

Korisnički priručnik za Nokia bežični GPS modul LD-3W

Fig.1

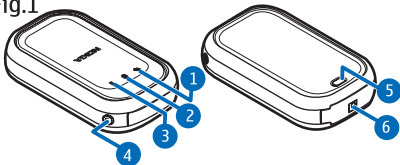
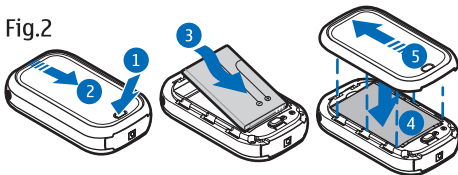


Fig.2



IZJAVA O USKLAĐENOSTI

Mi, NOKIA CORPORATION, izjavljujemo pod isključivo vlastitom odgovornošću da je proizvod LD-3W usklađen s odredbama direktive 1999/5/EC.

Izjavu o usklađenosti možete pronaći na Internetu, na adresi

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560



Simbol precrtanog kontejnera označava da se u zemljama Europske unije proizvod po isteku vijeka trajanja odlaze na posebno odlagalište. Ne bacajte te proizvode kao nerazvrstani gradski otpad.

Copyright © 2006 Nokia. Sva prava pridržana.

Reproduciranje, prijenos, distribucija ili pohrana sadržaja ovog dokumenta ili nekog njegovog dijela, u bilo kojem obliku, nije dozvoljeno bez prethodnog pismenog odobrenja društva Nokia.

Nokia je registrirani zaštitni znak tvrtke Nokia Corporation. Ostali nazivi proizvoda

i tvrtke ovdje navedene mogu biti zaštitni znaci ili trgovački nazivi njihovih vlasnika. Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia primjenjuje strategiju neprekidnog razvoja. Nokia pridržava pravo izmjene i poboljšanja bilo kojeg proizvoda opisanog u ovom dokumentu bez prethodne najave. Nokia neće, ni pod kojim okolnostima, biti odgovorna za bilo kakav gubitak podataka ili prihoda, niti za bilo kakvu posebnu, slučajnu, posljedičnu ili neizravnu štetu, bez obzira na to kako je prouzročena.

Sadržaj ovog dokumenta daje se u stanju »kako jest«. Osim u slučajevima propisanim odgovarajućim zakonom ne daju se nikakva jamstva, izričita ili podrazumijevana, uključujući, ali ne ograničavajući se na podrazumijevana jamstva u pogledu prikladnosti za prodaju i prikladnosti za određenu namjenu, a koja bi se odnosila na točnost, pouzdanost ili sadržaj ovog dokumenta. Nokia pridržava pravo na izmjenu ovog dokumenta ili na njegovo povlačenje u bilo koje doba, bez prethodne najave.

Dostupnost određenih proizvoda može se razlikovati od regije do regije. Molimo

provjerite to kod Vama najbližeg prodavača tvrtke Nokia.

Ograničenje izvoza

Ovaj uređaj možda sadrži robu,

tehnologiju ili softver koji podliježu zakonima i propisima o izvozu Sjedinjenih Američkih Država i drugih država.

Odstupanje od zakona je zabranjeno.

Za vašu sigurnost

Pročitajte ove kratke upute. Njihovo nepoštivanje može biti opasno, pa čak i protuzakonito. Za dodatne informacije pročitajte korisnički priručnik.



Smetnje

Svi bežični uređaji podložni su utjecaju smetnji koje mogu utjecati na njihove radne karakteristike.



Punjači i baterije

Koristite samo odobrene baterije i punjače. Ne povezujte međusobno nekompatibilne proizvode.



Povezivanje s drugim uređajima

Pri povezivanju s bilo kojim drugim uređajem, u priručniku dotičnog uređaja proučite detaljne sigurnosne upute. Ne povezujte međusobno nekompatibilne proizvode.



Ovlašteni servis

Popravak ovog proizvoda smije obaviti samo ovlaštena osoba.

Uvod

Pomoću Nokia bežičnog GPS modula, jednostavno možete odrediti svoj trenutni

položaj i smjer. GPS modul uređaj je koji se napaja baterijama, a koristi Bluetooth

bežičnu tehnologiju za prijenos informacija o položaju na kompatibilne mobilne telefone, osobna i ručna računala te druge uređaje.

