

# BRICON

## SPEEDY



Handleiding: **België NL**

versie 006 of hoger

*De Speedy is bestemd voor het elektronisch constateren van duiven.  
Gebruik het toestel alleen voor wat het bestemd is.  
Bescherm de Speedy tegen vocht en fel zonlicht. Stel de Speedy niet  
bloot aan extreme temperaturen of temperatuurschommelingen.*

**Wijzigingen voorbehouden.**

## Inhoud:

	Pagina
1. Installatie.	
1.1. Voorwoord.	4
1.2. Uitpakken v/d installatie.	4
1.3. Opstelling van het constateersysteem.	4
2. Monteren van het constateersysteem	
2.1. Vooraleer u kan constateren	6
2.2. Eerste maal het menu verkennen.	6
2.3. Programmeren van de antennes	7
2.4. Testen van de antennes	8
2.5. Plaatsen van de antennes	9
2.6. Aansluiten en volledige test van het constateersysteem	12
3. Speedy, een snelle start	
3.1. Koppellijst	13
3.2. Bladeren in duiven.	13
3.3. Invoer Liefhebber	14
3.4. Constateren	14
3.5. Inkorven	15
3.6. Afslaan	17
4. Overige functies	
4.1. PC-verbinding	18
4.2. Afdrukken	18
4.3. Vluchten	18
4.4. Tijd stellen	19
5. Onderhoud en service	19
6. Technische gegevens	19
7. Verklaring van conformiteit	20

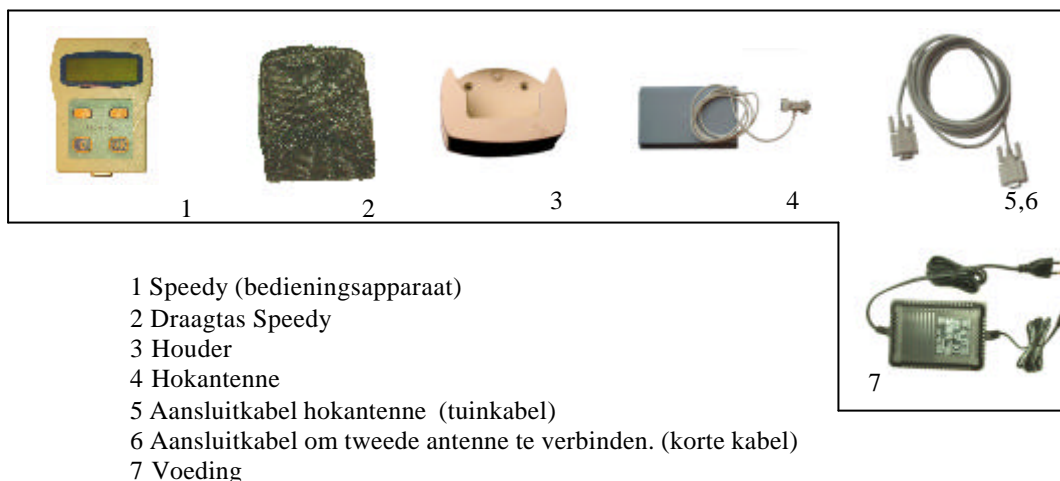
# 1. Installatie

## 1.1 Voorwoord

Bedankt voor het vertrouwen in BRICON.  
In deze handleiding zullen we stap voor stap de werking van de Speedy uitleggen.  
BRICON wenst u alvast veel plezier met de aankoop.

## 1.2 Uitpakken van de installatie.

De installatie bevat de volgende onderdelen :



## 1.3. Opstelling van het elektronisch Constatersysteem.

*Opgelet : Eerst de antennes programmeren voor het constatersysteem wordt geïnstalleerd (pagina 7).*

Om de antennes te verbinden met elkaar gebruiken we de meegeleverde kabels.  
Deze hebben aan beide zijden een 9-pins aansluitingstekker mannelijk en vrouwelijk.  
Draai de schroeven handvast.

Op dezelfde manier word de Speedy met de aan elkaar geschakelde antennes verbonden.  
Tenslotte sluit men de voedingsspanning aan op de antenne stekker.

Bij een goed werkende opstelling zullen nu de rode lampjes op alle antennestekkers branden, en het display van de speedy zal oplichten. Zoniet is er ergens een kabelonderbreking of is er geen voedingsspanning aanwezig. Controleer de bekabeling en kijk na of de voeding voorzien is van 230V netspanning.

Op de volgende pagina staat een volledige opstelling. Bestudeer deze opstelling goed voor u het constatersysteem installeert. Op de figuur zijn mannelijke stekkers aangeduid met M en vrouwelijke met F. De aansluitkabels kunnen indien nodig verlengt worden, ze zijn in verschillende lengtes te verkrijgen bij uw BRICON dealer. Indien mogelijk word de voeding aangesloten ergens centraal in de opstelling. Vergeet ook de eindstekker niet te installeren. Bij verdere vragen of problemen contacteer uw BRICON dealer.



1



2

- 1 = Speedy
- 2 = Houder voor de speedy
- 3 = Voeding
- 4 = Antenne
- 5 = Antenne aansluiting
- 6 = Eindstekker

