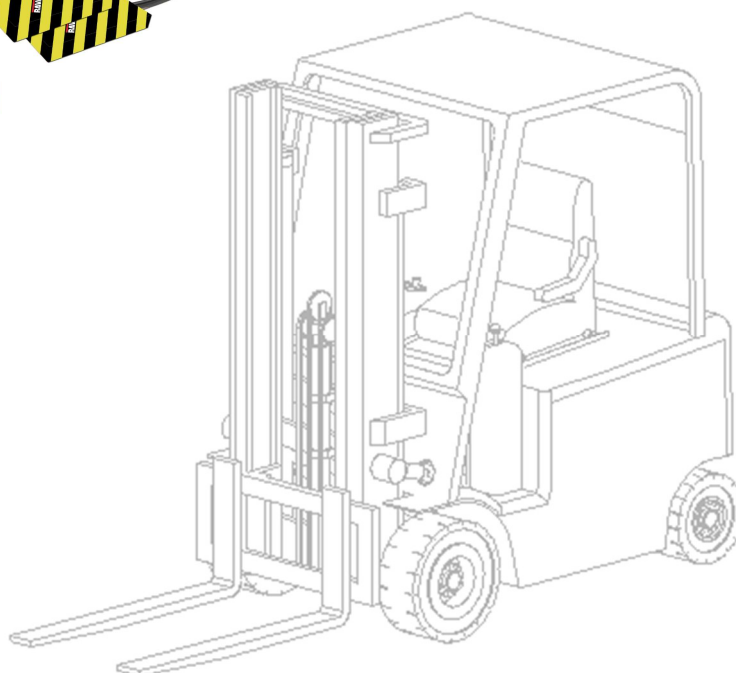




INSTRUKCJA OBSŁUGI RAVAS SafeLoad



Spis treści

1.	Generalne informacje	3
2.	Ostrzeżenia	3
3.	Instalacja	3
4.	Opis działania	3
5.	Uruchomienie wskaźnika sekwencji.....	4
6.	Funkcje wyświetlacza	4
7.	Menu użytkownika	4
8.	Ręczna korekta zera.....	5
8.1	Przykłady sytuacji wskazania.....	6
9.	Komunikaty o błędach	6
10.	Funkcjonalność rejestrowania	7

1. Generalne informacje

RAVAS SafeLoad jest produktem wtórnym, który można zainstalować na każdej marki i modelu wózka widłowego z przeciwwagą. Funkcjonuje jako interaktywny schemat obciążeń, który ciągle informuje kierowcę o stabilności wózka w rzeczywistym stanie podnoszenia i stanowi ostrzeżenie, gdy podnoszenie jest uważane za niebezpieczne.

Ⓟ RAVAS SafeLoad jest produktem opatentowanym.

2. Ostrzeżenia

RAVAS SafeLoad jest systemem doradczym dla kierowców wózków widłowych. RAVAS SafeLoad nie interweniuje w sprzęt wózka widłowego, dlatego też to na kierowcy spoczywa odpowiedzialność czy reguje i w jaki sposób odpowiada na ostrzeżenia wydane przez RAVAS SafeLoad!

- Po wymianiu fabrycznie zainstalowanych urządzeń system RAVAS SafeLoad powinien zostać skalibrowany przez wyspecjalizowany personel lub inżyniera RAVAS.
- Jeśli elementy systemu SafeLoad RAVAS zostaną wymienione, system musi być skalibrowany przez wykwalifikowany personel lub inżyniera RAVAS.
- Zaleca się coroczną kontrolę systemu SafeLoad RAVAS z odważnikami referencyjnymi przez wykwalifikowany personel lub inżyniera RAVAS.

3. Instalacja

Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel. Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą wózków widłowych.

4. Opis działania

RAVAS SafeLoad wykorzystuje czujnik ciśnienia oleju do pomiaru ciśnienia hydraulicznego w obwodzie podnoszącym wózka. Dodatkowo dwa czujniki mierzą naprężenie w niektórych stalowych częściach wózka, spowodowane ciężarem ładunku, momentem siły od położenia środka ciężkości i masztu nachylenia. Czujniki naprężeń mogą być przykręcane lub spawane na podwoziu lub maszcie wózka. Wszystkie te wpływy są przetwarzane centralnie przez wskaźnik obciążenia RAVAS i wyświetlane za pomocą diody LED, brzęczyka i wyświetlacza LCD.

