

NEDERLANDS

Copyright ©2003 Palmtop B.V. Alle rechten voorbehouden.

TomTom® is een gedeponeerd handelsmerk van Palmtop B.V., Nederland.

BLUETOOTH is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc., V.S. en in licentie gegeven aan Palmtop B.V.

De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. Palmtop B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid zijn voor technische of redactionele fouten of omissies in dit document, noch voor incidentele of resulterende schade voortvloeiend uit de prestatie of het gebruik van dit materiaal. Dit document bevat informatie die is beschermd met copyright. Het is verboden dit document geheel of gedeeltelijk te reproduceren zonder schriftelijke toestemming van Palmtop B.V.

Eerste editie, mei 2003

Inhoud

Inhoud	38
De draadloze TomTom GPS-ontvanger	39
1. Registratie en productondersteuning	39
2. Belangrijke veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen	40
3. Aan de slag	42
4. Indicators	45
5. Technische specificaties	46

De draadloze TomTom GPS-ontvanger

Gefeliciteerd met de aankoop van uw draadloze TomTom GPS-ontvanger. U bent nu in het bezit van een van de kleinste en meest veelzijdige draadloze GPS-ontvangers die momenteel op de markt zijn.

Met uw draadloze TomTom GPS-ontvanger voor wandelen, varen en persoonlijke navigatie bent u volledig mobiel - met behulp van Bluetooth-technologie en oplaadbare batterij. Met de stroomadapter laadt u de ontvanger snel op, voor urenlang GPS-gebruik buiten.

Dankzij de flexibele montage- en stroomopties is de draadloze TomTom GPS-ontvanger ideaal voor gebruik in de auto. U kunt de ontvanger dankzij de magnetische basis op het dashboard plaatsen, en u kunt de ontvanger in de bijgeleverde houder op een geschikte en veilige plek plaatsen.

Via de sigarettenaanstekeraansluiting in de auto kunt u de draadloze TomTom GPS-ontvanger eenvoudig van stroom voorzien en opladen. Indien u de ontvanger permanent in de auto wilt monteren, kunt u de rechtstreekse stroomkabel van de auto gebruiken. Door middel van een optionele externe antenne kunt u de draadloze TomTom GPS-ontvanger uit het zicht in de auto plaatsen.

Het is raadzaam even de tijd te nemen deze handleiding door te lezen. Hij bevat belangrijke veiligheidsinformatie en -voorschriften.

In deze handleiding leest u hoe u:

- een Bluetooth-verbinding met uw PDA, smartphone of laptop maakt;
- uw ontvanger thuis en in de auto van stroom kunt voorzien en op kunt laden;
- de ontvanger in de auto kunt monteren of plaatsen;
- de ontvanger gebruikt.

Ook vindt u hierin:

- technische specificaties;
- informatie over productregistratie;
- informatie over eventuele ondersteuning.

Controleer eerst de inhoud van de doos (zie hoofdstuk 3).

1. Registratie en productondersteuning

Registreer uw product nu op de on line registratiepagina van TomTom op <http://www.tomtom.com>.

Door het product te registreren krijgt u toegang tot al het laatste nieuws over de draadloze TomTom GPS-ontvanger en kunnen wij u voorzien van de allerbeste ondersteuning voor uw product.

Indien u vragen hebt over de ontvanger of indien de ontvanger gerepareerd moet worden, neemt u contact op met onze klantenservice door op onze website <http://www.tomtom.com> de ondersteuningskoppeling te volgen. We zullen u graag van dienst zijn.

2. Belangrijke veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen

2.1 Global Positioning System

Het Global Positioning System (GPS) is een systeem dat over de hele wereld via een satelliet locatie- en tijdinformatie geeft. GPS werkt en wordt beheerd onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de overheid van de Verenigde Staten, die verantwoordelijk is voor de beschikbaarheid en nauwkeurigheid. Elke wijziging in beschikbaarheid en nauwkeurigheid van het GPS kan de werking van uw GPS-ontvanger beïnvloeden. Omgevingsomstandigheden kunnen de werking van uw GPS-ontvanger ook beïnvloeden. Palmtop B.V. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de beschikbaarheid en nauwkeurigheid van het GPS.

2.2 Rijgedrag

Gebruik van een GPS-ontvanger voor navigatie kan in geen geval voorzichtig rijgedrag en een goede verkeersinschatting vervangen.

2.3 Vliegtuigen en ziekenhuizen

Gebruik van apparaten met een antenne is verboden in de meeste vliegtuigen, in veel ziekenhuizen en op veel andere plaatsen. De draadloze TomTom GPS-ontvanger is een ontvangend en in principe een verzendend apparaat met twee antennes en mag in bovengenoemde omgevingen dus niet worden gebruikt.

