www.tripy.be - www.tripy.nl



Beknopte handleiding

Rev. 1.1.0 25/08/2006_NL

Het Tripy systeem gebruiksklaar in **7 stappen.**



Digitale Road book & routeringssoftware





1 Inł	noudstabel	
1 Inho	oudstabel	2
2 Wel	kom in de Tripy gemeenschap!	4
3 Waa	aruit bestaat het Tripy systeem?	4
A Sta	n 1 – Voorbereiding van uw RoadMaster	5
4 Olu	Kijk na of uw kit met materiaal belemaal volledig is	5
42	Toetsfuncties van uw RoadMaster	6
4.3	Volledig opladen van uw RoadMaster	7
4.4	Configureer uw RoadMaster	7
4.5	Test de GPS ontvangst in open lucht	8
5 Sta	p 2 – Installatie van de RoadTracer software	9
5.1	RoadTracer BASIC	9
5.	1.1 Installatie van de CD-ROM	9
5.	1.2 Installatie van de USB besturing en communicatietest	9
5.	1.3 Specificaties van RoadTracer BASIC	10
5.2	RoadTracer PRO	10
c 01-	0. Ultraine dan bestenden tween we DO en de DeedMester (en	
6 Sta	p 3 – Ultwisselen van bestanden tussen uw PC en de Roadmaster (en	10
oniger 6 1	Litwiscolon van bestanden tussen uw PC en de ReadMaster	IJ
0.1	Het opladen van de gegevens van uw PoedMaster naar uw PC	د I 10
0.2	Het opladen van de gegevens van uw hoadivlaster haar uw PO	10
7 Sta	o 4 – Eerst stappen met RoadTracer software	
7.1	Basisergonomie	
7.2	Verplaatsen op kaart	
7.	2.1 Zoomniveau	19
7.	2.2 Zich manueel op de kaart verplaatsen	20
7.	2.3 Verplaatsen van de kaart naar een gegeven locatie (enkel voor PRO)	21
7.3	Routering van een road book op kaart	22
7.4	Routering van een deel van de track aanpassen	27
7.5	Weglaten, verplaatsen van punten en Way Points	29
7.	5.1 Een track-punt verplaatsen	30
7.	5.2 Wissen van een of meerdere track-punten	30
7.	5.3 Toevoegen van een of meerdere track-punten	30
7.	5.4 Een Way Point verplaatsen	30
7.	5.5 Een Way Point wissen	30
7.	5.6 Een Way Point toevoegen	30
7.6	Way Point Editor	31
7.	6.1 Een bestaand bolpijlsymbool aanpassen	32
7.	6.2 Bolpijlsymbolen manueel creëren	33
<mark>7.7</mark>	Bewaren (wegschrijgen) van uw road book	34
7.8	Problemen voorkomen	35
7.3	B.1 Herlezen van het road book (track, way points en symbolen)	
7.	8.2 Routering op autostrades en wegen met gescheiden rijstroken	
7.3	vveigering van routering van een deel van de weg	
8 Sta	n 5 - Opnemen en openen van route in RoadTracer	30
8 1	Toegang tot de opnamefunctie	30
82	Registratie opstarten	
8.3	Onderbreking van de opname	
8.4	Opname stopzetten	40



	8.5 8.5.1 8.5.2	Herwerken van een opname in RoadTracer Transfert van het bestand van uw RoadMaster naar uw PC Opnamebestanden openen	40 40 40
9	Stap 6	o - Omvormen van een opgenomen track in een road book	41
	9.1	Opname van de track op de weg	41
	9.2	Bolpijlsymbolen genereren	42
	9.3	Opslaan van uw track in road book formaat	42
1() Stap 7	7 – Afrdukken van road books en kaarten	43
11	Waaka	zaam zijn voor upgrades en ze onmiddellijk installeren	44
	11.1	Methode om RoadTracer te updaten	44
	11.2	Methode om de RoadMaster te updaten (firmware)	
12	2 Gebru	iksinstellingen van uw RoadMaster	45



2 Welkom in de Tripy gemeenschap!

Proficiat! U bent nu eigenaar van een uniek en professioneel toestel dat u veel voldoening zal schenken.

De bijgevoegde handleiding heeft als doel om de belangrijkste functies van het Tripy systeem snel te leren kennen. Het is dus bewust onvolledig. Een gedetailleerde en uitgebreide beschrijving kunt u vinden in de gebruiksaanwijzingen van de RoadMaster (toestel) en RoadTracer (software).

3 Waaruit bestaat het Tripy systeem?

De doelstelling van Tripy is om u te begeleiden met de eenvoudige bolpijl symbolen die u in een papieren road book zou vinden maar met de precisie van een GPS. Het onderscheidt zich van de conventionele navigatiesystemen door de volgende eigenschappen:

- De echte keuze van uw eigen routes, inklusief door kleine, uitgelezen baantjes, eerder dan saaie berekende routes.
- Eenvoudig installatie en inwerkingstelling zonder bekabeling
- In road book modus is de informatie op het scherm duidelijk en minimalistisch voor een grotere veiligheid
- Minimale hinder in het rijplezier tijdens de uitstap (geen manipulaties onderweg en geen vocale instructies)
- Enorme opslagcapaciteit (meer dan 10 000 km verdeeld in het aantal tracks dat u wenst)
- Geen voorgeladen kaarten zodat het toestel niet beslist in de routering
- Kompasnavigatie naar een uitgelezen punt, een plaats, een benzinestation. Deze creatieve navigatievorm geeft aan de piloot de mogelijkheid om zijn inspiratie de vrije loop te laten zonder daarbij zijn weg te verliezen.
- Robuuste en waterdichte constructie met zeer leesbaar scherm, ook in volle zon, en met een autonomie van 30 uren op interne batterijen.
- Bruikbaar op alle terreinen, totaal onafhankelijk van de cartografie
- Vereniging van gebruikers met uitwisseling van road books op <u>www.tripy.be</u> of www.tripy.nl

Afhankelijk van de meegeleverde PC software bestaan er 2 versies:

- Met « RoadTracer Basic » kunt u bestaande road books lezen en transfereren
- « RoadTracer PRO » biedt bovendien alle mogelijkheden om eigen road books te maken.

De eigenschappen van RoadTracer PRO zijn:

- Uniek en krachtig programma om uw creativiteit de vrije loop te laten wat betreft routes en road books
- Cartografie van TELE ATLAS die het gebied van midden Europa bestrijkt (tot de kleinste baantjes toe)
- Eenvoudig afdrukken van kaarten en road books op papier
- Grote flexibiliteit in de lay-out van de papieren road books
- Automatisatie die helpt bij de repetitieve taken
- Grote bibliotheek van symbolen en tekeningen



4 Stap 1 – Voorbereiding van uw RoadMaster

4.1 Kijk na of uw kit met materiaal helemaal volledig is

Wat u moet hebben:



Indien er een onderdeel ontbreekt, neem dan contact op met uw verdeler.



4.2 Toetsfuncties van uw RoadMaster



1 = aan-uit toets

- Eerste functie : aan- en uitzetten van het toestel
- Tweede functie : aan- en uitzetten van de schermverlichting

2 = toets contextuele menu's : activeert de onderliggende menu's van de selectie die men maakt uit het hoofdmenu (bv. het kiezen van een road book). Deze toets laat toe om een menu te openen eigen aan de functie waarin de RoadMaster zich op dat moment bevindt. Nadat het gewenste meu geopend werd, sluit een tweede druk op deze toets het menu af.

In het contextueel menu kunt u steeds terugkereen naar het vorige menu door « hoofdmenu » te kiezen (meestal de laatste optie). U kunt deze lijn selecteren door te navigeren met de pijltjestoetsen en te bevestigen met de OK toets.

Een nieuwe fucntie laat toe om deze procedure te versnellen : het volstaat om gedurende 2 seconden de paginatoets ingedrukt te houden om direct naar het hoofdmenu terug te keren.

3 en 4 = navigatietoetsen, of pijltjestoetsen die toelaten te navigeren door de menufuncties. Bijvoorbeeld, in de TripMaster modus, leiden de pijltjestoetsen naar de schermen van Trip1, Trip2, Trip 3 of het overzichtscherm.

5 = OK toets (enter), knop om de selectie te bevestigen en om way points aan te brengen in de opname modus.



4.3 Volledig opladen van uw RoadMaster

De staafaanduiding kan, bij het uitpakken van de RoadMaster, een foutief batterijniveau aangeven.

De volledige oplaadtijd bedraagt 20 uren. Om niet onaangenaam verrast te worden geldt als algemene regel het toestel volledig op te laden op de vooravond van het gebruik ervan.

Om de RoadMaster op te laden volstaat het om de netadapter in het stopcontact en de grijze stekker in de daartoe bestemde aansluiting te steken.



De rubberen dop wegnemen en de stekker in de juiste richting (zie foto) in de conrector steken zonder te forceren.)

Bij herhaald gebruik (op reis), raden wij u aan om, net voor vertrek, de RoadMaster volledig op te laden en die nadien iedere nacht van de reis te herladen. Zo blijft het toestel volgeladen.

4.4 Configureer uw RoadMaster

- 1. Druk op de rode knop om uw RoadMaster aan te zetten.
- 2. Druk vervolgens 2x op de grote OK toets om het verwelkomingscherm en het opzoekscherm van de satellieten te verlaten.
- 3. U bent nu in het hoofdmenu
- 4. Met de pijlentoetsen selecteert u het configuratie-icoon.
- 5. Druk op de grote OK toets
- 6. Kies met de pijlentoetsen de te configureren parameter en druk op de OK toets.
- 7. Druk op de paginatoest om een parameterinstelling te verlaten.







