

# Nokia Bluetooth GPS Module LD-4W User Guide

---

Issue 1

## DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this LD-4W product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 0560

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia and Nokia Connecting People are registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

Under no circumstances shall Nokia be responsible for any loss of data or income or any special, incidental, consequential or indirect damages howsoever caused.

The contents of this document are provided "as is". Except as required by applicable law, no warranties of any kind, either express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or contents of this document. Nokia reserves the right to revise this document or withdraw it at any time without prior notice.

The availability of particular products may vary by region. Please check with the Nokia dealer nearest to you.

Unauthorized changes or modifications to this device may void the user's authority to operate the equipment.

#### Export Controls

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

Issue 1

# Contents

---

<b>1. Introduction .....</b>	<b>5</b>
Water-resistance.....	5
Bluetooth wireless technology.....	6
About the GPS.....	7
<b>2. Get started.....</b>	<b>9</b>
Parts.....	10
Chargers.....	10
Charge the battery.....	11
<b>3. Basic use .....</b>	<b>13</b>
Switch on .....	13
Switch off.....	14
Pair with another device.....	14
Support for WAAS/EGNOS.....	16
Suction cup and belt clip.....	16
Key ring.....	17
Clear settings or reset.....	17
<b>4. Battery information .....</b>	<b>18</b>
<b>Care and maintenance .....</b>	<b>20</b>

# 1. Introduction

---

With the Nokia Bluetooth GPS Module you can determine your current position and direction easily. The GPS module uses Bluetooth wireless technology to communicate positioning information to a compatible device, such as a mobile phone or PC.

To use the GPS module, you need a compatible software application on the device that you connect to it.

Read this user guide carefully before using the GPS module. Also read the user guide for the device that you connect to the module.

Keep all accessories and enhancements out of reach of small children.

## ■ Water-resistance

You can use this device in the rain, but do not submerge it in water.

If the device has been exposed to sweat or salt water, wipe it immediately with freshwater to avoid corrosion. The device must be carefully wiped dry.

### ■ Bluetooth wireless technology

Bluetooth wireless technology allows you to connect compatible devices without cables. The GPS module and a compatible device do not need to be in line of sight, but they should be within 10 meters (33 feet) of each other. Connections may be subject to interference from obstructions, such as walls, or other electronic devices.

The GPS module complies with the Bluetooth Specification 2.0 + EDR that supports the Serial Port Profile 1.1. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

## ■ About the GPS

The GPS (Global Positioning System) is a worldwide satellite-based radio navigation system.

The GPS module can calculate its location to an accuracy of 10 meters (33 feet). The accuracy depends on the number of GPS satellites to which the GPS module is in a line of sight. In optimal conditions, the accuracy may be within a few meters.

If you stand still, GPS cannot detect which way you are facing because it determines your direction as you move.

Almost all digital cartography is inaccurate and incomplete to some extent. Never rely solely on the cartography provided for use with this device.

The use of the GPS module requires the module and your compatible device to be switched on. Do not switch on your device where it may cause interference or danger.

The GPS is operated by the government of the United States, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States

## I n t r o d u c t i o n

government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles, and weather conditions. The GPS module should only be used outdoors to allow reception of GPS signals.

GPS should only be used as a navigation aid. It should not be used for precise location measurement and you should never rely solely on location data from the GPS module for positioning or navigation.



## 2. Get started

---

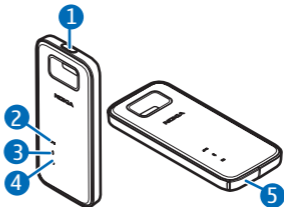
Before you can start to use the GPS module, you must do the following:

- Install a compatible GPS application on the device that you connect to the GPS module.
- Charge the battery of the GPS module fully.
- Pair the compatible device with the GPS module.

Some Nokia devices, such as the Nokia 9500 Communicator, have a location privacy setting. To provide GPS location data to applications in such a device, you must set the device to accept requests for location information.

### ■ Parts

The GPS module contains the following parts: power key (1), GPS indicator light (2), Bluetooth indicator light (3), battery charge indicator light (4), and charger connector with a cover (5).



### ■ Chargers

Check the model number of any charger before using it with this GPS module. The GPS module is intended for use with the AC-3, AC-4, AC-5, and DC-4 chargers.



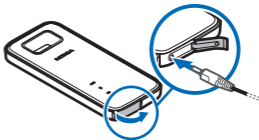
**Warning:** Use only chargers approved by Nokia for use with this particular enhancement. The use of any other types may invalidate any approval or warranty and may be dangerous.

When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

## ■ Charge the battery

The GPS module has an internal, nonremovable, rechargeable battery. Do not attempt to remove the battery from the GPS module, as you may damage it.

1. Connect the charger to a wall outlet.
2. Open the cover of the charger connector, and connect the charger cable to the connector. The GPS module switches on.



During charging, the battery charge indicator light flashes red (if the module is off) or alternates green and red (if the module is on). It may take a while before charging starts. If charging does not start, disconnect the charger, plug it in again, and retry.

## Get started

Charging the battery for 15 minutes provides about 6 hours of operating time with the AC-4, AC-5, and DC-4 chargers. Charging the battery fully may take up to 1 hour.

3. When the battery is fully charged, the indicator light turns green. Disconnect the charger from the GPS module and the wall outlet.

The fully charged battery has power for up to 11 hours of operating time. However, the operating time may vary when used with different compatible Bluetooth devices, usage settings, usage styles, and environments.

When battery power falls low, the battery charge indicator light starts to flash red. Recharge the battery.

## 3. Basic use

---

### ■ Switch on

To switch on, press and hold the power key for one second until the battery indicator light starts to flash green.

It takes some time for the module to position itself, depending on how long it has been switched off and how well it can receive the satellite signals. In optimal conditions, the start-up takes about one minute. When the module is receiving satellite signals, the GPS indicator light flashes white.

When the module is not connected to another device, to set the module to check the availability of GPS satellites, press the power key briefly.

The antenna of the GPS module is located under the Nokia logo, and it should face upwards. Some car windshields and windows may contain metal, which may block or weaken the satellite signals.

### ■ Switch off

To switch off, press and hold the power key until the battery indicator light flashes red briefly. If the GPS module is not connected to a charger or a paired device within about 1 hour, it switches off automatically.

### ■ Pair with another device

Before you can use the GPS module, you must pair it with a compatible device.

