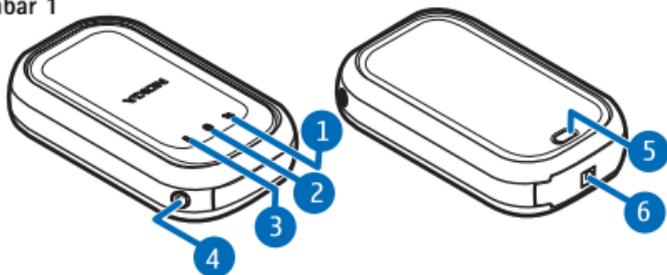
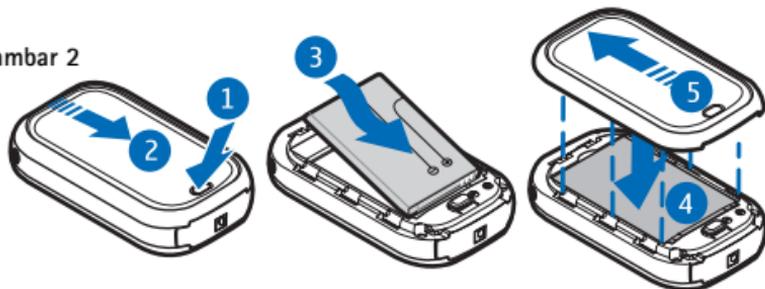


Buku Petunjuk Nokia Wireless GPS Module LD-3W

Gambar 1



Gambar 2



Edisi 1

PERNYATAAN KESESUAIAN

Dengan ini, NOKIA CORPORATION menyatakan atas tanggung jawab kami semata, bahwa produk LD-3W sudah sesuai dengan semua ketentuan Petunjuk Dewan berikut: 1999/5/EC.

Salinan Pernyataan Kesesuaian ini dapat dilihat di

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

CE 0560

Hak cipta ©2006 Nokia. Semua hak dilindungi undang-undang.

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

Nokia adalah merek dagang terdaftar dari Nokia Corporation. Produk dan nama perusahaan lain yang disebutkan di sini mungkin merupakan 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 melakukan perubahan dan perbaikan atas produk yang diuraikan dalam buku petunjuk ini tanpa pemberitahuan sebelumnya. Dalam situasi apapun, Nokia tidak bertanggung jawab atas hilangnya data atau hilangnya pendapatan atau kerusakan khusus, ringan, berat atau tidak langsung yang terjadi baik secara disengaja maupun tidak.

Isi dokumen ini diberikan "sebagaimana mestinya". Kecuali kalau dipersyaratkan oleh hukum yang berlaku, maka tidak ada jaminan apapun, baik yang tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat mengenai keadaan yang dapat diperjualbelikan dan kesesuaian untuk tujuan tertentu yang dibuat sehubungan dengan akurasi, kehandalan atau isi dari dokumen ini. Nokia berhak mengubah dokumen ini atau menariknya setiap saat tanpa pemberitahuan sebelumnya. Ketersediaan produk-produk tertentu di setiap wilayah mungkin berbeda. Harap

hubungi agen Nokia terdekat di tempat Anda.

Ketentuan Ekspor

Perangkat ini mungkin berisi komoditas, teknologi atau perangkat lunak yang

diatur dalam undang-undang dan peraturan hukum ekspor Amerika Serikat dan beberapa negara lainnya. Patuhi semua ketentuan hukum yang berlaku.

Untuk keselamatan Anda

Bacalah petunjuk-petunjuk ringkas ini. Mengabaikan peraturan dan ketentuan yang berlaku dapat membahayakan keselamatan dan melanggar hukum. Untuk informasi lebih lanjut, baca buku petunjuk lengkap.



Gangguan

Semua perangkat nirkabel dapat mengalami gangguan yang mungkin mempengaruhi kinerjanya.



