

Speedy



Instrukcja użytkowania



BRICON N.V.

Europark Oost 15C – 9100 Sint-Niklaas, Belgie







Tel. +32 (0) 3 777 39 74 Fax. +32 (0)3 778 07 35

E-mail: bricon@bricon.be Website: www.bricon.be

SPIS TREŚCI:

1.	Instalacja	2
2.	Speedy - jak używać?	3
3.	Opisy funkcji MENU.....	4
4.	Szybki start.	5
5.	Funkcja „Wprowadź/zmień hodowców”	6
6.	Funkcja „Przyporządkowanie” gołębi:.....	6
7.	Funkcja „Spis Golebi”	7
8.	Funkcja „Konstatowanie”	8
9.	Funkcja „Koszowanie” gołębi.....	10
10.	Funkcja „Odczyt-Wydruk”	13
11.	Inne funkcje.....	15
12.	Dane techniczne.....	18

1. Instalacja

	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw zawiera: zegar Speedy, przewód łączący, uchwyt zegara, zasilacz (12V), antena odbiorcza.
	<ul style="list-style-type: none"> • Podłącz przewód łączący do uchwyty zegara • Jeśli jest więcej niż 1 antena lepiej jest umieścić przewód zasilający pomiędzy antenami.
	<ul style="list-style-type: none"> • Połącz kabel anteny z przewodem łączącym (upewnij się że od strony zegara Speedy do podłączenia przygotowany jest 9-pinowy „męski” koniec kabla) • Jeśli zestaw ma więcej niż 1 antenę muszą one być najpierw zaprogramowane jedna po drugiej (patrz str. 17 – funkcja „Progr. anteny”)
	<ul style="list-style-type: none"> • Po zaprogramowaniu wszystkich anten można dokonać złożenia zestawu odpowiednimi końcówkami przewodów. Upewnij się że końcówka 9-pinowa (męska) jest w uchwycie zegara Speedy. • Pod koniec montażu połącz zakończeniową wtyczkę (zaślepka 9 pin - Terminator) aby zamknąć obwód.
	<ul style="list-style-type: none"> • Po złożeniu instalacji możesz podłączyć zasilacz (12V) do przewodu łączącego. • Teraz możesz sprawdzić instalację (str. 16 funkcja „Test anteny”).
	<ul style="list-style-type: none"> • Włóż Speedy do uchwyty. • Speedy uruchomi się automatycznie. • Jeśli jest lot aktywny Speedy ustawi się na „konstatowanie”. • Jeśli nie ma lotów aktywnych ukaze się „Menu Główne” – będą dostępne wszystkie ikonki.

2. Speedy - jak używać?

Speedy jest łatwy w obsłudze. Tylko 4 przyciski sterują zegarem.

One obsługują wszystkie funkcje. Objaśnienia poniżej.

<<<TYŁ/LEWO

Służy do powrotu –
przewijania do tyłu
(w lewo).

<C>

Zatrzymywanie
działania – wyjście
Wciskając „C” i
podtrzymując ukaże
nam się krótki opis
ikonki.



DALEJ/PRAWO>>>

Służy do przewijania do
przodu (w prawo).



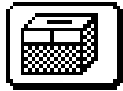


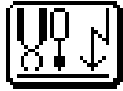



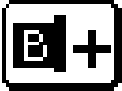




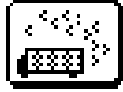
<OK>

Potwierdza działanie –
kontynuacja.

3. Opisy funkcji MENU.

Obsługa Speedy jest wykorzystywana przez 15 różnych funkcji (patrz ikonki). Wszystkie opcje pojawiają się w postaci ikonek - poprzez naciśnięcie <C> i przytrzymanie pojawi nam się na wyświetlaczu krótki opis funkcji.


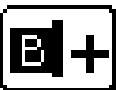
Poniżej znajdują się wszystkie dostępne opcje menu zegara (ikony i opisy funkcji):

		
Konstatowanie	Loty-Status	Koszowanie
		
Odczyt-wydruk	Usun	Test anteny
		
Progr. anteny	Druk trening	Druk Spis
		
Przyporządkowanie	Spis gołębi	Wprowadz/zmien hodowce
		
Ustaw czas-date	Typowanie	Opis lotów

4. Szybki start.

Najważniejsze aby przeczytać instrukcję obsługi przed uruchomieniem. Następnym krokiem jest wprowadzenie danych do zegara.


