



Handleiding voor de liefhebber

(NL 8.15)

Rüter EPV-Systeme GmbH • Große Heide 39-41 • 32425 Minden, Duitsland

Tel.: +49 571 646900 • Fax: +49 571 6469020

mail@tauris.de • <http://www.tauris.de>

Conformiteitverklaring

Hierbij verklaart de firma Rüter EPV-Systeme GmbH dat het toestel:

TauRIS antenne (SR13, SC11)
TauRIS 4-veld antenne (SV11, CV11)



in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG is.

De overeenstemmingsverklaring is beschikbaar bij:

Rüter EPV-Systeme GmbH
Große Heide 39-41
32425 Minden, Duitsland
Tel: +49 571 646900

© 2008 Rüter EPV-Systeme GmbH, Duitsland

Rüter EPV-Systeme GmbH stelt zich echter niet aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van onjuistheden en/of onvolledigheden in deze uitgave.

Alle rechten voorbehouden, ook die van de fotomechanische weergaven en de opslag in de elektronische media.

Tekst en afbeeldingen zijn met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Fouten zijn niet uitgesloten, voor verbeteringen zijn uitgever en auteur U dankbaar.

Rüter EPV-Systeme GmbH behoudt zich het recht voor, technische veranderingen, die de vooruitgang dienen, afwijkend van deze beschrijving door te voeren.

Januari 2008

Rüter EPV-Systeme GmbH, Große Heide 39-41, 32425 Minden, Duitsland
Tel.: +49 571 646900, Fax: +49 571 6469020
mail@tauris.de, <http://www.tauris.de>

1 Inleiding	4
2 Installatie van het constateersysteem	5
3 De gebruiksaanwijzing	8
3.1 Het Basis Menu	8
3.2 Het Functie Menu	8
3.3 Poules invoeren	9
3.4 Spelt op zondag / Invliegduiven invoeren	13
3.5 Getekende benoemen	15
3.6 Zien	18
3.7 Trainingsvluchten	18
3.8 Constateren van duiven	22
3.9 Gegevens invoeren voor de vliegsnelheid	25
3.10 Doorklokmodule	30
3.11 Melden van de aankomsttijden op een Mobile Telefoon	31
3.12 Constateren bij meerdere vluchten	35
3.13 De batterij functie in de TauRIS maXX	35
3.14 Werkwijze bij meerdere liefhebbers	36
4 Technische vragen over TauRIS	37
5 Bijlage A: Afdrukken	39
5.1 Toewijzings Lijst	39
5.2 Inkorvings Lijst	40
5.3 Tussentijdse Aankomstlijst	41
5.4 Aankomstlijst Duiven	42
6 GARANTIE	43
7 Transport	44
8 Verwijdering van afgedankte apparatuur	44

1 Inleiding

In de duivensport worden zogenaamde duivenklokken voor het registreren van de aankomst gebruikt. Tot nu toe kregen duiven voor elke vlucht een gummiring om. Deze werd bij de thuiskomst afgenomen en in de duivenklok ingebracht.

Ten gevolge van de technologische vooruitgang worden deze mechanische systemen steeds meer vervangen door elektronische systemen. Deze zorgen voor een accurate en snelle registratie bij het binnenkomen. Bovendien neemt het systeem een groot deel van het werk over dat vroeger door de club en de duivenmelker werden uitgevoerd.

In de volgende pagina's worden de opbouw en functie van het elektronische tijdregistratie systeem TauRIS nauwkeurig beschreven.

Met dit systeem worden codedragers (Chipringen), die elke duif krijgt toegewezen, door de sensoren in de invliegopeningen, geregistreerd. Deze sensoren zorgen via een kabelsysteem voor de overdraging van de codes naar de elektronische tijdregistratie klok, die op haar beurt deze gegevens verder automatisch verwerkt.

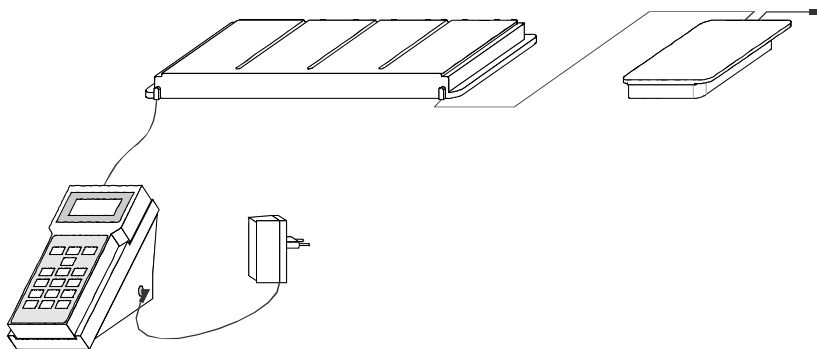
2 Installatie van het constateersysteem

Het TauRIS constateersysteem bestaat uit een terminal, een multifunctionele klok voor registratie van de duiven, en de sensoren welke geplaatst kunnen worden onder de valplank. Terminal en sensoren worden via een kabel met elkaar verbonden. De 12 en 24 volt adapters moeten beide uit de regen en / of op een beschutte plaats geplaatst worden.

Zorgt U ervoor bij het installeren van het systeem dat de stekkers uit de regen geplaatst worden, bij storingen door onzorgvuldige plaatsing van de stekkers en antennes stelt Rüter EPV-Systeme GmbH zich niet aansprakelijk voor de storingen.

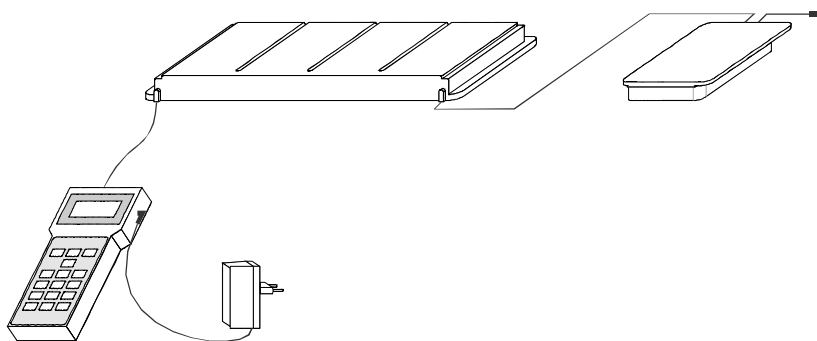
De snoeren kunnen het beste geplaatst worden aan de binnenzijde van het duivenhok.

