

Nokia LD-3W vezeték nélküli GPS-modul – Használati útmutató

Fig.1

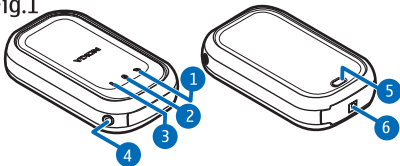
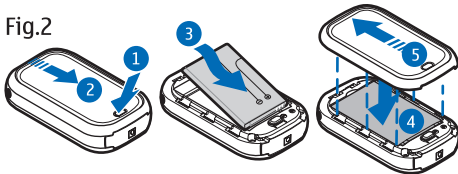


Fig.2



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A NOKIA CORPORATION saját felelősségére kijelenti, hogy az LD-3W készülék mindenben megfelel az alapvető követelményeknek, valamint az 1999/5/EC irányelv egyéb rendelkezéseinek.

A Megfelelőségi nyilatkozat egy példánya megtalálható a

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ címen.

CE 0560



Az áthúzott, kerekes szemégyűjtő-tartály azt jelenti, hogy az Európai Unión belül a készüléket élettartama végén szelektív gyűjtőhelyre kell juttatni. A terméktől ne háztartási hulladékként szabaduljunk meg.

Copyright © 2006 Nokia. Minden jog fenntartva.

A dokumentum vagy bármely része nem másolható, nem továbbítható, nem terjeszthető és nem tárolható a Nokia előzetes írásbeli engedélye nélkül.

A Nokia a Nokia Corporation bejegyzett védjegye. Az említett egyéb termékek és cégek neve tulajdonosuk védjegye lehet. Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

A Nokia folyamatosan fejleszti termékeit. Emiatt fenntartja magának a jogot, hogy a jelen dokumentumban ismertetett termékek jellemzőit előzetes bejelentés nélkül módosítsa vagy továbbfejlessze. A Nokia semmilyen körülmények között nem felelős adatok elvesztéséért, anyagi veszteségért vagy bármely más véletlen, következmény vagy közvetett kárért, akárhogy is történt.

A jelen dokumentum tartalmát ebben a formában kell elfogadni. Az érvényes jogszabályok által meghatározottakon kívül a Nokia semmiféle kifejezett vagy vélelmezett garanciát nem vállal a dokumentum pontosságával, megbízhatóságával vagy tartalmával kapcsolatban, beleértve, de nem kizárólagosan, az értékesíthetőségre vagy egy adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciát. A Nokia fenntartja a jogot, hogy bármikor, előzetes értesítés

nélkül átdolgozza vagy visszavonja a jelen dokumentumot.

A termékek választéka országonként eltérhet. Kérjük, tájékozódjon a legközelebbi Nokia kereskedőnél.

Exportszabályok

Ez az eszköz olyan alkatrészt, technológiát vagy szoftvert tartalmazhat, amelyre az Egyesült Államok vagy más ország exportjogszabályai vonatkozhatnak. Tilos a jogszabályoktól eltérő magatartás.

Biztonságunk érdekében

Olvassuk el az alábbi egyszerű útmutatót. Az itt leírtak be nem tartása veszélyekkel járhat, sőt törvénytörtő lehet. Bővebb információt a részletes felhasználói kézikönyv tartalmaz.



Interferencia

A vezeték nélküli eszközök interferencia-érzékenyek lehetnek, ami a teljesítmény romlását okozhatja.



Akkumulátorok és töltők

Kizárólag jóváhagyott akkumulátorokat töltőkészülékeket használjunk. Ne csatlakoztassunk nem kompatibilis termékeket.



Csatlakoztatás más készülékekhez

Más eszközökhöz való csatlakoztatás előtt a biztonsági előírások megismerése érdekében olvassuk el a másik készülék ismertetőjét is. Ne csatlakoztassunk nem kompatibilis termékeket.



Szakszerviz

A termék javítását csak szakember végezheti.

