

Nokia langaton GPS-vastaanotin (LD-1W) Käyttöohje



9236273

1. painos

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA Oyj ilmoittaa vastaavansa siitä, että tuote LD-1W noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä.

Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa
http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

Copyright © 2004 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 kauppanimiä.

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. Poikkeaminen laista on kielletty.

9236273 / 1. painos FI

Sisällysluettelo

Turvallisuutesi vuoksi	5
1. Johdanto	6
GPS (Global Positioning System).....	6
2. Aloittaminen	8
GPS-vastaanottimen osat	8
Akut ja laturit	9
Akun asettaminen	10
Akun lataaminen	11
Suojapussi	12
3. Perustoiminnot	13
GPS-vastaanottimen virran kytkeminen ja katkaiseminen.....	13
Langattoman Bluetooth-yhteyden muodostaminen	14
Bluetooth-yhteyden salasana.....	14
Laiteparin muodostaminen GPS-vastaanottimen ja yhteensopivan laitteen välille.....	14
GPS-vastaanottimen käyttäminen useiden puhelimien kanssa.....	15
Yhteyden katkaiseminen GPS-vastaanottoon.....	15
GPS-vastaanottimen tilan tarkistaminen yökäyttötilassa	16
GPS-vastaanottimen nollaus.....	16
Ulkoinen antenni	16
Vianmääritys	16
4. Tietoa akuista	18
Huolto-ohjeita	20

Turvallisuutesi vuoksi

Lue nämä ohjeet. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Lue koko opas saadaksesi lisätietoja.



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.

1. Johdanto

Nokia langattomalla GPS-vastaanottimella voit määrittää sijaintisi ja kulkusuuntasi helposti. GPS-vastaanotin on akkukäyttöinen laite, joka siirtää sijaintitiedot yhteensopivaan puhelimeen, tietokoneeseen, PDA-laitteeseen tai muuhun laitteeseen langattomalla Bluetooth-yhteydellä.

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.

■ GPS (Global Positioning System)

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

GPS-vastaanotin voi laskea sijaintinsa 25 metrin tarkkuudella. Tarkkuus määärtyy 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 oltava ylöspäin. Autojen tuulilasi 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.



Huomautus: Global Positioning System

Global Positioning System (GPS) on Yhdysvaltojen hallituksen ylläpitämä järjestelmä, jonka tarkkuudesta ja ylläpidosta Yhdysvaltain hallitus on yksin vastuussa. Yhdysvaltojen hallitus voi tehdä GPS-satelliitteihin säätöjä, jotka vaikuttavat paikannustietojen tarkkuuteen. Tarkkuutta voidaan muuttaa Yhdysvaltojen puolustusministeriön GPS-käytäntöjen ja liittovaltion radiopaikannusta koskevien lakien mukaan. Myös satelliittien epäedullinen asema voi vaikuttaa tarkkuuteen.

Rakennukset ja luonnolliset esteet sekä sääolosuhteet voivat vaikuttaa GPS-signaalien käytettävyyteen ja laatuun. GPS-vastaanotinta tulee käyttää vain ulkona, jotta se voi vastaanottaa GPS-signaalit.

Tämän vuoksi GPS-järjestelmää ei pitäisi käyttää täsmälliseen paikanmääritykseen. Älä määritä sijaintiasi ainoastaan GPS-vastaanottimen antamien paikannustietojen perusteella. GPS-vastaanottimen avulla ei voi paikantaa puhelinta hätätilanteessa.

2. 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, valitse *Työkalut*→*Ohjauspaneeli*→*Ekstrat*→*Sijainnin ilmoitus*→*Varmennuskäytäntö*→*Hyväksy kaikki*.

