

Mega System

Kompletny, łatwy w obsłudze, godny zaufania



Instrukcja obsługi

Wersja 4.4h





Po sezonie zegar należy przechowywać w temperaturze pokojowej!

Spis treści

Instrukcje dla Hodowcy

Wprowadzenie	5
Rozdział 1: Instalacja systemu w gołębniku	6
Rozdział 2: Mega : Instrukcje użytkownika	7
2.1 Menu startowe	7
2.2 Menu główne	8
2.4 Typowanie gołębi	8
2.5 Test anteny	10
2.6 Ustawianie zegara przez hodowcę	10
2.6.1 Zmiana podświetlenia ekranu	11
2.6.2 Trening i lot	12
2.6.3 Zmiana płci ptaków	13
2.6.4 Drukowanie kopii	13
2.6.6 Wprowadzanie numerów obrączek	13
2.6.6.1 Wprowadzenie gołębi olimpijskich	14
2.6.7 Usuwanie wprowadzonych gołębi	16
2.6.8 Przeglądanie wprowadzonych gołębi	17
2.6.9 Wprowadzanie danych hodowcy	18
2.6.10 Wprowadzanie numeru oddziału i numeru hodowcy	20
2.6.11 Wprowadzanie płci gołębi	21
2.7 Drukowanie listy gołębi	22
2.8 Lot treningowy	23
Rozdział 3: Najczęściej zadawane pytania	24



Instrukcje dla Oddziału

Instalowanie systemu sekcji (klubu)	26
Rozdział 4: W jaki sposób obsługiwać System „Oddziału”	27
Rozdział 5: Ustawienie czasu przed lotem	28
Rozdział 6: Przygotowanie zegara	31
Rozdział 7: Przyporządkowanie gołębi do obrączek elektronicznych i wydruk listy Przyporządkowej	32
Rozdział 8: Wkładanie gołębi na lot	34
Rozdział 9: Wycofanie skoszowanych gołębi	35
Rozdział 10: Wkładanie gołębi w trakcie lotu	36
Rozdział 11: Zgranie czasu po locie	38
11.1. Zgranie czasu po locie	39
11.2. Końcowe zgranie czasu	41
Rozdział 12: Drukowanie listy zegarowej	41
Rozdział 13: Kasowanie danych (lotu) z zegara	41
Rozdział 14: Jak uniknąć problemów	42
Rozdział 15: Oznaczenia na listach	42



Wprowadzenie

Drogi Hodowcy,

Poczynili Państwo dobry wybór zaopatrując się w elektroniczny system zegarowy w celu rejestracji przylotów Waszych gołębi.

Mega jest kompletnym elektronicznym zegarem, który może zgromadzić dane na temat tysiąca ptaków. Zrealizuje wszystkie Wasze potrzeby i zaskoczy Was okazijną ceną.

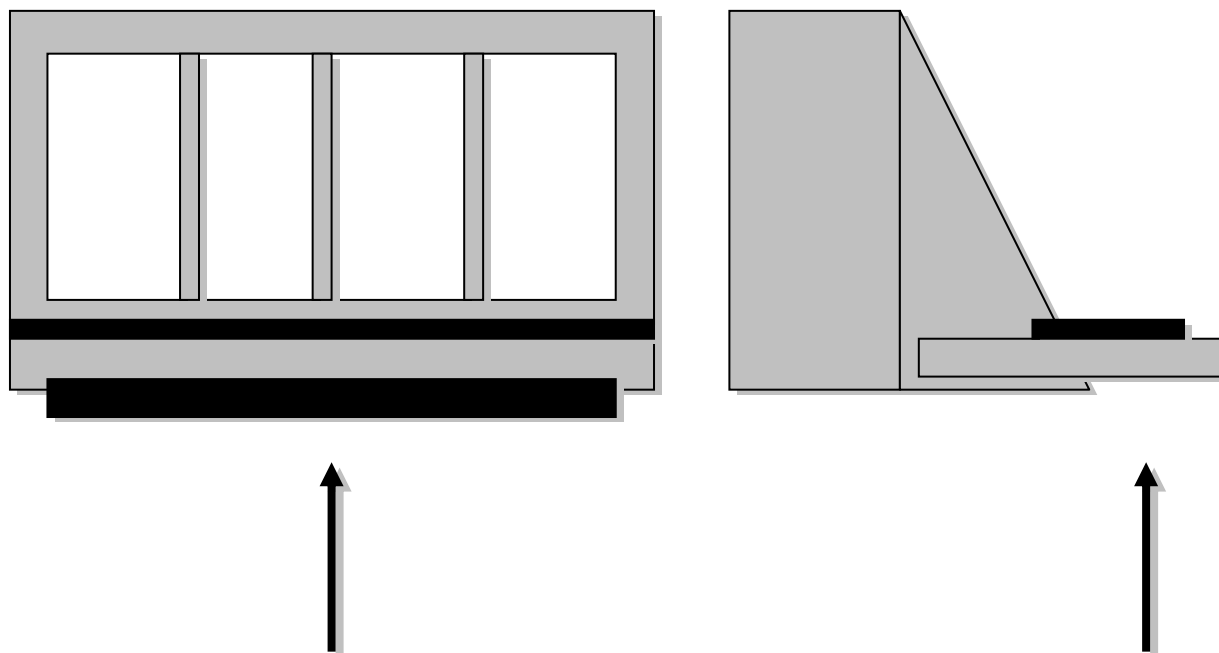
Mega jest jedynym kompatybilnym systemem bardzo łatwym w obsłudze. Mierzenie czasu gołębi bez ich „łapania” wnosi nową erę do lotów gołębi.

Wszystkiego najlepszego z Twoim nowym systemem.

Electronics Deil BV - Mega System
Mega System

Rozdział 1: Instalacja systemu w gołębniku

Umieść antenę z kablem jak najbliżej przodu ściany gołębnika i nie zastawiaj otworów, aby nie utrudniać ptakom wejście do środka.



Rożmieszczenie pod gołębnikiem

**Rożmieszczenie
wysokości gołębnika**

Na spodzie każdej anteny znajdują się 2 gniazda - jedno do połączenia z zegarem, drugi do podłączenia większej ilości anten. Ostatnia antena wymaga odpowiedniej końcówki, by móc być zidentyfikowaną w zegarze.

Proszę się upewnić, że deszcz i inne płyny nie będą miały kontaktu z wtyczkami. Producent nie jest odpowiedzialny za jakiegokolwiek uszkodzenia powstałe z powodu zaniedbania ze strony użytkownika. Najlepszym wyjściem jest pozostawienie kabla wewnątrz gołębnika.



Rozdział 2: Instrukcja użytkowania „Mega”

2.1 Menu Startowe

MEGA
4.4h

- Poniższe menu ukazują się automatycznie jedno po drugim po podłączeniu zegara

Za chwilę

Podstawa gołębnik
Mega
Za chwilę

111 . 122
Nazwisko hodowcy
Rekord: 122 / 87
20.08 14 : 30 : 17

- 111 = numer oddziału
- 122 = numer hodowcy
- 122 = liczba gołębi wprowadzonych do zegara
- 87 = liczba gołębi przyporządkowanych do obrączek elektronicznych
- 20.08 = data
- 14:30:17 = czas

Te ekrany ukazują się, jeśli w pamięci zegara nie ma żadnych danych lotu i zegar jeszcze nie pracuje.

