

Buku Petunjuk Nokia Bluetooth GPS Module LD-4W

Edisi 1

PERNYATAAN KESESUAIAN

Dengan ini, NOKIA CORPORATION menyatakan bahwa produk LD-4W ini telah memenuhi persyaratan utama dan ketentuan terkait lainnya sesuai Pedoman 1999/5/EC. Salinan Pernyataan Kesesuaian ini dapat dilihat di http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

© 2007 Nokia. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dilarang memperbanyak, mengalihkan, menyebarluaskan, atau menyimpan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis sebelumnya dari Nokia.

Nokia dan Nokia Connecting People adalah merek dagang terdaftar dari Nokia Corporation. Produk dan nama perusahaan lain yang disebutkan di sini adalah merek dagang atau nama dagang dari masing-masing pemilik.

Bluetooth adalah merek dagang terdaftar dari Bluetooth SIG, Inc.

Nokia menerapkan kebijakan pengembangan yang berkesinambungan. Oleh karena itu, Nokia berhak mengubah dan menyempurnakan produk yang dijelaskan dalam dokumen ini tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Dalam situasi apapun, Nokia tidak bertanggung jawab atas hilangnya data atau pendapatan, atau kerusakan khusus, ringan,

berat, atau tidak langsung, baik yang terjadi secara disengaja maupun tidak.

Isi dokumen ini diberikan "sebagaimana adanya". Kecuali jika dipersyaratkan oleh hukum yang berlaku, maka tidak ada jaminan apapun, baik yang tersurat maupun tersirat, termasuk namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang keadaan yang dapat diperjualbelikan dan kesesuaian untuk tujuan tertentu yang dibuat sehubungan dengan akurasi, keandalan, atau isi dokumen ini. Nokia berhak mengubah atau menarik dokumen ini setiap saat tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Ketersediaan produk tertentu mungkin berbeda di setiap wilayah. Untuk memastikannya, hubungi agen Nokia terdekat di tempat Anda.

Perubahan atau modifikasi yang tidak direkomendasikan terhadap perangkat ini dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikannya.

Ketentuan Ekspor

Perangkat ini mungkin berisi komponen, teknologi, atau perangkat lunak yang diatur oleh undang-undang dan peraturan hukum ekspor Amerika Serikat dan beberapa negara lainnya. Patuhi semua ketentuan hukum yang berlaku.

Edisi 1

Daftar Isi

1. Pendahuluan.....	5
Kedap air.....	5
Teknologi nirkabel Bluetooth.....	6
Tentang GPS	7
2. Persiapan	9
Komponen	10
Pengisi daya (charger)	10
Mengisi daya baterai.....	11
3. Penggunaan dasar.....	13
Mengaktifkan	13
Menonaktifkan.....	14
Membuat pasangan dengan perangkat lain.....	14
Dukungan untuk WAAS/EGNOS.....	16
Bidang vakum dan pengait sabuk	16
Gantungan kunci.....	18
Menghapus pengaturan atau mengatur ulang	18
4. Informasi tentang baterai	19
Perawatan dan pemeliharaan	21

1. Pendahuluan

Dengan Nokia Bluetooth GPS Module, Anda dapat mengetahui posisi dan arah saat ini dengan mudah. Modul GPS menggunakan teknologi nirkabel Bluetooth untuk menyampaikan informasi posisi ke perangkat kompatibel, seperti telepon selular atau PC.

Untuk menggunakan modul GPS, Anda memerlukan aplikasi perangkat lunak kompatibel yang dihubungkan ke modul tersebut.

Baca buku petunjuk ini dengan cermat sebelum menggunakan modul GPS. Baca juga buku petunjuk untuk perangkat yang Anda hubungkan ke modul.

Jauhkan semua aksesoris dan perangkat tambahan dari jangkauan anak-anak.

■ Kedap air

Anda dapat menggunakan perangkat saat hujan, namun jangan sampai terendam air.

Pendahuluan

Jika perangkat ini terkena keringat atau air asin, segera seka dengan air biasa untuk mencegah korosi. Kemudian, keringkan perangkat ini dengan hati-hati.

■ Teknologi nirkabel Bluetooth

Teknologi nirkabel Bluetooth digunakan untuk menghubungkan perangkat yang kompatibel tanpa menggunakan kabel. Modul GPS dan perangkat yang kompatibel tidak harus saling berhadapan, namun keduanya harus berada dalam jarak 10 meter (33 kaki). Sambungan dapat terganggu oleh penghalang, seperti dinding atau perangkat elektronik lainnya.

Modul GPS kompatibel dengan Bluetooth Specification 2.0 + EDR yang mendukung Serial Port Profile 1.1. Untuk memastikan kompatibilitas perangkat lain dengan perangkat ini, hubungi produsen perangkat lain tersebut.

