

Instrukcja obsługi

Waga sklepowa

Eco Label, Eco Print



Medesa Sp. z o.o.

Ul. Taborowa 14, 02-699 Warszawa

tel. +48 (22) 644-95-79 (-80) (-83) (-84)

fax: +48 (22) 644-95-82

e-mail: medesa@medesa.com.pl

www.medesa.com.pl



Eco Label VE



Eco Label PL



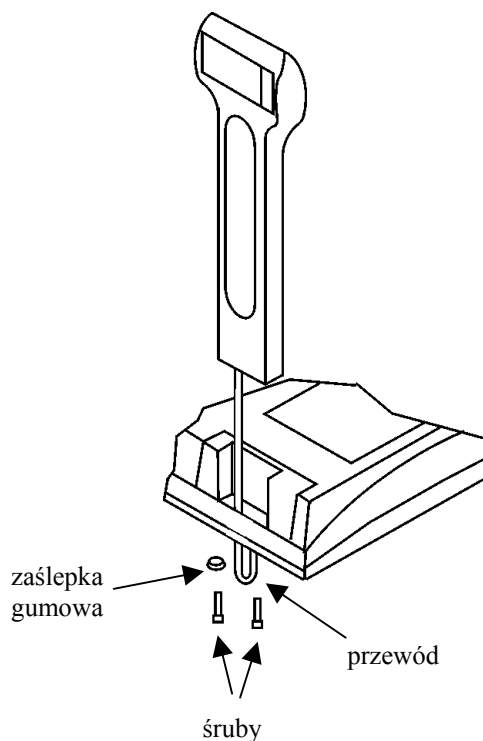
| Spis treści | Strona |
|---|--------|
| 1. Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi | 7 |
| 1.1 Rozpakowanie wagi | 7 |
| 1.2 Zasilanie | 7 |
| 1.3 Środowisko | 9 |
| 1.4 Drukarka termiczna – Warunki eksploatacyjne | 10 |
| 1.5 Inne | 10 |
| 2. Dane podstawowe | 12 |
| 2.1 Przeznaczenie wagi | 12 |
| 2.2 Wyświetlacz i klawiatura | 13 |
| 2.3 Zakładanie papieru w drukarce | 16 |
| 2.4 Gniazda | 20 |
| 2.5 Dane techniczne | 21 |
| 2.6 Wyposażenie dodatkowe | 22 |
| 3. Praca na wadze | 23 |
| 3.1 Funkcje ogólne | 23 |
| 3.1.1 Tara | 23 |
| 3.1.2 Ręczne zerowanie masy | 24 |
| 3.1.3 Wywołanie zapamiętanego towaru | 24 |
| 3.1.4 Zmiana ceny zapamiętanego towaru | 24 |
| 3.1.5 Blokowanie ceny | 25 |
| 3.1.6 Cena za kilogram lub za 100 g | 26 |
| 3.1.7 Wyświetlenie należności w drugiej walucie | 26 |
| 3.1.8 Otwarcie szuflady | 26 |
| 3.1.9 Przesuw papieru | 26 |
| 3.2 Drukowanie etykiety (tylko waga Eco Label) | 27 |
| 3.2.1 Etykietowanie ręczne | 28 |
| 3.2.2 Etykietowanie automatyczne | 29 |

| | |
|---|----|
| 3.2.3 Wydruk identycznych etykiet | 29 |
| 3.2.4 Etykieta zbiorcza | 30 |
| 3.3 Drukowanie paragonu zawierającego wiele towarów | 31 |
| 3.3.1 Dodanie towaru nieważonego | 32 |
| 3.3.2 Odjęcie towaru nieważonego | 32 |
| 3.3.3 Dodanie towaru ważonego | 33 |
| 3.3.4 Częściowe podsumowanie paragonu | 33 |
| 3.3.5 Podsumowanie paragonu | 34 |
| 3.3.6 Powtórzenie wydruku paragonu | 35 |
| 3.3.7 Przegląd i korekta paragonu | 35 |
| 3.3.8 Kasowanie ostatniej operacji | 36 |
| 3.3.9 Formy płatności | 37 |
| 3.3.10 Wydruk kwitu kasowego | 38 |
| 4. Jak zaprogramować wagę | 39 |
| 4.1 Wstępne oczyszczenie wagi | 39 |
| 4.2 Drukarka i wyświetlacz | 39 |
| 4.3 Sprzedawca wydaje paragon zawierający wiele towarów | 39 |
| 4.4 Sprzedawca wydaje etykiety na pojedyncze towary | 40 |
| 4.5 Etykietowanie paczkowanych towarów | 41 |
| 5. Programowanie | 42 |
| 5.1 Poziom 1 programowania | 42 |
| 5.1.1 Raporty sprzedaży | 46 |
| 5.1.1.1 Całkowita suma sprzedaży paragonowej | 46 |
| 5.1.1.2 Całkowita suma etykietowania | 49 |
| 5.1.1.3 Wydruk listy towarów | 49 |
| 5.1.2 Pakowanie | 49 |
| 5.1.2.1 Kontrola pakowania | 49 |
| 5.1.2.2 Identyczne etykiety | 50 |
| 5.1.2.3 Data pakowania | 51 |

9. Słupek wyświetlacza

Montaż słupka wyświetlacza po transporcie wagi

- Z podstawy wagi w miejscu mocowania słupka wyjąć zaślepkę gumową
- Podnieś słupek i sprawdź, czy przewód nie jest skręcony. Słupek należy wprowadzić do otworu w podstawie wagi, z którego wychodzi przewód łączący i wyciągnąć przewód przez otwór po gumowej zaślepkie
- przymocować słupek od spodu dwoma śrubami (w wyposażeniu wagi razem z kluczem).
- Przewód wepchnąć do wnętrza wagi. Zwrócić uwagę, aby nie został przycięty.
- Włożyć na swoje miejsce gumową zaślepkę



| | |
|---|----|
| 5.1.2.4 Wybór etykiety | 51 |
| 5.1.2.5 Etykieta zbiorcza | 52 |
| 5.1.2.6 Numer partii towaru | 53 |
| 5.1.3 Programowanie bazy danych | 53 |
| 5.1.3.1 Tryb pracy wagi | 53 |
| 5.1.3.2 Programowanie towarów | 54 |
| 5.1.3.3 Programowanie klawiszy bezpośrednich | 58 |
| 5.1.3.4 Programowanie tary | 58 |
| 5.1.3.5 Programowanie nagłówka paragonu | 58 |
| 5.1.3.6 Programowanie nagłówka etykiety | 59 |
| 5.1.3.7 Programowanie kodu kreskowego | 60 |
| 5.1.3.8 Aktywacja przypisania towaru do grupy | 62 |
| 5.1.4 Sieć | 62 |
| 5.1.4.1 Automatyczna konfiguracja | 62 |
| 5.1.4.2 Konfiguracja ręczna | 63 |
| 5.1.4.3 Aktualizacja wag w sieci | 65 |
| 5.1.4.4 Aktualizacja klawiszy bezpośrednich | 65 |
| 5.1.4.5 Aktualizacja tary | 66 |
| 5.1.4.6 Aktualizacja etykiet | 66 |
| 5.1.4.7 Test komunikacji | 66 |
| 5.1.5 PTU | 67 |
| 5.1.5.1 Aktywacja PTU | 67 |
| 5.1.5.2 Programowanie PTU | 67 |
| 5.1.5.3 Drukowanie PTU | 68 |
| 5.1.5.4 Przypisanie PTU do grup | 68 |
| 5.1.5.5 Aktualizacja PTU w sieci | 69 |
| 5.1.6 Drukarka | 69 |
| 5.1.6.1 Włączenie drukarki | 69 |
| 5.1.6.2 Kontrast wydruku paragonu | 69 |

| | |
|--|----|
| 5.1.6.3 Kontrast wydruku etykiety | 70 |
| 5.1.6.4 Kalibracja czujnika papieru | 70 |
| 5.1.6.5 Wysuw papieru | 70 |
| 5.1.6.6 Centrowanie tekstu | 71 |
| 5.1.6.7 Centrowanie etykiety | 71 |
| 5.1.6.8 Nawijanie podkładu | 72 |
| 5.1.6.9 Wydruk drugiej etykiety | 72 |
| 5.1.6.10 Ograniczony wysuw papieru | 72 |
| 5.1.7 Konfiguracja | 73 |
| 5.1.7.1 Stan czuwania wagi | 73 |
| 5.1.7.2 Podświetlenie wyświetlacza | 74 |
| 5.1.7.3 Aktywacja hasła dostępu do programowania | 74 |
| 5.1.7.4 Programowanie hasła dostępu do programowania | 74 |
| 5.1.7.5 Programowanie daty systemowej | 75 |
| 5.1.7.6 Programowanie czasu systemowego | 75 |
| 5.1.7.7 Blokada zmiany ceny | 75 |
| 5.1.7.8 Wydruk kodu kreskowego | 76 |
| 5.1.7.9 Czasowe wyświetlanie podsumy | 76 |
| 5.1.7.10 Towary nieważone | 77 |
| 5.1.7.11 Kwit | 77 |
| 5.1.7.12 Wyświetlenie nazwy | 77 |
| 5.1.7.13 Czas wyświetlenia nazwy towaru | 78 |
| 5.1.7.14 Wzmocnienie stabilności | 78 |
| 5.1.7.15 Weryfikacja transakcji | 78 |
| 5.1.7.16 Opcje specjalne | 79 |
| 5.1.7.17 Wydruk tary na paragonie | 79 |
| 5.1.7.18 Pomoc | 79 |



8. Legalizacja

Waga podlega obowiązkowi legalizacji. Przed wprowadzeniem do obrotu jest poddana legalizacji typu WE. Legalizacja WE jest ważna przez 3 lata licząc od 1 stycznia roku następnego po roku, w którym ta legalizacja była dokonana. Po upływie ważności tej legalizacji lub po naprawie niszczącej plomby zabezpieczające waga musi być poddana legalizacji ponownej. Okres ważności tej legalizacji wynosi 25 miesięcy licząc od pierwszego dnia miesiąca, w którym legalizacja została dokonana.

Główna cecha roczna jest przyklejana na tabliczce znamionowej a plomby zabezpieczające uniemożliwiają dostęp do wnętrza wagi.

Nieczytelność cechy legalizacyjnej, uszkodzenie plomb przekreśla legalizację i waga nie może być używana do chwili ponownego uzyskania legalizacji. Obowiązek utrzymania wagi w stanie zalegalizowanym spoczywa na użytkowniku wagi. On też powinien utrzymać wagę w stanie zapewniającym jej właściwe wskazania.

Wagę do legalizacji ponownej zgłasza użytkownik lub na zlecenie użytkownika specjalizowany serwis. W Polsce uprawnienia do legalizacji ponownej mają Obwodowe Urzędy Miar.

Rozmieszczenie tabliczki znamionowej, cechy legalizacyjnej i plomb zabezpieczających podaje poniższy rysunek.

| | |
|--|-----------|
| 5.1.8 Kasowanie | 80 |
| 5.1.8.1 Kasowanie pamięci RAM | 80 |
| 5.1.8.2 Kasowanie pamięci EEPROM | 80 |
| 5.2 Poziom 2 programowania | 81 |
| 5.2.1 Programowanie hasła 2 | 81 |
| 5.2.2 Włączenie hasła 2 | 82 |
| 5.2.3 Numer wagi w sieci | 82 |
| 5.2.4 Wybór waluty krajowe j..... | 82 |
| 5.2.5 Symbol waluty | 83 |
| 5.2.6 Kurs Euro | 83 |
| 5.2.7 Ilość dziesiętnych w kursie Euro | 83 |
| 5.2.8 Ilość dziesiętnych w walucie krajowej | 83 |
| 5.2.9 Zaokrąglenie w walucie krajowej | 84 |
| 5.2.10 Faza Euro | 84 |
| 5.2.11 Wyświetlenie drugiej waluty | 84 |
| 5.2.12 Cyfra kontrolna pośrednia w kodzie cyfrowym | 85 |
| 5.2.13 Automatyczne zamykanie paragonu | 85 |
| 5.2.14 Przypisanie tary do towaru | 85 |
| 5.2.15 Prędkość transmisji | 86 |
| 5.2.16 Parzystość | 86 |
| 5.2.17 Ilość bitów danych | 86 |
| 5.2.18 Ilość bitów stopu | 86 |
| 6. Komunikacja | 88 |
| 6.1. Schemat połączenia wag | 88 |
| 6.2 Ustanowienie sieci wag | 90 |
| 6.3 Praca wag w sieci | 91 |
| 6.3.1 Usunięcie wagi z sieci | 91 |
| 6.3.1 Dodanie wagi do sieci | 92 |
| 7. Lista błędów | 93 |

| | |
|------------------------------|----|
| 8. Legalizacja | 96 |
| 9. Słupek wyświetlacza | 98 |

| | | |
|-----|--|---|
| 80 | Papier – brak papieru | 1. Załaduj papier do drukarki |
| 85 | Płyta sterowania drukarki – błąd na płycie sterowania drukarki | 1. Skontaktuj się z serwisem |
| 87 | Kalibracja czujnika papieru – automatyczna kalibracja papieru nie przebiegła poprawnie | 1. Sprawdź ułożenie papieru w drukarce i spróbuj kalibracji ponownie |
| 90 | Suma inna niż zero – próba zmiany ustawienia waluty, kursu, zaokrąglenia dla sumy sprzedaży innej niż zero | 1. Skasuj sumy sprzedaży |
| 99 | Zegar -błąd zapisu lub odczytu zegara | 1. Skontaktuj się z serwisem |
| 1YX | Nieprawidłowe przesłanie transakcji – błąd komunikacji przy przesłaniu danych transakcji między wagami (Y – numer sprzedawcy od 1 do 4, X – numer wagi od 1 do 8) | 1. Sprawdź, czy wszystkie wagi są włączone 2. Sprawdź okablowanie 3. Przeprowadź konfigurację sieci |
| 20X | Nieprawidłowe przetwarzanie wiadomości – błąd komunikacji w czasie przetwarzania wiadomości z wagi w sieci (X - numer wagi powodującej błąd) | 1. Sprawdź, czy wszystkie wagi są włączone 2. Sprawdź okablowanie 3. Przeprowadź konfigurację sieci |
| 250 | Wiadomość nieprzetworzona – błąd w inicjalizacji wysłania wiadomości w sieci | 1. Sprawdź, czy wszystkie wagi są włączone 2. Sprawdź okablowanie 3. Przeprowadź konfigurację sieci |

| | | |
|----|---|--|
| 51 | Błąd zapisu w szeregowym EEPROM | 1. Skontaktuj się z serwisem |
| 60 | Nieważne dane | 1. Sprawdź wprowadzane dane |
| 61 | Dane za duże – masa jest mniejsza niż 20000 punktów netto, jest programowany parametr z wartością większą od dopuszczalnej | 1. Powtórz kalibrację zwracając uwagę na prawidłowość jej przeprowadzenia, jeśli błąd powstał w czasie kalibracji 2. Sprawdź wprowadzane dane |
| 62 | Dane za małe – masa większa niż 85000 punktów netto, PLU 0, jest programowany parametr z wartością mniejszą od dopuszczalnej | 1. Powtórz kalibrację zwracając uwagę na prawidłowość jej przeprowadzenia, jeśli błąd powstał w czasie kalibracji 2. Sprawdź wprowadzane dane |
| 63 | Masa zero – wprowadzona masa kalibracyjna równa zero | 1. Powtórz kalibrację zwracając uwagę na prawidłowość jej przeprowadzenia. |
| 64 | Masa poza zakresem , tara poza zakresem | 1. Można ważyć towary o masie tylko w zakresie ważenia wagi |
| 65 | Nieprawidłowa masa – masa nie jest wielokrotnością kroku | 1. Wprowadź wartość masy zgodną z działką wagową |
| 66 | Zmiana masy – próba dodania ważenia bez zmiany masy | 1. Zdejmij towar z szalki i połóż nowy towar |
| 67 | Towar niezaprogramowany | 1. Zaprogramuj towar |
| 70 | Zerowa należność – próba dodania zerowej należności lub próba sumowania paragonu z sumą zero | 1. Wprowadź cenę towaru |
| 71 | Masa poza zakresem – próba sprzedaży z masą poza zakresem ważenia | 1. Można ważyć towary o masie tylko w zakresie ważenia wagi |
| 73 | Nieprawidłowa sprzedaż | 1. Sprawdź poprawność operacji |
| 75 | Nieważny kod – skaner wysłał kod nieistniejącego towaru | 1. Zaprogramuj towar |

1. Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi

1.1 Rozpakowanie wagi

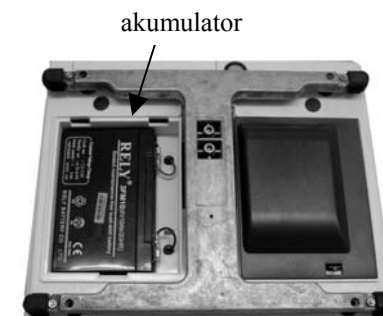
- Jeżeli waga jest z wyświetlaczem na słupku, to należy wyjmować ją z pudełka ostrożnie, bo podstawa wagi jest połączona ze słupkiem wyświetlacza tylko przewodem. Sposób montażu słupka przedstawia p. 9 Słupek wyświetlacza.
- Uwaga: Nie podnoś wagi trzymając ją za słupek lub szalkę.

1.2 Zasilanie


- Waga jest zasilana z zasilacza zewnętrznego 12 V lub akumulatora wewnętrznego 6 V, 10Ah.

W opakowaniu transportowym akumulator jest umieszczony osobno. Należy włożyć go do pojemnika pod szalką z lewej strony.

Przy podłączaniu zwrócić uwagę na biegunowość podłączenia (czerwoną końcówkę do czerwonej i czarną do



czarnej). W czasie podłączania nie wolno zewrzeć końcówek akumulatora.

Akumulator w nowej wadze może nie być w pełni naładowany, dlatego przy pierwszym włączeniu wagi przez kilka pierwszych godzin należy korzystać z zasilania sieciowego i naładować akumulator. Stan naładowania pokazuje wskaźnik . Jeśli zaczyna mrugać to znaczy, że akumulator jest bliski rozładowania.

Zasilanie z akumulatora wewnętrznego wagi jest konieczne dla pracy drukarki wagi.






Bez podłączonego naładowanego akumulatora waga nie da się uruchomić.


- Do gniazdka zasilania w wadze (patrz p. 2.4 Gniazda) wetknąć wtyk kabla zasilacza i zasilacz wetknąć w gniazdko sieci 230 V.

