

Användarhandbok för Nokia Trådlös GPS-modul (LD-1W)



9236273

Utgåva 1

KONFORMITETSDEKLARATION

Vi, NOKIA CORPORATION, tillkännager under vårt ensamma ansvar att produkten LD-1W uppfyller villkoren i följande EU-direktiv: 1999/5/EG.

Det finns en kopia av konformitetsdeklarationen på http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

Copyright © 2004 Nokia. Alla rättigheter förbehållna.

Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan föregående skriftlig tillåtelse från Nokia, är förbjuden.

Nokia är ett registrerat varumärke som tillhör Nokia Corporation. Andra produkt- och företagsnamn som det hänvisas till kan vara varukännetecken eller näringskännetecken som tillhör sina respektive ägare.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia utvecklar ständigt sina produkter. Nokia förbehåller sig rätten att göra ändringar i de produkter som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.

Under inga omständigheter skall Nokia vara ansvarigt för förlust av data eller inkomst eller särskild, tillfällig, följdskada, eller indirekt skada, oavsett orsaken till förlusten eller skadan.

Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Förutom vad som stadgas i tillämplig tvingande lagstiftning, ges inga garantier av något slag, varken uttryckliga eller underförstådda, inklusive, men utan begränsning till, garantier avseende produktens allmänna lämplighet och/eller lämplighet för ett särskilt

ändamål, vad gäller riktighet, tillförlitlighet eller innehållet i detta dokument. Nokia förbehåller sig rätten att ändra detta dokument eller återkalla det utan föregående meddelande.

Tillgång till särskilda produkter kan variera efter region. Vänligen kontrollera detta med din närmaste Nokia-återförsäljare.

Exportkontroll

Denna enhet kan innehålla artiklar, teknik eller program som står under exportlagar och föreskrifter i USA och andra länder. Vidareförsäljning som strider mot dessa lagar är förbjuden.

9236273 / Utgåva 1 SV

Innehåll

Säkerhetsinformation.....	5
1. Introduktion.....	6
Global Positioning System.....	6
2. Komma igång.....	8
GPS-modulens delar.....	8
Batterier och laddare.....	9
Installera batteriet.....	10
Ladda batteriet.....	11
Skyddskåpa.....	12
3. Grundläggande användning.....	13
Slå på och av GPS-modulen.....	13
Ansluta med trådlös Bluetooth-teknik.....	13
Lösenord för Bluetooth-anslutning.....	14
Koppla ihop GPS-modulen med en kompatibel telefon.....	14
Använda GPS-modulen med flera ihopkopplade telefoner.....	14
Koppla bort GPS-modulen.....	15
Kontrollera GPS-modulens status i nattläge.....	15
Återställa GPS-modulen.....	15
Extern antenn.....	16
Felsökning.....	16
4. Batteriinformation.....	17
Skötsel och underhåll.....	19

Säkerhetsinformation

Läs igenom dessa enkla anvisningar. Att bryta mot reglerna kan vara farligt eller olagligt. Mer detaljerad information finns i den här handboken.



STÖRNINGAR

Alla trådlösa enheter kan drabbas av störningar som kan påverka deras prestanda.



BATTERIER OCH LADDARE

Använd bara godkända batterier och laddare. Anslut inte inkompatibla produkter.



ANSLUTA TILL ANDRA ENHETER

Innan du ansluter till någon annan enhet bör du läsa säkerhetsinstruktionerna i dess användarhandbok. Anslut inte inkompatibla produkter.



KVALIFICERAD SERVICE

Reparation av enheten får endast utföras av kvalificerad personal.

1. Introduktion

Med Nokia Trådlös GPS-modul kan du enkelt avgöra din aktuella position och riktning. GPS-modulen är en batteridrivnen enhet som använder trådlös Bluetooth-teknik för att överföra positionsinformation till kompatibla mobiltelefoner, datorer, handdatorer och andra enheter.

Läs användarhandboken noggrant innan du börjar använda GPS-modulen. På <http://www.nokia.com/support> eller på din lokala Nokia-webbplats finns den senaste versionen av handboken, mer information, hämtningsbara filer och tjänster för Nokia-produkten.

■ Global Positioning System

GPS (Global Positioning System) är ett världstäckande, satellitbaserat radionavigeringssystem.

En GPS-terminal kan beräkna sin position med en precision av 25 meter. Precisionen beror på det antal satelliter som GPS-modulen tar emot signaler från. Under optimala förhållande kan precisionen vara ett par meter.