With some GPS applications, you can pair and connect the GPS module within the application without using the Bluetooth menu of your device. See the user guide of the GPS application.

If you have previously connected other GPS devices to your phone, remove their pairings from the device before pairing the GPS module.

To pair the GPS module in the Bluetooth menu, do the following:

1. Ensure that the GPS module and your compatible device are switched on.

2. Activate the Bluetooth feature on the device, and set it to search for Bluetooth devices.
3. Select the GPS module (Nokia LD-4W) from the list of found devices.
4. Enter the passcode 0000 to pair and connect the GPS module to your device. In some devices you may need to make the connection separately after pairing. You only need to pair the GPS module with your device once.
5. Start using the GPS application.

When the GPS module is connected to your device, the Bluetooth indicator light flashes blue.

You can pair the GPS module with up to eight compatible devices, but you can connect it to only one at a time.

If you need to disconnect the GPS module, switch it off, or disconnect it in the Bluetooth menu of the device or in the application that you used to establish the connection.

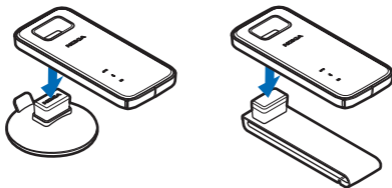
## ■ Support for WAAS/EGNOS

The GPS module supports the WAAS/EGNOS system. To use the system, your GPS application needs to support it as well. For details, see the user guide for your GPS application.

## ■ Suction cup and belt clip

The GPS module is supplied with a suction cup and a belt clip.

To attach the suction cup or belt clip, plug it to the opening on the module.



To use the suction cup, press it firmly on a flat surface to create a vacuum between the cup and surface. Check that



the cup is firmly attached. To detach the cup from the surface, pull the strap located on the edge of the suction cup.

To detach the suction cup or belt clip from the GPS module, push the cup or clip through the opening with your thumb, and carefully pull it from the module.

## ■ Key ring

The GPS module is supplied with a key ring. To attach the key ring, clip it into the opening on the module.



## ■ Clear settings or reset

To clear all the pairing settings from the GPS module, press and hold the power key (for about 10 seconds) until the battery charge indicator light alternates red and green.

To reset the GPS module if it stops functioning, although it is charged, press and hold the power key and, at the same time, plug the GPS module into a charger.

## 4. Battery information

---

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. Recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

Never use any charger that is damaged.

Leaving the device in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

## B a t t e r y   i n f o r m a t i o n

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode.  
Batteries may also explode if damaged.

## Care and maintenance

---

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.

- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

# 诺基亚蓝牙 GPS 模块 LD-4W 用户手册

---

第 1 版

## 声明

我们诺基亚公司郑重声明产品 LD-4W 符合指令 1999/5/EC 中的基本要求及其他相关条款。此声明的全文可经由 [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/) 找到。

# CE 0560

© 2007 诺基亚。保留所有权利。

在未经诺基亚事先书面许可的情况下，严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本文档中的任何内容。

诺基亚、Nokia 和 Nokia Connecting People 是诺基亚公司的注册商标。在本文档中提及的其他产品或公司的名称可能是其各自所有者的商标或商名。

Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标。

诺基亚遵循持续发展的策略。因此，诺基亚保留在不预先通知的情况下，对本文档中描述的任何产品进行修改和改进的权利。

在任何情况下，诺基亚均不对任何数据或收入方面的损失，或任何特殊、偶然、附带或间接损失承担责任，无论该损失由何种原因引起。

本文档的内容按“现状”提供。除非适用的法律另有规定，否则不对本文档的准确性、可靠性和内容做出任何类型的、明确或默许的保证，其中包括但不限于对适销性和对具体用途的适用性的保证。诺基亚保留在不预先通知的情况下随时

修订或收回本文档的权利。有关最新的产品更新文档，请参见 <http://www.nokia.com.cn>。

产品的供货情况可能因地区而异。请向邻近的诺基亚指定经销商查询。

未经授权而对本设备进行的更改或改装可能导致用户丧失使用设备的权利。

#### 出口控制

本设备可能包含受美国和其他国家或地区的出口法律和法规控制的商品、技术或软件。严禁任何违反法律的转移行为。

第 1 版



# 目录

---

<b>1. 简介</b> .....	<b>5</b>
防水性 .....	5
蓝牙无线技术 .....	6
关于 GPS .....	6
<b>2. 使用入门</b> .....	<b>8</b>
组成部分 .....	9
充电器 .....	9
为电池充电 .....	10
<b>3. 基本使用方法</b> .....	<b>12</b>
启动 .....	12
关闭 .....	12
与兼容设备配对 .....	13
支持 WAAS/EGNOS 系统 .....	14
吸盘和带夹 .....	14
钥匙环 .....	15
清除设置或重置 .....	16
<b>4. 电池信息</b> .....	<b>17</b>
<b>维护和保养</b> .....	<b>18</b>

# 1. 简介

---

使用诺基亚蓝牙 GPS 模块，您可以轻松地确定您当前的位置和方向。GPS 模块使用蓝牙无线技术将定位信息传送给兼容设备，如手机或 PC。

要使用 GPS 模块，您需要在连接该模块的设备上安装兼容的软件应用程序。

使用 GPS 模块前，请仔细阅读本《用户手册》。也请阅读模块所连接设备的用户手册。

将所有配件放在小孩接触不到的地方。

## ■ 防水性

您可以在雨中使用 GPS 模块，但请勿将其浸入水中。

如果 GPS 模块暴露于汗水或盐水中，请立即用清水冲洗以免腐蚀。请务必将模块仔细擦干。

## ■ 蓝牙无线技术

采用蓝牙无线技术，可以在兼容设备之间建立无线连接。GPS 模块与兼容设备无需相互正对，但应确保两者之间的距离保持在 10 米（约 33 英尺）以内。该连接可能因墙壁等障碍物或其他电子设备而受到干扰。

GPS 模块符合第 2.0 版蓝牙规范及 EDR (Enhanced Data Rate, 增强型数据速率) 技术，支持第 1.1 版串行端口模式。请向其他设备的制造商咨询该设备是否与本模块兼容。

