



Index

- Przegląd procedury montażowej	2
- Obsługa	3
- Speedy w meni	3
- Jak mogę zacząć konstatowanie gołębi ?	3
- Przyporządkowanie	4
- Wprowadz/zmien hodow	5
- Jak zaprogramować anteny?	5
- Testowanie instalacji	6
- Konstatowanie	7
- Usuń lot / treningowe	8
- Koszowanie przed oficjalnym lotem.	8
- Odczyt oficjalnego lotu.	9
- Loty	9
- Lista konstatowania / Przegląd – lista	10
- Techniczne wskazówki	10

Bricon nv

Europark Oost 15C, 9100 Sint-Niklaas België Tel.: + 32 3 777 39 74 Fax : + 32 3 778 35

- Przegląd procedury montażowej



Każdy zestaw Speedy zawiera: zegar Speedy; przewód zasilająco-sygnałowy; transformator (240V/12V) oraz antenę odbiorczą.

Montaż:

Przed złożeniem zestawu, doradza się zaprogramować anteny. Transformator wraz z kablem najlepiej umieścić pomiędzy antenami odbiorczymi. Jeśli do zestawu podłączone mają być więcej niż 3 podwójne anteny (anten z dwoma polami odczytującymi) lub jeśli długość kabla przekracza 40 m, zalecane jest użycie drugiego zestawu zasilającego (transformator + przewód zasilający). Aby zagwarantować skuteczną detekcję, napięcie dostarczone systemowi musi przekraczać 9.5 V. Zegar Speedy może pracować z maksymalnie 4 antenami odbiorczymi. Możliwe jest zestawienie różnych anten wraz z różnymi długościami kabla. np. Zegar Speedy – przewód 10m – antena 6-polowa – antena 2-polowa – kabel 5m – transformator – antena 4 polowa. W zegarze przechować można dane 200 gołębi, które to mogą być dzielone przez 3 hodowców.



Po zaprogramowaniu anten, można dokonać złożenia zestawu.

Połącz wszystkie anteny odbiorcze ze sobą.

UWAGA!!!

Upewnij się, że od strony zegara Speedy, do podłączenia przygotowany jest 9-pinowy (męski) koniec kabla.

Jeśli docelowo zestawione mają być więcej niż 3 anteny dwupolowe lub długość kabla przekracza 40 m, doradza się użycie dwóch zasilaczy wraz z kablami zasilającymi. Da to pewność, iż w obwodzie płynąć będzie odpowiedni prąd.

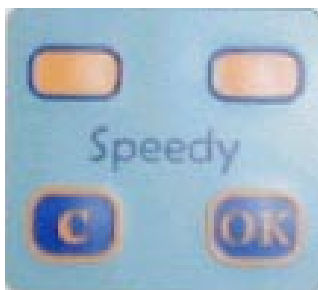
Podłącz przewód transformatora (240V/12V) do przewodu zasilająco-sygnałowego



Następnie podłącz zegar Speedy. Zegar zostanie uruchomiony. Można przejść do programowania anten.

Obsługa

„<<<<” Lewo



„>>>>” Prawo







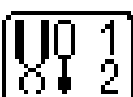
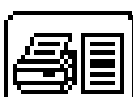


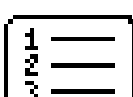


„C” Anuluj i podgląd

„OK.” służą odpowiednio do anulowania lub potwierdzania wyboru.

Naciśnij „C” nie puszczając masz podgląd.



Speedy w „Meni”

Speedy ma 13 punktów.

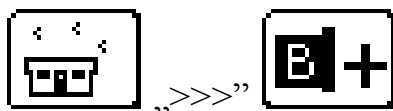
 Konstatowanie	 Loty	 Koszowanie
 Odczyt	 Usuń	 Testowanie Ant.
 Progr. Ant.	 Druk konstatowanie	 Przegląd drukarki
 Przyporządkowanie	 Szukaj Gołębia	 Wprowadz/zmien hodow
	 Ustaw czas, data	

Jak mogę zacząć konstatowanie gołębi ?

Po pierwsze, w bazie danych zegara muszą znajdować się dane gołębi.

-  Wprowadz/zmien hodow
-  Przyporządkowanie

Przyporządkowanie



Ich wprowadzenie możliwe jest na dwa sposoby :

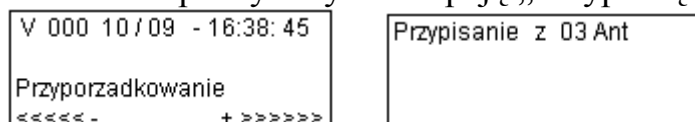
używając bezpośrednio zegara Speedy,

używając połączonego z zegarem komputera z oprogramowaniem dla Speedy.