Iripy

Voorbeelden (noodzakelijke configuratie):

- Voor de Franse en Belgische tijdszone > configureer GMT +2 voor het zomeruur en GMT +1 voor het winteruur.
- Taal > configureer een taal indien u een andere dan de ingestelde taal wenst.
- Toezicht > laat toe om het toezicht te selecteren door het bestand met de controlepunten te activeren « radar_be.nvo» of « radar_fr.nvo» en de verwittiginsafstand te bepalen (1000, 750, 500 of 300 meter).

De meeste andere instellingen moeten niet aangepast worden, behalve in speciale gevallen die niet in deze handleiding opgenomen zijn. In § 11 vindt u de standaard configuratie van uw Tripy RoadMaster.

4.5 Test de GPS ontvangst in open lucht

- 1. Druk op de rode knop om uw RoadMaster aan te zetten.
- Druk vervolgens 2x op de grote OK toets om het verwelkomingscherm en het opzoekscherm van de satellieten te verlaten.
- 3. U bent nu in het hoofdmenu
- 4. Met de pijlentoetsen selecteert u het GPS icoon (symbool van een paraboolantenne).
- 5. Druk op de grote OK toets en enter
- 6. Kies met een van de twee pijltoetsen de 1ste pagina van de GPS instellingen. De velden « Track », « Zichtbaar » en « HDOP » en een aantal witte en zwarte staafjes worden weergegeven. De witte staafjes geven het ontvangstniveau aan van zichtbare satellieten terwijl de zwarte staafjes het ontvangstniveau aangeven van satellieten die de RoadMaster gekozen heeft om uw positie te berekenen.

Nota: Het is niet nodig om systematisch de GPS ontvangst na te kijken. Hier hebben we de werkwijze aangeduid om u toe te laten kennis te maken met het toestel. Enkel bij problemen met de ontvangst kan het nodig zijn de GPS instellingen te raadplegen om zich rekenschap te geven van de reële situatie.

Het toestel is gebruiksklaar op het moment dat er minstens één zwarte balk verschijnt in het bovenste deel van de scherm.



Geen ontvangst (knippert)

Minstens één zwarte balk = toestel bruikbaar



Tijdens normaal gebruik kunt u met deze controle uw GPS ontvangst bewaken.



5 Stap 2 – Installatie van de RoadTracer software



Inleidende nota voor alle gebruikers: Sluit uw RoadMaster NOOIT aan op de PC vooraleer de software-installatie beëindigd is. Indien u uw RoadMaster te vroeg aansluit, zal de besturing van de USB kabel niet correct geïnstalleerd worden en zult u niet met het toestel kunnen communiceren.



Nota voor de gebruikers van een RoadTracerPRO: installeer de BASIC versie NIET maar ga direct naar het hoofdstuk dat handelt over RoadTracer PRO. De CD-ROM van de BASIC versie is NIET van toepassing.

Indien u de versie PRO wilt installeren en u heeft reeds een BASIC versie geïnstalleerd, is het nodig om eerst deze laatste versie te verwijderen vooraleer u de versie PRO installeert.

5.1 RoadTracer BASIC

5.1.1 Installatie van de CD-ROM

- 1. Kijk de verbinding na van uw PC met de minimale vereisten vermeld op de verpakking.
- 2. Plaats de CD-ROM in de lezer.
- 3. Normaal gezien, start de installatie nu automatisch (na een ogenblik te wachten)
- 4. Indien niet, kunt u manueel opstarten door dubbel te klikken op Set-up Tripy.exe in het file menu van de CD-ROM.
- 5. Volg de instructies op het scherm.
- 6. Het wordt ten stelligste aanbevolen om het programma- en kaartbestanden te laten installeren op de voorgestelde locaties.
- 7. Het programma start als de software-installatie ten einde is en vraagt om de cartografische gegevens op te laden. Selecteer de landen die u wilt installeren.
- 8. Indien u een internet connectie heeft, kunt u naar het menu « Help » gaan in « software update ». Volg de instructies op het scherm.

Uw programma is nu klaar voor gebruik.

5.1.2 Installatie van de USB besturing en communicatietest

- Sluit uw USB kabel aan in de RoadMaster (zonder te forceren om de contactpunten niet te beschadigen).
- 2. Druk op de rode knop om uw RoadMaster aan te zetten.
- 3. Druk vervolgens 2x op de grote OK toets het verwelkomingscherm en het opzoekscherm van de satellieten te verlaten.
- 4. U ziet nu de iconen van het hoofdmenu.
- 5. Met de pijltoetsen de cursor op het communicatie icoon plaatsen.





©Tripy



- 6. Druk op de grote OK toets.
- 7. U bevindt zich in de (lege) communicatie bladzijde met het bericht « wacht op verbinding».
- 8. Start uw PC, maar RoadTracer nog niet.
- 9. Sluit de USB kabel aan op uw PC.
- 10. Wacht op de detectie van nieuwe gegevens van Windows.
- 11. Kies de automatische installatie (Indien de installatie van Windows u voorstelt om de driver te zoeken op het internet, dan selecteert u de 3de optie « neen niet nu »).
- 12. Bij het verschijnen van de waarschuwing die de aandacht vestigt op het feit dat de driver niet gecertificeerd is door Microsoft, klik dan op « doorgaan ».
- 13. Als dit gedeelte van de installatie beëindigd is dan is uw PC nu klaar om met de RoadMaster te communiceren.
- 14. Start RoadTracer.
- 15. Klik in het menu op « Bestand » en daarna op « Communicatie ».
- 16. Klik in het dubbele venster aan de rechterkant op de « refresh » toets (die in sommige versies het symbool heeft van twee in elkaar hakende pijlen)
- 17. Op dat moment verschijnen enkele informatie lijnen (zie hieronder) op het scherm van de RoadMaster.
 - CMD :init CMD :init CMD :GetDir CMD :Finish
- Tijdens de productie van de RoadMaster worden geen bestanden opgeladen. Dat verklaart waarom niets verschijnt in het rechtergedeelte van het communicatievenster op het scherm van uw PC. Om bestanden op te laden ga naar het desbetreffende hoofdstuk.

5.1.3 Specificaties van RoadTracer BASIC

De RoadTracer BASIC interface heeft globaal gezien hetzelfde aspect als dat van RoadTracer PRO. De verschillen liggen in de niet geactiveerde functies (grijsgekleurde menu's en iconen) en in een cartografie die dezelfde geografische gebieden omvat maar in een gelimiteerde versie.

Functies

- Een bestaande road book visualiseren op de vereenvoudigde kaart,
- Een geregistreerde track visualiseren op de vereenvoudigde kaart,
- De road books naar uw RoadMaster transfereren,
- De tracks van uw RoadMaster transfereren,
- De papieren versie van een bestaand road book afdrukken.

Om van de andere functies te kunnen genieten, heeft u de versie PRO nodig.

5.2 RoadTracer PRO

Het is noodzakelijk om <u>de eventueel geïnstalleerde BETA of BASIC versies te verwijderen</u> vooraleer de RoadTracerPRO DVD te installeren.

- 1. Kijk de verbinding van uw PC na met de minimale vereisten vermeld op de verpakking.
- 2. Plaats de DVD in uw lezer.
- 3. Indien u geen DVD lezer heeft, neem dan contact op met uw dealer die u een DVD USB lezer zal ter beschikking stellen om de installatie te kunnen verrichten.
- 4. Normaal gesproken start de installatie automatisch (wacht enkele ogenblikken).



- Indien niet, start dan manueel door dubbel te klikken op Set-up Tripy.exe in het DVD menu.
- 6. Volg de instructies op het scherm.
- 7. Het wordt ten stelligste aanbevolen om het programma- en kaartbestanden te laten installeren op de voorgestelde locaties.
- 8. Bij het einde van de installatie van het programma en VOOR het laden van de landkaarten, wordt u uitgenodigd om u te registreren. Dit vereist een functionele internetconnectie. U kunt uw toegang valideren door een website te openen en de inhoud ervan te vernieuwen met uw browser: een website openen volstaat niet om uw connectie te valideren, maar het vernieuwen ervan wel.
- 9. Indien de internetconnectie gevalideerd is door het programma, wordt u gevraagd uw
 - RoadMaster aan te sluiten. Volg daarna de procedure die hierna in detail is beschreven:
 - a) Sluit uw USB kabel aan in de RoadMaster (zonder te forceren om de contactpunten niet te beschadigen).
 - b) Druk op de rode knop om uw RoadMaster aan te zetten.
 - c) Druk vervolgens 2x op de grote toets om het verwelkomingscherm en het opzoekscherm van de satellieten te verlaten.
 - d) U ziet nu de iconen van het hoofdmenu.
 - e) Met de pijltoetsen de cursor op het communicatie icoon plaatsen.



