



Instrukcja Obsługi

**Waga osobowa**

**Dina – Max 21**

**Spis treści:**

	str
1. Zainstalowanie wagi .....	3
2. Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi..	5
3. Eksploatacja wagi .....	6
4. Programowanie .....	7
5. Ustawianie, testy i kalibracja pomiaru wysokości...	12
6. Komunikaty błędów .....	14
7. Legalizacja .....	14

## 1. Zainstalowanie wagi

### 1.1 Zapakowanie

Waga do celów transportowych jest rozmontowana na 2 części: podstawę i słupek wzrostomierza. Obie części są zapakowane razem do jednego pudła.

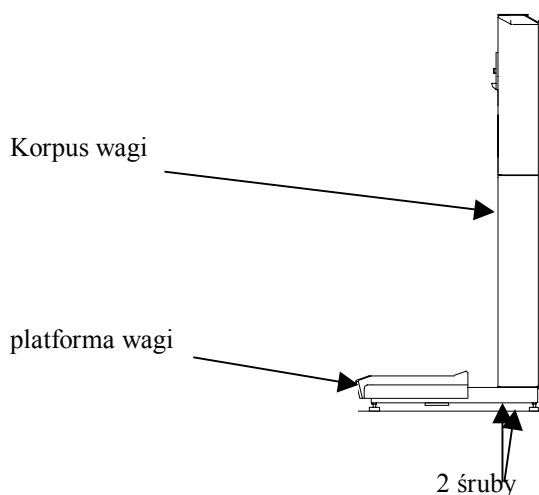
### 1.2 Wyposażenie

Wszystkie urządzenia są wyposażone w instrukcję obsługi, 2 klucze do zamka klapy w korpusie wagi i zestaw 2 kluczy montażowych: większy klucz do przykręcenia śrub mocujących korpus wagi do platformy i mniejszy klucz do przykręcenia słupka wzrostomierza do korpusu wagi. Klucze są używane przy montowaniu wagi po transporcie.

### 1.3 Zmontowanie wagi

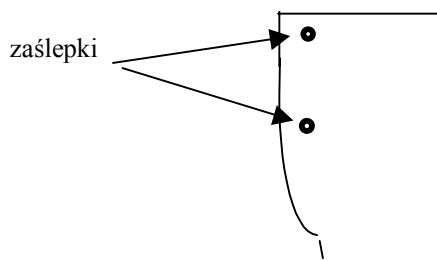
W celu zmontowania wagi należy wykonać następujące czynności:

- Wyjąć z opakowania podstawę wagi i zgiąć ją w zawiasach tak, aby korpus urządzenia tworzył kąt prosty z platformą wagi.

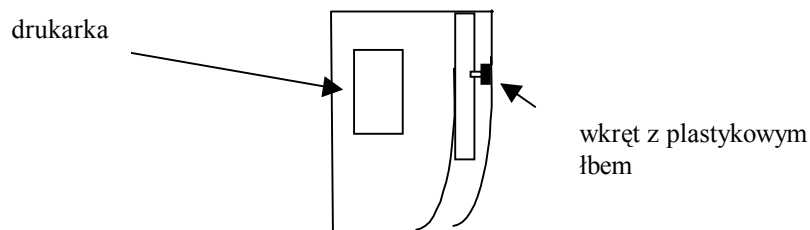


Od spodu platformy przykręcić 2 śruby mocujące pionowy korpus. Do przykręcenia śrub użyć większego klucza z zestawu

- Wyjąć z opakowania słupek wzrostomierza i zamocować go do korpusu w następujący sposób:
  - Wyjąć 2 plastikowe zaślepki znajdujące się w tylnej ścianie korpusu

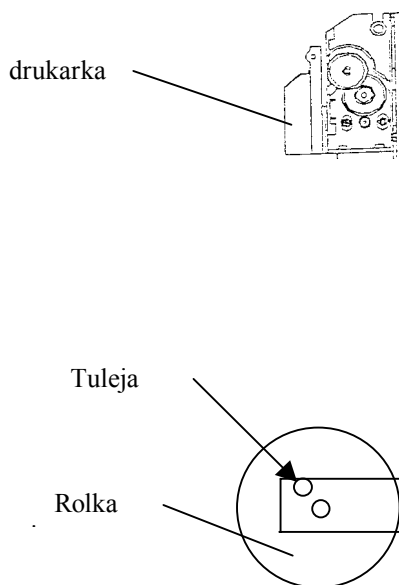


- Poprzez otwory po zaślepkach wykręcić 2 wkręty z rury korpusu za pomocą mniejszego klucza z zestawu
- Otworzyć klapę w korpusie wagi
- Wykręcić wkręt z plastikowym łbem znajdujący się w rurze korpusu z prawej strony



