

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Elektroniczna Waga Sklepowa

(kalkulacyjna)

TL-615

FAREX



1. Wstęp	4
1.1 Przygotowanie do pracy	4
1.2 Zalecenia i uwagi	4
1.3 Charakterystyka	5
2. Obsługa i programowanie	6
2.1 Ważenie zwykłe	6
2.2 Ważenie wielokrotne z zapamiętywaniem poszczególnych pozycji i wydawaniem reszty	6
2.3 Sprzedaż przy wykorzystaniu uprzednio zaprogramowanych pozycji PLU	7
2.4 Klawiatura	7
2.5 Użycie klawisza ZERO	8
2.6 Użycie klawisza STAŁA CENA	8
2.7 Użycie tary	8
2.8 Użycie przycisku PLU z bezpośrednim dostępem do pamięci	8
2.9 Użycie przycisku PLU z pośrednim dostępem do pamięci	9
2.10 Programowanie PLU	9
3. Komunikacja przez port RS – 232	10
4. Schemat instalacji wagi FAREX TL-615	11
5. Wybór protokołu komunikacyjnego	14
6. Sposób podłączenia kabla transmisyjnego do ramienia wyświetlacza przed jego osadzeniem w obudowie	15
7. Montaż wyświetlacza	16

1. Wstęp

1.1. Przygotowanie do pracy

- Umieścić wagę z założoną szalką na płaskim i stabilnym podłożu.
- Sprawdzić napięcie w gniazdku sieciowym.
- Wypoziomować wagę poprzez pokręcanie nóżkami w czterech rogach wagi. Należy tak wyregulować, aby pęcherzyk powietrza poziomnicy znalazł się w środku koła. Poziomnica znajduje się przy podstawie wyświetlacza.
- Włożyć wtyczkę przewodu zasilacza do gniazda zasilania Wagi (gniazdo umieszczone jest w obudowie Wagi, ukryte od spodu Wagi za specjalną plastikową pokrywą).
- Włożyć wtyczkę sieciową zasilacza do gniazda sieciowego.
- Włączyć wagę przelącznikiem znajdującym się od spodu Wagi. (przełącznik umieszczony jest w obudowie Wagi, ukryty od spodu Wagi za specjalną plastikową pokrywą).

Po włączeniu układ elektroniczny wagi wykonuje auto -test. Polega on na sprawdzeniu poprawności działania wszystkich obwodów elektronicznych wagi. Na wyświetlaczu wagi wyświetlane są kolejno jego segmenty zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Po zakończeniu testu wszystkie wyświetlacze powinny się wyzerować.

1.2. Zalecenia i uwagi

- Nie kłaść mokrych, ociekających wodą przedmiotów bezpośrednio na szalce wagi.
- Nie zostawiać wagi z przedmiotami położonymi na szalce.
- Nie kroić niczego na szalce.
- Nie wstrząsać i nie uderzać w szalkę.
- Brudną wagę wytrzeć przy pomocy wilgotnej ściereczki.
- Nie stosować do mycia Wagi żadnych substancji chemicznych mogących uszkodzić fakturę plastikowej obudowy urządzenia.
- Używając wagi do ważenia przedmiotów zanieczyszczonych, używać specjalnych pojemników bądź opakowań chroniących Wagę przed możliwym zabrudzeniem.
- Po każdym użytkowaniu szalki należy ją umyć stosując do tego celu wyłącznie wodę z ewentualnym dodatkiem detergentów.
- Natadować baterię po długim okresie przechowywania (co 3-4 miesiące), a także przed każdym rozpoczęciem pracy.
- Używać i przechowywać wagę z daleka od źródeł pól elektromagnetycznych, np.: silników, odbiorników telewizyjnych, sprzężarek, chłodziarek itp., gdyż grozi to trwałym uszkodzeniem wagi.
- Chronić wagę przed nagłymi zmianami temperatury.

UWAGA!

To urządzenie posiada elementy elektroniczne, wyrzucanie go do śmieci jest zabronione! Zużyte lub uszkodzone urządzenia należy oddać do odpowiedniego punktu zbiórki, gdyż zawierają materiały zanieczyszczające środowisko.