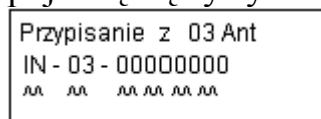
Wprowadzanie danych gołębi i przypisywanie im numerów elektronicznych, bezpośrednio przy użyciu zegara Speedy.

Upewnij się, że wszystkie gołębie z obrączkami elektronicznymi są zamknięte z dala od anteny (nie stoją na niej). W innym przypadku istnieje możliwość, iż obrączka elektroniczna może zostać mylnie przypisana.

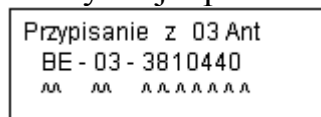
Uruchom Speedy i wybierz opcję „Przyporządkowanie”. Naciśnij „OK”.



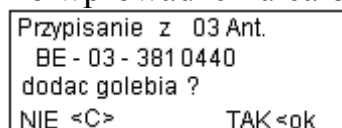
Wybierz gołębia (obráczkę) którą chcesz przyporządkować i umieść go tuż nad anteną (lub postaw na niej). Zegar wyda sygnał dźwiękowy a na wyświetlaczu pojawią się cyfry.



Używając przycisków nawigacyjnych zmień literę kraju. Naciśnij „OK”. Kursor przejdzie do następnej litery kodu. Wprowadź drugą literę. Naciśnij „OK”. Kontynuuj wprowadzając pozostałe znaki z kodu obrączki rodowej.



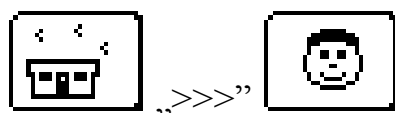
Po wprowadzeniu całości wciśnij „OK”.



Ponownie naciśnij „OK” a dane gołębia zostaną wprowadzone do bazy danych zegara. Jeśli chcesz wprowadzić więcej gołębi, naciśnij „OK”. Możesz ponownie wprowadzić gołębia na antenę.

Po wprowadzeniu do zegara danych wszystkich gołębi, system jest gotowy do konstatowania.

Wprowadz/zmien hodow



Używając przycisków nawigacyjnych wpisz nazwisko. Naciśnij „OK”. Cursor przejdzie do następnej litery kodu. Wprowadź drugą literę. Naciśnij „OK”. Kontynuuj wprowadzając pozostałe

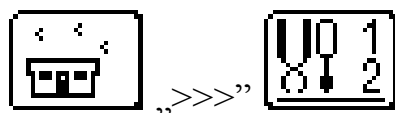
Nadać nazwisko hodowcy i nacisnąć „OK.”.

Przyjdzie druga linia i pokażą się 4 cyfry oddziału np.: 0105. Następnie 4 cyfry jest numer hodowcy np 0112. Następnie 2 cyfry sekcja np 03.

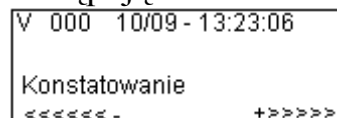
Zegar pyta czy Zapisać „TAK” lub „NIE”

Naduś tam gdzie potrzeba

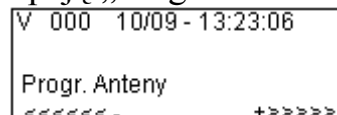
Jak zaprogramować anteny?



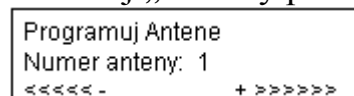
Podłącz kabel do zegara i włącz zasilanie. Na wyświetlaczu pokaże się następujące okno:



Poruszając się w prawo (używając prawego górnego przycisku) w menu znajdź opcję „Progr. anten”. Poniższy rysunek przedstawia stosowne okno:

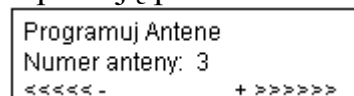


Naciśnij „OK” by potwierdzić. Ukaze się następne okno:

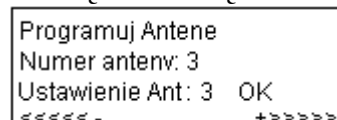


By ustawić właściwy numer, użyj prawego górnego przycisku.

Operację pokazano na rysunku:



Podłącz antenę i naciśnij „OK.” by potwierdzić.



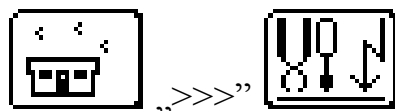
Gdy obok numeru anteny pojawi się znacznik „OK”, oznacza to, że antenie przypisany został numer i jest ona gotowa do pracy. Odłącz antenę i podłącz następną. Wybierz numer i ponownie naciśnij „OK”. Powtarzaj czynność do momentu, w którym wszystkim antenom przypisane zostaną numery. Naciśnij

„C” jeśli chcesz powrócić do głównego menu. W przypadku, gdy antena nie zostanie poprawnie podłączona lub nie będzie poprawnie funkcjonować, pojawi się następująca informacja:

Programuj Antene
Numer anteny : 3
Brak Anteny
<<<<< - +>>>>>

Spróbuj podłączyć antenę ponownie i powtórz czynność.

