

Instrukcja obsługi

RAVAS wskaźnik TOUCH

**RAVAS Europe BV**

Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Holandia



+31 418 515220



www.ravas.com



info@ravas.com

Chcielibyśmy poinformować Cię o tym, że produkt RAVAS nadaje się w 100% do recyklingu, kiedy części są przetwarzane i usuwane we właściwy sposób. Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.ravas.com

Rev.20250807

Błędy druku/ typograficzne i zmiany modelu zastrzeżone.

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE NA PRZYSZŁOŚĆ

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących czasu trwania i warunków gwarancji prosimy o kontakt z dostawcą. Odsyłamy również do naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostaw, które są dostępne na żądanie.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszych instrukcji lub niedbałą obsługą lub montażem, nawet jeśli nie zostało to wyraźnie określone w niniejszej instrukcji obsługi.

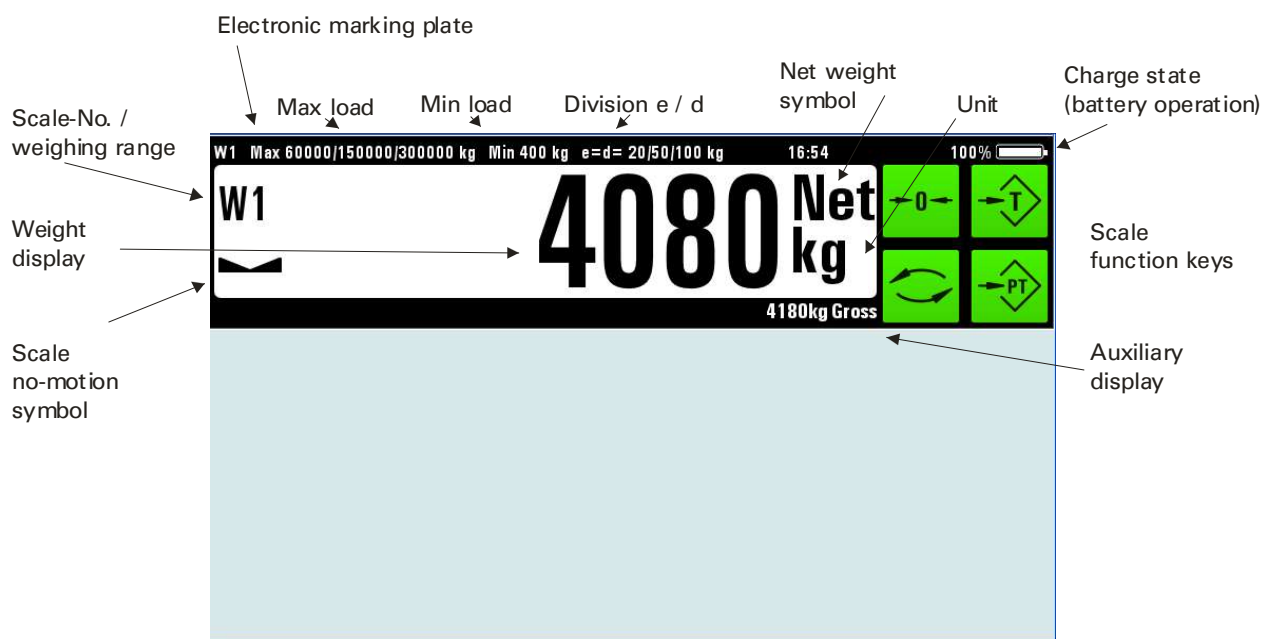
W świetle naszej polityki ciągłego doskonalenia możliwe jest, że szczegóły produktu mogą różnić się od tych opisanych w niniejszej instrukcji. Z tego powodu niniejsze instrukcje należy traktować wyłącznie jako wytyczne dotyczące instalacji odpowiedniego produktu. Niniejsza instrukcja została opracowana z należytą starannością, ale producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje błędów. Wszelkie prawa są zastrzeżone i żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana w jakikolwiek sposób.

Spis treści

1 Klawisze funkcyjne wyświetlacza i ważenia	5
1.1 Klawiatura numeryczna / alfanumeryczna (przykład)	7
2 Działanie funkcji ważenia	9
2.1 Wpisywanie Tary (PT)	9
2.2 Tarowanie	9
3 Obsługa za pośrednictwem wyświetlacza i klawiatury	10
3.1 Uruchamianie	10
3.2 Menu główne	11
3.3 Funkcje specjalne dla wag mobilnych	12
Terminal ważący ma tryb oszczędzania energii i pozostaje w trybie uśpienia, gdy jest włączona. Aby włączyć terminal, naciśnij klawisz 	12
4 Aplikacje fabryczne	13
4.1 Aplikacje fabryczne 'Ważenie '	13
4.1.1 Ważenie	13
4.1.2 13	
4.1.3 Ważenie / Wprowadzenie kodu ID	14
4.1.4 Ważenie / Obciążenie wagi	14
4.2 Aplikacja 'Liczenie sztuk'	15
4.2.1 Liczenie sztuk	15
4.2.2 Liczenie sztuk / Wybór Produktu	16
4.2.3 Liczenie sztuk / Obliczenie tary	16
4.2.4 Liczenie sztuk / Wybór Tary	17
4.2.5 Zestawy / Obliczanie średniej masy sztuki	18
4.3 Obsługa trybu ' Załadunek / rozładunek '	19
4.3.1 Załadunek / rozładunek: Opslag	19
4.3.2 Załadunek / rozładunek: Wprowadzenie nowego klucza	19
4.3.3 Załadunek / rozładunek: Wybór klucza	20
4.3.4 Załadunek / rozładunek: Ważenie	20
4.4 Aplikacja 'Sumowanie'	21
4.4.1 Sumowanie: Pamięci	21
4.4.2 Sumowanie Pamięci / Przypisanie nowego klucza	21
4.4.3 Sumowanie Pamięci: Wybór klucza	22
4.4.4 Sumowanie Pamięci: Ważenie	22
4.5 Aplikacja fabryczna ' Ważenie receptury'	23
4.5.1 ' Ważenie receptury'	23
4.5.2 Ważenie receptury/ Przypisanie nowego klucza	23
4.5.3 Ważenie receptury / Dozowanie składników	24
4.6 Przegląd danych wejściowych	25

4.6.1 Dane wejściowe.....	25
4.6.2 Dane wejściowe / Produkty	26
4.6.3 Dane wejściowe / Pamięć Tary.....	27
4.6.4 Dane wejściowe: ID Pamięci	28
4.6.5 Kopia zapasowa danych wejściowych	29
4.7 Wprowadzanie danych: Ustawienia	30
4.7.1 Wprowadzanie danych: Ustawienia / Ogólne.....	31
4.7.2 Wprowadzanie danych / Ustawienia / iForks ustawienia	32
4.7.3 Wprowadzanie danych / Ustawienia / WLX ustawienia	33
4.7.4 Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ustawienia Drukarki.....	34
4.7.5 Wprowadzanie danych / Ustawienia Parametru Grawitacji	36
5 Wymiana danych i zapisanie w pliku	37
6 Format wydruku	39
6.1 Ważenie	39
6.2 Liczenie.....	39
6.3 Załadunek / rozładunek	40
6.3.1 Suma łączna.....	40
6.3.2 Suma całkowita	40
6.4 Dodawanie masy pojedynczej i całkowitej.....	41
6.4.1 Pojedyncze ważenie	41
6.4.2 Sumowanie	41
7 Archiwum danych.....	42
8 Transport, konserwacja i czyszczenie	43
8.1 Transport.....	43
8.2 Konserwacja.....	43
8.3 Czyszczenie.....	43
9 Rozwiązywanie problemów	44
9.1 Komunikaty o błędach.....	44

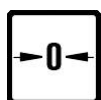
1 Klawisze funkcyjne wyświetlacza i ważenia



Proszę zwrócić uwagę, że "klucz" odnosi się do czujnika wskazanego powyżej w szablonie, w taki sam sposób, jak "przyciśnij przycisk" oznacza, że musi być użyte pole na panelu.

