

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

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

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

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

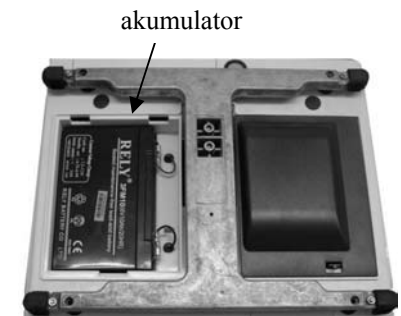
- Waga jest zasilana z zasilacza zewnętrznego 12 V lub akumulatora wewnętrznego 6 V, 10Ah.

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

 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 zapyłonych.

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 termoczuły a waga Eco Label - w drukarkę na papier termoczuły 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.

- 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.



poziomica

- 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 towarem konsumpcyjnym 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).

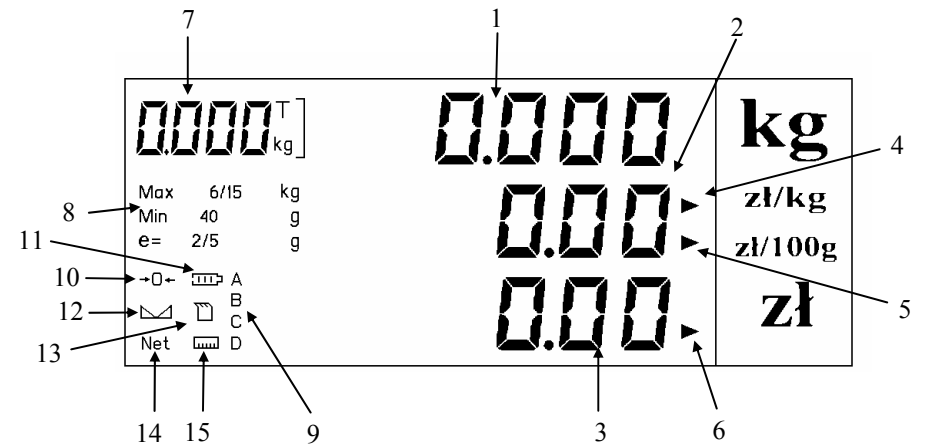
Funkcja przeliczania należności na Euro pozwala na pracę w systemie dwuwalutowym.

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.

2.2 Wyświetlacz i klawiatura

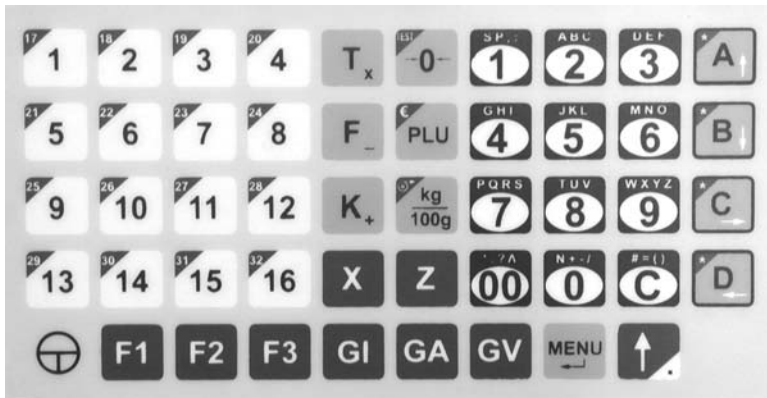
Wyświetlacz



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

-   - 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
-  - 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.

Etykiety samoprzylepne (dotyczy tylko wagi Eco Label)

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

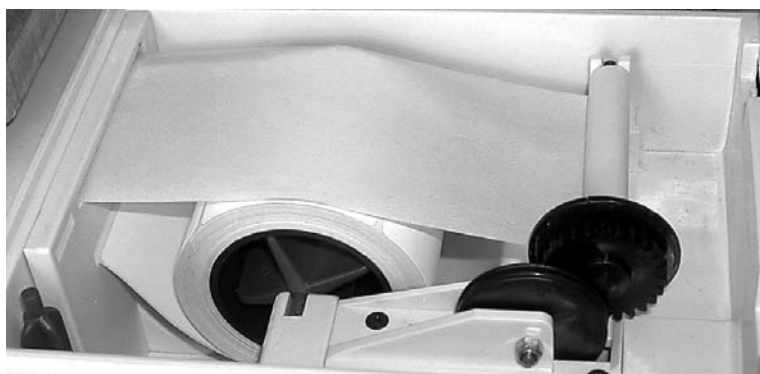
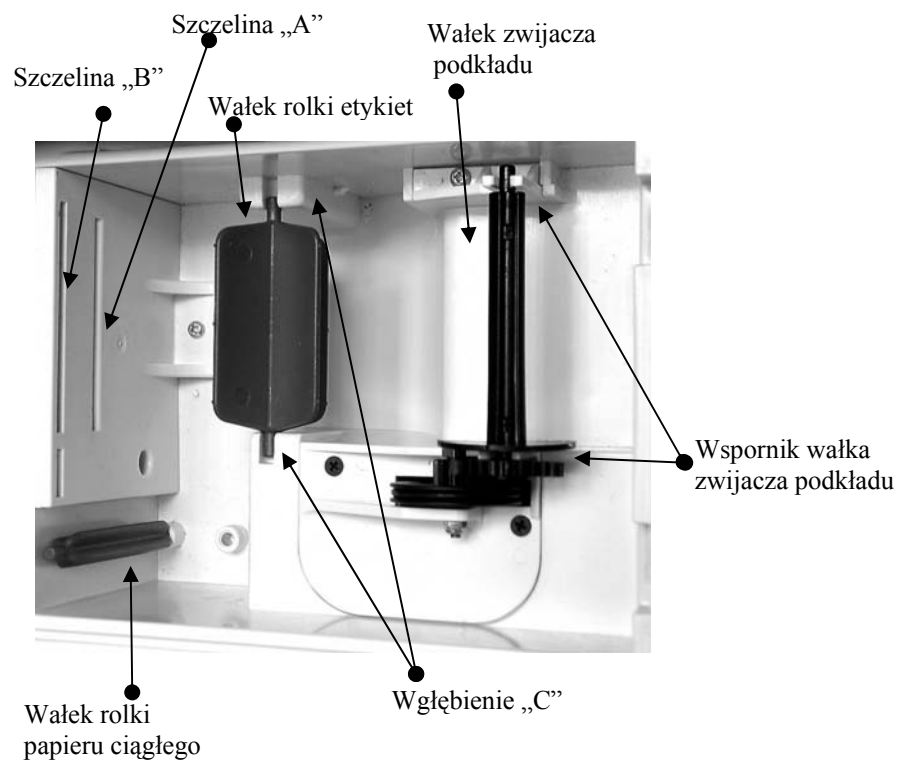
- Usunąć około 5 kolejnych etykiet (zależnie od długości etykiet) z początku rolki, przyciąć lub zagiąć ukośnie podkład papieru.