TauRIS maXX met 4-veld antenne en 1-veld antenne



Afbeelding 1

TauRIS compact met 4-veld antenne en 1-veld antenne



Afbeelding 2

Inbouw van de 4-veld antenne



Afbeelding 3

Inbouw van de 1-veld antennes



Afbeelding 4

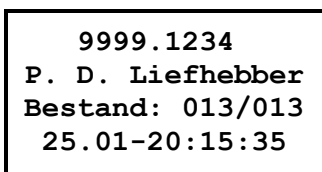
3 De gebruiksaanwijzing

3.1 Het Basis Menu

Het TauRIS programma heeft 2 menu's, namelijk het "**Basis menu**" (1^e scherm) en het "**Functie menu**" (2^e scherm).

Het "**Basis menu**" is het eerste menu wat verschijnt wanneer u de TauRIS compact rechtstreeks aansluit op de stroom, of de TauRIS maXX op het basisstation plaats. Wanneer u batterijen geplaatst heeft in de achterzijde van de maXX, kunt met nummer **[0]** toets het "**Basismenu**" weer activeren.

Het 1^e menu welke verschijnt wanneer u de terminal aansluit:



9999.1234
P. D. Liefhebber
Bestand: 013/013
25.01-20:15:35

Afbeelding 5

Het Basis menu bestaat uit:

- 9999.1234 = verenigingsnummer.lidnummer
- P. D. Liefhebber = naam liefhebber
- Bestand = 13 duiven in bestand / 13 gekoppeld
- 25.01-20:15:35 = datum en tijd

3.2 Het Functie Menu

Het "Functie menu" is het tweede menu wat verschijnt wanneer u de TauRIS compact rechtstreeks aansluit op de stroom, of de TauRIS maXX op het basisstation plaats.

Het 2^e menu welke verschijnt wanneer u de **[Start]** toets ingedrukt heeft:

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<1>Poule<2>Gete.
<5>Zien <9>Train
```

Afbeelding 6

Het Functie menu bestaat uit:

- <1>Poule: Functie voor poule in te voeren
- <2>Gete. Functie getekende te benoemen
- <5>Zien: Functie om duiven te bekijken
- <9>Train: Functie om training vluchten te maken

3.3 Poules invoeren

Functie nummer **[1]** biedt u de mogelijkheid, zelf handmatig de poule gegevens thuis in te voeren. Het TauRIS Poulemenu beschikt over de mogelijkheid om maximaal 10 niveaus en maximaal 25 poules in te voeren.

- de **[Start]** knop intoetsen om bij het 2^e menu (het Functie menu) te komen

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<1>Poule<2>Gete.
<5>Zien <9>Train
```

Afbeelding 7

- nummer **[1]** toets indrukken om poules in te voeren

```
9999.1234  
P. D. Liefhebber  
Lossingspl.: 00#
```

Afbeelding 8

- nummer van de losplaats intoetsen
(losplaatsen en losplaatsnummers zijn bekend bij de vereniging,
bijv. Lossingplaats 1 Strombeek)
- bevestigen met de **[#]** toets

```
9999.1234  
P. D. Liefhebber  
<1>Poule  
<2>Instelling
```

Afbeelding 9

- nummer **[1]** toets indrukken om poules in te voeren

```
Niveau:      00#
```

Afbeelding 10

- niveau invoeren
(bijv. Niveau 1 = Vereniging, Niveau 2 = Rayon, Niveau 3 = Kring,
enz.)

- bevestigen met de [#] toets

```
Niv. :      01
*****
Lijsts:      0#
```

Afbeelding 11

- aantal uitslagen invoeren
(bijv. 2 uitslagen)
- bevestigen met de [#] toets

```
Niv. :      01
*****
Lijsts:      2
Duiven:     000#
```

Afbeelding 12

- aantal duiven welke voor de vlucht worden ingekorfd
(er worden bijv. 10 duiven ingekorfd voor Strombeek)
- bevestigen met de [#] toets

```
Niv. :      01
*****
Poul:      00#
```

Afbeelding 13

- nummer van de poule intoetsen
(bijv. Poule 5 voor een bedrag van 1,50)

- bevestigen met de [#] toets

```
Niv. :      01
*****
Poul :      05
Aantal/1,50:000#
```

Afbeelding 14

- aantal duiven intoetsen die u wilt poule voor dit bedrag (bijv. 4 duiven)
- bevestigen met de [#] toets

```
Niv. :      01
*****
Poul :      00#
Aantal/1,50:004
```

Afbeelding 15

- met de [Start] toets gaat u terug naar het poule menu

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<1>Poule
<2>Instelling
```

Afbeelding 16

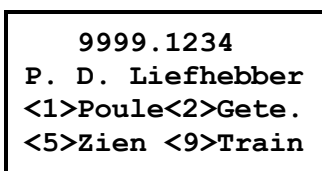
- met de [Start] toets gaat u terug naar het Functie menu

Voor het invoeren van de complete poulelijst kunt u stap voor stap de gegevens invoeren zoals hierboven voor u uitgewerkt is.

Het invullen van de poulelijst gebeurt per niveau, voor het invoeren van een ander niveau moet u het menu opnieuw opstarten door de **[Start]** toets in te drukken en dan het nummer **[1]** toets indrukken voor de functie "Poule".

3.4 Spelt op zondag / Invliegduiven invoeren

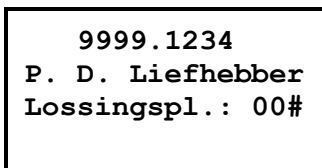
- de **[Start]** knop intoetsen om bij het 2^e menu (het Functie menu) te komen



