

ETIPESE®



MC 2100

Handleiding



Proficiat! TIPES® is een modern elektronisch Constateersysteem, waarmee een snelle en betrouwbare constatering van de duiven mogelijk is .

S.v.p. lees de handleiding voordat u het Tipes systeem voor de eerste maal in gebruik neemt

De handleiding biedt u hulp bij het organiseren van de werkzaamheden die nodig zijn om het systeem optimaal te gebruiken.

Deze handleiding beschrijft de functies van het MC2100 Master constateersysteem..

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	5
Veiligheidsinstructies en voorzorgsmaatregelen.....	6
2. HET TIPES^â SYSTEEM IN HET INKORFLOKAAL.	7
De TIPES ^â -ring MC 601.....	7
De inkorfantenne	7
PC / Computer	7
Printer.....	8
3. TIPES^â BIJ DE LIEFHEBBER.....	9
MC2100 Master aansluiten aan bestaande TIPES componenten (steraansluiting).....	9
Aansluiting MC2100 master aan de USTB poort (Bus).....	10
4 WERKEN MET DE VERSCHILLENDE ANTENNES OP DE MC2100 MASTER	10
5. HET IN GEBRUIK NEMEN VAN DE INKORFANTENNE.....	10
6. LAYOUT VAN DE MC2100 MASTER	14
7. BESCHRIJVING VAN DE POORTEN VAN DE MC2100 MASTER.	15
(1) Parallele printerpoort	15
(2) Universele Seriële Tipes Bus (USTB) poort	15
(3) Aansluitpoort voor inkorfantenne (ESA) of centrale (LG)	15

(4) Antenna of supra poort	15
(5) Serieële communicatie poort.....	16
8. HET BEDIENEN VAN DE MC2100 MASTER IN DE PRAKTIJK	16
SYMBOLEN IN HET CONFIGURATIESCHERM.....	18
9. MULTI- USER MODE	19
LET OP!! PER LIEFHEBBER DIEN U ALLE ACTIES, B.V WISSEN VAN EEN WEDVLUCHT, UIT TE VOEREN.....	19
10. MC2100 MASTER FUNCTIES	19
CENTRUM MODUS.....	19
Centrum.....	19
Koppelen.....	24
PC-VERBINDING.....	26
Printen	27
CENTRUM modus	27
MODUS KLOKKEN	31
THUIS MODUS	32
Invoeren van de poules en getekende	32
Poules.....	32
Getekende.....	33
Invliegduiven, aantal uitslagen, aantal gezette duiven, speelt op zondag	34
Speelt op Zondag.....	34
Wissen.....	35
Statistiek	35
Printen van een bepaalde wedvlucht uit de statistiek.....	36
Wedvluchtgegevens uit de statistiek printen.	37
Statistiek wissen	37
Zelftest	38
Tijd / Datum	38
VLUCHT-INFO.....	38
Setup	39
Tijd instellen.....	39
Printer instellen.....	40

POORT INSTELLEN 40

REGELS PER PAGINA 40

DUIVEN REGISTREREN..... 41

CONTRAST INSTELLEN..... 41

11. SMS LIEFHEBBER (OPTIE) 41

12. AANSLUITEN OP UNIVES KNOOT VAN ANDERE SYSTEMEN..... 42

13. SOFTWARE UPDATE..... 43

14. DR. MC TIPES..... 43

15. SNELTOETSEN 45

SMS-FUNCTIE NIET GEACTIVEERD..... 45

SMS-FUNCTIE ACTIVEERD..... 46

SMS-FUNCTIE NIET GEACTIVEERD..... 47

SMS-FUNCTIE ACTIVEERD..... 47

16. WAT WORDT GELEVERD..... 48

17. TECHNISCHE GEGEVENS..... 48

18. GARANTIE BEPALINGEN:..... 49

19. IMPRESSUM 50

1. Inleiding

TIPES[®] MC2100 is gebaseerd op de modernste radio en computertechniek en biedt u en uw vereniging een scala aan voordelen.

Voordelen voor de vereniging:

- Printen van de inkorfstaat en lichtstaat op een seriële of parallelle printer
- Aansluitmogelijkheid voor 220 volt netspanning en 12 volt accu
- Gegevensoverdracht naar een PC voor verwerking en archivering
- Optische en akoestische weergave van de correcte registratie
- Keuze uit 50 vrij programmeerbare losplaatsen
- Coördinaten van de liefhebber programmeerbaar

Voordelen voor de liefhebber:

- 100 % TIPES compatible
- Registratie van max. 2000 duiven
- De gegevens van 4 onafhankelijke liefhebbers in een MC2100 Master
- Programma Update door middel van Software Download
- Nieuwe seriële antenne aansluiting met hoge overdrachtsnelheid van de gegevens (USTB)
Automatische herkenning en identificatie van alle aan de USTB aangesloten antennes
- Opslag van wedvluchtgegevens voorgaande vluchten (Statistiek)
- Tot 32 antennes kunnen worden aangesloten (optioneel 64 antennes)
- Omvangrijke hulp bij het tekenen van de duiven en het invoeren van de poule-gegevens
- Doorconstateren mogelijk via optionele module
- SMS functie (optie)

Veiligheidsinstructies en voorzorgsmaatregelen

De leverancier/fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade ontstaan door ondeskundig gebruik of door gebruik, niet volgens deze handleiding, van het TIPES systeem .

Controleer voordat u het MC2100 master systeem voor de eerste maal in gebruik neemt of uw netspanning overeenstemt met de ingestelde verzorgingsspanning van de adapter of centrale.

- Het TIPES[®] - systeem bevat geen componenten die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden. Elke poging om een TIPES component te openen wordt door beschadiging van de verzegeling direct zichtbaar. Alleen geautoriseerde TIPES servicediensten zijn bevoegd om TIPES componenten te openen en te repareren.
- S.v.p voordat u het MC2100 master systeem voor de eerste maal in gebruik neemt ca 2 uur opladen!

Om het basissysteem volledig uit te schakelen moet u de stekker uit het stopcontact trekken en/of de accu loskoppelen.

- Bescherm alle uw TIPES[®]-componenten en alle stekkeraansluitingen tegen regen en vocht .
- TIPES[®]-antennes zijn spatwaterdicht; let er echter wel op bij het inbouwen van de antenne, dat het regenwater vrij kan weglopen. De antenne mag in geen geval in een plas water staan.
- De TIPES[®] componenten mogen niet dichtbij warme of hete bronnen staan b.v. centrale verwarming, kachels etc..
- De TIPES[®] componenten (met uitzondering van de antennes) mogen alleen in een droge ruimte in gebruik worden genomen.
- Na een verhuizing het systeem niet direct inschakelen. Laat de apparatuur minstens 30 minuten acclimatiseren.
- Voor iedere wijziging aan het TIPES[®]-Systeem of aan een van de TIPES[®]-componenten is schriftelijke toestemming van de fabrikant nodig. Veranderingen zonder toestemming van de fabrikant leiden tot verlies van de garantie en de toestemming om de apparatuur te mogen gebruiken.
- Bij gebruik van een TIPES[®]-Systeem of TIPES[®]-componenten samen met producten van een andere leverancier vervalt, bij geen toestemming hiervoor van TIPES producent, de garantie.
- De accu niet opladen als deze aangesloten is op het TIPES[®] basissysteem.

2. Het TIPES[®] systeem in het inkorflokaal.

We gaan nu de TIPES[®]-componenten nauwkeuriger bekijken. Een kort overzicht geeft u informatie over alle functies, zodat de werking van het systeem eenvoudig te begrijpen is.

De TIPES[®]-ring MC 601

Naast de vaste voetring moet elke duif die geregistreerd en geïdentificeerd wordt door TIPES[®], een elektronische chipring dragen. Deze zeer lichte plastic chipring bevat een elektronisch identificatiecircuit dat zijn elektronisch nummer naar de aankomstantenne stuurt. Dit elektronische ringnummer stelt het TIPES[®] systeem in staat om elke individuele duif die de aankomstantenne passeert te identificeren. De fabrikant gegarandeerd dat elke chipring wereldwijd een uniek elektronisch nummer bevat. Om fraude te voorkomen bevat elke chipring ook een geheim nummer. Voor iedere wedvlucht, als tijdens het inkorven duiven over de inkorfantenne worden gehaald genereert de chipring een nieuw geheim nummer. Dit geheim nummer wordt in de MC2100 master opgeslagen. Bij aankomst van de duif wordt dit geheim nummer door de MC2100 master gecontroleerd. Als het geheime nummer in de MC2100 master niet hetzelfde is als het geheime nummer in de chipring van de geconstateerde duif dan wordt dit kenbaar gemaakt door een "V" te printen bij de betreffende duif op de lichtstaat.

De inkorfantenne

De inkorfantenne werd ontwikkeld om het koppelen van de duiven en het inkorven van de duiven te vereenvoudigen. Het koppelen van de duiven is nodig om een koppelingstabel samen te stellen waarin het chipringnummer en het Alu-ringnummer van de duif aan elkaar zijn gekoppeld.

Een normale, IBM compatible PC moet met de inkorfantenne worden verbonden, zo dat de koppeltabel op de PC kan worden aangemaakt. Na het aanmaken van de koppeltabel op de PC wordt de koppeltabel via de inkorfantenne naar de MC2100 master gestuurd en daarin opgeslagen.

Voor iedere wedvlucht wordt tijdens het inkorven de gegevens van de duiven via de inkorfantenne geregistreerd en in de aangesloten MC2100 master opgeslagen, zo dat de MC2100 master "weet" welke duiven op welke wedvlucht zijn ingekorfd.

PC / Computer

De PC beheert alle basisgegevens (ledenbestand, hokringentabel, koppeltabel etc.), Leest de wedvluchtgegevens in en slaat deze op voor verdere bewerking, zoals b.v. het samenstellen van een uitslag. Onder andere het DAS!2000 programma kan voor het beheer van deze basisgegevens, het inlezen van de wedvluchtgegevens en het samenstellen van de uitslag etc. worden ingezet.



Printer

Aan MC2100 master kunt u verschillende printers aansluiten om uw wedvluchtgegevens te printen:

- Printer met een parallel interface (PC printer)
- Printer met een seriële Interface
- TIPES printer MC20

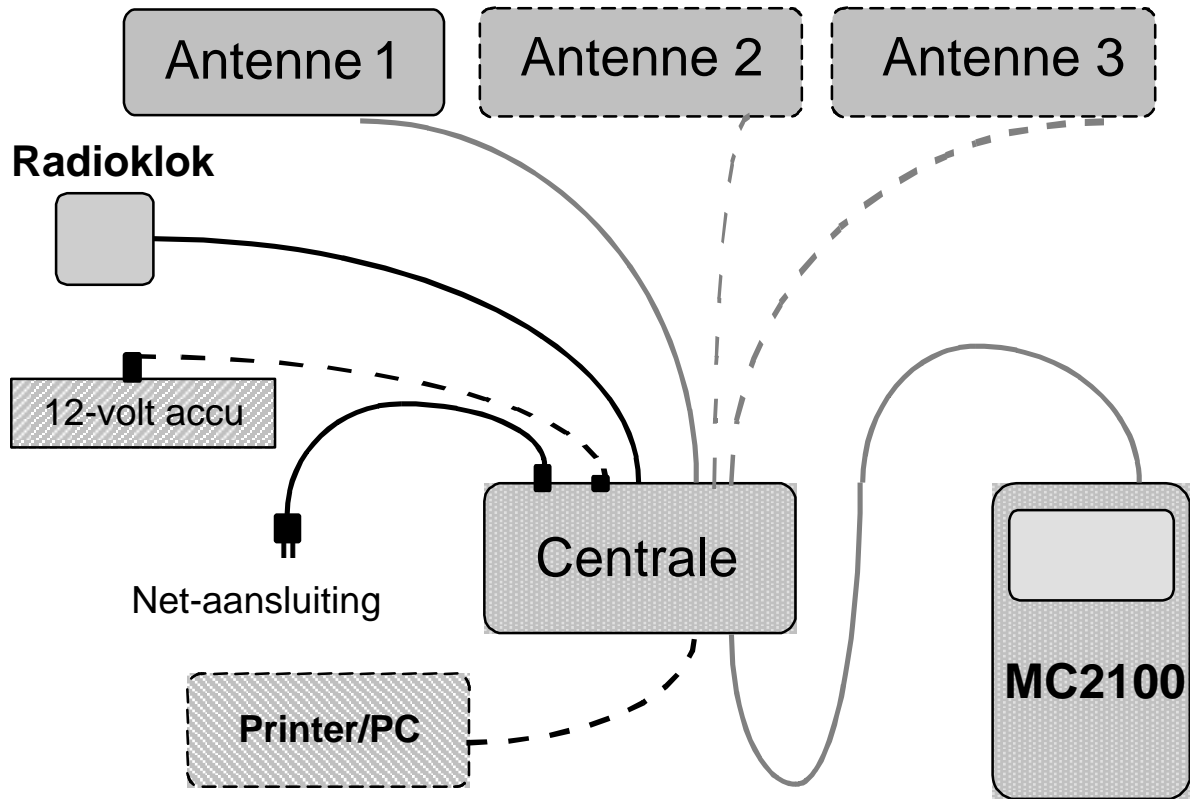
In het geval dat u een parallelle PC printer wilt gebruiken, moet u er op letten dat de printer onder DOS (printer met ingebouwde DOS-fonts) kan printen, dus geen z.g. (goedkope) Windows-printer.