- Rurę słupka włożyć w rurę w korpusie i tak ustawić słupek, aby 2 duże otwory i jeden mały w rurze słupka pokrywały się z odpowiednimi otworami w rurze korpusu
- Wkręcić lekko wkręt z plastikowym łbem, poprawić delikatnie ustawienie słupka tak, aby płaszczyzny wyświetlacza słupka i przedniej ścianki korpusu były do siebie równoległe, dokręcić wkręt do oporu
- Poprzez otwory w tylnej ścianie korpusu wkręcić 2 wkręty w rurę korpusu
- Włożyć 2 zaślepki w tylną ścianę korpusu
- Połączyć 3 kable wychodzące ze słupka z kablami korpusu
- Zamknąć klapę w korpusie

#### 1. 4 Rolka papieru



W wadze jest umieszczona rolka papieru termicznego, aby waga po zmontowaniu była gotowa do wydruku kwitów. Jednakże rolka jest przytrzymywana we właściwym miejscu przez gumową tulejkę, aby nie wypadła w czasie transportu. Przed uruchomieniem urządzenia po raz pierwszy należy wyjąć gumę. Dostęp do drukarki uzyskuje się po otwarciu klapy z przodu urządzenia. Klapa jest zamknięta kluczem załączonym w wyposażeniu. Zaleca się zachować gumową tulejkę na wypadek późniejszego transportu wagi np. w celach serwisowych lub zmiany miejsca jej funkcjonowania.

#### 1.5 Ustawienie wagi

Wagę można ustawić w otoczeniu spełniającym warunki opisane w rozdziale 2. Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi. Podłoże, na którym stoi waga powinno być stabilne. Wagę należy wypoziomować wg wskazań oczka poziomicy znajdującego się z lewej strony w podstawie wagi. Poziom platformy wagi reguluje się nóżkami wagi wkręcając je lub wykręcając.

## 2. Techniczne warunki instalacji i eksploatacji wagi

### Zasilanie

- Wagę podłączyć do gniazda sieci 220 V o tolerancji +10% –15% 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 wagi.  
Jest to zalecenie stosowane powszechnie w odniesieniu do wszelkich urządzeń elektronicznych wynikające z zakłóceń pola elektromagnetycznego wywołanych przez pracę silników.

### Środowisko – cechy środowiska, w którym stoi waga.

- **Miejsce ustawienia urządzenia powinno być wolne w promieniu 1 m od środka platformy.**  
Przedmioty znajdujące się zbyt blisko wagi mogą wprowadzać zakłócenie w pomiarze wzrostu człowieka. Wynika to z ultradźwiękowej metody pomiaru wzrostu. Polega ona na pomiarze wiązki ultradźwiękowej odbijającej się od przedmiotów w promieniu 1m przy podstawie wagi. Na drodze tej wiązki powinna znajdować się osoba będąca w postawie wyprostowanej tak, aby odbicie ultradźwięków miało miejsce od jej głowy.
- W czasie procedury startowej po włączeniu zasilania wagi nic nie może znajdować się na platformie ani bezpośrednio przy niej w kole o promieniu 1 m, gdyż wtedy właśnie waga ustala wartości zerowe dla masy i wzrostu. Jest to procedura kalibracji podstawowych parametrów będących przedmiotem świadczonej usługi przez urządzenie.  
Po zakończeniu procedury startowej na wyświetlaczu pojawi się aktualny czas informując o gotowości wagi do pracy.
- Waga może być eksploatowana w temperaturze od 0 do +40 °C i wilgotności do 85 % w atmosferze wolnej od substancji agresywnych. Substancje agresywne powodują szybkie zniszczenie przede wszystkim głowicy drukarki.  
Po gwałtownej zmianie temperatury otoczenia o więcej niż 5 °C waga powinna się aklimatyzować przez 2 godziny przed włączeniem zasilania (np. po transporcie wagi na mrozie wstawienie jej do ciepłego pomieszczenia).  
W temperaturze poniżej 10 °C źle funkcjonuje miernik wysokości. W zakresie temperatur od 0 do 10 °C możliwy jest tylko pomiar masy.  
Warunki przedstawione w niniejszym punkcie są do spełnienia przez większość standardowych pomieszczeń przeznaczonych do mieszkania, pracy i wypoczynku ludzi.
- W przypadku pracy w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności, ale w granicach podanych wyżej, zaleca się nie wyłączać zasilania wagi przez całą dobę.
- Waga nie może podlegać wstrząsom i wibracjom, pracować w pobliżu źródeł silnych pól elektromagnetycznych, być narażona na długotrwałe bezpośrednie nasłonecznienie lub przeciągi a także pracować w pomieszczeniach zapyłonych.

### Drukarka termiczna

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

**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 znajdującej się po lewej stronie drukarki. Trzeba dbać o czystość całej drukarki i pojemnika na papier.

