

Nokia juhtmeta GPS-mooduli LD-3W kasutusjuhend

Fig.1

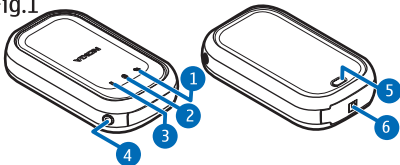
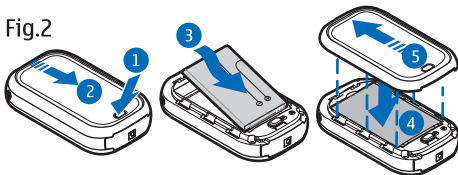


Fig.2



VASTAVUSKINNITUS

Meie, NOKIA CORPORATION kinnitame ja kanname ainuisikulist vastutust selle eest, et meie toode LD-3W vastab nõukogu direktiivi 1999/5/EÜ nõuetele.

Vastavuskinnituse (Declaration of Conformity) koopia leiате aadressilt http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560



Läbikriipsutatud prügikast tähendab, et Euroopa Liidus tuleb toode pärast kasutusea lõppu toimetada spetsiaalsesse kogumispunkti. Ärge visake neid tooteid olmejäätmete hulka, mis ei kuulu sorteerimisele.

Copyright © 2006 Nokia. Kõik õigused reserveeritud.

Käesoleva dokumendi sisu osaline või täielik kopeerimine, üleandmine, levitamine või salvestamine ükskõik millises vormis ilma Nokia kirjaliku loata on keelatud.

Nokia on Nokia Corporationi registreeritud kaubamärk. Teised siinmainitud toodete ja

firme nimed võivad olla nende omanike vastavad kaubamärgid või ärinimed.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia töösuunaks on pidev arendustöö. Nokia jätab endale õiguse paranduste ja muudatuste tegemiseks käesolevas dokumendis kirjeldatud toodete osas ilma sellekohase eelteavitusest.

Nokia ei ole ühelgi juhul vastutav andmete või sissetulekute kaotuse ega eriliste, juhuslike, otseste ega kaudsete kahjude eest, sõltumata nende tekkimise viisist.

Selle dokumendi sisu on ära toodud nagu on. Kui seadus ei määra teisiti, ei anta mingeid garantiisid, ei otseseid ega kaudseid, sealhulgas, kuid mitte ainult piiratud kaudsete garantiidega seoses kaubandusliku sobivusega või sobivusega teatud otstarbeks, seoses selle dokumendi õigsuse, usaldatavuse või sisuga. Nokia jätab endale õiguse mis tahes hetkel muuta käesolevat dokumenti või see tühistada ilma sellest eelnevalt teavitamata.

Mõnede toodete kättesaadavus võib piirkonniti erineda. Küsige oma lähimalt Nokia edasimüüjalt.
Ekspordijärelevalve
Käesolev seade võib sisaldada tooteid,

tehnoloogiaid või tarkvara, millele rakendub USA ja teiste riikide ekspordiseadus. Seadusevastane väljavedu on keelatud.

Ohu vältimiseks

Lugege läbi järgnevad lihtsad juhised. Juhiste mittejärgimine võib olla ohtlik või seadusevastane. Täiendavat teavet leiate täielikust kasutusjuhendist.



Häired

Kõiki mobiilsideseadmeid võivad mõjutada häired, mis põhjustavad tõrkeid seadme töös.



Akud ja laadijad

Kasutage ainult heaks kiidetud akusid ja laadijaid. Ärge ühendage tooteid, mis seadmega ei ühildu.



Toote ühendamine muude seadmetega

Toote ühendamisel muude seadmetega tutvuge nende seadmete kasutusjuhendite toodud ohutusnõuetega. Ärge ühendage tooteid, mis seadmega ei ühildu.



Kvalifitseeritud teenindus

Toodet võib paigaldada ja remontida üksnes vastava kvalifikatsiooniga spetsialist.

Sissejuhatus

Nokia juhtmeta GPS-mooduli abil saate hõlpsalt määrata oma praeguse asukoha ja liikumise suuna. GPS-moodul on akutoitel töötav seade, mis edastab juhtmeta Bluetooth-tehnoloogia vahendusel asukohateavet ühilduvatesse mobiiltelefonidesse, arvutitesse, pihuarvutitesse ja muudesse seadmetesse. GPS-mooduli kasutamiseks peab sellega ühendatavasse seadmesse olema installitud ühilduv tarkvararakendus. Lugege see kasutusjuhend enne GPS-mooduli kasutuselevõttu hoolikalt läbi. Käesoleva juhendi viimase väljaande, lisateavet, allalaaditavad failid ja Nokia toodetega seotud teenused leiate aadressilt www.nokia.com/support või kohalikult Nokia veebisaidilt.

