

Uživatelská příručka k bezdrátovému modulu GPS Nokia LD-3W

Fig.1

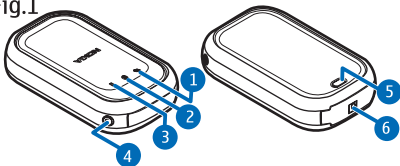
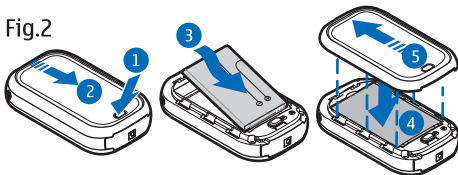


Fig.2



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, společnost NOKIA CORPORATION, v rámci své jediné odpovědnosti prohlašujeme, že se produkt LD-3W shoduje s ustanoveními následující směrnice: 1999/5/ES.

Kopii Prohlášení o shodě naleznete na adrese

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

CE 0560



Symbol přeškrtnutého kontejneru znamená, že na území Evropské unie musí být produkt po ukončení životnosti uložen do odděleného sběru. Neodhazujte tyto produkty do netříděného komunálního odpadu.

Copyright © 2006 Nokia. Všechna práva vyhrazena.

Reprodukce, přenos, distribuce nebo ukládání obsahu tohoto dokumentu nebo libovolné jeho části v jakékoli formě je povoleno pouze po předchozím písemném svolení společnosti Nokia.

Nokia je registrovaná ochranná známka společnosti Nokia Corporation. Ostatní zmiňované produkty a názvy společnosti mohou být ochrannými známkami nebo obchodními názvy svých odpovídajících vlastníků.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia se řídí politikou neustálého vývoje. Nokia si vyhrazuje právo provádět změny a vylepšení u všech výrobků popsanych v tomto dokumentu bez předchozího oznámení.

Společnost Nokia není za žádných okolností zodpovědná za jakoukoli ztrátu dat nebo příjmu ani za zvláštní, náhodné, následné či nepřímé škody způsobené jakýmkoli způsobem.

Obsah tohoto dokumentu je dodáván „TAK JAK JE“. Kromě zákonných požadavků se ve vztahu k přesnosti, spolehlivosti ani obsahu tohoto dokumentu neposkytují žádné vyjádření ani předpokládané záruky včetně, nikoli však pouze, předpokládaných záruk prodejnosti a vhodnosti pro daný účel. Společnost Nokia si vyhrazuje právo kdykoli a bez

předchozího upozornění tento dokument revidovat nebo ukončit jeho platnost. Dostupnost určitých produktů se může lišit podle oblastí. Obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Nokia.

Kontrola exportu

Tento přístroj může obsahovat komodity, technologie nebo software, které jsou předmětem exportních omezení nebo zákonů platných v USA nebo dalších zemích. Porušování zákonů je zakázáno.

Pro vaši bezpečnost

Seznamte se s těmito jednoduchými pravidly. Jejich nedodržování může být nebezpečné nebo protizákonné. Pro další informace si přečtěte úplnou uživatelskou příručku.



Rušivé vlivy

Všechny bezdrátové přístroje mohou být citlivé na rušivé vlivy, které mohou ovlivnit jejich funkci.



Baterie a nabíječky

Používejte pouze schválené baterie a nabíječky. Nepřipojujte nekompatibilní produkty.



Připojování k jinému zařízení

Při připojování k jinému zařízení si pečlivě přečtěte bezpečnostní informace v uživatelské příručce daného zařízení. Nepřipojujte nekompatibilní produkty.



Kvalifikovaný servis

Opravovat tento produkt může pouze kvalifikovaný personál.

Úvod

S bezdrátovým modulem GPS Nokia můžete snadno určit svou polohu a směr. Modul GPS je bateriemi napájené zařízení, které pomocí bezdrátové technologie Bluetooth předává do kompatibilních mobilních telefonů, počítačů, kapesních počítačů či jiných zařízení informace o poloze.

Chcete-li modul GPS používat, musí být v přístroji, ke kterému je připojen, kompatibilní aplikace.

