

Instrukcja obsługi

WK 50 jako

waga przenośnika taśmowego

Ustawienie ogólne



Spis treści

1. Przeznaczenie niniejszej Instrukcji	4	6.8. Wywołanie listy użytkowników (lista logowania)	45
2. Wyjaśnienie symboli	5	6.9. Otwieranie okna informacji	45
3. Uwagi ogólne dotyczące bezpieczeństwa	6	7. Dane podstawowe	46
3.1. Instrukcja bezpieczeństwa dla właściciela	6	7.1. Czym są dane podstawowe?	46
3.2. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa dla obsługi	7	7.2. Menu danych podstawowych-listy danych podstawowych	47
3.3. Użycie właściwe	7	7.2.1. Gdzie mogę znaleźć dane podstawowe? Krótki opis	47
3.4. Użycie niewłaściwe	7	7.2.2. Wyszukiwanie danych podstawowych na końcu	48
4. Elementy obsługi	8	7.2.3. Wywoływanie i szukanie danych podstawowych w systemie menu	50
4.1. Klawiatura	8	7.2.4. Wyszukiwanie danych podstawowych wg nazwy lub numeru	52
4.2. Wyświetlacz	10	7.3. Edytowanie danych podstawowych/Wprowadzanie nowych danych podstawowych	54
4.3. Uruchamianie przenośnika taśmowego	11	7.4. Okno słów kluczowych/Poszukiwanie danych podstawowych wg słów kluczowych	57
4.4. Uruchamianie sprzętu ważącego	11	8. Statystyka	59
5. Procedura ważenia	13	8.1. Przeglądanie danych z ważenia	59
5.1. Przykład okna ważenia oraz symbole	13	8.2. Ocena statystyczna danych z ważenia	60
5.2. Podstawowy opis procedury ważenia	14	8.3. Wyświetlanie całości	62
5.3. Tarowanie przenośnika po uruchomieniu	15	8.4. Kasowanie całości bieżącej	63
5.4. Ważenie	16	8.5. Statystyka wagi przenośnika	64
5.5. Sumowanie i tarowanie wszystkich wag przenośników	20	8.5.1. Wyświetlacz	64
5.6. Aktywacja/dezaktywacja trybu czuwania	22	8.5.2. Wydruk	65
6. Inne aplikacje	23	9. Wymiana danych	66
6.1. Menu programu ważenia/Przykłady	23	9.1. Wymiana danych przez modem GSM	66
6.2. Waga docelowa	30	9.2. Wymiana danych przez interfejs szeregowy	68
6.2.1. Wprowadzanie wagi docelowej	30	10. Inne ustawienia	69
6.2.2. Ważenie z wagą docelową	32	10.1. Ustawianie czasu i daty	69
6.3. Szybki dostęp do danych podstawowych	33	10.2. Ustawianie kontrastu wyświetlacza LCD	70
6.4. Wybór wagi przenośnika taśmowego	34	10.3. Włączanie brzęczyka	71
6.5. Lista zleceń	35	11. Co zrobić, gdy...?	72
6.5.1. Wybór zlecenia	35	12. Dane techniczne	73
6.5.2. Ważenie do specyfikacji zlecenia	37	13. Instalacja	74
6.5.3. Zarządzanie zleceniami w menu „Zlecenie”	38	14. Kontakt	75
6.5.3.1. Wprowadzanie nowego zlecenia	40		
6.6. Klienci gotówkowi	43		
6.7. Włączenie/wyłączenie przekaźnika	44		

1. Przeznaczenie niniejszej Instrukcji

Niniejsza Instrukcja opisuje obsługę mobilnego systemu ważenia WK50, do użycia jako waga przenośnika taśmowego.

Kraj pochodzenia:
Numer dokumentu:

Niemcy
B 012/03-GB

**Nazwa i adres
producenta:**
Pfreundt GmbH
Ramsdorfer Strasse 10
D-46354
Niemcy

**Serwis/Hotline
Serwis pozakupowy:**
Telefon: ++49 (0) 28 62/98-07-0
Faks: ++49 (0) 28 62/98-07-99
Adres e-mail: info@pfreundt.de
Strona WWW: www.pfreundt.de

UWAGA!



Obsługa sprzętu ważącego oraz wykonywanie przynależnych prac przy wagach przenośnika taśmowego może mieć miejsce dopiero po szczegółowym szkoleniu i udzieleniu wszelkich instrukcji przez producenta lub jego autoryzowanych przedstawicieli.

Pozostałe dokumenty

Całość dokumentacji technicznej ma być obowiązkowo wypełniona i może być przedmiotem kontroli u producenta.

Prawa autorskie (©)

Rezerwujemy sobie wszelkie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Niewłaściwe użycie oraz - w szczególności - reprodukcja i/lub jej przekazywanie/udostępnianie osobom trzecim jest zabronione. Stosuje się odpowiednio przepisy Ogólnych Warunków Handlowych Pfreundt GmbH.

2. Wyjaśnienie symboli

Poniższe symbole wskazują na ustępy w tekście zawierające istotne informacje.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!



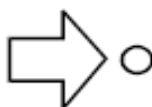
Symbol ten jest wykorzystywany tam, gdzie istnieje zagrożenie dla życia i zdrowia. Wymaga on zastosowania środków bezpieczeństwa w celu ochrony życia i zdrowia osób, których dotyczy.

UWAGA!



Symbolu tego używamy, by wyróżnić zagrożenia, które mogą wyrządzić szkodę mieniu. Należy zawsze stosować się do odpowiednich uwag dotyczących bezpieczeństwa.

PATRZ!



W tych miejscach prezentujemy kroki, do których należy się stosować, by uniknąć zakłóceń w procesie obsługi.

RADA!



W taki sposób oznaczamy zalecenia działań, które poprawiają procesy instalacji oraz obsługi.

Procedury



Niezbędne kroki oraz procedury robocze są opisane...

...w ten sposób

3. Uwagi ogólne dotyczące bezpieczeństwa

3.1. Instrukcja bezpieczeństwa dla właściciela

3.2. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa dla obsługi

3.3. Użycie właściwe

3.4. Użycie niewłaściwe

3.1. Instrukcja bezpieczeństwa dla właściciela

Kwalifikacje personelu

Instalacja, podłączenie do instalacji elektrycznej oraz kalibracja wagi przenośnika taśmowego (włączając w to sprzęt ważący WK 50 oraz jego określone elementy wchodzące w konstrukcję przenośnika taśmowego) może być przeprowadzana jedynie przez personel wyszkolony przez producenta lub autoryzowany i specjalistyczny personel.

Proszę poinstruować swój personel:

- odnośnie bezpiecznego i prawidłowego użycia
- odnośnie bezpiecznego i prawidłowego użycia systemu przenośnika taśmowego
- odnośnie stosowanych przepisów zapobiegających wypadkom

Proszę także mieć na uwadze, że w każdym przypadku stosuje się informacje i przepisy zawarte w regulacjach prawnych

Proszę upewnić się, że niniejsza Instrukcja jest dostępna w każdym miejscu użytkowania i może być wykorzystana w każdym momencie.

Naprawy

Naprawy wyżej wymienionych typów wag mogą być dokonywane jedynie przez producenta i lub przez autoryzowany przez niego specjalistyczny personel.

Elementy przenośnika taśmowego pasują do siebie nawzajem i są zaprojektowane w taki sposób, by możliwe było osiągnięcie najbardziej dokładnych rezultatów pomiarów. Proszę używać jedynie oryginalnych części zamiennych zatwierdzonych przez producenta.

UWAGA!



Modyfikacje układów mechanicznych wagi przenośnika taśmowego i/lub elektronicznego systemu ważenia i/lub wszystkich innych przynależnych elementów mogą spowodować zagrożenie obsługi oraz pewności działania i w związku z tym są zabronione.

Wszelkie modyfikacje wymienione powyżej wymagają natychmiastowej kontroli producenta oraz, tam gdzie to konieczne, ponownej kalibracji wagi.

3.2. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa dla obsługi

NIEBEZPIECZEŃSTWO!



Przeciążanie pojazdów transportowych jest nielegalne i wpływa na ich właściwości jezdne.

Proszę sprawdzić dopuszczalne obciążenie pojazdów i nie przekraczać tych wartości bez względu na okoliczności.

UWAGA!



Niniejsza Instrukcja nie opisuje obsługi przenośnika taśmowego. Należy stosować się do obowiązujących przepisów zapobiegających wypadkom oraz wymogom ustawowym dotyczącym obciążania i obsługi przenośników taśmowych, kruszarek, itp.

Z systemem należy zapoznać się przed rozpoczęciem pracy. Jest na to za późno, gdy praca już trwa.



Proszę uważnie przeczytać niniejsze instrukcje przed rozpoczęciem pracy, wynotować je i dokładnie stosować się do przepisów bezpieczeństwa. Bezpieczna praca pomaga zredukować pozostałe zagrożenia.

3.3. Użycie właściwe

Ten typ wagi przenośnika taśmowego jest przeznaczony do użytkowania w:

Ruchomych i stacjonarnych układach przenośników taśmowych, które zawierają do ośmiu przenośników taśmowych (sortownie, systemy kruszarek).

3.4. Użycie niewłaściwe

NIEBEZPIECZEŃSTWO!



Instalacja i użytkowanie wagi przenośnika taśmowego w systemach innych niż wymienione powyżej jest zabronione. Ani ta waga, ani żaden z jej elementów przynależnych nie mogą być używane:

Na terenach zagrożonych eksplozją.

W agresywnym środowisku (zbiorniki kwasowe/trawione i zbiorniki cynkowane galwaniczne).

W otoczeniu, w którym może wystąpić narażenie na działanie elektryczności lub ciepła (np. jako rezultat spawania).

4. Elementy obsługi

4.1. Klawiatura



4.2. Wyświetlacz

4.3. Uruchamianie przenośnika taśmowego







4.4. Uruchamianie sprzętu ważącego

4.1. Klawiatura



Klawisze funkcyjne F1-F3

 ...  Różne funkcje, które można wykonywać bezpośrednio przy użyciu klawiszy funkcyjnych F1-F3, pojawiają się w kolejności u dołu wyświetlacza.

Klawisze menu

-  Powrót do poprzedniego poziomu menu lub usunięcie ostatniej wartości/wpisu
-  Wywołanie danych podstawowych
-  Wywołanie pomocy on-line
-  Wejście w tryb czuwania
-  Wywołanie kolejnych opcji dla bieżącej funkcji lub zamknięcie menu
-  Wybór przenośnika taśmowego (jedynie w układach obsługujących wiele przenośników taśmowych)

Klawisze numeryczne

 ...  Klawisze numeryczne pozwalają na dokonanie niezbędnych wpisów liczbowych.

Klawisze 2-9 mają wiele zastosowań. Możliwe jest także ich użycie do wpisywania liter od A do Z (np. przy wprowadzaniu danych podstawowych). Poprzez wielokrotne naciskanie klawisza następuje wywołanie pożądanej litery, w tym umlautów (Ä/Ö/Ü/) lub innych znaków diakrytycznych (w pozostałych językach).

Przykład:



1 x = A

4 x = 2

7 x = Á

10 x = Å

2 x = B

5 x = Ä

8 x = Å

11 x = Æ

3 x = C

6 x = Ä

9 x = Ä

12 x = Ç

RADA!



Wszystkie litery oraz znaki specjalne są wyświetlane na ekranie przy naciśnięciu klawisza.

Przypisywanie klawiszy oraz funkcje klawiszy numerycznych

Obok różnorodnych zastosowań symboli, klawisze numeryczne mają przypisane również inne funkcje loco fabryka. Przypisywanie klawiszom funkcji może być w każdej chwili zmodyfikowane przez nasz serwis pozakupowy lub przez administratora lokalnego.

Ustawienie loco fabryka

Ustawienie indywidualne

0	Wywołaj okna informacji	.....
1	Wyświetl/ustaw czas	.....
2 ABC	Wprowadź wagę docelową	.....
3 DEF	Wyświetl całość	.....
4 GHI	Nie przypisany	.....
5 JKL	Nie przypisany	.....
6 MNO	Nie przypisany	.....
7 PQRS	Nie przypisany	.....
8 TUV	Ustaw kontrast	.....
9 WXYZ	Nie przypisany	.....
	Nie przypisany	.....
	Przełącz dane z ważenia	.....

4.2. Wyświetlacz

Wyświetlacz wykonany jest w technologii LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny). Na wyświetlaczu oprócz danych z pomiarów prezentowane są także znaki specjalne; piktogramy i znaki specjalne pokazują szczegóły zachodzących procesów.

Obsługa wspomagana przez menu

Wyświetlacz podpowiada przeprowadzenie następnego kroku procedury oraz informuje o aktualnym stanie sprzętu ważącego.

Dodatkowo możliwe jest także dokonywanie ustawień (np. danych podstawowych) przy użyciu różnych menu; ustawienia te również są wspomagane przez menu.

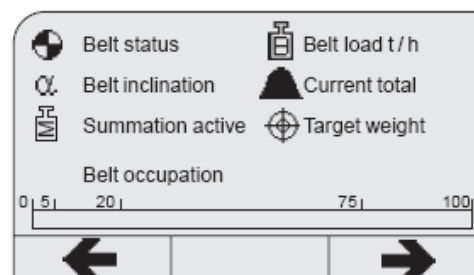
Wyjaśnienie symboli wyświetlacza w oknie pomocy

W zależności od konfiguracji na ekranie będą pojawiać się różne znaki i symbole.



Wywołaj „Pomoc” w oknie ważenia
Wszystkie użyte symbole są tam wyjaśnione.

Powrót do poprzedniego okna



Przejdź do następnego okna pomocy

RADA!

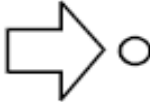


Przeglądaj okna pomocy i zapoznaj się ze wszystkimi symbolami na ekranie.

4.3. Uruchamianie przenośnika taśmowego

Przed włączeniem sprzętu ważącego

PATRZ!