Communicatie icoon in het hoofdmenu

- f) Als deze geselecteerd is, druk op de grote OK toets om te enteren. U bevindt zich in de (lege) communicatiepagina met het bericht « wacht op verbinding ».
- g) Sluit de USB kabel aan op uw PC.
- h) Wacht op de detectie van de RoadMaster door Windows.
- i) Kies de automatische installatie (Indien de installatie van Windows u voorstelt om de driver te zoeken op het internet, dan selecteert u de 3de optie « neen niet nu »).
- i) Bij het verschijnen van de waarschuwing die de aandacht vestigt op het feit dat de driver niet gecertificeerd is door Microsoft, klik dan op « doorgaan ».
- k) Als dit gedeelte van de installatie beëindigd is dan is uw PC klaar om met de RoadMaster te communiceren.
- Het programma nodigt u dan uit om uw persoonlijke gegevens te registreren die zullen 1. verbonden worden met het serienummer van uw RoadMaster en ook aan de licentie van RoadTracer. U bent verantwoordelijk voor het bijleven van de voorwaarden van de licentie (zie tekstbeschrijving in het document over de licentievoorwaarden op de DVD). Uw persoonlijke gegevens zullen in geen geval aan derden doorgegeven worden.
- Het programma nodigt u vervolgens uit om uw licentiecode te geven die zich bevindt op 2. een etiket in DVD verpakking. Bewaar deze code zorgvuldig voor het geval u de software nogmaals dient te installeren.



OK



- 3. Beëindig met het laden van de cartografische gegevens. Het is mogelijk dat het systeem vraagt om een disk te plaatsen tussen de landen. Deze disk is de DVD die in uw lezer zit. Klik op OK en het installeren herbegint voor het betreffende land.
- 4. Aan het einde van het installeren gaat u uit het programma en start u het weer op.
- 5. Met behulp van het Hulpmenu kunt u opzoekingen doen van het dagelijks updaten. Download de updates en volg de instructies op het scherm.

Uw programma is nu geupdated en klaar voor gebruik.



6 Stap 3 – Uitwisselen van bestanden tussen uw PC en de RoadMaster (en omgekeerd)

6.1 Uitwisselen van bestanden tussen uw PC en de RoadMaster

- 1. Sluit uw USB kabel aan in de RoadMaster (zonder te forceren om de contactpunten niet te beschadigen).
- 2. Druk op de rode knop om uw RoadMaster aan te zetten.
- 3. Druk vervolgens 2x op de grote OK toets om het verwelkomingscherm en het opzoekscherm van de satellieten te verlaten.
- 4. U ziet nu de iconen van het hoofdmenu.
- 5. Met de pijltoetsen de cursor op het communicatie icoon plaatsen.
- 6. Druk op de grote OK toets.
- 7. U bevindt zich in de (lege) communicatie bladzijde met het bericht « wacht op verbinding».
- 8. Start RoadTracer
- 9. Klik in het menu op « Bestand » en daarna op « Communicatie».
- 10. Klik in het dubbele venster aan de rechterkant op de « refresh » toets (die in sommige versies het symbool heeft van twee in elkaar hakende pijlen)
- 11. Op dat moment verschijnen enkele informatie lijnen (zie hieronder) op het scherm van de RoadMaster

CMD	:init
CMD	:init
CMD	:GetDir
CMD	:Finish

- 12. Tijdens de productie van de RoadMaster worden geen bestanden opgeladen. Dat verklaart waarom niets verschijnt in het rechtergedeelte van het communicatievenster op het scherm van uw PC. Om bestanden op te laden ga naar het desbetreffende hoofdstuk.
- 13. In het linkervenster ziet u de geïnstalleerde bestanden op de harde schijf van uw PC, en in het bijzonder diegene die verband houden met RoadTracer waaronder
 - POI
 - RoadTracer
 - RoadMaster
 - Tracks

Deze bestanden bevinden zich in het bestand « Mijn Documenten /RoadTracer »





- 14. Indien de communicatie niet lukt (onmogelijk om de sessie te openen) gelieve na te kijken :
 - Of de kabel goed geconnecteerd is zowel aan de RoadMaster als aan de PC.
 - Of uw RoadMaster wel degelijk in de communicatiemodus is (met onderaan het bericht « wacht op verbinding »).
 - Of de driver van de USB kabel goed geïnstalleerd is.

Indien, ondanks deze controle, de communicatie nog altijd niet werkt, verwijder dan de USB kabel aan de kant van de PC. Wacht een paar seconden en sluit weer aan. Probeer de communicatie opnieuw. Indien deze nog steeds niet functioneert, verbreek dan de connectie aan beide zijden en start RoadTracer weer op.

- 15. Om de bestanden van de Interesse Punten (POI) te kopiëren die eveneens de benzinestations, de flitspalen en de namenlijsten van de steden bevatten, handelt u als volgt :
 - Ga naar het POI map (dubbel klikken op POI en daarna op ALLPOI)
 - Kies een land waarvan u de bestanden wil kopiëren, bvb. België
 - Open het bestand Belgium (dubbel klikken op Belgium)
 - Selectioneer een of meerdere bestanden van de POI (ext. nvo) om door te sturen (om meerdere bestanden te selecteren, houdt u de CTRL toets ingedrukt en klikt u op de onderdelen die u wilt selecteren).
 - Kopieer in uw RoadMaster door op de groene pijl « naar rechts » te klikken
 - Wacht tot het transferproces ten einde is. Niets anders uitvoeren tijdens de transfer.





- U gaat op dezelfde manier te werk om road book bestanden (*.trb) vanuit het road book map te transfereren (b.v.b na dat u in deze map road books vanuit net internet gedownloaded hebt).
- 17. Als u de POI (*.nvo), road book (*.trb) bestanden opgeladen heeft en dat u opgenomen tracks (*.ttr) zult hebben zal het beeld van de opgeslagen bestanden er als volgt uit zien:



De trcak bestanden (*.ttr) die u hier ziet zijn enkel aanwezig op de RoadMaster en zijn nog NIET getransfereerd naar uw PC. Deze transfert moet door u gestart worden door het (de) bestand(en) te selecteren en daarna op de groene pijl « naar links » te klikken.

Behalve door hun icoon van een cassette, onderscheiden de opgenomen tracks zich door hun naam die bestaat uit de datum en het uur waarop de opname werd gestart (het uur houdt rekening met de tijdszone als parameter die u hebt ingesteld in de configuratie van de RoadMaster – m.a.w. indien de parameter in de configuratie onjuist is, zal het beginuur van de opname in de naam van het bestand ook niet juist zijn).



Destandeterre			
Bestandstype	EXt.	Bron	I oegankelijk vla
Road Books	.tro	RoadMaster via de TT kabel 6108	Icoon « Road Books » in het noordmenu
Interesse Punten (POI)	*.nvo	PC of een ander RoadMaster via de TT kabel maar ook door uw eigen RoadMaster (opgeslagen GPS coördinaten van een gegeven plaats)	Icoon « Kompasnavigatie » in het hoofdmenu
Opgenomen tracks	*.ttr	Uitsluitend RoadMaster	Icoon « Opnemen »

Lijst van de bestanden die opgeladen kunnen worden in uw RoadMaster



Voor alle duidelijkheid raden wij u aan om uw gegevens altijd goed te rangschikken in de daarvoor bestemde mappen zoals aangegeven in de tabel hieronder :

Map Naam (PC/RoadMaster)	Inhoud van de bestanden	Bestandsextentie
POI (PC) België Frankrijk enz Kompasnavigatie (RM)	Interesse Punten (POI), Dit zijn de GPS coördinaten van : Benzinestations Controlepunten Plaatsen Andere punten	*.nvo Bestanden eigen aan Tripy (vanwege support of via de Tripy website of gecreëerd door een gebruiker)
Road books U kunt zoveel onderliggende mappen creëren als u wenst	Road books, Samengestelling van: a) het volledige GPS traject, b) alle way points en c) de gerelateerde bolpijlsymbolen.	*.trb Bestanden eigen aan Tripy (vanuit een media zoals een DVD, of gedownloaded vanuit de Tripy website, of gecreëerd door de gebruiker). <i>Nota:</i> compatibiliteit met andere GPS systemen is gewaarborgd door de *.gpx import/export functies in RoadTracer. Zie gedetailleerde beschrijving in de RoadTracer handleiding.
Tracks	Tracks, Samengesteld op basis van het opgenomen GPS traject, alle way points en de gerelateerde bolpijlsymbolen. POI zijn aangeduid door de gebruiker.	*.ttr Bestanden eigen aan Tripy, op basis van de geregistreerd in de RoadMaster wanneer de gebruiker zijn route opneemt. Nota : compatibiliteit met andere GPS systemen is gewaarborgd door de *.gpx import/export functies in RoadTracer. Zie gedetailleerde beschrijving in de RoadTracer handleiding.
RoadMaster	Firmware Ingebouwde software in de RoadMaster.	*.bin Programma dat de functies van de RoadMaster bepaalt.



6.2 Het opladen van de gegevens van uw RoadMaster naar uw PC

De procedure om bestanden in de andere richting te kopiëren is algemeen genomen dezelfde als degene die hiervoor werd beschreven. Het enige verschil is dat u kopieergegevens selecteert in het rechtse venster « RoadMaster » en dat u de groene pijl « naar links » gebruikt om de kopie te maken.

Deze procedure dient u te gebruiken om de tracks (*.ttr) over te brengen die u geregistreerd heeft van uw RoadMaster naar uw PC om die om te zetten in road books (zie hoofdstuk over registreren).



7 Stap 4 – Eerst stappen met RoadTracer software

Nota : de BASIC en PRO versies hebben globaal gezien dezelfde interface behalve dat in de BASIC versie bepaalde functies niet geactiveerd zijn en dat de geografische kaarten vereenvoudigd zijn. De beschreven basisprincipes hierboven beschreven dezelfde.