Než začnete modul GPS používat, přečtěte si pozorně tuto uživatelskou příručku. Na stránkách <http://www.nokia.com/support> nebo na místním webovém serveru Nokia naleznete nejnovější verzi této příručky, další informace, soubory ke stažení a služby k danému výrobku Nokia.

Systém GPS

Systém GPS (Global Positioning System) je celosvětový družicový radionavigační systém.

Terminál GPS umí vypočítat svou polohu s přesností 10 metrů. Přesnost závisí na

počtu družic, ze kterých modul GPS přijímá signál. V optimálních podmínkách je možné dosáhnout přesnosti na několik metrů.

Anténa modulu GPS je umístěna pod logem Nokia a měla by mířit nahoru. Skla některých vozidel mohou obsahovat kovy, které signál družic blokují nebo zeslabují. Pokud stojíte, nemůže systém GPS určit, kam míříte, protože směr zjišťuje z pohybu.



Poznámka:

Systém GPS (Global Positioning System) je provozován vládou USA, která je výhradně odpovědná za přesnost a udržování systému. Přesnost dat může být ovlivněna nastavením družic systému GPS prováděným vládou USA a je předmětem změn podle politiky GPS Ministerstva obrany USA a Federálního radionavigačního plánu. Přesnost může být rovněž ovlivněna nesprávnou geometrií družice. Dostupnost a kvalitu signálů GPS mohou ovlivňovat jak budovy a přírodní překážky,

tak i i počasí. GPS přijímač by měl být používán pouze na otevřeném prostranství, aby byl umožněn příjem signálů systému GPS. Systém GPS by neměl být používán pro přesné určování polohy a nikdy byste

neměli výhradně spoléhat na data o poloze získaná z přijímače GPS. Tento přijímač GPS nepodporuje hledání telefonu záchrannými službami.

Začínáme

Zařízení může obsahovat malé samostatné díly. Ukládejte je mimo dosah malých dětí. Před zahájením práce s modulem GPS proveďte následující operace:

- Nainstalujte do telefonu kompatibilní aplikaci.
- Plně nabijte baterii modulu GPS.
- Spárujte kompatibilní telefon s modulem GPS.

Některé modely telefonů Nokia, například Nokia 9500 Communicator, umožňují nastavit míru soukromí informací o umístění. Chcete-li aplikacím komunikátoru Nokia 9500 povolit příjem dat GPS o poloze, vyberte možnost

[Nástroje](#)→[Ovlád. panel](#)→[Extra](#)→[Informace o umístění](#)→[Zásady ověřování](#)→[Akceptovat vše](#).

Části modulu GPS

Modul GPS se skládá z těchto částí (viz obrázek 1 (Fig. 1) na začátku příručky):

- 1 - Kontrolka GPS
- 2 - Kontrolka Bluetooth
- 3 - Kontrolka nabití baterie
- 4 - Vypínač
- 5 - Uvolňovací tlačítko zadního krytu
- 6 - Zdíčka pro konektor nabíječky

Baterie a nabíječky

Modul GPS má vyjímatelnou nabíjecí baterii BL-5C. Dostupnost schválených baterií a nabíječek zjistíte u místního prodejce.

Před použitím nabíječky s tímto přístrojem zkontrolujte číslo typu nabíječky. Tento

přístroj může být při používání napájen nabíječkami AC-3, AC-4 a DC-4.



Upozornění! Používejte pouze baterie a nabíječky schválené společností Nokia pro použití s tímto konkrétním zařízením. Používání jiných typů může způsobit zrušení osvědčení nebo záruk a může být i nebezpečné.

Jestliže odpojíte napájecí kabel od libovolného příslušenství, uchopte a zatáhněte vždy za konektor, nikoliv za kabel.

Instalace baterie

Prohlédněte si obrázek 2 (Fig. 2) na začátku této příručky.

1. Stisknutím uvolňovacího tlačítka (1) otevřete zadní kryt modulu GPS a vysuňte kryt z přístroje (2).
2. Vložte baterii (3).

3. Zavřete zadní kryt (4) a zasuňte ho ve směru šipky (5), až zaklapne na místo.

Nabíjení baterie

1. Zastrčte konektor nabíječky do příslušné zdičky modulu GPS.
2. Připojte nabíječku do zásuvky. Během nabíjení bliká zelená nebo červená kontrolka. Je-li modul GPS zapnut, bliká zelená, je-li modul vypnut, bliká červená.