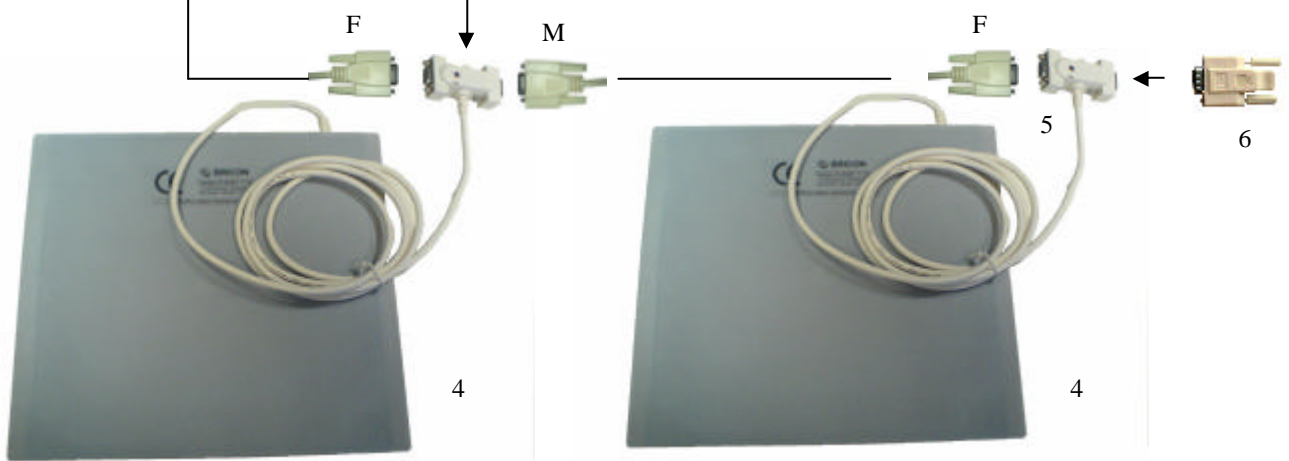
M = Mannelijk (pinnetjes)  
F = Vrouwelijk



M



3



4

4

6

## 2. Monteren van het constateersysteem

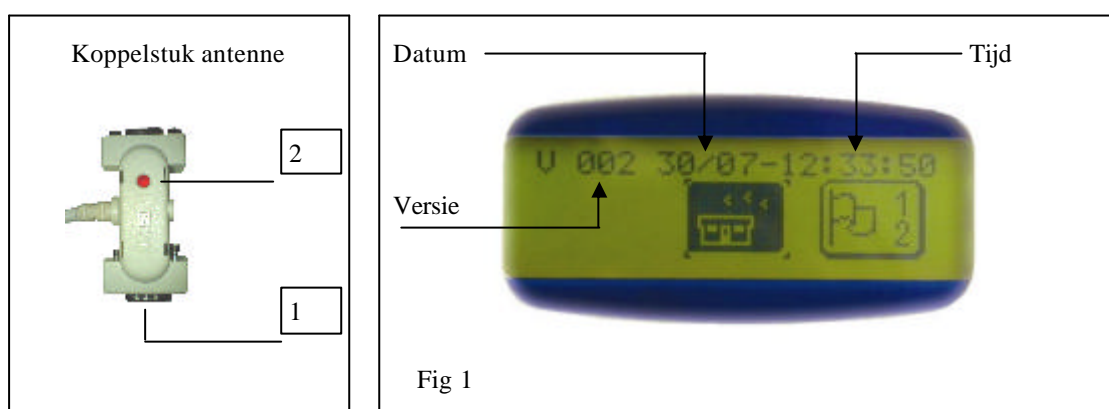
### 2.1. Vooraleer u kan constateren.

Voordat er kan geconstateerd worden, moeten er verschillende stappen doorlopen worden. Vooreerst moet(en) de antenne(s) worden geprogrammeerd (zie 2.4). Daarna kan de opstelling op een correcte manier worden gemaakt. Eens de opstelling is gemaakt, worden de antennes getest. Als laatste stap worden de elektronische chipringen gekoppeld aan de officiële ringen (of bondsringen).

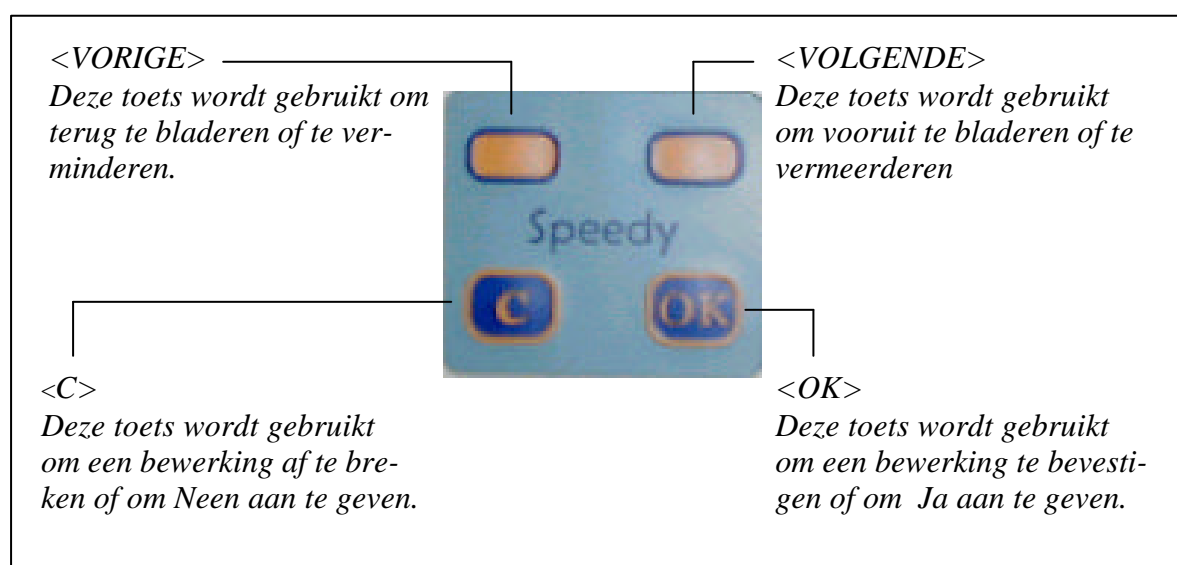
### 2.2. Eerste maal het menu verkennen.

Als de antenne op het bedieningsapparaat wordt aangesloten, en de voedingskabel is verbonden op het koppelstuk(1), zal het rode licht branden (2).

Na het initialiseren komt u op het scherm zoals afgebeeld in fig 1. .


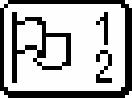


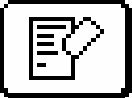
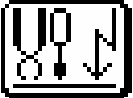



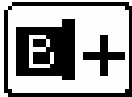
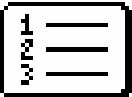

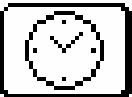


De Speedy blinkt uit door zijn eenvoud. Slechts vier toetsen sieren het klavier, deze vier toetsen garanderen de volledige functionaliteiten. Even ter verduidelijking volgt hieronder een korte beschrijving over de functie en het gebruik van deze toetsen.