Ülemaailmne positsioneerimissüsteem (GPS)

GPS on satelliitide vahendusel kogu maailmas töötav raadiosidel põhinev navigatsioonisüsteem.

GPS-terminal suudab arvutada oma asukoha 10-meetrilise täpsusega. Arvutustäpsus sõltub GPS-moodulile signaale edastavate satelliitide arvust. Soodsates tingimustes võib moodul eksida vaid mõne meetri võrra.

GPS-mooduli antenn asub Nokia logo all ning see tuleb suunata ülespoole. Teatud autode esiklaasid ja aknad võivad sisaldada metalli, mis võib satelliidi-signaale tõkestada või neid nõrgendada. Kui seisate paigal, ei saa GPS teile suunateavet anda, kuna see määratletakse teie liikumise põhjal.



Märkus.

Ülemaailmset positsioneerimissüsteemi (GPS) opereerib USA valitsus, kes ainuiskuliselt vastutab süsteemi veatu töö ja korrashoiu eest. Asukohaandmete täpsust võib mõjutada USA valitsuse poolne GPS-satelliitide häälestus, mida on lubatud muuta USA Kaitseministeeriumi riikliku GPS-i arengukava ning Föderaalse Raadio-navigatsiooni arengukava kohaselt.

Täpsust võib mõjutada ka vilets satelliitgeomeetria.

GPS-signaalide tugevust ja kvaliteeti võivad mõjutada hooned, looduslikud pinnavormid ja ilmastikutingimused. GPS-moodulit tohib GPS-signaalide vastuvõtmiseks kasutada vaid välitingimustes.

GPS-i positsioneerimisandmete täpsus pole absoluutne, seetõttu ärge toetuge asukoha kindlaksmääramisel kunagi ainult GPS-mooduli andmetele. See GPS-moodul ei toeta telefoni asukoha määramist hädaabiteenistuste operaatorite poolt.

Alustamine

Teie seade võib sisaldada väikesi osi. Hoidke need väikelaste käeulatuses eemal.

Enne GPS-mooduli kasutuselevõttu peate tegema järgmist.

- Installige telefoni ühilduv tarkvararakendus.
- Laadige GPS-mooduli aku lõpuni täis.
- Siduge ühilduv telefon GPS-mooduliga.

Teatud Nokia telefonimudelid (nt Nokia 9500 Communicator) on varustatud asukohaprivaatsuse sättega. GPS-asukoha-teabe edastamiseks mudelisse Nokia 9500 Communicator installitud tarkvararakendustele valige **Tools** → **Control panel** → **Extras** → **Location privacy** → **Verification policy** → **Accept all**.

GPS-mooduli osad

GPS-moodul koosneb järgmistest osadest (vaadake joonist 1 (Fig. 1) juhendi alguses):

- 1 – GPS-i märgutuli
- 2 – Bluetoothi märgutuli
- 3 – aku laadimise märgutuli
- 4 – toitenupp
- 5 – tagakaane vabastusnupp
- 6 – akulaadija pistikupesa

Akud ja laadijad

GPS-moodul kasutab vahetatavat ja laetavat akut BL-5C. Teavet heakskiidetud akude ja laadijate saadavuse kohta küsige oma kohalikult edasimüüjalt.

Enne laadija ühendamist seadmega kontrollige laadija mudelinumbrit. Seade

on mõeldud kasutamiseks koos laadijatega AC-3, AC-4 ja DC-4.



Hoiatus. Kasutage ainult neid akusid ja laadijaid, mis on just selle seadmega koos kasutamiseks Nokia poolt heaks kiidetud. Teistsuguste seadmete kasutamine võib muuta kehtetuks seadme nõuetelevastavuse ja garantii ning olla ohtlik.

Tarviku toitejuhtme eemaldamisel tömmake alati pistikust, mitte juhtmest.

Aku paigaldamine

Vaadake joonist 2 (Fig. 2) juhendi alguses.

1. GPS-mooduli tagakaane avamiseks vajutage kaanevabastusnuppu (1) ja lükake kaant seadmest eemale (2).
2. Paigaldage aku (3).
3. Sulgege tagakaas (4) ja lükake seda noolega näidatud suunas (5), kuni kaas oma kohale lukustub.

