

Guía del usuario del Módulo GPS Bluetooth Nokia LD-4W

9204130
1ª edición ES

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente, NOKIA CORPORATION, declara que el producto LD-4W cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Existe una copia de la Declaración de conformidad disponible en la dirección http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

© 2007 Nokia. Reservados todos los derechos.

Queda prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de todo o parte del contenido de este documento bajo cualquier forma sin el consentimiento previo y por escrito de Nokia.

Nokia y Nokia Connecting People son marcas registradas de Nokia Corporation. El resto de los productos y nombres de compañías aquí mencionados pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia opera con una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho a realizar modificaciones y mejoras en cualquiera de los productos descritos en este documento sin previo aviso.

Nokia no se responsabilizará bajo ninguna circunstancia de la pérdida de datos o ingresos ni de ningún daño especial, incidental, consecuente o indirecto, independientemente de cuál sea su causa.

El contenido del presente documento se suministra tal cual. Salvo que así lo exija la ley aplicable, no se ofrece ningún tipo de garantía, expresa o implícita, incluida, pero sin limitarse a, la garantía implícita de comerciabilidad y adecuación a un fin particular con respecto a la exactitud, fiabilidad y contenido de este documento. Nokia se reserva el derecho de revisar o retirar este documento en cualquier momento sin previo aviso.

La disponibilidad de productos concretos puede variar de una región a otra. Consulte con su distribuidor Nokia más cercano.

La realización de cambios o modificaciones no autorizados en este dispositivo puede dar lugar a la anulación del permiso para utilizar el equipo por parte del usuario.

Controles de exportación

Este producto puede contener componentes, tecnología o software con arreglo a las normativas y a la legislación de EE. UU. y de otros países. Se prohíben las desviaciones de las leyes.

9204130 / 1ª edición ES

Índice

1. Introducción	5
Resistencia al agua	6
Tecnología inalámbrica Bluetooth	6
Acerca de GPS	7
2. Primeros pasos	9
Piezas	10
Cargadores	10
Carga de la batería	11
3. Uso básico.....	13
Encendido	13
Apagado	14
Vinculación con otro dispositivo	14
Compatibilidad con WAAS/EGNOS	16
Ventosa y pinza para el cinturón.....	17
Llavero	18
Eliminación de los ajustes o reinicio	18
4. Información sobre la batería	19
Cuidado y mantenimiento	21

1. Introducción

Con el Módulo GPS Bluetooth Nokia, podrá determinar su posición y orientación actuales sin ningún problema.

El módulo GPS utiliza la tecnología inalámbrica Bluetooth para informar sobre su posición a un dispositivo compatible, como puede ser un teléfono móvil o un ordenador.

Para utilizar el módulo GPS, necesita un software de aplicación compatible instalado en el dispositivo que desee conectar.

Lea esta guía del usuario con atención antes de utilizar el módulo GPS. Lea también la guía del usuario del dispositivo que desee conectar al módulo.

Mantenga todos los accesorios y el equipamiento fuera del alcance de los niños.

Introducción

■ Resistencia al agua

Puede utilizar el dispositivo bajo la lluvia, pero no lo sumerja en agua.

Si el dispositivo ha sido expuesto a agua salada o sudor, límpielo inmediatamente con agua dulce para evitar su corrosión. Una vez lavado, seque el dispositivo cuidadosamente.

■ Tecnología inalámbrica Bluetooth

La tecnología inalámbrica Bluetooth le permite conectar dispositivos compatibles sin cables. El módulo GPS y un dispositivo compatible no necesitan estar en paralelo, pero sí encontrarse a una distancia máxima de 10 metros el uno del otro. Se pueden producir interferencias en la conexión debido a obstáculos como muros u otros dispositivos electrónicos.

El módulo GPS es compatible con la especificación Bluetooth 2.0, que admite el Serial Port Profile 1.1. Compruebe con sus respectivos fabricantes la compatibilidad de otros dispositivos con este equipo.

Puede que existan ciertas restricciones al utilizar la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

■ Acerca de GPS

El sistema de posicionamiento global o GPS es un sistema de navegación de radio basado en satélites con cobertura mundial.

