

Gebruikershandleiding voor de Nokia draadloze GPS-module LD-3W

Fig.1

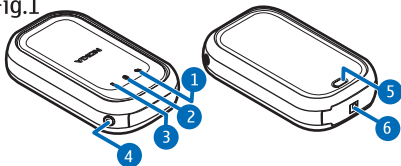
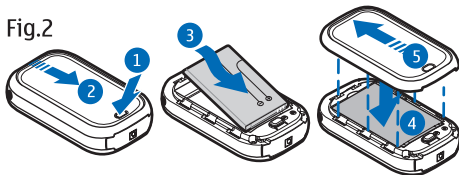


Fig.2



CONFORMITEITSVERKLARING

NOKIA CORPORATION verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat het product LD-3W conform is aan de bepalingen van de volgende Richtlijn van de Raad: 1999/5/EG.

Een kopie van de conformiteitsverklaring kunt u vinden op de volgende website: http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560



De doorgestreepte container wil zeggen dat het product binnen de Europese gemeenschap voor gescheiden afvalverzameling moet worden aangeboden aan het einde van de levensduur van het product. Bied deze producten niet aan bij het gewone huisvuil.

Copyright © 2006 Nokia. Alle rechten voorbehouden

Onrechtmatige reproductie, overdracht, distributie of opslag van dit document of een gedeelte ervan in enige vorm zonder voorafgaande geschreven toestemming van Nokia is verboden.

Nokia is een gedeponeerd handelsmerk van Nokia Corporation. Namen van andere producten en bedrijven kunnen handelsmerken of handelsnamen van de respectievelijke eigenaren zijn. Bluetooth is een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc. Nokia voert een beleid dat gericht is op continue ontwikkeling. Nokia behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen in de producten die in dit document worden beschreven.

In geen geval is Nokia aansprakelijk voor enig verlies van gegevens of inkomsten of voor enige bijzondere, incidentele of indirecte schade of gevolgschade. De inhoud van dit document wordt zonder enige vorm van garantie verstrekt. Tenzij vereist krachtens het toepasselijke recht, wordt geen enkele garantie gegeven betreffende de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of inhoud van dit document, hetzij uitdrukkelijk hetzij impliciet, daaronder mede begrepen maar niet beperkt tot impliciete garanties betreffende de verkoopbaarheid en de geschiktheid voor een bepaald doel. Nokia

behoudt zich te allen tijde het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving dit document te wijzigen of te herroepen. De beschikbaarheid van bepaalde producten kan per regio verschillen. Neem hiervoor contact op met de dichtstbijzijnde Nokia-leverancier.

Exportbepalingen

Dit apparaat bevat mogelijk onderdelen, technologie of software die onderhevig zijn aan wet- en regelgeving betreffende export van de Verenigde Staten en andere landen. Ontwijking in strijd met de wetgeving is verboden.

Voor uw veiligheid

Lees deze eenvoudige richtlijnen. Het niet opvolgen van de richtlijnen kan gevaarlijk of onwettig zijn. Lees de volledige gebruikershandleiding voor meer informatie.



Storing

Alle draadloze apparaten kunnen gevoelig zijn voor storing. Dit kan de werking van het apparaat negatief beïnvloeden.



Batterijen en laders

Gebruik alleen batterijen en laders die door Nokia zijn goedgekeurd. Sluit geen incompatibele producten aan.



Aansluiten op andere apparaten

Wanneer u het apparaat op een ander apparaat aansluit, dient u eerst de handleiding van het desbetreffende apparaat te raadplegen voor uitgebreide veiligheidsinstructies. Sluit geen incompatibele producten aan.



Deskundig onderhoud

Dit apparaat mag uitsluitend door deskundigen worden gerepareerd.

Inleiding

Met de Nokia draadloze GPS-module kunt u eenvoudig uw huidige positie en richting bepalen. De GPS-module is een apparaat dat werkt op batterijen en daarbij draadloze Bluetooth-technologie gebruikt om positiegegevens over te brengen op compatibele mobiele telefoons, pc's, PDA's en andere apparaten.

Een compatibele softwaretoepassing is vereist op het apparaat waar u de GPS-module op aansluit om de GPS-module te gebruiken.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de GPS-module gaat gebruiken. Zie ook

<http://www.nokia.com/support> of de lokale website van Nokia voor de laatste versie van deze handleiding, meer informatie, downloads en diensten met betrekking tot het Nokia-product.

Global positioning system (GPS)

GPS (global positioning system) is een wereldwijd radionavigatiesysteem via de satelliet.