## Speedy is menu gestuurd.

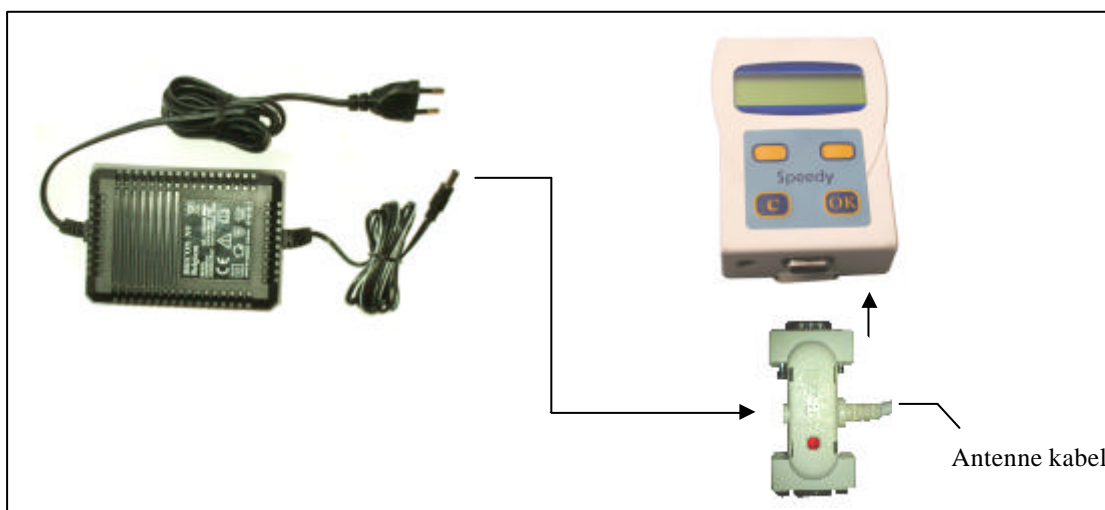
De volledige werking van Speedy wordt gedragen door een menu-structuur bestaande uit 13 verschillende items. Alle menu-items worden grafisch voorgesteld door een gepast icoontje. De verschillende punten zijn gerangschikt volgens hun intensiteit in gebruik. Hieronder een overzicht van de gebruikte icoontjes met hun referentietekst.

 <i>Constateren</i>	 <i>Vluchten</i>	 <i>Inkorven</i>
 <i>Afslaan</i>	 <i>Wissen</i>	 <i>Antenne test</i>
 <i>Antenne prog.</i>	 <i>Druk constaties</i>	 <i>Druk overzicht</i>
 <i>Koppel duiven</i>	 <i>Blader in duiven</i>	 <i>Inv. liefhebber</i>
	 <i>Stel datum - tijd</i>	

<C> indrukken , en de referentietekst bij het betrokken icoontje wordt getoond.

### 2.3 Programmeren van de antennes.

Voordat men met het BRICON elektronisch constateersysteem kan werken, moeten de antennes geprogrammeerd worden. Er wordt een nummering aan de antennes gegeven. Deze programmatie is slechts noodzakelijk bij de eerste ingebruikname. Over het algemeen zijn de antennes door BRICON reeds geprogrammeerd. De nummering staat dan op de achterzijde van de antenne. Indien dit niet het geval is gaat men als volgt te werk. Start de Speedy op .Dit kan door de voedingskabel op de antenne aan te sluiten .



Kies doormiddel van de bovenste rij toetsen het symbool antennes programmeren (fig. 1) en druk op de <OK> toets.

Fig.1



*Opm. door op toets <C> te drukken komt de referentietekst die bij het geselecteerde icoontje hoort.*

De Speedy zal het nummer 1 voorstellen. Met de bovenste rij toetsen <VORIGE> en <VOLGENDE> kan u een nummer kiezen tussen 1 en 4. Nadat het antenne nummer gekozen is bevestig met <OK>. Indien u meerdere antennes wilt programmeren volg dan dezelfde handelingen opnieuw, maar kies een ander ID(antenne) nummer.

**OPGELET !** Alle antennes moeten een verschillend nummer hebben.

## 2.4. Testen van de antennes.

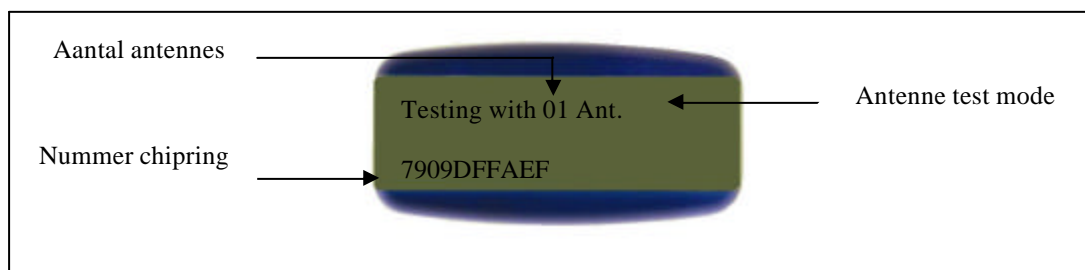
Het verdient aanbeveling deze antennetest regelmatig uit te voeren. U kan de antenne testen door op het icoon te drukken (Fig. 2) .

Fig. 2



*Opm. door op toets <C> te drukken komt de referentietekst die bij het geselecteerde icoontje hoort.*

De Speedy geeft aan hoeveel antennes er zijn aangesloten. Met een chipring kan u de goede werking van de antennes testen. Telkens de chip gelezen wordt produceert de Speedy een beep en komt de chipring nummer op het display. Men kan uitgaan van een goede werking indien de ring reeds vanaf een hoogte van 5 à 6 cm gelezen wordt.