Jeśli loty są zdefiniowane i gotowe do zapisania w zegarze, ekran bezpośrednio przechodzi do Menu Głównego.

2.2 Menu główne

111 . 122
Nazwisko hodowcy
Rekord: 122 / 87
20.08 14 : 30 : 17

→ Naciskając **Start** przechodzisz do menu głównego


Ukazuje się następujące menu główne:

MEGA GL. MENU
1 = Zakłady
2 = Wprowadź typow
3 = Test anteny

→ W tym menu zostały spisane wszystkie możliwe funkcje

Używając  i  możesz dotrzeć do wszystkich funkcji

MEGA GL.MENU
4 = Ustawienie zegara
5 = Przeglądanie
8 = Drukuj
9 = Trening

→ Przez naciśnięcie #  możesz aktywować każdą funkcję


2.4 2 = Typowanie gołębi

MEGA GL. MENU
1 = Zakłady
2 = Wprowadź typow
3 = Test anteny

→ Menu główne Mega
Aby wprowadzić twojego nominowanego gołębia wciśnij **2**

Następne menu, które się ukáže:

Wprowdz Typowania
Lot 00<

➤ Zidentyfikuj lot przez podanie numeru lotu i wciśnij # 



Gołąb może być typowany na dany lot tylko 1 raz!!!



Następne menu, które się ukáže:


Wprowadz Typowaner
< 001 > Dostępne
PL-234-04-11111M
Typo.: 00/


→ 001: numer gołębia w pamięci zegara

→ PL-234-04-11111M: nr obrączki i płeć

→ Typowany: 00 /

Używając strzałek  i , możesz prześledzić wszystkie zapisane gołębie w zegarze, aby wybrać tego, którego chcesz typować.

Możesz również wprowadzić 4 ostatnie cyfry numeru obrączki gołębia i nacisnąć # 

Jeśli znalazłeś gołębia, którego chcesz typować naciśnij # 

Pokaże się X następnie w zależności jakim znakiem chcesz oznaczyć typowanego gołębia wybierz z klawiatury 1=A, 2=B, 3=C, 4=D, 5=S, 6=T

Następnie nacisnąć #, w ten sposób mamy zatypowanego gołębia powtarzamy czynności aby typować następne gołębie.

Jeśli chcesz usunąć typ danego gołębia znajdź go naciśnij X i 2 razy naciśnij #

Można jednego gołębia zatypować więcej niż jednym znakiem powtarzając typowanie przy tym samym gołębiu zmieniając literkę typowania.

Następne menu, które się ukáže:

Wprowadz Typowane
< 001 > Dostępne
PL-234-04-11111M
Typo.: 01/ ABCDST

Okno wyświetlacza po wytypowaniu gołębia (okno pokazuje max typów)

Po wprowadzeniu wszystkich typowanych ptaków,
naciśnij  aby wrócić do Menu Głównego



2.5 3= Test anteny

MEGA GL. MENU

1 = Zakłady

2 = Wprowadź typow

3 = Test anteny

→ Menu Główne Mega

→ W celu sprawdzenia anteny lub sprawności obrączki elektronicznej użyj funkcji **3**

Test anteny

→ Aby wykonać tę czynność musisz posłużyć się obrączką elektroniczną umieszczając ją nad anteną.

Numer: 001/001

PL-1234567 M

17.09 14:34:17

2.6 4 = Ustawianie zegara przez hodowcę

MEGA GL. MENU

2 = Wprowadź typów

3 = Test anteny

4 = Ustawienie zegara

→ Aby zmienić ustawienia zegara takie jak jasność wyświetlacza na ekranie, naciśnij **4**

USTAWIENIA

1 = Ustaw ekran

2 = Trening i lot

3 = Zmieniać płęć

→ Używając **↑** i **↓** możesz wybrać odpowiednią opcję menu. Możesz również nacisnąć odpowiedni numer opcji.

USTAWIENIA

6 = Drukuj Kopie

7 = Udział

9 = Menu Wprowadz

Pokażemy teraz wszystkie ustawienia i sposób ich zmiany:

2.6.1 1= Ustawienie Ekranu:

USTAWIENIA

1 = Ustaw ekran

2 = Trening i lot

3 = Zmieniać płęć

→ Używając funkcji **1** możesz zmienić jasność ekranu.

Następne menu, które się ukaże:

Zmień jasność

→ Używając **←** i **→** możesz rozjaśnić lub przyciemnić ekran (naciśnij co najmniej 3 razy, zwiększając lub zmniejszając liczbę gwiazdek)

→ Po zakończeniu zmian naciśnij #



Automatycznie wrócisz do Menu ustawień

2.6.2 2 = Trening i lot

USTAWIENIA

1 = Ustaw ekran

2 = Trening i lot

3 = Zmieniać płęć

→ Ta funkcja jest nieaktywna



2.6.3 3 = Zmiana płci ptaków

USTAWIENIA

- 1 = Ustaw ekran
- 2 = Trening i lot
- 3 = Zmieniać płć

→ Aby zmienić płć gołębia naciśnij **3**

Następne menu, które się ukaże:

Podaj płć
<001>
PL 00-2009024

→ Naciśnij #  po wybraniu ptaka

Następne menu, które się ukaże:

<001>
PL 00 -1234567 M
0 = K 1 = M

→ 0 = Samica (Kobieta)
1 = Samiec (Mężczyzna)

→ Potwierdź # 

Kiedy wszystkie zapisy informacji są uaktualnione
naciśnij **Start** aby wrócić do Menu Głównego

2.6.4 6 = Drukowanie kopii

USTAWIENIA

- 5 = Pokaż prędkość
- 6 = Drukuj kopię
- 7 = Udział

→ Aby uaktywnić funkcję drukowania kopii, naciśnij **6**

Drukuj kopię 01 <

→ Wybierz liczbę kopii i potwierdź naciskając # 

2.6.6 Wprowadzenie gołębi.

111 . 122
Nazwisko hodowcy
Rekord: 122 / 87
20.08 14 : 30 : 17

→ Naciskając **Start** przejdziesz do Menu głównego

MEGA GL. MENU
2 = Wprowdź Typow
3 = Test anteny
4 = UstawieniaZegara

→ Aby wprowadzić numery obrączek naciśnij **4**

Ustawienia
6 = Drukuj Kopię
7 = Udział
9 = Menu Wprowadz


→ Aby wprowadzić numery obrączek - naciśnij **9**

Menu Wprowadzania
1 = Dodaj Gołębia
2 = Usuń Gołębia
3 = Przeglądanie


→ Aby wprowadzić numery obrączek - naciśnij **1**
Ta funkcja pozwala ci wprowadzić numer gołębia

Nar.:
PL


→ Używając strzałek możesz wyszukać symbol państwa, z którego pochodzi gołąb, np.:PL, NL, DV itd,...