Wprowadzenie danych hodowcy i gołębi:

Najpierw wprowadzić dane hodowcy; nazwisko imię, nr oddziału, nr hodowcy, nr sekcji (szczegółowy opis na str. 6)	Wprowadz/zmien hodow	
Następnie wprowadź dane gołębi – nr obr elektronicznej, nr obrączki rodowej, płeć i barwę (szczegółowy opis na str. 6)	Przyporządkowanie	


Istnieją dwa sposoby wprowadzania hodowców oraz gołębi:

- Używając bezpośrednio zegara Speedy.
- Używając połączonego z zegarem komputera (PC) z oprogramowaniem (oprogramowanie oraz instrukcja znajduje się na stronie internetowej www.bricon.be)

5. Funkcja „Wprowadź/zmień hodowców”

	<ul style="list-style-type: none"> • Przejdź do ikonki „wprowadz/zmien hodow” i naciśnij „OK”. • Przyciskami (pomarańczowymi) <<<LEWO – PRAWO>>> można wpisać litery (po wybraniu litery każdą zatwierdzając <OK>) tak aby utworzyły nazwisko/imię hodowcy (max. do 20 znaków) • Po wpisaniu „nazwisko imię” hodowcy przyciskiem <OK> przechodzimy do linii poniżej. • W drugiej linii znajduje się miejsce na 10 znaków opisujących: nr oddziału 4 cyfry (np. 0346), następnie 4 cyfry to nr hodowcy (np 0101) i ostatnie 2 cyfry to nr sekcji (np. 01) • Powinniśmy uzyskać na wyświetlaczu taki numer 0346010101 (właściwe wpisanie numerów jest niezbędne ponieważ będą się one generowały na wszystkich wydrukach) • Aby zakończyć naciskamy <OK>, hodowca został dodany (lub „C” anulacja wpisywania).
---	--


6. Funkcja „Przyporządkowanie” gołębi:

	<ul style="list-style-type: none"> • Przejdź do ikonki „Przyporządkowanie” i naciśnij <OK> • Następnie postaw gołębia (z obrączką elektroniczną) którego chcesz przyporządkować na antenie. Zegar wyda sygnał dźwiękowy. • Na wyświetlaczu pojawią się cyfry (np. PL-0000-04-000000S). Przyciskami <<<LEWO-PRAWO>>> wybieramy literę kraju lub cyfrę z obrączki rodowej gołębia (przyciskiem <OK> zatwierdzamy każdą z nich). Ostatnia litera „S” to samica jeśli przyporządkowujemy samca usuwamy „S”. • Po zatwierdzeniu numeru przyciskiem <OK> powyższych czynności przechodzimy do wpisania barwy (4 znaki np. NIEB) • Po wpisaniu barwy <OK> - gołąb został dodany do spisu.
---	---






Poniżej przykłady poprawnego wprowadzenia formatu obrączek rodowych:

Przypisanie do 01 Ant PL-0346-03-004141S	Zapis gołębia o nr: PL-0346-03-4141 ,samica, Nieb Nakr; Wprowadzamy nr jak na przykładzie obok (S=samica); zatwierdzamy <OK>; Następnie wprowadzamy barwę 'NNAK' Na wydruku zapis będzie wyglądał następująco: PL-0346-03-4141 S NNAK
Przypisanie do 01 Ant DV-0624-03-012345	Zapis gołębia o nr: DV-0624-03-12345, samiec, czerw; Wprowadzamy nr jak na przykładzie obok; zatwierdzamy <OK>; Na wydruku zapis będzie wyglądał następująco: DV-0624-03-12345 CZER
Przypisanie do 01 Ant DV02435-02-001436	Zapis gołębia o nr: DV-02435-02-1436, samiec, nieb; Wprowadzamy nr jak na przykładzie obok; zatwierdzamy <OK>; Na wydruku zapis będzie wyglądał następująco: DV02435-02-1436 NIEB
Przypisanie do 01 Ant BE-0001-04-234562S	Zapis gołębia o nr: BELG-04-1234562, samica, nieb; Wprowadzamy nr jak na przykładzie obok; zatwierdzamy <OK>; Na wydruku zapis będzie wyglądał następująco: BE-04-1234562 S NIEB
Przypisanie do 01 Ant NL-0001-03-642876	Zapis gołębia o nr: NL-03-1642876, samiec, szpak; Wprowadzamy nr jak na przykładzie obok; zatwierdzamy <OK>; Na wydruku zapis będzie wyglądał następująco: NL-03-1642876 SZPA