W czasie późniejszej eksploatacji w przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia zasilacza natychmiast odłączyć zasilacz od sieci i skontaktować się z serwisem.

- Zaleca się korzystać z linii zasilającej używanej wyłącznie do wag i kas. Podłączenie wagi do linii zasilającej urządzenia z silnikami może spowodować, że urządzenia te będą zakłócały pracę wagi i niszczyły interfejs w wadze połączonej z kasą lub komputerem.

Nie wolno podłączać ani rozłączać kabla od interfejsu wagi z włączonym zasilaniem.

- Włączaj i wyłączaj wagę używając klawisza . Wyłączenie wymaga przytrzymania naciśniętego klawisza przez 3 sekundy. Po włączeniu waga testuje się wyświetlając najpierw oznaczenie programu wagi a potem kolejno cyfry od 0 do 9. Można przedłużyć testowanie wagi naciskając w czasie testu inicjującego klawisze  . Waga będzie cyklicznie wyświetlała cyfry od 9 do 0 dopóki nie naciśniemy powtórnie klawiszy  .

Trzeba pamiętać, że odłączenie zasilania sieciowego nie wyłącza wagi. Dlatego po zakończeniu pracy należy zawsze wyłączyć wagę klawiszem . Jeśli wagi nie wyłączymy tym klawiszem, to pracuje ona dalej zasilana z akumulatora, a to prowadzi do jego niepotrzebnego wyladowania.

- W czasie eksploatacji wagi należy dbać o stan naładowania akumulatora. Nie dopuszczać do nadmiernego rozładowania posługując się wskaźnikiem naładowania

7. Lista błędów

| Nr błędu | Opis | Środki zaradcze |
|----------|---|--|
| 1 .. 8 | Brak komunikacji z wagą nr 1 .. 8 | 1. Sprawdź, czy waga jest włączona 2. Sprawdź okablowanie 3. Przeprowadź konfigurację sieci |
| 9 | Timeout – przekroczony czas ustalenia zera i odniesienia | 1. Sprawdź, czy szalka jest pusta i czy jakieś obce ciała nie przeszkadzają jej w ruchu |
| 10 | Brak komunikacji – podłączona waga z innym protokołem | 1. Wyłącz wagę z innym protokołem z sieci |
| 14 | Niestabilna masa | 1. Sprawdź, czy waga stoi na stabilnym podłożu i czy podłoże nie drży 2. Sprawdź, czy jakieś obce ciała nie dotykają szalki |
| 15 | Połączenie – brak odpowiedzi na próbę komunikacji z innej wagi | 1. Sprawdź, czy wszystkie wagi są włączone 2. Sprawdź okablowanie 3. Przeprowadź konfigurację sieci |
| 20 | Inicjalizacja – komunikat błędu inicjalizacji między wagami | 1. Sprawdź, czy wszystkie wagi są włączone 2. Sprawdź okablowanie 3. Przeprowadź konfigurację sieci |
| 25 | Otwarty sprzedawca – sprzedawca ma otwarty rachunek na wadze w sieci | 1. Zamknij otwarty rachunek |
| 30 | Inna konfiguracja sieci – wysłanie informacji do wagi, która nie ma zdefiniowanej konfiguracji sieci | 1. Przeprowadź konfigurację sieci |
| 31 | Inna ilość wag w sieci – za duża lub za mała ilość wag w sieci | 1. Sprawdź, czy wszystkie wagi są włączone 2. Sprawdź okablowanie 3. Przeprowadź konfigurację sieci |
| 35 | Nieprawidłowa suma kontrolna – błąd odczytu w EEPROM | 1. Skontaktuj się z serwisem |

6.3.1 Dodanie wagi do sieci

Przed połączeniem nowej wagi do sieci należy na tej wadze:

- Skasować dane w wadze wg p. 5.1.8.1 Kasowanie pamięci RAM i p. 5.1.8.2 Kasowanie pamięci EEPROM
- Sprawdzić w konfiguracji ręcznej sieci wg p. 5.1.4.2 Konfiguracja ręczna, czy waga jest zarejestrowana jako jedyna w sieci. Jeśli jest kilka wag, należy usunąć pozostałe.
- Nadać wadze odpowiedni numer w instalowanej sieci w Opcjach specjalnych programowania wg p. 5.2.3 Numer wagi w sieci.

Po wykonaniu powyższych czynności podłączyć wagę do sieci wg opisu p. 5.1. Schemat połączenia wag i:

- Włączyć zasilanie we wszystkich wagach (na czas podłączania wagi we wszystkich wagach zasilanie powinno być wyłączone)
- Na jednej z wag przeprowadzić automatyczną konfigurację wg p. 5.1.4.1 Automatyczna konfiguracja. Jako wagę Master podać wagę z najniższym numerem.
- Baza danych towarów sama się zaktualizuje. Należy dodatkowo ręcznie przesłać do podłączanej wagi przypisanie towarów do klawiszy bezpośrednich wg p. 5.1.4.4 Aktualizacja klawiszy bezpośrednich i zaprogramowane wartości tary wg p. 5.1.4.5 Aktualizacja tary oraz w przypadku stosowania indywidualnie programowanej etykiety – także formaty etykiet wg p. 5.1.4.6 Aktualizacja etykiet.



na wyświetlaczu wagi. Jeśli wskaźnik zacznie migać, to znaczy że akumulator jest bliski rozładowania i należy natychmiast podłączyć zasilanie sieciowe.

Uwaga: Akumulator ładuje się zarówno przy włączonej jak i wyłączonej wadze.

Jeśli jest planowana przerwa w pracy wagi, odstaw ją z naładowanym akumulatorem. Po przerwie w pracy wagi dłuższej niż 3 miesiące, podładować akumulator podłączając wagę do sieci zasilającej.

Czas ładowania całkowicie rozładowanego akumulatora to minimum 24 godziny przy wyłączonej wadze. W wadze włączonej jest on dłuższy.

1.3 Środowisko

- Waga może być eksploatowana w temperaturze od -10 do $+40$ °C i wilgotności do 85 % w atmosferze wolnej od substancji agresywnych.
Po gwałtownej zmianie temperatury otoczenia o więcej niż 5 °C (np. po transporcie wagi na mrozie wstawienie jej do ciepłego pomieszczenia) waga powinna się aklimatyzować przez 2 godziny przed włączeniem zasilania.
- W przypadku pracy w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności, ale w granicach podanych wyżej, zaleca się nie wyłączać zasilania wagi przez całą dobę (dotyczy to tylko zasilania sieciowego). Wagi nie może zmoczyć deszcz.
- Waga nie może podlegać wstrząsom i wibracjom, pracować w pobliżu źródeł silnych pól elektromagnetycznych, być narażona na długotrwałe bezpośrednie nasłonecznienie i pracować w pomieszczeniach zapylnych.

1.4 Drukarka termiczna – Warunki eksploatacyjne

- Należy dbać o czystość drukarki i komory, w której jest umieszczony papier. Zbierające się tam drobiny przylegają do papieru i wprowadzone wraz z nim do drukarki mogą uszkadzać głowicę.
- W wagach należy stosować wyłącznie papier atestowany przez firmę Medesa. Stosowanie innego papieru niż atestowany przez firmę Medesa powoduje utratę gwarancji na drukarkę, gdyż niewłaściwe materiały eksploatacyjne mogą niszczyć elementy drukarki i być przyczyną jej awarii. Atestowane etykiety samoprzylepne są oznaczone na podkładzie znakami firmowymi Medesy.
Waga Eco Print jest wyposażona w drukarkę termiczną na ciągły papier termoczulą a waga Eco Label - w drukarkę na papier termoczulą samoprzylepny z naciętymi etykietami.

1.5 Inne

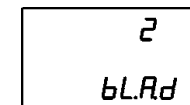
- Całą wagę trzeba utrzymywać w czystości nie tylko ze względów higienicznych i estetycznych, ale także pomiarowych. Należy dbać przede wszystkim o czystość szalki i powierzchni pod szalką, gdyż gromadzące się tam okruchy ważonych towarów mogą przeszkadzać w swobodnym ruchu szalki, a także przedostać się przez otwór w obudowie do przetwornika i wpływać na jego działanie. Obudowę można przecierać szmatką minimalnie zwilżoną w wodzie z niewielkim dodatkiem mydła o neutralnym pH.

Nigdy nie stosuj płynu bezpośrednio do jakiegokolwiek części urządzenia, bo może wlać się do wnętrza obudowy.

- wg p. 5.1.4.4 Aktualizacja klawiszy bezpośrednich i zaprogramowane wartości tary
wg p. 5.1.4.5 Aktualizacja tary
- Jeśli programowania dokonano przez komputer, to należy zaprogramować dodatkowo na wadze Master przypisanie towarów do klawiszy bezpośrednich
wg p. 5.1.3.2 Programowanie towarów i wykonać uaktualnienie z wagi Master przypisanie towarów do klawiszy wg p. 5.1.4.4 Aktualizacja klawiszy bezpośrednich lub w innych wagach zaprogramować je inaczej.

6.3 Praca wag w sieci

Wszystkie wagi zarejestrowane w sieci muszą być włączone. Jeśli brak którejkolwiek wagi, w przypadku próby dodania towaru w paragonie lub wydrukowania etykiety jest wyświetlany komunikat błędu z numerem brakującej wagi (np. 2) i operacja jest blokowana. Należy usunąć wagę z sieci (opis poniżej), aby móc pracować dalej na pozostałych wagach.




6.3.1 Usunięcie wagi z sieci

W celu usunięcia wagi z rejestru sieci należy:

- Odłączyć wagę od sieci
- Na jednej z pozostałych wag przeprowadzić automatyczną konfigurację sieci
wg p. 5.1.4.1 Automatyczna konfiguracja

Jeśli chcemy usunąć wagę Master, to zostaną utracone informacje o sprzedaży.

Trzeba pamiętać, że przed podłączeniem wagi do sieci wag a także podłączeniem wagi do komputera należy wyłączyć jej zasilanie klawiszem .

6.2 Ustanowienie sieci wag

Przed połączeniem wag w sieć należy na każdej wadze:

- Skasować dane w wadze wg p. 5.1.8.1 Kasowanie pamięci RAM i p. 5.1.8.2 Kasowanie pamięci EEPROM
- Sprawdzić w konfiguracji ręcznej sieci wg p. 5.1.4.2 Konfiguracja ręczna, czy waga jest zarejestrowana jako jedyna w sieci. Jeśli jest kilka wag, należy usunąć pozostałe.
- Nadać każdej wadze odpowiedni numer w instalowanej sieci w Opcjach specjalnych programowania wg p. 5.2.3 Numer wagi w sieci. Numery zaczynają od 1.

Po wykonaniu powyższych czynności połączyć wagi w sieć wg opisu p. 5.1. Schemat połączenia wag i:

- Włączyć zasilanie we wszystkich wagach
- Na jednej z wag przeprowadzić automatyczną konfigurację wg p. 5.1.4.1 Automatyczna konfiguracja. Jako wagę Master podać wagę z najniższym numerem.
- Zaprogramować bazę towarową bezpośrednio na wadze Master lub przesłać ją z komputera. Waga Master prześle ją do pozostałych wag.

Uwagi:

- *Jeśli programowania dokonano na wadze Master, to należy ręcznie przesłać do pozostałych wag przypisanie towarów do klawiszy bezpośrednich*

- Przed rozpoczęciem pracy wagę należy wypoziomować. W tym celu trzeba użyć śrub, które znajdują się na czterech rogach podstawy wagi. Poziomica znajduje się w obudowie na górze z tyłu szalki.



- Zaleca się odpowiednio często (najlepiej codziennie) kontrolować poprawność wskazań masy przez wagę używając do tego celu odważnika wzorcowego o wartości co najmniej 30 % zakresu ważenia (im większy, tym lepsza ocena dokładności ważenia). W przypadku zauważenia błędów wskazań większych od dopuszczalnych należy wagę natychmiast wycofać z użytkowania i skontaktować się z serwisem. Szczególnie ważne jest skontrolowanie wskazań masy po transporcie wagi przed rozpoczęciem eksploatacji.
- W żadnych okolicznościach waga nie może być otwierana. Jeśli waga nie pracuje poprawnie lub jakiś przedmiot lub płyn dostanie się do środka, należy oddać ją do autoryzowanego serwisu.

Uwaga: Nieprzestrzeganie warunków technicznych instalacji i eksploatacji wagi określonych w niniejszej instrukcji zwalnia producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności za prawidłowe funkcjonowanie wagi.

Wagi Eco Print i Eco Label z definicji nie są towarami konsumpcyjnymi w myśl Ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego. .

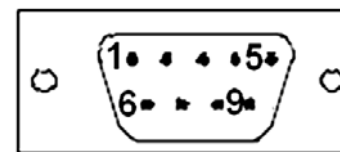
2. Dane podstawowe

2.1 Przeznaczenie wagi

Waga **Eco Print** jest wagą kalkulacyjną (na podstawie zmierzonej masy towaru i wprowadzonej ceny jednostkowej wylicza należność) drukującą rachunki (paragony) na papierze ciągłym. Waga **Eco Label** jest wagą kalkulacyjną drukującą etykiety na samoprzylepnym papierze z naciętymi etykietami lub rachunki (paragony) na papierze ciągłym.

Oba modele wag mają 2 wyświetlacze: dla sprzedawcy i klienta. Wewnętrzny akumulator pozwala na pracę bez zasilania zewnętrznego do 90 godzin i wydruk do 2200 etykiet (z wyłączonym podświetleniem i w optymalnych warunkach pracy). Funkcja przeliczania należności na Euro pozwala na pracę w systemie dwuwalutowym. Interfejs RS 485 umożliwia współpracę między wagami w sieci, a interfejs RS 232 - podłączenie ich do komputera. Szalka foremkowa zamawiana dodatkowo ułatwia ważenie towarów mokrych i sypkich luzem. Wagi Eco Print i Eco Label znajdują zastosowanie przede wszystkim w placówkach handlowych różnej wielkości poczynając od małych sklepów poprzez średnie aż do dużych obiektów. Wagi Eco Label można stosować dodatkowo w niewielkich zakładach przetwórstwa żywności (masarnie, piekarnie, mleczarnie) do drukowania etykiet na paczki.

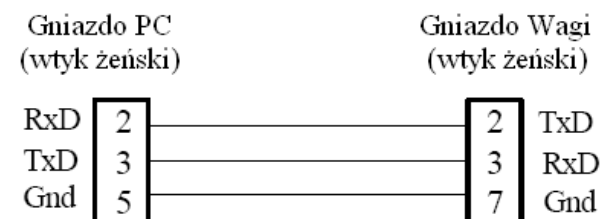
Poniższy rysunek podaje opis wyprowadzeń w gnieździe wagi.



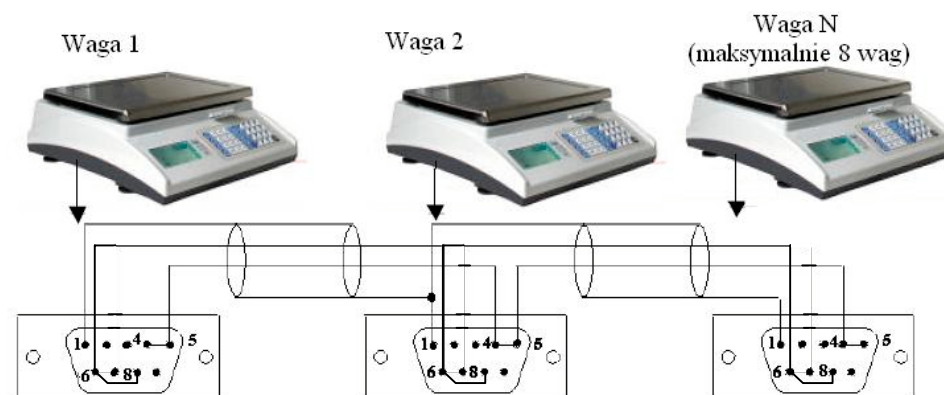
RS 232C
1,7 – GND
2 – TXD
3 – RXD
9 – DTR

RS 485
4,5 – L-
6,8 – L+

Schemat wykonania połączenia Waga ↔ Komputer przedstawia poniższy rysunek.



Schemat połączenia wag między sobą przedstawia rysunek poniżej.



W celu uniknięcia zakłóceń przy długich połączeniach zaleca się zastosowanie przewodu w postaci pary skrętek w ekranie. Maksymalna długość przewodu – 100 m.

6. Komunikacja

Rozdział opisuje łączenie wag w sieci. Każda waga jest wyposażona w dwa interfejsy:

RS 232 i RS 485. Są one umieszczone w jednym gnieździe w wadze. Interfejs RS 485

służy do połączenia wag między sobą w sieć. Maksymalnie można połączyć 8 wag.

Wszystkie wagi pracują w jednej sekcji tzn. są identycznie zaprogramowane (za wyjątkiem klawiszy bezpośredniego dostępu i formatów etykiet) i przesyłają między sobą informacje o sprzedaży. Waga z najniższym numerem pełni rolę wagi Master. To ona rozsyła do pozostałych wag dane nowego towaru a także zbiera dane o sprzedaży. Tylko z niej można uzyskać informację o sumach sprzedaży.

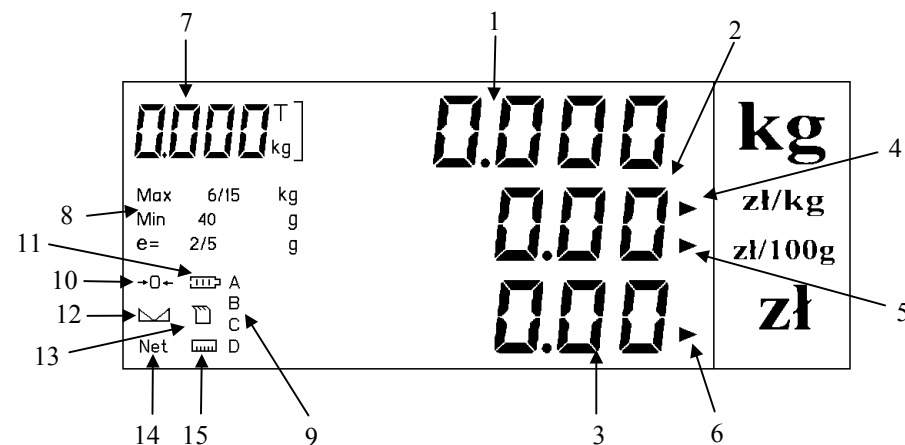
Przez interfejs RS 232 łączymy wagą Master z komputerem. Jeśli chcemy stworzyć kilka sekcji wag, każdą sekcję trzeba podłączyć w komputerze do innego gniazda RS 232. Jeśli brak w komputerze dodatkowych gniazd RS 232, to można zastosować Multiplexer 8xRS232. Jest to dodatkowe urządzenie podłączane do interfejsu RS 232 w komputerze i umożliwia ono podłączenie 8 sekcji wag. Opis urządzenia i oprogramowania do niego można znaleźć w opisie „Współpraca wagi Eco Label i Eco Print z Multiplexerem 8xRS232” umieszczonym na stronie www.medesa.com.pl w zakładce Serwis > Pliki do pobrania > Komunikacja.