**Do drukarki należy stosować wyłącznie papier atestowany przez Medesę Stosowanie innego papieru niż atestowany przez Medesę może niszczyć drukarkę i powoduje utratę gwarancji na nią**

### Inne

- Zaprogramowane dane są podtrzymywane w pamięci wagi przez akumulator. Nowy akumulator w pełni naładowany podtrzymuje pamięć około miesiąca.  
Jeśli chcemy zachować w wadze zaprogramowane dane, to okres bezczynności wagi bez zasilania nie może przekroczyć miesiąca. Po okresie czasu krótszym niż miesiąc należy włączyć wagę na co najmniej 8 godzin, aby podładować akumulator.  
Jeśli przerwa jest dłuższa niż miesiąc, to bez względu na jeszcze być może utrzymywane dane, należy podłączyć zasilanie wagi na minimum 8 godzin, aby naładować akumulator i zapewnić zapamiętanie programowanych następnie danych.
- Całą wagę trzeba utrzymywać w czystości nie tylko ze względów higienicznych i estetycznych, ale także pomiarowych. Należy dbać przede wszystkim o czystość pomostu i przestrzeni pod pomostem, gdyż gromadzące się tam zanieczyszczenia mogą przeszkadzać w swobodnym ruchu szalki, a także wpływać na działanie przetwornika masy umieszczonego pod pomostem. Obudowę można przecierać wilgotną szmatką i trzeba wystrzegać się przy tym zbyt dużej ilości wody, która mogłaby wlać się do wnętrza obudowy.
- W przypadku zablokowania się funkcjonowania wagi spowodowanego przez nieodpowiednie postępowanie ważącego się, należy wyłączyć i włączyć zasilanie wagi uruchamiając jej procedurę startową.

## 3. Eksploatacja wagi

### 3.1 Obsługa wagi przez właściciela

Po zaprogramowaniu wagi wg opisu w następnym rozdziale waga jest gotowa do pomiaru masy i wysokości oraz wydruku kwitu z zaprogramowaną treścią. Konieczny jest jednak systematyczny nadzór na wagą. Poniżej są wymienione podstawowe czynności wymagane do obsługi wagi:

Czynność	Opis	Częstotliwość
Kontrola papieru w drukarce i w razie potrzeby założenie nowej rolki	- Otworzyć klapę w korpusie wagi - Odchylić obcinacz papieru naciskając jednocześnie 2 czarne występy plastikowe pod obcinaczem i odchylając go do siebie - Odchylić głowicę drukarki unosząc białą plastikową dźwignię po lewej stronie drukarki - Wprowadzić papier najpierw do drukarki, potem w szczelinę obcinacza	Zależnie od ilości ważących się osób i rozmiarów wydruku na kwiecie
Opróżnienie pojemnika monet	-Otworzyć klapę w korpusie - Wyjąć pojemnik i opróżnić go	Przy każdej kontroli papieru
Kontrola poprawności pomiaru wzrostu i ewentualna kalibracja pomiaru wzrostu	Wg. p. 5.2	Przy każdej kontroli papieru
Kontrola wrzutomierza	Wrzucić kolejno 2 monety i sprawdzić, czy waga rozpoczyna procedurę pomiaru	Przy każdej kontroli papieru

Kontrola ustawienia wagi	Sprawdzić, na poziomicy, czy waga stoi poziomo i stabilnie.	Przy każdej kontroli papieru
Oczyszczenie wagi (także od spodu)	Położyć wagę i usunąć zanieczyszczenia pod pomostem w okolicy przetwornika masy.	Zależnie od miejsca ustawienia wagi
Kontrola dokładności zegara i daty	Wg p.4.4 i 4.5	Raz na miesiąc

### 3.2 Procedura pomiaru w wadze dla klienta:

**Uwaga:** Po włączeniu zasilania waga powinna wygrzewać się przez 20 min i dopiero po tym czasie jej pomiary są prawidłowe.

Cykl pomiarowy przedstawia się następująco:

- wejść na platformę wagi; na wyświetlaczu jest ciągle czas
- wrzucić jedną lub kilka monet tak jak zaprogramowano
- waga wyświetla masę i z pewnym opóźnieniem wzrost mierzonej osoby oraz drukuje kwit zawierający datę, czas, masę, wysokość i część tabeli idealnej proporcji wagi i wzrostu; koniec pomiaru jest ogłaszany dźwiękiem buciska
- jeśli obciążenie platformy nie przewyższa 1 kg lub osoba porusza się gwałtownie, po 30 sekundach urządzenie wraca do stanu spoczynkowego bez wydrukowania kwitu.