在某些场所，使用蓝牙无线技术可能受到限制。请向当地的主管部门或服务供应商咨询。

## ■ 关于 GPS

GPS (全球定位系统) 是一种基于卫星的全球无线电导航系统。

GPS 模块计算的位置精度可达 10 米 (33 英尺)。精确度取决于为 GPS 模块提供信号的卫星的数量。理想情况下可以精确到几米之内。

GPS 会根据您的运动情况确定方向。因此，如果您静止不动，GPS 将无法检测出您的运动方向。

在一定程度上，几乎所有数字定位图都不太准确，还可能不够完整。因此请勿完全依赖本设备提供的定位图。

仅在模块和兼容设备处于开机状态时方可使用此 GPS 模块。当使用本模块可能引起干扰或危险时，请不要开机。

GPS 由美国政府运营，其准确性和维护也由美国政府完全负责。定位数据的精度可能因美国政府调整 GPS 卫星而受到影响，且可能根据美国国防部民用 GPS 政策和联邦无线电导航计划作相应修改。当然，卫星排列位置不合理也会影响定位数据的精度。能否收到 GPS 信号及其质量可能受到您所在位置、周围建筑物、自然因素和天气状况的影响。因为只有在室外才能接收 GPS 信号，所以只能在室外使用 GPS 模块。

仅可将 GPS 用作导航辅助。GPS 不适用于精确定位，请勿完全依赖 GPS 模块提供的定位数据进行定位或导航。

## 2. 使用入门

---

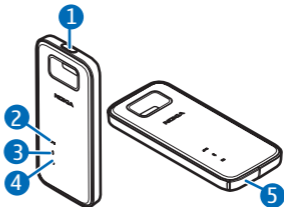
开始使用 GPS 模块之前，您必须先执行以下操作：

- 在 GPS 模块所连接的设备上安装兼容的 GPS 应用程序。
- 为 GPS 模块的电池完全充电。
- 将兼容设备与 GPS 模块配对。

有些诺基亚移动设备（如诺基亚 9500 个人通讯器）具有定位加密设置。向此类设备上的应用程序提供 GPS 定位数据，必须先将其设置为允许接受定位信息请求。

## ■ 组成部分

GPS 模块包含以下部件：电源键 (1)、GPS 指示灯 (2)、蓝牙指示灯 (3)、电池充电指示灯 (4)、带保护盖的充电器插孔 (5)。



## ■ 充电器

使用任何充电器为本 GPS 模块充电前，请先检查充电器的型号<sup>1</sup>。本 GPS 模块需由 AC-3、AC-4、AC-5 和 DC-4 充电器供电方可使用。



**警告：** 仅可使用经诺基亚认可，适用于此特定型号 GPS 模块的充电器。使用其他类型的充电器可能违反对本模块的认可或保修条款，并可能导致危险。

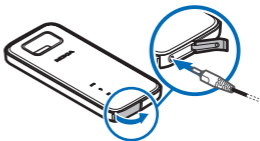
1. 充电器的具体型号因插头类型的不同而不同。例如，对于 AC-3，充电器的具体型号可以是 AC-3C、AC-3U 或 AC-3X 等。在中国大陆地区销售的充电器类型为 AC-6C。

切断任何配件的电源时，应握住并拔出插头，而不是拉扯电源线。

### ■ 为电池充电

本 GPS 模块配有内置式不可拆卸充电电池。请勿尝试从 GPS 模块中取出电池，以免对其造成损坏。

1. 将充电器插到交流电源插座上。
2. 打开充电器插孔的保护盖，并将充电器连接线插头插入插孔。启动 GPS 模块。



在充电的过程中，如果 GPS 模块处于关闭状态，电池充电指示灯闪烁红光；如果 GPS 模块处于启动状态，指示灯交替闪烁绿光和红光。在充电开始前，可能需要稍候片刻。如果充电未开始，请断开充电器的连接，重新插入充电器插头，然后再试。

使用 AC-4、AC-5 和 DC-4 充电器给电池充电 15 分钟可提供约 6 小时的工作时间。为电池完全充电可能需要 1 小时的时间。

3. 当电池完全充电后，指示灯会变为绿色。先断开充电器与 GPS 模块的连接，然后从交流电源插座上拔出充电器。

充满电的电池可提供最长 11 小时的工作时间。但是，实际的工作时间可能因与不同的兼容蓝牙设备一起使用，以及不同的使用设置、使用方式和环境而有所不同。

当电池电量不足时，电池充电指示灯开始闪烁红光。此时，请尽快为电池充电。



## 3. 基本使用方法

---

### ■ 启动

要启动模块，请按住电源键保持 1 秒钟直至指示灯开始闪烁绿光。

模块需要一段时间进行自我定位，具体的时间取决于 GPS 模块关闭了多长时间以及其接收卫星信号的性能。理想情况下，启动该设备大约需要 1 分钟。当模块正在接收卫星信号时，GPS 指示灯开始闪烁白光。当模块没有连接其他设备时，快速按一下电源键可让模块检查 GPS 卫星的信号情况。

GPS 模块的天线位于“Nokia”标志之下，且应该朝上。有些汽车的挡风玻璃和窗户可能含有金属，它们可能会拦截或削弱卫星信号。

### ■ 关闭

要关闭模块，请按住电源键直至电池指示灯快速闪烁红光。如果 GPS 模块在 1 小时内未连接至充电器或配对设备，则会自动关闭。

## ■ 与兼容设备配对

在使用 GPS 模块之前，您必须将其与兼容设备配对。借助于某些 GPS 应用程序，您无需使用设备的蓝牙功能表，就可以完成 GPS 模块的配对与连接。请参见 GPS 应用程序的《用户手册》。

如果您曾经将其他 GPS 设备连接至手机，请在配对本 GPS 模块前删除其配对设置。

要使用蓝牙功能表配对 GPS 模块，请执行以下操作：

1. 确保 GPS 模块和兼容设备处于启动状态。
2. 启动设备的蓝牙功能，使其开始搜索蓝牙设备。
3. 从已找到的设备列表中选择本 GPS 模块 ( 诺基亚 LD-4W )。
4. 输入密码 **0000** 以配对 GPS 模块和设备，并在二者之间建立连接。对于部分设备，您可能需要先进行配对，然后再建立连接。您只需要为 GPS 模块和设备配对一次。
5. 开始使用 GPS 应用程序。

当 GPS 模块连接到您的设备时，蓝牙指示灯开始闪烁蓝光。

GPS 模块最多可与八部兼容设备配对，但每次只能连接一部设备。

要断开 GPS 模块的连接，请执行以下操作之一：关闭 GPS 模块、从设备的蓝牙功能表中断开 GPS 模块的连接，或在您用来建立 GPS 模块连接的应用程序中断开 GPS 模块的连接。

