

# Návod na použitie Bezdrôtového GPS modulu Nokia LD-3W

---

Fig.1

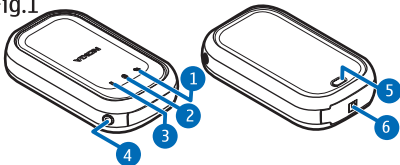
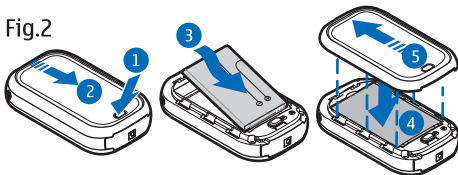


Fig.2



## VYHLÁSENIE O SÚLADE

My, spoločnosť NOKIA CORPORATION, na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že výrobok LD-3W vyhovuje ustanoveniam nasledujúcej smernice Rady EÚ: 1999/5/ES.

Kópiu Deklarácie o súlade – Declaration of Conformity – nájdete na stránke [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

**CE 0560**

Prečiarknutá odpadová nádoba s kolieksami znamená, že v Európskej únii je treba výrobok po skončení jeho životnosti odniesť na osobitnú skládku. Nevyhadzujte tieto výrobky do netriedeného komunálneho odpadu.

Copyright © 2006 Nokia. Všetky práva vyhradené.

Kopírovanie, prenášanie, rozširovanie alebo uchovávanie časti alebo celého obsahu tohto dokumentu v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Nokia je zakázané.

Nokia je registrovaná ochranná známka spoločnosti Nokia Corporation. Ostatné názvy produktov a spoločností uvedené v tomto dokumente môžu byť ochrannými známkami alebo obchodnými označeniami ich príslušných vlastníkov.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Spoločnosť Nokia uplatňuje politiku kontinuálneho rozvoja. Spoločnosť Nokia si vyhradzuje právo bez predchádzajúceho upozornenia meniť a zdokonaľovať ktorýkoľvek z produktov opísaných v tomto dokumente.

Spoločnosť Nokia nie je za žiadnych okolností zodpovedná za stratu údajov alebo príjmov ani za akokoľvek spôsobené osobitné, náhodné, následné alebo nepriame škody.

Obsah tohto dokumentu sa vykladá „tak, ako je“. Neposkytujú sa žiadne záruky akéhokoľvek druhu, či už výslovné alebo implikované, súvisiace so správnosťou, spoľahlivosťou alebo obsahom tohto dokumentu, vrátane, ale nie výhradne, implikovaných záruk obchodovateľnosti a vhodnosti na určitý účel, okrem záruk, ktoré stanovuje príslušný právny predpis.

Spoločnosť Nokia si vyhradzuje právo kedykoľvek tento dokument upraviť alebo ho stiahnuť z obehu bez predchádzajúceho upozornenia. Dostupnosť konkrétnych produktov sa môže v závislosti od regiónu líšiť. Viac informácií vám poskytne miestny predajca spoločnosti Nokia.

**Regulácia vývozu**  
Tento prístroj môže obsahovať komodity, technológiu alebo softvér, na ktoré sa vzťahujú zákony a predpisy o vývoze zo Spojených štátov a iných krajín. Neoprávnené prevody v rozpore so zákonmi sú zakázané.

## Pre vašu bezpečnosť

Prečítajte si tieto jednoduché pravidlá. Ich nedodržanie môže byť nebezpečné alebo protizákonné. Prečítajte si celý návod na použitie, kde nájdete ďalšie informácie.



### **Rušenie**

Všetky bezdrôtové prístroje sú citlivé na rušenie, ktoré môže ovplyvniť ich prevádzku.



### **Batérie a nabíjačky**

Používajte iba schválené batérie a nabíjačky. Nepripájajte nekompatibilné výrobky.



### **Pripojenie k iným zariadeniam**

Pri pripájaní k akémukoľvek inému zariadeniu si v jeho návode na použitie prečítajte podrobné bezpečnostné pokyny. Nepripájajte nekompatibilné výrobky.



### **Odborný servis**

Tento výrobok smie opravovať iba vyškolený personál.

## Úvod

Pomocou Bezdrôtového GPS modulu Nokia môžete ľahko určiť aktuálnu polohu a smer. GPS modul je zariadenie na batérie, ktoré používa bezdrôtovú technológiu Bluetooth na odovzdávanie informácií o polohe kompatibilnému mobilnému telefónu, počítaču, vreckovému počítaču a ďalším zariadeniam.

Ak chcete používať GPS modul, na zariadenie, ku ktorému sa pripájate, musíte nainštalovať kompatibilnú softvérovú aplikáciu.