7.1 Basisergonomie



7.2 Verplaatsen op kaart

7.2.1 Zoomniveau

De kaart kan bekeken worden op 20 zoomniveaus tussen 20m. en 30km. Het gebruikte zoomniveau staat rechts onderaan het scherm.

Het instellen van de zoom gebeurt door ofwel:

- de cursor in de toolbar van de kaart
- de toetsen « + » of « » te gebruiken die in- of uitzoomen op een gecentreerde kaart
- het vergrootglasicoon met « + » of « » te gebruiken in de toolbar van de kaart; met deze methode zal ook de plaats die aangeklikt wordt op de kaart het nieuwe centrum van de kaart worden. Speciaal is het het aanduiden van een zone door het « + » vergrootglas over het in te zoemen gedeelte van de kaart te bewegen met de linkermuisknop ingedrukt. Die zone wordt nu gecentreerd.
- door het pop-up menu te gebruiken, geactiveerd door het indrukken van de rechtermuisknop (als de cursor in de te bewerken kaartzone staat).



 Door gebruik van de verkorte functietoetsen op het klavier PgUp om in te zoomen « + » en PgDn om uit te zoomen « - ». Deze functie is praktisch in de routeringsmodus. De plaats waar de de muis zich bevindt op het moment dat deze toetsen gebruikt worden, wordt het centrum van de kaart.

Nota : Momenteel is het nog niet mogelijk in te zoomen in een zone groter dan 30 km. Afhankelijk van uw configuratie (snelheid van de processor en beschikbare RAM) kan het inen uitzoomen in de zones vanaf 10 km en hoger wat langer duren. Daarom is het aanbevolen om zoveel mogelijk te zoomen in zones kleiner dan 10 km. Dit aspect van RoadTracer zal verbeterd worden in één van de volgende versies die gratis van het web zal kunnen opgeladen worden.

7.2.2 Zich manueel op de kaart verplaatsen

7.2.2.1 Door de dynamische kaartranden

U kunt zich verplaatsen op de kaart van een half scherm groot door op de schermkant te klikken. Dit veroorzaakt de verplaatsing van de kaart naar links, rechts, boven, onder en schuin in 4 richtingen.

7.2.2.2 Door de centreringsfunctie

U kunt de kaart terug in het midden opstellen op een gegeven punt zonder het zoomniveau te wijzigen door het pop-up menu op het schrerm te brengen door de rechtermuisknop in te drukken en de optie "centreren" aan te klikken. Het centreren zal dan uitgevoerd worden met als centrum de locatie waar de muis zich bevindt op het moment dat u "centreren" aanklikt. Deze methode is praktisch indien u geen al te grote afstand moet afleggen in vergelijking met het gebruikte zoomniveau.

Het opnieuw centreren kan ook geactiveerd worden door gebruik te maken van het « hand » icoon in de toolbar. Het centreren wordt uitgevoerd door een eenvoudige klik op de gewenste zone zonder de linkermuisknop ingedrukt te houden.

Ten slotte kunt u centreren door de « Home » functietoets te gebruiken, nuttig bij de routeringsmodus.

7.2.2.3 Door het vastnemen van de kaart met de hand

De vastneemfunctie is in versie 1.1.0 geintroduceerd. In alle lagere versies heeft de hand een centreer functie zoals hierboven beschreven.

Om u vrij te verplaatsen in alle richtingen van de kaart, kunt u de kaart vastnemen door de linkermuisknop ingedrukt te houden op de plaats waar u de kaart wenst door te schuiven en daarna door te gaan in de gewenste richting.

7.2.2.4 Door de pijltjestoetsen op het toetsenbord

Het is eveneens mogelijk om de kaart te verplaatsen door gebruik te maken van de 4 pijltoetsen van het toetsenbord. Om deze toetsen te kunnen gebruiken is het noodzakelijk dat de zone van de kaart goed geselecteerd is (kaart omlijnd door een rood kader).



7.2.3 Verplaatsen van de kaart naar een gegeven locatie (enkel voor PRO)

Om grotere verplaatsingen te verrichten is het mogelijk om een zoekactie naar de gewenste locatie te doen (sinds versie 1.0.3).

Tip: gebruik deze methode om u te verplaatsen wanneer u een maximale zoom wil en u zich manueel wil verplaatsen. Dit omdat de « refresh » tijd die het scherm nodig heeft bij een zoomgebied groter dan 10km aanzienlijk lang kan duren.

Goto a place City Position Country All countries Place: Spint pierre		Search		1) voer de pla in, bv. Saint Pierre	ats
Results Place	Longitude	Letitude +	show [
Saint-Pierre BE	E 5°23.243	N 49' 54.227	loom		
Sant-Pierre (Sant-Pierre Sant-Pierre (Rocquigny) Sant-Pierre (Formula S)	PR E 3'58,050 PR E 3'58,050 wh.FR F 3'42,666	N 49 49,179 N 50° 2,583 N 50° 3,117		2) klik op Zoe	ken
Sant Fren 3) Se	liist. Het pr	uiste locatie ogramma			
Sam Plan Sam Plan Sam Plan de dio Sam Plan stede	voor uw ge chtsbijzijnde	bruiksgemak grote		4) klik op « O kaart Tonen »	p ,
Saint-Pierr		2			

Start de zoekactie naar steden in het menu « Venster», « Toon» locatie of met de F9 functietoests op het toetsenbord. Dezelfde functie is toegankelijk met behulp van het pop-up menu door te drukken op de rechtermuisknop en de functie «Plaats zoeken » te selecteren.

Toets de naam van de gezochte locatie in. RoadTracer overloopt alle corresponderende namen uit de database. Om de juiste locatie aan te duiden tussen alle gelijkaardige namen, krijgt u de naam van het land en de belangrijkste stad geassocieerd aan de plaatsnaam.

Tip: Indien u de locatie niet terugvindt, voer dan de naam opnieuw in volgens een andere schrijfwijze. De zoekfunctie is normaal ongevoelig voor hoofdletters en koppeltekens (zoals in sint niklaas bij voorbeeld). Maar namen worden ook soms ingekort of ontbonden. Voorbeelden hierbij zijn: ingave van «rochelle » geeft de zoekopdracht La Rochelle (Nantes) als resultaat en ingave van « la rochelle » geeft 3 kleinere gelijluidende locaties als resultaat. Een ander voorbeeld is de fusiegemeente Chaumont-Gistoux die als dusdanig niet gekend is maar wel als Gistoux en Chaumont. In bepaalde gevallen is het beter om accenten en koppeltekens niet in te geven.

Selecteer in de lijst de gevraagde locatie en klik op « Op kaart tonen » en de kaartzone zal de gezochte streek weergeven. U hebt de mogelijkheid om te kiezen tussen een zicht met ingestelde zoomniveau of met een zoom op 300m. Om dit zoomniveau te verkrijgen vinkt u het vakje « zoom » aan onder de knop « Op kaart tonen ».

Nota : in de tab « positie » bovenaan kunt u ook de GPS coördinaten van de locatie ingeven (ofwel in DMS formaat, voor graden (degrees), minuten en secondes, ofwel in decimale graden, minuten en honderdsten van minuten). Het formaat hangt af van de instellingen in het het menu « Bewerken », « Gebruikersinstellingen ».



7.3 Routering van een road book op kaart

Om een road book op kaart aan te maken begint u door u te plaatsen op het vertrekpunt, bijvoorbeeld door het benutten van hiervoor beschreven « Plaats zoeken » toets.

Zoom voldoende in om het juiste vertrekpunt op de gewenste plaats te positioneren. Om de juiste plaats op het niveau « straat » te bekijken raden wij u aan om een zoomniveau te gebruiken gelijk of kleiner dan 300m.

Als u het vertrekpunt heeft bepaald, selecteer dan « Punt en Segment werktuig » bij de lijst van iconen bovenaan de kaart.



Positioneer u op de plaats waar de road book begint:



Nota : Door de cursor enkele seconden stil te houden verschijnt de naam of het nummer van de weg zoals in het voorbeeld (Chemin des Cressonnières). Het kan voorvallen dat een weg geen naam of nummer heeft.



Houd uw muis precies op de weg waar u wilt vertrekken, klik rechts om het betreffende menu te openen en selecteer « routeren ».

¥	
	Zoom +
	Zoom -
	Centreren
	Plaats zoeken
	Punten bijvoegen
	Routeren
	Route lezen
	Zienswaard punt (POI) bijvoegen
	Straat in WP copiëren

Vanuit dit eerste vertrekpunt stippelt u de route verder uit door op de volgende wegen die u wilt rijden te klikken en zo verder tot het volledige traject uitgestippelt is. U trekt zo een soort leidingsdraad dat aan uw muis vasthangt en de verplaatsingen ervan volgt.



U bepaalt de routering zelf door wegen te selecteren die u zelf kiest of door de routes die RoadTracer zelf berekent op basis van de creteria die u ingeeft in de invulstrook "Routering" onder "gebruikersinstellingen" (onder menu bewerken) te aanvaarden. U kan RoadTRacer opdragen op een "normale" manier te routeren of te routeren met autosnelwegen. Verder kan u ook de routeringsparameters met de optie « Custom » de prioriteit ook individueel instellen. Deze instellingen zijn bedoelt voor de meer gevorderde gebruiker (zie ook uitvoering behandeld in de gebruikshandeiding van RoadTracer PR).