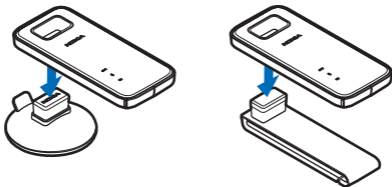
### ■ 支持 WAAS/EGNOS 系统

GPS 模块支持 WAAS/EGNOS 系统。要使用该系统，还需要您的 GPS 应用程序支持该系统。有关详情，请参见 GPS 应用程序的《用户手册》。

### ■ 吸盘和带夹

GPS 模块附带一个吸盘和一个带夹。

要安装所附带的吸盘或带夹，将其插入模块的开孔处即可。



使用吸盘时，将其放在平面上，用力按以使吸盘和平面之间产生真空。检查吸盘是否吸附牢固。要将吸盘与平面分离，可拉动吸盘边缘处的带绳。

要从 GPS 模块取下吸盘或带夹，用拇指沿开孔方向推动吸盘或带夹，小心地将其拉出。

## ■ 钥匙环

GPS 模块带有钥匙环。要安装钥匙环，将其挂到模块的开孔中即可。



## ■ 清除设置或重置

要清除 GPS 模块内的所有配对设置，按住电源键（大约 10 秒钟）直至电池充电指示灯交替闪烁红光和绿光。

如果 GPS 模块无法工作，需要重置时，可在按住电源键的同时将 GPS 模块插入充电器中（即使已充好电）。

## 4. 电池信息

---

本设备由充电电池供电。电池可以充电、放电几百次，但最终会失效。仅可使用经诺基亚认可，适用于此设备的充电器为电池充电。

充电器不用时，请断开其与设备的连接，并从电源插座上拔出充电器插头。请勿将完全充电的电池长时间连接在充电器上，因为过度充电会缩短电池的寿命。如果已完全充电的电池搁置不用，电池本身在一段时间后会放电。

切勿使用任何受损的充电器。

如果把设备放在过热或过冷的地方，如在夏天或冬天将其放在封闭的汽车里，会减少电池的容量和寿命。应尽量将电池温度保持在 15°C 和 25°C (59°F 和 77°F) 之间。设备电池过冷或过热可能会造成设备暂时无法工作，即使电池电量充足。当温度远低于冰点时，电池的性能尤其受到限制。

请勿将电池掷入火中，以免电池爆炸。受损电池也可能爆炸。

## 维护和保养

---

您的设备是具有优良设计和工艺的产品，应小心使用。下列建议将帮助您有效使用保修服务。

- 不要在有灰尘或肮脏的地方使用或存放设备。这样会损坏它的可拆卸部件和电子元件。
- 不要将设备存放在过热的地方。高温会缩短电子设备的寿命、毁坏电池、使一些塑料部件变形或熔化。
- 不要将设备存放在过冷的地方。否则当设备温度升高至常温时，其内部会形成潮气，这会毁坏电路板。
- 不要试图拆开设备。
- 不要扔放、敲打或振动设备。粗暴地对待设备会毁坏内部电路板及精密的结构。
- 不要用烈性化学制品、清洗剂或强洗涤剂清洗设备模块。
- 不要用颜料涂抹设备。涂抹会在可拆卸部件中阻塞杂物从而影响正常操作。

上述所有建议都同等地适用于您的设备、电池、充电器和各个配件。如果任何设备不能正常工作，请将其送至距离您最近的授权维修机构进行维修。



部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
附件 (Accessories)	×	○	○	○	○	○
<p>○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。</p> <p>×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。</p> <p>注：本产品标有“×”的原因是：现阶段没有可供选择的替代技术或部件。</p>						



# Nokia 藍牙 GPS 模組 LD-4W 用戶指南

---

第 1 版

## 一致性聲明

本公司 (NOKIA CORPORATION) 聲明產品 LD-4W 符合 1999/5/EC 指引的基本要求和相關規定。一致性聲明的副本可於 [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/) 內取得。

# CE 0560

© 2007 諾基亞。版權所有。

未事先取得諾基亞的書面同意，嚴禁以任何形式複製、傳輸、分發或儲存本文件的部分或全部內容。

諾基亞、Nokia 及 Nokia Connecting People 是諾基亞公司的註冊商標。本文所提及的其他產品及公司名稱可能分別為其各自擁有者的商標或商號。

Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標。

諾基亞奉行持續研發的政策。諾基亞保留對本文所描述之任何產品進行更改及改進的權利，恕不預先通知。

任何情況下對數據遺失、收益損失或因此所引致的任何特別的、意外的、連帶的或間接損失，諾基亞恕不負責。

本文件的內容以「現有形式」提供。除適用的法律要求外，有關本文內容的正確性及可靠性，包括但不限於對特殊目的的適銷性及適用性均不提供任何明示或默示的保證。諾基亞保留隨時修訂或收回本文件之權利，恕不預先通知。如要獲取最新的產品資料，請瀏覽 <http://www.nokia.com.hk>。

特定產品的供應可能因地區而有所不同。請向就近的諾基亞經銷商查詢。

在未授權下對本裝置作出更換或修改將破壞用戶使用裝置的權限。

#### 出口管制

此裝置可能包含受美國或其他國家出口法律和條例約束的商品、技術或軟件。禁止進行非法傳送。

第 1 版

# 目錄

---

<b>1. 簡介</b> .....	<b>5</b>
防水性.....	5
藍牙無線技術.....	6
關於 GPS.....	6
<b>2. 使用須知</b> .....	<b>8</b>
部件.....	9
充電器.....	9
為電池充電.....	10
<b>3. 基本用途</b> .....	<b>12</b>
開機.....	12
關機.....	12
與其他裝置配對.....	13
支援 WAAS/EGNOS.....	14
真空吸盤及腰夾.....	14
鑰匙環.....	15
清除設定或重新設定.....	16
<b>4. 電池資料</b> .....	<b>17</b>
保養及維修.....	18