Z przenośnika taśmowego należy najpierw usunąć ładunek i/lub usunąć wszystkie pozostałości zanieczyszczeń. W przeciwnym wypadku podczas tarowania przenośnika może pojawić się komunikat o błędzie.

Najpierw włącz przenośnik taśmowy



Usuń z przenośnika ładunek i/lub przeczyszć przenośnik

Włącz przenośnik taśmowy lub układ przenośników taśmowych

4.4. Uruchamianie sprzętu ważącego

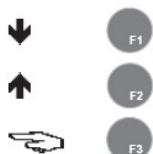


Włącz urządzenie

Włącznik/Wyłącznik znajduje się po lewej stronie pokrywy



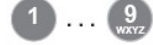
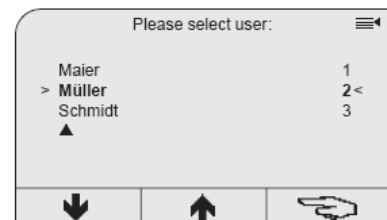
Jeżeli włączona jest funkcja „User Administration” to konieczne będzie zalogowanie się jako użytkownik.



Wybierz swoją nazwę użytkownika




Potwierdź nazwę użytkownika



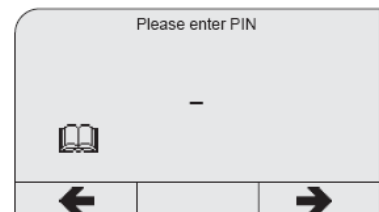
Wprowadź PIN



Naciśnij przycisk , by usunąć ostatnią liczbę i poprawić wpis



Potwierdź PIN



Jeżeli aktywna jest całkowita administracja,
to pojawi się Okno całości

PATRZ!



Program ważący może zarządzać maksymalnie
pięcioro całościami:
Całością bieżącą

- Całością dzienną
- Całością tygodniową
- Całością miesięczną
- Całością roczną

Statistics			
	Weight	Weighings	W/W
Running total:	2550.00 t	250	10.2
Daily total:	50.00 t	5	10.0
Weekly total:	250.00 t	25	10.0
Monthly total:	1000.00 t	100	10.0
Annual total:	5500.00 t	450	12.2

Oknie Aktualnie wybrana całość w każdym przypadku pojawia się w
Całości, na czarnym tle, np.:

Całość dzienna po każdym dniu
Całość tygodniowa w każdy poniedziałek
itd.

Prawa kolumna pokazuje **wagę na zważenie (W/W)**.

W celu skasowania wyświetlonych całości należy je
wydrukować. **"Całość bieżąca"** nie może być
skasowana w Oknie całości, patrz strona 63.

Skasuj aktualne całości, WK50 z drukarką

Wprowadź druk do drukarki



Wydrukuj i skasuj
całości





**Zatrzymanie i
przejdźcie do tarowania
przenośnika – lub Okna ważenia***

Statistics			
	Weight	Weighings	W/W
Running total:	2550.00 t	250	10.2
Daily total:	0.00 t	0	
Weekly total:	0.00 t	0	
Monthly total:	0.00 t	0	
Annual total:	0.00 t	0	

*

Skasuj aktualne całości, WK50 bez drukarki

  Skasuj całości

Pojawi się Okno tarowania przenośnika lub Okno ważenia*

RADA!



Na stronie 62 znajduje się więcej informacji dotyczących **Statystyki Całości**.

* W zależności od konfiguracji pojawi się jedno ze wspomnianych okien.

5. Procedura ważenia

- 5.1. Przykład okna ważenia oraz symbole
- 5.2. Podstawowy opis procedury ważenia
- 5.3. Tarowanie przenośnika po uruchomieniu
- 5.4. Ważenie
- 5.5. Sumowanie i tarowanie wszystkich wag przenośników
- 5.6. Aktywacja/dezaktywacja trybu czuwania

4.4. Przykład okna ważenia oraz symbole

Okno ważenia dla jednego przenośnika taśmowego

Szybki wybór dwóch rekordów danych podstawowych wyświetlanych przy użyciu klawiatury numerycznej w zależności od przypisania klawiszy



Status przenośnika

- Przenośnik zatrzymany
- Przenośnik działa

Belt 1


Nazwa przenośnika

0.00 m/s


Prędkość przenośnika

∅ 4.3

Przekrzywienie przenośnika (w kątach)

 0.00 t/h

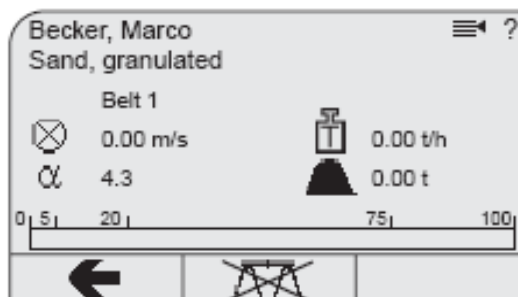
Obciążenie przenośnika (w tonach)

 0.00 t

Aktualna całość



Słupek wskazuje aktualne obciążenie przenośnika



TI

RADA!



Sumowanie może zostać zakończone zaraz po tym, jak czarny słupek spadnie poniżej progu sumowania (np. 5%). Jeżeli czarny słupek wskazuje zajęcie przenośnika powyżej progu sumowania należy najpierw oczyścić przenośnik.

5.2. Podstawowy opis procedury ważenia

- ▼ Oczyszczyć przenośnik taśmowy / oczyścić go z pozostałości zanieczyszczeń
- ▼ Uruchomić przenośnik taśmowy
- ▼ Uruchomić sprzęt ważący
- ▼ Wybierz nazwę użytkownika (*)
- ▼ Wybierz PIN (*)
- ▼ Skasuj aktualne całości (*)
- ▼ Tarowanie przenośnika następuje automatycznie
- ▼ Wybierz zlecenie (*)
- ▼ ❶ Obciąż przenośnik taśmowy
- ▼ Zakończ obciążanie
- ▼ Wyłącz funkcję sumowania zaraz po tym, jak (**)
próg sumowania będzie podcięty
(np. zajęcie przenośnika poniżej 5%)
- ▼ Zakończ obciążanie przenośnika taśmowego
- ▼ lub
- ▼ Kontynuuj ważenie (Rozpocznij sumowanie) (**)
- ▼ ❷ Obciąż przenośnik taśmowy
- ▼ Powtórz wszystkie kroki rozpoczynając od ❶

RADA!



Procedura ważenia dla systemu z jednym przenośnikiem taśmowym jest zaprezentowana w krótkim opisie. W przypadku układów z wieloma przenośnikami taśmowymi powyższe procedury muszą być powtórzone dla każdego przenośnika.

* Kroki te są konieczne jedynie, gdy funkcje zostały aktywowane przy kalibracji.

** Funkcja sumowania jest automatycznie aktywowana, gdy uruchamiany jest elektroniczny system ważenia. Sumowanie musi być ponownie włączone po operacji obciążania, a przed rozpoczęciem następnych procedur ważenia.

*** W przypadku układów z większą liczbą przenośników taśmowych sumowanie musi być uruchamiane indywidualnie dla każdego z nich (w celu uzyskania informacji o sumowaniu wag wszystkich przenośników patrz: strony 20/21)

5.3. Tarowanie przenośnika po uruchomieniu

Okno tarowania przenośnika pojawi się automatycznie po włączeniu.

TI



RADA!

Okno obok pokazuje przykład dla układu z dwoma przenośnikami taśmowymi.

Belt taring	
Belt 1	0 %
Belt 2	0 %
➔	

Opcja



Zakończ tarowanie i przejdź do Okna ważenia

Pojawi się lista zleceń, (jeżeli została aktywowana przy kalibracji) lub też po tarowaniu przenośnika pojawi się Okno ważenia

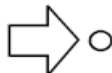
Wybierz zlecenie (jeżeli aktywowano, patrz: strona 15)

lub

przejdź bezpośrednio do ważenia (patrz: następna strona)

N

PATRZ!



Tarowanie przenośnika jest dokonywane automatycznie, jeżeli ciężar własny przenośnika znajduje się w zakresie zerowania.

Jeżeli ciężar własny przenośnika znajduje się poza zakresem zerowania, to pojawi się ostrzeżenie.

W tym przypadku należy postąpić jak następuje:

Potwierdzić wiadomość






Oczyścić przenośnik taśmowy (np. oczyścić go ze wszelkich zanieczyszczeń)

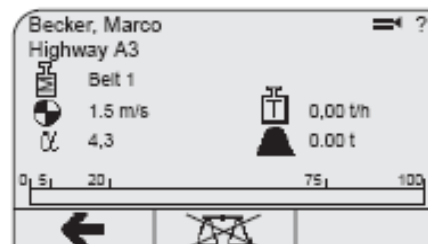
Ręcznie przeprowadzić tarowanie przenośnika (patrz: strona 19).

5.4. Ważenie

Okno ważenia pojawi się po wytarowaniu przenośnika lub natychmiast po uruchomieniu.

Opcje

-   Wybierz przeglądanie okna (*)
-   Zakończ sumowanie (ważenie)
-  Wywołaj wybór przenośnika (*)



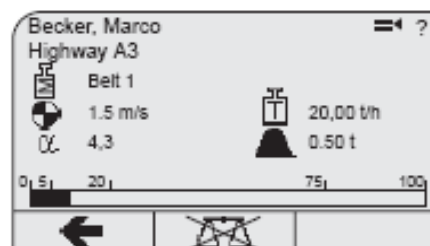
RADA!



* Tylko w przypadku układów obsługujących wiele przenośników taśmowych.

▼ Obciąż przenośnik taśmowy

▼ Obraz na wyświetlaczu zmieni się i będzie wskazywał aktualne wartości dla wagi przenośnika.
Czarny słupek wskazuje aktualne obciążenie przenośnika.

▼ Zakończ obciążanie przenośnika po całkowitym załadunku pojazdu.



- ▼   Wyłącz sumowanie zaraz po tym, jak czarny słupek spadnie poniżej progu sumowania (np. 5%)

PATRZ!










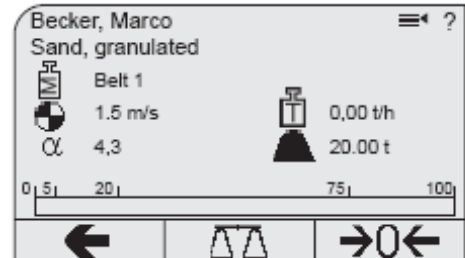
Czarny słupek wskazuje aktualne obciążenie przenośnika. Sumowanie może zostać zakończone tylko, gdy obciążenie spadnie poniżej progu sumowania w rezultacie zwolnienia obciążenia przenośnika taśmowego.

Jeżeli obciążenie przenośnika znajduje się wciąż powyżej progu sumowania, to przy próbie wyłączenia sumowania pojawi się sygnał ostrzegawczy. Sumowanie nie zostanie zakończone.

Po zakończeniu sumowania pojawi się Okno ważenia (rysunek obok).

Opcje

-   Wybierz przeglądanie okna (*)
-   Przed następną operacją ważenia ponownie aktywuj sumowanie
-   Wybierz tarowanie przenośnika dla aktualnego przenośnika (np. Belt 1)
-  Wywołaj przenośnik (*)



Zakończ proces ważenia

NO

PATRZ!




Operacja obciążania może być zatrzymana tylko, gdy sumowanie jest wyłączone. W przeciwnym wypadku wyświetlony zostanie komunikat o błędzie. Przed zakończeniem operacji obciążania należy najpierw potwierdzić komunikat, a następnie wyłączyć sumowanie (patrz: strona 16)

WK 50 z drukarką


Po ostatecznej operacji ważenia, by zakończyć wprowadź bilet ważenia do drukarki



lub

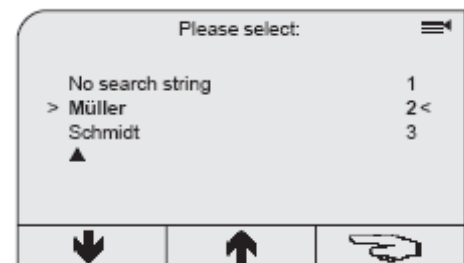
WK 50 bez drukarki

-  Wywołaj okno danych podstawowych

W zależności od ustawienia pojawi się Okno danych podstawowych lub Okno słów kluczowych.

-  Wybierz pożądane słowo kluczowe










-   Potwierdź słowo kluczowe



(*) Funkcje te pojawiają się jedynie w układach obsługujących kilka przenośników taśmowych

Otworzy się Okno danych podstawowych



Opcje

-  ...  Wybierz rekord danych podstawowych (*)
-   Powrót do Okna słów kluczowych
-   Zatrzymaj obciążanie bez wydruku
-   Wydrukuj dane podstawowe i zakończ operację obciążania
-  Wybierz w kolejności wszystkie operacje ważenia w rekordzie danych podstawowych (**)

1) Customer	Becker, Marco
2) Site	Highway A3
3) Driver	Müller
4) Vehicle	Mercedes, BOR-LK-12 253

Navigation icons: back arrow, printer, and another printer icon.

WK 50 bez drukarki


-   Zakończ proces ważenia



RADA!

* Odpowiednia lista danych podstawowych (np. Lista Klientów, Lista Materiałów, Lista

Zakładów, itp.) pojawi się zaraz po wybraniu rekordu danych podstawowych. Możesz szukać i wybierać pożądane rekordy znajdujące się na tych listach (np. klientów, materiałów, zakładów, itp.; patrz: strona 47).

(**) Ostatnio edytowany rekord danych podstawowych jest oznaczony kreską (nie stosuje się do rekordów podstawowych dotyczących materiałów). Wielokrotne naciskanie przycisku  pozwala na wybranie (w kolejności) wszystkich operacji ważenia zachowanych w tym rekordzie. Dzięki temu uniemożliwione jest wpisanie tych samych danych podstawowych.