Un módulo GPS puede calcular la ubicación con una precisión de 10 metros. La precisión depende del número de satélites GPS con los que el módulo GPS esté en paralelo. En condiciones óptimas, la precisión puede ser de pocos metros.

Si permanece quieto, el GPS no puede detectar en qué dirección se dirige, porque ésta se determina mientras se produce el movimiento.

La mayoría de mapas digitales son imprecisos e incompletos en mayor o menor medida. No dependa únicamente de la cartografía que se proporciona con este dispositivo.

Para usar el módulo GPS, es necesario que el módulo y el dispositivo compatible estén encendidos. No encienda

Introducción

el dispositivo en lugares donde pueda causar interferencias o resultar peligroso.

El GPS depende del gobierno de los Estados Unidos y éste es el único responsable de su precisión y mantenimiento.

La precisión de los datos de posición puede verse afectada por los ajustes que realice el gobierno de los Estados Unidos en los satélites GPS y está sujeta a los cambios del Plan de Radionavegación Federal y de la política GPS del Departamento de Defensa Civil de los Estados Unidos. La precisión también puede verse afectada por una geometría deficiente de los satélites. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS pueden verse afectadas por su posición, la existencia de edificios y obstáculos naturales, así como de las condiciones meteorológicas. Sólo debe usarse el módulo GPS en el exterior para permitir la recepción de señales GPS.

El sistema GPS sólo debería utilizarse como una ayuda para la navegación. No debería utilizarse para precisar una posición y tampoco debería confiar únicamente en los datos de posición que indique el módulo GPS para la navegación o la determinación de la posición.

2. Primeros pasos

Antes de empezar a utilizar el módulo GPS, deberá hacer lo siguiente:

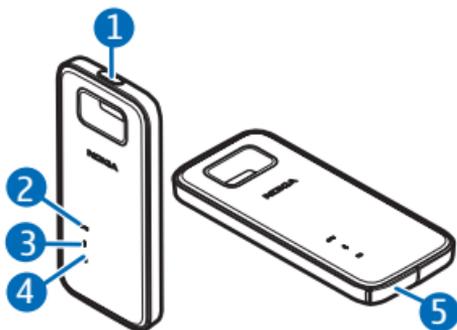
- Instalar una aplicación GPS compatible en el dispositivo que va a conectar al módulo GPS.
- Cargar completamente la batería del módulo GPS.
- Vincular el dispositivo compatible con el módulo GPS.

Algunos modelos de dispositivos Nokia, como el Nokia 9500 Communicator, tienen una opción de privacidad de ubicación. Para poder ofrecer datos de posición recibidos del GPS a las aplicaciones en dispositivos de este tipo, deberá configurar el dispositivo para que acepte las solicitudes de información de la posición.

Primeros pasos

■ Piezas

El módulo GPS se compone de las siguientes piezas: tecla de encendido (1), indicador luminoso del GPS (2), indicador luminoso de Bluetooth (3), indicador luminoso de carga de la batería (4) y conector del cargador con tapa (5).



■ Cargadores

Antes de usar cualquier cargador con el módulo GPS, compruebe el número del modelo de dicho cargador. El módulo GPS está diseñado para ser utilizado con los cargadores AC-3, AC-4, AC-5 y DC-4.



Aviso: Utilice únicamente las baterías y cargadores aprobados por Nokia para este equipamiento en particular. El uso de cualquier

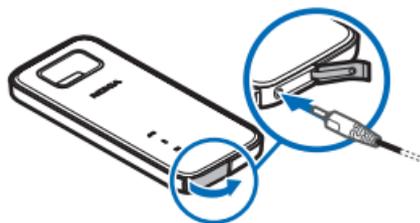
otro tipo puede anular toda aprobación o garantía, y puede resultar peligroso.

Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier equipamiento, sujete el enchufe y tire de éste, no del cable.

■ Carga de la batería

El módulo GPS posee una batería interna recargable y no extraíble. No intente extraer la batería del módulo GPS, ya que corre el riesgo de dañarlo.

1. Conecte el cargador en un enchufe de pared.
2. Abra la tapa del conector del cargador y conecte el cable del cargador al conector. El módulo GPS se enciende.