# 1. 簡介

---

有了 Nokia 藍牙 GPS 模組，您可以輕易確定您當前的位置及方向。GPS 模組利用藍牙無線技術傳輸定位資料至兼容裝置，如手機或個人電腦。

要使用 GPS 模組，您要與之相連的裝置上需要安裝有兼容軟件應用程式。

使用 GPS 模組前請仔細閱讀本用戶指南。亦請閱讀您要連接至該模組的裝置的用戶指南。

請將所有配件及增強配套置於兒童觸及不到的地方。

## ■ 防水性

可以在雨天使用本裝置，但不要將其浸於水中。

如果裝置暴露於汗水或鹽水中，請立即用清水擦洗以免受到腐蝕。務必仔細擦乾裝置。

## ■ 藍牙無線技術

藍牙無線技術可讓您無需使用數據線而與兼容裝置連接。GPS 模組與相容裝置無須在視線範圍內，但是兩部裝置之間的距離不能超過 10 米 (30 英尺)。連接可能會受到如牆壁或其他電子裝置等障礙物的干擾。

GPS 模組與支援串列埠操作模式 1.1 的藍牙規格 2.0 + EDR 兼容。請向其他裝置製造商查詢以確定該裝置與本裝置的兼容性。

部分地區可能會對使用藍牙技術有所限制。請向您當地的授權機構或服務供應商查詢。

## ■ 關於 GPS

GPS ( 全球定位系統 ) 是一個全世界適用、基於衛星的無線電導航系統。

GPS 模組能計算出其所在位置 ( 精確度達 10 米或 33 英尺 )。精確度視乎與 GPS 模組在視線範圍內的 GPS 衛星數量而定。在最佳的條件下，精確度可能在幾米以內。

如果您靜止不動，GPS 將不能偵測到您的朝向，因為它確定的是您移動時的方向。

幾乎所有定位圖片在一定程度上都非絕對精確及完整的。不應僅依賴使用此裝置提供的製圖。

要使用 GPS 模組，需要其及您的兼容裝置處於開啓狀態。當可能造成干擾或危險時，請勿開啓您的裝置。

GPS 由美國政府管理，並對其精確性及維護負獨立責任。位置數據的準確度受美國政府對 GPS 人造衛星的調整所影響，隨美國國防部民用 GPS 政策以及聯邦無線電導航計劃所變更。人造衛星非精確的幾何結構亦會影響其精確度。GPS 信號的有效性及質量可能受您所在位置、建築物、自然障礙及氣候條件的影響。GPS 模組僅用於戶外接收 GPS 信號。

GPS 僅可用作導航裝置。GPS 不應該用於精確的位置測量，並且您不應僅僅依賴於 GPS 模組上的位置數據進行定位或導航。

## 2. 使用須知

---

在開始使用 GPS 模組之前，您必須執行以下操作：

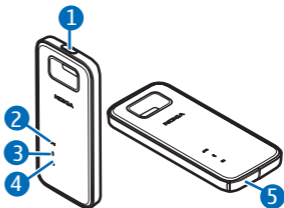
- 在您要連接至 GPS 模組的裝置上安裝兼容的 GPS 應用程式。
- 為 GPS 模組的電池完全充電。
- 兼容裝置與 GPS 模組配對。

一些 Nokia 裝置，例如：Nokia 9500 通訊器，附設位置保密設定。如要將 GPS 位置數據提供給此類裝置中的應用程式，必須將該裝置設定為接受位置資訊請求。



## ■ 部件

GPS 模組包括以下部件：電源鍵 (1)、GPS 指示燈 (2)、藍牙指示燈 (3)、電池電量指示燈 (4)，以及帶有保護蓋的充電器插孔 (5)。



## ■ 充電器

將充電器用於 GPS 模組之前，請先檢查充電器的型號<sup>1</sup>。GPS 模組適用的充電器型號有 AC-3、AC-4、AC-5 及 DC-4。



**警告：**請僅使用經諾基亞許可的、供本特定增強配套使用的充電器。使用其他未經許可的配件，可能會令保養失效，甚至造成危險。

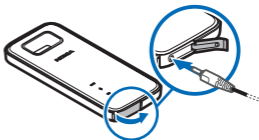
- 
1. 充電器的具體型號因插頭類型的不同而不同。例如：對於 AC-3 型插頭，充電器的具體型號可以是 AC-3C，AC-3U，AC-3X 等。

中斷任何增強配套的電源線時，請握住插頭拔出，不要拉電線。

## ■ 為電池充電

GPS 模組備有一枚內置、不可更換、可充電的電池。請勿嘗試將電池從 GPS 模組中取出，因為可能會損壞 GPS 模組。

1. 將充電器連接至牆上的電源插座。
2. 開啓充電器插孔保護蓋，並將充電器纜線連接至插孔。  
GPS 模組開啓。



在充電過程中，電池充電指示燈會閃爍紅光（若模組關閉），或交替閃爍綠光和紅光（若模組開啓）。可能需要一會兒才能開始充電。如果沒有開始充電，中斷充電器的連接並重新插入，然後再試。

用 AC-4、AC-5 和 DC-4 充電器給電池充電 15 分鐘，可提供約 6 小時的操作時間。電池完全充滿可能需要 1 小時。

3. 電池充滿電後，指示燈會變為綠色。從 GPS 模組及牆壁電源插座拔下充電器。

充滿電的電池操作時間長達 11 小時。然而，當您使用不同的兼容藍牙裝置、使用設定、使用方式和環境時，操作時間可能會有所不同。

電池電量不足時，電池充電指示燈會開始閃爍紅光。請再次為電池充電。

## 3. 基本用途

---

### ■ 開機

要開啓模組，按住電源鍵一秒，直至指示燈開始閃爍綠光。

GPS 模組需要一些時間來爲自己定位，這視乎它已關閉的時長及接收衛星信號的情況而定。在最佳情況下，開機需用大約一分鐘的時間。模組在接收衛星信號時，GPS 指示燈會閃爍白光。

如果模組未連接至其他裝置，要設定模組檢查 GPS 衛星的可用性，快速按電源鍵。

GPS 模組的天線位於 Nokia 標誌的下方，其面應該向上。一些汽車的擋風玻璃和窗戶可能含有金屬，也許會阻隔或減弱衛星信號。

### ■ 關機

要關閉模組，按住電源鍵直至紅色指示燈快速閃爍。如果 GPS 模組在約 1 小時內沒有連接至充電器或已配對裝置，便會自動關閉。

## ■ 與其他裝置配對

在使用 GPS 模組前，必須將 GPS 模組與兼容裝置進行配對。

使用一些 GPS 應用程式，您可以從應用程式而不是裝置的「藍牙」功能表對 GPS 模組進行配對及連接。請參閱 GPS 應用程式的用戶指南。

如果您先前曾將其他 GPS 裝置連接至手機，請先從裝置中移除其配對，再對 GPS 模組進行配對。

要在「藍牙」功能表中配對 GPS 模組，請執行以下操作：

1. 確保 GPS 模組及您的兼容裝置處於開啓狀態。
2. 啓動裝置的藍牙功能，然後設定裝置找尋藍牙裝置。
3. 從找到的裝置列表中選擇 GPS 模組 (Nokia LD-4W)。
4. 輸入密碼 **0000** 以配對 GPS 模組，並將 GPS 模組連接至您的裝置。在某些裝置中，您可能需要在配對後單獨建立連接。您只需要將您的 GPS 模組與裝置配對一次。