7. Funkcja „Spis Golebi”

	<ul style="list-style-type: none"> Można przeglądać bazę gołębi i ich numery obrączek <<<LEWO – PRAWO>>>. Jak chcemy usunąć gołębia, wybieramy go i naciskamy <OK> Speedy zapyta się czy na pewno usunąć <OK> – usunąć; „C” – wyjście (anulacja usunięcia) Funkcja nie działa podczas aktywnych lotów.
---	---

8. Funkcja „Konstatowanie”

	<ul style="list-style-type: none"> • Speedy automatycznie wykrywa który tryb powinien się uruchomić gdy go podłączysz. • Jeśli nie ma podłączonych anten Speedy pokaże „menu główne”. • Jeśli są podłączone anteny i jest lot aktywny Speedy automatycznie uruchomi antenę i przejdzie w tryb konstatowania, dla zabezpieczenia nie jest możliwe aby wyjść z konstatowania. • W czasie gdy w zegarze są aktywne loty, hodowca może jedynie odczytywać dane powracających gołębi z lotu, a jedyną dostępną operacją jest konstatowanie.
	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli nie ma aktywnych lotów można przełączyć się w tryb lotów treningowych. • Wciskając <C> deaktywuje się ten tryb i pojawia się „menu główne”.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wybierz ikonkę „usun” z menu – naciskając <OK> wszystkie loty zakończone oraz treningowe zostaną usunięte z pamięci zegara. • Uwaga: nie można usunąć lotów aktywnych i nie zamkniętych (patrz str. 15 funkcja „Loty-Status”).
	<ul style="list-style-type: none"> • Można zacząć konstatowanie przez wybranie ikonki z menu „konstatowanie” i zatwierdzenie przyciskiem <OK> • Przyciski <<<LEWO i PRAWO>>> umożliwiają przeglądanie przylatujących gołębi z lotu (konkursowego lub treningowego). • Na wyświetlaczu zawsze widać ostatniego zarejestrowanego gołębia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Gdy lot konkursowy jest zakończony rozłącz Speedy od uchwytu i zabierz ze sobą do sekcji/oddziału w celu sporządzenia odpowiednich dokumentów (otwarcie zegarów – patrz funkcja „Odczyt-Wydruk” str. 13).

Przykład danych pojawiających się na wyświetlaczu podczas konstatowania:

Konstatowanie 03 Ant 04-03460004141 P 20 03/05- 14:10:50 T: 20 R: 15 15:16:03
--







Konstatowanie 03 Ant	do zegara podłączone (zaprogramowane) są 3 anteny konstatujące
04-03460004141	nr obrączki rodowej gołębia.
P 20	Pokazuje kolejność konstatowania – w naszym przypadku jest to 20-ty gołąb (P1,P2,P3,... P20)
03/05- 14:10:50	Wskazuje datę i czas skonstatowania 20-tego gołębia.
T: 20 R: 15	T – wskazuje nam ile jest wszystkich skonstatowanych gołębi (20 szt.); R – podaje ile szt. jest z lotu konkursowego (15 szt.; czyli 5 szt. są to gołębie które nie brały udziału w locie konkursowym.
15:16:03	Wskazuje aktualną godzinę.






Raz zarejestrowany gołąb nie będzie brany pod uwagę w procesie konstatowania.