2.4 Warmtereflecterende voorruit

Moderne auto's kunnen een warmtereflecterende laag in de voorruit hebben, die een goede GPS-signaalontvangst kan belemmeren indien de ontvanger achter de voorruit is geplaatst. Voor een goede ontvangst:

- (a) gebruik een externe antenne, of
- (b) plaats de ontvanger op een andere plek, of
- (c) plaats de ontvanger achter de achteruitkijkspiegel, waar veel auto's een opening in de warmtereflecterende laag hebben, aangegeuid door een zwarte lijn.

2.5 Magnetten

De draadloze TomTom GPS-ontvanger bevat sterke magneten. Plaats de ontvanger niet vlakbij een voorwerp dat door magnetische kracht kan worden beschadigd, zoals creditcards.

2.6 Batterij

Dit product bevat een lithium-ionbatterij. Laad de batterij voor het eerste gebruik volledig op. Raadpleeg het werkingstemperatuurbereik in de specificatiebijlage. Werking onder lage (beneden 0°C) of hoge (boven 45°C) temperaturen beïnvloedt de voedingsefficiëntie en de mate waarin de batterij kan worden opgeladen. Alle lithium-ionbatterijen krijgen na bepaalde tijd te maken met verminderde voedingsefficiëntie, zelfs indien ze niet worden gebruikt, en hebben een beperkte levensduur. Constant opladen van de batterij beperkt ook de levensduur. Blijf de batterij niet continu opladen indien deze niet binnen de opgegeven oplaadtijd is opgeladen. Doorboor, open of demonteer de batterij niet. Pas op voor doorslikken van de batterij. Als de batterij lekt en u in aanraking komt met de gelekte vloeistoffen, spoel dan met schoon water en raadpleeg een arts.

Gebruik het product niet in een vochtige of natte omgeving waarin kans op roestvorming bestaat. Plaats het product niet op of bij een warmtebron, op een locatie met een hoge temperatuur, in direct zonlicht, in een magnetron of onder druk en stel het niet bloot aan temperaturen boven 60°C. Als u deze richtlijnen niet opvolgt, kan de lithium-ionbatterij zuur lekken, heet worden, exploderen/of vlam vatten en letsel en/of schade toebrengen. **DE LITHIUM-IONBATTERIJ IN DIT PRODUCT HOORT NA GEBRUIK BIJ HET KLEIN CHEMISCH AFVAL. GEBRUIK HET PRODUCT ALLEEN MET DE BIJGELEVERDE OPLADER(S) EN BIJGELEVERDE STROOMADAPTER VOOR HET OPLADEN VAN DE BATTERIJ.**

2.7 Installatie, gebruik & onderhoud

Laat permanente installatie en voeding in een auto uitvoeren door een professionele monteur. Zorg dat de GPS-ontvanger onbelemmerd bereik heeft, of dat de ontvanger is verbonden met een optionele externe antenne. Probeer dit product niet zelf te onderhouden. Doorboor, open of demonteer het product niet. Bescherm het product tegen extreme hitte (zie vorige alinea), extreme koude (zie vorige alinea), stof, vloeistoffen en

direct zonlicht. Gebruik de ontvanger niet in een vochtige omgeving. Gebruik het product niet op een instabiele ondergrond. Maak de ontvanger bij mobiel gebruik altijd ergens aan vast om onverwachte beweging te voorkomen. Behandel alle onderdelen, kabels en aansluitingen voorzichtig. Gebruik alleen de bijgeleverde en aanbevolen accessoires en voeding. Zorg dat de voeding en/of stroomadapter wordt gekoeld door deze in een geventileerde ruimte te plaatsen. De voeding en/of stroomadapter, de houder en de ontvanger kunnen warm of heet worden tijdens gebruik. Reinig het product alleen met een droge doek, en dan alleen nadat u eventuele externe stroomtoevoer hebt afgesloten. Gebruik de bijgeleverde PDA-stroomkabel alleen voor PDA's die voldoen aan de specificaties van de kabel. Volg de instructies in deze handleiding nauwkeurig op.

2.8 Dit document

Deze handleiding is met de grootste zorg samengesteld. Het kan zijn dat door de continue productonwikkeling sommige informatie niet meer up-to-date is. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd. Palmtop B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid zijn voor technische of redactionele fouten of omissies in dit document, noch voor incidentele of resulterende schade voortvloeiend uit de prestatie of het gebruik van dit materiaal. Dit document bevat informatie die is beschermd met copyright.

