

Nokia langaton GPS-vastaanotin LD-3W -käyttöopas

Fig.1

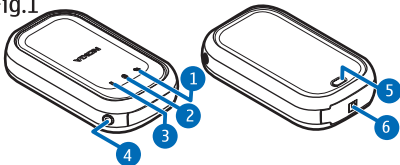
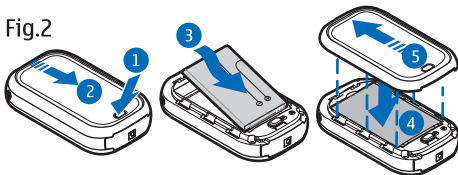


Fig.2



VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS
NOKIA Oyj ilmoittaa vastaavansa siitä,
että tuote LD-3W noudattaa Euroopan
neuvoston direktiivin 1999/5/EY
määräyksiä.

Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on
kopio WWW-osoitteessa
[http://www.nokia.com/phones/
declaration_of_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

CE 0560



Jäteastia, jonka päälle on
merkitty rasti, tarkoittaa, että
Euroopan unionin alueella tuote
on toimitettava erilliseen
keräyspisteeseen, kun tuote on
käytetty loppuun. Näitä tuotteita
ei saa heittää lajittelemattoman
yhdyskuntajätteen joukkoon.

Copyright © 2006 Nokia. Kaikki oikeudet
pidätetään.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen,
jakeleminen tai tallentaminen kokonaan
tai osittain on kielletty ilman Nokian
myöntämää kirjallista lupaa.
Nokia on Nokia Oyj:n rekisteröity
tavaramerkki. Muut tässä asiakirjassa

mainitut tuotteiden ja yritysten nimet
voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä
tai kaupanimiä.

Bluetooth is a registered trademark of
Bluetooth SIG, Inc.

Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja
pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia
ja parannuksia mihin tahansa tässä
asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman
ennakkoilmoitusta.

Nokia ei vastaa välittömistä tai välillisistä
vahingoista, mukaan lukien tietojen tai
tulojen menetys.

Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan
"sellaisenaan". Sen tarkkuudesta,
luotettavuudesta tai sisällöstä ei anneta
mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta eikä
nimenomaisesti taata sen
markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn
tarkoitukseen, ellei pakottavalla
lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Nokia
varaa itselleen oikeuden muuttaa tätä
asiakirjaa tai poistaa sen jakelusta milloin
tahansa ilman erillistä ilmoitusta.
Tuotteiden saatavuus voi vaihdella
alueittain. Saat lisätietoja lähimmältä
Nokia-jälleenmyyjältä.

Vientisäännöstely

Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden

vientilakeja ja -määräyksiä. Käyttäjän tulee noudattaa tällaisia lakeja ja määräyksiä.

Turvallisuutesi vuoksi

Lue nämä ohjeet. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Saat lisätietoja lukemalla koko oppaan.



Häiriöt

Kaikki langattomat laitteet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa laitteiden toimintaan.



Akut ja laturit

Käytä vain hyväksyttyjä akkuja ja latureita. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



Yhdistäminen muihin laitteisiin

Kun yhdistät tuotteen johonkin toiseen laitteeseen, lue tarkat turvaohjeet laitteen käyttöohjeesta. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



Valtuutettu huolto

Vain valtuutettu huoltoliike saa korjata tuotteen.

Johdanto

Nokian langattomalla GPS-vastaanottimella voit määrittää sijaintisi ja kulkusuuntasi helposti. GPS-

vastaanotin on akkukäyttöinen laite, joka lähettää sijaintitiedot yhteensopivaan puhelimeen, tietokoneeseen, PDA-

laitteeseen tai muuhun laitteeseen langattomalla Bluetooth-yhteydellä. Tämän GPS-vastaanottimen käyttämistä varten laitteessa, johon vastaanotin liitetään, on oltava yhteensopiva sovellus. Lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin käytät GPS-vastaanotinta.

Osoitteessa www.nokia.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa on tämän ohjeen uusin versio, lisätietoja, ladattavaa sisältöä ja Nokia-tuotettasi koskevia palveluita.

Global positioning system (GPS)

Global Positioning System eli GPS on koko maailman kattava, satelliittien avulla toimiva paikannusjärjestelmä.

GPS-vastaanotin voi laskea sijaintinsa 10 metrin tarkkuudella. Tarkkuus määräytyy sen mukaan, kuinka monesta satelliitista GPS-vastaanotin voi vastaanottaa signaaleja. Ihanteellisissa olosuhteissa tarkkuus voi olla muutamia metrejä.

GPS-vastaanottimen antenni sijaitsee Nokia-tunnuksen alla, ja sen olisi osoitettava ylöspäin. Autojen tuulilasit ja ikkunat voivat joskus sisältää metallia,

joka voi estää tai heikentää satelliittien signaaleja.

Jos olet paikoillasi, GPS-vastaanotin ei voi näyttää suuntaa, koska se määrittää kulkusuuntasi liikkeesi perusteella.



Huom!

