



**Waga sklepowa**

**Proxima**



Spis treści	Strona
<b>1. Od czego zacząć?</b> .....	5
<b>2. Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi</b> .....	7
2.1 Zasilanie i sieć wag .....	7
2.2 Środowisko .....	7
2.3 Drukarka termiczna .....	8
2.4 Inne uwagi eksploatacyjne .....	9
<b>3. Uwagi ogólne</b> .....	11
3.1 Wygląd wagi .....	12
3.2 Wyświetlacze, wskaźniki i klawiatura .....	15
3.3 Zakładanie papieru w drukarce .....	17
3.3.1 Drukarka etykiet .....	17
3.3.2 Drukarka na papier ciągły .....	18
3.5 Gniazda wyjściowe .....	19
<b>4. Waga samoobsługowa</b> .....	20
4.1 Samoobsługa .....	20
4.2 Wejście do programowania i innych funkcji wagi samoobsługowej .....	20
<b>5. Funkcje pracy</b> .....	22
<b>5.1 Funkcje ogólne</b> .....	22
5.1.1 Zerowanie .....	22
5.1.2 Tara .....	22
5.1.3 Stała cena .....	23
5.1.4 Wywołanie zapamiętanego towaru .....	23
5.1.5 Wyświetlenie drugiej waluty .....	25
5.1.6 Przesuw papieru .....	25
5.1.7 Stan uśpienia wagi .....	26
<b>5.2 Tworzenie paragonu zawierającego wiele towarów</b> .....	26
5.2.1 Dodanie towaru nieważonego .....	26
5.2.2 Odjęcie towaru nieważonego .....	27
5.2.3 Dodanie pomnożonych towarów nieważonych .....	27

5.2.4 Odjęcie pomnożonych towarów nieważonych .....	28
5.2.5 Dodanie towaru ważonego .....	28
5.2.6 Odjęcie towaru ważonego .....	29
5.2.7 Częściowe podsumowanie paragonu .....	29
5.2.8 Podsumowanie paragonu .....	29
5.2.9 Kontynuowanie paragonu .....	320
5.2.10 Przegląd i korekta paragonu .....	30
5.2.11 Kasowanie ostatniej operacji .....	30
<b>5.3 Tworzenie etykiety na jeden towar wydanej przez sprzedawcę .....</b>	<b>31</b>
<b>5.4 Paczkowanie .....</b>	<b>32</b>
5.4.1 Paczkowanie ręczne .....	32
5.4.2 Paczkowanie automatyczne .....	33
5.4.3 Etykiety dla towarów nieważonych .....	34
5.4.4 Etykieta zbiorcza .....	34
<b>6. Funkcje programowania .....</b>	<b>36</b>
<b>6.1 Towary – Programowanie danych o towarach .....</b>	<b>36</b>
6.1.1 Programowanie.....	36
6.1.2 Lista .....	40
6.1.3 Kasowanie .....	41
6.1.4 Opis .....	41
<b>6.2 Klawisze bezpośredniego dostępu .....</b>	<b>42</b>
6.2.1 Programowanie.....	42
6.2.2 Lista .....	43
<b>6.3 Nagłówek paragonu lub etykiety.....</b>	<b>43</b>
6.3.1 Nagłówki .....	44
6.3.2 Legendy .....	44
6.3.3 Wolne teksty .....	45
<b>6.4 Kod kreskowy .....</b>	<b>45</b>
6.4.1 EAN 13 .....	45

<b>6.5 Reklama</b> .....	47
6.5.1 Konfiguracja .....	48
6.5.2 Oferty .....	49
6.5.3 Ciągły .....	49
<b>6.6 Zapamiętane tary</b> .....	49
<b>6.7 Tryb pracy</b> .....	50
6.7.1 Tworzenie paragonu zawierającego wiele towarów .....	50
6.7.2 Tworzenie etykiety na jeden towar wydany przez sprzedawcę ..	51
6.7.3 Paczkowanie .....	52
<b>6.8 Zasady programowania tekstu</b> .....	55
<b>7. Konfiguracja</b> .....	59
<b>7.1 Waga</b> .....	59
7.1.1 Paragony .....	59
7.1.1.1 KK Paragon .....	59
7.1.1.2 Kontr 7 .....	60
7.1.1.3 Num opisu .....	60
7.1.2 Etykiety .....	60
7.1.2.1.Etykieta domyślna .....	60
7.1.2.2 Druk dat .....	60
7.1.2.3 Kod kresk. paczk. ....	60
7.1.3 Operacje .....	60
7.1.3.1 Dostęp do towaru .....	60
7.1.3.2 RS232>EAN .....	60
7.1.4 Zmiana hasła .....	60
7.1.5 Kasowanie RAM .....	61
<b>7.2 Konfig. komunikacji</b> .....	61
7.2.1 Aktualizacja danych .....	62
7.2.2 Waga .....	62
7.2.3 Stoisko .....	62
7.2.4 Szeregowy .....	62

---

7.2.5 Ethernet .....	62
7.2.6 Kontrola sieci .....	63
<b>7.3 Regionalny</b> .....	65
7.3.1 Ustawienie zegara .....	65
<b>8. Komunikacja</b> .....	66
8.1 Ethernet .....	66
8.2 RS 232 .....	66
8.3 Podłączenie wag do sieci .....	67
<b>9. Legalizacja</b> .....	69
<b>10. Dane techniczne</b> .....	70

## 1. Od czego zacząć?

Przed rozpoczęciem eksploatacji wagi prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji obsługi, a zwłaszcza z rozdziałami: **“Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi”**, **„Uwagi ogólne”** oraz **„Legalizacja”** zawierającymi ważne uwagi z zakresu użytkowania i eksploatacji wagi.

Wagi Proxima produkowane są z zastosowaniem najnowszych osiągnięć technologicznych oraz informatycznych i podlegają stałej modernizacji, dlatego możliwe jest wprowadzenie przez producenta zmian wynikających z postępu technicznego nie ujętych w niniejszej instrukcji. Aktualizowane wersje instrukcji będą publikowane w internecie na stronie firmowej producenta pod adresem [www.medesa.pl](http://www.medesa.pl).

Do podstawowych zastosowań wag Proxima należą:

- W sklepie w trybie obsługi przez sprzedawców tworzących wielopozycyjne paragony.
- W sklepie w trybie obsługi przez sprzedawców drukujących etykietę na każdy wydawany towar.
- W sklepie w trybie samoobsługi na stoiskach samoobsługowych.
- Na stanowisku etykietowania w przygotowalni lub na linii produkcyjnej – praca w trybie stosowanym do celów produkcyjnych.
- W każdym z opisanych zastosowań możliwa jest praca wagi lub wielu wag połączonych między sobą w system, a także połączonych z komputerem zarządzającym ich pracą, co pozwala na zwiększenie możliwości eksploatacyjnych.

**Każde z opisanych zastosowań wymaga dokonania odpowiednich ustawień w wadze, dlatego przed rozpoczęciem eksploatacji wagę należy wstępnie zaprogramować stosownie do rodzaju jej zastosowania i oczekiwań użytkownika.**

Wszystkie niezbędne do zaprogramowania wagi informacje zawarte zostały w niniejszej instrukcji i wymagają wnikliwego zapoznania się z jej treścią.

Jednocześnie pragniemy poinformować, że usługi związane z pomocą w programowaniu i wdrażaniu wag do eksploatacji świadczy sieć autoryzowanych przez firmę Medesa punktów serwisowych na terenie całego kraju, których lista dostępna jest w internecie na stronie [www.medesa.pl](http://www.medesa.pl).



## 2. Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi

### 2.1 Zasilanie i sieć wag

- Wagę podłączyć do gniazda sieci 220/230 V z bolcem zerującym. W czasie późniejszej eksploatacji dbać o stan kabla sieciowego. **W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia kabla lub jego zamocowania natychmiast odłączyć wagę od zasilania i skontaktować się z serwisem.**
- Zaleca się korzystać z linii zasilającej używanej wyłącznie do wag, kas i komputerów  
Podłączenie wag do linii zasilającej inne urządzenia z silnikami może spowodować, że urządzenia te będą zakłócały pracę wag i niszczyły interfejsy w wagach połączonych między sobą.
- **Uwaga: Nie wolno podłączać ani rozłączać kabli od interfejsów wag z włączonym zasilaniem.**
- **Uwaga: Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe podłączenie interfejsów. Wetknięcie wtyku kabla interfejsu do niewłaściwego gniazda może skutkować uszkodzeniem wagi**

### 2.2 Środowisko

- Waga może być eksploatowana w temperaturze od  $-10$  do  $+40$  °C i wilgotności do 85 % w atmosferze wolnej od substancji agresywnych. Substancje agresywne powodują szybkie zniszczenie przede wszystkim głowicy drukarki.  
**UWAGA: Po gwałtownej zmianie temperatury otoczenia o więcej niż 5 °C waga powinna się aklimatyzować co najmniej 2 godziny przed włączeniem zasilania**

**(np. po transporcie wagi na mrozie i wstawieniu jej do ciepłego pomieszczenia).**

- W przypadku pracy w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności, ale w granicach podanych wyżej, zaleca się nie wyłączać zasilania wagi przez całą dobę. W takich warunkach do drukarki powinno stosować się papier o podwyższonej odporności na wilgoć.
- Waga nie może podlegać wstrząsom i wibracjom, pracować w pobliżu źródeł silnych pól elektromagnetycznych, być narażona na długotrwałe bezpośrednie nasłonecznienie, stać w bezpośrednim strumieniu zimnego powietrza i pracować w pomieszczeniach zapyłonych.

### **2.3 Drukarka termiczna – Warunki eksploatacyjne**

- Jeśli drukarka jest nieużywana przez długi okres (kilka tygodni) należy podnieść głowicę drukarki. W przeciwnym wypadku gumowy wałek dociskający papier może ulec odkształceniu.
- W przypadku zabrudzenia, głowicę drukarki i wałki prowadzące papier trzeba co pewien czas przetrzeć wacikiem kosmetycznym na patyczku zwilżonym w spirytusie.

**Przed przystąpieniem do czyszczenia bezwzględnie należy wyłączyć zasilanie wagi. W żadnym wypadku nie wolno dotykać głowicy twardymi przedmiotami.**

gdyż jej powierzchnia jest delikatna i łatwo ulega uszkodzeniom. Do czyszczenia głowicę trzeba podnieść do góry za pomocą dźwigni.

Należy dbać o czystość całej drukarki i jej komory. 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. Zależnie od typu waga jest wyposażona bądź w drukarkę termiczną na zwykły papier termoczuły bądź w drukarkę na papier termoczuły samoprzylepny z naciętymi etykietami.  
**UWAGA: W wagach Proxima 20 i Proxima 21 do drukarki przeznaczonej do pracy na zwykłym papierze termoczułym nie wolno stosować papieru samoprzylepnego.**

#### 2.4 Inne uwagi eksploatacyjne.

- Zaprogramowane dane są podtrzymywane w pamięci wagi przez akumulator. Nowy, w pełni naładowany akumulator podtrzymuje pamięć przez okres około miesiąca. Aby zachować w wadze zaprogramowane dane, okres bezczynności wagi bez zasilania nie może przekroczyć miesiąca. Jeśli przerwa jest dłuższa, to należy podłączyć zasilanie wagi na minimum 8 godzin, aby naładować akumulator.
- 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. Mogą one także przedostać się przez otwór w obudowie do wnętrza wagi i wpływać na jej działanie. Obudowę czyścić szmatką zwilżoną w mydłanym roztworze wodnym o neutralnym pH. Trzeba

jednak wystrzegać się przy tym zbyt dużej ilości wody, która mogłaby wlać się do wnętrza obudowy. **Do mycia wagi nie używać rozpuszczalników.**

- Nie stosować ostro zakończonych przedmiotów do operacji na klawiaturze.
  - Przed rozpoczęciem pracy wagę należy wypoziomować za pomocą śrub, które znajdują się na czterech rogach postawy wagi. Poziomica znajduje się z tyłu podstawy.
  - 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 każdym transporcie wagi oraz przed rozpoczęciem jej eksploatacji.**
- **W żadnych okolicznościach waga nie może być otwierana.** Jeśli waga nie pracuje poprawnie albo jakiś przedmiot lub płyn dostanie się do środka, należy niezwłocznie 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.***

Waga Proxima z definicji nie jest towarem konsumpcyjnym w myśl Ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego.