Di beberapa tempat mungkin berlaku peraturan yang membatasi penggunaan teknologi Bluetooth. Untuk memastikan hal tersebut, hubungi operator selular atau pihak berwenang di tempat Anda.

■ Tentang GPS

GPS (Global Positioning System) merupakan sistem navigasi radio berbasis satelit global.

Modul GPS dapat menghitung lokasinya secara akurat dalam jangkauan 10 meter (33 kaki). Keakuratan akan tergantung pada jumlah satelit GPS yang berada dalam satu jalur dengan modul GPS. Dalam kondisi yang optimal, keakuratan dapat dicapai dalam jangkauan beberapa meter.

Jika Anda tidak bergerak, GPS tidak dapat mendeteksi arah Anda menghadap, karena GPS menentukan arah saat Anda bergerak.

Pada tingkatan tertentu, sebagian besar pemetaan digital tidak akurat dan tidak lengkap. Jangan pernah tergantung hanya pada sistem peta yang tersedia dalam perangkat ini.

Penggunaan modul GPS memerlukan modul dan perangkat kompatibel aktif. Jangan aktifkan perangkat Anda bila dapat menimbulkan gangguan atau bahaya.

GPS (Global Positioning System) dijalankan oleh pemerintah Amerika Serikat yang bertanggung jawab penuh atas keakuratan dan pemeliharaan sistem tersebut.

Pendahuluan

Akurasi data lokasi dapat dipengaruhi oleh penyesuaian berbagai satelit GPS yang dilakukan oleh pemerintah Amerika Serikat dan dapat berubah sesuai dengan kebijakan GPS Departemen Pertahanan Sipil Amerika Serikat serta Program Radio Navigasi Federal. Keakuratan juga dapat dipengaruhi oleh posisi geometri satelit yang buruk. Ketersediaan dan kualitas sinyal GPS dapat dipengaruhi oleh lokasi, bangunan, hambatan alam, dan kondisi cuaca. Modul GPS harus digunakan di luar ruangan agar dapat menerima sinyal GPS.

Gunakan GPS hanya sebagai alat bantu navigasi. GPS seharusnya tidak digunakan untuk mengukur lokasi dengan tepat dan Anda jangan tergantung penuh pada data lokasi dari GPS untuk menentukan posisi atau navigasi.

2. Persiapan

Berikut adalah beberapa hal yang harus Anda lakukan sebelum dapat menggunakan modul GPS:

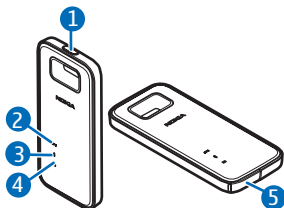
- Menginstal aplikasi GPS yang kompatibel pada perangkat yang Anda hubungkan ke modul GPS.
- Mengisi penuh daya baterai modul GPS.
- Membuat pasangan perangkat yang kompatibel dengan modul GPS.

Beberapa perangkat Nokia, seperti Nokia 9500 Communicator, memiliki pengaturan kerahasiaan lokasi. Untuk menyediakan data lokasi GPS ke aplikasi dalam perangkat tersebut, Anda harus mengatur perangkat agar menerima permintaan informasi lokasi.

Persiapan

■ Komponen

Modul GPS ini terdiri dari beberapa komponen berikut: tombol daya (1), lampu indikator GPS (2), lampu indikator Bluetooth (3), lampu indikator daya baterai (4), dan soket pengisi daya dengan penutup (5).



■ Pengisi daya (charger)

Periksa nomor model pengisi daya sebelum digunakan dengan modul GPS ini. Modul GPS ini ditujukan untuk penggunaan dengan pengisi daya AC-3, AC-4, AC-5, dan DC-4.



Peringatan: Gunakan hanya pengisi daya yang disetujui oleh Nokia untuk penggunaan dengan perangkat tambahan ini. Penggunaan pengisi daya

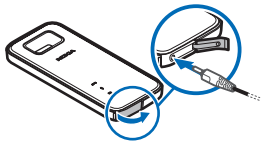
jenis lainnya dapat membatalkan persetujuan atau jaminan, dan mungkin berbahaya.

Untuk melepas kabel daya dari perangkat tambahan, pegang dan cabut konektor, bukan kabelnya.

■ Mengisi daya baterai

Modul GPS memiliki baterai internal isi ulang yang tidak dapat dilepas. Jangan keluarkan baterai dari modul GPS ini karena dapat merusaknya.

1. Pasang pengisi daya ke stopkontak.
2. Buka penutup soket pengisi daya, kemudian pasang kabel pengisi daya ke soket tersebut. Modul GPS diaktifkan.



