

**DIBAL**

**SERIA**

**500**

*model MISTRAL*

**SKRÓCONA INSTRUKCJA  
UŻYTKOWNIKA**

Pełna instrukcja obsługi do pobrania na  
[www.novitus.pl](http://www.novitus.pl)

***Seria 500***

---



## SPIS TREŚCI

WSTĘP .....	4
1. AKTYWOWANIE OPERATORÓW .....	5
2. ZAPROGRAMOWANIE ETYKIETY .....	5
3. KOD KRESKOWY .....	10
4. PROGRAMOWANIE ARTYKUŁÓW .....	11
5. PRZYPISANIE FORMATU ETYKIET DO WSZYSTKICH PLU .....	12
6. WSPÓŁPRACA Z KOMPUTEREM .....	12
7. KOPIA ZAPASOWA (LBS) .....	13
8. KASOWANIE PAMIĘCI .....	14
9. ZŁĄCZA KOMUNIKACYJNE .....	14
10. USTAWIENIE CZUJNIKA ETYKIET .....	15
11. WYDRUK TESTOWY .....	16

## WSTĘP

Wagi serii 500 można programować przy użyciu komputera lub z klawiatury wagi. Programowanie z komputera jest szybkie i wygodne. Aby programować z komputera należy używać do tego specjalnych programów. Programy dedykowane do wag:

- DibalCom: sterownik umożliwiający programowanie PLU za pomocą trybu tekstowego i pliku TX.txt
- RMS: program do pełnego programowania wag (PLU, formaty etykiet) oraz do sterowania wagami (oraz wbudowany moduł LBS do robienia kopii zapasowej).
- DFS: program do pełnego konfigurowania wag oraz zminimalizowanego zarządzania sklepem.

Programowanie może dotyczyć niewielkich zmian lub programowanie wszystkiego od początku. Poniższa instrukcja przedstawia minimum informacji, które pozwalają zaprogramować wagę z klawiszy wagi, aby uruchomić wagę od początku w konfiguracji najczęściej używanej tj.: praca z etykietami, zaprojektowanie formatu etykiety, kod kreskowy i drukowanie zaprogramowanych etykiet.

- **Ważenie** polega na położeniu towaru na szalce i wprowadzeniu ceny za towar. Wprowadzenie ceny za towar możliwe jest na trzy sposoby:
  - a) wprowadzenie ceny bezpośrednio z klawiatury numerycznej
  - b) naciśnięcie klawisza szybkiej obsługi PLU, który opisuje dany towar
  - c) wprowadzenie kodu artykułu i potwierdzenie klawiszem **\***
- **Drukowanie**

Aby etykieta była wydrukowana, należy nacisnąć klawisz operatora (sprzedawcy), pod którym zaprogramowana jest etykieta (patrz programowanie etykiety i aktywowanie operatorów). Jeśli waga pracuje w trybie paragonowym to sumowanie towarów dokonuje się klawiszem operatora [V] a wydruk przez naciśnięcie klawisza [\*] i operatora [V]

*Wagi serii 500 pracują w trybie etykiet z etykietami samoprzylepnymi lub papierem ciągłym samoprzylepnym. Tryb etykiet jest trybem ustawionym domyślnie.*

*Wejście do MENU wagi odbywa się poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przez około 2 sekundy klawisza **MENU***

## 1. AKTYWOWANIE OPERATORÓW

Każdy sprzedawca-operator wykonywane przez siebie ważenia (operacje) może zapisywać w przypisanym sobie buforze pamięci na wadze. Dzięki temu możliwe jest sprawdzenie wartości i ilości sprzedanych przez niego towarów i obsłużonych klientów. (Patrz instrukcja obsługi rozdział 4.1 „Rejestrowanie sprzedawców”)

1. Wejście w tryb programowania klawiszem **MENU**. Wybrać menu sprzedawców klawiszem **2** wybrać opcję TWORZENIE **1** wpisać kod (i opcjonalnie nazwę) i zatwierdzić klawiszem **\***
2. Na wyświetlaczu pokaże się tryb logowania sprzedawców. Domyślnie programuje się sprzedawcę **V1** poprzez wprowadzenie kodu sprzedawcy oraz nazwy (opcjonalnie). Zalogowanie sprzedawcy zostanie potwierdzone symbolem V1 na wyświetlaczu (w wybranych modelach). Skrót klawiszowy **MENU 2 1**
3. Aby dezaktywować operatora, należy nacisnąć postępować podobnie jak w pkt. 1 z tą różnicą, że zamiast opcji TWORZENIE należy wybrać USUWANIE **2**. Skrót klawiszowy **MENU 2 2**
4. Zapisać i wyjść z programowania przytrzymując klawisz **MENU**