Poprzez naciśnięcie <OK> możemy zmienić rodzaj okna (patrz poniżej):

03-4141 020 14:10:50

9. Funkcja „Koszowanie” gołębi.

	<ul style="list-style-type: none"> Speedy używa „Club-anteny” tzw. „matki” w sekcji/oddziale do koszowania gołębi oraz do sporządzania niezbędnych dokumentów (Spis Golebi – urzyporządkowania, Lista Wkładan, Protokół Przylotu Golebi).
	<ul style="list-style-type: none"> W sekcji/oddziale powinna znajdować się „Club-antena”, zasilacz 12V, drukarka i zegar radiowy (satelitarny) który podłączamy do odpowiedniego portu w „Club-antena”.
	<ul style="list-style-type: none"> Gdy Speedy jest podłączone do „Club-antena” wybieramy ikonkę „koszowanie” i potwierdzamy <OK> Następnie wybieramy skróconą nazwę (4 znaki np. HAMB - patrz funkcja „Opis lotu” str. 16) lotu i nr lotu 1...9. Można mieć w jednym czasie max. 8 lotów aktywnych.
	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetli się skrócona nazwa lotu (które wpisaliśmy przed sezonem- przeglądanie <<<LEWO i PRAWO>>>). Wybieramy nazwę odpowiedniego lotu i potwierdzamy <OK> (np. HAMB) Następnie wybieramy nr danego lotu 1...9 i zatwierdzamy <OK> (np. HAMB 3)
	<ul style="list-style-type: none"> Speedy automatycznie synchronizuje czas z zegarem radiowym (satelitarnym). Można przyjmować gołębie.
	<ul style="list-style-type: none"> Przytrzymaj gołębia z obrączką elektroniczną nad anteną aż usłyszysz sygnał dźwiękowy (beep-beep) Sprawdź na wyświetlaczu nr jaki się pojawił i porównaj go z nr na obrączce gołębia. Jeśli się zgadza zatwierdź <OK> Powtórz te operacje dla wszystkich gołębi.

	<ul style="list-style-type: none"> • Podczas koszowania istnieje możliwość dokonania nowego przyporządkowania gołębiowi obrączki elektronicznej która nie działa poprawnie lub została zgubiona. • Włóż obrączkę do „Club-antena”. Na wyświetlaczu pojawi się: „Brak danych gołębia - Koszowanie Awaryjne”. • Naciśnij pomarańczowy prawy przycisk - pojawia się gołębie ze spisu. • Przyciskami <<LEWO i PRAWO>> znajdź gołębia któremu chcesz zmienić obrączkę elektroniczną gdy go znajdziesz naciśnij <OK> • Obrączka została zmieniona. • Jeśli gołąb ma brać w tym locie udział należy powtórnie włożyć obrączkę do „Club-antena” w celu zakoszowania (pierwsza operacja tylko przyporządkowuje nowy nr obr. elektronicznej) • Komisja wkładaniowa musi sporządzić protokół ze zmiany obrączki elektronicznej dla gołębia. • Następnie wydrukować „Spis Golebi – uporządkowania” (ikonka „Druk Spis”)
	
	
	<ul style="list-style-type: none"> • Po zakończeniu przyjmowania gołębi wciśnij <C>, zostanie wydrukowana „Lista wkładan”. Jedna dla hodowcy i druga dla sekcji/oddziału. • Możesz odłączyć Speedy od anteny.
	<ul style="list-style-type: none"> • Speedy jest gotowy aby rozpocząć konstatowanie. • Włóż w domu Speedy do uchwytu i podłącz zasilanie – zegar automatycznie przejdzie w tryb konstatowania.

Uwaga: Speedy przy koszowaniu jako zabezpieczenie ma ustawioną ramę czasową tzw. „timeframe” co 300 sek. (5 min.).

Jeśli pojawi nam się komunikat „Już zakoszowany” - oznacza to, że ptak został już wcześniej przyjęty, naciśnij <OK>- prawy żółty przycisk, ptak zostanie zakoszowany. Jeśli <C> - lewy żółty, ptak zostanie usunięty z listy. Trzymanie gołębia drugi raz w antenie oznacza, że tajny (zabezpieczający) kod w obrączce zmienił się. Otrzymasz wiadomość i musisz odpowiedzieć <OK> lub <C> Jeśli <OK>, nowy kod jest wprowadzany do zegara. Jest to możliwe tylko podczas timefram-u (rama czasowa). Poza nią (czyli po 5 min.) kod nie zostanie zmieniony i ptak będzie z wiadomością NOK (nie będzie brał udziału w locie).