Skôr ako začnete GPS modul používať, pozorne si prečítajte tento návod na použitie. V lokalite <http://www.nokia.com/support> alebo v národnej lokalite spoločnosti Nokia nájdete najnovšiu verziu tohto návodu, dodatočné informácie, súbory na prevzatie a služby týkajúce sa produktu spoločnosti Nokia, ktorý používate.

### Globálny pozičný systém (Global positioning system – GPS)

GPS (globálny pozičný systém) je svetový rádiový navigačný systém pracujúci na princípe satelitov.

GPS terminál dokáže vypočítať svoju polohu s presnosťou 10 metrov. Presnosť závisí od počtu satelitov, ktorých signál modul GPS prijíma. V optimálnych podmienkach môže byť presnosť do niekoľkých metrov.

Anténa GPS modulu je umiestnená pod logom Nokia a mala by smerovať nahor. Niektoré typy autoskíel môžu obsahovať kov, ktorý môže zablokovať alebo oslabiť satelitné signály.

Ak stojíte, systém GPS nezistí, ktorým smerom sa uberáte, pretože určuje smer len na základe pohybu.



#### Upozornenie

GPS (globálny pozičný systém) prevádzkuje vláda Spojených štátov, ktorá nesie výlučnú zodpovednosť za presnosť a údržbu systému. Presnosť

lokalizačných údajov môže byť ovplyvnená úpravami družíc systému GPS, vykonanými vládou Spojených štátov, a môže sa zmeniť úpravou civilnej GPS politiky Ministerstva obrany Spojených štátov a Federálneho rádionavigačného plánu. Presnosť môžu negatívne ovplyvniť aj odchýlky v geometrii satelitov. Dostupnosť a kvalita signálov systému GPS môžu byť ovplyvnené budovami

a prírodnými prekážkami, ako aj poveternostnými podmienkami. GPS prijímač možno používať iba vonku, aby bol možný príjem GPS signálov. GPS sa nemá používať na presné meranie polohy a nikdy by ste sa nemali bezvýhradne spoliehať na lokalizačné údaje z GPS prijímača. GPS prijímač nepodporuje vyhľadávanie telefónu núdzovými operátormi.

## Základné informácie

Prístroj môže obsahovať malé súčasti. Uchovávajte ich mimo dosahu malých detí. Skôr ako začnete používať GPS modul, musíte vykonať tieto kroky:

- Nainštalujte do telefónu kompatibilnú softvérovú aplikáciu.
- Úplne nabite batériu GPS modulu.
- Spárujte kompatibilný telefón s GPS modulom.

Niektoré telefóny Nokia, napr. Nokia 9500 Communicator, majú nastavené utajenie polohy. Ak chcete lokalizačné údaje GPS poskytnúť softvérovej aplikácii v telefóne Nokia 9500 Communicator, vyberte

možnosť **Tools** → **Control panel** → **Extras** → **Location privacy** → **Verification policy** → **Accept all**.

### Súčasti GPS modulu

GPS modul sa skladá z nasledujúcich súčastí zobrazených v obr. 1 (Fig. 1) na začiatku tohto návodu:

- 1 – Indikátor GPS
- 2 – Indikátor Bluetooth
- 3 – Indikátor nabitia batérie
- 4 – Vypínač
- 5 – Uvoľňovacie tlačidlo zadného krytu
- 6 – Konektor pre nabíjačku

## Batérie a nabíjačky

GPS modul má vymeniteľnú a nabíjateľnú batériu BL-5C. Informácie o dostupnosti schválených typov batérií a príslušenstva vám poskytne predajca.

Pred použitím nabíjačky s týmto zariadením skontrolujte číslo modelu nabíjačky. Toto zariadenie je určené na použitie pri napájaní elektrickým prúdom z nabíjačiek typu AC-3, AC-4 a DC-4.



**Výstraha.** Používajte výlučne batérie a nabíjačky schválené spoločnosťou Nokia pre tento konkrétny prístroj. Pri použití akýchkoľvek iných typov môžu stratiť platnosť všetky povolenia a záruky a vystavujete sa nebezpečenstvu.

Keď odpájate sieťovú šnúru akéhokoľvek doplnku, uchopte a ťahajte zástrčku, nie šnúru.

## Inštalácia batérie

Pozri obr. 2 (Fig. 2) na začiatku tohto návodu.