```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<1>Poule<2>Gete.
<5>Zien <9>Train
```

Afbeelding 17

- nummer **[1]** toets indrukken om poules in te voeren



```
9999.1234
P. D. Liefhebber
Lossingspl.: 00#
```

Afbeelding 18

- nummer **[1]** toets indrukken
- bevestigen met de **[#]** toets

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<1>Poule
<2>Instelling
```

Afbeelding 19

- nummer **[2]** toets indrukken om in het menu instellingen te komen

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
Zondag? (J/0) J#
```

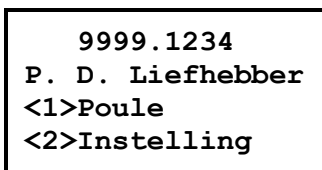
Afbeelding 20

- **[1]** toets of **[0]** toets indrukken ([1] = JA, [0] = NEE)
(hier wordt gevraagd of u op zondag wilt spelen)
- bevestigen met de **[#]** toets

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
Zondag? (J/0) J#
Invlieg (J/0) N#
```

Afbeelding 21

- **[1]** toets of **[0]** toets indrukken ([1] = JA [0] = NEE)
(hier wordt gevraagd of invliegduiven)
- bevestigen met de **[#]** toets



```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<1>Poule
<2>Instelling
```

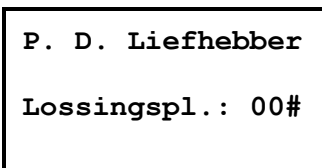
Afbeelding 22

- met de **[Start]** toets gaat u terug naar het Functie menu

3.5 Getekende benoemen

Functie nummer **[2]** biedt u de mogelijkheid, zelf handmatig de getekende duiven thuis te benoemen. De getekende duiven kunnen thuis zelf worden benoemd of in de vereniging de duiven die u het eerst wilt benoemen het eerst aan te geven.

- nummer **[2]** toets indrukken om getekende te benoemen



```
P. D. Liefhebber
Lossingspl.: 00#
```

Afbeelding 23

- nummer van losplaats intoetsen (namen en losplaatsnummers zijn bekend bij de vereniging)
- bevestigen met de **[#]** toets

```
P. D. Liefhebber  
Lossingspl.: 00#  
Strombeek
```

Afbeelding 24

```
P. D. Liefhebber  
    <01> #  
NL 96 1234567M  
getekend:00/000
```

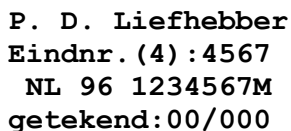
Afbeelding 25

Het opzoeken van de duiven welke in het bestand staan kunt u opzoeken met de verschillende pijlen:

- ◀ : 1 duif achteruit
- ▶ : 1 duif vooruit
- ⬇ : 10 duiven vooruit
- ⬆ : 5 duiven achteruit

Met behulp van de pijlen kunt u de getekende duif aanwijzen in het bestand en deze bijvoorbeeld invoeren als 1^e getekende.

Het TauRIS softwareprogramma heeft ook de mogelijkheid om de betreffende duif op te zoeken door de laatste 4 cijfers van het vaste voetring nummer in te toetsen, de terminal zoekt dan de duif op in het bestand, welke met die laatste 4 cijfers in het bestand gekoppeld zijn.

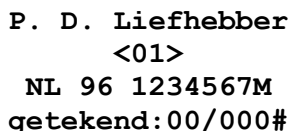


P. D. Liefhebber
Eindnr. (4):4567
NL 96 1234567M
getekend:00/000

Afbeelding 26

Deze handelingen gebruikt u bij het benoemen van de duiven, die boven aan de lijst moeten komen te staan:

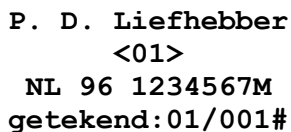
- de [#] toets indrukken om te bevestigen



P. D. Liefhebber
<01>
NL 96 1234567M
getekend:00/000#

Afbeelding 27

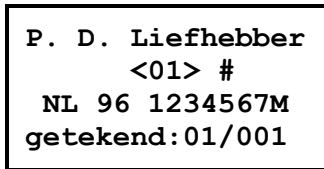
- dan bijv. nr 1 als de duif als 1^e getekend ingevoerd moet worden,



P. D. Liefhebber
<01>
NL 96 1234567M
getekend:01/001#

Afbeelding 28

- en tenslotte met de [#] toets bevestigen



Afbeelding 29

- met de **[Start]** toets gaat u terug naar het Functie menu

3.6 Zien

Functie nummer 5 biedt u de volgende mogelijkheden:

1. zien van de duiven welke in uw hokbestand staan
2. zien van de duiven welke gekoppeld zijn aan een chipring
3. zien van de duiven welke geconstateerd zijn tijdens een testvlucht

U kunt met de pijlen bladeren door het hokbestand:

- ◀ : 1 duif achteruit
- ▶ : 1 duif vooruit
- ↓ : 10 duiven vooruit
- ↑ : 5 duiven achteruit

3.7 Trainingsvluchten

Functie nummer **[9]**, het TauRIS trainingsmenu, biedt u naast het maken van trainingsvluchten gedurende de week ook de mogelijkheid om chipringen te lezen. Wanneer u tijdens een trainingsvlucht een chipring over de constateerantenne heen haalt verschijnt het ringnummer van de duif, op deze manier kunt u zien welke chipring tot welke duif behoort.

Voor het beginnen van een testvlucht moeten de antennes aangesloten zijn aan de TauRIS compact of aan de TauRIS maXX voordat u kunt beginnen met een testvlucht!

De antennes mogen nooit onder stroom losgekoppeld worden, en zorg dat er in de laatste antenne altijd een eindstekker aanwezig is!