Když je baterie plně nabitá a je zapnuto napájení, svítí zelená kontrolka trvale. Když je baterie plně nabitá a napájení je vypnuto, přestane červená kontrolka blikat.

3. Odpojte nabíječku od zásuvky a modulu GPS.

Když dochází kapacita baterie, začne červená kontrolka modulu GPS blikat každých 15 sekund. Nabíjte baterii.

Základy používání

Modul GPS by měl být používán pouze za otevřeném prostranství, aby byl umožněn příjem signálu systému GPS.

Systém GPS by neměl být používán pro přesné určování polohy a nikdy byste neměli výhradně spoléhat na data

o poloze poskytnutá modulem GPS. Téměř všechny digitální mapy jsou v určitém rozsahu nepřesné a neúplné. Nikdy se nespolehejte pouze na kartografické údaje poskytnuté tímto zařízením.

Používání tohoto modulu GPS vyžaduje, abyste měli zapnutý mobilní telefon. Mobilní telefon nezapínejte v místech, kde je nebezpečí, že by jeho provoz mohl být zdrojem rušení či ohrožení.

Zapnutí a vypnutí modulu GPS

Modul GPS zapnete a vypnete stisknutím vypínače na dobu jedné sekundy.

Modul GPS po zapnutí určitou dobu zjišťuje svou polohu. Záleží na tom, jak dlouho byl modul GPS vypnut a jak dobrý je příjem signálů z družic. Doba úvodního zjišťování polohy je delší také v případě, že byla vyjmuta baterie. V optimálních podmínkách trvá úvodní zjišťování polohy asi jednu minutu.

Připojení bezdrátovou technologií Bluetooth

V některých místech může být použití technologie Bluetooth omezeno.

Informujte se u místních orgánů nebo provozovatele služeb.

Podrobnější popis bezdrátové technologie Bluetooth naleznete v uživatelské příručce k telefonu.

Spárování s kompatibilním telefonem

Před zahájením práce musíte modul GPS spárovat s kompatibilním telefonem.

U některých aplikací GPS stačí modul GPS spárovat a připojit přímo z aplikace bez použití menu Bluetooth v telefonu.

Informace naleznete v uživatelské příručce k aplikaci GPS. Pokud jste k telefonu někdy dříve připojili jiná zařízení GPS, musíte z telefonu před spárováním modulu GPS odstranit tato předchozí párování.

Spárování modulu GPS z menu Bluetooth:

1. Zkontrolujte, zda jsou telefon a modul GPS zapnuty.
2. Podle pokynů v uživatelské příručce k telefonu zapněte v telefonu funkci spojení Bluetooth a nastavte telefon na hledání zařízení Bluetooth.
3. V seznamu nalezených zařízení vyberte modul GPS (Nokia LD-3W).

4. Zadáním přístupového kódu Bluetooth **0000** spárujte modul GPS s telefonem.
5. Nyní můžete zahájit práci s aplikací GPS.

Modul GPS můžete spárovat až s osmi kompatibilními telefony, v jednu chvíli ho však můžete připojit pouze k jednomu.

Odpojení modulu GPS

Modul GPS můžete odpojit jedním z následujících způsobů:

- Odpojte modul GPS z aplikace, prostřednictvím které jste navázali spojení.
- Vypněte modul GPS.
- Odpojte modul GPS z menu Bluetooth telefonu.

Kontrola stavu modulu GPS v nočním režimu

V některých aplikacích můžete modul GPS nastavit na noční režim. V nočním režimu se kontrolky rozsvítí pouze v případě, kdy modul GPS nemůže určit svou polohu, nebo při ztrátě spojení Bluetooth. Chcete-li zkontrolovat stav modulu GPS v nočním režimu, krátce stiskněte vypínač. Kontrolky se krátce rozsvítí.

Podpora systému WAAS/EGNOS

Modul GPS podporuje systém WAAS/EGNOS. Chcete-li tento systém používat, musí ho podporovat i aplikace GPS. Podrobné informace naleznete v uživatelské příručce k aplikaci GPS.

Resetování modulu GPS

Modul GPS resetujete stisknutím vypínače na dobu 10 sekund. Během resetování střídavě blikají zelená a červená kontrolka.