- 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.



- 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 rolkę 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

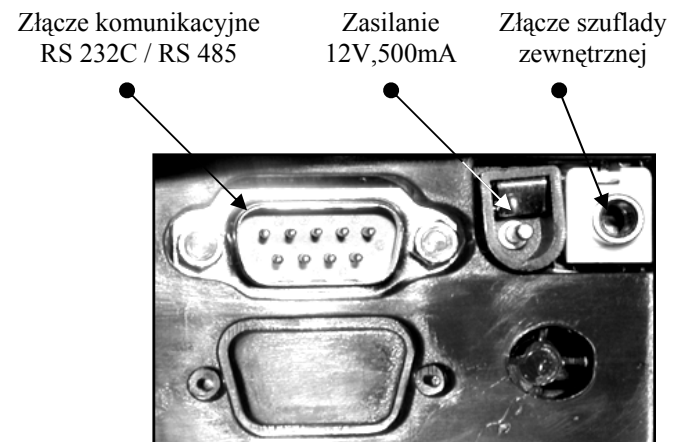
Rolka etykiet:

- 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.



2.5 Dane techniczne

Typ wagi	Eco Print	Eco Label
Zakres ważenia	6/15 kg	
Rozdzielczość i działka legalizcyjna.	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, Maks. szerokość druku: 60 mm, prędkość druku: 100 mm/s, rozdzielczość głowicy: 8 pkt/mm	termiczna etykietująca lub paragonowa,
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 nagłówek, 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.

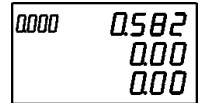


3. Praca na wadze

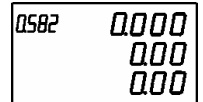
3.1 Funkcje ogólne



3.1.1 Tara


Położ opakowanie na szalce i naciśnij klawisz . 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  spowoduje zablokowanie tary.




Kolejne naciśnięcie  odblokuje tarę. Wartość tary może być powiększana przez położenie dodatkowych obciążeń na szalkę i naciśnięcie klawisza . 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 .


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  . 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 .

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

[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 . Cena na wyświetlaczu zacznie migać. Wprowadzić nową cenę na klawiaturze numerycznej.



Dalsza procedura ma 3 opcje:

- Nacisnąć klawisz . Nowa cena towaru zostanie zapamiętana przez wagę. Po naciśnięciu klawisza sprzedawcy , ,  lub  zostanie wykonana operacja dodania towaru w paragonie lub wydrukowana etykieta (zależnie od trybu pracy wagi).
- Nacisnąć klawisz sprzedawcy , ,  lub . 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 . 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 ważeń 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 . Powtórne naciśnięcie  odblokuje cenę.



3.1.6 Cena za kilogram lub za 100 g

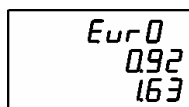
W wadze można podać cenę za jeden kilogram lub za 100 g. Przełączanie odbywa się klawiszem . Przełączenia można dokonać tylko wtedy, gdy cena jest równa zero.


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.


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]

Uwagai:

- *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**.

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 Identyczne etykiety - 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:

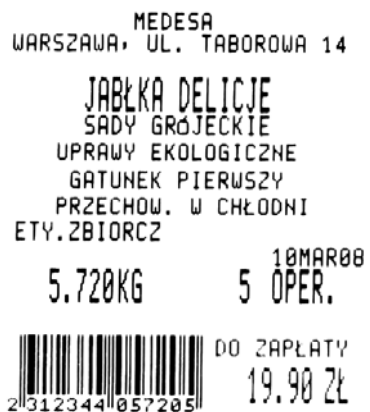
[MENU] → [(200) PAK] → [(201) POWT. ETYK] → [TIPN ETIQ N WAGA] → [NR PLU] → [NR TOWARU] → [NR ETYK]

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.




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


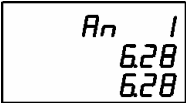

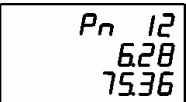


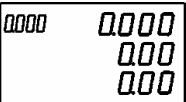
[MENU] → [(300) PROG] → [(300) TYP SPRZ] → [PARAGON].

Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik .

Poniżej opisane funkcje służą do wykonania operacji przy tworzeniu paragonu


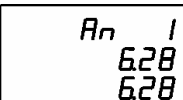
3.3.1 Dodanie towaru nieważonego

W celu dodania na paragonie towaru nieważonego należy:


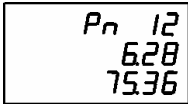


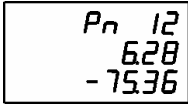


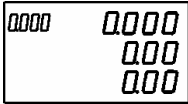
- Nacisnąć klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie towaru nieważonego „An”)
- Wywołać zapamiętany towar z pamięci wagi lub wprowadzić cenę towaru na klawiaturze numerycznej (np. 6,28 zł). 
- Jeśli sprzedajemy więcej niż jedną sztukę towaru (np. 12 sztuk), to nacisnąć klawisz  (na wyświetlaczu „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:

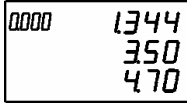


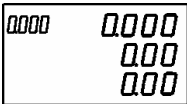
- Nacisnąć klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie towaru nieważonego „An”)
- Wywołać zapamiętany towar z pamięci wagi lub wprowadzić cenę towaru na klawiaturze numerycznej 