### **3. Uwagi ogólne**

Wagi Proxima są produkowane w następujących wersjach różniących się obudową, drukarką i wyświetlaczem:

Proxima 10 – Waga stojąca płaska, drukarka etykiet, wyświetlacz graficzny

Proxima 11 – Waga stojąca płaska, drukarka etykiet, wyświetlacz alfanumeryczny

Proxima 20 – Waga stojąca z wyświetlaczem, klawiaturą i drukarką na słupku, drukarka na papier ciągły, wyświetlacz graficzny

Proxima 21 – Waga stojąca z wyświetlaczem, klawiaturą i drukarką na słupku, drukarka na papier ciągły, wyświetlacz alfanumeryczny

Proxima 30 – Waga stojąca z wyświetlaczem i klawiaturą na słupku oraz drukarką w podstawie, drukarka etykiet, wyświetlacz graficzny

Proxima 31 – Waga stojąca z wyświetlaczem i klawiaturą na słupku oraz drukarką w podstawie, drukarka etykiet, wyświetlacz alfanumeryczny

C Proxima 30 – Waga wisząca, drukarka etykiet, wyświetlacz graficzny

C Proxima 31 – Waga wisząca, drukarka etykiet, wyświetlacz alfanumeryczny

Proxima 40 T – Waga samoobsługowa stojąca z wyświetlaczem i klawiaturą na słupku oraz drukarką w podstawie, drukarka etykiet, wyświetlacz graficzny

Proxima 41 T – Waga samoobsługowa stojąca z wyświetlaczem i klawiaturą na słupku oraz drukarką w podstawie, drukarka etykiet, wyświetlacz alfanumeryczny

Proxima 40 F – Waga samoobsługowa stojąca płaska, drukarka etykiet, wyświetlacz graficzny

Proxima 41 F – Waga samoobsługowa stojąca płaska, drukarka etykiet, wyświetlacz alfanumeryczny.

### 3.1 Wygląd wagi



Proxima 10



Proxima 20



Proxima 30



C Proxima 30



Proxima 40 F








Proxima 40 T



### 3.2 Wyświetlacze, wskaźniki i klawiatura

Waga jest wyposażona w dwa wyświetlacze LCD z funkcją podświetlania, jeden dla sprzedawcy i jeden dla klienta. Każdy z nich ma trzy duże pola odczytu: masy, ceny i należności oraz pole odczytu nazwy i tekstu reklamowego.

Dodatkowe wskaźniki pomocnicze pojawiające się na wyświetlaczu oznaczają:

-  - waga Master
-  - zerowe obciążenie szalki
- FIX - włączona stała cena
-  - włączona tara
-  - włączona stała tara
-  - waga w sieci po procedurze konfiguracji sieci

#### Wyświetlacz alfanumeryczno – graficzny

Wagi Proxima 11, 21, 31, 41 są wyposażone w wyświetlacz, w którym pola masy, ceny i należności są typu alfanumerycznego, a pole wiersza nazw i tekstu reklamowego jest typu graficznego.

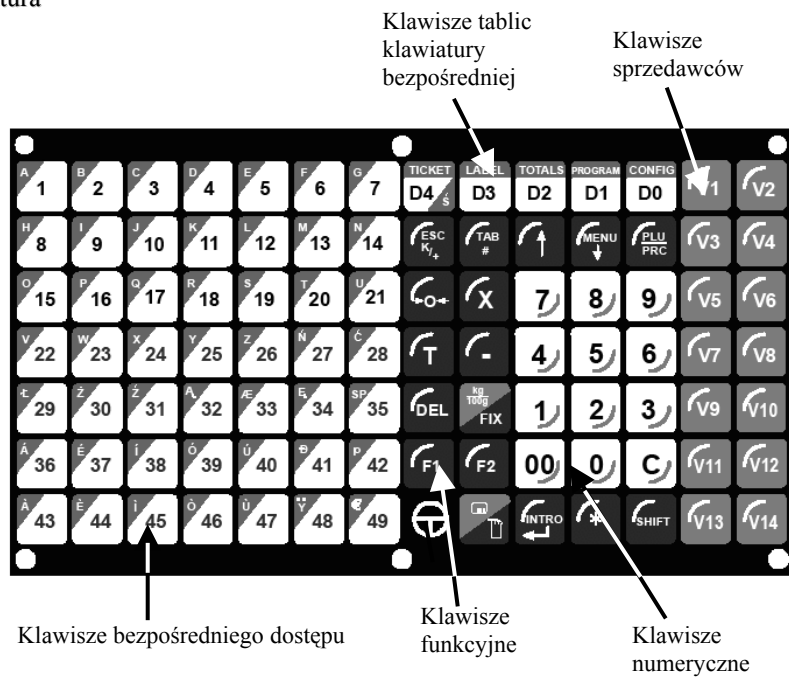


### Wyświetlacz graficzny



W wyświetlacz graficzny są wyposażone wagi Proxima 10, 20, 30, 40. Wyświetlacz ten na całej powierzchni jest typu graficznego.



### Klawiatura



### Klawisz kasujący



Klawisz  pozwala skasować każdą liczbę, tekst lub funkcję ostatnio wprowadzoną zanim zostanie umieszczona w pamięci. **W przypadku komunikatu błędu na wyświetlaczu, tylko klawisz  kasuje ten komunikat.**

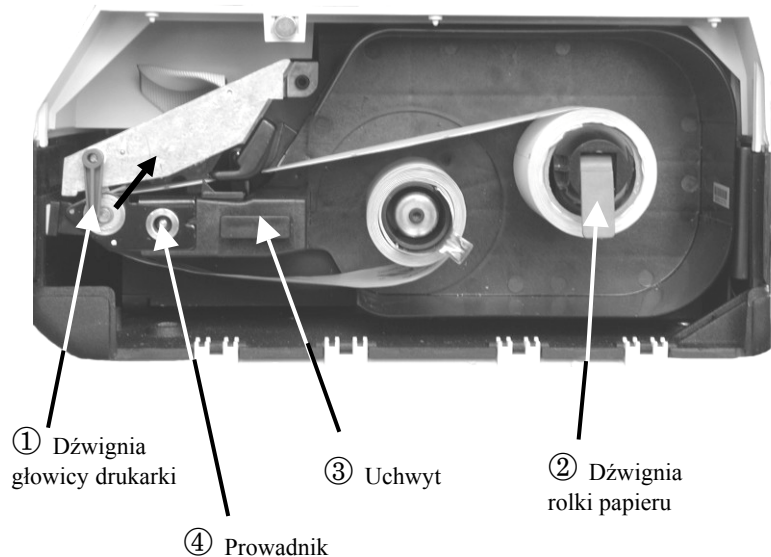
Błędnie dokonana operacja dodania towaru do rachunku może być skasowana tylko przez zastosowanie funkcji kasowania ostatniej operacji.

## 3.3 Zakładanie papieru w drukarce

### 3.3.1 Drukarka etykiet (umieszczona w podstawie)

Papier z etykietami samoprzylepnymi należy założyć dokładnie według poniższego opisu.



- Otworzyć pokrywę kasety etykiet pociągając za występ w górnej przedniej części
- Podnieść głowicę drukarki przekręcając w górę czerwoną, plastikową dźwignię głowicy ① zgodnie ze strzałką na rysunku
- Podnieść do góry czerwoną dźwignię rolki papieru ②
- Wyjąć kasetę pociągając za uchwyt ③
- rolkę papieru należy włożyć do kasety dokładnie wg rysunku na kasecie
- Kasetę włożyć do wagi zwracając uwagę, aby prowadnik ④ wszedł w otwór w kasecie i oś z dźwignią rolki papieru ② weszła w otwór trzpienia, na który jest zakładana rolka papieru
- Opuścić głowicę drukarki za pomocą dźwigni ① i dźwignię rolki papieru ②
- Zamknąć pokrywę kasety.
- Uruchomić przesuw etykiet naciskając jednocześnie klawisze   w celu



wstępnego dopasowania położenia etykiet tak, aby zsynchronizowały się z wydrukiem.

**Papier w kasecie powinien być ściśle nawinięty na rolkę.** Luźne zwoje papieru mogą spowodować częściowe odklejenie się etykiety i wklejenie się jej w drukarkę.

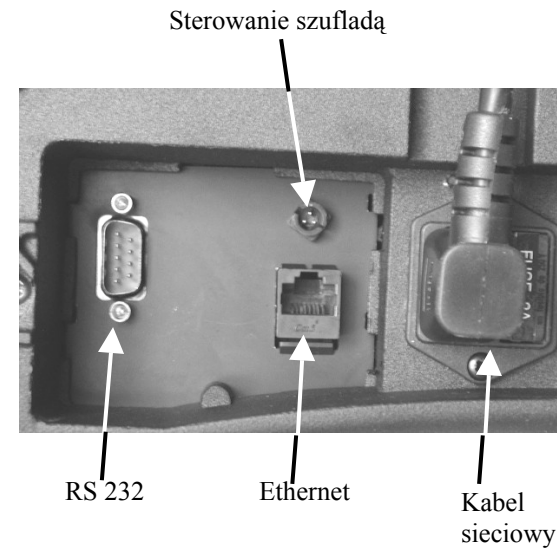
### 3.3.2 Drukarka na papier ciągły (umieszczona w głowicy na słupku)

- Podnieść pokrywę drukarki odciągając jej uchwyt na dole.
- Wyjąć wałek na papier
- Nałożyć papier na wałek i umieścić jego końce w szczelinach po obu stronach wspornika drukarki – najpierw prawy, potem lewy.
- Odwinąć nieco papieru z rolki i wprowadzić pod gumowy wałek drukarki
- Uruchomić przesuw papieru naciskając klawisz  tak, aby papier wysunął się kilka centymetrów spod gumowego wałka. Przesuw zatrzymuje klawisz .

- Opuścić pokrywę drukarki wkładając w szczelinę koniec papieru i zatrzasnąć ją.

### 3.5 Gniazda wyjściowe

Gniazda wyjściowe są umieszczone w podstawie od spodu wagi:



***Uwaga: Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe podłączenie interfejsów. Wetknięcie wtyku kabla interfejsu do niewłaściwego gniazda może skutkować uszkodzeniem wagi.***

## 4. Waga samoobsługowa

### 4.1 Samoobsługa

Waga samoobsługowa jest przystosowana do obsługi samodzielnej przez klienta sklepu. Po włączeniu zasilania waga ustawia się w trybie pracy samoobsługowej. Wystarczy położyć na szalce towar i nacisnąć klawisz z obrazkiem przedstawiającym ten towar, aby wydrukowała się etykieta

### 4.2 Wejście do programowania i innych funkcji pracy wagi samoobsługowej

#### Programowanie

Wagę samoobsługową można wprowadzić do menu programowania pod warunkiem naciśnięcia jednocześnie klawiszy [SUPR] i [\*] i przytrzymanie ich przez 3 sekundy aż waga wyda długi dźwięk (drugi klawisz należy przycisnąć z pewnym opóźnieniem).

Waga wchodzi w menu programowania. Klawisze przyjmują funkcje według nakładki programującej. W wadze samoobsługowej w jednym menu są zebrane wymienionych niżej funkcji programowania.

Wejście do menu Konfiguracja w programowaniu uzyskuje się po jednoczesnym naciśnięciu klawiszy [Shift] i [K]. W wagach Proxima 40 T i Proxima 41T klawisz [Shift] w tym trybie pracy nie działa. W tych wagach do menu *Konfiguracja* można wejść w trybie pracy *Paczkowanie* opisanym poniżej.

Powrót do pracy w samoobsłudze po naciśnięciu klawisza [K] lub po wyłączeniu i włączeniu zasilania wagi.

#### Paczkowanie

Wagę samoobsługową można wprowadzić do trybu paczkowania pod warunkiem naciśnięcia jednocześnie klawiszy [SUPR] i [↵] i przytrzymanie ich przez 3 sekundy aż waga wyda długi dźwięk (drugi klawisz należy przycisnąć z pewnym opóźnieniem).