→ Po wybraniu odpowiedniego symbolu potwierdź za pomocą # 


Roku : 00
Klubu :
Nr. Obr :

→ Wprowadź rok (2 ostatnie cyfry roku)
→ Naciśnij #  aby potwierdzić

Roku : 04
Klubu : 0000
Nr. Obr :

→ Wprowadź numer oddziału
→ Naciśnij #  aby potwierdzić


Roku : 04
Klubu : 0123
Nr. Obr :

→ Wprowadź numer obrączki
→ Naciśnij #  aby potwierdzić

Roku : 04
Klubu : 0123
Nr. Obr : 12345

→ Naciśnij #  aby potwierdzić raz jeszcze

Roku : 04
Klubu : 1222
Nr. Obr : 12225
0 = K 1 = M

→ 0 = Samica
→ 1 = Samiec
Potwierdź # 

Teraz możesz wprowadzić następnego gołębia wykonując kolejno powyższe czynności.

2.6.6.1 Wprowadzenie gołębi olimpijskich

1745 . 2417
Nazwisko hodowcy
Rekord: 122 / 87
20.08 14 : 30 : 17


→ Naciskając **Start**  przejdziesz do Menu głównego

MEGA GL. MENU

2 = Wprowadz Typow

3 = Test anteny

4 = UstawieniaZegara

→ Aby wprowadzić numery obrączek
naciśnij 

Ustawienia

6 = Drukuj Kopię

7 = Udział

9 = Menu Wprowadz


→ Aby wprowadzić numery obrączek -
naciśnij 

Menu Wprowadzania

1 = Dodaj Gołębia




2 = Usuń Gołębia

3 = Przeglądanie

→ Aby wprowadzić numery obrączek -
naciśnij 

Ta funkcja pozwala ci wprowadzić
numer gołębia


Nar.:
PL

→ Używając strzałek wyszukać
symbol gołębia olimpijskiego.
Należy nacisnąć **11** razy strzałkę  do momentu wyświetlenia UA , a
następnie nacisnąć raz strzałkę 
Po wybraniu symbolu PL potwierdź # 

Roku : 00

Nr. Obr :


0=K 1=M

→ Wprowadź rok (2 ostatnie cyfry roku)
→ Naciśnij #  aby potwierdzić

Roku : 04

Nr. Obr : 0000000

0=K 1=M

→ Wprowadź numer obrączki
→ Naciśnij #  aby potwierdzić

Roku : 04
Nr. Obr : 1234567
0=K 1=M

→ Naciśnij # aby potwierdzić raz jeszcze 

Roku : 04
Nr. Obr : 12225
0 = K 1 = M

→ 0 = Samica
1 = Samiec

→ Potwierdź # 

Teraz możesz wprowadzić następnego gołębia wykonując kolejno powyższe czynności.

2.6.7. Usuwanie wprowadzonych gołębi

1745 . 2417
Nazwisko hodowcy
Rekord: 122 / 87
20.08 14 : 30 : 17

→ Naciskając Start przejdziesz do Menu Głównego

MEGA GL. MENU
2 = Wprowdź Typow
3 = Test anteny
4 = UstawieniaZegara

→ Aby skasować wprowadzone numery obrączek -naciśnij 4

Ustawienia
6 = Drukuj Kopię
7 = Udział
9 = Menu Wprowadz

→ Aby skasować wprowadzone numery obrączek-naciśnij 9

Menu Wprowadzania

1 = Dodaj Gołębia

2 = Usuń Gołębia

3 = Przeglądanie

→ Aby skasować wprowadzone numery obrączek - naciśnij **2**

→ Ta funkcja pozwala Ci na wymazanie wprowadzonych numerów obrączek

Natępne menu ukaże się:

<001> Dostępne

PL-234-05-12345 K

→ Naciśnij #



Czy na pewno

T = 1 N = 0 (0/1)

Wybierz

→ Teraz możesz wymazać kolejne gołębie naciskając

→ 1 = Tak

→ 0 = Nie

Kiedy zegar jest w trybie „lotu”, żadne numery obrączek nie mogą być wprowadzone!

2.6.8 Przeglądanie wprowadzonych gołębi

1745 . 2417

Nazwisko hodowcy

Rekord: 122 / 87

20.08 14 : 30 : 17

→ Naciskając **Start** przejdziesz do Menu Głównego

MEGA GL. MENU

2 = Wprowdź Typow

3 = Test anteny

4 = UstawieniaZegara

→ Aby przeglądać wprowadzone numery obrączek -naciśnij **4**



Ustawienia

6 = Drukuj Kopię

7 = Udział

9 = Menu Wprowadz

→ Aby przeglądać wprowadzone numery obrączek-naciśnij **9**

Menu Wprowadzania

1 = Dodaj Gołębia

2 = Usuń Gołębia

3 = Przeglądanie

→ Aby przeglądać wprowadzone gołębie, naciśnij **3**

Natępne menu ukaze się:

<001> Dostępne

PL-234-05-12345 M

→ Używając strzałek możesz przeglądać gołębie

→ = następny gołąb ↑ =przeskocz o 10 do przodu

← =poprzedni gołąb ↓ =przeskocz10 wstecz

2.6.9 Wprowadzanie danych hodowcy

111 . 122

Nazwisko hodowcy

Rekord: 122 / 87

20.08 14 : 30 : 17

→ Naciśnij **Start** aby przejść do Menu Głównego

MEGA GL. MENU

2 = Wprowdź Typow

3 = Test anteny

4 = Ustawienie Zeg

→ Naciśnij **4** , aby przejść do następnych opcji menu

Ustawienia
6 = Drukuj Kopie
7 = Udział
9 = Menu Wprowdź

→ Naciśnij **9** aby przejść do Menu Wprowadzania danych do twojego systemu

Menu Wprowadzania
2 = Usuń Gołębia
3 = Przeglądanie
4 = Dodaj Nazwa

→ Aby wprowadzić twoje nazwisko-naciśnij **4**

→ Ta funkcja pozwoli ci wprowadzać nazwisko

Następne menu ukaże się:

ABCDEFGHIJKLMN
↑
OPQRSTUVWXYZ -

→ Za pomocą strzałek możesz wybierać odpowiednie litery

→ Naciskając # możesz potwierdzić wybór litery

→ = w przód ↑ = górna linia
← = w tył ↓ = dolna linia

Po zakończeniu naciśnij **Start**



Następne menu ukaże się:

Potwierdź
T = 1 N = 0 (0/1)
Wybierz

→ Naciśnij **1** aby zaakceptować nazwisko

→ Naciśnij # , aby potwierdzić nazwisko

2.6.10 Wprowadzanie numeru oddziału i numeru hodowcy

- | | |
|--|---|
| 111 . 122
Nowak Jan
Rekord: 122 / 87
20.08 14 : 30 : 17 | → Naciśnij Start aby przejść do Menu Głównego |
| MEGA GL. MENU
2 = Wprowadz Typow
3 = Test anteny
4 = UstawienieZe | → Naciśnij 4 , aby przejść do następnych opcji menu |
| Ustawienia
6 = Drukuj Kopie
7 = Udział
9 = Menu Wprowadz | → Naciśnij 9 aby przejść do Menu Wprowadzania danych do twojego systemu |
| Menu Wprowadzania
3 = Przeglądanie
4 = Dodaj Nazw
5 = Dodaj Numer | → Chcąc wprowadzić numer oddziału i hodowcy, naciśnij 5 |
| Club# : 0000
Sekcja# :
Hodowca # : | → Wprowadź numer oddziału
→ Potwierdź naciskając #  |
| Club# : 0111
Sekcja# : 1
Hodowca # : 122 | → Wprowadź numer hodowcy i potwierdź naciskając #  |

Następne menu ukaże się:

Menu Wprowdź 1 = Dodaj Gołębia 2 = Usuń Golebia 3 = Przeglądanie

Kiedy zegar jest w trybie „lotu”, żadne numery obrączek nie mogą być wprowadzone!