1.3. Charakterystyka

- Zakres ważenia do 15 kg.
- 8 cyfr dla cen przyporządkowanych do poszczególnych towarów.
- 10 cyfr określających sumę ogólną.
- 16 pozycji pamięci.
- 40 PLU bezpośredniego dostępu.
- Ogólna liczba 200 PLU.
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem.
- Duży (4,5 Ah 6 V), pozwalający na ponad 15 godzin pracy akumulator (OPCJONALNIE).
- Duży, łatwo czytelny, jasny wyświetlacz LED.
- Ostrzeżenie o wyczerpaniu baterii.
- Podświetlane cyfry na wyświetlaczu.
- Zasilacz zewnętrzny (AC 8,0 V, 700 mA).

2. Obsługa i programowanie

2.1. Ważenie zwykłe

- Położyć towar na szalce.
- Za pomocą klawiatury wprowadzić cenę jednostkową.
- Odczytać należność i masę-Zdjąć towar z szalki.

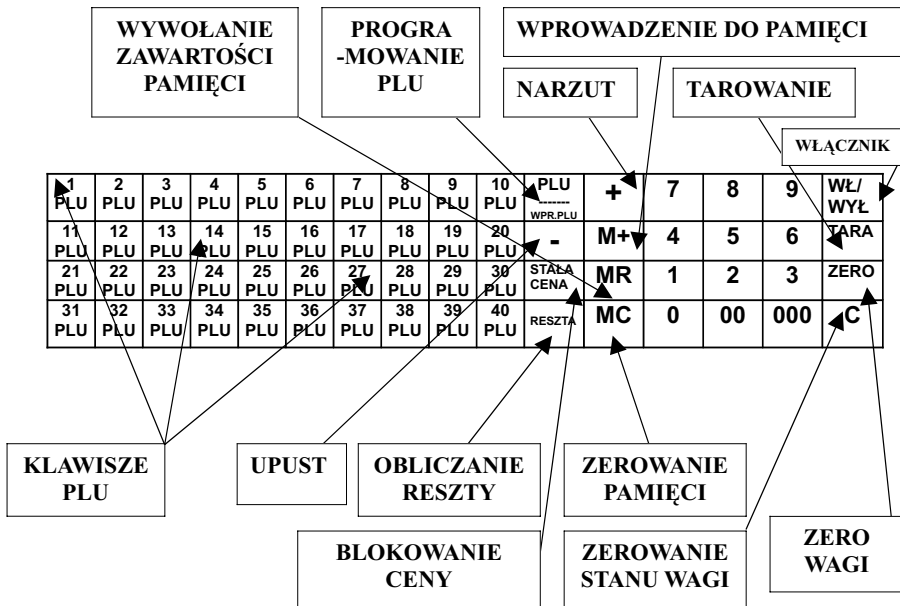
2.2. Ważenie wielokrotne z zapamiętywaniem poszczególnych pozycji i wydawaniem reszty

- Położyć towar na szalce.
- Za pomocą klawiatury wprowadzić cenę jednostkową.
- Odczytać należność i masę
- Wcisnąć klawisz „M+” w celu zapamiętania należności
- Po wprowadzonej pierwszej pozycji
- Zdjąć towar z szalki -Położyć kolejny towar na szalce.
- Za pomocą klawiatury wprowadzić nową cenę jednostkową
- Odczytać należność i masę
- Ponownie wcisnąć klawisz „M+” w celu zapamiętania kolejnej należności
- Zdjąć towar z szalki.
- W czasie sprzedaży można również odejmować bądź dodawać wartości pieniężne od całego rachunku pozostającego w pamięci. Należy w tym celu na nieobciążonej szalce wprowadzić konkretną wartość następnie wcisnąć klawisz „+” lub „-”
- Waga posiada możliwość zapamiętania łącznie 16-tu pozycji należności, upustów i narzutów.
- Po zakończeniu sprzedaży kolejnych uprzednio ważonych i wprowadzanych do pamięci towarów należy wcisnąć klawisz „MR”
- Po jednokrotnym wciśnięciu klawisza „MR” wyświetlona zostanie pierwsza zapamiętana w pamięci pozycja oraz jej numer
- Kolejne naciśnięcia klawisza „MR” wywołują z pamięci kolejne uprzednio zapamiętane pozycje
- Każdemu naciśnięciu klawisza „MR” towarzyszy pojedynczy sygnał dźwiękowy
- Po wyświetleniu ostatniej zapamiętanej pozycji, ponowne wciśnięcie klawisza „MR” spowoduje wyświetlenie całej sumy należności. Wyświetleniu całkowitej należności towarzyszy podwójny sygnał dźwiękowy oraz na wyświetlaczu widoczny jest napis „ALL”
- Należy nacisnąć klawisz RESZTA i podać ilość pieniędzy otrzymanych od klienta a po 3 sekundach kasa wyświetli wartość którą należy wydać klientowi.
- Po zakończeniu całej transakcji należy nacisnąć klawisz MC który zeruje pamięć.

