

Priročnik za uporabo brežžičnega modula GPS Nokia LD-3W

Fig.1

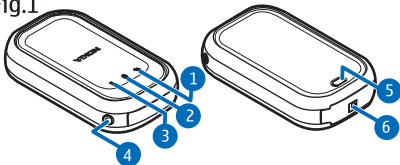
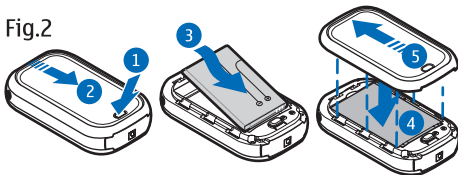


Fig.2



IZJAVA O SKLADNOSTI

Mi, NOKIA CORPORATION, s polno odgovornostjo izjavljamo, da je izdelek LD-3W skladen z direktivo Sveta: 1999/5/ES.

Kopijo izjave o skladnosti najdete na naslovu http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560



Simbol prečrtanega smetnjaka pomeni, da mora biti na območju Evropske unije neuporaben izdelek zavržen na posebno zbirališče odpadkov. Teh izdelkov ne zavrzite med navadne gospodinjne odpadke.

Copyright © 2006 Nokia. Vse pravice pridržane.

Nobenega dela dokumenta ni dovoljeno razmnoževati, prenašati, distribuirati ali shranjevati v kakršni koli obliki brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Nokia.

Nokia je zaščitena blagovna znamka družbe Nokia Corporation. Druga omenjena imena izdelkov in podjetij

utegnejo biti blagovne znamke ali trgovska imena njihovih lastnikov.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia nenehno razvija svoje izdelke. Nokia si pridružuje pravico do sprememb in izboljšav vseh izdelkov, ki so opisani v tem dokumentu, brez predhodne najave. Pod nobenim pogojem Nokia ne prevzema odgovornosti za kakršno koli izgubo podatkov ali dohodka ali kakršno koli posebno, naključno, posledično ali posredno škodo, ki bi nastala na kakršen koli način.

Vsebina tega dokumenta je »takšna, kot je«. Razen za to, kar zahteva zakon, ni za natančnost, zanesljivost ali vsebino tega dokumenta nobenih jamstev, niti izrecnih niti posrednih, vključno z izrecnimi jamstvi za prodajo in pripravnost za neki namen, vendar ne omejeno nanje. Nokia si pridržuje pravico do spremembe tega dokumenta ali njegovega umika kadar koli in brez predhodnega obvestila. Nekateri izdelki niso na voljo povsod. Prosimo, preverite pri najbližjem prodajalcu izdelkov Nokia.

Izvozne omejitve
Ta izdelek morda vsebuje dobrine,
tehnologijo ali programsko opremo, za

katere veljajo izvozna zakonodaja in
predpisi ZDA in drugih držav. Protipravno
odstopanje je prepovedano.

Za vašo varnost

Preberite te preproste smernice.
Neupoštevanje navodil je lahko nevarno
ali protizakonito. Če želite več informacij,
preberite cel priročnik za uporabo.



Interferenca

Vse brezžične naprave so občutljive za interferenco, ki lahko moti njihovo delovanje.



Baterije in polnilniki

Uporabljajte samo odobrene
baterije in polnilnike. Ne
priključujte nezdružljivih
izdelkov.



Povezovanje z drugimi napravami

Pri povezovanju s katero koli drugo napravo preberite podrobna varnostna navodila v priročniku zanj. Ne priključujte nezdružljivih izdelkov.



Strokovni servis

Ta izdelek sme popravljati samo usposobljeno osebje.

Uvod

Z brezžičnim modulom GPS Nokia lahko preprosto ugotovite svoj položaj in smer gibanja. Modul GPS je naprava, ki deluje na baterije in uporablja brezžično

tehnologijo Bluetooth za prenašanje informacij o položaju v združljive mobilne telefone, osebne računalnike, dlančnike in druge naprave.

Če želite uporabljati modul GPS, mora biti v napravi, s katero se povezujete, združljiva programska oprema. Pred uporabo modula GPS pozorno preberite ta priročnik za uporabo. Najnovejša različica teh navodil za uporabo, dodatne informacije, datoteke za nalaganje in storitve, povezane z vašim izdelkom Nokia, so na voljo na spletnem naslovu <http://www.nokia.com/support> ali na lokalnem spletnem mestu Nokia.