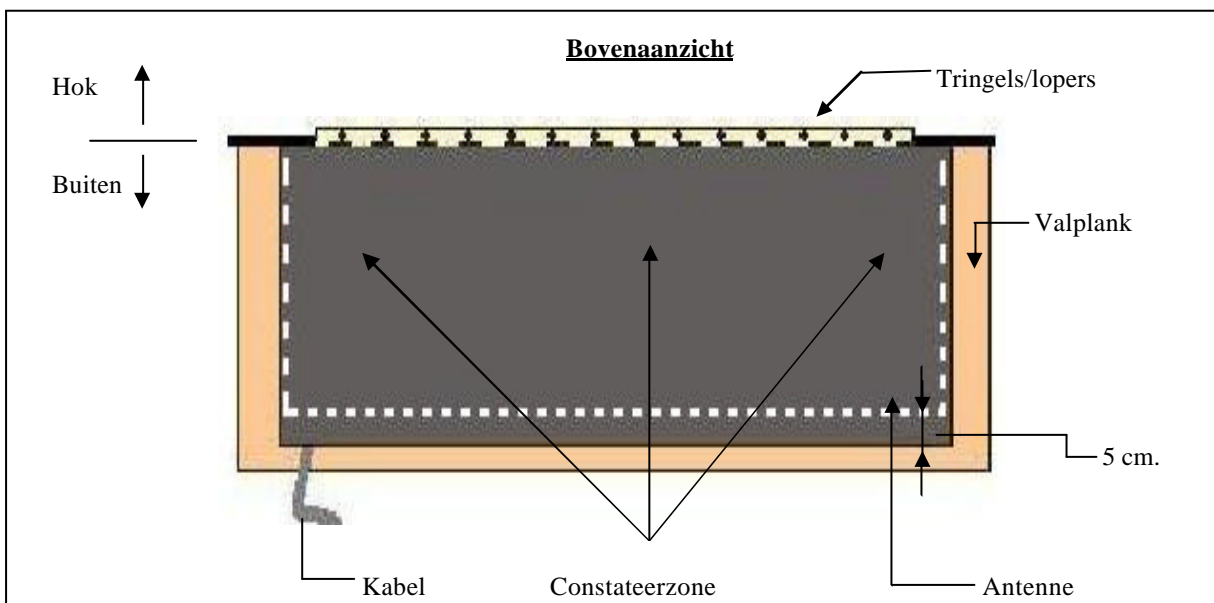
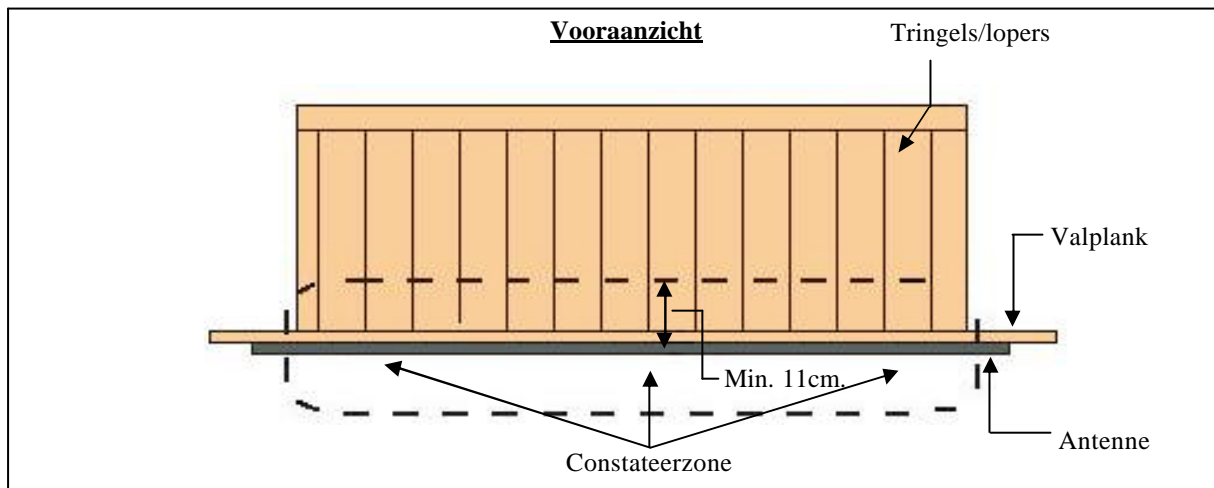




## 2.5 Plaatsen van de antennes.

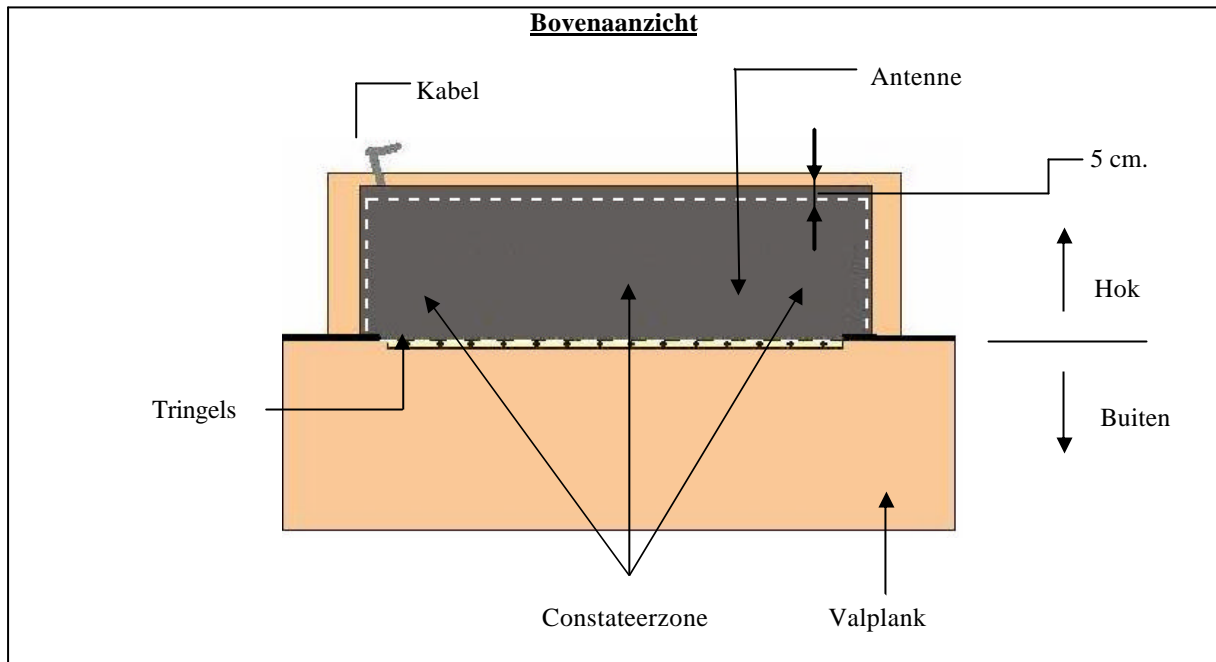
De antennes worden verbonden in een netwerk met kabels. Standaard heeft elke antenne 1.80 meter kabel. Indien dit niet voldoende blijkt, kunnen er verlengkabels tussen geplaatst worden. Ook de klok wordt op deze manier tussen de antennes geplaatst. Bij meer dan 4 antennes moet ook de eindstekker geplaatst worden. Deze wordt aan de laatste antenne aangesloten. Alle antennes kunnen boven of onder de valplank gemonteerd worden. De valplank waaronder de antenne wordt bevestigd is best niet dikker dan 15mm. De ingang van het hok moet smaller zijn (2 cm) dan de breedte van de antenne. Daarom zijn er verschillende modellen met een breedte van 14, 28, 50 en 70 cm. De BRICON antenne registreert over de gehele breedte, daarom is een bovenbouw overbodig. Het is aan te raden de duiven af te remmen bij het binnenkomen, zodat men zeker is dat de duif over de antenne loopt. Om de registratie niet te storen mogen er geen metalen binnen een straal van 10cm boven of onder de antenne aanwezig zijn. Bij het gebruik van meerdere antennes moet de afstand tussen de antennes minimaal 1 meter zijn.