Wydrukuj i zapisz bilet wagi



Zakończ proces ważenia (WK50 bez drukarki)

Zakończ proces ważenia



Proces ważenia został ukończony; pojawi się teraz Okno ważenia.

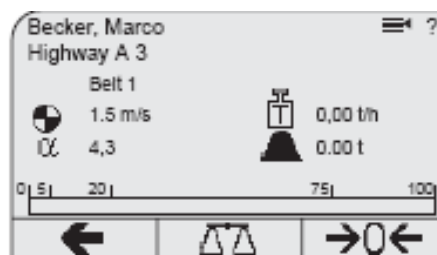
Rozpocznij nowe ważenie.



Aktywuj tarowanie przenośnika



Rozpocznij sumowanie (*)



RADA!



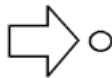
* Funkcja sumowania jest automatycznie aktywowana, gdy uruchamiany jest sprzęt ważący i wyłączany przy zakończeniu operacji obciążania. Przed rozpoczęciem każdej następnej operacji ważenia sumowanie musi być uruchomione ponownie

Obciąż przenośnik taśmowy

Kontynuuj ważenie wg procedury opisanej powyżej.

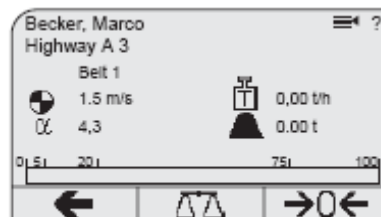
5.5. Sumowanie i tarowanie wszystkich wag przenośników

PATRZ!



Analogicznie do sumowania i tarowania dla pojedynczej wagi przenośnika, obie funkcje mogą być zastosowane również dla wielu wag przenośników. Elektroniczny system ważenia WK50 może zarządzać maksymalnie ośmioma wagami przenośników.

Okno ważenia musi być otwarte

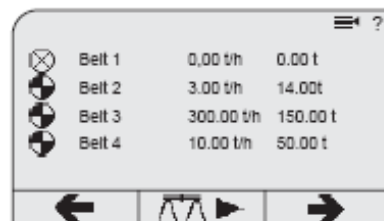


Otwórz „Przeglądanie okien”

RADA!



Wszystkie wagi przenośnika podłączone do WK50 są wyświetlane w tych oknach wraz z ich aktualnymi statusami. W każdym oknie pokazane są cztery wagi przenośnika.



Opcje



Powrót do Okna ważenia



Otwórz okno „Funkcje zbiorcze”



Przejdź do drugiego okna przeglądania



Otwórz menu główne

Opcje

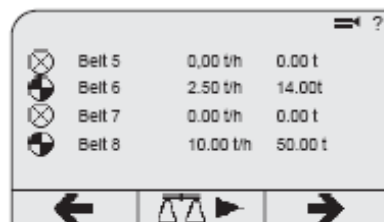
jak wyżej





Przejdź do pierwszego okna przeglądania







Przejdź dalej do Okna ważenia







  Otwórz okno „Funkcje zbiorcze”


Opcje

  Wyłącz sumowanie dla wszystkich wag przenośników (*)


  Rozpocznij sumowanie dla wszystkich wag przenośników


  Tarowanie przenośnika dla wszystkich wag przenośników



  Powrót do okna przeglądania

 C



RADA!






 generowany indywidualnie, jeżeli pewna liczba z nich przekroczy zakres zerowania.

  Rozpocznij sumowanie dla wszystkich wag przenośnika

lub

  Rozpocznij tarowanie przenośnika dla wszystkich wag przenośnika
Pojawi się Okno przeglądania

Select collective function for all belts

		
--	---	---

5.6. Aktywacja/dezaktywacja trybu czuwania

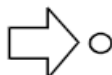
Symbol/Klawisz



Opis

Zatrzymuje sprzęt ważący. Waga znajduje się w stanie czuwania

PATRZ!



Jeżeli przez okres 20 minut nie są dokonywane żadne pomiary wagi, to sprzęt ważący samoczynnie przełącza się w tryb czuwania.

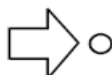
Sprzęt ważący dokonuje automatycznej wymiany danych, jeżeli transmisja danych przez GSM, np. ze sterowni, zostanie dokonana w trybie czuwania.

Sekwencja/Funkcja



Włącza/wyłącza tryb czuwania

PATRZ!



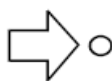
W zależności od wybranych ustawień po wyjściu z trybu czuwania konieczne może być ponowne wpisanie numeru PIN.

6. Inne zastosowania

- 6.1. Menu programu ważenia/Przykłady
- 6.2. Waga docelowa
- 6.3. Szybki dostęp do danych podstawowych
- 6.4. Wybór wagi przenośnika taśmowego
- 6.5. Lista zleceń
- 6.6. Klienci gotówkowi
- 6.7. Włączanie/wyłączanie przełącznika
- 6.8. Wywołanie listy użytkowników (lista logowania)
- 6.9. Otwieranie okna informacji

6.1. Menu programu ważenia/Przykłady

PATRZ!



Program ważenia zapewnia szeroki zakres aplikacji do codziennego użytku. Mogą być one uruchomione podczas normalnej obsługi i przystosowane do potrzeby użytkownika, pod warunkiem, iż zostały aktywowane podczas kalibracji.

Istnieją dwa sposoby uruchamiania aplikacji

a) szybkie uruchamianie

Aplikacja może być uruchomiona bezpośrednio przy użyciu klawisza numerycznego (patrz strona 9: Ustawienia loco fabryka). To właśnie ta procedura będzie wykorzystywana w następnych rozdziałach.

b) uruchamianie przy użyciu menu głównego

Pod warunkiem, iż aplikacja nie została wyłączona przy kalibracji, możliwe jest także alternatywne wybranie każdej z nich przy użyciu menu głównego programu ważenia.

Niniejszy rozdział to krótkie wprowadzenie do Menu Głównego i różnych sposobów uruchamiania podmenu lub funkcji w systemie menu.

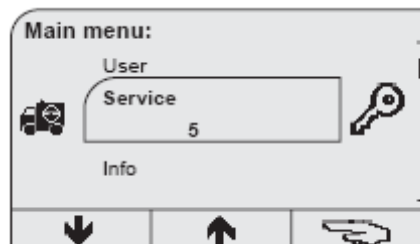
Menu główne

Wszystkie aplikacje oraz funkcje programu ważącego są zgrupowane razem w różnych podmenu w menu głównym. Duża liczba tych menu oraz funkcji jest wyłączona przy normalnym użytkowaniu i może być uruchomiona jedynie przez serwis pozakupowy.

RADA!



Jeżeli podmenu jest wyłączone przy normalnej obsłudze, na ekranie pojawi się symbol klucza.



**W menu głównym zgrupowane są
razem następujące podmenu:**

Menu główne

- 1 Ustawienia**
- 2 Statystyka**
- 3 Wymiana danych**
- 4 Użytkownicy**
- 5 Serwis**
- 6 Informacje**

RADA!



Dla każdego z tych podmenu mogą być wybierane kolejne menu i funkcje. Przegląd wszystkich menu programu ważenia istotnych dla normalnego użytkownika jest zawarty na następnej stronie

Przegląd wszystkich menu i funkcji

Menu główne

1 Ustawienia (Settings)

1.1. Dane podstawowe (Master Data)

- 1.1.1 Klienci (Customers)
- 1.1.2 Materiały (Materials)
- 1.1.3 Zakłady (Sites)
- 1.1.4 Kierowcy (Drivers)
- 1.1.5 Pojazdy (Vehicles)
- 1.1.6 Zbiorniki (Containers)
- 1.1.7 Zamówienia (Orders)
- 1.1.8 Mieszanki (nieaktywne) (Mixes)
- 1.1.9 Szukaj ciągów znaków (Search string)

1.2 Czas (Time)

1.3 Kontrast (Contrast)

1.4 Peryferia (Periphery)

- 1.4.1 Brzęczyk (Beeper)
- 1.4.2 Przekaznik (Relay)

1.5 Karta zbiorcza (Collective ticket)

1.6 Waga docelowa (Target weight)

1.7 Wybór wagi przenośnika (Select belt scale)

2 Statystyka (Statistics)

2.1 Przeglądanie danych z ważenia (View weighing data)

2.2 Ocena (Evaluation)

2.3 Całości (Total)

- 2.3.1 Wyświetlanie (Display)
- 2.3.2 Usuwanie całości bieżącej (Delete running total)

2.4 Statystyka wagi przenośnika (Belt scale statistics)

- 2.4.1 Wyświetlanie (Display)
- 2.4.2 Drukowanie (Printing)

3 Wymiana danych (Data exchange)

3.1 Modem (Modem)

3.2 Karta pamięci (Memory card)

3.3 Szeregowo (Serial)

4 Użytkownicy (Users)

4.1 Wybierz użytkownika (Select user)

4.2 Lista logowania (Log-in list)

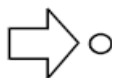
4.3 Logowanie serwisu (Service log-in)

4.4 Hasło administratora (Admin password)

5 Serwis (Service)

6 Informacja (Information)

PATRZ!



Dostępne są dwa sposoby wybierania poszczególnych podmenu oraz funkcji w systemie menu:

- a) przy użyciu klawiszy strzałek
- b) przy użyciu klawiszy numerycznych (szybkie wybieranie)

**a) Wybór podmenu przy użyciu klawiszy strzałek
(np. menu 2.3.2 "Usuwanie całości bieżącej")**

Wywołaj menu główne

Opcje

Przeglądaj **menu główne**

Otwórz zaznaczone podmenu (w ramce)

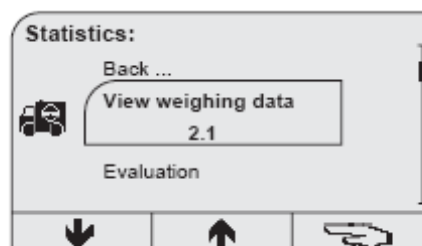
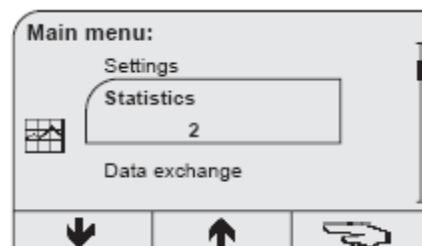
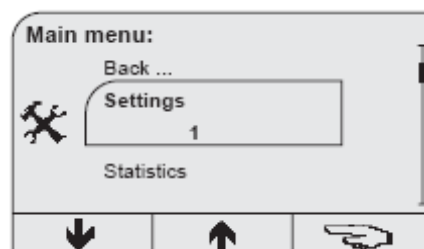
Powróć do **Zera lub Okna ważenia**

Przeglądaj do momentu, w którym menu „**2 Statystyka**” pojawi się w ramce.



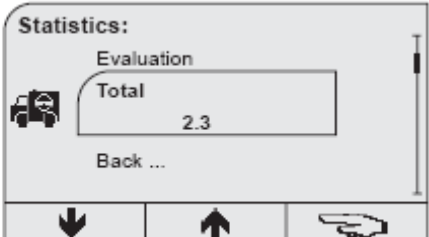


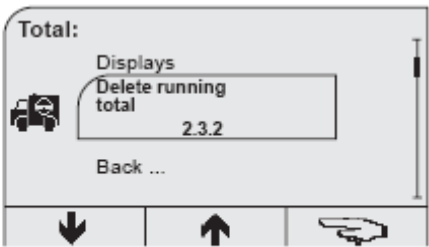


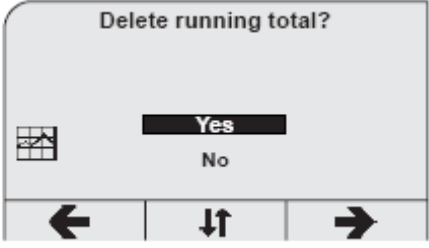




Opcje
patrz wyżej
Otwórz menu „**2 Statystyka**”

Opcje
patrz wyżej

Powróć do **Menu głównego**

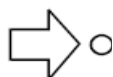


**a) Wybór podmenu przy użyciu klawiszy strzałek
(np. menu 2.3.2 "Usuwanie całości bieżącej")**

		Przejdź do menu „2.3 Całości”	
		Otwórz menu „2.3 Całości”	
		Przejdź do „2.3.2 Usuń całość bieżącą”	
		Otwórz menu „2.3.2 Usuń całość bieżącą”	
		Dokonaj odpowiedniego ustawienia (patrz: strona 63)	
		Powrót do Okna ważenia	


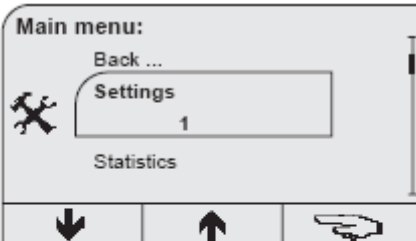



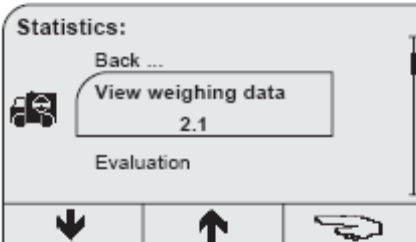


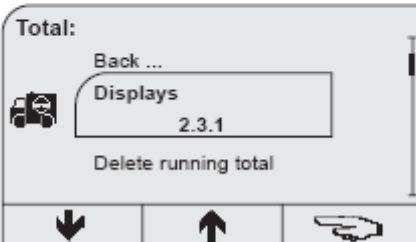
**b) Wybór podmenu przy użyciu klawiszy numerycznych
(np. menu 2.3.2 "Usuwanie całości bieżącej")**

PATRZ!