Globalni sistem za določanje položaja (GPS)

GPS je svetovni satelitski sistem za radijsko navigacijo.

Terminal GPS lahko izračuna svoj položaj na 10 metrov natančno. Natančnost je odvisna od števila satelitov, od katerih modul GPS sprejme signale. V najboljši pogojih je natančnost lahko nekaj metrov. Antena modula GPS je pod logotipom Nokia in mora biti obrnjena navzgor. Nekatera avtomobilska stekla in okna lahko vsebujejo kovino, ki blokira ali oslabi satelitske signale.

Če stojite pri miru, GPS ne more zaznati smeri, v katero ste obrnjeni, saj jo ugotovi na podlagi premikanja.



Opomba:

Globalni sistem za določanje položaja (GPS) upravlja vlada ZDA, ki je tudi odgovorna za natančnost in vzdrževanje sistema. Natančnost podatkov o položaju se utegne spremeniti zaradi prilagoditev lege satelitov GPS, ki jih opravlja vlada ZDA, ter glede na politiko obrambnega ministrstva ZDA o uporabi GPS-a v civilne namene in ameriški zvezni načrt za radijsko navigiranje. Na natančnost lahko vpliva tudi neugoden položaj satelitov.

Razpoložljivost in kakovost signalov GPS je odvisna tudi od zgradb, naravnih ovir in vremenskih pogojev. Zanesljiv sprejem signalov GPS je mogoč le, če sprejemnik GPS uporabljate na prostem.

Sistema GPS ne uporabljajte za natančne meritve položaja in nikoli se ne zanašajte samo na podatke o položaju, ki jih dobite od sprejemnika GPS. Ta ne omogoča reševalnim službam, da določijo položaj telefona.

Prvi koraki

Naprava lahko vsebuje majhne sestavne dele. Hranite jih nedosegljive otrokom. Pred začetkom uporabe modula GPS morate storiti naslednje:

- V telefon namestite združljivo programsko opremo.
- Povsem napolnite baterijo modula GPS.
- Združljiv telefon seznanite z modulom GPS.

Nekateri modeli telefonov Nokia, na primer Nokia 9500 Communicator, imajo nastavitve zasebnosti položaja. Če želite, da so informacije o položaju modula GPS na voljo aplikacijam v napravi Nokia 9500 Communicator, izberite **Tools** → **Control panel** → **Extras** → **Location privacy** → **Verification policy** → **Accept all**.

Deli modula GPS

Modul GPS vsebuje naslednje dele, ki so prikazani na sliki 1 (Fig. 1) na začetku priročnika:

- 1 – Lučka GPS
- 2 – Lučka Bluetooth

- 3 – Lučka za polnjenje baterije
- 4 – Gumb za vklop/izklop
- 5 – Gumb za sprostitvev hrbtno stranice
- 6 – Priključek za polnilnik

Baterije in polnilniki

Modul GPS ima baterijo BL-5C, ki jo lahko odstranite in polnite. Glede razpoložljivosti odobrenih baterij in polnilnikov se posvetujte s pooblaščenim prodajalcem.

Pred uporabo s to napravo vedno preverite oznako modela polnilnika. Ta naprava je namenjena uporabi s polnilniki AC-3, AC-4 in DC-4.



Opozorilo! Uporabljajte samo baterije in polnilnike, ki jih je družba Nokia odobrila za uporabo s to napravo. Uporaba kakšnih drugih vrst lahko izniči garancijo in možnost zamenjave ter je lahko nevarna.

Ko izklopljate napajalni kabel katere koli dodatne opreme, primite in potegnite vtikač, ne kabla.

Namestitev baterije

Glejte sliko 2 (Fig. 2) na začetku priročnika.

1. Če želite odpreti hrbtno stranico modula GPS, pritisnite gumb za sprostitvev (1) in stranico povlecite z naprave (2).
2. Vstavite baterijo (3).
3. Namestite hrbtno stranico (4) in jo potisnite v smer puščice (5), tako da se zaskoči.

Polnjenje baterije

1. Priključite polnilnik v ustrezni priključek na modulu GPS.

2. Polnilnik priključite še v omrežno vtičnico. Med polnjenjem utripa zelena ali rdeča lučka, odvisno od tega, ali je modul GPS vklopljen (zelena) ali izklopljen (rdeča).

