



Het assortiment van Cobra Electronics
Corporation™ kwaliteitsproducten bestaat uit:

CB-radio's

microTALK® radio's

Radar/laserdetectors

Safety Alert® verkeerswaarschuwingssystemen

Accessoires

GPS (Global Positioning System)

HighGear® accessoires

CobraMarine™ marifoons

Stroomomvormers

Bezoek voor meer informatie
of om producten te bestellen
onze website:

www.cobra.com

Niets overtreft een Cobra®

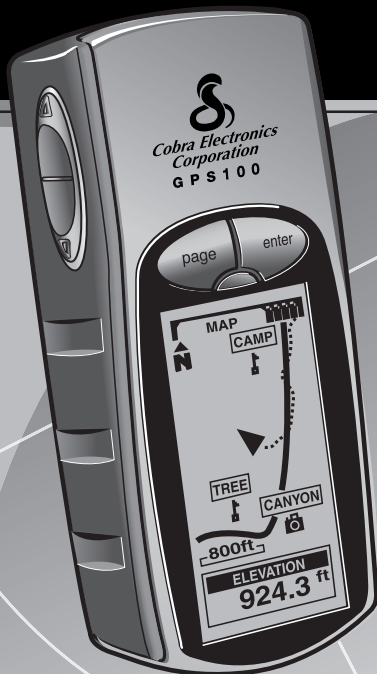
NEDERLANDS

 **Cobra**
Electronics
Corporation™

Gebruiksaanwijzing voor uw

GPS 100 S

GLOBAL POSITIONING SYSTEM ONTVANGER



Niets overtreft een Cobra®

Belangrijke informatie

► LET OP

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om dit product oordeelkundig te gebruiken. Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik als navigatiehulpmiddel en hoort niet te worden gebruikt als nauwkeurige bepaling van richting, locatie, afstand of topografie vereist is.

► LET OP

GPS (Global Positioning System) wordt uitgevoerd door de Amerikaanse regering, die als enige verantwoordelijk is voor de nauwkeurigheid en het onderhoud ervan. Er kunnen wijzigingen aan het systeem worden aangebracht die de nauwkeurigheid en de prestaties van de GPS-apparatuur kunnen beïnvloeden.

► LET OP

Verwijder de batterijen uit het toestel als u verwacht dat u het gedurende een aantal maanden niet zult gebruiken. Zoals bij alle batterijen kan er zich lekkage voordoen. Houd rekening met de juiste polariteit wanneer u de batterijen opnieuw installeert.

STOP WAARSCHUWING

Waarschuwing: Als dit toestel wordt gebruikt in een voertuig, is het de verantwoordelijkheid van de bestuurder om dit toestel op een veilige manier te gebruiken. Zorg dat u niet wordt afgeleid en het voertuig veilig kunt blijven besturen.

STOP WAARSCHUWING

Waarschuwing: Als u dit toestel wenst te gebruiken in een voertuig, is het de verantwoordelijkheid van de bestuurder om de GPS zo goed mogelijk te bevestigen zodat deze geen schade of letsel veroorzaakt in geval van een ongeval.

Monteer de GPS-ontvanger **NIET** op airbag-panelen of op een plaats waar de bestuurder of de passagiers waarschijnlijk het toestel zullen raken in een ongeval of botsing.

Cobra Electronics Corporation™ behoudt zich het recht voor om informatie in deze handleiding zonder kennisgeving te wijzigen of te verbeteren. Bezoek de website www.cobra.com voor updates of vragen.

Klantenondersteuning

In deze handleiding vindt u alle informatie die u nodig hebt om uw GPS 100 S te gebruiken. Mocht u verdere hulp nodig hebben nadat u deze handleiding hebt gelezen, dan biedt Cobra Electronics Corporation™ de volgende klantenondersteuningsdiensten:

In de VS:

Automatische helpdesk is 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar in het Engels op het nummer 773-889-3087.

Vertegenwoordigers van de klantendienst zijn van maandag tot vrijdag van 8:00 uur tot 18:00 uur (Central Standard Time) beschikbaar in het Engels en Spaans op het nummer 773-889-3087.

Vragen kunnen worden gefaxt naar het nummer 773-622-2269.

Automatische technische hulp is 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar in het Engels en Spaans via e-mail naar: productinfo@cobra.com

On-line antwoorden op vaak gestelde vragen (alleen in het Engels) vindt men op de website: www.cobra.com

Buiten de VS **contact opnemen met uw plaatselijke leverancier.**

Niet Engelstalige handleidingen

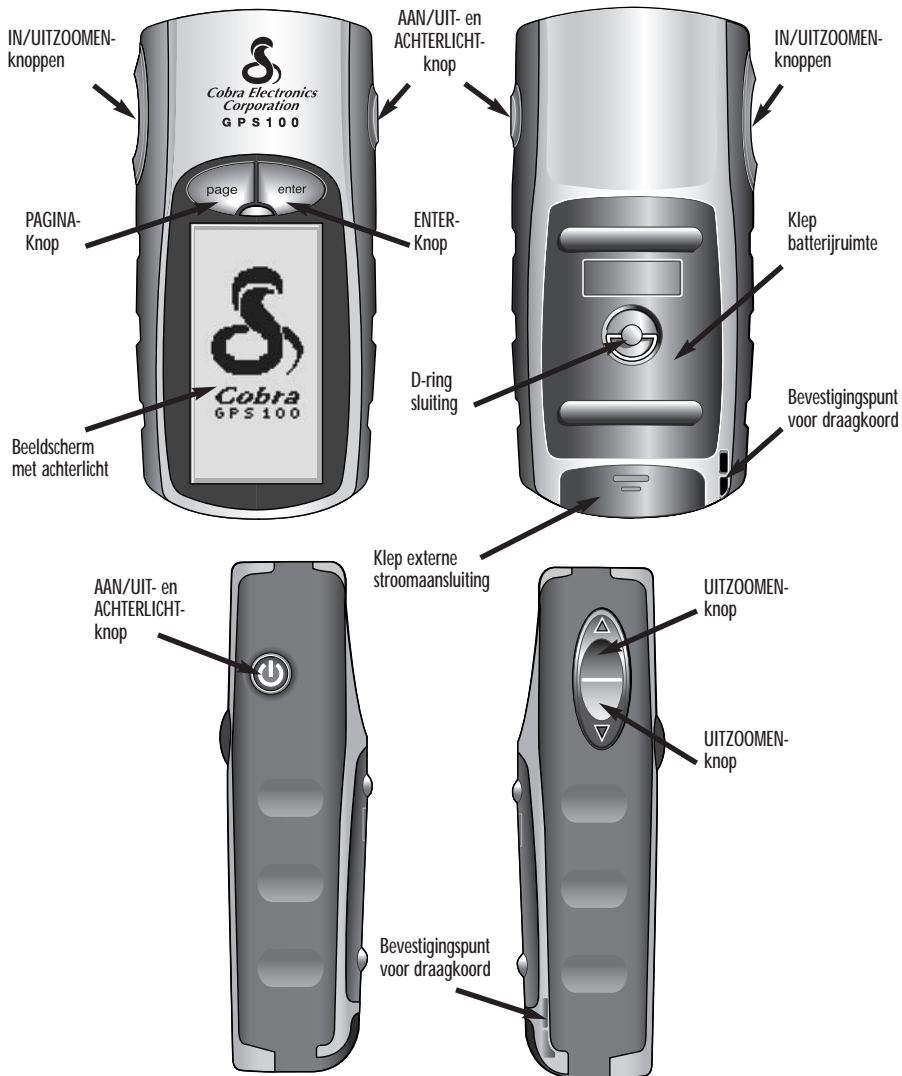
De GPS 100 S kan in de taal van uw keuze communiceren: Engels, Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Spaans of Zweeds (zie "Systeempagina-instellingen: Taal" op pagina 36).

Voor bedieningsvoorschriften in het Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Spaans of Zweeds bezoekt u de website www.cobra.com/gps-manuals.html.

Naleving van FCC-regels

Dit toestel voldoet aan klasse B van de FCC-regels.

Het gebruik ervan is onderhevig aan de voorwaarde dat dit toestel geen schadelijke storingen veroorzaakt. Het moet alle ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenst gebruik veroorzaakt.



Gefeliciteerd!

Hartelijk dank voor uw aankoop van de GPS 100 S Global Positioning System-ontvanger van Cobra Electronics Corporation™. Met de GPS 100 S beschikt u over de meest geavanceerde satellietnavigatietechnologie, en de volgende functies en mogelijkheden:



Functies:

- **EXCLUSIEVE** 18-kanaals technologie biedt u de snelste acquisitietijd onder alle beschikbare handheld GPS-ontvangers voor recreatief gebruik
- Volgt automatisch signalen van satellieten. Geeft nauwkeurige positionering binnen 3 meter
- Geeft reisrichting naar uw bestemming aan met een kompaswijzer
- Geeft huidige positie, hoogte, ligging, tijd, huidige reissnelheid, gemiddelde snelheid tijdens uw reis en geschatte tijd van aankomst op uw bestemming aan
- Slaat tot 500 waypoints voor navigatie op
- U kunt een navigatieroute programmeren en opslaan met maximaal 50 waypoints
- Geeft de route weer naar uw bestemming en uw vooruitgang langs deze route
- Volgt automatisch uw reis en toont u hoe u kunt terugkeren langs dezelfde track (er kunnen 10 afzonderlijke tracks worden opgeslagen)
- Tot 100 kaartdata waaruit u kunt kiezen
- Beeldscherm kan van achteren worden verlicht voor optimale zichtbaarheid
- Is waterbestendig tot IXP7 normen (1 meter ondergedompeld gedurende 30 minuten) en kan worden gebruikt bij temperaturen van -15 °C tot 70 °C

Item No.	Description	Cost Ea.	Qty.	Amount

Tax Table

California residents add 7.25%
 Illinois residents add 8.75%
 Indiana residents add 6%
 Michigan residents add 6%
 Ohio residents add 6%
 Wisconsin residents add 5%

Amount	Shipping/Handling*
\$10.00 or less	\$3.00
\$10.01-\$25.00	\$5.50
\$25.01-\$50.00	\$7.50
\$50.01-\$90.00	\$10.50
\$90.01-\$130.00	\$13.50
\$130.01-\$200.00	\$16.50
\$200.01 plus	10% of purchase

Subtotal	
(Tax if applicable)	
Shipping/handling	
Total	

*For AK, HI and PR please add an additional \$26.95 for FedEx Next Day or \$10.95 for FedEx 2nd Day. Excludes weekend and holiday shipments. Prices subject to change without notice.

For credit card orders fill out order form and fax to: **773.622.2269** or call **773.889.3087**
 (Press 1 from the main menu)
 8:00 am - 6:00 pm,
 Monday-Friday CST.

Make check or money order payable to:
Cobra Electronics Corporation
6500 West Cortland Street
Chicago, IL 60707 USA
ATTN: Accessories Dept.

To order online, please visit our website at: **www.cobra.com**.

Please print clearly

Name _____

Address (No P.O. Box) _____

City _____ State _____

Zip _____

Telephone (_____) _____

Credit Card No. _____ Exp. Date _____

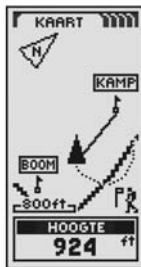
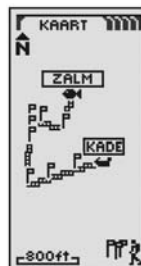
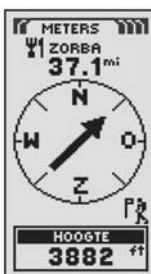
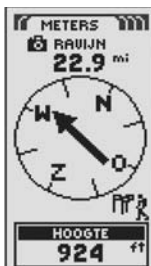
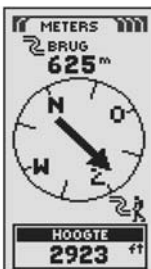
Circle One: Visa MasterCard Discover

Customer Signature _____

Allow 2-3 weeks for delivery. Offer valid in Continental U.S. only. For accessories or orders outside the U.S., please contact your local dealer.

INHOUDSOPGAVE

Belangrijke informatie	A1
Productkenmerken	A2–A3
Welkom	1
Algemene informatie over GPS	2–4
1 Basisgebruik	5–7
Installeren van batterijen	5
Gebruik van de knoppen	5–6
Inschakelen van het toestel	6
Powersave-modus	6
Navigeren met de GPS 100 S	7
2 De vijf hoofdpagina's	8
2.1 Gebruik van de kaartpagina	9–10
2.2 Gebruik van de pagina Meters	11–12
2.3 Gebruik van de pagina Tripmeter	13–14
2.4 Gebruik van de pagina Nav Data	15–30
Waypoints	15–18
Tracks	19–20
Route	21–25
Opties wissen	26–28
Tekst bewerken	29
Sorteren of zoeken	30
2.5 Gebruik van de systeempagina	31–38
3 Waarschuwingen	39
4 Algemene informatie	40–42
5 Specificaties	43
6 Onderhoud en service	44
7 Index	45–46
8 Accessoires	47
Overeenkomstigheidsverklaring	47
Garantie	47
9 U.S. Order Form (Bestelformulier VS)	48

1 "GoTo" op kaartpagina**3** Route navigeren op kaartpagina**5** Track navigeren op kaartpagina**2** "GoTo" op pagina Meters**4** Route navigeren op pagina Meters**6** Track navigeren op pagina Meters

Eenvoudiger reizen

Met uw GPS 100 S ontvanger kunt u op drie manieren eenvoudiger reizen:

Ga naar een waypoint – De GPS 100 S leidt u in een rechte lijn naar één punt. (Zie **1** en **2**)

Navigeer een route – De GPS 100 S biedt u de kans om twee of meer waypoints te selecteren om een route te creëren. U kunt nadien uw GPS 100 S gebruiken om in een rechte lijn van het ene punt naar het andere te gaan via uw opgeslagen route. (Zie **3** en **4**)

Navigeer een track – De GPS 100 S houdt automatisch uw vooruitgang bij terwijl u reist en geeft u een grafische weergave of "track log" van het pad of track dat u hebt genomen. U kunt de track log gebruiken om een track aan te maken die u kunt oproepen voor navigatie. De track kan worden genavigeerd in de voorwaartse of achterwaartse richting van de oorspronkelijke reis. (Zie **5** en **6**)

Deze handleiding is opgesteld om u te helpen voordeel halen uit deze en vele andere functies. Wij raden aan dat u begint met het lezen van de algemene informatie en de hoofdstukken m.b.t. het systeem. Als u niet bekend bent met de satellietnavigatietechnologie, zult u hierin de voornaamste zaken terugvinden. Neem daarna uw GPS-ontvanger naar buiten en oefen terwijl u de hoofdstukken over het gebruik ervan leest.



