

Nokia Bluetooth GPS –paikannin LD-4W –käyttöopas

9204131
1. painos / FI

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA OYJ vakuuttaa täten, että LD-4W-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

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

CE 0560

© 2007 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista lupaa.

Nokia ja Nokia Connecting People ovat Nokia Oyj:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. 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 ennakoilmoitusta.

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

Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan sellaisena kuin se on. Sen virheettömyydestä, luotettavuudesta, sisällöstä tai soveltumisesta kaupankäynnin kohteeksi tai johonkin tiettyyn tarkoitukseen ei anneta mitään nimenomaista tai konkludenttista takuuta, ellei soveltuvalla 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.

Tähän laitteeseen tehdyt hyväksymättömät muutokset voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

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.

9204131 / 1. painos / FI

Sisällys

1. Johdanto.....	5
Vedenkestävyys.....	6
Langaton Bluetooth-tekniikka.....	6
Tietoja GPS-järjestelmästä	7
2. Aloittaminen	9
Osat.....	10
Laturit.....	10
Akun lataaminen.....	11
3. Perustoiminnot.....	13
Virran kytkeminen.....	13
Virran katkaiseminen	14
Liittäminen toisen laitteen pariaksi	14
WAAS/EGNOS-tuki	16
Imukuppi ja vyöpidike.....	16
Avainrengas	17
Asetusten nollaaminen tai laitteen palauttaminen alkutilaan.....	18
4. Tietoa akuista.....	19
Huolto-ohjeita.....	20

1. Johdanto

Nokia Bluetooth GPS -paikantimella voit määrittää sijaintisi ja kulkusuuntasi helposti. GPS-paikannin lähettää sijaintitiedot yhteensopivaan laitteeseen, kuten matkapuhelimeen tai tietokoneeseen, langattoman Bluetooth-yhteyden kautta.

Tämän GPS-paikantimen käyttämistä varten laitteessa, johon se liitetään, on oltava yhteensopiva sovellus.

Lue tämä käyttöopas huolellisesti, ennen kuin käytät GPS-paikanninta. Lue myös paikantimeen liitettävän laitteen käyttöopas.

Pidä kaikki lisälaitteet ja -varusteet poissa pienten lasten ulottuvilta.

■ Vedenkestävyys

Laitetta voi käyttää sateessa, mutta sitä ei saa upottaa veteen.

Jos laite on ollut alttiina hielelle tai suolavedelle, pyyhi se heti makealla vedellä korroosion estämiseksi. Laite täytyy pyyhkiä kuivaksi huolellisesti.

■ Langaton Bluetooth-tekniikka

Langattoman Bluetooth-tekniikan avulla yhteensopivia laitteita voidaan liittää toisiinsa ilman kaapeleita.

GPS-paikantimen ja yhteensopivan laitteen ei tarvitse olla näköyhteydessä toisiinsa, mutta ne saavat olla enintään 10 metrin päässä toisistaan. Yhteyksiin voivat vaikuttaa laitteiden välissä olevat esteet, kuten seinät, ja elektroniset laitteet.

GPS-paikannin on Bluetooth-määrityksen 2.0 + EDR mukainen, ja se tukee Serial Port Profile 1.1 -profiilia. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

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

■ Tietoja GPS-järjestelmästä

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

GPS-paikannin pystyy laskemaan sijaintinsa 10 metrin tarkkuudella. Tarkkuuteen vaikuttaa niiden GPS-satelliittien määrä, joihin GPS-paikannin on näköyhteydessä.

lhanteellisissa oloissa tarkkuus voi olla muutamia metrejä.

Jos olet paikallasi, GPS-järjestelmä ei pysty havaitsemaan suuntaasi, koska se määrittää suunnan liikkeen perusteella.

Lähes kaikki digitaaliset kartat ovat jossain määrin epätarkkoja ja epätäydellisiä. Älä koskaan luota pelkästään tässä laitteessa käytettävissä oleviin karttoihin.

GPS-paikantimen käyttö edellyttää, että paikantimeen ja yhteensopivaan laitteeseen on kytketty virta. Älä kytke

J o h d a n t o

laitteeseen virtaa silloin, kun sen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

GPS-järjestelmää hoitaa Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin sen tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-politiikan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman (Federal Radionavigation Plan) mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epäedullinen asema. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen toimivuuteen ja tarkkuuteen. GPS-paikanninta tulee käyttää vain ulkona, jotta se voi vastaanottaa GPS-signaalit.

GPS-järjestelmä on tarkoitettu vain paikannusavuksi. Sitä ei pidä käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä paikannuksessa tai navigoinnissa pidä koskaan luottaa pelkästään GPS-paikantimen antamiin sijaintitietoihin.