W tym trybie pracy wagi można używać do drukowania etykiet na paczki.

W czasie paczkownia trzeba używać nakładki do programowania.

W wagach Proxima 40. T i Proxima 41T można wejść do menu programowania naciskając klawisz [= > Menu]. W programowaniu z kolei naciskając jednocześnie klawisze [Shift] i [K] można wejść do menu *Konfiguracji*.

Powrót do pracy w samoobsłudze po powtórny jednocześnie naciśnięciu przez 3 sekundy klawiszy [SUPR] i [↵].

Na nakładce do programowania wag Proxima 40. T i Proxima 41T nie są zaznaczone klawisze sprzedawców potrzebne w trybie programowania. Poniżej pełny opis klawiszy funkcyjnych w tym trybie pracy.

Klawisz funkcyjne wag Proxima 40. T i Proxima 41T w trybie paczkowania.

V1	V2	V3		Zero	<=	=> Menu	PLU PRC
V4	V5	V6	t	7	8	9	Cl
V7	V8	V9	-	4	5	6	K
V10	V11	V12	X	1	2	3	<>
V13	V14		Shift	CV	0	FIX	*

### Przesuw i synchronizacja etykiet

Funkcję przesuwu i synchronizacji etykiet po załadowaniu nowej roli etykiet można uruchomić naciskając jednocześnie klawisze [SUPR] i [FIX].


### Tabela klawiszy

Klawisz	Proxima 40 T	Proxima 40 F
[SUPR]	[PLU39]	[F2]
[↵]	[PLU72]	[↵]
[*]	[PLU80]	[*]
[FIX]	[PLU79]	[FIX]

## 5. Funkcje pracy



### 5.1 Funkcje ogólne


#### 5.1.1 Zerowanie

Przez naciśnięcie klawisza  zerujemy wskazanie masy. Wyzerowanie można uzyskać, jeśli obciążenie wagi nie przekracza 2 % obciążenia maksymalnego i wynik pomiaru jest stabilny.

#### 5.1.2 Tara




##### Tara półautomatyczna dla pustego opakowania leżącego na szalce





Tarę wprowadza się przez naciśnięcie klawisza  po obciążeniu szalki wagi opakowaniem towaru. Wartość masy zeruje się. Na wyświetlaczu pojawia się wartość tary opakowania i świeci się wskaźnik .

Wartość tary już wprowadzonej można zwiększyć, jeśli na szalce położymy opakowanie cięższe od poprzedniego i naciśniemy . Wartości tary nie można zmniejszać.

Tara kasuje się automatycznie po usunięciu obciążenia z szalki.

##### Tara ręczna wprowadzona z klawiatury

Wartość tary może być wprowadzona z klawiatury. Nacisnąć jednocześnie klawisze  i . Na wyświetlaczu pojawia się komunikat “Tara ręczna: 0.000”. Wprowadź wartość tary na klawiaturze numerycznej i zatwierdź klawiszem .



Kasowanie tary odbywa się przez ponowne wejście w tryb ustalania tary po naciśnięciu klawiszy  i . Wyzerować wartość tary klawiszem  i zatwierdzić .






### Wywołanie zapamiętanej tary





Waga może zapamiętać 10 wartości tary o numerach od 0 do 9. *Patrz 6.5 Zapamiętane tary.*

Funkcję można wykorzystać w przypadku częstego używania kilku rodzajów opakowań.



Nacisnąć klawisze , a potem wprowadzić na klawiaturze numer tary i potwierdzić klawiszem .

Kasowanie tary odbywa się przez ponowne wejście w tryb wywołania tary klawiszem . Wyzerować wartość tary klawiszem  i zatwierdzić .

### Stała tara

Wartość tary można zablokować. Jeśli jest wprowadzona tara i zapalony jest wskaźnik , to naciśnięcie klawisza  spowoduje zablokowanie tary. Zapali się wskaźnik . Tara nie kasuje się już automatycznie po każdym ważeniu. Odblokowanie tary wykonuje się po następnym naciśnięciu klawisza .


### 5.1.3 Stała cena

Funkcja ta służy do zablokowania ceny na wyświetlaczu i używania jej przez wiele wagań w trybie pracy z paragonem. Kiedy funkcja nie jest aktywna, cena jest kasowana automatycznie po każdym ważeniu po powrocie wskazania masy do zera. Naciśnięcie klawisza  blokuje cenę i powoduje zapalenie się wskaźnika **Fix** na wyświetlaczu. Skasowanie blokady ceny uzyskuje się przez powtórne naciśnięcie .

### 5.1.4 Wywołanie zapamiętanego towaru






Cenę towaru można wprowadzić do wagi na 2 sposoby:

- Przez wprowadzenie jej bezpośrednio na klawiaturze numerycznej
- Przez wywołanie zapamiętanego towaru

Klawisz  przełącza między tymi dwoma sposobami.

W wadze można zapamiętać dla każdego towaru nazwę, cenę podstawową i cenę-ofertę, kod, kod kreskowy, stawkę PTU, typ towaru (ważony, nieważony), określenie trwałości (tylko przy drukowaniu etykiet), tarę.

#### Wywołanie z pamięci zapamiętanego towaru:

- **bezpośrednio**, przez naciśnięcie klawisza bezpośredniego dostępu  (numery od 1 do 49). Waga pamięta 10 tablic (numery od 0 do 9) – każda po 49 towarów. Wybór tablicy odbywa się przez naciśnięcie  i klawisza z numerem tablicy lub naciśnięcie jednego z klawiszy bezpośrednich tablic od  do . Tablica jest aktywna aż do następnej zmiany tablicy.
- **pośrednio przez numer lub kod towaru** - przez wprowadzenie numeru lub kodu towaru (patrz ustawienie w punkcie 7.1.31 *Dostęp do towaru*) na klawiaturze numerycznej i naciśnięcie klawisza .
- **przez czytnik kodu kreskowego podłączony do wagi**

Dodatkowym do opisanych wyżej sposobem wywołania z pamięci zapamiętanego towaru jest przeczytanie jego kodu kreskowego i wprowadzenie go do wagi za pomocą czytnika kodu kreskowego podłączonego do gniazda RS 232 w wadze (patrz *włączenie aktywności czytnika w punkcie 7.1.3.2*). Czytnik powinien wysyłać następujące dane w kodzie EAN-13:

L L L L L L L L L L L L X CR

gdzie: L – kod towaru łącznie z kodem producenta i kraju

X - cyfra kontrolna



CR - powrót karetki


Sposób konfiguracji wysyłania danych przez czytnik zawiera jego instrukcja obsługi. Przed użyciem czytnika do wybierania towarów w wadze należy uprzednio zaprogramować dla nich 13-to cyfrowe kody EAN-13.

Także w czasie programowania kodów kreskowych dla towarów, mogą one zostać zaprogramowane za pomocą czytnika kodów kreskowych – zamiast wpisywać je na klawiaturze, można go po prostu przeczytać je czytnikiem z kodu wzorcowego.

### 5.1.5 Wyświetlenie drugiej waluty



Należność za towar może być w każdej chwili przedstawiona w drugiej walucie, jeśli zaprogramowano jej współczynnik kursowy. Jedną z walut to waluta krajowa, a drugą waluta to Euro. Sposób wprowadzenia Euro określa się w menu *Konfiguracja*.

Po naciśnięciu klawiszy   przez 3 sekundy na wyświetlaczu pojawi się cena i należność w drugiej walucie.



Naciśnięcie klawisza  powoduje wcześniejszy powrót do wskazań w walucie podstawowej.


### 5.1.6 Przesuw papieru

#### Przesuw papieru ciągłego


Funkcja jest używana po włożeniu nowej rolki papieru. Po naciśnięciu klawisza  papier jest przesuwany aż do naciśnięcia klawisza .


#### Przesuw i synchronizacja etykiet

Funkcja synchronizacji etykiet z wydrukiem powinna być zastosowana po włożeniu nowej rolki etykiet. Po naciśnięciu klawiszy   etykiety są przesuwane aż do



zsynchronizowania z wydrukiem. Wcześniejsze zatrzymanie przesuwu zapewnia klawisz .

### 5.1.7 Stan uśpienia wagi

Po naciśnięciu klawisza  dłużej niż 3 sekundy waga przechodzi w stan uśpienia. Jest wyłączony wyświetlacz i waga nie funkcjonuje za wyjątkiem kanału komunikacji.



Powrót do pracy następuje po ponownym naciśnięciu .

## 5.2 Tworzenie paragonu zawierającego wiele towarów


Ten tryb pracy jest używany wtedy, gdy chcemy w jednym paragonie zawrzeć wiele towarów, zarówno ważonych jak i nieważonych. Waga pracuje w ten sposób, jeśli poprzednio jej tryb pracy zaprogramowaliśmy wg punktu 6.7.1 *Tworzenie paragonu zawierającego wiele towarów* w rozdziale *Programowanie* i podczas pracy jest ustawiona na tryb pracy **Paragony**. W tym celu trzeba jednocześnie nacisnąć klawisze  i . W prawym dolnym rogu wyświetlacza pojawia się litera „P”.


### 5.2.1 Dodanie towaru nieważonego

#### Towar nie jest zapamiętany

Naciśnij klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie towaru nieważonego „NW”) i wprowadź cenę towaru na klawiaturze numerycznej. Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą




#### Towar zapamiętany

Wywołaj towar z pamięci i naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.



Klawiszem  można skasować błędną cenę lub błędnie wywołany towar.


### 5.2.2 Odjęcie towaru nieważonego

#### Towar nie jest zapamiętany

Naciśnij klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie towaru nieważonego „NW”), wprowadź cenę towaru na klawiaturze numerycznej i naciśnij klawisz . Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.




#### Towar zapamiętany

Wywołaj towar z pamięci, i naciśnij klawisz , jeśli jego cena nie była zapamiętana jako ujemna. Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.



Klawiszem  można skasować błędną cenę lub błędnie wywołany towar.


### 5.2.3 Dodanie pomnożonych towarów nieważonych

#### Towar nie jest zapamiętany

Naciśnij klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie towaru nieważonego „NW”) i wprowadź cenę towaru na klawiaturze numerycznej. Naciśnij klawisz  i wprowadź ilość sztuk tego towaru. Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.



#### Towar zapamiętany



Wywołaj towar z pamięci, naciśnij klawisz  i wprowadź ilość sztuk tego towaru. Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.

Klawiszem  można skasować błędną cenę lub błędnie wywołany towar.



## 5.2.4 Odjęcie pomnożonych towarów nieważonych


### Towar nie jest zapamiętany.


Naciśnij klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie towaru nieważonego „NW”), wprowadź cenę towaru na klawiaturze numerycznej i naciśnij klawisz .

Naciśnij klawisz  i wprowadź ilość sztuk tego towaru. Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.

### Towar zapamiętany


Wywołaj towar z pamięci, i naciśnij klawisz , jeśli jego cena nie była zapamiętana jako ujemna. Naciśnij klawisz  i wprowadź ilość sztuk tego towaru.

Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.


Klawiszem  można skasować błędną cenę lub błędnie wywołany towar.


## 5.2.5 Dodanie towaru ważonego

### Towar nie jest zapamiętany

Położ towar na szalce i wprowadź cenę towaru na klawiaturze numerycznej. Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.



### Towar zapamiętany

Położ towar na szalce, wywołaj towar z pamięci i naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.



Klawiszem  można skasować błędną cenę lub błędnie wywołany towar.


## 5.2.6 Odjęcie towaru ważonego

### Towar nie jest zapamiętany

Położ towar na szalce i wprowadź cenę towaru na klawiaturze numerycznej. Naciśnij klawisz . Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą


### Towar zapamiętany



Położ towar na szalce i wywołaj towar z pamięci . Naciśnij klawisz . Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.


Klawiszem  można skasować błędną cenę lub błędnie wywołany towar.


## 5.2.7 Częściowe podsumowanie paragonu

Funkcja umożliwia podejrzenie sumy w rachunku jeszcze nie dokończonym.

Nacisnąć klawisz . Na wyświetlaczu masy pojawia się „STOT” i opis „Podsuma sprzedawcy”.