Grondbeginselen van GPS

Het Global Positioning System (GPS) is een in de ruimte gestationeerd radionavigatiesysteem. Het bestaat uit 24 satellieten die rond de aarde draaien op een hoogte van ongeveer 17.700 kilometer en grondstations. GPS biedt gebruikers nauwkeurige informatie over positie, snelheid en tijd. Dit is overal ter wereld en in de meeste weersomstandigheden beschikbaar.

GPS werd gestart in 1973 om de versnippering van navigatie-hulpmiddelen door het Amerikaanse ministerie van defensie te verminderen. Door het creëren van een robuust systeem dat de beperkingen van vele voordien bestaande navigatiesystemen overwon, werd GPS aantrekkelijk voor een breder spectrum van gebruikers. GPS werd sinds diens ontwikkeling met succes gebruikt in klassieke toepassingen zoals luchtvaart en zeescheepvaart. Sindsdien werd het nuttig voor een uitgebreid publiek omdat de mogelijkheden ervan bereikbaar zijn door gebruik van kleine, betaalbare apparatuur. Wat ooit slechts beschikbaar was in de vorm van zeer dure apparatuur, wordt u door Cobra Electronics Corporation™ aangeboden met ons assortiment van betaalbare handheld GPS-ontvangers van hoge kwaliteit.

Hoe werkt GPS

GPS gebruikt een wereldwijd netwerk van 24 satellieten die vanuit een hoge baan rond de aarde radiosignalen versturen naar de aarde. Gelukkig bieden de Verenigde Staten gratis gebruik van het systeem aan de internationale gemeenschap aan. Vele internationale gebruikers hebben GPS ingevoerd als middel voor internationale civiele satellietnavigatie.

GPS-service biedt gebruikers zeer nauwkeurige informatie over positionering overal op of nabij de oppervlakte van de aarde. Om dit te bereiken stuurt elk van de 24 satellieten signalen uit naar ontvangers. GPS bepaalt de locatie door het verschil tussen de tijd dat een signaal wordt verstuurd en de tijd dat het wordt ontvangen te berekenen. GPS-satellieten hebben atoomklokken die zeer nauwkeurige informatie over tijd verschaffen. De tijdsinformatie wordt in de codes geplaatst die door de satelliet worden uitgezonden zodat een ontvanger constant de tijd kan bepalen waarop het signaal werd uitgezonden. Het signaal bevat

data die uw GPS-ontvanger gebruikt om de locatie van de satellieten te berekenen en om andere afstellingen te maken voor nauwkeurige positionering. Uw GPS-ontvanger gebruikt het tijdsverschil tussen de tijd van signaalontvangst en de verzendtijd om de afstand of het bereik van de ontvanger naar de satelliet te berekenen. Met de informatie over het bereik naar vier satellieten en de locatie van elke satelliet wanneer het signaal werd verstuurd kan uw ontvanger zijn driedimensionale positie berekenen: breedte, lengte en hoogte. Men beschouwt GPS als bestaande uit drie segmenten: de controle-, ruimte- en gebruikersegmenten. Hierna volgt enige informatie over elk segment.

Controlesegment

Het controlesegment van GPS bestaat uit het Hoofdcontrolestation, Monitorstations en Grondantennes.

Het hoofdcontrolestation van de Falcon Air Force Base in Colorado Springs (Colorado) in de VS is verantwoordelijk voor algemeen beheer van de externe controle- en transmissielocaties. Als het centrum voor ondersteuningsoperaties berekent het positie- of klokkfouten voor elke individuele satelliet op basis van informatie die werd ontvangen van de monitorstations. Vervolgens geeft het de aangewezen grondantennes de opdracht om de juiste informatie terug naar deze satelliet door te geven.

Vijf monitorstations bevinden zich op de Falcon Air Force Base in Colorado, Hawai, Ascension Island in de Atlantische Oceaan, Diego Garcia Atoll in de Indische Oceaan en Kwajalein Island in de Zuidelijke Grote Oceaan. Elk van de monitorstations controleert de juiste hoogte, positie, snelheid en algemene gesteldheid van de ronddraaiende satellieten. Het controlesegment gebruikt metingen verzameld door de monitorstations om de baan en klok van elke satelliet te voorspellen. De voorspelde data worden doorgeseind naar de satellieten om naar de gebruikers te worden doorgestuurd.

vervolg

Het controlesegment verzekert ook dat de banen en klokken van de GPS-satellieten worden behouden zoals ontworpen. Een station kan tot 11 satellieten per keer volgen. Elk station voert deze controle twee keer per dag uit terwijl de satellieten hun reis rond de aarde vervolledigen. Bekende verschillen, zoals deze veroorzaakt door de zwaartekracht van de maan, zon en de druk van zonnestraling, worden doorgegeven naar het hoofdcontrolestation.

De laatste onderdelen van het controlesegment van GPS zijn de grondantennes. Grondantennes controleren en volgen de satellieten van horizon tot horizon. Zij seinen ook verbeterde informatie door naar individuele satellieten.

Ruimtesegment

Het ruimtesegment omvat de satellieten en de Delta-raketten die de satellieten lanceren vanuit Cape Canaveral in Florida. GPS-satellieten vliegen in cirkelvormige banen op een hoogte van 17.500 kilometer en met een periode van 12 uur. De banen staan onder een hoek van 55 graden ten opzichte van de evenaar op aarde om ervoor te zorgen dat de poolgebieden worden bestreken. Aangedreven door zonnecellen worden de satellieten constant georiënteerd om hun zonnepanelen naar de zon en hun antenne naar de aarde te richten. Elk van de in 6 baanvlakken geplaatste 24 satellieten cirkelt twee keer per dag rond de aarde.

De satellieten bestaan uit drie belangrijke subsystemen: zonnepanelen, interne componenten en externe componenten.

Zonnepanelen

Elke satelliet is uitgerust met zonnepanelen. Deze panelen vangen de energie van de zon op, die de satelliet tijdens zijn hele levensduur van kracht voorziet.

Interne componenten

Interne componenten zijn subsystemen zoals atoomklokken en radiozenders. Elke satelliet bevat vier atoomklokken. Deze klokken zijn nauwkeurig tot op een nanoseconde of een miljardste van een seconde. De atoomklokken in de satellieten zijn zo nauwkeurig omdat zelfs een zeer kleine onnauwkeurigheid in de tijd een zeer groot verschil in de positie als gevolg zou hebben (een onnauwkeurigheid van

1/100 van een seconde betekent een positieverschil van 2.992 kilometer voor een GPS-ontvanger).

Externe componenten

De buitenzijde van de GPS-satelliet heeft verscheidene antennes. De door de radiozender geproduceerde signalen worden naar uw GPS-ontvanger verstuurd via L-band antennes. Een andere component van de satelliet is de radiozender die het signaal produceert. Elk van de 24 satellieten seint zijn eigen unieke code door in het signaal.

Gebruikersegment

U en uw GPS-ontvanger maken deel uit van het gebruikersegment samen met vele andere privé-gebruikers en militair personeel en hun GPS-ontvangers. Militaire GPS-apparatuur is geïntegreerd in gevechtsvliegtuigen, bommenwerpers, tanks, helikopters, schepen, onderzeeërs, jeeps en uitrusting van soldaten. GPS wordt ook gebruikt op spaceshuttles.

Met de geavanceerde satellietnavigatie-technologie en uw GPS-ontvanger kunt u allerlei ongemakken en gevaren voorkomen. U kunt met de GPS-ontvanger bijna overal naartoe zonder dat u zich hoeft af te vragen waar u bent. Met uw GPS-ontvanger kunt u nauwkeurig elke locatie registreren, en op elk gewenst moment terugkeren naar exact datzelfde punt.



Beschrijving van datavelden

Uw GPS 100 S kan heel wat informatie weergeven. Om de omvangrijke informatie die voor u beschikbaar is te gebruiken, is het belangrijk dat u de betekenis van bepaalde termen begrijpt. Hierna volgt een lijst met termen die u zullen helpen bij het gebruik van uw GPS 100 S.

Precisie - de afstand waarbinnen het toestel nauwkeurig een positie kan bepalen

Gem Snelh - gemiddelde snelheid tijdens de huidige navigatie

Positie - de richting waarnaar u momenteel beweegt

Datum - de huidige datum

Bestemming - de bestemming is het laatste punt op een route of het einde van een track

Hoogte - uw huidige hoogte boven zeevlak

ETA - Estimated Time of Arrival (geschatte tijd van aankomst), op basis van de gemiddelde snelheid tijdens uw volledige route of track

Locatie - uw huidige locatie weergegeven in graden/minuten breedte en lengte

Max snelh - de hoogste snelheid die u hebt bereikt tijdens de huidige navigatie

Odometer - totale cumulatieve afstand sinds de odometer werd teruggezet

Voeding - stroompictogram dat voedingsbron (extern of batterij), batterijlading en achterlicht aan/uit weergeeft

Snelheid - uw huidige snelheid

Tijd - de huidige tijd in uw geselecteerde tijdzone

Trip Odom - de afgelegde afstand sinds de trip odometer werd teruggezet

Triptijd - de triptijd is de totale tijd die is verstreken tijdens uw huidige navigatie sinds uw laatste reset

Instellen
dataweergave



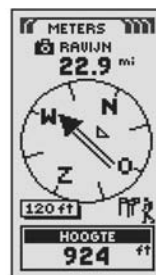
Kaartpagina



Instellen
dataweergave



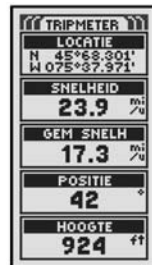
Pagina Meters



Instellen
dataweergave



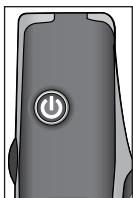
Pagina Tripmeter



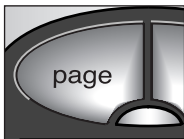
1 2



1 AAN/UIT-knop



2 PAGINA-knop



3 IN/UITZOOMEN-knop



Installeren van batterijen **1 2**

Uw GPS 100 S werkt op twee standaard AA batterijen (niet inbegrepen). Gebruik altijd alkalibatterijen van hoge kwaliteit. Draai de D-ring connector naar links (tegen de wijzers van de klok in) en verwijder de klep van de batterijruimte om de batterijen te installeren. Breng twee AA batterijen aan en zorg dat ze op de juiste polen aangesloten zijn. Plaats de klep van de batterijruimte terug en draai de D-ring naar rechts om te vergrendelen.

Als optionele voedingsbron kan een auto-adapter (niet inbegrepen, zie "Optionele accessoires" op pagina 47) worden gebruikt met uw GPS 100 S.

Gebruik van de knoppen

U kunt alle functies van uw GPS 100 S bereiken door gebruik van drie knoppen. Raadpleeg na het lezen van de hierna volgende algemene toelichtingen het hoofdstuk "Gebruik van de kaartpagina" op pagina 9 om de knoppen te beginnen te gebruiken om uw toestel te bedienen.

De AAN/UIT-knop **1**

Houd de AAN/UIT-knop 2 seconden ingedrukt om het toestel in of uit te schakelen.

Druk de AAN/UIT-knop kort in terwijl het toestel is ingeschakeld om het achterlicht aan te zetten. Het scherm blijft verlicht indien gedurende 15 seconden geen knoppen werden ingedrukt (zie pagina 31 voor meer details).

De PAGINA-knop **2**

Druk de PAGINA-knop (PAGE) in en laat deze los om door de vijf hoofdpagina's te bladeren (beschreven in het volgende hoofdstuk). Als u zich in een van de menu's bevindt (verder beschreven in deze handleiding), is de PAGINA-knop een "escape"-toets waardoor u het menu kunt afsluiten en naar de hoofdpagina kunt terugkeren. Houd de PAGINA-knop gedurende 2 seconden ingedrukt om het menu PAG. LIJST weer te geven. Vanuit dit menu kunt u rechtstreeks naar een hoofdpagina gaan.

De IN/UITZOOMEN-knop **3**

Wanneer een kaart wordt afgebeeld, kunt u de IN/UITZOOMEN-knop gebruiken om in of uit te zoomen op het beeld van de kaart. U kunt ook de IN/UITZOOMEN-knop gebruiken om door de weergegeven selecties te bladeren wanneer u een menu van selecties ziet. Een schuifbalk naast een menu geeft aan dat er meer selecties kunnen worden bekeken door verder dan de onder- of bovenzijde van de lijst die momenteel zichtbaar is te bladeren.

vervolg



De ENTER-knop 4

Een gemarkeerde selectie wordt aanvaard door de ENTER-knop in te drukken en los te laten.

De ENTER-knop kan ook worden gebruikt als snelkoppeling naar een waypoint. Houd de ENTER-knop gedurende 2 seconden ingedrukt om een nieuw waypoint te markeren aan de hand van de huidige locatie. Er verschijnt een bevestigingsvenster.

Inschakelen van het toestel 5 6

Om uw GPS 100 S in te schakelen dient u de AAN/UIT-knop gedurende 2 seconden ingedrukt te houden. Er verschijnt een startscherm gedurende een paar seconden, gevolgd door een scherm dat weergeeft dat het toestel probeert signalen van GPS-satellieten op te sporen. Zodra drie satellietsignalen zijn verworven, gaat het scherm automatisch naar de kaartpagina en is het toestel klaar voor gebruik.

NB: Het toestel moet zich buiten bevinden met een duidelijk zicht op de lucht om satellietsignalen voor navigatie te verwerven.

Om uw GPS 100 S uit te schakelen dient u de AAN/UIT-knop gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.

NB: Wanneer u de GPS 100 S voor de eerste keer gebruikt, duurt het ongeveer 50 seconden om de GPS-satellieten op te sporen.

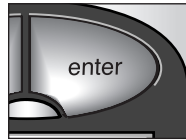
Powersave-modus 7 8

U kunt de GPS-navigatie uitschakelen om batterijverbruik te beperken terwijl u alleen de andere functies van uw toestel gebruikt (geen navigatie). Om dit te doen selecteert u "NEE" en drukt u op de ENTER-knop voordat het scherm automatisch naar de kaartpagina gaat.

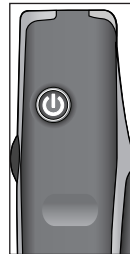
In Powersave-modus zijn geen GPS-functies beschikbaar totdat u de GPS opnieuw inschakelt. Raadpleeg pagina 33 van deze handleiding om dit te doen.

NB: U kunt de GPS op elk gewenst moment uitschakelen. Zie het hoofdstuk "GPS in- en uitschakelen" op pagina 33.