(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

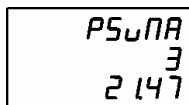
W celu dodania na paragonie towaru ważonego należy:

- 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

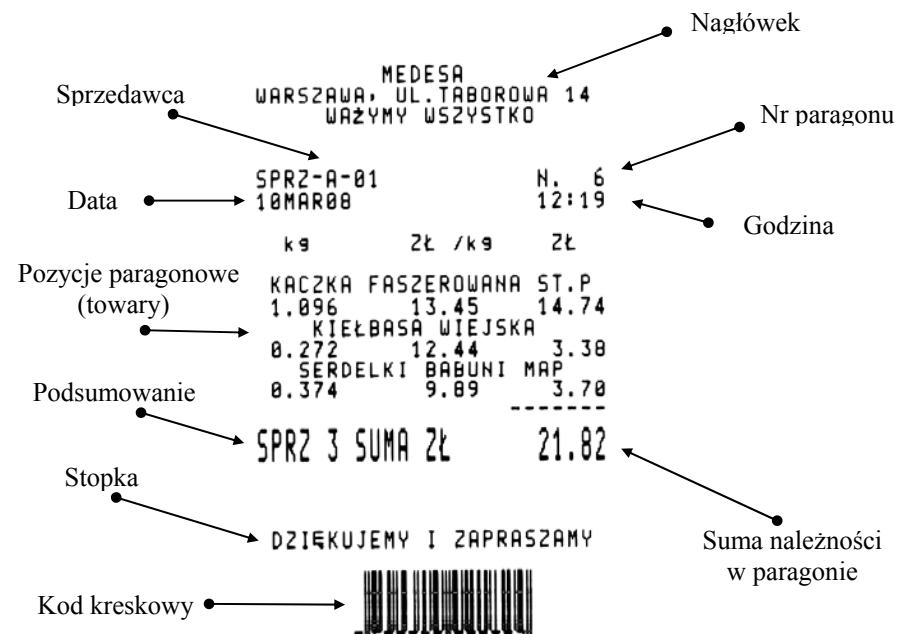
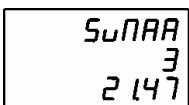
Funkcja umożliwia podejście sumy w paragonie jeszcze nie dokończonym.

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 .





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.




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 kreski.

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

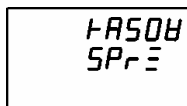
DZIĘKUJEMY I ZAPRASZAMY



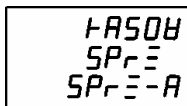
3.3.8 Kasowanie ostatniej operacji

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”.



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.

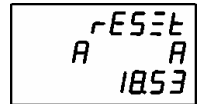



3.3.9 Formy płatności

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.



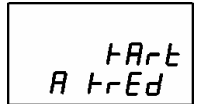
Po naciśnięciu  waga zamknie i skasuje paragon oraz wróci do trybu ważenia.

Cztery pozostałe formy płatności to:

Czek



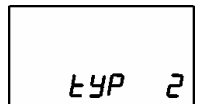
Karta kredytowa,





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



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)

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.

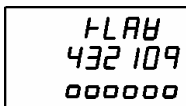
5.1 Poziom 1 programowania

Wejście do menu programowania poziomu 1 uzyskuje się po naciśnięciu klawisza




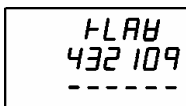
. Na wyświetlaczu pojawia się pytanie o hasło: „KLAW

432109” (jeśli hasło jest uaktywnione).



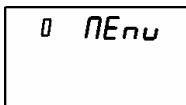
Należy wprowadzić hasło na klawiaturze numerycznej

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.

GRUPA	FUNKCJA	KOD	Nazwa	Klawisze bezpośrednie
Raporty		100	CAŁKOW SUMA	
sprzedaży	Całkowita suma sprzedaży paragonowej	100	C SUM SPRZ	
	Całkowita suma etykietowania	101	C SUM PAK	
	Wydruk listy towarów	102	PLU DRUK	
Pakowanie		200	PAK	
(tylko Eco Label)	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	
	Numer partii towaru	205	LN. T PRN	
Programowanie		300	PROG	
bazy danych	Typ pracy wagi	300	TYP SPRZ	
	Programowanie towarów	301	PROG PLU	
	Programowanie klawiszy bezpośrednich	302	PROG TEB	
	Programowanie tary	303	PROG TARY	
	Programowanie nagłówek paragonu	304	PROG NAGL	
	Programowanie nagłówek etykiety	305	TEXT STALY	

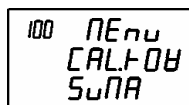
GRUPA	FUNKCJA	KOD	Nazwa	Klawisze bezpośrednie
Programowanie bazy danych	Programowanie kodu kreskowego.	306	PROG KOD KR	
	Aktywacja przypisania towaru do grupy	307	GRUPA DO PLU	
Sieć		400	SIEC	
	Automatyczna konfiguracja	400	AUTOM KONF	
	Konfiguracja ręczna	401	KONF SIECI	
	Aktualizacja wag w sieci	402	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	


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	
	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	 
	Programowanie czasu systemowego	705	PROG GODZ	 
	Blokada zmiany ceny	706	ZMIANA CENY	
	Wydruk kodu kreskowego	707	KOD KRESK	 
	Czasowe wyświetlanie podsumy	708	CZAS PODSUMY	
	Towary nieważone	709	TOWARY NIEWAZ	
	Kwit	710	KWIT	 
	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)

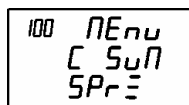
Grupa Raporty sprzedaży zawiera raporty dla sprzedaży paragonowej (wiele towarów na jednym paragonie) jak i etykietowania (na każdy towar drukowana osobna etykieta). Raporty można uzyskać tylko na wadze z najniższym numerem w sieci (wadze Master). Po wejściu do funkcji Raporty sprzedaży na pozostałych wagach w sieci wyświetli się komunikat CZEKAJ i zostaną zablokowane wszystkie funkcje.




Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza .

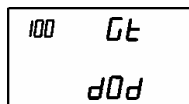
5.1.1.1 Całkowita suma sprzedaży paragonowej – C SUM SPRZ (100)


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 .