Sprzedawcy wyświetlają sumę częściową rachunku przez naciśnięcie jednego z klawiszy  z odpowiednią liczbą. Wyjście z funkcji przez naciśnięcie klawisza .


Naciśnij klawisz , aby otworzyć funkcję Przegląd paragonu.

Naciśnij klawisz , aby podsumować paragon wg opisanej niżej funkcji



5.2.8 Podsumowanie paragonu bez konieczności zamykania częściowego podsumowania.

## 5.2.8 Podsumowanie paragonu


W celu podsumowania i zamknięcia paragonu sprzedawca powinien nacisnąć kolejno klawisze  i  z odpowiednią liczbą. Paragon po wydruku jest automatycznie zamykany.




Wyjście z funkcji przez naciśnięcie klawisza .


### 5.2.9 Kontynuowanie paragonu

Możliwe jest otwarcie i kontynuacja ostatniego zamkniętego paragonu. Po naciśnięciu klawiszy  i  waga pyta o sprzedawcę. Po naciśnięciu klawisza sprzedawcy ostatni paragon jest otwarty. Waga przechodzi do trybu ważenia i przyjmuje dalej składniki w paragonie poprzednio już podsumowanym.

### 5.2.10 Przegląd i korekta paragonu



Kiedy waga wyświetla częściową sumę paragonu możliwe jest jeszcze przejście i skorygowanie paragonu. W tym celu należy nacisnąć klawisz . Najpierw jest wyświetlana pierwsza operacja zapisana w rachunku.

Klawisze  i  służą do poruszania się po operacjach zapisanych w paragonie: do przodu lub do tyłu. Klawisz  kasuje wybraną operację.

Wyjście z trybu przeglądania do podsumowania paragonu klawiszem .



### 5.2.11 Kasowanie ostatniej operacji

Funkcja służy do usunięcia ostatniej, błędnie wprowadzonej operacji w rachunku.

W czasie tworzenia rachunku, przed jego podsumowaniem, po naciśnięciu klawisza  i potem klawisza danego sprzedawcy  kasowana jest ostatnia operacja, po czym waga automatycznie przechodzi do trybu ważenia.




## 5.3 Tworzenie etykiety na jeden towar wydany przez sprzedawcę

Ten tryb pracy jest przewidziany dla sklepów samoobsługowych, w których klient wewnątrz powierzchni samoobsługowej dostaje od sprzedawcy zważony towar z wydrukowaną na poczekaniu etykietą. Waga pracuje w ten sposób, jeśli poprzednio jej tryb pracy zaprogramowaliśmy wg punktu 6.6.2 *Tworzenie etykiety na jeden towar wydany przez sprzedawcę* i podczas pracy jest ustawiona na tryb pracy Paragony. Tryb pracy Paragony osiągamy przez jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i .


W prawym dolnym rogu wyświetlacza pojawia się litera „P”.


### Etykieta wydana przez sprzedawcę

#### Towar nie jest zapamiętany

Położ towar na szalce i wprowadź cenę towaru na klawiaturze numerycznej. Naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą



#### Towar zapamiętany


Położ towar na szalce, wywołaj towar z pamięci i naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą.

Klawiszem  można skasować błędną cenę lub błędnie wywołany towar.

Waga wydrukuje pełną etykietę dla tego towaru.

## 5.4 Paczkowanie.

Ten tryb pracy jest przewidziany dla wagi w procesach etykietowania używanych do celów przygotowawczo – produkcyjnych. Waga pracuje w ten sposób, jeśli poprzednio zaprogramowaliśmy ją wg punktu 6.6.3 *Paczkowanie* i jest ustawiona na tryb pracy Etykiety. Tryb pracy etykiety osiągamy przez jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i . W prawym dolnym rogu wyświetlacza pojawia się litera „E”.

Przed początkiem paczkowania operator powinien zarejestrować się w wadze naciskając odpowiedni klawisz sprzedawcy .

Wywołać zapamiętany towar z pamięci wagi.

### 5.4.1 Paczkowanie ręczne



Paczkowanie ręczne powinno być wybrane jako tryb pracy w menu Etykiety (patrz punkt 6.6.3 *Paczkowanie*).

#### Towar nie jest zapamiętany

Wprowadź cenę towaru na klawiaturze numerycznej

#### Towar zapamiętany

Wywołaj towar z pamięci.

W obu powyższych przypadkach połóż towar na szalce naciśnij klawisz sprzedawcy  z odpowiednią liczbą. Waga wydrukuje etykietę. Po zważeniu paczki cena towaru nie ginie. Można położyć następną paczkę, nacisnąć klawisz  i waga wydrukuje następną etykietę.

Etykieta wydrukuje się, jeśli ważona paczka jest cięższa niż obciążenie minimalne dla danej wagi (opisane jako „Min” w górnym rogu lewej strony wyświetlacza)

Zgodnie z przepisami metrologicznymi o wagach etykieta nie może być wydana, jeśli paczka jest lżejsza niż obciążenie minimalne, które dla wagi o zakresie ważenia 6/15 kg wynosi 40 g.

Jeśli dla towaru jest zaprogramowana cena za kg, to na wydruku pojawi się masa, cena i należność za towar. Jeśli cena za kg jest równa zero, to na wydruku zamieszczona zostanie tylko wartość masy paczki.

#### **5.4.2 Paczkowanie automatyczne**

Paczkowanie automatyczne powinno być wybrane jako tryb pracy w menu Etykiety (patrz punkt 6.6.3 *Paczkowanie*).

##### **Towar nie jest zapamiętany**

Wprowadź cenę towaru na klawiaturze numerycznej

##### **Towar zapamiętany**

Wywołaj towar z pamięci.


W obu powyższych przypadkach połóż towar na szalce. Waga wydrukuje etykietę automatycznie po ustabilizowaniu się wyniku pomiaru bez konieczności naciskania klawisza sprzedawcy. Po zważeniu paczki cena towaru nie ginie. Można położyć następną paczkę i waga wydrukuje następną etykietę.

Etykieta wydrukuje się, jeśli ważona paczka jest cięższa niż obciążenie minimalne dla danej wagi (opisane jako „Min” w górnym rogu lewej strony wyświetlacza)

Zgodnie z przepisami metrologicznymi o wagach etykieta nie może być wydana, jeśli paczka jest lżejsza niż obciążenie minimalne, które dla wagi o zakresie ważenia 6/15 kg wynosi 40 g.

Jeśli dla towaru jest zaprogramowana cena za kg, to na wydruku pojawi się masa, cena i należność za towar. Jeśli cena za kg jest równa zeru, to na wydruku zamieszczona zostanie tylko wartość masy paczki.

### 5.4.3 Etykiety dla towarów nieważonych.

Etykieta na towar nieważony jest drukowana zaraz po wywołaniu towaru i potem każdorazowo po naciśnięciu klawisza .


### 5.4.4 Etykieta zbiorcza

Waga może drukować etykietę zbiorczą zawierającą sumę mas, należności i ilości kolejnych operacji ważenia pojedynczego asortymentu towaru, zliczaną od momentu wydruku poprzedniej etykiety zbiorczej. Dla towarów nieważonych sumowane są tylko ich należności. Etykieta zbiorcza może być drukowana automatycznie lub ręcznie.


#### Wydruk automatyczny


Jeśli w wadze ustawiono automatyczny wydruk etykiety zbiorczej (patrz *punkt 6.6.3 Paczkowanie*), to etykieta zbiorcza wydrukuje się sama po osiągnięciu odpowiedniej ilości etykiet lub odpowiedniej masy lub odpowiedniej wartości należności i to na 3 poziomach.

#### Wydruk ręczny

Jeśli w wadze ustawiono ręczny wydruk etykiety zbiorczej (patrz *punkt 6.6.3 Paczkowanie*), to w celu wydruku etykiety zbiorczej trzeba nacisnąć klawisz .






Wtedy na wyświetlaczu pojawi się zapytanie o rodzaj etykiety

Etykieta zb – klawiszem  trzeba wybrać typ etykiety: Ręczny, Poziom 1, Poziom 2, Poziom 3. Wydruk etykiety zbiorczej kasuje sumę wydrukowaną na tej etykiecie. Sumowaniu dla każdego typu podlegają ważenia od momentu wydrukowania

poprzedniej etykiety zbiorczej danego typu. W etykiecie zbiorczej Poziomu 2 sumowane są etykiety Poziomu 1, a w etykiecie zbiorczej Poziomu 3 – etykiety Poziomu 2. Sumowanie w etykiecie typu Ręczny odbywa się niezależnie od etykiet Poziomu 1, 2 i 3. Po potwierdzeniu klawiszem  wybrana etykieta wydrukuje się.

## 6. Funkcje programowania



Ogólne zasady posługiwania się klawiszami w czasie programowania są następujące:

-  i  - przewijanie kolejnych opcji menu
-  - wejście do podmenu, zatwierdzenie wprowadzonego parametru
-  - w niektórych funkcjach zapamiętuje poprzednio wstępnie ustalony parametr
-  - wyjście z menu lub podmenu

*Uwaga: Do zaprogramowania wagi można użyć programu Hydra dostępnego na stronie internetowej [www.medesa.com.pl](http://www.medesa.com.pl).*





### 6.1 Towary

Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do menu **Programowanie**.


Następnie naciskając kilkakrotnie klawisz  przechodzimy do podmenu **Towary** (klawisz  umożliwia cofanie się w menu).

Po naciśnięciu klawisza  otrzymujemy następujące menu:


- Programowanie
- Lista
- Kasowanie
- Opis


Poruszanie się po opcjach menu umożliwiają klawisze  i . Wejście do opcji realizuje klawisz , a wyjście klawisz .



#### 6.1.1 Programowanie

Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do programowania towaru i na wyświetlaczu



pojawia się parametr.


**Kod** – wprowadzić kod towaru (maksimum 6 cyfr) i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr


**Tekst** – wpisać nazwę towaru (maksimum 25 znaków). Zaprogramować tekst korzystając z klawiszy bezpośrednich i niektórych funkcyjnych (patrz punkt Zasady programowania tekstu). Nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr.


**Sprzedaż** – klawiszem  wybrać typ towaru: Masa (towar ważony) lub Sztuki (towar nieważony) i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr.


**Cena** – wpisać cenę towaru i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr.

**Cena wielostopniowa** – funkcja umożliwia ustalenie ceny zależnie od masy zakupionego towaru. Jeśli zważymy towar powyżej określonego progu, dostaniemy niższą cenę. Mamy 2 takie progi. Klawiszem  włączyć cenę wielostopniową Tak lub wyłączyć Nie i zatwierdzić klawiszem . Jeśli wybierzemy **Tak**, to pojawiają się kolejno parametry tej ceny.


**Masa 1** – masa określająca pierwszy próg, powyżej którego stosujemy drugą cenę – promocyjną. Wpisać wartość masy i zatwierdzić klawiszem .


**Cena 2** – cena druga promocyjna – dla masy powyżej Masy 1. Wpisać wartość ceny i zatwierdzić klawiszem .

**Masa 2** – masa określająca drugi próg, powyżej którego stosujemy trzecią cenę – promocyjną. Wpisać wartość masy i zatwierdzić klawiszem .


**Cena 3** – cena trzecia promocyjna – dla masy powyżej Masy 2. Wpisać wartość ceny i zatwierdzić klawiszem .

W przypadku nieużywania tej funkcji, należy wybrać **Nie** dla ceny

wielostopniowej i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr.

**Stoisko** – wpisać numer stoiska i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr

**PLU** – wpisać numer towaru i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr.

**Grupa** – wpisać numer grupy i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr.

**EAN** – kod kreskowy EAN 13 indywidualny dla towaru. Kod ten ma pierwszeństwo przed kodem ogólnym programowanym w funkcji 6.4 *Kod kreskowy* w menu *Programowanie*. Są dwie możliwości zaprogramowania kodu:

- konkretny kod wypełniony 13 cyframi i używany dla towarów nieważonych
- kod dla towaru ważonego wypełniony w postaci ogólnej przez cyfry i litery.