Řešení potíží

Nemůžete-li připojit modul GPS ke kompatibilnímu telefonu, postupujte následovně:

- Zkontrolujte, zda je v kompatibilním telefonu aktivována funkce Bluetooth.
- Zkontrolujte, zda je modul GPS zapnut a spárován s kompatibilním telefonem.
- Zkontrolujte, zda jste ukončili předchozí spojení Bluetooth z telefonu.
- Zkontrolujte, zda je modul GPS od telefonu vzdálen nejvýše 10 metrů a že mezi telefonem a modulem GPS nejsou překážky ani elektronická zařízení.

Informace o bateriích

- Modul GPS je napájen baterií, kterou je možné opakovaně nabíjet. Plného výkonu nové baterie je dosaženo až po dvou nebo třech cyklech úplného vybití a nabití baterie. Baterie může být mnohokrát opětovně nabita a vybita (řádově stovky cyklů), po určitém čase se však zcela opotřebí. Pokud se doba hovoru a doba v pohotovostním režimu znatelně zkrátí, vyměňte baterii. Používejte pouze baterie schválené společností Nokia a nabíjejte je pouze nabíječkami schválenými společností Nokia určenými pro tento přístroj.
- Nepoužívejte-li nabíječku, odpojte ji od elektrické zásuvky a přístroje. Neponechávejte úplně nabitou baterii připojenou k nabíječce, protože přebíjení může zkrátit její životnost. Je-li plně nabitá baterie ponechána bez použití, dojde po čase k jejímu samovolnému vybití.
- Používejte baterie pouze ke stanovenému účelu. Nikdy nepoužívejte poškozenou baterii ani nabíječku.
- Baterii nezkratujte. K náhodnému zkratování může dojít, pokud kovový předmět, například mince, sponka nebo pero, způsobí přímé spojení kladného (+) a záporného (-) pólu baterie. (Vypadají jako kovové proužky na baterii.) K tomu může například dojít, když přenášíte náhradní baterii v kapse nebo tašce. Zkratování pólů může poškodit baterii nebo předmět, který zkrat způsobil.
- Ponecháním baterie na horkém nebo chladném místě, například v uzavřeném voze v létě nebo v zimě, se omezí její kapacita a životnost. Vždy se pokuste baterii uchovat v teplotním rozsahu 15 °C až 25 °C (59 °F až 77 °F). Přístroj s horkou nebo chladnou baterií může dočasně přestat pracovat, přestože je baterie zcela nabitá. Výkon baterie je omezen zejména při teplotách pod bodem mrazu.

- Nevhazujte baterii do ohně, protože může dojít k jejímu výbuchu. K výbuchu baterie může dojít rovněž při jejím poškození. Baterie likvidujte

v souladu s místními právními předpisy. Je-li to možné, recyklujte je. Neodhazujte je do domovního odpadu.

Péče a údržba

Modul GPS je produktem moderní technologie a kvalitního zpracování. Proto je třeba o něj pečovat. Následující doporučení vám pomohou ochránit vaše nároky ze záruk.

- Nepoužívejte ani neponechávejte modul GPS v prašném a znečištěném prostředí. Mohlo by dojít k poškození jeho pohyblivých součástí a elektronických komponentů.
- Neponechávejte modul GPS v horku. Vysoké teploty zkracují životnost elektronických zařízení, poškozují baterie a deformují či poškozují plastové součásti.
- Neponechávejte modul GPS v chladu. Při zahřívání přístroje na provozní teplotu se uvnitř sráží vlhkost, která může poškodit elektronické obvody.

- Nepokoušejte se modul GPS otevřít jinak, než je uvedeno v této příručce.
- Nedovolte, aby modul GPS upadl nebo byl vystaven silným otřesům. Nešetrné zacházení může poškodit vnitřní elektronické obvody a jemnou mechaniku.
- Při čištění modulu GPS nepoužívejte chemikálie, rozpouštědla ani silné čisticí prostředky.
- Modul GPS nepřebarvujte. Barva může zalepit pohyblivé součásti přístroje a zabránit správné funkci.

Nepracuje-li modul GPS správně, odneste jej do nejbližšího autorizovaného servisu k opravě.