

Brukerhåndbok for Nokia trådløs GPS-modul LD-3W

Fig.1

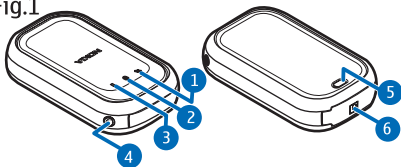
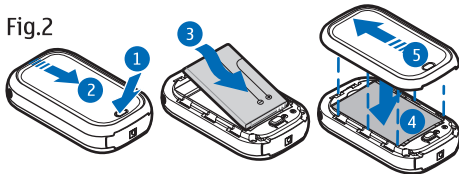


Fig.2



ERKLÆRING OM SAMSVAR

Vi, NOKIA CORPORATION, erklærer under vårt eneansvar at produktet LD-3W er i samsvar med bestemmelsene i følgende rådsdirektiv (Council Directive): 1999/5/EF.

En kopi av samsvarserklæringen er tilgjengelig på http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

Symbolet av en utkrysset avfallsdunk innebærer at produktet innen EU ikke må kastes sammen med annet avfall. Ikke kast disse produktene som usortert, kommunalt avfall.

Copyright © 2006 Nokia. Alle rettigheter forbeholdt.

Det er ikke tillatt å kopiere, overføre, distribuere eller lagre deler av eller hele innholdet i dette dokumentet, i noen form, uten å ha innhentet skriftlig tillatelse fra Nokia på forhånd.

Nokia er et registrert varemerke for Nokia Corporation. Andre produkt- eller

firmanavn som nevnes her, kan være varemerker eller produktnavn for sine respektive eiere.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia har en uttrykt målsetting om kontinuerlig utvikling. Vi forbeholder oss derfor retten til å endre og forbedre alle produktene som er omtalt i dette dokumentet, uten varsel.

Nokia er under ingen omstendigheter ansvarlig for tap av data eller inntekter, eller spesifikke, vilkårlige, påførte eller indirekte skader uansett årsak.

Innholdet i dette dokumentet gjøres tilgjengelig "som det er". Bortsett fra der det er påkrevd etter gjeldende lover, ytes ingen garantier av noe slag, verken direkte eller underforstått, inkludert, men ikke begrenset til, de underforståtte garantiene for salgbarhet og egnethet for et bestemt formål, i forhold til nøyaktigheten av, påliteligheten til eller innholdet i dette dokumentet. Nokia forbeholder seg retten til å revidere dette dokumentet eller trekke det tilbake, når som helst og uten varsel.

Tilgjengeligheten av bestemte produkter kan variere fra område til område. Forhør deg hos nærmeste Nokia-forhandler.
Eksportkontroll
Denne enheten kan inneholde varer,

teknologi eller programvare som er underlagt eksportlover og -forskrifter fra USA og andre land. Det er ulovlig å fravike slik lovgivning.

For din sikkerhet

Les disse enkle retningslinjene. Det kan være farlig eller ulovlig ikke å følge dem. Les den fullstendige brukerhåndboken hvis du vil ha mer informasjon.



Forstyrrelser

Alle trådløse enheter kan fra tid til annen utsettes for forstyrrelser som kan påvirke ytelsen.



Batterier og ladere

Bruk bare godkjente batterier og ladere. Ikke koble sammen produkter som ikke er kompatible.



Koble til andre enheter

Når du kobler til andre enheter, må du lese brukerhåndboken for disse for å få detaljert sikkerhetsinformasjon. Ikke koble sammen produkter som ikke er kompatible.



Kvalifisert service

Bare kvalifisert personale kan reparere denne enheten.

Innledning

Med Nokia trådløs GPS-modul kan du enkelt fastslå den gjeldende posisjonen og retningen din. GPS-modulen er en batteridrevet enhet som bruker trådløs Bluetooth-teknologi til å formidle posisjonsinformasjon til compatible mobiltelefoner, PC-er, PDA-er og andre enheter.

Når du skal bruke GPS-modulen, må det være et kompatibelt program på enheten som du kobler modulen til.

Les denne brukerhåndboken nøye før du begynner å bruke GPS-modulen. Besøk også <http://www.nokia.com/support> eller ditt lokale Nokia Web-område for siste versjon av denne brukerhåndboken, ytterligere informasjon, nedlastinger og tjenester relatert til Nokia-produktet.