2.3. Sprzedaż przy wykorzystaniu uprzednio zaprogramowanych pozycji PLU

- Położyć towar na szalce
- Nacisnąć odpowiedni klawisz PLU
- Wielokrotne naciśnięcie np. klawisza PLU 1 powoduje wywołanie kolejnych dostępnych w pamięci Wagi numerów PLU : PLU 41, PLU 81, PLU 121, PLU 161
- Wielokrotne naciśnięcie np. klawisza PLU 2 powoduje wywołanie kolejnych dostępnych w pamięci Wagi numerów PLU : PLU 42, PLU 82, PLU 122, PLU 162

2.4. Klawiatura



2.5. Użycie klawisza ZERO

Klawisz ZERO służy do wyzerowania wskazania nieobciążonej wagi gdy mimo braku obciążenia waga wskazuje inną wartość niż 0

WAŻNE:

Podczas operacji zerowania należy umieścić wagę w sposób stabilny. Operację zerowania można przeprowadzić dopiero po pojawieniu się na wyświetlaczu LED stałej wartości.

2.6. Użycie klawisza STAŁA CENA

W standardowym trybie ważenia po zdjęciu z szalki ważonego towaru automatycznie wartość wprowadzonej uprzednio ceny ulega automatycznemu wyzerowaniu.

Wciśnięcie klawisza STAŁA CENA po wprowadzeniu ceny dla ważonego towaru powoduje jej zatrzymanie i powoduje możliwość użycia tej samej ceny dla kolejnych ważonych towarów bez konieczności ponownego wprowadzania ceny z klawiatury.

2.7. Użycie tary

- Położyć pojemnik na szalce.
- Nacisnąć przycisk „TARA”, aby odjąć masę pojemnika.
- Włożyć towar do pojemnika i wprowadzić cenę jednostkową.
- Nacisnąć przycisk „TARA” po zdjęciu produktu z wagi.

WAŻNE:

Podczas operacji tarowania należy umieścić wagę w sposób stabilny. Operację tarowania można przeprowadzić dopiero po pojawieniu się na wyświetlaczu LED stałej wartości.

2.8. Użycie przycisku PLU z bezpośrednim dostępem do pamięci

- Położyć towar na szalce.
- Nacisnąć przycisk „PLU”, który znajduje się na klawiaturze PLU, aby wprowadzić cenę jednostkową.
- Nacisnąć przycisk „C”, aby usunąć cenę jednostkową po zdjęciu produktu z szalki.

2.9. Użycie przycisku PLU z pośrednim dostępem do pamięci

- Położyć towar na szalce.
- Wpisać numer „PLU” z numerycznej klawiatury.
- Nacisnąć przycisk „PLU” dla potwierdzenia numeru „PLU” i ceny jednostkowej.
- Nacisnąć przycisk „C”, aby usunąć cenę jednostkową po zdjęciu towaru z szali.

2.10. Programowanie PLU

W celu zaprogramowania poszczególnych PLU należy:

- wprowadzić z klawiatury numer programowanego PLU
- następnie wcisnąć i przytrzymać klawisz PLU/WPR.PLU
- po usłyszeniu dwóch krótkich sygnałów wprowadź cenę dla programowanego PLU
- PLU zostało zaprogramowane

lub

- wcisnąć klawisz żądanego PLU z klawiatury PLU
- następnie wcisnąć i przytrzymać klawisz PLU/WPR.PLU
- po usłyszeniu dwóch krótkich sygnałów wprowadź cenę dla programowanego PLU
- PLU zostało zaprogramowane

