

Brugervejledning til Nokia Trådløst GPS-modul (LD-1W)



9236273

1. udgave

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi, NOKIA CORPORATION, erklærer som eneansvarlige, at produktet LD-1W er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende direktiv fra Ministerrådet: 1999/5/EF. En kopi af Overensstemmelseserklæringen findes på adressen http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

Copyright © 2004 Nokia. Alle rettigheder forbeholdes.

Kopiering, overførsel, overdragelse eller lagring af en del eller hele indholdet af dette dokument i nogen form uden forudgående skriftlig tilladelse fra Nokia er ikke tilladt.

Nokia er et registreret varemærke tilhørende Nokia Corporation. Andre produkter og firmanavne, som er nævnt heri, kan være varemærker eller handelsnavne tilhørende deres respektive ejere.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia udvikler løbende sine produkter. Nokia forbeholder sig retten til at ændre og forbedre de produkter, der er beskrevet i dette dokument, uden forudgående varsel.

Nokia kan under ingen omstændigheder holdes ansvarlig for tab af data eller fortjeneste eller nogen som helst form for specielle, tilfældige, betingede eller indirekte skader, uanset hvordan de er forvoldt.

Oplysningerne i dette dokument leveres "som de er og forefindes". Medmindre det er krævet af gældende lovgivning, stilles der ikke nogen garantier, hverken udtrykkelige eller stiltiende, herunder, men ikke begrænset til, garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål, i forbindelse med

nøjagtigheden, pålideligheden eller indholdet af dette dokument. Nokia forbeholder sig retten til at ændre dette dokument eller trække det tilbage på et hvilket som helst tidspunkt uden forudgående varsel.

Enkelte produkter føres ikke i visse områder. Forhør dig hos din nærmeste Nokia-forhandler.

Eksportkontrol

Denne enhed kan indeholde produkter, teknologi eller software, som er underlagt eksportlove og -regler fra USA og andre lande. Afvigelser fra loven er forbudt.

9236273 / 1. udgave DA

Indhold

Sikkerhed	5
1. Introduktion.....	6
Det globale positioneringssystem	6
2. Sådan kommer du i gang.....	8
GPS-moduldele.....	8
Batterier og opladere.....	9
Installation af batteriet	10
Opladning af batteriet	11
Beskyttelseshylster.....	12
3. Almindelig brug	13
Sådan tændes og slukkes GPS-modulet.....	13
Oprettelse af forbindelse med trådløs Bluetooth-teknologi	14
Adgangskode til Bluetooth-forbindelse.....	14
Oprettelse af binding mellem GPS-modulet og en kompatibel telefon	14
Brug af GPS-modulet med flere forbundne telefoner.....	15
Afbrudelse af GPS-modulet.....	15
Kontrol af GPS-modulets status i aftenstilstand	15
Nulstilling af GPS-modulet.....	16
Ekstern antenne	16
Fejlfinding	16
4. Batterioplysninger	17
Pleje og vedligeholdelse.....	19

Sikkerhed

Læs disse enkle retningslinjer. Det kan være farligt og/eller ulovligt ikke at overholde dem. Denne brugervejledning indeholder yderligere oplysninger.



INTERFERENS

Ved alle trådløse enheder kan der opstå interferens, der indvirker på sende- og modtageforholdene.



BATTERIER OG OPLADERE

Brug kun batterier og opladere, som er godkendt. Tilslut ikke produkter, der ikke er kompatible.



TILSLUTNING TIL ANDET UDSTYR

Læs sikkerhedsforskrifterne i vejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes. Tilslut ikke produkter, der ikke er kompatible.



KVALIFICERET SERVICE

Enheden skal repareres af fagfolk.

1. Introduktion

Med Nokia Trådløst GPS-modul kan du nemt bestemme din aktuelle position og retning. GPS-modulet er en batteridrevet enhed, der via trådløs Bluetooth-teknologi kan videresende positionsoplysninger til kompatible mobiltelefoner, pc'er, pda'er og andre enheder.

Læs denne brugervejledning omhyggeligt, inden du bruger GPS-modulet. Du finder den seneste version af denne vejledning, yderligere oplysninger om programmer og andre elementer, der kan hentes, samt tjenester på www.nokia.com/support eller dit lokale Nokia-websted.

■ Det globale positioneringssystem

Det globale positioneringssystem (GPS) er et verdensomspændende satellitbaseret radionavigationssystem.

GPS-terminalen kan beregne sin position med 25 meters nøjagtighed. Nøjagtigheden afhænger af antallet af satellitter og de signaler, som GPS-modulet modtager. Under optimale betingelser beregnes positionen med få meters nøjagtighed.

GPS-modulets antenne er placeret under Nokia-logoet og skal vende opad. Nogle forruder og ruder i biler kan indeholde metal, som kan blokere for eller svække satellitsignaler.