4 ENTER-knop



5 AAN/UIT-knop 6 Startscherm

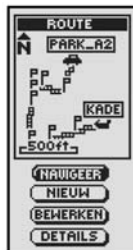
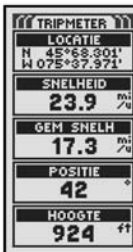


7 ENTER-knop



8 GPS-statusscherm



1 Waypoint**2** Track**3** Route**4** Tripmeter**Navigeren met de GPS 100 S**

Uw GPS 100 S ontvangt signalen van Global Positioning System satellieten die zich in vaste banen (stationair in vergelijking met de grond) rond de aarde bevinden. Door de signalen van ten minste drie satellieten te verwerven of op te sporen kan uw toestel triangulatie gebruiken om precies uw huidige positie, hoogte boven de zeespiegel en peiling (de richting waarin u reist) te bepalen. Terwijl u zich verplaatst, verwerft het toestel automatisch de sterkste satelliet signalen die beschikbaar zijn op uw huidige locatie. Door bekend te raken met de voornaamste bedieningsfuncties van het toestel kunt u de krachtige navigatiemogelijkheden gebruiken.

Waypoint 1

Een waypoint is een specifieke locatie die u in het toestel registreert. In deze handleiding zult u leren hoe u uw huidige locatie kunt markeren als een waypoint of de coördinaten voor een waypoint kunt instellen voor een willekeurige locatie in de wereld. U kunt maximaal 500 waypoints creëren en opslaan. Het toestel kan u de reisrichting naar een individueel waypoint tonen of hoe u kunt navigeren langs een reeks waypoints.

Track 2

Uw GPS 100 S houdt automatisch een record bij van uw reis, wat men een track noemt. Het toestel toont u een beeld van uw track in de vorm van een kaart. U kunt maximaal 10 verschillende tracks creëren en opslaan. Elke track kan worden opgeroepen en gebruikt voor navigatie terwijl het toestel u toont hoe u kunt terugkeren langs de track, hetzij in voorwaartse of in achterwaartse richting. Wanneer u reist in een onbekend gebied, is dit een snelle en eenvoudige manier om ervoor te zorgen dat u altijd weet hoe u moet terugkeren naar uw vertrekpunt.

Route 3

Een route is een reeks waypoints die u kiest om in een specifieke volgorde te navigeren. Er kunnen tot 50 waypoints worden opgeslagen in een route. Zodra u een route hebt gecreëerd, zal uw GPS 100 S u van waypoint tot waypoint begeleiden. Bij het bereiken van elk waypoint begint het toestel automatisch naar het volgende te navigeren.

Tripmeter 4

Samen met de navigatiefuncties houdt de tripmeter in uw GPS 100 S nauwkeurig de tijd bij, waardoor uw snelheid, gemiddelde snelheid tijdens uw trip en geschatte tijd van aankomst (ETA) precies worden berekend als u een bestemming hebt gekozen.

De vijf hoofdpagina's

In de volgende hoofdstukken van deze handleiding zult u leren hoe u de vijf hoofdpagina's moet gebruiken om alle functies van uw GPS 100 S te bereiken:

Kaartpagina 1

De kaartpagina toont een kaart van uw huidige positie in verhouding tot de waypoints die u hebt geselecteerd. Het kan u de reisrichting naar een geselecteerde bestemming tonen. De kaartpagina toont u ook de track waarlangs u zich hebt verplaatst. Als u een route hebt gecreëerd, kan de kaart u deze route tonen en uw huidige positie op deze route. (Zie pagina 9.)

Pagina Meters 2

De pagina Meters geeft een kompas weer dat u uw huidige reisrichting of de richting naar uw volgende waypoint toont. Het dataveld dat momenteel de snelheid toont, kan door de gebruiker worden geselecteerd. (Zie pagina 11.)

Pagina Tripmeter 3

De pagina Tripmeter geeft een aantal door de gebruiker selecteerbare velden met informatie weer over uw huidige locatie, de vooruitgang die u hebt geboekt, uw reisrichting, uw snelheid en de duur van uw trip. (Zie pagina 13.)

Pagina Nav Data 4

Met de pagina Nav Data kunt u waypoints opslaan en selecteren voor navigatie, de automatische tracking-functie gebruiken en een route naar geselecteerde bestemmingen programmeren en oproepen. (Zie pagina 15.)

Systeempagina 5

Met de systeempagina kunt u de verschillende instellingen en formaten kiezen die het toestel gebruikt om te navigeren en informatie weer te geven. (Zie pagina 31.)

NB: Wanneer het spoor van de satelliet is verloren of de GPS is uitgeschakeld, verschijnen bepaalde geanimeerde pictogrammen (zie onderaan) op het scherm die blijven veranderen totdat de GPS aan staat en/of het spoor van de satelliet opnieuw is verworven. (Zie pagina 41.)

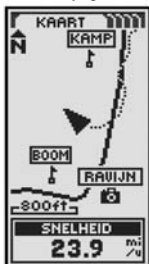


Animaties die verschijnen wanneer spoor van satelliet is verloren.

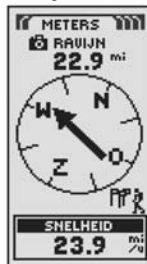


Animaties die verschijnen wanneer GPS is uitgeschakeld.

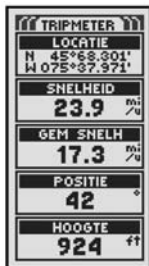
1 Kaartpagina



2 Pagina Meters



3 Pagina Tripmeter

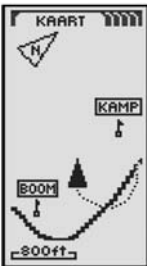


4 Pagina Nav Data



5 Systeempagina



1 Kaartpagina
(Noorden
omhoog)**2** Selecteer opties**3** Oriëntatie
kaartweergave**4** Data instellen**5** Volledige kaart
(Track omhoog)**Kaartpagina 1**

De kaartpagina geeft een grafische afbeelding weer van de navigatie die momenteel wordt uitgevoerd. Alle waypoints, routes of tracks die u gebruikt worden weergegeven. Een zwarte ▲ (driehoek) in het midden wijst de richting aan die u momenteel volgt. Een dataveld onderaan het scherm toont u informatie van uw keuze over uw positie of navigatie. U kunt in- en uitzoomen op de kaart door de IN/UITZOOMEN-knop te gebruiken. U hebt een aantal opties om het beeld aan te passen (zie details hierna).

Opties selecteren 1 2

Druk op de kaartpagina de ENTER-knop in en laat los om het optiemenu van de kaartpagina weer te geven. Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop om door de menusecties te schuiven en druk op de ENTER-knop om naar de gemarkeerde optie te gaan. Gebruik opnieuw de IN/UITZOOMEN-knop om uw keuze te markeren en druk op de ENTER-knop om dit te selecteren. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina.

Optie Oriëntatie 2 3

Markeer en selecteer ORIENTATIE om de oriëntatie van de kaartweergave aan te geven. Om het scherm altijd het magnetische noorden te laten weergeven, markeert en selecteert u NOORD OMH (zie **1**). Om het scherm altijd de reisrichting te laten weergeven, markeert en selecteert u TRACK OMH (zie **5**).

Optie Data instellen 2 4 5

Markeer en selecteer DATA INST om de informatie over uw huidige positie of navigatie te kiezen die u onderaan de kaartpagina wenst af te beelden. Markeer en selecteer VOLL KAART om het volledige beeld van de momenteel gebruikte kaart te tonen (zie **5**). Markeer en selecteer uit de hierna volgende opties om onderaan de pagina weer te geven: precisie, gemiddelde snelheid, positie, datum, bestemming, hoogte, ETA, locatie, maximale snelheid, odometer, voeding, snelheid, tijd, tripodometer, triptijd (zie **1**). (Zie "Beschrijving van datavelden" op pagina 4 voor meer informatie over de optionele dataselecties.)

vervolg

Optie Kaartdetail 2 6

Markeer en selecteer **DETAIL** om enkele of alle details op de kaart te tonen/te verbergen. Deze details omvatten namen van waypoints; waypoint-symbolen, uw navigatieroute en de tot nog toe afgelegde afstand (track).*

Optie Autozoom 2 7

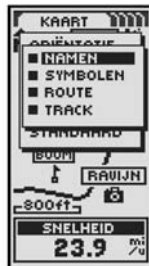
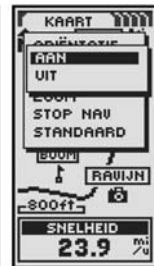
Markeer en selecteer **AUTO ZOOM** om deze functie in of uit te schakelen. Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt de schaal van de kaart automatisch aangepast om de volledige navigatie die momenteel in uitvoering is te tonen. Wanneer deze functie is uitgeschakeld, moet u de schaal van de kaart handmatig aanpassen met de **IN/UITZOOMEN**-knop.*

Optie Stop Nav 2 8

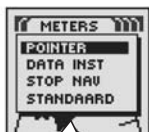
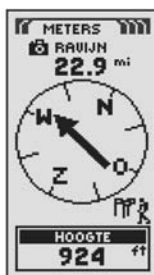
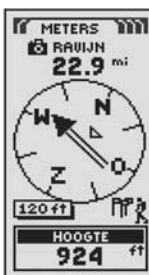
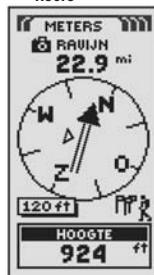
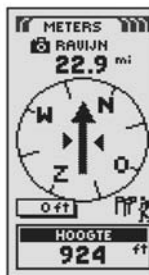
Om de huidige navigatie (GoTo, Route of Track) te stoppen, markeert en selecteert u **STOP NAV**. Markeer en selecteer **JA** om te stoppen. Markeer en selecteer **NEE** om de huidige navigatie te laten verdergaan.*

Optie Standaard 2 9

Markeer en selecteer **STANDAARD** om alle oorspronkelijke standaardinstellingen op de kaartpagina te herstellen. Markeer en selecteer **JA** om de oorspronkelijke instellingen te herstellen naar Kaartoriëntatie = noord omh; dataveldinformatie = snelheid; kaartdetails afgebeeld = namen, symbolen, route, track; autozoom = aan. Markeer en selecteer **NEE** om alle huidige instellingen te behouden.

6 Kaartdetails**8 Stop Nav
Aan/uit****7 Autozoom
instellen****9 Standaard
Aan/uit**

*Zie "Gebruik van de pagina Nav Data" op pagina 15 om meer te leren over deze functie.

1 Kompas**2** Selecteer opties**3** Pointer-
instellingen**4** Positie**5** Rechts uit
de koers**6** Links uit de
koers**7** Op koers**Pagina Meters 1**

De pagina Meters geeft een kompas weer dat de reisrichting aangeeft. Deze kan de richting aangeven waarin u momenteel reist of de richting vanaf uw huidige positie naar het volgende waypoint in uw navigatie.

Opties selecteren 1 2

Druk op de pagina Meters de ENTER-knop en laat los om het optiemenu van de pagina Meters weer te geven. Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop om door de menusecties te schuiven en druk op de ENTER-knop om naar de gemarkeerde optie te gaan. Gebruik opnieuw de IN/UITZOOMEN-knop om uw keuze te markeren en druk op de ENTER-knop om dit te selecteren. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina.

Pointer opties 2 3 4 5 6 7

Markeer en selecteer POINTER om de kompasinformatie over uw koers aan te geven **3**. Markeer en selecteer POSITIE om het kompas de richting naar uw volgende waypoint te laten aangeven **4**. Markeer en selecteer KOERS om het kompas de richting naar uw volgende waypoint te laten aangeven met pijltjes die tonen of u op koers **7** of links **6** of rechts **5** uit de koers bent. Dit beeld toont ook hoeveel voet of meter u momenteel uit de koers bent.*

vervolg

*Zie "Gebruik van de pagina Nav Data" op pagina 15 om meer te leren over deze functie.

Optie Data instellen 2 8 9

Markeer en selecteer DATA INST om de informatie over uw huidige positie of navigatie te kiezen die u onderaan de pagina Meters wenst af te beelden. U kunt de volgende opties markeren en selecteren: precisie, gemiddelde snelheid, positie, datum, bestemming, hoogte, ETA, locatie, maximale snelheid, odometer, voeding, snelheid, tijd, tripodometer, triptijd (zie "Beschrijving van datavelden" op pagina 4 voor meer informatie over de optionele dataselecties).

Optie Stop Nav 2 10

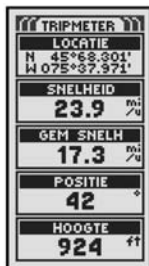
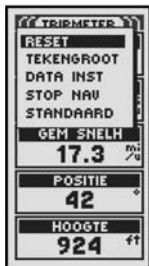
Om de huidige navigatie (GoTo, Route of Track) te stoppen, markeert en selecteert u STOP NAV. Markeer en selecteer JA om te stoppen. Markeer en selecteer NEE om de huidige navigatie te laten verdergaan.*

Optie Standaard 2 11

Markeer en selecteer STANDAARD om alle oorspronkelijke standaardinstellingen op de pagina Meters te herstellen. Markeer en selecteer JA om de oorspronkelijke instellingen te herstellen naar Pointer = positie; Dataveldinformatie = snelheid. Markeer en selecteer NEE om alle huidige instellingen te behouden.

8 Lijst bij optie
Data instellen**10** Stop Nav
Ja/Nee**9** Data uit deze lijst
weergegeven op
pagina Meters**11** Herstellen
standaard
Ja/Nee

*Zie "Gebruik van de pagina Nav Data" op pagina 15 om meer te leren over deze functie.

1 Tripmeter info**2** Optie-instellingen**3** Reset waarden**4** Tekengrootte**5** GR 3 VELD optie**Pagina Tripmeter 1**

De pagina Tripmeter geeft informatie weer over uw huidige positie, de navigatie die wordt uitgevoerd en andere beschikbare data. Deze pagina kan maximaal 5 velden weergeven die u kunt selecteren uit een totaal van 15 keuzes.

Opties selecteren 1 2

Druk op de pagina Tripmeter de ENTER-knop in en laat los om het optiemenu van de pagina Tripmeter weer te geven. Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop om door de menusecties te schuiven en druk op de ENTER-knop om naar de gemarkeerde optie te gaan. Gebruik opnieuw de IN/UITZOOMEN-knop om uw keuze te markeren en druk op de ENTER-knop om dit te selecteren. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina.

Optie Reset 2 3

Markeer en selecteer RESET om enige of alle waarden van de Tripmeter op nul te zetten. Markeer en selecteer ALLE om alle waarden op nul te zetten of markeer en selecteer individuele waarden: maximumsnelheid, gemiddelde snelheid, tripodometer, triptijd, odometer, track log.

Optie Tekengrootte 2 4 5

Markeer en selecteer TEKENGROOT om de grootte van de weergegeven tekst in elk veld te vergroten of te verkleinen. Markeer en selecteer KL 5 VELD voor kleinere tekst met 5 weergegeven datavelden of markeer en selecteer GR 3 VELD voor grotere tekst met 3 weergegeven datavelden.