### Antenne onder de valplank voor de tringels



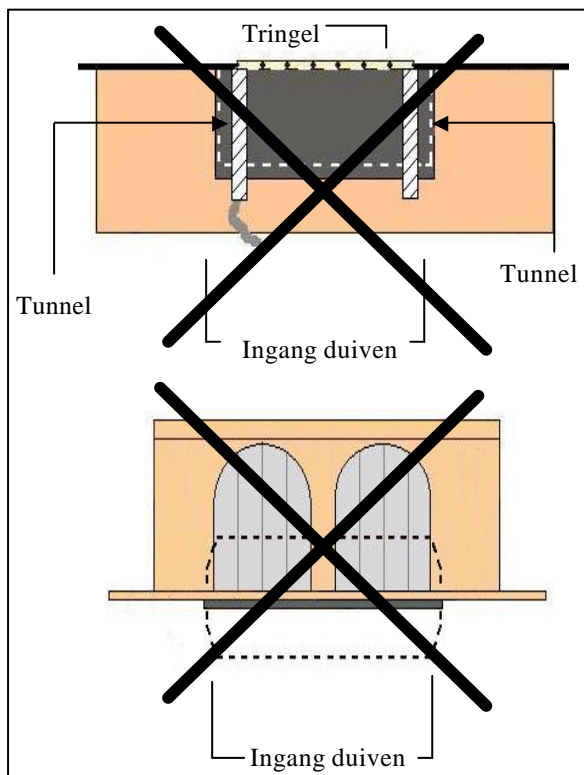
**Opgelet ! De antenne wordt zo gemonteerd dat de kabel van de antenne weg van de tringels loopt**

## Antenne na de valplank achter de tringels

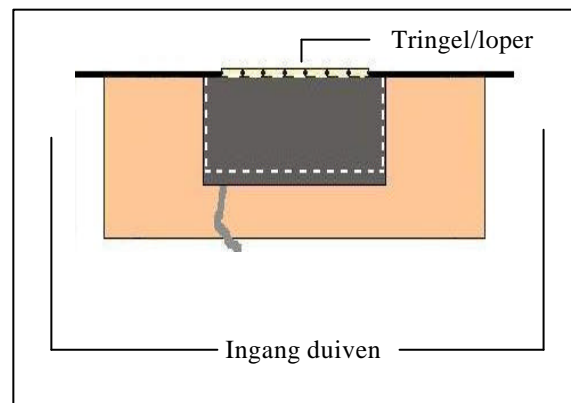


*Opgelet ! De antenne wordt zo gemonteerd zodat de kabel van de antenne weg van de tringels loopt*

### Met tunnel



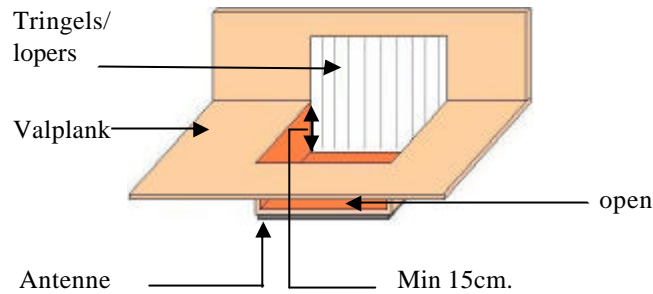
### Zonder tunnel



Met de BRICON antennes is het bouwen van een tunnel geheel overbodig. Een tunnel heeft zelfs negatieve invloeden. De duiven worden door de tunnel samengedrukt aan de ingang, met eventuele files tot gevolg.

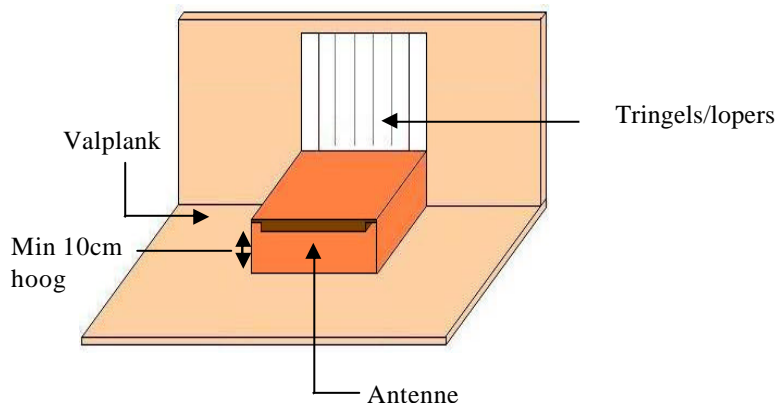
## Constateren van zéér veel duiven op 1 antenne

Wanneer uw antenne zeer veel duiven moet constateren op hetzelfde moment is het verstandig de antenne op te stellen op de volgende manieren.



