czynności w celu zapisania pomiarów. Po pobraniu ładunku system wagowy obliczy masę i zapisze ją bez konieczności naciskania przycisku przez operatora. Waga musi być czyszczona pomiędzy ważeniami, nawet w trybie Non-Legal-for-Trade.

4.3 Korekta poziomu



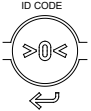
Podczas ważenia kąt widel musi pozostawać w zakresie od -3 do +3 stopni w celu kompensacji kąta widel. Jeśli kąt widel przekroczy odchylenie 3 stopni, system zatrzyma obliczanie masy i wznowi obliczenia, gdy widły ponownie znajdą się w granicach.

4.4 Funkcje wskaźnika



		system ważenia (łącznie z ładunkiem) jest stabilny
		pokazana waga jest ujemna
ZERO		pokazana waga mieści się w zakresie zerowym
NET		wyświetlacz pokazuje masę netto
e1		wyświetlana masa mieści się w zakresie 1 (opcja wielozakresowy)
e2		wyświetlana masa mieści się w zakresie 2 (opcja odczytu wielozakresowego)
e3		wyświetlana waga mieści się w zakresie 3 (opcja wielozakresowego odczytu wagi)
stp/F1		wartość zadana 1 aktywna (przycisk opcji włączony)
stp/F2		wartość zadana 2 aktywna (przycisk opcji włączony)
kg		wyświetlana waga jest w kilogramach
lb		wyświetlana waga jest w funtach
		niski wskaźnik baterii

4.4.1 Funkcje kluczy

Funkcja standardowa (krótkie naciśnięcie klawisza)	Klucz	Funkcja specjalna (długie naciśnięcie klawisza)	Funkcja wprowadzania wartości (tryb wprowadzania)
Ustawienie zera		brak funkcji	enter
brak funkcji		brak funkcji	zmniejsz wartość cyfry migającej
brak funkcji		brak funkcji	zwiększ wartość migającej cyfry
brak funkcji		otwórz menu użytkownika	przejdź do następnej cyfry po lewej stronie
brak funkcji		brak funkcji	Wykasuj wpis

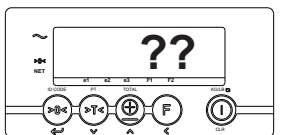
4.4.2 Funkcje podświetlenia

Kolor	Znaczenie
Brak koloru podświetlenia	Waga jest zerowa, gotowa do następnego ważenia
Przyciemniony zielony, migający	Waga jest w trakcie ustalania
Jasnozielony, stały	Waga jest określona
Przyciemniony czerwony, stały	Ostrzeżenie. Na przykład: Utracono połączenie WiFi
Czerwony, stały	Błąd. Na przykład: Niedozwolone działanie lub niedociążenie
Czerwony, migający	Błąd krytyczny. Na przykład: przeciążenie

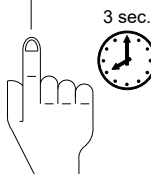
4.5 Komunikaty o błędach

Display	Znaczenie	z trybu błędu
Err01	Sygnał czujnika jest niestabilny	Automatycznie
Err02	Przeciążenie wagi	Automatycznie po usunięciu masy
Err03	Wynik ujemny brutto. To działanie jest niedozwolone	Automatycznie
Err04	Poza zakresem zero	Naciśnij dowolny klawisz
Err39	Błąd komunikacji z czujnikiem poziomym	Automatyczny
Er210	Data i godzinę nie zostały skonfigurowane	Kontakt z działem serwisu RAVAS
Er211	Zbyt wiele cyfr dla wyświetlacza	Kontakt z działem serwisu RAVAS
Er213	Nieprawidłowa suma kontrolna alibi	Kontakt z działem serwisu RAVAS
Er215	Weigh-in-Motion obliczenia nie zostały zakończone	Automatyczny
----	Niedociążenie	Podnieść widły z podłoża
Err_L	System ważenia jest poza poziomem (tylko wersja legalizowana)	Ustawić system ważący w pozycji poziomej
	Bateria wskaźnika jest rozładowana	Naładować akumulator
OimL	Niedozwolone działanie (dotyczy tylko wersji handlowej)	Automatyczny
ntEP	Działanie niedozwolone (legalne tylko dla wersji handlowej)	Automatycznie
SCALL	Ścieżka audytu poza zakresem	Skontaktuj się z działem serwisu RAVAS
I_ _I	Obracanie: Brak połączenia z RedBox	Sprawdź połączenie z RedBox
tiP	Zbyt duże obciążenie na końcu widelca	Automatycznie po zdjęciu obciążnika
Side	Zbyt duże obciążenie na jednym widelcu	Automatycznie po usunięciu masy
--0--	Waga musi zostać wyzerowana	Zerowanie wagi

4.6 Ustawienia użytkownika



Aby wejść w Menu użytkownika należy nacisnąć klawisz F (funkcjonować) przez 3 sekund



Do przewijania ustawień w menu ustawień użytkownika służą przyciski UP i DOWN. Wybierz ustawienia użytkownika, które chcesz zmienić, naciskając przycisk ENTER.