Selama pengisian daya berlangsung, lampu indikator merah pada pengisi daya akan berkedip (jika modul tidak aktif) atau akan berkedip hijau dan merah bergantian (jika modul aktif). Pengisian daya

P e r s i a p a n

memerlukan beberapa waktu sebelum dimulai. Jika pengisian daya tidak dimulai, lepaskan pengisi daya, pasang kembali, kemudian coba lagi.

Pengisian daya selama 15 menit dengan pengisi daya AC-4, AC-5, dan DC-4, akan memberikan sekitar 6 jam waktu pengoperasian. Pengisian daya baterai sampai penuh dapat berlangsung hingga 1 jam.

3. Bila daya baterai sudah terisi penuh, lampu indikator akan berubah menjadi hijau. Lepaskan pengisi daya dari modul GPS dan stopkontak.

Baterai yang terisi penuh memiliki daya hingga 11 jam waktu pengoperasian. Namun, waktu pengoperasian dapat bervariasi bila digunakan dengan perangkat Bluetooth yang kompatibel, pengaturan dan cara penggunaan, serta lingkungan yang berbeda.

Bila daya baterai hampir habis, lampu indikator merah pengisi daya baterai akan mulai berkedip. Isi ulang baterai.

3. Penggunaan dasar

■ Mengaktifkan

Untuk mengaktifkan, tekan terus tombol daya selama 1 detik hingga lampu indikator hijau baterai mulai berkedip.

Diperlukan beberapa waktu bagi modul untuk menentukan posisinya, tergantung pada berapa lama modul tersebut tidak diaktifkan dan seberapa baik penerimaan sinyal satelitnya. Dalam kondisi yang optimal, pengaktifan dapat berlangsung sekitar 1 menit. Saat modul menerima sinyal satelit, lampu indikator putih GPS akan berkedip.

Untuk mengatur agar modul memeriksa ketersediaan satelit GPS saat tidak tersambung pada perangkat lain, tekan tombol daya sebentar.

Antena modul GPS terdapat di bawah logo Nokia, dan harus menghadap ke atas. Kaca depan dan jendela pada kendaraan mungkin mengandung logam, sehingga dapat menghambat atau melemahkan sinyal satelit.

■ Menonaktifkan

Untuk menonaktifkan, tekan terus tombol daya hingga lampu indikator merah berkedip sebentar. Jika modul GPS tidak tersambung pada pengisi daya atau perangkat pasangan dalam waktu sekitar 1 jam, modul ini akan tidak aktif secara otomatis.

■ Membuat pasangan dengan perangkat lain

Sebelum modul GPS dapat digunakan, Anda harus membuat pasangannya dengan perangkat yang kompatibel.

Pada beberapa aplikasi GPS, Anda dapat membuat pasangan dan menghubungkan modul GPS dalam aplikasi tersebut tanpa menggunakan menu Bluetooth pada perangkat Anda. Lihat buku petunjuk aplikasi GPS.

Jika sebelumnya Anda pernah menghubungkan perangkat GPS lain ke ponsel Anda, hapus pasangannya dari perangkat sebelum membuat pasangan modul GPS.

Untuk membuat pasangan modul GPS pada menu Bluetooth, lakukan hal berikut:

Penggunaan dasar

1. Pastikan modul GPS dan perangkat Anda yang kompatibel telah aktif.
2. Aktifkan fitur Bluetooth pada perangkat, lalu atur agar mencari perangkat Bluetooth.
3. Pilih modul GPS (Nokia LD-4W) dari daftar perangkat yang ditemukan.
4. Masukkan kode akses 0000 untuk membuat pasangan dan menghubungkan modul GPS ke perangkat Anda. Pada beberapa perangkat, Anda mungkin harus membuat sambungan tersebut secara terpisah setelah membuat pasangan. Anda hanya perlu membuat pasangan modul GPS ini dengan perangkat sekali.
5. Mulai gunakan aplikasi GPS.

Saat modul GPS tersambung pada perangkat Anda, lampu indikator Bluetooth akan berkedip biru.

Anda dapat membuat pasangan modul GPS dengan maksimal delapan perangkat yang kompatibel, namun setiap kali Anda hanya dapat membuat sambungan ke satu perangkat.

Penggunaan dasar

Jika Anda ingin mengakhiri sambungan modul GPS, nonaktifkan, atau akhiri sambungan dari menu Bluetooth perangkat atau aplikasi yang digunakan untuk membuat sambungan.

■ Dukungan untuk WAAS/EGNOS

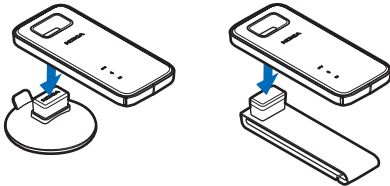
Modul GPS mendukung sistem WAAS/EGNOS. Untuk menggunakan sistem, aplikasi GPS Anda juga harus mendukungnya. Untuk informasi lengkap, lihat buku petunjuk Aplikasi GPS.