Voordat u een printer koopt, raadpleeg eerst uw TIPES verkoper of de PC vakhandel.

Gebruik alleen originele kabels om de printer aan te sluiten.

3. TIPES^â bij de liefhebber

MC2100 Master aansluiten aan bestaande TIPES componenten (steraansluiting)

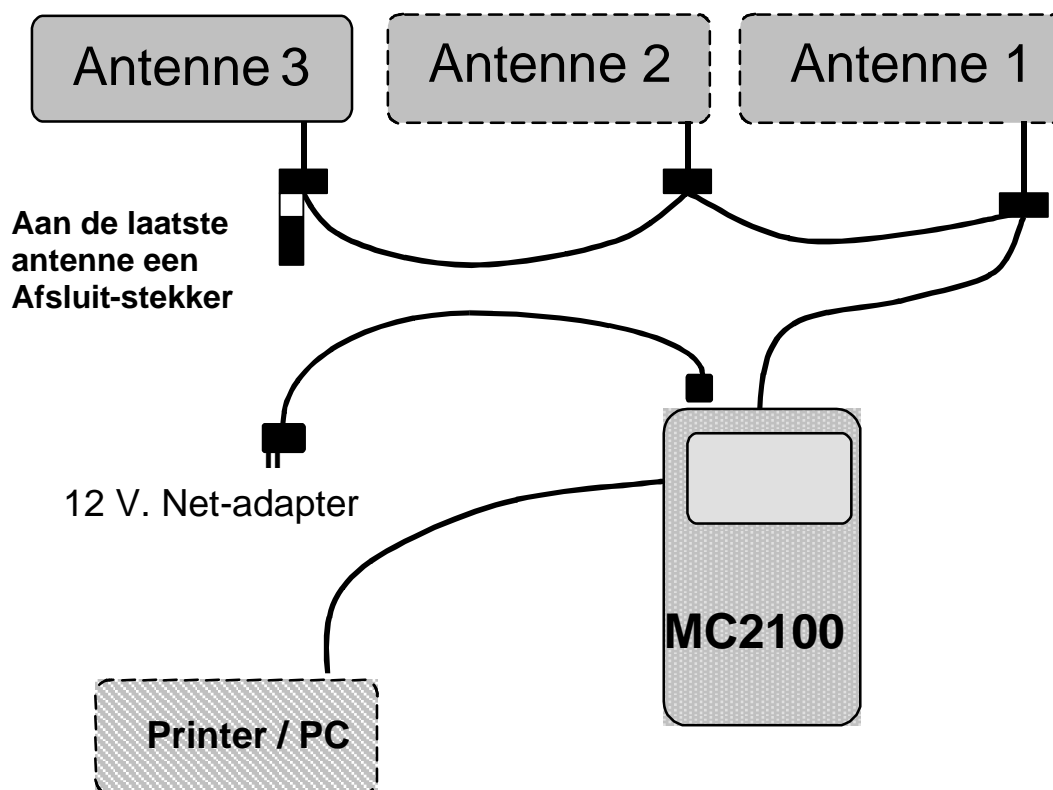


Aansluitschema

Als de MC2100 master aan de centrale is aangesloten en de centrale is ingeschakeld, dan brandt het rode controlelampje. Als ook een accu is aangesloten dan brandt ook het gele controlelampje.

De centrale schakelt bij stroom onderbreking automatisch over op stroomverzorging via de accu, zodat het constateren van de duiven zonder onderbreking mogelijk is. (Er moet natuurlijk wel een accu op het systeem zijn aangesloten.)

Aansluiting MC2100 master aan de USTB poort (Bus)



4 Werken met de verschillende antennes op de MC2100 Master

Als U gelijktijdig een (of meerdere) nieuwe USTB-antenne en een (of meerdere) oude antenne (steraansluiting) aan de MC2100 wilt aansluiten gelden de volgende regels.

1. Er mag maximaal een oude antenne of centrale of supra rechtstreeks op de MC2100 worden aangesloten. Sluit u een oude antenne of supra aan, dan mag geen centrale worden aangesloten.
2. Als u de centrale of supra aansluit op de MC2100 mogen er maximaal 18 oude antennes worden aangesloten.
3. Tussen de diverse antennes moet een afstand van een meter worden bewaard.
4. USTB antennes mogen altijd (maximaal 32) op de USTB-bus worden aangesloten
5. USTB antennes kunnen gecombineerd worden met een oude systeemcomponenten (centrale, supra of antennes) onder bovengenoemde voorwaarden.

5. Het in gebruik nemen van de inkorfantenne

Kies een passende plek voor de inkorfantenne. Let hierbij op de opmerkingen in hoofdstuk 1 van deze handleiding.

Let op!

**Er mag zich tot 20 cm onder de inkorfantenne geen metaal bevinden.
Plaats de inkorfantenne niet naast een beeldscherm (afstand minstens 1m).
Het lezen en beschrijven van de chipringen wordt hierdoor sterk belemmerd!**



Als u een 12 V accu wilt aansluiten, gebruik dan hiervoor de zwarte kabel die met een TIPES®-Basissysteem of accuset wordt meegeleverd. Sluit deze kabel aan op de passende aansluiting op de achterzijde van de inkorfantenne en de accu.

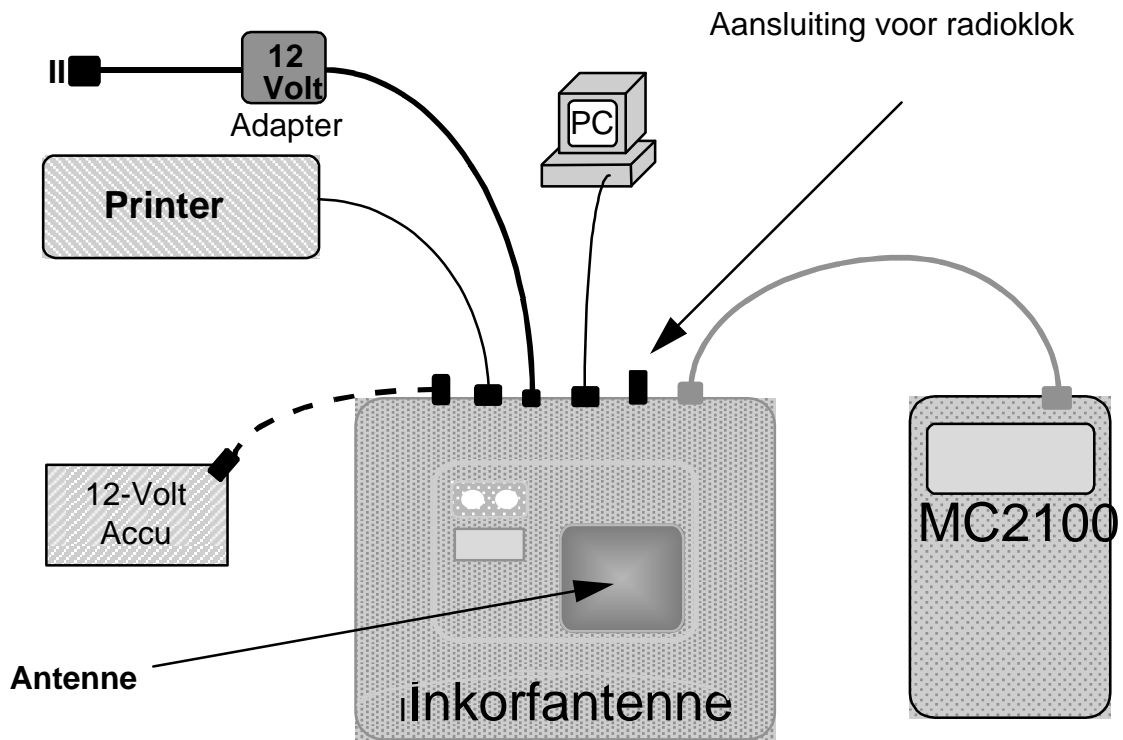
Als u gebruik wilt maken van de meegeleverde 12V adapter, sluit deze dan aan op de passende bus op de achterzijde van de inkorfantenne een steek de adapter in een stopcontact.

De TIPES®-inkorfantenne schakelt automatisch na het aansluiten van de 12V verzorgingsspanning in. De twee controlelampjes lichten bij het inschakelen van de inkorfantenne kort op.

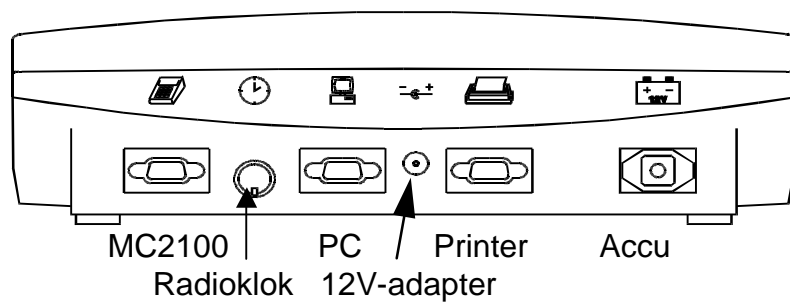
Als u een 12V accu en de adapter gelijktijdig aansluit, dan wordt de inkorfantenne door de adapter van stroom voorzien. Bij het uitvallen van netspanning neemt de accu automatisch de stroomvoorziening over.

- Om duiven te koppelen of voor het inlezen van wedvluchtgegevens moet u een PC aan de inkorfantenne aansluiten. Verbind een seriële communicatie poort (COM1 of COM2) van de PC met de PC aansluiting op de achterzijde van de inkorfantenne (herkenbaar aan het PC symbool). Gebruik hiervoor de meegeleverde PC verbindingskabel.
- Om inkorfstaten of lichtstaten te kunnen printen moet u de inkorfantenne aansluiten op een seriële printer. Sluit de seriële printer aan op de seriële printerpoort van de inkorfantenne (herkenbaar aan het printer symbool). Gebruik hiervoor de meegeleverde seriële printerkabel. U kunt ook gebruik maken van een converter om de inkorfantenne aan te sluiten op een parallelle printer (zie hiervoor de gebruiksaanwijzing van de converter).
- Met de MC2100 master kunt u rechtstreeks naar een parallelle printer printen. Sluit de parallelle printer aan op de parallelle printerpoort van de MC2100 master. Gebruik hiervoor de meegeleverde parallelle printerkabel van uw printer. Let op dat u de juiste printerpoort op de MC2100 hebt ingesteld (Zie hiervoor het hoofdstuk Setup).
- Tijdens het inkorven van de duiven moet de radioklok op de inkorfantenne zijn aangesloten. Sluit de radioklok aan op de passende aansluiting op de achterkant van de inkorfantenne (herkenbaar aan het klok symbool) Let op! De radioklok voor de inkorfantenne is een andere radioklok dan die bij de liefhebber thuis wordt gebruikt. Eens per jaar moeten de batterijen van de radioklok voor de inkorfantenne worden vervangen.
- Als u een inkorfstaat of een lichtstaat wilt printen dan moet altijd de radioklok op inkorfantenne aangesloten zijn.
- **Printer met parallelle printer poort dan pas aansluiten op de parallelle printer poort van de MC2100 als deze voorzien is van spanning.**

Alle aansluitingen, m.u.v. de 12V aansluiting, hebben schroefverbindingen. Om betrouwbare aansluitingen te garanderen wordt u verzocht om deze schroefverbindingen vast te zetten. Hierdoor worden de kontakten beschermd tegen beschadigingen en bent u verzekerd van een goede data overdracht.