Poniżej wzór „Listy wkładań” oraz opisy:

22/06/04-12:30:50		ESA: 061010367		Kod Lotu: 544A58		
Speedy-A155A V 003		Lista wkładań				
Lot nr. _____		Data _____		Miejscowosc wylotu _____		
03460101 NOWAK JAN						
Oddzial 0346		Sekcja 01		Hodowca 0101		
Zegary		Koszowanie				
1 HAMB 4 22/06/04 12:10:05 12:10:05						
1	7ADC3EDB	PL-0346-03-4141	S	A	NNAK 22/06 12:13:06	5
2	7ADC3AAB	PL-0346-03-4026		B	CIEM 22/06 12:13:52	1
3	7ADC3ECC	PL-0346-03-4171		A	CZER 22/06 12:14:22	6
4	7ADC3EAF	PL-0346-03-4140		B	NNAK 22/06 12:15:02	8
5	7ADC3ADC	PL-0346-03-4175		A	NNAK 22/06 12:15:32	9
6	7ADC3CCF	PL-0346-03-4020	S		NIEB 22/06 12:16:06	7
7	7ADC3EDE	PL-0346-03-4162		C	PSTR 22/06 12:16:22	3
8	7ADC3DFA	PL-0346-03-4018		C	NIEB 22/06 12:17:12	4
Hodowca		Komisja		Komisja		

Opis:

22/06/04-12:30:50 – data i godz. wydruku.

ESA: 061010367 – unikalny nr „Club-anteny”.

Kod Lotu: 544A58 – kod lotu (kod lotu „Lista wkładań” = Kod lotu „Protokol Przylotu Golebi”).

Speedy – A155A – unikalny nr zegara.

V 003 – wersja oprogramowania.

HAMB 4 – skrócona nazwa lotu (Hamburg 4).





Koszowanie – pod tą nazwą jest data i godz. rozpoczęcia koszowania oraz synchronizacji czasu z zegarem radiowym (satelitarnym).

Patrząc od lewej w kolumnach na wydruku znajduje się:

lp.; nr Obr. elektr.; nr gołębia; płeć; typowanie; barwa; data i godz. koszowania; kod ze spisu przyporządkowania.

10. Funkcja „Odczyt-Wydruk”

Służy do sporządzania odpowiednich dokumentów po odbytym locie.

	<ul style="list-style-type: none"> • Po odbytym locie wyciągamy z uchwytu Speedy i jedziemy do sekcji/oddziału. • Podłączamy Speedy do zestawu („Club-antena”, zegar satelitarny, drukarka). • Wybierz ikonkę „Odczyt-Wydruk” i zatwierdź <OK>
	<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetli się skrócona (4 znaki + nr) nazwa aktywnego lotu – zatwierdź <OK>. • Synchronizacja czasu z zeg. satelitarnym następuje automatycznie. • Drukowany jest „Protokół Przylotu Golebi” (jeden dokument zostaje w sekcji/oddziale a drugi jest dla hodowcy).
	<ul style="list-style-type: none"> • Po wydrukowaniu na wyświetlaczu pojawi się komunikat: „usunac lot?” - naciskamy <OK> (lot zostaje zamknięty) • UWAGA: jeśli nie zamkniemy lotu gołębie z tego lotu nie mogą brać udziału w następnym locie.
	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli chcemy robić w domu loty treningowe musimy najpierw usunąć dane które zostały w zegarze po zamkniętym locie lub po poprzednim locie treningowym. • Zegar wkładamy do uchwytu po aktywacji zegara szukamy ikonki „Usun” i zatwierdzamy <OK> - dane zostają usunięte. • Następnie przechodzimy do „Konstatowanie” i zatwierdzamy <OK> - można zacząć lot treningowy.