## 2. ZAPROGRAMOWANIE ETYKIETY

W wagach serii 500 jest możliwość wyboru spośród 30 formatów etykiety (od 1 do 20 formaty zaprogramowane fabrycznie). Użytkownik może zaprogramować sobie dodatkowo 10 formatów (od 21 do 30)

(Patrz instrukcja obsługi rozdział 9.1.1 „Programowanie etykiety”)

Programowanie formatu etykiet z klawiszy wykonuje się następująco:

**Uwaga: podczas programowania formatu etykiety używa się klawiszy:**

**[\*]** - zatwierdzanie ustawionej funkcji i przechodzenie do następnej

**[X]** - przechodzenie do następnej funkcji bez zachowywania zmian

**[MENU]** - wyjście z funkcji programowania

**[+]/[-]** - przechodzenie pomiędzy zaprogramowanymi elementami

1. Wejść w tryb programowania formatu etykiety **MENU 6 1 1**
2. Wybrać numer formatu etykiety, który ma być programowany (format od 21 do 29) i zatwierdzić klawiszem **\***, np. **21** i **\***.
3. Wprowadzić rozmiary etykiety (długość i szerokość wyrażona w punktach, gdzie 1mm=8pkt). Przykładowo, jeśli rozmiar etykiety jest 60mm i długość 60mm to należy wprowadzić: **[430 \* 480 \*]** (szerokość w punktach nie może być większa od 430pkt)

For. 1
SZ. 430                      dl. 480

4. Wprowadzić numer elementu, który ma być umieszczony na etykiecie (patrz tabela 1). Jeśli chcemy edytować istniejące już elementy to należy przejść klawiszem **+** lub **-** do wybranego elementu i edytować go. Aby

zaprogramować nowy element należy przejść klawiszem **[+]** do momentu, aż pojawi się:

0.00
ZAPiSA

5. Po wprowadzeniu numeru elementu, należy określić jego współrzędne X (H) i Y na etykiecie, oraz jego orientację (2) i rozmiar (r). Dla przykładu zaprogramowanie wydruku ceny na etykiecie w punkcie o współrzędnych  $x,y=200,100$ , o orientacji poziomej, bez obrotu i rozmiarze 1 należy wprowadzić: [6 \* 200 \* 100 \* 0 \* 1 ]

0.06 H200 Y.100
CenA 2.0 r.01

**Uwaga:** podczas programowania elementów na etykiecie bardzo przydatną funkcją jest podgląd zaprogramowanych elementów. W tym celu należy nacisnąć (w dowolnym momencie) klawisz **[T/FT]** a etykieta z programowanymi elementami zostanie natychmiast wydrukowana.