Wprowadziłeś już wszystkie dane do twojego systemu.
Aby przyporządkować obrączki elektroniczne do gołębi musisz zwrócić się do twojego oddziału.

2.6.11 Wprowadzanie płci gołębi

Ta funkcja służy do zmiany błędnie wprowadzonej płci gołębi w pamięci zegara.

111 . 122 Nazwisko hodowcy Rekord: 122 / 87 20.08 14 : 30 : 17

→ Naciskając **Start** przejdziesz do Menu głównego

MEGA GL. MENU 2 = Wprowdź Typow 3 = Test anteny 4 = UstawieniaZegara

→ Aby wprowadzić numery obrączek naciśnij **4**

Ustawienia 6 = Drukuj Kopię 7 = Udział 9 = Menu Wprowdź
--

→ Aby wprowadzić numery obrączek - naciśnij **9**

Menu Wprowadzania
4 = Dodaj Nazwa
5 = Dodaj Numer
6 = Zmieniac płeć

→ Aby wprowadzić płeć gołębia
naciśnij **6**

Podaj Płeć
<001> Dostępne
PL1234 05 12345 M

→ Używając strzałek możesz przeglądać
gołębie

= następny gołąb =przeskocz o 10 do przodu
 =poprzedni gołąb = przeskocz10 wstecz

Jesli chcesz zmienić płeć gołębia, naciśnij #

2.7 Drukowanie listy gołębi

Stacja PC wyposażona jest w port równoległy, który może zostać podłączony do drukarki w domu lub w oddziale. Wtyczka drukarki (port) jest 25-pinową wtyczką, znajdującą się z tyłu stacji bazowej.

Do drukowania mogą być wykorzystane wszystkie drukarki MS-DOS. Należy jednak unikać drukarek Windows.

Drukarki znakowe też będą pracowały, proszę jednak o sprawdzenie poniższych ustawień :

8Bits,

X ON / X OFF sterowanie strumieniem danych.

Ta opcja kontroluje szybkość wysłania danych.



Sprawdź te ustawienia! Ryzykujesz bowiem otrzymaniem nieprawidłowego wydruku.

4 = Ustawienia zegara
5 = Przeglądanie
8 = Drukuj
9 = Trening

→ Funkcje Menu Głównego
→ Chcą drukować wybierz opcję **8**
→ Potwierdź za pomocą #

**MENU DRUKOWANIA**

1 = Lista przypor
2 = Lista startow
3 = Lista zegaro

→ Używając  i , możesz wybrać typ listy, którą chcesz drukować.

MENU DRUKOW

4 = Trening
5 = Zakłady
6 = Typowany


→ Kiedy zdecydujesz już, którą listę chcesz drukować, naciśnij odpowiedni numer.
→ Po zakończeniu drukowania menu wraca do Menu Głównego

2.8 Lot treningowy

Zanim uaktywnisz twój zegar do wyścigu treningowego musisz podłączyć się do anten w twoim gołębniku. Twoja antena połączona z twoim zegarem może zostać rozłączona tylko wtedy, gdy zasilanie zegara jest wyłączone !!!!!

Funkcje Menu Głównego

MEGA GL. MENU
5 =Przeglądanie
8 = Drukuj
9 = Trening

→ Aby rozpocząć wyścig treningowy naciśnij 

System automatycznie skontroluje liczbę podłączonych anten

Trening
Numer: 000
Kontynuuj 0/#
01 anten

→ Po uaktywnieniu lotu treningowego masz 2 możliwości:
0 = możesz wymazać poprzednie dane
=możesz zachować wszystkie informacje na temat lotu treningowego i go kontynuować

Następne menu, które się ukáže:

Trening
Numer: 000/000
17.09 14:34:17



Teraz możesz rejestrować
gołębie powracające z treningu

Trening
Numer: 001/001
PL-1234567 M
17.09 14:34:17



Używając klawiszy strzałek
możesz przeglądać
wprowadzone gołębie

Rozdział 3: Najczęściej zadawane pytania techniczne

Liczba ptaków	1000
Liczba miejsc uwolnień	80
Liczba lotów symultanicznych	50
Liczba anten	1-3-4-6-polowych
Długość kabli (maks.)	150

Wymiary anten:

antena 1 -polowa dł. 20 cm
 szer. 15 cm
 wys. 3,7 cm

antena 3 -polowa dł. 40,5 cm
 szer. 18,4 cm
 wys. 3,5 cm



antena 4 -polowa dł. 54 cm
 szer. 18,4 cm
 wys. 3,5 cm

antena 6 - polowa dł. 76,4 cm
 szer. 18,4 cm
 wys. 3,5 cm

Nowoczesna plastikowa obudowa zegara i anteny uniemożliwia dojście wody, kurzu oraz nadmiernego ciepła do wewnątrz

✚ *Jak gruba musi być deska użytkowa (nie metal!!!) ?*

Radzimy maksimum 8 mm

✚ *Jaka powinna być minimalna odległość od części metalowych?*

Spróbuj uniknąć użycia metalu - jeśli będzie to niemożliwe musi ta odległość wynosić więcej niż 10 cm od anteny.

✚ *Odległość między antenami powinna wynosić 10cm*

Jeśli przy antenie znajduje się gniazdo 220V, żadne powracające gołębie nie będą rejestrowane

✚ *12 Voltowa bateria może być użyta jako źródło zasilania, jeśli żadne gniazdo 230V nie jest dostępne. (zasilanie 230V)*

System został przetestowany, pod działaniem poniższych temperatur?

Zegar 0 ° C do + 70 ° C

Anteny 0 ° C do + 70 ° C

✚ *Do stacji bazowej Mega mogą być podłączone równoległe lub seryjne drukarki DOS*

✚ *Co zrobić jeśli Mega nie wykrywa podłączonych anten?*

- Sprawdź, czy ostatnia antena ma końcówkę antenową
- Sprawdź, czy wszystkie anteny są podłączone
- Sprawdź, czy antena działa (rozłącz ją i połącz ponownie)

Co zrobić jeśli powracające gołębie nie są rejestrowane przez antenę?