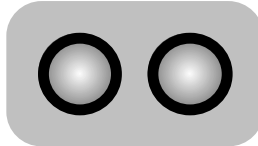


Aansluitschema



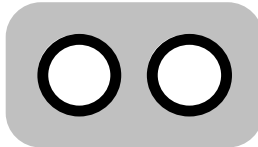
Figuur: Achteraanzicht van de inkorfantenne

De beide controlelampjes lichten even gelijktijdig op als de stroomvoorziening van de inkorfantenne wordt ingeschakeld, als teken dat de zelftest van de inkorfantenne wordt uitgevoerd.



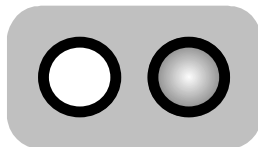
beide controlelampjes lichten op
ZELFTEST

Als beide controlelampjes uit zijn, is de inkorfantenne gereed voor gebruik.



beide controlelampjes zijn uit
GEREED VOOR GEBRUIK

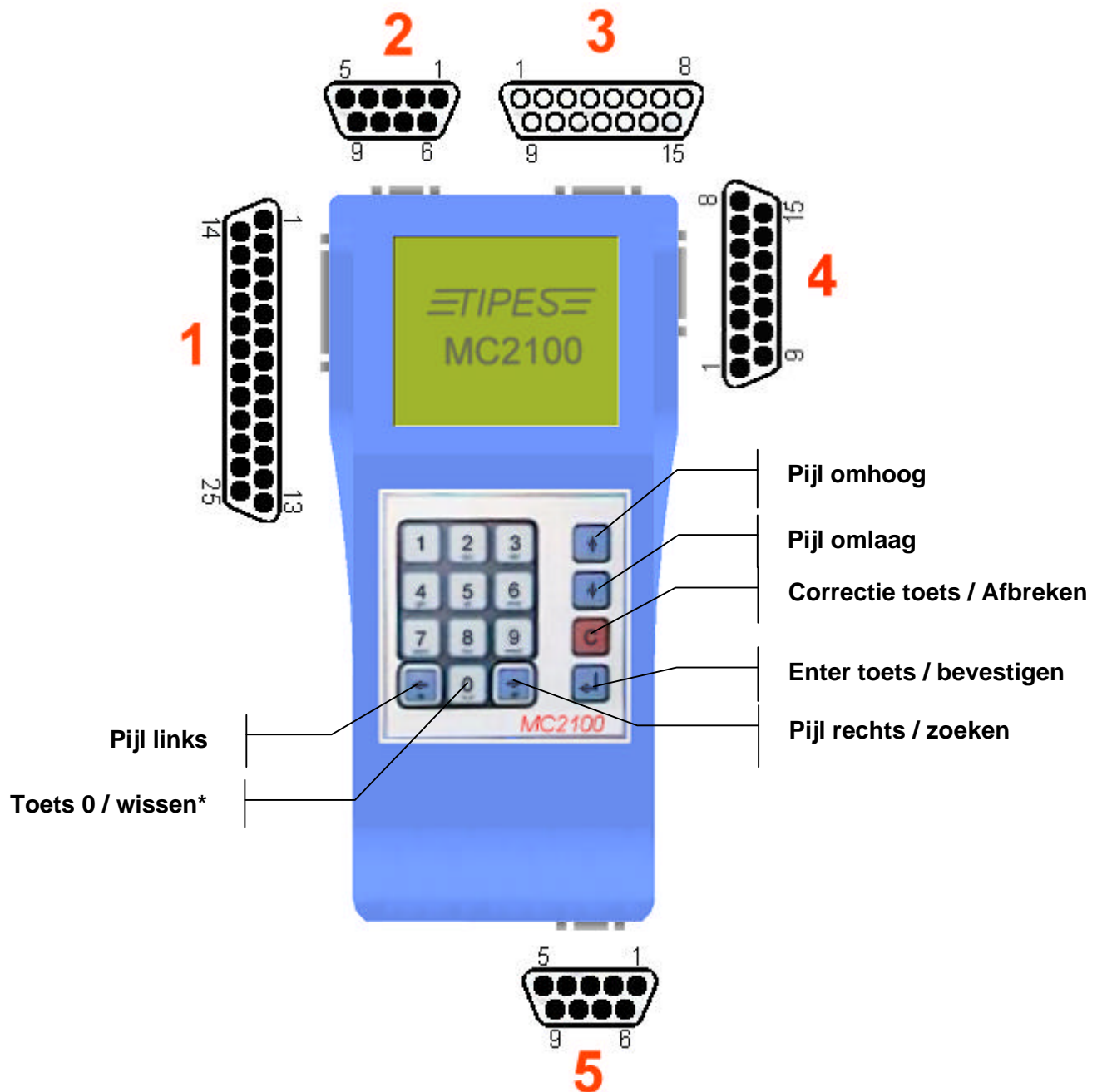
Als na de zelftest alleen het groene controlelampje uitgaat, dan is er tijdens de zelftest een fout vastgesteld. In dit geval moet u de zelftest opnieuw starten door de stroomvoorziening van de inkorfantenne kort te onderbreken b.v. door de adapter uit het stopcontact te trekken.



alleen het rode controlelampje brandt
FOUT IN DE INKORFANTENNE!

Neem contact op met het TIPES service center als de zelftest bij de tweede poging nog steeds een fout aangeeft.

6. Layout van de MC2100 master



- 1 Parallele Printerpoort
- 2 Universele Seriele TIPES Bus (USTB) poort voor busantenne(s)
- 3 Aansluiting inkorfantenne of centrale(LG) enz.
- 4 Aansluiting SUPRA of Antenne (sterversie)
- 5 Kommunikatiepoort (Serieel)

Voor de beschrijving van de poorten van de MC2100 master zie volgende pagina.

7. Beschrijving van de poorten van de MC2100 master.

(1) Parallele printerpoort

Aan de parallelle -printerpoort kan een standaard printer worden aangesloten. S.v.p. let er op dat dit een printer is met eigen interne lettertypes, dus een printer die onder DOS kan printen. (geen z.g. Windows printer die alleen gebruik maakt van de externe lettertypes in uw PC).

LET OP: Schakel eerst de MC2100 in voordat u de printer aansluit.

(2) Universele Seriële Types Bus (USTB) poort

Aan de USTB poort kunt u diverse antennes achter elkaar aansluiten (1-, 2- of 4-veld antennes) zonder dat hierbij een centrale of supra nodig is.

Let op!

De laatste antenne aan de USTB poort moet worden afgesloten met de bijgeleverde afsluitstekker. Alleen dan is storingsvrij functioneren van uw systeem mogelijk.

De diode op de afsluitstekker geeft aan of de laatste antenne nog voldoende stroom heeft om storingsvrij te functioneren. Als de diode constant brandt dan is de stroomvoorziening in orde. Knippert de diode dan moet er een T-adapter (Optie) worden geïnstalleerd. Om zeker te zijn van een optimale stroomvoorziening adviseren wij u om na iedere derde antenne een T-adapter te installeren.

De maximale kabellengte tussen de eerste en laatste aangesloten antenne mag maximaal 1000 meter bedragen. Bij grotere kabellengte is een extra T adapter noodzakelijk. In de standaard versie kunnen maximaal 32 antennes worden aangesloten. Optioneel maximaal 64 antennes.

(3) Aansluitpoort voor inkorfantenne (ESA) of centrale (LG)

Aan de ESA / LG poort kan een inkorfantenne of een centrale worden aangesloten. Aan de centrale kunnen dan zoals gebruikelijk de oude antennes en/of supra worden aangesloten.

(4) Antenna of supra poort

Op deze poort kan een (oude) vierveld antenne , een (oude) eenveld antenne of SUPRA worden aangesloten.

Let op!

Als u op deze poort een (oude) antenne of supra aansluit dan is de ESA/LG poort niet meer beschikbaar en dus kan hierop geen centrale worden aangesloten. Op de USTB poort kunnen wel gelijktijdig de (nieuwe) antennes worden aangesloten.

(5) Serieële communicatie poort

Deze poort kan voor diverse doeleinden worden gebruikt:

- Mobiele telefoon (GSM) (SMS functie)
- Serieële Printer of Konvertor
- TIPES MC20 printer
- PC communicatie (Alleen voor de extra gebruikersmogelijkheden, niet bedoeld voor beheerwerkzaamheden zoals b.v. duiven koppelen etc. in de vereniging).

Voor de juiste instellingen van de poorten, zie ook de richtlijnen in het Setup menu.

8. Het bedienen van de MC2100 master in de praktijk

Dit hoofdstuk beschrijft de drie hoofdtoepassingen van de MC2100 master en de functies die in iedere hoofdtoepassing (modus) kunnen worden uitgevoerd. Indien de MC2100 hapert en de functie niet meer kan worden afgesloten, druk dan op de „C“ toets of schakel de MC2100 master uit.

Na het inschakelen van de MC2100 master komt u automatisch in het hoofdmenu. Vanuit dit hoofdmenu kunt u, afhankelijk van de gekozen hoofdtoepassing (modus) diverse functies kiezen. U mag op ieder willekeurig moment de MC2100 master, ongeacht welke functie u op dat moment uitvoert, uitschakelen. Alle reeds ingevoerde gegevens blijven bewaard.

Welke van de drie hoofdtoepassingen bij het inschakelen van de MC2100 master automatisch wordt geactiveerd, is afhankelijk van de TIPES componenten die op dat moment op de MC2100 master zijn aangesloten.

De drie hoofdtoepassingen (modi) zijn.

1. MODUS: CENTRUM (inkorfantenne aangesloten op de MC2100 master)

Deze Modus wordt automatisch geactiveerd, als de MC2100 master op een inkorfantenne (ESA TEE400) of op een UNIVES knoten is aangesloten.

Vanuit het hoofdmenu van deze modus kunt u diverse functies kiezen zoals b.v. inkorven, duiven koppelen, PC-Verbinding, printen, poulen en getekende, wissen, statistiek, setup en zelftest.

2. MODUS: KLOKKEN

Deze modus wordt automatisch geactiveerd als de MC2100 op een centrale, op een antenne via de antenne poort of op antennes via de USTB poort is aangesloten.

Vanuit het hoofdmenu van deze modus kunt u diverse functies kiezen zoals b.v. tijd en datum instellen (als geen vlucht ingekorfd is), vluchtinfo, printen, poulen en getekende, wissen, statistiek, setup en zelftest.

Let Op!

Het constateren van de duiven is geen speciale functie en is in deze modus altijd geactiveerd. U hoeft hiervoor dus geen speciale actie te nemen.

De MC2100 master is voorbereid voor het doorconstateren.

Om ook deze functie te gebruiken, moet uw centrale voorzien zijn van een doorconstateer module (b.v. van het TIPES PLUS systeem).

Of indien de antennes via de USTB poort op MC2100 master zijn aangesloten middels een doorconstateer module voor USTB antennes (Optie). S.v.p. neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.

3. MODUS: THUIS

Deze modus wordt automatisch geactiveerd, als de MC2100 master alleen op de stroomadapter is aangesloten.

Vanuit het hoofdmenu van deze modus kunt u diverse functies kiezen zoals b.v. tijd en datum instellen (als geen vlucht ingekorfd is), vluchtinfo, printen, poulen en getekende, wissen, statistiek, setup en zelftest.

