

Bedienungsanleitung zum Nokia Funk-GPS-Modul LD-3W

Fig.1

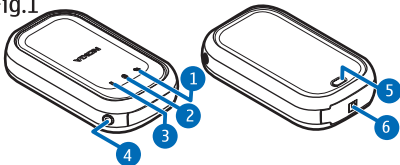
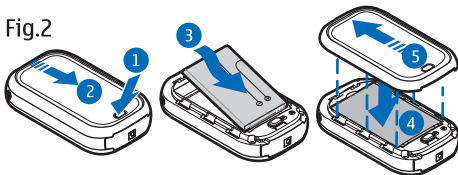


Fig.2



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir, NOKIA CORPORATION, erklären voll verantwortlich, dass das Produkt LD-3W den Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG des Rats der Europäischen Union entspricht.

Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter: http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560



Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllsammlung zugeführt werden muss. Diese Produkte dürfen nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Copyright © 2006 Nokia. Alle Rechte vorbehalten.

Der Inhalt dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Nokia in keiner Form, weder ganz noch

teilweise, vervielfältigt, weitergegeben, verbreitet oder gespeichert werden.

Nokia ist eine eingetragene Marke der Nokia Corporation. Andere in diesem Handbuch erwähnte Produkt- und Firmennamen können Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia entwickelt entsprechend seiner Politik die Produkte ständig weiter. Nokia behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung an jedem der in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen.

Nokia ist unter keinen Umständen verantwortlich für den Verlust von Daten und Einkünften oder für jedwede besonderen, beiläufigen, mittelbaren oder unmittelbaren Schäden, wie immer diese auch zustande gekommen sind.

Der Inhalt dieses Dokuments wird so präsentiert, wie er aktuell vorliegt. Nokia übernimmt weder ausdrücklich noch stillschweigend irgendeine Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit des

Inhalts dieses Dokuments, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die stillschweigende Garantie der Markttauglichkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck, es sei denn, anwendbare Gesetze oder Rechtsprechung schreiben zwingend eine Haftung vor. Nokia behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen oder das Dokument zurückzuziehen.

Die Verfügbarkeit bestimmter Produkte kann je nach Region variieren. Wenden Sie sich an einen Nokia-Vertragspartner in Ihrer Nähe.

Exportkontrolle

Dieses Gerät kann Komponenten, Techniken oder Software enthalten, die den Exportgesetzen und -bestimmungen der USA oder anderen Ländern unterliegen. Eine Verbreitung, die Gesetze und Bestimmungen umgeht, ist untersagt.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese einfachen Richtlinien. Deren Nichtbeachtung kann gefährliche Folgen haben oder gegen Vorschriften verstoßen. Lesen Sie die ausführliche Bedienungsanleitung für weitere Informationen.



Störungen

Bei mobilen Geräten kann es zu Störungen durch Interferenzen kommen, die die Leistung beeinträchtigen könnten.



Akkus und Ladegeräte

Verwenden Sie nur zugelassene Akkus und Ladegeräte. Schließen Sie keine inkompatiblen Produkte an.



Anschluss an andere Geräte

Wenn Sie das Gerät an ein anderes Gerät anschließen, lesen Sie dessen Bedienungsanleitung, um detaillierte Sicherheitshinweise zu erhalten. Schließen Sie keine inkompatiblen Produkte an.



Qualifizierter Kundendienst
Nur qualifiziertes Personal darf
dieses Produkt reparieren.

Einführung

Mit dem Nokia Funk-GPS-Modul können Sie ganz leicht Ihren aktuellen Standort und die Bewegungsrichtung bestimmen. Das GPS-Modul ist ein akkubetriebenes Gerät, das über Bluetooth Funktechnik Standortinformationen auf kompatible Mobiltelefone, Computer, PDAs und andere Geräte überträgt. Zur Verwendung des GPS-Moduls ist eine kompatible Softwareanwendung auf dem daran angeschlossenen Gerät erforderlich. Lesen Sie vor der Verwendung des GPS-Moduls sorgfältig diese Bedienungsanleitung durch. Die aktuelle Version dieser Bedienungsanleitung, zusätzliche Informationen, Downloads und Dienste für Ihr Nokia Produkt erhalten Sie auch unter www.nokia.com/support oder auf den Nokia Internetseiten für Ihr Land.

Global Positioning System (GPS)

Das GPS (Global Positioning System) ist ein weltweites Funknavigationssystem auf Satellitenbasis.