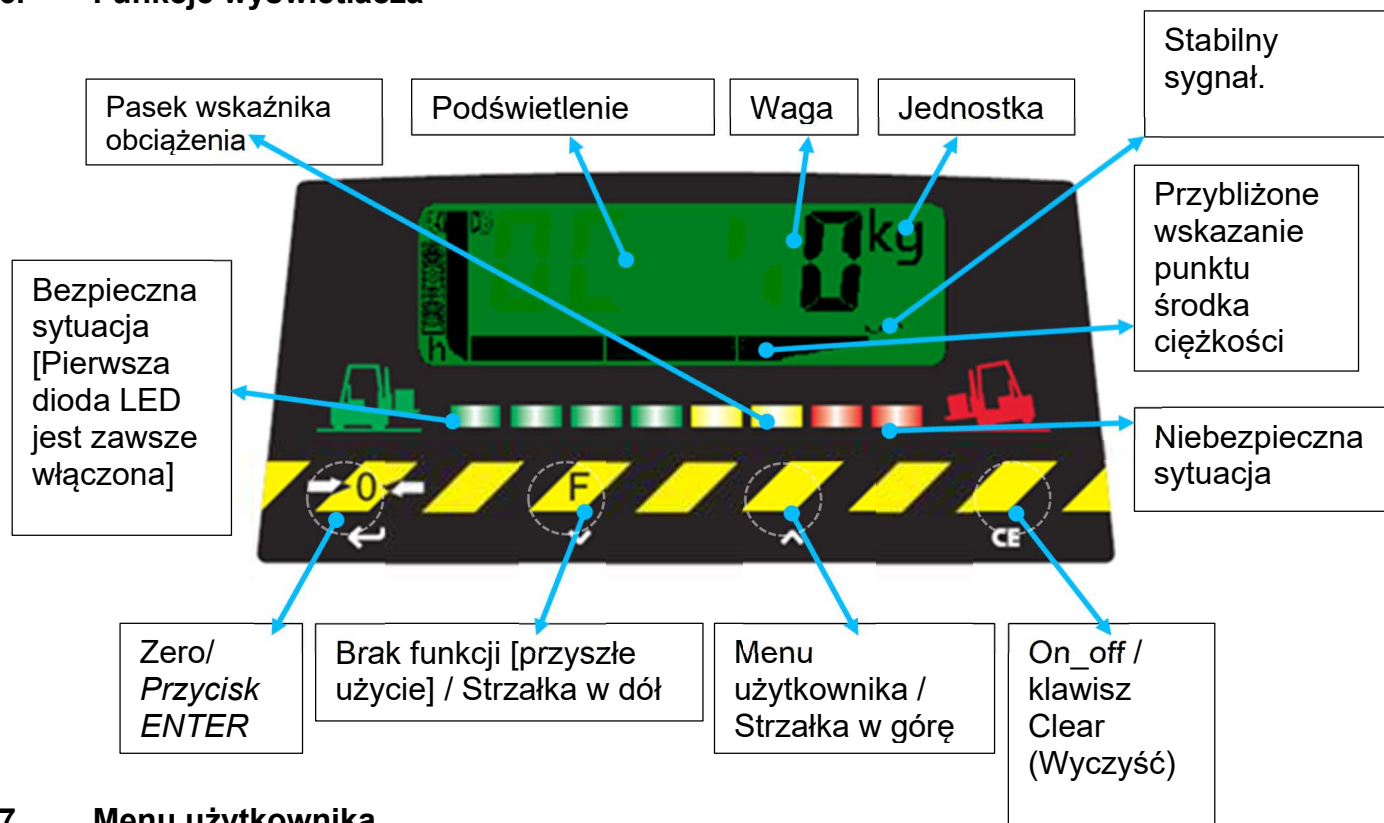
Pasek LED poniżej wyświetlacza LCD wyświetla informację o stabilności wózka i przebiega z zielonego (bezpiecznego podnoszenia), żółtego do czerwonego (niebezpieczne podnoszenie: ryzyko przewrócenia). Wskazanie stabilności paska LED jest zwiększona przez kolor wyświetlacza wagi (zielone podświetlenie: sytuacje bezpieczne, czerwone podświetlenie: sytuacje niebezpieczne).

Uwaga: stabilność boczna nie jest monitorowana ani wyświetlana.