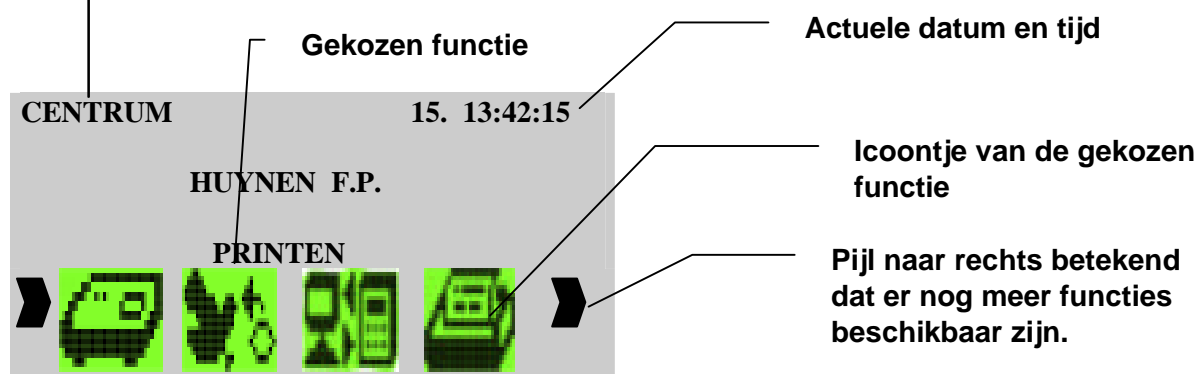
Om de bediening van de MC2100 master eenvoudig en overzichtelijk te houden worden z.g. iconen, zoals u die kent van de Windows omgeving, toegepast. Ook wordt bij ieder icoontje de bijbehorende menu tekst in het display getoond.

Iedere functie (inzetten, koppelen etc) kan ook door een z.g. sneltoets worden geactiveerd.

Een overzicht van de sneltoetsen vindt u in het hoofdstuk „Sneltoetsen“.

Iedere toets op het toetsenbord heeft een z.g. auto repeat functie. Dat wil zeggen, als u een toets langer dan 1 sec ingedrukt houdt, wordt de toetsaanslag automatisch herhaald.

Modus waarin wordt gewerkt



Een bepaalde functie wordt gekozen door met de pijltoets „naar links“ of door met de pijltoets „naar rechts“ de gewenste functie te markeren en dan door op de „Enter“ toets te drukken de gekozen functie te starten. Ieder hoofdmenu biedt diverse functies die in het volgende hoofdstukken worden beschreven.

In de volgende hoofdstukken leert u hoe u, voor, tijdens en na de wedvlucht met de MC2100 werkt. Weet u niet meer hoe terug moet naar het hoofdmenu, schakel dan de MC2100 master uit en daarna weer opnieuw in. U komt dan in het hoofdmenu terug en de functie kan opnieuw worden gestart.

Voordat de MC2100 master het hoofdmenu in het display toont, verschijnt eerst het power-on en configuratie venster. Controleer iedere keer als de MC2100 master wordt ingeschakeld het configuratie venster. Hierin staat belangrijke informatie over de toestand van de componenten die op de MC2100 master zijn aangesloten.

Door op een toets te drukken kunt u de doorschakelen naar het hoofdmenu.

Symbolen in het configuratiescherm

De aangesloten componenten worden door symbolen in het display getoond.



Inkorfantenne



Centrale aangesloten (L.G.=Lesegerät)



Centrale plus aangesloten (L.G.+)



USTB-Antenne(s) aangesloten. Linksboven in het symbool wordt het aantal aangesloten antennes aangegeven.



TIPES Antenne oude versie of SUPRA aangesloten



GSM op COM Poort (5) herkent.



Parallele Printer op LPT Poort (6) in de Setup gekozen.



UNIVES-componente aangesloten.



Geen systeem componenten aangesloten



Indien de MC2100 master voor langere tijd niet aangesloten is geweest, is het mogelijk dat u de systeemtijd opnieuw moet invoeren. Er is een speciale module die de MC2100 2 tot 3 weken van spanning kan voorzien als deze niet is aangesloten op de netspanning. In de centrum-modus wordt, tijdens het inkorven, de systeemtijd automatisch gecorrigeerd via de inkorfantenne met aangesloten radioklok. Om deze speciale module op te laden moet u de MC2100 master, voor beginn van het seizoen

opladen. Tip: Maak een opleervlucht en test de antennes. Hierna is het voldoende de MC2100 2 a 3 minuten op de stroomvoorziening aan te sluiten. Dit moet altijd gebeuren nadat de MC2100 lange tijd niet in gebruik is geweest b.v. na de winterstop.

9. Multi- user mode



Indien de MC2100 in de multi-user mode wordt gebruikt, kies dan in het configuratiescherm de gewenste liefhebber door deze met de pijltoetsen te markeren en bevestig uw keuze door op de Enter toets te drukken.

Door op de toets "C" te drukken keert u terug in het configuratiescherm en kunt u een andere liefhebber kiezen.

In de centrum modus moet u eerst een liefhebber kiezen voordat u de gewenste actie (inkorven, koppelen, printen etc.) kunt uitvoeren. Dit geldt ook voor de thuis modus.

In de modus klokken, ongeacht welke liefhebber is gekozen, worden alle aankomende duiven automatisch geconstateerd. Wilt u tijdens het constateren de aankomstgegevens printen, dan moet u wel de gewenste liefhebber kiezen.

LET op!! Per liefhebber dient u alle acties, b.v wissen van een wedvlucht, uit te voeren.

De liefhebber Wissen.

Met deze handeling worden de basisgegevens van de liefhebber gewist en niet zijn wedvluchtgegevens!

1. kies de gewenste liefhebber in het configuratiescherm .
2. Druk op de 0 (nul) toets
3. Wilt u doorgaan druk op Enter, wilt u niet doorgaan druk op de "C "toets
4. Voer de pincode in en druk op Enter

10. MC2100 Master Functies

De volgende hoofdstukken geven uitleg over de functies van de MC2100 master en hoe deze functies in de drie hoofdtoepassingen worden gebruikt.

Centrum modus

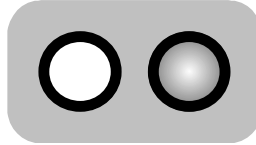


Centrum

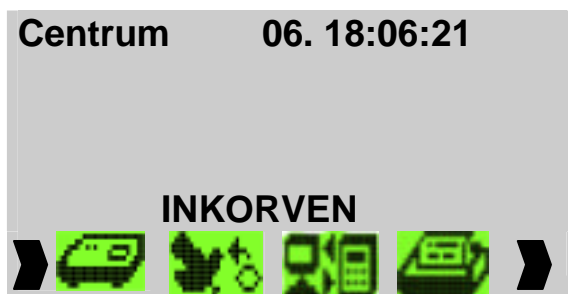
U gebruikt deze functie voor het inkorven van de duiven. Deze functie werkt alleen dan als er een inkorfantenne is aangesloten. Sluit de MC2100 master aan op een ingeschakelde inkorfantenne. In het configuratiescherm kunt u nu zien welke componenten zijn aangesloten op de MC2100 master. Als u nu de functie inkorven kiest wordt allereerst de systeemtijd van de MC2100 master gelijkgezet aan de

radiotijd. Natuurlijk moet de radioklok hiervoor op de inkorfantenne zijn aangesloten en voorzien zijn van functionerende batterijen.

Als geen radioklok op de inkorfantenne is aangesloten en de aangevraagde tijd in de inkorfantenne is niet meer geldig dan brandt het rode controlelampje. Schakel dan de inkorfantenne uit, sluit de radioklok aan en schakel de inkorfantenne weer in. Ga daarna door met het inkorven zoals hierboven beschreven.



rood controlelampje brandt

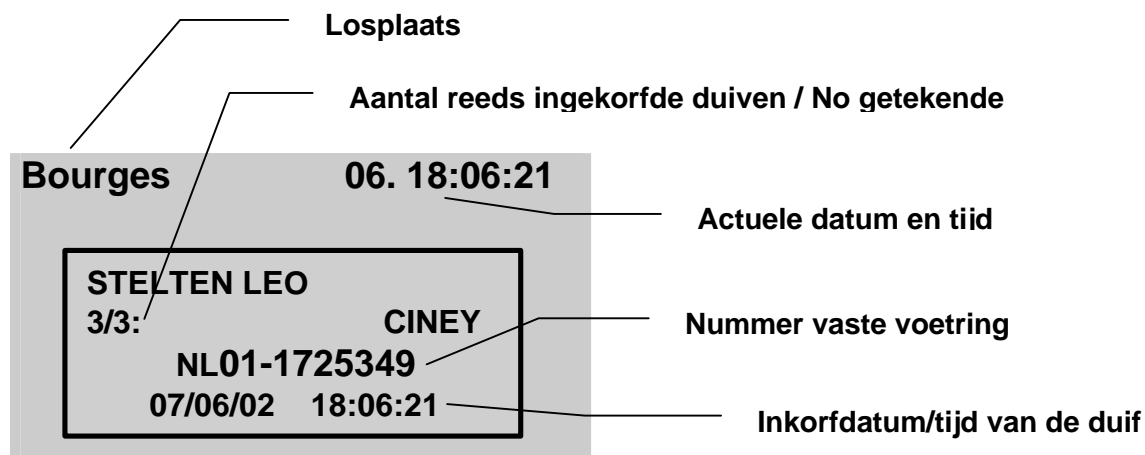


Ga met de rechter of linker pijltoets naar de gewenste functie en druk op de „Enter“toets (↵) om de functie te starten..

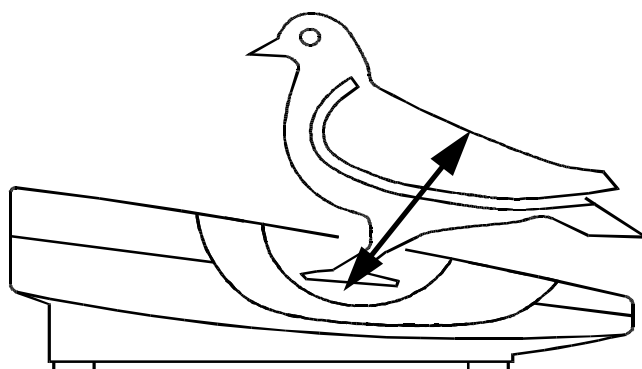


Nadat de systeemtijd in MC2100 master met succes door de radioklok is gelijkgezet kan de gewenste losplaats uit de lijst worden gekozen. Ga met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de gewenste losplaats en druk op de “Enter”toets (↵) om de keuze te bevestigen. Uit maximaal 50 losplaatsen kan een keuze worden gemaakt. Ook is het mogelijk de losplaats d.m.v het losplaatsnummer te kiezen. Druk hiervoor op de

rechter pijltoets en voer her losplaatsnummer in en bevestig uw keuze door op de Enter toets te drukken. Als er nog geen losplaatsen m.b.v. de beheerssoftware naar de MC2100 master zijn gezonden dan kunt u een keuze maken uit de standaard losplaatsentabel (1-1, 1-2, 1-3, ...). Uw eigen losplaatsentabel kan met de beheerssoftware, b.v. het DAS!2000 programma, in de MC2100 master worden geladen. Hetzelfde geldt ook voor de gegevens van de liefhebber en de koppeltabel.

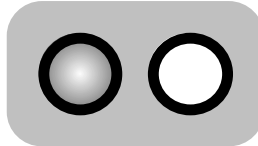


Na het kiezen van de losplaats kunnen de duiven worden ingekorfd. Plaats de duiven een voor een op de inkorfantenne (zie volgende figuur). In het display van de MC2100 wordt het vaste voetringnummer en de inzetijd getoond. Het aantal ingekorfd duiven, no- getekende, naam van de liefhebber en de losplaats worden ook in het display getoond. In deze lijst kunt u met de pijltoetsen controlleren welke duiven ingekorfd zijn. Wilt u een duif uitkorven moet deze duif als laatste over de inkorfantenne gehald zijn eventueel herhalen. In vervolg op de "0" drukken en de vraag bevestigen en de pincode ingeven. Na het inkorven van de duiven van een liefhebber druk op de "C " toets. U komt in de tabel met de losplaatsen. Druk nogmaals op de "C "toets en u komt in de tabel waarin enkel de losplaatsen staan waarop duiven zijn ingekorfd. Kies de losplaats waarvan u een inkorfstaat wilt printen en druk op Enter om de print procedure te starten.



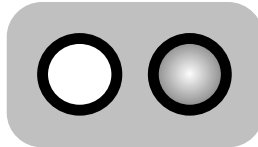
Figuur: Registreren van de duif met de inkorfantenne

Het groene controlelampje licht op als de chipring correct is gelezen.



Groen controlelampje brandt,
INKORVEN O.K.

Het rode controlelampje brandt als de chipring niet correct gelezen kan worden. In dit geval haal de poot van de duif met de chipring aan uit de verdieping van de inkorfantenne en herhaal de inkorprocedure. Lukt deze poging ook niet, controleer dan of de inkorfantenne nog goed functioneert door een andere duif in te korven.