Een GPS-terminal kan zijn eigen positie bepalen tot op 10 meter nauwkeurig. De nauwkeurigheid hangt af van het aantal satellieten of de signalen die de GPS-module ontvangt. Bij optimale weersomstandigheden kan de nauwkeurigheid tot op een paar meter worden bepaald.

De antenne van de GPS-module bevindt zich onder het Nokia-logo en moet naar boven wijzen. Sommige voorruiters van auto's en vensters bevatten mogelijk metaal, waardoor de satellietsignalen worden tegengehouden of zwakker worden.

Als u stilstaat kan GPS niet detecteren welke kant u op staat, omdat uw positie wordt bepaald op basis van uw bewegingen.



Opmerking:

Het GPS-systeem (global positioning system) valt onder het beheer van de regering van de Verenigde Staten, die als enige verantwoordelijk is voor de accuratesse en

het onderhoud van het systeem. De accuratesse van de locatiegegevens kan negatief worden beïnvloed door wijzigingen door de regering van de Verenigde Staten met betrekking tot de GPS-satellieten, en is onderhevig aan veranderingen in het GPS-beleid van het ministerie van defensie van de Verenigde Staten voor civiele doeleinden en wijzigingen in het Federal Radionavigation Plan. De accuratesse kan ook negatief worden beïnvloed door een gebrekkige satellietconfiguratie.

De beschikbaarheid en kwaliteit van GPS-signalen kunnen worden beïnvloed door gebouwen en natuurlijke obstakels, maar ook door weersomstandigheden. U moet de GPS-ontvanger alleen buitenshuis gebruiken voor de ontvangst van GPS-signalen.

Het GPS-systeem moet niet worden gebruikt voor exacte plaatsbepaling en u moet nooit uitsluitend op de locatiegegevens van de GPS-ontvanger vertrouwen. Deze GPS-ontvanger ondersteunt geen lokalisering van de telefoon door hulpdiensten.

Aan de slag

Het apparaat bevat mogelijk kleine onderdelen. Houd deze onderdelen buiten het bereik van kleine kinderen. Voordat u de GPS-module kunt gebruiken, moet u het volgende doen:

- Installeer een compatibele softwaretoepassing op de telefoon.
- Laad de batterij van de GPS-module helemaal op.

- Koppel de compatibele telefoon aan de GPS-module.

Sommige telefoonmodellen van Nokia, bijvoorbeeld de Nokia 9500 Communicator, kunnen uw locatie afschermen. Om de GPS-locatiegegevens voor softwaretoepassingen in de Nokia 9500 Communicator te bepalen selecteert u [Extra](#) → [Config.scherm](#) → [Extra's](#) →

Privacy locatie → Verificatiebeleid →
Alles accepteren.

Onderdelen GPS-module

De GPS-module bevat de volgende onderdelen die in figuur 1 (Fig. 1) aan het begin van deze handleiding worden weergegeven:

- 1 - GPS-controlelampje
- 2 - Bluetooth-controlelampje
- 3 - Controlelampje batterijlading
- 4 - Aan/uit-toets
- 5 - Ontgrendelingsknop van de achtercover
- 6 - Aansluiting voor de lader

Batterijen en laders

De GPS-module beschikt over een verwijderbare en oplaadbare BL-5C-batterij. Neem contact op met de leverancier bij u in de buurt voor goedgekeurde batterijen en laders. Controleer het modelnummer van uw lader voordat u deze bij dit apparaat gebruikt. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik met de volgende voedingsbronnen: de laders AC-3, AC-4 en DC-4.



Waarschuwing! Gebruik alleen batterijen en laders die door Nokia zijn goedgekeurd voor dit specifieke apparaat. Het gebruik van alle andere types kan de goedkeuring of garantie doen vervallen en kan gevaarlijk zijn.

Trek altijd aan de stekker en niet aan het snoer als u toebehoren losmaakt.

De batterij installeren

Zie figuur 2 (Fig. 2) aan het begin van deze handleiding.

1. Druk op de ontgrendelingsknop (1) om de achtercover van de GPS-module te openen en schuif de cover weg van het apparaat (2).
2. Stop de batterij erin (3).
3. Sluit de achtercover (4) en schuif deze in de richting van de pijl (5) totdat deze op zijn plaats klikt.

De batterij opladen

1. Steek de stekker van de lader in de aansluiting op de GPS-module.
2. Steek de stekker van de lader in een stopcontact. Tijdens het opladen knippert het groene of rode

controlelampje, afhankelijk van of de GPS-module is ingeschakeld (groen) of uitgeschakeld (rood).