Dla kodu EAN-13 jest to 12 znaków (trzynasta cyfra - suma kontrolna jest zapisywana automatycznie). Należy wpisać 12 znaków - cyfr lub liter, przy czym cyfry pojawiają się w kodzie tak jak są wpisane natomiast zamiast liter w kodzie kreskowym zostaną podstawione cyfry wielkości oznaczonej literami zgodnie z poniższą tabelą.


Znak	Opis	Znak	Opis
0..9	Cyfry stałe	N	Numer wagi
A	Numer wiersza w paragonie	O	Numer zamówienia
C	Kod	P	Numer towaru
D	Masa x 10	Q	Należność bez PTU
F	Producent	T	Numer paragonu lub etykiety
G	Masa netto przed stratą (tylko w paczkowaniu)	U	Sztuki





I	Należność	V	Sprzedawca
J	Należność w walucie krajowej (niezależnie od fazy Euro)	W	Masa
K	Cyfra kontrolna pośrednia (7 pozycja)	X	Kod klienta
L	Numer partii	Y	Stoisko
M	Kraj	Z	Cena

Jeśli dla masy, ceny, należności lub sumy w rachunku klienta zaprogramujemy za mało znaków w porównaniu z ilością cyfr występujących w danym rachunku lub etykiecie, to kod kreskowy nie wydrukuje się.


Jeżeli w kodzie umieścimy znak, którego nie ma w powyższej tabeli, to kod nie wydrukuje się. Zawsze należy ustawić łącznie 12 znaków struktury kodu.

Wpisać odpowiedni kod kreskowy i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr.

**Dane paczkowania** – klawiszem  wybrać: Tak (programujemy dane paczkowania)

lub Nie (nie programujemy) i nacisnąć .


Jeśli jest wybrana opcja **Nie**, zamkniemy cykl menu wracając do parametru **Kod**.


W celu zapamiętania wprowadzonych danych należy zatwierdzić je klawiszem .


Teraz możemy wprowadzić nowy kod i zaprogramować kolejny towar.


Jeśli jest wybrana opcja **Tak**, programujemy kolejne parametry. Na wyświetlaczu jest parametr



**Należy spożyć** – wpisać ilość dni określających termin, w którym towar należy spożyć


i nacisnąć . (Wydruk tej daty należy włączyć w punkcie 7.1.1.2 Druk dat). Na wyświetlaczu jest następny parametr

**Najlepiej spożyć** – wpisać ilość dni określających termin, w którym towar najlepiej spożyć i nacisnąć . (Wydruk tej daty należy włączyć w punkcie 7.1.1.2 Druk dat). Na wyświetlaczu jest następny parametr


**Tara** – wpisać wartość tary przypisanej indywidualnie do towaru i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr

**Strata** – wpisać wartość w procentach straty na masie towaru wynikającej z wody w nim zawartej i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr


**Ety** – klawiszem  wybrać: Domyślnie (format etykiety wybrany ogólnie dla wszystkich etykiet w menu **Etykiety** ) lub indywidualnie dla tego towaru jedną z zapamiętanych etykiet i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny parametr

**Etyk. zbiorcza** – wpisać ilość etykiet, po których jest drukowana etykieta zbiorcza. Ta wartość jest zapamiętywana indywidualnie dla towaru i jeśli jest różna od zera, to ona obowiązuje, a nie wartość wpisana dla etykiety zbiorczej ogólnie dla etykiet w menu **Etykiety**. Naciśnięcie  zamyka cykl menu i wracamy do parametru

**Kod.**


W celu zapamiętania wprowadzonych danych należy zatwierdzić je klawiszem .



Teraz możemy wprowadzić nowy kod i zaprogramować kolejny towar.

Menu **Programowanie** opuszczamy naciskając klawisz .








## 6.1.2 Lista

Możemy wydrukować zaprogramowane towary. Mamy do wyboru 2 formy wydruku:







Prosty i Standardowy. Wybieramy je klawiszem .

Po naciśnięciu klawisza  otrzymujemy wydruk towarów w wybranym formacie. Menu **Lista** opuszczamy naciskając klawisz .

### 6.1.3 Kasowanie

Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do menu kasowania towaru i na wyświetlaczu pojawia się parametr **Kod**. Wprowadzić kod towaru (maksimum 6 cyfr) i nacisnąć . Na wyświetlaczu pojawiają się kolejno parametry wybranego towaru: tekst, cena, grupa, (typ) sprzedaży, (numer) PLU. Przewijanie parametrów zapewniają klawisze  i . Klawisz  kasuje wybrany towar i menu wraca do pozycji **Kod**. Należy wprowadzić nowy kod towaru do skasowania. Naciśnięcie klawisza  powoduje powrót do menu. Menu **Kasowanie** opuszczamy naciskając klawisz .


### 6.1.4 Opis

Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do menu opisu towaru i na wyświetlaczu pojawia się parametr **Kod**. Wprowadzić kod towaru (maksimum 6 cyfr) i nacisnąć . Na wyświetlaczu pojawiają się kolejno wiersze opisu wybranego towaru. Jest 40 wierszy po 25 znaków. Zaprogramować tekst w każdym wierszu korzystając z klawiszy bezpośrednich i niektórych funkcyjnych (patrz punkt 6.8 *Zasady programowania tekstu*) i zatwierdzić klawiszem . Po wpisaniu potrzebnej ilości wierszy klawiszem  zapamiętaj zaprogramowany opis danego towaru. Menu wraca do pozycji wyboru kodu następnego towaru. Menu **Opis** opuszczamy naciskając klawisz . Menu **Towary** i potem menu **Programowanie** opuszczamy naciskając klawisz .

## 6.2 Klavisze bezpośredniego dostępu





Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do menu **Programowanie**.

Następnie naciskając kilkakrotnie klawisz  przechodzimy do podmenu


**Bezpośrednie PLU** (klawisz  umożliwia cofanie się w menu).



Po naciśnięciu klawisza  otrzymujemy następujące menu:


- Programowanie
- Lista


Poruszanie się po opcjach menu umożliwiają klawisze  i . Wejście do opcji realizuje klawisz , a wyjście klawisz .


### 6.2.1 Programowanie


Po naciśnięciu klawisza  wchodzimy do programowania klawiszy bezpośredniego dostępu i na wyświetlaczu pojawia się opcja.

**Programowanie** – klawiszem  wybrać: Waga (klawisze zostaną przypisane tylko w tej wadze) lub Stoisko (klawisze zostaną przypisane do wszystkich wag na stoisku) i nacisnąć . Pojawia się wyświetlenie

**Tablica** – waga może zapamiętać 10 tablic (numery od 0 do 9) i w każdej po 49 klawiszy bezpośredniego dostępu. Wprowadzić numer tablicy i nacisnąć . Pojawia się wyświetlenie

**Klawisz** – wprowadzić na klawiaturze numerycznej numer klawisz bezpośredniego dostępu (od 1 do 49) i nacisnąć . Pojawia się wyświetlenie


**Kod** – wprowadzić na klawiaturze numerycznej kod jednego z poprzednio zaprogramowanych towarów i nacisnąć . Waga samoczynnie przejdzie do następnego numeru klawisza.


Menu **Programowanie** opuszczamy naciskając klawisz .

## 6.2.2 Lista



Możemy wydrukować zaprogramowane klawisze bezpośredniego dostępu..



Po naciśnięciu klawisza  otrzymujemy wydruk.


Menu **Lista** opuszczamy naciskając klawisz .



Menu **Bezpośrednie PLU** i potem menu **Programowanie** opuszczamy naciskając klawisz .

## 6.3 Nagłówek paragonu lub etykiety

Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do menu **Programowanie**.



Następnie naciskając kilkakrotnie klawisz  przechodzimy do podmenu **Tekst** (klawisz  umożliwia cofanie się w menu).






Po naciśnięciu klawisza  na wyświetlaczu pojawia się opcja **Programowanie**.






Klawiszem  wybrać: Waga (teksty zostaną zapisane tylko w tej wadze) lub Stoisko (teksty zostaną zapisane we wszystkich wagach na stoisku) lub Sklep (teksty zostaną zapisane we wszystkich wagach w sklepie) i nacisnąć . W przypadku wybrania



**Sklep** pojawia się menu:



- Nagłówki – nagłówki drukowane na początku paragonu lub etykiety (5 wierszy po 25 znaków)
- Legendy – teksty drukowane na końcu paragonu lub etykiety (5 wierszy po 25 znaków)
- Wolne teksty – teksty stałe opisujące w programowanych indywidualnie etykietach lub paragonach (10 wierszy po 25 znaków)

Klawiszami  i  wybieramy opcję.

**6.3.1 Nagłówki** – nacisnąć klawisz . Wchodzimy do programowania kolejnych wierszy nagłówka. Zaprogramować tekst korzystając z klawiszy bezpośrednich i niektórych funkcyjnych (patrz punkt 6.8 *Zasady programowania tekstu*) i zatwierdzić klawiszem . Pojawia się zapytanie o rozmiar znaku **Typ znaku**. Wprowadzić na klawiaturze numerycznej numer rozmiaru znaku wg tabeli (patrz punkt 6.8 *Zasady programowania tekstu*). I zatwierdzić klawiszem . Przechodzimy do programowania następnego wiersza. Po zaprogramowaniu potrzebnej ilości wierszy zapamiętujemy je klawiszem . Wyjście bez zapamiętania zmian po naciśnięciu klawisza .





**6.3.2 Legendy** – nacisnąć klawisz . Wchodzimy do programowania kolejnych wierszy legendy. Zaprogramować tekst korzystając z klawiszy bezpośrednich i niektórych funkcyjnych (patrz punkt 6.8 *Zasady programowania tekstu*) i zatwierdzić klawiszem . Pojawia się zapytanie o rozmiar znaku **Typ znaku**. Wprowadzić na klawiaturze numerycznej numer rozmiaru znaku wg tabeli (patrz punkt 6.8 *Zasady programowania tekstu*). I zatwierdzić klawiszem . Przechodzimy do programowania następnego wiersza. Po zaprogramowaniu potrzebnej ilości wierszy zapamiętujemy je klawiszem . Wyjście bez zapamiętania zmian po naciśnięciu klawisza .

**6.3.3 Wolne teksty** – nacisnąć klawisz . Wchodzimy do programowania kolejnych wierszy wolnych tekstów. Zaprogramować tekst korzystając z klawiszy bezpośrednich i niektórych funkcyjnych (patrz punkt 6.8 *Zasady programowania tekstu*) i zatwierdzić klawiszem . Przechodzimy do programowania następnego wiersza. Po

zaprogramowaniu potrzebnej ilości wierszy zapamiętujemy je klawiszem . Wyjście bez zapamiętania zmian po naciśnięciu klawisza .



Menu **Teksty** i potem menu **Programowanie** opuszczamy naciskając klawisz .




## 6.4 Kod kreskowy

Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do menu **Programowanie**. Następnie naciskając kilkakrotnie klawisz  przechodzimy do podmenu **Kod kreskowy** (klawisz  umożliwia cofanie się w menu).

Po naciśnięciu klawisza  otrzymujemy menu:

- EAN 13
- EAN 128
- Kod 128



Klawiszami  i  wybieramy opcję.

**6.4.1 EAN13** – funkcja programowania kodu kreskowego EAN 13. Po naciśnięciu klawisza  przechodzimy do pozycji **Programowanie**. Klawiszem  wybieramy zakres wag, dla którego będzie obowiązywał ustalony kod: Waga (tylko dla tej wagi, Stoisko (dla wszystkich wag w stoisku), Sklep (dla wszystkich wag w sklepie). Wybór zatwierdzamy klawiszem . W przypadku wybrania opcji **Sklep** otrzymujemy menu:

- **Sprz. s.** – kod kreskowy na paragonie w trybie sprzedaży sieciowej
- **Sprz. l.** – kod kreskowy na paragonie w trybie sprzedaży lokalnej
- **Mix sie.** – kod kreskowy na paragonie w trybie sprzedaży mix sieciowej
- **Mix lok.** – kod kreskowy na paragonie w trybie sprzedaży mix lokalnej
- **Sup sie.** – kod kreskowy na etykiecie w trybie sprzedaży super sieciowej

- **Sup lok.** – kod kreskowy na etykiecie w trybie sprzedaży super lokalnej
- **Et. s.1** - kod kreskowy 1 na etykiecie w trybie paczkowania sieciowo
- **Et. l.1** - kod kreskowy 1 na etykiecie w trybie paczkowania lokalnie
- **Et. s.2** - kod kreskowy 2 na etykiecie w trybie paczkowania sieciowo
- **Et. l.2** - kod kreskowy 2 na etykiecie w trybie paczkowania lokalnie
- **Et. zb.1** - kod kreskowy 1 na etykiecie zbiorczej w trybie paczkowania
- **Et. zb.2** - kod kreskowy 2 na etykiecie zbiorczej w trybie paczkowania

Wybór kodu 1 lub 2 dla etykiety odbywa się w punkcie 7.1.2.3 *Kod kresk. pacz..*

Klawiszami  i  wybrać opcję.