Ko je baterija napolnjena in je modul vklopljen, sveti zelena lučka neprekinjeno. Ko je baterija napolnjena in je modul izklopljen, rdeča lučka neha utripati.

3. Iztaknite polnilnik iz omrežne vtičnice in iz modula GPS.

Ko je baterija že skoraj prazna, začne rdeča lučka na modulu GPS utripati vsakih 15 sekund. Napolnite baterijo.

Osnovna uporaba

Modul GPS uporabljajte samo na prostem, saj je le tako mogoč sprejem signalov GPS. Modul GPS ni namenjen za natančno merjenje položaja. Nikoli se ne zanašajte samo na podatke modula GPS. Skoraj vsa digitalna kartografija je do neke mere nenatančna in nepopolna. Ne zanašajte se zgolj na kartografske podatke, ki so na voljo v tej napravi.

Če želite uporabljati modul GPS, mora biti vaš mobilni telefon vklopljen. Ne vklaplajte ga tam, kjer lahko povzroči interferenco ali nevarnost.

Vklop in izklop modula GPS

Če želite modul GPS vklopiti ali izklopiti, za eno sekundo pritisnite gumb za vklop/izklop.

Ko vklopite modul GPS, traja nekaj časa, da določi svoj položaj, odvisno od tega, kako dolgo je bil izklopljen in kako dobro lahko sprejema satelitske signale. Čas vklopa je daljši tudi, če je bila baterija odstranjena. V najboljših pogojih traja vklop približno eno minuto.

Povezovanje z brezžično tehnologijo Bluetooth

Ponekod je morda uporaba tehnologije Bluetooth omejena. O tem se pozanimajte pri lokalnih oblasteh ali pri ponudniku storitev.

Podrobnejši opis brezžične tehnologije Bluetooth preberite v priročniku za uporabo telefona.

Seznanjanje z združljivim telefonom

Preden lahko uporabljate modul GPS, ga morate seznaniti z združljivim telefonom. V nekaterih aplikacijah GPS lahko telefon in modul seznanite ter povežete brez uporabe menija Bluetooth v telefonu. Glejte navodila za uporabo aplikacije GPS. Če ste telefon že povezovali z napravami

GPS, zbršite seznanitve iz telefona, preden ga seznanite z modulom GPS. Če želite modul GPS seznaniti v meniju Bluetooth:

1. Poskrbite, da bosta telefon in modul GPS vklopljena.
2. V telefonu vklopite funkcijo Bluetooth in nastavite telefon tako, da poišče napravo Bluetooth, kot je opisano v priročniku za uporabo telefona.
3. Na seznamu najdenih naprav izberite modul GPS (Nokia LD-3W).
4. Vnesite kodo Bluetooth **0000**, da bi modul GPS seznanili s telefonom.
5. Začnite uporabljati aplikacijo GPS. Modul GPS lahko seznanite z osmimi združljivimi telefoni, povezavo pa lahko vzpostavite le z enim naenkrat.

Prekinitev povezave z modulom GPS

Če želite prekiniti povezavo z modulom GPS, naredite nekaj od tega:

- Prekinite povezavo modula GPS v aplikaciji, ki ste jo uporabili za vzpostavitev povezave.
- Izklopite modul GPS.

- Prekinite povezavo z modulom GPS v meniju Bluetooth v telefonu.

Preverjanje stanja modula GPS v nočnem načinu

V nekaterih aplikacijah GPS lahko modul GPS nastavite na nočni način delovanja. V nočnem načinu lučke svetijo samo, če modul GPS ne more določiti svojega položaja ali če je bila povezava Bluetooth prekinjena.

Če želite preveriti stanje modula GPS v nočnem načinu, na kratko pritisnite gumb za vklop/izklop. Lučke za hip zasvetijo.

Podpora za WAAS/EGNOS

Modul GPS podpira sistem WAAS/EGNOS. Če želite uporabljati ta sistem, ga mora podpirati tudi vaša aplikacija GPS. Podrobnosti lahko preberete v navodilih za aplikacijo GPS.