Bevezetés

A Nokia vezeték nélküli GPS-modullal könnyen meghatározhatja aktuális helyzetét és irányát. A GPS-modul akkumulátorral működő készülék, amely vezeték nélküli Bluetooth-technológia segítségével továbbít helymeghatározási adatokat kompatibilis mobiltelefonokra, számítógépekre, személyi adatkezelőkre (PDA) vagy egyéb készülékekre.

A GPS-modul használatához egy kompatibilis szoftveralkalmazást kell telepíteni arra telefonra, amelyhez a modult csatlakoztatni kívánja.

A GPS-modul használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót. A használati útmutató legújabb verziójáért, a Nokia termékkel kapcsolatos további információért, letöltésekért és szolgáltatásokért látogasson el a www.nokia.com/support címen található webhelyre vagy a Nokia helyi webhelyére.

Globális helymeghatározó rendszer (GPS)

A GPS (global positioning system – globális helymeghatározó rendszer) az egész világra kiterjedő, rádiós navigációs rendszer.

A GPS-terminál 10 méteres pontossággal képes kiszámítani saját helyzetét. Az adat pontossága attól függ, hogy a GPS-modul hány műhold adatait tudja fogadni.

Optimális körülmények között akár néhány méteres pontossággal meghatározható egy adott hely.

A GPS-modul antennájának, amely a Nokia embléma alatt található, felfelé kell mutatnia. Egyes autók szélvédője és ablaka fémet is tartalmazhat, amely gátolhatja vagy gyengítheti a műholdakról jövő jelek vételét.

A GPS álló helyzetben nem képes tájolást végezni, mert az irányokat az Ön mozgási iránya alapján határozza meg.

**Megjegyzés:**

A globális helymeghatározó rendszert az Egyesült Államok kormánya üzemelteti, és kizárólag e testület felelős a rendszer pontosságáért és karbantartásáért. A helyadatok pontossága az Egyesült Államok kormányának GPS-műholdakon elvégzett módosításaitól függ, és az Egyesült Államok védelmi minisztériuma által megalkotott polgári GPS-használatra vonatkozó rendelet, valamint a Szövetségi rádió navigációs terv hatálya alá tartozik. A pontosságot a nem megfelelő műholdgeometria is befolyásolhatja.

A GPS-jelek elérhetőségét és minőségét az épületek, a természetes akadályok és az időjárási körülmények is módosíthatják. A GPS-készüléket a szabadban ajánlott használni, mert így biztosítható a GPS-jelek megfelelő vétele.

A GPS nem alkalmas precíz helymeghatározási műveletek elvégzésére, ezért soha ne hagyatkozzunk kizárólag a GPS-készülék helyadataira. A GPS-vevő nem teszi lehetővé a segítségnyújtó szervezetek munkatársai számára a telefon helyzetének megállapítását.

Alapvető tudnivalók

A készülék apró alkatrészeket tartalmazhat. Tartsuk ezeket kisgyermekektől távol.
A GPS-modul használatba vétele előtt a következőket kell végrehajtani:

- Telepítsen kompatibilis szoftveralkalmazást a telefonra.
- Töltse fel teljesen a GPS-modul akkumulátorát.

- Párosítsa a kompatibilis telefont és a GPS-modult.

Egyes Nokia telefontípusok, például a Nokia 9500, helytitkosítási beállítással rendelkeznek. Ha GPS-helymeghatározási adatokat kíván küldeni a Nokia 9500 Communicator készüléken lévő szoftveralkalmazáshoz, válassza az

Eszközök → **Vezérlőpult** → **Extrák** → **Hely**

titkossága→ Azonosítási irányelvek→
Mind elutasítja parancsot.

A GPS-modul alkatrészei

A GPS-modul az alábbi részekből áll. Lásd az útmutató elején lévő 1. (Fig. 1) ábrát.