- Sprawdź, czy antena została umieszczona poprawnie (zob. rozdział 1)
- Być może gołąb przeszedł obok czujnika
- Sprawdź wszystkie łącza
- Sprawdź, czy obrączka nie jest wadliwa

Kompatybilność z innymi systemami

Spytaj twojego importera jakie możliwości ma system

Instalowanie systemu Oddziału (klubu)

System „Oddziału” składa się ze stacji PC oddziału, anteny wkładaniowej, karty Master Club, kabla PC i zasilacza.

Tryb wkładania:

Antena wkładaniowa musi zawsze być bezpośrednio podłączona do zegara i przełączona do trybu wkładania. Służy to do rejestracji obrączek gołębi do lotu.

Stacja PC jest używana do:

1. Rejestrowania i kasowania obrączek
Podczas rejestrowania obrączek należy podłączyć zegar satelitarny /GPS (aby zsynchronizować czasy wszystkich zegarów) lub użyć funkcji ręcznej.
2. Wysyłania i otrzymywania informacji z lub do stacji PC
Kiedy stacja bazowa PC jest podłączona do twojego zegara za pomocą kabla bezmodemowego - zegar nie musi być podłączony do zasilania.

Uwaga:

Nieodpowiednie używanie zegara może spowodować jego uszkodzenie



Rozdział 4: W jaki sposób obsługiwać System „Oddziału”

Uaktywnij Menu Startowe

MEGA
4.4h



To menu ukazuje się kiedy zegar podłączony jest do stacji PC

Podstaw Klub

Mega

Następne menu, które się ukaże:

111 . 122
Hodowca
Rekord: 122 / 87
20.08 14 : 30 : 17



Menu startowe
Naciśnij **Start** aby przejść do Menu Głównego Mega



MEGA GL. MENU
1 = Zakłady
2 = Wprowadź typow
3 = Dane do PC



W Menu Głównym znajdziesz wszystkie funkcje do skontrolowania zegara

MEGA GL. MENU
4 = Ustawienia zegara
5 = Przeglądanie
7 = Ustawienie czasu
8 = Drukui



Używając klawiszy strzałek  i , możesz poruszać się w górę i w dół menu w celu wybrania odpowiedniej funkcji.



Naciśnij #  by uaktywnić

odpowiednią funkcję



Rozdział 5 : Ustawienie czasu przed lotem

Podłącz zegar i zasilacz do stacji PC Oddziału i włącz go. Podłącz zegar satelitarny

Potrzebujesz następujące elementy:

1. Zegar Satelitarny (standardowo używana jest funkcja ręczna)
2. Stacja PC Oddziału
3. Zasilacz
4. Zegar

Podstawa Klub

Mega

→ To menu ukazują się kiedy zegar jest podłączony do stacji PC



Następne menu ukaże się:

111 . 122
Hodowca
Rekord: 122 / 87
20.08 14 : 30 : 17

→ Za pomocą przycisku **Start** wrócisz do Menu Głównego

Następne menu ukaże się:

MEGA GL. MENU
1 = Zakłady
2 = Wprowadź typow
3 = Dane do PC

→ Używając  i  możesz przechodzić pomiędzy opcjami

Następne menu ukaże się:


MEGA GL. MENU
4 = Ustawienia zegara
5 = Przeglądanie
7 = Czas Koszow

→ Użyj przycisku **7** aby ustawić czas koszowania

Następne menu ukaze się kiedy zegar satelitarny jest podłączony:

Ustawienie czasu
DCF77 -OK-
15.09 18:44:17
15.09 18:44:17

→ Czasy zegarów mogą się różnić. W tej pozycji czasy zegarów zostaną wyrównane z czasem zegara satelitarnego. Od tego momentu wszystkie zegary po włożeniu obrączek będą miały ten czas co zegar satelitarny

Jeśli widzisz oba czasy na ekranie naciśnij # 

W pozycji „Ustawienie czasu” na ekranie zegara mogą pojawić się poniższe komunikaty:

- A. Brak zegara satelitarnego – zegar satelitarny nie jest podłączony lub jest wadliwy.
- B. DCF 77 -OK - - zegar satelitarny pracuje na sygnale DCF 77
- C. DCF77 Error
Ten błąd może się pojawić z dwóch powodów:
 - zegar satelitarny był zresetowany i nie został zsynchronizowany z sygnałem DCF 77
 - nastąpiła interferencja między zegarem i ekranem PC lub magnesem
- D. DCF77bat.pusty - czas zegara satelitarnego jest jeszcze dobry, ale konieczne są nowe baterie
- E. DCF 77 Local - zegar satelitarny jest podłączony i pracuje, ale ostatnia synchronizacja z sygnałem DCF 77 nie była dobra. W tym przypadku po pewnym czasie zegar satelitarny wskaże na błąd DCF77 Error

Mega System ma również możliwość ręcznego wprowadzenia czasu. Jeśli zegar satelitarny nie jest podłączony pojawi się poniższe menu:






Ustawienie czasu
Brak zegara
satelitarnego.#
05.12 18:44:17

→ Naciśnij #  dla potwierdzenia



Następne menu ukaże się:

Ustawienie czasu
Wprowadz ręczne
DD.MM HH.MM.SS
00<00 00:00:00<

- Wprowadź dzień i potwierdź 
- Wprowadź miesiąc i potwierdź 
- Wprowadź godzinę i potwierdź 
- Wprowadź minuty i potwierdź 
- wprowadź sekundy i potwierdź 

Podczas wprowadzenia ręcznego zgrania czasu na liście startowej oraz liście zegarowej jest oznaczenie (R)

Lista startowa

Strona 1

Lot nr: 1 Z miejscowosci:.....Data lotu:.....
Numer Oddzialu: 0111,sekja 1,Numer Hodowcy: 0222 Nazwisko : JAN KOWALSKI
Wersja oprogramowania: MeGa 4.4h Numer zegara:61012838 Karta Kodowa:0F00057F
Data Wydruku :27.12.10 23:30:08 Antena wkladaniowa:00000
Godzina nastawienia zagara:27.12.10 23:29:00(R)
Liczba wlonzonych golebi : 5 Kod lotu 1646935

Lista Zegarowa

Strona 1

Lot nr: 1 Z miejscowosci:.....Data lotu:.....
Numer Oddzialu: 0111,sekja 1,Numer Hodowcy: 0222 Nazwisko : JAN KOWALSKI
Wersja oprogramowania: MeGa 4.4h Numer zegara:61012838 Karta Kodowa:0F00057F
Data Wydruku :27.12.10 23:31:44 Antena wkladaniowa:00000
Godzina nastawienia zagara:27.12.10 23:29:00(R) Zegara sat :27.12.10 23:29:59
Zegara Mega:27.12.10 23:31:28
Liczba wlonzonych golebi : 5 Kod lotu 1646935



Rozdział 6: Przygotowanie zegara

Teraz odłącz zegar od stacji PC Oddziału

Odłącz zegar od stacji PC Oddziału i podłącz do niego antenę wkładaniową
Upewnij się że antena jest podłączona.

