

# Gebruikershandleiding



## **B10**

Bluetooth™ GPS Ontvanger

© 2006 Brunswick New Technologies Asia Pte Limited. Navman is een geregistreerd handelsmerk van Brunswick New technologies Asia Pte Limited en wordt onder licentie gebruikt door Navman New Zealand. Alle rechten voorbehouden.

De software bevat eigendomsinformatie van Navman en het wordt geleverd onder een licentieovereenkomst met daarin beperkingen op het gebruik en openbaarmaking en wordt ook beschermd door de wet op auteursrechten. Het uit elkaar halen van de software is verboden.

Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een ophaalsysteem of uitgezonden in welke vorm dan ook of bij welke middelen dan ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopieëren, opnemen of op een andere manier, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Navman.

Back-On-Track, Drive-Away, **NavPix**, SmartST and Turn-by-Turn zijn geregistreerde handelsmerken van of handelsmerken door Brunswick New Technologies Asia Pte Limited en wordt onder licentie gebruikt door Navman New Zealand. Alle rechten voorbehouden.

Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn eigendom van de Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van deze merken door Navman New Zealand gebeurt onder licentie.

Microsoft Windows 2000 en XP SP1, Microsoft Internet Explorer en ActiveSync zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation. in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle rechten voorbehouden.

Adobe and Adobe Reader zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle rechten voorbehouden.

Alle andere handelsmerken en registraties zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Gepubliceerd in Nieuw Zeeland

## Aansprakelijkheidsbeperking

Vanwege de voortdurende ontwikkeling van het product kan deze informatie zonder waarschuwing vooraf gewijzigd worden. Navman geeft geen garantie dat dit document foutloos is.




De screenshots en andere presentaties die in deze gebruikershandleiding worden getoond, kunnen verschillen van de huidige schermen en presentaties voortkomend uit het actuele product. Al dit soort verschillen zijn van ondergeschikt belang en het actuele product zal de functionaliteit leveren zoals deze beschreven staat in deze gebruikershandleiding, in al zijn materiële aspecten.

## Compliance

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Bediening is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat dient alle ontvangen storingen te accepteren, inclusief storing die ongewenste bediening zou kunnen veroorzaken.

# Belangrijke Veiligheidsinformatie

## LEES AANDACHTIG DOOR VOORDAT U HET PRODUCT IN HET VOERTUIG INSTALLEERT

	Dit is het veiligheidswaarschuwingssymbool. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor potentiële verwondingsgevaaren. Geef gehoor aan alle veiligheidsberichten die op dit symbool volgen om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.
 ADVARSEL	WARNING (WAARSCHUWING) geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan resulteren in de dood of ernstig letsel.
 FORSIGTIG	CAUTION (VOORZICHTIG) geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan resulteren in minder of matig letsel.
FORSIGTIG	CAUTION (VOORZICHTIG) gebruikt zonder het veiligheidswaarschuwingssymbool, geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan resulteren in schade aan eigendommen.



Het verwijderen van originele apparatuur, aanbrengen van accessoires of aanbrengen van wijzigingen aan het voertuig kan de veiligheid van het voertuig beïnvloeden of maakt het gebruik ervan in bepaalde jurisdicties illegaal.

Volg alle productinstructies op en alle instructies in de handleiding van uw voertuig betreffende accessoires of wijzigingen.

Raadpleeg de wetgeving van uw land en/of staat met betrekking tot de bediening van een voertuig ten aanzien van accessoires of wijzigingen.



In een voertuig bent u exclusief verantwoordelijk voor het plaatsen, bevestigen en gebruiken van de B10 op een manier die geen ongelukken, persoonlijk letsel of schade aan eigendommen veroorzaakt. Neem altijd de voorschriften betreffende veilig rijden in acht.

Bevestig de B10 op een veilige plaats die het zicht op de weg van de bestuurder niet belemmert.

Bevestig de B10 niet op een wijze die de veilige bediening van het voertuig, de werking van airbags of ander veiligheidsmateriaal in de weg kan staan.

Bedien de B10 niet terwijl u rijdt.

Voordat u de eerste keer gebruik gaat maken van uw B10, dient u ervoor te zorgen dat u vertrouwd raakt met dit apparaat en de werking ervan.



Raak de B10 niet aan wanneer die warm is. Laat het product afkoelen, uit het directe zonlicht.



