

Посібник користувача модуля GPS Nokia Bluetooth LD-4W

9204133

Видання 1 UK

ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

NOKIA CORPORATION заявляє, що виріб LD-4W відповідає важливим вимогам та іншим відповідним умовам Директиви 1999/5/EC. Декларація відповідності міститься на веб-сайті http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

©2007 Nokia. Всі права захищені.

Відтворення, передача, розповсюдження або зберігання у будь-якому вигляді цього документа чи будь-якої його частини без попереднього дозволу компанії Nokia заборонені.

Nokia та Nokia Connecting People є зареєстрованими торговими марками Nokia Corporation. Назви інших виробів чи компаній, вказані тут, можуть бути товарними знаками або назвами виробів відповідних власників.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Компанія Nokia дотримується політики постійного розвитку. Компанія Nokia зберігає за собою право вносити будь-які зміни та покращення в будь-який виріб, що описаний в цьому документі, без попереднього повідомлення.

Компанія Nokia не несе відповідальності за втрату даних або прибутку, а також за будь-які спеціальні, випадкові, наступні або непрямі збитки, чим би вони не були викликані.

Зміст цього документа надається "як є". Окрім вимог чинного законодавства, жодні інші гарантії, як явні, так і ті, які припускаються, включаючи (але не обмежуючись) гарантії комерційної цінності та придатності для визначеної мети, які мають на увазі, не стосуються точності, надійності або змісту цього документа. Компанія Nokia зберігає за собою право перегляду цього документа або скасування його чинності у будь-який час, без попереднього повідомлення.

Доступність окремих виробів може залежати від регіону. Будь ласка, зверніться до найближчого дилера компанії Nokia.

Внесення несанкціонованих змін у цей пристрій може призвести до втрати користувачем права на використання цього обладнання.

Контроль за експортом

Цей пристрій може містити деталі, технології або програмне забезпечення, які підлягають експортному законодавству та правилам США та інших країн. Відхилення від положень закону заборонено.

9204133 / Випуск 1 UK

Зміст

1. Вступ	5
Водонепроникність.....	6
Бездротова технологія Bluetooth	6
Про GPS.....	7
2. Початок роботи	10
Складові частини	11
Зарядні пристрої.....	11
Зарядження акумулятора	12
3. Основи користування	15
Увімкнення	15
Вимкнення	16
Утворення пари з іншим пристроєм	16
Підтримка системи WAAS/EGNOS.....	18
Присосок та затискач.....	19
Карабін для ключів	20
Скидання установок та повернення їх до стандартних значень.....	20
4. Інформація про акумулятор	21
Догляд і технічне обслуговування.....	23

1. Вступ

За допомогою модуля GPS Nokia Bluetooth можна легко визначити своє поточне місце перебування та напрямок руху. Модуль GPS використовує бездротову технологію Bluetooth для передачі інформації щодо розташування на такі сумісні пристрої, як мобільний телефон або комп'ютер.

Щоб скористатися модулем GPS, потрібна сумісна програма на пристрої, який підключається до модуля.

Перш ніж користуватися модулем GPS, уважно прочитайте цей посібник користувача. Також прочитайте посібник користувача пристрою, який Ви підключаєте до модуля.

Зберігайте всі аксесуари та додаткові пристрої у місцях, недоступних для малих дітей.

Вступ

■ Водонепроникність

Ви можете користуватися цим пристроєм під дощем, але не занурюйте його у воду.

Якщо на пристрій потрапили піт або солоня вода, негайно витріть його змоченою у чистій воді тканиною, щоб запобігти корозії. Пристрій потрібно обережно витерти досуха.

■ Бездротова технологія Bluetooth

За допомогою бездротової технології Bluetooth можна з'єднувати між собою сумісні пристрої без допомоги кабелів. Модуль GPS та сумісному пристрою не потрібно бути в межах прямої видимості, проте відстань між ними не повинна перевищувати 10 метрів (33 фути). Крім цього, на з'єднання можуть впливати такі перешкоди, як інші електронні пристрої та стіни.

Модуль GPS сумісний зі специфікацією Bluetooth Specification 2.0 + EDR, яка підтримує Serial Port Profile 1.1 (Профіль послідовного порту 1.1). Перевіряйте у

виробників інших пристроїв інформацію про сумісність із цим пристроєм.

У деяких місцевостях можуть існувати обмеження щодо використання технології Bluetooth. Перевірте це у місцевих органах влади або у постачальника послуг.

■ Про GPS

GPS (Global Positioning System – глобальна система позиціонування) – це всесвітня супутникова радіонавігаційна система.