Durante la carga, el indicador de carga de la batería parpadea con una luz roja (si el módulo está apagado), o alterna una luz verde y otra roja (si el módulo está

Primeros pasos

encendido). Pueden pasar unos segundos antes de que empiece la carga. Si no se inicia la carga, desconecte el cargador, enchúfelo de nuevo y vuelva a intentarlo.

Una carga de la batería de 15 minutos proporciona unas 6 horas de tiempo de funcionamiento con los cargadores AC-4, AC-5 y DC-4. La carga completa de la batería puede tardar hasta 1 hora.

3. Cuando la batería está completamente cargada, la luz del indicador se vuelve de color verde. Desconecte el cargador del módulo GPS y del enchufe de pared.

Si la batería se ha cargado completamente, dispondrá de hasta 11 horas de tiempo de funcionamiento. Sin embargo, el tiempo de funcionamiento puede variar en función del dispositivo Bluetooth compatible utilizado, la configuración y los estilos de uso, y de los entornos.

Cuando la batería se está agotando, el indicador luminoso rojo de carga de la batería comienza a parpadear. Recargue la batería.

3. Uso básico

■ Encendido

Para encenderlo, mantenga pulsada la tecla de encendido durante un segundo hasta que el indicador luminoso verde de la batería comience a parpadear.

Pueden pasar unos instantes hasta que el módulo se ubique a sí mismo, dependiendo del tiempo que haya estado apagado y de si recibe las señales del satélite correctamente. Si las condiciones son óptimas, tardará un minuto en encenderse. Si el módulo está recibiendo señales del satélite, el indicador luminoso del GPS parpadeará en color blanco.

Cuando el módulo no está conectado a otro dispositivo, para comprobar la disponibilidad de satélites GPS, pulse brevemente la tecla de encendido.

La antena del módulo GPS se encuentra bajo el logotipo de Nokia y debe estar dirigida hacia arriba. Algunos parabrisas y las ventanas del coche pueden contener metal, lo que puede bloquear o debilitar las señales del satélite.

Uso básico

■ Apagado

Para apagarlo, mantenga pulsada la tecla de encendido hasta que el indicador luminoso de la batería parpadee en color rojo brevemente. Si el módulo GPS no está conectado a un cargador o a un dispositivo vinculado en aproximadamente 1 hora, se apaga automáticamente.

■ Vinculación con otro dispositivo

Antes de poder utilizar el módulo GPS, deberá vincularlo con un dispositivo compatible.

En algunas aplicaciones GPS, podrá realizar la vinculación y la conexión del módulo GPS desde dentro de dichas aplicaciones sin necesidad de utilizar el menú Bluetooth del dispositivo. Consulte la guía del usuario de la aplicación GPS.

Si ha conectado previamente otros dispositivos GPS a su teléfono, antes de vincular el módulo GPS, quite del dispositivo esos vínculos.

Para vincular el módulo GPS mediante el menú Bluetooth siga los siguientes pasos:

1. Compruebe que el módulo GPS y el dispositivo compatible están encendidos.
2. Active la función Bluetooth del dispositivo y configúrelo para que busque dispositivos Bluetooth.
3. Seleccione el módulo GPS (Nokia LD-4W) en la lista de dispositivos encontrados.
4. Introduzca el código de acceso 0000 para vincular y conectar el módulo GPS al dispositivo. Puede que en algunos dispositivos sea necesario establecer la conexión por separado una vez realizada la vinculación. Sólo es necesario vincular el módulo GPS con el dispositivo una sola vez.
5. Comience a utilizar la aplicación GPS.

Uso básico

Cuando el módulo GPS está conectado al dispositivo, el indicador luminoso Bluetooth parpadea en color azul.

Puede vincular el módulo GPS con hasta ocho dispositivos compatibles, pero sólo puede conectarlo a uno a la vez.

Si necesita desconectar el módulo GPS, apáguelo o desconéctelo en el menú Bluetooth del dispositivo o en la aplicación que utilizó para establecer la conexión.