### 5. 開始使用 GPS 應用程式。

GPS 模組連接至您的裝置時，藍牙指示燈閃爍藍光。您可以將 GPS 模組與多達八部兼容裝置進行配對，但每次只能與一部裝置連接。

如果需要斷開 GPS 模組的連接，請關閉 GPS 模組，或在裝置的「藍牙」功能表或用於建立連接的應用程式中斷開連接。

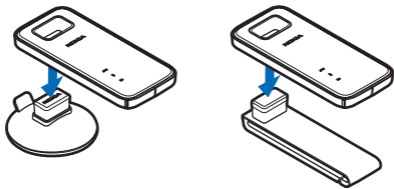
## ■ 支援 WAAS/EGNOS

GPS 模組支援 WAAS/EGNOS 系統。要使用該系統，您的 GPS 應用程式也要支援該系統。如要獲取詳細資料，請參閱您 GPS 應用程式的用戶指南。

## ■ 真空吸盤及腰夾

GPS 模組提供有一個真空吸盤及腰夾。

要連接真空吸盤或腰夾，將其插入模組上的小孔中。



要使用真空吸盤，將其牢固地按在平面上，以在吸盤與平面之間產生真空。檢查真空吸盤是否已牢牢固定。要從表面取下吸盤，拉吸盤邊緣上的吊帶。

要從 GPS 模組上取下吸盤或腰夾，用大拇指將吸盤或腰夾推出小孔，並小心從模組上拉開。

## ■ 鑰匙環

GPS 模組隨帶有一個鑰匙環。要係上鑰匙環，將其夾入模組的小孔上。



## ■ 清除設定或重新設定

要清除 GPS 模組上的所有配對設定，按住電源鍵 (約 10 秒)，直至電池充電指示燈輪流閃爍紅光與綠光。

如果 GPS 模組停止工作而要進行重設，按住電源鍵，同時將 GPS 模組插入充電器 (即使已進行過充電)。



## 4. 電池資料

---

本裝置由充電電池供電。電池可以充電、放電數百次，但最終亦會失效。僅使用經諾基亞許可的、適用於本裝置的充電器為您的電池充電。

不使用充電器時將其從電源插座及裝置中拔出。請勿將充滿電的電池連接至充電器，因為過度充電可能會縮短電池的壽命。如果充滿電的電池擱置不用，電池本身便會不斷放電。

請勿使用損壞的充電器。

把裝置留在過熱或過冷的地方（如夏天或冬天的密閉車廂中），會縮減電池電容量及壽命。請盡量將電池的溫度保持在 15°C 及 25°C (59°F 及 77°F) 之間。如果裝上過熱或過冷之電池，即使電池電量充足，裝置亦可能暫時無法操作。電池的效能在冰點以下將大打折扣。

切勿將電池丟入火中，因其可能發生爆炸。電池受損壞時亦可能發生爆炸。

## 保養及維修

---

本裝置是採用優良技術設計的產品，務請小心使用。以下建議有助維護您裝置的保養。

- 請勿將裝置存放在佈滿灰塵、髒亂的地方或在此類地方使用裝置。活動式零件及電子元件可能較容易損壞。
- 請勿將裝置存放在高溫之處。高溫會縮短電子裝置的壽命、損壞電池並使部分塑膠材質變形或熔化。
- 請勿將裝置存放在低溫之處。當裝置升溫至正常的溫度時，其內部可能會產生濕氣，損壞電路板。
- 請勿嘗試拆卸裝置。
- 請勿扔擲、敲擊或搖晃裝置。粗暴的使用方式可能會破壞內部的電路板及精密構造。
- 請勿使用刺激性的化學製品、清潔溶劑或腐蝕性的清潔劑來清潔裝置。
- 請勿為裝置塗上顏料。塗料可能會妨礙裝置的活動式零件，影響正常使用。

以上所有建議同樣適用於本裝置、電池、充電器或其他任何增強配套。如果任何裝置不能正常操作，請帶往就近的授權服務商店進行維修。

# Nokia 藍牙全球定位系統 (GPS) 模組 LD-4W 用戶指南

---

第 1 版

## 合格聲明書

本公司 NOKIA CORPORATION 聲明產品 LD-4W 符合歐盟指令 1999/5/EC (Directive 1999/5/EC) 的基本要求和相關規定。此聲明 (Declaration of Conformity) 的全文可在：[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/) 中找到。

# CE 0560

© 2007 Nokia。版權所有，翻印必究。

未取得 Nokia 的書面同意，嚴禁以任何形式複製、傳送、散佈或儲存本文件之部分或全部的內容。

Nokia 與 Nokia Connecting People 是 Nokia Corporation 的註冊商標。本文件中所提及的其他產品與公司名稱可能分別為其各自擁有者之商標或註冊名稱。

Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標。

Nokia 奉行持續發展的政策。Nokia 保留對本文件中所描述產品進行變更或改進的權利，恕不另行通知。

在任何情況下，對資料遺失、收益損失或因此所造成任何特別、意外、隨之而來或非直接的損壞，Nokia 恕不負責。

本文件之內容係依「現況」提供。除非適用的法律另有規定，否則不對本文件之準確性、可靠性或內容做出任何類型的明確或隱含的保證，其中包括但不限於對特定目的的商用性與適用性的默示保證。Nokia 保留於任何時刻修正或作廢

此文件的權利，恕不另行通知。如需最新產品資訊，請參閱 [www.nokia.com.tw](http://www.nokia.com.tw)。

特定產品的取得依地區而有所不同。如需詳細資訊，請洽詢當地的 Nokia 經銷商。

對本裝置進行任何未經授權的變更或修改，將會失去本裝置的操作權限。

#### 出口管制

本裝置可能包含受到美國與其他國家之出口法律與條例所規範的商品、技術或軟體。禁止在違反法律的情況下進行轉移。

根據交通部電信器材管制辦法第十二條及第十四條：

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛般安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射電機設備之干擾。