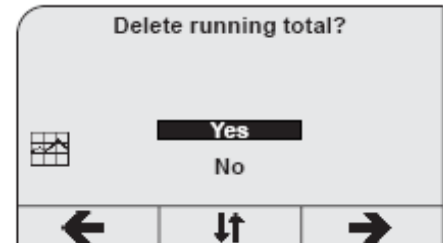
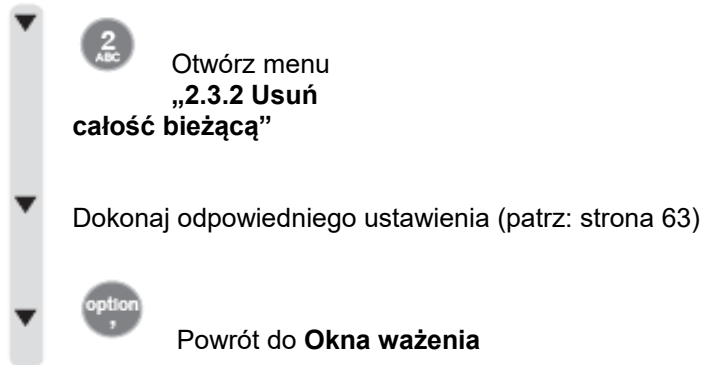


Wybór i otwieranie podmenu „2.3.2 Usunąć całość bieżącą” przy użyciu klawiszy strzałek zostało opisane powyżej. Możliwe jest także alternatywne wybieranie wszystkich menu i podmenu w menu systemu bezpośrednio przy użyciu klawiszy numerycznych.

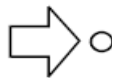
Wszystkie menu i podmenu w menu systemu są numerowane; ostatnia cyfra wskazuje przypisanie klawisza do konkretnego podmenu.

 <p>Wybierz menu główne</p>	 <p>Main menu: Back ... Settings 1 Statistics</p>
<p>Opcje</p>	
 <p>Bezpośrednie otwieranie podmenu</p>	
 <p>Powrót do zera lub okna ważenia</p>	
 <p>Wybierz menu "2 Statystyka"</p>	 <p>Statistics: Back ... View weighing data 2.1 Evaluation</p>
<p>RADA!</p>	
 <p>Pożądané menu nie musi być wyświetlane przy użyciu klawiszy numerycznych; możliwy jest dostęp bezpośredni.</p>	
 <p>Otwórz menu „2.3 Całości”</p>	 <p>Total: Back ... Displays 2.3.1 Delete running total</p>

**b) Wybór podmenu przy użyciu klawiszy numerycznych
(np. menu 2.3.2 "Usuwanie całości bieżącej")**



PATRZ!



Opisane wyżej metody mogą być wykorzystane do wybierania i otwierania wszystkich podmenu programu ważenia w menu systemu.

Gdy system znajduje się w trybie ważenia, każda aplikacja może zostać wybrana bezpośrednio przy użyciu klawiszy numerycznych; w tym celu odpowiednie przypisanie klawisza musi być ustawione przy kalibracji (patrz: strona 9 „Ustawienia loco fabryka”)

6.2. Waga docelowa

6.2.1 Wprowadzanie wagi docelowej

6.2.2 Ważenie z wagą docelową

6.2.1 Wprowadzanie wagi docelowej

PATRZ!



Waga docelowa może być wprowadzona przed każdą operacją obciążania!

W zależności od zastosowania, waga docelowa odnosi się do

Faktycznie załadowanej całości lub
Całości natychmiastowej

Waga docelowa odnosząca się do faktycznie załadowanej całości

Za każdym razem, gdy osiągnięta zostanie waga docelowa należy zakończyć operację obciążania.



Waga docelowa odnosząca się do całości natychmiastowej

Gdy waga docelowa odnosi się do całości natychmiastowej, obciążanie może być kontynuowane po osiągnięciu wagi docelowej bez konieczności kończenia operacji, do momentu osiągnięcia celu dziennego.

Funkcja ta jest użyteczna przy ładowaniu ciężarówek z tą samą wagą docelową

Dostępne są dwa sposoby dokonywania tej operacji:

- a) w Oknie ważenia używając klawiszy numerycznych (w zależności od przypisania klawiszy)

Ustawienie loco fabryka =  
Twoje ustawienie =

- b) przy użyciu menu głównego (patrz strona 23)

2
ABC

Wybierz „**Waga docelowa**”
(Ustawienie loco fabryka)

0 ... 9
WXYZ

Wprowadź wagę docelową
(np. 15,00 ton)

N PATRZ!



Jeżeli wybierzesz 0,00 ton, to w oknie ważenia nie pojawi się waga docelowa.

Klawisz **C** jest używany do kasowania ostatniej cyfry



F3

Potwierdź **Wagę docelową**



F3

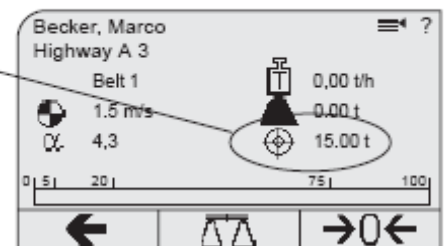
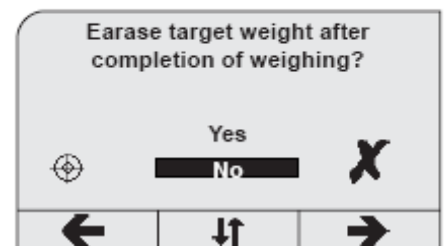
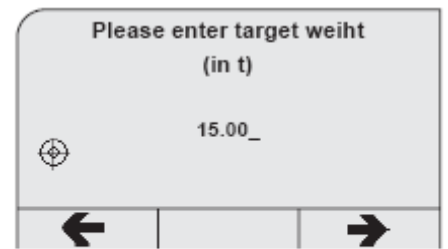
Wybierz Tak/Nie (Yes/No)



F3

Potwierdź Tak/Nie (Yes/No)

Pojawi się okno ważenia z wagą docelową.

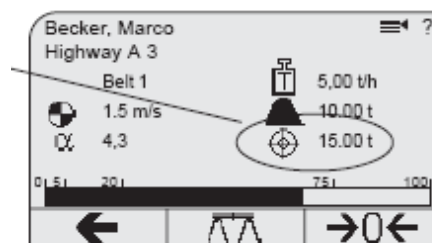


6.2.2 Ważenie z wagą docelową

- ▼ W Oknie ważenia pojawi się waga docelowa
- ▼ Kontynuuj ważenie do momentu osiągnięcia wagi docelowej
- ▼ Po osiągnięciu wagi docelowej w zakresie tolerancji wagi docelowej zostanie wydany krótki sygnał dźwiękowy, a wyświetlacz zacznie mrugać.
- ▼ Zakończ operację obciążania (patrz: strona 17)

lub

oczyścić przenośnik taśmowy, wyłącz sumowanie i rozpocznij nową operację ważenia. Jeżeli waga docelowa odnosi się do całości natychmiastowej, patrz: strona 30



Co powinienem zrobić, gdy waga docelowa zostanie przekroczona?

RADA!



Jeżeli waga docelowa zostanie przekroczona, aktywowany będzie alarm dźwiękowy.

6.3. Szybki dostęp do danych podstawowych

PATRZ!



Jeżeli potrzebujesz kontrolować regularnie jedynie dwa konkretne rekordy danych podstawowych (np. Klientów i Zakłady), to program ważący może wyświetlać je na stałe w Oknie ważenia. Niezbędne ustawienia dokonywane są podczas kalibracji.

Jeżeli aktywny jest szybki dostęp, to w celu wyboru lub edytowania pożądaných danych podstawowych możliwe jest wybieranie tych dwóch rekordów przy użyciu klawiszy numerycznych z Okna ważenia. Po zakończeniu obciążania na biletie wagi automatycznie pojawią się prawidłowe dane podstawowe.

Poniżej opisano procedurę szybkiego dostępu

Okno ważenia z aktywowanym szybkim dostępem (np. Klienci i Zakłady).

Wywołaj **Listę danych podstawowych:**
na przykład:

0 ... 9 WKYZ


= Lista Klientów

lub

TIR 6

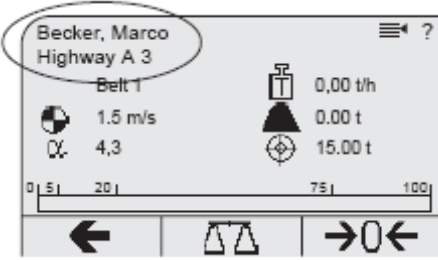
= Lista Zakładów

RADA!

 Przypisywanie klawiszy dla dwóch rekordów danych podstawowych jest dokonywane podczas kalibracji. Znajdź przypisane klawisze i zanotuj je.

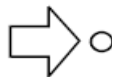
Wybierz lub edytuj dane podstawowe (patrz: strona 47)

Zakończ obciążanie
lub
Przeprowadź kolejne operacje ważenia



6.4. Wybór wagi przenośnika taśmowego

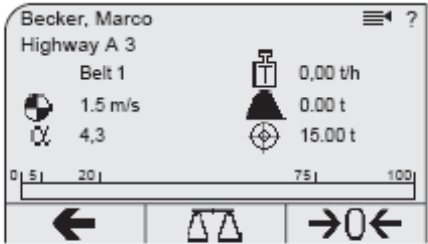
PATRZ!



W przypadku układów obsługujących wiele wag przenośników taśmowych okno ważenia może być wybierane indywidualnie dla każdej wagi przenośnika.

Jak zmienić Okno ważenia w systemach obsługujących wiele wag przenośników taśmowych?

▼ Wyświetlane jest okno ważenia dla Przenośnika 1



▼ # Wybierz menu wyboru „Wag przenośnika”

◀ F1 Wróć do aktualnego Okna ważenia

↕ F2 Wybierz wagę przenośnika

▶ F3 Potwierdź wybór

▼ ↕ F2 Wybierz pożądaną wagę przenośnika (np. Przenośnik 3)

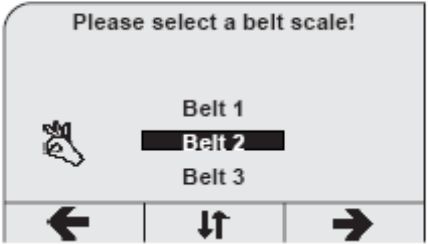
▼ ▶ F3 Potwierdź wybór wagi przenośnika. Pojawi się Okno ważenia dla Przenośnika 3.


Please select a belt scale!

Belt 1

Belt 2

Belt 3

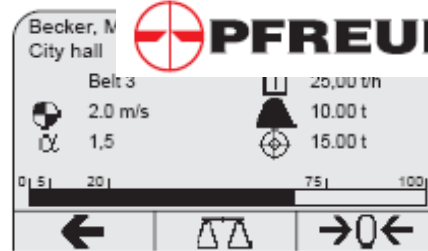


Becker, N City hall 

Belt 3 20,00 t/h

2.0 m/s 10.00 t

1.5 15.00 t



6.5. Lista zleceń

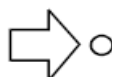
6.5.1 Wybór zlecenia

6.5.2 Ważenie do specyfikacji zlecenia

6.5.3 Zarządzanie zleceniami w menu „Zlecenie”

6.5.3.1 Wprowadzanie nowego zlecenia

PATRZ!



Lista zleceń pojawi się po zerowaniu, jeżeli funkcja ta została aktywowana przy kalibracji. Jeżeli wolumeny zleceń są duże, operator może wygenerować listę zleceń przy użyciu oprogramowania POS i przesłać ją do sprzętu ważącego. Możliwe jest wyszukiwanie zleceń na liście zleceń i ich implementacja.

6.5.1 Wybór zlecenia

W zależności od ustawienia lista zleceń pojawi się po:

- włączeniu urządzenia
- wydruku
- zakończeniu ważenia
- zerowaniu

Opcje



Przeglądaj listę zleceń



Wyszukiwanie wg numerów zleceń (*)



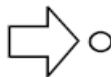
Potwierdź dokonany wybór



Otwórz menu wyboru „Zlecenie”



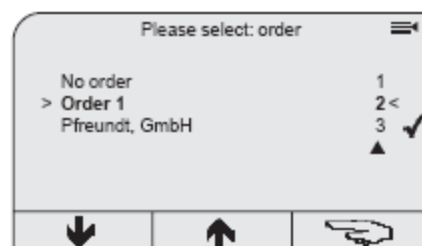
PATRZ!



* W przeciwieństwie do sytuacji z listami danych podstawowych, zleceń na liście zleceń można szukać tylko według numerów. Tak więc strzałka (▲) pod ostatnią linią pozostaje poniżej numerów zleceń na stałe.

Poszukiwanie zleceń

Poszukiwane zlecenie pojawi się na wyświetlaczu po wpisaniu odpowiadającego mu numeru zlecenia

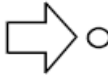




Przejdź do
pożądanego zlecenia

NO

PATRZ!



Zwróć uwagę na symbole znajdujące
się za numerami zleceń:



Zlecenie zakończone



Zlecenie anulowane

Co dzieje się z zakończonymi zleceniami?

Zakończone i anulowane zlecenia nie mogą być zaznaczone.

Zakończone i anulowane zlecenia są automatycznie usuwane po wymianie
danych z operatorem.

Jeżeli to konieczne, zakończone zlecenia mogą być usuwane również
ręcznie przy użyciu menu „Wybór zlecenia” (patrz: strona 38).

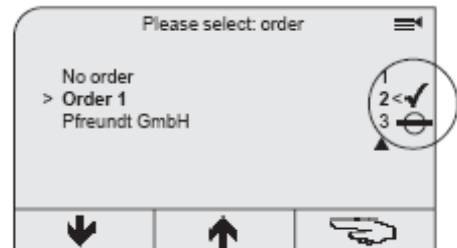
Co oznacza „Brak zlecenia”

Wybierz opcję „Brak zlecenia” („No order”) na liście zleceń jeżeli chcesz
zarządzania przeprowadzić operację ważenia bez aktywowanego
zleceniami.



Potwierdź zlecenie

Pojawi się Okno ważenia.



6.5.2 Ważenie do specyfikacji zlecenia

Lista zleceń pojawi się po tarowaniu przenośnika.