Naciśnij przycisk CLR, aby wyjść z bieżącego ustawienia lub menu ustawień użytkownika.

4.6.1 - 4.6.9 Wyjaśniono ustawienia użytkownika

4.6.1 BLtOn

To ustawienie aktywuje połączenie bezprzewodowy. Po 15 minutach bez aktywnego połączenia bezprzewodowy zostanie ono wyłączone. Ta funkcja jest obecnie wyłączona (domyślnie jest zawsze włączona).

4.6.2 UID

Odczytuje unikalny adres WiFi i bezprzewodowy. Adres ten można następnie wykorzystać do połączenia z RAVAS RedBox w celu serwisowania systemu. Naciśnij przycisk funkcyjny w tym menu, aby zobaczyć ostatnią cyfrę UID.

4.6.3 Alibi

Odczytaj pamięć alibi (tylko dla systemów OIML lub NTEP), wprowadzając numer alibi.

4.6.4 CrC

Systemowa suma kontrolna CRC16 obliczona na podstawie prawnie istotnych parametrów i kalibracji.

4.6.5 SEAL0/1

Można sprawdzić aktualny stan zaplombowania dla legalnego handlu, gdzie SEAL0 oznacza, że system nie jest zaplombowany, a SEAL1 oznacza, że system jest zaplombowany dla legalnego handlu.

4.6.6 TAC

Licznik zdarzeń zmiany parametrów zostanie wyświetlony dla systemu dopuszczonego do legalnego obrotu. Dotyczy to tylko parametrów istotnych z prawnego punktu widzenia.

4.6.7 CAL

Licznik zdarzeń zmiany kalibracji będzie wyświetlany dla systemu dopuszczonego do legalnego obrotu.

4.6.8 Count

Licznik zapieczętowania wyświetli liczbę zapieczętowań systemu dla celów zgodnych z prawem.

4.6.9 Ver

Wybranie opcji Ver spowoduje wyświetlenie numeru wersji oprogramowania RAVAS RedBox.

4.7 Pamięć Alibi

RedBox posiada pamięć alibi. Pamięć alibi będzie używana tylko wtedy, gdy system ważenia jest ustawiony na OIML lub NTEP. Jeśli system ważenia jest ustawiony na "NONE", pamięć alibi pozostanie nieużywana.

RedBox zapisuje każde ważenie w pamięci alibi i przypisuje mu unikalny numer.

Dane przechowywane w pamięci alibi to:

1. Date > jest to data w formacie dd mm yy (UE) lub mm dd yy (USA).
2. Time > to czas w formacie hh: mm.
3. Gross weight > liczba ta zawsze składa się z 5 cyfr, możliwego miejsca dziesiętnego (jako części 5 cyfr), jednostki (kg lub lb) oraz znaku dodatniego lub ujemnego.
Na przykład: + 0233.5 kg lub -00136.lb
4. Net weight > liczba ta zawsze składa się z 5 cyfr, możliwego miejsca dziesiętnego (jako części 5 cyfr), jednostki (kg lub lb), znaku dodatniego lub ujemnego oraz tego, czy była to obliczona waga netto czy zmierzona waga netto.
Na przykład: + 0233.5kgC lub -00136.lb_. 'C' oznacza obliczone i jest wysyłane, gdy aktywna była wstępnie ustawiona wartość tary. Jeśli nie ma ustawionej wartości tary, aktywna jest blanc (spacja) za kg (lub lb).
5. Tare weight > liczba ta zawsze składa się z 5 cyfr, możliwego miejsca dziesiętnego (jako części 5 cyfr), jednostki (kg lub lb), znaku dodatniego lub ujemnego oraz tego, czy była to wstępnie ustawiona tara czy zmierzona tara.
Na przykład: + 0233.5kgP lub -00136.lb_. 'P' oznacza zaprogramowaną tarę i jest wysyłana, gdy aktywna jest wstępnie ustawiona wartość tary. Jeśli nie ma ustawionej wartości tary, aktywna jest blanc (spacja) za kg (lub lb).
6. Alibi number > jest to 5-cyfrowy numer generowany przez RedBox. Zaczyna się od '00001' i wzrośnie z każdym ważeniem do '99999'. Po osiągnięciu tego numeru ponownie rozpocznie się od '00001'.

Pamięć alibi może zawierać 99999 ważen. Pamięć alibi działa w trybie FIFO (first in first out). Po osiągnięciu "99999" najstarsze dane zostaną najpierw nadpisane.