Za uporabu GPS modula potreban vam je kompatibilan softverski program na uređaju s kojim modul povezujete. Prije uporabe GPS modula pažljivo pročitajte ovaj korisnički priručnik. Najnoviju inačicu ovog priručnika, dodatne informacije, preuzimanja i usluge povezane s vašim proizvodom tvrtke Nokia pronaći ćete na adresi www.nokia.com/support ili na lokalnim web-stranicama tvrtke Nokia.

Globalni sustav za određivanje položaja (GPS)

Globalni sustav za određivanje položaja (GPS) svjetski je satelitski radionavigacijski sustav.

GPS terminal može izračunati svoj položaj uz točnost od 10 metara. Točnost ovisi o broju satelita čije signale GPS prima. U optimalnim uvjetima točnost može biti unutar nekoliko metara.

Antena GPS modula nalazi se ispod logotipa tvrtke Nokia i treba biti okrenuta

prema gore. Prednja stakla i prozori nekih automobila mogu sadržavati metal koji može blokirati ili oslabiti satelitske signale.

Ako stojite na mjestu, GPS ne može otkriti na koju ste stranu okrenuti jer se smjer određuje na temelju kretanja.



Napomena:

Globalni sustav za određivanje položaja (GPS) spada pod nadležnost vlade Sjedinjenih Država koja je isključivo odgovorna za točnost i održavanje tog sustava. Na točnost podataka o položaju mogu utjecati prilagodbe položaja GPS satelita koje nalaže vlada Sjedinjenih Država te su ti podaci podložni izmjenama u skladu s pravilima civilne uporabe GPS-a Ministarstva obrane SAD-a, kao i Federalnim planom radionavigacije. Na točnost može utjecati i slaba geometrija satelita. Na dostupnost i kvalitetu GPS signala mogu utjecati zgrade i prirodne prepreke, kao i vremenski uvjeti. GPS prijamnik treba koristiti isključivo na otvorenom kako bi se omogućilo primanje GPS signala.

GPS ne treba koristiti za precizna određivanja položaja i nikada se ne biste smjeli oslanjati isključivo na podatke o

položaju dobivene od GPS prijamnika. GPS prijamnik ne omogućuje hitnim službama određivanje položaja telefona.

Priprema uređaja

Uređaj može sadržavati male dijelove. Držite ih na mjestima nedostupnima maloj djeci.

Prije nego počnete koristiti GPS modul, morate:

- U telefon instalirati kompatibilan program.
- Potpuno napuniti bateriju GPS modula.
- Upariti kompatibilan telefon s GPS modulom.

Neki modeli Nokijinih telefona, kao što je Nokia 9500 Communicator, imaju postavku privatnosti lokacije. Da bi programi u uređaju Nokia 9500 Communicator mogli koristiti podatke o GPS položaju, odaberite [Tools](#)→ [Control panel](#)→ [Extras](#)→ [Location privacy](#)→ [Verification policy](#)→ [Accept all](#).

Dijelovi GPS modula

GPS modul sadrži sljedeće dijelove, kao što je prikazano na slici 1 (Fig. 1) na početku ovog priručnika:

- 1 - GPS indikatorsko svjetlo
- 2 - Bluetooth indikatorsko svjetlo
- 3 - Indikatorsko svjetlo napunjenosti baterije
- 4 - Tipka za uključivanje
- 5 - Tipka za otpuštanje stražnjeg pokrova
- 6 - Priključnica za punjenje

Punjači i baterije

GPS modul ima BL-5C bateriju koja se može vaditi i ponovno puniti. Za mogućnost nabave odobrenih baterija i punjača obratite se lokalnom ovlaštenom prodavaču.

Prije uporabe punjača s ovim uređajem provjerite broj modela punjača. Ovaj je

uređaj namijenjen uporabi s punjačima AC-3, AC-4 i DC-4.



Upozorenje! Koristite samo one baterije i punjače koje je za ovaj uređaj odobrila Nokia.

Uporabom drugih modela možete izgubiti atest odnosno jamstvo za uređaj, a osim toga to može biti i opasno.

Pri isključivanju dodatne opreme iz izvora napajanja, primite i povucite utikač, a ne kabel.

Umetanje baterije

Pogledajte sliku 2 (Fig. 2) na početku ovog priručnika.

1. Za otvaranje stražnjeg pokrova GPS modula pritisnite tipku za otpuštanje (1) i uklonite pokrov s uređaja (2).
2. Umetnite bateriju (3).
3. Vratite stražnji pokrov (4) i gurnite ga u smjeru strelice (5) dok ne sjedne na mjesto.