- 1 - GPS jelzőfény
- 2 - Bluetooth jelzőfény
- 3 - Akkumulátor jelzőfény
- 4 - Bekapcsológomb
- 5 - A hátlap kioldógombja
- 6 - Töltőcsatlakozó

Akkumulátorok és töltők

A GPS-modul kivethető és újratölthető BL-5C akkumulátorral működik.

A jóváhagyott akkumulátorok és töltőkészülékek listája a helyi viszonteladótól szerezhető be.

Ellenőrizzük a töltő modellszámát, mielőtt azt a készülékkel használnánk. A készülék az AC-3, az AC-4 és a DC-4 típusú töltővel használható.



Figyelem! Ehhez a típusú készülékhez kizárólag a Nokia által jóváhagyott akkumulátorokat és töltőkészülékeket használjunk. Más típusok alkalmazása érvénytelenítheti az engedélyeket és garanciákat, s emellett veszélyes is lehet.

A tartozékok hálózati kábelét mindig a csatlakozónál (ne a kábelnél) fogva húzzuk ki a konnektorból.

Az akkumulátor behelyezése

Lásd a 2. (Fig. 2) ábrát az útmutató elején.

1. A GPS-modul hátsó takarólapjának felnyitásához nyomja meg a kioldógombot (1), és csúsztassa el a fedelet (2).
2. Helyezze be az akkumulátort (3).
3. Csukja le a hátsó fedelet (4), és tolja el azt a nyíl irányába (5), amíg a helyére nem kattán.

Az akkumulátor feltöltése

1. Csatlakoztassa a töltő csatlakozóját a GPS-modulon található aljzathoz.

2. Csatlakoztassa a töltőt egy dugaszolóaljzathoz. Töltés közben a zöld vagy a piros jelzőfény villog, attól függően, hogy a GPS-modul bekapcsolt (zöld) vagy kikapcsolt (piros) állapotú-e.
Ha az akkumulátor teljesen fel van töltve, és be van kapcsolva, a zöld jelzőfény folyamatosan világít. Ha az akkumulátor teljesen fel van töltve, de

- a készülék nincs bekapcsolva, megszűnik a piros jelzőfény villogása.
3. Húzza ki a töltő csatlakozóját a dugaszolóaljzathoz és a GPS-modulból.

Ha az akkumulátor lemerülőben van, a GPS-modul piros jelzőfénye 15 másodpercenként villan egyet. Töltse fel újra az akkumulátort.

Általános használat

A GPS-modul csak a szabadban használható, hogy a GPS-jelek vétele megfelelő legyen.

Emiatt a GPS-készülék nem használható nagy pontosságú helymeghatározásra, és nem szabad kizárólag a GPS-modul helymeghatározási adataira támaszkodni. Majdnem mindegyik digitális kartográfiai megoldás bizonyos mértékben pontatlan és hiányos. Soha ne hagyatkozzon kizárólag a készüléken megjelenő térképadatokra.

A GPS-modul használatához a mobiltelefonnak bekapcsolt állapotban

kell lennie. Ne kapcsoljuk be a telefont olyan helyen, ahol a rádiótelefonok interferenciát vagy veszélyt okozhatnak.

A GPS-modul be- és kikapcsolása

A GPS-modul be- vagy kikapcsolásához nyomja le, és egy másodpercig tartsa lenyomva a bekapcsológombot. A GPS-modul bekapcsolásakor időbe telik, amíg a készülék meghatározza helyzetét. Ennek időtartama attól függ, hogy a GPS-modult mióta nem használták, illetve hogy milyen erősséggel tudja fogadni a műholdak jelét. Az indítás akkor is

tovább tarthat, ha az akkumulátort eltávolították. Optimális körülmények között az indítás körülbelül egy percet vesz igénybe.

Csatlakozás a Bluetooth vezeték nélküli technológia használatával

Egyes helyszíneken előfordulhat, hogy a Bluetooth technológia csak korlátozottan használható.

A lehetőségekről a helyi hatóságoktól vagy a szolgáltatótól kaphatunk felvilágosítást.