NB: De onderste twee velden in het scherm met 5 velden worden verborgen wanneer men overschakelt naar 3 velden.

vervolg

Optie Data instellen 2 6

Markeer en selecteer DATA INST om de velden te kiezen die u wenst af te beelden op de pagina Tripmeter. (Markeer en selecteer het veld dat u wilt wijzigen — het gemarkeerde veld gaat knipperen — en markeer en selecteer het nieuwe veld uit het menu.) Het menu omvat: precisie, gemiddelde snelheid, positie, datum, bestemming, hoogte, ETA, locatie, maximale snelheid, odometer, voeding, snelheid, tijd, tripodometer, triptijd. (Zie “Beschrijving van datavelden” op pagina 4 voor meer informatie over de optionele dataselecties).

Optie Stop Nav 2 7

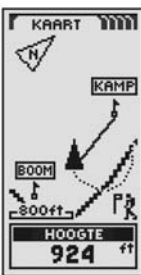
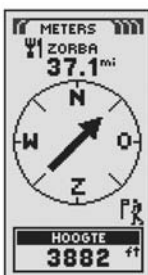
Markeer en selecteer STOP NAV om de huidige navigatie te stoppen. Markeer en selecteer JA om te stoppen. Markeer en selecteer NEE om verder te gaan met de huidige navigatie.*

Optie Standaard 2 8

Markeer en selecteer STANDAARD om alle oorspronkelijke standaardinstellingen op de pagina Tripmeter te herstellen. Markeer en selecteer JA om de oorspronkelijke instellingen te herstellen naar Tekengrootte = klein 5-veld; Dataveldinformatie = locatie, snelheid, tripodometer, odometer, maximumsnelheid. Markeer en selecteer NEE om alle huidige instellingen te behouden.

6 Data-opties**7 Nav stoppen****8 Herstellen standaard Ja/Neer**

*Zie “Gebruik van de pagina Nav Data” op pagina 15 om meer te leren over deze functie.

1 Weergave pagina Nav Data**3** Navigatie op kaart**5** Selecteer opgeslagen waypoints**2** Trekker-pictogrammenGoTo
waypointTrack
navigerenRoute
navigeren**4** Navigatie op meters**6** Richting bekijken**Pagina Nav Data 1**

Op de pagina Nav Data **1** kunt u de krachtige navigatiefuncties van uw GPS 100 S gebruiken. In deze pagina kunt u tot 500 waypoints creëren en opslaan. U kunt voor elk waypoint een naam kiezen en aan elk waypoint een symbool toekennen. Met de navigatiefuncties kunt u het toestel laten de "GoTo"-reisrichting weer te geven om een geselecteerd waypoint te bereiken.

U kunt ook tot 10 tracks creëren en opslaan. Uw GPS 100 S houdt automatisch uw vooruitgang bij terwijl u reist en geeft u een grafische voorstelling van de track die u hebt genomen. U kunt het toestel ook instellen om u in tegenovergestelde richting langs dezelfde track te leiden.

U kunt twee of meer waypoints selecteren om een route te creëren. Uw GPS 100 S zal u daarna de weg tonen om de route nauwkeurig te volgen.

Wanneer een navigatie wordt uitgevoerd, verschijnt een pictogram van een trekker **2** in de rechteronderhoek van de kaartpagina en de pagina Meters **3** **4**.

Waypoints

Wanneer u WAYPOINTS selecteert op de pagina Nav Data (zie **1**), toont uw GPS 100 S een lijst van de waypoints die momenteel zijn opgeslagen. U kunt maximaal 500 waypoints creëren, opslaan en oproepen. Als u de locatie voor een waypoint wilt wijzigen, kunnen de coördinaten van de locatie worden bewerkt. U kunt het toestel de "GoTo"-reisrichting laten weergeven om een geselecteerd waypoint te bereiken.

NB: U kunt tot 50 waypoints in een route opslaan.

NB: U kunt uw huidige locatie op elk gewenst moment registreren als een waypoint door de ENTER-knop gedurende 2 seconden ingedrukt te houden of door de procedure beschreven op pagina 16 onder "Optie Nieuw" te volgen.

Opties selecteren 1

Markeer op de pagina Nav Data WAYPOINTS met de IN/UITZOOMEN-knop en bevestig de keuze door de ENTER-knop in te drukken. Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop om door de menusecties te schuiven en druk op de ENTER-knop om naar de gemarkeerde optie te gaan. Gebruik opnieuw de IN/UITZOOMEN-knop om uw keuze te markeren en druk op de ENTER-knop om dit te selecteren. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina.

vervolg

Optie Select 5 6 7 8 9

Markeer en kies SELECT om naar een waypoint op de lijst te gaan. Markeer en selecteer GOTO om terug te keren naar de kaartpagina om te navigeren naar het geselecteerde waypoint (zie "Ga naar een geselecteerd waypoint" op pagina 18). Markeer en selecteer BEWERKEN om de naam, het symbool, de coördinaten van de locatie of de hoogte van het geselecteerde waypoint te wijzigen 7. Markeer en selecteer WISSEN om het geselecteerde waypoint te wissen 8. Markeer en selecteer VOORBEEL om een grafische voorstelling van het geselecteerde waypoint vanaf uw huidige locatie te bekijken 9. Men kan in- of uitzoomen op het beeld.

Optie Nieuw 5 10

Markeer en selecteer NIEUW om een nieuw waypoint aan de lijst toe te voegen. Markeer en selecteer MARK HUIDG om de coördinaten voor uw huidige locatie als een waypoint op te slaan. De standaardnaam (een 3-cijferig nummer) en een symbool (een vlag) zullen worden toegekend. U kunt de standaardnaam en het symbool aanvaarden of de naam en het symbool van het waypoint wijzigen (zie "Tekst bewerken" op pagina 29). (U kunt Waypoints/Select/Bewerken gebruiken om deze later te wijzigen.) Markeer en selecteer MAN INVOER om de coördinaten voor een waypoint handmatig in te voeren (zie "Tekst bewerken" op pagina 29). Het invoeren van een hoogte is optioneel. De standaardnaam (een 3-cijferig nummer) en een symbool (een vlag) zullen worden toegekend. (U kunt Waypoints/Select/Bewerken gebruiken om deze later te wijzigen.)

Snelkoppeling voor waypoint: Houd de ENTER-knop gedurende

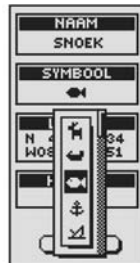
2 seconden ingedrukt om een nieuw waypoint te markeren aan de hand van de huidige locatie. Er verschijnt een bevestigingsvenster.

Optie Sorteren 5 11

Markeer en selecteer SORTEREN om de lijst van waypoints te sorteren volgens naam, symbool, dichtstbijzijnde waypoint of meest recent opgeslagen waypoint. Markeer en selecteer NAAM om waypoints in alfabetische volgorde op naam te sorteren. Markeer en selecteer SYMBOOL om waypoints met dat symbool eerst te laten verschijnen (waypoints met hetzelfde symbool worden alfabetisch gesorteerd). Markeer en selecteer DICHTST om waypoints volgens de afstand vanaf uw huidige locatie te sorteren met het dichtstbijzijnde waypoint eerst. Markeer en selecteer RECENTST om waypoints te sorteren volgens het tijdstip waarop zij werden opgeslagen met het recentste waypoint eerst (zie "Sorteren of zoeken" op pagina 30).

Optie Zoeken 3 12

Markeer en selecteer ZOEKEN om een naam die u hebt ingevoerd te zoeken in de lijst van waypoints. Druk op de ENTER-knop om de naam in te voeren die u wilt zoeken (zie "Tekst bewerken" op pagina 29). De naam van het waypoint die bestaat uit de letters die u hebt ingevoerd wordt gemarkeerd op de lijst (zie "Sorteren of zoeken" op pagina 30).

7 Info bewerken**8 Waypoint wissen****9 Voorbeeld waypoint****10 Nieuw waypoint toevoegen****11 Lijst van waypoints sorteren****12 Zoeken in bestaande lijst van waypoints**

1 Pagina Nav Data**3** Huidig of manueel**5** Informatie-scherm**2** Nieuw waypoint**4** Informatie-scherm**6** Terugkeren naar pagina Nav Data**Een nieuw waypoint creëren**

Zo markeert u uw huidige locatie als een nieuw waypoint:

Snelkoppeling voor waypoint: Houd de ENTER-knop gedurende 2 seconden ingedrukt om een nieuw waypoint te markeren aan de hand van de huidige locatie. Er verschijnt een bevestigingsvenster.

1. Markeer op de pagina Nav Data WAYPOINTS met de IN/UITZOOMEN-knop en bevestig de keuze door de ENTER-knop in te drukken **1**. Markeer en selecteer NIEUW **2**.
2. Markeer en selecteer MARK HUIDG **3**. Het informatiescherm van het waypoint verschijnt **4**. Een standaardnaam (een 3-cijferig nummer) en symbool (een vlag) worden toegekend. U kunt de standaardnaam en het symbool aanvaarden of de naam en het symbool van het waypoint wijzigen (zie "Tekst bewerken" op pagina 29).
3. Wanneer u klaar bent met het bewerken van uw nieuwe waypoint, selecteert u OPSLAAN **4** om terug te keren naar de hoofdpagina Nav Data **1**. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de pagina Nav Data zonder het nieuwe waypoint op te slaan **6**.

Zo voert u handmatig een locatie in als een nieuw waypoint:

1. Markeer op de pagina Nav Data WAYPOINTS met de IN/UITZOOMEN-knop en selecteer de keuze door de ENTER-knop in te drukken **1**. Markeer en selecteer NIEUW **2**.
2. Markeer en selecteer MAN INVOER **3**. Het informatiescherm van het waypoint verschijnt **5**. Een standaardnaam (een 3-cijferig nummer) en symbool (een vlag) worden toegekend. U kunt de standaardnaam en het symbool aanvaarden of de naam en het symbool van het waypoint wijzigen (zie "Tekst bewerken" op pagina 29). Het veld Locatie knippert.
3. Voer de locatie (breedte en hoogte) van uw nieuwe waypoint in (zie "Tekst bewerken" op pagina 29).
4. Markeer Hoogte en het veld begint te knipperen. Voer de hoogte van de locatie in (zie "Tekst bewerken" op pagina 29).

NB: HOOGTE hoeft niet te worden ingevoerd om uw nieuwe waypoint op te slaan.

5. Wanneer u klaar bent met het bewerken van uw nieuwe waypoint, selecteert u OPSLAAN **4** om terug te keren naar de hoofdpagina Nav Data **1**. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de pagina Nav Data zonder het nieuwe waypoint op te slaan **6**.

Naar een geselecteerd waypoint navigeren met "GoTo"

Zo laat u de kaart het navigatiepad naar een geselecteerd waypoint tonen:

1. Markeer op de pagina Nav Data WAYPOINTS met de IN/UITZOOMEN-knop en selecteer de keuze door de ENTER-knop in te drukken **1**. Markeer en selecteer SELECT **2**.
2. Markeer en selecteer het waypoint waar u naartoe wilt gaan ("GoTo") **3**. Het informatiescherm voor dit waypoint verschijnt met vier selecties: GoTo, bewerken, wissen en voorbeeld **4**.
3. Markeer en selecteer GOTO om naar uw geselecteerde waypoint te navigeren **4**. Hierdoor verschijnt de kaartpagina met het GoTo pad tussen uw huidige positie en het geselecteerde "GoTo" waypoint **5**.

NB: U kunt een voorbeeld van de locatie van het geselecteerde waypoint op de kaart bekijken door VOORBEEL te selecteren in het informatiescherm van het waypoint. Als u OK selecteert in het voorbeeldscherm, keert u terug naar het informatiescherm van het waypoint.

In de pagina Meters wordt een navigatie of "GoTo" geïllustreerd door een vlag en pictogram van een trekker in de rechteronderhoek van het scherm. Uw geselecteerde GoTo waypoint en de afstand naar dit waypoint worden ook boven het kompas afgebeeld **6**.

1 Pagina Nav Data



2 Opgeslagen waypoint selecteren



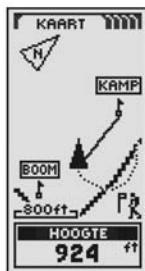
3 Selecteer waypoint



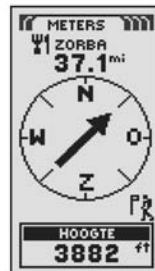
4 Waypoint informatie



5 "GoTo" op kaartpagina



6 "GoTo" op pagina Meters



1 Pagina Nav Data



2 Opgeslagen tracks bekijken



3 Track opslaan of oproepen



4 Opties opslaan



5 Track benoemen



6 Toegang tot tracks



7 Richting



8 Naam invoeren



9 Wisen



Tracks

Wanneer u TRACKS selecteert op de pagina Nav Data (zie **1**), toont uw GPS 100 S een lijst van de tracks die momenteel zijn opgeslagen. Uw toestel zal automatisch een track registreren terwijl u reist. U kunt tot 10 tracks opslaan en later een van deze tracks oproepen voor navigatie. Uw toestel kan u in beide richtingen begeleiden langs een geselecteerde track.

NB: Uw GPS 100 S begint automatisch uw reis te volgen wanneer deze wordt ingeschakeld en zich in verbinding stelt met satellieten. De geregistreerde reis wordt opgeslagen in de log, zelfs wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, en begint met een nieuwe tracking "sessie" wanneer deze opnieuw wordt ingeschakeld. Oude tracks blijven in het geheugen (2.000 tracking points) tenzij ze worden gewist door de gebruiker (zie " Individuele tracks wissen" op pagina 28).

Opties selecteren **1 2**

Markeer op de pagina Nav Data TRACKS met de IN/UITZOOMEN-knop en druk de ENTER-knop om in het scherm Tracks weer te geven. Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop om door de lijst van tracks te schuiven en druk op de ENTER-knop om naar de gemarkeerde track te gaan. Gebruik opnieuw de IN/UITZOOMEN-knop om uw keuze te markeren en druk op de ENTER-knop om dit te selecteren. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina.

Optie Log **2 3 4 5**

Markeer en selecteer LOG om de huidige track op te slaan of om een voordien opgeslagen track op te roepen **2**. Markeer en selecteer OPSLAAN **3** om deze SESSIE **4** (de reis die is geregistreerd sinds het toestel het laatst is ingeschakeld) of de VOLL LOG **4** op te slaan (alle reizen die zijn geregistreerd sinds de log het laatst is gewist) (zie WISSEN hierna). U kunt ofwel de standaardnaam (de huidige datum) aanvaarden of de naam van de track wijzigen voordat u deze opslaat **5** (zie "Tekst bewerken" op pagina 29). Markeer en selecteer WISSEN **3** om alle reizen die zijn geregistreerd in de log te wissen. Het toestel begint automatisch opnieuw met het registreren van uw reis.

Opties selecteren **2 6 7 8 9**

Markeer en selecteer een opgeslagen track om te navigeren, de naam ervan te wijzigen of te wissen **2**. Markeer en selecteer NAVIGEEER **6** en vervolgens VOORUIT of ACHTERUIT **7** om de kaartpagina weer te geven met de te volgen reisrichting voor de geselecteerde track. Markeer en selecteer HERNOEM **6** om de naam van een geselecteerde track te wijzigen **8** (zie "Tekst bewerken" op pagina 29). Markeer en selecteer WISSEN **6** om de geselecteerde track te wissen **9**.