Baterai dan pengisi daya

Gunakan hanya baterai dan pengisi daya yang direkomendasikan. Jangan gunakan produk yang tidak kompatibel.



Hubungan ke perangkat lain

Untuk menghubungkan ke perangkat lain, baca buku petunjuk untuk informasi rinci tentang keselamatan. Jangan gunakan produk yang tidak kompatibel.



Layanan resmi

Hanya petugas layanan yang memenuhi syarat yang boleh memperbaiki perangkat ini.

Pendahuluan

Dengan Modul Nirkabel Nokia, Anda dapat menentukan posisi dan arah perjalanan yang sedang Anda tempuh. Modul GPS ini adalah perangkat yang dioperasikan dengan baterai dan menggunakan teknologi nirkabel Bluetooth untuk mengomunikasikan informasi posisi ke telepon selular, komputer pribadi, PDA, dan perangkat lain yang kompatibel. Untuk menggunakan modul GPS, dibutuhkan aplikasi perangkat lunak yang kompatibel pada perangkat yang dihubungkan.

Baca buku petunjuk ini dengan cermat sebelum Anda menggunakan modul GPS.

Lihat juga

<http://www.nokia-asia.com/support> atau situs web lokal Nokia untuk mendapatkan versi terakhir dari buku petunjuk ini, informasi tambahan, bahan download, dan layanan-layanan terkait produk Nokia.

Global positioning system (GPS)

GPS (Global Positioning System) adalah sistem navigasi radio berbasis satelit di seluruh dunia.

Terminal GPS dapat memperkirakan lokasinya dengan kemungkinan penyimpangan sampai dengan 10 meter. Akurasi tergantung pada jumlah satelit dan sinyal yang diterima modul GPS. Pada kondisi optimal, tingkat akurasi sampai dengan kemungkinan penyimpangan beberapa meter saja. Antena modul GPS terletak di bawah logo Nokia, dan antena tersebut harus menghadap ke atas. Kaca depan dan kaca jendela beberapa kendaraan mungkin mengandung logam yang dapat menghalangi atau melemahkan sinyal satelit.

Apabila Anda berdiri diam, GPS tidak dapat mendeteksi arah di depan Anda karena GPS menentukan arah Anda berdasarkan pada gerakan Anda.



Catatan:

GPS (global positioning system) dioperasikan oleh pemerintah Amerika Serikat, yang bertanggung jawab penuh atas akurasi dan pemeliharaan sistem. Akurasi data lokasi dapat terpengaruh oleh penyesuaian pada satelit-satelit GPS yang dilakukan oleh pemerintah Amerika Serikat dan dapat berubah sesuai dengan kebijakan GPS Departemen Pertahanan Amerika Serikat serta Program Radio navigasi Federal. Akurasi dapat juga dipengaruhi oleh posisi satelit yang buruk.

Ketersediaan dan kualitas sinyal GPS dapat dipengaruhi oleh halangan gedung dan benda-benda alam serta kondisi cuaca. Unit penerima GPS hendaknya digunakan di luar ruang agar sinyal GPS dapat diterima.

GPS tidak boleh digunakan untuk mengukur lokasi secara pasti dan Anda hendaknya tidak tergantung penuh pada data lokasi dari unit penerima GPS. Unit penerima GPS tidak mendukung lokasi telepon oleh operator untuk darurat.

Persiapan

Perangkat Anda dapat mengandung komponen-komponen kecil. Jauhkan komponen-komponen tersebut dari jangkauan anak-anak. Sebelum Anda dapat menggunakan modul GPS, lakukan hal berikut ini:

- Menginstal aplikasi perangkat lunak yang kompatibel pada telepon.
- Mengisi daya baterai modul GPS sampai penuh.
- Memasangkan telepon yang kompatibel dengan modul GPS.

Beberapa model telepon Nokia, misalnya Nokia 9500 Communicator, mempunyai pengaturan privasi lokasi. Untuk memberi data lokasi GPS kepada aplikasi perangkat lunak pada Nokia 9500 Communicator, pilih [Tools](#) → [Control panel](#) → [Extras](#) → [Location privacy](#) → [Verification policy](#) → [Accept all](#).