Punjenje baterije

1. Uključite punjač u priključnicu na GPS modulu.

2. Punjač priključite u zidnu utičnicu. Tijekom punjenja treperi zeleno ili crveno indikatorsko svjetlo, ovisno o tome je li GPS modul uključen (zeleno) ili isključen (crveno).

Nakon što uključite GPS modul, uređaju je potrebno neko vrijeme za određivanje položaja, ovisno o tome koliko je dugo bio isključen te koliko dobro prima satelitske signale. Nakon što se baterija napuni do kraja, a uređaj je isključen, crveno svjetlo prestaje treperiti.

3. Isključite punjač iz zidne utičnice i GPS modula.

Kad je baterija pri kraju, crveno svjetlo pokazivača na GPS modulu počinje treperiti svakih 15 sekundi. Napunite bateriju.

Osnovna uporaba

GPS prijamnik treba koristiti samo na otvorenom kako bi se omogućio prijam GPS signala.

GPS ne treba koristiti za precizno određivanje položaja te se nikad ne biste trebali osloniti isključivo na podatke GPS modula. Gotovo svi digitalni zemljovid i određenoj su mjeri netočni i nepotpuni. Nikad se nemojte oslanjati isključivo na kartografiju dobivenu za uporabu s ovim uređajem.

Za uporabu ovog GPS modula mobilni telefon treba biti uključen. Ne uključujte mobilni telefon na mjestima na kojima može uzrokovati smetnje ili opasnost.

Uključivanje i isključivanje GPS modula

Za uključivanje ili isključivanje GPS modula pritisnite tipku za uključivanje na jednu sekundu.

Nakon što uključite GPS modul, uređaju je potrebno neko vrijeme za određivanje položaja, ovisno o tome kako je dugo bio isključen te kako dobro prima satelitske

signale. Vrijeme pokretanja također je dulje ako je baterija bila izvađena. U optimalnim uvjetima pokretanje traje oko jednu minutu.

Povezivanje Bluetooth bežičnom tehnologijom

U nekim zemljama mogu postojati ograničenja o uporabi Bluetooth tehnologije na određenim lokacijama. Provjerite kod mjesnih vlasti odnosno davatelja usluga.

Detalniji opis Bluetooth bežične tehnologije potražite u korisničkom priručniku telefona.

Uparivanje s kompatibilnim telefonom

Prije uporabe GPS modula morate ga upariti s kompatibilnim telefonom. Kod nekih GPS programa uparivanje i povezivanje GPS modula možete izvršiti iz programa bez uporabe izbornika Bluetooth u telefonu. Pogledajte korisnički priručnik GPS programa. Ako ste prije

povezivali druge GPS uređaje s telefonom, uklonite podatke o uparivanju s tim uređajima prije uparivanja s ovim GPS modulom.

Uparivanje GPS modula s izbornika Bluetooth:

1. Provjerite jesu li telefon i GPS modul uključeni.
 2. Uključite Bluetooth funkciju u telefonu te ga podesite na traženje Bluetooth uređaja prema uputama iz korisničkog priručnika za telefon.
 3. Odaberite GPS modul (Nokia LD-3W) s popisa pronađenih uređaja.
 4. Za uparivanje GPS modula s telefonom upišite Bluetooth zaporku **0000**.
 5. Započnite koristiti GPS program.
- GPS modul možete upariti s najviše osam kompatibilnih telefona, ali ga odjednom možete povezati samo s jednim telefonom.

Prekid veze s GPS modulom

Za prekid veze s GPS modulom napravite jedno od sljedećeg:

- Prekinite vezu s GPS modulom u programu koji ste koristili za uspostavljanje veze.

- Isključite GPS modul.
- Isključite GPS modul na izborniku Bluetooth u telefonu.

Provjera stanja GPS modula u noćnom načinu rada

U nekim GPS programima možete postaviti GPS modul na noćni način rada. U noćnom načinu rada indikatorska su svjetla uključena samo ako GPS modul ne može odrediti vlastiti položaj ili ako je Bluetooth veza prekinuta.

Za provjeru stanja GPS modula u noćnom načinu rada kratko pritisnite tipku za uključivanje. Indikatorsko će se svjetlo nakratko upaliti.

Podrška za WAAS/EGNOS

GPS modul podržava sustav WAAS/EGNOS. Za uporabu sustava i GPS program ga mora podržavati. Pojednostosti potražite u korisničkom priručniku za GPS program.