GPS-modulens antenn finns under Nokia-logotypen och ska vara vänd uppåt. Vissa bilrutor kan innehålla metall, vilket kan blockera eller försvaga satellitsignalerna.

Om du står stilla kan GPS inte avgöra åt vilket håll du är vänd, eftersom riktningen beräknas utifrån din rörelse.



Obs! GPS-systemet

GPS-systemet (Global Positioning System) drivs av USA, som ensamt ansvarar för systemets precision och underhåll. Precisionen hos positionsdata kan påverkas av justeringar i GPS-satelliterna (som utförs av USA) och ändras i överenskommelse med amerikanska försvarsdepartementets civila GPS-policy och federala radionavigeringsplan. Precisionen kan även påverkas av dålig satellitgeometri.

GPS-signalernas styrka och kvalitet kan påverkas av såväl byggnader och naturliga hinder som väderförhållanden. GPS-mottagaren kan endast ta emot GPS-signaler utomhus.

GPS ska inte användas för exakta positionsberäkningar och du ska aldrig förlita dig helt på positionsdata från GPS-mottagaren. Den här GPS-mottagaren hanterar inte positionering med hjälp av nödcentraler.

2. Komma igång

Enheten kan innehålla smådelar. Förvara dessa utom räckhåll för barn.

Innan du kan börja använda GPS-modulen måste du:

- Installera ett kompatibelt program i telefonen.
- Ladda GPS-modulens batteri fullt.
- Koppla ihop den kompatibla telefonen med GPS-modulen.

Vissa av Nokias telefonmodeller, till exempel Nokia 9500 Communicator, har en inställning för positionsskydd. Om program ska kunna få GPS-positionsdata väljer du *Verktyg*→*Kontrollpanel*→*Extrafunktioner*→*Platssekretess*→*Verifieringspolicy*→*Acceptera alla*.

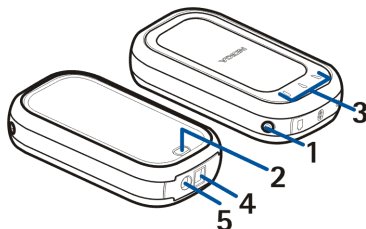
■ GPS-modulens delar

GPS-modulen består av följande delar:

- 1 – **Strömbrytare:** Slår på och av GPS-modulen, eller återställer anslutningsinställningarna för Bluetooth i GPS-modulen.
- 2 – **Låsspärr:** Låser upp den bakre kåpan.
- 3 – **Indikatorlampor:** Visar GPS-modulens status. Rött och grönt visar status för batteri och laddning eller visar att modulen återställs. Blått visar att Bluetooth-anslutningen är aktiv. Vitt visar att GPS-modulen tar emot satellitdata och kan avgöra sin position.

4 – Kontakt för en kompatibel laddare

5 – Kontakt för extern antenn



■ Batterier och laddare

GPS-modulen har ett löstagbart och uppladdningsbart BL-5C-batteri. Kontakta återförsäljaren om du vill veta vilka godkända batterier och laddare som finns tillgängliga.

Kontrollera modellnumret på alla laddare innan de används med denna produkt. Följande laddare är avsedda att användas med GPS-modulen: AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 och LCH-12.

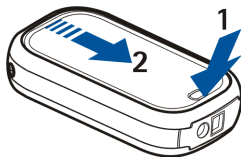


Varning! Använd endast batterier och laddare som är godkända av Nokia för användning med denna enhet. Om andra typer används kan typgodkännande eller garanti bli ogiltiga; dessutom kan det innebära en fara.

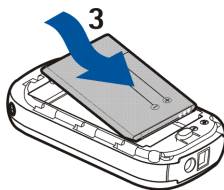
När du kopplar ur något tillbehör från ett vägguttag: Håll i kontakten, aldrig i sladden.

Installera batteriet

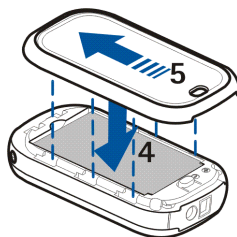
1. Öppna den bakre kåpan på GPS-modulen genom att trycka på låsspärren (1), och skjuta bort kåpan från enheten (2).