GPS (Global Positioning System)

GPS-systemet er et verdensomspennende satellittbasert radionavigeringssystem.

En GPS-terminal kan beregne posisjonen sin med bare 10 meters feilmargen.

Nøyaktigheten avhenger av antallet

satellitter og signalene som GPS-modulen mottar. Under optimale forhold kan feilmarginen være på bare noen få meter. Antennen til GPS-modulen er plassert under Nokia-logoen, og den skal vende oppover. Enkelte frontruter og bilvinduer kan inneholde metall. Dette kan blokkere eller gjøre satellittsignalene svakere. Hvis du står stille, kan ikke GPS-systemet registrere hvilken vei du står vendt, fordi systemet fastslår retningen på grunnlag av bevegelsene dine.



Merk:

GPS-systemet styres av myndighetene i USA, og det er de som er ansvarlige for nøyaktigheten og vedlikehold av systemet. Nøyaktigheten av posisjonsdata kan påvirkes av justeringer av GPS-satellittene som myndighetene i USA foretar, og kan endres i henhold til det amerikanske forsvarsdepartementets retningslinjer for GPS-bruk til sivile formål og Federal Radionavigation Plan. Nøyaktigheten kan også påvirkes av dårlig satellittgeometri.

Tilgjengeligheten av og kvaliteten på GPS-signaler kan påvirkes av bygninger og naturlige hindringer samt værforhold. GPS-mottakeren bør kun brukes utendørs til mottak av GPS-signaler.

GPS bør ikke brukes til nøyaktig posisjonsmåling, og du bør aldri bruke posisjonsdata fra GPS-mottakeren som eneste referansekilde. Denne GPS-mottakeren støtter ikke lokalisering av telefonen av nødoperatører.

Komme i gang

Enheten kan inneholde små deler. Oppbevar dem utilgjengelig for små barn. Før du kan begynne å bruke GPS-modulen, må du gjøre følgende:

- Installere et kompatibelt program på telefonen.
- Lade batteriet til GPS-modulen helt opp.
- Koble den kompatible telefonen til GPS-modulen.

Enkelte Nokia-telefonmodeller, som Nokia 9500 Communicator, har en innstilling for beskyttelse av posisjonsinformasjon. Hvis du vil gjøre GPS-posisjonsdata tilgjengelig for programmer i Nokia 9500 Communicator, velger du [Verktøy](#) → [Kontrollpanel](#) →

[Tilbehør](#) → [Beskytt. av stedsinfo](#) → [Bekreftelseskriterier](#) → [Godta alle](#).

GPS-moduldeler

GPS-modulen inneholder følgende deler vist i Figur 1 (Fig. 1) på begynnelsen av denne håndboken:

- 1 - GPS-indikatorlampe
- 2 - Bluetooth-indikatorlampe
- 3 - Indikatorlampe for batterilading
- 4 - Av/på-tast
- 5 - Utløserknapp for bakdekselet
- 6 - Kontakt for lader

Batterier og ladere

GPS-modulen har et oppladbart BL-5C-batteri som kan tas ut. Hvis du vil vite hvilke godkjente batterier og ladere som

er tilgjengelige, kontakter du den lokale forhandleren.

Kontroller modellnummeret på laderen før du bruker den med denne enheten. Denne enheten er beregnet for bruk med strømforsyning fra AC-3-, AC-4- og DC-4-ladere.



Advarsel! Bruk bare batterier og ladere som er godkjent av Nokia for bruk med denne bestemte enheten. Bruk av andre typer kan oppheve all godkjenning og garanti, og kan være farlig.

Når du kobler strømkabelen fra ekstraustyr, bør du holde i og trekke ut kontakten, og ikke dra i ledningen.

Sette inn batteriet

Se Figur 2 (Fig. 2) på begynnelsen av denne håndboken.

1. Trykk på utløserknappen (1) for å åpne dekselet bak på GPS-modulen, og skyv dekselet fra enheten (2).
2. Sett inn batteriet (3).
3. Lukk dekselet bak på modulen (4), og skyv det i pilens retning (5) til det låses på plass.