Kiedy do zegara jest podłączona antena wkładaniowa i zasilacz to natychmiast
poprosi on o kartę kodową

Przesuń kartę kodową nad anteną wkładaniową.

Rozdział 7: Przyporządkowanie gołębi do obrączek elektronicznych i wydruk listy Przyporządkowej

Podłącz zegar do anteny wkładaniowej (matki) i podłącz zasilacz do zegara.
Upewnij się, że antena jest podłączona.

Kiedy zegar jest podłączony do anteny wkładaniowej (w trybie wkładania)
natychmiast poprosi o kartę kodową.

Przesuń kartę kodową nad anteną.

Co potrzebujesz aby zaobrączkować gołębia :

1. Zasilacz
2. Antena wkładań
3. Karta kodowa Master Club
4. Zegar



Następne menu ukáže się:

MEGA GL. MENU
1 = Zmień listę
2 = Wprowadź typow
3 = Menu obr elektr

→


Naciśnij **Start**


Aby wejść w wykaz funkcji, naciśnij **3**

Używając strzałek możesz wybrać gołębia, do którego chcesz przyporządkować obrączkę elektroniczną

 następny


 poprzedni

 10 w górę

 10 wstecz

Kiedy odszukasz gołębia pojawi się poniższy ekran:

PrzypObrElektron
<001> Dostępne
PL0123-00-04567M
C7198890

→ Wskaż gołębia lub stary kod chipowy (za pomocą strzałek), a następnie naciśnij  aby przyporządkować gołębia do nowego kodu.

Następne menu ukáže się:

Przyporządkuj obr
<001> Dostępne
PL 0196-12-34567M
!! Chip !!

→

Teraz możesz przeciągnąć obrączkę nad anteną

Następne menu ukáže się:

Przyporządkuj obr
<001> Dostępne
PL-0401-03-02260M
C744204A

→

Teraz gołąb jest przyporządkowany do obrączki
→ Możesz wybrać następnego gołębia i rozpocząć proces od początku



Kiedy wszystkie gołębie są już przyporządkowane, naciśnij aby powrócić do Menu Głównego	Start
Podłącz zegar do stacji PC Oddziału i włącz go.	

Następne menu ukáže się:

111 . 122 Hodowca Rekord: 122 / 87 20.08 14 : 30 : 17
--

→ Za pomocą przycisku **Start** wejdź do Menu Głównego

Następne menu ukáže się:

MEGA GL. MENU 1 = Zakłady 2 = Wprowadź typow 3 = Dane do PC
--

→ Używając **↑** i **↓** możesz przechodzić pomiędzy opcjami
→ Użyj przycisku **8** aby wydrukować listę Przyporządkową

Następne menu ukáže się:

Menu Drukowania 1=Przyporządkowa

→ Użyj przycisku **1** aby wydrukować listę Przyporządkową

Rozdział 8: Wkładanie gołębi na lot

Przed wkładaniem gołębi na lot należy wprowadzić "Czas Koszowania"
(patrz instrukcja rozdz.5)

Do wkładanie gołębi na lot potrzebujesz:

1. Zasilacz
2. Antenę wkładaniową
3. Kartę Kodową
4. Zegar

Kiedy zegar jest podłączony do anteny i jest ona aktywna ukaze się poniższe menu:

<p>MEGA GL. MENU 5 = Przeglądanie 6 = Wycofaj gołębia 7 = Koszowanie</p>	→	Funkcje Menu Głównego
	→	Aby rozpocząć koszowanie naciśnij 7

Następne menu ukaze się:

<p>Koszowanie Lot 00<</p>	→	Wprowadź numer lotu i naciśnij #
----------------------------------	---	----------------------------------

Następne menu ukaze się:

<p>Wprowadzonych: 000</p>

Teraz jesteś gotowy do koszowania gołębi na lot za pomocą anteny wkładaniowej. Sygnał dźwiękowy wskazuje, że gołąb został odczytany. Upewnij się, czy usłyszałeś wszystkie potwierdzenia odczytanych gołębi. Jeśli będzie Ci brakowało jednego będziesz musiał go odszukać.

Wymiana uszkodzonej obrączki elektronicznej w trakcie koszowania.

Jeżeli koszowany gołąb ma uszkodzoną obrączkę elektroniczną możemy ją wymienić na nową w następujący sposób np: zegar jest włączony w funkcję koszowania. Dusimy przycisk **START** i powracamy do **MENU GŁÓWNEGO**. Po



naciśnięciu przycisku 3 wchodzimy do **MENU OBR.ELEKTR**. Odszukujemy danego gołębia w spisie gołębi w zegarze za pomocą strzałek lub dusimy cztery ostatnie cyfry obrączki rodowej i potwierdzamy. Gdy na ekranie pojawi się pełen numer gołębia naciskamy potwierdź (wtedy system poprosi nas o nowy **CHIP!!!**). Bierzymy nową obrączkę elektroniczną i kładziemy ją na antenie wkładaniowej (usłyszymy sygnał dźwiękowy wtedy obrączka jest przyporządkowana do gołębia. Powracamy do funkcji koszowanie wciskając 2x**START**. Wybieramy funkcję 7-koszowanie wpisujemy numer lotu np: 1 i potwierdzamy. Możemy koszować pozostałe gołębie pamiętając o tym, że gołąb u którego zmieniliśmy obrączkę musi być zarejestrowany przez antenę wkładaniową.

Następne menu ukáže się:

Wprowadzonych: 001
PL-0123-00-04567M
Typowane:001

→ Zeskanuj wszystkie gołębie za pomocą anteny. Numerem typowanym jest numer aktywowany przez hodowcę lub pierwszy dostępny w zegarze

Kiedy wszystkie gołębie hodowców zostaną zeskanowane naciśnij

Start

Rozdział: 9 Wycofywanie skoszowanych gołębi

MEGA GL. MENU
4 = Ustawienia zegara
5 = Przeglądanie
6 = Wycofaj gołębia

→ Jeśli został skoszowany gołąb, który nie ma uczestniczyć w danym locie, można go wycofać z listy wkładań.
→ Aby wycofać skoszowanego gołębia naciśnij **6**

Następne menu ukáže się :

Wycofaj
Lot 00<

→ Wprowadź numer lotu, do którego gołąb został przypisany i naciśnij #





Lot 01
Karta kodowa

→ Zeskanuj kartę Master Club nad anteną

Następne menu ukaże się :

Wprowadzone: 000

→ Zeskanuj gołębia nad czujnikiem anteny

Następne menu ukaże się

Wprowadzone 009
PL-0123-00-04567 M
Wycofany

→ PL -0123-00- 04567 M został wycofany z lotu

Ten proces jest wykorzystywany w stosunku do gołębi wprowadzonych przez hodowcę tylko w celu sprawdzenia. Jeśli gołąb jest nieprawidłowy musi zostać usunięty z listy wkładań.

Przycisk przywróci Menu Główne.