■ GPS-vastaanottimen osat

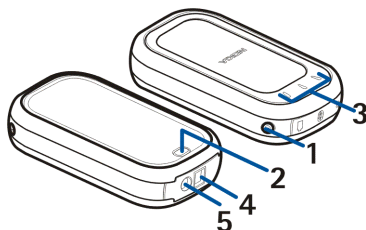
GPS-vastaanotin sisältää seuraavat osat:

- 1 - **Virtanäppäin:** GPS-vastaanottimen virran kytkentä ja katkaisu tai Bluetooth-yhteysasetusten nollaus.
- 2 - **Avauspainike:** Takakannen avaus.
- 3 - **Merkkivalot:** GPS-vastaanottimen tilan osoittavat valot. Punainen tai vihreä ilmaisee akun latauksen tilan tai että laitteen nollaus on käynnissä. Sininen

merkitsee, että Bluetooth-yhteys on käytössä. Valkoinen merkitsee, että GPS-vastaanotin vastaanottaa tietoja satelliiteista ja pystyy määrittämään sijaintinsa.

4 – Yhteensopivan laturin liitin

5 – Ulkoisen antennin 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 kuin käytät sitä tämän tuotteen kanssa. Seuraavia latureita voidaan käyttää GPS-vastaanottimen kanssa: AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9, LCH-12.

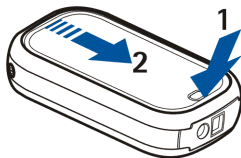


Varoitus! Käytä vain sellaisia akkuja ja latureita, jotka Nokia on hyväksynyt tämän laitteen kanssa käytettäväksi. Muuntyyppisten akkujen tai laturien käyttö mitätöi laitetta koskevan takuun tai hyväksynnän ja saattaa olla vaarallista.

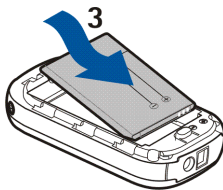
Irrottaessasi lisälaitteen virtajohdon ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

Akun asettaminen

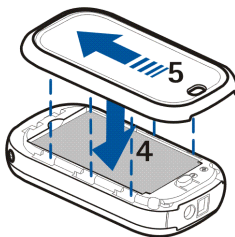
1. Avaa GPS-vastaanottimen takakansi painamalla **avauspainiketta** (1) ja liu'uta kansi pois laitteesta (2).



2. Aseta akku paikoilleen (3).



3. Sulje takakansi (4) ja työnnä sitä nuolen osoittamaan suuntaan (5), kunnes se lukittuu paikoilleen.



Akun lataaminen

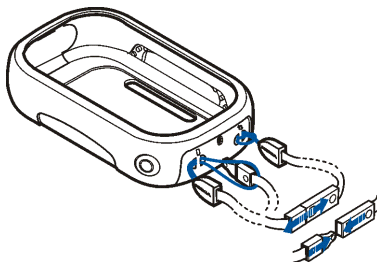
1. Kytke laturi GPS-vastaanottimessa olevaan liitimeen. Katso kohta [GPS-vastaanottimen osat](#) sivulla 8.
2. Kytke laturi pistorasiaan. Latauksen aikana vihreä tai punainen merkkivalo vilkkuu sen mukaan, onko GPS-vastaanottoon kytketty virta (vihreä) vai ei (punainen).
3. Kun akku on täysin ladattu ja virta on kytketty, vihreä valo palaa jatkuvasti. Kun akku on täysin ladattu ja virtaa ei ole kytketty, punainen valo lakkaa vilkkumasta. Irrota laturi pistorasiasta ja GPS-vastaanottimesta.

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

■ Suojapussi

Aseta GPS-vastaanotin suojapussiin siten, että Nokia-tunnus on ylöspäin. Tämä suojaa GPS-vastaanotinta mahdollisilta iskuilta, pölyltä ja vesiroiskeilta.

