



Instrukcja serwisowa




Proxima

04.04.2007

1. Konfiguracja serwisowa

Wejście do konfiguracji serwisowej jest zabezpieczone dodatkowym hasłem, które można odczytać z karty kodów dostępnej tylko dla autoryzowanych serwisów.

Procedura wejścia do konfiguracji serwisowej jest następująca:





- W czasie testu wagi po włączeniu zasilania wtedy, gdy na wyświetlaczu są pokazywane parametry kalibracji (data, numer karty kodowej i numer kalibracji) nacisnąć jednocześnie klawisze   i przytrzymać je przez 3 sekundy aż waga wyda dźwięk.
- Waga wyświetli „Konfiguracja Hasło”. Należy wpisać kod karty hasel umieszczony po wyrażeniu „Pasword ID” na karcie
- Waga wyświetli „Konfiguracja Moduł” i liczbę trzycyfrową - pierwszą część hasła. Należy odszukać tę liczbę na karcie hasel i wpisać na klawiaturze wagi odpowiadającą jej drugą część hasła - czterocyfrową liczbę oddzieloną dwukropkiem.. Na karcie hasel obie części hasła są uporządkowane w kolumnach i oddzielone dwukropkiem. Z lewej strony jest pierwsza część hasła wyświetlana przez wagę, a z prawej strony – druga część hasła do wprowadzenia do wagi. Zatwierdzić wprowadzone hasło klawiszem 
- Waga wejdzie do menu konfiguracji serwisowej :

Kalibracja masy


Masa

Cyfry

Ładowanie programu

Klawiszami  i  wybieramy opcję menu. Do opcji wchodzimy klawiszem . Wyjście z menu klawiszem .

1.1 Kalibracja masy

Po wejściu do opcji klawiszem  na wyświetlaczu na górze zobaczymy aktualne wskazanie masy z lewej strony i wynik z przetwornika A/C z prawej strony. Niżej są wyświetlane kolejne opcje menu.

Po wykonaniu funkcji kalibracji masy waga po włączeniu zasilania w czasie testu :będzie wyświetlała zmienione dane kalibracji: datę, kod karty hasel i numer kolejny kalibracji.


Uwaga : Dla prawidłowego wykonania kalibracji należy spełnić podstawowe warunki:

- *Wypoziomowanie wagi*
- *Wygrzanie wagi minimum 30 minut*
- *Wstępne kilkukrotne obciążenie wagi obciążeniem nominalnym*


- *Jako obciążenia kalibrującego używać odpowiedniego wzorca masy ze świadectwem wzorcowania.*

1.1.1 Dziesiętne masy.


Opcja określa, ile miejsc dziesiętnych ma wskazanie masy. **Dla wag Proxima jest to zawsze 3.**

Wprowadzić cyfrę 3 na klawiaturze numerycznej i nacisnąć klawisz . Przechodzimy do następnej opcji.




1.1.2 Działka masy.

Opcja określa działkę masy. W wadze wielodziałkowej jest to pierwsza działka. Wprowadzić wartość działki na klawiaturze numerycznej i nacisnąć klawisz . **Działka musi być zgodna z tabliczką znamionową.** Przechodzimy do następnej opcji





1.1.3 Kalibracja zera.

Opcja kalibracji zera. Upewnić się, że szalka jest pusta i nacisnąć klawisz . Jeśli wartość mieści się w założonym przedziale, na wyświetlaczu mignie komunikat „Zakończono” i waga przejdzie do następnej opcji.


1.1.4 Kalibracja masy.

Opcja kalibracji masy. Na szalce postawić obciążenie równe ok. 70 % zakresu ważenia i na klawiaturze numerycznej wpisać wartość tego obciążenia. Zatwierdzić klawiszem . Jeśli wartość mieści się w założonym przedziale, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Zakończono”. Nacisnąć klawisz  w celu zatwierdzenia kalibracji. Waga wróci do menu głównego. Jeśli nie chcemy zapamiętać parametrów kalibracji, należy nacisnąć klawisz . Waga wróci do menu głównego.

1.1.5 Jedn. Masy


Przejdzie do tej opcji jest możliwe tylko wtedy, jeśli nie uruchomimy 2 poprzednich opcji kalibracji. Jeśli je uruchomimy, to należy jeszcze raz wejść do menu Kalibracja masy i klawiszami  i  przejść do tej opcji. Opcja umożliwia wybranie jednostki masy: kg (kilogram) lub lb (funty). Jednostkę wybrać klawiszem . W Polsce musi to być kg. Zatwierdzić klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.