0 ... 9 WXYZ

Wybierz zlecenie



F3

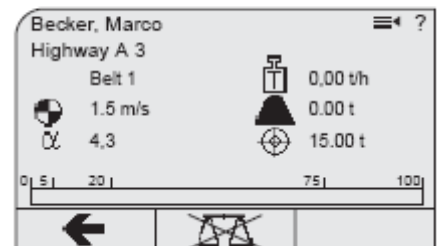
Potwierdź zlecenie



Pojawi się Okno ważenia wraz z danymi dotyczącymi zlecenia (np. waga docelowa)

Przykład po pierwszej operacji ważenia

Kontynuuj ważenie do osiągnięcia wagi docelowej.



Zakończ operację obciążania (patrz: strona 17)

Przerwanie zlecenia, z wydrukiem

W tym celu należy włożyć bilet wagi do drukarki i wydrukować częściowe zlecenie.

TIP

RADA!



Jeżeli konieczne jest zaimplementowanie zlecenia w kilku poszczególnych krokach, to możliwe jest także wydrukowanie tych poszczególnych kroków; zlecenie pozostaje zapisane na liście zleceń.

6.5.3 Zarządzanie zleceniami w menu „Zlecenie”


PATRZ!





Używając menu „Zlecenia” („Order”) można wybrać i przeprowadzić wiele operacji dotyczących zarządzania zleceniami.



Wybór menu „Zlecenia” („Order”)



Lista zleceń pojawi się po zerowaniu.



RADA!
 Alternatywnie, możliwe jest wybranie listy zleceń oraz menu „Order” z menu głównego.

  Otwórz menu „Zlecenie”


Opcje

  Powrót do listy zleceń


  Wybór funkcji

  Wykonanie funkcji

PATRZ!

 Możliwe jest wykonanie następujących funkcji

Wyświetlenie	Anulowanie
Edytowanie	Oznaczenie jako gotowe
Wprowadzenie	Skasowanie zakończonych zleceń

Funkcje nieaktywne oznaczone są 

Kiedy funkcje te są nieaktywne?
 Kiedy transmisja danych dokonywana jest przez modem GSM.

Na następnej stronie znajduje się opis funkcji.

Krótki opis poszczególnych funkcji

Wyświetlanie (Display)

Umożliwia przeglądnięcie wszystkich informacji o aktualnym zleceniu.

Edytowanie (Edit)

W razie potrzeby zlecenia mogą być tutaj poprawiane.

RADA!

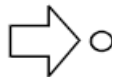


Procedura jest analogiczna do procedury wprowadzania nowego zlecenia

Wprowadzenie (Insert)

W tym miejscu można wprowadzać nowe zlecenia.

PATRZ!



Wprowadzanie nowych zleceń opisane zostało na następnych stronach.

Anuluj (Cancel)

Anuluje aktualne zlecenia.

Oznaczenie jako gotowe (Mark as done)

Zlecenia, które nie zostały jeszcze całkowicie zakończone, a w przypadku których pozostały jeszcze niewielkie procedury ważenia do wykonania mogą być oznaczone jako „gotowe”.

Przykład: Waga docelowa na zlecenie = 20 t

Obciążenie pojazdu = 18 t













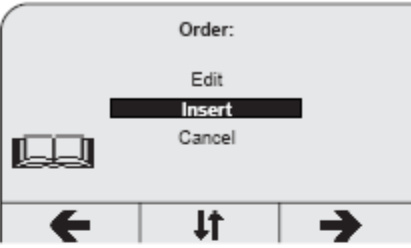
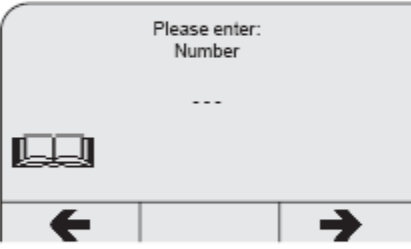
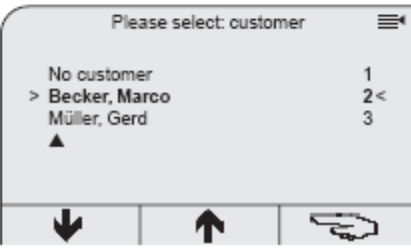
Pozostała waga 2 ton nie może być załadowana

Zlecenie może zostać oznaczone jako „gotowe”

Skasowanie zakończonych zleceń (Erase completed (orders))

6.5.3.1 Wprowadzanie nowego zlecenia

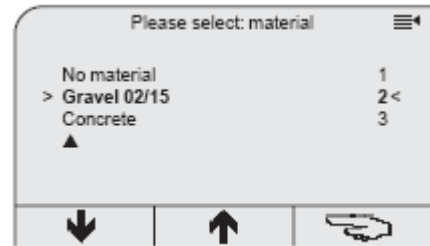
Wprowadzanie nowego zlecenia

	<p>Menu „Zlecenie” musi być otwarte.</p> <p>  Wybierz funkcję ”Wprowadź” („Insert”)</p> <p>  Potwierdź zaznaczenie</p> <p> ...  Wprowadź nowy numer zlecenia</p> <p>  Potwierdź wpis</p> <p> Wybierz klienta</p> <p>  Potwierdź wybór klienta</p>	  
--	--	---

Lista materiałów pojawi się po potwierdzeniu wyboru klienta.



Wybierz materiał
(np. beton)



Please select: material

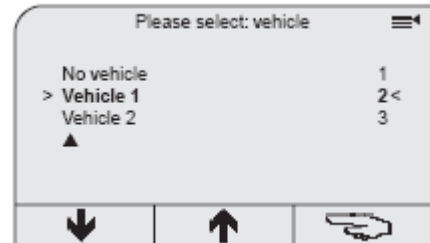
No material	1
> Gravel 02/15	2<
Concrete	3

▲

Navigation icons: down arrow, up arrow, hand icon



Potwierdź materiał.
Pojawi się następna lista
danych podstawowych



Please select: vehicle

No vehicle	1
> Vehicle 1	2<
Vehicle 2	3

▲

Navigation icons: down arrow, up arrow, hand icon



Wybierz pojazd



Potwierdź wybór pojazdu

TIP RADA!

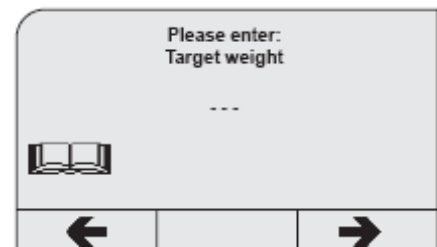


W zależności od konfiguracji pojawiać się będą następne lista danych podstawowych do momentu, w którym przeglądnięte zostaną wszystkie z nich.

Po ostatniej liście danych podstawowych pojawi się następujące okno.



Wprowadź wagę docelową



Please enter:
Target weight

...

Navigation icons: left arrow, right arrow



Potwierdź wagę docelową

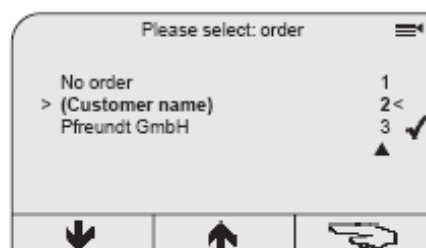
TIP RADA!



Jeżeli jako wagę docelową wybierzesz „0 t”, to zostaniesz ponownie poproszony o wprowadzenie wagi docelowej.

Lista zleceń pojawi się ponownie po wpisaniu i potwierdzeniu wagi docelowej.

Nowe zlecenie będzie wprowadzone do listy zleceń i odpowiednio oznaczone.




RADA!



Zlecenie jest wprowadzane na listę zleceń wraz z nazwą klienta.



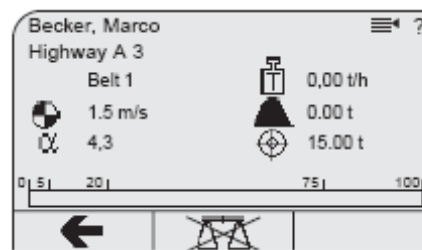
 Potwierdź nowe zlecenie

RADA!



Alternatywnie może zostać wybrane również inne zlecenie.

Jeżeli lista zleceń została wybrana po zerowaniu, to po wyborze i potwierdzeniu zlecenia pojawi się Okno ważenia.



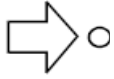
RADA!



Menu danych podstawowych pojawi się, jeżeli menu „1.1.7 Zlecenia” zostało wybrane bezpośrednio, tj. przy użyciu klawiszy numerycznych.

6.6 Klienci gotówkowi

PATRZ!



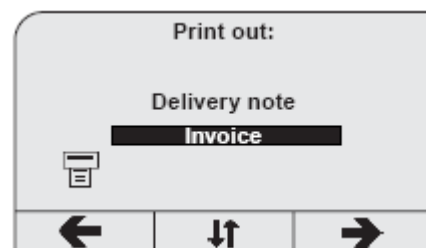
Funkcja ta pozwala na wydrukowanie faktury po zakończeniu końcowej operacji ważenia.

W zależności od ustawienia dokonanego przy kalibracji, istnieją dwie opcje płatności gotówkowej:

- a) drukuj fakturę po każdej operacji obciążania
- b) drukuj fakturę dla klientów indywidualnych

Funkcje drukowania dla klientów gotówkowych

Przy wyborze danych podstawowych po końcowej operacji ważenia pokaże się następujące okno:



Wybór faktury



Potwierdź wybór faktury. Faktura zostanie wydrukowana.

Pojawi się pytanie „**Otrzymano płatność?**” („**Payment received?**”)

Odpowiedz „**Tak**” („**Yes**”)

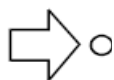
Faktura zostanie wydrukowana.

Pojawi się Okno sprawdzania wydruku.

Pojawi się Okno ważenia lub Okno tarowania przenośnika.

6.7 Włączenie/wyłączenie przekaźnika

PATRZ!



Sprzęt ważący WK50 jest wyposażony w przekaźnik, który może być skonfigurowany według potrzeb (np. aktywacja syreny lub światła sygnałowego, przerwanie układu zapłonowego).

Przekaźnik może reagować np.

- gdy osiągnięta została waga docelowa
- w przypadku komunikatów o błędach
- w przypadku drgań wagi (np. co każde 10 ton)

Przekaźnik może być również włączany i wyłączany przy użyciu klawiszy WK50, o ile opcja ta została wybrana przy kalibracji.

Instrukcja uruchamiania przekaźnika

- ▼ option 1 Wywołaj **Menu główne**
- ▼ 1 Wybierz menu „**1 Ustawienia**”
- 4 GHI Wywołaj "**1.4 Peryferia**"
- ▼ 2 ABC Otwórz menu "**1.4.2 Przekaźnik**"

Opcje



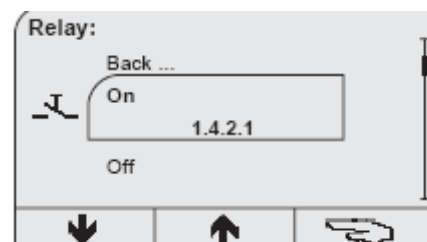
Wybierz funkcję



Aktywuj przekaźnik

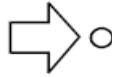
lub alternatywnie

- 1 **1.4.2.1 ON**, bezpośrednia aktywacja przekaźnika
- 2 ABC **1.4.2.2 OFF**, bezpośrednia dezaktywacja przekaźnika
- 3 DEF **1.4.2.3 Changeover**, bezpośrednie przełączenie przekaźnika
- option 1 Powrót do Okna ważenia




6.8 Wywołanie listy użytkowników (lista logowania)


PATRZ!




By sprawdzić kto ostatni pracował z Twoim pojazdem, należy wywołać listę logowania. Wszyscy użytkownicy Twojego pojazdu są zapisani na tej liście.


Instrukcja otwierania listy

▼  Wywołaj **Menu Główne**

▼  Wybierz menu „**4 Użytkownicy**”

▼  Otwórz menu „**4.2 Lista logowania**”

Opcje

←  Powrót do menu

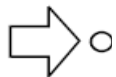
↑ / ↓ Przeglądaj

User:	
Name:	Becker
Number:	2
Date:	01.04.2002
Time:	15.15.31


← ↑ ↓


6.9 Otwieranie okna informacji


PATRZ!



Aktualna konfiguracja sprzętu ważącego może być sprawdzona na kilku ekranach w Oknie informacji.

▼  Otwórz **Okno informacji**

▼ ←  Powrót do **Okna ważenia**

▼ →  Przejdź do następnego ekranu informacji

Info:	
Program:	FBW Build [1.0]
Version:	WK50-FBW-STD-001
Unit:	3652
Plant:	10

← →

7. Dane podstawowe

7.1. Czym są dane podstawowe?

7.2. Menu danych podstawowych – szukanie danych podstawowych

7.3 Edytowanie/wprowadzanie danych podstawowych

7.4 Okno słów kluczowych

7.1 Czym są dane podstawowe?

Każda z operacji ważenia (w tym odpowiednie dane zamówienia: materiał, zakład, itp.) może być przypisana konkretnemu klientowi.

Dostępne dane podstawowe:

Klienci
Materiały
Zakłady
Kierowcy
Pojazdy
Zbiorniki

Maksymalna liczba wpisów danych podstawowych

Klienci	500
Materiały	1000
Zakłady	500
Kierowcy	500
Pojazdy	500
Zbiorniki	1000

Dodatkowo:

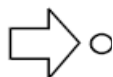
Szukanie ciągów znaków:	500
Zamówienia:	100
Dana z ważenia:	500

Istnieje kilka sposobów wpisywania i zapisywania danych podstawowych:

Ręczne wpisywanie danych podstawowych w menu danych podstawowych sprzętu ważącego.

Wpis przy użyciu transmisji danych przez GSM.

PATRZ!



Edytowanie i kasowanie danych podstawowych jest niemożliwe w systemach z aktywowaną funkcją GSM, gdyż dane podstawowe są aktualizowane i przechowywane przez środki wymiany danych.