Als de batterij geheel is opgeladen en het apparaat is ingeschakeld, brandt het groene lampje constant. Als de batterij geheel is opgeladen en het

apparaat is uitgeschakeld, stopt het rode lampje met knipperen.

3. Haal de lader uit het stopcontact en uit de GPS-module.

Als de batterij bijna leeg is, begint het rode controlelampje op de GPS-module elke vijftien seconden te knipperen. Laad de batterij opnieuw op.

Normaal gebruik

De GPS-module kan alleen buitenshuis GPS-signalen ontvangen.

Gebruik GPS niet voor exacte locatiebepalingen en vertrouw nooit uitsluitend op de locatiegegevens van de GPS-module. Bijna alle digitale cartografie is niet helemaal accuraat en volledig. Vertrouw nooit uitsluitend op de kaarten die u in dit apparaat gebruikt. Voor het gebruik van deze GPS-module dient u uw mobiele telefoon in te schakelen. Schakel uw mobiele telefoon niet in als dit storing of gevaar zou kunnen opleveren.

De GPS-module in- en uitschakelen

Druk gedurende één seconde op de aan/uit-toets om de GPS-module in of uit te schakelen.

Als u de GPS-module inschakelt, duurt het even voordat het apparaat de positie heeft bepaald. Dit is afhankelijk van hoe lang de GPS-module was uitgeschakeld en hoe goed de satelliet signalen kunnen worden ontvangen. De opstarttijd is ook langer als de batterij is verwijderd. Bij optimale weersomstandigheden duurt de opstarttijd ongeveer een minuut.

Aansluiten met draadloze Bluetooth-technologie

Op sommige plaatsen gelden beperkingen voor het gebruik van Bluetooth-technologie. Raadpleeg de lokale autoriteiten of serviceprovider voor meer informatie.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw telefoon voor een meer gedetailleerde beschrijving van draadloze Bluetooth-technologie.

Aan een compatibele telefoon koppelen

Voordat u de GPS-module kunt gebruiken, dient u dit apparaat te koppelen aan een compatibele telefoon. Bij enkele GPS-toepassingen kunt u de GPS-module binnen de toepassing koppelen en aansluiten zonder daarvoor het Bluetooth-menu van de telefoon te gebruiken. Zie de gebruikershandleiding van de GPS-toepassing. Als u eerder andere GPS-apparaten op uw telefoon hebt aangesloten, moet u deze koppelingen van de telefoon verwijderen voordat u de GPS-module koppelt.

De GPS-module in het Bluetooth-menu koppelen:

1. Zorg ervoor dat de telefoon en de GPS-module zijn ingeschakeld.
2. Schakel de Bluetooth-functie van uw telefoon in en laat de telefoon zoeken naar Bluetooth-apparaten. Zie hiervoor de gebruikershandleiding van de telefoon.
3. Selecteer de GPS-module (Nokia LD-3W) uit de lijst met gevonden apparaten.
4. Voer het Bluetooth-wachtwoord 0000 in om de GPS-module te koppelen aan de telefoon.
5. Start met het gebruik van de GPS-toepassing.

U kunt de GPS-module koppelen aan acht maximaal compatibele telefoons; u kunt er echter maar één tegelijk aansluiten.

Verbinding met de GPS-module verbreken

Voer een van de volgende stappen uit om de verbinding met de GPS-module te verbreken:

- Verbreek de verbinding met de GPS-module in de toepassing die u hebt

gebruikt om de verbinding in te stellen.

- Schakel de GPS-module uit.
- Verbreek de verbinding met de GPS-module in het Bluetooth-menu van de telefoon.

De status van de GPS-module in de nachtmodus controleren

In sommige GPS-toepassingen kunt u de GPS-module instellen op de nachtmodus. In de nachtmodus branden de controlelampjes alleen als de positie van de GPS-module niet kan worden bepaald of als er geen Bluetooth-verbinding is. Druk kort op de aan/uit-toets om te controleren of de GPS-module in de nachtmodus staat. De controlelampjes branden kort.

Ondersteuning voor WAAS/EGNOS

De GPS-module ondersteunt het WAAS/EGNOS-systeem. Uw GPS-toepassing moet het systeem ook ondersteunen om het te kunnen gebruiken. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw GPS-toepassing voor meer informatie.

De GPS-module opnieuw instellen

Druk gedurende 10 seconden op de aan/uit-toets om de GPS-module opnieuw in te stellen. Tijdens het opnieuw instellen knipperen de controlelampjes afwisselend groen en rood.