Модуль GPS може вираховувати своє місце розташування з точністю до 10 метрів (33 фути). Точність залежить від кількості супутників GPS, в межах прямої видимості яких перебуває модуль GPS. За оптимальних умов точність може досягати кількох метрів.

Якщо Ви стоїте на місці, GPS не зможе визначити, в який бік Ви повернуті, оскільки напрямок визначається під час руху.

Вступ

Переважна частина цифрових картографічних даних є до певної міри неточною та неповною. Ніколи не покладайтеся повністю на картографічну інформацію, надану для використання з цим пристроєм.

Щоб користуватися модулем GPS, потрібно, щоб мобільний пристрій та сумісний автомобільний комплект були увімкненими. Не вмикайте свій пристрій там, де він може стати джерелом перешкод або небезпеки.

Системою GPS керує уряд США, який одноосібно відповідає за точність і технічне забезпечення роботи системи. Точність даних із розташування може залежати від налаштувань супутників GPS, ухвалених урядом США, та змінюватися відповідно до правил громадського користування системою GPS Міністерства оборони та Федерального плану з питань радіонавігації США. На точність цих даних також може впливати невдале розташування супутника. Крім того, наявність та якість сигналів системи GPS може залежати від Вашого місця перебування, будівель та природних перешкод, а також від погодних умов. Модуль GPS слід використовувати

лише за межами приміщень, щоб безперешкодно приймати сигнали GPS.

GPS потрібно використовувати лише як допоміжний навігаційний засіб. Не слід використовувати цю систему для точного визначення місця розташування, а також ніколи не слід покладатися виключно на дані про місце розташування, отримані за допомогою модуля GPS, для позиціонування або навігації.

2. Початок роботи

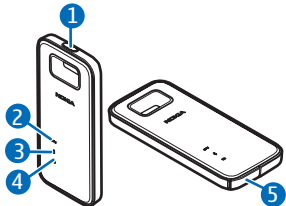
Перш ніж почати користуватися модулем GPS, виконайте наведені нижче дії:

- Встановіть сумісну програму GPS на пристрій, підключений до модуля GPS.
- Повністю зарядіть акумулятор модуля GPS.
- Об'єднайте сумісний пристрій та модуль GPS у пару.

Деякі пристрої Nokia, наприклад Nokia 9500 Communicator, мають установку приватності місця розташування. Щоб забезпечити даними GPS щодо місця розташування програми в такому пристрої, потрібно настроїти пристрій на прийом запитів щодо інформації про місце розташування.

■ Складові частини

Модуль GPS складається з таких частин: клавіша живлення (1), індикатор GPS (2), індикатор Bluetooth (3), індикатор заряду акумулятора (4), гніздо зарядного пристрою з клапаном (5).



■ Зарядні пристрої

Перш ніж використовувати будь-який зарядний пристрій з цим модулем GPS, перевірте номер моделі зарядного пристрою. Модуль GPS можна використовувати із зарядними пристроями AC-3, AC-4, AC-5 та DC-4.

Початок роботи



Попередження: використовуйте лише ті зарядні пристрої, які ухвалено компанією Nokia для використання саме з цим аксесуаром.

Використання інших типів пристроїв може призвести до втрати будь-яких гарантій та дозволів, а також може бути небезпечним.

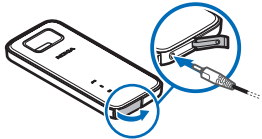
Щоб від'єднати шнур живлення будь-якого аксесуара, потрібно потягнути за штепсель, а не за шнур.

■ Заряджання акумулятора

Цей модуль GPS має внутрішній незнімний акумулятор, що перезаряджається. Не намагайтеся виймати акумулятор із модуля GPS, оскільки так його можна пошкодити.

1. Увімкніть зарядний пристрій у електричну розетку.

2. Відкрийте кришку гнізда зарядного пристрою та приєднайте кабель зарядного пристрою до гнізда. Модуль GPS увімкнеться.



Під час заряджання індикатор заряду акумулятора блимає червоним (якщо модуль вимкнено) або по черзі зеленим та червоним (якщо модуль увімкнено). Перш ніж почнеться заряджання, може минути деякий час. Якщо заряджання не розпочалося, від'єднайте зарядний пристрій, потім приєднайте його знову і спробуйте ще раз.

Заряджання акумулятора протягом 15 хвилин забезпечує близько 6 годин роботи із зарядними пристроями AC-4, AC-5 та DC-4. Щоб акумулятор зарядився повністю, може знадобитись до 1 години.