7.2 Menu danych podstawowych – szukanie danych podstawowych

7.2.1 Gdzie mogę znaleźć dane podstawowe? – krótki opis

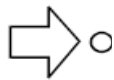
7.2.2 Wyszukiwanie danych podstawowych na końcu operacji obciążania

7.2.3 Wywoływanie i szukanie danych podstawowych w systemie menu

7.2.4 Wyszukiwanie danych podstawowych wg nazwy lub numeru

7.2.1 Gdzie mogę znaleźć dane podstawowe? – krótki opis

PATRZ!



Dane podstawowe są zbierane na **Listach danych podstawowych** (Listach Klientów, Listach materiałów, Listach zakładów, itp.)


Możliwe jest przeglądanie tych list w poszukiwaniu danych podstawowych lub w celu edytowania danych podstawowych lub wpisania nowych danych podstawowych.

Jak znaleźć listy danych podstawowych? – krótki opis

- a) **na końcu operacji obciążania:**
Okno danych podstawowych pojawia się pod koniec obciążania (patrz: strony 17/18). Możliwe jest otwarcie pożądanego **List danych podstawowych**.

1) Customer	Becker, Marco
2) Material	Gravel 02/15
3) Site	No Site
4) Driver	Müller
5) Vehicle	Mercedes, BOR-LK-12
	253

- b) **przed ważeniem:**
 Jeżeli chciałbyś poszukiwać, edytować lub wprowadzać dane podstawowe przed operacją ważenia, to powinieneś wybrać **Menu danych podstawowych** w systemie menu i otworzyć pożądaną **Listy danych podstawowych**.

Master data:	
Back ...	
	Customers
	1.1.1
	Materials

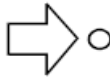
RADA!



Obie metody są szczegółowo opisane poniżej na przykładzie Listy Klientów.

7.2.2 Wyszukiwanie danych podstawowych na końcu operacji ładowania

PATRZ!



Okno danych podstawowych pojawia się po każdej operacji obciążania. Można tutaj przypisać każdą operację ważenia do konkretnego klienta oraz wybranych rekordów danych podstawowych, takich jak Materiały, Zakłady, Kierowcy, itp.

Szukanie klienta i przypisywanie mu ostatniej operacji ważenia

▼ **Okno danych podstawowych** pojawi się pod koniec operacji obciążania (patrz: strony 17/18).

▼ Chcesz przypisać klientowi ostatnią operację ważenia.

▼ **1** Otwórz Listę Klientów

Opcje

↓ / ↑ Przeszukuj listę klientów

1 ... **9** WXYZ Szukaj po nazwie klienta lub jego numerze

F3 Potwierdź zaznaczonego klienta

option Wybierz menu wyboru klienta


Powrót do Okna danych podstawowych

1) Customer	Becker, Marco
2) Material	Gravel 02/15
3) Site	No Site
4) Driver	Müller
5) Vehicle	Mercedes, BOR-LK-12
	253

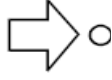
Please select: Customer	
No customer	1
> Becker, Marco	2<
Müller, Gerd	3

WK50 z zewnętrznym czytnikiem kart kodowych



Używając odpowiedniej karty kodowej klienta dane zostaną automatycznie wyświetlone na ekranie.

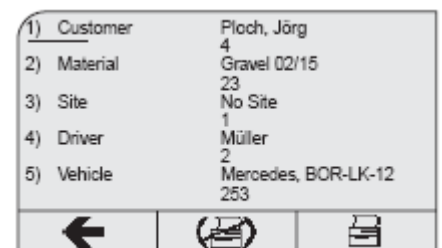
▼  /  Przejdź do pożądanego klienta, np.: Ploch Jörg.


NG PATRZ!

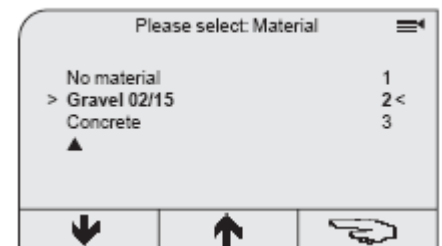
 Wybierz „**Brak klienta**” („**No customer**”), jeżeli ostatnia operacja ważenia nie ma być przypisana konkretnemu klientowi. Powyższe stosuje się również do innych list danych podstawowych.





▼   Potwierdź wybór klienta i przejdź do Okna danych podstawowych



▼  Otwórz następną listę danych podstawowych (np. **Listę materiałów**)



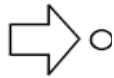
▼  /  Wyszukaj pożądaný **Materiał**.

▼   Potwierdź wybór **Materiału**.

▼ Otwórz następną listę danych podstawowych i wybierz dane podstawowe.

▼ Zakończ operację obciążania (patrz: strona 17).

PATRZ!



Poszukiwanie i wybieranie danych podstawowych na końcu operacji obciążania zostało opisane powyżej.

Jeżeli chcesz wybrać dane podstawowe przed operacją ważenia to konieczne będzie otwarcie pożądaných list danych podstawowych w menu systemu.

Poszukiwanie i wybieranie danych podstawowych w menu systemu:

		Wywołaj Menu Główne	
		Wybierz menu „1 Ustawienia”	
		Otwórz „Menu danych podstawowych 1.1”	
Opcje			
		Przeglądaj menu	
		Otwórz zaznaczoną listę danych podstawowych	
		Bezpośrednio otwórz pożądaną listę danych podstawowych (*)	
		Powrót do Okna ważenia	

T RADA!

* Wypisane poniżej listy danych podstawowych mogą być otwarte bezpośrednio poprzez naciśnięcia klawisza numerycznego w menu danych podstawowych. Trzecia cyfra wskazuje przypisanie klawisza dla każdej z list danych podstawowych.

Klienci	1.1.1	Zbiorniki	1.1.6
Materiały	1.1.2	Zamówienia	1.1.7
Zakłady	1.1.3	Rachunki	1.1.8 (nieaktywne)
Kierowcy	1.1.4	Szukanie ciągów znaków	1.1.9
Pojazdy	1.1.5		

Przykład: Klawisz = Otwórz Listę materiałów 1.1.2

Otwórz **Listę klientów** (patrz: następna strona).

The screenshot shows a 'Master data' window with a 'Back ...' button, a 'Customers' list with '1.1.1' selected, and a 'Materials' list below. Navigation arrows and a hand icon are visible at the bottom.

7.2.3 Wywoływanie i szukanie danych podstawowych w systemie menu

1 Otwórz **Listę Klientów 1.1.1**

Opcje

↓ / ↑ Przeglądaj listę klientów

1 ... **9** WXYZ Szukanie wg nazwy lub numeru klienta

☞ **F3** Potwierdzenie wyboru zaznaczonego klienta

option , Otwarcie menu wyboru klienta

📖 Powrót do menu danych podstawowych

WK50 z zewnętrznym czytnikiem kart kodowych

Używając odpowiedniej karty kodowej klienta dane zostaną automatycznie wyświetlone na ekranie.

↓ / ↑ Wybierz **Klienta** (patrz: strona 49)

☞ **F3** Potwierdź wybór **Klienta** i wróć do **Menu danych podstawowych**

2 ABC Otwórz **Listę Materiałów 1.1.2**

↓ / ↑ Wybierz **Materiał**

☞ **F3** Potwierdź wybór **Materiału** i powrót do **Menu danych podstawowych**

Otwórz następną listę danych podstawowych i wybierz rekord danych podstawowych.

option , Powrót do okna ważenia


Please select: Customer

No customer	1
> Becker, Marco	2 <
Müller, Gerd	3

▲

Master data:

Back ...

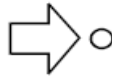
 Customers

1.1.1

Materials

7.2.4 Wyszukiwanie danych podstawowych wg nazwy lub numeru

PATRZ!



Wybór list danych podstawowych oraz poszukiwanie danych podstawowych zostało opisane w poprzednim rozdziale

- a) na końcu operacji obciążania
- b) z menu systemu

Poszukiwanie przy użyciu strzałek (↓/↑) nie jest racjonalnym rozwiązaniem w przypadku rozbudowanych list. Program ważyco umożliwia również przeszukiwanie list danych podstawowych (np. Listy Klientów) według nazwy lub numeru klienta.

Poszukiwanie wg nazwy lub numeru Klienta

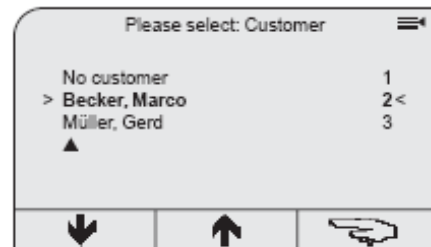


Otworzyłeś listę Klientów
(patrz: strona: 50/51)

Opcje (patrz strona 51)



Twoja lista Klientów jest rozbudowana i nie chcesz poszukiwać klientów używając klawiszy strzałek.



PATRZ!



Zwróć uwagę na strzałkę (▲) poniżej ostatniej linii; jej pozycja wskazuje, czy szukasz według nazwy, czy też według numeru. Funkcja ta może zostać dowolnie przełączana przy użyciu menu „Klient” (patrz: strona 54).

W przypadku rozbudowanych list klientów zalecamy sortowanie i poszukiwanie według nazw.



Poszukiwanie wg nazwy klienta



Wpisz pierwsze litery poszukiwanej nazwy (np. Müller: (**6** + **8** + **5**)).



Program dokona sortowania wszystkich klientów, których nazwy zaczynają się (na przykład) od Mül..., w kolejności alfabetycznej.



Jeżeli wpiszesz całą nazwę, to wyświetlony zostanie poszukiwany klient.

lub



Poszukiwanie wg numeru klienta

patrz następna strona

Poszukiwanie wg numeru klienta

Naciśnij pożądaný numer klienta – nazwa klienta zostanie wyświetlona na ekranie.

RADA!



Jeżeli na wyświetlaczu pojawia się kompletne przypisanie klawiszy (**np. Klawisz 2 = A B C 2...**), to pożądaný numer klienta może być wpisany jedynie poprzez wielokrotne naciśnięcie klawisza numerycznego. W tym przypadku zalecamy wybór sortowania Klientów według nazw (Menu „**Klient**” – patrz: strona 54).



Potwierdź wybór klienta i powróć do Okna danych podstawowych lub menu danych podstawowych



Jeżeli to konieczne wybierz następną listę danych podstawowych (np. listę materiałów) i powtórz opisaną wyżej procedurę.



Powrót do okna ważenia



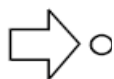
z Okna danych podstawowych



z menu danych podstawowych

7.3 Edytowanie/wprowadzanie danych podstawowych

PATRZ!



Do tej pory pokazaliśmy, jak szukać i wybierać dane podstawowe. Każda **Lista danych podstawowych** dysponuje również opcjami edycji tych danych. W każdym przypadku możliwe jest zaimplementowanie tych opcji w **menu wyboru**.

Ponieważ przetwarzanie wszystkich danych podstawowych wygląda tak samo, różne sposoby edytowania rekordu danych podstawowych są ipisane na przykładzie **menu wyboru „Klient”**.

Przykładowy wybór: menu "Klient"

Wywołaj **menu główne**

Wybierz menu „**1 Ustawienia**”

Wybierz menu „**1.1 Dane podstawowe**”

Wywołaj „**1.1.1**”

Otwórz

listę klientów **Klient**

menu „**Klient**”

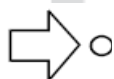
Opcje

← F1 Powrót do listy klientów

↕ F2 Wybierz funkcje

→ F3 Uruchom funkcję

PATRZ!



Możliwe jest wykonanie następujących funkcji

Wyświetlenie	Wprowadzenie	Sortowanie po nazwie
Edytowanie	Usuwanie	Sortowanie po
numerze		

Funkcje nieaktywne oznaczone są

Kiedy funkcje te są nieaktywne?

Kiedy transmisja danych dokonywana jest przez modem GSM.

Na następnej stronie znajduje się opis funkcji

Krótki opis poszczególnych funkcji w menu „Klient”

Wyświetlanie (Display)

Umożliwia przeglądnięcie wszystkich informacji o aktualnym kliencie

Edytowanie (Edit)

W razie potrzeby informacje o kliencie mogą być tutaj poprawiane (np. zmiana nazwy, adresu klienta)

Wprowadzenie (Insert)

W tym miejscu można wprowadzać nowego klienta

Usuwanie (Delete)

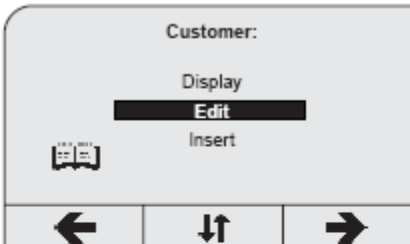
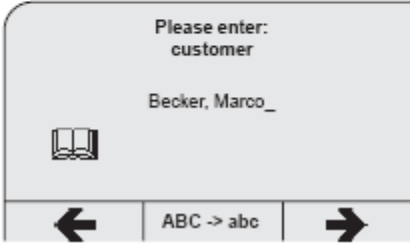
Sortowanie po nazwie (Sort by name)

Poszukiwanie przy użyciu strzałek nie jest racjonalnym rozwiązaniem w przypadku rozbudowanych list klientów. W takich przypadkach zalecamy sortowanie i poszukiwanie klientów według nazw. Pierwsze litery nazwy klienta będą wyświetlone na liście klientów w porządku alfabetycznym.

Sortowanie po numerze

Wprowadź numer klienta – odpowiedni klient zostanie wyświetlony.