- nummer **[9]** toets indrukken om een trainingsvlucht te maken

```
P. D. Liefhebber  
Training <000>  
verder? (#/0):
```

Afbeelding 30

- de **[#]** toets indrukken

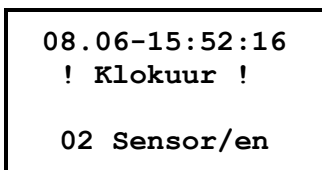
de terminal controleert zelf hoeveel antennes zijn aangesloten

```
P. D. Liefhebber  
! Klokuur !  
  
even geduld
```

Afbeelding 31

```
P. D. Liefhebber  
! Klokuur !  
  
02 Sensor/en
```

Afbeelding 32



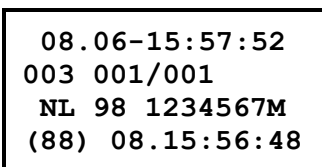
```
08.06-15:52:16
! Klokuur !

02 Sensor/en
```

Afbeelding 33

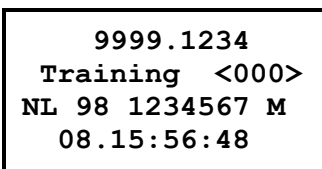
De terminal is nu gereed om een testvlucht te maken of chipringen te bekijken. Tijdens de trainingsvlucht kunt op de display zien welke duiven er geconstateerd zijn.

- als een duif over de antenne gaat hoort u een pieptoon
- op het scherm verschijnt dan het ringnummer, de datum en de tijd



```
08.06-15:57:52
003 001/001
NL 98 1234567M
(88) 08.15:56:48
```

Afbeelding 34



```
9999.1234
Training <000>
NL 98 1234567 M
08.15:56:48
```

Afbeelding 35

- met de **[Start]** toets gaat u terug naar het Functie menu

U kunt met de pijlen de geconstateerde duiven bekijken:

- ◀ : 1 duif achteruit
- ▶ : 1 duif vooruit
- ↓ : 10 duiven vooruit
- ↑ : 5 duiven achteruit

Om de volgende trainingsvlucht te beginnen, moet u de terminal weer gereed maken voor een volgende trainingsvlucht.

- de **[Start]** toets indrukken om bij het functiemenu te komen

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<1>Poule<2>Gete.
<5>Zien <9>Train
```

Afbeelding 36

- nummer **[9]** toets indrukken om trainingsvluchten te kunnen maken

```
P. D. Liefhebber
Training <000>
verder? (#/0):
```

Afbeelding 37

- de **[0]** toets indrukken om de trainingsvlucht te wissen

```
P. D. Liefhebber  
Training <005>  
verder? (#/0):  
wissen ?#!
```

Afbeelding 38

- met de [#] toets bevestigen

```
9999.1234  
P. D. Liefhebber  
<1>Poule<2>Gete.  
<5>Zien <9>Train
```

Afbeelding 39

De terminal is nu gereed om opnieuw een trainingsvlucht te maken.

3.8 Constateren van duiven

Na het inkorven van de duiven in de vereniging kunt u de terminal mee naar huis nemen om de duiven te constateren. Voor het constateren van de duiven moet u de TauRIS Compact rechtstreeks aansluiten op de stroom, of de TauRIS maXX op het basisstation plaatsen.

De antennes mogen nooit onder stroom losgekoppeld worden, en zorg dat er in de laatste antenne altijd een eindstekker aanwezig is!

Op de terminal verschijnt het volgende menu als u deze aansluit op de stroom:

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<4>Klokk<7>Snelh
<6>Pauze<9>Train
```

Afbeelding 40

- <4>Klokk: = functie om te constateren
- <7>Snelh: = functie voor de vliegsnelheid
- <6>Pauze: = functie voor het doorconstateren
- <9>Train: = functie om training vluchten te maken

Functie toets [4]: Klokken

- om te kunnen constateren kunt u op nummer **[4]** toets drukken (de terminal gaat na circa 10 seconden zelf over de functie constateren)

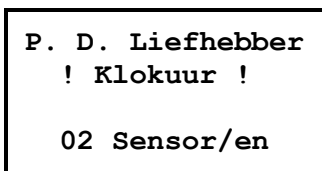
De terminal controleert nu hoeveel antennes zijn aangesloten

```
P. D. Liefhebber
! Klokuur !

even geduld
```

Afbeelding 41

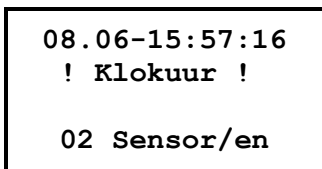
Na controle geeft de terminal aan hoeveel antennes zijn aangesloten (bijv. 2 antennes).



```
P. D. Liefhebber
! Klokuur !

02 Sensor/en
```

Afbeelding 42



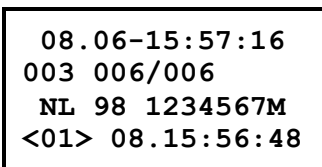
```
08.06-15:57:16
! Klokuur !

02 Sensor/en
```

Afbeelding 43

De terminal is nu gereed om te constateren.

Als er een duif geconstateerd is hoort u een piepton en verschijnen de volgende gegevens op de display:



```
08.06-15:57:16
003 006/006
NL 98 1234567M
<01> 08.15:56:48
```

Afbeelding 44

003 = 3^e getekende
006/006 = 6 duiven geconstateerd/6^e duif op de display
NL 98 1234567M = ringnummer
(01) = vlucht 01
08.15:55.48 = datum en tijd

Zien van geconstateerde duiven

Gedurende het constateren kunt u met de pijlen bladeren door de geconstateerde duiven heen, de duiven die tijdens deze handelingen over de antennes gaan worden gewoon geconstateerd op de juiste aankomst tijd.

U kunt met de pijlen de geconstateerde duiven bekijken:

- ◀ : 1 duif achteruit
- ▶ : 1 duif vooruit
- ↓ : 10 duiven vooruit
- ↑ : 5 duiven achteruit

Functie toets [9]: Training

Zie hiervoor blz. 18 - Trainingsvluchten

3.9 Gegevens invoeren voor de vliegsnelheid.

Bij de TauRIS compact+ en TauRIS maXX kan de vliegsnelheid op het scherm van de terminal afgebeeld worden. Hiervoor moet U de lossingstijd en de afstand ingeven.