Початок роботи

3. Коли акумулятор повністю заряджений, колір індикатора змінюється на зелений. Від'єднайте зарядний пристрій від модуля GPS та від електричної розетки.

Енергії повністю зарядженого акумулятора вистачить на 11 годин роботи. Проте тривалість роботи може змінюватися у разі використання акумулятора з іншими мобільними пристроями, які підтримують технологію Bluetooth, а також залежно від установок, стилів та умов використання.

Коли рівень заряду акумулятора знижується, індикатор заряду акумулятора починає блимати червоним світлом. Зарядіть акумулятор.

3. Основи користування

■ Увімкнення

Щоб увімкнути модуль, натисніть та потримайте кнопку живлення протягом однієї секунди, поки індикатор не почне блимати зеленим світлом.

Щоб визначити своє місце розташування, модуль потребує певного часу, який залежить від того, як довго він був вимкненим та наскільки добре модуль може приймати сигнали супутника. За оптимальних умов запуск триває приблизно одну хвилину. Коли модуль отримує сигнали з супутника, індикатор GPS блимає білим світлом.

Коли модуль не підключено до іншого пристрою, щоб встановити модуль на перевірку доступності супутників GPS, на мить натисніть клавішу живлення.

Антенa модуля GPS розміщена під логотипом Nokia й має бути спрямованою вгору. Іноді у вітровому склі або вікнах може міститися метал, внаслідок чого супутникові сигнали будуть блокуватися або послаблюватися.

■ Вимкнення

Щоб вимкнути модуль, натисніть і потримайте кнопку живлення, поки індикатор на короткий час не засвітиться червоним світлом. Якщо модуль GPS залишається не підключеним до зарядного пристрою або парного пристрою протягом 1 години, він автоматично вимикається.

■ Утворення пари з іншим пристроєм

Перш ніж можна буде використовувати модуль GPS, потрібно об'єднати його в пару з сумісним пристроєм.

У деяких програмах GPS можна підключати модуль GPS у самій програмі, не використовуючи меню Bluetooth свого пристрою. Див. посібник користувача програми GPS.

Якщо до телефону раніше підключалися інші пристрої GPS, перш ніж утворити пару з модулем GPS, видаліть ці парні пристрої з телефону.

Основи користування

Щоб утворити пару з модулем GPS у меню Bluetooth, виконайте наведене нижче:

1. Переконайтеся, що живлення модуля GPS та сумісного пристрою увімкнено.
2. Активуйте функцію Bluetooth у пристрої та налаштуйте його таким чином, щоб він здійснив пошук пристроїв Bluetooth.
3. Виберіть модуль GPS (Nokia LD-4W) зі списку знайдених пристроїв.
4. Введіть код доступу **0000**, щоб утворити пару та встановити з'єднання між модулем GPS та своїм пристроєм. У деяких пристроях після об'єднання у пару може знадобитися встановити з'єднання окремо. Об'єднувати модуль GPS з пристроєм у пару потрібно лише один раз.
5. Початок використання програми GPS.

Коли модуль GPS підключено до Вашого пристрою, індикатор Bluetooth блимає блакитним світлом.

Основи користування

З модулем GPS можуть утворювати пару до восьми сумісних пристроїв, проте одночасно може утворювати пару лише один пристрій.

Якщо потрібно від'єднати модуль GPS, вимкніть модуль або від'єднайте його в меню Bluetooth пристрою або в програмі, яка використовувалась для встановлення з'єднання.

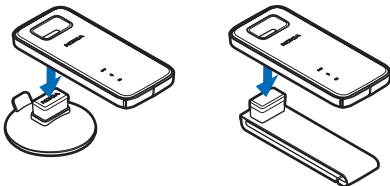
■ Підтримка системи WAAS/EGNOS

Модуль GPS підтримує систему WAAS/EGNOS. Для використання цієї системи потрібно, щоб Ваша GPS-програма також підтримувала її. Детальніше див. у посібнику користувача GPS-програми.

■ Присосок та затискач

До комплекту постачання модуля GPS входять присосок та затискач.

Щоб прикріпити присосок або затискач, вставте його в отвір на модулі.



Щоб скористатися присоском, міцно притисніть його до пласкої поверхні, щоб утворити вакуум між присоском та поверхнею. Перевірте, чи надійно прикріплено присосок. Щоб від'єднати присосок від поверхні, потягніть за розміщений на присоску ремінець.

Щоб від'єднати присосок або затискач від модуля GPS, натисніть на присосок або затискач великим пальцем через отвір та обережно витягніть його з модуля.

Основи користування

■ Карабін для ключів

У комплект модуля GPS входить карабін для ключів. Щоб причепити карабін, з'єднайте його з модулем за допомогою отвору на модулі.