Klawisze funkcyjne ważenia

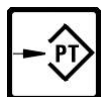
Wywołanie trybu serwisowego; Aby przełączyć wyświetlacz na tryb serwisowy, dotknij obszaru wskaźnika ciężaru (około 2 sekundy).



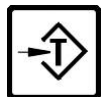
Przycisk zerowania do zresetowania wagi (tylko zakres zerowy, wybrany w trybie kalibracji).



Klucz wyboru wyświetlacza, aby przełączyć pomiędzy masą tary/ ciężarem brutto / archiwum danych brutto.



Klucz Wprowadzania Tary, aby wprowadzić wartość tary. Wartość jest pobierana po potwierdzeniu przyciskiem Enter.



Klucz Tary do wyzwalania aktualnej masy lub usunięcia aktualnej masy tary

Elektroniczna tabliczka znamionowa (tylko dla pojedynczych i podwójnych zakresów / przedziałów interwencyjnych)

Waga nr.	W1	.
Max Zakres Ważenia	b.v.: Max 3000kg	Maksymalne obciążenie (bez tarowania), wybierane w trybie kalibracji.
Min Waga	e.g.: Min 20kg	Dolna granica zakresu ważenia.
Odczyt e / d przypadków e = d.	e.g.: e=d=1kg	Legalizowany podział e i wyświetlany odczyt d (w większości)

Wyświetlacz wagi

Waga nr.	W1	
Zakres ciężaru nr.	W1.1 ... W1.3	Ważenie udziałów w systemach ważenia wielozakresowego.
Detektor ruchu		Stabilna masa (można drukować / zapisywać)
Waga Brutto lub Waga Netto	b.v. 1250 b.v. 650 Net	Przełączanie z wagi brutto na wagę netto poprzez klawisz Tary.
Symbol Wagi Netto	Net	Waga jest tarowana.
Jednostka	b.v. kg	Jednostka wagi, do wyboru w trybie kalibracji.

Dodatkowy wyświetlacz (przełączany za pomocą przycisku wyboru wyświetlania)

Tara	12,9kgT	Pokazuje wagę tary
Brutto	1000kg	Pokazuje wagę brutto
  3700 kg		Masa brutto bargafru (zerowa do maksymalnego zakresu ważenia)
Przechowywanie wagi legalizowanej (alibi) "Archiwum danych")		Przechowywanie legalizowanych ważeń danych (patrz rozdział
Informacje o oprogramowaniu		Pokaż szczegóły wersji oprogramowania.

Przykład informacji o oprogramowaniu układowym

W1 Max 300 kg Min 2.0 kg e=d= 0.1 kg << Records: 0 >> i1 (F) 6.2V i2 (F) 6.3V 10:46 100%

W1 **0.0 kg**

Firmware Information

Id ID:81154926/V3.12.3	History 24 QtMonitor 2013-02-07 installed at 2013-05-21 09:27 23 WSI Driver 1.0.3 installed at 2013-05-21 09:21 22 Update_20130517.1 installed at 2013-05-21 09:20 21 Update_20130517.1 installed at 2013-05-21 09:19 20 Update_20130422.1 installed at 2013-04-22 17:07 19 Update_20130219.2 installed at 2013-02-19 07:39 18 Update_20130218.1 installed at 2013-02-18 06:52 17 QtMonitor 2013-02-07 installed at 2013-02-12 06:48
Scale 3.12.3 16.05.2013/May 17 2013/r3055	
Interpreter 4.2.15 17.05.2013/May 17 2013/r3054	
Monitor 0.2.3/Dec 11 2012/r(na)	

Mastermode

1.1 Klawiatura numeryczna / alfanumeryczna (przykład)

Numery i znaki specjalne można wprowadzać za pomocą szablonu klawiatury numerycznej. Przycisk "ABC ..." pozwala na przełączenie układu na szablon wejściowy w kolejności alfabetycznej.

W1 Max 300 kg Min 2.0 kg e=d= 0 << Records: 1 >> i1 (F) 0V i2 (F) 0V

Password _

+	*	/	=	@	7	8	9
&	%	\	:	#	4	5	6
(	)		?	!	1	2	3



Za pomocą klawisza "123 ..." układ można zmienić na szablon wpisu numerycznego.



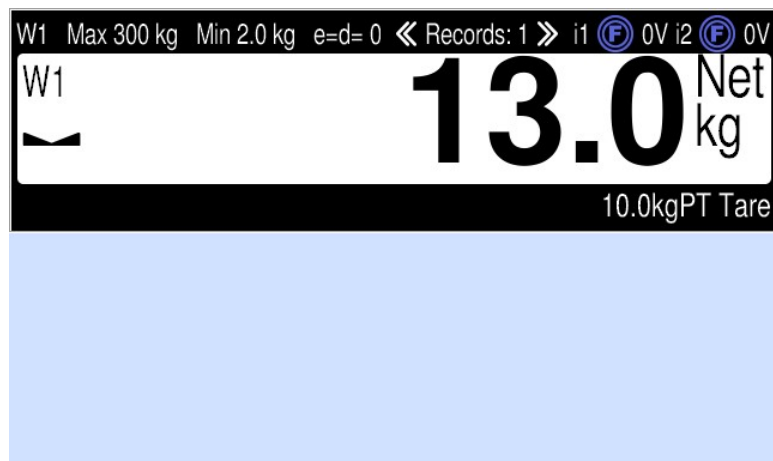
2 Działanie funkcji ważenia

2.1 Wpisywanie Tary (PT)



Po naciśnięciu klawisza PT otwiera się szablon wprowadzania danych, a wartość tary można wprowadzić i potwierdzić przyciskiem Enter.

Wyświetlacz wagi netto w głównym oknie i tara na ekranie pomocniczym.



Po naciśnięciu przycisku Tarra tara zostaje skasowana, a wyświetlacz główny powraca do wskazania ciężaru brutto.

2.2 Tarowanie



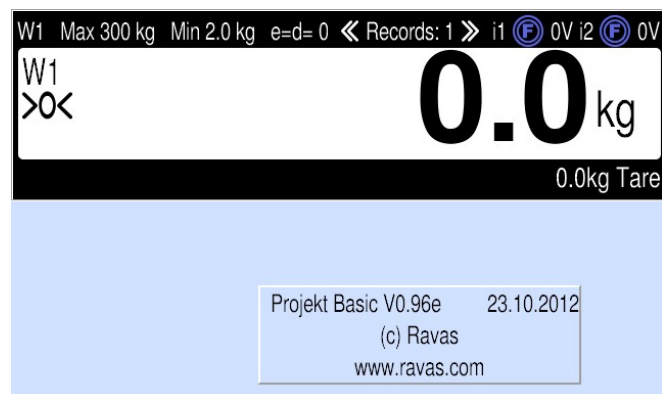
Naciskając przycisk Tarra, wykonuje się tara (automatycznie). Po ponownym naciśnięciu przycisku Tarra wyświetlacz powraca do ciężaru brutto.

3 Obsługa za pośrednictwem wyświetlacza i klawiatury

3.1 Uruchamianie

Naciśnij klawisz , aby włączyć terminal.

Po włączeniu terminalu automatycznie pojawiają się komunikaty, po których program kontynuuje szablon 'głównego menu'.



Włączanie wiadomości i wersji programu.

3.2 Menu główne



Weighing	Tryb Ważenie
Counting	Tryb Liczenie sztuk
Load / Unload	Tryb pracy: Załadunek / rozładunek
Totalizing	Tryb Sumowania
Recipe Weighing	Tryb Ważenie receptury
Gravity Determination	Tryb pracy: Określenie środka ciężaru.. Uwaga: Do włączenia w menu „Parametry grawitacji”.
Data Input	Wprowadzanie danych



Wybierz Tryb pracy

3.3 Funkcje specjalne dla wag mobilnych

Terminal ważący ma tryb oszczędzania energii i pozostaje w trybie uśpienia, gdy jest włączona. Aby włączyć terminal, naciśnij klawisz .

Wyłączanie przy niskim napięciu baterii.