Edytowanie danych o kliencie i wprowadzanie nowych danych

<ul style="list-style-type: none"> ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ 	<p>Menu "Klient" musi być cały czas otwarte.</p> <p>↕ (F2) Wybierz Edytuj (Edit)</p> <p>→ (F3) Wykonaj funkcję</p> <p>C Wybierz ten klawisz, by usunąć ostatnią literę.</p> <p>C Przytrzymaj ten klawisz wciśnięty, by usunąć całą nazwę.</p> <p>1 ... 9 (WXYZ) Zmień Nazwy Klientów lub wprowadź nowe nazwy.</p> <p>→ (F3) Potwierdź nazwę klienta.</p>	 
---	---	--

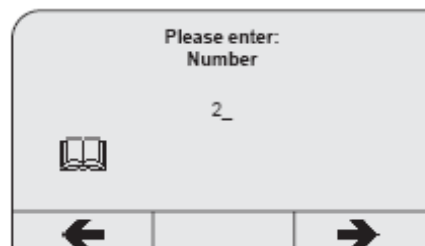
1 ... 9
WXYZ

Wpisz nazwę użytkownika.

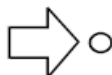


F3

Potwierdź nazwę użytkownika.



PATRZ!



Postępuj zgodnie z instrukcjami; program prosi o wpisanie potrzebnych danych w następującej kolejności:

Klient
Numer
Adres
Miejscowość
Telefon
Powiadomienie
Klient gotówkowy tak/nie

Klient zmieniony

Program poprosi o wszystkie potrzebne dane o kliencie automatycznie również w przypadku wpisywania nowego klienta w menu „**Klient**”.

Proszę zwrócić uwagę, że po **wprowadzeniu** nowego klienta, program proponuje i wyświetla następny wolny numer.

Lista klientów pojawi się ponownie po ostatnim wpisie.

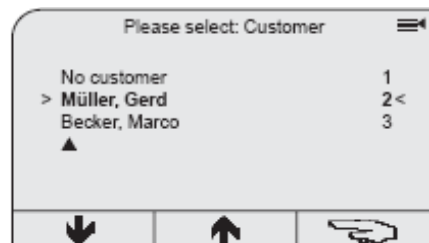


Powrót do menu danych podstawowych



F3

Powrót do Okna ważenia lub zerowania



PATRZ!



Pozostałe dane podstawowe, takie jak Materiały, Zakłady, itp. można edytować i wprowadzać analogicznie do opisanej powyżej procedury.

7.4 Okno słów kluczowych

PATRZ!

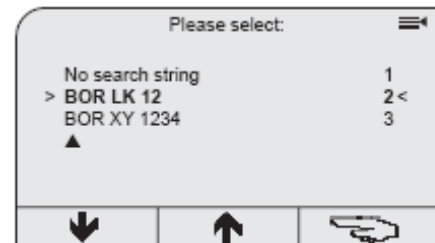


Program ważyący umożliwia grupowanie danych podstawowych według słowa kluczowego, w celu szybszego dostępu do nich. Jako słowa kluczowe mogą być użyte na przykład numery rejestracyjne pojazdów.

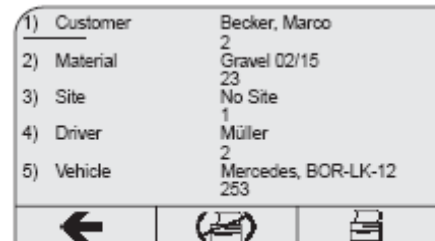
Okno słów kluczowych pojawia się po zakończeniu operacji obciążania (jeżeli zostało aktywowane przy kalibracji).


Podobnie jak lista klientów, również i Okno słów kluczowych może zostać otwarte w menu danych podstawowych (patrz: strona 50).

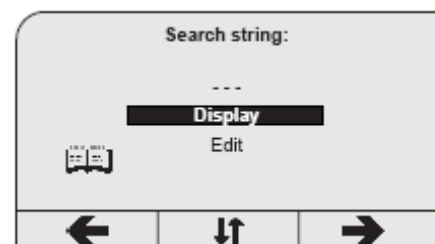
Analogicznie do listy klientów, możliwe jest poszukiwanie wg słów kluczowych w Oknie słów kluczowych



Jeżeli potwierdzisz () słowo kluczowe, to pojawi się Okno danych podstawowych z przynależnymi danymi podstawowymi, np."



Dodatkowo, możesz także wybrać **menu wyboru**, w celu edytowania i sortowania słów kluczowych w Oknie słów kluczowych. Dokonuje się to przy użyciu klawisza .



Funkcje w menu „**Poszukiwania ciągów znaków**” są opisane na następnej stronie.

RADA!



Edytowanie i wybór danych podstawowych dla ciągu znaków może zostać wyłączone. W takim przypadku wybierz słowo kluczowe „**Brak ciągu znaków**” („**No search string**”); do tego słowa można przypisać każdą daną podstawową.

Krótki opis poszczególnych funkcji

Wyświetlanie (Display)

Umożliwia przeglądnięcie wszystkich danych o aktualnym słowie kluczowym

Edytowanie (Edit)

W razie potrzeby informacje o słowie kluczowym mogą być tutaj zmienione. Możliwe jest także przypisanie nowej danej podstawowej.

Wprowadzenie (Insert)

- Wprowadzanie nowych słów kluczowych (np. numeru rejestracyjnego)
- Wprowadzanie nowych numerów dla słów kluczowych
- Przypisywanie danych podstawowych

Usuwanie (Delete)

Sortowanie po nazwie (Sort by name)

Poszukiwanie przy użyciu strzałek nie jest racjonalnym rozwiązaniem w przypadku rozbudowanych list klientów. W takich przypadkach zalecamy sortowanie i poszukiwanie według nazw.

Wprowadzenie pierwszych liter (np. BOR...) skutkuje wyszukaniem ciągów znaków (np. samochodów o numerach rejestracyjnych zawierających BOR...) i ich pokazaniem. w kolejności alfabetycznej.

Sortowanie po numerze

Wpisanie numeru kodowego słowa kluczowego w Oknie słów kluczowych spowoduje pojawienie się na wyświetlaczu pożądanego słowa kluczowego.

8 Statystyka

8.1 Przeglądanie danych z ważenia

8.2. Ocena statystyczna danych z ważenia

8.3 Wyświetlanie całości

8.4 Kasowanie całości bieżącej

8.5 Statystyka wagi przenośnika

8.5.1 Wyświetlacz

8.5.2 Wydruk

8.1 Przeglądanie danych z ważenia

9 WXYZ
Wybierz **Okno danych ważenia**
W każdym przypadku wyświetlany jest rekord z ostatniego ważenia

Opcje

↓ **F1** Wyświetl następny rekord danych z ważenia

↑ **F2** Wyświetl poprzedni rekord danych z ważenia

→ **F3** Wybierz następną stronę aktualnego rekordu danych z ważenia („przełączaj”)

Opcje

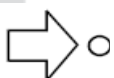
← **F1** Poprzednia strona

🖨️ **F2** Wydrukuj aktualny rekord danych z ważenia

→ **F3** Następną stronę

C Powrót do Okna ważenia

N **PATRZ!**



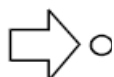
Wszystkie rekordy danych z ważenia można przeglądać i drukować (z Okna danych ważenia).

Weighing data:		
Receipt No:1	20.04.2002 08:32:52	
Customer:	Becker, Marco	11
Material:	Sand, granulated	24
Site:	Frauenkirche	3
Driver:	---	0
Vehicle:	Mercedes Benz; BOR-MM-999	578
Container:	---	0
Price:	24,24 €	Total: 120,00 €
Weight: 8.00 t		

Weighing data: Customer	
Customer:	Becker, Marco
Number:	11
Street:	Ramsdorfer 10
Town/City:	46354 Bodoahn
Telephone:	02362 / 9807-0
Note:	Research & Development
EAC:	EAK-0815

8.2 Ocena statystyczna danych z ważenia

PATRZ!



Program ważący pozwala na ocenę statystyczną danych z ważenia. Pożądane dane z ważenia mogą być indywidualnie zebrane oraz wydrukowane.

W tym celu należy wybrać menu statystyki. Wybór pożądanego danych dokonuje się z pomocą menu i jest wyjątkowo łatwe. Wystarczy śledzić polecenia na ekranie.

Wybór menu statystyki

option
2
ABC

Wywołaj **menu główne**

2
ABC

Wybierz menu „**2 Statystyka**”

Wybierz menu „**2.2 Ocena**”

Otworzy się okno wyboru „**Okresu**” („**Period**”)

↕

F2

Wybierz jeden z dostępnych okresów oceny lub wpisz pożądaną okres.

→

F3

Potwierdź wybór okresu oceny.

Pojawi się **Lista Klientów**

↓

F1

Wybierz klienta

☞

F3

Potwierdź wybór klienta

Period

Enter

Today

Yesterday

← ↑ →

Please select: Customer

No customer	1
> Becker, Marco	2<
Wissing, Ludger	3

↓ ↑ ☞

8.3 Wyświetlanie całości

PATRZY!



Program ważący może zarządzać maksymalnie pięcioma całościami:

- Całością bieżącą
- Całością dzienną
- Całością tygodniową
- Całością miesięczną
- Całością roczną

Statistics			
	Weight	Weighing	W/W
Running total:	2550.00 t	250	10.2
Daily total:	50.00 t	5	10.0
Weekly total:	250.00 t	25	10.0
Monthly total:	1000.00 t	100	10.0
Annual total:	5500.00 t	450	12.2

Prawa kolumna pokazuje **wagę** na **zważenie (W/W)**

Aktualne całości mogą być przeglądnięte i wydrukowane poprzez otwarcie (z poziomu menu głównego) Okna całości

Zarządzanie całościami podczas ważenia, patrz: strona 12.

Otwieranie okna całości



Wywołaj **menu główne**

Wybierz menu „**2 Statystyka**”

Otwórz menu "**2.3. Całości**"

Potwierdź wybór menu „**2.3.1 Wyświetlanie**”

Pojawi się **Okno Całości** (patrz powyżej)

Wprowadź bilet wagi do drukarki WK50.

Wydrukuj całości i wróć do menu

Powrót do Okna ważenia

8.4 Kasowanie całości bieżącej

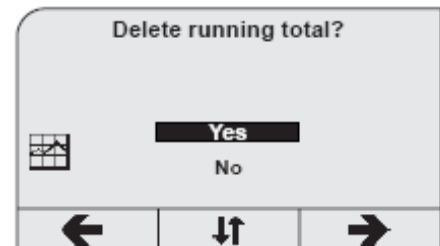
PATRZ!



„Całość bieżąca” („Running Total”) sumuje wszystkie operacje ważenia. W razie konieczności dane te mogą zostać usunięte.

Usuwanie całości bieżącej

▼	option 1	Wywołaj menu główne
▼	2 ABC	Wybierz menu „2 Statystyka”
▼	3 DEF	Otwórz menu „2.3 Całości”
▼	2 ABC	Wybierz „2.3.2 Usuń Całość bieżącą”
▼	↕	F2
▼	→	F3
▼		Potwierdź usunięcie. <i>Całość bieżąca zostanie usunięta</i>
▼		Ponownie pojawi się menu 2.3. Całości
▼	option 1	Powrót do okna ważenia



8. 5 Statystyka wagi przenośnika

8.5.1 Wyświetlacz

PATRZ!



Funkcja ta pozwala na wyświetlenie oceny statystycznej za żądany okres. Okres czasu jest ustawiany przy kalibracji.

Możliwe jest zapisanie do 250 rekordów; po osiągnięciu tej wielkości stare rekordy są nadpisywane.

Jak otworzyć menu „2.4. Statystyka wagi przenośnika / 2.4.1 Wyświetlanie”?

option
2
ABC
4
GHI

t

1

Opcje

← F1

↓ / ↑

Klucz

Idling time = czas przestoju w interwale czasowym (w sekundach) i liczba okresów przestoju
 Belt stop = całkowity okres zatrzymania przenośnika i liczba zatrzymań
 Belt stop > 1 h całkowity okres zatrzymania przenośnika, jeżeli zatrzymanie trwało dłużej niż 1 h plus liczba zatrzymań.

Wywołaj **menu główne**

Otwórz menu „2 Statystyka”

Otwórz menu „2.4. Statystyka wagi przenośnika”

Otwórz menu „2.4.1 Wyświetlanie”

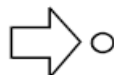
Powrót do menu

Przeglądanie stron z danymi

* Funkcje te pojawią się na wyświetlaczu tylko, gdy były aktywowane przy kalibracji.

8.5.2 Drukowanie

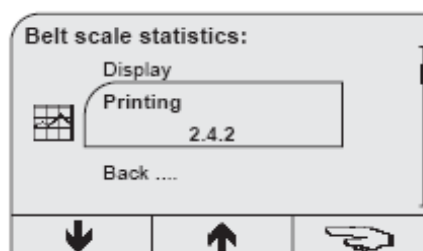
PATRZ!



Funkcja ta pozwala na wydrukowanie statystyki wagi przenośnika. Wszystkie dane po wydrukowaniu są usuwane.

Jak wydrukować rekordy statystyki wagi przenośnika?

Najpierw otwórz menu **"2.4 Statystyka wagi przenośnika"**



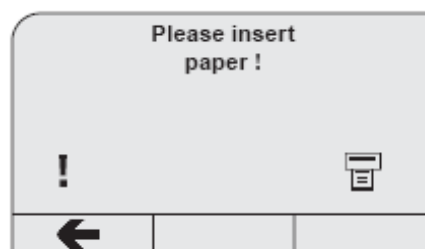
2
ABC

Otwórz menu **„2.4.2 Drukowanie”** („Print-out”)

Wprowadź bilet wagi do drukarki

Bilet wagi zostanie wydrukowany

Ponownie pojawi się menu **„2.4 Statystyka wagi przenośnika”**



9 Wymiana danych

9.1 Wymiana danych przez modem GSM

9.2. Wymiana danych przez interfejs szeregowy

9.1 Wymiana danych przez modem GSM

Tam, gdzie sprzęt ważący jest wyposażony w modem GSM, wszystkie dane podstawowe i dane z ważenia mogą być wymieniane pomiędzy sprzętem ważącym a zewnętrznym komputerem PC w celu utworzenia kopii zapasowej danych. W tym celu PC musi być wyposażony w model analogowy a także oprogramowanie karty pamięci POS3, w tym POS3 COM (moduł komunikacyjny).