■ Скидання установок та повернення їх до стандартних значень

Щоб очистити усі установки об'єднання в пару в модулі GPS, натисніть та потримайте клавішу живлення (приблизно впродовж 10 секунд), поки індикатор заряду акумулятора не почне світитися по черзі то червоним, то зеленим світлом.

Щоб скинути установки модуля GPS, якщо він припинить працювати навіть будучи зарядженим, натисніть та потримайте клавішу живлення й одночасно підключіть модуль GPS до зарядного пристрою.

4. Інформація про акумулятор

Ваш пристрій живиться від акумулятора, що перезаряджається. Акумулятор можна заряджати та розряджати сотні разів, але при цьому він поступово зношується. Заряджайте акумулятор за допомогою лише тих ухвалених зарядних пристроїв Nokia, які призначені для цього пристрою.

Коли зарядний пристрій не використовується, вимкніть його з електричної розетки та від'єднайте від виробу. Не залишайте повністю заряджений акумулятор з'єднаним із зарядним пристроєм, оскільки надмірне заряджання скорочує термін експлуатації акумулятора. Якщо повністю заряджений акумулятор не використовувати, він з часом розрядиться.

Ніколи не користуйтеся пошкодженими зарядними пристроями.

У разі тривалого перебування гарнітури в умовах високої або низької температури (наприклад, влітку

Інформація про акумулятор

в закритому автомобілі або в холодну зиму) ємність та тривалість роботи акумулятора знижуються. Завжди намагайтеся зберігати акумулятор при температурі від 15°C до 25°C (від 59°F до 77°F). Пристрій з дуже нагрітим чи дуже охолодженим акумулятором може тимчасово не працювати навіть у випадку, якщо акумулятор повністю заряджений. Робота акумулятора особливо обмежується при температурах, значно нижчих за 0°C.

Не кидайте акумулятори у вогонь, оскільки вони можуть вибухнути. У разі пошкодження акумулятори також можуть вибухнути.

Догляд і технічне обслуговування

Ваш пристрій є результатом спільної діяльності розробників та виконавців вищої кваліфікації і потребує обережного поводження. Наведені нижче рекомендації допоможуть Вам дотримуватись всіх вимог гарантійного обслуговування.

- Не використовуйте та не зберігайте пристрій у запилених чи брудних місцях. Його рухомі частини та електронні компоненти можуть пошкодитися.
- Не зберігайте пристрій у місцях з високою температурою. Високі температури можуть скоротити термін служби електронних пристроїв, викликати пошкодження акумулятора та деформацію або розплавлення пластмаси.
- Не зберігайте пристрій у холодних місцях. Коли пристрій нагрівається до своєї нормальної

Догляд і технічне обслуговування

температури, всередині пристрою може з'явитися волога, здатна пошкодити електронні плати.

- Не намагайтеся відкрити пристрій.
- Не кидайте, не бийте та не трусіть пристрій. Грубе поводження з пристроєм може призвести до виходу з ладу внутрішніх електронних плат і точної механіки.
- Не використовуйте для чищення пристрою їдкі хімікати, сильні миючі засоби та розчини.
- Не фарбуйте пристрій. Фарба може заблокувати рухомі частини та порушити їх належне функціонування.

Усі наведені вище рекомендації однаково стосуються Вашого пристрою, акумулятора, зарядного пристрою та будь-якого аксесуара. Якщо будь-який пристрій не працює належним чином, віднесіть його до найближчого авторизованого сервісного центру для технічного обслуговування.



Утилізація

Перекреслена корзина з колесами, зображена на Вашому виробі, документації або упаковці, означає, що в межах Європейського Союзу після завершення строку служби всі електричні та електронні вироби й акумулятори підлягають утилізації окремо від звичайного сміття. Не викидайте ці вироби з несорттованими міськими відходами.

Здайте вироби до спеціального пункту на повторну переробку, щоб не завдати шкоди довкіллю чи здоров'ю людей унаслідок неконтрольованої утилізації цих виробів та щоб сприяти повторному використанню матеріальних ресурсів, не завдаючи шкоди довкіллю. Щоб дізнатись про безпечну утилізацію цього виробу, зверніться до пункту продажу, де було придбано виріб, у місцеву інстанцію, яка займається переробкою сміття та відходів, в організації Вашої країни, які стежать за належною утилізацією виробів, або до місцевого представника Nokia. Щоб отримати додаткову інформацію, див. Екологічну декларацію до виробу або інформацію на веб-сайті www.nokia.com у розділі Вашої країни.