Jeśli napięcie wejściowe spadnie poniżej 11,3 V, na wyświetlaczu pojawi się migający "Battery Low" (Niski poziom baterii). Jeśli w ciągu najbliższych dwóch minut po włączeniu sygnału nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, terminal zostanie wyłączony. Każdy czas oczekiwania na naciśnięcie klawisza ustawiony jest na 2 minuty. Terminal można ponownie włączyć, naciskając przycisk , a następnie okres czasu rozpocznie się ponownie na 2 minuty. Dalsze wyłączenie funkcji (po upływie czasu, po naciśnięciu klawisza) musi być włączone w konfiguracji i jest aktywne tylko w przypadku wprowadzenia odpowiednich przedziałów czasowych. Te ustawienia nie mogą być zmienione przez użytkownika.

Wyłączanie podświetlenia

Jeśli terminal nie jest używany, podświetlenie wyświetlacza może zostać wyłączone po upływie ustawionego czasu (czas po ostatnim naciśnięciu klawisza). Terminal ważący pozostaje aktywny.

Podświetlenie można włączyć ponownie, naciskając klawisz .

Podświetlenie może być również skonfigurowane do trwałego wyłączenia po włączeniu i instalacji komunikatów.

Wyłączanie po upływie określonego czasu

W konfiguracji można wprowadzić czas (w minutach), po którym waga jest wyłączona podczas nieużytkowania (po ostatnim naciśnięciu klawisza). Terminal można włączyć ponownie naciskając klawisz .

Wyłączanie przez naciśnięcie przycisku

Jeśli ta funkcja jest włączona w konfiguracji, terminal może zostać wyłączony i ponownie włączony, naciskając klawisz .

Sterowanie drukarki

Przez wyjście równoległe moc drukarki jest sprawdzana w następujący sposób:

Gdy terminal jest włączony, wyjście to zostanie włączone przez około 10 sekund (aby wymienić rolkę papieru).

Ponadto, wyjście jest włączone przez 1 sek. przed wysłaniem danych do drukarki i pozostaje włączone przez około 9 sekund. co umożliwia drukowanie.

Przełącznik poziomu

W systemach ważących wyposażonych w przełącznik poziomu (podłączony do wejścia równoległego terminala ważącego) styk otwiera się, gdy przekroczony zostanie dopuszczalny kąt nachylenia. Jeśli jest to dłużej niż 3 sekundy, w górnym wierszu wyświetlacza (zamiast wagi) wyświetlany jest komunikat "Błąd poziomu". W tym stanie drukowanie nie jest możliwe. Jeśli waga powróci do położenia w Dozwolone nachylenie, błąd zostanie usunięty, i będzie możliwy wydruk.

Komunikat o błędzie pojawia się również po włączeniu, jeśli przełącznik poziomu jest aktywny.

4 Aplikacje fabryczne

4.1 Aplikacje fabryczne 'Ważenie'

W trybie "Ważenie" terminal działa jako wskaźnik z możliwością wprowadzenia kodów ID.

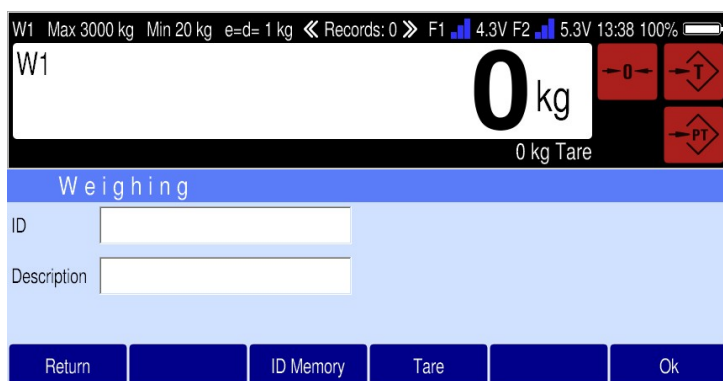
Obsługiwane są automatyczne i ręczne tarowanie oraz ustawienia zera. Po wciśnięciu klawisza uruchamia się ważenie i, jeśli to konieczne, w zależności od ustawień w menu Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne, drukowany jest bilet. Dodatkowo ciąg danych jest wysyłany i przechowywany w pamięci wewnętrznej.

Uwaga:

Opcjonalnie można włączyć funkcje 'Ważenie z bazą danych tary' i / lub 'Ważenie z bazą danych kodów ID' w menu 'Dane wejściowe / Ustawienia / Ogólne'. W takim przypadku kod ID lub waga własna mogą być pobierane za pomocą klawisza funkcyjnego z bazy danych.

4.1.1 Ważenie

4.1.2



Return

Wróć do menu głównego.

ID-Memory

Pobierz kod ID z bazy danych ID

Tare

Pobranie wagi tary z bazy danych tary.

Ok

Uruchamianie ważenia.



Waga oczekuje na wprowadzenie identyfikatora lub naciskania przycisku OK przed rozpoczęciem.

4.1.3 Ważenie / Wprowadzenie kodu ID

Wprowadzenie kodu ID



Anulowanie wpisu, zmiany są ignorowane.



Potwierdzenie wprowadzenia.

4.1.4 Ważenie / Obciążenie wagi

Ten komunikat pojawia się, gdy ciężar ładunku znajduje się poniżej minimalnego obciążenia lub jeśli nie różni się od ciężaru poprzedniego ważenia.



Podnoszenie ładunku

4.2 Aplikacja 'Liczenie sztuk'

W trybie 'Liczenie' terminal wagi już działa z prostym systemem konfiguracji z możliwością wprowadzenia identyfikatorów. Po naciśnięciu przycisku rozpoczyna się - w zależności od konfiguracji w menu Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne, wydrukuj bilet, wyślij sekwencję danych i nagraj rekord w pamięci wewnętrznej.

Uwaga:

W menu 'Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne' można dostosować drugi system jako wagę referencyjną.

4.2.1 Liczenie sztuk

Aby przesłać dane na serwer FTP, należy podłączyć kabel sieciowy.

Return	Wróć do menu głównego.
kg>number	Przełączanie z kg na liczbę.
Products	Wybierz produkt z pliku.
Tare+	Oblicz wagę tary palety + liczba opakowań.
Fixtarra	Wybierz tarę z pamięci tar.
Pc. weight	Oblicz średnią wagę sztuki.
OK	Uruchamianie ważenia.

4.2.2 Liczenie sztuk / Wybór Produktu

Wybierz produkt z pliku.

<

Pokaż poprzedni produkt

>

Pokaż następny produkt

Delete

Usuń produkt z pliku.

New

Dodaj nowy produkt do pliku.

Store

Zapisz zmiany.

OK

Wybierz wyświetlany produkt.



Wybierz produkt i potwierdź.

4.2.3 Liczenie sztuk / Obliczenie tary

W celu obliczenia należy podać wagę palety, liczbę opakowań i gramaturę opakowania.

Back

Wróć do menu głównego.

OK

Potwierdź wpis

4.2.4 Liczenie sztuk / Wybór Tary

The screenshot shows the RAVAS scale's tare selection interface. At the top, the status bar displays 'W1', 'Max 300 kg', 'Min 2.0 kg', 'e=d= 0.1 kg', 'Records: 1', 'i1', '5.7V', 'i2', '5.6V', '16:26', and '100%'. The main display shows 'W1' on the left, a large '18.5' in the center, 'Net kg' on the right, and '5.0kgPT Tare' at the bottom right. Below the main display is a blue header bar labeled 'Data Input/Tare Storage' with '5 / 50' on the right. The interface contains three input fields: 'Tare code' with the value '1', 'Description' with 'Box 100', and 'Tare' with '2.4 kg'. Each field has a 'Find' button to its right. At the bottom, there is a row of six buttons: '<', '>', 'Delete', 'New Record', 'Save', and 'Ok'.

Wybierz tarę z pamięci tary.

- | | |
|---|--------------------------------------|
|  | Pokaż poprzedni wybór z pamięci tary |
|  | Pokaż następny wybór z pamięci tary |
|  | Usuń z pamięci tary |
|  | Wprowadź nową wartość tary |
|  | Zapisz zmiany |
|  | Wybierz wyświetloną pamięć tary |

 Wybierz masę tary i potwierdź.