2. Installera batteriet (3).



3. Stäng den bakre kåpan (4) och skjut den i pilens riktning (5) tills den låses fast.



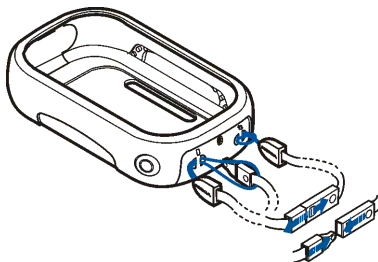
Ladda batteriet

1. Anslut laddaren till kontakten på GPS-modulen. Se [GPS-modulens delar](#) på sidan 8.
 2. Anslut laddaren till ett vägguttag. Under laddning blinkar den gröna eller röda indikatorlampan, beroende på om GPS-modulen är på (grön) eller av (röd).
 3. När batteriet är fulladdat och GPS-modulen är på lyser den gröna lampan kontinuerligt. När batteriet är fulladdat och GPS-modulen är av slutar den röda lampan blinka. Koppla bort laddaren från vägguttaget och GPS-modulen.
- När batteriets laddning börjar bli dålig, blinkar den röda indikatorlampan på GPS-modulen var 15 sekund. Ladda batteriet.

■ Skyddskåpa

Placera GPS-modulen i skyddskåpan med Nokia-logotypen uppåt. Detta hjälper till att skydda GPS-modulen mot oavsiktliga stötar, damm och vattenstänk.

Om du vill bära GPS-modulen runt halsen, fäster du halsremmen i skyddskåpan enligt följande bild:



3. Grundläggande användning

GPS-modulen kan endast ta emot GPS-signaler utomhus.

GPS ska inte användas för exakta positionsberäkningar och du ska aldrig förlita dig helt på positionsdata från GPS-modulen. Nästan all digital kartografi är i viss mån missvisande och ofullständig. Förlita dig aldrig enbart på kartografin i enheten.

För att kunna använda denna GPS-modul måste mobiltelefonen vara påslagen. Slå inte på mobiltelefonen där den kan vålla störningar eller skada.

■ Slå på och av GPS-modulen

Slå på eller av GPS-modulen genom att hålla **strömbrytaren** intryckt i en sekund.

När du slår på GPS-modulen tar det en stund innan den kan positionera sig, beroende på hur länge den har varit avstängd och hur bra mottagningen av satellitsignalerna är. Starttiden är också längre om batteriet har varit borttaget. Under optimala förhållanden tar starten ungefär en minut.

■ Ansluta med trådlös Bluetooth-teknik

På vissa platser kan det finnas begränsningar för användandet av Bluetooth-tekniken. Kontrollera hos de lokala myndigheterna eller operatören.

En mer detaljerad beskrivning av trådlös Bluetooth-teknik finns i telefonens användarhandbok.

Lösenord för Bluetooth-anslutning

Det behövs ett lösenord för att koppla ihop GPS-modulen med en kompatibel enhet via Bluetooth-anslutning. Lösenordet är 0000.

Koppla ihop GPS-modulen med en kompatibel telefon

Innan du kan använda GPS-modulen måste du koppla ihop den med en kompatibel telefon. I vissa GPS-program kan du koppla ihop och ansluta från programmet utan att använda telefonens Bluetooth-meny. Se GPS-programmets användarhandbok.

Koppla ihop GPS-modulen från Bluetooth-menyn:

1. Se till att telefonen och GPS-modulen är påslagna.
2. Slå på Bluetooth och ställ in telefonen att söka efter Bluetooth-enheter enligt anvisningarna i telefonens användarhandbok.
3. Välj GPS-modulen (Nokia LD-1W) i listan över funna enheter.
4. Koppla ihop GPS-modulen med telefonen genom att ange Bluetooth-lösenordet 0000.
5. Börja använda GPS-programmet.

Använda GPS-modulen med flera ihopkopplade telefoner

Du kan koppla ihop GPS-modulen med upp till åtta kompatibla telefoner, men du kan endast ansluta den till en i taget. Den åttonde hopkopplingen byts ut när en ny enhet kopplas ihop med GPS-modulen.

Om du vill ta bort de befintliga ihopkopplingarna kan du återställa GPS-modulen. Se [Återställa GPS-modulen](#) på sidan 15.

Koppla bort GPS-modulen

Om du vill koppla bort GPS-modulen gör du något av följande:

- Koppla bort GPS-modulen från det program du använde för att upprätta anslutningen.
- Stäng av GPS-modulen.
- Koppla bort GPS-modulen från telefonens Bluetooth-meny.

■ Kontrollera GPS-modulens status i nattläge

I vissa program kan du försätta GPS-modulen i nattläge från mobiltelefonen.

I nattläge tänds indikatorlamporna endast om GPS-modulen inte kan avgöra sin position eller om Bluetooth-anslutningen går förlorad.