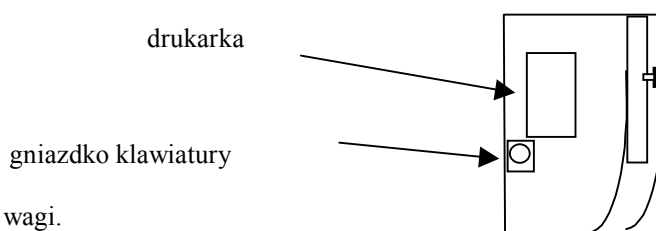
Urządzenie okresowo sprawdza i zeruje masę oraz wysokość w czasie dnia pracy.

**Uwaga:** W czasie pomiaru wzrostu na platformie wagi powinna stać nieruchomo wyprostowana osoba ważona, a w bezpośredniej bliskości wagi w promieniu 1 m powinno być pusto - osoby towarzyszące muszą odsunąć się na odległość 1 m.

## 4. Programowanie

Do programowania używa się standardowej klawiatury komputerowej. Polskie litery uzyskuje się na niej przez jednoczesne naciśnięcie klawisza [Ctrl] i klawisza z potrzebną literą. Trzeba ją podłączyć na czas programowania w następujący sposób:

- wyłączyć zasilanie urządzenia,
- otworzyć klapę w korpusie i wetknąć wtyk klawiatury do gniazdko,



- włączyć zasilanie wagi.

Dostęp do menu programowania uzyskuje się w następujący sposób:

- nacisnąć klawisz [F1]; na wyświetlaczu pojawi się „-”
- nacisnąć kolejno [2] [5] [6]; na wyświetlaczu pojawi się pierwsza pozycja menu programowania „TOTAL”

### Menu programowania

- „TOTAL” - Suma monet w urządzeniu
- „CODBAR” - Kod kreskowy z masą na kwicie
- „FUN” - Rodzaj drukowanego kwitu
- „TIME” - Czas
- „DAY” - Data

„PASSWRD”	- Hasło dostępu do programowania
„COIN”	- Ilość monet
„ADVERT”	- Tekst na kwicie
„VISOR”	- Tekst na wyświetlaczu
„BUZZER”	- Włączenie buczka
„LUCKY”	- Szczęśliwe numerki
„GRAPHI”	- Druk grafiki na kwicie
„MODE”	- Tryb pracy wagi
„IMC”	- Włączenie wydruku WMC (współczynnik masy ciała)
„SIZE”	- Tabela idealnej wagi
„RECLAM”	- Opcja nieużywana
„EXIT”	- Wyjście

#### **Funkcje klawiszy:**

[↑] – Przesuwa naprzód menu o jedną pozycję

[↓] – Przesuwa wstecz menu o jedną pozycję

[↵] – Wybiera opcję menu

#### **4.1 TOTAL - suma monet w urządzeniu**

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „TOTAL”. Na wyświetlaczu pojawi się ilość monet wprowadzona do urządzenia do tej chwili. Funkcja służy do kontroli ilości monet znajdującej się w pojemniku.

Naciśnięcie [Backspace] spowoduje wydruk kwitu z sumą monet i skasowanie sumy.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji bez skasowania sumy.

#### **4.2 CODBAR – kod kreskowy z masą na kwicie**

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „CODBAR”. Na wyświetlaczu pojawi się „YES” lub „NO” informujące o:

„YES” - drukowanie się na kwicie kodu kreskowego z masą i datą ważenia

„NO” – niedrukowanie kodu kreskowego

Naciśnięcie [↓] i [↑] powoduje zmianę opcji.

Po naciśnięciu [↵] w pozycji „YES” waga wyświetla kolejne opcje:

„MINI” – minimalna wysokość kodu kreskowego

„MEDIUM” – średnia wysokość kodu kreskowego

„MAXIM” – maksymalna wysokość kodu kreskowego

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji

#### **4.3 FUN – rodzaj drukowanego kwitu**

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „FUN”. Na wyświetlaczu pojawi się kolejno 5 propozycji zawartości kwitu:

„FUN 1” – na kwicie są: grafika w nagłówku, zaprogramowany tekst, współczynnik WMC (współczynnik masy ciała) i tabela idealnej wagi

„FUN 2” – na kwicie są: grafika w nagłówku, zaprogramowany tekst, współczynnik WMC i tabela idealnej wagi oraz dieta

„FUN 3” – na kwicie są: grafika w nagłówku, zaprogramowany tekst, współczynnik WMC i tabela idealnej wagi oraz tabela kalorii

„FUN 4” – na kwicie są: grafika w nagłówku, zaprogramowany tekst, współczynnik WMC i tabela idealnej wagi oraz tekst promocji określonego towaru (tworzenie tekstu promocji opisano poniżej w p.4.16)

Naciśnięcie [↓] i [↑] powoduje zmianę opcji.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji.