Voit kantaa GPS-vastaanotinta kaulassasi kiinnittämällä kantohihnan suojapussiin seuraavan kuvan osoittamalla tavalla:



3. Perustoiminnot

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

GPS-järjestelmää ei pitäisi käyttää täsmälliseen paikanmäärittelykseen. Älä määritä sijaintiasi ainoastaan GPS-vastaanottimen antamien paikannustietojen perusteella. Käytännössä kaikki digitaaliset kartat ovat osittain epätarkkoja ja epätäydellisiä. Älä koskaan luota pelkästään tämän laitteen mukana toimitettaviin 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-vastaanottoon virran, kestää jonkin aikaa, ennen kuin laite määrittää sijaintinsa. Kuluva 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

Joissain paikoissa voi olla Bluetooth-tekniikan käyttöä koskevia rajoituksia. Tarkista asia paikallisilta viranomaisilta tai palveluntarjoajalta.

Puhelimen käyttöohjeessa on yksityiskohtaisemmat langatonta Bluetooth-tekniikkaa koskevat tiedot.

Bluetooth-yhteyden salasana

Tarvitset salasanan, ennen kuin voit muodostaa pariliitoksen GPS-vastaanottimen ja yhteensopivan laitteen välille Bluetooth-yhteydellä. Salasana on 0000.

Laiteparin muodostaminen GPS-vastaanottimen ja yhteensopivan laitteen välille

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-valikkoa. Tarkemmat tiedot ovat GPS-sovelluksen käyttöohjeessa.

Laiteparin muodostaminen Bluetooth-valikosta:

1. Varmista, että puhelimeen ja GPS-vastaanottimeen on kytketty virta.
2. Ota Bluetooth käyttöön ja aseta puhelin etsimään Bluetooth-laitteita puhelimen käyttöohjeessa esitetyllä tavalla.
3. Valitse GPS-vastaanotin (Nokia LD-1W) löydettyjen laitteiden luettelosta.

4. Muodosta laitepari puhelimen ja GPS-vastaanottimen välille kirjoittamalla Bluetooth-salasana 0000.
5. Aloita GPS-sovelluksen käyttäminen.

GPS-vastaanottimen käyttäminen useiden puhelimien kanssa

Voit määrittää laiteparin GPS-vastaanottimen ja kahdeksan yhteensopivan laitteen välille, mutta voit muodostaa yhteyden vain yhteen laitteeseen kerrallaan. Jos muodostat uuden laiteparin GPS-vastaanottimen kanssa, se korvaa kahdeksannen laiteparin.

Jos haluat poistaa olemassa oleva laiteparit, voit nollata GPS-vastaanottimen. Katso kohta [GPS-vastaanottimen nollaus](#) sivulla 16.

Yhteyden katkaiseminen GPS-vastaanottoon

Voit katkaista yhteyden GPS-vastaanottoon tekemällä jonkin seuraavista:

- Katkaise yhteys GPS-vastaanottoon sovelluksesta, jolla yhteys on muodostettu.
- Katkaise virta GPS-vastaanotimesta.
- Katkaise yhteys GPS-vastaanottoon puhelimen Bluetooth-valikosta.

■ GPS-vastaanottimen tilan tarkistaminen yökäyttötilassa

Joissain sovelluksissa GPS-vastaanotin voidaan asettaa yökäyttötilaan matkapuhelimesta. 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.

■ GPS-vastaanottimen nollaus

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

■ Ulkoinen antenni

Voit käyttää ulkoista antennia, jossa on MCX-liitin ja jonka käyttöjännite on 3 V. Kytke ulkoinen antenni GPS-vastaanottimen antenniliitimeen. Katso kohta [GPS-vastaanottimen osat](#) sivulla 8.

■ 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.

4. Tietoa akuista

Nokia langaton GPS-vastaanotin saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Uuden akun täysi suorituskyky 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, hanki uusi 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 akkua kytketyksi laturiin. Ylilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä. Suuret lämpötilanvaihtelut voivat vaikuttaa akun kykyyn latautua.

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 (-) liitinnäven kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnäpojen 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! Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

Huolto-ohjeita

Nokia langaton 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-vastaanotimen 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.