Hvis du står stille, kan GPS ikke registrere, hvilken retning du vender dig mod, fordi den bestemmer din retning på grundlag af dine bevægelser.



Bemærk! Det globale positioneringssystem (GPS)

Det globale positioneringssystem (GPS) er underlagt den amerikanske regering, som er eneansvarlig for dets præcision og vedligeholdelse. Præcisionen af positionsdata kan blive påvirket af justeringer af GPS-satellitter foretaget af den amerikanske regering og kan ændres i henhold til det amerikanske forsvarsministeriums politik vedrørende privat GPS-brug og Federal Radionavigation Plan. Præcisionen kan desuden blive påvirket af dårlig satellitgeometri.

Tilgængeligheden og kvaliteten af GPS-signaler kan blive påvirket af bygninger og naturlige hindringer samt vejrforhold. GPS-modtageren bør kun benyttes udendørs for at muliggøre modtagelse af GPS-signaler.

Brug derfor ikke GPS til præcis positionsmåling, og brug aldrig udelukkende positionsdata fra GPS-modtageren. GPS-modtageren understøtter ikke lokalisering af telefonen ved nødstilfælde.

2. Sådan kommer du i gang

Din enhed kan indeholde små dele. Opbevar dem utilgængeligt for små børn.

Før du kan bruge dit GPS-modul, skal du:

- Installere et kompatibelt softwareprogram på telefonen.
- Oplade GPS-modulets batteri helt.
- Oprette en binding mellem (forbinde) den kompatible telefon og GPS-modulet.

Nogle Nokia-modeller, som f.eks. Nokia 9500 Communicator, har en indstilling til beskyttelse af personlige oplysninger om din position. For at forsyne softwareprogrammer med GPS-positionsdata, skal du vælge *Funktioner*→ *Kontrolpanel*→ *Tilbehør*→ *Placeringspolitik*→ *Godkendelsespolitik*→ *Accepter alle*.

■ GPS-moduldele

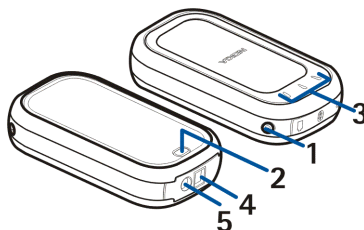
GPS-modulet indeholder følgende dele:

- 1 – **Tænd/sluk-knap:** Tænder og slukker for GPS-modulet eller nulstiller GPS-modulets Bluetooth-forbindelsesindstillinger.
- 2 – **Udløserknap:** Låser bagcoveret op.
- 3 – **Indikatorlys:** Viser GPS-modulets aktuelle status. Rød eller grøn viser batteriets og opladningens status eller viser, at modulet nulstilles. Blå viser, at

Bluetooth-forbindelsen er aktiv. Hvid viser, at GPS-modulet modtager satellitdata og er i stand til at fastslå sin position.

4 – Stik til en kompatibel oplader

5 – Stik til en ekstern antenne



■ Batterier og opladere

GPS-modulet har et aftageligt og genopladeligt BL-5C batteri. Kontakt din lokale Nokia-forhandler, hvis du ønsker oplysninger om godkendte batterier og opladere.

Kontrollér altid opladerens modelnummer, før du bruger den til dette produkt.

Følgende opladere kan anvendes til GPS-modulet: AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 og LCH-12.

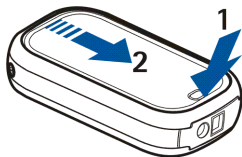


Advarsel! Brug kun batterier og opladere, der er godkendt af Nokia til brug med denne bestemte enhed. Brug af andre typer kan være farlig og kan medføre, at en eventuel godkendelse eller garanti bortfalder.

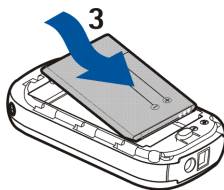
Når fjerner netledningen fra ekstraudstyret, skal du trække i stikket, ikke i ledningen.

Installation af batteriet

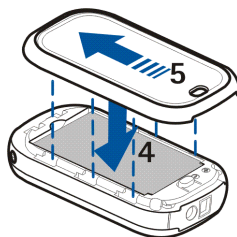
1. For at åbne GPS-modulets bagcover skal du trykke på **udløserknappen** (1) og skubbe coveret væk fra enheden (2).