Lade batteriet

1. Sett laderstøpselet inn i kontakten på GPS-modulen.
2. Koble laderen til en stikkontakt. Under ladingen blinker indikatorlampen grønt eller rødt, avhengig av om GPS-modulen er på (grønt) eller av (rødt). Når batteriet er ladet helt opp og GPS-modulen er slått på, lyser lampen grønt hele tiden. Når batteriet er ladet helt opp og GPS-modulen er slått av, stopper det røde lyset å blinke.
3. Koble laderen fra stikkontakten og GPS-modulen.

Når batteriet begynner å gå tomt for strøm, begynner indikatorlampen på GPS-modulen å blinke rødt hvert 15. sekund. Lad opp batteriet på nytt.

Grunnleggende bruk

GPS-modulen må bare brukes utendørs slik at den kan motta GPS-signaler.

GPS-modulen bør ikke brukes til nøyaktig posisjonsmåling, og du må aldri bruke posisjonsdata fra GPS-modulen som eneste referansekilde. Nesten alle digitale kartverk er til en viss grad unøyaktige og ufullstendige. Bruk aldri kartografien som kan brukes i denne enheten, som eneste referansekilde.

Bruk av denne GPS-modulen forutsetter at mobiltelefonen er slått på. Ikke slå på mobiltelefonen der dette kan forårsake forstyrrelser eller fare.

Slå GPS-modulen av og på

Trykk på av/på-tasten i ett sekund for å slå GPS-modulen av eller på.

Når du slår på GPS-modulen, tar det litt tid før enheten finner posisjonen sin, avhengig av hvor lenge GPS-modulen har vært slått av og hvor godt den kan motta satellittsignalene. Oppstartstiden blir også lenger hvis batteriet har vært fjernet.

Under optimale forhold tar det rundt ett minutt å starte opp enheten.

Koble til med trådløs Bluetooth-teknologi

Det kan være restriksjoner på bruk av Bluetooth-teknologi i enkelte områder. Ta kontakt med lokale myndigheter eller tjenesteleverandøren.

Se brukerhåndboken for telefonen hvis du vil ha en mer detaljert beskrivelse av trådløs Bluetooth-teknologi.

Koble med en kompatibel telefon

Før du kan bruke GPS-modulen, må du koble den med en kompatibel telefon. Med enkelte GPS-programmer kan du koble GPS-modulen fra programmet uten å bruke Bluetooth-menyen på telefonen. Se brukerhåndboken for GPS-programmet. Hvis du har koblet andre GPS-enheter til telefonen tidligere, fjerner du disse koblingene fra telefonen før du kobler GPS-modulen.

Slik kobler du GPS-modulen i Bluetooth-menyen:

1. Kontroller at telefonen og GPS-modulen er slått på.
 2. Aktiver Bluetooth-funksjonen i telefonen, og angi at telefonen skal søke etter Bluetooth-enheter slik det beskrives i brukerhåndboken for telefonen.
 3. Velg GPS-modulen (Nokia LD-3W) fra listen over enheter som er funnet.
 4. Tast inn Bluetooth-koden 0000 for å koble GPS-modulen med telefonen.
 5. Begynn å bruke GPS-programmet.
- Du kan koble GPS-modulen med opptil åtte kompatible telefoner, men du kan bare koble den til én telefon av gangen.

Koble fra GPS-modulen

Velg et av følgende alternativer for å koble fra GPS-modulen:

- Koble fra GPS-modulen i programmet du brukte til å opprette tilkoblingen.
- Slå av GPS-modulen.
- Koble GPS-modulen fra i telefonens Bluetooth-meny.

Kontrollere GPS-modulens status i nattmodus

I enkelte GPS-programmer kan du sette GPS-modulen i nattmodus. I nattmodus lyser indikatorlampen bare hvis GPS-modulen ikke kan fastslå posisjonen sin, eller hvis Bluetooth-tilkoblingen brytes. Trykk raskt på av/på-tasten for å kontrollere GPS-modulens status i nattmodus. Indikatorlampen lyser en kort stund.

Støtte for WAAS/EGNOS

GPS-modulen støtter WAAS/EGNOS-systemet. Hvis du skal bruke dette systemet, må GPS-programmet også støtte det. Se brukerhåndboken for GPS-programmet hvis du vil ha mer informasjon.