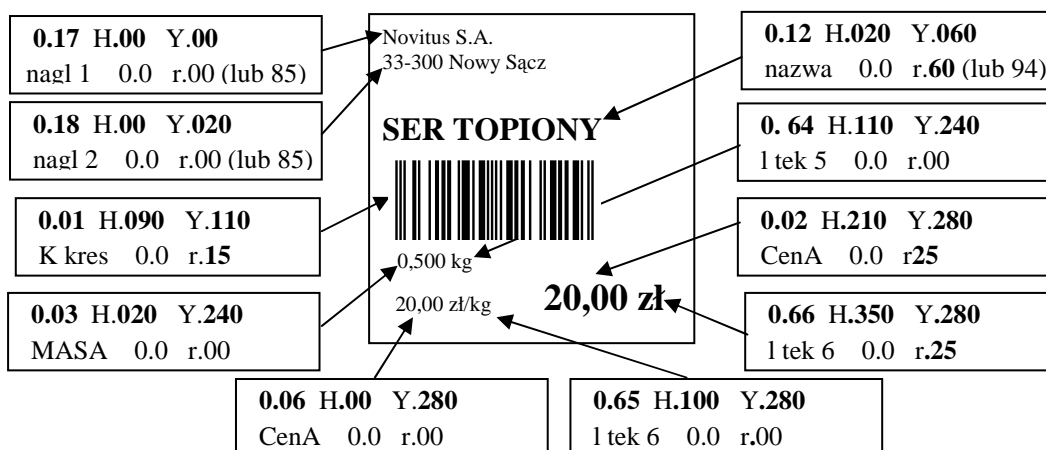
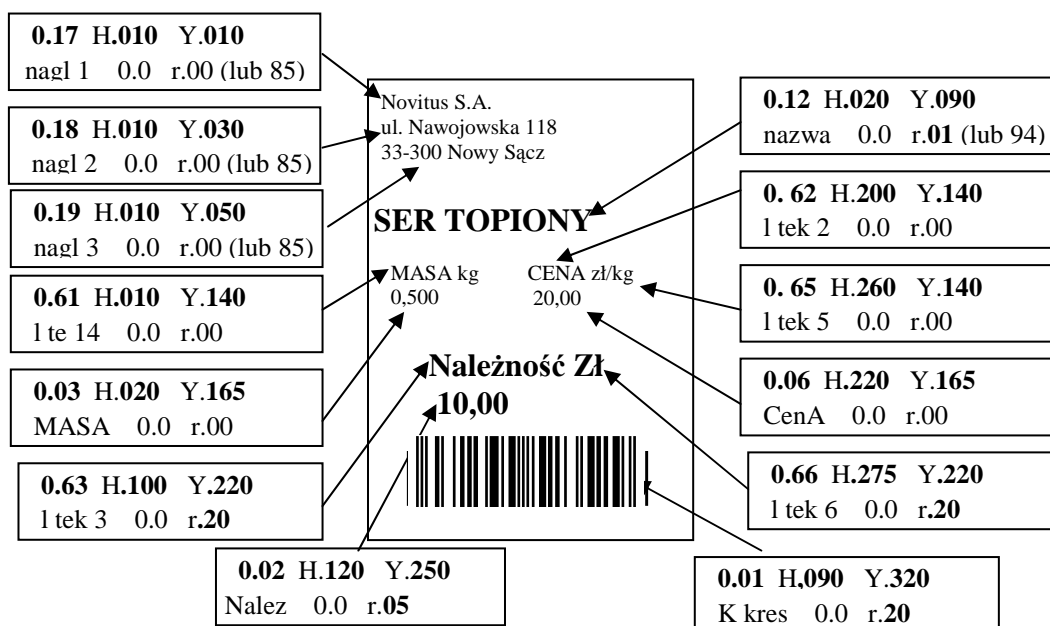
Zatwierdzać ustawienia klawiszem **[\*]**.

Jeśli mają być wprowadzane następne elementy to należy postępować w taki sam sposób jak w punkcie od 4 do 6.

### Przykład

Poniżej przedstawiona są przykładowe etykiety z podanymi numerami elementów oraz ich współrzędnymi na etykiecie (etykieta 430 X 480 oraz 430 X 344). W przykładzie wykorzystano nagłówki (adres firmy), które zostały przesłane z komputera. Jeśli dane te nie były przesłane z komputera to należy je wprowadzić z klawiatury wagi (patrz instrukcja obsługi 6.1 Nagłówki) **MENU 4 1**.

1. Wejście w tryb programowania formatu etykiety **MENU 6 1 1**
2. Wpisać numer formatu etykiety (od 21.) i zatwierdzić wybór **[\*]**
3. Określić rozmiary etykiety [430 \* 480\*], a jeśli już są to nacisnąć klawisz **[+]**
4. Wprowadzić numer elementu i nacisnąć klawisz **[X]**. Jeśli są już wprowadzone jakieś elementy, to należy przejść klawiszem **[+]** aż pojawi się 0.00 w pierwszej pozycji wyświetlacza.
5. Wprowadzić współrzędną X i nacisnąć klawisz **[X]**
6. Wprowadzić pozycję Y oraz, w zależności czy należy jeszcze zmieniać rozmiar czy nie:
  - a) przejść klawiszem **[X]**, aby zmienić rozmiar. Nacisnąć klawisz **[+]** by przejść do pkt 3
  - b) nacisnąć klawisz **[+]** by przejść do pkt 3.



Orientacja	
0-	bez obrotu
1-	rotacja 90 stopni
2-	rotacja 180 stopni
3-	rotacja 270 stopni

Nr	Rozm. czcionek w mm
80	0,8x1,1
0	1,5x2,1
94	1,5x5,6
1	3x4,3

Tabele przedstawiają numery elementów które można umieścić na etykiecie. Wprowadzenie np. numeru 1 oznacza, iż będzie drukowany kod kreskowy. Wprowadzenie numeru linii tekstu oznacza, iż będzie drukowany tekst który jest umieszczony w cudzysłowu.

