

Användarhandbok för Nokia Trådlös GPS-modul LD-3W

Fig.1

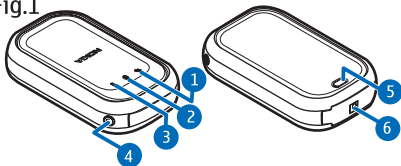
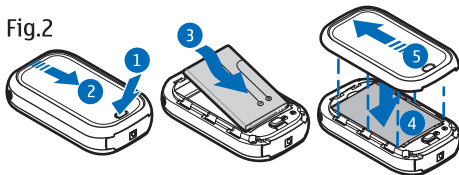


Fig.2



KONFORMITETSDEKLARATION

Vi, NOKIA CORPORATION, tillkännager under vårt ensamma ansvar att produkten LD-3W 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

Den överkorsade hjulförsedda avfallsbehållaren betyder att produkten inom EU måste omhändertas separat vid slutet av sin livslängd. Kasta inte dessa produkter tillsammans med osorterat hushållsavfall.

Copyright © 2006 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 och förbättringar 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 eller indirekt skada eller följskada, oavsett orsaken till förlusten eller skadan. Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Förutom i enlighet med krav i tillämpliga lagar lämnas inga garantier av något slag, vare sig uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier om säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål, med avseende på detta documents korrekthet, tillförlitlighet eller innehåll. Nokia förbehåller sig rätten att ändra detta dokument eller återkalla det utan föregående meddelande.

Tillgång till vissa produkter kan variera efter region. Vänligen kontrollera detta med din närmaste Nokia-återförsäljare. Exportkontroll
Denna enhet kan innehålla produkter,

teknik eller programvara som lyder under exportlagar och bestämmelser i USA och andra länder. Vidareförsäljning som strider mot dessa lagar är förbjuden.

Säkerhetsinformation

Läs igenom dessa enkla anvisningar. Att inte följa dem kan vara farligt eller olagligt. Läs den fullständiga användarhandboken för ytterligare information.



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 användarhandboken för enheten. Anslut inte inkompatibla produkter.



Kvalificerad service

Reparation av enheten får endast utföras av kvalificerad personal.

Introduktion

Med Nokia Trådlös GPS-modul kan du enkelt avgöra din aktuella position och

riktning. GPS-modulen är en batteridrivnen enhet där trådlös Bluetooth-teknik

används för att överföra positionsinformation till kompatibla mobiltelefoner, datorer, handdatorer och andra enheter.

För att använda GPS-modulen behöver du ett kompatibelt program på enheten du ansluter till GPS-modulen.

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.

GPS (Global Positioning System)

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

En GPS-terminal kan beräkna sin position med en precision av 10 meter. Precisionen beror på det antal satelliter som GPS-modulen tar emot signaler från. Under optimala förhållanden 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 (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 den amerikanska federala radionavigeringsplanen. 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. Denna GPS-mottagare hanterar inte positionering med hjälp av nödcentraler.

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 i Nokia 9500 Communicator ska kunna få GPS-positionsdata väljer du [Verktyg](#)→[Kontrollpanel](#)→[Extrafunktioner](#)→[Platssekretess](#)→[Verifieringspolicy](#)→[Acceptera alla](#).

GPS-modulens delar

GPS-modulen består av följande delar, som visas i figur 1 (Fig. 1) i början av den här handboken:

- 1 – GPS-indikatorlampa
- 2 – Bluetooth-indikatorlampa
- 3 – Indikatorlampa för batteriladdning

- 4 – Strömbrytare
- 5 – Låsspärr för den bakre kåpan
- 6 – Kontakt för laddare

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 enhet. Laddarna AC-3, AC-4 och DC-4 kan användas.



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 och det kan innebära fara.

När du kopplar ur något tillbehör från ett vägguttag ska du hålla i kontakten, aldrig i sladden.

Sätta i batteriet

Se figur 2 (Fig. 2) i början av denna handledning.

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

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). 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.
3. Koppla bort laddaren från vägguttaget och GPS-modulen. När batteriets laddning börjar bli dålig, blinkar den röda indikatorlampan på GPS-modulen var 15:e sekund. Ladda batteriet.

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.

Användning av denna GPS-modul kräver att mobiltelefonen är 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.

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 GPS-modulen från programmet utan att använda telefonens Bluetooth-menü. Se GPS-programmets användarhandbok. Om

du tidigare har anslutit andra GPS-enheter till telefonen tar du bort dessa kopplingar från telefonen innan du kopplar ihop telefonen med GPS-modulen. Så här kopplar du ihop telefonen och GPS-modulen på Bluetooth-menyn:

1. Se till att telefonen och GPS-modulen är påslagna.
2. Slå på Bluetooth-funktionen i telefonen och ställ in telefonen på att söka efter Bluetooth-enheter enligt anvisningarna i telefonens användarhandbok.
3. Välj GPS-modulen (Nokia LD-3W) i listan över funna enheter.
4. Koppla ihop GPS-modulen med telefonen genom att ange Bluetooth-lösenordet 0000.
5. Börja använda GPS-programmet. Du kan koppla ihop GPS-modulen med upp till åtta kompatibla telefoner, men du kan endast ansluta den till en telefon i taget.

Koppla bort GPS-modulen

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

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

Kontrollera GPS-modulens status i nattläge

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

Stöd för WAAS/EGNOS

GPS-modulen stöder WAAS/EGNOS-systemet. För att du ska kunna använda systemet måste det också stödjas av ditt GPS-program. Närmare information finns i GPS-programmets användarhandbok.

Återställa GPS-modulen

Du återställer GPS-modulen genom att hålla strömbrytaren intryckt i 10 sekunder.

Under återställningen blinkar de röda och gröna indikatorlamporna växelvis.

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 har 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.

Batteriinformation

- GPS-modulen 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 byta ut batteriet. Använd endast batterier som är 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 ett fullt laddat batteri anslutet till en laddare, eftersom batteriets livslängd kan förkortas av överladdning. Ett fulladdat batteri som inte används laddas så småningom ur.
- Använd endast batteriet för avsett ändamål. Använd aldrig laddare eller batterier som är skadade.
- Kortslut inte batteriet. Batteriet kan kortslytas 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.) Detta kan t.ex. hända om du har ett reservbatteri i fickan eller i en väska. Kortslutning av polerna kan skada batteriet eller det föremål som kortslyter polerna.
- Om du lämnar batteriet på en varm eller kall plats, 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. En enhet med överhettat eller nedkyllt 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, eftersom de kan explodera. Batterier kan även explodera om de har skadats.

Ta hand om batterierna enligt lokala bestämmelser. Återvinn dem om

möjligt. Kasta dem inte i hushållsavfallet.

Skötsel och underhåll

GPS-modulen är en tekniskt avancerad produkt, framställd med stor yrkesskicklighet, och bör behandlas med största omsorg. Genom att följa nedanstående 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 medföra att vissa plaster ändrar form eller smälter.
- Förvara inte GPS-modulen på kalla platser. När enheten återgår 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 vad som anges i denna handbok.
- Tappa inte GPS-modulen, slå inte på den och skaka den inte. Om den behandlas omilt kan kretskorten och finmekaniken gå sönder.
- Använd inte starka kemikalier, lösningsmedel eller frätande/starka rengöringsmedel för att rengöra GPS-modulen.
- Måla inte GPS-modulen. Målarfärg kan täppa till dess rörliga delar och hindra normal användning.

Om GPS-modulen inte fungerar som den ska, tar du med den till närmaste kvalificerade serviceverkstad.