4.2.5 Zestawy / Obliczanie średniej masy sztuki



Oblicz średnią wagę poprzez umieszczenie lub usunięcie liczby sztuk.

Back	Powrót do poprzedniego menu
Parts	Ustawienie domyślnej liczby 10
OK	Potwierdź numer

 Załaduj części i potwierdź

Uwaga:

- Jeśli w polu "Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne" nie jest włączona żadna waga odniesienia, to do określenia wagi używana jest waga # 1.
- Jeśli włączona jest skala odniesienia (obecnie tylko A & D), jednostka wagi jest automatycznie określana na wadze odniesienia.

4.3 Obsługa trybu ' Załadunek / rozładunek '

W trybie pracy " Załadunek / rozładunek " terminal ważący działa jako stacja z opcjonalną pamięcią tary do przechwytywania danych.

4.3.1 Załadunek / rozładunek: Opslag

Kolejność załadunku / rozładunku przy określonej wartości.



Powrót do poprzedniego menu



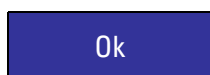
Naciśnij przycisk

4.3.2 Załadunek / rozładunek: Wprowadzenie nowego klucza

Skonfiguruj przyporządkowanie zmianę klucza, wskazując miejsce docelowe, maksymalny ciężar i próg.



Powrót do poprzedniego menu



Potwierdź wpis



Zakończ wpis i potwierdź

4.3.3 Załadunek / rozładunek: Wybór klucza

Zaznacz już wybrany lub nowy klucz.

Back

Powrót do poprzedniego menu.



Zaznacz klucz

4.3.4 Załadunek / rozładunek: Ważenie

Wprowadzanie kodu ID i rozpoczęcie ważenia lub określenia wagi.

Back

Powrót do poprzedniego menu.

Tare

Wybierz tarę z pamięci tary.

Done

Bieżące uzupełnienie serii zostało zakończone. W zależności od konfiguracji w menu Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne drukowany jest bilet, wysyłany jest ciąg danych, a rekord jest przechowywany w pamięci wewnętrznej.

Ok

W zależności od konfiguracji w menu Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne drukowany jest bilet, wysyłany jest ciąg znaków danych, a rekord jest przechowywany w pamięci wewnętrznej.

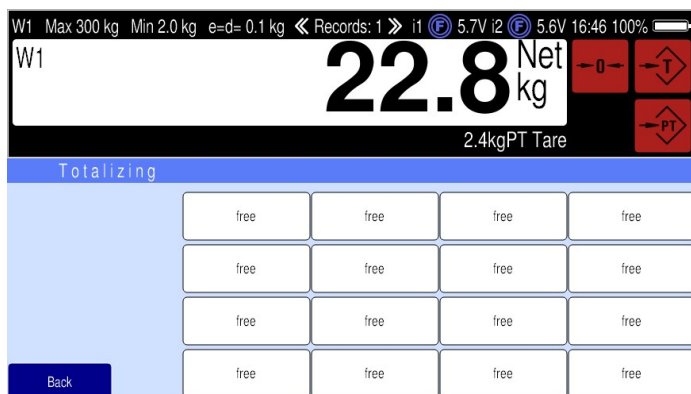


Rozpocznij ważenie

4.4 Aplikacja 'Sumowanie'

W trybie operacyjnym " Sumowanie ", terminal ważący działa jako skalę narastającą z opcjonalną pamięcią tary.

4.4.1 Sumowanie: Pamięci



Dodaj zamówienie
bez zadanego celu

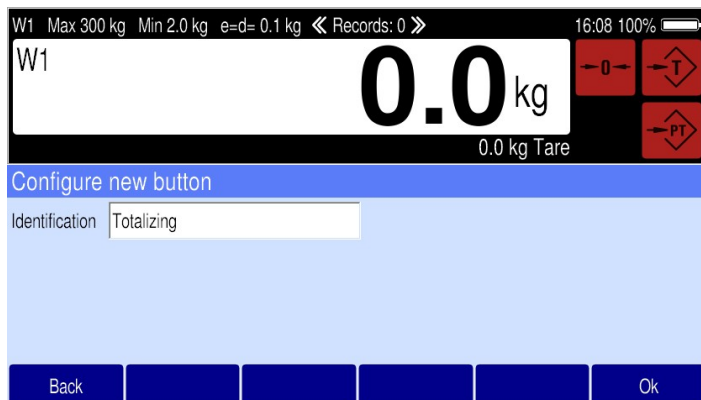


Powrót do poprzedniego menu.



Wybierz klucz

4.4.2 Sumowanie Pamięci / Przypisanie nowego klucza



Skonfiguruj alokację
docelową i alokację
progową.



Powrót do poprzedniego menu.



Potwierdź wpis



Zakończ wpis i potwierdź.

4.4.3 Sumowanie Pamięci: Wybór klucza

Wybierz wybrany lub nowy klucz

Back

Powrót do poprzedniego menu.



Wybierz klucz

4.4.4 Sumowanie Pamięci: Ważenie

Wprowadzenie kodu ID i rozpoczęcie ważenia lub określenie wagi.

Back

Powrót do poprzedniego menu.

Tare

Wybierz masę tary z pamięci tary.

Done

Aktualne liczenie sekwencji jest zatrzymywane. W zależności od konfiguracji w menu Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne drukowany jest bilet, wysyłany jest ciąg znaków danych, a rekord jest przechowywany w pamięci wewnętrznej.

Ok

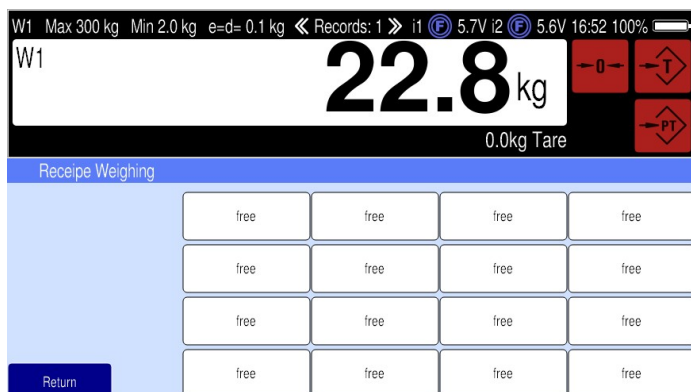
Uruchom ważenie. W zależności od konfiguracji w menu Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne drukowany jest bilet, wysyłany jest ciąg znaków danych, a rekord jest przechowywany w pamięci wewnętrznej.



Rozpoczęcie ważenia.

4.5 Aplikacja fabryczna 'Ważenie receptury'

4.5.1 'Ważenie receptury'



Aplikacja fabryczna '
Ważenie receptury'

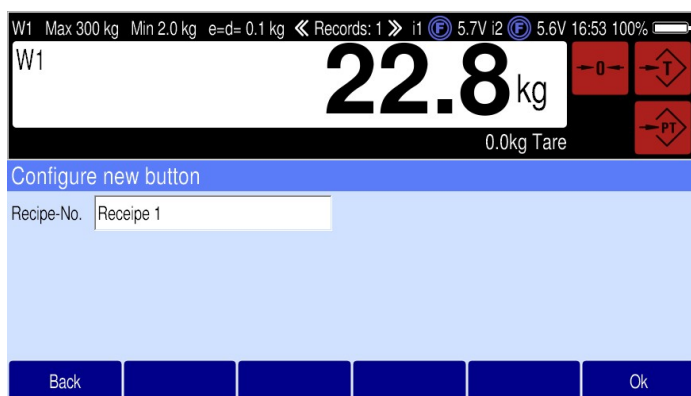


Powrót do poprzedniego menu.



Wybierz klucz

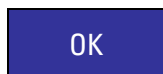
4.5.2 Ważenie receptury/ Przypisanie nowego klucza



Wpisz nazwę receptury



Powrót do poprzedniego menu.