Nr pola	Opis	Nr pola	Opis
1	Kod Kreskowy	51	Linia Tekstowa : "Data siekania"
2	Należność	52	Linia Tekstowa : "Referencja"
3	Waga	53	Cena jednostkowa w walucie wtórnej
4	Czas	54	Kod kreskowy EAN 128
5	Klient	55	Wartość przy kursie Euro

6	Cena	56	Linia dla sumy w walucie wtórnej
7	Aktualna Data	57	Suma na kwicie kasy fiskalnej
8	Data Ważności	58	Pełna data (01 MAJ 2000)
9	Data ekstra	59	Ilość pozycji na paragonie
10	Oddział	60	Suma na paragonie
11	---	61	Linia Tekstowa 1: "WAGA" albo "JEDNOSTKI"
12	Nazwa	62	Linia Tekstowa 2: "CENA"
13	Linia Tekstowa Artykułu 1	63	Linia Tekstowa 3: "AMOUNT"
14	Linia Tekstowa Artykułu 2	64	Linia Tekstowa 4: "Kg" albo "-"
15	Linia Tekstowa Artykułu 3	65	Linia Tekstowa 5: "zł/kg." albo "zł/ szt."
16	Kod artykułu	66	Linia Tekstowa 6: "zł"
17	Nagłówek 1	67	Linia Tekstowa 7: "WAGA" albo "JEDNOSTKI"
18	Nagłówek 2	68	Linia Tekstowa 8: "zł/kg." albo "zł/ Unit"
19	Nagłówek 3	69	Linia Tekstowa 9: "Data pakowania"
20	Nagłówek 4	70	Linia Tekstowa 10: "Data ważności"
21	Nagłówek 5	71	Linia Tekstowa 11: "NAJLEPSZE PRZED"
22	Nagłówek 6	72	Linia Tekstowa 12: "KWIT KASY FISKALNEJ"
23	Nagłówek 7	73	Linia Tekstowa 13: "SUMA"
24	Nagłówek 8	74	Linia Tekstowa 14: "Wag w Kg" albo "JEDNOSTKI"
25	Tara	75	Linia Tekstowa 15: "Suma Peset."
26	Waga brutto	76	Linia Tekstowa 16: "Data pakowania"
27	Kod sprzedawcy	77	Linia Tekstowa 17: "Data ważności:"
28	Kod sprzedawcy	78	Linia Tekstowa 18: "TARA"
29	---	79	Linia Tekstowa 19: "Numer partii"
30	Cena ofertowa	80	Linia Tekstowa 20: "Trzymać"
31	Saving	81	Linia Tekstowa 21: "w -18°C"
32	NAZWA 2	82	Linia Tekstowa 22: "zimny"
33	Sekcja	83	Linia Tekstowa 23: "OFERTA"
34	Numer partii	84	Linia Tekstowa 24: "ZACHOWANIE"
35	Linia Tekstowa Artykułu 4	85	Linia Tekstowa 25: "RABAT"
36	Linia Tekstowa Artykułu 5	86	Linia Tekstowa 26: "Euro"
37	Data Kombinowana 1	87	Linia Tekstowa 27: "Euro/kg." albo "Euro/Unit"
38	Data Kombinowana 2	88	Linia Tekstowa 28: "Euro/Jednostkę" albo "Euro/Unit"
39	Suma artykułów i należności na kasie	89	Linia Tekstowa 29: "POMIĘDZY 0/5°C"
40	Prostokąt	90	Linia Tekstowa 30: "---KWIT KASY FISK-"
41	% Rabatu	91	Obrazek 1: ----- (linia)
42	Należność po rabacie	92	Obrazek 2: Zdrowie
43	Należność w ofercie	93	Obrazek 3
44	Logo (dla wag z logo)	94	Obrazek 4
45	Wartość tary procentowej	95	Obrazek 5
46	Wartość tary procentowej	96	Obrazek 6
47	---	97	Obrazek 7
48	---	98	Obrazek 8
49	---	99	Obrazek 9
50	---	100	Obrazek 10
101	Nagłówek 9	184	Pole wieku NRA .
102	Nagłówek 10	185	Pole klasy NRA .
103	Nagłówek 11	186	Pochodzenie NRA .
104	Nagłówek 12	187	Pole Tekstowe 1 NRA .
105	Nagłówek 13	188	Pole Tekstowe 2 NRA .