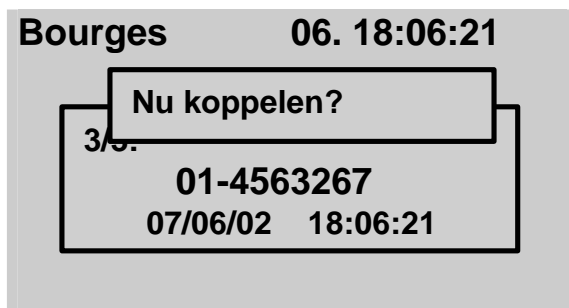


Rood controlelampje brandt
FOUT, INKORVEN NIET O.K.

Indien de chipring van de betreffende duif defect is, kan tijdens het inkorven deze duif worden voorzien van een nieuwe chipring. Dit kan zonder tussenkomst van een PC. Deze procedure wordt op de volgende pagina beschreven.

Chipping koppelen tijdens het inkorven.

De MC2100 master herkent direct of de gelezen chipping in de koppeltabel aanwezig is. Indien dit niet het geval is, dan wordt automatisch de functie „ringen koppelen” gestart. Hierbij is het niet nodig dat een PC op de inkorfantenne is aangesloten.

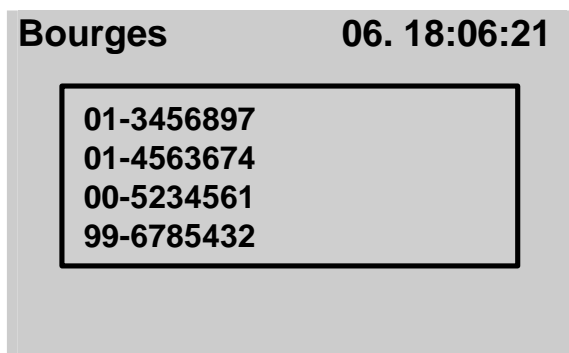


Indien u de „onbekende“chipping aan een vaste voetring van een duif wilt koppelen, druk dan op de „Enter“ toets (↵) en u komt in de keuzelijst met vaste voetringnummers.

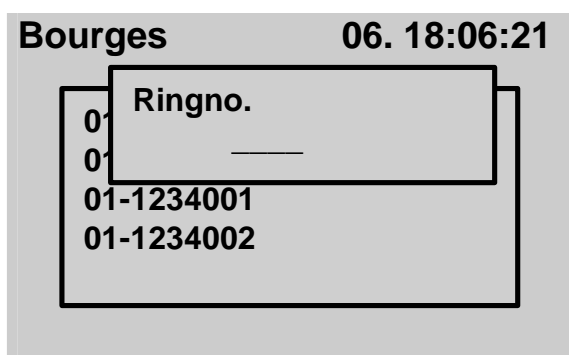
Indien u de „onbekende“chipping niet wilt koppelen, druk dan op de afbreektoets (C)

Een duif selecteren kan op de 2 volgende manieren:

1. Beweeg de selectiebalk met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de gewenste duif. Bevestig de keuze door op de „Enter“toets (↵) te drukken.
2. Via de ingebouwde zoekfunctie van de MC2100 master. Deze functie wordt gestart door op de pijltoets naar rechts (→) te drukken.



Duif kiezen m.b.v. de selectiebalk.



Duif zoeken m.b.v. de zoekfunctie.

Voer de laatste drie cijfers van de vaste voetring in. Let op, duiven waarvan de laatste drie cijfers gelijk zijn kunnen daarna via de eerste methode (selectiebalk) worden gekozen.

Voorbeeld: als u de duif waarvan de laatste drie cijfers 015 zijn wilt zoeken, voer dan “015” in het zoekvenster in. Als een drie cijferige eindnummer wordt ingevoerd, dan wordt de zoekopdracht automatisch gestart.

Is de gezochte duif niet in de koppeltabel aanwezig, dan wordt hiervan melding gemaakt in het display. Het koppelen van de gevonden duif gebeurt door op de “Enter” toets (↵) te drukken.

Let op!

Reeds ingekorfd duiven kunnen niet meer worden gekoppeld.

De koppeltabel in de PC moet zo snel mogelijk worden gesynchroniseerd met de gewijzigde koppeltabel in de MC2100 master.

De gewijzigde koppeltabel kan via de inkorfantenne in de PC worden ingelezen en gesynchroniseerd. Zie hiervoor uw beheerssoftware „koppeltabel inlezen” en/of “wedvluchtgegevens inlezen”.



Koppelen

Alleen beschikbaar in de modus centrum.

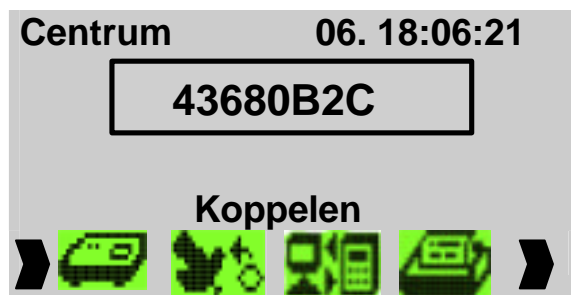
De MC2100 master moet alle chipringnummers en de daarbij behorende vaste voetringnummers „kennen“ zodat altijd het juiste voetringnummer wordt getoond als de MC2100 een chipring registreerd. Voor dit doel wordt er een z.g. koppeltabel in de MC2100 opgeslagen. In deze koppeltabel is vastgelegd welke chipring bij welke vaste voetring behoort.

De MC2100 master moet gedurende het koppelen van de chipringen en het verzenden van de koppeltabel, door de beheerssoftware naar de MC2100 master, verbonden zijn met de inkorfantenne.

LET OP! Het koppelen van de chipringen aan de vaste voetring kan uitsluitend en alleen gebeuren via de inkorfantenne.

In het volgende wordt kort beschreven hoe met een MC2100 master de duiven worden gekoppeld. (Zie hiervoor ook de handleiding van de inkorfantenne)

- Controleer of de inkorfantenne met de PC is verbonden en is ingeschakeld.
- Start de beheerssoftware (b.v. het DAS!2000 programma) en ga naar de functie “ duiven koppelen”.
- Koppel de MC2100 master aan de inkorfantenne.



Kies de functie “koppelen” met de pijltoetsen (Ü) links/rechts (P) en druk op de Enter toets (¿) om uw keuze te bevestigen.

1. Voer m.b.v de beheerssoftware de vaste voetringnummers in, in de hokringentabel c.q. koppeltabel, van de liefhebber waarvan de duiven wilt gaan koppelen.
2. Doe de duiven die gekoppeld moeten worden een chipring aan.
3. Plaats de poot van de duif met de chipring aan, in de verdieping van de inkorfantenne. Het chipringnummer wordt nu in het display van de MC2100 master getoond, er klinkt een pieptoon en het chipringnummer wordt doorgegeven aan de PC.



4. De beheerssoftware verbindt het chipringnummer met het vaste voetringsnummer van de aangewezen duif in de hokringentabel c.q koppeltabel. Na het koppelen verdwijnt het chipringnummer uit het display van de MC2100 master.
5. Zijn alle duiven van de betreffende liefhebber gekoppeld druk dan op de afbreekttoets "C" om de koppelprocedure te beëindigen.
6. Kies daarna met de pijltoetsen (Ü) links/rechts (P) de functie "PC-communicatie" en druk op de Enter toets (ç) om uw keuze te bevestigen.
7. Zend de koppeltabel naar de MC2100 master.

LET OP! Een koppeltabel kan alleen dan naar een MC2100 master worden gestuurd als er geen wedvluchtgegevens of gegevens van een trainingsvlucht in de MC2100 zijn opgeslagen. Als er meerdere liefhebbers gebruik maken van deze klok (multi user mode) dan moeten alle gegevens van alle liefhebbers zijn gewist.

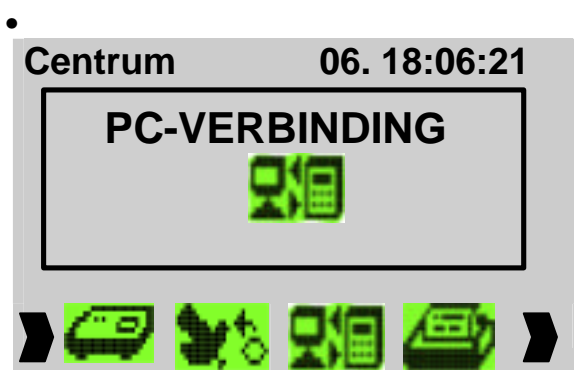


PC-VERBINDING

Beschikbaar in de modus centrum.

De MC2100 master moet gedurende het koppelen van de duiven of voor het inlezen van de wedvluchtgegevens in de rekensoftware aangesloten zijn op een PC (b.v. via de inkorfantenne).

- Sluit de MC2100 master aan op de inkorfantenne.
- Sluit de PC aan op de seriële poort op de achterzijde van de inkorfantenne.



Kies de functie “PC-communicatie” met de pijltoetsen (Ü) links/rechts (P) en druk op de Enter toets (Z) om uw keuze te bevestigen.

- Aan de twee bewegende pijltjes kunt u zien of er gecommuniceerd wordt.

Als de PC-communicatie is geactiveerd kunt u via de beheerssoftware (b.v. het DAS!2000 programma) de volgende taken uitvoeren:

- Gegevens van de liefhebber naar de MC2100 master sturen.
- Koppeltabel van betreffende liefhebber naar de MC2100 master sturen.
- Losplaatsentabel (max. 50 losplaatsen) naar de MC2100 master sturen
- Losplaatsentabel in MC2100 master wissen
- PIN code in MC2100 master wijzigen (t.b.v. het wissen van een wedvlucht).
- De koppeltabel in de PC reconstrueren vanuit de MC2100 master.
- Inlezen van de wedvluchtgegevens in de MC2100 master naar de rekensoftware.

Druk op de afbreekttoets “C “ om de optie PC-verbinding te verlaten.

Direct adapter

De MC2100 master kan met behulp van een speciale adapter gegevens op hoge snelheid uitwisselen met beheer- en rekensoftware. Het inlezen van b.v. de wedvluchtdata kan op deze manier veel sneller gebeuren. Controleer voordat u deze optie gaat gebruiken of deze in uw beheer- en rekensoftware beschikbaar is.

PRINTEN



Printen

Beschikbaar in alle modi.

CENTRUM modus

In dit menu kiest u voor het printen van de inkorflijst, de aankomstlijsten, de koppeltabel of een trainingslijst. Kiest u voor het printen van een inkorflijst of een aankomstlijst dan moet eerst de losplaats worden gekozen. Let op! Voor het printen van de inkorf- of een aankomstlijst moet de radioklok aangesloten zijn op de inkorfantenne. Via welke poort (parallele printer poort of via inkorfantenne) u de gegevens naar de printer wilt sturen, kan met de functie "Setup" worden ingesteld. Er is in de MC2100 master een beveiliging ingebouwd tegen het ongewild wissen van een wedvlucht. De duiven, ingekorfd op een bepaalde wedvlucht, kunnen dan pas worden gewist als hiervoor een wisvrijgave is verkregen. Deze wisvrijgave krijgt u automatisch als u de taak "Lijst printen en wissen vrijgeven" uitvoert.

Let op! Een geldige aankomstlijst van een wedvlucht kan alleen via de inkorfantenne met een daarop aangesloten radioklok worden geprint. Alleen de wedvluchten waarop duiven zijn ingekorfd worden in het keuzemenu getoond

Printen... 06. 18:06:21

Inkorflijst
Aankomstlijst
Koppeltabel
Training + wedvlucht

Kies de functie "Printen" met de pijltoetsen (Ü) links/rechts (P) en druk op de Enter toets (J) om uw keuze te bevestigen.

Beweeg de selectiebalk naar het gewenste submenu en druk op de enter toets (J) om uw keuze te bevestigen.