A vezeték nélküli Bluetooth-technológiáról a telefon használati útmutatójában található részletesebb leírás.

Párosítás kompatibilis telefonnal

A GPS-modult használhatba vétele előtt párosítani kell egy kompatibilis telefonnal. Egyes GPS-alkalmazásokból a telefon Bluetooth menüjének használata nélkül is elvégezhető a GPS-modul párosítása és a csatlakoztatása. Lásd a GPS-alkalmazás használati útmutatóját. Ha előzőleg már másik GPS-készüléket is csatlakoztatott a telefonhoz, a GPS-modul párosítása

előtt szüntesse meg a másik GPS-készülék párosítását.

A GPS-modul párosítása a Bluetooth menüben:

1. Győződjön meg arról, hogy a GPS-modul és a telefon be van kapcsolva.
2. Kapcsolja be a Bluetooth-funkciót a telefonon, és állítsa be a telefont Bluetooth-készülékek keresésére, a telefon használati útmutatójában leírtak szerint.
3. Az észlelt készülékek listájáról válassza ki a GPS-modult (Nokia LD-3W).
4. A GPS-modul és a telefon párosításához írja be a Bluetooth-jelszót: **0000**.
5. A GPS-alkalmazás használatának megkezdése

A GPS-modul akár nyolc kompatibilis telefonnal is párosítható, de egyidejűleg csak egyhez kapcsolódhat.

A GPS-modul csatlakozásának megszüntetése

A GPS-modul csatlakozásának megszüntetéséhez az alábbi módszerek állnak rendelkezésre:

- Szüntesse meg a GPS-modul csatlakozását abban az alkalmazásban, amelyből a kapcsolatot létrehozta.
- Kapcsolja ki a GPS-modult.
- Szüntesse meg a GPS-modul csatlakozását a telefon Bluetooth menüjéből.

Az éjszakai üzemmódú GPS-modul állapotának ellenőrzése

Egyes alkalmazások esetén a GPS-modul éjszakai üzemmódra is beállítható. Éjszakai üzemmódban a jelzőfények csak akkor világítanak, ha a GPS-modul nem tudja meghatározni helyzetét, vagy ha a Bluetooth-kapcsolat megszakadt. Az éjszakai üzemmódú GPS-modul állapotának ellenőrzéséhez nyomja meg röviden a bekapcsológombot. Rövid időre megjelennek a jelzőfények.

Együttműködés a WAAS/EGNOS rendszerrel

A GPS-modul képes együttműködni WAAS/EGNOS rendszerrel. A rendszer csak akkor használható, ha a GPS-alkalmazás is támogatja azt. További részletek a GPS-

alkalmazás használati útmutatójában találhatók.

A GPS-modul alaphelyzetbe állítása

A GPS-modul alaphelyzetbe állításához nyomja meg és 10 másodpercig tartsa lenyomva a bekapcsológombot. Az alaphelyzetbe állítás közben felváltva villog a zöld és a piros jelzőfény.

Hibaelhárítás

Ha a GPS-modult nem tudja kompatibilis telefonhoz csatlakoztatni, végezze el az alábbiakat:

- Győződjön meg arról, hogy a kompatibilis telefonon be van kapcsolva a Bluetooth-funkció.
- Ellenőrizze, hogy a GPS-modul be van-e kapcsolva, és párosítva van-e egy kompatibilis telefonnal.
- Ellenőrizze, hogy az előző Bluetooth-kapcsolatot befejezte-e a telefonról.
- Ellenőrizze, hogy a GPS-modul a telefon 10 méteres körzetében legyen, és a két készülék között ne legyen semmilyen tárgy vagy elektronikus berendezés.

