

Nokia Bluetooth GPS-modul LD-4W Användarhandbok

9204131
Utgåva 1 SV

KONFORMITETSDEKLARATIONHärmed intygar NOKIA CORPORATION att denna LD-4W-produkt står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. Det finns en kopia av konformitetsdeklarationen på http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

© 2007 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 och Nokia Connecting People är registrerade varumärken som tillhör Nokia Corporation. Andra produkt- och företagsnamn som det hänvisats 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 är Nokia ansvarigt för förlorade data, förlorad inkomst eller andra särskilda, tillfälliga eller indirekta skador eller därav följande skador, oavsett hur skadorna uppstått.

Innehållet i detta dokument tillhandahålles i befintligt skick. Inom ramen för gällande lagstiftning lämnas inga garantier av något slag, vare sig uttryckligen eller underförstått, inklusive men ej begränsat till underförstådda garantier för säljbarhet och lämplighet för visst syfte, i fråga om dokumentets riktighet, tillförlitlighet eller innehåll. Nokia förbehåller sig rätten att göra ändringar i dokumentet eller att återkalla dokumentet när som helst utan föregående meddelande.

Olika produkters tillgänglighet kan variera efter region. Vänligen kontrollera detta med din närmaste Nokia-återförsäljare.

Otillåten ändring eller modifiering av enheten kan medföra att användarens rätt att handha utrustningen upphävs.

Exportregler

Den här enheten kan innehålla varor, teknologi eller programvaror som faller under exportlagstiftning och -förfordningar mellan USA och andra länder. Spridning i strid mot lagen är förbjuden.

9204131 / Utgåva 1 SV

Innehåll

1. Inledning.....	5
Vattenbeständighet.....	6
Bluetooth-teknik för trådlös kommunikation.....	6
Om GPS.....	7
2. Komma igång.....	9
Delar.....	10
Laddare.....	10
Ladda batteriet.....	11
3. Användning.....	13
Slå på.....	13
Stänga av.....	14
Hopkoppling med en annan enhet.....	14
Stöd för WAAS/EGNOS.....	16
Sugkopp och bältesklämma.....	17
Nyckelring.....	18
Radera eller återställa inställningarna.....	18
4. Information om batteri.....	19
Skötsel och underhåll.....	20

1. Inledning

Med Nokia Bluetooth GPS-modul kan du enkelt avgöra din aktuella position och riktning. GPS-modulen använder trådlös Bluetooth-teknik för att överföra positionsinformation till kompatibla enheter, t.ex. en mobiltelefon eller en dator.

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. Läs också användarhandboken för enheten du ansluter till modulen.

Förvara tilläggsprodukter och tillbehör utom räckhåll för barn.

Inledning

■ Vattenbeständighet

Du kan använda enheten när det regnar, men sänk inte ner den i vatten.

Om enheten utsätts för svett eller saltvatten bör du genast tvätta av den med färskt vatten för att undvika korrosion. Torka enheten noga.

■ Bluetooth-teknik för trådlös kommunikation

Med trådlös Bluetooth-teknik kan du ansluta kompatibla enheter utan kablar. Det behöver inte vara fri sikt mellan GPS-modulen och en kompatibel enhet men avståndet mellan dem bör inte överstiga 10 meter. Anslutningen kan störas av hinder som väggar eller annan elektronisk utrustning.

GPS-modulen uppfyller Bluetooth-specifikationen 2.0 + EDR som stöder Serial Port Profile 1.1. Kontrollera med de andra enheternas tillverkare om deras enheter är kompatibla med den här enheten.

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

■ Om GPS

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

GPS-modulen kan beräkna sin position med en precision av 10 meter. Precisionen beror på hur många GPS-satelliter som finns inom synhåll från GPS-modulen. Under optimala förhållanden kan precisionen vara ett par meter.

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

I stort sett all digital kartografi är i viss mån missvisande och ofullständig. Förlita dig aldrig enbart på kartografin i enheten.

För att GPS-modulen ska kunna användas måste modulen och den kompatibla enheten vara påslagna. Slå inte på enheten där den kan vålla störningar eller skada.

Inledning

GPS styrs av amerikanska staten (USA), som ensam är ansvarig för systemets riktighet och för underhållet av systemet. Precisionen kan påverkas av justeringar i GPS-satelliterna (som utförs av USA) och ändras i överensstämmelse med amerikanska försvarsdepartementets civila GPS-policy och federala radionavigeringsplan. Precisionen kan även påverkas av dålig satellitgeometri. GPS-signalernas styrka och kvalitet kan påverkas av din position, byggnader, naturliga hinder eller väderförhållanden. GPS-modulen kan endast ta emot GPS-signaler utomhus.

GPS bör endast användas som navigeringshjälp. Det bör inte användas för exakta positionsmätningar och du bör inte lita enbart på positionsangivelser från GPS-modulen vid positionering eller navigation.