Dla kodu EAN-13 należy wpisać 12 znaków - cyfr lub liter (trzynasta cyfra - suma kontrolna jest zapisywana automatycznie, przy czym cyfry pojawiają się w kodzie tak jak są wpisane natomiast zamiast liter w kodzie kreskowym zostaną podstawione cyfry wielkości oznaczonej literami zgodnie z poniższą tabelą.


Znak	Opis	Znak	Opis
0..9	Cyfry stałe	N	Numer wagi
A	Numer wiersza w pargonie	O	Numer zamówienia
C	Kod	P	Nmer towaru
D	Masa x 10	Q	Należność bez PTU
F	Producent	T	Numer paragonu lub etykiety
G	Masa netto przed stratą (tylko w paczkowaniu)	U	Sztuki
I	Należność	V	Sprzedawca
J	Należność w walucie krajowej (niezależnie od fazy Euro)	W	Masa







K	Cyfra kontrolna pośrednia (7 pozycja)	X	Kod klienta
L	Numer partii	Y	Stoisko
M	Kraj	Z	Cena


Jeśli dla masy, ceny, należności lub sumy w rachunku klienta zaprogramujemy za mało znaków w porównaniu z ilością cyfr występujących w danym rachunku lub etykiecie, to kod kreskowy nie wydrukuje się.

Jeżeli w kodzie umieścimy znak, którego nie ma w powyższej tabeli, to kod nie wydrukuje się. Zawsze należy ustawić łącznie 12 znaków struktury kodu.



Wpisać odpowiedni kod kreskowy i nacisnąć . Na wyświetlaczu jest następny Kod.



Jeśli dany kod nie jest zmieniany, do następnego można przejść klawiszem  lub .


Klawiszem  zapamiętujemy zaprogramowane kody kreskowe. Jeśli chcemy wyjść z menu bez zmian, należy nacisnąć klawisz .


Do stanu ważenia wychodzimy naciskając klawisz .


## 6.5 Reklama

Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do menu **Programowanie**.

Następnie naciskając kilkakrotnie klawisz  przechodzimy do podmenu **Reklama** (klawisz  umożliwia cofanie się w menu).



Po naciśnięciu klawisza  na wyświetlaczu pojawia się opcja **Programowanie**.

Klawiszem  wybrać: Waga (teksty zostaną zapisane tylko w tej wadze) lub Stoisko (teksty zostaną zapisane we wszystkich wagach na stoisku) lub Sklep (teksty zostaną


zapisane we wszystkich wagach w sklepie) i nacisnąć . W przypadku wybrania


**Sklep** pojawia się menu:


- Konfiguracja – sposób wyświetlania reklamy
- Oferty – teksty 10 ofert po 20 znaków- teksty pokazują się kolejno na wyświetlaczu w całości
- Ciągły – 4 teksty po 20 znaków do ciągłej reklamy – tekst y przewijają się przez wyświetlacz



Klawiszami  i  wybieramy opcję.


**6.5.1 Konfiguracja** – funkcja określa sposób wyświetlania reklamy. Po naciśnięciu




klawisza  przechodzimy do pozycji


**Stan** – klawiszem  wybrać, czy reklama jest włączona – Tak lub wyłączona –Nie.




Po zatwierdzeniu klawiszem  przechodzimy do następnej pozycji





**Styl** – klawiszem  wybieramy, czy reklama jest typu ciągłego - Ciągły, czy są to oferty – Oferty. Po zatwierdzeniu klawiszem  przechodzimy do następnej pozycji


**Czas** – należy wpisać czas nieaktywności wagi w sekundach, po którym włącza się reklama. Po zatwierdzeniu klawiszem  przechodzimy do następnej pozycji

**Czas wyl. wyśw.** – należy wpisać czas nieaktywności wagi w minutach, po którym waga przechodzi w stan uśpienia i wygasza wyświetlacz (wartość zero określa nieaktywną funkcję - waga nie wyłącza się). Po zatwierdzeniu klawiszem  wracamy na początek menu. Klawiszem  zapamiętujemy ustawienia. Jeśli nie chcemy zapamiętać zmian, wychodzimy z menu klawiszem .

**6.5.2 Oferty** – teksty ofert. Po naciśnięciu klawisza  przechodzimy do programowania kolejnych wierszy ofert. Po zaprogramowaniu tekstu w wierszu zgodnie



z opisem w punkcie 6.8 *Zasady programowania tekstu* zatwierdzamy go klawiszem  i przechodzimy do następnego wiersza. Klawiszem  zapamiętujemy zapisane teksty. Jeśli nie chcemy zapamiętać zmian, wychodzimy z menu klawiszem .


**6.5.3 Ciągły** – teksty reklamy ciągłej. Po naciśnięciu klawisza  przechodzimy do programowania kolejnych wierszy reklamy ciągłej. Po zaprogramowaniu tekstu w wierszu zgodnie z opisem w punkcie 6.8 *Zasady programowania tekstu* zatwierdzamy go klawiszem  i przechodzimy do następnego wiersza. Klawiszem  zapamiętujemy zapisane teksty. Jeśli nie chcemy zapamiętać zmian, wychodzimy z menu klawiszem .


Do stanu ważenia wychodzimy naciskając klawisz .


## 6.6 Zapamiętane tary


Waga może zapamiętać 10 tar wywoływanych wg kodu.



Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do menu **Programowanie**.


Następnie naciskając kilkakrotnie klawisz  przechodzimy do podmenu

**Zapamiętane tary** (klawisz  umożliwia cofanie się w menu).

Po naciśnięciu klawisza  na wyświetlaczu pojawia się opcja.

**Kod** – wpisać numer kodu tary i potwierdzić klawiszem . Pojawi się wyświetlenie

**Tara** – wpisać wartość tary i zapamiętać klawiszem . Waga przejdzie do ustawienia kodu następnej tary. Jeśli nie chcemy zapamiętać wprowadzonej tary, trzeba nacisnąć klawisz .

Do stanu ważenia wychodzimy naciskając klawisz .

## 6.7 Tryb pracy




Najbardziej typowe tryby pracy wagi to:



- Tworzenie paragonu zawierającego wiele towarów (wydruk na papierze ciągłym)
- Tworzenie etykiety na jeden towar wydany przez sprzedawcę (wydruk na samoprzylepnych etykietach)
- Paczkowanie (wydruk na samoprzylepnych etykietach)



Poniżej przedstawimy konieczne ustawienia w konfiguracji wagi dla poszczególnych trybów pracy.



### 6.7.1 Tworzenie paragonu zawierającego wiele towarów





#### Menu Paragony

Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do trybu pracy z paragonem. Naciśnij klawisz , aby wejść do menu **Paragony**. Na wyświetlaczu pojawia się pierwsza pozycja menu

**Sprzedaż** – funkcja określa sposób powstawania paragonu. Klawiszem  wybrać sposób Sprzedaż i nacisnąć klawisz . Pojawia się następny parametr

**Druk do** – parametr podaje do jakiej drukarki kierowany jest wydruk. Klawiszem  wybierz Ety ( w wagach z drukarką etykiet) lub Dru ( w wagach z drukarką na papier ciągły) i nacisnąć klawisz . Pojawia się następny parametr

**Format** – parametr określa format wydruku paragonu. Klawiszem  wybierz Standard ( zaprogramowany fabrycznie) lub format zaprogramowany indywidualnie (formaty etykiet można dowolnie programować w programie Gedit). Nacisnąć klawisz . Pojawia się następna funkcja

**Ładuj papier** – naciśnięcie klawisza  uruchomi przesuw papieru. Zatrzymanie przesuwu nastąpi po naciśnięciu klawisza . Funkcja jest użyteczna po załadowaniu nowej rolki papieru w celu właściwego poprowadzenia papieru w drukarce i wyprowadzeniu na zewnątrz. Klawiszem  można przejść do następnej funkcji. Klawiszem  wychodzimy z menu **Paragony** do stanu ważenia.









## Menu Konfiguracja

Niektóre parametry wydruku paragonu powinny być ustawione w menu **Konfiguracja**:


- Włączenie wydruku kodu kreskowego – patrz punkt 7.1.1.1 *KK Paragon*
- Włączenie wydruku cyfry kontrolnej pośredniej w kodzie kreskowym – patrz punkt 7.1.1.2 *Kontr 7*
- Ilość wierszy opisu towaru na paragonie – patrz punkt 7.1.1.3 *Num. Opisu*.


## 6.7.2 Tworzenie etykiety na jeden towar wydany przez sprzedawcę



### Menu Etykiety



Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do trybu pracy **Etykiety**. Naciśnij klawisz , aby wejść do menu **Etykiety**. Na wyświetlaczu pojawia się pierwsza pozycja menu **Sprzedaż**. Klawiszami  i  przejść do opcji **Ety** – klawiszem  wybrać format etykiety i zatwierdzić klawiszem . Waga ma zapamiętane 4 etykiety fabrycznie. Dodatkowe etykiety można zaprogramować w programie Gedit (dostępny na stronie [www.medesa.com.pl](http://www.medesa.com.pl)). Waga może zapamiętać 60 formatów etykiet ( w tym detaliczne i zbiorcze). Klawiszem  opuścić menu i wyjść do stanu ważenia.



## Menu Paragony




Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do trybu pracy **Paragony**.

Naciśnij klawisz , aby wejść do menu **Paragony**. Na wyświetlaczu pojawia się pierwsza pozycja menu:

**Sprzedaż** – funkcja określa sposób powstawania paragonu. Klawiszem  wybrać sposób Super i nacisnąć klawisz . Pojawia się następny parametr

**Druk do** – parametr podaje do jakiej drukarki kierowany jest wydruk. Klawiszem  wybierz Ety i nacisnąć klawisz . Pojawia się następny parametr

**Format** – parametr określa format wydruku paragonu. W tym przypadku jest tylko jedna opcja Standard i oznacza ona format wybrany w menu Etykiety. Klawiszami  i  przejdź do pozycji

**Druk Super** – klawiszem  wybierz opcję **Ety** i zatwierdzić klawiszem . Klawiszem  opuść menu i przejdź do stanu ważenia.


## Menu Konfiguracja


Niektóre parametry wydruku paragonu powinny być ustawione w menu Konfiguracja:



- Określenie etykiety standardowej – patrz punkt 7.1.2.1 *Etykieta domyślna*
- Włączenie wydruku dat trwałości towaru – patrz punkt 7.1.2.2 *Druk dat*



## 6.7.3 Paczkowanie

### Menu Etykiety



Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  i  pozwala wejść do trybu pracy **Etykiety**.