#### 4.4 TIME - czas

Naciśnij [↵], kiedy na wyświetlaczu jest „TIME”. Na wyświetlaczu pojawi się godzina i minuty

Naciśnięcie [Backspace] spowoduje skasowanie wartości. Należy wtedy wprowadzić kolejno godzinę i minuty.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji.

#### 4.5 DAY - data

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „DAY”. Na wyświetlaczu pojawi się dzień, miesiąc i rok.

Naciśnięcie [Backspace] spowoduje skasowanie wartości. Należy wtedy wprowadzić kolejno dzień, miesiąc i rok.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji.

#### 4.6 COIN - ilość monet

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „COIN”. Na wyświetlaczu pojawi się ilość monet, które trzeba wrzucić do urządzenia wrzutowego, aby uzyskać wydruk wyniku pomiaru wagi i wzrostu.

Należy wprowadzić ilość monet.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji.

#### 4.7 PASSWRD – hasło dostępu do programowania

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „PASSWRD”. Na wyświetlaczu pojawi się hasło dotychczasowe. Można je zmienić przez wprowadzenie nowych 3 cyfr.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji.

#### 4.8 ADVERT - tekst na kwiecie

Na kwiecie można wydrukować 13 wierszy tekstu rozmieszczonych w następujący sposób: 2 wiersze na czele, 1 wiersz na końcu kwitu i 10 wierszy po tabeli idealnej wagi. Wiersze zaprogramowane są drukowane, pozostałe nie zajmują miejsca na kwiecie.

Naciśnij [↵], kiedy na wyświetlaczu jest „ADVERT”. Na wyświetlaczu pojawi się „lin 1” informując nas, że będziemy programować wiersz 1, jeśli naciśniemy [↵]. Na wyświetlaczu masy pojawiają się znaki wprowadzane na klawiaturze. W jednym wierszu można wpisać 24 znaki. Tekst w wierszu zatwierdza się przez [↵].

Wiersz zmienia [↑] lub [↓].

Wyjście z programowania tekstu dokonuje się z pozycji „Exit” przez naciśnięcie [↵].

#### 4.9 VISOR - tekst na wyświetlaczu

Funkcja umożliwia zaprogramowanie treści komunikatów zarówno reklamowych wyświetlanych w czasie spoczynku wagi jak również komunikatów podpowiadających klientowi poszczególne czynności w czasie ważenia i mierzenia wzrostu.

Naciśnij [↵], kiedy na wyświetlaczu jest „VISOR”. Na wyświetlaczu pojawi się „VISOR1” informując nas, że będziemy programować linię 1 tekstu reklamowego wyświetlanego w czasie spoczynku wagi. Cały tekst jest ciągły i przewija się na wyświetlaczu. Może składać się z maksymalnie 4 linii, każda po 80 znaków. Są to linie od „VISOR1” do „VISOR4”.

Linia „VISOR5” składająca się także z 80 znaków służy do umieszczenia informacji alarmującej o braku papieru w drukarce lub podniesionej głowicy drukarki. Jest to tekst informujący klientów, że waga nie może drukować kwitów.

Są też 4 dodatkowe komunikaty okazujące się nieruchomo na ekranie w określonych okolicznościach. Każdy komunikat może mieć maksymalnie 20 znaków:

„MENSAJE1” - Prośba o wrzucenie monety

„MENSAJE2” - Prośba o przyjęcie postawy wyprostowanej i pozostanie nieruchomo

„MENSAJE3” - Prośba o odebranie wydruku

„MENSAJE4” - Linia pożegnalna

Dostęp do programowania każdej linii uzyskujemy po naciśnięciu [↵].

Na wyświetlaczu pojawią się znaki wprowadzane na klawiaturze. Tekst w wierszu zatwierdza się przez [↵].

Wiersz zmienia [↑] lub [↓].

Wyjście z programowania tekstu dokonuje się z pozycji „EXIT” przez naciśnięcie [↵].

#### **4.10 BUZZER – włączenie buczka**

Buczek wydaje dźwięk sygnalizujący koniec pomiaru.

Naciśnij [↵], kiedy na wyświetlaczu jest „BUZZER”. Na wyświetlaczu pojawi się „YES” lub „NO” informujące o:

„YES” – włączeniu buczka

„NO” – wyłączeniu buczka

Naciśnięcie [↓] i [↑] powoduje zmianę opcji.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji

#### **4.11 LUCKY – szczęśliwe numerki**

Numerki wybierane losowo mogą drukować się na zakończenie wydruku.

Naciśnij [↵], kiedy na wyświetlaczu jest „LUCKY”. Pojawią się dwie opcje:

„YES” – włączeniu wydruku numerków

„NO” – wyłączeniu wydruku numerków

Po wybraniu opcji „YES” pojawiają się 2 kolejne opcje:

„LUCKY1” - numery między 01 i 49

„LUCKY2” - numery między 00 i 99.