Als routeringoefening probeert u de zoom en het centreren (hierboven beschreven) voor het plaatsen van opeenvolgende punten op elke plaats waar u naartoe wil.



<u>**Tips:**</u> tijdens het routeren is het handig om de functietoetsen van het toetsenbord te gebruiken voor de verplaatsingen van de kaart en het in- en uitzoomen hierop.

- Toets HOME om de kaart in het midden te plaatsen op het punt van de cursor
- Toets PgUp om in te zoomen « vooruit » (en centreren)
- Toets PgDn om uit te zoomen « achteruit » (en centreren)
- Pijltoetsen van het toetsenbord (navigatie boven, onder, links, rechts)

Een andere oplossing is het gebruik van het betreffende menu (rechts klikken) en de zoompunten « vooruit », « achteruit » en « centreren » selecteren.

Voor een verfijnde routering vermijdt u een zoomniveau groter dan 1 of 2 km.



In tegenstelling tot het voorbeeld hierboven, kunt u een routeringpunt op een verre afstand plaatsen, maar dan zal de routering voor u gekozen worden door het programma en zult u de route misschien moeten verfijnen en herrouteren volgens uw wensen.



Voorbeeld van een automatische routering tussen 2 punten tussen Chaumont-Gistoux en Goesnes (Hoei) met als parameter "normaal" in de gebruikersinstellingen.



Als u een deel van de routering heeft beëindigd, klik rechts en selecteer « Einde routering », zoals hieronder (of gebruik de verkortingstoets ESC) :



Nota : op dit ogenblik maakt het programma geen way point op het vertrekpunt noch op het aankomstpunt. Deze way points dienen door de gebruiker manueel te worden ingesteld. Dit aspect van RoadTracer zal verbeterd worden en één van de volgende versies die gratis van het web kan opgeladen worden.





Op ieder ogenblik kunt u de routering terug opnemen waar u gebleven was door op het laatste punt van de track te klikken (selectie punt /segment). Het geselecteerde punt kleurt groen. Rechts klikken om het menu te openen en de routering selecteren. U kunt deze handeling zoveel keer herhalen als u wil.

<u> Tips :</u>

- A. Voor de routering van punt A naar punt B stelt u het zoomniveau van de kaartzone zo in zodat het vertrekpunt met een goede precisie weergegeven wordt. Houdt de muis precies op de route waarvan u wilt vertrekken, klik rechts om het betreffende menu te openen en selecteer « routering ». Klik opnieuw rechts en selecteer de optie « Plaats Vinden » in het betreffende menu (of verkort met functietoets F9). Zoek de gewenste locatie op (zie 7.2.3) en laat deze locatie zien door op de toets « Op kaart tonen » te drukken. Sluit het venster voor opzoekingen van locaties en selecteer het punt B op de route.
- B. Gedurende de routering kunt u op ieder ogenblik de functie « annuleren » gebruiken. U drukt de verkorte versie in met de toetsen CTRL Z om het eerste deel van de routering tot het eerste vastgelegde punt te annuleren. Vervolgens kunt u volgende punt vastleggen door het traject op te geven dat u wenst.



7.4 Routering van een deel van de track aanpassen

Het aan te passen deel in het midden van het scherm plaatsen met aangepast zoomnveau. Selecteer « Punt en segment werktuig » in de toolbar.

Duidt met de linkermuisknop het beginpunt aan in het aan te passen deel van de track (groen punt). Selecteer het einde van het aan te passen deel door de «shift » toets van het toetsenbord (hoofdletters) in te drukken en ingedrukt te houden wanneer u het punt met de linkermuisknop markeert. Heel het deel dat u zo heeft bepaald kleurt nu groen.



Terwijl u de cursor op de groene selectie houdt, klikt u op de rechtermuisknop om het pop-up menu te openen. In het menu selecteert u de optie « Punten wissen ». Het groene geselecteerde gedeelte verdwijnt en wordt vervangen door een segment dat het eerste en laatste geselecteerde punt verbindt.





Om de oorspronkelijke routering te herstellen :

Kijk na of de optie « punt en segment werktuig » wel geselecteerd is (icoon met pijl rechts bovenaan van de lijst op de kaart). Klik op eender welk punt van het segment. Het eerste punt van dit segment gezien vanaf het vertrek, kleurt groen.

Klik rechts en kies in het pop-up menu de optie « Routering ». Kies het zoomniveau dat overeenstemt met de fijnheid van de routes die u wenst te bekijken. U kunt nu uw route bepalen zoals u wenst tot u uitkomt bij het andere uiteinde van het rechtersegment.







7.5 Weglaten, verplaatsen van punten en Way Points

Op uw track heeft u twee soorten punten :

- de track-punten die het geheel vormen van het traject (kiezeltjes van Klein Duimpje)
- de Way Points die een richtingswijziging aanduiden met een bolpijlsymbool op het scherm van uw RoadMaster.



Om de track-punten en de Way Points te selecteren kiest u het « punt en segment werktuig » in de toolbar (pijl bovenaan rechts van de zonekaart). Klik op het punt dat u wilt selecteren ; dit verandert van kleur (groen voor de track-punten en paars voor de Way Points).



Geselecteerd track-punt. U kunt meerdere track-punten selecteren door de SHIFT toets ingedrukt te houden wanneer u ander punten aanduidt.



Geselecteerd Way Point. De paarse trackzone komt overeen met de bolpiilsymbolen van het geselecteerde Way

bolpijlsymbolen van het geselecteerde Way Point. De groene zone geeft de resterende afstand weer na het way point.



7.5.1 Een track-punt verplaatsen

Als u zich op een geselecteerd (groen) punt bevindt, houdt de linkermuisknop ingedrukt en verplaats het punt naar waar u wenst (u bent niet gebonden aan de aanwezigheid van wegen en kiest de verplaatsingen daar waar u wilt).

7.5.2 Wissen van een of meerdere track-punten

Als u een (groen) punt heeft geselecteerd, rechterklik op de muis om het pop-up menu te openen en selecteer de optie : « Punten wissen ». U kunt ook een reeks punten wissen door een gedeelte van de track te selecteren met de SHIFT toets.

7.5.3 Toevoegen van een of meerdere track-punten

Plaats de muis op de track daar waar u de punten wil toevoegen. Rechterklik op de muis om het pop-up menu te openen en selecteer de optie : « Punten toevoegen ». Voeg zoveel punten toe als u wenst op de gewenste plaatsen en als u hiermee klaar bent, sluit dan af door rechts op de muis te klikken om het pop-up menu te openen en de optie « Einde punten toevoegen» te kiezen. Belangrijk: op deze manier voegt u punten manueel toe zonder de routeringfunctie te gebruiken. u kunt bent niet gebonden aan de aanwezigheid van wegen en u kunt punten toevoegen daar waar u wilt.

7.5.4 Een Way Point verplaatsen

U bevindt zich op een geselecteerd Way Point (paars). Hou de linkermuisknop ingedrukt en verplaats het Way Point <u>langsheen de track</u> op de plaats waar u wenst. Met deze functie kan een Way Point aallen langsheen de track verplaats worden. Indien de verplaatsing van de Way Point buiten de track gewenst is, dan moeten eerst de track-punten verplaats worden en pas daarna de Way Point.

7.5.5 Een Way Point wissen

Als u een (paars) Way Point heeft geselecteerd, klik rechts om het pop-up menu te openen en selecteer de optie : « WP wissen ». Het is onmogelijk om meerdere Way Points te wissen in een enkele handeling. Door het weglaten van een Way Point gaat het overeenkomstige bolpijlsymbool verloren, zelfs als het voorlopig nog te zien blijft op het scherm.

7.5.6 Een Way Point toevoegen

Plaats de muis op de plaats waar u een WP wil toevoegen. Klik rechts om het kleine menu te openen en selecteer de optie : « WP Toevoegen ». Eens op de track kunt u het punt nog verplaatsen. Daarna kunt u het manueel bewerken met de Way Point editor.



7.6 Way Point Editor

De Way Point editor is de zone die zich links van het scherm bevindt en die u toestaat om de bolpijlsymbolen aan te passen die automatisch gegenereerd zijn of om nieuwe bolpijlsymbolen te creëren.

Met versie 1.1.0 is de editor aangepast met de toevoeging van navigatietoetsen die toelaten door de way points te lopen zonder de volledige lijst te openen.

Parametervelden van de way point :

Type : kan een gewone way point zijn, een tankstation of een interessepunt (POI). De keuze van een WP als tanskation wordt weergegeven in de infohoek van het scherm van de RoadMaster.

(Beeld)Bewaringsafstand: de

afstand (tijd) waarbij het bolpijlsymbool beeld op het scherm blijft staan na het het verlaten van het way point (afstand op het scherm blijft "---- " gelijk aan nul). Deze afstand is standaard ingesteld 40 meter maar kan gewijzigd worden. RoadTracer past ook deze afstand automatisch aan bij grote

Toets vorig WP Pierre\My Bestand Bewerken Venster WayPoints Tekenen Hulp SWayPoint SWayPoint SWayPoint SWayPoint	Toets volgend WP € € ११ Zoom 700m ♣
	Lijst van de way points
	Toolbar om te tekenen
	Tekenblad symbolen
Type: WayPoint	Grijze zones = zones die op het scherm van de RoadMaster niet bruikbaar zijn
Afstand: 2873 Teller op Nul (TON)	
Straat: U54 - Isenburger Straße Richting	Geheel van parameters die het WP karakteriseren
Track index 67	(c) Tele Atlas
0 8° 48,801-N 50° 3,292 Track: 227,903Km 2 Start 🧑 🧿 💓 🕱 💽 🕼 🧕 Mcr	osoft + 🗀 3 Windows + 📝 2

rotondes en complexe wegconfiguraties (links/rechts en omgekeerd).