PATRZ!



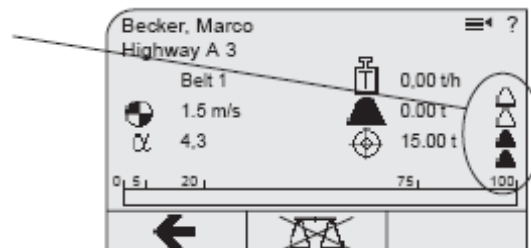
W WK50 może zostać zapamiętanych do 500 operacji ważenia (rekordy danych z ważenia). Ostrzeżenie – pojawia się automatycznie przy około 480 operacjach ważenia. Jeżeli chcesz zapisywać dane z ważenia konieczna jest kalibracja danych z Twoim centralnym działem zarządzania danymi

RADA!



Transfer danych przez modem GSM dokonuje się dzięki falom radiowym. Siła sygnału jest wyświetlana w Oknie ważenia w celu wskazania odbierania sygnałów

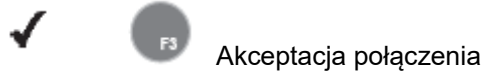
Wyświetlacz siły sygnału



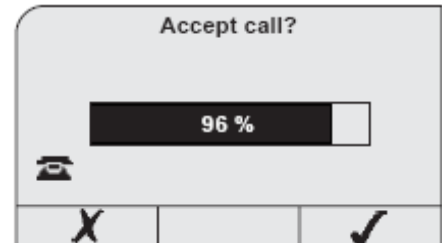
Jeżeli wszystkie trójkąciki są białe, to odbiór danych jest niemożliwy. Przemieść pojazd, tak by trójkąciki zostały zaczernione – wtedy będzie możliwy ponowny transfer danych za pomocą radia.

Co dzieje się gdy sprzęt ważący odbiera połączenie?

W momencie odbioru połączenia przez system pojawia się następujący ekran:




Wymiana danych następuje automatycznie.



Opcja

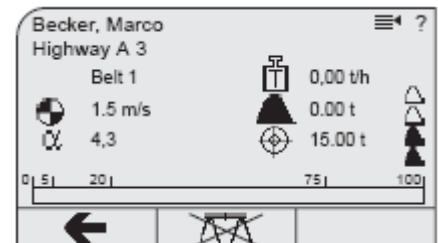


PATRZ!

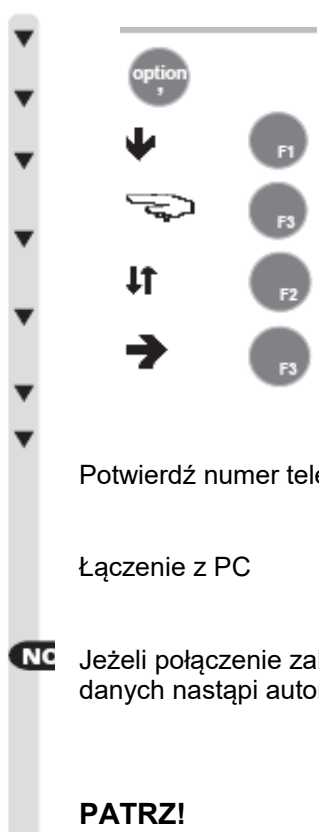
 Gdy połączenie jest odrzucane, to automatyczne dostosowanie danych rozpocznie się natychmiast, gdy pasek na ekranie wskaże 0%.

Jeżeli odrzucisz połączenie, w Oknie ważenia pojawi się symbol telefonu. Dokonaj wymiany danych, tak szybko jak to możliwe.

Jeżeli transfer odbywa się przez GSM w trybie czuwania, to sprzęt ważący dokonuje wymiany danych automatycznie.



Rozpoczynanie wymiany danych w WK50.



Wybierz menu główne

Wybierz menu „3 Wymiana danych”

Otwórz menu „3.1 Modem”

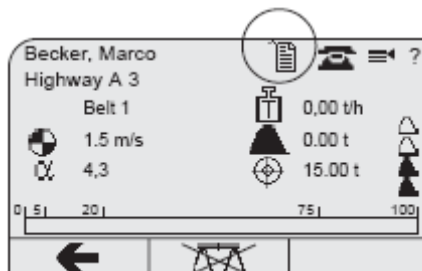

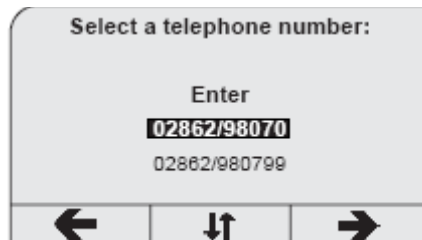
Wybierz numer telefonu

Potwierdź numer telefonu

Łączenie z PC

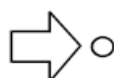
NC Jeżeli połączenie zakończono sukcesem, to wymiana danych nastąpi automatycznie.

PATRZ! Jeżeli podczas wymiany danych przekazano nowe zlecenia, to symbol wskazujący odbieranie nowych zleceń pojawia się na w prawym górnym rogu ekranu. To samo stosuje się przy tworzeniu połączenia z PC do WK50.



9.2. Wymiana danych przez interfejs szeregowy

PATRZ!



Do interfejsu szeregowego elektronicznego systemu ważenia może być podłączony np. laptop. Wybierz menu "3.3 Szeregowy", by dokonać szeregowej wymiany danych.

Na laptopie musi być zainstalowane i uruchomione właściwe oprogramowanie POS (patrz Instrukcja Obsługi Oprogramowania POS).

10 Inne ustawienia

10.1 Ustawianie daty i czasu

10.2 Ustawianie kontrastu


10.3 Włączanie brzęczyka





10.1 Ustawianie daty i czasu

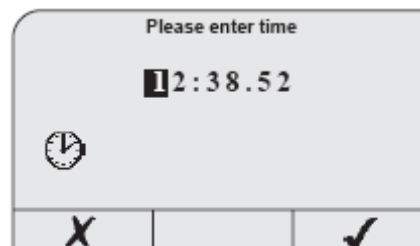
Data i czas są ustawione przez producenta, ale mogą być zmienione w każdym momencie.

Otwieranie Okna zegara

- 1 Otwórz Datę i Czas (Date and Time)

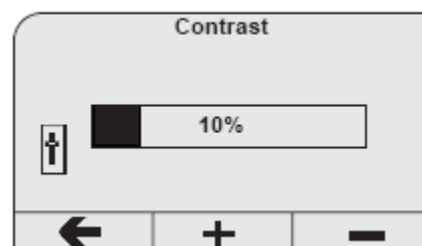
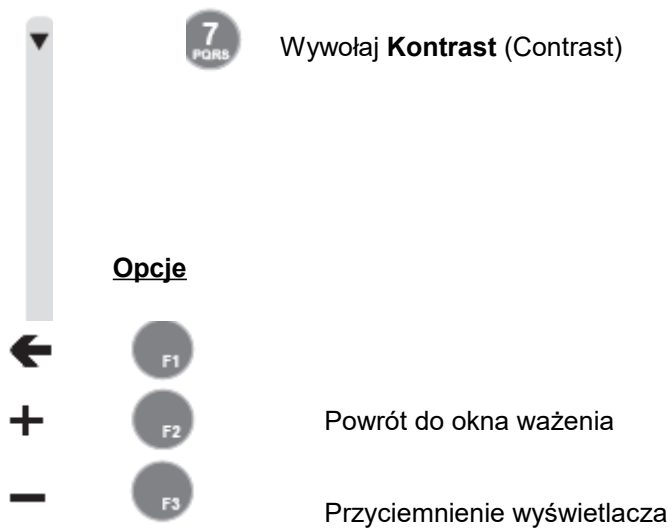
TIP RADA!
 Okno to może być otwarte także z poziomu menu głównego.

-  **F2** Przejdź do trybu ustawiania
- Wprowadź pożądaną datę przy użyciu klawiszy numerycznych
-  **F3** Potwierdź datę
- Wprowadź pożądaną czas przy użyciu klawiszy numerycznych
-  **F3** Potwierdź czas
-  **F1** Powrót do Okna ważenia



10.2 Ustawianie kontrastu wyświetlacza LCD

Funkcja ta pozwala na dostosowanie kontrastu wyświetlacza do warunków otoczenia i indywidualnych potrzeb użytkownika.



Rozjaśnienie wyświetlacza

10.3 Włączanie brzęczyka

PATRZ!

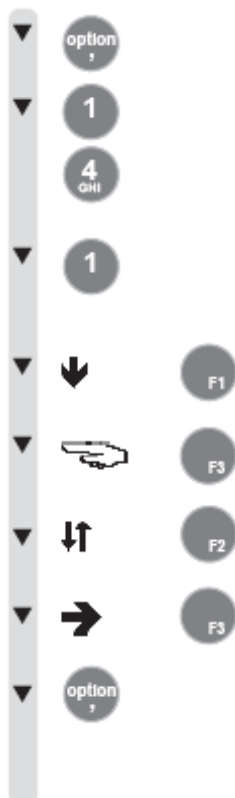


Funkcja ta pozwala na ustawienie sygnału dźwiękowego (przez głośnik wewnętrzny) odzywającego się przy różnych zdarzeniach.

Sygnal dźwiękowy powinien zostać wydany w następujących przypadkach

- przy ustalaniu wagi
- przy alarmach informujących o błędzie

Aktywacja brzęczyka



Wywołaj **menu główne**

Wybierz menu „**1 Ustawienia**”

Wywołaj „**1.4 Peryferia**”

Otwórz menu „**1.4.1 Brzęczyk**”

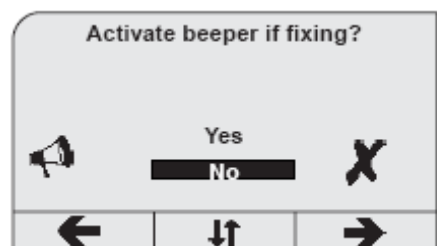
Wybierz funkcję

Potwierdź funkcję

Wybierz Tak/Nie

Potwierdź wpis

Powrót do
Okna ważenia



11 Co zrobić, gdy...

**...nie można włączyć
sprzętu ważącego?**

Możliwa przyczyna:

Błąd zasilania

Rozwiązanie:

Sprawdź bezpieczniki w pokrywie oraz kabel zasilający

**...wyświetlacz reaguje
niezwykłe powoli?**

Możliwa przyczyna:

Temperatura otoczenia niższa niż -10°C

Rozwiązanie:

Jeżeli jest to możliwe włącz ogrzewanie pojazdu, by zwiększyć temperaturę otoczenia (patrz: Dane Techniczne – dopuszczalne temperatury otoczenia i przechowywania)

**... wyświetlacz jest
zbyt ciemny**

Możliwa przyczyna:

Temperatura otoczenia jest wyższa niż 60°C

Rozwiązanie:

Przewietrz pojazd oraz, jeżeli to konieczne, dostosuj kontrast.

12 Dane techniczne

Napięcie zasilające	22 V do 50V DC
Zużycie prądu	około 12 W
Zużycie prądu przy drukowaniu	około 1,5 A przy 27,5V DC
Ilość kanałów pomiarowych	2 (DMS – czujnik pomiarowy)
Zapis danych kalibracji	około 8-10 lat
Wyświetlacz	LCD (wyświetlanie grafiki), 240x128 pikseli z podświetleniem
Klawiatura	Klawiatura RAFI podświetlana diodami LED
Rezerwa prądu zegara i zapis danych w pamięci RAM w przypadku błędu zasilania:	około 8-10 lat
Interfejsy	2x RS 232 (szeregowy) 1 x CAN 1 x 0-20 mA / 4-20 mA
Wejścia/Wyjścia	3x wielofunkcyjne wejścia/wyjścia 1x wejście pomiaru temperatury (odporność folii niklowej)
Dwa napięcia zewnętrzne	5 V/200 mA oraz 12 V/100 mA
Wartość IP do DIN 40 050:	IP 61 (otwór drukarki)
Temperatura działania	-20 do +50°C
Temperatura przechowywania	-25 do +60°C

13 Instalacja



Rysunek 012/03/02
Instalacja usunięcie

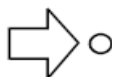
Rysunek 012/03/03
Sprzęt wagi WK50 w
pokrywie ochronnej (opcja)



Sprzęt ważący WK-50 posiada modułową konstrukcję i składa się z:

- ➔ pokrywy montażowej
- ➔ jednostki elektronicznej
- ➔ drukarki (opcja dodatkowa)

PATRZ!



Pokrywa montażowa jest przeznaczona do instalacji w każdym pojeździe.

Jednostka elektroniczna oraz drukarka mogą być odłączone i używane w każdym z pojazdów

UWAGA!



Proszę uważać, by nie uszkodzić plomb instytucji pomiarowych na skalibrowanych instrumentach.

Pokrywa montażowa może być instalowana/usuwana tylko przez producenta. Wszelkie zmiany dokonywane w stosunku do pokrywy mogą pociągać za sobą konieczność ponownej kalibracji sprzętu ważącego.

Instalacja/Usunięcie

▼ Wyłącz urządzenie

▼ Usuń śruby mocujące na jednostce elektronicznej przy pomocy klucza nasadowego sześciokątnego.

▼ Wymij jednostkę elektroniczną z pokrywy montażowej.

Instalacja drukarki

▼ Włóż wtyczkę kabla drukarki do złącza w pokrywie montażowej.

▼ Przesuń drukarkę w stronę pokrywy montażowej

▼ Dokręć śruby instalacyjne drukarki przy pomocy klucza nasadowego sześciokątnego.

Umieść jednostkę elektroniczną w pokrywie montażowej i dokręć śruby.

UWAGA!



Nie używać siły przy instalacji pokrywy montażowej, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia wtyczek lub paska złącza.

PFREUNDT POLSKA S.C. , 40-843 Katowice,

Tel. 502 771 871 605 595 991