Naciśnij klawisz , aby wejść do menu **Etykiety**. Na wyświetlaczu pojawia się pierwsza pozycja menu





**Sprzedaż** - klawiszem  wybrać Paczkowanie (automatyczne – nie wymagające naciskania klawisza sprzedawcy) lub Paczk. ręczne (trzeba nacisnąć klawisz sprzedawcy w celu wydrukowania etykiety). Wybór zatwierdzić klawiszem . Na wyświetlaczu pojawia się następna opcja


**Druk do** - klawiszem  wybrać Ety (drukarka etykiet) i zatwierdzić klawiszem .


Na wyświetlaczu pojawia się następna opcja


**Ety** – klawiszem  wybrać format etykiety i zatwierdzić klawiszem . Na wyświetlaczu pojawia się następna opcja


**Centr. Etykiety** – parametr określa przesunięcie wydruku etykiety. Wprowadź wartość przesunięcia. Wartość ujemną wpisać używając klawisza . Klawiszem  potwierdź wpisaną wartość. Na wyświetlaczu pojawia się następna opcja


**Ładowanie etykiet** – Klawisz  uruchamia przesuw etykiet aż do ich zsynchronizowania z wydrukiem. Jest to funkcja konieczna po założeniu nowej roli etykiet. Tę samą funkcję można uruchomić naciskając w stanie ważenia klawisze  i . Klawiszem  przejść do następnej opcji




**Paczkowanie** – jest to data paczkowania. Standardowo jest to rzeczywista data pobierana z zegara wagi. Można ją jednak zmienić i zatwierdzić klawiszem . Na wyświetlaczu pojawia się następna opcja


**Partia** – wpisać numer partii i zatwierdzić klawiszem . Na wyświetlaczu pojawia się następna opcja


**Numeracja** - można stosować indywidualną numerację dla każdej partii i w tym miejscu wpisać numer początkowy dla danej partii. Po zatwierdzeniu klawiszem  na wyświetlaczu pojawia się następna opcja



**Dane EAN 128** – opcja służy do zaprogramowania danych kodu EAN 128. Przejść do następnej opcji klawiszem 


**Etyk. zbiorcza (Preselekcja)** – opcja umożliwia określenie automatycznego wydruku etykiety zbiorczej. Po naciśnięciu klawisza  pojawia się wyświetlenie

**Typ** – parametr, który określa, kiedy zostały spełnione warunki na wydruk etykiety zbiorczej. Klawiszem  wybieramy Etykiety (określona ilość etykiet), Masa (określona masa), Należność (określona należność), Ręczny (etykieta zbiorcza nie jest drukowana automatycznie a tylko po naciśnięciu klawisza , Nieaktywny (etykieta zbiorcza nie jest drukowana). Wybór zatwierdź klawiszem . W przypadku wybrania opcji Etykiety na wyświetlaczu pojawia się

**Poziom 1** – wprowadź ilość etykiet, po których jest drukowana etykieta zbiorcza pierwszego poziomu. Po naciśnięciu klawisza  otrzymujemy

**Poziom 2** – wprowadź ilość etykiet zbiorczych poziomu 1, po których jest drukowana etykieta zbiorcza drugiego poziomu. Po naciśnięciu klawisza  otrzymujemy

**Poziom 3** – wprowadź ilość etykiet zbiorczych poziomu 2, po których jest drukowana etykieta zbiorcza trzeciego poziomu. Po naciśnięciu klawisza  wracamy do pierwszej opcji menu **Typ**. Nacisnąć klawisz  w celu zapamiętania ustawień.

Klawiszem  opuścić menu i wyjść do stanu ważenia.










## Menu Konfiguracja

Niektóre parametry wydruku paragonu powinny być ustawione w menu Konfiguracja:


- Określenie etykiety standardowej – patrz punkt 7.1.2.1 *Etykieta domyślna*
- Włączenie wydruku dat trwałości towaru – patrz punkt 7.1.2.2 *Druk dat*
- Wybór ogólnego kodu kreskowego – patrz punkt 7.1.2.3 *Kod kresk. pacz.*



## 6.8 Zasady programowania tekstu

- Do programowania liter są przeznaczone klawisze bezpośredniego dostępu. W rogu tych klawiszy są umieszczone odpowiednie litery.
- Małe litery są dostępne razem z klawiszem 
- Cyfry są wprowadzane z klawiatury numerycznej
- Dodatkowo są dostępne funkcje:
  - Przejdź do następnego znaku  + 
  - Przejdź do poprzedniego znaku  + 
  - Przejdź na początek wiersza 
  - Usuń bieżący znak 
  - Usuń poprzedni znak 
  - Usuń cały wiersz 
- Niektóre znaki są dostępne na klawiaturze funkcyjnej i numerycznej, chociaż nie są na niej oznaczone

Ś	,	.	@	-		
	*	7	8	9		
		4	5	6		
	+	1	2	3		
		&	0	C		
		↵		Shift		

Z klawiszem 

ś	;	:		_		
		/	(	)		
		\$	%	&		
		!	„	#		
			=	C		
		↵		Shift		

- Rozmiar i forma znaków

Numer	Rozmiar	Forma
1	08x08	Podstawowy
2	08x16	Podstawowy, podwójna wysokość
3	12x11	Podstawowy
4	12x22	Podstawowy, podwójna wysokość
5	16x22	Podstawowy
6	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość
7	24x24	Podstawowy
8	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość
9	32x32	Podstawowy,
10	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość
11	16x22	Kontur
12	16x24	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur
13	24x24	Kontur
14	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur
15	32x32	Kontur
16	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur
17	08x08	Pochyłe
18	08x16	Podstawowy, podwójna wysokość + pochyłe
19	12x11	Pochyłe
20	12x22	Podstawowy, podwójna wysokość + pochyłe
21	16x22	Pochyłe
22	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + pochyłe
23	24x24	Pochyłe


24	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + pochyłe
25	32x32	pochyłe
26	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + pochyłe
27	16x22	Kontur + pochyłe
28	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur + pochyłe
29	24x24	Kontur + pochyłe
30	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur + pochyłe
31	32x32	Kontur + pochyłe
32	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur + pochyłe
33	16x22	Kontur + cień + pochyłe
34	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur + cień + pochyłe
35	24x24	Kontur + cień + pochyłe
36	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur + cień + pochyłe
37	32x32	Kontur + cień + pochyłe
38	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur + cień + pochyłe
39	16x22	Kontur + normalny cień
40	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur + normalny cień
41	24x24	Kontur + normalny cień
42	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur + normalny cień
43	32x32	Kontur + normalny cień
44	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur + normalny cień
45	16x22	Kontur pochyły + normalny cień
46	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur pochyły + normalny cień
47	24x24	Kontur pochyły + normalny cień
48	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur pochyły + normalny cień
49	32x32	Kontur pochyły + normalny cień
50	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + kontur pochyły + normalny cień
51	16x22	Szary kontur
52	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur
53	24x24	Szary kontur
54	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur
55	32x32	Szary kontur
56	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur
57	16x22	Szary kontur + pochyłe
58	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur + pochyłe
59	24x24	Szary kontur + pochyłe
60	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur + pochyłe
61	32x32	Szary kontur + pochyłe

62	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur + pochyle
63	16x22	Szary kontur + pochyle + cień
64	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur + pochyle+ cień
65	24x24	Szary kontur + pochyle + cień
66	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur + pochyle + cień
67	32x32	Szary kontur + pochyle + cień
68	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur + pochyle + cień
69	16x22	Szary kontur + normalny cień
70	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur + normalny cień
71	24x24	Szary kontur + normalny cień
72	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur + normalny cień
73	32x32	Szary kontur + normalny cień
74	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + szary kontur + normalny cień
75	16x22	Szary pochyły kontur + normalny cień
76	16x44	Podstawowy, podwójna wysokość + szary pochyły kontur + normalny cień
77	24x24	Szary pochyły kontur + normalny cień
78	24x48	Podstawowy, podwójna wysokość + szary pochyły kontur + normalny cień
79	32x32	Szary pochyły kontur + normalny cień
80	32x64	Podstawowy, podwójna wysokość + szary pochyły kontur + normalny cień





## 7. Konfiguracja




Wejście do menu Konfiguracja jest zabezpieczone hasłem. Hasło wprowadzane w fabryce to SP C F G N G.





Jednoczesne naciśnięcie klawiszy  +  pozwala wejść do menu **Konfiguracja**.



Wcześniej jednak pojawia się pytanie o hasło. Po wprowadzeniu hasła i zatwierdzeniu klawiszem  wchodzimy do menu.



- Waga
- System
- Konfig. komunikacji
- Regionalny


Menu jest bardzo rozbudowane. W niniejszym aneksie przedstawiono tylko podstawowe ustawienia przydatne w codziennej pracy. Klawiszami  i  wybieramy opcję menu. Do opcji wchodzimy klawiszem . Wyjście z menu klawiszem .





**7.1. Waga-** opcja ma bardzo rozbudowane menu. Poniżej są podane tylko niektóre, podstawowe ustawienia. Klawiszami  i  przejść do opcji wymienionych poniżej. Wyjście z menu klawiszem .



**7.1.1 Paragony.** Wejść w opcję klawiszem . Klawiszami  i  wybrać wymienione niżej opcje. Wyjście z menu klawiszem .

**7.1.1.1 KK paragon** – opcja określa, czy jest drukowany kod kreskowy na paragonie. Klawiszem  wybrać Tak lub Nie i zatwierdzić przez .



**7.1.1.2 Kontr 7** – opcja określa, czy w kodzie kreskowym jest drukowana cyfra kontrolna pośrednia na 7 pozycji. Klawiszem  wybrać Tak lub Nie i zatwierdzić przez .



**7.1.1.3 Num. opisu** – opcja określa, ilość wierszy opisu towaru jest drukowane na paragonie. Wpisać liczbę i zatwierdzić przez .




**7.1.2 Etykiety.** Wejść w opcję klawiszem . Klawiszami  i  wybrać niżej wymienione opcje. Wyjście z menu klawiszem .



**7.1.2.1 Etykieta domyślna** – Klawiszem  wybrać 3 (ta etykieta jest właściwa dla polskiej konfiguracji wagi) i zatwierdzić przez .



**7.1.2.2 Druk dat** – opcja określa, czy drukowane są daty trwałości na etykiecie.

Klawiszem  wybrać Tak lub Nie i zatwierdzić klawiszem .



**7.1.2.3 Kod kresk. paczk.** – opcja określa, która wersja kodu kreskowego jest drukowana na etykiecie w procesie paczkowania. Klawiszem  wybrać 1 lub 2 i zatwierdzić przez .


**7.1.3 Operacje.** Wejść w opcję klawiszem . Klawiszami  i  wybrać opcję

**7.1.3.1 Dostęp do towaru** – Klawiszem  wybrać Kod lub PLU (towar jest wywoływany przez kod bądź przez numer towaru - PLU) i zatwierdzić przez .





**7.1.3.2 RS232>EAN** – opcja określa, czy czytnik kodu kreskowego jest podłączony do gniazda RS 232. Klawiszem  wybrać Tak lub Nie i zatwierdzić klawiszem .




**7.1.4 Zmiana hasła.** Do zmiany hasła potrzebne jest wprowadzenie hasła

fabrycznego: SP E P F A B.. Można je wprowadzić od razu przy wejściu do konfiguracji lub potem po naciśnięciu jednocześnie dwóch klawiszy  i .

Dopiero po wprowadzeniu hasła fabrycznego ujawni się na wyświetlaczu funkcja Zmiana hasła. Po wejściu do funkcji klawiszem  otrzymujemy listę haseł z różnymi uprawnieniami:

- Sprzedawca – menu Paragony i Etykiety
- Programowanie - menu Programowanie
- Sumy – raporty sum sprzedaży
- Kierownik – menu Programowanie i Sumy
- Konfiguracja – menu konfiguracja
- Fabryka – wszystkie menu

Po wybraniu rodzaju hasła klawiszami  i  wpisać hasło składające się z 6 znaków (liter i cyfr). Po wpisaniu hasła zatwierdzić je klawiszem . Hasła zapamiętywane są po naciśnięciu klawisza .





**7.1.5 Kasowanie RAMu.** Funkcja umożliwia wykasowanie bazy danych. Po naciśnięciu klawisza  waga zapyta: **Potwierdz. kasowania?** Naciśnięcie klawisza  spowoduje wykasowanie bazy danych w wadze. Klawisz  umożliwia wyjście z funkcji bez kasowania.