2. Komma igång

Innan du kan börja använda GPS-modulen måste du:

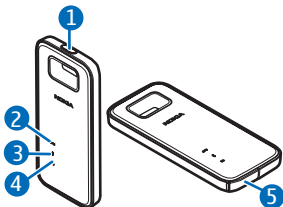
- Installera ett kompatibelt GPS-program på enheten du ansluter till GPS-modulen.
- Ladda GPS-modulens batteri fullt.
- Koppla ihop den kompatibla enheten med GPS-modulen.

Vissa Nokia-enheter, till exempel Nokia 9500

Communicator, har en inställning för positionsskydd. Om du vill förse program med GPS-positionsdata i en sådan enhet måste du ställa in enheten att acceptera förfrågningar om positionsinformation.

■ Delar

GPS-modulen innehåller följande delar: på/av-knapp (1), GPS-indikator (2), Bluetooth-indikator (3), indikator för batteriladdning (4) och laddarkontakt med lucka (5).



■ Laddare

Kontrollera alltid laddarens modellnummer innan du använder den med det här GPS-modulen. GPS-modulen kan användas med laddarna AC-3, AC-4, AC-5 och DC-4.



Varning! Använd endast laddare som godkännts av Nokia för användning med just det här tillbehöret.

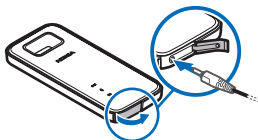
Om en annan modell används kan telefonens typgodkännande och garanti upphöra att gälla. Det kan dessutom vara farligt.

När du kopplar ur något tillbehör från ett vägguttag håller du i kontakten, aldrig i sladden

■ Ladda batteriet

GPS-modulen har ett inbyggt, icke löstagbart, laddningsbart batteri. Försök inte att ta bort batteriet eftersom det kan skada GPS-modulen.

1. Anslut laddaren till ett nätuttag.
2. Öppna laddningskontaktens lock och anslut laddningskabeln till kontakten.
GPS-modulen slås på.



Under laddning blinkar indikatorn för batteriladdning med rött sken (om modulen är avstängd) eller växlar mellan grönt och rött (om modulen är påslagen).
Det kan ta en stund innan laddningen startar.
Om laddningen inte startar kopplar du ur laddaren, ansluter den igen och försöker en gång till.

K o m m a i g å n g

Om du laddar batteriet i 15 minuter kan det användas i upp till 6 timmar med AC-4-, AC-5- och DC-4-laddare. Det kan ta upp till 1 timme att ladda batteriet helt.

3. När batteriet är helt laddat lyser indikatorlampan med grönt sken. Koppla bort laddaren från GPS-modulen och eluttaget.

Ett fulladdat batteri kan användas för upp till 11 timmars drifttid. Drifttiden kan emellertid variera med olika kompatibla Bluetooth-enheter, användningsinställningar, användningsbeteenden och i olika miljöer.

När batteriet är nästan urladdat börjar indikatorlampan blinka med rött sken. Ladda batteriet.

3. Användning

■ Slå på

Om du vill slå på GPS-modulen håller du strömbrytaren nedtryckt tills indikatorn för batteriladdning börjar blinka med grönt sken.

Det tar en stund innan modulen positionerar sig själv, beroende på hur länge den har varit avstängd och hur bra mottagningen av satellitsignalerna är. Under optimala förhållanden tar starten ungefär en minut. När modulen tar emot satellitsignaler blinkar GPS-indikatorn med vitt sken.

När modulen inte är ansluten till någon annan enhet, kan du trycka kort på på/av-knappen om du vill att modulen ska kontrollera tillgängliga GPS-satelliter.

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

Användning

■ Stänga av

Om du vill stänga av GPS-modulen håller du strömbrytaren nedtryckt tills batteriindikatorn blinkar en kort stund med rött sken. Om GPS-modulen inte ansluts till en laddare eller en hopkopplad enhet inom ca 1 timme stängs den av automatiskt.

■ Hopkoppling med en annan enhet

Innan du kan använda GPS-modulen måste du koppla ihop den med en kompatibel enhet.

I vissa GPS-program kan du koppla ihop och ansluta GPS-modulen från programmet utan att använda enhetens Bluetooth-meny. 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 enheten med GPS-modulen.

Så här kopplar du ihop enheten och GPS-modulen på Bluetooth-menyn:

1. Kontrollera att GPS-modulen och den kompatibla enheten är påslagna.
2. Aktivera enhetens Bluetooth-funktion och ställ in enheten på att söka efter Bluetooth-enheter.
3. Välj GPS-modulen (Nokia LD-4W) i listan över funna enheter.
4. Ange lösenordet 0000 för att para ihop och ansluta GPS-modulen till enheten. Med vissa enheter kan du behöva upprätta anslutningen separat efter hopkopplingen. Du behöver bara koppla ihop GPS-modulen med enheten en gång.
5. Börja använda GPS-programmet.