Een geselecteerde track navigeren

Zo laat u de kaart het navigatiepad langs een geselecteerde track tonen:

1. Markeer op de pagina Nav Data TRACKS met de IN/UITZOOMEN-knop en bevestig de keuze door de ENTER-knop in te drukken **1**.
2. Markeer en selecteer de track die u wenst te navigeren **2**. Een kaart van de geselecteerde track verschijnt met drie selecties: navigeren, hernoemen en wissen **3**.
3. Markeer en selecteer NAVIGEER om uw geselecteerde track te navigeren **3**. Markeer en selecteer VOORUIT om vanaf het begin tot het einde van de geselecteerde track te navigeren **4**. Markeer en selecteer ACHTERUIT om vanaf het einde naar het begin van de geselecteerde track te navigeren **4**.
4. Hierdoor verschijnt de kaartpagina met het pad van de track weergegeven **5**.

In de pagina Meters wordt de track-navigatie geïllustreerd door een gebogen dubbele lijn en een pictogram van een trekker in de rechter onderhoek van het scherm. Verder worden uw geselecteerde track en afstand om de navigatie van deze track te vervolledigen boven het kompas getoond **6**.

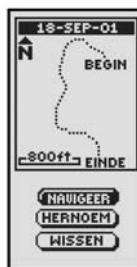
1 Pagina Nav Data



2 Opgeslagen tracks



3 Voorbeeld track en opties



4 Richtingen



5 Navigatie op kaart



6 Navigatie op pagina Meters



1 Pagina
Nav Data**3** Navigeren
langs route**5** Vermelde
waypoints**7** Waypoints
bekijken**2** Nieuwe route
aangeven**4** Nieuwe route
creëren**6** Waypoints
bewerken**Route**

Wanneer u ROUTE selecteert op de pagina Nav Data (zie **1**), kunt u uw GPS 100 S gebruiken om een route aan te geven die bestaat uit maximaal 50 waypoints. Het toestel zal u dan langs de route begeleiden. Wanneer u elk waypoint bereikt, begint het toestel automatisch het volgende waypoint aan te geven totdat u uw uiteindelijke bestemming bereikt.

Opties selecteren 1 2

Markeer op de pagina Nav Data ROUTES met de IN/UITZOOMEN-knop en druk de ENTER-knop in om het scherm Routes weer te geven. Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop om door de menusecties te schuiven en druk op de ENTER-knop om naar de gemarkeerde optie te gaan. Gebruik opnieuw de IN/UITZOOMEN-knop om uw keuze te markeren en druk op de ENTER-knop om deze te selecteren. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina.

Optie Navigeren 2 3

Markeer en selecteer NAVIGEER om uw GPS 100 S u te laten begeleiden langs een route die u hebt gecreëerd (zie "Optie Nieuw" onderaan). Markeer en selecteer VOORUIT om voorwaarts te navigeren langs een route vanaf het beginpunt tot het eindpunt of markeer en selecteer ACHTERUIT om achteruit te navigeren vanaf het eindpunt tot het beginpunt.

Optie Nieuw 2 4

Markeer en selecteer NIEUW om een nieuwe route te creëren. Wanneer het scherm HUID OVR? verschijnt, markeert en selecteert u JA om uw nieuwe route te creëren (zie "Een nieuwe route creëren" op pagina 22) of NEE om deze actie te annuleren.

Optie Bewerken 2 5 6

Markeer en selecteer BEWERKEN om waypoints die u hebt geselecteerd bij het creëren van een nieuwe route toe te voegen of te wissen. Markeer en selecteer VERWIJDER op het scherm Bewerken om een waypoint te wissen, INVVOEGEN om een waypoint in te voegen of KLAAR om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het scherm Route **6**.

Optie Details 2 7

Markeer en selecteer DETAILS om alle waypoints van een specifieke route die u hebt gepland te bekijken. Markeer en selecteer OK om terug te keren naar de hoofdpagina Nav Data.

Een nieuwe route creëren

Zo creëert u een nieuwe route met maximaal 50 waypoints:

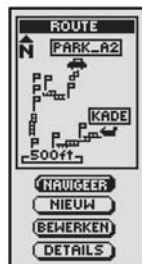
1. Markeer op de pagina Nav Data **1** met de IN/UITZOOMEN-knop en bevestig de keuze door de ENTER-knop in te drukken. Markeer en selecteer NIEUW **2**. Een scherm met het bericht HUID OVRS? Verschijnt **3**.
2. Markeer en selecteer JA **3**. Een lege lijst NIEUWE ROUTE verschijnt met het eerste veld reeds gemarkeerd **4**.
3. Selecteer dit lege veld **4**. Een lijst van alle momenteel opgeslagen waypoints verschijnt **5**.
4. Markeer en selecteer SELECT **5**. Markeer het waypoint dat u in uw route wilt opnemen. U kunt de lijst sorteren of doorzoeken (zie "Optie Sorteren" of "Optie Zoeken" op pagina 16).

vervolg

1 Pagina Nav Data



2 Pagina Route



3 Huidige route overschrijven

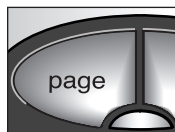


4 Lijst Nieuwe route weergeven



5 Waypoints weergeven



6 Waypoint markeren**7** Waypoint toevoegen**8** Waypoint wijzigen**9** Terugkeren naar pagina Nav Data**Een nieuwe route creëren (vervolg)**

5. Selecteer het gemarkeerde waypoint om het aan uw route toe te voegen **6**. De lijst Nieuwe route verschijnt met het toegevoegde waypoint afgebeeld **7**.

Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop om het volgende lege veld te markeren. Herhaal stap 3 1/m 5 om meer waypoints toe te voegen.

6. Wanneer u klaar bent met het toevoegen van waypoints aan uw route, drukt u op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina Nav Data **9**.

Toevoegen/verwijderen van waypoints in route **8**

Om een waypoint aan de route toe te voegen, markeert en selecteert u het waypoint dat onmiddellijk voor het waypoint komt dat u wenst toe te voegen. Markeer en selecteer INVOEGEN **8**. Wanneer de lijst van alle waypoints verschijnt, selecteert u het waypoint om in te brengen zoals u dit deed in **5**, **6** en **7** hierboven.

Om een waypoint in de route te verwijderen markeert en selecteert u het waypoint dat u wilt verwijderen. Markeer en selecteer VERWIJDER **8**. Uw lijst Nieuwe route wordt automatisch bijgewerkt.

Toevoegen van een waypoint aan een route

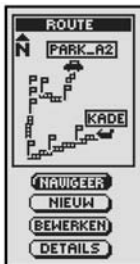
Zo voegt u een waypoint toe aan een bestaande route:

1. Markeer in de pagina Nav Data met de IN/UITZOOMEN-knop en selecteer ROUTE door de ENTER-knop in te drukken **1**. Markeer en selecteer BEWERKEN **2**. De lijst Route bewerken voor waypoints in uw route verschijnt **3**.
 2. Markeer en selecteer het waypoint dat onmiddellijk voor het waypoint komt dat u wenst toe te voegen **3**. Een menu BEWERKEN verschijnt **4**.
 3. Markeer en selecteer INVVOEGEN **4**. Een lijst van alle waypoints verschijnt **5**.
 4. Markeer en selecteer SELECT **5**. Markeer het waypoint dat u aan uw route wilt toevoegen. Als u dit wilt, kunt u de lijst sorteren of doorzoeken (zie "Optie Sorteren" of "Optie Zoeken" op pagina 16).
 5. Selecteer het gemarkeerde waypoint om het aan uw route toe te voegen **5**. De lijst Route bewerken verschijnt met het toegevoegde waypoint afgebeeld.
- Herhaal de vorige stappen als u meer waypoints toe wilt voegen aan uw route.
6. Wanneer u klaar bent met het toevoegen van waypoints aan uw route, selecteer u KLAAR om terug te keren naar de hoofdpagina Nav Data **6**.

1 Pagina Nav Data



2 Lijst Route bewerken



3 Ga naar menu bewerken



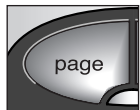
4 Invvoegen markeren

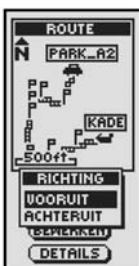
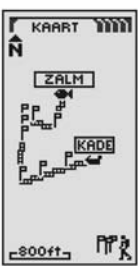
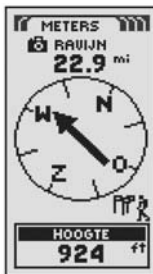


5 Waypoint markeren



6 Terugkeren naar pagina Nav Data



1 Pagina
Nav Data**2** Route
navigeren**3** Richting**4** Navigatie op
kaart**5** Navigatie op
pagina Meters**Een geselecteerde route navigeren**

Zo laat u de kaart het navigatiepad langs de route tonen:

1. Markeer op de pagina Nav Data ROUTES met de IN/UITZOOMEN-knop en druk de ENTER-knop in om het scherm Routes weer te geven **1**. Een kaart van de geselecteerde route verschijnt met vier selecties: navigeer, nieuw, bewerken en details **2**.
2. Markeer en selecteer NAVIGEEER om uw geselecteerde route te navigeren **2**. Markeer en selecteer VOORUIT om vanaf het begin tot het einde van de geselecteerde route te navigeren **3**. Markeer en selecteer ACHTERUIT om vanaf het einde naar het begin van de geselecteerde route te navigeren **3**.
3. Hierdoor verschijnt de kaartpagina met het pad van de route weergegeven **4**.

NB: U kunt de lijst van waypoints in de route bekijken door DETAILS te selecteren in het scherm route-opties. Als u OK selecteert in het scherm Details, keert u terug naar het scherm route-opties.

In de pagina Meters wordt de routenavigatie geïllustreerd door een groep vlaggen en een pictogram van een trekker in de rechteronderhoek van het scherm. Het volgende waypoint op uw routenavigatie en de afstand naar dit waypoint worden boven het kompas weergegeven **5**.

Opties wissen

Wanneer u OPTIES WISSEN selecteert op de pagina Nav Data (zie **1**), kunt u waypoints, tracks of routes die u hebt gecreeëerd wissen of alle huidige opgeslagen data wissen.

Opties selecteren **1 2**

Markeer en selecteer in de pagina Nav Data OPTIES WISSEN om het scherm Opties wissen weer te geven. Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop om door de menusecties te schuiven en druk op de ENTER-knop om naar de gemarkeerde optie te gaan. Gebruik opnieuw de IN/UITZOOMEN-knop om uw keuze te markeren en druk op de ENTER-knop om deze te selecteren. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina.

Optie Waypoints **2 3**

Markeer en selecteer WAYPOINTS als u sommige of alle waypoints die u hebt opgeslagen wilt wissen. Markeer en selecteer 1 VOOR 1 om één waypoint per keer te wissen (zie "Wissen van individuele waypoints" op pagina 27). Markeer en selecteer ALLE om alle momenteel opgeslagen waypoints te wissen.

Optie Tracks **2 3**

Markeer en selecteer TRACKS als u sommige of alle tracking-sessies uit het geheugen wilt wissen. Markeer en selecteer 1 VOOR 1 om één track-sessie per keer te wissen (zie "Individuele tracks wissen" op pagina 28). Markeer en selecteer ALLE om alle tracks die zich momenteel in het geheugen bevinden te wissen.

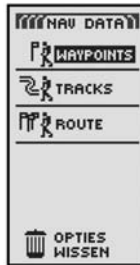
Optie Route **2 4**

Markeer en selecteer ROUTE als u de route wilt wissen die u momenteel hebt opgeslagen. Markeer en selecteer WISSEN - JA en de volledige route wordt gewist. Markeer en selecteer WISSEN - NEE om de functie wissen te annuleren.

Optie Alle **2 5**

Markeer en selecteer ALLE als u alle waypoints, tracks en de route die u momenteel hebt opgeslagen wilt wissen. Markeer en selecteer ALLE NAV DATA WIS? - JA en de data worden gewist. Markeer en selecteer ALLE NAV DATA WIS? - NEE om de functie Wissen te annuleren.

1 Pagina Nav Data



2 Ga naar opties wissen



3 Waypoints of tracks of tracks wissen



4 Routes wissen



5 Alle data wissen



- 1** Een waypoint wissen



- 2** Ga naar menu wissen



- 3** Kies wismethode



- 4** Waypoints markeren



- 5** Wissen bevestigen



- 6** Gewijzigde lijst van waypoints bekijken



- 7** Terugkeren naar pagina Nav Data

Wissen van individuele waypoints

Zo wist u één geselecteerd waypoint per keer:

1. Markeer in de pagina Nav Data met de IN/UITZOOMEN-knop en selecteer OPTIES WISSEN door de ENTER-knop in te drukken **1**. Het menu Opties wissen verschijnt **2**.
 2. Markeer en selecteer WAYPOINTS **2**. Het menu Wissen verschijnt **3**.
 3. Markeer en selecteer 1 VOOR 1 **3**. Een lijst van alle momenteel opgeslagen waypoints verschijnt **4**. U kunt de lijst sorteren of doorzoeken (zie "Optie Sorteren" of "Optie Zoeken" op pagina 16).
 4. Markeer en selecteer SELECT. Het eerste waypoint wordt gemarkeerd **4**.
 5. Markeer het waypoint dat u wilt wissen **4**. Een menu Bevestiging wissen verschijnt **5**.
 6. Markeer en selecteer JA **5** en de lijst van alle waypoints verschijnt met het geselecteerde waypoint gewist **6**. Markeer en selecteer NEE **5** om terug te keren naar de lijst van alle momenteel opgeslagen waypoints **4**. Markeer en selecteer KLAAR **5** om terug te keren naar de hoofdpagina Nav Data **1**.
- Herhaal stap 5 en 6 om andere waypoints te wissen.
7. Wanneer u klaar bent met het wissen, drukt u op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina Nav Data **7**.

Individuele tracks wissen

Zo wist u één geselecteerde track per keer:

1. Markeer op de pagina Nav Data OPTIES WISSEN met de IN/UITZOOMEN-knop en bevestig de keuze door de ENTER-knop in te drukken **1**. Het menu Opties wissen verschijnt **2**.
2. Markeer en selecteer TRACKS **2**. Het menu Wissen verschijnt **3**.
3. Markeer en selecteer 1 VOOR 1 **3**. Een lijst van opgeslagen tracks verschijnt **4**.
4. Markeer en selecteer de track die u wenst te wissen **4**. Een menu Bevestiging wissen verschijnt **5**.
5. Markeer en selecteer JA **5** en de lijst van alle tracks verschijnt met de geselecteerde track gewist **6**. Markeer en selecteer NEE **5** om terug te keren naar de lijst van tracks **4**. Markeer en selecteer KLAAR **5** om terug te keren naar de hoofdpagina Nav Data **1**.