■ Bidang vakum dan pengait sabuk

Modul GPS dilengkapi dengan bidang vakum dan pengait sabuk.

Penggunaan dasar

Untuk memasang modul pada bidang vakum atau pengait sabuk, letakkan modul di lubang modul.



Untuk menggunakan bidang vakum ini, tekan kuat bagian modul agar terjadi ruang vakum antara bidang vakum dan bagian modul yang rata. Pastikan bidang vakum terpasang dengan kuat. Untuk melepaskan bidang vakum dari modul, tarik tali di bagian tepi bidang vakum.

Untuk melepas bidang vakum atau pengait sabuk dari modul GPS, dorong bidang vakum atau pengait melalui lubang modul dengan ibu jari Anda, kemudian tarik dari modul dengan hati-hati.

Penggunaan dasar

■ Gantungan kunci

Modul GPS dilengkapi dengan gantungan kunci. Untuk memasang gantungan kunci, kaitkan gantungan ini ke lubang modul.



■ Menghapus pengaturan atau mengatur ulang

Untuk menghapus pengaturan pasangan dari modul GPS, tekan terus tombol daya (sekitar 10 detik) hingga lampu indikator daya baterai menyala merah dan hijau bergantian.

Untuk mengatur ulang modul GPS jika berhenti berfungsi, meskipun modul tersebut telah terisi daya, tekan terus tombol daya dan, pada saat yang sama, pasang modul GPS ke pengisi daya.

4. Informasi tentang baterai

Perangkat Anda diaktifkan oleh baterai yang dapat diisi ulang. Baterai dapat diisi dan dipakai hingga ratusan kali, namun pada akhirnya baterai tidak dapat digunakan lagi. Isi ulang baterai hanya menggunakan pengisi daya Nokia yang disetujui dan dirancang untuk perangkat ini.

Lepaskan pengisi daya dari stopkontak dan perangkat bila tidak digunakan. Jangan biarkan baterai yang terisi penuh terpasang ke pengisi daya, karena pengisian daya yang berlebihan dapat mempersingkat masa pakai baterai. Jika tidak digunakan, baterai yang terisi penuh akan kosong dengan sendirinya beberapa waktu kemudian.

Jangan gunakan pengisi daya yang sudah rusak.

Meletakkan perangkat di tempat yang panas atau dingin, misalnya di dalam mobil tertutup di musim panas atau dingin, akan mengurangi kapasitas dan masa pakai baterai. Usahakan agar baterai selalu berada pada temperatur antara 15°C dan 25°C (59°F dan 77°F). Perangkat dengan baterai yang panas atau dingin mungkin tidak dapat

Informasi tentang baterai

berfungsi untuk sementara waktu, meskipun daya baterai dalam keadaan penuh. Performa baterai menjadi terbatas, terutama pada temperatur di bawah titik beku.

Jangan buang baterai ke dalam api karena dapat meledak. Baterai juga dapat meledak jika rusak.

Perawatan dan pemeliharaan

Perangkat Anda merupakan produk unggulan sehingga harus ditangani dengan benar. Berikut adalah saran yang akan membantu melindungi hak Anda atas jaminan.

- Jangan gunakan atau jangan simpan perangkat ini di tempat yang berdebu dan kotor. Komponen yang dapat dilepas dan komponen elektroniknya dapat rusak.
- Jangan simpan perangkat di tempat panas. Temperatur yang tinggi dapat mempersingkat masa pakai perangkat elektronik, merusak baterai, dan melelehkan komponen yang terbuat dari plastik.
- Jangan simpan perangkat di tempat dingin. Ketika temperatur perangkat kembali normal, uap air dapat terbentuk di dalam perangkat dan merusak panel sirkuit elektronik.
- Jangan coba membuka perangkat.
- Jangan jatuhkan, benturkan, atau guncangkan perangkat ini. Penanganan yang tidak tepat dapat

Perawatan dan pemeliharaan

mematahkan panel sirkuit internal dan komponen yang halus.

- Jangan gunakan bahan kimia, larutan pembersih, atau deterjen keras untuk membersihkan perangkat.
- Jangan cat perangkat. Lapisan cat dapat menyumbat berbagai komponen yang dapat bergerak dan menghambat pengoperasian yang semestinya.

Semua saran di atas berlaku untuk perangkat, baterai, pengisi daya, atau perangkat tambahan apapun. Jika salah satu komponen tersebut tidak berfungsi sebagaimana mestinya, bawa ke pusat layanan resmi terdekat.