Poniżej wzór „Protokołu Przylotu Gołębi” oraz opisy:

23/06/04-18:20:50		ESA: 061010367		Kod Lotu: 544A58	
Speedy-A155A V 003		Protokół Przylotu Golebi			
Lot nr. _____		Data _____		Miejscowość wylotu _____	
03460101 NOWAK JAN					
Oddział 0346		Sekcja 01		Hodowca 0101	
Zegary		Koszowanie		Odczyt-Wydruk	
1 HAMB 4		22/06/04 12:10:05 12:10:05		23/06/04 18:20:50 18:20:51 + 0.01	
1	7ADC3EDB	PL-0346-03-4141	S A	NNAK	23/06 14:22:02 C5 5 OK
2	7ADC3EAF	PL-0346-03-4140	B	NNAK	23/06 14:23:07 A2 8 OK
3	7ADC3CCF	PL-0346-03-4020	S	NIEB	23/06 14:23:18 7F 7 OK
4	7ADC3DFA	PL-0346-03-4018	C	NIEB	23/06 15:40:30 1F 4 OK
Koszowanie : 8					
Hodowca		Komisja		Komisja	

Opisy:

23/06/04-18:20:50 – data i godz. wydruku.

ESA: 061010367 – unikalny nr „Club-anteny”

Kod Lotu: 544A58 – kod lotu (kod lotu „Lista wkładan” = Kod lotu „Protokół Przylotu Golebi”).

Speedy – A155A – unikalny nr zegara

HAMB 4 – skrócona nazwa lotu (Hamburg 4).

Koszowanie – pod tą nazwą jest data i godz. rozpoczęcia koszowania oraz synchronizacji czasu z zegarem radiowym (satelitarnym).





Odczyt-Wydruk – pod tą nazwą jest data i godzina uruchomienia funkcji „Odczyt-Wydruk” (synchronizacji czasu z zegarem radiowym, przekazanie danych do drukarki oraz automatyczne wyliczenie dyferencji – w naszym przypadku Speedy śpieszy +1 sek.; dyferencję ujemną rachmistrz oddziału powinien uwzględnić przy wprowadzaniu czasów z lotu).



Koszowanie : 8 – ilość zakoszowanych gołębi na lot.



Patrząc od lewej w kolumnach na wydruku znajduje się:

lp.; nr obr. elektr.; nr gołębia; płeć; typowanie; barwa; data i godz. konstatowania; tajny kod; kod ze spisu przyporządkowania.

11. Inne funkcje.

	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja „Druk trening” • Funkcja służy do sporządzania wydruków dla hodowcy prywatnie. • Na wydruku będą dane z wszystkich aktywnych lotów oraz z treningowych (oznaczone jako „TR”)
	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja „Druk Spis”. • Służy do wydruku „Spis Golebi-uporządkowania” • Jest to niezbędny dokument który należy złożyć w macierzystym oddziale przed sezonem lotowym oraz należy go wydrukować po każdej zmianie/przyporządkowania nowej obrączki elektronicznej w trakcie sezonu dla gołębia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja „Loty-Status” • Można sprawdzić ile i jakie loty są aktywne (skrótowa nazwa lotu +nr, data koszowania i status). • Status – opis: 1 – koszowanie (zostały przyjęte gołębie). 3 – odczyt-wydruk i lot nie został zamknięty (został sporządzony wydruk z lotu ale lot nie został zamknięty). 7 – odczyt-wydruk i zamknięty lot (został sporządzony wydruk z lotu i lot został zamknięty).
	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja „Typowanie” • Dostępnych jest 8 kat. typowania ABCDEFGH • Typować możemy w domu lub na punkcie wkładań przed lotem. • Jak to zrobić? – wybieramy ikonkę „Typowanie”, pojawi nam się na wyświetlaczu „Typowanie 00”. • Przyciskami (<<<LEWO - PRAWO>>>)wpisujemy kod gołębia którego chcemy typować (jeśli jest to ptak pod nr 74 to wybieramy 7 <OK> i 4 <OK>). • Na wyświetlaczu pojawi się nr wybranego gołębia oraz kat. ABCDEFGH. • Wybieramy kategorię w jakiej chcemy typować ptaka (<<<LEWO - PRAWO>>>; ‘1’ typowany lub ‘0’ nie typowany). Zatwierdzamy przyciskiem <OK> • Wszystkie typowane gołębie będą oznaczone na wydrukach wybraną kategorią. • Określenie rangi poszczególnych kategorii jest wew. sprawą sekcji, oddziału, okręgu.