6.1. Schemat połączenia wag

Gniazdo RS 232C oraz RS 485 umieszczone jest w podstawie wagi i przedstawione w p. 2.4 Gniazda.

2.2 Wyświetlacz i klawiatura

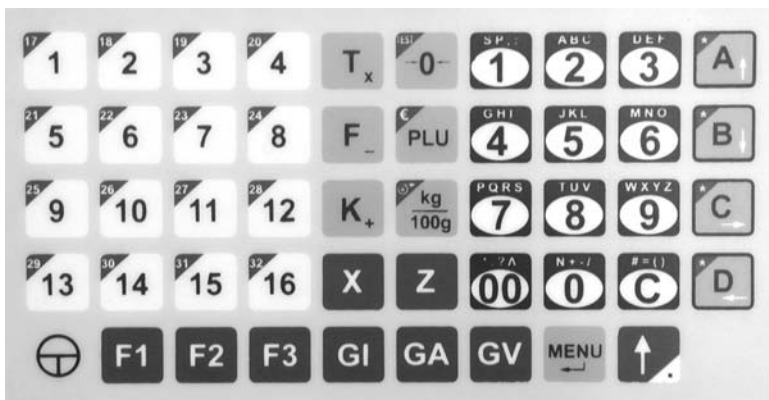
Wyświetlacz



1. Wyświetlacz masy – 5 znaków,
2. Wyświetlacz ceny – 6 znaków,
3. Wyświetlacz należności – 7 znaków,
4. Wskaźnik ceny za kilogram,
5. Wskaźnik ceny za 100 gramów,
6. Wskaźnik oszczędności energii (zapalony oznacza wyłączone oszczędzanie energii),
7. Wyświetlacz wartości tary, numeru funkcji w menu, numeru PLU w czasie programowania,
8. Parametry metrologiczne wagi,
9. Identyfikator aktywnego sprzedawcy,
10. Wskaźnik zera masy,
11. Wskaźnik naładowania akumulatora,
12. Wskaźnik stabilnej masy,
13. Wskaźnik trybu pracy - sprzedaż z paragonem,

14. Wskaźnik włączonej tary,
15. Wskaźnik trybu pracy – wydruk etykiet w paczkowaniu ręcznym lub automatycznym (w automatycznym wskaźnik miga)

Klawiatura



Funkcje klawiszy podczas ważenia i programowania:



- Włączenie / wyłączenie zasilania. W celu wyłączenia trzeba przycisnąć klawisz przez 3 sekundy.



- Klawisze bezpośredniego dostępu



- Klawisze numeryczne,

Klawisze wprowadzania znaków przy programowaniu nazw




- Klawisz numeryczny podwójnego zera,


Klawisz wprowadzania znaków przy programowaniu nazw





- Sprzedawca A i B,

Wybór wśród zadanych wartości w programowaniu


Po naciśnięciu klawisza  waga zapamiętuje ustawienie i wraca na początek menu programowania poziomu 2.

Wyjście z programowania klawiszem .

5.2.15 Prędkość transmisji - BAUD RATE



Klawiszami  i  wybrać prędkość transmisji przez interfejs z zakresu między 2400 i 9600 bodów (domyślnie 9600).


Po naciśnięciu klawisza  waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji.


Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

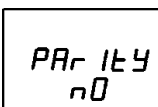


5.2.16 Parzystość - PARITY



Klawiszami  i  wybrać parzystość: NO (bez parzystości), EVEN (parzysta), ODD (nieparzysta). Domyślna wartość – NO.


Po naciśnięciu klawisza  waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji.


Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

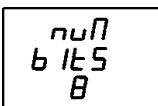


5.2.17 Ilość bitów danych - NUM BIT



Klawiszami  i  wybrać ilość bitów danych: 7 lub 8 (domyślnie - 8).

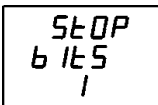
Po naciśnięciu klawisza  waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji.

Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .




5.2.18 Ilość bitów stopu - STOP BITS

Klawiszami  i  wybrać ilość bitów stopu: 1 lub 2 (domyślnie - 1).



  - Sprzedawca C i D,


Zmiana opcji w menu programowania

 - Kasowanie


Wywołanie towaru za pomocą kodu towaru przez kombinację klawiszy



 

 - Wejście do menu lub zatwierdzenie wprowadzonych danych

 - Wprowadzenie towaru nieważonego,

Wyjście z menu,


 - Stała cena,


Odjęcie towaru przez kombinację klawiszy  


 - Tara,



Wprowadzenie ilości towarów nieważonych przez kombinację klawiszy


 

 - Klawisz Shift – dostęp do drugiego poziomu klawiszy



 - Przełączenie między zł/kg i zł/100g,



 - Wywołanie zapamiętanego towaru – PLU,


Przeliczenie na Euro przez kombinację klawiszy  

 - Zerowanie wskazania masy

Zmiana trybu pracy wagi (patrz p. 5.1.3.1 Tryb pracy wagi – TYP SPRZ

(300) przez kombinację klawiszy  







Przedłużenie testu wagi przez kombinację klawiszy   naciśniętych w czasie testu inicjującego po włączeniu zasilania

 - Raport sprzedaży (wg sprzedawców, PTU, godzin) bez kasowania danych

 - Raport sprzedaży (wg sprzedawców, PTU, godzin) z kasowaniem danych

- F1** - Bezpośredni dostęp do programowania towarów
- F2** - Programowanie klawiszy bezpośrednich
- F3** - Wydruk zaprogramowanych towarów
- GI** - Raport sprzedaży wg PTU
- GA** - Raport sprzedaży wg towarów
- GV** - Raport sprzedaży wg sprzedawców.

Funkcje klawiszy podczas obsługi drukarki:





-   - Wysuw papieru
-   - Naciągnięcie podkładu papieru (tylko w Eco Label)
-   - Kalibracja czujnika etykiet (tylko w Eco Label)

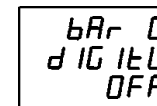
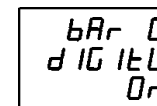
2.3 Zakładanie papieru w drukarce

W celu wymiany papieru w wadze należy zdjąć szalkę z urządzenia, a następnie po odgięciu zaczepów w kierunku tyłu wagi zdjąć pokrywę komory papieru znajdującą się z prawej strony wagi pod szalką. Dalszy ciąg działań zależy od typu papieru. W wadze Eco Print można stosować wyłącznie papier ciągły do wydruku paragonów, natomiast w wadze Eco Label można stosować zarówno papier ciągły jak i etykiety samoprzylepne. W wadze Eco Label są do dyspozycji 2 wałki na papier: wałek o dużej średnicy na rolki etykiet i wałek o małej średnicy na papier ciągły. W wadze Eco Print jest tylko wałek na papier ciągły.

5.2.12 Cyfra kontrolna pośrednia w kodzie cyfrowym – BAR C DIGITV

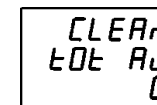
Funkcja pozwala włączyć umieszczanie w kodzie cyfrowym cyfry kontrolnej pośredniej.



Cyfra kontrolna jest umieszczana na 7 pozycji zastępując tam wielkość zaprogramowaną w strukturze kodu kreskowego. Klawiszami  i  włącz ON lub wyłącz OFF umieszczanie cyfry kontrolnej w kodzie kreskowym. Zatwierdź ustawienie klawiszem . Waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .





5.2.13 Automatyczne zamykanie paragonu – CLEAR TOT AU

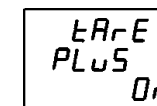
Funkcja pozwala włączyć automatyczne zamknięcie i skasowanie paragonu po zadanym czasie. Na klawiaturze numerycznej wprowadź wartość czasu od 0 do 10 sekund.







Wartość zero oznacza brak automatycznego zamknięcia. Zatwierdź ustawienie klawiszem . Waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

5.2.14 Przypisanie tary do towaru – TARE PLUS





Funkcja pozwala uaktywnić przypisanie tary do towaru. Opcja odnosi się tylko do paragonu. Klawiszami  i  włącz ON



lub wyłącz OFF przypisanie tary do towaru. Zatwierdź ustawienie klawiszem . Waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

klawiszem . Waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

5.2.9 Zaokrąglenie w walucie krajowej – ROUND SEL

Klawiszami  i  ustaw sposób zaokrąglenia w walucie krajowej na 1 lub 5 (dla Polski jest to 1) i zatwierdź klawiszem . Waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

```

rOund
SEL
1

```

5.2.10 Faza Euro - PHASE EURO

Wprowadzanie waluty Euro jest dokonywane w 3 fazach:


Faza 1 – Praca w walucie krajowej z przeliczeniem na Euro

Faza 2 – Praca w Euro z przeliczeniem na walutę narodową

Faza 3 – Praca tylko w Euro

Wraz ze zmianą fazy wartość cen jest automatycznie przeliczana na odpowiednią walutę.

Klawiszami  i  wybierz fazę Euro (od 1 do 3) i zatwierdź klawiszem .





Waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

```

PHASE
Eur0
1

```

5.2.11 Wyświetlenie drugiej waluty - DISPLAY EURO

Klawiszami  i  włącz ON lub wyłącz OFF wyświetlenie ceny i należności w drugiej walucie (zależnie od fazy jest to Euro lub waluta krajowa). Zatwierdź ustawienie klawiszem . Waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

```

d ISPL
AY Eur
0 On

```

```

d ISPL
AY Eur
0 OFF



```

Etykiety samoprzylepne (dotyczy tylko wagi Eco Label)

W celu wymiany rolki z etykietami samoprzylepnymi w wadze, należy kolejno:

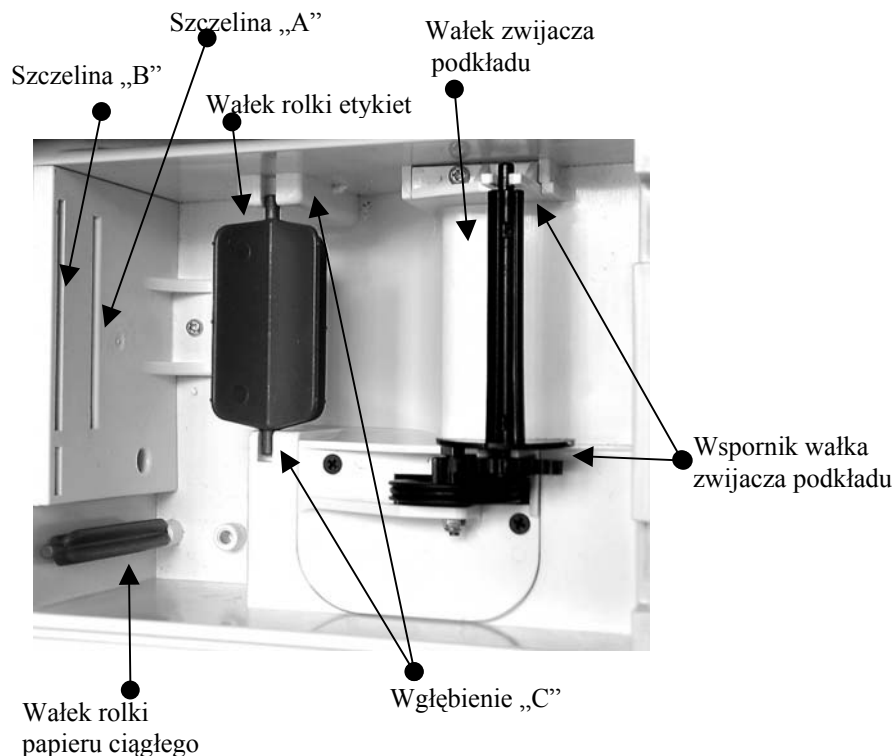
- Usunąć około 5 kolejnych etykiet (zależnie od długości etykiet) z początku rolki, przyciąć lub zagiąć ukośnie podkład papieru.





- Rolkę etykiet założyć na wałek o dużej średnicy i umieścić we wgłębieniach „C”.
- Zgodnie z rysunkiem poniżej wsunąć podkład papieru przez szczelinę „A” i nacisnąć kolejno klawisze  . Waga automatycznie przewinie wprowadzany podkład papieru. Klawisze naciskać tyle razy aż pierwsza etykieta wejdzie do szczeliny.
- Wałek zwijacza podkładu wysunąć z zaczepów wspornika.

Wałek wysuwać wyjmując jednocześnie jego końce z obu wsporników i podnosząc go pionowo do góry. Wszelkie wyginanie na boki prowadzi do uszkodzenia wspornika i konieczności jego wymiany.

- Podkład papieru wsunąć z powrotem do komory drukarki przez szczelinę „B”, a następnie koniec podkładu papieru umocować w wałku zwijacza podkładu papieru i wałek wcisnąć w zaczepy wspornika. Papier i podkład powinien być poprowadzony wg rysunku poniżej.



Po naciśnięciu klawisza  waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Od tej chwili waga będzie przeliczała należności z waluty krajowej na Euro i drukowała na paragonie należności w obu walutach.


Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .


5.2.5 Symbol waluty – CURRENCY

Funkcja służy do wprowadzenia symbolu waluty krajowej, która jest drukowana na paragonach i etykietach. Wprowadzić opis symbolu na klawiaturze numerycznej (dla Polski ZŁ). Zasady wprowadzania tekstu opisano w punkcie 5.1.3.2 Programowanie towaru.




5.2.6 Kurs Euro - EURO


Wprowadź kurs Euro na klawiaturze numerycznej (np.3800).

Maksymalnie można wprowadzić 6 cyfr. Zatwierdź klawiszem .



Waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

5.2.7 Ilość dziesiętnych w kursie Euro - EURO DECIM

Klawiszami  i  wybierz ilość cyfr dziesiętnych w kursie Euro z zakresu od 0 do 5 (np.3) i zatwierdź klawiszem .




Waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji. Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

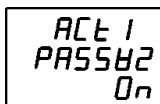
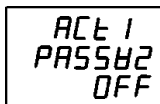
5.2.8 Ilość dziesiętnych w walucie krajowej - DECIM POINT

Klawiszami  i  wybierz ilość cyfr dziesiętnych w walucie krajowej z zakresu od 0 do 3 (dla Polski – 2) i zatwierdź


5.2.2 Włączenie hasła 2 - ACT1 PASW2

Funkcja włącza lub wyłącza działanie hasła 2.

Klawiszami  i  włącz ON lub wyłącz OFF hasło. Po naciśnięciu klawisza  waga






zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji.

Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

5.2.3 Numer wagi w sieci – SCALE NMBR



Funkcja umożliwia przydzielenie wadze numeru, wg którego będzie identyfikowana w sieci. Na klawiaturze numerycznej wpisać numer wagi z zakresu od 1 do 8 (np. 1).

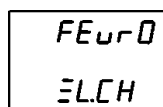
Po naciśnięciu klawisza  waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji.

Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .



5.2.4 Wybór waluty krajowej - FEURO

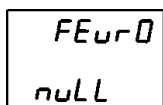
Funkcja służy do wybrania waluty krajowej, która ma być przeliczana na Euro. Klawiszami  i  wybierz dla Polski walutę ZŁ.CH.







Uwaga: Jeśli nie chcemy, aby należność w Euro jako drugiej walucie była drukowana na paragonie, należy wybrać NULL.



Zmianę waluty można dokonać po uprzednim skasowaniu sum

sprzedaży wg p. 5.1.1 Raporty sprzedaży lub 5.1.8.1 Kasowanie pamięci RAM.



- Napiąć podkład papieru wciskając kolejno klawisze   i zamknąć komorę drukarki.
- Jeśli papier na nowej rolce różni się od poprzedniego parametrami należy skalibrować czujnik etykiet w drukarce naciskając kolejno klawisze  . Kalibrację można też wykonać w menu programowania wg p. 5.1.6.4 Kalibracja czujnika papieru (funkcja 603).

Zwykły ciągły papier termiczny

- Przyciąć lub zagiąć papier jak pokazano na rysunku powyżej dla etykiet. Założyć rolę papieru na wałek o małej średnicy i umieścić go we wgłębieniach „C”.
- Zgodnie z rysunkiem powyżej dla etykiet wsunąć papier przez szczelinę „A” i nacisnąć kolejno klawisze  . Waga automatycznie przewinie wprowadzany papier.
- W przypadku stosowania papieru termicznego ciągłego w wadze Eco Label zwijacz podkładu papieru jest niewykorzystany i trzeba go wyłączyć - opis w p. 5.1.6.8 Nawijanie podkładu (funkcja 607).

Parametry papieru termicznego / etykiet

Rolka papieru:

- maksymalna średnica zewnętrzna rolki - 90mm
- średnica wewnętrzna rolki - 12 mm
- szerokość papieru - 60mm

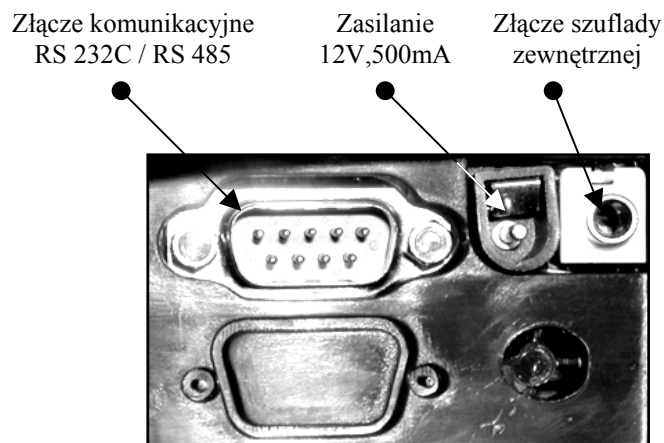
Rolka etykiet:


- maksymalna średnica zewnętrzna rolki - 90mm

- średnica wewnętrzna rolki – 40,5 mm
- szerokość papieru z podkładem- 60mm
- maksymalna długość etykiety - 99 mm
- minimalna długość etykiety – 30 mm


2.4 Gniazda

Gniazda są umieszczone we wnęce od spodu wagi.



wybrać TAK – dla skasowania i NIE – dla niekasowania. Jeśli ustawienie jest TAK, po naciśnięciu klawisza  waga skasuje dane przechowywane w pamięci EEPROM, zresetuje się i przejdzie do stanu ważenia. Jeśli jest ustawienie NIE, to waga bez kasowania powróci do wyświetlenia opcji KASOW EEPROM.