Maailmanlaajuisia GPS-paikannusjärjestelmää hoitaa

Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin järjestelmän tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-toimintalinjan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epädullinen asema. GPS-signaalien saatavuuteen ja laatuun voivat vaikuttaa rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot. GPS-vastaanotinta tulee käyttää GPS-signaalien vastaanottoon vain ulkona. GPS-järjestelmää ei tule käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä koskaan pidä luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen antamiin sijaintitietoihin.

GPS-vastaanottimen avulla ei voi paikantaa puhelinta hätätilanteessa.

Aloittaminen

Laitteesi voi sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa lasten ulottuvilta.

Ennen kuin voit aloittaa GPS-vastaanottimen käyttämisen, sinun on

- asennettava puhelimeen yhteensopiva sovellus
- ladattava GPS-vastaanottimen akku täyteen
- muodostettava pariliitos puhelimen ja GPS-vastaanottimen välille.

Joissakin Nokian puhelinmalleissa, kuten Nokia 9500 Communicatorissa, on sijainnin yksityisyydensuoja. Jotta sovellus voisi saada GPS-paikannustietoja, kun sitä käytetään Nokia 9500 -

kommunikaattorissa, valitse [Työkalut](#)→[Ohjauspaneeli](#)→[Ekstrat](#)→[Sijainnin ilmoitus](#)→[Varmennuskäytäntö](#)→[Hyväksy kaikki](#).

GPS-vastaanottimen osat

GPS-vastaanotin sisältää seuraavat, tämän oppaan alussa olevassa kuvassa 1 (Fig. 1) esitetyt osat:

- 1 - GPS-merkkivalo
- 2 - Bluetooth-merkkivalo
- 3 - Akun latauksen merkkivalo
- 4 - Virtanäppäin
- 5 - Takakuoren vapautusnäppäin
- 6 - Laturin liitin

Akut ja laturit

GPS-vastaanottimessa on vaihdettava ja uudelleen ladattava BL-5C-akku. Kysy hyväksytyjä akkuja ja latureita paikalliselta jälleenmyyjältä.

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi vain laturien AC-3, AC-4 ja DC-4 kanssa.



Varoitus! Käytä vain sellaisia akkuja ja latureita, jotka Nokia on hyväksynyt tämän laitteen kanssa käytettäväksi.

Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä siitä hyväksynnän vastaisen tai

mitätöidä laitetta koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista. Kun irrotat lisälaitteen virtajohdon, ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

Akun asettaminen

Katso tämän oppaan alussa olevaa kuvaa 2 (Fig. 2).

1. Avaa GPS-vastaanottimen takakansi painamalla avauspainiketta (1) ja liu'uta kansi pois laitteesta (2).
2. Aseta akku paikoilleen (3).
3. Sulje takakansi (4) ja työnnä sitä nuolen osoittamaan suuntaan (5), kunnes se lukittuu paikoilleen.

Akun lataaminen

1. Kytke laturi GPS-vastaanottimessa olevaan liitimeen.
2. Kytke laturi pistorasiaan. Latauksen aikana vihreä tai punainen merkkivalo

vilkkuu sen mukaan, onko GPS-vastaanottimeen kytketty virta (vihreä) vai ei (punainen).

Kun akku on täysin ladattu ja virta on kytketty, vihreä valo palaa jatkuvasti. Kun akku on täysin ladattu ja virtaa ei ole kytketty, punainen valo lakkaa vilkkumasta.

3. Irrota laturi pistorasiasta ja GPS-vastaanottimesta.

Kun akun virta on vähissä, GPS-vastaanottimen punainen merkkivalo alkaa vilkkua 15 sekunnin välein. Lataa akku uudelleen.

Perustoiminnot

GPS-vastaanotinta tulee käyttää vain ulkona, jotta se voi vastaanottaa GPS-signaalit.

GPS-järjestelmää ei tule käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä koskaan pidä luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen antamiin sijaintitietoihin. Lähes kaikki digitaaliset kartat ovat jossain määrin epätarkkoja ja epätäydellisiä. Älä koskaan luota pelkästään tässä laitteessa käytettävissä oleviin karttoihin.

Tämän GPS-vastaanottimen käyttäminen edellyttää, että matkapuhelimeen on kytketty virta. Älä kytke matkapuhelimeen virtaa paikassa, jossa se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaraa.

GPS-vastaanottimen virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kytke ja katkaise GPS-vastaanottimen virta painamalla virtapainiketta yhden sekunnin ajan.

Kun kytket GPS-vastaanottimeen virran, kestää jonkin aikaa, ennen kuin laite

määrittää sijaintinsa. Kuluvan ajan pituus vaihtelee sen mukaan, kuinka kauan laitteen virta on ollut katkaistuna ja kuinka hyvin se pystyy vastaanottamaan satelliittien signaalit. Käynnistysaika on pidempi myös siinä tapauksessa, että laite on ollut ilman akkua. Hyvissä olosuhteissa käynnistyminen kestää noin yhden minuutin.