För att kontrollera GPS-modulens status i nattläget trycker du snabbt på **strömbrytaren**. Indikatorlamporna tänds en kort stund.

■ Återställa GPS-modulen

Du återställer GPS-modulen genom att hålla **strömbrytaren** intryckt i 10 sekunder. Under återställningen blinkar de röda och gröna indikatorlamporna växelvis.

■ Extern antenn

Du kan använda en extern antenn med MCX-hankontakt och 3 V ingående spänning. Anslut den externa antennen till kontakten på GPS-modulen.

Se [GPS-modulens delar](#) på sidan 8.

■ Felsökning

Om du inte kan ansluta GPS-modulen till en kompatibel telefon gör du så här:

- Se till att Bluetooth-funktionen är aktiverad på telefonen.
- Se till att GPS-modulen är påslagen och ihopkopplad med en kompatibel telefon.
- Se till att du avslutat tidigare Bluetooth-anslutningar från telefonen.
- Kontrollera att GPS-modulen är högst 10 meter från telefonen och att det inte finns några hinder eller elektroniska enheter mellan dem.

4. Batteriinformation

Nokia Trådlös GPS-modul drivs av ett uppladdningsbart batteri. Ett nytt batteri fungerar bäst först när det har laddats upp och ur helt två eller tre gånger. Batteriet kan laddas och laddas ur hundratals gånger, men så småningom har det tjänat ut. När samtalstiden och passningstiden börjar förkortas märkbart är det dags att köpa ett nytt batteri. Använd endast batterier godkända av Nokia, och ladda endast batterierna med laddare som är godkända av Nokia för användning med denna enhet.

Koppla bort laddaren från eluttaget och enheten när den inte används. Lämna inte batteriet anslutet till laddaren. Överladdning kan förkorta batteriets livslängd. Ett fulladdat batteri som inte används laddas så småningom ur. Extrema temperaturer påverkar batteriets laddbarhet.

Använd endast batteriet för avsett ändamål. Använd aldrig laddare eller batterier som är skadade.

Kortslut inte batteriet. Batteriet kan kortslutas oavsiktligt om ett metallföremål, som ett mynt, ett gem eller en penna, kommer i direkt kontakt med batteriets positiva (+) och negativa (-) poler (de ser ut som metallband på batteriet). Det kan t.ex. hända om du har ett reservbatteri i fickan eller en väska. Kortslutning av polerna kan skada batteriet eller det föremål som kortsluter polerna.

Om du lämnar batteriet i värme eller kyla, t.ex. i en stängd bil på sommaren eller vintern, minskar batteriets kapacitet och livslängd. Försök alltid förvara batteriet mellan 15 °C och 25 °C (59 °F och 77 °F). En enhet med överhettat eller nedkylt

batteri kan tillfälligt upphöra att fungera, även om batteriet är helt laddat.
Batterier är särskilt begränsade i temperaturer långt under 0 °C.

Kasta aldrig batterier i öppen eld! Ta tillvara på batterierna enligt lokala bestämmelser. Återvinn dem om möjligt. Kasta dem inte i hushållsavfallet.

Skötsel och underhåll

Nokia Trådlös GPS-modul är en tekniskt avancerad produkt framställd med stor yrkesskicklighet och bör behandlas med största omsorg. Genom att följa nedstående råd kan du se till att garantin täcker eventuella skador.

- Använd eller förvara inte GPS-modulen i dammiga, smutsiga miljöer. Enhetens rörliga delar och elektroniska komponenter kan ta skada.
- Förvara inte GPS-modulen på varma platser. Höga temperaturer kan förkorta livslängden för elektroniska apparater, skada batterierna och förvränga eller smälta vissa plaster.
- Förvara inte GPS-modulen på kalla platser. När enheten värms upp till normal temperatur kan det bildas fukt på insidan av den, vilket kan skada de elektroniska kretsarna.
- Försök inte öppna GPS-modulen på annat sätt än så som anges i den här handboken.
- Tappa inte enheten. Slå eller skaka inte heller på den. Om den behandlas omilt kan kretskorten och finmekaniken gå sönder.
- Använd inte starka kemikalier, lösningsmedel eller frätande/starka rengöringsmedel för att rengöra enheten.
- Måla inte GPS-modulen. Målarfärg kan täppa till dess rörliga delar och hindra normal användning.

Om enheten inte fungerar som den ska, tar du med den till närmaste kvalificerade serviceverkstad.