5. Uruchomienie wskaźnika sekwencji

- Włącz napęd, aby uruchomić wskaźnik RAVAS SafeLoad.
 - Wszystkie segmenty zostaną włączone, brzęczyk (jeśli jest aktywowany) krótko da sygnał, a na wyświetlaczu pojawi się zielone tło. Na krótko zostanie podświetlona kompletna dioda LED.
 - Po drugie zainstalowana wersja oprogramowania (Vx.42) zostanie wyświetlona, a na wyświetlaczu pojawi się czerwone podświetlenie
 - Po zakończeniu procedury uruchamiania zostanie wyświetlony rzeczywisty ciężar.
 - UWAGA: jeśli waga znajduje się w sytuacji alarmowej, brzęczyk będzie dawał sygnał.

6. Funkcje wyświetlacza



7. Menu użytkownika

Menu użytkownika umożliwia ustawienie daty i godziny, zmianę ustawień jasności podświetlenia lub odczytanie identyfikatora Połączenie bezprzewodowe dla celów rejestrowania [tylko wersje oprogramowania Vx.26 i wyższe].

- Włącz napęd, aby uruchomić wskaźnik RAVAS SafeLoad.
 - Brzęczyk (jeśli jest zainstalowany) będzie krótko słyszalny, a wyświetlacz pokaże się w następującej kolejności; Wszystkie segmenty, wersja oprogramowania i rzeczywista masa.
 - UWAGA: jeśli wózek znajduje się w sytuacji alarmowej, rozlegnie się brzęczyk.
- Naciśnij i przytrzymaj klawisz ^ (Strzałka w górę) przez 10 sekund.
 - Wyświetlacz pokaże [timE]
- Naciśnij krótko klawisz ⌵ aby zmienić ustawienia czasu i daty. Lub
- Naciśnij przycisk ^, aby przejść do kolejnego elementu menu użytkownika.

Ustawienia Daty i Czasu

- Wyświetlacz pokaże [ho_00] z ostatnią z prawej migającą cyfrą.
- Wprowadź poprawną godzinę, używając przycisków ^, v i ⌵.

- Wyświetlacz pokaże [m_00] z ostatnią z prawej migającą cyfrą.
 - Wprowadź poprawną minutę za pomocą przycisków ^, v i ↵.
 - Wyświetlacz pokaże [dA_00] z ostatnią z prawej migającą cyfrą.
 - Wprowadź poprawny dzień, używając przycisków ^, v i ↵.
 - Wyświetlacz pokaże [m_00] z ostatnią z prawej migającą cyfrą.
 - Wprowadź poprawny miesiąc, używając przycisków ^, v i ↵.
 - Wyświetlacz pokaże [YE_00] z ostatnią z prawej migającą cyfrą.
 - Wprowadź poprawny rok, używając przycisków ^, v i ↵.
 - Wyświetlacz pokaże [timE].
 - Aby opuścić menu użytkownika i powrócić do trybu ważenia, naciśnij klawisz CE.
 - Wyświetlacz pokaże rzeczywistą wagę.
- Ustawienia podświetlenia*
- Wyświetlacz pokaże [Light].
 - Naciśnij klawisz ↵.
 - Wyświetlacz pokaże [100]. (brightness = 100%)
 - Wybierz żądane ustawienie za pomocą klawisza ^ lub klawisza v. (Możliwe do wyboru są: 100/150/175/200).
 - Wyświetlacz pokaże [125].
 - Naciśnij klawisz ↵.
 - Wyświetlacz pokaże [Light].
 - Aby opuścić menu użytkownika i powrócić do trybu ważenia, naciśnij klawisz CE.
 - Wyświetlacz pokaże rzeczywistą wagę.

Adres ID Połączenie bezprzewodowe (tylko w wersji oprogramowania Vx.20 i wyższej.

- Wyświetlacz pokaże [UUid].
- Naciśnij klawisz ↵.
- Na wyświetlaczu pojawi się przewijanie adresu identyfikatora Połączenie bezprzewodowe z prawej strony w lewo.
- Aby opuścić menu użytkownika i powrócić do trybu ważenia, naciśnij dwa razy klawisz CE.
- Wyświetlacz pokaże rzeczywistą wagę.