- Met de **[Start]** toets terug naar het functiemenu

9999.1234 P. D. Liefhebber <4>Klokk<7>Snelh <6>Pauze<9>Train

Afbeelding 45

- Nummer **[7]** toets indrukken om de lostijd en de afstand in te geven

```
Lossingspl.: 01
Strombeek
Lost.      :
Afst.     . km
```

Afbeelding 46

Met de pijltjestoetsen kant U bladeren in het vluchtenbestand:

- ◀ : 1 Lossingsplaats terug
- ▶ : 1 Lossingsplaats verder

- Als U de goede lossingsplaats heeft bevestigd met de [#] toets

```
Lossingspl.: 01
Strombeek
Lost.      :
           U:Mi
```

Afbeelding 47

- De lossingstijd invoeren

```
Lossingspl.: 01
Strombeek
Lost. 08:23
bevestigen: 0/#
```

Afbeelding 48

- bevestigen met de [#] toets of de [0] toets om een nieuwe tijd in te voeren

- Met de **[0]** toets kunt U de afstand invoeren

```
Lossingspl.: 01
Strombeek
Afst.          km
```

Afbeelding 49

```
Lossingspl.: 01
Strombeek
Afst. 0530.55 km
Afstand OK? 0/#
```

Afbeelding 50

Aansluitend kunt U ingeven of het een overnachtlucht is of niet.

- Indien het geen overnachtlucht is tikt U de **[#]** toets in, voor een overnachtlucht het **[1]** intikken

```
Lossingspl.: 01
Strombeek

Overnacht (1/N) N#
```

Afbeelding 51

```
Lossingspl.: 01  
Strombeek  
Sluit.      :
```

Afbeelding 52

```
Lossingspl.: 01  
Strombeek  
Sluit. 20:30 0/#  
Open.  06:40 0/#
```

Afbeelding 53

Na het ingeven van de gegevens worden de lostijd en de afstand op het scherm weergegeven.

```
Lossingspl.: 01  
Strombeek  
Lost.   08:23  
Afst.  530.55 km
```

Afbeelding 54

- De **[Start]** toets indrukken om terug te gaan naar het functiemenu

Tijdens het constateren van de duiven komt bij elke duif de vliegsnelheid op het scherm te staan.
(bv. 1240 meter per minuut)

9999.1234
001 001/001 1240
NL 98 1234567M
(01) 08.15:55:55

Afbeelding 55

De openings- en sluitingstijden van overnachtluchten kunt U vinden in het informatieboekje van de N.P.O. of in het N.P. Orgaan

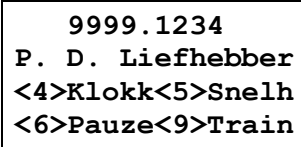
3.10 Doorklokmodule

In de doorklokmodule worden de constateertijden tijdens afwezigheid van de Terminal opgeslagen. Wanneer gedurende periode van constateren van duiven de Terminal van de Sensor-Adapter is afgehaald of de compact Terminal losgekoppeld, (voor tussentijds afslaan van duiven van een vlucht) worden de duiven zelfstandig door de doorklokmodule en nauwkeurig geconstateerd zonder dat de Terminal aangesloten is.

Doorklokmodule in gebruik stellen

Terminal staat op constateren.

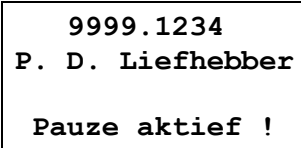
- De **[Start]** toets indrukken



```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<4>Klokk<5>Snelh
<6>Pauze<9>Train
```

Afbeelding 56

- het nummer **[6]** toets indrukken



```
9999.1234
P. D. Liefhebber

Pauze actief !
```

Afbeelding 57

De doorklokmodule is nu ingeschakeld, de Terminal kan nu van de Sensor-Adapter worden afgehaald of de compact Terminal losgekoppeld worden.

Duiven overzetten in Terminal

Terminal op Sensor-Adapter leggen of Compact aansluiten, op het scherm verschijnt „Pauze actief !“, de geklokte duiven worden nu automatisch vanuit de doorklokmodule overgenomen in de Terminal.

- WACHTEN tot de Terminal weer op klokken staat.

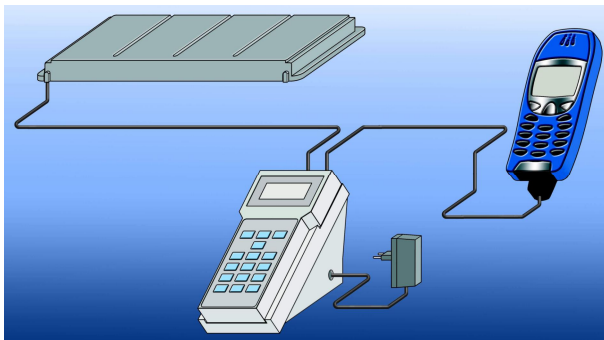
3.11 Melden van de aankomsttijden op een Mobile Telefoon

De Aankomsttijden van de duiven kunnen bij een TauRIS maXX en bij een compact+ per SMS aan een andere Mobile telefoon doorgezonden worden.

Een Mobile Telefoon wordt eenvoudig op het systeem aangesloten om een SMS, nadat 5 duiven geconstateerd zijn of na 1 minuut als de laatste duif is geconstateerd weg te zenden.

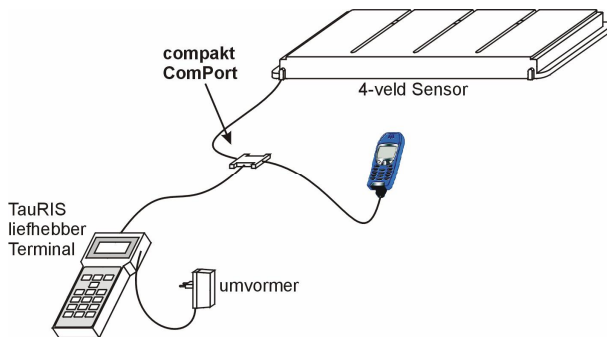
De aangesloten Mobile telefoon moet over een seriële interface met 9600 Bit/sec beschikken, de GSM 03.38 standaard voldoen daaraan en SMS im PDU mode ondersteunen het.