3. Aan de slag

3.1 Wat zit er in de doos

De draadloze TomTom GPS-ontvangerset bestaat uit:

- (1) Ontvanger
- (2) Stroomadapter met internationale stekker
- (3) Sigarettenaanstekeraansluiting
- (4) Permanente stroomkabel
- (5) Zelfklevende basisplaat voor magnetische bevestiging
- (6) PDA-stroomkabel
- (7) HP iPAQ-oplaadadapter
- (8) Zelfklevend tape

3.2 Wat is wat

3.2.1 Ontvanger

- (1) Aan/uitknop
- (2) Bluetooth-indicator

- (3) Oplaad- en GPS-indicator
- (4) 5V-aansluiting voor netstroomadapter en/of sigarettenaansteker
- (5) Optionele externe antenne, MC-aansluiting
- (6) Houderoplaadpoort
- (7) Houderuitsparingen

3.2.2 Sigarettenaanstekeradapter & PDA-stroomkabel

- (1) 5V Y-aansluiting voor PDA-stroomkabel
- (2) PDA-stroomkabel
- (3) HP iPAQ-oplaadadapter, alleen voor gebruik met HP iPAQ

3.3 Installatie

3.3.1 Stroomadapter

De stroomadapter wordt geleverd met stekkers die geschikt zijn voor gebruik in Noord-Amerika, Groot-Brittannië en Europa. Haal de adapter uit de stroombron voordat u de stekkers wisselt. Schuif de juiste stekker op de stroomadapter en gebruik de bijgeleverde plastic schroef en schroevendraaier om de stekker vast te maken. De netstroomadapter kan worden gebruikt om de ontvanger op te laden door de 5V-stekker in de 5V-aansluiting aan de achterzijde van de ontvanger te steken. Ook kunt u de 5V-stekker in de 5V-aansluiting aan de zijkant van de houder steken en de ontvanger in de houder plaatsen. Opmerking: wanneer u de ontvanger in een op een stroombron aangesloten houder plaatst, zal de ontvanger worden ingeschakeld (voor synchronisatie met het starten van de auto). Gebruik de netstroomadapter nooit tegelijk met de sigarettenaanstekeradapter of de permanente stroomtoevoerkabel.

3.3.2 Sigarettenaanstekeraansluiting

Voor opladen in de auto steekt u de 5V-stekker van de sigarettenaanstekeradapter in de 5V-aansluiting achter op de ontvanger. Ook kunt u de 5V-stekker in de 5V-aansluiting aan de zijkant van de houder steken en de ontvanger in de houder plaatsen. Opmerking: wanneer u de ontvanger in een op een stroombron aangesloten houder plaatst, zal de ontvanger worden ingeschakeld (voor synchronisatie met het starten van de auto). U kunt

tegelijkertijd uw PDA opladen door middel van de bijgeleverde PDA-stroomkabel. Gebruik de permanente stroomtoevoerkabel nooit tegelijk met de netstroomadapter en de sigarettenaanstekeradapter.

3.3.3 Permanente stroomkabel

Een permanente stroomkabel voor rechtstreekse verbinding van de houder met het stroomcircuit van de auto wordt meegeleverd. Vraag een professionele monteur de ontvanger in uw auto te installeren. De permanente kabel is bedoeld voor 12V-24V. Gebruik de permanente stroomtoevoerkabel nooit tegelijk met de netstroomadapter of de sigarettenaanstekeradapter.

3.3.3 Opladen

Tijdens het opladen licht de oplaad- en GPS-indicator aan de voorzijde van de ontvanger rood of oranje op. Wanneer het opladen is voltooid gaat de rode of oranje indicator uit.

3.3.4 Aan- en uitzetten

Druk de aan/uitknop kort in om de GPS-ontvanger aan te zetten. De oplaad- en GPS-indicator knippert eenmaal. Vervolgens gaat de Bluetooth-indicator knipperen.

Druk 3 seconden op de aan/uitknop om de ontvanger uit te zetten. De oplaad- en GPS-indicator knippert eenmaal. Als de oplaad- en GPS-indicator aan blijft, moet de GPS-ontvanger worden opgeladen. De Bluetooth-indicator gaat dan uit.

3.3.5 Verbinding maken met uw PDA/smartphone/laptop

Raadpleeg de Bluetooth-instructies in de documentatie bij uw PDA, smartphone of laptop voor het maken van verbinding. U dient een seriële-poortverbinding tussen de GPS-ontvanger en uw apparaat in te stellen. De GPS-ontvanger zal op uw apparaat als de 'TomTom Wireless GPS' worden aangeduid en het GPS-signaal zal worden uitgevoerd als 'GPS serial output'. Voor meer gebruiksgemak maakt u een Bluetooth-verbinding ('bond') tussen uw apparaat en de GPS-ontvanger. De paringscode is 0000.