Herhaal stap 4 en 5 om andere tracks te wissen.

6. Wanneer u klaar bent met het wissen, drukt u op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina Nav Data **7**.

- 1** Track
wissen



- 2** Ga naar menu
Wissen



- 3** Selecteer
wismethode



- 4** Track
markeren



- 5** Wissen
bevestigen



- 6** Gewijzigde lijst
van tracks
bekijken



- 7** Terugkeren naar
pagina Nav Data

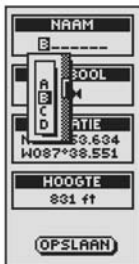
- 1** Gebruik IN/UITZOOMEN-knop



- 2** Spaties markeren



- 3** Ga naar menu van tekens



- 4** Volgend teken verschijnt



- 5** Aanvaard nieuw teken



- 6** Wis een teken



- 7** Markeer "Omlaag" teken



Tekst bewerken

Gebruik de volgende procedure wanneer u de afgebeelde informatie moet invoeren of wijzigen of informatie in een zoekveld voor een waypoint, track of route moet invoeren:

1. Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop in elk scherm dat u toelaat om letters, nummers of symbolen (namen van waypoints/tracks/routes, data, enz.) in te voeren om naar het veld te gaan dat u wilt bewerken en druk op de ENTER-knop **1**.
2. Markeer de ruimte waar u een letter of symbool wilt brengen of het teken dat u wilt wijzigen **2**. Druk op de ENTER-knop om een pop-up menu weer te geven dat de tekens toont waaruit u kunt kiezen **3**.
3. Ga door de tekens totdat het teken dat u wenst is gemarkeerd **3**. Druk op de ENTER-knop om het te selecteren. Het nieuwe teken verschijnt op de plaats en is gemarkeerd.
4. Druk opnieuw op de ENTER-knop om het nieuwe teken te aanvaarden **5**. Het teken ernaast wordt gemarkeerd **4**.

Herhaal dezelfde procedure om het volgende teken te wijzigen. Druk op de IN/UITZOOMEN-knop om tekens die u niet wenst te wijzigen over te slaan.

Om een geselecteerd teken en alle volgende tekens te wissen markeert u het **6** Backspace symbool (op het einde van het menu) **6**. Druk op de ENTER-knop om het bewerken af te sluiten.

5. Wanneer u klaar bent met het invoeren of wijzigen van alle tekens, drukt u op de ENTER-knop. Markeer het **7** Omlaag-teken (aan het begin van het menu) en druk op de ENTER-knop **7**.

Gebruik zo nodig de IN/UITZOOMEN-knop om naar het volgende veld te gaan dat u wilt bewerken en volg dezelfde procedure om tekens in te voeren of te wijzigen.

Optie Sorteren

1. Markeer en selecteer SORTEREN **1** vanuit elk scherm met de optie SORTEREN.
2. Kies uit de volgende keuzes:
 - Alfabetisch op naam:
 - a. De lijst met waypoints en 4 opties worden weergegeven: naam, symbool, dichtst, recentst. Markeer en selecteer NAAM **2**.
 - Volgens een gekozen symbool (met het geselecteerde symbool eerst vermeld en waypoints met hetzelfde symbool alfabetisch gesorteerd):
 - a. De lijst met waypoints en 4 opties worden weergegeven: naam, symbool, dichtst, recentst. Markeer en selecteer SYMBOOL **2**.
 - b. Een lijst met waypoint-symbolen verschijnt. Markeer en selecteer het symbool dat u bovenaan de lijst wenst **3**.
 - Dichtstbijzijnde waypoint bij uw locatie:
 - a. De lijst met waypoints en 4 opties worden weergegeven: naam, symbool, dichtst, recentst. Markeer en selecteer DICHTST **2**.
 - Volgens het tijdstip dat zij werden opgeslagen met het meest recent opgeslagen waypoint eerst:
 - a. De lijst met waypoints en 4 opties worden weergegeven: naam, symbool, dichtst, recentst. Markeer en selecteer RECENTST **2**.
3. De gesorteerde lijst met waypoints verschijnt. Ga verder met uw vorige activiteiten.

Optie Zoeken

Zo zoekt u een specifieke naam in een lijst met waypoints:

1. Markeer en selecteer ZOEKEN **1** vanuit elk scherm met de optie ZOEKEN.
2. Selecteer (door de ENTER-knop in te drukken) de gemarkeerde lege ruimte om de eerste letter van de naam die u zoekt in te voeren (zie "Tekst bewerken" op pagina 29) **4**.
3. De waypoints die deze letter bevatten verschijnen eerst bovenaan de lijst.
 - Ga verder met het invoeren van letters in de lege ruimten totdat het waypoint dat u zoekt is gemarkeerd bovenaan de lijst **5**.
 - Aanvaard het op dat moment gemarkeerde waypoint. Ga door de selectie naar het waypoint dat u zoekt.
4. Ga verder met uw vorige activiteiten.

1 Lijst van waypoints



2 Menu sorteren



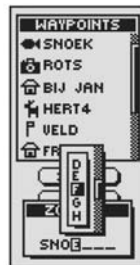
3 Lijst van symbolen



4 Zoeken



5 Uw letter kiezen



1 Systeem-
pagina**3** Ga naar
navigatie-
functies**5** Instellingen**2** Schakel GPS
navigatie
in/uit**4** Display-
instellingen
aanpassen**6** Geavanceerde
instellingen**Systeempagina 1**

De systeempagina biedt u diverse opties om de systeeminstellingen van uw GPS 100 S te wijzigen. Vanaf deze pagina kunt u de GPS-navigatie in- en uitschakelen en de instellingen voor functies zoals display, geluid, tijd, kompas, kaart, navigatiemethode, WAAS activeren, kaartdata wijzigen, enz. bijstellen.

Opties selecteren 1

Gebruik de IN/UITZOOMEN-knop op de systeempagina om door de menusecties te schuiven en druk op de ENTER-knop om naar de gemarkeerde optie te gaan. Gebruik opnieuw de IN/UITZOOMEN-knop om uw keuze te markeren en druk op de ENTER-knop om deze te selecteren. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de hoofdpagina.

Satellieten 1 2 3

Markeer en selecteer SATELLIET om de GPS-navigatie in en uit te schakelen (zie "GPS in- en uitschakelen" op pagina 33). Markeer en selecteer GPS-MODE. Markeer en selecteer JA of NEE als antwoord op de vraag om toegang te verkrijgen tot de navigatiefuncties van uw toestel of om de navigatiefuncties van uw toestel uit te schakelen. (Het uitschakelen van de GPS-modus vermindert het batterijverbruik.)

Optie Display 1 4

Markeer en selecteer DISPLAY om de instellingen Contrast en Achterlicht van de display aan te passen (zie "Aanpassen van de display" op pagina 34). Markeer en selecteer CONTRAST om het contrast van de display te verhogen of te verlagen. Markeer en selecteer ACHTERLICHT om de duur aan te geven dat het achterlicht aan moet blijven.

Optie Instellingen 1 5

Markeer en selecteer INSTELLING om de volgende systeeminstellingen te wijzigen: tijdformaat, tijdzone, zomertijd, taal, eenheden, geluiden (zie "Gebruik van het scherm Instellingen" op pagina 35).

Optie Geavanceerd 1 6

Markeer en selecteer GEAVANCEER om de volgende geavanceerde parameters te wijzigen die door uw toestel worden gebruikt: WAAS, kompas, kaartdata, positieformaat, noord referentie, batterysaver (zie "Gebruik van het scherm Geavanceerd" op pagina 37).

Optie Informatie 1 7

Markeer en selecteer INFORMATIE om bepaalde systeeminformatie weer te geven. De afgebeelde informatie omvat: percentage gebruikt geheugen, serienummer toestel, software-versie en toepasselijke patentnummers.

vervolg

Optie Standaard 1 8

Markeer en selecteer **STANDAARD** om alle oorspronkelijke standaardinstellingen voor het volledige GPS 100 S-systeem te herstellen. Markeer en selecteer **JA** om de oorspronkelijke instellingen te herstellen (zie schema onderaan). Markeer en selecteer **NEE** om alle huidige instellingen te behouden.

Standaardinstellingen systeempagina			
Functie	Standaard	Functie	Standaard
GPS-status	Aan	Geluiden	Aan
Achterlicht time-out	15 seconden	WAAS	Aan
Tijdformaat	12 uur	Kompas	Hoofdstreken
Tijdzone	Huidige locatie	Kaartdata	WGS 84
Zomertijd	Auto	Positieformaat	hddd°mm.mm
Taal	Engels	Noord referentie	Geografisch
Meeteenheden	Engels	Batterysaver	Uit

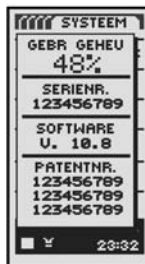
Standaardinstellingen Meters			
Functie	Standaard	Functie	Standaard
Pointer	Positie	Dataveld	Snelheid

Standaardinstellingen kaartpagina		Standaardinstellingen tripmeter	
Functie	Standaard	Functie	Standaard
Oriëntatie	Noord omhoog	Dataveld	<u>5 velden*</u>
Dataveld	Snelheid		Locatie
Details getoond	Namen (tonen)		Snelheid
	Symbolen (tonen)		Tripodom
	Route (tonen)		Odometer
	Track (tonen)		Max snelheid
Autozoom	Aan	Dataveld	<u>3 velden</u>
			Locatie
			Snelheid
			Tripodom

*standaard tekengrootte

Statusbalk-indicator 9 1

De statusbalk onderaan de systeempagina werkt automatisch de informatie bij. U kunt zien of het achterlicht aan of uit is, alsook de huidige datum en tijd. U ziet ook de status van de batterij, want het niveau van het zwart wordt lager naarmate deze leegraakt.

7 Ga naar optie Informatie

8 Ga naar optie Standaard

9 Statusbalk


1 GPS in- en uitschakelen**2** Scherm Locatie verschijnt**3** Gebruiken met GPS uit?**4** Stop ontvangst**5** GPS aanzetten?**6** Terugkeren naar systeempagina**GPS in- en uitschakelen**

Wanneer u zich binnenshuis bevindt, kunt u de GPS-navigatie uitschakelen en de andere functies van uw GPS 100 S (geen navigatiefuncties) gebruiken terwijl u het batterijverbruik vermindert. Wanneer u de GPS uitschakelt, stopt het toestel met het zoeken naar signalen van satellieten. Wanneer u de GPS opnieuw inschakelt om signalen te ontvangen, moet het toestel opnieuw signalen van ten minste drie satellieten verwerven voor het met de navigatie kan beginnen.

NB: Het toestel moet zich buiten bevinden met een duidelijk zicht op de lucht om satellietsignalen voor navigatie te verwerven.

Zo schakelt u de GPS uit:

1. Markeer op de systeempagina SATELLIET met de IN/UITZOOMEN-knop en druk de ENTER-knop in om de keuze te bevestigen **1**. Een scherm LOCATIE verschijnt dat de satellietsignalen toont die worden ontvangen met de sterkte van elk signaal aangegeven. De satellieten die momenteel worden verworven door het toestel voor navigatie zijn gemarkeerd **2**.
2. Selecteer GPS-MODE **2**. Het menu "GEBRUIK GPS UIT?" verschijnt **3**.
3. Markeer en selecteer JA **3**. Het toestel zal automatisch GPS uitschakelen en niet langer satellietsignalen ontvangen.
4. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de systeempagina **6**.

Zo schakelt u de GPS in:

1. Markeer op de systeempagina SATELLIET met de IN/UITZOOMEN-knop en druk de ENTER-knop in om de keuze te bevestigen **1**. Een leeg scherm LOCATIE verschijnt **4**.
2. Selecteer GPS-MODE **2**. Het menu "GPS AANZETTEN?" verschijnt **5**.
3. Markeer en selecteer JA **5**. Het toestel begint satellietsignalen te zoeken totdat het drie signalen vastlegt.
4. Druk op de PAGINA-knop om terug te keren naar de systeempagina **6**.

NB: Het toestel moet zich buiten bevinden met een duidelijk zicht op de lucht om satellietsignalen voor navigatie te verwerven.

Aanpassen van de display

U kunt diverse instellingen voor de display van uw toestel aanpassen.

1. Markeer in de systeempagina met de IN/UITZOOMEN-knop en selecteer DISPLAY door de ENTER-knop in te drukken **1**. CONTRAST en ACHTERLICHT verschijnen **2**.
2. SELECT is gemarkeerd **2**. Druk op de ENTER-knop om de instellingen voor contrast of achterlicht aan te passen. Het veld Contrast begint te knipperen **3**.
3. Kies uit de volgende opties. U hoeft alleen de instellingen te selecteren die u wilt wijzigen.

• Contrast

Markeer en selecteer CONTRAST **3**. U kunt nu met de IN/UITZOOMEN-knop het contrast van het beeldscherm wijzigen **4**. Druk op de ENTER-knop om de aanpassing van het CONTRAST af te sluiten.

• Helderheid

Markeer en selecteer ACHTERLICHT **3**. U kunt nu de duur dat het achterlicht van het scherm aanblijft telkens dat het toestel wordt ingeschakeld wijzigen. (Zodra u ACHTERLICHT hebt geselecteerd, begint de titel van het geselecteerde veld te knipperen.) Druk op de ENTER-knop om het menu TIJD UIT te activeren **5**. Markeer en selecteer het tijdsinterval dat u wenst.

WAARSCHUWING: Wanneer u AANBLIJVEN kiest, zal de gebruiksduur van de batterij aanzienlijk verminderen.

4. Wanneer u klaar bent met het wijzigen van de display-instellingen, markeert en selecteert u OPSLAAN **3** om terug te keren naar de systeempagina **1**.

1 Selecties openen



2 Instellingen aanpassen



3 Instellingen aanpassen



4 Contrast wijzigen



5 Achterlicht interval selecteren



1 Instellingen wijzigen**3** Eerste datafeld knippert**2** Dataveld selecteren**4** Tijdformaat**5** Tijdzone**Gebruik van het scherm Instellingen**

Op het scherm Instellingen kunt u de hierna vermelde instellingen wijzigen:

Zo wijzigt u de instellingen:

1. Markeer op de pagina Nav Data INSTELLING met de IN/UITZOOMEN-knop en bevestig de keuze door de ENTER-knop in te drukken **1**. Een lijst verschijnt met SELECT gemarkeerd **2**.
2. Druk op de ENTER-knop en de titel van het eerste dataveld begint te knippen **3**. Markeer het veld dat u wenst te wijzigen (gemarkeerde veld knippert).
3. Kies uit de volgende opties. (U hoeft alleen de instellingen te selecteren die u wilt wijzigen.)

• **Tijdformaat**

Om het formaat van de tijdweergave te wijzigen markeert u TIJDFORMAAT **3**. Druk op de ENTER-knop om het menu naar voren te brengen en selecteer 12 UUR of 24 UUR **4**.