In de valplank is een zone voorzien die lager is. De antenne wordt onder die zone bevestigd. Op deze manier wordt er vermeden dat thuiskomende duiven niet massaal tegelijkertijd op de antenne komen, maar meer gespreid. Daardoor gebeurt de registratie veel beter en worden de sterke eigenschappen van de antenne ten volle benut.

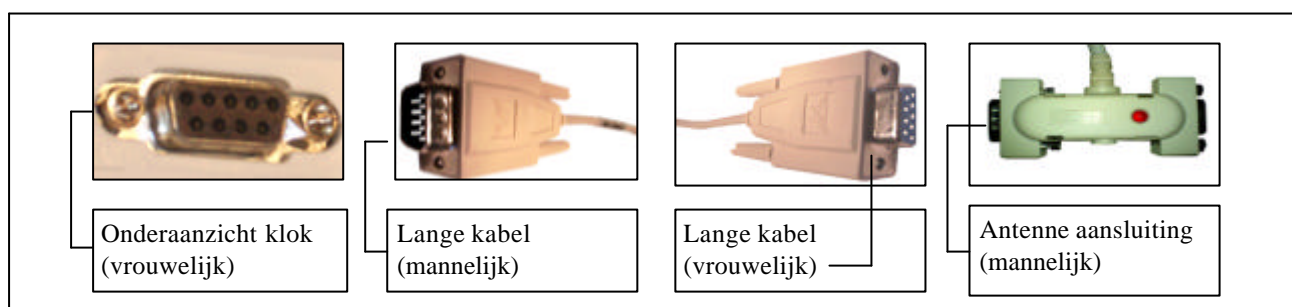
Een andere manier met hetzelfde resultaat is de antenne iets hoger te plaatsen dan de valplank. De verhoging (of opstap) is ook nodig bij valplanken in zink. Dit omdat metalen in de buurt van de antenne kunnen storen. Het opstapje is ook minimum 10cm hoog. De dikte van de houten plaat boven de antenne is maximum 15mm. Deze opstelling zorgt er ook voor dat de constatactie van veel duiven tegelijkertijd zonder de minste problemen verloopt.






Er zijn op de markt ook aangepaste spoetniks verkrijgbaar, indien uw keuze naar zo een oplossing gaat, adviseren wij de Futura (door BRICON ontworpen en geproduceerd door Demster en Haneslagh).

## 2.6. Aansluiting en volledige test van het constateersysteem.



Nadat de antennes geprogrammeerd en gemonteerd zijn in de hokken, kan begonnen worden met het aansluiten. Aan de antenne is een kabel verbonden van +/- 2 meter. Aan het einde van die kabel is een stekker bevestigd met een rood lampje. Doormiddel van een kabel worden de antennes met elkaar verbonden. Aan de eerste of de laatste antenne sluiten we de klok aan met de bijgeleverde tuinkabel. als laatste wordt de voeding aangesloten aan de antenne stekker. Bij meerdere antennes plaatsen we de voeding liefst ergens centraal. Eens de voeding is aangesloten en de kabels correct zijn verbonden, zouden alle rode lampjes moeten branden en het display van de klok zou moeten oplichten. Zoniet is er ergens een kabel onderbreking.



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bevestig de antennekabel aan de houder, daarna de kabel aan de antenne. (De mannelijke kant pinnetjes naar de houder gericht) Extra antennes aankoppelen nadat ze geprogrammeerd zijn.</li><li>• Indien u meer dan één antenne aankoppelt is het aangeraden om de voeding centraal tussen de antennes te plaatsen. Een zwaardere voeding is een noodzaak bij gebruik van meerdere antennes.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na het programmeren van de antennes kan men alle antennes met elkaar verbinden door de meegeleverde kabels. Bij meer dan 4 antennes wordt op het einde de eindstekker bevestigd.</li><li>• Met antennetest (pag. 7 ) kun je eenvoudig vaststellen of uw systeem zonder problemen functioneert.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• U kan nu Speedy in de houder plaatsen, het constateren start automatisch indien er duiven gekoppeld zijn in de klok.</li><li>• Is er een vlucht ingekorfd dan zal Speedy in constateermode opstarten (enkel uit te schakelen door de Speedy los te koppelen van de antenne).</li><li>• Indien er geen vlucht actief is start Speedy in trainingsmode (uit te schakelen door op &lt;C&gt; te drukken).</li></ul>

### 3. Speedy, een snelle start.

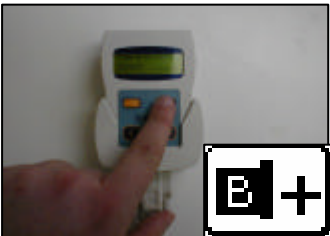
Lees eerst en vooral aandachtig de hoofdstukken installatie en monteren voor u van start gaat. Eens de installatie van de hardware afgerond is, kun je Speedy enkel gebruiken indien er liefhebber- en duivengegevens in de klok aanwezig zijn. De volgende stappen zijn bijgevolg dat men liefhebber- en duivengegevens in de klok inbrengt. Raadpleeg hiervoor de onderdelen :

Invoer liefhebber (pag. 14 )	
Koppel duiven of koppellijst. (pag. 13)	

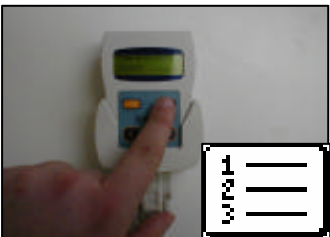
#### 3.1. Koppellijst.