TauRIS maXX: Sensor-Adapter met ComPort



Afbeelding 58

TauRIS compact+: compact ComPort



Afbeelding 59

-Telefoonnummer invoeren

Terminal staat op constateren.

- De **[Start]** toets indrukken

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<4>Klokk<5>Snelh
<6>Pauze<9>Train
```

Afbeelding 60

- het nummer **[1]** toets indrukken om het Telefoonnummer in te voeren

```
Telefoonnummer :
```

Afbeelding 61

- Telefoonnummer invoeren
(met de **[➡]** toets kan het internationale Landentoegangs code ingegeven worden, de Telefoonnummer moet uit max. 15 getallen bestaan)

```
Telefoonnummer :
+316551234567
```

Afbeelding 62

- met de **[#]** toets bevestigen

```
9999.1234
P. D. Liefhebber
<4>Klokk<5>Snelh
<6>Pauze<9>Train
```

Afbeelding 63

- om te kunnen constateren kunt u op nummer **[4]** toets drukken (de terminal gaat na circa 10 seconden zelf over in de functie constateren)

De terminal controleert nu hoeveel antennes zijn aangesloten en of er een Mobile Telefoon aangesloten is.

```
P. D. Liefhebber
!Klokuur!
Modem.....Ja
02 Sensor/en
```

Afbeelding 64

De terminal is nu gereed om te constateren.

3.12 Constateren bij meerdere vluchten

Het constateren van meerdere vluchten heeft dezelfde werking als het constateren van één enkele vlucht.

Wat te doen na terugkomst uit de vereniging:

- TauRIS maXX op het basisstation neerleggen, of de Compakt aansluiten op antennes en stroom
- de **[Start]** toets indrukken
- het nummer **[4]** toets indrukken
(de terminal gaat na circa 10 seconden zelf over de functie constateren)

De terminal controleert zelf eerst hoeveel antennes zijn aangesloten en staat na controle weer gereed om de duiven te constateren.

Deze handelingen kunt u voortdurend herhalen als er nog meerdere vluchten plaats vinden.

3.13 De batterij functie in de TauRIS maXX

De TauRIS maXX heeft de mogelijkheid, doormiddel van batterijen, gegevens in de terminal in te voeren zonder dat deze geplaatst wordt op het basisstation.

Met de volgende toetsen kunt u de terminal aan -en uitzetten:

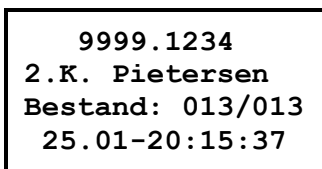
- ➡ : Aan
- ⬅ : Uit

De terminal schakelt zich zelf automatisch uit na 2 minuten, dit wanneer u geen gebruik maakt van de terminal.

3.14 Werkwijze bij meerdere liefhebbers

De werkwijze voor 1 liefhebber is precies hetzelfde als de werkwijze voor 2 of meerdere liefhebbers. Met de pijlen kunt u van liefhebber wisselen, nadat u van liefhebber gewisseld bent zijn de handelingen precies hetzelfde.

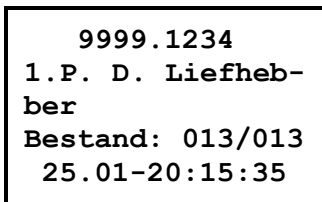
- TauRIS maXX op het basisstation neerleggen, of de Compact aansluiten op antennes en stroom of het nummer **[0]** toets indrukken
- met de **[↓]** toets gaat u naar de 2^e liefhebber



9999.1234
2.K. Pietersen
Bestand: 013/013
25.01-20:15:37

Afbeelding 65

- met de **[↑]** toets gaat u naar de 1^e liefhebber



9999.1234
1.P. D. Liefhebber
Bestand: 013/013
25.01-20:15:35

Afbeelding 66

U voert dus alle handelingen per liefhebber uit.

4 Technische vragen over TauRIS

Hoe dik moet de bedekkingslaag boven de sensoren zijn ?

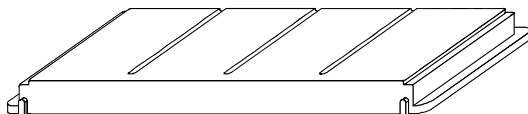
De bedekkingslaag mag niet dikker dan 0,5 cm zijn. Ze mag bestaan uit kunststof; hout of eternit, MAAR NIET UIT METAAL.

Hoe groot moet het minimum afstand tot metaal zijn?

Als metalen vlaktes in de invliegamen niet te vermijden zijn, zou de afstand tot de sensoren zo groot als mogelijk moeten zijn en ten minste 10 cm bedragen.

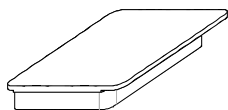
Welke afmetingen hebben de TauRIS-sensoren ?

De 4-veld antenne



Breedte: 54,0cm, Lengte: 19,3cm, Totale hoogte: 3,5cm

De 1-veld antenne



Breedte: 15,0cm, Lengte: 19,2cm, Totale hoogte: 3,3cm

Hoe groot moet de afstand tussen de sensoren zijn ?

De afstand tussen de sensoren op de invliegplank moet minstens 8cm voor de 1-veld antenne bedragen.

De afstand tussen de 4-veld antennes moet 1,0m bedragen.

Wat gebeurt er als de stroom uitvalt?

Uw gegevens gaan niet verloren. De installatie gaat automatisch terug in werking wanneer er stroom is.

**Hoe werkt TauRIS op tuinhokken zonder stroomaansluiting?
(Stopcontact 230 V)**

Voor de TauRIS-installatie is 24 volt nodig. De stroom kan verkregen worden door een vrachtwagenaccu of twee personenwagen-accu's. In dit geval kunnen wij u een accu-aansluitkabel leveren.

Aan welke temperaturen kunnen de terminal, adapter en sensoren blootgesteld worden, gedurende gebruik?

Terminal 0°C tot +50°C

Adapter en

Sensoren 0°C tot +50°C

Aan welke temperaturen kunnen de terminal, adapter en sensoren blootgesteld worden, wanneer zij buiten gebruik zijn?

Terminal 0°C tot +60°C

Adapter en

Sensoren -10°C tot +60°C

5 Bijlage A: Afdrukken

5.1 Toewijzings Lijst

-----+
 | TOEWIJZINGS LIJST |
 -----+

DATUM: 01.12.04

NPO LIDNUMMER: 9999.1234
 Latitude : +123456.78

LIEFHEDBER: P. D. Liefhebber
 Longitude : +123456.88

AFDRUK OP : 01.12.04-09:16:32

Lfd	Ringnummer	Electr. Controle	OPMERKINGEN
001	NL 03 1001M	7A902D6B	
002	NL 03 1002M	7A31B833	
003	NL 03 1003M	7A31C681	
004	NL 03 1004M	7AA6E0C3	
005	NL 03 1005M	7AA7224F	
006	NL 03 1006M	7A315EF9	
007	NL 03 1007M	7A90076D	
008	NL 03 1008M	7A79A1E6	
009	NL 03 1009M	7A264CB0	
010	NL 03 1010M	7A6E1289	
011	NL 03 1011M	7ABD04C9	
012	NL 03 1012M	7ABD079F	
013	NL 03 1013M	7ABD07A2	
014	NL 03 1014M	7ABD05BB	
015	NL 03 1015M	7AA59EEA	

VERSIE : TauRIS NL8.151-8208
 CODE : 00171-0000-0000

SYSTEMNUMMER : 022EE3
 CODESLEUTEL : 9015

5.2 Inkorvings Lijst