1.1.6 Wielodziałkowa



Opcja określa ilość działek. Jeśli jest jedna działka, należy wpisać 1, jeśli są 2 działki (np. 2/5 g) – wpisać 2. Po zatwierdzeniu klawiszem  waga przejdzie do następnej opcji

1.1.7 Działki wielodz.

Opcja określa ilość działek w każdym zakresie ważenia (dla wagi 6/15 kg 2/5 g jest to 3000).


Wprowadzić ilość działek i zatwierdzić klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.

1.1.8 Kasowanie kalibracji



Można skasować parametry kalibracji naciskając klawisz . Wykonanie tej funkcji jest potrzebne w przypadku zmiany zakresu ważenia przetwornika masy. Jeśli nie chcemy kasować kalibracji przejść klawiszem  na początek menu.

Wyjście do menu głównego klawiszem .



1.2 Masa

Opcja określa parametry obróbki wartości masy. Po wejściu do opcji klawiszem  są wyświetlane kolejne opcje menu.


1.2.1 Waga wisząca

Opcja służy do włączenia lub wyłączenia wzmocnionego filtrowania w wagach wiszących (w wagach wiszących włączenie tego filtrowania jest obowiązkowe). Klawiszem  wybierz Tak lub Nie i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.



1.2.2 Masa ciągła

Opcja określa, czy masa jest wyświetlana w sposób ciągły, czy tylko po ustabilizowaniu się wskazania. Klawiszem  wybierz Tak lub Nie i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.


1.2.3 Zero początkowe

Opcja określa maksymalną, procentową względem zakresu ważenia wartość masy, którą waga w czasie włączenia może uznać za zerową. Wprowadź wartość na klawiaturze numerycznej (**maksymalnie 10 %**) i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.


1.2.4 Klawisz zero.

Opcja określa maksymalną, procentową względem zakresu ważenia wartość masy, którą waga po naciśnięciu klawisza  może uznać za zerową. Wprowadź wartość na klawiaturze numerycznej (**maksymalnie 2 %**) i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.


1.2.5 Działki auto zero

Opcja określa maksymalną liczbę działek na sekundę opisującą szybkość zmian zera, które waga może automatycznie skorygować. Wprowadź wartość na klawiaturze numerycznej (**maksymalnie 0,5**) i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.


1.2.6 Działki stabiln.

Opcja określa, ile maksymalnie może zmieniać się wskazanie masy, aby wynik można było uznać za stabilny. Wprowadź wartość na klawiaturze numerycznej i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.



1.2.7 Czas stabiln.

Opcja określa czas w sekundach, przez jaki waga powinna być stabilna, aby można było wykonać następną operację. Wprowadź wartość na klawiaturze numerycznej i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.



1.2.8 Czas. Blok. Ważenia

Opcja określa w sekundach czas blokowania wagi przed wykonaniem następnej operacji. Wprowadź wartość na klawiaturze numerycznej i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.



1.2.9 Tara ważona

Opcja włącza i wyłącza możliwość stosowania tary ważonej (tarę wprowadza się przez zważenie opakowania). Klawiszem  wybierz Tak lub Nie i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.


1.2.10 Tara ręczna

Opcja włącza i wyłącza możliwość stosowania tary ręcznej (tarę wprowadza się ręcznie na klawiaturze). Klawiszem  wybierz Tak lub Nie i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.

1.2.11 Sumar. Tary


Opcja włącza i wyłącza możliwość sumowania różnych typów tar: półautomatycznej (ważonej) i ręcznej. Klawiszem  wybierz Tak lub Nie i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.

1.2.12 Maks. Tara


Opcja określa maksymalną wartość tary. **Wartość musi być taka jak na tabliczce znamionowej.** Wprowadź wartość na klawiaturze numerycznej i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.

1.2.13 Min masa para

Opcja określa minimalną wartość masy, aby dokonała się operacja na paragonie (także na


etykiecie w trybie paragonowym SUPER). Wprowadź wartość na klawiaturze numerycznej i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.




1.2.14 Min masa etyk



Opcja określa minimalną wartość masy, aby dokonała się operacja na etykiecie w procesie paczkowania. **Wartość nie może być mniejsza niż Min na tabliczce znamionowej.** Wprowadź wartość na klawiaturze numerycznej i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.




1.2.15 Nowe ważenie


Opcja określa 3 warunki na nowe ważenie, aby mogła dokonać się operacja w wadze.