	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja „Opis lotu” • Można utworzyć max. 25 krótkich opisów (nazwy miast -max do 4 znaków) które będą generowały się na wydrukach (Lista wkładan, Protokół Przylotu Golebi). • Najlepiej zrobić to przed pierwszym lotem gdy posiadamy harmonogram lotów na dany sezon. • Jak to zrobić? – wybieramy ikonkę „Opis lotu” naciskamy <OK> pojawi się na wyświetlaczu „Choose Racepoint” nr 1...25 <OK>; (<<<LEWO i PRAWO>>>) wpisujemy miejscowość lotu np. lot z Berlina -> BERL, pod nr 2 lot z Hamburga -> HAMB itd. • Gdy lot z danej miejscowości (np. z Berlina) jest kilka razy w sezonie wpisujemy go tylko raz ponieważ numerację ustala się podczas „koszowania” (np. BERL 1, BERL 2, HAMB 1, HAMB 2 itd.)
	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja „Test anteny” – aby sprawdzić jakość detekcji anten. • Włóż zegar do uchwytu i podłącz zasilanie. • Znajdź ikonkę „Test anteny” i naciśnij <OK> zegar przejdzie w stan testowania (pojawi się napis: „Testowanie z XX Ant.” – XX jest zależne od tego ile anten jest podłączonych do zestawu –patrz funkcja „Progr. anteny”). • Weź kilka obrączek elektronicznych i pojedynczo umieszczaj nad powierzchnią anten odbiorczych (ok. 5-6 cm lub mniej). Kiedy obrączka zostanie wykryta, zegar Speedy sygnalizuje poprawność działania anteny sygnałem dźwiękowym (beep), na wyświetlaczu pojawi się nr każdej obrączki elektronicznej. • Celem testu jest sprawdzenie poprawności działania instalacji, usytuowania anten w wejściach do gołębnika oraz sprawdzenie czy napięcie prądu elektrycznego anten jest wystarczające. • Po instalacji dobrze jest zaobserwować w jaki sposób gołębie wchodzą do gołębnika. Pozwala to uniknąć „martwych obszarów”, czyli takich miejsc, którymi gołąb może przedostać się do gołębnika nie będąc odnotowanym przez system. • Jeśli twoja instalacja składa się z czterech anten dobrze jest użyć drugiego zasilacza 12V (aby napięcie w instalacji było właściwe). Jeden umieścić między anteną nr 1 i 2 a drugi między 3 i 4.

	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja „Progr. anteny” • Jeśli chcesz podłączyć więcej niż jedną antenę do Speedy musisz je najpierw zaprogramować. • Włącz Speedy bez anten. Wybierz „Progr. anteny” i naciśnij <OK>. • Pojawi się napis: „Numer anteny: 1” (przyciskami <<<LEWO i PRAWO>>> wybierz nr od 1-4) • Podłącz pierwszą antenę do zegara i naciśnij <OK> • Zegar zacznie programować antenę nr. 1 (trwa to kilka sekund). • Pojawi się napis: „Ustawianie ant.: 1 OK.” – antena została pomyślnie zaprogramowana. • Powtarzaj powyższe czynności aż numery zostaną przypisane dla wszystkich anten.
	<ul style="list-style-type: none"> • Funkcja „Ustaw czas-date” • Przy koszowaniu czas jest synchronizowany automatycznie z zeg. radiowym (satelitarnym) • Funkcja ta jest zablokowana gdy lot jest aktywny.

12. Dane techniczne.

Zegar Speedy:

Max. ilość gołębi	200
Max. ilość lotów aktywnych	8
Max. ilość hodowców w jednym zegarze	3
Max. ilość anten	4
Max. ilość pól na jednej antenie	6
Max. długość kabla między antenami	100 m

Anteny:

4 anteny mogą być podłączone do zegara Speedy. Dostępne są 4 typy anten konstatających + „Club antena”.

Typ anteny	Rozmiar w cm (gr. 2 cm)	Ilość pól
1	14 x 25	1
2	28 x 25	2
3	50 x 25	4
4	72 x 25	6
„Club antena”	Na wyposażeniu sekcji/oddziału	

Uwaga:

Upewnij się, że pod antenami nie ma żadnych elementów metalowych. Może to negatywnie wpłynąć na zdolność detekcji.

Jeśli wejście do gołębnika wykonane jest z metalu zalecane jest pod anteną umieścić gumowe podkładki.