Inkorfljst:

INKORFSTAAT DUIVEN
VLUCHT NR.: 01 DATUM: 24.07.2002 LOSPLAATS: ORLEANS

NPO LIDNUMMER : 2466.0456 LIEFHEDBER : HUYNEN F.P.
X-COORDINAAT : 1196880 Y-COORDINAAT : 1331220

AFDRUK OP : 24.07.02 14:54:11 RADIOKLOK :
AANSLAG : 24.07.02 14:53:21 KLOK GEEFT AAN:

AANTAL INGEKORFD : 6 INGEMAND BIJ : _____
INVLEIEGDUIVEN : NEE VLEIEGT OP ZONDAG : JA

GET	Ringnummer	Electr. Controle	Inzettijd Dag Tijd	OPMERKING
1	B.95.1234500V	493A9497	2407 14:53:24	OK * N 1
2	B.95.0234502V	493E028C	2407 14:53:26	OK * N 1
3	B.95.1234501V	493E0518	2407 14:53:27	OK * N 1
4	B.95.3234501V	493E0515	2407 14:53:29	OK * N 1
5	B.95.0234501V	4930E241	2407 14:53:30	OK * N 1
6	B.95.1234503V	493E0492	2407 14:53:32	OK * N 1

IDENTIFIKATIE COMPONENTEN: 1: 49003014/ TEE400

NIV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
gez.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
uits	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Handtekening Liefhebber Controlecommissie Klokcommissie

VERSIE : V1.00NL SYSTEEMNUMMER : M849000000
ANTENNE : 49003014 TEE400 V1.67 CODESLEUTEL : 00000000

- 01 -



Aankomstlijst:

AANKOMSTLIJST DUIVEN
VLUCHT NR.: 01 DATUM: 24.07.2002 LOSPLAATS: ORLEANS

NPO LIDNUMMER : 2466.0456 LIEFHEDBER : HUYNEN F.P.
X-COORDINAAT : 1196880 Y-COORDINAAT : 1331220

AFDRUK OP : 24.07.02 15:03:31 RADIOKLOK : 24.07.02 15:03:29
AANSLAG : 24.07.02 14:53:21 KLOK GEEFT AAN: 24.07.02 15:03:29

AANTAL INGEKORFD : 6 INGEMAND BIJ : _____
INVLEIEGDUIVEN : NEE VLIIEGT OP ZONDAG : JA

IDENTIFIKATIE COMPONENTEN: 1: 49003014/ TEE400

GET	Ringnummer	Electr. Controle	Aankomsttijd		VAK	OPMERKING
			Dag	Tijd		
1	B.95.1234500V	493A9497	2407	15:00:23	1	OK ! J
2	B.95.1234501V	493E0518	2407	15:00:40	3	OK ! J
3	B.95.3234501V	493E0515	2407	15:00:33	6	OK ! J
4	B.95.0234501V	4930E241	2407	15:00:27	4	OK ! J
5	B.95.0234500V	493E0591	2407	15:00:34	5	OK ! J
6	B.95.1234502V	493E0733	2407	15:00:25	2	OK ! J

Handtekening Liefhebber Controlecommissie Klokcommissie

VERSIE : V1.00NL SYSTEEMNUMMER : M849000000
ANTENNE : 49003014 TEE400 V1.66 CODESLEUTEL : 00000000

- 01 -



Koppeltabel

TIPES MC2100 V1.00NL
KOPPELTABEL

PAGINA 1

DATUM: 24.07.02
TIJD: 14:55:05

NPO LIDNUMMER: 24660546
NAAM: HUYNEN F.P.
SYSTEEMNUMMER: M849000000

NO.	RINGNUMMER	CHIP-ID.	NO.	RINGNUMMER	CHIP-ID.
001	B.95.0234500V	493E0591	002	B.95.0234501V	4930E241
003	B.95.0234502V	493E028C	004	B.95.0234503V	493E05E0
005	B.95.0234504V	02AFFE08	006	B.95.0234505V	FFFFFFFF
007	B.95.0234506V	02AFFE0A	008	B.95.0234507V	02AFFE0B
009	B.95.0234508V	02AFFE0C	010	B.95.0234509V	02AFFE0D
011	B.95.0234510V	02AFFE14	012	B.95.0234511V	02AFFE15
013	B.95.0234512V	02AFFE16	014	B.95.0234513V	02AFFE17

LIEFHEBBER

CONTROLECOMMISSIE

KLOKCOMMISSIE

Training + Wedvlucht

TIPES MC2100 V1.00NL
AANKOMSTLIJST DUIVEN

PAGINA 1

DATUM: 24.07.02
TIJD: 11:36:05

NPO LIDNUMMER: 24660546
NAAM: HUYNEN F.P.
SYSTEEMNUMMER: M149000999

NO.	GET	RINGNUMMER	DAG	TIJD	CHIP-ID.	LOSPLAATS
1	1	NL95.1234500V	24.	11:34:05	493E0591	CINEY 1
2	3	NL95.1234502V	24.	11:34:56	493E028C	CINEY 1
3	5	NL95.1234504V	24.	11:35:06	493EFE08	CINEY 1
4	0	NL95.1234506V	24.	11:35:10	493EFE0A	TRAINING
5	9	NL95.1234508V	24.	11:35:10	493EFE0C	CINEY 1
6	11	NL95.1234510V	24.	11:35:10	493EFE14	CINEY 1
7	0	NL95.1234512V	24.	11:35:15	493EFE16	TRAINING

MODUS KLOKKEN

In de modus klokken kunt u naar keuze via de TIPES MC20 printer of m.b.v. een seriële printer of via de parallelle poort van de MC2100 een aankomstenlijst printen.

Thuis printen 06. 18:06:21

**POULES EN GETEKENDE
AANKOMSTL. / VLUCHT
KOPPELTABEL
TRAINING + WEDVL.**

Kies de functie "Printen" met de pijltoetsen (Ü) links/rechts (P) en druk op de Enter toets (Z) om uw keuze te bevestigen.

Beweeg de selectiebalk naar het gewenste submenu en druk op de enter toets (Z) om uw keuze te bevestigen.

Wordt de aankomstenlijst via de TIPES MC20 geprint, dan moet de MC20 eerst worden geactiveerd. Als er reeds duiven zijn geconstateerd voordat u de MC20 activeert dan worden deze nu geprint. Alle volgende duiven worden direct na het constateren "online" geprint. De volledige aankomstenlijst kan op ieder willekeurig moment worden geprint door de MC20 opnieuw te activeren. Ook de duiven die hierna nog geconstateerd worden, worden weer "online" geprint.

Aankomstlijst geprint met de TIPES MC20

TIPES MC2100 V1.00NL
24.07.02 15:01:57

AANKOMSTLIJST DUIVEN

1 NL95-1234500V
[2] 24. 15:00:23
CINEY 1
2 NL95.1234502W
[1] 24. 15:00:25
CINEY 1
3 NL95.0234501W
[5] 24. 15:00:27
CINEY 1
4 NL95.3234500W
24. 15:00:29
Training
5 NL95.0234502W
24. 15:00:30
Training
6 B.95.3234501W
24. 15:00:33
Training
7 B.95.0234500W
24. 15:00:34
Training

Opbouw:

No. Aankomst, Ringno., Geslacht,
Get. (n.v.t. bij Training), Dag, Tijd en
losplaats.

THUIS MODUS

In de modus klokken kunt u naar keuze via de TIPES MC20 printer of m.b.v. een seriële printer of via de parallelle poort van de MC2100 een aankomstenlijst printen.

Via welke poort de printer op de MC2100 master wordt aangesloten kan in de “Setup” worden ingesteld. (Zie hiervoor ook het hoofdstuk Setup)



Invoeren van de poules en getekende

Beschikbaar in alle modi.

Sluit de MC2100 master aan op de centrale of op de inkorfantenne of gebruik alleen de stroomadapter als u de poules of getekende duiven wilt gaan invoeren. Getekende duiven kunnen alleen worden ingevoerd als er een koppeltabel en wedvluchtentabel in de MC2100 master aanwezig is .

Let op ! Duiven die reeds ingekorfd of geconstateerd zijn op een andere wedvlucht kunnen niet worden getekend.

Keuzemenu

Poules
Getekende
Aant. duiv./lijsten
Speelt op Zondag

Kies de functie “Poulen/getekende” met de pijltoetsen (Ü) links/rechts (P) en druk op de Enter toets (↵) om uw keuze te bevestigen.

Beweeg de selectiebalk naar het gewenste submenu en druk op de enter toets (↵) om uw keuze te bevestigen.

Poules

Voordat u de poules kunt invoeren moet eerst de wedvlucht worden gekozen waarvoor u de poules wilt invoeren.

Poulen 06. 18:06:21

10 Argenton
12 Mettet
13 Montaban
14 Orleans

Ga met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de gewenste losplaats in de lijst met losplaatsen en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken.

De poulematrix heeft 18 niveaus met 32 poules per niveau. Voor de eerste 10 niveaus kan een poulelegenda worden toegekend (zie hiervoor uw beheerssoftware) . De maximale waarde voor iedere poule is 999.

Losplaats

Aantal duiven gepouled

Niveau

Montauban **Niveau: 1**

P001: 20
P002: 10
P003: 8
P004: 0
P005: 0

50

Invoerveld voor de poulen

Beweeg de selectiebalk naar de gewenste poule en voer het aantal duiven voor deze poule in. Indien er nog geen of minder duiven ingevoerd zijn dan in het menu “aant. duiv./gezet”, dan vraagt het systeem automatisch naar het aantal duiven gezet.

Kies het niveau door op de pijltoets naar rechts (niveau hoger) of door op de pijltoets naar links (niveau lager) te drukken. Zijn de poules van alle niveaus ingevoerd druk dan op de afbreekttoets ‚C’ om naar het keuze menu terug te keren.

Getekende

Kies eerst de wedvlucht waarop de duiven worden getekend.

Getekende

10 Argenton
11 Mettet
12 Montauban
12 Orleans

Getekende **Orleans**

NL01-1475234V
NL05-4250126V
NL05-4259710V

Getekende duif: 2

Informatievenster

Ga met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de gewenste losplaats in de lijst met losplaatsen en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken. U kunt de zoekfunctie gebruiken om een losplaats op te roepen.

Ga met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag naar de gewenste duif in de lijst met duiven en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken. Ook is het mogelijk met de zoekfunctie te werken. In het informatievenster kunt u zien of de duif reeds getekend is en met welke waarde.

Let op! Reeds ingekorfd duiven of geconstateerde duiven kunnen niet meer worden getekend. Deze moeten eerst worden gewist.

Druk op de enter toets (↵) om de getekende duif op te slaan. Om een getekende duif te verwijderen kies de duif opnieuw en voor als getekende waarde "0" in. De getekende waarde van de overige duiven op deze wedvlucht wordt automatisch aangepast.

Invliegduiven, aantal uitslagen, aantal gezette duiven, speelt op zondag

Voor het invoeren van het aantal gezette duiven en het aantal uitslagen moet eerst de losplaats worden gekozen en de vraag "Invliegduiven?" worden beantwoord.

Aant. duiv. / lijsten

Invliegduiven?
Nee

10 Argenton

Kies "Invliegduiven ja" of "Invliegduiven nee" met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag. Bevestig de keuze door op de Enter toets (↵) drukken.

Aant. duiv. / lijsten

Wu
Te
Mo

METTET
NIVEAU: 2
GEZET: 5
LIJSTEN: 1

Nu kan voor ieder niveau van deze wedvlucht het aantal uitslagen en het aantal gezette duiven worden ingevoerd. Bevestig elke invoer door op de enter toets (↵) te drukken. Kies het gewenste niveau met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag.

Speelt op Zondag

Aant. duiv. / lijsten

Boules

Speelt op Zondag?
JA

Speelt op zondag

Kies "Speelt op zondag ja" of "Speelt op zondag nee" met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag. Bevestig de keuze door op de Enter toets (↵) drukken.

Hiermee is het mogelijk om voor iedere wedvlucht aan te geven of op zondag wel of niet aan betreffende wedvlucht wordt deelgenomen.



Wissen

Beschikbaar in alle modi.

WISSEN **06. 18:06:21**
WEDVL. + TRAINING
ALLE WEDVL.
TRAINING
5 METTET 1

Kies de menuoptie “Wissen”. In het volgende scherm worden de wisopties getoond. Alleen de opties welke gekozen kunnen worden zullen hier zichtbaar zijn. De opties zijn selecteerbaar door ze te markeren en met de Enter toets (↵) te bevestigen..

Wissen **06. 18:06:21**
PIN-CODE INTOETSEN
TRAINING
5 METTET 1

Voer de 6 cijferige pincode in. Bevestig de invoer door op de Enter toets (↵) te drukken.

