

Uživatelská příručka k bezdrátovému modulu GPS Nokia (LD-1W)



9236301

1. vydání

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, společnost NOKIA CORPORATION, v rámci své jediné odpovědnosti prohlašujeme, že se produkt LD-1W shoduje s ustanoveními následující směrnice: 1999/5/EC.

Kopii Prohlášení o shodě naleznete na adrese

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

CE 0560

Copyright © 2004 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 společností 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 popsaných v tomto dokumentu bez předchozího oznámení.

Společnost Nokia není za žádných okolností zodpovědná za jakoukoli ztrátu dat nebo příjmů 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.

9236301/1. vydání CS

Obsah

Pro vaši bezpečnost.....	5
1. Úvod	6
Systém GPS	6
2. Začínáme.....	8
Části modulu GPS	8
Baterie a nabíječky.....	9
Instalace baterie.....	10
Nabíjení baterie	11
Ochranný obal	12
3. Základy používání.....	13
Zapnutí a vypnutí modulu GPS.....	13
Připojení bezdrátovou technologií Bluetooth.....	13
Připojovací kód Bluetooth	14
Spárování modulu GPS s kompatibilním telefonem.....	14
Používání modulu GPS s několika spárovanými telefony	15
Odpojení modulu GPS	15
Kontrola stavu modulu GPS v nočním režimu.....	15
Resetování modulu GPS.....	16
Vnější anténa	16
Řešení potíží.....	16
4. Informace o bateriích	17
Péče a údržba	19

Pro vaši bezpečnost

Seznamte se s těmito jednoduchými pravidly. Jejich nedodržování může být nebezpečné nebo protizákonné. Podrobnější informace naleznete v této uživatelské příručce.



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 přečtěte bezpečnostní informace v uživatelské příručce daného zařízení. Nepřipojujte nekompatibilní produkty.



KVALIFIKOVANÝ SERVIS

Opravovat tento produkt může pouze kvalifikovaný personál.

1. 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, osobních organizátorů či jiných zařízení informace o poloze.

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 25 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. Okna 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)

Systém GPS (Global Positioning System) provozuje vláda Spojených států amerických. Pouze ona je zodpovědná za přesnost a údržbu systému. Přesnost dat pro určování polohy může být ovlivněna úpravami satelitů GPS provedenými vládou Spojených států a může se měnit podle platných zásad ministerstva obrany Spojených států pro civilní využívání systému GPS a podle Federálního radionavigačního plánu. Přesnost může ovlivnit i vadná geometrie družice.

Dostupnost a kvalitu signálů GPS mohou ovlivňovat budovy a přírodní překážky i počasí. Přijímač GPS používejte pouze ve venkovním prostředí, aby mohl přijímat signály.

Proto systém GPS nepoužívejte k přesnému měření polohy a nikdy nespolehejte pouze na údaj o poloze poskytnutý přijímačem GPS. Tento přijímač GPS nepodporuje hledání telefonu záchrannými službami.

2. 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 s modulem GPS kompatibilní telefon.

Některé modely telefonů Nokia, například Nokia 9500 Communicator, umožňují nastavit míru soukromí informací o umístění. Chcete-li aplikacím povolit příjem polohovacích dat GPS, vyberte možnost *Nástroje*→ *Ovlád. panel*→ *Extra*→ *Informace o umístění*→ *Zásady ověřování*→ *Akceptovat vše*.

■ Části modulu GPS

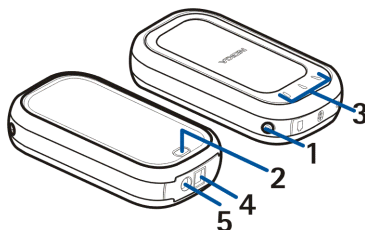
Modul GPS se skládá z těchto částí:

- 1 – Vypínač:** Zapíná a vypíná modul GPS nebo resetuje nastavení konektivity Bluetooth modulu GPS.
- 2 – Uvolňovací tlačítko:** Otevírá zadní kryt.
- 3 – Kontrolky:** Znázorňují aktuální stav modulu GPS. Červená nebo zelená barva znázorňuje stav baterie a nabíjení nebo probíhající funkci resetování modulu.

Modrá barva označuje aktivní spojení Bluetooth. Bílá barva udává, že modul GPS přijímá data z družice a je schopen určit svou polohu.

4 – Konektor pro kompatibilní nabíječku

5 – Konektor pro vnější anténu



■ 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 výrobkem nejprve zkontrolujte její číslo modelu.

Pro modul GPS jsou určeny následující nabíječky: AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9, LCH-12.

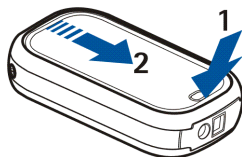


Upozornění! Používejte pouze baterie a nabíječky schválené společností Nokia pro použití s tímto konkrétním zařízením. Použití jiných typů má za následek neplatnost veškerých schválení a záruk a může být také nebezpečné.

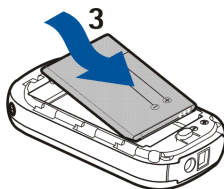
Jestliže odpojujete napájecí kabel od libovolného příslušenství, vždy uchopte a zatáhněte za konektor, nikoli za kabel.