第 1 版

# 目錄

---

<b>1. 簡介</b> .....	<b>5</b>
防水功能 .....	5
藍牙無線技術 .....	6
關於 GPS .....	6
<b>2. 開始使用</b> .....	<b>8</b>
組件 .....	9
充電器 .....	9
為電池充電 .....	10
<b>3. 基本使用</b> .....	<b>12</b>
開機 .....	12
關機 .....	12
與其他裝置配對 .....	13
支援 WAAS/EGNOS .....	14
吸盤和皮帶夾 .....	14
鑰匙圈 .....	15
清除設定或重設 .....	16
<b>4. 電池資訊</b> .....	<b>17</b>
照顧與維修 .....	18

# 1. 簡介

---

有了 Nokia 藍牙全球定位系統 (GPS) 模組，您就可以輕鬆得知您目前的位置和方向。本 GPS 模組必須使用藍牙無線技術將定位資訊傳送到相容的裝置，如行動電話或電腦。

使用 GPS 模組，用來連結 GPS 模組的裝置必須要有相容的軟體應用程式。

在使用本 GPS 模組之前，請先詳細閱讀本用戶指南。另外也請閱讀您使用與本模組連線之裝置的用戶指南。

請將所有的配件及週邊產品放置在孩童無法取得之處。

## ■ 防水功能

淋雨不致影響裝置的功能，但請勿將裝置浸入水中。

如果裝置浸入汗水或含鹽分的水中，請立即以清水沖淨，以避免腐蝕。裝置務必悉心保持乾燥。



## ■ 藍牙無線技術

透過藍牙無線技術，您不需使用連接線即可連接相容裝置。您不需要將 GPS 模組和相容裝置放置在視線所及的範圍，但兩者應該位於相距 10 公尺 (33 英呎) 的範圍內。連線可能會受到障礙物 (例如牆壁) 或其他電子裝置的干擾而無法順利進行。

本 GPS 模組符合支援序列埠模式 1.1 的藍牙規格 2.0 + EDR。若要使用其他藍牙裝置，請向該裝置製造商查詢，了解該藍牙裝置與本裝置的相容性。

某些地區可能會限制藍牙技術的使用，請向當地主管機關或服務提供商查詢。

## ■ 關於 GPS

GPS (全球定位系統) 是一種全球衛星無線電導航系統。

GPS 模組會計算其位置，誤差值在 10 公尺 (33 英呎) 以內。定位精確度須視本 GPS 模組接收訊號的 GPS 衛星數量而定。在最理想的情況下，誤差值可能僅在幾公尺以內。

若您站著不動，GPS 將無法偵測到您所面對的方向，因為它是根據您的行動來判定您的方向。

幾乎所有的數位製圖都不是相當精確，而且在某些程度上並不完整。請勿僅依賴本裝置提供使用的地圖。

您必須先將本模組及相容裝置開機才能使用本 GPS 模組。請勿在裝置可能會造成干擾或危險的地方開機。

GPS 全球定位系統是由美國政府所管理，其僅負責此系統的正確性與維護事宜。位置資料的精確度會受到美國政府調整 GPS 衛星的影響，而且會因美國國防部的國內 GPS 政策和 Federal Radionavigation Plan 而變更。衛星幾何位置不佳也可能會影響到精確度。是否有 GPS 訊號以及 GPS 訊號的品質，可能會受到所在位置、建築物、天然障礙物和天氣狀況等因素的影響。GPS 模組應僅用於室外才能接收 GPS 訊號。

GPS 只適合用於協助導航，它無法應用於精確的位置測量，因此當您在定位或導航時，不應完全依賴來自 GPS 模組的位置資料。

## 2. 開始使用

---

在能開始使用本 GPS 模組之前，您必須遵守：

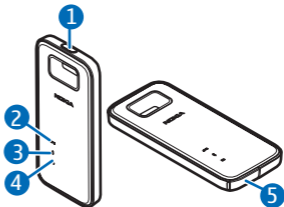
- 在用來連結 GPS 模組的裝置上安裝相容的 GPS 應用程式。
- 將本 GPS 模組的電池充飽。
- 完成相容的裝置與本 GPS 模組的配對。

有些 Nokia 裝置具有定位隱私設定，例如 Nokia 9500 Communicator。若要提供 GPS 定位資料給這些裝置的應用程式，您必須先將裝置設定為接受定位資訊要求。

## ■ 組件

本 GPS 模組包含下列組件：電源鍵

- (1)、GPS 指示燈
- (2)、藍牙指示燈
- (3)、電池充電指示燈 (4) 和含護蓋充電器插孔 (5)。



## ■ 充電器

在使用任何 GPS 模組充電器之前，請先檢查充電器的型號<sup>1</sup>。本 GPS 模組須搭配 AC-3、AC-4、AC-5 和 DC-4 充電器。



**警告：**本行動週邊產品僅能使用經 Nokia 認可的充電器。使用其他未經認可的充電器可能會令保固失效，甚至造成危險。

切斷任何配件的電源時，應拔起插頭部分而不是拉扯電源線。

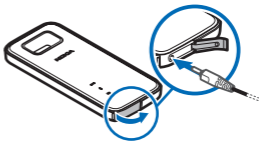
---

1. 充電器的型號會因插頭類型的不同而相異。例如：AC-3 充電器的型號可能為 AC-3C、AC-3U 或 AC-3X 等。

## ■ 為電池充電

本 GPS 模組具有內建且不可移除的充電電池。請勿嘗試自 GPS 模組移除電池，否則可能會對它造成損害。

1. 將充電器插入牆上的電源插座。
2. 打開充電器插孔的護蓋，將充電器插頭放入插孔。GPS 模組開機。



在充電期間，電池充電指示燈會閃爍

紅光 (如果模組關機) 或輪流閃爍綠光和紅光 (如果模組開機)。充電可能會經過一段時間後才開始。如果充電並未開始，請將充電器插頭拔出後再次插上，並再試一次。

使用 AC-4、AC-5 和 DC-4 充電器充電 15 分鐘可提供約 6 小時的操作時間。若要將電池充飽，可能需要 1 個小時的時間。

3. 電池充電完畢後，指示燈會變成綠燈。請拔除牆上的電源插頭和 GPS 模組上的充電器接頭。

充飽電的電池可提供最長 11 小時的操作時間。然而，操作時間可能需視相容藍牙裝置、使用設定、使用方式、和環境等因素而定。

當電池電力即將耗盡時，電池充電指示燈會開始閃爍紅光。請為電池充電。

## 3. 基本使用

---

### ■ 開機

若要開啓電源，請按住電源鍵一秒，直到電池指示燈開始閃爍綠光。

視 GPS 模組關機時間的長短，以及該模組接收衛星訊號的強弱而定，可能需要一些時間來定位裝置本身。在順利的情況下，啓動時間大約爲一分鐘。當模組開始接收衛星訊號時，GPS 指示燈會閃爍白光。