Afstand : Dit veld vult zich automatisch en is de afstand in meter ten opzichte van ede vorige way point.

Teller op Nul (TON): tick dit vakje aan indien men bij de afdruk van een road book op papier de 0-instelling wil weergegeven. Het zet de absolute kilometerteller op 0 zonder de totale afstand van het road book te wijzigen.

Stad: In dit veld wordt de plaatst waar het way point zich in bevindt weergegeven. Vanaf versdie 1.1.0 vult dit veld zich automatrisch in functie van de locatie waar men is. De inhoud wordt weergegeven bij afdruk van het road book op papier.

Straat: Wegnummer en/of straatnaam. Vanaf versie 1.1.0, vult dit veld zich automatisch tijdens het routeren. In het "Bewerken" modus van een opgenomen track, moet men met de rechtermuisknop de straatnaam overdragen per way point. Dit zal in een latere versie verbeterd worden. De inhoud van dit veld wordt weergegeven bij afdruk van het road book op papier.

Aanbeveling: is een vrij veld waarin de ontwerper van het road book diverse informatie kan verstrekken bv. over de wegbewijzering. De inhoud van dit veld wordt weergegeven bij afdruk van het road book op papier.



7.6.1 Een bestaand bolpijlsymbool aanpassen

Het is mogelijk dat het gegenereerde symbool moet verbeterd worden qua vorm of inhoud. Om dit te doen selecteert u het betreffende Way Point. Het bijbehorende bolpijlsymbool verschijnt in de editor.

> Actieve rode _____ zone _____

Selectie van alle objecten die deeluitmaken van het een bolpijlsymbool van WP4 met de <CTRL> <A> functie en <Delete>.



×

Aanpassen van de

beeldbewaringsafstand

WeiPor

1195

Distance

mise à Zéro (RAZ)

In het voorbeeld hiernaast is het oude symbool vervangen door een gecombineerd symbool met elementen van de symbolenbibliotheek.

Het symbool kan ook getekend zijn met behulp van de tekenfuncties (streepjeslijn, bocht, vierkant, tekst).

Nota : In het geval hiernaast moet de beeldbewaringsafstand vergroot worden (groene deel) om de hele configuratie te beslaan. Deze afstand wordt bepaald met een onderliggend tool van de WP editor.





7.6.2 Bolpijlsymbolen manueel creëren.





7.7 Bewaren (wegschrijven) van uw road book

Het is verstandig om op regelmatige tijdstippen het road book waaraan u werkt te bewaren. Bij een onvoorzien probleem of handeling gaat hierdoor niet al uw werk verloren. De eerste keer bewaart u het road book via het menu « bestand », « bewaren als ». Daarna kunt u het bewaren via het menu « bestand », « bewaren », of verkort door de toetsencombinatie op het toetsenbord <CTRL> <S>.

Bij de eerste bewaring geeft RoadTracer u twee schermen weer die tot verwarring kunnen leiden. Het eerste scherm nodigt u uit om de naam van het bestand op te geven. Deze actie geeft een windows-gerelateerde naam aan het road book bestand dat u toelaat het bestand op uw harde schijf terug te vinden. De lengte van de naam die u het bestand kunt geven is (bijna) onbeperkt..



B Eingenschap	pen
Korte naam:	Test_deutschland_for
	(Roadbook naam in RoadMaster map)
RB ID:	521
Land:	Germany
Gebied:	Rheinland-Pfalz
Laatst gereden op:	06-2006 (mm-ijji)
Versie:	1
km:	227,903Km

RoadTracer opent daarna een tweede scherm met een veld bedoelt om een verkorte naam in te vullen. Deze naam zal in de lijst van de road books in de RoadMaster weergegeven worden. Zoals hiernaast aangetoont biedt RoadTracer in eerste instancie het begin van de windowsnaam. Indien de windowsnaam te lang is zult u hem moeten wijzigen.

De andere velden zij facultatief. « RB ID » is een opvolgend nummer met maximaal 4 digits en kan door de gebruiker zelf bepaald worden. Tripy gebruikt dit veld om de road books die opgeladen worden op de Tripy website <u>www.tripy.xx</u> (xx = be, fr, nl, lu, de en co.uk) te indentificeren.

Land en regio zijn optionele velden die dienen om het road book te klasseren op de Tripy website. De inhoud ervan verschijnt op het scherm van uw RoadMaster bij het openen van het road book. Het veld « laatst gereden » geef de datum weer waarop het road book effectief werd gereden en geeft een idee van de « versheid » ervan. Een road book met een leeftijd van 5 jaar is waarschijnlijk onderwerp van minstens een paar veranderingen. Als de geografische informatie nooit wordt aangepast, kan het zelfs zijn dat u uw lievelingsrestaurant niet meer terugvindt. Ten slotte dient het veld « versie » om het versiebeheer te doen over de leefcyclus van een road book. Het kilometerveld vult zichzelf automatisch in en vermeldt de totaal afgelegde weg van het road book op dat moment.



7.8 Problemen voorkomen

7.8.1 Herlezen van het road book (track, way points en symbolen)

Als uw road book ontworpen is om gedeeld te worden met andere gebruikers, is het aangeraden om het road book na te lezen voordat u het distribueert. Dit herlezen gebeurt best met een optimale zoom (tussen 500 en 100 meter) en met de hulp van de navigatietoetsen « vorig » en «volgend», links en rechts van het WP veld.

De punten ter verificatie zijn :

- Correcte bepaling van het vertrekpunt (locatie, straat, nummer)
- Samenhang van de track
- Juistheid van de way points (onnodige verwijderen, ontbrekende toevoegen)
- Grafische overeenkomst van de symbolen die automatisch ingesteld zijn
- Grafische overeenkomst van de symbolen die manueel ingesteld zijn (fouten in oriëntatie)
- Eventuele toevoeging van informatie over interessante plaatsen (hotel, benzinestation, enz.)
- Correcte bepaling van aankomst

Voor een volledige lijst van aanbevelingen gelieve te refereren naar het conventiedocument voor bolpijlsymbolen op de Tripy website <u>www.tripy.xx</u> (xx= be, fr, de, nl, lu et co.uk).

7.8.2 Routering op snelwegen en wegen met gescheiden rijstroken

De routering op wegen met gescheiden rijstroken kan voor verrassingen zorgen. Als het zoomniveau groter is dan 300m., kan de linkerrijstrook niet meer onderscheiden worden van de rechterrijstrook. Om de routering correct te laten verlopen, moet het geplaatste punt aan de juiste kant worden ingesteld van de rijrichting.

Voorbeeld :

Routering met een zoomniveau van 1500m. beginnend van punt A naar het tweede routeringpunt B dat onvrijwillig aan de verkeerde kant van de snelweg geplaatst werd, geeft een ongewilde maar logische lus via uitrit C.



Hoe dit type van problemen oplossen en voorkomen ?

- 1. **Annuleer** uw laatste actie door de toetsencombinatie <CTRL> <Z> in te drukken. Deze handeling kunt u tot 50 stappen terug herhalen.
- Stel uw punt weer in. Dit keer langs de juiste kant van de weg. Indien dat niet lukt, zoom dan op het vergrootglas « + » om dichterbij te komen.



Hetzelfde punt staat nu op dezelfde plaats maar op de juiste rijstrook en op een zoomniveau van 150m. waardoor beide rijstroken duidelijk onderscheiden kunnen worden.



Let op: een nationale weg (rood) kan gescheiden rijstroken hebben zonder dat deze bijzonderheid zichtbaar is op een zoomniveau van +300m.



Voorbeeld zie volgende pagina.

Emptinne

Nationale weg op 1500m. ingezoomd *Je ziet niet dat de rijstroken gescheiden zijn*.

Dezelfde weg op 100m : de twee rijstroken ingezoomd. *Je ziet duidelijk dat de rijstroken gescheiden zijn.*

Besluit :Als u een routering maakt en u constateert een onvrijwillig heen en weer probleem, bestaat er veel kans dat u zich, zonder u er zich van te vergewissen, op een weg bevindt die twee aparte rijstroken heeft en dat u uw punt instelt aan de verkeerde kant van de baan. U kunt ofwel de verkorte toetsencombinatie <CTRL> <Z> gebruiken om het ongedaan te maken en herbeginnen zoveel keer nodig is om het beoogde resultaat te bekomen zonder het zoomniveau te wijzigen, ofwel kunt u inzoomen op een niveau van 300 meter of minder om de twee kanten van de weg goed te kunnen onderscheiden.

7.8.3 Weigering van routering van een deel van de weg

Het kan gebeuren dat RoadTracer de routering van een deel van de weg weigert in te stellen in volgende gevallen :

- 1) Het segment is eenrichtingsverkeer,
- 2) Het segment is plaatselijk verkeer,
- 3) Het segment heeft een « niet navigeerbaar » attribuut,
- 4) Het programma weigert routering langs de gewenste weg om onduidelijke redenen.