5.2 Poziom 2 programowania

Wejście do menu programowania poziomemu 2 uzyskuje się po naciśnięciu klawisza  w opcji „OPCJE SPEC” (716) w menu programowania poziomemu 1. Może ono być zabezpieczone hasłem drugiego poziomu

Na wyświetlaczu pojawia się pytanie o hasło:


```

PASW2
432 109
000000
  
```

Należy wprowadzić hasło na klawiaturze numerycznej i zatwierdzić klawiszem . Fabryczne hasło początkowe to: 111111.


```

PASW2
432 109
-----
  
```

Pojawia się pierwsza pozycja menu. Kolejne opcje menu można osiągnąć potwierdzając klawiszem  poprzednie.


```

PrOG
PASSW2
111111
  
```

Wyjście z menu klawiszem .


Poniżej opisano kolejne opcje menu.


5.2.1 Programowanie hasła 2– PROG PASW2

Programowanie hasła 2 poziomu. Wprowadź nowe hasło. Po naciśnięciu klawisza  waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji.


```

PrOG
PASSW2
111111
  
```

Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

jest zamieszczona w p. 5.1 Poziom 1 programowania. Po naciśnięciu klawisza  waga drukuje listę klawiszy bezpośredniego dostępu do funkcji.

5.1.8 Kasowanie – KASOWANIE (800)




Grupa Kasowanie umożliwia wymazanie wybranych danych w pamięci wagi. Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza .

```
800  nE n u
      T A
      S O B A n I E
```

5.1.8.1 Kasowanie pamięci RAM – KASOW RAM (800)


W pamięci typu RAM są przechowywane dane sprzedaży. Funkcja pozwala skasować te dane.

```
800  nE n u
      T A S O B
      r A n
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Klawiszami  i  wybrać TAK – dla skasowania i NIE –

```
800  T A S O B
      r A n
      n I E
```




```
800  T A S O B
      r A n
      t A t
```

dla niekasowania. Jeśli ustawienie jest TAK, to po naciśnięciu klawisza  waga skasuje dane przechowywane w pamięci RAM, zresetuje się i przejdzie do stanu ważenia. Jeśli jest ustawienie NIE, to waga bez kasowania powróci do wyświetlenia opcji KASOW RAM.

5.1.8.2 Kasowanie pamięci EEPROM – KASOW EPROM (801)

W pamięci typu EEPROM są przechowywane dane towarów, teksty nagłówka, kody kreskowe i inne dane programowane alfanumerycznie. Funkcja pozwala skasować te dane.

```
801  nE n u
      T A S O B
      E P r O n
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Klawiszami  i 

```
801  T A S E
      Z P r O n
      n I E
```

```
801  T A S E
      Z P r O n
      t A t
```

2.5 Dane techniczne

| Typ wagi | Eco Print | Eco Label |
|---|--|--|
| Zakres ważenia | 6/15 kg | |
| Rozdzielczość i działka legalizyjna. | 2/5 g | |
| Klasa dokładności | III | |
| Zakres tary | -3 kg | |
| Ilość zapamiętanych towarów / długość tekstu opisu towaru | Paragony - 800 / 10 linii | Etykiety - 2000 / do pierwszych 800 towarów 10 linii, do reszty towarów 1 linia Paragony - 800 / 10 linii |
| Ilość sprzedawców | 4 | |
| Wyświetlacz | LCD, podświetlany, alfanumeryczny | |
| Klawiatura | 49 klawiszy, w tym 16 klawiszy bezpośredniego dostępu | |
| Drukarka | termiczna paragonowa, | termiczna etykietująca lub paragonowa, |
| | Maks. szerokość druku: 60 mm, prędkość druku: 100 mm/s, rozdzielczość głowicy: 8 pkt/mm | |
| Zasilanie sieciowe | Zasilacz zew. (in: 220/230V~/50Hz/60mA; out: 12V-/500mA) | |
| Zasilanie akumulatorowe | 6V, 10A | |
| Pobór mocy | 0,5 .. 12 W | |
| Czas pracy z zasilania akumulatorowego | Bez drukarki : do 90 godzin Przy użyciu drukarki : do 2200 paragonów zawierających nagłówki, 3 pozycje i stopkę Typowo: 1800 paragonów w 70 godzin | |
| Wymiary (wys. x głęb. x szer.) | Płaska PL: 156x350x400 mm Ze słupkiem VE: 515x350x400 mm | |
| Zakres temperatury pracy | -10 °C .. +40 °C | |
| Interfejs komunikacyjny | RS 232, RS 485, interfejs do sterowania szufladą | |


2.6 Wyposażenie dodatkowe


Jako wyposażenie dodatkowe wagi Eco Price i Eco Label można zamówić szalkę foremkową – szalkę w kształcie małej wanienki nakładanej na szalkę standardową.



paragonie. Jeśli przy włączonym filtrze zostanie wykryta niestabilność masy waga wyświetli komunikat błędu 14.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Możemy włączyć dodatkowy filtr masy

ON lub wyłączyć OFF. Klawiszami  i

 wybrać ustawienie i zatwierdzić

klawiszem . Waga wróci do

wyświetlenia opcji WERYF TRANS.

```
715 SPrtt
  AnS
  On
```

```
715 SPrtt
  AnS 0
  FF
```

5.1.7.16 Opcje specjalne – OPCJE SPEC (716)


Opcje Specjalne to grupa drugiego poziomu programowania wagi. Opis tej grupy jest umieszczony poniżej w p.5.2 Poziom 2 programowania.

```
716 nEnu
  OPCJE
  SPEC.
```

5.1.7.17 Wydruk tary na paragonie – TARE LINE (717)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć wydruk tary na paragonie.

Do funkcji wchodzimy naciskając

klawisz . Możemy włączyć wydruk

tary ON lub wyłączyć OFF. Klawiszami

 i  wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do

wyświetlenia opcji WERYF TRANS.

```
717 tArE
  LInE
  OFF
```

```
717 tArE
  LInE
  On
```

5.1.7.18 Pomoc – HELP (718)

Funkcja pozwala na wydruk listy klawiszy bezpośredniego dostępu do wybranych funkcji programowania. Lista funkcji

```
718 nEnu
  HELP
```


wyświetlenie nazwy ON lub wyłączyć OFF. Klawiszami **A** i **B** wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem **MENU**. Waga wróci do wyświetlenia opcji WYŚW NAZWY.

5.1.7.13 Czas wyświetlenia nazwy towaru – CZAS WYŚW. (712)

Funkcja pozwala ustawić czas wyświetlenia nazwy towaru.

Nazwa jest wyświetlana zamiast masy, ceny i należności

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz **MENU**.

Klawiszami **A** i **B** wybrać czas z zakresu od 0 do 10,0 sekund

(np. 1,0 sekunda) i zatwierdzić klawiszem **MENU**. Waga wróci

do wyświetlenia opcji CZAS WYŚW.

5.1.7.14 Wzmocnienie stabilności – WZMOC STABIL (713)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć wzmocnienie stabilności pomiaru masy. Opcja może być przydatna w przypadku niestabilnych warunków pomiarowych, np. wibracje.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz **MENU**. Możemy włączyć wzmocnienie

stabilności ON lub wyłączyć OFF.

Klawiszami **A** i **B** wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem **MENU**. Waga wróci do wyświetlenia opcji WZMOC STABIL.

5.1.7.15 Weryfikacja transakcji – WERYF TRANS (715)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć dodatkowy filtr masy w czasie wykonywania operacji dodawania towaru w

Praca na wadze

3.1 Funkcje ogólne

3.1.1 Tara

Położ opakowanie na szalce i naciśnij klawisz **T_x**. Jeśli obciążenie jest stabilne, waga zostanie wytarowana – wskazanie masy wyzeruje się, wartość tary (np. 0,582) pojawi się na wyświetlaczu tary i zapali się wskaźnik **Net**.

Następne naciśnięcie **T_x** spowoduje zablokowanie tary.

Kolejne naciśnięcie **T_x** odblokuje tarę. Wartość tary może być powiększana przez położenie dodatkowych obciążeń na szalkę i naciśnięcie klawisza **T_x**. Możliwość powiększania tary można zablokować w funkcjach serwisowych wagi (dostępne tylko dla serwisu).



Tara jest kasowana automatycznie po usunięciu wszystkich obciążeń z szalki, jeśli nie jest zablokowana. Przy zablokowanej tarze należy usunąć z szalki wszystkie tarowane obciążenia i nacisnąć **T_x**.


Ręczne wprowadzenie wartości tary z klawiatury wagi

W celu wprowadzenia wartości tary z klawiatury wagi należy przy nieobciążonej wadze wpisać wartość tary na klawiaturze numerycznej, a następnie nacisnąć kolejno klawisze **↑** i **T_x**. Wartość tary musi być oczywiście zgodna z działką wagową.


Wartość tary nie zeruje się po zdjęciu obciążenia z szalki wagi i pozostaje na stałe. W celu usunięcia wprowadzonej wcześniej tary należy zdjąć obciążenie z szalki wagi i wcisnąć klawisz **T_x**.

Wywołanie tary z pamięci

Waga może zapamiętać 10 tar od nr 1 do nr 10. Wprowadzić numer tary na klawiaturze numerycznej, a następnie nacisnąć kolejno klawisze  .










Wartość tary nie zeruje się po zdjęciu obciążenia z szalki wagi i pozostaje na stałe. W celu usunięcia wprowadzonej wcześniej tary należy zdjąć obciążenie z szalki wagi i wcisnąć klawisz .

3.1.2 Ręczne zerowanie masy

Jeśli wskazanie masy zawiera się w przedziale $\pm 2\%$ zakresu ważenia, to można je wyzerować naciskając klawisz . Waga przez chwilę wyświetli poziome kreski i wyzeruje wartość masy.

3.1.3 Wywołanie zapamiętanego towaru

Zapamiętany towar można wywołać na 3 sposoby:

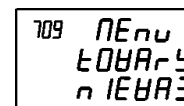
- Nacisnąć jeden z klawiszy bezpośredniego dostępu  ..  wybierając numer klawisza od 1 do 16, do którego jest przypisany określony towar lub nacisnąć kolejno  i jeden z klawiszy bezpośredniego dostępu  ..  wybierając numer klawisza od 17 do 32, do którego jest przypisany określony towar.
- Wprowadzić numer towaru na klawiaturze numerycznej i nacisnąć klawisz .
- Wprowadzić kod towaru na klawiaturze numerycznej i nacisnąć klawisze   (lub zamiennie klawisz  dla kodów o wartości ponad 2000).

3.1.4 Zmiana ceny zapamiętanego towaru

Podczas prowadzenia sprzedaży jest możliwa zmiana ceny zapamiętanego towaru przez sprzedawcę. Możliwość taką trzeba jednak wcześniej włączyć w menu programowania

5.1.7.10 Towary nieważone – TOWARY NIEWAZ (709)

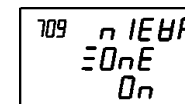
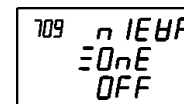
Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć możliwość wprowadzenia towaru nieważonego zawsze czy tylko wtedy, gdy szalka jest nieobciążona.






Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz



. Możemy włączyć możliwość

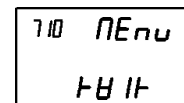



wprowadzenia towaru nieważonego

zawsze ON lub wyłączyć OFF. Klawiszami  i  wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji TOWARY NIEWAZ.

5.1.7.11 Kwit – KWIT (710)

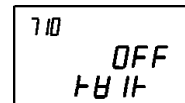
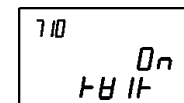
Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć wydruk kwitu używanego np. do potwierdzenia zapłaty.






Do funkcji wchodzimy naciskając



klawisz . Możemy włączyć wydruk

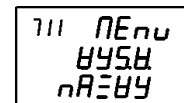



kwitu ON lub wyłączyć OFF.

Klawiszami  i  wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji KWIT.

5.1.7.12 Wyświetlenie nazwy – WYŚW NAZWY (711)

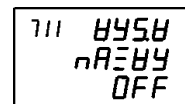
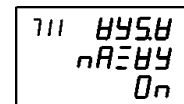
Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć wyświetlenie nazwy towaru. Nazwa jest wyświetlana przez czas określony w następniej opcji menu CZAS WYSW.



Do funkcji wchodzimy naciskając



klawisz . Możemy włączyć

możliwość zmiany ceny ON lub wyłączyć OFF. Klawiszami **A** i **B** wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem **MENU**. Waga wróci do wyświetlenia opcji ZMIANA CENY.

5.1.7.8 Wydruk kodu kreskowego – KOD KRESK (707)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć wydruk kodu kreskowego na paragonie i etykiecie.

```
707  NENU
      FOD
      TR EST
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz **MENU**. Możemy włączyć wydruk kodu kreskowego TAK lub wyłączyć NIE. Klawiszami **A** i **B** wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem **MENU**. Waga wróci do wyświetlenia opcji KOD KRESK.

```
707  TARTO
      d TR ES
      PARAG
```

```
707  n IETO
      d TR ES
      PARAG
```

5.1.7.9 Czasowe wyświetlanie podsumy – CZAS PODSUMY (708)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć czasowe (2-3 sekundy) wyświetlenie podsumy w paragonie (patrz p. 3.3.4 Częściowe podsumowanie paragonu) po dodaniu towaru.

```
708  NENU
      C AS
      PODSUMY
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz **MENU**. Możemy włączyć czasowe wyświetlenie podsumy ON lub wyłączyć OFF. Klawiszami **A** i **B** wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem **MENU**. Waga wróci do wyświetlenia opcji CZAS PODSUMY.

```
708  OFFP
      PODSUM
```

```
708  OnP
      PODSUM
```

[MENU] → [(700) KONFIG] → [(706)ZMIANA CENY] → [ON]

- patrz p. 5.1.7.7 Blokada zmiany cen (funkcja 706).

Po wywołaniu zapamiętanego towaru należy nacisnąć klawisz **MENU**. Cena na wyświetlaczu zacznie migać. Wprowadzić nową cenę na klawiaturze numerycznej.


Dalsza procedura ma 3 opcje:


- Nacisnąć klawisz **MENU**. Nowa cena towaru zostanie zapamiętana przez wagę. Po naciśnięciu klawisza sprzedawcy **A**, **B**, **C** lub **D** zostanie wykonana operacja dodania towaru w paragonie lub wydrukowana etykieta (zależnie od trybu pracy wagi).
- Nacisnąć klawisz sprzedawcy **A**, **B**, **C** lub **D**. Zostanie wykonana operacja dodania towaru w paragonie lub wydrukowana etykieta (zależnie od trybu pracy wagi). Nowa cena została zastosowana przez wagę tylko do jednej operacji i nie jest zapamiętana.
- Nacisnąć klawisz **K**. Operacja zmiany ceny zostanie przerwana i cena przestanie migać.

3.1.5 Blokowanie ceny

Funkcja ta służy do zablokowania ceny na wyświetlaczu i używania jej przez wiele wazek w trybie pracy z paragonem. Kiedy funkcja nie jest aktywna, cena jest kasowana automatycznie po każdym ważeniu po powrocie wskazania masy do zera. W trybie paczkowania (etykietowania) ręcznego lub automatycznego cena jest zawsze zablokowana. Wprowadź cenę z klawiatury numerycznej lub wywołaj jeden z zapamiętanych towarów. Naciśnij klawisz **F**. Powtórne naciśnięcie **F** odblokuje cenę.



3.1.6 Cena za kilogram lub za 100 g

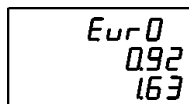
W wadze można podać cenę za jeden kilogram lub za 100 g. Przełączanie odbywa się klawiszem . Przełączenia można dokonać tylko wtedy, gdy cena jest równa zeru.

Wskaźnik  na wyświetlaczu pokazuje, który rodzaj ceny jest stosowany.

Zapamiętane towary mają już zapamiętany typ ceny. Na etykiecie można wydrukować tylko cenę za kilogram.


3.1.7 Wyświetlanie należności w drugiej walucie

Nacisnąć kolejno klawisze  i . Cena i należność zostaną przeliczone na drugą walutę (np. cena 0,92 i należność





1,63 w Euro). Konwersję na drugą walutę trzeba wcześniej

ustawić w menu programowania 2 poziomu Opcje specjalne. .



Nacisnąć klawisz , aby wrócić do normalnego trybu pracy.

3.1.8 Otwarcie szuflady


Nacisnąć kolejno klawisze  i .

Powyższa funkcja uruchamia jednocześnie przewijanie podkładu papieru samoprzylepnego w drukarce i jest stosowana przy wymianie papieru.

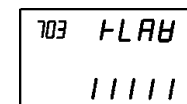
3.1.9 Przesuw papieru

Przesuw papieru jest uruchamiany po naciśnięciu kolejno klawiszy  i .

Funkcja ta synchronizuje jednocześnie umieszczenie wydruk na etykietach naciętych na papierze.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Na

wyświetlaczu pojawi się aktualne hasło. Na klawiaturze

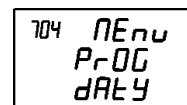



numerycznej wprowadzić nowe hasło i zatwierdzić klawiszem

. Waga wróci do wyświetlenia opcji PROG KLAW.


5.1.7.5 Programowanie daty systemowej – PROG DATY (704)

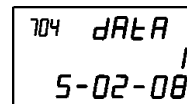
Funkcja pozwala zaprogramować datę w wadze.



Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Na

wyświetlaczu pojawi się aktualna data. Na klawiaturze numerycznej wprowadzić nową

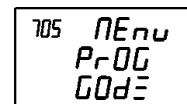
datę (np. 15-02-08) i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci




do wyświetlenia opcji PROG DATY.

5.1.7.6 Programowanie czasu systemowego – PROG ODZ (705)


Funkcja pozwala ustawić prawidłowy czas w wadze.

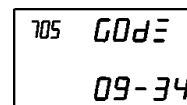


Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Na

wyświetlaczu pojawi się aktualny czas wagi. Na klawiaturze

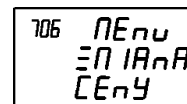
numerycznej wprowadzić prawidłowy czas (np. 9-34) i


zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji PROG GODZ.

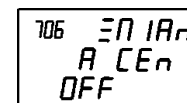
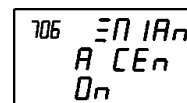


5.1.7.7 Blokada zmiany ceny – ZMIANA CENY (706)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć możliwość zmiany ceny zaprogramowanego towaru przez sprzedawcę podczas prowadzenia sprzedaży.



Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Możemy włączyć

5.1.7.2 Podświetlenie wyświetlacza – PODSWIETLEN (701)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć Podświetlenie wyświetlacza. Wyłączenie podświetlenia oszczędza energię, co ma znaczenie w przypadku zasilania z akumulatora.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Możemy włączyć podświetlenie ON lub wyłączyć OFF.

Klawiszami i wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji PODSWIETLEN.

5.1.7.3 Aktywacja hasła dostępu do programowania – USTAW KLAW (702)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć działanie hasła dostępu do menu programowania wagi.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Możemy włączyć hasło ON lub wyłączyć OFF. Klawiszami i

wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji USTAW KLAW.

5.1.7.4 Programowanie hasła dostępu do programowania – PROG KLAW (703)

Funkcja pozwala zaprogramować hasło dostępu do menu programowania wagi. Hasło może zawierać liczbę z zakresu 0 .. 999999. Hasło fabryczne to 111111.

3.2 Drukowanie etykiety (tylko waga Eco Label)

Etykiety można drukować w 2 trybach pracy: etykietowaniu ręcznym i etykietowaniu automatycznym. Obu trybów można używać w procesie paczkowania towarów.

W sklepie przy bezpośredniej obsłudze klienta przez sprzedawcę stosuje się etykietowanie ręczne. Jednocześnie wagę może obsługiwać 4 sprzedawców oznaczonych literami od A do D. Każdy z nich pracuje na swoje konto i w etykiecie zbiorczej jest podsumowana sprzedaż jednego sprzedawcy..

Tryb pracy etykietowania trzeba ustawić w menu programowania wg p. 5.1.3.1 Tryb pracy wagi (funkcja 300):

[MENU] → [(300) PROG] → [(300) TYP SPRZ] → [ETYK, AUTOM].

Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik .

Wygląd, wielkość etykiety, umieszczone w niej informacje zależą od wybranego formatu etykiety w menu programowania wg p. 5.1.2.4 Wybór etykiety (funkcja 203):

[MENU] → [(200) PAK] → [(203) WYBOR ETYK] → [IE1L58H56, IE2L41H58, IE3ETQ 3, IE4ETQ 4 IE5ETQ 5, IE0PRE-DEE]

Uwagi:

- Jeśli nie wykorzystujemy etykiety zbiorczej, należy wyłączyć jej wydruk w sposób opisany poniżej w p. 5.1.2.5 Etykieta zbiorcza – funkcja 204. W przeciwnym wypadku waga po wydrukowaniu maksymalnej ilości etykiet dla danego sprzedawcy zablokuje wydruk dalszych etykiet, dopóki nie zostanie wydrukowana etykieta zbiorcza dla tego sprzedawcy.
- Ze względu na obowiązujące przepisy etykieta może być wydrukowana dla masy większej od obciążenia minimalnego wagi tj. 40 g..

Przykład wydruku etykiety wg formatu IE1L58H56



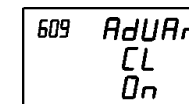
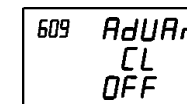
3.2.1 Etykietowanie ręczne

W celu wydrukowania etykiety należy :

- Położyć towar na szalkę wagi (jeśli chcemy wydrukować etykietę na towar nieważony, pominąć ten punkt)
- Wywołać zapamiętany towar z pamięci wagi (sposoby wywołania towaru opisano w p. 3.1.3 Wywołanie zapamiętanego towaru) lub wprowadzić na klawiaturze numerycznej cenę towaru niezapamiętanego,
- Wcisnąć klawisz sprzedawcy **A**, **B**, **C** lub **D**,
- Wydrukowana zostanie etykieta z wybranym artykułem,
- Wybrany towar pozostaje na wyświetlaczu wagi aż do wybrania innego towaru lub skasowania klawiszem **C**.

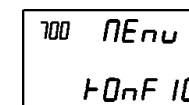
jest wyłączona, to wysuw papieru jest uruchamiany tylko po zamknięciu i skasowaniu paragonu.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz **MENU**. Możemy włączyć wysuw ON lub wyłączyć OFF. Klawiszami **A** i **B** wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem **MENU**. Waga wróci do wyświetlenia opcji ADVANCL.



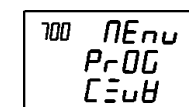
5.1.7 Konfiguracja – KONFIG (700)

Grupa Konfiguracja umożliwia ustawienie pozostałych parametrów wagi. Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza **MENU**.



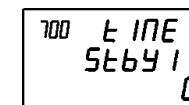
5.1.7.1 Stan czuwania wagi – PROG CZUW (700)

Funkcja pozwala ustawić czas w sekundach, po którym waga ma przejść w stan czuwania, jeśli nie jest aktywna tzn. nie zmienia się wartość masy ani nie jest naciśnięty żaden



klawisz. W stanie czuwania wyświetlacz jest wygaszony prezentując tylko 3 migające kreski. W tym stanie waga zużywa mniej energii, co jest istotne przy pracy z akumulatorem.


Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz **MENU**. Na klawiaturze numerycznej wprowadzić odpowiedni czas w sekundach z zakresu 0 .. 999. Wartość 0 wyłącza działanie funkcji. Po zatwierdzeniu ustawienia klawiszem **MENU** waga wróci do wyświetlenia opcji PROG CZUW.






5.1.6.8 Nawijanie podkładu – PRZEWIŃ (607)

Funkcja umożliwia włączenie lub wyłączenie nawijania podkładu papieru samoprzylepnego. Nawijanie powinno być włączone w przypadku stosowania papieru samoprzylepnego i wyłączone, gdy jest używany zwykły papier do wydruku paragonów.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz

. Możemy włączyć nawijanie ON lub

wyłączyć OFF. Klawiszami  i 

wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji PRZEWIŃ.

```
607  PrEnu
      PrEeB In
```


```
607  PrEnu
      EeB IJA
      n IE On
```

```
607  PrEnu
      EeB IJA
      n IE OFF
```




5.1.6.9 Wydruk drugiej etykiety – 2 ETYK (608)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć wydruk drugiej etykiety.

Do funkcji wchodzimy naciskając

klawisz . Możemy włączyć wydruk

drugiej etykiety ON lub wyłączyć OFF.

Klawiszami  i  wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji 2 ETYK.

```
608  PrEnu
      2 EeYt.
```

```
608  2
      EeYt IE
      tA OFF
```

```
608  2
      EeYt IE
      tA On
```


5.1.6.10 Ograniczony wysuw papieru – ADVANCL (609)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć wysuw papieru po wydruku paragonu ale przed jego zamknięciem. Jeśli funkcja

```
609  PrEnu
      AdUAN
      CL
```

3.2.2 Etykietowanie automatyczne

W celu wydrukowania etykiety należy :

- Wywołać zapamiętany towar z pamięci wagi (sposoby wywołania towaru opisano w p. 3.1.3 Wywołanie zapamiętanego towaru),
- Położyć towar na szalkę wagi,
- Automatycznie wydrukowana zostanie etykieta z wybranym artykułem,
- Po każdym następnym położeniu towaru na szalkę zostanie wydrukowana etykieta,
- Wybrany towar pozostaje na wyświetlaczu wagi aż do wybrania innego towaru lub skasowania klawiszem .

3.2.3 Wydruk identycznych etykiet

Waga Eco Label może wydrukować zadaną ilość identycznych etykiet zarówno dla towarów ważonych jak nieważonych. Służy do tego funkcja POWT.ETYK. w menu programowania

Towar ważony

Dla towaru ważonego ustalić funkcję POWT.ETYK. w menu programowania następująco: towar określić jako ważony, wybrać kod towaru, podać masę towaru w jednostkowej paczce, określić ilość etykiet do wydrukowania:

[MENU] → [(200) PAK] → [(201) POWT. ETYK] → [TIPN ETIQ MASA] →

[NR PLU] → [MASA] → [NR ETYK]

Opis w p. 5.1.2.2 Identyfikacja etykiet - funkcja 201.

Towar nieważony

Dla towaru nieważonego ustalić funkcję POWT.ETYK. w menu programowania następująco: towar określić jako nieważony, wybrać kod towaru, podać ilość sztuk towaru w jednostkowej paczce, określić ilość etykiet do wydrukowania:

[MENU] → [(200) PAK] → [(201) POWT. ETYK] → [TIPN ETIQ N WAGA] →

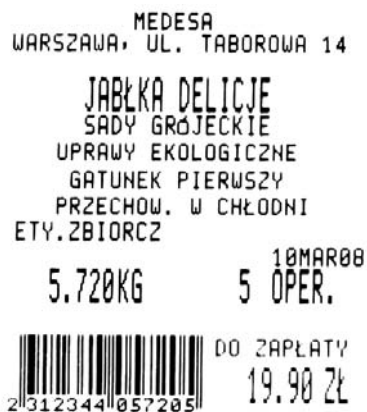
[NR PLU] → [NR TOWARU] → [NR ETYK]


Opis w p. 5.1.2.2 Identyczne etykiety - funkcja 201.

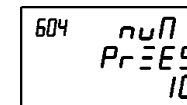
3.2.4 Etykieta zbiorcza

Waga może drukować etykietę zbiorczą zawierającą sumę mas, sumę należności zważonych towarów oraz ilość wykonanych operacji, poczynając od poprzedniej etykiety zbiorczej.

Dla operacji ważenia drukowana jest etykieta zbiorcza, na której znajduje się suma zważonych mas, należności i ilości operacji. Dla towarów nieważonych są sumowane jedynie ich należności oraz ilość sztuk towaru.

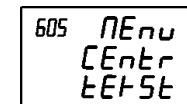


klawiaturze numerycznej wybrać odpowiednią ilość linii z zakresu od zera do 40 (np. 10). Po zatwierdzeniu ustawienia klawiszem  waga wróci do wyświetlenia opcji PROG PRZESUW.



5.1.6.6 Centrowanie tekstu – CENTR TEKST (605)

Funkcja umożliwia włączenie automatycznego centrowania wydruku nagłówka i tekstu opisu dodatkowego towaru.



Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz




. Możemy włączyć centrowanie ON



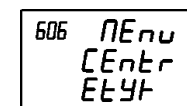
lub wyłączyć OFF. Klawiszami  i



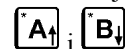
wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji CENTR TEKST.



5.1.6.7 Centrowanie etykiety – CENTR ETYK (606)

Funkcja umożliwia ręczne centrowanie w pionie wydruku etykiety.

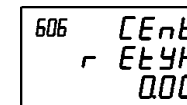



Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz .




klawiszami  i  można wybrać przesunięcie wydruku etykiety w

pionie skokami 0,25 mm w zakresie -4,00 mm ..+4,00 mm.







Po zatwierdzeniu ustawienia klawiszem  waga wróci do wyświetlenia opcji CENTR ETYK.

wartość kontrastu to 2. Nie zaleca się zwiększania kontrastu ze względu na żywotność głowicy drukarki. Po zatwierdzeniu ustawienia klawiszem  waga wróci do wyświetlenia opcji KONTR DRU PAR.

5.1.6.3 Kontrast wydruku etykiety – KONTR DRU ETY (602)

Funkcja ustawia kontrast wydruku etykiety.

```
602  NENU
      FONTR
      DRU ETY
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Klawiszami  i  wybrać poziom kontrastu od 1 do 3. Standardowa wartość kontrastu to 2. Nie zaleca się zwiększania kontrastu ze względu na żywotność głowicy drukarki. Po zatwierdzeniu ustawienia klawiszem  waga wróci do wyświetlenia opcji KONTR DRU ETY.




```
602  FONTR
      DRU E
      2
```

5.1.6.4 Kalibracja czujnika papieru – KALIBR OPTO (603)

Funkcja pozwala na kalibrację czułości czujnika papieru.

```
603  NENU
      FAL Ibr
      OPTO
```

Można jej dokonać ręcznie lub automatycznie.


Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Ręcznej kalibracji dokonujemy wprowadzając odpowiednią wartość współczynnika z zakresu od 0 do 15 na klawiaturze numerycznej (np. 10). Czujnik zostanie skalibrowany automatycznie po naciśnięciu klawisza  (w czasie kalibracji wysuną się 2 etykiety). Po zatwierdzeniu ustawienia klawiszem  waga wróci do wyświetlenia opcji KALIBR OPTO.

```
603  FAL Ib
      r OPTO
      10
```

5.1.6.5 Wysuw papieru – PROG PRZESUW (604)

Funkcja ustawia wysuw papieru po wydruku paragonu.






```
604  NENU
      PROG
      PRZESUW
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Na

Możliwość wydruku etykiety zbiorczej należy uaktywnić w menu programowania wg p. : 5.1.2.5 Etykieta zbiorcza – funkcja 204:

[MENU] → [(200)PAK] → [(204)ETYK.ZBIORCZ] → [TAK]

Wydruk etykiety zbiorczej jest inicjowany na 2 sposoby:


- **Ręcznie.** W dowolnej chwili po naciśnięciu kolejno klawisza  i klawisza odpowiedniego sprzedawcy  ..  następuje wydruk etykiety zbiorczej. W przypadku etykietowania automatycznego etykiety są sumowane zawsze dla sprzedawcy D. Nacisnąć klawisz , aby wrócić do dalszej pracy.
- **Automatycznie.** Zależnie od wybranego parametru (ilość etykiet, suma należności, suma masy) po przekroczeniu założonej wartości tego parametru jest drukowana automatycznie etykieta zbiorcza. Nacisnąć klawisz , aby wrócić do dalszej pracy. Ustawienia parametru należy dokonać w menu programowania wg p. : 5.1.2.1 Kontrola pakowania – funkcja 200: [MENU] → [(200)PAK] → [(200)KONTROLA PAK] → [OPER, NLEŻŃ, MASA,].

3.3 Drukowanie paragonu zawierającego wiele towarów

Ten tryb pracy jest używany wtedy, gdy chcemy w jednym paragonie zawrzeć wiele towarów, zarówno ważonych jak i nieważonych. Wagę może obsługiwać jednocześnie 4 sprzedawców oznaczonych literami od A do D. Każdy z nich tworzy niezależny paragon.

Tryb pracy etykietowania trzeba ustawić w menu programowania wg p. 5.1.3.1 Tryb pracy wagi (funkcja 300):


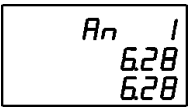

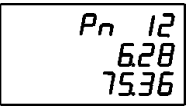


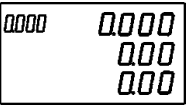
[MENU] → [(300) PROG] → [(300) TYP SPRZ] → [PARAGON].

Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik .

Poniżej opisane funkcje służą do wykonania operacji przy tworzeniu paragonu


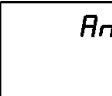
3.3.1 Dodanie towaru nieważonego

W celu dodania na paragonie towaru nieważonego należy:

- Nacisnąć klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie towaru nieważonego „An”)
- Wywołać zapamiętany towar z pamięci wagi lub wprowadzić cenę towaru na klawiaturze numerycznej (np. 6,28 zł). 
- Jeśli sprzedajemy więcej niż jedną sztukę towaru (np. 12 sztuk), to nacisnąć klawisz  (na wyświetlaczu „An” zamieni się na „Pn”) i wprowadzić na klawiaturze numerycznej ilość sztuk. Jeśli jest tylko jedna sztuka towaru, to czynność tę pominąć. 
- Nacisnąć klawisz odpowiedniego sprzedawcy  .. . Towar zostanie dodany i wskazania wyświetlacza wyzerują się. 


3.3.2 Odjęcie towaru nieważonego


W celu odjęcia na paragonie towaru nieważonego należy:

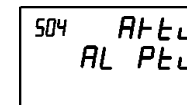
- Nacisnąć klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie towaru nieważonego „An”)
- Wywołać zapamiętany towar z pamięci wagi lub wprowadzić cenę towaru na klawiaturze numerycznej 

5.1.5.5 Aktualizacja PTU w sieci – AKTUAL PTU (504)

Funkcja służy do aktualizacji stawek podatkowych w wagach sieci.


Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz .

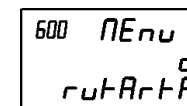
Po następnym naciśnięciu klawisza  stawki PTU są



kopiuwane do wszystkich wag w sieci. Po aktualizacji stawek waga wraca do wyświetlenia opcji AKTUAL PTU.


5.1.6 Drukarka – DRUKARKA (600)

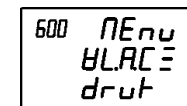
Grupa Drukarka umożliwia ustawienie parametrów wydruku wagi. Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza .





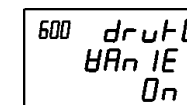
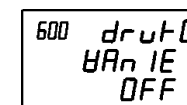
5.1.6.1 Włączenie drukarki – WŁĄCZ DRUK (600)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć drukarkę.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Możemy włączyć drukarkę ON lub wyłączyć OFF.



Klawiszami  i  wybrać







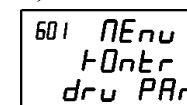
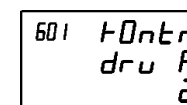
ustawienie i zatwierdzić klawiszem .


Waga wróci do wyświetlenia opcji WŁĄCZ DRUK.

5.1.6.2 Kontrast wydruku paragonu – KONTR DRU PAR (601)

Funkcja ustawia kontrast wydruku paragonu.

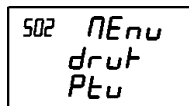
Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Klawiszami  i  wybrać poziom kontrastu od 1 do 3. Standardowa

stawki podatkowej klawiszem . Po ostatniej stawce waga wraca do menu PROG PTU.

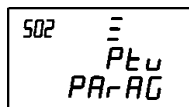
5.1.5.3 Drukowanie PTU – DRUK PTU (502)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć drukowanie PTU na paragonie.

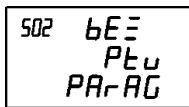




Wejście do funkcji po naciśnięciu klawisza . Mamy do wyboru dwa ustawienia:


Z PTU – PTU jest drukowane i



BEZ PTU – PTU nie jest drukowane.

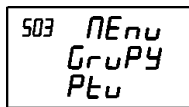



Klawiszami  i  wybrać

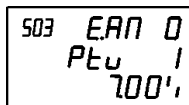
ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji DRUK PTU.


5.1.5.4 Przypisanie PTU do grup – GRUPY PTU (503)

Do każdej grupy towarowej można przypisać jedną z pięciu stawek PTU.