Langattoman Bluetooth-yhteyden muodostaminen

Joissakin paikoissa voi olla Bluetooth-tekniikan käyttöä koskevia rajoituksia. Tarkista asia paikallisilta viranomaisilta tai palveluntarjoajalta. Puhelimen käyttöohjeessa on yksityiskohtaisemmat langatonta Bluetooth-tekniikkaa koskevat tiedot.

Laiteparin tekeminen yhteensopivan puhelimen kanssa

Ennen kuin voit käyttää GPS-vastaanotinta, sinun on muodostettava laitepari yhteensopivan laitteen kanssa.

Joissain GPS-sovelluksissa laiteparin muodostaminen on mahdollista suoraan sovelluksesta, eikä sinun tarvitse avata puhelimen Bluetooth-valikkoo. Tarkemmat tiedot ovat GPS-sovelluksen käyttöohjeessa. Jos olet aiemmin liittänyt muita GPS-laitteita puhelimeesi, poista niiden pariiliitos puhelimesta, ennen kuin muodostat laiteparin GPS-vastaanottimen kanssa.

Laiteparin muodostaminen Bluetooth-valikosta:

1. Varmista, että puhelimeen ja GPS-vastaanottimeen on kytketty virta.
2. Ota puhelimen Bluetooth-toiminto käyttöön ja aseta puhelin etsimään Bluetooth-laitteita puhelimen käyttöohjeessa esitetyllä tavalla.
3. Valitse GPS-vastaanotin (Nokia LD-3W) löydettyjen laitteiden luettelosta.
4. Muodosta laitepari puhelimen ja GPS-vastaanottimen välille kirjoittamalla Bluetooth-salasana 0000.
5. Aloita GPS-sovelluksen käyttäminen. Voit määrittää laiteparin GPS-vastaanottimen ja kahdeksan yhteensopivan laitteen välille, mutta voit

muodostaa yhteyden vain yhteen laitteeseen kerrallaan.

Yhteyden katkaiseminen GPS-vastaanottimeen

Voit katkaista yhteyden GPS-vastaanottimeen tekemällä jonkin seuraavista:

- Katkaise yhteys GPS-vastaanottimeen sovelluksesta, jolla yhteys on muodostettu.
- Katkaise virta GPS-vastaanottimesta.
- Katkaise yhteys GPS-vastaanottimeen puhelimen Bluetooth-valikosta.

GPS-vastaanottimen tilan tarkistaminen yökäyttötilassa

Voit joissakin GPS-sovelluksissa asettaa GPS-vastaanottimen yökäyttötilaan. Yökäyttötilassa merkkivalot syttyvät vain, jos GPS-vastaanotin ei voi määrittää sijaintiaan tai Bluetooth-yhteys katkeaa. Voit tarkistaa GPS-vastaanottimen tilan yökäyttötilassa painamalla lyhyesti virtapainiketta. Merkkivalot syttyvät lyhyeksi ajaksi.

WAAS/EGNOS-tuki

GPS-vastaanotin tukee WAAS/EGNOS-järjestelmää. Järjestelmän käyttäminen edellyttää, että myös GPS-sovellus tukee sitä. Lisätietoja on GPS-sovelluksen käyttöoppaassa.

GPS-vastaanottimen nollaus

Voit nollata GPS-vastaanottimen painamalla virtapainiketta 10 sekunnin ajan. Nollauksen aikana vihreä ja punainen merkkivalo vilkkuvat vuorotellen.

Vianmääritys

Jos et pysty muodostamaan yhteyttä GPS-vastaanottimen ja yhteensopivan puhelimen välille, toimi seuraavasti:

- Varmista, että yhteensopivan puhelimen Bluetooth-ominaisuus on käytössä.
- Varmista, että GPS-vastaanottimeen on kytketty virta ja että sen sekä yhteensopivan puhelimen välille on muodostettu pariliitos.
- Varmista, että olet katkaissut puhelimesta edellisen Bluetooth-yhteyden.
- Varmista, että GPS-vastaanottimen ja puhelimen välinen etäisyys on enintään 10 metriä ja että laitteiden välillä ei ole esteitä tai sähköisiä laitteita.

Tietoa akuista

- GPS-vastaanotin saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Uuden akun täysi suorituskky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkukerran jälkeen. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja

kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä

latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

- Irrota laturi seinäpistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä täyteen ladattua akkua kytketyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.
- Käytä akkua vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua.
- Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnavan kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.
- Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun

autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi huolimatta siitä, että akku on täyteen ladattu. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

- Älä heitä akkuja tuleen, koska ne voivat räjähtää. Myös vahingoittunut akku voi räjähtää. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

Huolto-ohjeita

GPS-vastaanotin on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulisi käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Älä käytä tai säilytä GPS-vastaanotinta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä GPS-vastaanotinta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä GPS-vastaanotinta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata GPS-vastaanotinta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista GPS-vastaanotinta. Kovakourainen käsittely

voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.

- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita GPS-vastaanottimen puhdistukseen.
- Älä maalaa GPS-vastaanotinta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

Jos GPS-vastaanotin ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.