Er zijn 2 methodes om uw duiven in Speedy in te voegen:

- Via de club met de club-software, “BRICON Club Editor “.(aan te raden)
- Direct met Speedy en zijn antenne(s) zoals hieronder beschreven.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ga in het menu naar « <b>Koppel duiven</b> » en druk op « OK ». Hou de duif met chipring op uw antenne. Na lezen van de chip verschijnt er een blanco ringnummer.</li><li>• Dit ringnummer kun je wijzigen met de toetsen &lt;VORIGE&gt; of &lt;VOLGENDE&gt;. Bevestigen doe je door &lt;OK&gt; te drukken. Als laatste karakter wordt het geslacht van de duif aangegeven, blanco is mannelijk, 'F' is vrouwelijk.</li><li>• Als het ringnummer compleet is ingevuld is de koppeling afgerond. Men moet dan bevestigen of deze duif toegevoegd wordt of niet. Bevestigen met &lt;OK&gt;, afbreken met &lt;C&gt;.</li><li>• Door de procedure te herhalen kan een volgende duif toegevoegd worden.</li></ul>
---	--

#### 3.2. Blader in duiven.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Met deze functie kunt u door de duivenlijst bladeren met de toetsen &lt;VORIGE&gt; en &lt;VOLGENDE&gt;.</li><li>• Indien u een duif wenst te wissen kan dit door op &lt;OK&gt; te drukken, Speedy zal vragen of je zeker bent dat de bewuste duif moet verwijderd worden. &lt;OK&gt; is bevestigen en &lt;C&gt; is afbreken.</li><li>• Deze functie is geblokkeerd indien er een vlucht actief is.</li></ul>
---	--

### 3.3. Invoer liefhebber.

Liefhebbergegevens kunnen op twee manieren in de klok gebracht worden :

- Via de club met de club-software, " BRICON Club Editor ".
- Direct op Speedy zoals hieronder beschreven.



- Met <VOLGENDE> en >VORIGE> kunt u door de liefhebbers bladeren. <OK> drukken om te bevestigen dat u deze liefhebber wil wijzigen. Een leeg veld van 20 karakters staat ter beschikking.
- Met de toetsen <VOLGENDE> en >VORIGE> kunt u een karakter vormen, bevestigen door <OK> te drukken. Op deze wijze moet het ganse veld doorlopen worden. Uiteindelijk moet nog bevestigd worden om deze liefhebber toe te voegen.
- <C> kan steeds gebruikt worden om de actie te annuleren.
- Deze functie is geblokkeerd indien er een vlucht actief is.

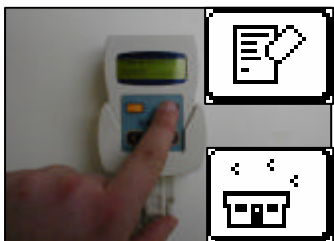
### 3.4. Constateren.



- Zodra u Speedy in zijn houder plaats zal hij zelf detecteren in welke modus hij moet opstarten. Dit neemt een 5-tal seconden in beslag.
- Indien er geen hokantennes gevonden worden zal Speedy de menu-icoontjes aangeven.
- Zijn er vluchten actief, dan wordt opgestart in constateermodus anders in trainingsmodus.
- Uit veiligheidsoverwegingen kan men de constateermodus niet verlaten.



- Door op <C> te drukken verlaat men de trainingmodus en wordt het menu actief. Met <VORIGE> en <VOLGENDE> kan men door het menu balderen. De gewenste selectie wordt bevestigd met <OK>.
- Om dezelfde duiven opnieuw te kunnen constateren moet u de gegevens eerst wissen.



- **Wissen** : bevestigen met <OK>, alle constataties worden gewist. Let wel op, de constataties van niet gesloten of vrijgegeven vluchten kunnen niet gewist worden.
- **Constateren** : kan vanuit het menu terug opgestart worden door "Constateren" te selecteren en te bevestigen met <OK>.



- Om tijdens het constateren tussen uw aangekomen duiven te bladeren maakt u gebruik van <VORIGE> en <VOLGENDE>. Als u niet bladert zal u steeds de laatst geconstateerde duif te zien krijgen.
- Na een constataatie wordt steeds de laatste duif getoond.



- Na een wedstrijdvlucht gaat u terug naar de club het volstaat om het toestel uit de houder te nemen .

### 3.5. Inkorven.



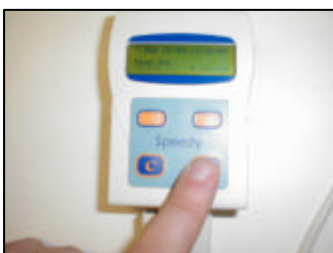
- Speedy gebruikt het normale clubsysteem van BRICON, indien er zich reeds andere BRICON toestellen in de club bevinden kan Speedy eenvoudig mee inkorven.



- Een clubsysteem bestaat uit: **een club-antenne, een voeding en een moederklok**. Een PC kabel is ook nodig bij het koppelen. De moederklok kan een **atoomklok** of een **BRICON masterklok** zijn.



- **Inkorven** : zodra men Speedy aan de club-antenne bevestigt wordt het onderdeel inkorven actief. Bevestigen met <OK> start het inkorven.
- Er kunnen 8 vluchten gelijktijdig actief zijn, ze kunnen benoemd worden met een cijfer of letter. Selecteer de gewenste vlucht met <VORIGE> en <VOLGENDE>



- U ziet **“Kies vlucht:”** + vluchtaanduiding. Met <OK> wordt uw keuze bevestigd.
- Alvorens te bevestigen kunt u met <VORIGE> en / of <VOLGENDE> een andere vlucht activeren



- De Speedy wordt nu gesynchroniseerd met de moederklok en u kan de eerste duif inkorven.



- Hou de duif met chipring in de clubantenne. U hoort een beep en het lichtje van de antenne blijft branden. Het ringnummer van de duif verschijnt op Speedy ter controle, druk na controle van het ringnummer <OK> om te bevestigen, <C> om te annuleren.



- Indien een chipring niet gekoppeld is zal Speedy vragen om een noodkoppeling uit te voeren.
- Speedy zal vragen het ringnummer van de duif in te voeren, raadpleeg hiervoor **Koppellijst** op pag. 13.