Rozdział 10: Wkładanie gołębi w trakcie lotu

- Podłącz zegar do stacji PC Oddziału i zgraj czas koszowania. Po ustawieniu czasu odłącz zegar od stacji PC.
- Podłącz zegar do anteny wkładaniowej
- Podłącz zasilacz do zegara
- Kiedy zegar jest podłączony do anteny wkładaniowej natychmiast poprosi o Kartę Kodową.
- Zeskanuj Kartę Kodową nad anteną.




MEGA GL.MENU
1 = Zmień listę
2 = Wprowadź typow
3 = Przyporządk obr

- Wykaz funkcji
- naciśnij **7** aby rozpocząć koszowanie

MEGA GŁ. MENU
7 = Koszowanie
8 = Drukuj
9 = Wyślij kopię

Koszowanie
Lot 00<

- Wprowadź numer lotu i naciśnij # 

Wprowadzone: 000

- Zeskanuj wprowadzone gołębie nad anteną

Po każdym prawidłowym wprowadzeniu gołębia powinieneś usłyszeć dźwięk zegara

Następne menu ukáže się:

Wprowadzone: 001
PL-0123-00-04567 M
Typowane:001

- Zeskanuj wszystkie gołębie nad anteną wkładaniową
- Typowanym numerem jest numer aktywowany przez hodowcę lub pierwszy dostępny w zegarze

Kiedy wszystkie gołębie hodowcy zostaną zeskanowane naciśnij

Start



Rozdział 11: Zgranie czasu po locie

Podłącz zegar do stacji PC. Upewnij się, że zegar satelitarny jest podłączony!

MEGA GL. MENU
4 = UstawienieZeg
5 = Przeglądanie
7 = Ustawianie Cz

→ Naciśnij **7** aby doprowadzić do zgrania czasu

Następne menu ukaże się:

Ustawianie Czas
1 = ZgranieCzasPo
2 = KoncZgranieCz
5 = Loty w Pamie

→ Używając strzałek **↑** i **↓**, możesz poruszać się do góry i w dół menu, aby wybrać odpowiednią funkcję

1. „ZgranieCzasPo” - Używamy tej opcji, kiedy mamy więcej niż jeden lot
2. „KoncZgranieCz” - Używamy tej funkcji po realizacji wszystkich lotów lub jednego lotu w danym dniu.
5. „Loty w Pamie” - Dzięki tej funkcji masz możliwość uzyskania podglądu wyścigów, które są nadal w zegarze.
6. „Usuń Lot” - w tym momencie nie idzie usunąć jeszcze lotu
8. „Drukowanie” - Drukowanie rezultatów lotów

Podczas wprowadzenia ręcznego zgrania czasu na liście startowej oraz liście zegarowej jest oznaczenie (R)

Lista startowa

Lot nr: 1 Z miejscowosci:.....Data lotu:.....
Numer Oddzialu: 0111,sekja 1,Numer Hodowcy: 0222 Nazwisko : JAN KOWALSKI
Wersja oprogramowania: MeGa 4.4h Numer zegara:61012838 Karta Kodowa:0F00057F
Data Wydruku :27.12.10 23:30:08 Antena wkladaniowa:00000
Godzina nastawienia zagara:27.12.10 23:29:00(R)
Liczba wlonzonych golebi : 5 Kod lotu 1646935

Lista Zegarowa

Strona 1

Lot nr: 1 Z miejscowosci:.....Data lotu:.....
Numer Oddzialu: 0111,sekja 1,Numer Hodowcy: 0222 Nazwisko : JAN KOWALSKI
Wersja oprogramowania: MeGa 4.4h Numer zegara:61012838 Karta Kodowa:0F00057F
Data Wydruku :27.12.10 23:31:44 Antena wkladaniowa:00000
Godzina nastawienia zagara:27.12.10 23:29:00(R) Zegara sat :27.12.10 23:29:59
Zegara Mega:27.12.10 23:31:28
Liczba wlonzonych golebi : 5 Kod lotu 1646935




11.1 Zgranie czasu po locie

Następne menu ukaże się kiedy zegar satelitarny jest podłączony:

```
Ustawianie czasu
      DCF77 -OK-
15.09 18:44:17
15.09 18:44:17
```

Czasy zegarów mogą się różnić. W tej pozycji wszystkie czasy zostaną ustawione zgodnie z czasem zegara satelitarnego.

Wszystkie zegary po podaniu obrączek będą miały te same czasy zgodnie z zegarem satelitarnym

Jeśli widzisz czasy obu zegarów naciśnij # 

Jeśli nie używasz zegara satelitarnego zajrzyj do rozdziału 2.

11.2 Końcowe zgranie czasu


Następnie: menu ukaże się

```
Ustawianie Czas
1 = ZgranieCzasPo
2 = KoncZgranieCz
5 = Loty w Pamie
```

→ Aby przejść do opcji końcowego zgrania czasu naciśnij 2

Następne menu ukaże się:

```
KoncZgranieCzasu
Lot          00<
```

➤ Teraz wprowadź numer lotu, aby zidentyfikować listę uporządkowaną dla określonego lotu i potwierdź # 


Następne menu ukaże się

```
Ustawianie czasu
      DCF77 -OK-
15.09 18:44:17
15.09 18:44:17
```

Zegar satelitarny jest podłączony
Czasy zegarów mogą się różnić.
W tej pozycji wszystkie czasy zostaną ustawione zgodnie z czasem zegara sat.



Wszystkie zegary po podaniu obrączek będą miały te same czasy zgodne z zegarem satelitarnym

Jeśli widzisz czasy obu zegarów naciśnij # 

Jeśli nie używasz zegara satelitarnego zajrzyj do rozdziału 2.

Kasowanie obrączek synchronizuje czas zegarów i jeśli lot trwa jeszcze nazajutrz zegar może zostać zabrany do domu i kontynuować mierzenie czasu.

Naciskając powrócisz do wykazu funkcji.

Podczas wprowadzenia ręcznego zgrania czasu na liście startowej oraz liście zegarowej jest oznaczenie (R)

Rozdział 12: Drukowanie listy zegarowej

Pamiętaj że, w trakcie wykonywania wydruków, zegar należy podłączyć do stacji PC Oddziału do której podłączona jest drukarka. Zegar satelitarny i antena wkładaniowa w tym czasie musi być odłączona.

Menu Drukowania

- 1 = Lista Przyporządk
- 2 = Lista Startowa
- 3 = Lista Zegarowa

➤ Aby wydrukować protokół przylotów hodowcy wybierz

Loty w Pamięci

1=01

➤ Aby wydrukować listę zegarową hodowcy wybierz:

Po zakończeniu drukowania naciśnij , aby wrócić do Menu Głównego






13: Kasowanie danych (lotu) z zegara

Zegar jest podłączony do stacji PC !


Następne menu ukaże się:

MEGA GL. MENU
5 = Przeglądanie
7 = Ustawienie Cz
8 = Drukuj

- Używając  i  możesz przesuwać się między opcjami
- Użyj przycisku z numerem , aby przejść do Menu Drukowania


Następne menu ukaże się:

Ustawienie Czas
5 = Loty w Pamięc
6 = Usun Lot
8 = Drukuj

- Aby usunąć lot naciśnij 


Następne menu ukaże się:

Usun Lot
1=01

- Aby usunąć lot naciśnij 

Następne menu ukaże się:

Hodowca
Kod Pin

- Wprowadź kod PIN: **1111**, który został ustalony przez oddział dla zabezpieczenia
- Potwierdź przez naciśnięcie # 

Wszystkie wybrane loty są usunięte i zegar może zostać wręczony ponownie hodowcy.