Probleemoplossing

Als u de GPS-module niet kunt aansluiten op een compatibele telefoon, dient u het volgende te doen:

- Zorg ervoor dat de Bluetooth-functie is geactiveerd op de compatibele telefoon.
- Zorg ervoor dat de GPS-module is ingeschakeld en is gekoppeld aan een compatibele telefoon.
- Zorg ervoor dat u de vorige Bluetooth-verbinding vanaf de telefoon hebt afgesloten.
- Controleer of de GPS-module zich binnen tien meter van de telefoon bevindt en of er geen hindernissen of elektronische apparaten tussen de twee apparaten staan.

Informatie over de batterij

- De GPS-module werkt op een oplaadbare batterij. De volledige capaciteit van een nieuwe batterij wordt pas benut nadat de batterij twee of drie keer volledig is opgeladen en ontladen. De batterij kan honderden keren worden opgeladen en ontladen, maar na verloop van tijd treedt slijtage op. Wanneer de gesprekstijd en stand-bytijd aanmerkelijk korter zijn dan normaal, moet u de batterij vervangen. Gebruik alleen batterijen die door Nokia zijn goedgekeurd en laad de batterij alleen opnieuw op met laders die door Nokia zijn goedgekeurd en bestemd zijn voor dit apparaat.
- Haal de lader uit het stopcontact wanneer u deze niet gebruikt. Houd een volledig opgeladen batterij niet gekoppeld aan de lader, omdat de levensduur van de batterij kan afnemen wanneer deze wordt overladen. Als een volledig opgeladen batterij niet wordt gebruikt, wordt deze na verloop van tijd automatisch ontladen.
- Gebruik de batterij alleen voor het doel waarvoor deze bestemd is. Gebruik nooit een beschadigde lader of batterij.
- Let op dat u geen kortsluiting veroorzaakt in de batterij. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren wanneer een metalen voorwerp zoals een munt, paperclip of pen direct contact maakt met de positieve (+) en negatieve (-) poolklemmen van de batterij. Deze klemmen zien eruit als metalen strips. Dit kan bijvoorbeeld gebeuren wanneer u een reservebatterij in uw zak of tas hebt. Kortsluiting van de poolklemmen kan schade veroorzaken aan de batterij of aan het voorwerp waarop deze is aangesloten.
- De capaciteit en de levensduur van de batterij nemen af wanneer u deze op hete of koude plaatsen bewaart (zoals in een afgesloten auto in de zomer of in winterse omstandigheden). Probeer

de batterij altijd tussen een temperatuur van 15 °C en 25 °C te bewaren. Een apparaat met een warme of koude batterij kan gedurende bepaalde tijd onbruikbaar zijn, zelfs wanneer de batterij volledig opgeladen is. De batterijprestaties zijn met name beperkt in temperaturen beduidend onder het vriespunt.

- Gooi batterijen niet in het vuur. De batterijen kunnen dan ontploffen. Batterijen kunnen ook ontploffen als deze beschadigd zijn. Verwerk batterijen in overeenstemming met de lokale regelgeving. Lever batterijen indien mogelijk in voor recycling. Gooi batterijen niet weg met het huishoudafval.

Verzorging en onderhoud

Uw GPS-module is een product van toonaangevend ontwerp en vakmanschap en moet met zorg worden behandeld. De tips hieronder kunnen u helpen om de garantie te behouden.

- Gebruik of bewaar de GPS-module niet op stoffige, vuile plaatsen. De bewegende onderdelen en elektronische onderdelen kunnen beschadigd raken.
- Bewaar de GPS-module niet op plaatsen waar het heet is. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten bekorten, batterijen beschadigen en bepaalde kunststoffen doen vervormen of smelten.
- Bewaar de GPS-module niet op plaatsen waar het koud is. Wanneer het apparaat weer de normale temperatuur krijgt, kan binnen in het apparaat vocht ontstaan, waardoor elektronische schakelingen beschadigd kunnen raken.
- Probeer de GPS-module niet open te maken op een andere manier dan in deze handleiding wordt beschreven.
- Laat het apparaat niet vallen en stoot of schud niet met het apparaat. Een ruwe behandeling kan de interne

- elektronische schakelingen en fijne mechaniek beschadigen.
 - Gebruik geen agressieve chemicaliën, oplosmiddelen of sterke reinigingsmiddelen om de GPS-module schoon te maken.
 - Verf de GPS-module niet. Verf kan de bewegende onderdelen van het apparaat blokkeren en de correcte werking belemmeren.
- Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicepunt als de GPS-module niet goed werkt.