2. Aloittaminen

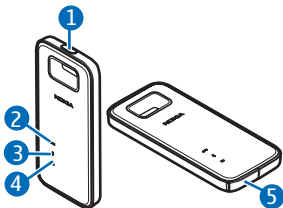
Ennen kuin voit aloittaa GPS-paikantimen käyttämisen, sinun on

- asennettava yhteensopiva GPS-sovellus GPS-paikantimeen liitettävään laitteeseen.
- ladattava GPS-paikantimen akku täyteen
- muodostettava pariliitos yhteensopivan laitteen ja GPS-paikantimen välille.

Joissakin Nokian laitteissa, kuten Nokia 9500 Communicatorissa, on sijainnin yksityisyydensuoja. Jotta sovellukset voisivat saada GPS-paikannustietoja, kun niitä käytetään tällaisessa laitteessa, laite on asetettava hyväksymään paikannustietopyynnöt.

■ Osat

GPS-paikantimessa on seuraavat osat:
virtanäppäin (1),
GPS-merkkivalo (2),
Bluetooth-merkkivalo (3),
akun latauksen merkkivalo (4) sekä
laturin liitin ja sen
luukku (5).



■ Laturit

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän GPS-paikantimen kanssa. GPS-paikannin on tarkoitettu käytettäväksi laturin AC-3, AC-4, AC-5 tai DC-4 kanssa.



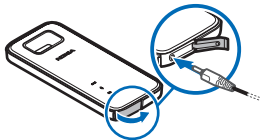
Varoitus: Käytä vain sellaisia latureita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän lisälaitteen kanssa. Muuntityyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä laitteesta hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä sitä koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista.

Kun irrotat lisälaitteen virtajohdon, ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

■ Akun lataaminen

GPS-paikantimessa on sisäinen uudelleen ladattava akku, jota ei voi irrottaa. Älä yritä irrottaa akkua GPS-paikantimesta, koska se voi vahingoittua.

1. Kytke laturi seinäpistorasiaan.
2. Avaa laturin liittimen luukku ja kytke laturin kaapeli liittimeen. GPS-paikantimeen kytkeytyy virta.



Latauksen aikana

akun latauksen merkkivalo vilkkuu punaisena (jos paikantimesta on katkaistu virta) tai vuorotellen vihreänä ja punaisena (jos paikantimeen on kytketty virta). Latauksen käynnistyminen voi kestää hetken. Jos lataus ei käynnisty, irrota laturi, kytke se takaisin ja yritä uudelleen.

Aloittaminen

Kun akkua ladataan 15 minuuttia, käyttöaika on noin 6 tuntia käytettäessä laturia AC-4, AC-5 tai DC-4. Akun lataaminen täyteen voi kestää tunnin.

3. Kun akku on latautunut täyteen, merkkivalo muuttuu vihreäksi. Irrota laturi GPS-paikantimesta ja seinäpistorasiasta.

Täyteen ladatun akun käyttöaika on jopa 11 tuntia. Käyttöaika voi kuitenkin vaihdella, kun laitetta käytetään erilaisten yhteensopivien Bluetooth-laitteiden kanssa. Lisäksi se voi vaihdella käyttöasetusten, -tapojen ja -ympäristöjen mukaan.

Kun akusta alkaa loppua virta, akun latauksen merkkivalo alkaa vilkkua punaisena. Lataa akku uudelleen.

3. Perustoiminnot

■ Virran kytkeminen

Kytke virta pitämällä virtanäppäintä painettuna sekunnin ajan, kunnes akun merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä.

Kestää jonkin aikaa, ennen kuin paikannin määrittää sijaintinsa. Kuluvan ajan pituus vaihtelee sen mukaan, kuinka kauan sen virta on ollut katkaistuna ja kuinka hyvin se pystyy vastaanottamaan satelliittien signaalit. Hyvissä olosuhteissa käynnistyminen kestää noin yhden minuutin. Kun paikannin vastaanottaa satelliittien signaaleja, GPS-merkkivalo vilkkuu valkoisena.

Kun paikannin ei ole liitettyä toiseen laitteeseen, aseta paikannin tarkistamaan GPS-satelliittien saatavuus painamalla virtanäppäintä lyhyesti.

GPS-paikantimen antenni sijaitsee Nokia-tunnuksen alla, ja sen tulee osoittaa ylöspäin. Autojen tuulilasit ja ikkunat voivat joskus sisältää metallia, joka voi estää tai heikentää satelliittien signaaleja.

■ Virran katkaiseminen

Katkaise virta pitämällä virtanäppäintä painettuna, kunnes akun merkkivalo vilkkuu hetken punaisena. Jos GPS-paikanninta ei liitetä laturiin tai sen laitepariin noin tunnin kuluessa, siitä katkeaa virta automaattisesti.

■ Liittäminen toisen laitteen pariin

Ennen kuin voit käyttää GPS-paikanninta, sinun on liitettävä se yhteensopivan laitteen pariin.