Bagian-bagian modul GPS

Modul GPS mempunyai bagian-bagian seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1 pada bagian awal buku ini.

- 1 - Lampu indikator GPS
- 2 - Lampu Indikator Bluetooth
- 3 - Lampu indikator pengisian daya baterai
- 4 - Tombol daya
- 5 - Tombol lepas penutup belakang
- 6 - Konektor pengisi daya

Baterai dan pengisi daya

Modul GPS mempunyai baterai BL-5C yang dapat dilepas dan diisi ulang. Untuk mencari informasi apakah baterai dan pengisi daya ini tersedia di daerah Anda, hubungi agen setempat Anda.

Periksa nomor model pengisi daya sebelum digunakan dengan perangkat ini. Perangkat ini dirancang untuk digunakan dengan pengisi daya tipe AC-3, AC-4, dan DC-4.



Peringatan! Hanya gunakan baterai dan pengisi daya yang direkomendasikan oleh Nokia untuk digunakan dengan perangkat khusus ini. Penggunaan jenis lain dapat membatalkan persetujuan atau garansi apa pun, dan mungkin berbahaya.

Ketika Anda memutuskan kabel daya dari perangkat tambahan, pegang dan tarik steker, jangan kabelnya.

Memasang baterai

Lihat Gambar 2 pada bagian awal buku ini.

1. Untuk membuka tutup modul GPS, tekan tombol lepas (1), kemudian geser tutupnya menjauhi perangkat (2).
2. Masukkan baterai (3).

3. Tutuplah tutup belakang (4), dan geser ke arah anak panah (5) sampai terkunci di tempatnya.

Mengisi daya baterai

1. Hubungkan pengisi daya ke konektornya pada modul GPS.
2. Hubungkan pengisi daya ke stopkontak. Selama pengisian daya, lampu indikator hijau atau merah berkelap-kelip, tergantung apakah modul GPS dalam keadaan hidup (hijau) atau mati (merah).

Apabila daya baterai terisi penuh dan modul GPS dalam keadaan hidup, lampu hijau menyala terus-menerus. Apabila daya baterai terisi penuh dan modul GPS dalam keadaan mati, lampu merah berhenti berkelap-kelip.

3. Lepas hubungan pengisi daya dari stopkontak dan modul GPS.

Apabila baterai kehabisan daya, lampu indikator merah pada modul GPS mulai berkedip setiap 15 detik. Isi ulang daya baterai.

Penggunaan dasar

Modul GPS hendaknya digunakan di luar ruang agar sinyal GPS dapat diterima. GPS tidak boleh digunakan untuk mengukur lokasi secara pasti dan Anda hendaknya tidak tergantung penuh pada data lokasi dari modul GPS. Hampir semua peta digital agak tidak akurat dan tidak lengkap. Jangan tergantung penuh pada peta yang digunakan perangkat ini. Untuk dapat menggunakan modul GPS, telepon seluar Anda harus dihidupkan.

Jangan aktifkan telepon selular bila dapat menyebabkan gangguan atau bahaya di tempat tersebut.

Menghidupkan dan mematikan modul GPS

Untuk menghidupkan atau mematikan modul GPS, tekan tombol daya selama satu detik.

Saat Anda menghidupkan modul GPS, diperlukan beberapa saat oleh perangkat

tersebut untuk menentukan posisinya, tergantung pada berapa lama modul GPS tersebut telah dimatikan, dan seberapa baik modul GPS tersebut dapat menerima sinyal satelit. Waktu penyalaan ini juga lebih lama apabila baterainya telah dilepas. Pada kondisi optimal, penyalaan ini memerlukan waktu satu menit.