8. Ręczna korekta zera

SafeLoad RAVAS jest zawsze wyposażony w automatyczną funkcję zerowego toru. Jeśli wyświetlana jest waga bez masy na widłach, można ją ręcznie skorygować (maksymalnie 20% maksymalnej pojemności), używając klawisza -> 0 <.

8.1 Przykłady sytuacji wskazania



Bezpieczna sytuacja ładunek w pozycji środkowej	Przeciążenie: ładunek na końcach wideł	Przeciążenie : ładunek zbyt ciężki
UWAGA: Segmenty punktu środkowego obciążenia są aktywne tylko wtedy, gdy rzeczywiste obciążenie wideł przekracza 20% pojemności wózka.		

9. Komunikaty o błędach

Komunikaty o błędach	Znaczenie	Akcja
Err01/Err11	Sygnał wejściowy jest niestabilny Err01 (czujnik ciśnienia oleju) Err11 (moment czujnik)	Wezwanie serwisu
Err04/Err14	Ręczna korekta zera poza zakresem Err04 (czujnik ciśnienia oleju) Err14 (moment sensor)	Naciśnij klawisz CE. Lub poczekaj 5 sekund, aż komunikat o błędzie automatycznie się wyłączy. Przed użyciem klucza zerowego należy usunąć masę z wideł. Jeśli wyświetlacz nie wskazuje wagi, skontaktuj się z punktem serwisowym
Err06/Err16	Sygnał AD zbyt wysoki Err06 (z czujnika ciśnienia oleju) Err16 (z czujnika momentu)	Wezwanie serwisu
Err99	Użycie klawisza zerowego w trybie pracy z przełącznikiem jednostki	Poczekaj, aż komunikat o błędzie zniknie automatycznie
Err13/Err15	Zerowanie poza zakresem Err13 (czujniki momentu) Err15 (czujnik ciśnienia oleju)	Wezwanie serwisu
OLOAD	Przeciążenie przy maksymalnej masie i / lub momencie * 1	Wróć do bezpiecznej sytuacji. Zdejmij ciężar z wideł lub przesun ciężar bliżej pionowej części wideł
tLtSE	Błąd połączenia czujnika momentu	Wezwanie serwisu
OilPr	Błąd połączenia czujnika ciśnienia oleju	Wezwanie serwisu
dLOAD	Dynamiczne przeciążenie	Zmniejsz ciężar na widłach lub omijaj wpływy

-----	Niedociążenie * 2	Podnieś widły z ziemi
-------	--------------------------	------------------------------

*1: Sytuacja taka wystąpi również wtedy, gdy maszt zostanie podniesiony do maksymalnej wysokości i zostanie włączony zawór przelewowy. Opuszczenie masztu powinno wystarczyć, aby anulować komunikat o błędzie.

*2: Jeśli kabel czujnika wysokości zostanie złamany, program RAVAS SafeLoad zawsze zakłada, że widły znajdują się w drugim stopniu masztu. W najniższej pozycji masztu najprawdopodobniej widać błąd niedoboru [-----] bez obciążenia na widłach, nawet jeśli widły są podnoszone z podłogi. Podnoszenie ciężaru w położeniu podstawowym spowoduje w tym przypadku generowanie niewłaściwego wskazania masy na wyświetlaczu. Zaleca się zażądanie usługi serwisowej, aby zapobiec błędnym interpretacjom.

Zalecany jest coroczny przegląd przez RAVAS Eropé B.V.

Na podstawie tych zaleceń, jesteśmy przekonani, że mobilny system ważenia działać będzie precyzyjnie i niezawodnie przez długi czas.

10. Funkcjonalność rejestrowania

Domyślnie wszystkie sytuacje przeciążeniowe są zapisywane w wskaźniku RAVAS SafeLoad. Możliwe jest użycie tej funkcji rejestrowania poprzez udostępnienie danych na komputerze / laptopie. Domyślnie wszystkie zabezpieczenia RAVAS są wyposażone w Połączenie bezprzewodowe. Pozwala to na rejestrowanie wszystkich danych na komputerze PC z systemem Windows 10. Funkcjonalność rejestrowania działa tylko z aplikacją RAVAS SafeLoad, zwaną RAVAS SafeLoad Manager, dla systemów operacyjnych Windows 10. Aby uzyskać więcej informacji na temat tej funkcjonalności i zakupu licencji RAVAS SafeLoad Manager, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą wózków widłowych. Aplikacja jest dostarczana z oddzielnym podręcznikiem.