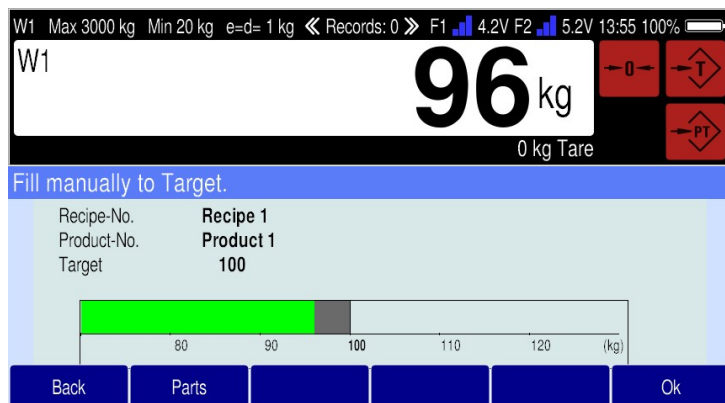
Potwierdzenie wpisu



Wpisz "Receptura-Numer" i potwierdź

4.5.3 Ważenie receptury / Dozowanie składników

Dozowanie komponentów



Back

Powrót do poprzedniego menu.

Ready

Zakończ bieżący proces dozowania

OK

Potwierdzenie wpisu

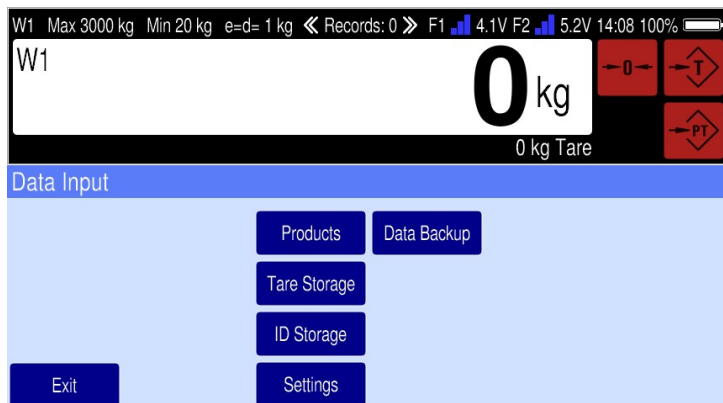


Napełnij składnik i potwierdź

4.6 Przegląd danych wejściowych

Element danych menu zawiera ustawienia konfiguracyjne, pozycje w bazie danych i kopię zapasową danych. Jeśli urządzenie jest włączone po raz pierwszy, należy podać główne dane pliku..

4.6.1 Dane wejściowe



Powrót do poprzedniego menu.



Składnik numeru produktu, nazwy i masy referencyjnej. (g)



Skład i numer tarry, nazwa i masa tary.



Wprowadzanie ID-Nr. i nazwy.



Uwzględnienie parametrów nadzoru.



Kopia zapasowa lub przywracanie danych na lub z serwera USB



Wybierz menu

4.6.2 Dane wejściowe / Produkty

Dane dla maksymalnie 99 produktów o ich nazwach można przechowywać w pliku produktu w formie dwucyfrowego numeru produktu.

W1 Max 300 kg Min 2.0 kg e=d= 0.1 kg << Records: 1 >> i1 5.7V i2 5.6V 16:24 100%

0 Pcs 0.0kg Tare

Data Input/Products 4 / 100

Product-No. 5000-1000-04 Find

Description M4 Screw Find

Reference Weight (g) 2.345

< > Delete New Record Save Ok



Wyświetl poprzedni produkt



Wyświetl następujący produkt



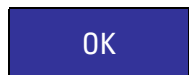
Usuń produkt z pliku



Dodaj nowy produkt do pliku



Zapisz zmiany



Potwierdzenie wpisu

4.6.3 Dane wejściowe / Pamięć Tary

Można przechowywać do 50 tar w formie 2-cyfrowego numeru z odpowiednim oznaczeniem.

W1 Max 300 kg Min 2.0 kg e=d= 0.1 kg << Records: 1 >> i1 5.7V i2 5.6V 16:26 100%

W1 18.5 Net kg 5.0kgPT Tare

Data Input/Tare Storage 5 / 50

Tare code 1 Find

Description Box 100 Find

Tare 2.4 kg

< > Delete New Record Save Ok



Wybierz poprzedni numer tary



Wybierz następny numer tary.



Usuń numer tary z pamięci.



Dodaj nowy numer tary do pamięci.



Zapisz zmiany



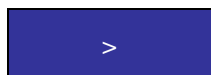
Potwierdzenie wpisu

4.6.4 Dane wejściowe: ID Pamięci

W pliku ID można zapisać do 99 dwucyfrowych numerów identyfikacyjnych.



Wybierz poprzedni wpis w pliku ID.



Wybierz następny wpis w pliku ID



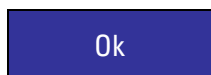
Usuń wpis pliku ID



Utwórz nowy wpis w pliku ID



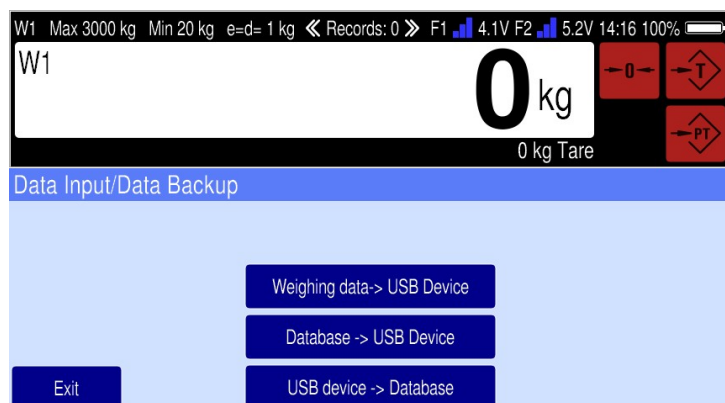
Zapisz zmiany



Potwierdź wpis

4.6.5 Kopia zapasowa danych wejściowych

Dzień ważenia i zawartość bazy danych można skopiować na urządzeniu USB. Można także przywrócić bazę danych.



Exit

Powrót do poprzedniego menu.

Weighing data -> USB
Device

Skopiuj dane ważeń do urządzenia USB

Database -> USB Device

Skopiuj bazę danych do urządzenia USB

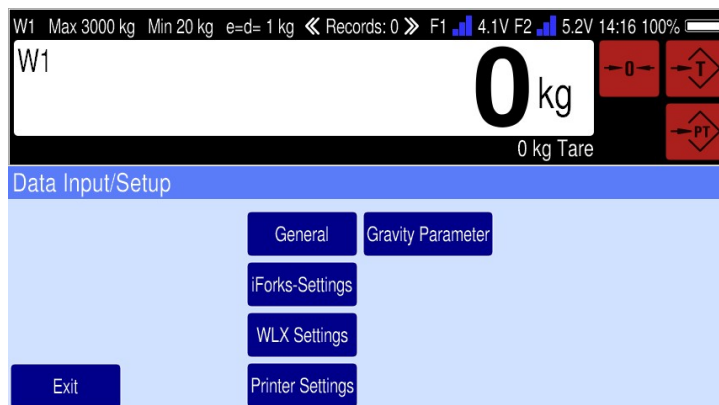
USB Device -> Database

Prześlij bazę danych z urządzenia USB do terminala ważącego

4.7 Wprowadzanie danych: Ustawienia

Tylko przeszkolony personel serwisowy może dokonywać zmiany w ustawieniach konfiguracyjnych.

Uwaga: jeśli nie ustawiono hasła, hasła zostaną pominięte. Hasło można wprowadzić w menu Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne.



Exit	Powrót do poprzedniego menu.
General	Wprowadzenie parametrów ogólnych.
iForks-Settings	Wprowadzanie parametrów iForks (patrz instrukcja instalacji iForks).
WLX Settings	Wprowadzanie parametru WLX (tylko w przypadku używania modułu WLX).
Printer Settings	Konfiguracja parametrów drukarki.
Gravity Parameter	Włączenie parametrów grawitacji (tylko w przypadku używania modułu WLI).
Factory Defaults	Wszystkie ustawienia są przywracane do ustawień fabrycznych, a wszystkie pamięci zostaną skasowane.