Menghubungkan dengan teknologi nirkabel Bluetooth

Di beberapa tempat mungkin terdapat peraturan yang membatasi penggunaan teknologi Bluetooth. Tanyakan hal ini kepada pihak yang berwenang atau operator selular Anda.

Baca buku petunjuk telepon Anda untuk memperoleh deskripsi rinci teknologi nirkabel Bluetooth.

Memasang dengan telepon yang kompatibel

Sebelum Anda dapat menggunakan modul GPS, Anda harus memasangkannya terlebih dahulu dengan telepon yang kompatibel. Ada beberapa aplikasi GPS yang memungkinkan Anda untuk memasang dan menghubungkan

modul GPS dari aplikasi tanpa menggunakan menu Bluetooth pada telepon Anda. Baca buku petunjuk aplikasi GPS-nya. Jika sebelumnya Anda telah menghubungkan perangkat GPS lain ke telepon Anda, hapus pasangan tersebut dari telepon Anda sebelum memasang modul GPS.

Untuk memasang modul GPS dalam menu Bluetooth:

1. Pastikan telepon dan modul GPS telah dihidupkan.
2. Aktifkan fasilitas Bluetooth dalam telepon Anda, kemudian atur telepon untuk mencari perangkat Bluetooth seperti yang ditunjukkan di dalam buku petunjuk teleponnya.
3. Pilih modul GPS (Nokia LD-3W) dari daftar perangkat yang ditemukan.
4. Masukkan kode akses Bluetooth 0000 untuk memasang modul GPS dengan telepon.
5. Mulai gunakan aplikasi GPS.

Anda dapat memasang modul GPS dengan telepon yang kompatibel sampai sebanyak delapan telepon, namun Anda hanya dapat menghubungkannya dengan satu telepon saja dalam suatu waktu.

Memutus hubungan modul GPS

Untuk memutus hubungan modul GPS, lakukan salah satu dari cara-cara berikut ini:

- Putuskan hubungan modul GPS dalam aplikasi yang tadinya Anda gunakan untuk membuat hubungan tersebut.
- Matikan modul GPS.
- Putus hubungan modul GPS dalam menu Bluetooth pada teleponnya.

Memeriksa status modul GPS di dalam modus malam

Ada beberapa aplikasi yang memungkinkan Anda mengatur modul GPS untuk masuk ke modus malam. Di dalam modus malam, lampu indikator hanya akan menyala apabila modul GPS tidak dapat menentukan posisinya sendiri, atau apabila hubungan Bluetoothnya terputus.

Untuk memeriksa status modul GPS di dalam modus malam, tekan tombol daya dengan cepat. Lampu indikator akan menyala sebentar.

Dukungan untuk WAAS/EGNOS

Modul GPS mendukung sistem WAAS/EGNOS. Untuk menggunakan sistem ini, aplikasi GPS Anda juga harus mendukungnya. Untuk keterangan lebih lanjut, baca buku petunjuk aplikasi GPS Anda.

Mengatur ulang modul GPS

Untuk mengatur ulang modul GPS, tekan tombol daya selama 10 detik. Selama pengaturan ulang, lampu indikator hijau dan merah akan berkedip bergantian.

Mengatasi masalah

Apabila Anda tidak dapat menghubungkan modul GPS Anda dengan telepon selular yang kompatibel, lakukan langkah-langkah berikut:

- Pastikan fitur Bluetooth telah diaktifkan pada telepon yang kompatibel tersebut.
- Pastikan bahwa modul GPS dihidupkan dan dipasangkan dengan telepon yang kompatibel tersebut.
- Pastikan Anda telah mengakhiri hubungan Bluetooth sebelumnya dengan teleponnya.

- Periksa apakah modul GPS berada dalam jangkauan 10 meter dari telepon tersebut dan pastikan bahwa

tidak ada halangan atau perangkat elektronik di antara keduanya.