106	---	189	Pole Tekstowe 3 NRA .
107	Nagłówek 14	190	Pole Tekstowe 4 NRA .
108	Nagłówek 15	191	Pole Tekstowe 5 NRA .
109	Linia Tekstowa Artykułu 6	192	Linia Tekstowa: "Ćwiartowanie 2 w.."
110	Linia Tekstowa Artykułu 7	194	Pole Ćwiartowania 2 NRA .
111	Linia Tekstowa Artykułu 8	195	Pole Tekstowe 6 NRA .
112	Linia Tekstowa Artykułu 9	196	Pole Tekstowe 7 NRA .
113	Linia Tekstowa Artykułu 10	197	Pole Tekstowe 8 NRA .
114 - 123	---	198	Pole Tekstowe 9 NRA .
124	Tekst Ogólny	199	Pole Tekstowe 10 NRA .
125	Tytuł przepisu	200	Pole Tekstowe 11 NRA .
126	Tekst przepisu	201	Pole Tekstowe 12 NRA .
127	---	202	Pole Tekstowe 13 NRA .
128	Tekst: "NAJLEPIEJ SPOŻYĆ PRZED"	203	Pole Tekstowe 14 NRA .
129	"Waluta 1"	204	Pole Tekstowe 15 NRA .
130	"Waluta 2"	205	Pole Tekstowe 16 NRA .
131	Suma w walucie 1	206	Pole Tekstowe 17 NRA .
132	Suma w walucie 2	207	Pole Tekstowe 18 NRA .
133	Symbol waluty 1	208	Pole Tekstowe 19 NRA .
134	Symbol waluty 2	209	Pole Tekstowe 20 NRA .
135	Wartość tara w %	210	Pole Tekstowe 21 NRA .
136	Procentowa wartość tary	211	Pole Tekstowe 22 NRA .
137	Tekst: "% TARY"	212	Pole Tekstowe 23 NRA .
138	?Undrained waga netto	213	Pole Tekstowe 24 NRA .
139	cena netto	214	Pole Tekstowe 25 NRA .
140	suma netto	215	Pole Tekstowe 26 NRA .
141 – 159	---	216	Pole Tekstowe 27 NRA .
160	Linia Tekstowa 0: "Numer Identifikac."	217	Pole Tekstowe 28 NRA .
161	Linia Tekstowa 1: "Ubój w"	218	Pole Tekstowe 29 NRA .
162	Linia Tekstowa 2: "Ćwiartowane w"	219	Pole Tekstowe 30 NRA .
163	Linia Tekstowa 3: "Wyprodukowane w"	220	Pole Tekstowe 31 NRA .
164	Linia Tekstowa 4: "Kraj urodzenia"	221	Pole Tekstowe 32 NRA .
165	Linia Tekstowa 5: "Kraj tuczenia"	222	Pole Tekstowe 33 NRA .
166	Linia Tekstowa 6: "Kategoria"	223	Pole Tekstowe 34 NRA .
167	Linia Tekstowa 7: "Hodowla"	224	Pole Tekstowe 35 NRA .
168	Linia Tekstowa 8: "Plec"	225	Pole Tekstowe 36 NRA .
169	Linia Tekstowa 9: "Wiek"	226	Pole Tekstowe 37 NRA .
170	Linia Tekstowa A: "Typ zwierzęcia"	227	Pole Tekstowe 38 NRA .
171	Linia Tekstowa B: "Pochodzenie"	228	Pole Tekstowe 39 NRA .
172	Pole kodu NRA .	229	Pole Tekstowe 40 NRA .
173	Pole numeru ubojni NRA.	230	Pole Tekstowe 41 NRA .
174	Pole kraju ubojni NRA .	231	Pole Tekstowe 42 NRA .
175	Pole numeru rzeźni NRA .	232	Pole Tekstowe 43 NRA .
176	Pole kraju rzeźni NRA .	233	Pole Tekstowe 44 NRA .
177	Pole kraju produkcji NRA .	234	Pole Tekstowe 45 NRA .
178	Pole daty produkcji NRA .	235	Pole Tekstowe 46 NRA .
179	Pole kraju urodzenia NRA .	236	Pole Tekstowe 47 NRA .
180	Pole krajów tuczenia 1,2,3 NRA .	237	Pole Tekstowe 48 NRA .
181	Pole kategorii NRA .	238	Pole Tekstowe 49 NRA .

182	Pole hodowli NRA .	239	Pole Tekstowe 50 NRA .
183	Pole płci NRA .		

TABELA 1 NUMERY PÓŁ

### 3. KOD KRESKOWY

Poniższa instrukcja pozwoli zaprogramować kreskowy ogólny dla wszystkich artykułów. (Patrz instrukcja obsługi rozdział 5.1.6.2 „Kod kreskowy na etykiecie”)

Kod kreskowy musi posiadać określony format, który będzie rozumiany przez kasy fiskalne.