Wybierz menu

4.7.1 Wprowadzanie danych: Ustawienia / Ogólne

Data Input/Settings/General

Terminal-No.	1	▲
Date	07.10.14	
Time	14:12	
Min. Load	20	
Checkweight	0	
Data transmission?	☐	▼

Exit Ok



Powrót do poprzedniego menu.

Potwierdź wpis

Terminal-No..	Wprowadzanie numeru znanego terminala.
Date	Podanie daty w notacji DD.MM.RR
Time	Wprowadzanie czasu w notacji godzina / minuta
Min.Lading	Wprowadzenie minimalnego obciążenia. Ważenie jest rejestrowane tylko w przypadku przekroczenia minimalnego obciążenia.
Checkweight	Wprowadzenie kontroli ciężaru. Kolejne ważenie jest uwalniane tylko wtedy, gdy ważenie bieżące różni się od wagi ostatniego ważenia, co musi mieć minimalne odchylenie od tej wagi.
Data transmission	Włączanie / wyłączanie przesyłanie danych.
Host Channel	Wybierz interfejs hosta do komunikacji.
Store on USB device	Włączanie / wyłączanie pamięci zapisanej na urządzeniu USB.
With ready acknowledge (Summing)	Potwierdzenie gotowości zakończenia sumowania
Delete label? (Summing)	Usuwanie danych etykiet po zakończeniu dodawania.
Weighing w. Tare database	Włącz / Wyłącz bazę danych wagi Tary dla trybu operacyjnego " Ważenie ".
Weighing w. ID database	Włącz / Wyłącz identyfikator bazy danych dla trybu operacyjnego " Ważenie ".
Totalizing w. Tare database	Włącz / Wyłącz "Dodaj" dla trybu operacyjnego " Ważenie ".
Load/Unload w. Tare database	Włącz / Wyłącz " Załadunek / Rozładunek " dla trybu operacyjnego " Ważenie ".
Reference Scale	Włącz / Wyłącz wagi odniesienia A & D. Uwaga: waga główna (W1) i waga A & D jako waga odniesienia w tym samym czasie
Ref.Scale Channel	Wybierz interfejs dla wagi odniesienia.
Weighing ID1 - ID4	Wpisanie kodów ID w trybie operacyjnym " Ważenie ".
Counting ID1 – ID4	Wprowadzanie kodów ID w trybie operacyjnym 'Liczenie'.

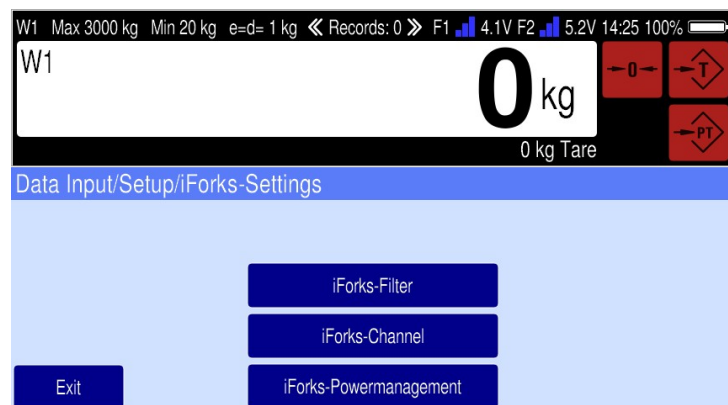
Load/Unload ID1 – ID4	Wprowadzanie kodów ID w trybie operacyjnym 'Sumowanie'.
Max.No of lines in load/unload	Wskazanie maksymalnej liczby linii w trybie pracy "Załadunek/ rozładunek".
Max.No of columns in load/unload	Wskazanie maksymalnej liczby kolumn w trybie operacyjnym Załadunek/ rozładunek
Totalizing ID1 – ID4	W celu wprowadzenia identyfikatorów w trybie operacyjnym, "Dodawanie".
Max.No of lines in Totalizing	Wskazanie maksymalnej liczby kolumn w trybie operacyjnym 'Sumowanie'
Max.No of columns in Totalizing	Wskazanie maksymalnej liczby kolumn w trybie operacyjnym 'Zliczenie'.
Recipe ID1 – ID4	Włączenie maksymalnej liczby identyfikatorów w trybie ważenia "Bon waży".
Max.No of lines in Recipe Weighing	Włączenie maksymalnej liczby linii w trybie ważenia "Bon waży".
Max.No of columns in Recipe Weighing	Zawiera maksymalną liczbę kolumn w trybie ważenia "Bon waży".
Autostart	Wybierz tryb ważenia, który uruchamia się automatycznie po włączeniu.
Password	Wprowadź hasło dla wpisów. Jeśli nie podano hasła, sprawdzenie hasła zostanie wyłączone

4.7.2 Wprowadzanie danych / Ustawienia / iForks ustawienia

Szczegółowe informacje na temat konfiguracji iForks można znaleźć w podręczniku technicznym "IFORKS_THE".

Uwaga:

- Menu programu iForks jest wyświetlane tylko wtedy, gdy zainstalowany jest moduł WSI:



Exit
iForks-Filter
iForks-Channel
iForks-Powermanagement

Wróć do menu konfiguracji

Ustawienia filtra modułu WSI wagi.

Ustawienia podłączania modułu WSI.

Funkcja 'iForks-Powermanagement' obejmuje ustawienia zegarów Stand By i PowerDown



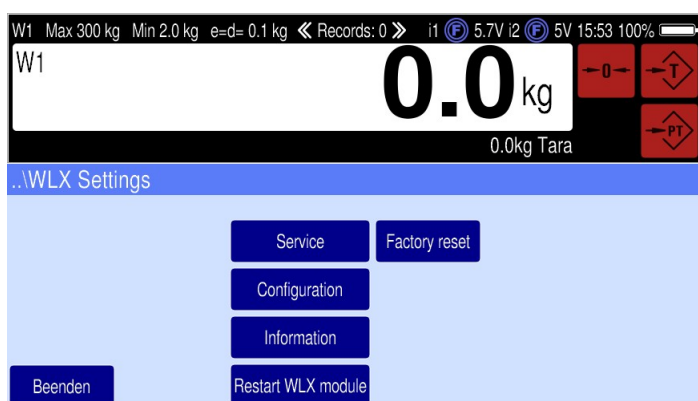
Wybierz menu.

4.7.3 Wprowadzanie danych / Ustawienia / WLX ustawienia

Szczegółowy opis poszczególnych parametrów WLX znajduje się w podręczniku technicznym "WLX IAE".

Uwaga:

- Menu WLX pojawia się tylko w przypadku zainstalowania modułu WLX.



Wróć do menu konfiguracji



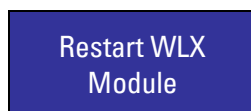
Ustawienia sieciowe modułu WLAN terminala wagowego.



Konfigurowanie połączeń dla modułu WLAN.



Funkcja 'Informatie' zawiera informacje o stanie połączenia, dostępnych sieciach, wersji oprogramowania modułu oraz wersji pliku konfiguracyjnego.



Użyj funkcji " Restart WLX Module ", aby ponownie uruchomić moduł.

Uwaga: Ustawienia są zapisywane i nie zostały usunięte.



Użyj funkcji Factory Reset, aby zresetować moduł.

Uwaga; Wszystkie ustawienia są przywracane do ustawień fabrycznych.



Wybierz menu

4.7.4 Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ustawienia Drukarki



Powrót do poprzedniego menu.



Potwierdź wybór

Met Printer

Włącz / Wyłącz drukarkę

Meerdere Printouts

Włącz / Wyłącz wiele wydruków.

Taal Printer

Wybierz język drukarki (dotyczy tylko trybu użytkowania " Ważenie"):

ASCII (standardowy kod drukarki)

ZPL (język programowalny zebra)

EPL (język programowalny Eltron)

Ticket omvang

Wybierz rozmiar biletu.

Printer kanaal

Wybierz interfejs drukarki.

Printer IP-Adres

Wprowadzenie adresu IP dla kanału wybranej drukarki Ethernet "

bezwodowy drukarki

Wprowadzanie adresu wybranej drukarki bezprzewodowy

Regelinvoer

Włącz / Wyłącz Wejście Linii.