Testowanie instalacji



Jeśli montaż zestawu został zakończony, można przetestować możliwości konstatowania przez system. Wykonuje się to wprowadzając system w stan testowania, po czym umieszcza się obrączki elektroniczne tuż nad powierzchniami anten odbiorczych. Kiedy obrączka zostaje wykryta, zegar Speedy sygnalizuje poprawność działania anteny sygnałem dźwiękowym.

Celem testu jest sprawdzenie usytuowania anten w wejściach do gołębników oraz sprawdzenie czy napięcie prądu elektrycznego anten jest wystarczające. Im wyższa wysokość na jakiej możliwa jest detekcja obrączki, tym lepsze parametry zasilania anten.

PRZYKŁAD:

Podłącz anteny do prądu i połącz z zegarem Speedy.

Wyświetlacz zegara zostanie wyłączony. Używając prawego-górnego przycisku Speedy, wybierz opcję „Testowanie Anten” i naciśnij „OK”. Po krótkiej chwili na wyświetlaczu pojawi się napis „Testowanie z X anten”. Weź kilka obrączek elektronicznych i spróbuj umieścić je nad antenami. Jeśli obrączki zostaną wykryte, usłyszysz sygnał dźwiękowy, na wyświetlaczu zegara pojawi się numer dla każdej z obrączek. W przypadku innego zachowania zestawu, należy sprawdzić poprawność instalacji.

Testowanie z 03 Ant.

Testowanie z 03 Ant.

7AAF0B1 16:17:45

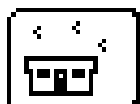
Porady

- Upewnij się, że pod antenami nie ma żadnych elementów metalowych. Może to negatywnie wpłynąć na zdolność detekcji. Jeśli wejście gołębnika wykonane jest z metalu antenę należy umieścić na gumowej macie.
- Zasilacz oraz okablowanie najlepiej umieścić pomiędzy antenami odbiorczymi. Anteny mają największy pobór mocy. Jeśli twoja instalacja składa się z więcej niż 3 anten podwójnych (dwupolowych) dobrze jest

użyć drugiego zasilacza. Np. Dwie anteny czteropolowe (50cm), kabel 20m , dwie anteny sześciopolowe (72cm). W tak dobranej instalacji, najlepiej umieścić jeden z zasilaczy pomiędzy dwiema pierwszymi antenami, oraz drugi zasilacz pomiędzy anteną trzecią i czwartą.

- Rozmieszczenie anten. Zależy od reguł obowiązujących w związku/ organizacji do której należysz.
- Po instalacji, dobrze jest zaobserwować w jaki sposób gołębie wchodzą do gołębnika. Pozwala to uniknąć „martwych obszarów”, czyli takich ścieżek, którymi gołąb może przedostać się do gołębnika nie będąc odnotowanym przez system.(jego obręczka elektroniczna nie będzie wystawiona na działanie pola magnetycznego anteny odbiorczej przez co najmniej 0,1 sekundy.)

Konstatowanie



Naciśnij „OK” aby ustawić zegar w trybie konstatowania. Na wyświetlaczu pojawi się : „Konstatowanie z 03 anten”. Kiedy gołąb przechodzi przez antenę, na wyświetlaczu zegara pojawi się numer

Konstatowanie z 03 Ant
7AA4B55A
Nieznany Ptak
<<<<< - + >>>>>>

Jak konstatować loty treningowe ?

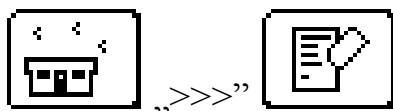
Podłącz zegar do anten i włącz zasilanie. Zegar automatycznie ustawi się w tryb konstatowania po czym wykrywać będzie gołębie wracające z lotu treningowego lub oficjalnego.

Konstatowanie z 03 Ant.

Konstatowanie z 03 Ant.
BE-03-3810440
10/09 - 18:14:15
T:3 R:0 18:14:58

- Zegar Speedy gotowy do konstatowania używając 3 anten.
- Zegar dokonał konstatowania 3 ptaków z lotu treningowego (T). Nie wykrył żadnego ptaka z lotu oficjalnego (R). Trzeci gołąb BE-03-3810440 dotarł 10.09 o godzinie 18:14 i 15s. Aktualny czas to : 18:14 i 58s. Lewym - górnym przyciskiem można przewijać listę gołębi, które już wróciły. Raz zarejestrowany gołąb nie będzie już brany pod uwagę w procesie konstatowania. Aby ponowić procedurę konstatowania treningowego, należy usunąć zapisane wcześniej wyniki lotów treningowych.