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 .



```
100  Gł
      ABSOL
```

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 .



```
100  Gł
      SPRZED
```

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 .



```
100  Gł
      GRUPY
```

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 .

```
100  Gł H
      0
      GRUPA
```

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 .


```
100  Gł
      PLU
```



5.1.1.1.7 Suma sprzedaży dla poszczególnych towarów – GT W 0 PLU

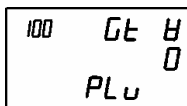
Suma pokazuje sprzedaż dla poszczególnych towarów (PLU).

Jako pierwszy domyślnie ustawia się towar 0. W celu

wybrania towaru należy wprowadzić jego numer na

klawiaturnie numerycznej i nacisnąć klawisz . Waga wydrukuje sumę dla danego


towaru. Wyjście klawiszem .

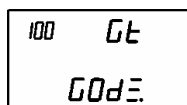


5.1.1.1.8 Suma sprzedaży godzinowa – GT GODZ

Suma pokazuje sprzedaż w poszczególnych godzinach pracy


wagi. Po naciśnięciu klawisza  otrzymamy wydruk sumy.

Wyjście klawiszem .






5.1.1.1.9 Kasowanie sumy całkowitej dodawanej – GT KASOW DOD

Funkcja umożliwia 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.






5.1.1.1.10 Kasowanie sumy całkowitej absolutnej – GT

KASOW ABSOL

Funkcja umożliwia 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.



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.

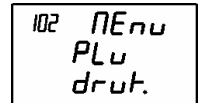


5.1.1.3 Wydruk listy towarów –PLU DRUK (102)

Naciśnięcie klawisza  uruchomi wydruk listy

zaprogramowanych towarów (PLU). Klawiszem 


wychodzimy z funkcji.

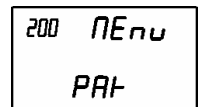


5.1.2 Pakowanie – PAK (200) (tylko dla wagi Eco Label)

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:

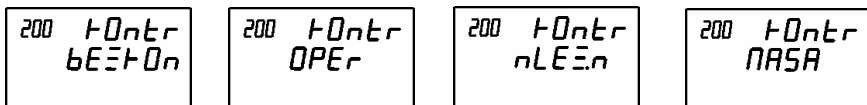


BEZKON – bez kontroli

OPER – operacje; ilość etykiet

NALEŻN – suma należności na etykietach

MASA – suma mas na etykietach.

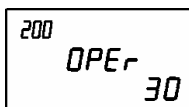



Parametr wybieramy klawiszami  i  oraz zatwierdzamy klawiszem . Po

wyborze parametru pojawia się zapytanie o wartość parametru

(np. OPER 30 – wydruk etykiety zbiorczej nastąpi po 30

etykietach (operacjach)).



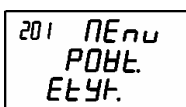
Po zatwierdzeniu klawiszem  waga wraca do wyświetlenia opcji KONTROLA PAK.

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.



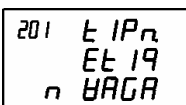
Po naciśnięciu klawisza  na wyświetlaczu pojawia się opcja wyboru typu towaru:

ważony (MASA) lub nieważony

(N WAGA). Wyboru dokonujemy

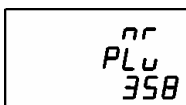
klawiszami  i  oraz zatwierdzamy


klawiszem .




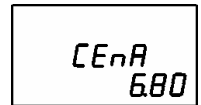
Pojawia się pytanie o numer towaru (PLU). Na klawiaturze


numerycznej wprowadzić numer towaru (np.358) i zatwierdzić

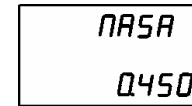



klawiszem .

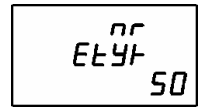
W przypadku wybrania niezapamiętanego towaru, tj. towaru o numerze 0, pojawi się pytanie o cenę. Wprowadzić cenę na klawiaturze numerycznej i zatwierdzić klawiszem .



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.



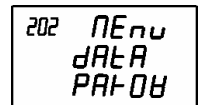
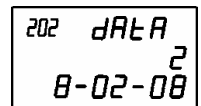
5.1.2.3 Data pakowania – DATA PAKOW (202)

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.

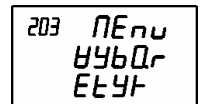
Wprowadzić datę na klawiaturze numerycznej w systemie DD-MM-RR (np. 28-02-08) i zatwierdzić klawiszem .

Waga wróci do wyświetlenia opcji DATA PAKOW.

5.1.2.4 Wybór etykiety.– WYBÓR ETYK. (203)



Można wybrać jeden z 6 zaprogramowanych formatów etykiet




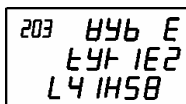
ponumerowanych od IE0 do IE5. Dwa formaty: IE1 L58H56 i IE2 L41H58 są przystosowane do etykiet oferowanych przez Medesę.

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.medesa.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

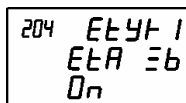
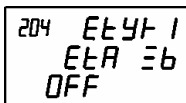
wydruku etykiety zbiorczej wywoływanej ręcznie i nie

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

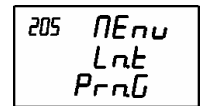
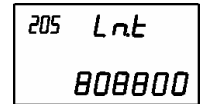
etykiety zbiorczej i zatwierdzić klawiszem . Waga powróci do wyświetlenia opcji

ETYK. ZBIORCZ.


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

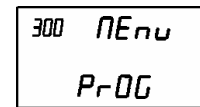
Na etykiecie można wydrukować numer partii towaru.

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.





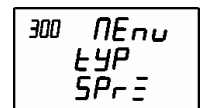
5.1.3 Programowanie bazy danych – PROG (300)

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 .





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 zeru).

Klawiszami  i  wybrać tryb pracy wagi:

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.

300
TYP
PARAGON

300
TYP
EŁYŁ.

300
TYP
AŁŁŁŁ

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 .