Aku laadimine

1. Ühendage laadija GPS-mooduli küljes olevasse ühenduspesa.
2. Ühendage laadija vooluvõrku. Laadimise ajal vilgub roheline või punane märgutuli, sõltuvalt sellest, kas GPS-moodul on sisse (roheline) või välja (punane) lülitatud. Kui aku on täielikult laetud ning moodul sisse lülitatud, süttib roheline märgutuli. Kui aku on täielikult laetud ning moodul välja lülitatud, lõpetab punane märgutuli vilkumise.
3. Eemaldage laadija vooluvõrgust ja GPS-mooduli küljest. Kui aku hakkab tühjaks saama, süttib punane märgutuli iga 15 sekundi järel. Laadige aku uuesti täis.

Üldkasutus

GPS-moodulit tohib GPS-signaalide vastuvõtmiseks kasutada vaid välitingimustes.

GPS-i positsioneerimisandmete täpsus pole absoluutne, seetõttu ärge toetuge asukoha

kindlaksmääramisel kunagi ainuüksi GPS-mooduli andmetele. Kõik digitaalsed kaardid on mingil määral ebatäpsed või ebatäielikud. Ärge kunagi toetuge üksnes seadmega kasutatavale kaardile. Selle GPS-mooduli kasutamiseks peab teie mobiiltelefon olema sisse lülitatud. Ärge lülitage telefoni sisse, kui see võib tekitada häireid või ohtlikke olukordi.

GPS-mooduli sisse- ja väljalülitamine

GPS-mooduli sisse- või väljalülitamiseks vajutage toitenuppu ja hoidke seda ühe sekundi jooksul all. GPS-mooduli sisselülitamisel kulub asukoha määramiseks pisut aega, sõltuvalt ajast, kui kaua on GPS-moodul olnud välja lülitatud, ning satelliidisignaali vastuvõutustingimustest. Käivitusae on pikem ka juhul, kui olete mooduli aku vahepeal eemaldanud. Soodsates tingimustes kulub käivitamiseks ligikaudu üks minut.

Ühenduse loomine juhtmeta Bluetooth-tehnoloogia abil

Teatud piirkondades võib Bluetooth-tehnoloogia kasutamine olla piiratud.

Pöörduge täpsustamiseks kohalike ametkondade või oma teenusepakkuja poole. Juhtmeta Bluetooth-tehnoloogia kohta leiate täpsema kirjelduse oma telefoni kasutusjuhendist.

Sidumine ühilduva telefoniga

Enne GPS-mooduli kasutuselevõttu peate selle siduma mõne ühilduva telefoniga. Teatud GPS-rakenduste puhul saab GPS-mooduli rakendusesiseselt siduda ja ühendada ilma telefoni Bluetooth-menüüd kasutamata. Lisateavet leiate GPS-rakenduse kasutusjuhendist. Kui telefoniga on juba ühendatud mõni GPS-seade, kustutage enne GPS-mooduli sidumist telefonist varasemad sidumised. GPS-mooduli sidumine Bluetooth-menüüs

1. Veenduge, et telefon ja GPS-moodul oleksid sisse lülitatud.
2. Aktiveerige oma telefoni Bluetooth-funktsioon ja seadke telefon vastavalt telefoni kasutusjuhendi juhiste Bluetooth-seadmeid otsima.
3. Valige leitud seadmete hulgast GPS-moodul (Nokia LD-3W).

4. GPS-mooduli ja telefoni sidumiseks sisestage Bluetoothi parool **0000**.
5. Võite hakata GPS-rakendust kasutama. GPS-mooduli saab siduda kuni kaheksa ühilduva telefoniga, kuid telefonid tuleb siduda ükshaaval.

GPS-mooduli ühenduse katkestamine

GPS-mooduli lahutamiseks tehke järgmist.

- Katkestage GPS-mooduli ühendus sellest rakendusest, millega ühendus loodi.
- Lülitage GPS-moodul välja.
- Katkestage GPS-mooduli ühendus telefoni Bluetooth-menüüs.

GPS-mooduli oleku kontrollimine öörežiimis

Teatud GPS-rakendustes saab GPS-moodulis aktiveerida öörežiimi. Öörežiimis põlevad märgutuled ainult juhul, kui GPS-moodul ei saa asukohta määrata, või Bluetooth-ühenduse katkemisel. GPS-mooduli oleku kontrollimiseks öörežiimis vajutage põgusalt toitenuppu. Hetkeks süttivad märgutuled.

Süsteemi WAAS/EGNOS tugi

GPS-moodul toetab süsteemi WAAS/EGNOS. Süsteemi kasutamiseks peab ka teie GPS-rakendus seda toetama. Üksikasjalikku lisateavet leiate GPS-rakenduse kasutusjuhendist.