2. Indsæt batteriet (3).



3. Luk coveret (4), og skub det i pilens retning (5), indtil det låses.



Opladning af batteriet

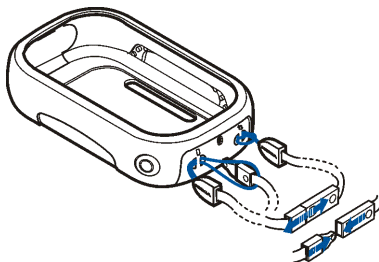
1. Tilslut opladeren til stikket på GPS-modulet. Se [GPS-moduledele](#) på side 8.
2. Tilslut opladeren til en stikkontakt. Under opladningen blinker det røde eller grønne indikatorlys, alt efter om GPS-modulet er tændt (grøn) eller slukket (rød).
3. Når batteriet er fuldt opladet, og strømmen er tændt, lyser det grønne lys konstant. Når batteriet er fuldt opladet, og strømmen er slukket, holder det røde lys op med at blinke. Fjern opladerens stik fra stikkontakten og GPS-modulet.

Når batteriet er ved at løbe tør for strøm, blinker det røde indikatorlys på GPS-modulet hver 15. sekund. Genoplad batteriet.

■ Beskyttelseshylster

Placer GPS-modulet i beskyttelseshylsteret med Nokia-logoet opad. Dette beskytter GPS-modulet mod slag, støv og vandsprøjt.

For at bære GPS-modulet om halsen skal du fæstne halsremmen til beskyttelseshylsteret som vist på følgende billede:



3. Almindelig brug

GPS-modulet bør kun benyttes udendørs for at muliggøre modtagelse af GPS-signaler.

Brug ikke GPS til præcis positionsmåling, og brug aldrig udelukkende positionsdata fra GPS-modulet. Der er unøjagtigheder eller ufuldstændigheder ved næsten al digital korttegning. Brug aldrig udelukkende de korttegnings, der er tilgængelige til brug sammen med denne enhed.

Brug af dette GPS-modul kræver, at din mobiltelefon er tændt. Tænd ikke din mobiltelefon på steder, hvor det kan forårsage interferens eller fare.

■ Sådan tændes og slukkes GPS-modulet

For at tænde og slukke GPS-modulet skal du trykke på **tænd/sluk-knappen** i ét sekund.

Når du tænder GPS-modulet, går der lidt tid, før enheden positionerer sig selv, afhængigt af hvor længe GPS-modulet har været slukket, og hvor godt det modtager satellitsignalerne. Opstartstiden er også længere, hvis batteriet har været fjernet. Under optimale betingelser tager opstarten ca. et minut.

■ Oprettelse af forbindelse med trådløs Bluetooth-teknologi

Der kan være begrænsninger i brugen af Bluetooth-teknologi i nogle områder. Spørg de lokale myndigheder eller din tjenesteudbyder.

En mere detaljeret beskrivelse af trådløs Bluetooth-teknologi finder du i brugervejledningen til din telefon.

Adgangskode til Bluetooth-forbindelse

Du skal bruge en adgangskode for at oprette en binding mellem GPS-modulet og en kompatibel enhed, der bruger Bluetooth-forbindelse. Adgangskoden er 0000.

Oprettelse af binding mellem GPS-modulet og en kompatibel telefon

Inden du kan bruge GPS-modulet, skal du oprette en binding mellem GPS-modulet og en kompatibel telefon (forbinde enhederne). Med nogle GPS-programmer kan du oprette en binding samt oprette forbindelse fra programmet uden at bruge Bluetooth-menuen på din telefon. Yderligere oplysninger finder du i GPS-programmets brugervejledning.

Sådan opretter du en binding til GPS-modulet fra Bluetooth-menuen:

1. Kontrollér, at telefonen og GPS-modulet er tændt.
2. Aktivér Bluetooth, og indstil telefonen til at søge efter Bluetooth-enheder, som det fremgår af telefonens brugervejledning.
3. Vælg GPS-modulet (Nokia LD-1W) på listen over fundne enheder.

4. Indtast Bluetooth-adgangskoden 0000 for at oprette bindingen mellem GPS-modulet og telefonen.
5. Påbegynd brugen af GPS-programmet.

Brug af GPS-modulet med flere forbundne telefoner

Du kan oprette en binding mellem GPS-modulet og op til otte kompatible telefoner, men du kan kun oprette forbindelse til én telefon ad gangen. Den 8. binding erstattes, når en ny enhed forbindes med GPS-modulet.

Hvis du vil fjerne eksisterende bindinger, kan du nulstille GPS-modulet. Se [Nulstilling af GPS-modulet](#) på side 16.

Afbrydelse af GPS-modulet

For at afbryde GPS-modulet skal du gøre et af følgende:

- Afbryd GPS-modulet fra det program, du brugte til at oprette forbindelsen.
- Sluk GPS-modulet.
- Afbryd GPS-modulet fra telefonens Bluetooth-menu.

■ Kontrol af GPS-modulets status i aftentilstand

I nogle programmer kan du indstille GPS-modulet til aftentilstand fra mobiltelefonen. I aftentilstand lyser indikatorlysene kun, hvis GPS-modulet ikke kan bestemme sin position, eller hvis Bluetooth-forbindelsen er gået tabt.