1. Wejście w tryb programowania kodu kreskowego dla etykiety: **MENU 3 6 2**
2. Zaznaczyć **TAK Z NALEŻN >=0** (YES WITH AMNT >=0) (wartość domyślna, oznacza że kod kreskowy jest drukowany kiedy *Należność* jest dodatnia), Następnie klawisz **MENU**
3. Naciskać klawisz **F2** aż pojawi się podmenu **366 FORMAT EAN 13 ETYKIETY** wcisnąć **\*** i klawiszem **F2** zaznaczyć **F.81** (programowalny format globalny dla wszystkich artykułów), zatwierdzić **\***
4. Nacisnąć klawisz **F2** aby wybrać podmenu **367 EAN 13 ETYKIETY**, zatwierdzić wybór **\***
5. Wprowadzić maskę kodu kreskowego, np. **29CCCCCHHHH** (prefiks 29, następnie 6 znaków dla kodu artykułu i 4 znaki dla masy artykułu) lub inny korzystając z poniższej tabeli, zatwierdzić **\***.

Znak	Znaczenie w kodzie	Znak	Znaczenie w kodzie
A	Numer grupy	I	Stawka VAT
B	Numer klienta	K	Sekcja
C	Kod artykułu	Q	Control Check
D	Kod sprzedawcy	R or T	Masa z dwiema dziesiętymi
E	Suma (Należność) na paragonie	X	Cena (dla skanera)
F	Znak ilości		
G	Ilość		
H	Masa		

## 4. PROGRAMOWANIE ARTYKUŁÓW

(Patrz instrukcja obsługi rozdział 3.1.1 „Tworzenie / modyfikowanie PLU)

Programowania PLU najlepiej dokonać z komputera, gdyż programowanie z klawiszy wagi jest najbardziej pracochłonne. Do programowania wagi przy użyciu komputera korzysta się z programów: DibalCom, RMS lub DFS oraz innych programów dostępnych na rynku polskim jak np. PC-MARKET, SUBIEKT, SMALL BUSSINES, KC-FIRMA, itp.

### **Programowanie PLU przy użyciu klawiszy wagi:**

1. Wejście w tryb programowania PLU **MENU** i **1**
2. Wprowadź kod PLU programowanego towaru (do sześciu cyfr) i naciśnij **\***
3. Do danego numeru PLU przydziel klawisz bezpośredniego (klawisz szybkiej sprzedaży). Naciśnij **X**.
4. Wprowadź cenę za towar i naciśnij klawisz **X**
5. Używając klawiszy alfanumerycznych (bezpośredniego dostępu lub ich kodów) wprowadź nazwę towaru i naciśnij klawisz **X**
6. Używając klawiszy alfanumerycznych (bezpośredniego dostępu lub ich kodów) wprowadź drugą nazwę towaru i naciśnij klawisz **X**
7. Wybierz typ artykułu używając klawisza **C** (domyślnie *WAŻONY*) i naciśnij klawisz **X**
8. Wprowadź numer sekcji od 0 do 9 do której należy artykuł i naciśnij klawisz **X** (domyślnie 0)
9. Wprowadź format etykiety (jeden z fabrycznych, bądź zaprogramowany ręcznie, patrz rozdz. 3 tej instrukcji) i naciśnij klawisz **X**
10. Wprowadź format kodu kreskowego - domyślnie 0. Jeśli to pole będzie miało wartość inną niż 0, należy zmienić format kodu kreskowego (patrz. 5.1.6.6 *Format kodu EAN 13*) i naciśnij klawisz **X**
11. Wprowadź wartość VAT dla tego towaru (w trybie etykiety wartością domyślną jest 0) i naciśnij klawisz **X**
12. Wprowadź kod pkt. lojalnościowych – domyślnie 0 i naciśnij klawisz **X**
13. Klawiszem **C** wybierz typ sprzedaży w promocji – domyślna wartość to *NIE*. Naciśnij klawisz **X**
14. Jeśli we wcześniejszym punkcie parametr *PROMOCJA* został ustawiony na inny niż *NIE*, wprowadź cenę promocji, w przeciwnym razie zostaw wartości na 0.00 i naciśnij klawisz **X**
15. Wprowadź datę ważności, wybierając jej format klawiszem **T/FT**:
  - dd/mm/rrrr (dzień/miesiąc/rok)
  - ilość dni do upłynięcia ważności
  - ilość godzin do upłynięcia ważnościi naciśnij klawisz **X**
16. Wprowadź dodatkową datę i naciśnij klawisz **X** aby kontynuować.
17. Wprowadź wartość tary dla towaru (o ile istnieje) i naciśnij klawisz **X**
18. Jeśli nie chcesz programować linii tekstów artykułów, klawiszem **C** ustaw wartość *NIE* i przejdź do pkt.20.