當本模組未與其他裝置連線時，若要設定模組檢查 GPS 衛星的收訊情況，請按一下電源鍵。

本 GPS 模組的天線位於 Nokia 標誌下方，您應將天線朝上。有些汽車的擋風玻璃和窗戶可能內含金屬物質，進而阻擋或減弱了衛星訊號。

### ■ 關機

若要關閉電源，請按住電源鍵，直到電池指示燈短暫閃爍紅光。如果 GPS 模組在約 1 小時內未連接充電器或配對的裝置，將會自動關機。

## ■ 與其他裝置配對

在您使用本 GPS 模組前，您必須先將它與相容的裝置進行配對。

若有安裝 GPS 應用程式，您可以從該應用程式進行 GPS 模組配對和連線，而不用透過裝置的藍牙功能表。詳情請參閱 GPS 應用程式的用戶指南。

若您的裝置曾經連線到其他 GPS 裝置，請在 GPS 模組進行配對前移除舊配對。

要使用藍牙功能表與本 GPS 模組進行配對，請執行下列步驟：

1. 請確定本 GPS 模組與您相容的裝置已開機。
2. 啓動裝置上的藍牙功能，並讓它搜尋藍牙裝置。
3. 從找到的裝置清單中選擇本 GPS 模組 (Nokia LD-4W)。
4. 輸入密碼 **0000**，便可與 GPS 模組進行配對與連線。部分裝置可能需要在配對後個別地進行連線。您只需要將 GPS 模組與裝置配對一次。
5. 開始使用 GPS 應用程式。



## 基本使用

當 GPS 模組連線到您的裝置時，藍牙指示燈會閃爍藍光。

您最多可將 GPS 模組與八支相容的裝置進行配對，但一次只可與一支裝置進行連線。

如果您需要中斷與 GPS 模組的連線，請直接關機，或者使用裝置的藍牙功能表中斷連線，或者使用您用來建立連線的應用程式中斷連線。

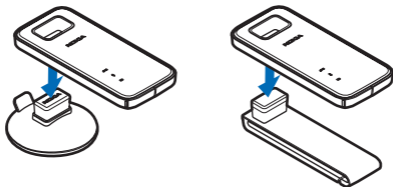
### ■ 支援 WAAS/EGNOS

GPS 支援 WAAS/EGNOS 系統。要使用該系統，您的 GPS 應用程式也必須要能夠支援。詳情請參閱 GPS 應用程式的用戶指南。

### ■ 吸盤和皮帶夾

本 GPS 模組隨附一個吸盤和一個皮帶夾。

若要裝上吸盤或皮帶夾，請將它插入本模組的開口。



安裝吸盤時，請將它牢固地按在平坦的表面，讓吸盤和表面中間是真空的。檢查吸盤是否已牢牢固定住。若要從表面取下吸盤，請拉下位於吸盤邊緣的繩子。若要從 GPS 模組卸下吸盤或皮帶夾，先使用拇指將吸盤或皮帶夾從開口推出，再小心地拉出。

## ■ 鑰匙圈

本 GPS 模組隨附一個鑰匙圈。若要裝上鑰匙圈，請將它套進本模組的開口。



## ■ 清除設定或重設

如果要從 GPS 模組清除所有配對設定，請按住電源鍵 (約 10 秒)，直到電池充電指示燈輪流閃爍紅光和綠光為止。

若因 GPS 模組當機而要重設 GPS 模組，請按住電源鍵並同時將 GPS 模組插入充電器 (即使已進行過充電)。

## 4. 電池資訊

---

本裝置是由充電式電池提供電力，電池可以充電和放電數百次，但最終仍會失效。請只使用經過 Nokia 認可，且專為本裝置所設計的充電器為電池充電。

充電器不用時，請拔下充電器插頭，並中斷與裝置的連結。請勿將充電完畢的電池留在充電器中，因為充電過度可能會縮短電池的壽命。如果電池長時間未使用，則充滿電力的電池也會因時間而逐漸流失電力。

切勿使用已損壞的充電器。

將裝置放置在過熱或過冷的地方 ( 如夏天或冬天的密閉車廂中 )，會造成電池蓄電量並縮短使用壽命。盡量將電池保存在 15°C 與 25°C ( 59°F 與 77°F ) 的環境溫度之間。若裝配過熱或過冷的電池，即使電池的電力充足，本裝置仍可能暫時無法操作。電池的效能在冰點以下將大打折扣。

請勿將電池丟入火中，因為可能會產生爆炸。若電池損壞，也可能會發生爆炸。

## 照顧與維修

---

您的裝置為具有優質設計與技術的產品，應妥善維護。下列的建議有助於您維護保固。

- 請勿在佈滿灰塵、髒亂的區域中使用或存放本裝置。活動式的零件和電子組件可能較容易損壞。
- 請勿將本裝置存放在高溫處。高溫可能會縮短電子裝置的壽命、破壞電池，並使某些塑膠零件變形或融化。
- 請勿將本裝置存放在低溫處。當裝置恢復到常溫時，其內部會有濕氣凝結，可能會損及電路板。
- 請勿嘗試拆卸本裝置。
- 請勿扔擲、敲擊或搖晃裝置。粗暴的使用方式會破壞內部的電路板和精密的機械。
- 請勿使用刺激性的化學製品、清潔溶劑或腐蝕性的清潔劑來清潔本裝置。
- 請勿為本裝置上漆。油漆可能會阻塞活動式的零件，使其無法正常操作。

以上所有建議適用於本裝置、電池、充電器或任何其他行動週邊產品。如果裝置發生問題，請就近洽詢客戶服務中心為您服務。