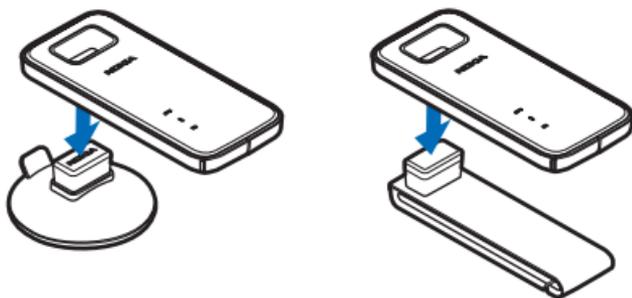
■ Compatibilidad con WAAS/EGNOS

El módulo GPS es compatible con el sistema WAAS/EGNOS. Para utilizar dicho sistema, la aplicación GPS también tiene que ser compatible. Para obtener más información, consulte la guía del usuario de la aplicación GPS.

■ Ventosa y pinza para el cinturón

El módulo GPS se suministra con una ventosa y una pinza para el cinturón para el cinturón.

Para colocar la ventosa o la pinza para el cinturón, encájela en la abertura del módulo.



Para utilizar la ventosa, apriétela contra una superficie lisa para que se cree un vacío entre la ventosa y la superficie. Compruebe que la ventosa está bien sujeta. Para quitar la ventosa de la superficie, tire de la pestaña situada en el borde de ésta.

Para quitar la ventosa o la pinza para el cinturón del módulo GPS, empuje la ventosa o la pinza hacia la abertura con el dedo pulgar y retírela con cuidado del módulo.

Uso básico

■ Llavero

El módulo GPS se suministra con un llavero. Para colocar el llavero, engánchelo en la abertura del módulo.



■ Eliminación de los ajustes o reinicio

Para borrar todos los ajustes de vinculación del módulo GPS, mantenga pulsada la tecla de encendido, aproximadamente durante 10 segundos, hasta que el indicador luminoso de carga de la batería alterne el color rojo y el verde.

Para reiniciar el módulo GPS si deja de funcionar a pesar de estar cargado, mantenga pulsada la tecla de encendido y, a la misma vez, conecte el módulo GPS a un cargador.

4. Información sobre la batería

El dispositivo recibe alimentación a través de una batería recargable. La batería se puede cargar y descargar numerosas veces, pero con el tiempo se gastará. Recargue las baterías únicamente con los cargadores diseñados por Nokia para este dispositivo.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. Cuando la batería esté completamente cargada retírela del cargador, ya que una sobrecarga puede acortar su duración. Si no se utiliza una batería que está totalmente cargada, ésta pierde su carga por sí sola transcurrido un tiempo.

No utilice nunca un cargador que esté dañado.

Si deja el dispositivo en lugares calientes o fríos como, por ejemplo, un vehículo cerrado en verano o en invierno, disminuirá la capacidad y la duración de la batería. Procure mantenerla siempre entre 15° C y 25° C (59° F y 77° F). Un dispositivo con la batería demasiado fría o caliente

Información sobre la batería

puede no funcionar temporalmente, aun estando completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado con temperaturas inferiores al punto de congelación.

No deseche las baterías tirándolas al fuego, ya que podrían explotar. Las baterías también pueden explotar si están dañadas.

Cuidado y mantenimiento

Este dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias siguientes le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calientes. Las altas temperaturas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos plásticos.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- No intente abrir el dispositivo.

Cuidado y mantenimiento

- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Si lo manipula bruscamente, pueden romperse las placas de circuitos internos y las piezas mecánicas más sensibles.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir un funcionamiento correcto.

Todas las recomendaciones anteriores se aplican de igual forma al dispositivo, la batería, el cargador y cualquier equipamiento. Si algún dispositivo no funciona correctamente, llévelo al distribuidor autorizado más cercano.



Eliminación

El contenedor con ruedas tachado en el producto, la documentación o el paquete de ventas significa que, en la Unión Europea, todos los productos electrónicos y eléctricos, las baterías y los acumuladores deben ser objeto de recogida por separado al finalizar su ciclo de vida. No se deshaga de estos productos como basura municipal sin clasificar.

Recicle los productos para evitar los posibles daños en el medioambiente y para la salud de las personas que pueden derivarse de desechar los productos de forma no controlada y para permitir la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para obtener información sobre el reciclaje de los productos, consulte con el distribuidor, las autoridades locales, las empresas de gestión de residuos o su representante local de Nokia. Para obtener más información, véase la declaración de producto respetuoso con el medioambiente o consulte la información específica del país en www.nokia.com.