Raadpleeg de specifieke installatie-informatie op onze ondersteuningspagina's van <http://www.tomtom.com>.

3.3.6 De software configureren

Nadat u de Bluetooth-verbinding hebt gemaakt, stelt u de eigenschappen van de software op uw PDA, smartphone of laptop in voor gebruik van het GPS-sigitaal van de GPS-ontvanger. Raadpleeg de documentatie van uw apparaat en van uw software. Kies het NMEA-protocol.

4. Indicators

4.1 Bluetooth-indicator

De linker indicator geeft aan dat uw GPS-ontvanger is ingeschakeld. Als deze indicator continu oplicht of knippert is de GPS-ontvanger ingeschakeld.

De indicator knippert indien gereed voor verbinding met uw PDA, smartphone of laptop. Indien er een actieve verbinding tussen de GPS en een apparaat is, zal de indicator continu oplichten.

Als de batterij bijna leeg is wordt de indicator rood, hetgeen betekent dat de GPS-ontvanger moet worden opgeladen om te kunnen blijven werken.

4.2 GPS- en oplaadindicator

De rechter indicator knippert continu wanneer de GPS-ontvanger uw positie probeert te bepalen. Als de interne batterij wordt opgeladen is de indicator rood of oranje.

5. Technische specificaties

GPS-kenmerken		
Technologie	Chipset	SiRFStar IIe/LP
	Frequentie	L1, 1575,42MHz
	C/A-code	1,023MHz chip-rate
	Kanalen	12, 'All-In-View'-tracking
	Interne antenne	Patch-antenne, uitgeschakeld indien optionele externe antenne is aangesloten
Nauwkeurigheid	Positie	10 meter, 2D RMS
	Snelheid	0,1 meter/seconde
	Tijd	1 microseconde
Aanroeptijd	<i>Opmerking</i>	<i>Aanroeptijden zijn gemiddelden voor een stationaire, onbelemmerde omgeving. Tijden variëren onder andere omstandigheden.</i>
	Her-oproeptijd	0,1 seconden
	Snelle start	2 seconden
	'Hete' start	8 seconden; start met tijd, positie, efemeride, almanak
	'Warme' start	38 seconden; start met tijd, positie, almanak
	'Koude' start	45 seconden; start met almanak
Beperkingen	Hoogte	Maximaal 18000 meter
	Snelheid	515 meter/seconde, maximaal 1000 knopen
	Versnelling	Maximaal 4G
	Versnellingskracht	Maximaal 20 meter/seconde ³
Interfac kenmerken		
Protocol	Datum	WGS-84
	Protocol	NMEA 0183 versie 2.20
	Standaardopdrachten	GGA + RMC + VTG 1 seconde, GSA + GSV 5 seconden
Bluetooth	Versie	Bluetooth versie 1.1
	Profiel	Seriële Poort Profiel (SPP)
	PIN	0000
Elektrische kenmerken		
Voeding	Werkend voltage	3,3V DC +/-10%
	Invoervoltage	5V DC +/-10%
	Ingebouwde backupstroom	3,3V DC
Batterij	Ingebouwde batterij	Lithium-ion 600mAh
	Optionele stroom	<i>Opmerking: onderstaande cijfers houden geen rekening met stroomspaarmethoden zoals lage-berichtfrequenties</i>
		15~65mAh standby-mode
		95~110mAh GPS en Bluetooth volledig operationeel
		110~130mAh GPS en Bluetooth volledig operationeel en externe antenne aangesloten
Temperaturen		Omgevingstemperatuur bij opladen 0°C tot +40°C
		Omgevingstemperatuur bij ontladen -20°C tot +60°C
Werkingstijden		Opslag -20°C tot +50°C
	Volledige oplaadcyclus	2 uur (ontvanger uit)
	GPS & Bluetooth continu	5,5~6 uur

TOMTOM WIRELESS GPS

Fysieke kenmerken		
Afmetingen	Lengte	86 mm
	Breedte	47 mm
	Hoogte	18 mm
	Gewicht	76 g
Omgeving	Vochtigheidbereik	5% tot 95% niet-condenserend
	Werkings temperatuur	-20°C to +60°C
Connectors	Voeding	3,5mm vrouwelijk
	Externe antenne	MC vrouwelijk
Certificaties		
Voorschriften	Veiligheid	CE (Conformité Européen)
	Elektrisch	FCC klasse B, ICES-003 klasse B, E-Mark
Industrie	Bluetooth	Bluetooth-gecertificeerd