• **Tijdzone**

Om de tijdzone te kiezen markeert u TIJDFORMAAT **3**. Druk op de ENTER-knop om het menu van belangrijke steden naar voren te brengen. Selecteer GBRK HUD LOCATIE of de stad die zich in de gewenste tijdzone bevindt **5** (zie pagina 40 voor een schema met de tijdzones van wereldsteden).

vervolg

• Zomertijd

Om zomertijd te gebruiken markeert u ZOMERTIJD **3**. Druk op de ENTER-knop om het menu naar voren te brengen. Selecteer AUTO om automatisch de tijd op zomertijd te zetten. Selecteer AAN om handmatig terug naar zomertijd te gaan. Selecteer UIT om handmatig de klok op standaardtijd (wintertijd (GMT)) te zetten **6**.

• Taal

Om de op het scherm gebruikte taal te kiezen markeert u TAAL **3**. Druk op de ENTER-knop om het menu met talen naar voren te brengen. Selecteer uit de volgende talen: Engels, Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Spaans of Zweeds **7**.

• Eenheden

Om het systeem voor het meten van afstanden te kiezen selecteert u EENHEDEN **3**. Druk op de ENTER-knop om het menu naar voren te brengen. Selecteer ENGELS, METRISCH of NAUTISCH **8**.

• Geluiden

Om het geluid van het toestel in of uit te schakelen selecteert u GELUIDEN **3**. Druk op de ENTER-knop om het menu naar voren te brengen. Selecteer AAN of UIT **9**.

4. Om de gemaakte wijzigingen op te slaan markeert en selecteert u OPSLAAN **3**. Om deze functie te verlaten zonder de wijzigingen op te slaan drukt u op de PAGINA-knop **10**.

6 Zomertijd



7 Taalopties



8 Meeteenheden



9 Geluid aan/uit



10 Terugkeren naar systeempagina

1 Parameters wijzigen**3** Eerste data- veld knipt**5** Kompas instellen**2** Datavelden selecteren**4** WAAS aan/uit**6** Instellingen kaartdata**Gebruik van het scherm Geavanceerd**

Vanaf het scherm Geavanceerd kunt u de geavanceerde bedieningsparameters wijzigen die door uw GPS 100 S worden gebruikt.

Zo wijzigt u de geavanceerde parameters:

1. Markeer in de systeempagina met de IN/UITZOOMEN-knop en selecteer GEAVANCEER door de ENTER-knop in te drukken **1**. Een menu met geavanceerde parameters verschijnt. SELECT is gemarkeerd **2**.
2. Druk op de ENTER-knop en de titel van het eerste dataveld begint te knippen **3**. Markeer het veld dat u wilt wijzigen (gemarkeerde veld knippen).
3. Kies uit de volgende opties. (U hoeft alleen de instellingen te selecteren die u wilt wijzigen.)

• **WAAS**

Om de WAAS-ontvanger van het toestel in of uit te schakelen markeert u WAAS **3**. (Zie "Wat is WAAS" op pagina 42.) Druk op de ENTER-knop om het menu naar voren te brengen. Selecteer AAN of UIT **4**.

• **Kompas**

Om de door het kompas gebruikte methode voor richtingaanwijzing te wijzigen markeert u KOMPAS **3**. Druk op de ENTER-knop om het menu naar voren te brengen. Selecteer HOOFDSTR (standaard N-Z-O-W), GRADEN (-0°-360°) of MILS (0000-6400) **5**.

• **Kaartdata**

Om de data te wijzigen die door uw toestel worden gebruikt bij het vergelijken van informatie met een papieren kaart of ander navigatiemiddel markeert u KAARTDATA **3** (zie "Wat zijn kaartdata?" op pagina 42 voor details). Druk op de ENTER-knop om het menu naar voren te brengen. Selecteer de kaartdata die overeenkomen met het item dat u vergelijkt **6**.

NB: De meest gebruikte data is WGS 84

vervolg

• **Positieformaat**

Om het formaat te wijzigen dat het toestel gebruikt om coördinaten van een locatie weer te geven markeert u POS. FORMAAT **3**. Druk op de ENTER-knop om het menu naar voren te brengen en selecteer uit de volgende opties: hddd.ddddd° (graden, decimale graden), hddd°mm.mm (graden, minuten, decimale minuten), hddd°mm'ss.s (graden, minuten, seconden, decimale seconden), Brits net, Nederl net, Fins KK127 net, Duits net, Iers net, Maidenhead, MGRS (Militair net referentiesysteem), Nieuw-Zealand, Qatar net, Zweeds net, Zwitsers net, Taiwan net, door de gebruiker omschreven net, UTM/UPS (Universal transfer Mercator/Universal Polar stereograph), W Maleisch R **7**.

• **Noord referentie**

Om de oriëntatiemethode van het toestel t.o.v. het magnetische veld van de aarde te wijzigen markeert u NOORD REF **3** (zie "Informatie over noord referentie" op pagina 42). Druk op de ENTER-knop om het menu naar voren te brengen. Selecteer GEOGRAF voor geografisch noorden, MAGNETISCH voor magnetisch noorden of NET voor kaarthoorden **8**.

• **Batterysaver**

Om de gebruiksduur van de batterij te behouden, selecteert u BATTERYSAVER **3**. Druk op de ENTER-knop om het menu weer te geven. Selecteer AAN of UIT **9**.

4. Om de gemaakte wijzigingen op te slaan markeert en selecteert u OPSLAAN **3**.
Om deze functie te verlaten zonder de wijzigingen op te slaan drukt u op de PAGINA-knop **10**.

7 Coördinaten locatie



8 Oriëntatie instellen



9 Interval instellen



10 Terugkeren naar systeempagina



1 SATELLIET
VERLOREN**2** AANKOMST OP
BESTEMMING**3** GEEN
WAYPOINT
MOGELIJK**4** TRACK LOG
BIJNA VOL!**5** TRACK
LOG VOL!**6** BATTERIJEN
LAAG!**7** GPS IS UIT

Waarschuwingen

Bij het gebruik van uw GPS 100 S kunt u de volgende waarschuwingen te zien krijgen.

1 SATELLIET VERLOREN VERDER MET ZOEKEN?

U ziet deze waarschuwing als het spoor van de satelliet om een of andere reden verloren is. Wanneer u dit bericht ziet, probeert het toestel automatisch opnieuw de satellietsignalen te verwerven. Als u niets doet, blijft het toestel zoeken naar signalen en verdwijnt het bericht wanneer het spoor van de satelliet terug is gevonden. U kunt JA selecteren om verder te gaan met zoeken en de waarschuwing te wissen. Indien het spoor van de satelliet niet is teruggevonden binnen 5 minuten, verschijnt de waarschuwing opnieuw. U kunt NEE selecteren om de GPS-navigatie uit te schakelen en het bericht te wissen.

2 BERICHT AANKOMST OP BESTEMMING

Als u naar een waypoint navigeert of langs een track of route, zult u dit bericht zien wanneer u zich binnen 150 meter van uw bestemming bevindt. Selecteer OK of de PAGINA-knop om het bericht te wissen.

3 GEEN WAYPOINT MOGELIJK WAYPOINT LIJST VOL!

U krijgt dit bericht te zien als u probeert een waypoint op te slaan wanneer de lijst vol is. (U kunt maximaal 500 waypoints opslaan.) Selecteer OK of de PAGINA-knop om het bericht te wissen. U krijgt dit bericht steeds te zien wanneer u probeert een waypoint op te slaan totdat u één of meer waypoints uit het geheugen wist (zie pagina 26).

4 WAARSCHUW TRACK LOG BIJNA VOL!

Dit bericht verschijnt wanneer de track log-geheugenbank 90% vol is. Selecteer OK of de PAGINA-knop om het bericht te wissen. Dit bericht verschijnt opnieuw telkens als u het toestel inschakelt totdat u de track log wist (zie pagina 26) of de track log 100% vol is (zie onderaan).

5 WAARSCHUW TRACK LOG VOL!

U krijgt dit bericht te zien wanneer de track log-geheugenbank vol is. Het toestel zal geen track log-punten meer kunnen opslaan totdat u de track log wist (zie pagina 26). Selecteer OK of de PAGINA-knop om het bericht te wissen. Het bericht zal opnieuw verschijnen telkens als u het toestel inschakelt totdat de track log gewist is.

6 WAARSCHUW BATTERIJEN LAAG!

Dit bericht verschijnt ongeveer 30 minuten voordat u de batterijen moet vervangen. Selecteer OK of de PAGINA-knop om het bericht te wissen. Vervang de batterijen zo spoedig mogelijk. Het bericht zal om de 10 minuten opnieuw verschijnen totdat de batterijen vervangen zijn.

7 BERICHT GPS IS UIT

Dit bericht wordt afgebeeld wanneer een handeling verzocht wordt waarbij gewoonlijk GPS aan moet staan voor GPS satelliet-tracking (voorbeeld: markeren van een waypoint of navigeren van een route). Selecteer JA om GPS aan te zetten als de GPS-mode uitgeschakeld is. Selecteer NEE om het GPS-toestel mee te delen dat u zich op uw laatst berekende positie bevindt.

Tijdzones van wereldsteden

<u>Longitudinale zone</u>	<u>Afwijking</u>
0-172.50 tot W-172.50	-12
IDLW (International Date Line West)	
W-172.50 tot W-157.50	-11
Nome	
W-157.50 tot W-142.50	-10
Honolulu	
W-142.50 tot W-127.50	-9
Yukon standaard	
W-127.50 tot W-112.50	-8
Los Angeles	
W-112.50 tot W-097.50	-7
Denver	
W-097.50 tot W-082.50	-6
Chicago	
W-082.50 tot W-067.50	-5
New York	
W-067.50 tot W-052.50	-4
Caracas	
W-052.50 tot W-037.50	-3
Rio de Janeiro	
W-037.50 tot W-022.50	-2
Fernando de Noronha	
W-022.50 tot W-007.50	-1
Azoren	
W-007.50 tot 0-007.50	GMT +0
Londen	
0-007.50 tot 0-022.50	+1
Rome	
0-022.50 tot 0-037.50	+2
Cairo	
0-037.50 tot 0-052.50	+3
Moskou	
0-052.50 tot 0-067.50	+4
Abu Dhabi	
0-067.50 tot 0-082.50	+5
Malediven	
0-082.50 tot 0-097.50	+6
Dhuburi	
0-097.50 tot 0-112.50	+7
Bangkok	
0-112.50 tot 0-127.50	+8
Hongkong	
0-127.50 tot 0-142.50	+9
Tokio	
0-142.50 tot 0-157.50	+10
Sydney	
0-157.50 tot 0-172.50	+11
Salomonseilanden	
0-172.50 tot W-172.50	+12
Auckland	

Bronnen van storingen en fouten

GPS-ontvangers kunnen positiefouten vertonen door storing, voornamelijk veroorzaakt door de volgende bronnen:

Vertragingen in ionosfeer en troposfeer

Het satelliet signaal vertraagt terwijl het door de atmosfeer gaat. Het systeem gebruikt een ingebouwd model dat een gemiddelde, hoewel niet exacte, vertraging berekent.

Signaalpad niet rechtstreeks

Dit gebeurt wanneer het GPS-signaal wordt weerkaatst op voorwerpen zoals hoge gebouwen voordat het de ontvanger bereikt. Hierdoor wordt de reisduur van het signaal verhoogd en worden fouten veroorzaakt.

Fouten klok ontvanger

De ingebouwde klok kan zeer kleine tijdfouten vertonen.

Orbitale fouten

Deze fouten, die ook bekend zijn als efemeridefouten, zijn onnauwkeurigheden in de gerapporteerde locatie van de satelliet.

Meest voorkomende fout

Meest voorkomende fout is wanneer men geen duidelijk zicht op de lucht heeft of onder bewolkte omstandigheden wanneer een satelliet signaal niet kan worden ontvangen.

Aantal zichtbare satellieten

Hoe meer satellieten de ontvanger kan waarnemen, hoe beter de nauwkeurigheid. Gebouwen, terrein, elektronische storing of zelfs dicht gepladete kan de ontvangst van signalen blokkeren wat kan resulteren in positiefouten of het niet kunnen bepalen van posities. Over het algemeen geldt dat hoe duidelijker het zicht op de lucht op uw locatie, hoe beter de ontvangst zal zijn. GPS-ontvangers werken niet binnenshuis, onder water of onder de grond.

Wegens de fouten die kunnen optreden, wordt aanbevolen om een tweede navigatiehulpmiddel te gebruiken zoals een magnetisch kompas of een kaart.

Wanneer spoor van de satelliet verloren is

Wanneer het spoor van de satelliet verloren is, verschijnen de volgende animaties op het scherm die blijven verschijnen totdat het spoor van de satelliet opnieuw verworven is.



Wanneer GPS uitgeschakeld is

Wanneer de GPS uitgeschakeld is, verschijnen de volgende animaties die blijven verschijnen totdat de gebruiker het zoeken activeert.



Alle datavelden (met uitzondering van stroomstatus datavelden) blijven leeg totdat de GPS wordt ingeschakeld en het spoor van de satelliet opnieuw verworven is.



Wat is WAAS?

Wide Area Augmentation System (WAAS) is een door GPS ondersteund navigatiesysteem dat meer nauwkeurigheid verschaft dan GPS. WAAS is ontworpen om de volledigheid van de informatie verkregen van GPS-satellieten te verzekeren en de nauwkeurigheid te verbeteren.

WAAS is een netwerk van 25 grondreferentiestations die over de Verenigde Staten en delen van Canada en Mexico verspreid zijn. Deze referentiestations werden ingevoerd door de Federal Aviation Administration (FAA) voor gebruikers van het luchtruim en bevinden zich op nauwkeurig vastgelegde locaties. Zij vergelijken GPS-afstandsmetingen met bekende waarden. Wanneer het WAAS-signaal beschikbaar is, hebben WAAS-ontvangers gewoonlijk een veel hogere nauwkeurigheid dan toestellen zonder WAAS.

Wat zijn kaartdata?

Kaarten en diagrammen zijn in wezen rasters die zijn opgesteld op basis van referentiepunten die men "data" noemt. Vele kaarten die vandaag worden gebruikt werden oorspronkelijk decennia geleden opgesteld. Door nieuwe technologieën zijn onze vaardigheden op het gebied van landmeetkunde in de loop van de tijd verbeterd, waardoor nauwkeurigere kaarten zijn ontworpen. GPS-ontvangers moeten echter wel nog worden aangepast voor gebruik met oudere kaarten.

Op de meeste navigatiekaarten zijn de data vermeld. Cobra Electronics Corporation™ GPS-ontvangers hebben ruim 100 kaartdata die u in staat stellen om een instelling te kiezen die overeenkomt met uw kaart. De meest voorkomende Amerikaanse kaartdata zijn World Geodetic System 1984 (WGS 84), North American Datum 1983 (NAD 83) en North American Datum 1927 (NAD 27).