18A. Jeśli zamierzać zaprogramować teksty artykułów (10 linii po 24 znaki + tekst G 1024 zawierający znaki), ustaw opcję *TEKSTY* na *TAK*. Aby kontynuować naciśnij klawisz **X**

19. Wprowadź linie tekstów za pomocą klawiatury. Aby kontynuować naciśnij klawisz **X**

20. Wprowadź maskę kodu kreskowego przypisanego do artykułu – domyślnie to pole jest puste. Naciśnij klawisz **X**

21. Wprowadź klasę produktu – domyślnie 0. Aby kontynuować naciśnij klawisz **X**

22. Wybierz logo (domyślnie 0) i naciśnij klawisz **X**

23. Wybierz *TAK* aby umożliwić zmianę ceny artykułu przy sprzedaży, wybierz *NIE* aby uniemożliwić zmianę ceny artykułu przy sprzedaży. Naciśnij klawisz **X**

...na wyświetlaczu pojawi się komunikat REJESTROWANIE. Aby zakończyć programowanie należy nacisnąć i przytrzymać klawisz **MENU**

## 5. PRZYPISANIE FORMATU ETYKIET DO WSZYSTKICH PLU

Można przypisać jeden format etykiety do wszystkich PLU lub można zezwolić, aby każde PLU było przypisane (podczas programowania PLU ->Format) niezależnie do danego formatu etykiety. W tym celu należy:

1. Naciśnij i przytrzymaj 3 sek. klawisz [PRINT]
2. Wybierz format etykiety który będzie globalny dla wszystkich artykułów i naciśnij **\***

Form etykiety.	1
----------------	---

Jeśli Format etykiet będzie ustawiony na 0, to każdy PLU będzie drukowany wg własnego ustawionego formatu. (*patrz punkt 2 Zaprogramowanie etykiety*) Jeśli będzie wprowadzona cyfra inna niż 0 to wszystkie PLU niezależnie od własnego ustawienia będą drukowane na wybranym formacie.

## 6. WSPÓŁPRACA Z KOMPUTEREM

(*Patrz instrukcja obsługi, rozdział 7. „Komunikacja”*)

Wagi serii 500 komunikują się z PC za pomocą standardu Ethernet TCP/IP. Pod spodem wagi znajduje się gniazdo komunikacyjne RJ45 z odpowiednim oznaczeniem (napis *ETHERNET*)

Aby nawiązać współpracę waga – komputer należy ustawić podstawowe parametry komunikacji:

➤ **Adres IP wagi:**

Za pomocą klawiszy **MENU** **5** **1** **1** wprowadź adres IP wagi korzystając z klawiatury numerycznej, np. 192 **X** 168 **X** 000 **X** 100 **\*** nacisnąć **F2**

➤ **Adres IP komputera:**

Za pomocą klawiszy **MENU** **5** **1** **2** wprowadź adres IP komputera korzystając z klawiatury numerycznej, np. 192 **X** 168 **X** 000 **X** 200 **\*** nacisnąć **F2**

➤ **Numer wagi:**

Klawiszami **MENU** **5** **1** **3** wprowadź dwucyfrowy parzysty numer wagi, np. 02 i potwierdź **\*** nacisnąć **F2**

➤ **Porty komunikacyjne:**

Klawiszami **MENU** **5** **1** **4** oraz **MENU** **5** **1** **5** wprowadź numery portów komunikacyjnych (odpowiednio):

TX: wprowadź 3001 **\*** nacisnąć **F2**

RX: wprowadź 3000 **\*** nacisnąć **F2**

➤ **Maszkę podsieci:**

Za pomocą klawiszy **MENU** **5** **1** **7** wprowadź maskę podsieci, np. 255 **X** 255 **X** 255 **X** 000 **\***

## 7. KOPIA ZAPASOWA (LBS)

W wagach serii 500 istnieje możliwość wykonania kopii zapasowej zawartości wagi. Aby to zrobić niezbędne jest zainstalowanie na komputerze PC programu Dibal RMS. Dzięki wbudowanemu w niego modułowi LBS jest możliwe dokonanie kopii zapasowej zawartości wagi. Należy przy tym wspomnieć, że w odróżnieniu od wag serii K, moduł LBS działa tylko w standardzie komunikacyjnym Ethernet. W tym celu należy:

1. Nacisnąć i przytrzymać klawisz **MENU** następnie **5** **3** **5**
2. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat ?? NA PEWNO ?? Potwierdzić **\***.
3. W komputerze, w module LBS wybrać opcję **Otrzymaj** (patrz instrukcja obsługi, rozdz. 15 KOPIA ZAPASOWA (LBS))