Joissain GPS-sovelluksissa pariliitoksen ja yhteyden voi muodostaa suoraan sovelluksesta, eikä sinun tarvitse avata laitteen Bluetooth-valikkoa. Tarkemmat tiedot ovat GPS-sovelluksen käyttöoppaassa.

Jos olet aiemmin liittänyt muita GPS-laitteita puhelimeesi, poista niiden pariliitos laitteesta, ennen kuin muodostat pariliitoksen GPS-paikantimen kanssa.

Muodosta pariliitos GPS-paikantimen kanssa Bluetooth-valikosta seuraavasti:

1. Varmista, että GPS-paikantimeen ja yhteensopivaan laitteeseen on kytketty virta.
2. Ota Bluetooth-toiminto käyttöön laitteessa ja aseta se etsimään Bluetooth-laitteita.
3. Valitse GPS-paikannin (Nokia LD-4W) löydettyjen laitteiden luettelosta.
4. Anna salasana 0000, jotta GPS-paikantimen ja laitteen välille muodostuu pariliitos ja yhteys. Joissakin laitteissa yhteys on muodostettava erikseen pariksi liittämisen jälkeen. GPS-paikannin ja laite tarvitsee liittää pariksi vain kerran.
5. Aloita GPS-sovelluksen käyttäminen.

Kun GPS-paikannin on yhteydessä laitteeseen, Bluetooth-merkkivalo vilkkuu sinisenä.

GPS-paikannin voidaan liittää pariksi enintään kahdeksan yhteensopivan laitteen kanssa, mutta se voi olla yhteydessä vain yhteen laitteeseen kerrallaan.

Perustoiminnot

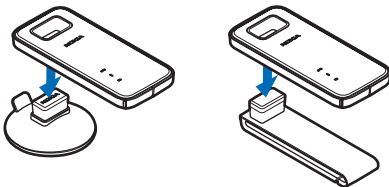
Kun haluat katkaista yhteyden GPS-paikantimeen, katkaise siitä virta tai katkaise yhteys laitteen Bluetooth-valikosta tai sovelluksesta, jonka kautta muodostit yhteyden.

■ WAAS/EGNOS-tuki

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

■ Imukuppi ja vyöpidike

GPS-paikantimen mukana toimitetaan imukuppi ja vyöpidike. Kiinnitä imukuppi tai vyöpidike asettamalla se paikantimessa olevaan aukkoon.



Jos käytät imukuppia, paina se lujasti tasaista pintaa vasten, jotta imukupin ja pinnan väliin muodostuisi tyhjiö. Tarkista, että imukuppi on kiinnittynyt lujasti. Kun haluat irrottaa imukupin pinnasta, vedä imukupin reunassa olevaa hihnaa.

Kun haluat irrottaa imukupin tai vyöpidikkeen GPS-paikantimesta, työnnä imukuppia tai pidikettä aukon läpi peukalolla ja vedä se varovasti pois paikantimesta.

■ Avainrengas

GPS-paikantimen mukana toimitetaan avainrengas. Kiinnitä avainrengas pujottamalla se paikantimessa olevaan aukkoon.



■ Asetusten nollaaminen tai laitteen palauttaminen alkutilaan

Jos haluat nollata kaikki pariliitosasetukset GPS-paikantimesta, pidä virtanäppäintä painettuna (noin 10 sekunnin ajan), kunnes akun latauksen merkkivalo palaa vuorotellen punaisena ja vihreänä.

Jos GPS-paikannin lakkaa toimimasta, vaikka sen akku on ladattu, palauta se alkutilaansa pitämällä virtanäppäintä painettuna ja kytkemällä samalla GPS-paikannin laturiin.

4. Tietoa akuista

Laite saa virtansa uudelleen ladattavasta akusta. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. 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 ylilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia.

Laitteen 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.

Huolto-ohjeita

Laitteesi on korkeatasoinen laatutuote, ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä laitetta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta.

Huolto-ohjeita

- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

Kaikki edellä esitetyt ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja mahdollisia lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.



Hävittäminen

Tuotteeseen, painettuun ohjeeseen tai pakkaukseen merkitty jätteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella kaikki elektroniset tuotteet, paristot ja akut on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

Palauta tuotteet keräyspisteeseen valvomattomasta jätteiden hävittämisestä johtuvien ympäristö- tai terveyshaittojen ehkäisemiseksi ja materiaalien jatkuvan uudelleenkäytön edistämiseksi. Keräykseen liittyviä tietoja saa tuotteen jälleenmyyjältä, jätehuollosta vastaavilta paikallisilta viranomaisilta, kansallisilta tuottajavastuujärjestöiltä ja Nokian paikallisilta edustajilta. Lisätietoja on tuotteen ympäristöselosteessa (Eco-Declaration) tai maakohtaisissa tiedoissa WWW-osoitteessa www.nokia.com.