Stel de B10 niet voor langere tijd bloot aan direct zonlicht in een onbewaakt voertuig. Oververhitting kan tot beschadigingen leiden.

Om diefstal te ontmoedigen, dient u de B10 niet zichtbaar achter te laten in een onbewaakt voertuig.

**Het niet navolgen van deze waarschuwingen kan leiden tot de dood, ernstig letsel en/or schade aan eigendommen. Navman acht zich niet aansprakelijk voor installatie of gebruik van de B10 dat kan leiden tot of bijdragen aan de dood, letsel of schade aan eigendommen, of dat in strijd is met de wet.**

# Inhoudsopgave

---

Belangrijke Veiligheidsinformatie .....	3
Inleiding .....	5
Inhoud van de doos .....	6
Typografische weergaves .....	7
Het leren kennen van uw B10 .....	8
Onderdelen voorkant .....	8
Onderdelen bovenkant .....	9
Onderdelen zijkant .....	9
GPS en GPS-signalen .....	10
Hoe begin ik? .....	11
Batterij .....	12
Hoe kan ik de batterij opladen? .....	13
Hoe plaats ik de B10 ontvanger in een voertuig? .....	15
Hoe sluit ik de B10 ontvanger aan op mijn PDA of laptop? .....	16
Hoe krijgt mijn B10 een GPS Fix? .....	16
Specificaties .....	17
Informatie over ondersteuning .....	18

# Inleiding

Of u nou in eigen land reist of in het buitenland, de B10 Ontvanger vindt voor u een op Global Positioning System (GPS) gebaseerde bestemming, nauwkeurig tot op 5 meter (15 vt) voor 95% van de tijd.

De B10 ontvanger is een GPS ontvanger met dubbelfunctie, die satellietinformatie kan uitzenden naar een PDA of laptop met Bluetooth interfaces.

De B10 ontvanger bevat:



- een GPS antenne om signalen van GPS satellieten te ontvangen
- een interne microcomputer om de positie van de ontvanger op Aarde te berekenen en iedere seconde positiegegevens bij te werken
- een Bluetooth link, om de GPS positie naar uw PDA te verzenden binnen een radius van minder dan 10m (33 vt)
- een ingebouwde oplaadbare batterij.

De B10 ontvanger kan overal gebruikt worden, bijvoorbeeld in uw zak of in het handschoenenvakje van uw voertuig, maar men heeft de voorkeur dat de ontvanger een helder zicht heeft op de lucht en met gemak GPS signalen kan ontvangen.

## In dit hoofdstuk

Inhoud van de doos .....	6
Typografische weergaves .....	7
Het leren kennen van uw B10 .....	8
GPS en GPS-signalen .....	10

# Inhoud van de doos

Item		Item	
B10 ontvanger		12V Stroomadaptor voor in het voertuig	
USB kabel		Informatie voor Wereldwijde Ondersteuning	
Garantieovereenkomst voor de hardware		Registratiekaart	
WEEE Compliance folder			

De volgende documentatie is beschikbaar op onze website:

- Gebruikershandleiding
- GPS Frequently Asked Questions gids (Veel Gestelde vragen).

Om onze website te bezoeken, zie: <http://www.navman.com>.

# Typografische weergaves

Het is belangrijk de typografische weergaves die in deze handleiding worden gebruikt te begrijpen.




## Het formatteren

De volgende soorten van formattering in de tekst identificeren speciale informatie:

Weergave	Soort informatie
<b>Vet</b>	Onderdelen of items van speciaal belang, inclusief knoppen, titels en opties.
<i>Cursief</i>	Geeft de naam van een referentiedocument weer.

## Iconen

De volgende iconen worden in deze handleiding gebruikt:



Icoon	Beschrijving
	Opmerking
	Tip
	Waarschuwing

# Het leren kennen van uw B10

Het wordt geadviseerd dat u zorgt dat u vertrouwd raakt met de basishandelingen van uw B10 ontvanger:

## Onderdelen voorkant






	Onderdeel	Beschrijving
1	GPS	<p>Een <b>oranje</b> lampje geeft uw huidige GPS status aan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Uit:</b> De B10 ontvanger is uitgeschakeld.</li> <li>▪ <b>Enkele flits iedere seconde:</b> De B10 ontvanger is bezig satellieten te zoeken.</li> <li>▪ <b>Enkele flits iedere 3 seconden:</b> De B10 ontvanger heeft een vaste GPS-positie.</li> </ul>
2		<p>Een <b>blauw</b> lampje geeft uw Bluetoothstatus aan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Uit:</b> De B10 ontvanger is uitgeschakeld.</li> <li>▪ <b>Enkele flits iedere seconde:</b> De B10 ontvanger is bezig een Bluetooth apparaat te zoeken.</li> <li>▪ <b>Enkele flits iedere 3 seconden:</b> Gegevens worden verplaatst.</li> </ul>
3		<p>Geeft uw batterijstatus aan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Uit:</b> De externe voedingsadapter is niet in het contact ingebracht, of de adapter zit in het contact maar de interne batterij is niet volledig opgeladen.</li> <li>▪ <b>Groen:</b> Batterij is bezig met opladen.</li> <li>▪ <b>Rood:</b> Batterijvoeding is leeg en moet worden bijgeladen.</li> </ul>



## Onderdelen bovenkant



	Onderdeel	Beschrijving
1		<ul style="list-style-type: none"> <li>Om aan te zetten: Schuif de  knop naar ON.</li> <li>Om uit te zetten: Schuif de  knop weg van ON.</li> </ul>

## Onderdelen zijkant



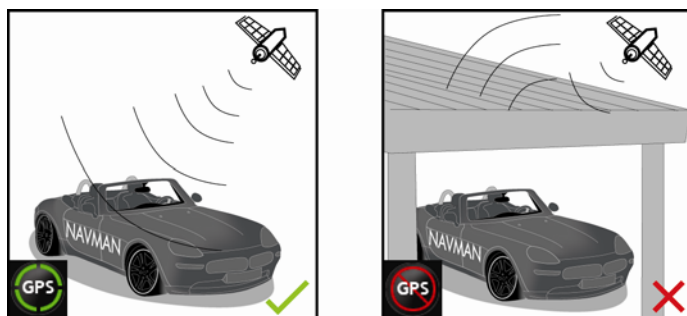
	Onderdeel	Beschrijving
1	Externe voedingsadapter/USB-connector	Als de voedingsadapter is ingeplugd, zal de B10 ontvanger de externe voeding gebruiken in plaats van de interne batterijen.
2	Lanyard aansluiting	Een sleuf waarmee een lanyard kan worden aangesloten (niet bijgeleverd).

# GPS en GPS-signalen

De B10 ontvanger zal de informatie over uw GPS positie naar uw laptop of PDA zenden, die dan in gebruik kan zijn door uw software van derden, om uw positie op de kaart te bepalen en u naar uw bestemming te begeleiden.

De Global Positioning System (GPS) is gratis en altijd beschikbaar en is nauwkeurig tot op 5 meter (457.20 cm). GPS navigatie wordt mogelijk gemaakt door een netwerk van satellieten die zich rond de aarde bewegen op ongeveer 20.200km afstand. Elke satelliet zendt een aantal signalen uit die gebruikt worden door GPS ontvangers, zoals uw B10, om een exacte locatie te bepalen. Hoewel een GPS-ontvanger signalen kan detecteren tot wel 12 satellieten op elk willekeurig tijdstip, zijn er maar vier signalen nodig om een positie of "GPS-fix" (breedtegraad en lengtegraad) te verkrijgen voor navigatiesystemen in voertuigen.

Om een optimale sterkte van een GPS-signaal te garanderen, dient u ervoor te zorgen dat uw B10 zich buiten bevindt, of in een voertuig buiten en een onbelemmerd zicht heeft op de lucht. Uw B10 functioneert bij alle weertypen, behalve bij sneeuwval.



Voor meer informatie zie de *GPS Navigation - Frequently Asked Questions* (Veel Gestelde vragen) gids, die op onze website beschikbaar is. Om onze website te bezoeken, zie: <http://www.navman.com>.

# Hoe begin ik?

Om voor de eerste keer te starten, dient u de volgende stappen te doorlopen:

Stap	Actie
1	De batterij installeren.
2	Inschakelen.
3	Creëer een Bluetoothlink tussen de B10 ontvanger en uw PDA of laptop computer.