Usuwanie wyników lotów



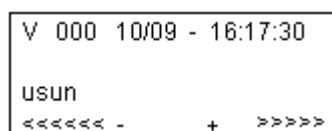
Usuwanie wyników lotów treningowych może być dokonane automatycznie w domu.

Wyniki lotów oficjalnych mogą być usunięte tylko po zwolnieniu ich (po wydrukowaniu listy wyników) w klubie.

Włącz Speedy. Wciśnij „C”. Jest to możliwe tylko w przypadku braku aktywnych (trwających) oficjalnych lotów.

Pojawi się menu podstawowe. Wybierz opcję „Usuń” i naciśnij „OK”.

Wszystkie zwolnione dane będą usunięte.



Koszowanie przed oficjalnym lotem.



By dokonać koszowania przed oficjalnym lotem należy najpierw wprowadzić wszystkie dane gołębi do komputera. Następnie przypisane do hodowców wraz numerami obrączek elektronicznych mogą zostać ponownie zapisane w zegarze. Istnieje możliwość „ręcznego” wpisywania danych podczas koszowania, ale jest to czynność trudna i czasochłonna, wykonywana w przypadkach awaryjnych.



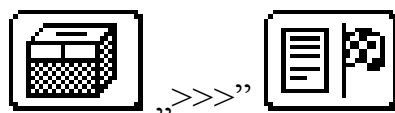
Połącz antenę matkę, zegar radiowy oraz drukarkę i włącz zasilanie. Podłącz zegar Speedy używając bocznego przewodu anteny matki. Upewnij się czy zegar radiowy został zsynchronizowany i pokazuje właściwy czas. W przeciwnym wypadku zegar Speedy otrzyma błędne dane dotyczące czasu.

Po podłączeniu Speedy automatycznie ustawi się na opcję „Koszowanie” w menu. Naciśnij „OK” by zacząć procedurę. Speedy wyświetli „Wybierz lot :”. Wybierz numer lotu pod którym przechowywane będą dane lotu. Naciśnij „OK” by potwierdzić. Na wyświetlaczu zegara pojawi się prośba o włożenie gołębia. Włóż gołębia do anteny matki. Wyświetlacz zegara wskaże numer ptaka. Naciśnij „OK” jeśli wyświetlony numer jest poprawny. Naciśnij „C” by anulować koszowanie. Po naciśnięciu „C” drukarka wydrukuje listę koszowania. Podczas koszowania, istnieje możliwość wprowadzenia danych nowego gołębia lub dokonania nowego przyporządkowania gołębiowi, którego obrączka elektroniczna nie działa poprawnie.

Jak to zrobić ?

Włóż obrączkę do anteny matki. Na wyświetlaczu ukaże się napis : „Nieznany ptak. Koszowanie awaryjne?”. Naciśnij „OK”. Wprowadź numer obrączki rodowej gołębia i potwierdź przyciskiem „OK”. Dokonano rejestracji obrączki.

Odczyt oficjalnego lotu.



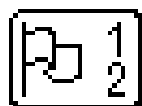
Instalacja jest identyczna z instalacją do koszowania.

Przy pomocy przycisków nawigacyjnych wybierz opcję „Odczyt” i naciśnij „OK”.

Wybierz numer lotu naciskając „OK” w celu potwierdzenia.

Wykonany zostanie wydruk, na końcu którego na wyświetlaczu pojawi się napis : „Zwolnić lot?”. Naciśnij „OK”. Jeśli w tym miejscu nie potwierdzisz zwolnienia, zegar pozostanie zablokowany na operacje hodowcy, który nie będzie mógł używać zegara. W czasie gdy w zegarze są aktywne loty, hodowca może jedynie odczytywać dane powracających gołębi, a jedyną dostępną operacją jest konstatowanie.

Loty



W tym miejscu sprawdzić można aktywne loty.

Opcja ta używana jest przed i po koszowaniu w celu sprawdzenia poprawności operacji koszowania.

Po usunięciu zwolnionych danych wybranie tej opcji nie powinno wykonać żadnej akcji.

Lista konstatowania / Przegląd – lista

Gdy Speedy podłączony jest do anteny matki lub przystawki konwertującej, możliwe jest dokonanie wydruku pełnej listy gołębi lub przeglądu danych zapisanych w zegarze.



Druk konstatowanie



Przegląd drukarki

Techniczne wskazówki

Gołębie	200 max.
Loty	8 max.
Hodowca	3 max.
Antena	4 max.
Pola	4 x 6 max.
Kabel	100 m