KAL 1br

5.1.3.2 Programowanie towarów – PROG PLU (301)

Funkcja służy do zaprogramowania danych towarów. W wadze pracującej w trybie etykietowania ręcznego lub


301
MENU
PROG
PLU


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 0-10),
- 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),

- 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


```
301  PLU
      nuP
      358
```

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.


```
358  PLU
      358
      2346
```

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

```
358  PLU
      358
      GrUp 15
```


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

```
358  PLU
      358
      FLAB 15
```

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

```
358  Pr34
      P15 6
      Ar4 10
```

wprowadzić numer tary (np. 10).

Po naciśnięciu klawisza  przechodzimy do następnego parametru – typu towaru:


MASA – towar ważony

```
358  PLU
      358
      MASA
```

N WAGI – towar nieważony

```
358  PLU
      358
      nWAG 1
```


Klawiszami  i  wybierz typ towaru.

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

klawiaturze numerycznej wprowadź kod towaru -
maksymalnie 6 cyfr (np. 135864).


```

    PLU
    358 1
    135864
  
```

Po naciśnięciu klawisza  przechodzimy do następnego parametru – daty przydatności do spożycia określanej formułą „należy spożyć do” Na klawiaturze numerycznej trzeba wpisać ilość dni - od 0 do 999 (np. 14 dni).


```

    358 PLU
           358
    Pr=y 14
  
```

Po naciśnięciu klawisza  przechodzimy do następnego parametru – daty trwałości określanej formułą „najlepiej spożyć przed” Na klawiaturze numerycznej trzeba wpisać ilość dni - od 0 do 999 (np. 10 dni).

```

    358 PLU
           358
    tr=10
  
```

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.

Przykładowo:

```

    358 L 1
        bALERON
        n KĄCKI
  
```

- nazwa towaru – BALERON KĄCKI
- pierwsza linia opisu – MIĘSO POLSKIE

```

    358 L 2
        n IES0
        POLSKIE
  
```

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 Ç
	G H I 4 θ £		J K L 5 Ł Æ		M N Ń 6 Ň O Ó
	P Q R S 7 Ś Ω		T U V 8 Π Σ		W X Y Z 9 Ž Ž
	* . ? Λ		Ń + - / Ø \$		# = () Θ %

- 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.



5.1.3.3 Programowanie klawiszy bezpośrednich – PROG TEB (302)

Po naciśnięciu  wchodzimy do funkcji.




```
302  NENU
      PrOG
      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
      PrOG
      tArY
```

Na klawiaturze numerycznej należy wpisać wartość tary

pamiętając o ograniczeniach (zakres i działka).. Klawiszem

 można przejść do tary o następnym numerze.

```
302  PrOG
      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
      PrOG
      nAGL
```

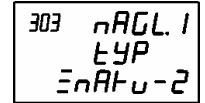
Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do funkcji programowania nagłówka paragonu.


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

0 – standard

1 – znaki dwukrotnie wyższe

2 – znaki dwukrotnie szersze




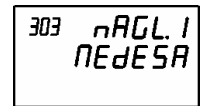
Po wybraniu wielkości znaku (np. 2) należy zatwierdzić go klawiszem .

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.

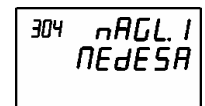


Wprowadzić treść linijki na klawiaturze numerycznej

(np. MEDESA). Zasady wprowadzania tekstu opisano w

punkcie 5.1.3.2 Programowanie towaru. Przejście do następnej

linii nagłówka odbywa się po naciśnięciu klawisza .

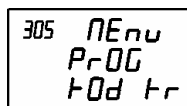


Po zaprogramowaniu ostatniej linii nr 2 waga wróci automatycznie do wyświetlenia opcji TEXT STALY.

5.1.3.7 Programowanie kodu kreskowego – PROG KOD KR (305)

Waga może zapamiętać 3 struktury kodu kreskowego typu

EAN-13, po jednej na każdy tryb pracy:



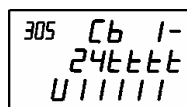
CB1 – sprzedaż paragonowa

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

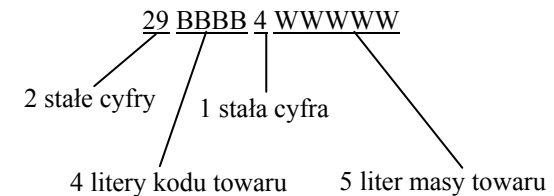
zostaną podstawione cyfry wielkości oznaczonej literą zgodnie z poniższą tabelą


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

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:



Przejsięcie 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.

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.

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

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 .

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

5.1.4.1 Automatyčna 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:

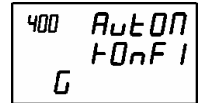
- w wagach ustawić numer wagi od nr 1 do nr 8; zaleca się wybierać jak najniższe


numery

– połączyć wagi między sobą

- wszystkie wagi powinny mieć włączone zasilanie.

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




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

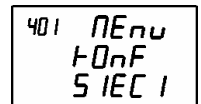
Na wyświetlaczu pojawi się komunikat o aktualizacji bazy danych w wagach.

Wyświetlacz tary pokazuje bieżący numer aktualizowanego towaru. Jeśli kopiowanie bazy danych jest niepotrzebne, należy nacisnąć klawisz .

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:



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

– 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

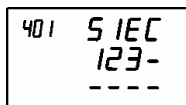
numerem wagi Master.

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

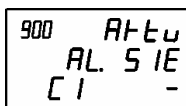
wyświetlenia menu KONF SIECI.



401 5 IEC
123-



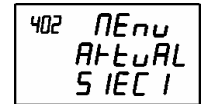
WAGA
MASTER
1-8 ?




900 AL 5 IEC
C1 -


5.1.4.3 Aktualizacja wag w sieci – AKTUAL SIECI (402)

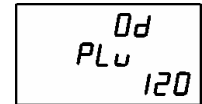
Funkcja służy do aktualizacji następujących parametrów w wagach: dane towarów, nagłówek, kod kreskowy, czas systemowy. Dane są przesyłane z wagi Master do wag Slave.



402 MENU
Aktualizacja
Sieci

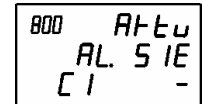
Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz .

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



Od
PLU
120

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



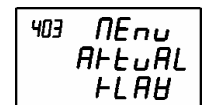
800 Aktualizacja
Sieci

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)

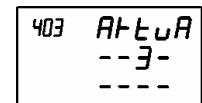
5.1.4.4 Aktualizacja klawiszy bezpośrednich – AKTUAL KLAW (403)

Funkcja służy do aktualizacji klawiszy bezpośredniego dostępu w wagach.




403 MENU
Aktualizacja
Klaw

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Należy wprowadzić na klawiaturze numerycznej numery wag (np. nr 3), do których chcemy wysłać dane klawiszy bezpośrednich.





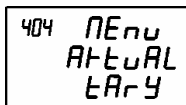
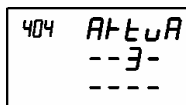
403 Aktualizacja
---3---

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.

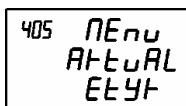
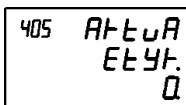
Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Należy wprowadzić na klawiaturze numerycznej numery wag, do których chcemy wysłać dane tary (np. nr 3). Po naciśnięciu klawisza  aktualizacja dokonuje się i waga wraca do wyświetlenia opcji AKTUAL TARY.

5.1.4.6 Aktualizacja etykiet – AKTUAL ETYK (405)


Funkcja służy do aktualizacji formatów etykiet w wagach.

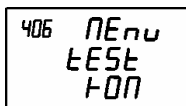
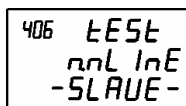
Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Po naciśnięciu klawisza  formaty etykiet są kopiowane do wszystkich wag w sieci. Waga wyświetla kolejno numery kopiowanych etykiet od 1 do 5. Po aktualizacji formatów waga wraca do wyświetlenia opcji AKTUAL ETYK.






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

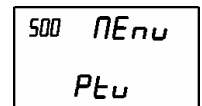



SLAVE. Jeśli z którąś z wag nie można nawiązać komunikacji, to pojawia się komunikat BŁĄD z numerem tej wagi. Wyjście z testu komunikacji przez naciśnięcie klawisza . Jeśli klawisz naciśniemy na wadze, na której uruchomiony został test, to wszystkie wagi opuszczą tryb testu. Jeśli natomiast klawisz 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

5.1.5 PTU – PTU (500)


Grupa PTU umożliwia zaprogramowanie podatku PTU.

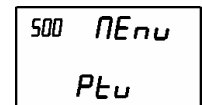
Wejście do grupy po naciśnięciu klawisza .



5.1.5.1 Aktywacja PTU – PTU (500)



Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć obsługę PTU przez wagę.

Wejście do funkcji po naciśnięciu klawisza .

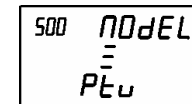
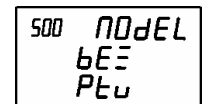


Mamy do wyboru dwa ustawienia:

MODEL Z PTU i MODEL BEZ PTU.


Klawiszami  i  wybrać

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

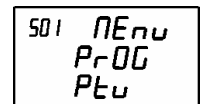
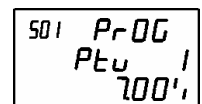




5.1.5.2 Programowanie PTU – PROG PTU (501)

W wadze można zaprogramować 5 stawek podatkowych PTU.

Wejście do funkcji po naciśnięciu klawisza . Na

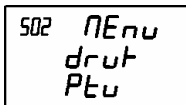
klawiaturze numerycznej należy wpisać wysokość podatku (np. dla stawki nr 1 podatek 7,00 %). Przejście do następnej

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

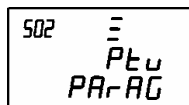
5.1.5.3 Drukowanie PTU – DRUK PTU (502)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć drukowanie PTU na paragonie.

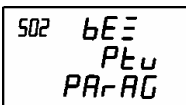




Wejście do funkcji po naciśnięciu klawisza . Mamy do wyboru dwa ustawienia:


Z PTU – PTU jest drukowane i



BEZ PTU – PTU nie jest drukowane.

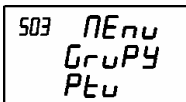



Klawiszami  i  wybrać

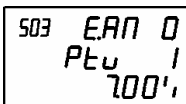
ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji DRUK PTU.


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.

5.1.5.5 Aktualizacja PTU w sieci – AKTUAL PTU (504)

Funkcja służy do aktualizacji stawek podatkowych w wagach sieci.

```
504  NENU
      ATUAL
      PTU
```


Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz .

Po następnym naciśnięciu klawisza  stawki PTU są

```
504  ATU
      AL PTU
```

kopiowane 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 .

```
600  NENU
      d
      rUTArTA
```

5.1.6.1 Włączenie drukarki – WŁĄCZ DRUK (600)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć drukarkę.

```
600  NENU
      YLAC=
      drut
```

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

Klawiszami  i  wybrać

```
600  drutO
      YAn IE
      On
```

```
600  drutO
      YAn IE
      OFF
```




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.

```
601  NENU
      tOntr
      dru PAR
```

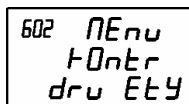
Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Klawiszami  i  wybrać poziom kontrastu od 1 do 3. Standardowa




```
601  tOntr
      dru P
      2
```

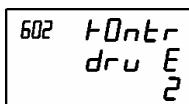
wartość kontrastu to 2. Nie zaleca się zwiększania kontrastu ze względu na żywotność głowicy drukarki. Po zatwierdzeniu ustawienia klawiszem  waga wróci do wyświetlenia opcji KONTR DRU PAR.


5.1.6.3 Kontrast wydruku etykiety – KONTR DRU ETY (602)

Funkcja ustawia kontrast wydruku etykiety.



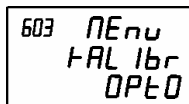
Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Klawiszami  i  wybrać poziom kontrastu od 1 do 3. Standardowa wartość kontrastu to 2. Nie zaleca się zwiększania kontrastu ze




względu na żywotność głowicy drukarki. Po zatwierdzeniu ustawienia klawiszem  waga wróci do wyświetlenia opcji KONTR DRU ETY.