GPS-mooduli lähtestamine

GPS-mooduli lähtestamiseks vajutage toitenuppu ja hoidke seda kümne sekundi jooksul all. Lähtestamise ajal vilguvad roheline ja punane märgutuli vaheldumisi.

Tõrkeotsing

Kui te ei saa GPS-moodulit ühilduva telefoniga ühendada, tehke järgmist.

- Veenduge, et Bluetoothi funktsioon oleks ühilduvas telefonis aktiveeritud.
- Veenduge, et GPS-moodul oleks sisse lülitatud ja ühilduva telefoniga seotud.
- Veenduge, et oleksite katkestanud telefoni varasema Bluetooth-ühenduse.
- Veenduge, et GPS-moodul oleks telefonile lähemal kui 10 meetrit ning et telefoni ja mooduli vahel poleks takistusi või elektroonikaseadmeid.

Akuteave

- Teie GPS-mooduli toiteallikaks on korduvlaetav aku. Uus aku saavutab täismahtuvuse alles pärast kahe- kolme täielikku täis- ja tühjaks-laadimise tsüklit. Akut võib täis ja tühjaks laadida sadu kordi, kuid lõpuks muutub see siiski kasutuskõlbatuks. Kui kõne- ja ooteaeg on märgatavalt lühenenud, on aeg aku välja vahetada. Kasutage üksnes Nokia heakskiiduga akusid ning laadige akut Nokia heakskiiduga laadijatega, mis on mõeldud käesolevale seadmele.
- Kui aku on täis laetud, eraldage laadija vooluvõrgust ja seadmest. Ärge jätke täislaetud akut laadijaga ühendatuks – ülelaadimine võib lühendada aku tööiga. Täielikult laetud aku, mida ei kasutata, laeb ennast aja jooksul ise tühjaks.
- Kasutage akut otstarbekohaselt. Ärge kunagi kasutage katkist akut ega laadijat.
- Ärge lühistage akut. Juhuslik lühis võib tekkida, kui metallese (nt münt, kirjaklamber või pastakas) tekitab lühiühenduse aku pluss- ja miinus-klemmide vahel. (Klemmid on aku metallribad.) See võib juhtuda näiteks varuakut taskus või kotis kandes. Klemmidevaheline lühis võib kahjustada akut või lühistavat eset.
- Kui jätate aku liiga kuumaks või külma kohta, näiteks suletud autosse suvel või talvel, vähendab see aku tööiga ja mahtuvust. Püüdke hoida akut temperatuurivahemikus 15 °C kuni 25 °C (59 °F kuni 77 °F). Kui aku on liiga kuum või külm, võib seade isegi täielikult laetud aku korral ajutiselt töötamast lakata. Miinuskraadidel pole aku töökindlus garanteeritud.
- Ärge hävitage akut põletamise teel – aku võib plahvatada. Aku võib plahvatada ka siis, kui seda vigastada. Aku hävitamisel järgige kohalikest määrustest tulenevaid nõudeid. Kui võimalik, viige aku ohtlike jäätmete kogumispunkti. Ärge visake akut olmeprügi hulka.

Hooldus ja korrashoid

Teie GPS-moodul on hoolikalt disainitud ja viimistletud, seetõttu tuleb seda ka korralikult hoida. Alltoodud juhtnõõrid aitavad säilitada seadmele antud garantiid.

- Ärge kasutage ega hoidke GPS-moodulit tolmustes ja määrdunud kohtades. See võib kahjustada liikuvaid osi ja elektroonikaelemente.
- Ärge hoidke GPS-moodulit kuumas. Kõrge temperatuur võib lühendada elektronseadmete eluiga, kahjustada akut ning sulatada või deformeerida plast detaile.
- Ärge hoidke GPS-moodulit külmas. Seni, kuni seade normaaltemperatuurini soojeneb, võib selle sees tekkida kondensaadniiskust, mis kahjustab elektronskeeme.
- GPS-mooduli avamine on lubatud vaid käesolevas juhendis toodud juhiste järgi.
- Ärge raputage, koputage ega pillake GPS-moodulit maha. Seadmega hoolimatult ümber käies võite kahjustada sisemisi elektronskeeme ja mehaanikat.
- Ärge kasutage GPS-mooduli puhastamiseks tugevatoimelisi kemikaale ega puhastus- või pesemisvahendeid.
- Ärge GPS-moodulit värvige. Värv võib valguda seadme liikuvate osade vahele ja takistada selle tööd.

Kui GPS-mooduli töös esineb häireid, pöörduge lähima volitatud teeninduskeskuse poole.