For at kontrollere GPS-modulets status i aftentilstand skal du trykke hurtigt på **tænd/sluk-knappen**. Indikatorlysene lyser kort.

■ Nulstilling af GPS-modulet

For at nulstille GPS-modulet skal du trykke på **tænd/sluk-knappen** i 10 sekunder. Under nulstillingen blinker det røde og grønne indikatorlys skiftevis.

■ Ekstern antenne

Du kan bruge en ekstern antenne med et MCX-stik og en indgangsspænding på 3 V. Tilslut den eksterne antenne til stikket på GPS-modulet. Se [GPS-moduledele](#) på side 8.

■ Fejlfinding

Hvis du ikke kan oprette forbindelse mellem GPS-modulet og en kompatibel telefon, skal du gøre følgende:

- Sikre dig, at Bluetooth-funktionen er aktiveret på den kompatible telefon.
- Sikre dig, at GPS-modulet er tændt, og at der er oprettet en binding til en kompatibel telefon.
- Sikre dig, at du har afsluttet den forrige Bluetooth-forbindelse fra telefonen.
- Kontrollere, at GPS-modulet ikke er mere end 10 meter væk fra telefonen, og at der ikke er forhindringer eller elektroniske apparater mellem de to dele.

4. Batterioplysninger

Nokia Trådløst GPS-modul får strøm fra et genopladeligt batteri. Et nyt batteri virker først optimalt, når det har været fuldt op- og afladet to til tre gange. Selvom batteriet kan oplades og aflades hundredvis af gange, har det begrænset levetid. Når tale- og standby-tiderne bliver væsentligt kortere end normalt, skal du købe et nyt batteri. Brug kun batterier, der er godkendt af Nokia, og oplad kun batteriet med opladere, der er godkendt af Nokia og udviklet til denne enhed.

Frakobl opladeren fra stikkontakten og enheden, når den ikke bruges. Lad ikke batteriet være tilsluttet til en oplader. Overopladning kan forkorte dets levetid. Hvis et fuldt ladet batteri ikke bliver anvendt, vil det miste ladningen med tiden. Ekstreme temperaturer kan påvirke batteriets ladeevne.

Brug kun batteriet til dets påtænkte formål. Benyt ikke en beskadiget oplader eller et beskadiget batteri.

Undgå at kortslutte batteriet. Der kan forekomme utilsigtet kortslutning, hvis en metalgenstand som f.eks. en mønt, clips eller kuglepen forårsager direkte forbindelse mellem den positive (+) og negative (-) pol på batteriet. Det kan f.eks. ske, når du bærer et ekstra batteri i en lomme eller taske. Hvis polerne kortsluttes, kan batteriet eller metalgenstanden tage skade.

Batteriets kapacitet og levetid forringes, hvis det opbevares i varme eller kolde omgivelser, f.eks. i en lukket bil en varm sommer- eller kold vinterdag. Forsøg altid at opbevare batteriet mellem 15°C og 25°C (59°F og 77°F). En enhed med et varmt eller koldt batteri kan midlertidigt gå ud af drift, selvom det er fuldt opladet.

Batteriers funktionsdygtighed forringes væsentligt ved temperaturer et stykke under 0°C.

Brænd ikke batterier! Batterier skal destrueres i henhold til gældende regler. Indlever batterierne til genbrug, hvis det er muligt. Smid ikke batterier ud sammen med husholdningsaffaldet.

Pleje og vedligeholdelse

Nokia Trådløst GPS-modul er et stykke avanceret teknologi udformet i et gennemtænkt design, og det skal behandles med varsomhed. Forslagene nedenfor hjælper med at beskytte din garantidækning:

- GPS-modulet må ikke anvendes eller opbevares i støvede, snavede omgivelser. De bevægelige dele og elektroniske komponenter kan blive beskadiget.
- GPS-modulet bør ikke opbevares i varme omgivelser. Høje temperaturer kan forringe det elektroniske udstyrs levetid, ødelægge batterierne og få plastmaterialet til at smelte eller slå sig.
- GPS-modulet bør ikke opbevares i kolde omgivelser. Når det vender tilbage til normal temperatur, kan der dannes fugt i enheden, og det kan ødelægge de elektroniske kredsløb.
- Forsøg ikke at åbne GPS-modulet på andre måder, end det er beskrevet i denne vejledning.
- Undgå at tabe, banke på eller ryste GPS-modulet. Hård behandling kan ødelægge de elektroniske kredsløb og finmekanikken.
- Rengør aldrig GPS-modulet med stærke kemikalier, rengøringsmidler eller stærke opløsningsmidler.
- Mal ikke GPS-modulet. Malingen kan blokere de bevægelige dele og forhindre, at enheden fungerer korrekt.

Hvis GPS-modulet ikke fungerer korrekt, indleveres den til nærmeste autoriserede servicevirksomhed til service.