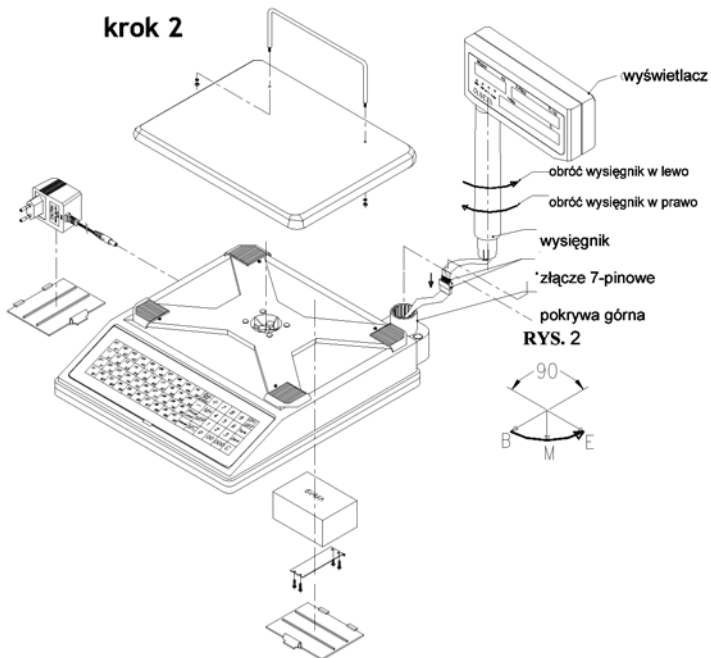
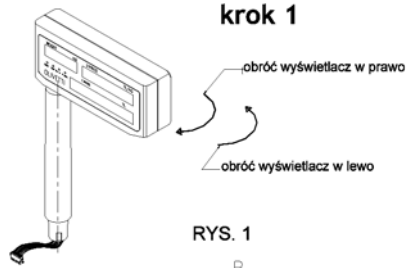
3. Komunikacja przez port RS – 232

Waga TL -615 posiada możliwość komunikacji z komputerem bądź kasą rejestrującą. Dzięki współpracy z komputerem, przy wykorzystaniu oprogramowania dostarczonego na dyskietce wraz z wagą – możliwe jest szybkie programowanie poszczególnych PLU oraz zapamiętywanie całej zaprogramowanej bazy w celu ewentualnego późniejszego odtworzenia.

Waga została zaprojektowana do współpracy z kasami rejestrującymi produkowanymi przez FARIMEX POLSKA. Nie oznacza to że współpraca wagi z kasami rejestrującymi innych producentów nie będzie możliwa.

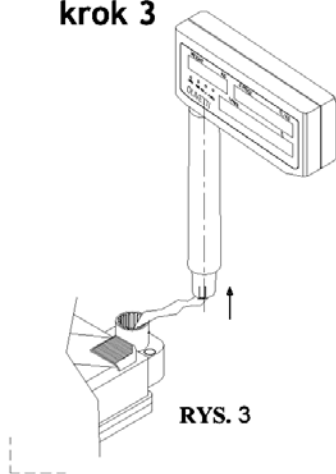
FARIMEX POLSKA zastrzega sobie jednak iż nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne problemy mogące wyniknąć w trakcie współpracy wagi z kasami rejestrującymi innymi niż marki FAREX, ELEMIS lub TELESTAR.

4. Schemat instalacji wagi FAREX TL-615

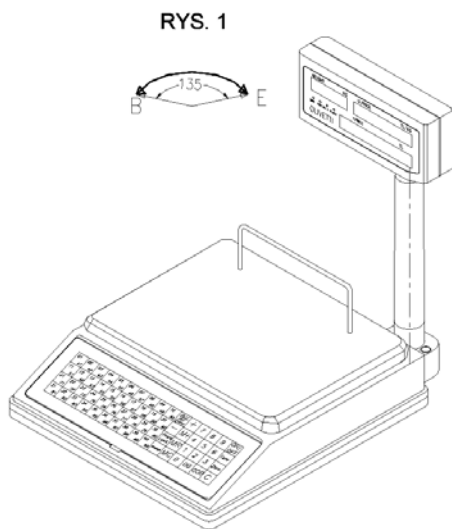


SCHEMAT INSTALACJI WAGI FAREX TL-615

krok 3



krok 4



Montaż modułów wagi

Nałóż wyświetlacz na otwór w wysięgniku. Następnie obróć wyświetlacz o 45° zgodnie z ruchem wskazówek zegara oraz (w razie konieczności) o $0\sim 135^\circ$. Patrz rys. 1.

Najpierw należy poprawnie podłączyć złącze 7-pinowe. W tym celu należy włożyć wtyczkę do wysięgnika. Patrz rys. 3.

Włóż wysięgnik w otwór w pokrywie górnej. Następnie obróć wysięgnik o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Patrz rys. 2. Punkty M i E to dwie niskie wypustki. Należy tak ustawić wysięgnik, by wypustka na nim znajdowała się pomiędzy punktami M i E.