Naciśnięcie [↓] i [↑] powoduje zmianę opcji.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji

#### **4.12 GRAFIC - druk grafiki na kwicie**

W nagłówku kwitu może być wydrukowana jedna z grafik zapamiętanych w wadze. Sposób wybrania grafiki jest opisany w rozdziale 6.

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „GRAFIC”. Na wyświetlaczu pojawi się „YES” lub „NO” informujące o:

„YES” - drukowaniu grafiki na kwicie

„NO” – niedrukowaniu grafiki.

Naciśnięcie [↓] i [↑] powoduje zmianę opcji.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji.

#### **4.13 MODE – tryb pracy wagi**

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „MODE”. Na wyświetlaczu pojawi się pierwsza opcja. Znaczenie opcji jest następujące:

„P” - tylko ważenie

„PM” - ważenie po wrzuceniu monety

„PI” - ważenie z wydrukiem

„PMI” - ważenie z wydrukiem po wrzuceniu monety

„PIT” - ważenie z wydrukiem i pomiarem wysokości bez wrzucania monety

„PMIT” - ważenie z wydrukiem i pomiarem wysokości po wrzuceniu monety.

Naciśnięcie [↑] i [↓] powoduje zmianę opcji.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji.

Uwaga: Jeśli jest wybrana opcja zawierająca pomiar wysokości, urządzenie zeruje się automatycznie wprowadzając współczynnik pomiaru wysokości. Dlatego zaleca się programowanie tego parametru jako ostatniego.

#### 4.14 „IMC” - włączenie wydruku WMC (współczynnika masy ciała)

Współczynnik masy ciała określa proporcje między wzrostem i masą ciała.

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „IMC”. Na wyświetlaczu pojawi się „YES” lub „NO” informujące o:

„YES” - drukowaniu współczynnika IMC na kwicie

„NO” – niedrukowanie współczynnika.

Naciśnięcie [↓] i [↑] powoduje zmianę opcji.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji.

#### 4.15 SIZE - tabela idealnej wagi

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „SIZE”. Na wyświetlaczu pojawi się „YES” lub „NO” informujące o:

„YES” - drukowanie na kwicie tabeli idealnej wagi

„NO” – niedrukowanie tabeli

Naciśnięcie [↓] i [↑] powoduje zmianę opcji.

Po naciśnięciu [↵] w pozycji „YES” waga wyświetla kolejne opcje:

„HEAVY” – tabela dla osób mocno zbudowanych

„THIN” – tabela dla osób szczupłych

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji

#### 4.16. FUN 4 – promocja określonego towaru (jedna z wersji wydruku kwitu przedstawiona w p. 4.3)

Po wejściu klawiszem [↵] do programowania promocji określonego towaru mamy do dyspozycji następujące menu:

„PUBL 1” - Pierwszy wiersz opisu promowanego towaru

„PUBL 2” - Drugi wiersz opisu promowanego towaru

„DESC” - Tekst opisujący rabat na promowany towar

„DATE” - Termin ważności promocji

„CODBAR” - Kod kreskowy promowanego towaru

„EXIT” - wyjście z menu

##### 4.16.1 „PUBL 1” - pierwszy wiersz opisu promowanego towaru

Wiersz można wydrukować znakami o różnych formatach. Dlatego trzeba określić format każdego pojedynczego znaku. W jednym wierszu można wydrukować do 8 znaków zależnie od wybranego formatu. Aby ułatwić ocenę zaprogramowanego wiersza, za każdym razem przy zmianie wiersza jest automatycznie drukowany wiersz zakończony.

Oznaczenie formatu znaku jest pokazywane na wyświetlaczu wysokości:

nba - prosty, normalny, duże litery

nbb - prosty, normalny, małe litery

nna - prosty, pogrubiony, duże litery

n nb - prosty, pogrubiony, małe litery

cba - pochyły, normalny, duże litery

cbb - pochyły, normalny, małe litery

cna - pochyły, pogrubiony, duże litery

cnb - pochyły, pogrubiony, małe litery

Programowanie tekstu składa się z wprowadzenia znaku i wybrania jego formatu przy użyciu klawiszy [↑] i [↓].

Każdy znak po jego wprowadzeniu i wybraniu formatu trzeba zatwierdzić klawiszem [↵]. Klawisze [←] i [→] służą do poruszania się wzdłuż wiersza po jego znakach. Cały wiersz zatwierdza się klawiszem [↵].

#### 4.16.2 „PUBL 2” - drugi wiersz opisu promowanego towaru

Drugi wiersz opisu promowanego towaru programuje się tak jak pierwszy.