Geen regelinvoer

Lista linii, w których włączono linię danych.

Uwaga:

Jeśli wybrano język drukarki 'ZPL' lub 'EPL', konfiguracja biletu musi zostać załadowana do folderu Udostępnione- 'Shared'. W zależności od rozmiaru etykiety i wybranego języka drukarki etykieta musi być oznaczona etykietą w następujący sposób:

- **Bilet Ważenia _EPL_A.lab** (L150 x W100 mm)
- **Bilet Ważenia _EPL_B.lab** (L70 x W100 mm)
- **Bilet Ważenia ZPL_A.lab** (L150 x W100 mm)
- **Bilet Ważenia B.lab** (L70 x W100 mm)

4.7.5 Wprowadzanie danych / Ustawienia Parametru Grawitacji

Gravity Parameter	
With Gravity Determination	☐
Gravity Determination Mode	Constant ▼
Distance Cell-Cell	80 cm
Distance Edge-Cell	20 cm
Distance Middle-Fork	100 cm
Exit Ok	



Powrót do poprzedniego menu.



Potwierdź wybór

Z oznaczeniem grawitacji Włączanie / wyłączanie określania ciężkości.

Uwaga: Po aktywacji funkcji i zatwierdzeniu parametrów aplikacja zostanie automatycznie uruchomiona ponownie.

Tryb oznaczenia grawitacji Wybierz tryb dla określenia stałej grawitacji, zmienna wózka.

Odległość komórka-komórka Zapis odległości (głębokości) pomiędzy czujnikiem (z przodu), a czujnikiem (z tyłu).

Odległość krawędź - komórka Wprowadzenie odległości (głębokości) między czujnikiem (tył) a czujnikiem (przód).

Odległość połowa wideł Wskazanie odległości między środkiem widły nr 1 a środkiem widły # 2.

Uwaga:

- **Stala:** Parametry nie mogą być zmieniane podczas określania ciężaru.
- **Zmienna:** parametr "odległość od krawędzi opakowania - środek widły 1" może być zmieniony podczas wyznaczania ciężaru.
- **Wózek:** Parametr "Odległość od krawędzi parkietu - środek widły 1" i „Odległość od środka widły” " może być zmieniona podczas wyznaczania grawitacji.midden van vork 1' en 'afstand midden vork' kan

5 Wymiana danych i zapisanie w pliku

Jeśli transmisja danych jest włączona w menu Wprowadzanie danych / Ustawienia / Ogólne, po każdym cyklu dane są przesyłane do systemu hosta.

Gdy jest używany protokół 'AckNak', dane muszą zostać odebrane w ciągu 3 sek. potwierdza system hosta z ACK (06H). W przypadku błędu, NAK (15H) można zresetować, aby zainicjować powtórzenie transferu. Najstarszy zapis w buforze zostanie wysłany i usunięty po pomyślnym przeniesieniu.. Dane wagowe mogą być również zapisywane w pliku, parametr „zapisz na urządzeniu USB„ musi być aktywowany w menu "Wprowadzanie danych / ustawienia / ogólne.

Pola numeryczne są reprezentowane w formacie ASCII ze zmienną pozycją separatora dziesiętnego i spacjami, aby wypełnić niewłaściwe miejsca. W konfiguracji można przeanalizować przecinek dziesiętny lub przecinek jako separator dziesiętny.

Poszczególne pola danych są oddzielone średnikami. Długość pól danych jest zmienna, dodaje się znaki sterujące (jeśli ma to zastosowanie).

Pola, które nie są używane w wybranym trybie, będą nadal żyły w serii danych. W zależności od wybranego trybu te same pola mogą być użyte dla różnych zmiennych.

Uwaga: Transmisja danych i zapisywanie w pliku używają tej samej struktury danych.

Pole	Max. długość	Format
Terminal-Nr.	2	Numer
Datum	8	Format zależy od konfiguracji
Tijd	5	Format HH:MM
Alibi-Nr.	4	numeryczne (liczba zapisów w archiwum danych)
Bruto gewicht	10	numeryczny (w sekcjach kalibracji wagi)
Netto gewicht	10	numeryczny (w sekcjach kalibracji wagi)
Tarra gewicht	10	numeryczny (w sekcjach kalibracji wagi)
Unit	2	Znak jednostkowy (kg lub t)
Onderdelen	8	liczbowy Uwaga: Tylko "liczenie" dla trybu użytkowania
Referentiegewicht (g)	9	Numerycznie i zawsze w gr. Uwaga: Tylko "liczenie" dla trybu użytkowania
Bestemming	24	Alfanumeryczne
Bon-Nr.	24	alfanumeryczne Uwaga: Tylko w trybie "Receptury"
Product-Nr.	24	alfanumeryczne Uwaga: W trybie pracy "Określenie ciężaru" pole to służy do wysyłania nr.pakietu
Doelgewicht	7	alfanumeryczne Uwaga: Tylko w trybie "Receptury"
Netto totaal	10	liczbowy Uwaga: Aktualizacja po każdym ważeniu
Done	1	Jeśli użytkownik zakończy cykl ważenia, w polu "Gotowe" pojawi się znak "*", w przeciwnym razie pozostanie pusty.
ID #1	24	alfanumeryczne
ID #2	24	alfanumeryczne Uwaga: zawiera wybrany identyfikator z bazy danych
ID #3	24	alfanumeryczne
ID #4	24	alfanumeryczne
ID #5	24	alfanumeryczne

6 Format wydruku

6.1 Ważenie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
Terminal-No.	1							
Date	08.01.15							
Time	14:42							
Consec-No.	0							
Gross	11.0 kg							
Net	10.0 kg							
Tare	1.0 kg							
ID	1000							

6.2 Liczenie

0	1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
Terminal-No.	1							
Date	08.01.15							
Time	14:47							
Consec-No.	0							
Ref.Weight	1 g							
Scale-No.	1							
Parts	6							
Gross	7.4 kg							
Net	6.4 kg							
Tare	1.0 kg							
Product-Nr.	5000-1000-04							
	M4 Screws							

6.3 Załadunek / rozładunek

6.3.1 Suma Łączna

0	1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
Identification Load								
Terminal-No.		1						
Date		09.01.15						
Time		08:28						
Countername		1						
Consec-No.		1						
Gross		15.2 kg						
Net		14.2 kg						
Tare		1.0 kg						
ID								
Subtotal		14.2kg						

6.3.2 Suma całkowita

0	1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
Identification Load								
Terminal-No.		1						
Date		09.01.15						
Time		08:29						
Countername		3						
ID		1000						
Total		42.6kg*						

6.4 Dodawanie masy pojedynczej i całkowitej

6.4.1 Pojedyncze ważenie

0 1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
10000
ID 123456
Countername 1
Consec-No. 1
Gross 19.8 kg
Tare 1.0 kg
Net 18.8 kg
Date 09.01.15
Time 08:32

6.4.2 Sumowanie

0 1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
Summing:
Countername Tot. 3
Gross Total 90.4 kg
Tare Total 3.0 kg
Net Total 87.4 kg
Date 09.01.15
Time 08:32

7 Archiwum danych

Rekord - zabezpieczony sumą kontrolną - jest zapisywany dla każdej zakończonej transakcji ważenia w wewnętrznym archiwum danych zawierający wagę, datę i kolejny numer identyfikacyjny. Numer Id jest resetowany do 0001 z każdą zmianą daty. Jako alternatywę dla pamięci wewnętrznej można również użyć pamięci USB do przechowywania danych. Zapisane dane są tylko do odczytu i nie mogą być usuwane ani zmieniane.

Date	02.12.2014	Scale	(n/a)
Id-No.		Gross	(n/a)
		Net	(n/a)
		Tare	(n/a)

Prev Next



Wywołaj archiwum danych z przełączeniem kluczy wyświetlacza.