Instalace baterie

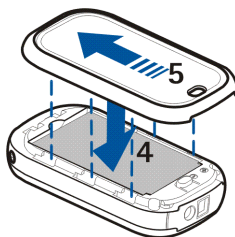
1. Stisknutím **uvolňovacího** tlačítka (1) otevřete zadní kryt modulu GPS a vysuňte kryt ze zařízení (2).



2. Vložte baterii (3).



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



Nabíjení baterie

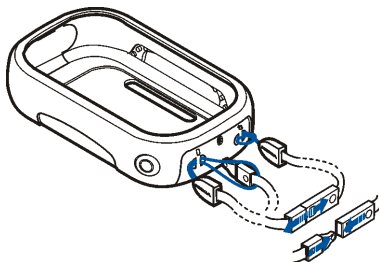
1. Zastrčte nabíječku do příslušného konektoru modulu GPS. Viz část [Části modulu GPS](#) na straně 8.
2. Připojte nabíječku do zásuvky. Během nabíjení bliká zelená nebo červená kontrolka. Je-li modul GPS zapnut, bliká zelená, je-li modul vypnut, bliká červená.
3. Když je baterie plně nabitá a je zapnuto napájení, svítí zelená kontrolka trvale. Když je baterie plně nabitá a napájení je vypnuto, přestane červená kontrolka blikat. Odpojte nabíječku od zásuvky a modulu GPS.

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

■ Ochranný obal

Modul GPS umístěte do ochranného obalu logem Nokia nahoru. Ochráníte tak modul GPS před náhodnými údery, prachem a postřikáním vodou.

Chcete-li modul GPS nosit na krku, připevněte k ochrannému obalu podle následujícího obrázku šňůru.



3. Základy používání

Modul GPS používejte pouze ve venkovním prostředí, aby mohl přijímat signály. Systém GPS nepoužívejte k přesnému měření polohy a nikdy nespolehejte pouze na údaj o poloze poskytnutý modulem GPS. Prakticky veškerá digitální kartografie je do jisté míry nepřesná a neúplná. 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 zapnutí 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.

Připojovací kód Bluetooth

Pro spárování modulu GPS s kompatibilním zařízením technologií Bluetooth potřebujete přístupový kód. Přístupový kód je nastaven na hodnotu **0000**.

Spárování modulu GPS s kompatibilním telefonem

Před zahájením práce musíte modul GPS spárovat s kompatibilním telefonem. U některých aplikací GPS stačí přístroje spárovat a spojit přímo z aplikace bez použití menu Bluetooth menu v telefonu. Informace naleznete v uživatelské příručce k aplikaci GPS.

Spárování modulu GPS z menu Bluetooth:

1. Zkontrolujte, zda jsou telefon a modul GPS zapnuty.
2. Podle pokynů v uživatelské příručce k telefonu zapněte spojení Bluetooth a nastavte telefon na hledání zařízení Bluetooth.
3. V seznamu nalezených zařízení vyberte modul GPS (Nokia LD-1W).
4. Zadáním přístupového kódu Bluetooth 0000 spárujte modul GPS s telefonem.
5. Nyní můžete zahájit práci s aplikací GPS.

Používání modulu GPS s několika spárovanými telefony

Modul GPS můžete spárovat až s osmi kompatibilními telefony, v jednu chvíli ho však můžete připojit pouze k jednomu. Když s modulem GPS spárujete nové zařízení, nahradíte osmé zařízení.

Pokud chcete stávající párování odstranit, můžete modul GPS resetovat. Viz část [Resetování modulu GPS](#) na straně 16.

Odpojení modulu GPS

Modul GPS můžete odpojit jedním z následujících způsobů:

- Odpojte modul GPS z aplikace, kterou 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 z mobilního telefonu 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.

■ Resetování modulu GPS

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

■ Vnější anténa

S modulem můžete použít vnější anténu s kolíkovým konektorem MCX a vstupním napětím 3 V. Zastrčte vnější anténu do příslušného konektoru modulu GPS. Viz část [Části modulu GPS](#) na straně 8.

■ 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.

4. Informace o bateriích

Bezdrátový modul GPS Nokia 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, po určitém čase se však zcela opotřebí. Pokud se doba hovoru a doba v pohotovostním režimu znatelně zkrátí, kupte novou baterii. Používejte pouze baterie schválené společností Nokia a nabíjejte je pouze nabíječkami schválenými společností Nokia, určenými pro tento přístroj.

Nepoužíváte-li nabíječku, odpojte ji od elektrické zásuvky i přístroje. Neponechávejte baterii připojenou k nabíječce. Přebíjení může zkrátit její životnost. Je-li plně nabitá baterie ponechána bez použití, dojde po čase k jejímu samovolnému vybití. Extrémní teploty mohou ovlivnit schopnost nabíjení baterie.

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 a 25 °C. 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 baterie do ohně! Baterie likvidujte v souladu s místními předpisy. Je-li to možné, recyklujte je. Neodhazujte je do domovního odpadu.

Péče a údržba

Bezdrátový modul GPS Nokia je produktem moderní technologie a kvalitního zpracování. Proto je o něj třeba 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 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 na zem nebo byl vystaven silným otřesům. Nešetné 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, odнесите jej do nejbližšího autorizovaného servisu k opravě.