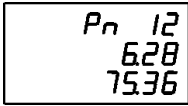


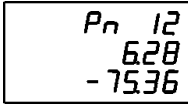


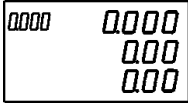


Wejście do funkcji po naciśnięciu klawisza . W górnej linii wyświetlacza podany jest numer grupy, a środkowej – nr stawki podatku. Na klawiaturze numerycznej wpisać numer





stawki podatkowej odpowiadającej tej grupie (np. dla grupy nr 0 przypisujemy stawkę podatku nr 1). Przejście do następnej grupy klawiszem . Po ostatniej grupie waga wraca do menu GRUPY PTU.

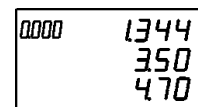
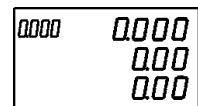
(np. 6,28 zł).

- Jeśli odejmujemy więcej niż jedną sztukę towaru (np. 12 sztuk), to nacisnąć klawisz  (na wyświetlaczu „An” zamieni się na „Pn”) i wprowadzić na klawiaturze numerycznej ilość sztuk. Jeśli jest tylko jedna sztuka towaru, to czynność tę pominąć. 
- Nacisnąć kolejno klawisze  i . Przed wartością należności na wyświetlaczu pojawi się znak minus. 
- Nacisnąć klawisz odpowiedniego sprzedawcy  .. . Towar zostanie odjęty i wskazania wyświetlacza wyzerują się. 

3.3.3 Dodanie towaru ważonego






W celu dodania na paragonie towaru ważonego należy:

- Położyć na szalce towar (np. o masie 1,344 kg)
- Wywołać zapamiętany towar z pamięci wagi lub wprowadzić cenę towaru na klawiaturze numerycznej (np. 3,50 zł).
- Nacisnąć klawisz odpowiedniego sprzedawcy  .. . Towar zostanie dodany i wskazania wyświetlacza wyzerują się.




3.3.4 Częściowe podsumowanie paragonu

Funkcja umożliwia podejrzanie sumy w paragonie jeszcze nie dokończonym.

Nacisnąć kolejno klawisze ,  oraz klawisz odpowiedniego sprzedawcy  .. . Na wyświetlaczu masy pojawia się „PSUM”, litera sprzedawcy (np. A), ilość operacji na paragonie (np. 3) i suma należności (np.21,47 zł). Wyjście z funkcji przez naciśnięcie klawisza .

```
PSuNA
  3
2147
```

3.3.5 Podsumowanie paragonu



W celu podsumowania paragonu sprzedawca powinien nacisnąć kolejno klawisze  i oraz klawisz odpowiedniego sprzedawcy  .. . Na wyświetlaczu masy pojawia się „SUMA”, litera sprzedawcy (np. A), ilość operacji na paragonie (np. 3) i suma należności (np.21,47 zł). Paragon jest drukowany.

```
SuNAA
  3
2147
```

Diagram paragonu z etykietami:


- Nagłówek: MEDESA, WARSZAWA, UL. TABOROWA 14, WAZYMY WSZYSTKO
- Sprzedawca: WARSZAWA, UL. TABOROWA 14, WAZYMY WSZYSTKO
- Data: SPRZ-A-01, 10MAR08, N. 6, 12:19
- Nr paragonu: N. 6
- Godzina: 12:19
- Pozycje paragonowe (towary):

| | kg | Zł /kg | Zł |
|-------------------------|-------|--------|-------|
| KACZKA FASZEROWANA ST.P | 1.096 | 13.45 | 14.74 |
| KIEŁBASA WIEJSKA | 0.272 | 12.44 | 3.38 |
| SERDELKI BABUNI MAP | 0.374 | 9.89 | 3.70 |
- Podsumowanie: SPRZ 3 SUMA ZŁ 21.82
- Stopka: DZIĘKUJEMY I ZAPRASZAMY
- Kod kreskowy: [Barcode]
- Suma należności w paragonie: 21.82

SLAVE. Jeśli z którąś z wag nie można nawiązać komunikacji, to pojawia się komunikat BŁĄD z numerem tej wagi. Wyjście z testu komunikacji przez naciśnięcie klawisza . Jeśli klawisz naciśniemy na wadze, na której uruchomiony został test, to wszystkie wagi opuszczą tryb testu. Jeśli natomiast klawisz  zostanie naciśnięty na innej wadze, to tylko ta waga wyjdzie z testu.

5.1.5 PTU – PTU (500)

Grupa PTU umożliwia zaprogramowanie podatku PTU.


Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza .

```
500 NEru
PtU
```

5.1.5.1 Aktywacja PTU – PTU (500)



Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć obsługę PTU przez wagę.

```
500 NEru
PtU
```

Wejście do funkcji po naciśnięciu klawisza .

Mamy do wyboru dwa ustawienia:

MODEL Z PTU i MODEL BEZ PTU.

Klawiszami  i  wybrać


```
500 NOdEL
PtU
```

```
500 NOdEL
bE
PtU
```

ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji PTU.

5.1.5.2 Programowanie PTU – PROG PTU (501)


W wadze można zaprogramować 5 stawek podatkowych PTU.

Wejście do funkcji po naciśnięciu klawisza .

```
501 NEru
PrOG
PtU
```



Na klawiaturze numerycznej należy wpisać wysokość podatku (np. dla stawki nr 1 podatek 7,00 %). Przejście do następnej

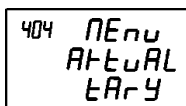
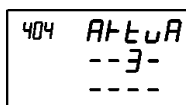
```
501 PrOG
PtU
700%
```

Po naciśnięciu klawisza  aktualizacja dokonuje się i waga wraca do wyświetlenia opcji AKTUAL KLAW.

5.1.4.5 Aktualizacja tary – AKTUAL TARY (404)


Funkcja służy do aktualizacji tary w wagach.


Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Należy wprowadzić na klawiaturze numerycznej numery wag, do których chcemy wysłać dane tary (np. nr 3). Po naciśnięciu klawisza  aktualizacja dokonuje się i waga wraca do wyświetlenia opcji AKTUAL TARY.

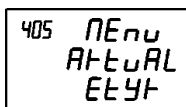
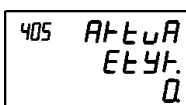



5.1.4.6 Aktualizacja etykiet – AKTUAL ETYK (405)

Funkcja służy do aktualizacji formatów etykiet w wagach.


Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz .

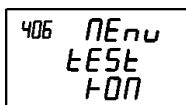
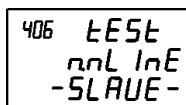
Po naciśnięciu klawisza  formaty etykiet są kopiowane do wszystkich wag w sieci. Waga wyświetla kolejno numery kopiowanych etykiet od 1 do 5. Po aktualizacji formatów waga wraca do wyświetlenia opcji AKTUAL ETYK.



5.1.4.7 Test komunikacji – TEST KOM (406)

Funkcja umożliwia sprawdzenie komunikacji między wagami w sieci.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Na wyświetlaczach wszystkich wag zarejestrowanych w sieci pojawia się komunikat udanej komunikacji TEST NNL1NE


W tym stanie można:

- zamknąć i skasować podsumowany paragon oraz przejść do tworzenia nowego paragonu naciskając klawisz 
- powrócić do trybu ważenia i dalej kontynuować bieżący paragon naciskając klawisz .




Na jednym paragonie można umieścić maksymalnie 20 operacji. Jeśli liczba operacji osiągnie 20, paragon zostanie wydrukowany samoczynnie.


3.3.6 Powtórzenie wydruku paragonu

Powtórzenie wydruku paragonu jest możliwe, jeśli na wyświetlaczu jest ciągle widoczne podsumowanie i nie naciśniemy klawisza .

Aby wydrukować powtórnie paragon należy nacisnąć klawisz . Taki paragon jest oznaczony nadrukiem „POWTÓRZENIE PARAG”.

3.3.7 Przegląd i korekta paragonu

Kiedy waga wyświetla posumowanie paragonu możliwe jest jeszcze przejrzanie i skorygowanie paragonu. Klawiszami  i  można przechodzić od jednej operacji do drugiej w paragonie. W czasie przeglądania poszczególnych operacji na paragonie, wartości masy, ceny i należności migają. Jeśli chcemy którąkolwiek operację skasować, należy nacisnąć klawisz  wtedy, gdy jest ona wyświetlana. Należność skasowanej operacji jest wyświetlana w postaci kresek.

Klawiszem  wychodzi się z trybu przeglądania. Informacja o skasowaniu jest drukowana na paragonie.

Paragon można skasować lub kontynuować jak w p. 3.3.5 Podsumowanie paragonu.

```

MEDESA
WARSZAWA, UL. TABOROWA 14
WAZYMY WSZYSTKO

SPRZ-A-01      N. 7
10MAR08      12:21

  kg      zł /kg      zł
KACZKA FASZEROWANA ST.P
1.272      13.45      17.11
  KIELBASA WIEJSKA
0.272      12.44      3.38
SERDELKI BABUNI MAP
0.372      9.89      3.68
--- ANULOWANIE ---
SERDELKI BABUNI MAP
0.372      9.89      -3.68
SPRZ 2 SUMA zł      20.49

```

DZIĘKUJEMY I ZAPRASZAMY



3.3.8 Kasowanie ostatniej operacji

Funkcja służy do usunięcia ostatniej, błędnie wprowadzonej operacji w rachunku w czasie tworzenia rachunku, przed jego podsumowaniem.

Po naciśnięciu kolejno klawiszy i na wyświetlaczu pojawi się „KASOW SPRZ”.

```

KASOW
SPRZ

```

Po naciśnięciu klawisza sprzedawcy, który chce skasować operację (np. A) przez ok. 3 sekundy jest wyświetlana informacja „KASOW SPRZ SPRZ-A”, a potem operacja jest kasowana i waga wraca do trybu ważenia.

```

KASOW
SPRZ
SPRZ--A

```

5.1.4.3 Aktualizacja wag w sieci – AKTUAL SIECI (402)

Funkcja służy do aktualizacji następujących parametrów w wagach: dane towarów, nagłówek, kod kreskowy, czas systemowy. Dane są przesyłane z wagi Master do wag Slave.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz .

Waga pyta o numer początkowego towaru od którego ma zacząć aktualizację. Na klawiaturze numerycznej wprowadzamy numer towaru początkowego (np. 120) i naciskamy klawisz .

Waga aktualizuje dane w sieci wyświetlając informacją o aktualizacji, a po jej zakończeniu wychodzi ze stanu programowania.

UWAGA: Czas ręcznej aktualizacji wag przesyłając Nagłówki, Legendy, Etykiety Kody Kreskowe, Teksty, 800 PLU z 10 liniami opisu, można wyznaczyć za pomocą wzoru:

Czas Aktualizacji(minuty):=19+8*(ilość wag w sieci -2)

5.1.4.4 Aktualizacja klawiszy bezpośrednich – AKTUAL KLAW (403)

Funkcja służy do aktualizacji klawiszy bezpośredniego dostępu w wagach.

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Należy

wprowadzić na klawiaturze numerycznej numery wag (np. nr 3), do których chcemy wysłać dane klawiszy bezpośrednich.

```

402  MENU
      Aktual
      SIECI

```

```

Od
PLU 120

```

```

800  Aktual
      AL SIE
      CI -

```

```

403  MENU
      Aktual
      KLAW

```


```

403  Aktual
      --3-
      ----

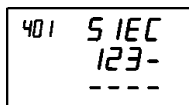
```

– połączyć wagi między sobą

- wszystkie wagi powinny mieć włączone zasilanie

Nacisnąć klawisz . Zostanie wyświetlona informacja o wagach podłączonych do

sieci. Waga ujęta już w konfiguracji sieci pojawia się ze



swoim numerem. Na miejscu pozostałych wag o numerach od

1 do 8 są kreski (np. w sieci są wagi o numerach 1, 2 i 3). Jeśli


chcemy przyjąć do sieci nową wagę, należy na klawiaturze numerycznej nacisnąć jej

numer. Zostanie ona wykryta i przyjęta do sieci, a na wyświetlaczu pojawi się jej numer.

Jeśli chcemy wagę usunąć z konfiguracji sieci, należy na klawiaturze numerycznej

nacisnąć jej numer. Zostanie wykryty jej brak, na wyświetlaczu zniknie jej numer i

pojawi się w tym miejscu kreska.

Po naciśnięciu klawisza  na wyświetlaczu pojawi się pytanie o numer wagi Master w

sieci, z której ma być skopiowana baza danych. Po

skopiowaniu bazy wagą Master zostanie waga z najniższym

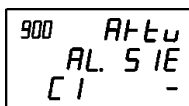


numerem. Nacisnąć klawisz numeryczny z wybranym

numerem wagi Master.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat o aktualizacji bazy danych w wagach.

Wyświetlacz tary pokazuje bieżący numer aktualizowanego



towaru. Po zakończeniu procesu aktualizacji waga powróci do

wyświetlenia menu KONF SIECI.

3.3.9 Formy płatności

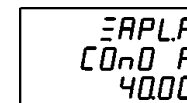
Suma należności na paragonie może być zapłacona na 5 sposobów. Podstawowym,


domyślnym sposobem jest zapłata gotówką. Ta forma płatności pozwala na obliczenie

reszty z kwoty wręczonej sprzedawcy przez klienta. Po podsumowaniu paragonu, kiedy

na wyświetlaczu jest suma należności, należy na klawiaturze

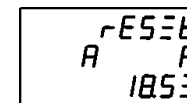
numerycznej wprowadzić kwotę wręczoną przez klienta (np.




40,00) i nacisnąć klawisz sprzedawcy (np. ).

Waga wyświetli resztę. Kwota wręczona przez klienta i reszta

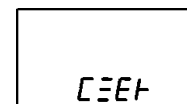
zostanie też wydrukowana na paragonie.



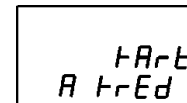
Po naciśnięciu  waga zamknie i skasuje paragon oraz wróci do trybu ważenia.

Cztery pozostałe formy płatności to:

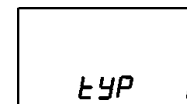
Czek



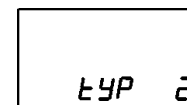
Karta kredytowa,



Typ 1 (do określenia przez właściciela sklepu),




Typ 2 (do określenia przez właściciela sklepu).



Przełączanie między formami płatności odbywa się przez

kolejne naciśnięcie klawisza . Po wybraniu formy płatności należy nacisnąć klawisz

. Waga zamknie, skasuje paragon i wróci do trybu ważenia.

3.3.10 Wydruk kwitu kasowego

Kwit kasowy jest skróconym wydrukiem paragonu i obejmuje sumę należności oraz kod kreskowy. Dla innych form płatności niż gotówka jest drukowany zawsze. W przypadku gotówki jego wydruk należy uaktywnić w menu programowania wg p. 5.1.7.11 Kwit – funkcja 710:


[MENU] → [(700) KONFIG] → [(710) KWIT] → [ON].

MEDESA
 WARSZAWA, UL. TABORDWA 14
 WAŻYMY WSZYSTKO

SPRZ-A-01 N. 9
 10MAR08 12:25

SPRZ 2 SUMA ZŁ 20,89

DZIEKUJEMY I ZAPRASZAMY




2170091110200971


numery

– połączyć wagi między sobą

- wszystkie wagi powinny mieć włączone zasilanie.


Nacisnąć klawisz . Po kilku sekundach pojawi się wyświetlenie AUTOM KONFIG.

400 AUTOM
 KONFIG
 G

Po naciśnięciu klawisza  zostanie wydrukowany raport zawierający podsumowanie sprzedaży i informację o podłączeniu wag w sieci, a na wyświetlaczu pojawi się pytanie o numer wagi w sieci, z której ma być skopiowana baza danych. Nacisnąć klawisz

WAGA
 NASTĘP
 1-8 ?

numeryczny z wybranym numerem wagi. Po skopiowaniu bazy wagą Master zarządzającą komunikacją w sieci zostanie waga z najniższym numerem.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat o aktualizacji bazy danych w wagach. Wyświetlacz tary pokazuje bieżący numer aktualizowanego towaru. Jeśli kopiowanie bazy danych jest niepotrzebne, należy nacisnąć klawisz .

900 AUTOM
 AL. SIE
 CI -

Po zakończeniu procesu aktualizacji waga powróci do wyświetlenia menu AUTOM KONF. .

5.1.4.2 Konfiguracja ręczna – KONF SIECI (401)

Funkcja pozwala na ręczną konfigurację wag w sieci. Funkcja wprowadza zmiany w rejestrze wag sieci tylko w tej wadze, na której jest wykonana. Przed uruchomieniem tej funkcji należy:

401 MENU
 KONFIG
 SIECI


- w wagach ustawić numer wagi od nr 1 do nr 8; zaleca się wybierać jak najniższe numery

Po zaprogramowaniu ostatniej struktury waga wróci automatycznie do wyświetlenia opcji PROG KOD KR.

5.1.3.8 Aktywacja przypisania towaru do grupy – GRUPA DO PLU (306)




Funkcja włącza lub wyłącza przypisanie towaru do grupy towarów.

```
306  nEnu
      GrUpA
      dO PLu
```


Po naciśnięciu klawisza  pojawia się możliwość włączenia ON lub wyłączenia OFF przypisania towarów do grupy.

```
306  GrUpA
      PLu
      On
```

```
306  GrUpA
      PLu
      OFF
```

Klawiszami  i  można zmienić ustawienie. Klawiszem  zatwierdzamy wybór i wychodzimy z funkcji.

5.1.4 Sieć – SIEC (400)

Grupa Sieć umożliwia skonfigurowanie wag w sieci i uaktualnienie bazy danych w tych wagach. W sieci może pracować maksymalnie 8 wag. Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza .

```
400  nEnu
      SIEC.
```

Uwaga: Jeśli z którąś z wag nie można nawiązać komunikacji, to pojawia się komunikat BŁĄD z numerem tej wagi.

```
2
bLAd
```

5.1.4.1 Automatyczna konfiguracja – AUTOM KONF (400)

Funkcja pozwala na automatyczną konfigurację wag w sieci. Wagi podłączone do sieci zostaną wykryte i zarejestrowane w sieci. Przed uruchomieniem tej funkcji należy:

```
400  nEnu
      AuTOn
      tOnF
```

- w wagach ustawić numer wagi od nr 1 do nr 8; zaleca się wybierać jak najniższe

4. Jak zaprogramować wagę

Podajemy przykłady programowania w minimalnym zakresie. Parametry wymienione w przykładach muszą być zaprogramowane koniecznie, żeby waga pracowała prawidłowo.