Po naciśnięciu klawisza  waga wchodzi do podmenu


Min masa inf – czy następna operacja nastąpi dopiero po spadku masy poniżej zadanej wartości minimalnej. Klawiszem  wybierz Tak lub Nie. i zatwierdź klawiszem . Jeśli wybierzemy Nie waga przejdzie do następnego warunku, ale jeśli wybierzemy Tak, to waga zapyta o wartość masy minimalnej **Minimalna masa**. Trzeba wprowadzić wartość minimalną i zatwierdzić klawiszem . Waga przejdzie do następnego warunku.



Masa niestabilna – czy operacja może być dokonana przy niestabilnej masie. Klawiszem  wybierz Tak lub Nie. i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnego warunku.



Zmiana masy – czy operacja może być dokonana po zadanej zmianie masy. Klawiszem  wybierz Tak lub Nie. i zatwierdź klawiszem . Jeśli wybierzemy Nie waga przejdzie do początkowego warunku, ale jeśli wybierzemy Tak, to waga zapyta o wartość zmiany masy **Zmiana masy**. Trzeba wprowadzić wartość zmiany i zatwierdzić klawiszem . Waga przejdzie do początkowego warunku.

Wyjście z podmenu klawiszem .



1.2.16 Kasowanie tary



Opcja określa 4 warunki na skasowanie tary. Po naciśnięciu klawisza  waga wchodzi do podmenu


Koniec ważenia – czy tara jest automatycznie kasowana, kiedy usuniemy obciążenie z szalki po wykonaniu operacji. Klawiszem  wybierz Tak lub Nie. i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnego warunku.

Przejście przez zero – czy tara jest kasowana, kiedy usuniemy obciążenie z szalki. Klawiszem  wybierz Tak lub Nie. i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnego warunku.

Masa netto zero – czy numeryczna (ręczna) tara jest kasowana po usunięciu obciążenia z szalki.

Klawiszem  wybierz Tak lub Nie. i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnego warunku.


Nie kasuje się autom. – czy tara nigdy nie kasuje się automatycznie. Klawiszem  wybierz Tak lub Nie. i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do początkowego warunku.

Wyjście z podmenu klawiszem .


1.3 Cyfry

Opcja określa ilość cyfr w polach ceny i należności na wyświetlaczu

1.3.1 Cena

Opcja określa ilość cyfr w polu ceny na wyświetlaczu. Wprowadź ilość na klawiaturze numerycznej i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do następnej opcji.

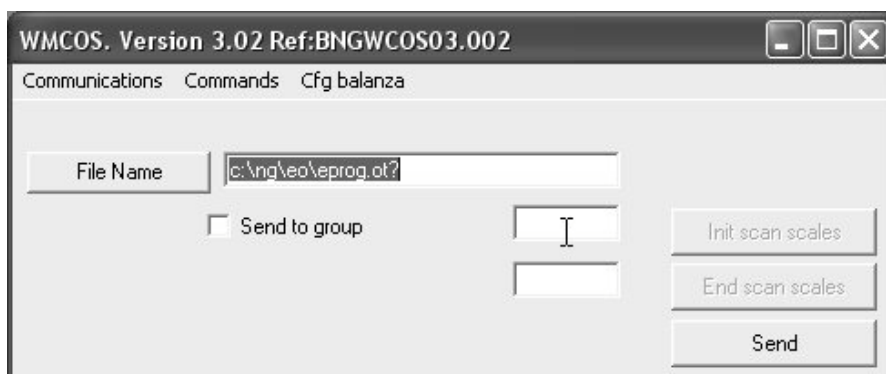
1.3.2 Należność

Opcja określa ilość cyfr w polu należności na wyświetlaczu. Wprowadź ilość na klawiaturze numerycznej i zatwierdź klawiszem . Waga przejdzie do początkowej opcji.

1.3.3 Ładowanie programu

Opcja umożliwia załadowanie nowego software'u do wagi. Procedura postępowania jest następująca:

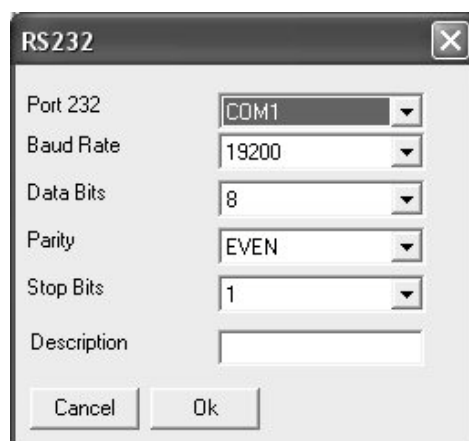
- W komputerze zainstalować program Gedit i w dowolnym katalogu umieścić 2 pliki zawierające software do wag Euroscale: EPROG.OTA i EPROG.OTB.
- Połączyć wagę z komputerem kablem RS 232
- W komputerze uruchomić program Wmcos, który jest zawarty w zestawie programu Gedit