Ein GPS-Terminal kann seinen Standort bis auf 10 Meter genau bestimmen. Die Genauigkeit ist abhängig von der Anzahl an Satelliten, deren Signale das GPS-Modul empfängt. Bei optimalen Bedingungen erfolgt die Bestimmung bis auf wenige Meter genau.

Die Antenne des GPS-Moduls befindet sich unter dem Nokia Logo, das nach oben weisen sollte. Durch Metallbestandteile an den Windschutzscheiben und Fenstern einiger Fahrzeuge können die Satellitensignale abgeschirmt oder geschwächt werden.

Wenn Sie sich nicht bewegen, kann das GPS den eingeschlagenen Weg nicht

erkennen, da die Bestimmung der Richtung auf Ihrer Bewegung basiert.



Hinweis:

Das GPS (Global Positioning System) wird von Behörden der Vereinigten Staaten von Amerika betrieben, die allein für die Genauigkeit und Wartung des Systems verantwortlich sind. Die Genauigkeit der Positionsdaten kann durch Korrekturen der US-Behörden an den GPS-Satelliten beeinträchtigt werden. Diese unterliegen Änderungen gemäß der zivilen GPS-Richtlinie des US-Verteidigungsministeriums und dem Federal Radionavigation Plan. Die Genauigkeit kann zudem durch eine

schlechte Satellitengeometrie beeinträchtigt werden.

Die Verfügbarkeit und die Qualität der GPS-Signale kann durch Gebäude, natürliche Hindernisse oder Wetterbedingungen beeinträchtigt werden. Der GPS-Empfänger sollte nur im Freien verwendet werden, um die GPS-Signale empfangen zu können. Setzen Sie GPS nicht für genaue Positionsbestimmungen ein und verlassen Sie sich niemals ausschließlich auf die Positionsdaten des GPS-Empfängers. Der GPS-Empfänger unterstützt nicht die Bestimmung des Telefonstandorts durch Notfalldienste.

Erste Schritte

Ihr Gerät kann Kleinteile enthalten. Halten Sie diese außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern.

Bevor das GPS-Modul verwendet werden kann, müssen Sie folgende Schritte unternehmen:

- Installieren einer kompatiblen Softwareanwendung auf dem Telefon.

- Vollständiges Aufladen des Akkus im GPS-Modul.
- Koppeln des kompatiblen Telefons mit dem GPS-Modul.

Einige Nokia Telefonmodelle, wie z. B. der Nokia 9500 Communicator, verfügen über eine Einstellung zur Geheimhaltung des Standortes. Um GPS-Standortdaten für

Softwareanwendungen auf dem Nokia 9500 Communicator zur Verfügung zu stellen, wählen Sie [System](#)→[Systemsteu.](#)→[Extras](#)→[Richtl. zur Pos.anfrage](#)→[Verifizierungsrichtlinien](#)→[Alle annehmen](#).

Komponenten des GPS-Moduls

Das GPS-Modul besteht aus den folgenden Komponenten (siehe Abbildung 1 (Fig. 1) zu Beginn dieser Bedienungsanleitung):

- 1 - GPS-Leuchtanzeige
- 2 - Bluetooth Leuchtanzeige
- 3 - Akkuladungs-Leuchtanzeige
- 4 - Ein-/Aus-Taste
- 5 - Freigabetaste für hintere Abdeckung
- 6 - Anschluss für Ladegerät

Akkus und Ladegeräte

Das GPS-Modul verfügt über einen austauschbaren und aufladbaren BL-5C Akku. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach der Verfügbarkeit von zugelassenen Akkus und Ladegeräten. Prüfen Sie bei jedem Ladegerät, welche Modellnummer es hat, bevor Sie es zusammen mit diesem Gerät verwenden.

Das Gerät ist für die Stromversorgung durch die Ladegeräte AC-3, AC-4 und DC-4 ausgelegt.



Warnung: Verwenden Sie nur Akkus und Ladegeräte, die von Nokia für den Einsatz mit diesem Gerät zugelassen wurden. Der Einsatz anderer Typen lässt möglicherweise die Zulassung oder Garantie bzw. Gewährleistung erlöschen und kann gefährliche Folgen haben.

Ziehen Sie beim Trennen des Kabels von Zubehörteilen am Stecker und nicht am Kabel.

Einsetzen des Akkus

Siehe Abbildung 2 (Fig. 2) zu Beginn dieser Bedienungsanleitung.