## In dit hoofdstuk

Batterij.....	12
Hoe plaats ik de B10 ontvanger in een voertuig?.....	15
Hoe sluit ik de B10 ontvanger aan op mijn PDA of laptop?.....	16
Hoe krijgt mijn B10 een GPS Fix?.....	16

# Batterij

De B10 ontvanger heeft een interne, oplaadbare batterij. Om zo snel mogelijk een GPS fix te verkrijgen, u moet zorgen dat de batterij altijd in de B10 ontvanger zit.

De levensduur van de batterij is ongeveer 10 uur.



# Hoe kan ik de batterij opladen?

Er zijn twee manieren de batterij op te laden. Deze worden hieronder uitgelegd.

## Door middel van de voedingsadapter voor in het voertuig

U kunt de voedingsadapter van het voertuig gebruiken om de B10 ontvanger te voeden terwijl deze zich in een voertuig bevindt. Als de voedingsadapter voor in het voertuig is ingepluggd, zal de ontvanger de externe voeding gebruiken en de interne batterij laden.

1. Plug de connector van de voedingsadapter voor in de auto in uw 12V contact voor voedingsadapters voor in het voertuig.
2. Plug het USB (groter) uiteinde van de USB-kabel in het USB-contact op de voedingsadapter voor in het voertuig.
3. Plug het kleinere uiteinde van de USB-kabel in het contact voor de externe voedingsadapter op de B10 ontvanger.



## Door middel van USB-kabel

Om de batterij via de USB-kabel op te laden:

- Dient u het brede uiteinde van de USB-kabel rechtstreeks in een USB-poort op uw computer (niet een USB-hub) in te pluggen; en het smalle uiteinde in de zijkant van de B10 ontvanger. Het lampje voor de batterijstatus aan de voorkant van uw B10 ontvanger gaat aan.



Steek waar mogelijk de USB-kabel in een USB-poort aan de *achterzijde* van uw computer.

---

Als de batterij aan het laden is, wordt het lampje voor de batterijstatus **groen**. Als de batterij volledig is opgeladen, is het lampje uit. Als u ook maar een moment het statuslampje niet ziet, probeer dan een andere USB-poort op uw computer.



Oplaadbare batterijen hebben een gelimiteerd aantal oplaadcycli. De levensduur van batterijen en aantal oplaadcycli variëren door gebruik en instellingen.

---

# Hoe plaats ik de B10 ontvanger in een voertuig?

De B10 ontvanger en uw PDA of laptop computer worden apart gemonteerd in uw voertuig. Gebruik de volgende instructies om een geschikte positie te vinden voor de B10 ontvanger:

- De ontvanger moet in een positie worden geplaatst waar het een goed zicht heeft op de lucht en de horizon.
- De ontvanger mag uw zicht niet belemmeren en mag de werking van het voertuig of veiligheidsapparatuur van het voertuig niet in de weg staan.
- De ontvanger moet toegankelijk zijn opdat u de © knop kunt bedienen.
- Vermijd het plaatsen dichtbij bronnen van elektrische storing of geluid.
- Vermijd locaties onderhevig aan schokken of vibratie.
- De ontvanger moet zich binnen de Bluetooth wijde (van ca. 10m/33vt) van uw PDA of laptop computer bevinden.
- De ontvanger is niet waterdicht – bevestig hem dus waar hij niet nat kan worden (inclusief condensatie).

# Hoe sluit ik de B10 ontvanger aan op mijn PDA of laptop?

Om een Bluetoothaansluiting tussen uw PDA of laptop computer en de B10 Ontvanger tot stand te brengen, dient u de volgende stappen te doorlopen:

1. Zet de B10 ontvanger aan.
  - Schuif de  knop naar **ON**. Het  lampje wordt **blauw** weergegeven, gaat dan flitsen om aan te geven dat deze niet is aangesloten op een ander Bluetoothapparaat.
2. Zet uw PDA/laptop aan.
3. Zet Bluetooth aan op uw PDA en maak verbinding met de B10 ontvanger:
  - Verzeker u ervan dat het  lampje op de B10 ontvanger nog steeds flitst.
  - Zet Bluetooth op uw PDA/laptop aan en maak verbinding met de B10 ontvanger door de instructies bij uw PDA /laptop of Bluetooth card op te volgen.
  - Als u gevraagd wordt naar een Passkey of een Device PIN van het apparaat, gebruik dan de volgende Passkey / Device PIN:

Naam Apparaat	Passkey / Device PIN
NAVMAN GPS TWEE	0000

- Wanneer een verbinding tot stand is gekomen tussen uw PDA/laptop en B10 ontvanger, zal het lampje op de B10 de ontvanger eens per 3 seconden gaan flitsen.
4. **Alleen Pocket PC** — Bepaal de Bluetooth COM-Poort.
    - Identificeer de uitgaande COM poort om een seriële poortverbinding te maken tussen uw PDA en de B10 ontvanger, met behulp van de handleiding geleverd bij uw PDA of Bluetoothcard.
    - Specificeer de uitgaande COM poort in uw software van derden om GPS gegevens te ontvangen van de B10 ontvanger.

U bent nu klaar om een GPS-fix te verkrijgen.

## Hoe krijgt mijn B10 een GPS Fix?

De term "GPS fix" wordt gebruikt om het moment te beschrijven, waarop uw B10 ontvanger genoeg informatie heeft van vier of meer GPS satellieten om uw positie te berekenen. U kunt de sterkte van het GPS signaal monitoren, met gebruik van uw software van derden. Zie onze software van derden Gebruikershandleiding voor meer informatie.

Als u uw B10 ontvanger aanzet, kan het enkele minuten duren om uw eerste GPS fix te verkrijgen. U kunt deze tijd beperken door:

- De B10 ontvanger te plaatsen volgens de leidraad. Voor meer informatie, zie "Hoe plaats ik de B10 ontvanger in een voertuig?" op pagina 15.
- in stilstand te blijven totdat de B10 ontvanger een GPS fix heeft.



# Specificaties

Specificaties	
<p><b>Behuizing</b> UV bestendig plastic</p> <p><b>Dimensies</b> 63 x 41 x 17 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 56 g</p> <p><b>Batterijen</b> Hoofdstroomvoorziening: Ingebouwde oplaadbare lithium-ionen voor systeemstroomvoorziening. Back-up stroomvoorziening: Oplaadbare knoopcel batterij voor geheugen &amp; RTC backup</p> <p><b>Werkings temperatuur</b> -10 tot +60°C (14 tot 140°F) ontladen 0 to +45°C laden</p> <p><b>Interface</b> Bluetooth™ klasse 2 Versie 1.1 SPP (Seriële Poort Profiel) Tenminste 10 m. (33 vt) bereik zonder obstructies In/Uit-poort. GPS signaal (Uit)/Comando(In) met CMOS/TTL niveau.</p>	<p><b>Uitgangssignaal</b> Formaat. NMEA0183 V2.2 : GPGGA (1time/1 sec), GPGSA (1 time/5 sec.), GPGSV (1time /5 sec.), GPRMC (1time /1 sec.), GPVTG (1 time/1 sec), (GLL, of SiRF binair formaat als optie).</p> <p>Datum: WGS84</p> <p><b>GPS-antenne</b> 25 x 25 x 2 mm (1 x 1 x 0,2 in) keramisch vlakje</p> <p><b>GPS-ontvanger</b> SiRF Star III low power chipset 20 kanaal parallel, automatische selectie 1575.42MHZ frequentie L1, C/A code ontvanger</p> <p><b>Tijd tot eerste GPS fix</b> Hot Start - 1 seconde typisch Warme start – 38 seconden typisch Koude start – 45 seconden typisch</p>

# Informatie over ondersteuning

## Ondersteuning voor Australië:

Navman Australia Pty.  
PO Box 479  
Gladesville, NSW 2111  
Australia

Support: <http://support.navman.com>

Website: <http://www.navman.com>

## Ondersteuning voor Europa:

Navman Europe Ltd  
4G Gatwick House  
Peeks Brook Lane, Horley  
Surrey RH6 9ST  
Verenigd Koninkrijk

Support: <http://support.navman.com>

Website: <http://www.navman.com>

## Ondersteuning voor Nieuw Zeeland:

Navman New Zealand  
PO Box 68-155 Newton  
Auckland  
New Zealand

Support: <http://support.navman.com>

Website: <http://www.navman.com>

## Ondersteuning voor de VS en Canada:

Navman USA Inc  
5275 Capital Boulevard  
Raleigh, NC 27616-2925  
United States of America

Options: 866-9-NAVMAN.

Support: <http://support.navman.com>

Website: <http://www.navman.com>