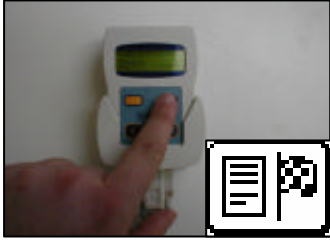
- Om het inkorven te beëindigen volstaat om <C> in te drukken, de inkorvingslijst wordt meteen tweemaal afgedrukt.
- Speedy mag nu van de club-antenne losgekoppeld worden.



- U kan met uw toestel naar huis. Door Speedy in de houder te plaatsen zal deze automatisch in constateermode opstarten.



### 3.6. Afslaan.



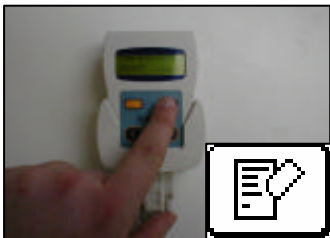
- Na het constateren keert u terug naar de club met Speedy. De klok wordt opnieuw aangesloten aan de clubantenne waar u “Afslaan” selecteert.
- In principe 1 x <VOLGENDE> + <OK>.



- U ziet “**Kies vlucht:**” + vluchtaanduiding. Met <OK> wordt uw keuze bevestigd.
- Alvorens te bevestigen kunt u met <VORIGE> en / of <VOLGENDE> een andere vlucht activeren.
- Een constatielijst wordt in tweevoud afgedrukt.



- Na het afdrukken vraagt Speedy : “**Gegevens vrijgeven**”, bevestigen met <OK>, neen met <C>.
- Vrijgeven komt overeen met het afsluiten van de vlucht.
- Indien de gegevens niet vrijgegeven zijn kan de vlucht niet gewist worden!



- U kan met uw toestel naar huis en het in de houder plaatsen, Speedy zal constateren in training.
- Het wordt aanbevolen de constaties eerst te wissen, een duif kan immers maar éénmaal geconstateerd worden.
- **Wissen** : druk <C> en selecteer met <VOLGENDE> het onderdeel Wissen, bevestig met <OK>.

*Het afslaan in België enkel in combinatie met een clubmaster!!*

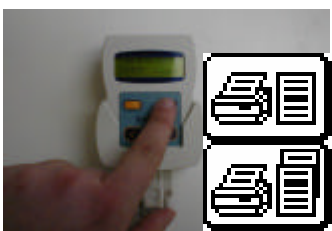
## 4.0. Overige functies.

### 4.1. PC-verbinding.



- **PC- Verbinding:** Speedy wordt verbonden met de PC via een speciale convertor met kabel. Via een splitkabel wordt de clubantenne mee aangeschakeld. Opgelet, u mag Speedy pas aansluiten als de PC hiervan melding geeft.

### 4.2. Afdrukken.



- **Afdrukken:** Via het menu kan u 2 afdrukken maken, een constatie- en een overzichtslijst. U hebt hiervoor wel een printer-interface voor nodig. U kan dan op alle DOS compatibele printers afdrukken.

### 4.3. Vluchten.



- **Vluchten:** onder dit menu-punt kan u zien welke en hoeveel vluchten er ingekorfd zijn. Een status wordt gemeld bij elke vlucht.
- Status:      1 :    Ingekorfd.  
                  3 :    Afgeslagen en vlucht niet gesloten.  
                  7 :    Afgeslagen en vlucht gesloten.

#### 4.4. Tijd stellen.



- **Tijd stellen:** men kan de interne klok van Speedy stellen.
- De datum en tijd van Speedy worden op het scherm getoond, met <VORIGE> en <VOLGENDE> kunnen deze gewijzigd worden. Met <OK> wordt elke keuze bevestigd, met <C> kan men annuleren.
- Deze functie is geblokkeerd indien er een vlucht actief is.

#### 5. Onderhoud en service

Houd de Speedy altijd schoon. Dompel het bedieningsapparaat niet in water of andere vloeistoffen. Verwijder vuil met een vochtige zachte doek. Gebruik geen reiniging of oplosmiddelen .

Mocht de Speedy ondanks zorgvuldige fabricage- en testmethoden toch defect geraken, dient de reparatie te worden uitgevoerd door BRICON.

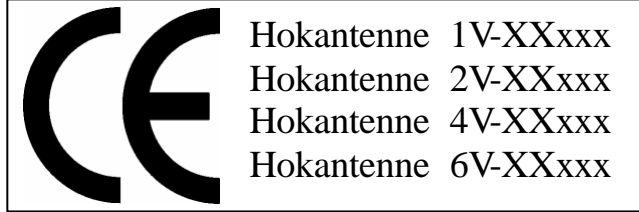
#### 6. Technische gegevens

<i>Duiven: 200</i>
<i>Vluchten: 8</i>
<i>Max. aantal Liefhebbers: 3</i>
<i>Antennes aansluitbaar: 4</i>
<i>Max. aantal antenne velden: 4 x 6</i>
<i>Max. verbindingkabel: 100 m</i>

# Verklaring van conformiteit

Directive 1999/5/EC (R&TTE)

**BRICON nv**  
Europark Oost 15 C,  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium



Wij verklaren op eigen verantwoording dat het onderstaande product waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de essentiële eisen en met andere relevante bepalingen van de R&TTE Richtlijn (1999/5/EC).

Soort : hokantenne  
BRICON 1V(14cm), 2V(28cm), 4V(50cm), 6V(70cm).

Type bepaling : leesapparaat voor transponders (125kHz)

In overeenstemming is met §3 van de R&TTE- Richtlijn.

Gezondheid en veiligheid §3(1)a:

Gebruikte standaards:  
EN60950:1992+A1+A2:1993+A3:1997+A11:1997

EMC §3(1)b:

Gebruikte standaards:  
EN 301 489-3/07.200

Radio frequentie spectrum §3(2)

Gebruikte standaards:  
EN 300 330-2 V1.1/7.2000

Technisch dossier is beschikbaar op de zetel van de fabrikant.  
BRICON nv, Europark Oost 15C, Sint-Niklaas Belgium.

Plaats en datum van uitgave : Sint-Niklaas, 13-12-2005.

Verantwoordelijke voor de fabrikant :

Ivan Baetens  
Ged. Bestuurder.

Francis Nolmans  
Ged. Bestuurder.