4.1 Wstępne oczyszczenie wagi

Ze względu na to, że do wagi mogły być wprowadzone jakieś przypadkowe dane np. w trakcie prezentacji przez sprzedawcę, zaleca się skasować wszystkie dane wykonując

- Kasowanie pamięci RAM wg p. 5.1.8.1 – funkcja 800
- Kasowanie pamięci EEPROM wg p.5.1.8.2 – funkcja 801.

4.2 Drukarka i wyświetlacz

- Włączenie drukarki wg p. 5.1.6.1 Włączenie drukarki (funkcja 600)
- Kalibracja czujnika papieru w odniesieniu do aktualnie załadowanego papieru wg p. 5.1.6.4 Kalibracja czujnika papieru (funkcja 603)
- Włączenie nawijanie podkładu dla papieru samoprzylepnego lub wyłączyć dla papieru zwykłego wg p. 5.1.6.8 Nawijanie podkładu (funkcja 607)
- Ustalenie, czy waga ma wyłączać wyświetlacz po zadanym czasie wg p. 5.1.7.1 Stan czuwania wagi (funkcja 700)
- Włączenie lub wyłączenie podświetlenia wyświetlacza wg p. 5.1.7.2 Podświetlenie wyświetlacza (funkcja 701).

4.3 Sprzedawca wydaje paragon zawierający wiele towarów

- Tryb pracy wagi wg p. 5.1.3.1 ustawić na PARAGON (funkcja 300)
- Nagłówek paragonu wg p. 5.1.3.5 Programowanie nagłówka paragonu (funkcja 304)

- Dane towarów i klawisze bezpośredniego dostępu wg p. 5.1.3.2 Programowanie towarów (funkcja 301)
- Struktura kodu kreskowego wg p. 5.1.3.7 Programowanie kodu kreskowego (funkcja 306)
- Włączenie wydruku kodu kreskowego wg p. 5.1.7.8 Wydruk kodu kreskowego (funkcja 707)
- Włączenie lub wyłączenie wydruku cyfry kontrolnej pośredniej w kodzie cyfrowym wg p. 5.2.12 (Opcje specjalne)

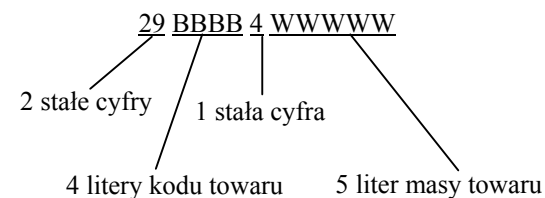
4.4 Sprzedawca wydaje etykiety na pojedyncze towary


- Tryb pracy wagi wg p. 5.1.3.1 ustawić tryb na ETYK (funkcja 300)
- Wybór formatu etykiety wg p. 5.1.2.4 Wybór etykiety (funkcja 203)
- Wyłączenie wydruku etykiety zbiorczej wg p. 5.1.2.5 Etykieta zbiorcza (funkcja 204)
- Programowanie nagłówka etykiety wg p. 5.1.3.6 (funkcja 305)
- Dane towarów i klawisze bezpośredniego dostępu wg p. 5.1.3.2 Programowanie towarów (funkcja 301)
- Struktura kodu kreskowego wg p. 5.1.3.7 Programowanie kodu kreskowego (funkcja 306)
- Włączenie wydruku kodu kreskowego wg p. 5.1.7.8 Wydruk kodu kreskowego (funkcja 707)
- Włączenie lub wyłączenie wydruku cyfry kontrolnej pośredniej w kodzie cyfrowym wg p. 5.2.12 (Opcje specjalne)

| | |
|----------|--|
| P | Numer towaru (tryb pakowania) |
| E | Numer etykiety, kiedy aktywna opcja podwójnej etykiety (p.5.1.6.9) |

W kodzie kreskowym można umieścić na 7 pozycji cyfrę kontrolną pośrednią. Cyfra ta ma status nadrzędny nad innymi wielkościami w kodzie i zastępuje na 7 pozycji zaprogramowaną wielkość. Podczas programowania struktury kodu na 7 pozycji należy wpisać dowolną wielkość (np. cyfrę stałą) mając na uwadze to, że na wydruku w strukturze kodu kreskowego pojawi się tam cyfra kontrolna.. Opcję wydruku cyfry kontrolnej pośredniej trzeba jednak wcześniej uaktywnić w Opcjach specjalnych na 2 poziomie programowania – patrz p.5.2.12 Cyfra kontrolna pośrednia w kodzie cyfrowym.

Przykład:



Przejdzie do następnej struktury kodu kreskowego odbywa się przez klawisz .

Kod CB3 może spełniać 2 funkcje

- kod kreskowy drukowany przez wagę trybie automatycznego etykietowania
- kod kreskowy czytany przez wagę ze skanera lub innego urządzenia.

W drugim przypadku do wagi musi być podłączone przez interfejs RS232 urządzenie zewnętrzne przesyłające kod kreskowy o strukturze zaprogramowanej w wadze jako CB3. Można tę funkcję wykorzystać np. do sprzedaży towarów, na których jest kod kreskowy.

5.1.3.7 Programowanie kodu kreskowego – PROG KOD KR (305)

Waga może zapamiętać 3 struktury kodu kreskowego typu

EAN-13, po jednej na każdy tryb pracy:

CB1 – sprzedaż paragonowa

CB2 – etykietowanie ręczne

CB3 – etykietowanie automatyczne.

Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do funkcji

programowania kodu kreskowego. Zaprogramować strukturę

kodu kreskowego dla każdego trybu pracy używając

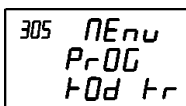
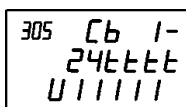
klawiatury numerycznej (np. dla CB1- 24TTTTVIII). Zasady wprowadzania tekstu

opisano w p. 5.1.3.2 Programowanie towaru. Należy wpisać 12 znaków - cyfr lub liter

(trzynasta cyfra - suma kontrolna jest zapisywana automatycznie), przy czym cyfry są

drukowane w kodzie tak jak są wpisane natomiast zamiast liter w kodzie kreskowym

zostaną podstawione cyfry wielkości oznaczonej literą zgodnie z poniższą tabelą

| Znak | Opis |
|---------|--|
| 0 ... 9 | Cyfry stałe |
| B | Kod towaru |
| W | Masa |
| X | Tara |
| I | Należność |
| J | Należność w walucie krajowej, jeśli podstawowa w Euro |
| T | Numer paragonu |
| V | Sprzedawca |
| A | Ilość operacji w paragonie |

4.5 Etykietowanie paczkowanych towarów


- Tryb pracy wagi wg p. 5.1.3.1 ustawić tryb na AUTOM lub ETYK (funkcja 300)
- Wybór formatu etykiety wg p. 5.1.2.4 Wybór etykiety (funkcja 203)
- Włączenie lub wyłączenie wydruku etykiety zbiorczej wg p. 5.1.2.5 Etykieta zbiorcza (funkcja 204)
- Włączenie lub wyłączenie wydruku automatycznej etykiety zbiorczej wg p. 5.1.2.1 Kontrola pakowania (funkcja 200)
- W przypadku druku identycznych etykiet włączenie tej funkcję wg p. 5.1.2.2 Identyczne etykiety (funkcja 201)
- Programowanie nagłówka etykiety wg p. 5.1.3.6 (funkcja 305)
- Dane towarów i klawisze bezpośredniego dostępu wg p. 5.1.3.2 Programowanie towarów (funkcja 301)
- Struktura kodu kreskowego wg p. 5.1.3.7 Programowanie kodu kreskowego (funkcja 306)
- Włączenie wydruku kodu kreskowego wg p. 5.1.7.8 Wydruk kodu kreskowego (funkcja 707)
- Włączenie lub wyłączenie wydruku cyfry kontrolnej pośredniej w kodzie cyfrowym wg p. 5.2.12 (Opcje specjalne)

5. Programowanie

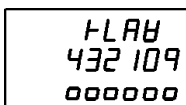
Programowanie danych ważenia i konfiguracji wagi odbywa się na 2 poziomach.

5.1 Poziom 1 programowania

Wejście do menu programowania poziomu 1 uzyskuje się po naciśnięciu klawisza

. Na wyświetlaczu pojawia się pytanie o hasło: „KLAW

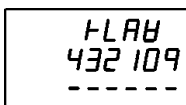
432109” (jeśli hasło jest uaktywnione).



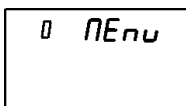
Należy wprowadzić hasło na klawiaturze numerycznej

i zatwierdzić klawiszem . Fabryczne hasło początkowe to:

111111.





Pojawia się wyświetlenie „MENU”.



Menu zostało podzielone na 8 grup, aby ułatwić poruszanie się

po nim. Kolejne grupy menu i kolejne opcje wewnątrz grup można osiągnąć naciskając


klawisze  (ruch do przodu) i  (ruch do tyłu). Można też przejść bezpośrednio


do danej opcji wprowadzając na klawiaturze numerycznej kod opcji (na wyświetlaczu

widoczny w miejscu tary, a w opisie poniżej podawany w nawiasie z prawej strony


nazwy opcji). Do niektórych funkcji zapewniono dostęp bezpośredni po naciśnięciu

kombinacji 2 klawiszy. Lista opcji w menu jest zamieszczona poniżej.

Wejście do grupy menu lub do opcji wewnątrz grupy klawiszem .

Wyjście z menu programowania klawiszem .

Klawisze  i  służą do wyboru ustawienia wewnątrz opcji.

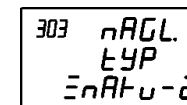
Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do funkcji programowania nagłówka paragonu.


Najpierw należy wybrać wielkość znaków dla linii. Są do wyboru 3 możliwości:

0 – standard

1 – znaki dwukrotnie wyższe

2 – znaki dwukrotnie szersze




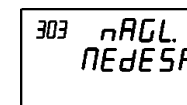
Po wybraniu wielkości znaku (np. 2) należy zatwierdzić go klawiszem .

Wprowadzić treść linijki na klawiaturze numerycznej

(np. MEDESA). Zasady wprowadzania tekstu opisano w

punkcie 5.1.3.2 Programowanie towaru. Przejście do następnej


linii nagłówka odbywa się po naciśnięciu klawisza .



Po zaprogramowaniu ostatniej linii nr 4 waga wróci automatycznie do wyświetlenia opcji PROG NAGL.

5.1.3.6 Programowanie nagłówka etykiety – TEXT STALY (304)

Waga może zapamiętać 2 linie nagłówka etykiety.


Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do funkcji programowania nagłówka paragonu.

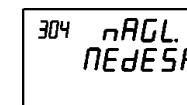


Wprowadzić treść linijki na klawiaturze numerycznej

(np. MEDESA). Zasady wprowadzania tekstu opisano w

punkcie 5.1.3.2 Programowanie towaru. Przejście do następnej

linii nagłówka odbywa się po naciśnięciu klawisza .



Po zaprogramowaniu ostatniej linii nr 2 waga wróci automatycznie do wyświetlenia opcji TEXT STALY.



5.1.3.3 Programowanie klawiszy bezpośrednich – PROG TEB (302)

Po naciśnięciu  wchodzimy do funkcji.




```
302  NENU
      PRDG
      tEb
```

Na klawiaturze bezpośredniego dostępu wybrać numer


klawisza bezpośredniego dostępu (np. 15). Numery 1..16 uzyskuje się bezpośrednio

przez naciśnięcie jednego z klawiszy od  do , a


numery 17..32 uzyskuje się przez kolejne naciśnięcie klawisza

 i jednego z klawiszy od  do . Zmianę numeru

```
15  FLAB
      15
      PLU 358
```


klawisza bezpośredniego na kolejny wyższy można też uzyskać naciskając klawisz .

Na klawiaturze numerycznej wprowadzić numer towaru (np.358).

Klawiszem  wychodzi się z programowania klawiszy bezpośrednich.

5.1.3.4 Programowanie tary – PROG TARY (302)


Waga może zapamiętać 10 wartości tary. Naciśnij klawisz

, aby wejść do funkcji.

```
302  NENU
      PRDG
      tARY
```

Na klawiaturze numerycznej należy wpisać wartość tary

pamiętając o ograniczeniach (zakres i działka).. Klawiszem

 można przejść do tary o następnym numerze.

```
302  PRDG
      tARA 4
      0280
```

Przykładowo tara nr 4 ma wartość 0,280 kg. Po zaprogramowaniu ostatniej tary nr 10

waga wróci automatycznie do wyświetlenia opcji PROG TARY.


















5.1.3.5 Programowanie nagłówka paragonu – PROG NAGL (303)

Waga może zapamiętać 3 linie drukowane na czele paragonu

(linie od nr 1 do nr 3) i 1 linię drukowaną na końcu

wydruku.(linia nr 4).

```
303  NENU
      PRDG
      nAGL
```

| GRUPA | FUNKCJA | KOD | Nazwa | Klawisze bezpośrednie |
|-----------------------------------|---|-----|---------------|---|
| Raporty sprzedaży | | 100 | CAŁKOW SUMA |  |
| | Całkowita suma sprzedaży paragonowej | 100 | C SUM SPRZ |   6 godzinowa   7 absolutna   8 grupy   C kasow absol   PLU |
| | Całkowita suma etykietowania | 101 | C SUM PAK | |
| | Wydruk listy towarów | 102 | PLU DRUK |   2 |
| Pakowanie (tylko Eco Label) | | 200 | PAK |  2 |
| | Kontrola pakowania | 200 | KONTROLA PAK | |
| | Identyczne etykiety | 201 | POWT. ETYK | |
| | Data pakowania | 202 | DATA PAKOW | |
| | Wybór etykiety | 203 | WYBÓR ETYK | |
| | Etykieta zbiorcza | 204 | ETYK. ZBIORCZ | |
| Programowanie bazy danych | Numer partii towaru | 205 | LN. T PRN | |
| | | 300 | PROG |  3 |
| | Typ pracy wagi | 300 | TYP SPRZ | |
| | Programowanie towarów | 301 | PROG PLU | |
| | Programowanie klawiszy bezpośrednich | 302 | PROG TEB | |
| | Programowanie tary | 303 | PROG TARY | |
| | Programowanie nagłówka paragonu | 304 | PROG NAGL |   1 |
| | Programowanie nagłówka etykiety | 305 | TEXT STALY | |

| GRUPA | FUNKCJA | KOD | Nazwa | Klawisze bezpośrednie |
|---------------------------|---------------------------------------|-----|----------------|-----------------------|
| Programowanie bazy danych | Programowanie kodu kreskowego. | 306 | PROG KOD KR | |
| | Aktywacja przypisania towaru do grupy | 307 | GRUPA DO PLU | |
| Sieć | | 400 | SIEC | |
| | Automatyczna konfiguracja | 400 | AUTOM KONF | |
| | Konfiguracja ręczna | 401 | KONF SIECI | |
| | Aktualizacja wag w sieci | 402 | AKTUAL SIECI | |
| | Aktualizacja klawiszy bezpośrednich | 403 | AKTUAL KLAW | |
| | Aktualizacja tary | 404 | AKTUAL TARY | |
| | Aktualizacja etykiet | 405 | AKTUAL ETYK | |
| | Test komunikacji | 406 | TEST KOM | |
| PTU | | 500 | PTU | |
| | Aktywacja PTU | 500 | PTU | |
| | Programowanie PTU | 501 | PROG PTU | |
| | Drukowanie PTU | 502 | DRUK PTU | |
| | Przypisanie PTU do grup | 503 | GRUPY PTU | |
| | Aktualizacja PTU w sieci | 504 | AKTUAL PTU | |
| Drukarka | | 600 | DRUKARKA | |
| | Włączenie drukarki | 600 | WŁĄCZ DRUK | |
| | Kontrast wydruku paragonu | 601 | KONTR DRUK PAR | |
| | Kontrast wydruku etykiety | 602 | KONTR DRU ETY | |
| | Kalibracja czujnika papieru | 603 | KALIBR OPTO | |
| | Wysuw papieru | 604 | PROG PRZESUW | |
| | Centrowanie tekstu | 605 | CENTR TEKST | |

Zasady programowania tekstu są następujące:

- znaki wpisywać naciskając klawisze numeryczne; znaki odpowiadające klawiszom numerycznym podaje tabela poniżej; klawisz naciskać tyle razy, aż na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni znak; kiedy upłynie określony czas bez naciskania klawisza albo zostanie naciśnięty następny klawisz, znak jest zapamiętany i programowany jest następny znak

| Klawisz | Znaki | Klawisz | Znaki | Klawisz | Znaki |
|---------|------------------|---------|-----------------|---------|------------------|
| | SP , : 1 β Ä | | A Å B 2 C Ć | | D E Ę 3 F Ć |
| | G H I 4 θ £ | | J K L 5 Ł Æ | | M N Ń 6 Ń O Ó |
| | P Q R S 7 Ś Ω | | T U V 8 Π Σ | | W X Y Z 9 Ź Ż |
| | * . ? Λ | | Ń + - / Ø \$ | | # = () ⊖ % |

- miejsce wpisywanego znaku sygnalizuje na wyświetlaczu migający znacznik
- zmianę linii uzyskuje się naciskając kolejno klawisze i
- usunięcie ostatniego znaku uzyskuje się naciskając kolejno i
- skasowanie całej linii uzyskuje się naciskając kolejno i


Po zakończeniu programowania nazwy i opisu klawiszem można powrócić do pierwszego parametru towaru – ceny lub klawiszem przejść do towaru o następnym numerze.

Klawiszem wychodzi się z programowania towaru.

klawiaturze numerycznej wprowadź kod towaru -

maksymalnie 6 cyfr (np. 135864).

```
PLU
358 T
135864
```

Po naciśnięciu klawisza  przechodzimy do następnego

parametru – daty przydatności do spożycia określanej formułą

```
358 PLU
Przy 358
14
```

„należy spożyć do” Na klawiaturze numerycznej trzeba wpisać

ilość dni - od 0 do 999 (np. 14 dni).


Po naciśnięciu klawisza  przechodzimy do następnego

parametru – daty trwałości określanej formułą „najlepiej

```
358 PLU
Trwa 358
10
```

spożyć przed” Na klawiaturze numerycznej trzeba wpisać ilość

dni - od 0 do 999 (np. 10 dni).

Po naciśnięciu klawisza  przechodzimy do następnego parametru – nazwy towaru i

opisu dodatkowego. Nazwa towaru i opis są umieszczone w liniach po 25 znaków.

Pierwsza linia stanowi nazwę towaru, a następne od nr 2 do nr 10 są opisem

dodatkowym towaru, np. składu surowców. Opis dodatkowy jest tylko do pierwszych

800 towarów. Dla trybu etykietowania można zaprogramować jeszcze dodatkowo

towary od nr 801 do nr 2000. Do nich nie można jednak dodać opisu, a tylko nazwę. W

trybie sprzedaży paragonowej można zaprogramować tylko 800 towarów.