#### 4.16.3 „DESC” - tekst opisujący rabat na promowany towar

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „DESC”. Na wyświetlaczu pojawi się „YES” lub „NO” informujące o:

„YES” - drukowanie się na kwicie tekstu opisującego rabat na promowany towar

„NO” – niedrukowanie tego tekstu

Naciśnięcie [↓] i [↑] powoduje zmianę opcji.

Po naciśnięciu [↵] w pozycji „YES” waga wyświetla kolejne opcje:

„DESC 1” – pierwszy wiersz tekstu

„DESC 2” – drugi wiersz tekstu

„DESC 3” – trzeci wiersz tekstu

„DESC 4” – czwarty wiersz tekstu

„EXIT” – wyjście z menu.

Programowanie tekstu jest takie samo jak programowanie tekstu na kwicie wg p. 4.8. Przykładowy tekst może być następujący:

DESC 1: „2 ZL”

DESC 2: „RABATU”

DESC 3: „PRZY ZAKUPIE”

DESC 4: „TEGO TOWARU”

#### 4.16.4 „DATE” - termin ważności promocji

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „DATE”. Na wyświetlaczu pojawi się dzień, miesiąc i rok.

Naciśnięcie [Backspace] spowoduje skasowanie wartości. Należy wtedy wprowadzić kolejno dzień, miesiąc i rok.

Po naciśnięciu [↵] waga wychodzi z tej opcji.

#### 4.16.5 „CODBAR” - kod kreskowy promowanego towaru

Naciśnij [↵] kiedy na wyświetlaczu jest „CODBAR”.

Naciśnij [Backspace] w celu skasowania dotychczasowego kodu i wprowadź 12 cyfr kodu. Cyfra kontrolna wyliczy się sama. Zatwierdź kod [↵].

W następnym kroku można zaprogramować 24 dowolne znaki, które wydrukują się pod kodem kreskowym promowanego towaru. Zatwierdź je [↵].

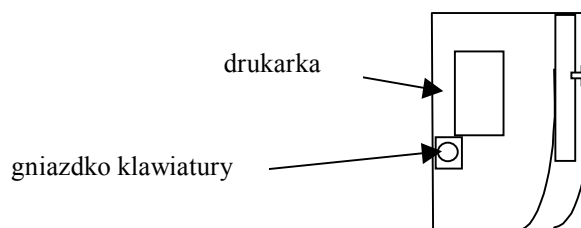
Na wyświetlaczu pojawi się liczba określająca ilość kodów kreskowych, które wydrukują się natychmiast po zatwierdzeniu przez [↵]. Dotychczasową liczbę można skasować przez kilkakrotne naciskanie 0.

Po wydrukowaniu kodów waga sama wyjdzie z tej opcji.

## 5. Ustawianie, testy i kalibracja pomiaru wysokości

Do programowania używa się standardowej klawiatury komputerowej. Trzeba ją podłączyć na czas programowania w następujący sposób:

- wyłączyć zasilanie urządzenia,
- otworzyć klapę do przodu,
- włożyć wtyk klawiatury do gniazdka,



- włączyć zasilanie wagi.

Dostęp do menu programowania uzyskuje się w następujący sposób:

- nacisnąć klawisz [F1]; na wyświetlaczu pojawi się „-”
- nacisnąć kolejno [1] [2] [4]. Otrzymujemy dostęp do menu:

„LANGU”	- wersja językowa
„REG HE”	- kalibracja pomiaru wysokości
„REG WE”	- opcja nieużywana
„TEST H”	- test hardware’u
„RETARD”	- opóźnienie wskazania wysokości
„PSBABY”	- opcja nieużywana
„AM-PM”	- sposób wyświetlania godziny
„UNIT”	- jednostki masy i wzrostu
„PASSWRD”	- hasło dostępu do funkcji ustawiania, testów i kalibracji
„LOGO”	- wybór graficznego logo
„EXIT”	- wyjście

Funkcje klawiszy:

[↑] - zmienia opcję menu w górę

[↓] - zmienia opcję menu w dół

[↵] - wybiera opcję

### 5.1 „LANGU” - wersja językowa

Po wejściu do opcji wybrać język polski „polish” wydruku.

### 5.2 „REG HE” - kalibracja pomiaru wysokości”

Opcja umożliwia kalibrację pomiaru wysokości.