Nullstille GPS-modulen

Hvis du vil nullstille GPS-modulen, trykker du på av/på-tasten i 10 sekunder. Indikatorlampen blinker vekselvis grønt og rødt mens modulen nullstilles.

Feilsøking

Hvis du ikke kan koble GPS-modulen til en kompatibel telefon, gjør du følgende:

- Kontroller at Bluetooth-funksjonen er aktivert på den kompatible telefonen.
- Kontroller at GPS-modulen er slått på og koblet med en kompatibel telefon.
- Kontroller at du avsluttet den forrige Bluetooth-tilkoblingen fra telefonen.
- Kontroller at GPS-modulen ikke er mer enn 10 meter fra telefonen, og at det ikke er noen hindringer eller elektroniske enheter mellom de to.

Batteriinformasjon

- GPS-modulen drives av et oppladbart batteri. Du må lade batteriet helt opp og helt ut to til tre ganger før du oppnår optimal ytelse. Batteriet kan lades opp og lades ut hundrevis av ganger, men det vil etter hvert bli oppbrukt. Når samtale- og standby-tidene er merkbart kortere enn normalt, bør du erstatte batteriet. Bruk bare batterier og batteriladere som er godkjent av Nokia og utformet for denne enheten.
- Ta laderen ut av kontakten og enheten når den ikke er i bruk. Et fulladet batteri bør kobles fra laderen fordi overlading kan forkorte batteriets levetid. Hvis et helt oppladet batteri ikke brukes, lades det ut over tid.
- Bruk batteriet bare til det formålet det er beregnet for. Bruk aldri en lader eller et batteri som er skadet.
- Ikke kortslett batteriet. En kortslutning kan skje når en metallgjenstand, for eksempel en mynt, binders eller penn, fører til direkte kontakt mellom pluss-(+) og minuspolene (-) på batteriet. (Disse ser ut som metallfelter på batteriet.) Dette kan skje hvis du for eksempel har et reservebatteri i lommen eller vesken. Kortslutning av polene kan ødelegge batteriet eller gjenstanden som forårsaker kortslutningen.
- Hvis du lar batteriet ligge på varme eller kalde steder, for eksempel i en bil om sommeren eller vinteren, reduseres

batteriets kapasitet og levetid. Forsøk alltid å oppbevare batteriet i temperaturer mellom 15 og 25 °C (59 og 77 °F). Hvis batteriet er for varmt eller for kaldt, kan det hende at enheten ikke fungerer i en kortere periode selv om batteriet er helt oppladet. Batteriytelsen er spesielt

begrenset i temperaturer godt under frysepunktet.

- Batterier må ikke utsettes for ild da de kan eksplodere. Batterier kan også eksplodere hvis de er skadet. Batteriene må kastes i henhold til lokale forskrifter. Vennligst resirkuler der dette er mulig. Batterier må ikke kastes sammen med vanlig avfall.

Stell og vedlikehold

GPS-modulen er et produkt av førsteklasses design og håndverk, og bør behandles med forsiktighet. Rådene nedenfor hjelper deg å overholde garantibestemmelsene.

- Ikke bruk eller oppbevar GPS-modulen i støvete og skitne omgivelser. De bevegelige delene og elektroniske komponentene kan bli ødelagt.
- Ikke oppbevar GPS-modulen i varme omgivelser. Høye temperaturer kan redusere levetiden på elektronisk utstyr, ødelegge batterier, og deformere eller smelte plastdeler.
- Ikke oppbevar GPS-modulen i kalde omgivelser. Når enheten oppnår normal temperatur igjen, kan det dannes fuktighet inne i enheten som kan skade elektroniske kretskort.
- Ikke forsøk å åpne GPS-modulen på annen måte enn slik det beskrives i denne håndboken.
- Du må ikke slippe, dunke eller riste GPS-modulen. Røff håndtering kan ødelegge innvendige kretskort og finmekanikk.
- Ikke bruk sterke kjemikalier eller vaskemidler til å rengjøre GPS-modulen.

- Ikke mal GPS-modulen. Maling kan tette de bevegelige delene og forhindre at enheten fungerer skikkelig.

Hvis GPS-modulen ikke fungerer som den skal, må du kontakte nærmeste autoriserte servicested for å få utført service.