1. Zadný kryt modulu GPS otvoríte stlačením uvoľňovacieho tlačidla (1) a vysunutím krytu zo zariadenia (2).

2. Vložte batériu (3).
3. Zatvorte zadný kryt (4) a zasúvajte ho v smere šípky (5), až kým nezapadne na miesto.

## Nabíjanie batérie.

1. Zapojte nabíjačku do príslušného konektora v GPS module.
2. Nabíjačku zapojte do elektrickej zásuvky. Počas nabíjania bliká zelený alebo červený indikátor podľa toho, či je GPS modul zapnutý (zelené svetlo) alebo vypnutý (červené svetlo). Keď sa batéria úplne nabije a zariadenie je zapnuté, zelený indikátor svieti nepretržite. Keď sa batéria úplne nabije a zariadenie je vypnuté, červený indikátor prestane blikáť.
3. Odpojte nabíjačku z elektrickej zásuvky a z GPS modulu.

Keď je batéria slabá, červený indikátor na GPS module začne každých 15 sekúnd blikáť. Dobite batériu.

## Základné použitie

GPS modul by sa mal používať iba vonku, aby bol umožnený príjem signálov systému GPS.

Systém GPS by sa nemal používať na presné meranie polohy a nikdy by ste sa nemali spoliehať len na údaje o polohe z GPS modulu. Takmer celá digitálna kartografia je do určitej miery nepresná a neúplná. Nikdy sa pri používaní tohto prístroja nespoliehajte len na kartografiu. Používanie tohto GPS modulu si vyžaduje zapnutý mobilný telefón. Nezapínajte mobilný telefón tam, kde môže spôsobiť rušenie alebo nebezpečenstvo.

### Zapnutie a vypnutie GPS modulu

GPS modul zapnete a vypnete stlačením vypínača na jednu sekundu.

Keď zapnete GPS modul, chvíľu trvá, kým určí svoju polohu v závislosti od toho, ako dlho bol vypnutý a ako dobre môže prijímať satelitný signál. Čas spustenia môže byť dlhší aj vtedy, ak bola vybratá batéria. Pri optimálnych podmienkach trvá spustenie asi minútu.

### Pripojenie pomocou bezdrôtovej technológie Bluetooth

V niektorých oblastiach môžu platiť obmedzenia na používanie technológie Bluetooth. Informujte sa u miestnych úradov alebo u poskytovateľa služieb. Podrobnejší opis bezdrôtovej technológie Bluetooth nájdete v návode na používanie k svojmu telefónu.

### Párovanie s kompatibilným telefónom

Skôr ako budete môcť používať GPS modul, musíte ho spárovať s kompatibilným telefónom. Pri niektorých GPS aplikáciách môžete spárovať a pripojiť GPS modul v rámci aplikácie bez použitia ponuky Bluetooth v telefóne. Pozrite si návod na používanie GPS aplikácie. Ak ste predtým k telefónu pripojili iné GPS zariadenia, odstráňte príslušné párovanie z telefónu pred spárovaním s GPS modulom. Spárovanie GPS modulu z ponuky Bluetooth:

1. Telefón aj GPS modul musia byť zapnuté.
2. V telefóne zapnite funkciu Bluetooth a podľa pokynov v návode na používanie telefónu zapnite v telefóne vyhľadávanie zariadení Bluetooth.
3. Zo zoznamu nájdených zariadení vyberte GPS modul (Nokia LD-3W).
4. Zadajte vstupný kód pre pripojenie Bluetooth **0000**, aby sa GPS modul spároval s telefónom.
5. Začnite používať GPS aplikáciu.

GPS modul môžete spárovať až s ôsmimi kompatibilnými telefónmi, ale pripojiť ho môžete vždy len k jednému.

## Odpojenie GPS modulu

GPS modul odpojte jedným z nasledujúcich spôsobov:

- Odpojte GPS modul v aplikácii, ktorú ste použili na nadviazanie pripojenia.
- Vypnite GPS modul.
- Odpojte GPS modul v ponuke Bluetooth v telefóne.

## Kontrola stavu GPS modulu v nočnom režime

Pri niektorých GPS aplikáciách môžete nastaviť GPS modul do nočného režimu. V nočnom režime svietia indikátory, len ak GPS modul nemôže určiť polohu alebo sa pripojenie Bluetooth stratilo. Ak chcete skontrolovať stav GPS modulu v nočnom režime, krátko stlačte vypínač. Na chvíľu sa objavia indikátory.

## Podpora pre systém WAAS/EGNOS

GPS modul podporuje systém WAAS/EGNOS. Ak chcete tento systém používať, musí ho podporovať aj GPS aplikácia. Podrobnejšie informácie nájdete v návode na používanie GPS aplikácie.

## Resetovanie GPS modulu

Ak chcete GPS modul resetovať, na 10 sekúnd stlačte vypínač. Počas resetovania striedavo bliká zelený a červený indikátor.