Vraćanje tvorničkih postavki GPS modula

Za vraćanje tvorničkih postavki GPS modula pritisnite i držite tipku za uključivanje 10 sekundi. Tijekom vraćanja

tvorničkih postavki naizmjenično treperi zeleno i crveno indikatorsko svjetlo.

Otklanjanje poteškoća

Ako ne možete povezati GPS modul s kompatibilnim telefonom, učinite sljedeće:

- Provjerite je li Bluetooth funkcija na kompatibilnom telefonu uključena.
- Provjerite je li GPS modul uključen i uparen s kompatibilnim telefonom.
- Provjerite jeste li prekinuli prethodnu Bluetooth vezu s telefona.
- Provjerite je li GPS modul unutar 10 metara od telefona te da između njih nema prepreka ili elektronskih uređaja.

O baterijama

- Uređaj se napaja baterijom koja se može puniti. Nova baterija radit će punim učinkom tek nakon dva do tri potpuna ciklusa punjenja i pražnjenja. Bateriju možete puniti i prazniti i više stotina puta, ali će se vremenom istrošiti. Kada se vrijeme razgovora i vrijeme čekanja značajno smanji, zamijenite bateriju. Koristite isključivo baterije koje je odobrila tvrtka Nokia i puniti ih samo punjačima namijenjenima ovom uređaju i odobrenima od tvrtke Nokia.
- Kad ga ne koristite, iskopčajte punjač iz utičnice za struju i uređaja. Potpuno napunjenu bateriju ne ostavljajte priključenu na punjač jer joj prekomjerno punjenje može skratiti vijek trajanja. Ako je ne koristite, potpuno napunjena baterija vremenom će se isprazniti.
- Koristite baterije samo za ono za što su namijenjene. Nikad ne koristite oštećene punjače i baterije.
- Pazite da na bateriji ne izazovete kratki spoj. Do kratkog spoja može doći kad preko nekog metalnog predmeta (kovanice, spojnice ili olovke) dođe do izravne veze između + i - polova baterije. (Izgledaju poput metalnih traka na bateriji.) Ovo se može dogoditi ako, primjerice, nosite

pričuvnu bateriju u džepu ili torbici. Kratkim spojem može se oštetiti baterija ili predmet koji ga je prouzročio.

- Izlaganje baterije visokim ili niskim temperaturama, kao što je to slučaj u automobilu u ljetnim odnosno zimskim mjesecima, prouzročit će smanjenje njezina kapaciteta i vijek trajanja. Bateriju uvijek držite na temperaturama od 15 °C do 25 °C.

Uređaj s toplom ili hladnom baterijom može privremeno otkazati, iako mu je baterija puna. Na temperaturama ispod ništice rad baterije znatno će se pogoršati.

- Ne bacajte baterije u vatru jer bi mogle eksplodirati. Baterije mogu eksplodirati i ako se oštete. Baterije odložite u skladu s odgovarajućim propisima. Kad god je to moguće, reciklirajte ih. Ne bacajte ih u smeće.

Čuvanje i održavanje

GPS modul proizvod je vrhunskog dizajna i tehnologije. Poklonite mu stoga svu pažnju koju zaslužuje. Upute koje slijede pomoći će vam zadržati dobivena jamstva.

- Ne koristite i ne držite uređaj na prašnjavim i onečišćenim mjestima. Na taj se način mogu oštetiti njegovi pomični dijelovi i elektroničke komponente.
- Ne izlažite GPS modul visokim temperaturama. One mogu prouzročiti smanjenje vijeka trajanja elektroničkih komponenti, oštećenje baterije te

deformiranje, pa čak i taljenje određenih plastičnih dijelova.

- Ne izlažite GPS modul niskim temperaturama. Naime, prilikom vraćanja na uobičajenu temperaturu dolazi do kondenzacije i stvaranja vlage koja može oštetiti elektroničke sklopove u uređaju.
- Ne pokušavajte otvarati GPS modul na bilo kakav način osim onako kako je opisano u ovom priručniku.
- Pazite da vam uređaj ne ispadne i čuvajte ga od udaraca i trešnje.

Nepažljivim rukovanjem možete oštetiti elektroničke sklopove i fine mehaničke dijelove.

- Za čišćenje GPS modula izbjegavajte uporabu jakih kemijskih sredstava, otapala i jakih deterdženata.
- Ne bojte GPS modul. Boja može zabrtviti pomične dijelove i onemogućiti ispravan rad.

Ako GPS modul ne radi pravilno, odnesite ga najbližem ovlaštenom serviseru na popravak.