När GPS-modulen är ansluten till enheten blinkar Bluetooth-indikatorn med blått sken.

Användning

Du kan koppla ihop GPS-modulen med upp till åtta kompatibla enheter, men du kan endast ansluta den till en telefon i taget.

Om du behöver koppla ifrån GPS-modulen stänger du av den eller kopplar ifrån den i Bluetooth-menyn på enheten eller i programmet du använde för att upprätta anslutningen.

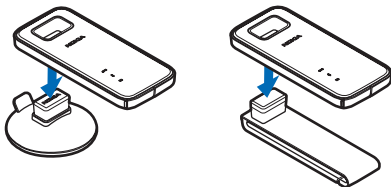
■ Stöd för WAAS/EGNOS

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.

■ Sugkopp och bältesklämma

GPS-modulen levereras med en sugkopp och en bältesklämma.

Om du vill ansluta sugkoppen eller bältesklämman sätter du in den i öppningen på modulen.



Om du vill använda sugkoppen pressar du den mot en platt yta så att det uppstår ett undertryck mellan sugkoppen och ytan. Kontrollera att sugkoppen sitter ordentligt fast. Ta loss sugkoppen från ytan genom att dra i remmen som sitter på kanten av sugkoppen.

Ta bort sugkoppen eller bältesklämman från GPS-modulen genom att trycka sugkoppen eller klämman genom öppningen med tummen, och dra sedan bort den försiktigt från modulen.

Användning

■ Nyckelring

GPS-modulen levereras med en nyckelring. Sätt fast nyckelringen genom att sätta in den i öppningen på modulen.



■ Radera eller återställa inställningarna

Om du vill radera alla inställningar för hopkoppling på GPS-modulen håller du ned av/på-knappen i ca 10 sekunder. Indikatorn för batteriladdning börjar blinka växelvis med rött och grönt sken.

Om GPS-modulen slutar fungera även om batteriet är laddat, kan du återställa den genom att hålla på/av-knappen intryckt och samtidigt ansluta GPS-modulen till en laddare.

4. Information om batteri

Enheten drivs med ett laddningsbart batteri. Batteriet kan laddas och laddas ur hundratals gånger, men så småningom har det tjänat ut. Ladda endast batterierna med laddare som är godkända av Nokia och avsedda för enheten.

Koppla bort laddaren från eluttaget och enheten när den inte används. Lämna inte ett fulladdat batteri i laddaren eftersom överladdning kan förkorta batteriets livslängd. Ett fulladdat batteri som inte används laddas så småningom ur.

Använd aldrig en laddare som är skadad.

Om du lämnar enheten i värme eller kyla, t.ex. i en stängd bil på sommaren eller på vintern, minskar batteriets kapacitet och livslängden förkortas. Försök alltid förvara batteriet mellan 15 °C och 25 °C (59 °F och 77 °F). En enhet med överhettat eller nedkyllt batteri kan tillfälligt upphöra att fungera, även om batteriet är helt laddat. Batteriernas prestanda är särskilt begränsade i temperaturer långt under -0 °C.

Kasta aldrig batterier i öppen eld eftersom de riskerar att explodera. Även skadade batterier riskerar att explodera.

Skötsel och underhåll

Din enhet 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 enheten i dammiga, smutsiga miljöer. Enhetens rörliga delar och elektroniska komponenter kan ta skada.
- Förvara inte enheten på varma platser. Höga temperaturer kan förkorta livslängden för elektroniska apparater, skada batterierna och förvränga eller smälta vissa plaster.
- Förvara inte enheten på kalla platser. När enheten värms upp till normal temperatur kan det bildas fukt på insidan, vilket kan skada de elektroniska kretsarna.
- Försök inte att öppna enheten.

Skötsel och underhåll

- 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 enheten. Målarfärg kan täppa till dess rörliga delar och hindra normal användning.

Samtliga ovanstående råd gäller såväl enhet som batteri, laddare eller annat tillbehör. Om någon enhet inte fungerar som den ska, tar du den till närmaste kvalificerade serviceverkstad.



Avfallshantering

Den överkorsade soptunnan som finns på produkten, bokomslaget eller på paketet är en påminnelse om en EU-regel som säger att all elektrisk och elektronisk utrustning som inte längre används ska lämnas till en återvinningsstation. Kasta inte dessa produkter med det vanliga hushållsavfallet.

Lämna produkterna till insamling för att undvika att det uppstår miljöskador eller hälsorisker på grund av okontrollerad sophantering och för att främja återvinning av material. Information om insamling och återvinning finns hos produktens återförsäljare, lokala myndigheter, organisationer som bevakar tillverkningsindustrin eller hos närmaste Nokia-representant. Se produktens eko-deklaration eller landsspecifik information på www.nokia.com om du vill veta mer.