## Riešenie problémov

Ak sa vám nedari pripojiť GPS modul ku kompatibilnému telefónu, postupujte takto:

- Skontrolujte, či je v kompatibilnom telefóne aktivovaná funkcia Bluetooth.
- Skontrolujte, či je GPS modul zapnutý a spárovaný s kompatibilným telefónom.
- Skontrolujte, či ste ukončili predchádzajúce pripojenie Bluetooth z telefónu.
- Skontrolujte, či je GPS modul v dosahu 10 metrov od telefónu a či spojeniu nebránia prekážky alebo elektronické zariadenia.

## Informácie o batérii

---

- GPS modul je napájaný nabíjateľnou batériou. Nová batéria dosiahne plnú výkonnosť až po dvoch alebo troch úplných cykloch nabitia/vybitia. Batériu môžete nabiť a vybiť niekoľkokrát, ale nakoniec sa opotrebuje. Keď sa hovorový čas a čas pohotovosti podstatne skráti oproti normálnym hodnotám, batériu vymeňte. Používajte iba batérie schválené spoločnosťou Nokia a batériu nabíjajte iba nabíjačkami schválenými spoločnosťou Nokia určenými pre tento prístroj.
- Keď nabíjačku nepoužívate, odpojte ju od siete a od prístroja. Nenechávajte plne nabitú batériu zapojenú do nabíjačky, pretože prebíjanie môže skrátiť jej životnosť. Ak úplne nabitú batériu nepoužívate, časom náboj stratí.
- Batériu používajte iba na stanovený účel. Nikdy nepoužívajte poškodenú nabíjačku ani batériu.
- Neskratujte batériu. K náhodnému skratu môže dôjsť, keď kovový predmet, napríklad minca, sponka alebo pero, spôsobí priame prepojenie kladnej (+) a zápornej (-) svorky batérie. (Svorky majú tvar kovových prúžkov na batérii.) Môže k tomu napríklad dôjsť, keď nosíte náhradnú batériu vo vrecku alebo kabelke. Pri skratovaní svoriek môže dôjsť k

poškodeniu batérie alebo predmetu, ktorý skrat spôsobil.

- Kapacita a životnosť batérie sa zníži, ak batériu ponecháte na horúcich alebo chladných miestach, napríklad v uzavretom aute v lete alebo v zime. Batériu sa snažte používať pri teplote 15 °C až 25 °C (59 °F až 77 °F). Prístroj s horúcou alebo studenou batériou môže dočasne prestať pracovať, a to aj v prípade, že je batéria úplne nabitá.

Výkonnosť batérií je zvlášť obmedzená pri teplotách hlboko pod bodom mrazu.

- Nevhadzujte nepotrebné batérie do ohňa – mohli by explodovať. Batéria môže vybuchnúť aj pri poškodení. Použité batérie likvidujte v súlade s miestnymi právnymi predpismi. Batérie recyklujte vždy, keď je to možné. Neodhadzujte ich do komunálneho odpadu.

## Starostlivosť a údržba

GPS modul je výrobok so špičkovou konštrukciou a vyhotovením a je treba, aby ste s ním zaobchádzali starostlivo. Nasledujúce odporúčania vám pomôžu dodržať podmienky záruky.

- Nepoužívajte ani neskladujte GPS modul v prašnom a špinavom prostredí. Môže dôjsť k poškodeniu jeho pohyblivých súčastí a elektroniky.
- Neuchovávajte GPS modul v horúcom prostredí. Vplyvom vysokej teploty môže dôjsť ku skráteniu životnosti elektronických zariadení, poškodeniu

batérií a deformácii či roztaveniu niektorých plastov.

- Neuchovávajte GPS modul v chladnom prostredí. Keď sa prístroj zohreje na svoju normálnu teplotu, môže sa v jeho vnútri vytvoriť vlhkosť a poškodiť dosky s elektronickými obvodmi.
- Nepokúšajte sa GPS modul otvoriť (s výnimkou pokynov uvedených v tejto príručke).
- GPS modul chráňte pred pádom, nárazom a otrasom. Hrubým

zaobchádzaním môžete poškodiť vnútorné dosky s obvodmi a jemnú mechaniku.

- Na čistenie GPS modulu nepoužívajte agresívne chemikálie, čističe obsahujúce rozpúšťadlá ani silné saponáty.
- GPS modul nefarbite. Farba môže zaniest pohyblivé časti prístroja a znemožniť jeho správne fungovanie.

Ak GPS modul nepracuje správne, obráťte sa na miestne autorizované servisné pracovisko.