*Uwaga: Prawdliwość pomiaru wysokości należy sprawdzać co najmniej raz na 2 tygodnie i w przypadku wskazań różniących się o więcej niż 2 cm od prawidłowych, należy przeprowadzić kalibrację pomiaru wzrostu. Niekoniecznie trzeba używać do tego celu specjalnego wzorca. Kalibrację można przeprowadzić na własnej osobie wprowadzając do urządzenia własny wzrost (w tym przypadku wprowadzić na klawiaturze dokładnie wartość własnego wzrostu, bez poprawki stosowanej dla wzorca).*

- Po wejściu do opcji na wyświetlaczu pojawia się „heig1 0”. Jest to kalibracja zera miernika wzrostu. Szalka powinna być pusta jak również pole dookoła pomostu w promieniu 1m.
- Nacisnąć [↵]. Na wyświetlaczu pojawi się „heig2”.  
Ustawić na pomoście przymiar o wysokości 170 cm i wprowadzić na klawiaturze wartość 172 cm. Wprowadzona liczba pojawi się na wyświetlaczu.
- Nacisnąć [↵]. Waga rozpocznie kalibrację pomiaru wysokości i na wyświetlaczu z lewej strony pojawi się liczba punktów przetwornika. Kiedy na prawej stronie wyświetlacza pojawi się wysokość przez nas wprowadzona waga przestanie wydawać sygnał dźwiękowy, nacisnąć [↵]. Kalibracja jest zakończona.

### 5.3 „TEST H” - test hardware’u

Funkcja służy do sprawdzenia poprawności działania poszczególnych elementów urządzenia.

Po wejściu do tej opcji mamy kolejne menu:

„height” - test miernika wysokości; wyświetlana jest aktualnie mierzona wysokość przedmiotu na szalce

„coins” - test wrzutnika monet; wyświetlana jest ilość monet – po wrzuceniu kolejnej liczba zmienia się

„keyboard” – test klawiatury; na wyświetlaczu jest numer kolejno naciskanych klawiszy i komunikat o błędzie w przypadku niezgodności znaku z numerem klawisza

„versio” - wyświetla się wersja programu

„print” – wydruk logo

„displa” - test wyświetlacza; uruchamia się go przez naciśnięcie [↵]. Sprawdzanie segmentów wyświetlacza następuje po kolejnych naciśnięciach [↵]. Naciśnięcie [↵] po ostatnim segmencie waga przeprowadza wagę do następnej opcji menu.

„clock” – test zegara; wyświetla się czas

„exit” - wyjście

#### 5.4 „RETARD” - opóźnienie wskazania wysokości

Po wejściu w opcję są możliwe trzy ustawienia” ret 1, ret 2, ret 3 o wzrastającym czasie oczekiwania na wskazanie wzrostu. Zaleca się ustawienie „ret 1”.

#### 5.5 „AM-PM” - sposób wyświetlania godziny

Są możliwe 2 sposoby wyświetlania godzin: od 1 do 12 lub od 1 do 24.

#### 5.6 „UNIT” - jednostki masy i wzrostu

Można wybrać między jednostkami kg i lb dla masy oraz cm i in dla wzrostu.

#### 5.7 „PASSWRD” - hasło dostępu do funkcji ustawiania, testów i kalibracji

Na wyświetlaczu pojawi się hasło dotychczasowe. Można je zmienić przez wprowadzenie nowych 3 cyfr.

#### 5.8 „LOGO” - wybór graficznego logo

Po wejściu w opcje można wybrać jedno logo z kilku proponowanych. Logo drukuje się w nagłówku kwitu.

## 6. Komunikaty błędów

W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania wagi lub błędów w obsłudze pojawią się komunikaty błędów:

- Błędy pomiaru wzrostu

ER ALT - Zero pomiaru wysokości poza zakresem

RC HIGH - Miernik wysokości nie otrzymuje sygnału lub za słaby sygnał

- Błędy pomiaru masy

ERR 000 - Błąd zera początkowego wagi

OVERR - Przekroczenie zakresu przetwornika

UUUUUU - Stabilna masa poniżej zera

0 INES - Niestabilne zero

## 7. Legalizacja

Waga podlega obowiązkowi legalizacji przez Obwodowy Urząd Miar. Legalizacji podlega tylko pomiar masy.

Pomiar wysokości nie jest legalizowany. Nieczytelność cechy legalizacyjnej lub uszkodzenie plomb przekreśla legalizację i waga nie może być używana. Obowiązek utrzymania wagi w stanie zalegalizowanym spoczywa na użytkowniku wagi. Użytkownik powinien też utrzymać wagę w stanie zapewniającym jej właściwe wskazania.

Okres legalizacji pierwotnej dokonanej przed sprzedażą nowej wagi wynosi 3 lata licząc od 1 stycznia tego roku, w którym legalizacja jest dokonana. Do następnych, okresowych legalizacji zgłasza wagę użytkownik. Przed oddaniem wagi do legalizacji jest celowe przeprowadzenie jej przeglądu przez autoryzowany zakład naprawczy.



Medesa sp. z o.o.  
Ul. Taborowa 14, 02-699 Warszawa  
tel. (22) 6449583, 6449584, fax: (22) 6449582  
e-mail: [medesa@medesa.com.pl](mailto:medesa@medesa.com.pl)