De pincode is door de fabriek standaard ingesteld op “123456”. Via de beheersoftware kan de standaard pincode worden gewijzigd in iedere gewenste 6 cijferige pincode b.v. uw geboortedatum.

Om per vergissing wissen van een wedvlucht te voorkomen moet naast het invoeren van de juiste pincode aan een tweede (zie hieronder) voorwaarde zijn voldaan

Een wedvlucht kan dan pas worden gewist als via de inkorfantenne in het inzetlokaal een lichtstaat met wisvrijgave is geprint. Deze wisvrijgave kan ook via de beheersoftware worden geactiveerd.



Statistiek

Beschikbaar in alle modi.

De statistiek is een zeer belangrijke en handige functie van de MC2100 master. Hierin kunnen alle gegevens van wed- of trainingsvluchten worden opgeslagen en op ieder willekeurig moment weer worden opgeroepen. Hiermee kan per wedvlucht of per duif over alle wedvluchten een prestatieoverzicht worden samengesteld.

Hoe functioneert de statistiek?

Voordat een wed- of trainingsvlucht wordt gewist moet de keuze worden gemaakt of deze wed- of trainingsvlucht in de statistiek moet worden opgeslagen.

Let op!

De statistiek opslagruimte is niet onbeperkt. Er kunnen dus maar van een bepaald aantal wedvluchten de gegevens worden opgeslagen. De MC2100 master meldt voor het wissen van de wedvlucht of er nog voldoende statistiek opslagruimte voor deze wedvlucht aanwezig is. Zoniet dan worden de oudste wedvluchten in de statistiek opslagruimte automatisch gewist.

Printen van een bepaalde wedvlucht uit de statistiek.

PRINTEN

**VIA PRINTERPOORT
VIA MC20**

Kies de printer met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag.

Bevestig de keuze door op de Enter toets (↵) drukken.

PRINTEN

**13.02.03: TRAINING
15.05.03: ARGENTON**

DUIVEN GEKLOKT: 7

Ga met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag naar de gewenste losplaats in de lijst met losplaatsen en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken. In het klein venster ziet u het aantal geklokte duiven van de gekozen statistieklucht.

Als de wedvluchtgegevens na het wissen in de statistiek zijn opgeslagen, dan zijn deze op ieder willekeurig moment beschikbaar. Is de statistiek opslagruimte vol dan worden de oudste wedvluchtgegevens gewist om weer voldoende ruimte beschikbaar te maken voor de nieuwe wedvluchtgegevens (Het z.g. FIFO (First In – First Out) systeem)).

Zowel wedvluchtgegevens als ook trainingsgegevens kunnen worden opgeslagen in de statistiek.

Wedvluchtgegevens uit de statistiek printen.**Statistiek, gegevens van een wedvlucht.**TIPES MC2100 V1.00NL
STATISTIEK VOOR GESELECTEERDE VLUCHT

PAGINA 1

DATUM: 19.07.02
TIJD: 10:20:16NPO LIDNUMMER: 24660526
NAAM: HUYNEN F.P.
SYSTEEMNUMMER: M849000004
LOSPLAATS:METTET, GEWIST 19.05.2003 10:18:10

VAK	RINGNUMMER	Datum	TIJD
1	NL02-1342056V	19.07.2002	10:00:21
2	NL02-1342057V	19.07.2002	10:00:24
3	NL03-1354005V	19.07.2002	10:00:39
4	NL01-1478254V	19.07.2002	10:00:41

Statistiek, gegevens van de actueel gekoppelde duiven printen.TIPES MC2100 V1.00NL
Statistiek VAN GEKOPPELDE DUIVEN

PAGINA 1

DATUM: 19.07.02
TIJD: 10:23:49NPO LIDNUMMER: 24660526
NAAM: HUYNEN F.P.
SYSTEEMNUMMER Nr.: M849000004

NO.	RINGNUMMER	VAK	LOSPLAATS	DATUM	TIJD
1	NL02-1234254V	5	METTET	22.07.2002	10:00:44
2	NL02-2541365V	2	Training	19.07.2002	10:22:01
3		1	CINEY	25.07.2002	10:00:24
4	NL00-1587452V	7	RETHEL	15.07.2002	10:00:24
5		6	Training	19.07.2002	10:22:10
6		8	DAX	22.08.2002	10:00:47

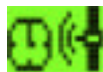
Statistiek wissen

Met de menu optie "Statistiek wissen" worden alle wedvluchtgegevens in de statistiek opslagruimte gewist. Kies de menuoptie "Statistiek wissen". Voer de pincode in en bevestig de invoer door op de enter toets (↵) te drukken.



Zelftest

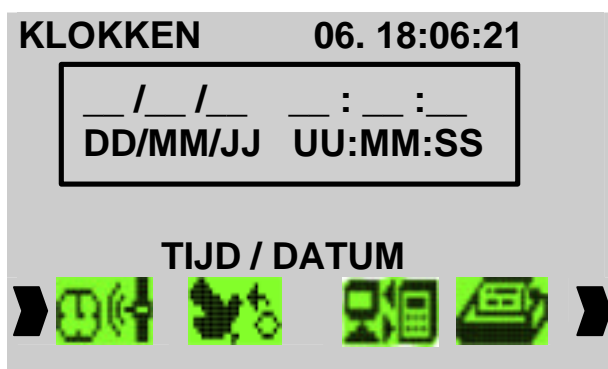
Wordt ieder keer als het systeem wordt aangesloten op de netspanning automatisch uitgevoerd.



Tijd / Datum

Beschikbaar in de modus klokken en thuis.

In deze menuoptie kan de datum en tijd van de MC2100 master worden ingesteld. Zijn er nog wedvluchtgegevens in de MC2100 master aanwezig dan kan deze bewerking niet worden uitgevoerd.

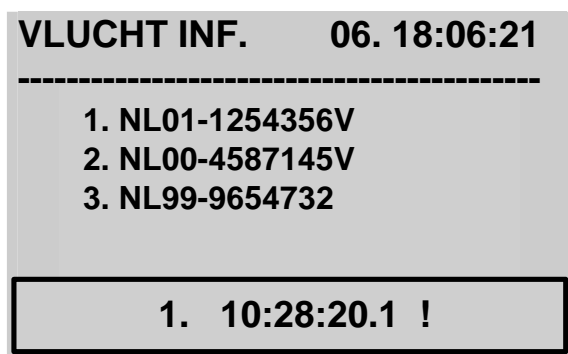


Voer de juiste dag, maand, jaar, uren, minuten en seconden in. Druk daarna op de enter toets (↵) om de invoer te bevestigen en de datum en tijd van de MC2100 master in te stellen.



VLUCHT-INFO

Beschikbaar in de modus klokken en thuis.



In deze menuoptie worden de gegevens van alle actuele wedvluchten getoond. Met de pijltoets omhoog (↑) omlaag kan door de lijst worden gebladerd. In de achtergrond gaat het constateren van de duiven gewoon door. Als er ca 15 sec. geen actie is geweest keert het programma terug naar het hoofdmenu en de laatste geconstateerde duif wordt in het display getoond.



Setup

Beschikbaar in alle modi.

Voor informatie over de meest actuele versie van het programma zie de Web-Site van Fa. Motz Computer GmbH (www.motz.de).

INSTELLINGEN

TIJD INSTELLEN
GSM LIEFHEBBER
AANT. DUIVEN / SMS
PRINTER INSTELLEN
DUIVEN REGISTREREN
CONTRAST

Ga met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag naar de gewenste bewerking en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken.

Tijd instellen

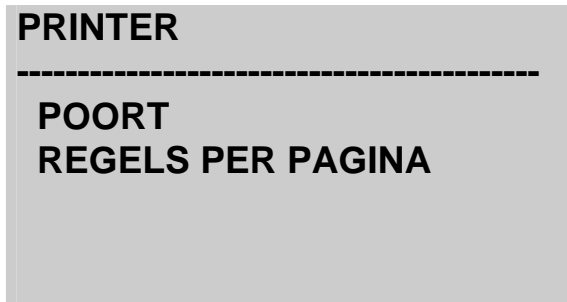
Met de optie kan de systeemtijd van de MC2100 master worden ingesteld. Voor meer details zie het hoofdstuk “Tijd instellen”.

INSTELLINGEN

__ / __ / __ __ : __ : __
DD/MM/JJ UU:MM:SS

Printer instellen

Hier wordt de poort waarop de printer wordt aangesloten en het aantal regels per pagina ingesteld.



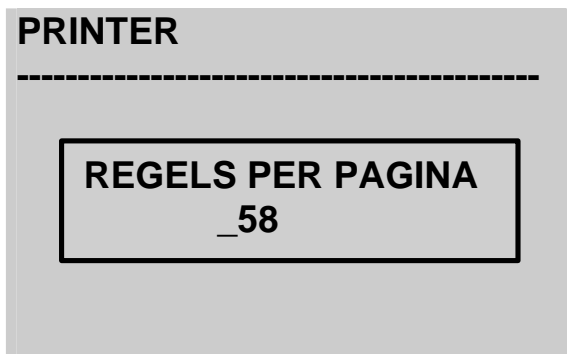
Ga met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag naar de gewenste bewerking en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken.

Poort instellen



Ga met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag naar de gewenste poort en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken.
Default instelling: inkorfantenne (serieel)

Regels per pagina



Voer het aantal regels in dat per pagina moet worden geprint.
Deze instelling maakt het mogelijk om met diverse printers op verschillende papierformaten te printen.
Default waarde 58 regels

Duiven registreren

KEUZE REGISTREREN

**ALLE RINGEN KLOKKEN
ALLEEN GEKOP. DUIVEN**

Ga met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag naar de gewenste OPTIE en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken.
Default instelling: alle ringen klokken

Contrast instellen

INSTELLINGEN

CONTRAST (0 - 40)

Ga met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag naar het gewenste niveau en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken.
Default instelling: 15

11. SMS liefhebber (optie)

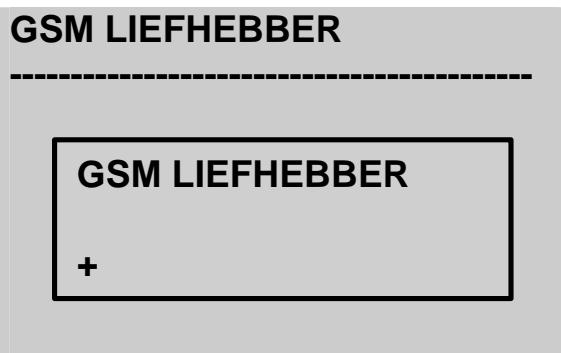
SMS LIEFHEBBER

**! +31614523652
VRIJ GSM-NUMMER
+3166985327
VRIJ GSM-NUMMER
VRIJ GSM-NUMMER**

Ga met de pijltoetsen omhoog (↑) omlaag naar de gewenste OPTIE en bevestig de keuze door op de „Enter” toets (↵) te drukken.

Er kunnen maximaal 5 GSM-nummers worden ingevoerd.

GSM LIEFHEDBER



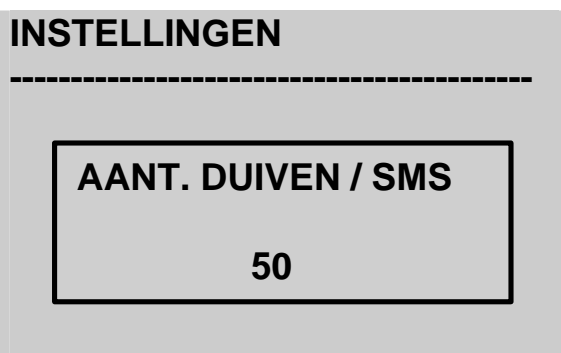
De GSM nummers moeten volgens de internationale standaard worden ingevoerd. D.w.z. landcode, netnummer zonder de 0 en nummer van het toestel. Een “!” voor het GSM nummer betekent dat dit nummer geactiveerd is. Om dit nummer te deactiveren druk op de pijl toets naar links en het “!” teken verdwijnt. Activeren van het gewenste GSM-nummer gebeurt door op de pijl toets naar rechts te drukken.

Voorbeeld: uw GSM nummer is 06-25863259.
Voer dit als volgt in: 31625863259

Er worden alleen SMS berichten verstuurd naar de GSM nummers die geactiveerd zijn.

Maximaal aantal SMS berichten c.q duiven.