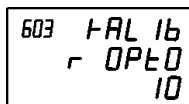
5.1.6.4 Kalibracja czujnika papieru – KALIBR OPTO (603)



Funkcja pozwala na kalibrację czułości czujnika papieru.



Można jej dokonać ręcznie lub automatycznie.

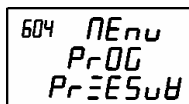
Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Ręcznej kalibracji dokonujemy wprowadzając odpowiednią wartość współczynnika z zakresu od 0 do 15 na klawiaturze





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.

5.1.6.5 Wysuw papieru – PROG PRZESUW (604)

Funkcja ustawia wysuw papieru po wydruku paragonu.



Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Na

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.

```
604  nu n
      Pr E S
      10
```

5.1.6.6 Centrowanie tekstu – CENTR TEKST (605)

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

```
605  nEnu
      CEntr
      tEtSt
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz




. Możemy włączyć centrowanie ON

```
605  OnC
      EntEtSt
```

```
605  OFFC
      EntEtSt
```

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.

```
606  nEnu
      CEntr
      EtYt
```


Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Klawiszami



można wybrać przesunięcie wydruku etykiety w

```
606  CEnt
      r EtYt
      000
```

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

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

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.

```
607  PEru
      PrEEIn
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz



. Możemy włączyć nawijanie ON lub

wyłączyć OFF. Klawiszami **A** i **B**

```
607  Pr
      EEIJA
      nIE On
```

```
607  Pr
      EEIJA
      nIE OFF
```

wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji

PRZEWIŃ.

5.1.6.9 Wydruk drugiej etykiety – 2 ETYK (608)

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć wydruk drugiej etykiety.

```
608  PEru
      2 Etyk.
```

Do funkcji wchodzimy naciskając



klawisz . Możemy włączyć wydruk

drugiej etykiety ON lub wyłączyć OFF.

```
608  2
      Etyk IE
      tA OFF
```

```
608  2
      Etyk IE
      tA On
```





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

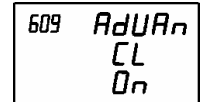
5.1.6.10 Ograniczony wysuw papieru – ADVANCL (609)

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


```
609  PEru
      AdvAn
      CL
```

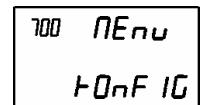
jest wyłączona, to wysuw papieru jest uruchamiany tylko po zamknięciu i skasowaniu paragonu.

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

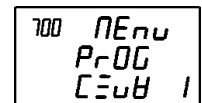
5.1.7 Konfiguracja – KONFIG (700)

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





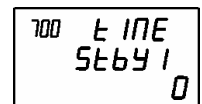
5.1.7.1 Stan czuwania wagi – PROG CZUW (700)

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



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.

```
701  nEnu
    pOdSwI
    EtLEn
```




Do funkcji wchodzimy naciskając

klawisz . Możemy włączyć

```
701  bECT
    L IGhT
    On
```

```
701  bECT
    L IGhT
    OFF
```

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.



```
702  nEnu
    uStAW
    FLAW
```


Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz

. Możemy włączyć hasło ON lub

```
702
    On
    FLAW IS=
```

```
702
    OFF
    FLAW IS=
```



wyłączyć OFF. Klawiszami  i 

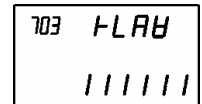
wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji USTAW KLAW.

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.

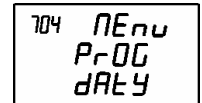
```
703  nEnu
    PrOG
    FLAW
```



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.

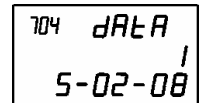


5.1.7.5 Programowanie daty systemowej – PROG DATY (704)

Funkcja pozwala zaprogramować datę w wadze.

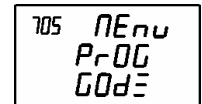




Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Na wyświetlaczu pojawi się aktualna data. Na klawiaturze numerycznej wprowadzić nową datę (np. 15-02-08) i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji PROG DATY.

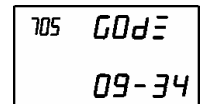


5.1.7.6 Programowanie czasu systemowego – PROG ODZ (705)

Funkcja pozwala ustawić prawidłowy czas w wadze.

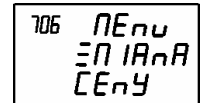



Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Na wyświetlaczu pojawi się aktualny czas wagi. Na klawiaturze numerycznej wprowadzić prawidłowy czas (np. 9-34) i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci do wyświetlenia opcji PROG GODZ.

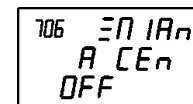
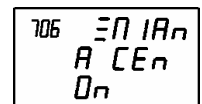


5.1.7.7 Blokada zmiany ceny – ZMIANA CENY (706)

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



Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Możemy włączyć

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
      tOd
      trEST
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz **MENU**. Możemy włączyć wydruk kodu kreskowego TAK lub wyłączyć

```
707  tRtTtO
      d trES
      PArAG
```

```
707  n tEtO
      d trES
      PArAG
```

NIE. Klawiszami **A↑** i **B↓** wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem **MENU**. Waga wróci do wyświetlenia opcji KOD KRESK.