Rozdział 14: Jak uniknąć problemów

Czujnik anteny nie rejestruje obrączek.

- Sprawdź kable wchodzące i wychodzące ze stacji bazowej
- Antena wkładań ma kontakt z metalem
- Obrączka jest wadliwa
- Przesuń powoli obrączkę przed anteną.

Zegar satelitarny nie funkcjonuje.

- Sprawdź wszystkie łącza
- Zegar satelitarny nie ma żadnego sygnału
- Zegar satelitarny jest umieszczony zbyt blisko metalu
- Zmień baterie

Drukarka nie drukuje

- Sprawdź łącza
- Ustawienia drukarki są niepoprawne

Rozdział 15: Oznaczenia na listach

Lista zmiany przyporządkowania Strona 1

Data: 27.12.10 Data ost. prz: 27.12.10

Numer Oddziału: 0111, sekja 1, Numer Hodowcy: 0222 Nazwisko : JAN KOWALSKI

Wersja oprogramowania: MeGa 4.4h Numer zegara: 61012838 Karta Kodowa: 0F00057F

Data Wydruku : 27.12.10 23:25:01 Antena wkładaniowa: 00000

LP.	Nr. obraczki	P	Chip	ZD	LP.	Nr. obraczki	P	Chip	ZD
1	PL1234-08-11111	0	CD658A35-00		2	PL1234-08-22222	1	CD23512C-00	
3	PL1234-07-33333	0	C7195308-00		4	PL06-1234567	0	CD61213C-00	
5	PL06-7654321	1	C78AC801-00						

1. Data ostatniego przyporządkowania. Data ulega zmianie podczas gdy dodamy do listy dodatkowe gołębie. W przypadku zmiany obrączek do wcześniej dodanych gołębiach data nie zostanie zmieniona.
2. Numer anteny wkładaniowej.
3. Wersja oprogramowania.
4. Numer zegara Mega System.
5. Numer karty kodowej.



6. Płeć gołębia. 0=K (Samica) 1=M (Samiec)
7. Przykład oznaczenia gołębia olimpijskiego.
8. Zmienna dynamiczna. Na liście zmiany przyporządkowania oraz liście przyporządkowania jest ona oznaczana przez 00.

Listę zmiany przyporządkowania można wydrukować tylko jeden raz po przyporządkowaniu obrączek do gołębi. Podczas próby wydruku następnej listy będzie ona oznaczona jako Lista przyporządkowania.

Lista startowa					Strona 1			
Lot nr: 1 Z miejscowosci:.....Data lotu:.....								
Numer Oddzialu: 0111,sekja 1,Numer Hodowcy: 0222 Nazwisko : JAN KOWALSKI								
Wersja oprogramowania: MeGa 4.4h Numer zegara:6101 Karta Kodowa:0F00057F ④								
Data Wydruku :27.12.10 23:30:08 Antena wkladaniowa:00000								
Godzina nastawienia zagara:27.12.10 23:29:00 (R) ③								
Liczba wlonzonych golebi : 5 ② Kod lotu 1646935 ①								
LP.	Nr. obraczki	P	Chip	ZD	Czas wkladania		Typy	Lp.spis
					Dzien	godz.		
1	PL1234-08-22222	1	CD23512C	OK	27.12	23:29:27		002
2	PL06-1234567	0	CD61213C	OK	27.12	23:29:29		004
3	PL1234-07-33333	0	C7195308	OK	27.12	23:29:32		003
4	PL06-7654321	1	C78AC801	OK	27.12	23:29:35		005
5	PL1234-08-11111	0	CD658A35	OK	27.12	23:29:37		001

1. Zmienna dynamiczna. Po zakosztowaniu gołębi każdej obrączce elektronicznej zostaje nadana zmienna dynamiczna. Polega ona na zmianie dwóch ostatnich znaków kodu obrączki. Znaki nadawane są losowo i jeżeli zostaną zmienione przez system prawidłowo, to na liście startowej wyświetla się symbol OK. Po powrocie gołębia z lotu i odbiciu na antenie, cały kod obrączki musi być identyczny z kodem nadanym po zakosztowaniu. Do kolejnej zmiany dwóch ostatnich znaków dochodzi dopiero po ponownym kosztowaniu gołębi.
2. Kod lotu zostaje nadany przez system losowo. Każdy lot ma nadawany nowy kod. Musi on być taki sam na liście startowej i liście zegarowej.
3. Po ręcznym zgraniu czasu na liście obok godziny nastawienia zegara pojawia się znak (R)
4. Numer karty kodowej użytej podczas otwarcia zegara. Numer karty musi być taki sam na liście startowej i liście zegarowej.



Lista Zegarowa Strona 1

Lot nr: 1 Z miejscowosci:.....Data lotu:.....
Numer Oddzialu: 0111,sekja 1,Numer Hodowcy: 0222 Nazwisko : JAN KOWALSKI
Wersja oprogramowania: MeGa 4.4h Numer zegara:61012838 Karta Kodowa:0F00057F ④
Data Wydruku :27.12.10 23:39:44 Antena wkladaniowa:00000
Godzina nastawienia zegara:27.12.10 23:29:00(R)Zegara sat :27.12.10 23:29:59
Zegara Mega:27.12.10 23:31:28
Liczba wlonzonych golebi : 5 ① - Kod lotu 1646935

LP.	Nr. obraczki	P	Chip ②	ZD	Czas przylotu Dzien godz.	Typy	Lp.spis	Antena
1	PL06-1234567	0	CD61213C-OK		27.12 23:37:55		004	Ant:1
2	PL06-7654321	1	C78AC801-OK		27.12 23:38:00		005	Ant:1
3	PL1234-07-33333	0	C7195308-OK		27.12 23:38:02		003	Ant:1
4	PL1234-08-11111	0	CD658A35-OK		27.12 23:38:04		001	Ant:1
5	PL1234-08-22222	1	CD23512C-??		27.12 23:38:06		002	Ant:1

③

1. Kod lotu zostaje nadany przez system losowo. Każdy lot ma nadawany nowy kod. Musi on być taki sam na liście startowej i liście zegarowej.
2. Zmienna dynamiczna pierwszych czterech gołębi prawidłowa. Dwa ostatnie numery nadane przez system są takie same zarówno na liście startowej jak i na liście zegarowej.
3. UWAGA BŁĄD!!! Zmienna dynamiczna ostatniego gołębia NIEPRAWIDŁOWA. Dwa ostatnie numery nadane przez system są RÓŻNE zarówno na liście startowej jak i na liście zegarowej.
4. Numer karty kodowej użytej podczas otwarcia zegara. Numer karty musi być taki sam na liście startowej i liście zegarowej.