INSTELLINGEN



Voer het aantal duiven in dat maximaal via SMS verstuurd mag worden. De gegevens van de eerste geconstateerde duif wordt altijd meteen verstuurd. De volgende geconstateerde duiven worden binnen een minuut verstuurd. Worden 4 of meer duiven binnen deze minuut geconstateerd, dan worden deze in groepen van 4 duiven verstuurd. Default waarde 50 duiven

12. Aansluiten op UNIVES knoot van andere systemen.

De MC2100 master kan (via de USTB-bus) met een MC2100 Unives kabel rechtstreeks worden aangesloten op de inkorfantenne (via een knoot) van ieder willekeurig EC systeem.

Let op!

De MC2100 master van stroom voorzien via de meegeleverde Tipes netadapter en alleen originele MC2100 UNIVES kabels van Tipes gebruiken.

De bediening van de MC2100 master via het UNIVES protocol is gelijk aan de standaard bediening via een Tipes inkorfantenne.

Via de speciale UNIVES kabel kan de MC2100 rechtstreeks op de UNIVES bus worden aangesloten, een TIPES knoot is hiervoor niet nodig.

13. Software Update

Nieuwe software kan eenvoudig in de MC2100 master worden geïnstalleerd door de daartoe bevoegde personen. Sluit de communicatiepoort (5) van de MC2100 master aan op een van de communicatiepoorten (COM1 of COM2) van de computer. Start het TIPES MC2100 Dataloader programma en volg de instructies van het programma (zie ook de handleiding van het Dataloader programma).

Nieuwe software is verkrijgbaar via de leverancier van het systeem of rechtstreeks bij Motz Computer GmbH. Voor informatie over de meest actuele versie van het programma zie de Web-Site van Fa. Motz Computer GmbH (www.motz.de).

14. Dr. MC TIPES

De MC2100 master is een zeer betrouwbaar systeem. Toch kan het gebeuren dat het systeem niet zo werkt als gewenst. Met hulp van Dr. MC TIPES® is het mogelijk de meeste vragen en problemen binnen enkele minuten op te lossen.

Als het probleem met hulp van Dr. MC TIPES niet kan worden opgelost, neem dan contact op met de leverancier of met een Tipes service dienst.

Probleem	Mogelijke oorzaken
Op de print zijn regels overgeslagen.	<ul style="list-style-type: none">• De printer is te langzaam.• De printerbuffer is te klein of de printerbuffer werkt niet. Kies op de printer de „Draft“ modus. In deze Modus print de printer sneller dan in de „Letter Quality“ modus.• De printer dan pas op de parallelle poort van de MC2100 aansluiten als deze ingeschakeld is.
Er komen lege bladzijden uit de printer.	<ul style="list-style-type: none">• „Auto Form Feed“ instelling op de printer in de „Off“-positie instellen (een form feed wordt door de MC2100 master zelf naar de printer gestuurd).• Controleer of het papierformaat klopt met de papierformaat instelling van de printer. Indien nodig het juiste papierformaat instellen.
Er wordt niets geprint, printer reageert niet.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de printer „OnLine“ staat en het bijbehorende lampje brandt.• Als de printer rechtstreeks op de seriële poort van de MC2100 is aangesloten, controleer of de printer op communicatie via de seriële poort is ingesteld.• Geen geschikte seriële printerkabel. De juiste pinaansluitingen zijn: RxD-Signaal - Pin 2; TxD-Signaal - Pin 3; GND - Pin 5• Controleer of de printer op de juiste poort van de

inkorfantenne, centrale of MC2100 is aangesloten.
(Let op het printer symbool)

- Indien gebruik wordt gemaakt van een converter, controleer of deze juist is ingesteld en aangesloten.

In het configuratie menu wordt geen hardware herkend.

- Koppel de inkorfantenne even los van de stroomvoorziening. De communicatie met de MC2100 master wordt dan opnieuw gestart.
- Schakel de MC2100 master even uit en dan weer in. Als het probleem dan niet verholpen is, controleer dan of alle contactpennetjes in de stekkers van de kabels en apparatuur niet verbogen of ingedrukt zijn. Een verbogen of ingedrukt contactpennetje kan dit probleem veroorzaken.
- Controleer of de PC op de juiste poort van de inkorfantenne is aangesloten (Let op het PC symbool)
- Controleer of de juiste verbindingkabel is toegepast.
- Schakel de stroomvoorziening van de inkorfantenne even uit en dan weer in, zodat de communicatie verbinding inkorfantenne <> PC opnieuw wordt gestart.

De melding „Geen communicatie mogelijk” verschijnt op het beeldscherm van de PC.

15. Sneltoetsen

Met de sneltoetsen kan direct een gewenste taak worden uitgevoerd. Druk op het cijfer of cijfercombinatie (zie tabel hieronder) om de gewenste taak te starten.

Modus: Centrum	
Inkorven	1
Koppelen	2
PC-Verbinding.	3
Printen	4
Inkorflijst printen	4 1
Aankomstlijsten printen	4 2
Lijst printen en wissen vrijgeven	4 2 1
Lijst printen en vlucht veiligstellen	4 2 2
Koppeltabel printen	4 3
Training + Wedvlucht (sorteert op aankomst)	4 4
via (ingestelde) printerpoort	4 4 1
via MC 20	4 4 2
Poulen / Getekende	5
Poulen	5 1
Getekende	5 2
Aant. Duiv. / Lijsten	5 3
Speelt op zondag	5 4
Wissen	6
Statistiek	7
Wedvlucht printen	7 1
via (ingestelde) printerpoort	7 1 1
via MC 20	7 1 2
Duiven printen	7 2
via (ingestelde) printerpoort	7 2 1
via MC 20	7 2 2
Wissen	7 3
Setup	8
Tijd instellen	8 1
SMS-Functie niet geactiveerd	
Printer instellen	8 2
Poort	8 2 1
Inkorfantenne	8 2 1 1
Parallele poort	8 2 1 2
Regels per pagina	8 2 2
Duiven registreren	8 3
Alle ringen klokken (incl. vreemde)	8 3 1
Alleen gekoppelde duiven	8 3 2
Contrast	8 4
Zelftest	9

SMS-Functie activeerd	
GSM Liefhebber	8 2
1° (vrij) GSM-Nummer (t/m)	8 2 1
5° (vrij) GSM Nummer	8 2 5
Aant. duiven / SMS	8 3
Printer instellen	8 4
Poort	8 4 1
Inkorfantenne	8 4 1 1
Parallele poort	8 4 1 2
Regels per pagina	8 4 2
Duiven registreren	8 5
Alle ringen klokken (incl. vreemde)	8 5 1
Alleen gekoppelde duiven	8 5 2
Contrast	8 6
Zelftest	9
Modus: Klokken	
Tijd / datum	1
Wedvlucht Info	2
Printen	3
Poules en getekende	3 1
Aankomstlijst wedvlucht	3 2
Koppeltabel printen	3 3
Training + Wedvlucht (sorteert op aankomst)	3 4
via (ingestelde) printerpoort	3 4 1
via MC 20	3 4 2
Poulen / Getekende	4
Poulen	4 1
Getekende	4 2
Aant. Duiv. / Lijsten	4 3
Speelt op zondag	4 4
Wissen	5
Statistiek	6
Wedvlucht printen	6 1
via (ingestelde) printerpoort	6 1 1
via MC 20	6 1 2
Duiven printen	6 2
via (ingestelde) printerpoort	6 2 1
via MC 20	6 2 2
Wissen	6 3
Setup	7
Tijd instellen	7 1

SMS-Functie niet geactiveerd	
Printer instellen	7 2
Poort	7 2 1
Inkorfantenne	7 2 1 1
Parallele poort	7 2 1 2
Regels per pagina	7 2 2
Duiven registreren	7 3
Alle ringen klokken (incl. vreemde)	7 3 1
Alleen gekoppelde duiven	7 3 2
Contrast	7 4
Zelftest	8
SMS-Functie activeerd	
GSM Liefhebber	7 2
1 ^e (vrij) GSM-Nummer (t/m)	7 2 1
5 ^e (vrij) GSM Nummer	7 2 5
Aant. duiven / SMS	7 3
Printer instellen	7 4
Poort	7 4 1
Inkorfantenne	7 4 1 1
Parallele poort	7 4 1 2
Regels per pagina	7 4 2
Duiven registreren	7 5
Alle ringen klokken (incl. vreemde)	7 5 1
Alleen gekoppelde duiven	7 5 2
Contrast	7 6
Zelftest	8

16. Wat wordt geleverd

De volgende componenten worden bij een MC2100 master geleverd:

- 1 x Types Master MC2100
- 1 x Netadapter voor MC2100
- 1 x Afsluitweerstand voor MC101, MC102 of MC104

Als u een TIPES bedienapparaat inruilt tegen de MC2100 dan ontvangt u alleen de MC2100 Master.

Als een van de bovengenoemde componenten niet aanwezig is neem dan contact op met uw leverancier.

17. Technische gegevens

Stroomvoorziening:	12V DC
Max. stroomopname:	170 mA bij 12V ₌
Afmetingen H x L x B:	50 x 227 x 110 mm
Gewicht:	ca. 430 gram
Bedrijfstemperatuur:	-5 ⁰ C tot +55° C
Temperatuurbereik opslag:	-40° C tot +85° C
Luchtvochtigheid:	5 % tot 90 %, niet condenserend
CPU:	MITSUBISHI 16-Bit Microcontroller M16C
geheugen:	4 MB Flash
Display:	128 x 64 Beeldpunten, Achtergrondverlichting
Toetsenbord:	4 x 4 Matrix

18. Garantie bepalingen:

Op TIPES[®]-componenten wordt door de producent een garantie gegeven van

2 jaar

Ingaande op de dag van levering met inachtneming van de volgende voorwaarden:

- a. De garantie wordt gegeven bij het tonen van een geldig aankoopbewijs.
- b. Bij eventuele gebreken heeft de fabrikant naar zijn keuze het recht om tweemaal de gebreken te repareren of eenmaal het artikel te vervangen. Indien de reparatie / vervanging uwerzijds mislukt is, dan kunt u de annulering van de koopovereenkomst of verlaging van de vergoeding eisen, indien de gebreken niet gerepareerd zijn. De garantielooptijd voor het gerepareerde c.q. als vervanging geleverde artikel bedraagt 3 maanden, maar loopt minstens tot het einde van de oorspronkelijke garantietermijn.
Verdere eisen, vooral vergoeding van vervolgschades zijn uitgesloten. Deze aansprakelijkheid uitsluiting geldt niet voor eisen conform de productaansprakelijkheidwet.
- c. Recht op garantie bestaat alleen bij installatie van het gehele TIPES systeem overeenkomstig de installatie en gebruiksvorschriften.

De garantie bestaat in het bijzonder niet, indien:

1. de schade toegeschreven kan worden aan onjuist gebruik, verkeerde aansluiting of verkeerde bediening;
2. het artikel niet overeenkomstig het advies van de fabrikant gereinigd en onderhouden is, waardoor schade is ontstaan;
3. de schade berust op veranderingen van het artikel;
4. de schade door overmacht zoals blikseminslag is ontstaan;
5. de schade door kapotte accu's of door het gebruik van lege of ongeschikte accu's is ontstaan;
6. de schade door slijtage of overbelasting van mechanische onderdelen is ontstaan.
7. Lampen en zekeringen vallen niet onder de garantie.

19. Impressum

De informatie in dit handboek kan zonder vooraankondiging worden gewijzigd en er kunnen aan dit handboek geen rechten worden ontleend. Zonder schriftelijke toestemming van de Fa. Motz-Computer GmbH, mag dit handboek of gedeelten daarvan, met elektronische of mechanische middelen, door fotokopiëren of andere reproductiemethoden, niet worden vermenigvuldigd.

Eerste oplage (maart 2003)

Tipés[®] is een gedeponeerd handelsmerk van Motz-Computer GmbH.

© Copyright 2001 - 2003 Motz-Computer GmbH Alle rechten voorbehouden

Uitgegeven door:
Motz-Computer GmbH
Maart 2003
Revisie: 1

Motz-Computer
Service und Vertriebs GmbH
Pfennigbreite 20 - 22
D-37671 Hörter
Duitsland
Tel. +49 (0)5271/9704-0
Fax.: +49 (0)5271/9704-94
Internet: <http://www.motz.de>
E-Mail: tipes@motz.de

ETIPES