In geval 1 en 2 is het best dat u de door het programma voorgestelde route aanvaardt. Zo niet loopt u het risico ter plaatse te constateren dat er wel degelijk een verbod aanwezig is. Zuiver technisch kunt u altijd de track langs de gewenste route "forceren" door punten manueel bij te voegen (beschrijving hieronder).



Voor geval 3 (niet navigeerbaar segment) : selecteer het betwiste deel door links te klikken op een punt van de track, hou de SHIFT toets (hoofdlettertoets) ingedrukt en duidt een ander punt aan op het betwiste stuk. Het geselecteerde gedeelte van de track kleurt groen. Verwijder het geselecteerde deel door rechts te klikken op « punten verwijderen ». Behalve indien u werkt aan het begin of einde van de track, verkrijgt u een rechte verbindingslijn. Vervang de punten manueel door rechts te klikken op de track en de optie « punten toevoegen » te selecteren in het vervangen gedeelte : plaats manueel zoveel punten die nodig zijn om weer een « opgelegd » traject samen te stellen door juist de bochten van de weg te volgen. Deze handeling vraagt een zoomniveau van 150m. om een goed resultaat te verkrijgen.

Voorbeeld :



Weergaven van het betwiste gedeelte



Selecteer het te schrappen

weggedeelte door het «punt



Segment te herinstellen



en segment gereedschap » en door op het begin en einde van het betwiste gedeelte te klikken met ingedrukte SHIFT toets. Verwijder de punten door een rechtermuisknopklik.

Resultaat na het manueel herinstellen van de punten door rechts te klikken op het segment dat terug moet ingesteld worden en op « punten toevoegen ». De Way Points en de corresponderende bolpijlsymbolen moeten nog manueel toegevoegd worden.



Voor geval 4 :

Begin met het wissen van het te wijzigen gedeelte (eerste deel van de methode beschreven in 3) en herstel het segment door het eerste punt van de rechte verbindingslijn te selecteren en daarna stap voor stap rechts te klikken op « Routering ».

Gebruik de verkorte toetsencombinatie CTRL Z om een afwijkend resultaat te annuleren en herbegin met een kortere afstand. Indien de fout zich herhaalt ook in een kleiner gedeelte, kunt u dit voorkomen door manuele punten toe te voegen zoals beschreven in punt 3.



8 Stap 5 - Opnemen en openen van route in RoadTracer

8.1 Toegang tot de opnamefunctie

- 1. Start uw RoadMaster door op de rode toets te drukken.
- 2. Druk vervolgens 2x op de grote OK toets om het verwelkomingscherm en het opzoekscherm van de satellieten te verlaten.
- 3. U ziet nu de reeks iconen van het hoofdmenu.
- 4. Plaats de cursor, met de pijltoetsen, op het icoon « Opnemen » (cassette).
- 5. Druk op de OK toets.
- 6. U bekomt nu de lijst van de geregistreerde tracks die in het geheugen van uw RoadMaster zijn opgeslagen. <u>Indien u geen enkele geregistreerde track heeft in het geheugen van de RoadMaster verschijnt in het midden een scherm met een lege lijst en het bericht « Om een opname te beginnen, druk op Menu »</u>

De lijst met opgeslagen tracks is gesorteerd per nummer van de track. Een registratie van de track heeft een uniek nummer dat samengesteld is uit de datum en het uur waarop het de eerste keer werd geregistreerd. Het uur is dat van de RoadMaster zoals geconfigureerd in « configuratie » « tijdszone».

8.2 Registratie opstarten



Nadat u in de functie « Registratie » bent, zie 8.1, druk op de pagina toets om het submenu te openen. In dit menu selecteert u « opname starten » en druk op de OK toets. Vanaf dit moment begint

de RoadMaster te registreren en Way Points te plaatsen bij iedere druk op de OK toets. Let op dat u voldoende satelliet ontvangst heeft vooraleer de registratie op te starten (wacht op het volledige akkoord van het toestel); RoadMaster kan opnemen zonder GPS ontvangst. Maar zolang er geen ontvangst is, worden geen GPS coördinaten geregistreerd.

Als het toestel in opname modus is, kunt u een de letter R zien knipperen in de titelbar van het scherm. Deze indicatie blijft bestaan (zolang het toestel opneemt) in gelijk welke modes u het toestel ook gebruikt (lezen van de road book, Trip Master, GPS, enz.)

Tijdens de registratie verschijnt op het « Opnemen » scherm:

- 1) de naam van het bestand (genummerd op basis van datum en beginuur),
- 2) het aantal opgenomen GPS punten,
- 3) grootte van het vrij geheugen in KB en km,
- 4) het nummer van de laatste opgenomen Way Point nummer.

U kunt dit scherm verlaten en gelijktijdig alle andere functies van de RoadMaster gebruiken zonder het goede verloop van opname te verstoren (en er op ieder moment weer in te komen om de status na te kijken).

De opname loopt verder in hetzelfde bestand zolang de opname niet gestopt wordt (behalve in het geval waarin de batterij te zwak is en het bestand afgesloten wordt net voor het toestel wordt uitgeschakeld). Dit betekent dat u het toestel kunt « afzetten » (op pauze zetten) voor de middaglunch en eenvoudigweg weer kunt aanzetten op het moment dat u zich op weg begeeft: op dat ogenblik herneemt het opnemen in hetzelfde bestand op het punt waarop het voordien werd gestopt. De knipperende letter R zal dan ook zichtbaar zijn.

Let op : indien u een opname vergeet te stoppen tussen twee verschillende road books, zullen deze opgeslagen worden in hetzelfde bestand, wat niet wenselijk is.



8.3 Onderbreking van de opname

De eenvoudigste manier om een opname te pauzeren, gebeurt door het toestel uit te doen door de rode AAN/UIT toets.

Er kan ook gepausserd worden door binnen de Opname menu de «Pagina_Toets» te drukken en « Pauzeren» drukken. Om het opnemen verder te zetten op de plaats waar u op dat moment bent druk dan op de « Pagina_Toets » en « Herstarten» .

8.4 Opname stopzetten

Nadat u de functie « Opnemen » (zie 8.1) heeft geopend, druk op de pagina toets om het submenu te openen. In dit menu selecteert u « stoppen » en drukt u op de OK toets. Vanaf dit ogenblik houdt het toestel op met opnemen en wordt het opnamebestand gesloten. Het stoppen van de opnamemodus wordt bevestigd door het verdwijnen van de knipperende letter R in de titelbar.

8.5 Herwerken van een opname in RoadTracer

8.5.1 Transfert van het bestand van uw RoadMaster naar uw PC

Wij verwijzen u naar de procedure beschreven in hoofdstuk 6. RoadTracer stockeert de opnamebestanden in uw PC in een voorbestemde map onder « Mijn documenten», « RoadTracer », "Tracks".

8.5.2 Opnamebestanden openen

De opnamebestanden hebben een eenvoudige structuur. Het is een opsomming van GPS coördinaten van het gereden parcours eventueel aangevuld met de GPS coördinaten van de aangeduide way points die u heeft aangeduid gedurende de opname. De bestanden van de opgenomen tracks verschillen van de bestanden van de road books en hebben de bestandsextensie "*.ttr".

Om deze te openen in RoadTracer moet u aangeven dat het over dit type bestand gaat.

Procedure:

- 1. RoadTracer op uw PC opstarten.
- 2. In de menu lijst klikt u op « Bestand», «Openen».
- 3. Selecteer het track bestandstype "* ttr".
- 4. Zoek de plaats of map op waarin u uw trackbestand heeft bewaard (meestal onder de map "Tracks").
- 5. Selecteer deze en klik op « Openen ».
- 6. Uw track opent zich op het scherm en is klaar om gewijzigd en omgezet te worden in het road book

Look in: 🙆	tracks		-	2 🗗 🖽 -	
Lievens 103-02-06 1 10 07-09-05 0 10 08-04-06 1	84352.ttr 94331.ttr 12757.ttr	(†) 08-06-06 170735.ttr (†) 11-06-06 093539.ttr (†) 11-06-06 191936.ttr (†) 14-02-06 090209.ttr	17 17 17 27 17 27 31	7-03-06 084948.ttr 7-02-06 121713.ttr 1-01-06 090432.ttr	
108-05-06 0 10 08-05-06 1	45817.ttr	() 14-02-06 111136.ttr () 15-04-06 092435.ttr		Uw trackbestar worden alle opgelijst en	nden een
ile of type:	Track file Road boo Track file GPX files WGS files	s uk files s		geopend al ook op die manier defi	s u ze neerd



9 **Stap 6** - Omvormen van een opgenomen track in een road book

Inleidende nota : Indien u de automatische instelling van de bolpijlsymbolen wil benutten bij uw opname, moet u voldoen aan volgende voorwaarden:

- 1. De opgenomen track gebruikt officiële wegen en is opgeslagen op basis van de aanwezige cartografie (geen alle terreinen wegen)
- 2. U hebt bij voorkeur geen way points aangeduid op deze track
- De opgenomen track heeft u door het systeem precies op de wegen laten positioneren door de functie "track op baan vangen" (hierna volgt de uitleg van deze procedure)

9.1 Opname van de track op de weg

Bij het opnemen van een track stemmen de GPS punten die u onderweg registreert nooit helemaal overeen met de wegen die u op de kaart hebt. Dit is veroorzaakt door twee verschillende tolerancies: A: de tolerancies van ontvangst (ligt aan het GPS-systeem, hoe minder het signaal hoe groter de afwijking); en B. De tolerancies (en af en toe fouten) van het kaart materiaal (daadwerkelijke baan ligt niet precies waar de kaart ze aanduid).