Korzystając z baterii akumulatorowej należy zadbać o właściwe jej podłączenie. Czerwony przewód należy podłączyć do elektrody dodatniej w baterii (czerwone oznaczenie), a czarny przewód do elektrody ujemnej (czarne oznaczenie).

UWAGA!

Nie należy obracać wysięgnika ani wyświetlacza poza położenie E. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia wypustek na wysięgniku i na wyświetlaczu. Wypustka w punkcie E jest większa niż wypustka w punkcie M.

5. Wybór protokołu komunikacyjnego

1. Wcisnąć przycisk PLU1 na dwie sekundy, do momentu, gdy cyfry oznaczające sumę ogólną zaczną błyskać na wyświetlaczu. Wtym momencie można wprowadzić wartość z zakresu od 0 do 255.
2. Wprowadzona wartość jest dzielona przez 128. Jeśli część całkowita z ilorazu wynosi 0, wówczas zostanie wybrany protokół komunikacyjny Angel o szybkości transmisji 9600 bodów. Jeśli część całkowita z ilorazu wynosi 1, wówczas zostanie wybrany stary protokół komunikacyjny Angel o szybkości transmisji 2400 bodów.
3. Aby zatwierdzić ustawienie, należy wcisnąć ponownie przycisk PLU1.

UWAGA!

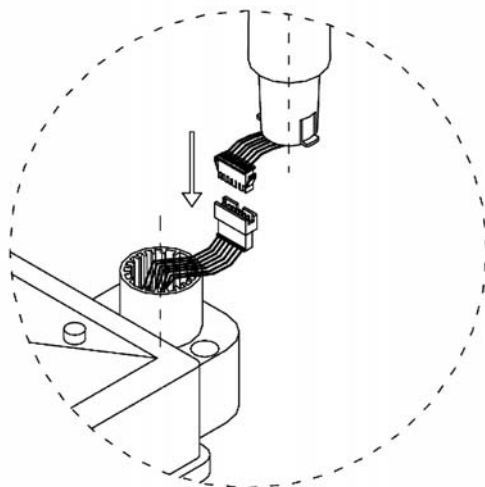
Reszta z dzielenia wyznacza czas, po którym FAREX TL-615 przechodzi w tryb uśpienia.

Na przykład:

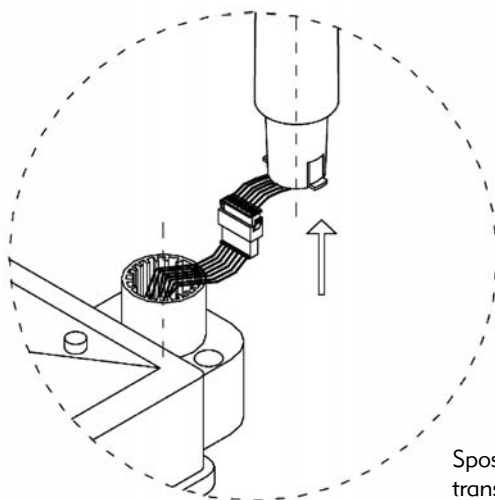
- Wprowadź wartość: 200
- Część całkowita z ilorazu wynosi 1, a reszta z dzielenia wynosi 72.
- Oznacza to, że wybrany został stary protokół komunikacji Angel, a po 72 sekundach bezczynności waga FTP przejdzie w tryb uśpienia (oszczędność energii).

Wartość	Protokół	Tryb uśpienia
255	Angel 2400 bodów	WYŁ
128	Angel 2400 bodów	WŁ
127	Angel 9600 bodów	WYŁ
0	Angel 9600 bodów	WŁ

6. Sposób podłączenia kabla transmisyjnego



UWAGA!
NA WTYCZCE ORAZ GNIEZDZIE
ZNAJDUJE SIĘ ZACZEP ORAZ
SZCZELINA KTÓRE POKAZUJĄ
W JAKI SPOSÓB PRZEWÓD POWINIEN
BYĆ PODŁĄCZONY DO GNIAZDA



Sposób podłączenia kabla
transmisyjnego do ramienia wyświetlacza
przed jego osadzeniem w obudowie

7. Montaż wyświetlacza

1) *Strzałki pionowe:* kierunek wkładania /
wyjmowania nogi wyświetlacza.



2) *Strzałki poziome:* kierunek skręcania /
rozkręcania.



3) Widok poprawnie zamontowanej nogi
wyświetlacza.