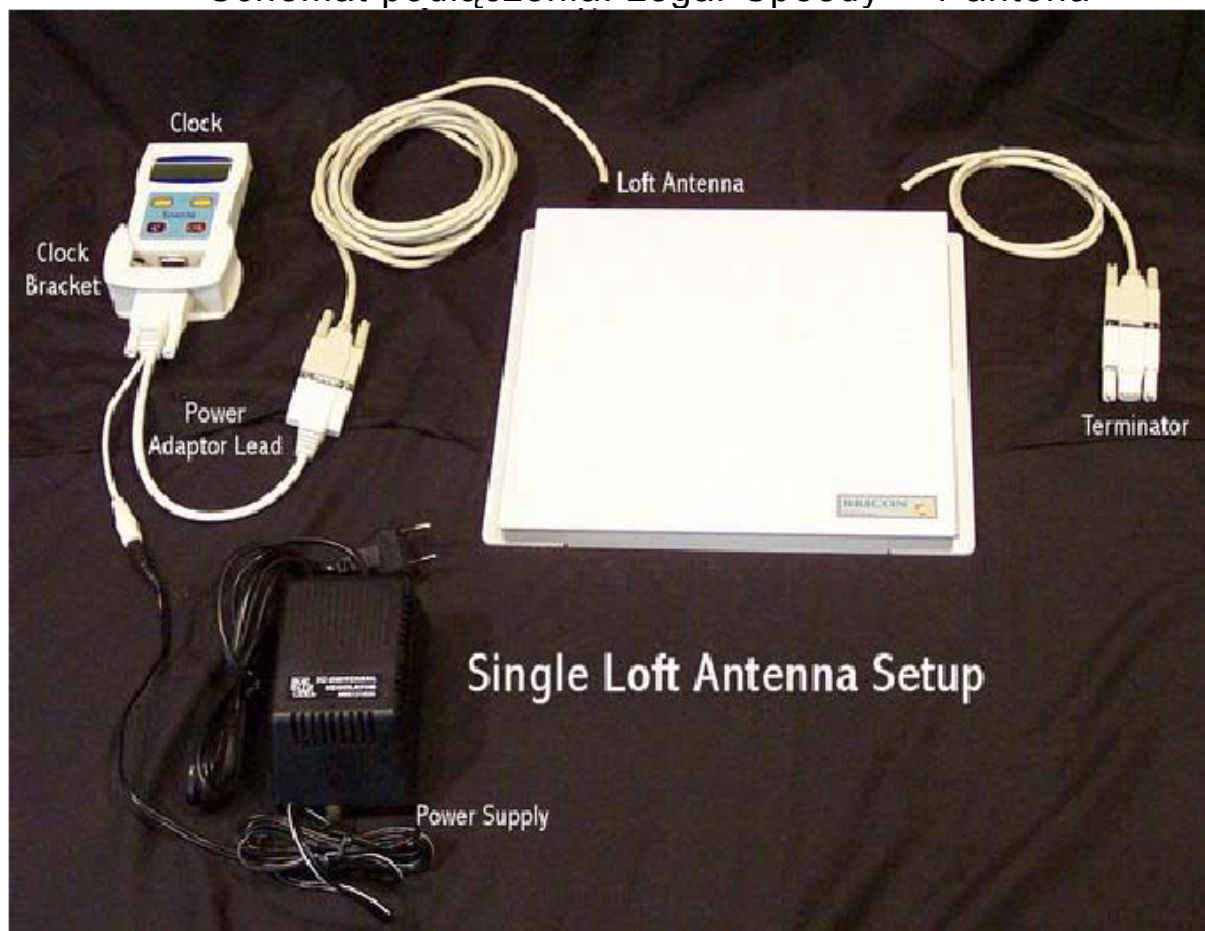
Obrączki elektroniczne:

192 bit data

64 bits stały kod – 128 bits do pamięci i rejestracji numeru licencji hodowcy i kod kraju.

Przykładowe schematy połączeń.

Schemat podłączenia: zegar Speedy + 1 antena



Schemat podłączenia: zegar Speedy + 2 anteny
(zasilacz 12V – pomiędzy dwoma antenami)