De afwijking varieert en is pas zichtbaar op de kaazt wanneer u inzoomt op minder dan 100m.

Het "op de kaart vangen" van de opgenomen track brengt verschillende voordelen waaronder een meer nauwkeurigheid bij het herlezen. En, in ieder geval is dit noodzakelijk als u wenst dat RoadTracer zelf automatisch bolpijlsymbolen genereert.



Afwijking opgenomen track punten tegenover kaart bij een zoomniveau van 70m.

Om de track op de kaart te vangen :

- 1. Selecteer de kaart als actief werkdocument (rode kader rond de kaart).
- 2. Breng het overzicht van uw track op het scherm door het icoon « Track tonen » in de toolbar aan te klikken.
- Selecteer de volledige track met de verkorte toetsencombinatie <CTRL> <A> (of via het menu waarin u alles kunt selecteren)
- 4. De geselecteerde track verschijnt in het groen.
- 5. Rechtermuisknop klikken om het menu te openen en kies : «track op kaart vangen» : na enkele seconden is uw track op de wegen van de kaart vastgelegd.

Nota : In bepaalde gevallen, waar de track zich te ver bevindt van de weg, of door mogelijke alternatieven die kunnen vastgelegd worden, kan het programma beslissen om een gedeelte niet vast te leggen. In dit



geval splitst u de route op in kleinere delen en gebruikt u de procedure per deel.



Resultaat na het vastleggen van de opgenomen track op dezelfde plaats dan het voorbeeld op de vorige pagina.



Tips:

In functie van de afwijking (zoals in de steden of gebergten waar de GPS ontvangst zwakker is en daardoor de afwijkingen belangrijker zijn) kan het soms nodig zijn om een paar punten manueel dichterbij te brengen vooraleer over te gaan tot « track op de kaart vangen » of om kortere segmenten te selecteren zodat de functie correct kan uitgevoerd worden.

Indien u de Way Points heeft ingebracht tijdens uw opname (wat af te raden is behalve bij alle terreinen omdat in dit geval de automatische generatie van bolpijlsymbolen niet mogelijk is) kijk dan na of de way points niet van plaats zijn veranderd. Indien nodig, gebruik de verkorte toetsencombinatie <CTRL> <Z> om te annuleren en herbegin het "op de kaart vangen" zonder de verplaaste Way Points mee te nemen.

9.2 Bolpijlsymbolen genereren

Om de bolpijlsymbolen te genereren, selecteert u eerst de volledige route met de verkorte toetsencombinatie <CTRL> <A> of met het menu, «Bewerken», «alles selecteren». Daarna verwijdert u de Way Points door rechts te klikken op « Way Points verwijderen». Het programma vraagt u dan of het bolpijlsymbolen moet genereren: antwoord "ja". Kijk het resultaat na over heel het parcours (herlezen volgens 7.8.1). Vanaf nu kunt u uw opgenomen track wijzigen zoals u het zou doen op de wegenkaart. Voor verschillende procedures en tips raadpleeg §7.3 en volgende.

9.3 Opslaan van uw track in road book formaat

Zodra u een *.ttr bestand verzoekt op te slaan in RoadTracer, zal het automatisch als road book bestand (*.trb) opgeslagen zijn. Het is aangewezen om uw werk regelmatig op te slaan tijdens het editeerwerk. Een goede discipline bij het openen van een track (formaat *.ttr) bestaat erin het onmiddellijk opslaan en vervolgens regelmatig opslaan door de verkorte toetsencombinatie <CTRL> <S>. te gebruiken. Als u een track (*.ttr) voor het eerst wil opslaan, vraagt het programma :

- een naam voor het bestand zodat u het bestand kan terugvinden onder uw Windows map(pen). Kies een toepasselijke naam.
- een naam voor het road book zoals die zal weergegeven worden in de RoadMaster en op het papieren drukwerk (venster van eigenschappen van het road book). Kies een korte naam van max. 20 letters. De andere velden van het venster van eigenschappen zijn facultatief.

Nota : Zelfs indien het programma u dezelfde namen voorstelt, kan u verschillende namen opgeven. De naam van het Windows bestand kan lang zijn terwijl de naam van het road book moet gelimiteerd worden tot 20 letters wat overeenstemt met de beschikbare breedte van het scherm van de RoadMaster.



10 Stap 7 – Afrdukken van road books en kaarten

Het afdrukken van road books en kaarten gebeurt door de geintegreerde rapportgenerator met talrijke mogelijkheden om de afdruk van uw road book en kaarten te personaliseren. Deze mogelijkheden worden in dit document niet in detail beschreven (zie volledige handleiding).

Om een road book af te drukken:

Voorwaarde : er moet een printer op uw PC geinstalleerd zijn. Om af te drukken in PDF formaat, moet u een PDF generator installeren (bvb. PDF995 een gratis software).

Selecteer « Bestand », « Afdrukken » waarna volgend venster zich opent :

U selecteert wat u wil afdrukken :

- Veld 1 : road book of kaart
- Veld 2 : afdrukken in portrait of landscape formaat

Daarna :

- De afstand in mijlen of kilometers (mijlen nog niet actief)
- Afdrukken in omgekeerde volgorde (nog niet actief)

Туре:	Road book	•
Formaat:	Staande	•
Afstand:	Kms	
	C Mijlen	
Volgorde:	🗖 Omgekeerd	
Optie:	Met welkom display	drukken

Als u de optie « met welkom display afdrukken» aanvinkt, zullen de welkom paginas in de afdruk meegenomen worden. Indien deze optie niet is aangevinkt, zal de afdruk starten met het start point.

Nota : de afdruk van een kaart herneemt het gedeelte afgebeeld op het scherm. Indien u ingezoomd bent op 500 meter met slechts 2 way points op het scherm, dan zal de afdruk ook alleen dit gedeelte afdrukken.



11 Waakzaam zijn voor upgrades en ze onmiddellijk installeren

De RoadMaster en RoadTracer van Tripy zijn producten die constant evolueren. Hierdoor kan het zijn dat onze producten al geëvolueerd zijn vanaf het ogenblik van uw aankoop. Wij raden u ten stelligste aan om regelmatig de firmware van zowel uw RoadMaster als de firmware van RoadTracer te updaten.

Daarom kunnen ook bepaalde functies van uw actuele software en hardware reeds verschillend zijn tegenover deze handleiding.

11.1 Methode om RoadTracer te updaten

Het updaten van RoadTracer gebeurt door op « Help » te klikken en dan op « Updates downloaden » in de menulijst. RoadTracer informeert u dan of er al dan niet een nieuwe versie beschikbar is. Indien er een nieuwe versie bestaat, laad ze dan op en volg de instructies op het scherm om de installatie te beëindigen. Na de installatie is het nummer van de versie aangepast in het «Help» menu, «over».

Nota : het laden van een nieuwe versie kan meerdere minuten duren afhankelijk van de snelheid van uw internetverbinding rekening houdend met de effectieve bandbreedte van uw internetleverancier. De bandbreedte is een wisselend gegeven afhankelijk van de belasting op het internet.

11.2 Methode om de RoadMaster te updaten (firmware)

Het updaten van de « firmware » (ingebouwde software in de RoadMaster) gebeurt via de internet site <u>www.tripy.be</u> of <u>www.tripy.nl</u>.

Procedure :

- Ga naar de website en klik door naar « Support & Contacten », « Download». Kijk na of de webversie hoger is dan diegene die geladen is in uw RoadMaster (om het nummer van de versie van uw RoadMaster te zien, gaat u in het menu van « Configuratie » en selecteer dan « Informatie »).
- 2. Indien de webversie beter is, laad u deze op door erop te klikken en op te slaan in de lijst van «Mijn Documenten»«RoadTracer»«RoadMaster».
- 3. Als het opladen beëindigd is, sluit dan uw RoadMaster aan op uw PC met de USB kabel en zet de RoadMaster in communicatie modus.
- Start RoadTracer en test de verbinding met uw RoadMaster met het menu « Kaarten », « Communicatie ». In het rechtergedeelte van het verbindingsvenster klik op « Refresh » (toets met 2 ineengestrengelde pijlen).
- 5. Wanneer de verbinding tot stand is gekomen, klikt u op de « Tools » toets onderaan links van het verbindingsvenster. U ziet het volgende venster :

	🔁 RoadTracer Tools			
	Firmware:	RoadMaster_V1.8.0.bin 💌	RoadMaster firmware upgraden	
Selec gewe firmw	teer de nste are versie	 	RoadMaster geheugen formatteren	Sluiten

- 6. Selecteer de juiste firmware versie in het geschikte veld en klikt u op de toets « Update firmware RoadMaster ».
- 7. De procedure start automatisch met een voortgangslijn op de PC en sneeuw op het scherm van de Tripy RoadMaster.
- 8. De Tripy RoadMaster herbegint automatisch op het einde van de procedure.

Als het mislukt : herbegin de procedure.



12 Gebruiksinstellingen van uw RoadMaster

De RoadMaster heeft de volgende fabrieksinstellingen:

Contrast :	gemiddeld
Tijdszone :	GMT+0
Taal :	Frans
Batterijen :	opladen via netadapter
OK=RAZ Trip1 :	Ult Aan

Opnamecompressie :	Aan
Automatisch uit :	Aan
Externe knop :	Uit
Licht aan :	Uit