```

-----+-----
|                                     INKORFSTAAT DUIVEN                                     |
+-----+-----
VLUCHT nr: 01          DATUM: 01.12.04          LOSPLAATS:

```

```

NPO LIDNUMMER: 9999.1234          LIEFHEBBER: P. D. Liefhebber
Latitude       : +123456.78          Longitude  : +123456.88

```

```

AFDRUK OP       : 01.12.04-09:52:04
AANSLAG        : 01.12.04-09:49:17

```

```

AANTAL INGEKORFD: 015          INGEMAND BIJ       :
INVLIEGDUIVEN  : NEE          VLIEGT OP ZONDAG : JA

```

GET	Ringnummer	Electr. Controle	Inzettijd Dag	Tijd	OPMERKINGEN
001	NL 03 1001M	7A902D6B	01.12	09:49:46	
002	NL 03 1013M	7ABD07A2	01.12	09:49:56	
003	NL 03 1007M	7A90076D	01.12	09:49:51	
004	NL 03 1011M	7ABD04C9	01.12	09:50:18	
005	NL 03 1002M	7A31B833	01.12	09:50:15	
006	NL 03 1010M	7A6E1289	01.12	09:50:06	
007	NL 03 1003M	7A31C681	01.12	09:49:49	
008	NL 03 1005M	7AA7224F	01.12	09:50:08	
009	NL 03 1009M	7A264CB0	01.12	09:50:13	
010	NL 03 1004M	7AA6E0C3	01.12	09:50:25	
011	NL 03 1008M	7A79A1E6	01.12	09:50:10	
012	NL 03 1012M	7ABD079F	01.12	09:50:21	
013	NL 03 1006M	7A315EF9	01.12	09:50:23	
014	NL 03 1015M	7AA59EEA	01.12	09:50:02	
015	NL 03 1014M	7ABD05BB	01.12	09:50:28	

```

-----+-----
Niv. | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
-----+-----
gez. | 15 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
uits |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
-----+-----

```

```

Handtekening      Liefhebber          Controlecommissie      Klokcommissie
.....

```

```

VERSIE : TauRIS NL8.151-8208

```

```

SYSTEMNUMMER : 022EE3

```

```

CODE : 00704-0353-9900 ! Klokuur !

```

```

CODESLEUTEL : 9015

```


5.3 Tussentijdse Aankomstlijst

```

-----+-----
|                                     TUSSENTIJDSE AANKOMSTLIJST                                     |
+-----+-----

```

```

VLUCHT nr: 01          DATUM: 01.12.04          LOSPLAATS:

```

```

NPO LIDNUMMER: 9999.1234          LIEFHEDBER: P. D. Liefhebber
Latitude       : +123456.78          Longitude    : +123456.88

```

```

AFDRUK OP       : 01.12.04-10:03:27          RADIOKLOK    : 01.12.04-10:03:01
AANSLAG        : 01.12.04-09:49:17          KLOK GEEFT AAN: 01.12.04-10:03:01

```

```

AANTAL INGEKORFD: 015          INGEMAND BIJ       :
INVLEEGDUIVEN  : NEE          VLIEGT OP ZONDAG : JA

```

GET	Ringnummer	Electr. Controle	Aankomsttijd Dag Tijd	VAK	OPMERKINGEN
001	NL 03 1001M	7A902D6B	01.12 09:53:45	001	OK Ant.01
002	NL 03 1013M	7ABD07A2			
003	NL 03 1007M	7A90076D	01.12 09:54:13	002	OK Ant.03
004	NL 03 1011M	7ABD04C9	01.12 09:56:58	007	OK Ant.01
005	NL 03 1002M	7A31B833	01.12 09:54:31	003	OK Ant.03 DK: 1
006	NL 03 1010M	7A6E1289	01.12 09:57:00	008	OK Ant.01
007	NL 03 1003M	7A31C681			
008	NL 03 1005M	7AA7224F	01.12 09:57:43	011	OK Ant.03
009	NL 03 1009M	7A264CB0	01.12 09:54:33	004	OK Ant.02 DK: 1
010	NL 03 1004M	7AA6E0C3	01.12 09:54:41	005	OK Ant.02 DK: 1
011	NL 03 1008M	7A79A1E6	01.12 09:57:03	009	OK Ant.03
012	NL 03 1012M	7ABD079F			
013	NL 03 1006M	7A315EF9	01.12 09:56:12	006	OK Ant.01
014	NL 03 1015M	7AA59EEA	01.12 09:57:07	010	OK Ant.01 DK: 2
015	NL 03 1014M	7ABD05EB			