Informasi baterai

- Modul GPS Anda diaktifkan oleh baterai yang dapat diisi ulang. Kinerja penuh baterai baru hanya akan tercapai setelah dua atau tiga kali siklus pengisian dan pengosongan lengkap. Baterai dapat diisi dan dikosongkan ratusan kali, namun pada akhirnya baterai akan aus. Bila waktu bicara dan waktu siaga terasa lebih singkat daripada biasanya, ganti baterai tersebut. Gunakan hanya baterai yang telah direkomendasikan oleh Nokia, dan lakukan pengisian daya baterai hanya dengan pengisi daya yang disarankan oleh Nokia untuk perangkat ini.
- Lepaskan steker pengisi daya dari stopkontak dan perangkat ini jika tidak digunakan. Jangan biarkan baterai yang terisi penuh terhubung ke pengisi daya, karena pengisian yang berlebihan dapat mempersingkat masa pakai baterai. Jika tidak digunakan, baterai yang terisi penuh akan kosong dengan sendirinya beberapa waktu kemudian.
- Gunakan baterai hanya untuk tujuan yang telah ditetapkan. Jangan gunakan pengisi daya atau baterai yang sudah rusak.
- Baterai tidak boleh mengalami hubungan arus pendek. Hubungan arus pendek yang tidak disengaja dapat terjadi jika benda logam seperti uang logam, klip atau pena, menyebabkan hubungan langsung ke terminal positif (+) dan negatif (-) baterai. (Terlihat seperti baris logam pada baterai). Hal ini dapat terjadi, misalnya jika Anda membawa baterai cadangan di saku baju atau tas. Terminal yang mengalami hubungan

arus pendek dapat merusak baterai atau perangkat penghubungnya.

- Membiarkan baterai di tempat yang panas atau dingin, misalnya di dalam mobil yang tertutup di musim panas atau musim dingin, akan mengurangi kapasitas dan masa pakai baterai. Usahakan untuk selalu menyimpan baterai di antara 15°C dan 25°C (59°F dan 77°F). Perangkat dengan baterai yang panas atau dingin tidak dapat berfungsi untuk sementara, meskipun

daya baterai dalam keadaan penuh. Kinerja baterai menjadi terbatas terutama sekali pada temperatur di bawah titik beku.

- Jangan buang baterai ke dalam api karena dapat meledak. Baterai mungkin juga meledak jika rusak. Buanglah baterai sesuai dengan peraturan dan ketentuan setempat yang berlaku. Bila mungkin, baterai didaur ulang. Jangan buang baterai sebagai limbah rumah tangga.

Perawatan dan pemeliharaan

Modul GPS Anda merupakan produk unggulan dan karenanya harus ditangani secara benar. Saran berikut akan membantu Anda memenuhi cakupan jaminan.

- Jangan gunakan atau jangan simpan modul GPS ini di tempat yang berdebu dan kotor. Komponen yang dapat dilepas dan komponen elektronik dapat mengalami kerusakan.
- Jangan simpan modul GPS ini di tempat yang panas. Temperatur yang

tinggi dapat mempersingkat masa pakai perangkat elektronik, merusak baterai dan melelehkan komponen yang terbuat dari plastik.

- Jangan simpan modul GPS ini di tempat yang dingin. Ketika temperatur kembali normal, embun dapat terbentuk di dalam perangkat dan merusak panel sirkuit elektronik.
- Jangan coba membuka modul GPS ini selain seperti yang diperintahkan dalam buku petunjuk ini.

- Jangan jatuhkan, benturkan atau guncangkan modul GPS ini. Perlakuan yang tidak tepat dapat mematahkan panel sirkuit internal dan komponen yang kecil.
- Jangan gunakan bahan kimia keras, larutan pembersih atau deterjen keras untuk membersihkan modul GPS ini.
- Jangan cat modul GPS ini. Lapisan cat dapat menyumbat berbagai komponen yang dapat dilepas dan menghambat pengoperasian yang semestinya.

Jika modul GPS tidak berfungsi dengan baik, bawalah ke pusat layanan resmi terdekat untuk diperbaiki.