## 7.2. Konfig. komunikacji


Po wejściu do opcji otrzymujemy menu


Aktualizacja danych – uaktualnienie bazy danych w wagach



- Waga – numer wagi
- Stoisko- numer stoiska
- Szeregowy – parametry transmisji szeregowej RS 232
- Ethernet – parametry transmisji przez Ethernet
- Kontrola sieci- konfiguracja sieci

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

**7.2.1 Aktualizacja danych** – aktualizacji bazy danych można dokonać w wadze lub we wszystkich wagach sieci. Klawiszami  i  wybieramy opcję menu **Waga** lub **Sieć**. Do opcji wchodzimy klawiszem . W każdej z opcji mamy do wyboru parametry, które chcemy aktualizować: Klawisze, Kod kreskowy, Tary, Wszystko, Bitmapa, Formaty, Towary, Sprzedawcy. Parametr wybieramy klawiszem  i zatwierdzamy klawiszem . Następnie waga pyta o numer wagi, z której są pobierane dane. Należy wpisać numer i zatwierdzić klawiszem . Wyjście z funkcji aktualizacji realizuje się po naciśnięciu klawisza .

**7.2.2 Waga** – wprowadzić numer wagi (numer wagi w sieci) i zatwierdzić klawiszem .


**7.2.3 Stoisko** – wprowadzić numer stoiska, do którego jest przypisana waga i zatwierdzić klawiszem .


**7.2.4 Szeregowy** – po wejściu do opcji waga pyta o kolejne parametry transmisji szeregowej RS 232: Baudrate, Parity, Stopbits, Data bits. Należy wpisać potrzebne dane i zatwierdzić klawiszem . Klawiszem  zapamiętać wprowadzone dane.

**7.2.5 Ethernet-** – po wejściu do opcji waga pyta o parametry transmisji Ethernet:

**NET ID** – numer podsieci. Sieć wag może być podzielona na podsieci

**MAC** – adres MAC karty sieciowej wagi podany przez producenta

**TCP-IP** – klawiszem  należy wybrać Tak, aby wskazać, że będzie używany protokół TCP-IP

**DHCP** – waga może korzystać z DHCP - automatycznego systemu przydzielania adresów IP. Klawiszem  należy wybrać Tak lub Nie.





**IP** – adres IP wagi (wprowadzić 12 cyfr razem z zerami bez kropek)


**Msk** – adres maski w sieci

**GW** – adres bramki, jeśli jest to potrzebne

**PORT** – adres portu w wadze- zawsze jest to 6000


Każdy z powyższych parametrów kolejno zatwierdzać klawiszem .

Klawiszem  zapamiętać wprowadzone dane.



Nacisnąć klawisz , aby opuścić menu.

**7.2.6 Kontrola sieci** – funkcja służy do skonfigurowania sieci. Przed wejściem do tej

funkcji w każdej wadze w sieci powinny być zaprogramowane: numer wagi i numer stoiska. Wagi konfiguruje się w sieci automatycznie. Wadze z najniższym numerem jest przypisywana automatycznie funkcja Master i ona zarządza siecią. Waga z drugim numerem jest wagą Backup. Usunięcie którejkolwiek tych wag z sieci powinno odbyć się przez funkcję **Zwolnienie wagi** opisaną poniżej. W takim przypadku automatycznie waga z kolejnym numerem przejmuje obowiązki wagi usuniętej.

Po wejściu do opcji klawiszem  otrzymujemy menu

- Lista
- Test sieci
- Nowa waga
- Zwolnienie wagi
- Konfiguracja sieci

Klawiszami  i  wybieramy opcję menu. Do opcji wchodzimy klawiszem



**Lista** – po naciśnięciu klawisza  jest drukowana lista wag w sieci wraz z ich przyporządkowaniem




**Test sieci** – waga przeprowadza test sieci i drukuje raport.



**Nowa waga** – funkcję stosuje się po włączeniu nowej wagi do sieci. System wykrywa ją automatycznie i wprowadza zmianę do konfiguracji sieci. Należy unikać nadania numeru niższego niż numer Mastera, bo nowa waga zostaje wagą Master i mogą być stracone informacje przechowywane w wadze Master.


**Zwolnienie wagi** - funkcję stosuje się w przypadku wyłączenia wagi z sieci.

System wykrywa ją automatycznie i wprowadza zmianę do konfiguracji sieci.



Jeśli jest to waga Master, to jej funkcję przejmuje waga Backup, a waga z kolejnym numerem przejmuje funkcję wagi Backup.


**Konfiguracja sieci** – po naciśnięciu klawisza  waga rozpoczyna proces konfiguracji sieci. Po pewnym czasie wszystkie wagi w sieci zrestartują się i pojawi się pytanie **Kontynuować konfig?** Jeśli naciśniemy , konfiguracja zostanie przerwana, a jeśli naciśniemy , zostanie uruchomiony dalszy proces konfiguracji. Pojawiają się kolejno komunikaty **Szukanie konf. sieci**, **Zarządzanie oczek**, **Zapis konf. sieci**. Wagi zrestartują się i ustawią w trybie ważenia.


**7.3. Regionalny-** opcja ma rozbudowane menu. Poniżej są podane tylko niektóre, podstawowe ustawienia. Klawiszami  i  przejść do opcji

**7.3.1 Ustawienie zegara.** Wejść w opcję klawiszem . Otrzymujemy menu



- Godzina
- Data
- Konfiguracja




Klawiszami  i  wybrać opcję

**Godzina** – wprowadzić aktualną godzinę i zatwierdzić przez . Na wyświetlaczu pojawia się następna opcja

**Data** - wprowadzić aktualną godzinę i zatwierdzić przez . Na wyświetlaczu pojawia się następna opcja

**Konfiguracja** – po naciśnięciu klawisza  pojawiają się kolejno 2 parametry do ustawienia:

**Data 4 cyfry** – Czy rok jest zapisany prze 4 cyfry ? Klawiszem  wybrać Tak lub Nie i zatwierdzić przez .

**Miesiąc** – Jak jest zapisany miesiąc: cyframi (Num) lub literami (Alfa). Klawiszem  wybrać sposób zapisu i zatwierdzić przez . Zapamiętaj zapisane dane klawiszem .

## **8. Komunikacja**

Wagi Proxima są standardowo wyposażone w interfejsy RS 232 i Ethernet.

Wagi można też połączyć między sobą w sieć przez interfejs Ethernet bez komputera.

Współpraca wag w sieci polega na możliwości programowania wszystkich wag z dowolnej wagi, a także na przesyłaniu danych o sprzedaży między wagami, co pozwala na tworzenie paragonu na wielu wagach należących do stoiska i podsumowanie go na dowolnej z nich.

Za pomocą komputera możliwe jest programowanie wag i odczyt danych o sprzedaży a także odczyt zapamiętanych paragonów i etykiet.

Parametry komunikacji ustawia się w wadze w menu Konfiguracja (patrz punkt *7.2 Konfig. komunikacji*).

### **8.1 Ethernet**

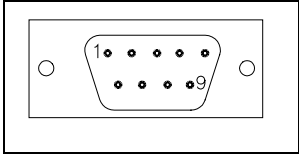
Wagi mogą być podłączone do ogólnej sieci komputerowej pracującej w systemie Ethernet z protokołem TCP/IP i szybkością 10 lub 100 Mb/s. Do podłączenia wagi do sieci stosowany kabel –skrętka czteroparowa zakończony wtykami RJ 45 typowy dla sieci Ethernet. Można podłączyć do 60 wag w jednej podsieci.

### **8.2 RS 232**

Interfejs RS 232 stosuje się do podłączenia pojedynczej wagi do komputera.

Gniazdo RS 232

CONECTOR RS-232



<u>Pin</u>	<u>Opis</u>
1	Uziemienie
2	RxD
3	TxD
5	GND

### 8.3 Podłączenie wag do sieci

Wagi połączone w sieć potrafią skonfigurować się same w system, w którym waga z najniższym numerem zostaje wagą Master, waga o numerze drugim w kolejności jest wagą Backup, a pozostałe wagi wagami Slave. Waga Master zarządza pracą w sieci, w niej jest przechowywana kompletna baza danych towarów i informacje o sprzedaży. Waga Backup ma kopię tej bazy. Baza danych towarów jest uaktualniana automatycznie we wszystkich wagach obecnych w sieci na bieżąco. W przypadku wyłączenia zasilania którejś wagi Slave, po ponownym włączeniu wagi jej baza towarowa zostanie automatycznie uaktualniona.

Uruchomienie nowej sieci przeprowadzić w następujący sposób:

- Skasować pamięć RAM w każdej wadze wg p. 7.1.5 *Kasowanie RAM*
- Nadać każdej wadze numer, numer stoiska, adres IP i inne adresy potrzebne w sieci wg 7.2.5 *Ethernet*
- Podłączyć wszystkie wagi do sieci i uruchomić na jednej z nich **Konfigurację sieci** opisaną w p. 7.2.6 *Kontrola sieci*

- Wydrukować listę wag w sieci uruchamiając funkcję **Lista** opisaną w p. 7.2.6

#### *Kontrola sieci*

Aby uniknąć sytuacji niepewnych w czasie eksploatacji sieci zleca się przestrzegać następujących zasad:

- Usuwanie wagi z sieci przeprowadź zgodnie z procedurą **Zwolnienie wagi** opisaną w p. 7.2.6 *Kontrola sieci*
- Wprowadzenie wagi do sieci przeprowadź zgodnie z procedurą **Nowa waga** opisaną w p. 7.2.6 *Kontrola sieci* uprzednio kasując pamięć RAM wg p. 7.1.5 *Kasowanie RAM*. Zwrócić przy tym uwagę, aby waga miała numer wyższy niż wagi Master i Backup. Nie uruchamiaj funkcji **Konfiguracja sieci**
- Obie opisane powyżej procedury stosować także do wagi wyłączanej chwilowo z sieci w celu naprawy
- W przypadku konieczności usunięcia wagi Master z sieci w celu naprawy, przeprowadź procedurę **Konfigurację sieci** opisaną w p. 7.2.6 *Kontrola sieci*. W takiej sytuacji wagą zostanie poprzednia waga Backup, a wagą Backup zostanie waga z kolejnym numerem. Poprzednią wagę Master po naprawie wprowadź do sieci tak jak nową wagę wg procedury opisanej powyżej nadając jej numer wyższy niż numery wag Master i Backup

## **9. 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 następnego roku 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 ta legalizacja została dokonana.

Główna cecha roczna jest przyklejana na tabliczce znamionowej a cechy zabezpieczające są przyklejane na module pomiarowym wewnątrz wagi.

Ponieważ kalibracja wagi jest dostępna z klawiatury, waga pamięta jej datę. Data kalibracji jest przyklejana obok tabliczki znamionowej. Aktualną datę kalibracji waga wyświetla w czasie testu po włączeniu zasilania.

Nieczytelność cechy legalizacyjnej, uszkodzenie plomb lub niezgodność daty kalibracji przyklejonej obok tabliczki znamionowej z datą wyświetlaną przez wagę 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.

## 10. Dane techniczne

Typ wagi	Proxima 10	Proxima 11	Proxima 20	Proxima 21	Proxima 30	Proxima 31	Proxima 40	Proxima 41
Wyświetlacz LCD alfanumeryczny podświetlany	-	X	-	X	-	X	-	X
Wyświetlacz LCD graficzny podświetlany	X	-	X	-	X	-	X	-
Drukarka termiczna na papier ciągły	-	-	X	X	-	-	-	-
Drukarka termiczna etykietująca multiformat (szerokość max 60mm) z kaseta	X	X	-	-	X	X	X	X
Pobór mocy	40 .. 60 W							
Ilość klawiszybezp. dostępu	10x49						80	
Rozdzielczość głowicy drukarki	8 pkt/mm							
Nośność	6/15 kg							
Rozdzielczość i działka legalizyjna.	2/5 g							
Zakres tary	-3 kg							
Klasa dokładności	III							
Zakres temperatur pracy	-10 °C...40 °C							
Zasilanie	220/230 V AC							
Wielkość szalki	355 x 250 mm							
Ilość zapamiętanych towarów / długość tekstu opisu towaru	8300 / 1000 znaków,							
Interfejs	RS 232, Ethernet							









MEDESA Sp. z o.o.  
Ul. Taborowa 14, 02-699 Warszawa  
tel. +48 (22) 6449583, 6449584, fax: (22) 6449582  
e-mail: [medesa@medesa.com.pl](mailto:medesa@medesa.com.pl),  
[www.medesa.com.pl](http://www.medesa.com.pl)