- Kliknąć „Communications”

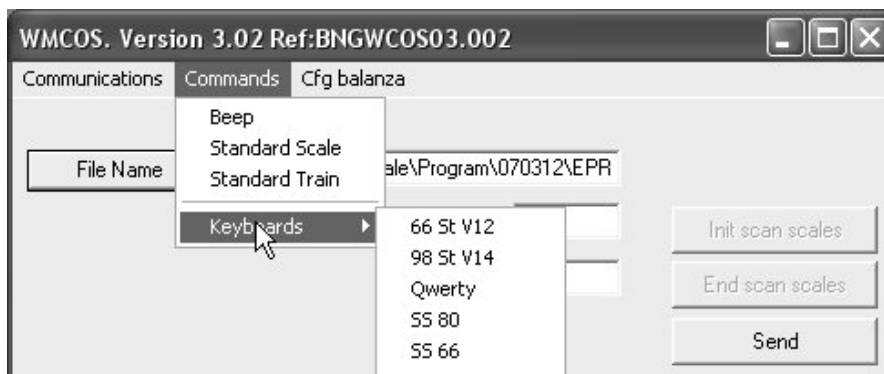


- Kliknąć „New RS232”
- Ustawić parametry komunikacji zgodne z parametrami w wadze (patrz p. 7.2.4 Szeregowy w Instrukcji obsługi) i kliknąć OK. Zamknąć okno „Communication setup”.
- Kliknąć „File name” i otworzyć jeden z plików zawierających software do Euroscale EPROG.OTA lub EPROG.OTB. Oba pliki powinny być umieszczone w tym samym katalogu





















- W wadze wybrać opcję „Ładowanie programu” w Konfiguracji serwisowej.
- W wadze wpisać hasło SP A H O R A i zatwierdzić klawiszem . Waga wyda dźwięk i z wyświetlacza znikną wszystkie liczby i napisy.
- W oknie Wmcos w komputerze kliknąć „Send”. Komputer przez chwilę nawiązuje komunikację wyświetlając „Wait communication” i rozpoczyna wysyłanie obu plików jednego po drugim sygnalizując to rosnącym paskiem wskaźnikowym. Po zakończeniu przesyłania pojawia się komunikat „Sending finished” i otwiera się dodatkowe okienko z komunikatem „No hay idiomas disponibles” – zamknąć to okienko.

- Kiedy po przesłaniu software'u waga zrestartuje się i ustawi się w trybie pracy należy z komputera wysłać informację o klawiaturze w wadze. W tym celu należy w menu Commands w opcji Keyboards należy wybrać klawiaturę wg poniższej tabeli



Klawiatura	Waga
98GV14	Proxima 10, 11,20,21,30,31
SS98	Proxima 40F
SS80	Proxima 40T

- Waga wyświetla komunikaty w języku hiszpańskim. Aby język zmienić na polski trzeba:
 - wejść do menu Konfiguracja wg p. 7. Instrukcji obsługi (waga zapyta o hasło – CLAVE) .
 - przejść do opcji Regional. klawiszem  i wejść do tej opcji klawiszem .
 - przejść do opcji Idioma. klawiszem .
 - klawiszem  wybrać język Polski i zatwierdzić klawiszem . Waga wyda polecenie „Wyłącz urządzenie”
 - wyłączyć i włączyć wagę
- Wykasować pamięć RAM wg p. 7.1.5 Kasowanie RAM z Instrukcji obsługi
- Wykalibrować czujnik etykiet wg poniższej procedury:
 - wejść do menu Konfiguracja wg p. 7. Instrukcji obsługi
 - przejść do opcji Waga. klawiszami  i  i wejść do tej opcji klawiszem .
 - przejść do opcji Etykiety. klawiszami  i  i wejść do tej opcji klawiszem .
 - przejść do opcji Etykieciarka. klawiszami  i  i wejść do tej opcji klawiszem .
 - przejść do opcji Auto opto, klawiszem , włączyć automatyczną kalibrację i zatwierdzić klawiszem .

- przejść do opcji Etykieta opto i nacisnąć klawisz  w celu uruchomienia procesu autokalibracji czujnika etykiet. Waga wysunie etykietę i wykalibruje czujnik.
- Wyjść z menu Konfiguracji naciskając kilkakrotnie klawisz .