Akkumulátorról szóló információk

- A GPS-modul újratölthető akkumulátorral üzemel. Egy új akkumulátor maximális teljesítményét csak két-három teljes feltöltési/kisütési ciklus után éri el. Az akkumulátor több százszor feltölthető és kisüthető, de előbb-utóbb elhasználódik. Amikor a beszélgetések és a készenléti állapot időtartama észrevehetően rövidebb a megszokottnál, cseréljük ki az akkumulátort. Csak a Nokia által jóváhagyott akkumulátorokat használjunk, és azokat ugyancsak a Nokia által ehhez a készülékhez jóváhagyott töltőkészülékekkel töltsük újra.
- A töltőt húzzuk ki a hálózati aljzatból és a készülékből, ha nem használjuk. Ne hagyjuk a teljesen feltöltött akkumulátort a töltőre csatlakoztatva, mert a túltöltés megrövidítheti az akkumulátor élettartamát. A teljesen feltöltött, de nem használt akkumulátor idővel önmagától is elveszti töltését.
- Az akkumulátort csak a rendeltetésének megfelelő célokra használjuk. Soha ne használjunk sérült akkumulátort vagy töltőt.
- Ne zárjuk rövidre az akkumulátort. Véletlen rövidzárlatot okozhat például egy fémtárgy (pénzérme, kapocs vagy toll), ha az akkumulátor pozitív (+) és negatív (-) pólusait közvetlenül összeköti. (A pólusok az akkumulátoron látható fémes sávok). Ez könnyen előfordulhat, ha a tartalék akkumulátort zsebünkben vagy tárcánkban tartjuk. A pólusok rövidre zárása az akkumulátort és az összeköttetést létrehozó tárgyat is tönkretelheti.
- A túl meleg vagy túl hideg helyen történő tárolás (ha például nyáron vagy télen lezárt gépkocsiban tartjuk) az akkumulátor teljesítőképességének gyengülését, illetve élettartamának megrövidülését eredményezi. Az akkumulátort lehetőleg 15 és 25°C közötti hőmérsékleten tartsa. Túl

meleg vagy túl hideg akkumulátorral a készülék esetleg akkor sem működik, ha az akkumulátor egyébként teljesen fel van töltve. Az akkumulátor teljesítménye különösen korlátozott jóval fagypont alatti hőmérsékleten.

- Az akkumulátorokat soha ne dobjuk tűzbe, mivel ez robbanást idézhet elő.

A sérült akkumulátor is balesetveszélyes. Az akkumulátoroktól a helyi rendszabályoknak megfelelően szabaduljunk meg. Lehetőség szerint hasznosítsuk újra. Soha ne dobjuk a háztartási szemétkbe.

Kezelés és karbantartás

A GPS-modul kiemelkedő színvonalú tervezés és kivitelezés eredménye, így körültekintő kezelést igényel. Az alábbi javaslatok segítenek a garancia megőrzésében.

- A GPS-modult ne használjuk és ne tároljuk poros, piszkos helyen. A por károsíthatja a készülék mozgó és elektromos alkatrészeit.
- A GPS-modult ne tartsuk túl meleg helyen. A magas hőmérséklet csökkentheti az elektronikus alkotóelemek élettartamát, károsíthatja az akkumulátort, és deformálhatja vagy megolvaszthatja a műanyag alkatrészeket.

- A GPS-modult ne tartsuk túl hideg helyen. A normál hőmérsékletre való felmelegedéskor a készülék belsejében lecsapódó pára károsíthatja az elektronikus áramköröket.
- Ne kíséreljük meg felnyitni a GPS-modult más módon, mint ahogyan az a jelen útmutatóban szerepel.
- A GPS-modult ne ejtsük le, ne ütögezzük, és ne rázogassuk. A durva bánásmód tönkretetheti az áramköri kártyákat és a finommechanikát.
- A készüléket ne tisztítsuk erős vegyszerekkel, illetve oldó- vagy mosószerekkel.

- Ne fessük be a GPS-modult. A festék eltömítheti a mozgó alkatrészeket, ami a készüléket használhatatlanná teheti.

Ha a GPS-modul nem működne megfelelően, forduljunk a legközelebbi márkaszervizhez.