Vorige/volgende	Przewiń listę
Zoek datum	Wpisz datę rekordu, który ma zostać poszukany
Id-Nr.	Wprowadź identyfikator. rekordu, który ma być zarejestrowany
Scale	Pokaż numer
Bruto	Masa brutto rekordu
Netto	Waga netto rejestrów
Tarra	Waga tary rejestrów

Jeśli w kontrolerze danych wystąpił błąd, przechowywane dane są nieprawidłowe! Zamiast masy, wyświetlany jest odpowiedni komunikat o błędzie.

8 Transport, konserwacja i czyszczenie

8.1 Transport

Uwagi:

- Transportować i magazynować terminal tylko w wyznaczonym opakowaniu kartonowym z profilami. Urządzenie nie może być narażone na wibracje lub wstrząsy.
- Transport i przechowywanie elementów elektronicznych, takich jak płytki, EPROM itp. Powinny być wykonywane wyłącznie w odpowiedniej antystatycznej torbie lub etui ESD.
- Temperatura przechowywania -25 do + 70 ° C przy 95% wilgotności względnej bez kondensacji.
- Terminal posiada baterię litową do przechowywania danych lotnych. Żywotność baterii wynosi co najmniej 3 lata podczas normalnej pracy. W przypadku przedłużającej się przerwy w dostawie zasilania około 1 roku.

8.2 Konserwacja

! UWAGA

- **To urządzenie i jego wyposażenie muszą być konserwowane przez wykwalifikowany personel, znający konstrukcję i działanie wszystkich urządzeń w systemie oraz potencjalne zagrożenia. Nieprzestrzeganie tych środków ostrożności może doprowadzić do obrażeń ciała!**

Odłącz wszystkie źródła zasilania w urządzeniu w celu przeprowadzenia konserwacji!

Terminal wagowy przeznaczony jest do minimalnej konserwacji i serwisu. Jednakże, w zależności od okoliczności, zaleca się regularną inspekcję wizualną. Częstotliwość, z jaką należy przeprowadzić normalną konserwację (czyszczenie i inspekcję), gdy jest zainstalowana w czystym środowisku biurowym, jest dwa razy do roku. Jeśli jednak urządzenie jest używane w zakurzonej lub brudnym otoczeniu, należy zwiększyć częstotliwość. Kontrole te muszą zapewniać, że wszystkie podłączone kable nie są uszkodzone, a wszystkie połączenia są prawidłowo podłączone.

Regularna konserwacja systemu ważenia jest wymagana w zależności od użytkowania i środowiska. Na dokładność wagi może mieć wpływ brud, obce ciała, itp. I zaleca się właściwe konserwacje. Zaleca się również regularne sprawdzanie kalibracji przy użyciu certyfikowanych ciężarów testowych minimalnie raz w roku przez serwis Ravas.

8.3 Czyszczenie

! UWAGA

- **Odłącz wszystkie źródła zasilania w tym urządzeniu do czyszczenia!**

Oczyść klawiaturę i metalowe części miękką, czystą ściereczką zwilżoną łagodnym środkiem czyszczącym. Nie używać żadnych rozpuszczalników przemysłowych, ponieważ powierzchnia urządzenia może ulec uszkodzeniu. Nie rozpylaj płynu czyszczącego bezpośrednio na urządzeniu.

Powierzchnia wyświetlacza jest odporna na Aceton, Trichlor, alkohol, eter, kwas azotowy (20%), heksan, kwas siarkowy i środek czyszczący.

Używając detergentów zawierających kwasy, zasady lub alkohol, oczyść urządzenie czystą wodą.

Nie należy używać stężonych kwasów, rozpuszczalników ani czystego alkoholu!

9 Rozwiązywanie problemów

I UWAGA

- To urządzenie nie zawiera żadnych części, które mogą być naprawiane przez klienta!
To urządzenie może obsługiwać tylko wykwalifikowany personel. Bądź ostrożny podczas kontroli, testów i regulacji!

Jeśli pojawią się problemy, które nie zostały wyjaśnione powyżej, należy wykonać poniższą listę kontrolną:

- Baterie wystarczająco naładowane, czy przewód zasilający nie jest uszkodzony (kontrola wizualna)?
- Wszystkie kable i urządzenia peryferyjne podłączone do wagi nie są uszkodzone (kontrola wizualna)?
- Złącza prawidłowo zamontowane i podłączone do urządzeń peryferyjnych (kontrola wizualna)?

Jeśli napotkasz problemy z obsługą, których nie da się rozwiązać przy użyciu tej instrukcji, uzyskaj i dostarcz jak największej ilości informacji dotyczących konkretnych problemów, ponieważ może to zapobiec długiej, szczegółowej procedurze kontrolnej.

Jeśli to możliwe, spróbuj ustalić warunki, w których występuje problem. Spróbuj dowiedzieć się, czy problem można reprodukcować na tych samych warunkach.

W celu systematycznej analizy nieznanego problemu wymagane są następujące informacje:

- Numer seryjny urządzenia i wzmianka o wszystkich urządzeniach peryferyjnych
- Wersja programu pokazana podczas uruchamiania
- Dokładne wskazanie komunikatu o błędzie, który może zostać wyświetlony.
- Typ i model urządzeń peryferyjnych, które mogą być związane z błędem (laser kreskowy, drukarka itp.)

Aby uzyskać profesjonalną pomoc, skontaktuj się z usługodawcą, podając powyższe informacje.

I UWAGA

- Sugeruje się, aby w przypadku problemów wykraczających poza zakres niniejszej instrukcji wymagana jest pomoc wykwalifikowanych pracowników serwisu.

9.1 Komunikaty o błędach

Jeśli podczas kalibracji lub normalnego używania wystąpi błąd, komunikaty o błędach są wyświetlane w następujący sposób:

Komunikat o błędzie	Możliwa przyczyna	Środek zaradczy
Calibration Locked	• Zworka do ochrony parametrów kalibracyjnych jest w pozycji "zabezpieczona"	• Umieść zworkę kalibracji w pozycji kalibracji
Error Calibr. Jumper	• Parametry nie mogą zostać zapisane, zworka znajduje się w niewłaściwej pozycji	• Umieść zworkę we właściwym położeniu, powtórz kalibrację

ADM not installed	• Nie zainstalowano konwertera A / D	• Sprawdź konwerter A / D
Not Available	• Nie wybrano wagi	• Sprawdź parametry w trybie serwisowym
ADM Defect ADM Error	• Brak danych z konwertera A / D • Zwarcie w kablu L / C	• Wymień konwerter A / D • Sprawdź okablowanie
Resolution Error	• Wewnętrzna rozdzielczość jest zbyt mała musi wynosić co najmniej 10-krotną wyświetloną rozdzielczość	• Wybierz większy rozmiar kroku • Użyj niższej pojemności L / C
ADM Over Out Of Range	Przetwornik A / D poza zasięgiem: • Błąd okablowania czujników • Uszkodzony czujnik wagowy • Waga mocno przeciążona	• Sprawdź okablowanie • Sprawdzić czujnik wagowy • Odciąż wagę

Komunikat o błędzie		Możliwa przyczyna	Środek zaradczy
W1	----- Overload	• Waga jest przeciążona • CPU nie odbiera danych z interfejsu ważącego	• Odciąż wagę • Sprawdź wewnętrzne i zewnętrzne okablowanie i kable
	Powerup Out of Range	• Komunikat o błędzie resetu zera podczas uruchamiania. Ten komunikat jest wyświetlany podczas uruchamiania, jeśli masa na wadze jest większa niż zakres zerowy rozruchu (+ 2%, + 10%) lub jest niższy niż szerokość pasma zera kalibracyjnego (-2%, -10%) jak ustawione w kalibracji.	• Odciąż wagę lub wyzeruj martwe obciążenie
	Powerup Motion	• Ten komunikat jest wyświetlany w czasie rozruchu lub terminal nie może wykryć stabilnego ciężaru w określonym zakresie zera startowego ($\pm 2\%$, $\pm 10\%$).	• Zapewnij stabilizację wagi
	Error Transmission	• Host wyłączony lub offline, kabel danych nie jest podłączony lub uszkodzony	• Połącz się z hostem i uruchom program komunikacyjny • Sprawdź kabel i złącza • Jeśli problem nie może zostać rozwiązany, wyłącz opcję transmisji danych w trybie nadzoru Supervisor Mode