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
      PODSuNY
```

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz **MENU**. Możemy włączyć czasowe wyświetlenie podsumy ON lub wyłączyć

```
708  OFFP
      PODSuN
```

```
708  OnP
      PODSuN
```

OFF. Klawiszami **A↑** i **B↓** wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem **MENU**. Waga wróci do wyświetlenia opcji CZAS PODSUMY.

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 **A** i **B** 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 **A** i **B** 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 następnej opcji menu CZAS WYSW.

Do funkcji wchodzimy naciskając

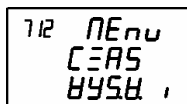


klawisz . Możemy włączyć




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

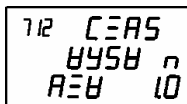
5.1.7.13 Czas wyświetlenia nazwy towaru – CZAS WYŚW. (712)


Funkcja pozwala ustawić czas wyświetlenia nazwy towaru.



Nazwa jest wyświetlana zamiast masy, ceny i należności

Do funkcji wchodzimy naciskając klawisz . Klawiszami  i  wybrać czas z zakresu od 0 do 10,0 sekund

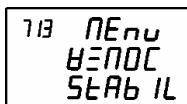


(np. 1,0 sekunda) i zatwierdzić klawiszem . Waga wróci


do wyświetlenia opcji CZAS WYŚW.

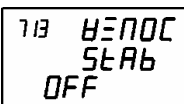
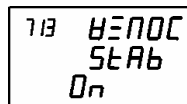
5.1.7.14 Wzmocnienie stabilności – WZMOC STABIL (713)

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 . Możemy włączyć wzmocnienie

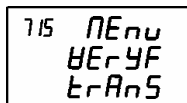



stabilności ON lub wyłączyć OFF.





Klawiszami  i  wybrać ustawienie i zatwierdzić klawiszem . 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



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 SPrtR
  AnS
  On
```

```
715 SPrtR
  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.

```
717 nEnu
  tArE
  LInE
```

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
```


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  MENU
      TA
      SOBAn IE
```

5.1.8.1 Kasowanie pamięci RAM – KASOW RAM (800)

W pamięci typu RAM są przechowywane dane sprzedaży.

Funkcja pozwala skasować te dane.

```
800  MENU
      TASH
      rAN
```

Do funkcji wchodzimy naciskając

klawisz . Klawiszami  i .

```
800  TASH
      rAN
      n IE
```

```
800  TASH
      rAN
      tAt
```

wybrać TAK – dla skasowania i NIE –

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 nagłówek, kody kreskowe i inne dane programowane

alfanumerycznie. Funkcja pozwala skasować te dane.


```
801  MENU
      TASH
      EP-ON
```

Do funkcji wchodzimy naciskając


klawisz . Klawiszami  i .

```
801  TASH E
      2P-ON
      n IE
```


```
801  TASH E
      2P-ON
      tAt
```


wybrać TAK – dla skasowania i NIE – dla niekasowania. Jeśli ustawienie jest TAK, to 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 EPROM.

5.2 Poziom 2 programowania


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

Na wyświetlaczu pojawia się pytanie o hasło:




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




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




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.



Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .


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).

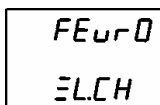


Po naciśnięciu klawisza  waga zapamiętuje ustawienie i przechodzi do następnej opcji.

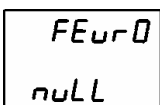
Wyjście z opcji bez zapamiętania ustawień klawiszem .

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.

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



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 .



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.

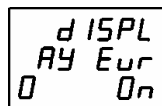
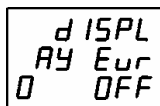
Klawiszami  i  wybierz fazę Euro (od 1 do 3) i zatwierdź klawiszem .

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



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 .

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 .


5.2.15 Prędkość transmisji - BAUD RATE

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





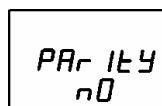
baud
rate
9600

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.





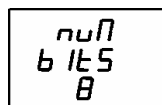
PARITY
no

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).





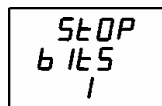
num
bits
8

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).



STOP
bits
1

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

Wyjście z programowania klawiszem .

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.

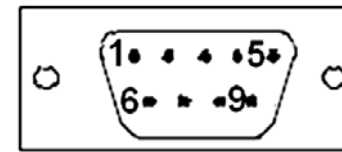
Wszystkie wagi pracują w jednej sekcji tzn. są identycznie zaprogramowane (za wyjątkiem klawiszy bezpośredniego dostępu i formatów etykiet) i przesyłają między sobą informacje o sprzedaży. Waga z najniższym numerem pełni rolę wagi Master. To ona rozsyła do pozostałych wag dane nowego towaru a także zbiera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

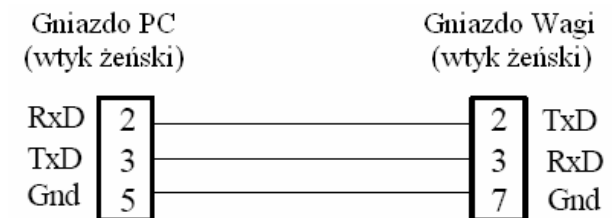
Poniższy rysunek podaje opis wyprowadzeń w gnieździe wagi.



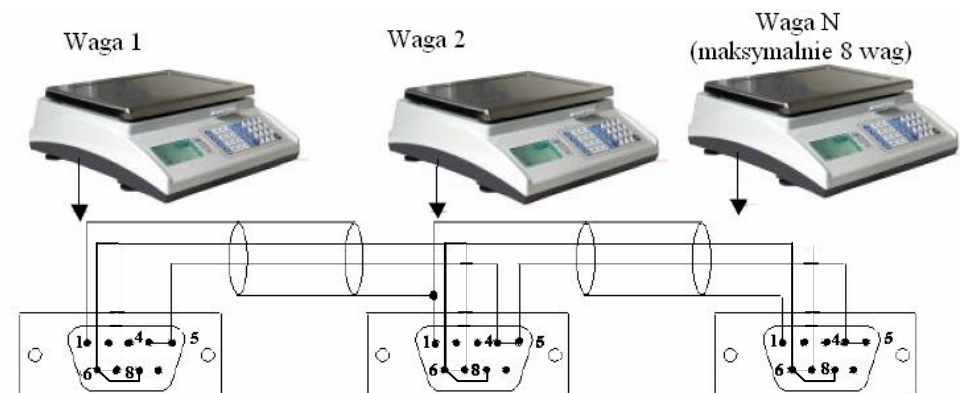
RS 232C
 1,7 – GND
 2 – TXD
 3 – RXD
 9 – DTR

RS 485
 4,5 – L-
 6,8 – L+


Schemat wykonania połączenia Waga \longleftrightarrow 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.

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 zaczynać 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*

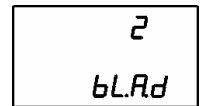
wg p. 5.1.4.4 Aktualizacja klawiszy bezpośrednich i zaprogramowane wartości tary

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.

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.

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

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

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

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.



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 zaślepce
- 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