```

Niv. | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |

```

```

gez. | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
uits |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

```

```

Handtekening      Liefhebber          Controlecommissie      Klokcommissie

```

```

-----+-----
VERSIE : TauRIS NL8.151-8208          DK-Module 1: 300126          SYSTEEMNUMMER : 022EE3
CODE   : 01175-0353-9900          DK-Module 2: 3001D5          CODESLEUTEL   : 9015

```

5.4 Aankomstlijst Duiven

AANKOMSTLIJST DUIVEN										
VLUCHT nr: 01		DATUM: 01.12.04				LOSPLAATS:				
NPO LIDNUMMER: 9999.1234		LIEFHEBBER: P. D. Liefhebber								
Latitude : +123456.78		Longitude : +123456.88								
AFDRUK OP : 01.12.04-10:06:06		RADIOKLOK : 01.12.04-10:05:49				KLOK GEEFT AAN: 01.12.04-10:05:49				
AANSLAG : 01.12.04-09:49:17										
AANTAL INGEKORFD: 015		INGEMAND BIJ :								
INVLEGGDUIVEN : NEE		VLIEGT OP ZONDAG :				JA				
GET	Ringnummer	Electr. Controle	Aankomsttijd Dag	Tijd	VAK	OPMERKINGEN				
001	NL 03 1001M	7A902D6B	01.12	09:53:45	001	OK Ant.01				
002	NL 03 1013M	7ABD07A2								
003	NL 03 1007M	7A90076D	01.12	09:54:13	002	OK Ant.03				
004	NL 03 1011M	7ABD04C9	01.12	09:56:58	007	OK Ant.01				
005	NL 03 1002M	7A31B833	01.12	09:54:31	003	OK Ant.03 DK: 1				
006	NL 03 1010M	7A6E1289	01.12	09:57:00	008	OK Ant.01				
007	NL 03 1003M	7A31C681								
008	NL 03 1005M	7AA7224F	01.12	09:57:43	011	OK Ant.03				
009	NL 03 1009M	7A264CB0	01.12	09:54:33	004	OK Ant.02 DK: 1				
010	NL 03 1004M	7AA6E0C3	01.12	09:54:41	005	OK Ant.02 DK: 1				
011	NL 03 1008M	7A79A1E6	01.12	09:57:03	009	OK Ant.03				
012	NL 03 1012M	7ABD079F								
013	NL 03 1006M	7A315EF9	01.12	09:56:12	006	OK Ant.01				
014	NL 03 1015M	7AA59EEA	01.12	09:57:07	010	OK Ant.01 DK: 2				
015	NL 03 1014M	7ABD05EB								

Niv.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
gez.	15									
uits										

Handtekening		Liefhebber			Controlecommissie			Klokcommissie		
.....										
VERSIE : TauRIS NL8.151-8208		DK-Module 1: 300126		SYSTEEMNUMMER : 022EE3						
CODE : 01195-0353-9900		DK-Module 2: 3001D5		CODESLEUTEL : 9015						

6 GARANTIE

De garantie op uw apparatuur is voor 2 jaar en begint op de datum van aflevering.

Niet onder garantie vallen:

- Schade die door het niet in acht nemen van de originele handleiding ondeskundig of verkeerd handelen ontstaan zijn.
- Schade die door andere denkbare schade zijn veroorzaakt en terug te vinden zijn.
- Apparatuur bij wie het serienummer of het garantie zegel ontbreekt, beschadigd of vervalst is.

De garantie bepalingen zijn door het overleggen van de rekening uit te voeren. Bewaar daarom altijd de originele rekening.

Door het niet in acht nemen van de handelingen van de garantie overeenkomst wordt de garantie tijd voor het apparaat niet verlengt.

Voor schade, die toevallig of door oorzaak van iets anders dan tijdens het gebruik van de apparatuur ontstaan is, stelt de Fa: Rüter EPV-Systeme GmbH zich niet verantwoordelijk.

Fa Rüter EPV-Systeme GmbH neemt voor fouten van data verwerking, die door verkeerde handelingen of uitval van het apparaat ontstaan zijn, geen enkele aansprakelijkheid.

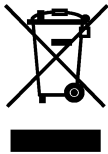
7 Transport

Als na het uitpakken van het apparaat zichtbare beschadigingen worden geconstateerd, er transportschade is of de bestelling niet compleet, stel hiervan de dealer of firma van op de hoogte. Het apparaat mag dan niet in gebruik genomen worden.

Voor vermijden van transportschade wordt aanbevolen, de zending in de originele verpakking terug te zenden. Bewaar altijd deze verpakking daarvoor.

8 Verwijdering van afgedankte apparatuur

Verwijdering van afgedankte apparatuur door privé-gebruikers in de Europese Unie



Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden gedeponerd bij het normale huishoudelijke afval. U bent zelf verantwoordelijk voor het inleveren van uw afgedankte apparatuur bij een inzamelingspunt voor het recyclen van oude elektrische en elektronische apparatuur. Door uw oude apparatuur apart aan te bieden en te recyclen, kunnen natuurlijke bronnen worden behouden en kan het materiaal worden hergebruikt op een manier waarmee de volksgezondheid en het milieu worden beschermd. Neem contact op met uw gemeente, het afvalinzamelingbedrijf of de winkel waar u het product hebt gekocht voor meer informatie over inzamelingspunten waar u oude apparatuur kunt aanbieden voor recycling.