NB: Het gebruik van kaartdata die niet overeenkomen met de kaart die u gebruikt kan resulteren in belangrijke verschillen in de positie-informatie.

Informatie over noord referentie

De verticale rasterlijnen op een kaart kunnen op drie verschillende manieren worden uitgelijnd.

"Geografisch noorden" betekent dat de verticale lijnen zijn uitgelijnd met de geografische noordpool. Dit is de meest voorkomende methode voor het oriënteren van kaarten.

"Magnetisch noorden" betekent dat de verticale lijnen zijn uitgelijnd in de richting die wordt aangegeven als het noorden door een kompas, wat in uiteenlopende mate kan verschillen van Geografisch noorden, afhankelijk van waar u zich bevindt op de aarde. (Dit verschil noemt men "inclinatie" en "declinatie".)

"Kaartnoorden" verwijst naar de richting waarin de rechte lijnen op een kaart zijn uitgelijnd, wat enigszins kan verschillen van Geografisch noorden omdat het afgeronde oppervlak van de aarde niet nauwkeurig kan worden weergegeven op het vlakke oppervlak van een kaart.

Specificaties kunnen worden gewijzigd.

De temperatuurregistratie voor de GPS 100 S kan het toegelaten bereik van sommige batterijen overtreffen.

Alkalibatterijen kunnen barsten bij hoge temperaturen.

Alkalibatterijen verliezen een belangrijke hoeveelheid van hun vermogen als de temperatuur daalt.

Gebruik lithiumbatterijen wanneer u de GPS 100 S gebruikt bij temperaturen onder nul.

Overmatig gebruik van het achterlicht van het scherm vermindert de gebruiksduur van de batterijen aanzienlijk.

Externe stroom kan alleen worden gebruikt met het Cobra Electronics Corporation™ externe netsnoer.

PRESTATIE

Ontvanger:	18 parallele kanalen
Verwervingstijd:	Ongeveer 10 sec. (warm) Ongeveer 35 sec. (koud) Ongeveer 50 sec. (eerste keer)
Update-snelheid:	1/seconde, continu (selecteerbaar)
Nauwkeurigheid positie:	tot 3 meter
Nauwkeurigheid snelheid:	0,1 knoop/0,1 km/u
Dynamiek:	Presteert overeenkomstig specificaties tot 6 g's
Antenne:	Ingebouwde patch-antenne

FYSIEKE KENMERKEN

Behuizing:	Volledig afgesloten, schokbestendig ABS plastic, waterbestendig tot 1 meter gedurende 30 min. (IPX7 normen)
Afmetingen:	12 cm x 5,8 cm x 3,8 cm (LxBxD)
Gewicht:	150 gram
Temperatuurbereik tijdens gebruik:	-15 °C tot 70 °C
Temperatuurbereik tijdens opslag:	-40 °C tot 80 °C

STROOM

Input:	Twee 1,5 volt AA batterijen en/of 12 volt externe gelijkstroom (auto-adapter)
Gebruiksduur batterij:	Tot 20 uur in batteriesaver modus Tot 10-12 uur bij constant gebruik niet in batteriesaver modus

Onderhoud van uw GPS 100 S

Uw GPS 100 S is ontworpen en vervaardigd om u jarenlang probleemloze prestatie te verschaffen zonder de behoefte aan service. Er is geen routine-onderhoud vereist.

Als uw toestel niet goed blijkt te werken, volg dan de volgende stappen voor het oplossen van problemen:

- ▶ Zorg ervoor dat u nieuwe batterijen gebruikt en dat ze goed geïnstalleerd zijn.
- ▶ Zorg ervoor dat u zich buiten bevindt en uit de buurt van gebouwen en hindernissen. Zorg er ook voor dat u een duidelijk zicht op de lucht hebt.
- ▶ Zorg ervoor dat u de GPS niet toevallig hebt uitgeschakeld (zie pagina 33).

Klantendienst

In de VS kunt u technische hulp krijgen voor uw toestel via de volgende klantenondersteuningsdiensten:

Automatische helpdesk is 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar in het Engels op het nummer 773-889-3087.

Vertegenwoordigers van de klantendienst zijn van maandag tot vrijdag van 8:00 uur tot 18:00 uur (Central Standard Time) beschikbaar in het Engels en Spaans op het nummer 773-889-3087.

Vragen kunt u faxen naar het nummer 773-622-2269.

Automatische technische hulp is 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar in het Engels en Spaans via e-mail naar: productinfo@cobra.com

On-line antwoorden op vaak gestelde vragen (alleen in het Engels) vindt men op de website: www.cobra.com

Buiten de VS **contact opnemen met uw plaatselijke leverancier.**

Onderhoud

Als u denkt dat uw toestel onderhoud vereist, bel dan het nummer 773-889-3087 VOORDAT u het naar Cobra Electronics Corporation™ verstuurt. Hierdoor verzekert u dat u zo snel mogelijk wordt geholpen.

Volg de volgende stappen als u wordt gevraagd om uw toestel naar de Cobra Electronics Corporation™ fabriek te sturen:

1. Verstuur het volledige toestel.
2. Voor reparatie onder de garantie, moet u een vorm van bewijs van aankoop insluiten, zoals een fotokopie of carbonkopie van een ontvangstbewijs. Als u het originele ontvangstbewijs verstuurt, kan dit niet terug naar u worden verstuurd.
3. Sluit een getypte of duidelijke geschreven beschrijving in van het probleem dat u hebt met uw toestel, met de naam en het adres waar het toestel geretourneerd moet worden.
4. Verpak het toestel goed om schade tijdens vervoer te vermijden. Gebruik zo mogelijk het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.
5. Verstuur het toestel gefrankeerd en verzekerd via een controleerbaar transportbedrijf zoals United Parcel Service (UPS), Federal Express of via brievenpost met bevestiging van levering. Verstuur naar:

**Cobra Factory Service
Cobra Electronics Corporation
6500 West Cortland Street
Chicago, IL 60707 USA**
6. Wij verzoeken u 3 tot 4 weken te wachten voordat u contact met ons opneemt over de status van uw service. Bel het nummer 773-889-3087 voor hulp.

Als uw toestel onder garantie is, wordt het gerepareerd of vervangen bij ontvangst, afhankelijk van het model. Als uw toestel niet meer onder garantie is, ontvangt u een brief waarin de kosten voor reparatie of vervanging worden vermeld.

- A**
- Aan/uit.....4, 9, 12, 14
 - Aan/uit-knopA2, 5, 6
 - Aanpassen van de display31, 34
 - Accessoires.....47
 - Achterlicht.....A2, 4, 31, 32, 34
 - Algemene informatie2-4, 40-41
 - Alle data wissen (optie).....26
 - Autozoom (optie).....10
- B**
- Basisgebruik.....5-7
 - Batterij laag.....32, 39
 - Batterijen5, 32, 39, 43
 - Batterysaver-modus.....6, 31, 38
 - Belangrijke informatie.....A1
 - Bericht m.b.t. naleving van FCC-regels.....A1
 - Beschrijving datavelden4
 - Bestelformulier48
 - Bestemming4, 9, 12, 14
 - Bewerken (optie), Route21
- C**
- Contrast31, 34
 - Creëren van nieuwe route ...21, 22-23
- D**
- Data instellen (optie)
 - Kaart9
 - Meters12
 - Trip14
 - Datum4, 9, 12, 14, 32
 - Details (optie)
 - Kaart10
 - Route.....21
 - Display (optie).....31, 34
- D**
- Duitse handleiding.....A1
- E**
- Eenheden van meting.....31, 36
 - Enter-knopA2, 6
 - ETA 4, 9, 12, 14
- F**
- Fouten41
 - Frans handleidingA1
 - Functies.....A3
- G**
- Garantie47
 - Geavanceerde opties31, 37-38
 - Geavanceerd (scherm), gebruik van.....37-38
 - Geluiden.....31, 36
 - Gemiddelde snelheid.....4, 9, 12, 14
 - GoTo.....1, 16, 18
 - GPS aan.....31, 33, 41
 - GPS uit8, 31, 33, 41
 - GPS-componenten2-3
 - GPS-modus31, 33
- H**
- Hoogte.....4, 9, 12, 14
- I**
- In/uitzoomen-knopA2, 5
 - Individuele tracks wissen26, 28
 - Informatie (optie).....31
 - Installeren van batterijen.....5
 - Instellingen (scherm), gebruik van.....35-36
 - Instellingen (optie).....31, 35, 36
 - Italiaanse handleiding.....A1
- K**
- Kaart standaardinstellingen.....10
 - Kaartdata31, 37, 42
 - Kaartdetail (optie).....10
 - Kaartoriëntatie.....9
 - Kaartpagina8, 9-10
 - Kaartpagina display.....9
 - KlantendienstA1, 44, 47
 - Knoppen
 - Aan/uit.....A2, 5
 - Enter.....A2, 6
 - In/uitzoomenA2, 5
 - Pagina.....A2, 5
 - Koers11
 - Kompas.....11, 31, 37, 38
- L**
- Let op en waarschuwingen.....A1, 39
 - Locatie.....4, 9, 12, 14
 - Locatie (scherm)31, 33
 - Log (optie), tracks.....19
- M**
- Max snelheid.....4, 9, 12, 14
 - Meters, data (optie)12
 - Meters, standaardinstellingen12
- N**
- Navigatie.....1, 7
 - Nav Data (optie)
 - GoTo.....16, 18
 - Route.....21, 25
 - Track.....19, 20
 - Waypoints16, 18
 - Nederlandse handleidingA1

- Nieuw (optie)
 Route21, 22-23
 Waypoints16, 17
- Noorden omhoog9
- Noord referentie31, 38, 42
- O**
- Odometer4, 9, 12, 14
- Onderhoud44
- Opties wissen26-28
- Optie zoeken, waypoints16, 30
- Oriëntatie (optie)9
- P**
- Pagina Meters8, 11-12
- Pagina Nav Data8, 15-30
- Pagina Tripmeter8, 13-14
- Pagina-knopA2, 5
- Trekker-pictogram15
- Pointer opties11
- Portugese handleidingA1
- Positie4, 9, 11, 12, 14
- Positieformaat31, 38
- Powersave-modus6, 31, 33
- Precisie4, 9, 12, 14
- R**
- Reset-optie, tripmeter13
- Route7, 21-25, 26
- Route wissen21, 26
- S**
- Satelliet verloren8, 39, 41
- Satellieten8, 31, 33, 39, 41
- Select (optie)
 Service44
- Track19
- Waypoint16
- Service in fabriek44
- Snelheid4, 9, 12, 14
- Snelkoppeling vor
 waypoint6, 16, 17
- Sorteren of zoeken16, 30
- Sorteren (optie), waypoints16, 30
- Spaanse handleidingA1
- Specificaties43
- Standaard (optie)
 Kaart9
- Meters12
- Systeem32
- Trip14
- Statusbalk32
- Stoppen met navigatie
 Kaart10
- Meters12
- Trip14
- Stoppen met
 ontvangst8, 33, 39, 41
- Storing41
- Systeempagina8, 31-38
- T**
- Taal31, 36
- Tekengrootte (optie), tripmete13
- Tijd 4, 9, 12, 14, 32
- Tijdformaat31, 35
- Tijdzones31, 35, 36, 40
- Toevoegen van een waypoint
 aan een route21, 23, 24
- Tracks7, 19-20, 26, 28
- Track log19, 39
- Track omhoog9
- Trip odometer4, 9, 12, 14
- Tripmeter7
- Tripmeter, data-opties14
- Tripmeter, standaardinstellingen14
- Triptijd4, 9, 12, 14
- V**
- Vijf hoofdpagina'8
- Voeding aan/uit6
- Volledige kaart9
- W**
- Waarschuwingen en Let opA1, 39
- WAAS31, 42
- Waypoint verwijderen
 uit route21, 23
- Waypoints7, 15-18, 26, 27
- WGS 8437
- Wintertijd36
- Wissen van individuele
 waypoints26, 27
- Z**
- Zomertijd31, 36
- Zoom-optie10
- Zweedse handleidingA1



Optionele accessoires

U kunt accessoires vinden bij uw plaatselijke Cobra Electronics Corporation™-leverancier of u kunt direct van Cobra Electronics Corporation™ bestellen in de VS.

Telefonisch bestellen in de VS.

Bel het nummer **773-889-3087** (druk 1 in op het hoofdmenu maandag tot vrijdag van 8 uur tot 18 uur CST.)

Bestellen per post of fax in de VS.

Bel het nummer **773-889-3087** voor prijzen en beschikbaarheid. Vul het bestelformulier in op de volgende pagina en stuur/fax het rechtstreeks naar Cobra Electronics Corporation™. Fax: **773-622-2269**

Voor online bestellingen gaat u naar www.cobra.com

Overeenkomstigheidsverklaring

Cobra Electronics Corporation™ verklaart hierbij dat deze Global Positioning System ontvanger voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.



Cobra Electronics Corporation™
6500 West Cortland Street
Chicago, Illinois 60707 USA
www.cobra.com

COBRA ELECTRONICS CORPORATION™

garandeert dat de GPS 100 S en de onderdelen ervan vrij zijn van defecten in afwerking en materiaal gedurende een periode van één (1) jaar vanaf de datum van oorspronkelijke aankoop door de consument. Deze garantie kan worden ten gelde gemaakt door de eerste koper, op voorwaarde dat het product gebruikt wordt binnen de VS.

Cobra Electronics Corporation™ zal, naar goeddunken, de defecte GPS 100 S, producten of onderdelen ervan gratis repareren of vervangen bij levering aan het Cobra Factory Service Department, vergezeld van bewijs van aankoop door eerste koper, zoals een kopie van een ontvangstbewijs.

Alle aanvankelijke verzendkosten die vereist zijn om het product te verzenden voor service onder de garantie moeten door u worden betaald, maar de kosten voor terugzending zijn voor rekening van Cobra Electronics Corporation™ als het product gerepareerd of vervangen is onder de garantie.

Deze garantie geeft u specifieke rechten en het is mogelijk dat u ook andere rechten hebt die variëren van staat tot staat.

Uitsluitingen: Deze beperkte garantie is niet van toepassing op 1) een product dat door een ongeluk is beschadigd, 2) in geval van misbruik of verkeerd gebruik van het product of als gevolg van onbevoegde wijzigingen of reparaties, 3) als het serienummer is gewijzigd, doorgehaald of verwijderd, 4) als de eigenaar van het product buiten de VS verblijft.

Alle impliciete garanties, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt in duur tot de periode van deze garantie.

Cobra Electronics Corporation™ is niet aansprakelijk voor enige bijkomende, gevolgschade of andere schade, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, schade voortvloeiend uit verlies van gebruik of kosten van installatie.

Sommige staten laten geen beperkingen toe m.b.t. de duur van een impliciete garantie en/of laten de uitsluiting of beperking van bijkomende of gevolgschade niet toe, zodat de bovenvermelde beperkingen mogelijk niet op u van toepassing zijn.