## 8. KASOWANIE PAMIĘCI

W wagach serii 500 można wykasować całkowicie pamięć RAM, przywracając tym samym wartości domyślne wagi oraz usuwając wszystkie zapisane dane (PLU, formaty etykiet, sprzedawcy itp.) Można również dokonać kasowania tylko PLU, bez kasowania formatu etykiet i innych ustawień. Można również wykasować tylko część pamięci, np. artykuły (po szczegóły patrz Instrukcja obsługi rozdz. 13. KASOWANIE)

*Całkowite kasowanie pamięci:*

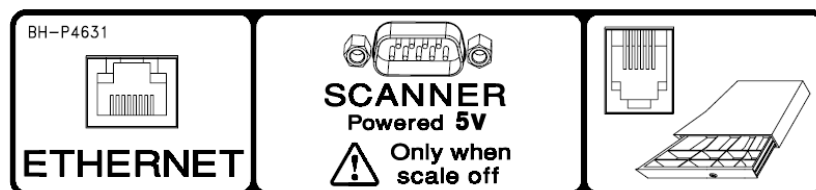
1. Wejść w tryb programowania naciskając **MENU** a następnie klawisze **9 1**
2. Nacisnąć klawisz **\***, na wyświetlaczu pojawi się pytanie **?? NA PEWNO??**
3. Nacisnąć klawisz **\*** lub klawisz **MENU** aby anulować.

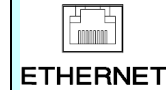

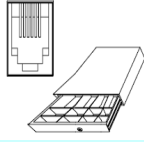
*Kasowanie artykułów:*

1. Wejść w tryb programowania naciskając **MENU** a następnie klawisze **9 3 1**
2. Nacisnąć klawisz **\***, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **USUNIE WSZYSTKO**, potwierdzić klawiszem **\***

## 9. ZŁĄCZA KOMUNIKACYJNE

Złącza komunikacyjne znajdują się pod spodem wagi. Rozmieszczenie poszczególnych pokazuje poniższy schemat:



<p>BH-P4631</p>  <p><b>ETHERNET</b></p>	<p>Złącze oznaczone ETHERNET Służy do podłączenia kabla komunikacji ETHERNET</p>
 <p><b>SCANNER</b> Powered 5V Only when scale off</p>	<p>Złącze skanera z zasilaniem 5V <b>(podłączać tylko gdy waga jest wyłączona)</b></p>
	<p>Złącze oznaczone: Drawer/Turnomatic. W zależności od modelu jest to gniazdo szuflady kasowej lub turnomatic (w wagach wiszących)</p>



Końcówka RJ45 kabla komunikacji Ethernet

## 10. USTAWIENIE CZUJNIKA ETYKIET

Jeśli etykiety wysuwają się nieprawidłowo, to przyczyną takiego zachowania może być wykasowane ustawienia czujnika etykiet. Aby ustawić prawidłowo czujnik etykiet należy:

włączyć wagę i podczas testowania wyświetlacza (odliczanie od 9 do 0) nacisnąć klawisz **V10** oraz **\***. Po wejściu w tryb testowy nacisnąć klawisz **F4**. W pierwszej linijce ukaże się wartość z odczytu aktualnego zgodnego z papierem znajdującym się przed czytnikiem optycznym. Na drugiej linijce zostanie wyświetlona wartość aktualna bariery optycznej. Normalna wartość bariery optycznej wynosi około 175. Jeżeli przy użyciu tej wartości bariery zastosowanej do oddzielania etykiet proces nie przebiega w sposób właściwy, to należy dokonać modyfikacji tej wartości tak, aby zależała od typu umieszczonego przed czytnikiem papieru. Zalecamy w takim przypadku wykonanie odczytu pierwszej linijki aktualnej wartości bariery dla papieru etykiety + nośnik z papieru silikonowego, a następnie dla samego nośnika papierowego. Wyliczyć średnią. Będzie ona stanowiła wartość bariery dla tego typu papieru.

Aby wymazać wartość bariery aktualnej należy nacisnąć klawisz **C**, aby zapisać wartość, jaka pokazała się na wyświetlaczu i wyjść z trybu nastawy trzeba nacisnąć klawisz **\***

## 11.WYDRUK TESTOWY

W celu wykonania testu wydruku należy:

włączyć wagę i podczas testowania wyświetlacza (odliczanie od 9 do 0) nacisnąć klawisz **V10** oraz **\*** następnie należy nacisnąć klawisz:

- aby wydrukować etykietę testową
- aby wydrukować paragon testowy