Korzystając z klawiatury numerycznej zaprogramować nazwę i potrzebną ilość

dodatkowego opisu.










```
358 L 1
BALERON
n KACKI
```

Przykładowo:

- nazwa towaru – BALERON KĄCKI

```
358 L 2
MIESO
POLSKIE
```

- pierwsza linia opisu – MIĘSO POLSKIE

| GRUPA | FUNKCJA | KOD | Nazwa | Klawisze bezpośrednie |
|-----------------|--|------------|---------------|--|
| Drukarka | Centrowanie etykiety | 606 | CENTR ETYK | |
| | Nawijanie podkładu | 607 | PRZEWIŃ | |
| | Wydruk drugiej etykiety | 608 | 2 ETYK | |
| | Ograniczony wysuw papieru | 609 | ADVANCL | |
| Konfiguracja | | 700 | KONFIG |  7 |
| | Stan czuwania wagi | 700 | PROG CZUW | |
| | Podświetlenie wyświetlacza | 701 | PODSWIETLEN | |
| | Aktywacja hasła dostępu do programowania | 702 | USTAW KLAW | |
| | Programowanie hasła dostępu do programowania | 703 | PROG KLAW | |
| | Programowanie daty systemowej | 704 | PROG DATY |   5 |
| | Programowanie czasu systemowego | 705 | PROG GODZ |   4 |
| | Blokada zmiany ceny | 706 | ZMIANA CENY | |
| | Wydruk kodu kreskowego | 707 | KOD KRESK |   0 |
| | Czasowe wyświetlanie podsumy | 708 | CZAS PODSUMY | |
| | Towary nieważone | 709 | TOWARY NIEWAZ | |
| | Kwit | 710 | KWIT |   3 |
| | Wyświetlanie nazwy towaru | 711 | WYŚW NAZWY | |
| | Czas wyświetlania nazwy towaru | 712 | CZAS WYŚW | |
| | Wzmocnienie stabilności | 713 | WZMOC STABIL | |
| | Weryfikacja transakcji | 715 | WERYF TRANS | |
| Opcje specjalne | 716 | OPCJE SPEC | | |

| GRUPA | FUNKCJA | KOD | Nazwa | Klawisze bezpośrednie |
|--------------|--------------------------|-----|-------------|-----------------------|
| Konfiguracja | Wydruk tary na paragonie | 717 | TARE LINE | |
| | Pomoc | 718 | HELP | |
| Kasowanie | | 800 | KASOWANIE | |
| | Kasowanie pamięci RAM | 800 | KASOW RAM | |
| | Kasowanie pamięci | 801 | KASOW EPROM | |

5.1.1 Raporty sprzedaży – CAŁKOW SUMA (100)

Grupa Raporty sprzedaży zawiera raporty dla sprzedaży paragonowej (wiele towarów na jednym paragonie) jak i etykietowania (na każdy towar drukowana osobna etykieta). Raporty można uzyskać tylko na

wadze z najniższym numerem w sieci (wadze Master). Po wejściu do funkcji Raporty sprzedaży na pozostałych wagach w sieci wyświetli się komunikat CZEKAJ i zostaną zablokowane wszystkie funkcje.

Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza .

Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza .

5.1.1.1 Całkowita suma sprzedaży paragonowej – C SUM SPRZ (100)

Całkowita suma sprzedaży paragonowej ma wiele parametrów. Dostęp do poszczególnych parametrów można osiągnąć w menu podgrupy po naciśnięciu klawisza .

5.1.1.1.1 Suma całkowita dodawana – GT DOD.

Jest to suma sprzedaży uzyskana z dodawania sum sprzedaży absolutnej. Kasowana suma absolutna jest dodawana do sumy dodawanej. Po naciśnięciu klawisza otrzymamy wyświetlenie i wydruk sumy.

Wyjście klawiszem .

- tekst opisu dodatkowego (10 linii po 25 znaków – tylko do pierwszych 800 towarów).

Po naciśnięciu wchodzimy do funkcji. Waga oczekuje na numer towaru. Wprowadzić numer (np. 358) na klawiaturze numerycznej i zatwierdzić klawiszem .

Dalsza zmiana parametrów (cena, nazwa itd.) towaru odbywa się klawiszami i , natomiast naciśnięcie klawisza zmienia towar na następny a parametr pozostaje ten sam.

Pierwszym parametrem do ustawienia jest cena towaru.

Wprowadzić cenę (np. 23,46) na klawiaturze numerycznej.

Po naciśnięciu klawisza przechodzimy do następnego parametru – grupy. Na klawiaturze numerycznej wprowadzić numer grupy od 0 do 15 (np. 15).

Po naciśnięciu klawisza przechodzimy do następnego parametru – klawisza bezpośredniego dostępu. Na klawiaturze numerycznej wprowadzić numer klawisza od 1 do 32 (np. 15).

Po naciśnięciu klawisza przechodzimy do następnego parametru – tary. Do każdego towaru możemy przypisać jedną z 10 zaprogramowanych tar. Na klawiaturze numerycznej wprowadzić numer tary (np. 10).

Po naciśnięciu klawisza przechodzimy do następnego parametru – typu towaru:

MASA – towar ważony

N WAGI – towar nieważony

Klawiszami i wybierz typ towaru.

Po naciśnięciu klawisza przechodzimy do następnego parametru – kodu towaru. Na

Wybór zatwierdzić klawiszem . Waga wyświetli przez chwilę migające KALIBR i powróci do wyświetlenia opcji TYP SPRZ.

Po operacji zmiany trybu pracy waga wymaga resetu przez wyłączenie włączenie zasilania przyciskiem .

5.1.3.2 Programowanie towarów – PROG PLU (301)

Funkcja służy do zaprogramowania danych towarów. W wadze pracującej w trybie etykietowania ręcznego lub automatycznego można zaprogramować 2000 towarów, natomiast w wadze pracującej w trybie sprzedaży paragonowej można zaprogramować maksymalnie 800 produktów.

Każdemu produktowi można przypisać :

- dowolny trzycyfrowy numer jego wywołania,
- cenę,
- typ ceny - cena za kg lub cena za 100g,
- grupę (0-15),
- klawisz bezpośredniego dostępu (1-32),
- tarę (jedną z zaprogramowanych 1-10),
- typ towaru – ważony lub nieważony,
- kod,
- data przydatności do spożycia (należy spożyć do) (od 0 do 999 dni),
- data trwałości (najlepiej spożyć przed) (od 0 do 999 dni),
- nazwę produktu (do 25 znaków),

5.1.1.1.2 Suma całkowita absolutna – GT ABSOL

Jest to suma sprzedaży paragonowej uzyskana od ostatniego kasowania tej sumy. Po naciśnięciu klawisza otrzymamy wyświetlenie i wydruk sumy. Wyjście klawiszem .

5.1.1.1.3 Suma sprzedaży sprzedawców – GT SPRZED

Suma pokazuje sprzedaż poszczególnych sprzedawców. Po naciśnięciu klawisza otrzymamy wyświetlenie i wydruk sumy. Wyjście klawiszem .

5.1.1.1.4 Suma sprzedaży w grupach – GT GRUPY

Suma pokazuje sprzedaż we wszystkich grupach towarowych. Po naciśnięciu klawisza otrzymamy wyświetlenie i wydruk sumy. Wyjście klawiszem .

5.1.1.1.5 Suma sprzedaży w poszczególnych grupach – GT W 0 GRUPA

Suma pokazuje sprzedaż w poszczególnych grupach towarowych. Jako pierwsza domyślnie ustawia się grupa 0. W celu wybrania grupy należy wprowadzić jej numer na klawiaturze numerycznej i nacisnąć klawisz . Waga wydrukuje sumę dla danej grupy. Wyjście klawiszem .

5.1.1.1.6 Suma sprzedaży towarów – GT PLU



Suma pokazuje sprzedaż wszystkich towarów (PLU). Po naciśnięciu klawisza otrzymamy wyświetlenie i wydruk sumy. Wyjście klawiszem .

5.1.1.1.7 Suma sprzedaży dla poszczególnych towarów – GT W 0 PLU

Suma pokazuje sprzedaż dla poszczególnych towarów (PLU).

Jako pierwszy domyślnie ustawia się towar 0. W celu

wybrania towaru należy wprowadzić jego numer na


klawiaturze numerycznej i nacisnąć klawisz . Waga wydrukuje sumę dla danego towaru. Wyjście klawiszem .

```
100  Gt  H
      PLU  0
```

5.1.1.1.8 Suma sprzedaży godzinowa – GT GODZ

Suma pokazuje sprzedaż w poszczególnych godzinach pracy


wagi. Po naciśnięciu klawisza  otrzymamy wydruk sumy.

Wyjście klawiszem .




```
100  Gt
      GODZ
```

5.1.1.1.9 Kasowanie sumy całkowitej dodawanej – GT KASOW DOD

Funkcja umożliwi skasowanie sumy dodawanej. Po

naciśnięciu klawisza  pojawia się żądanie potwierdzenia

kasowania: NIE lub TAK. Jeśli chcemy kasowania, należy

ustawić klawiszami  i  TAK i nacisnąć . Waga drukuje kasowane sumy,

kasuje je i wraca do wyświetlenia GT KASOW DOD.

```
100  Gt  T
      KASOW
      DOD
```

5.1.1.1.10 Kasowanie sumy całkowitej absolutnej – GT

KASOW ABSOL

Funkcja umożliwi skasowanie sumy absolutnej. Po naciśnięciu klawisza  pojawia

się żądanie potwierdzenia kasowania: NIE lub TAK. Jeśli chcemy kasowania, należy

ustawić klawiszami  i  TAK i nacisnąć . Waga drukuje kasowane sumy,

kasuje je i wraca do wyświetlenia GT KASOW ABSOL.


```
100  Gt  T
      KASOW
      ABSOL
```

5.1.2.6 Numer partii towaru – LN.T PRN.G (205)

Na etykiecie można wydrukować numer partii towaru.

Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do funkcji. Na

klawiaturze numerycznej wpisać numer partii towaru

(maximum 6 cyfr) i zatwierdzić klawiszem . Waga

powróci do wyświetlenia opcji LNT PRNG.

```
205  NENU
      Lnt
      PRNG
```

```
205  Lnt
      808800
```


5.1.3 Programowanie bazy danych – PROG (300)

Grupa Programowanie bazy danych umożliwia

programowanie towarów, tar, tekstu nagłówka paragonu,


tekstów stałych na etykiecie, struktury kodu kreskowego, grup

towarowych a także określenie trybu pracy wagi.. Wejście do grupy po naciśnięciu

klawisza .



```
300  NENU
      PRNG
```

5.1.3.1 Tryb pracy wagi – TYP SPRZ (300)

Funkcja określa tryb pracy wagi. Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do funkcji.

Wejście do funkcji jest możliwe tylko przy nieobciążonej szalce

wagi (masa równa zero).

Klawiszami  i  wybrać tryb pracy wagi:

```
300  NENU
      TYP
      SPRZ
```





PARAGON – drukowanie paragonów obejmujących wiele towarów

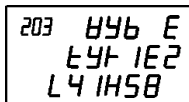
ETYK. – drukowanie ręczne etykiet przy bezpośredniej obsłudze klienta w sklepie lub w procesie paczkowania

AUTOM – drukowanie automatyczne etykiet w procesie paczkowania.

ponumerowanych od IE0 do IE5. Dwa formaty: IE1 L58H56 i IE2 L41H58 są przystosowane do etykiet oferowanych przez Medesę.

Format IE1 L58H56 jest przystosowany do etykiet samoprzylepnych RE 58x56, a format IE2 L41H58 jest przystosowany do etykiet RE 58x41. Można też stosować format zaprogramowany indywidualnie w programie Hydra. Program jest dostępny na stronie internetowej www.medes.com.pl w zakładce Serwis > Pliki do pobrania > Program komunikacyjny. Opis programu jest w pliku „Opis programu Hydra”. Etykiety zaprogramowane indywidualnie mogą zastąpić etykiety o numerach od IE1 do IE5.




Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do funkcji. Format etykiet można wybrać klawiszami  i  (np. IE2 L41H58). Wybór należy zatwierdzić klawiszem .

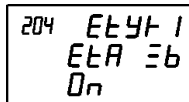
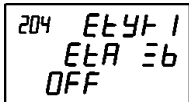


Waga powróci do wyświetlenia opcji WYBÓR ETYK.


5.1.2.5 Etykieta zbiorcza – ETYK. ZBIORCZ (204)

W procesie paczkowania waga może drukować etykiety zbiorcze, które sumują masę i należność z etykiet indywidualnych. Funkcja umożliwia włączenie i wyłączenie wydruku etykiety zbiorczej wywoływanej ręcznie i nie dotyczy etykiety zbiorczej wywoływanej automatycznie w funkcji Kontroli pakowania – patrz p. 5.1.2.1..

Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do funkcji. Klawiszami  i 

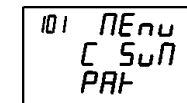
włączyć ON lub wyłączyć OFF wydruk


etykiety zbiorczej i zatwierdzić klawiszem . Waga powróci do wyświetlenia opcji ETYK. ZBIORCZ.

5.1.1.2 Całkowita suma etykietowania – C SUM PAK (101)



Całkowita suma sprzedaży etykietowania obejmuje oba tryby etykietowania:

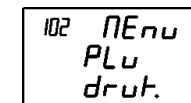
etykietowanie ręczne i etykietowanie automatyczne. W całkowitej sumie etykietowania wyszczególniamy parametry identyczne jak w sprzedaży paragonowej opisanej wyżej w




punktach od 5.1.1.1.1 do 5.1.1.1.10. Dostęp do poszczególnych parametrów można osiągnąć w menu podgrupy po naciśnięciu klawisza . Obsługa menu podgrupy jest identyczna jak w punktach od 5.1.1.1.1 do 5.1.1.1.10.

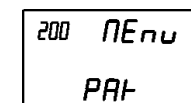
5.1.1.3 Wydruk listy towarów – PLU DRUK (102)

Naciśnięcie klawisza  uruchomi wydruk listy zaprogramowanych towarów (PLU). Klawiszem  wychodzimy z funkcji.




5.1.2 Pakowanie – PAK (200) (tylko dla wagi Eco Label)

Grupa Pakowanie zawiera parametry dotyczące wydruku etykiet i jest dostępna tylko w wadze Eco Label drukującej etykiety. Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza .



5.1.2.1 Kontrola pakowania – KONTROLA PAK (200)

Funkcja umożliwia ustawienie parametrów automatycznego wydruku etykiety zbiorczej. Etykieta zbiorcza jest drukowana samoczynnie po osiągnięciu zadanej wartości parametru.

Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do funkcji. Należy wybrać parametr określający wydruk etykiety zbiorczej:

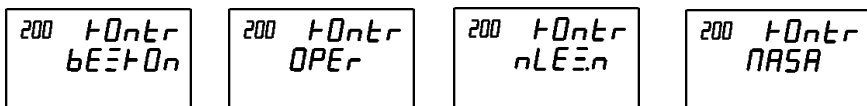


BEZKON – bez kontroli

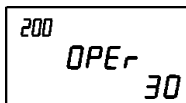
OPER – operacje; ilość etykiet

NALEŻN – suma należności na etykietach

MASA – suma mas na etykietach.



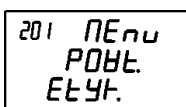
Parametr wybieramy klawiszami i oraz zatwierdzamy klawiszem . Po wyborze parametru pojawia się zapytanie o wartość parametru (np. OPER 30 – wydruk etykiety zbiorczej nastąpi po 30 etykietach (operacjach)).



Po zatwierdzeniu klawiszem waga wraca do wyświetlenia opcji KONTROLA PAK.

5.1.2.2 Identyczne etykiety – POWT. ETYK. (201)

Funkcja umożliwia wydruk identycznych etykiet dla towaru ważonego lub nieważonego. Dla towaru ważonego na wszystkich etykietach jest taka sama masa.

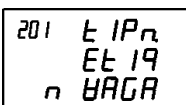
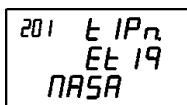


Po naciśnięciu klawisza na wyświetlaczu pojawia się opcja wyboru typu towaru:

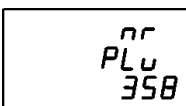
ważony (MASA) lub nieważony

(N WAGA). Wyboru dokonujemy

klawiszami i oraz zatwierdzamy klawiszem .

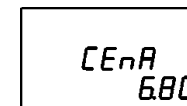


Pojawia się pytanie o numer towaru (PLU). Na klawiaturze numerycznej wprowadzić numer towaru (np.358) i zatwierdzić

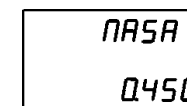


klawiszem .

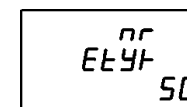
W przypadku wybrania niezapamiętanego towaru, tj. towaru o numerze 0, pojawi się pytanie o cenę. Wprowadzić cenę na klawiaturze numerycznej i zatwierdzić klawiszem .



Jeśli wybraliśmy typ towaru ważony, to pojawi się zapytanie o wartość masy drukowanej na etykiecie. Jeśli jest to towar nieważony, to pojawi się pytanie ilość sztuk towaru w jednym opakowaniu. Należy wprowadzić odpowiednie wartości (np. 0,450 kg lub 5 sztuk) nacisnąć klawisz .



Pojawi się pytanie o ilość etykiet do wydrukowania. Na klawiaturze numerycznej wpisać ilość etykiet (np. 50 sztuk) i zatwierdzić klawiszem . Waga wydrukuje zadaną ilość etykiet kończąc wydruk etykietą zbiorczą i wróci do wyświetlenia opcji POWT. ETYK.

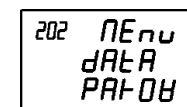


5.1.2.3 Data pakowania – DATA PAKOW (202)

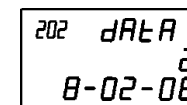
Funkcja umożliwia wprowadzenie daty pakowania widocznej na etykiecie. Może być różna od daty systemowej w wadze, ale nie może być wcześniejsza.

Po naciśnięciu klawisza wchodzimy do funkcji.

Wprowadzić datę na klawiaturze numerycznej w systemie DD-MM-RR (np. 28-02-08) i zatwierdzić klawiszem .



Waga wróci do wyświetlenia opcji DATA PAKOW.



5.1.2.4 Wybór etykiety.– WYBÓR ETYK. (203)

Można wybrać jeden z 6 zaprogramowanych formatów etykiet