Ponastavitev modula GPS

Če želite ponastaviti modul GPS, za 10 sekund pritisnite gumb za vklop/izklop. Med ponastavljanjem rdeča in zelena lučka utripata izmenično.

Odpravljanje napak

Če modula GPS ne morete povezati z združljivim telefonom, storite naslednje:

- V telefonu vključite funkcijo Bluetooth.
- Poskrbite, da bo modul GPS vklopljen in seznanjen s telefonom.
- Prekinite prejšnjo povezavo Bluetooth iz telefona.
- Poskrbite, da bo modul GPS največ 10 metrov od telefona in da med njima ne bo ovir ali elektronskih naprav.

Informacije o bateriji

- Modul GPS napaja baterija, ki jo je mogoče polniti. Nova baterija bo dosegla polno zmogljivost šele po dva-

ali trikratnem popolnem polnjenju in praznjenju. Baterijo je mogoče napolniti in sprazniti več stokrat,

postopoma pa se vendarle izrabi. Ko se čas pogovora in čas v pripravljenosti znatno skrajšata, jo zamenjajte.

Uporabljajte samo baterije in polnilnike, ki jih je za uporabo s to napravo odobrila družba Nokia.

- Ko polnilnika ne uporabljate, ga iztaknite iz električne vtičnice in naprave. Povsem polne baterije ne puščajte priključene na polnilnik, saj lahko čezmerno polnjenje skrajša njeno življenjsko dobo. Če povsem napolnjene baterije ne uporabljate, se čez nekaj časa sprazni sama od sebe.
- Baterijo uporabljajte samo za namene, za katere je narejena. Nikoli ne uporabljajte poškodovanih polnilnikov ali baterij.
- Ne povzročite kratkega stika baterije. Do nehotenih kratkih stikov lahko pride, če se kovinski predmet, na primer kovanec, sponka ali pero, hkrati dotakne pozitivnega (+) in negativnega pola (–) baterije. (Pola sta videti kot kovinska trakova na bateriji.) To se lahko zgodi, kadar na primer rezervno baterijo nosite v žepu ali

torbi. Kratki stik lahko poškoduje baterijo ali predmet, ki ga je sprožil.

- Če puščate baterijo na vročini ali mrazu, na primer v zaprtem avtomobilu poleti ali pozimi, se zmanjšata njena zmogljivost in življenjska doba. Baterijo skušajte vedno imeti pri temperaturi med 15 in 25 °C (59 in 77 °F). Če je baterija v napravi vroča ali hladna, naprava morda nekaj časa ne bo delovala, tudi če je baterija polna. Delovanje baterije je zlasti omejeno pri temperaturah pod lediščem.
- Ne mečite izrabljenih baterij v ogenj, saj jih lahko raznese. Raznese jo lahko tudi, če je poškodovana. Baterije zavrzite skladno z lokalnimi predpisi. Če je mogoče, jih reciklirajte. Ne odvrzite jih v smetnjak za hišne odpadke.

Nega in vzdrževanje

Ta modul GPS je izdelek vrhunskega zasnovane in izdelave, zato je treba z njim ravnati skrbno. Z upoštevanjem spodnjih predlogov boste lažje ohranili garancijo svoje naprave.

- Ne uporabljajte in ne hranite modula GPS v prašnem ali umazanem okolju. Njegovi gibljivi in elektronski deli se lahko poškodujejo.
- Modula GPS ne hranite na vročem. Visoke temperature lahko skrajšajo življenjsko dobo elektronskih naprav, poškodujejo baterije in deformirajo nekatere vrste plastike.
- Modula GPS ne hranite na mrzlem. Ko se naprava nato segreje na običajno temperaturo, se v njeni notranjosti nabere vlaga, ki lahko poškoduje elektronska vezja.

- Modula GPS ne skušajte odpirati drugače, kot je opisano v tem priročniku.
- Modul GPS varujte pred padci, udarci in tresljaji. Grobo ravnanje lahko poškoduje notranja elektronska vezja in fine mehanske dele.
- Za čiščenje modula GPS ne uporabljajte grobih kemikalij, čistil ali močnih detergentov.
- Modula GPS ne barvajte. Barva lahko zlepi gibljive dele in prepreči pravilno delovanje.

Če modul GPS ne deluje pravilno, ga odnesite na popravilo v najbližji pooblaščen servis.