1. Um die hintere Abdeckung des GPS-Moduls zu öffnen, drücken Sie die Freigabetaste (1) und schieben die Abdeckung vom Gerät weg (2).
2. Setzen Sie den Akku (3) ein.
3. Schließen Sie die hintere Abdeckung (4) und schieben Sie sie in Pfeilrichtung (5), bis sie einrastet.

Laden des Akkus

1. Schließen Sie das Ladegerät am entsprechenden Anschluss des GPS-Moduls an.
2. Schließen Sie das Ladegerät an eine Netzsteckdose an. Während des Ladevorgangs blinkt die grüne oder die rote Leuchtanzeige, je nachdem, ob das GPS-Modul ein- (grün) oder ausgeschaltet (rot) ist.
Wenn der Akku vollständig aufgeladen und das GPS-Modul eingeschaltet ist,

leuchtet die grüne Anzeige dauerhaft. Wenn der Akku vollständig aufgeladen und das GPS-Modul ausgeschaltet ist, hört die rote Anzeige auf zu blinken.

3. Trennen Sie das Ladegerät von der Netzsteckdose und vom GPS-Modul. Wenn die Akkuleistung schwächer wird, beginnt die rote Leuchtanzeige des GPS-Moduls alle 15 Sekunden zu blinken. Laden Sie den Akku auf.

Grundlegende Verwendung

Das GPS-Modul sollte nur außerhalb von Gebäuden verwendet werden, um den Empfang von GPS-Signalen zu gewährleisten.

GPS eignet sich nicht für präzise Navigation. Verlassen Sie sich daher nie ausschließlich auf die Standortinformationen des GPS-Moduls. Fast alle digitalen Kartenwerke sind zu einem gewissen Grad ungenau und unvollständig. Verlassen Sie sich niemals

ausschließlich auf die für dieses Gerät angebotenen Karten.

Die Nutzung des GPS-Moduls setzt voraus, dass Ihr Mobiltelefon eingeschaltet ist. Schalten Sie Ihr Mobiltelefon nicht ein, wenn es zu Störungen kommen oder Gefahr entstehen kann.

Ein- und Ausschalten des GPS-Moduls

Um das GPS-Modul ein- oder auszuschalten, drücken Sie eine Sekunde lang die Ein-/Aus-Taste.

Wenn Sie das GPS-Modul einschalten, dauert es einige Zeit, bis das Gerät seine Position bestimmen kann, je nachdem, wie lange das GPS-Modul ausgeschaltet war und wie gut der Empfang der Satellitensignale ist. Die Startzeit verzögert sich außerdem, wenn der Akku entfernt wurde. Bei optimalen Bedingungen dauert der Startvorgang etwa eine Minute.

Herstellen einer Bluetooth Verbindung

Möglicherweise gibt es an manchen Orten Einschränkungen in Bezug auf den Einsatz von Bluetooth Funktechnik. Informieren Sie sich bei den zuständigen Behörden oder Ihrem Diensteanbieter.

Eine detaillierte Beschreibung der Bluetooth Funktechnik finden Sie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Mobiltelefon.

Koppeln mit einem kompatiblen Telefon

Bevor Sie das GPS-Modul verwenden können, müssen Sie es mit einem kompatiblen Telefon koppeln. Bei einigen GPS-Anwendungen können Sie das GPS-Modul direkt innerhalb der Anwendung koppeln und verbinden, ohne auf das Bluetooth Menü Ihres Telefons zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung zur GPS-Anwendung. Wenn Sie vorher andere GPS-Geräte mit Ihrem Telefon verbunden haben, entfernen Sie die Kopplungen von Ihrem Telefon, bevor Sie das GPS-Modul koppeln.

So koppeln Sie das GPS-Modul im Bluetooth Menü:

1. Stellen Sie sicher, dass Telefon und GPS-Modul eingeschaltet sind.
2. Schalten Sie die Bluetooth Funktion in Ihrem Telefon ein und stellen Sie das Telefon für die Suche nach Bluetooth Geräten ein. Eine Anleitung dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Telefons.

3. Wählen Sie das GPS-Modul (Nokia LD-3W) aus der Liste der gefundenen Geräte.
4. Geben Sie den Bluetooth Passcode 0000 ein, um das GPS-Modul mit dem Telefon zu koppeln.
5. Jetzt können Sie das GPS-Modul zusammen mit Ihrer GPS-Anwendung nutzen.

Sie können das GPS-Modul mit bis zu acht kompatiblen Telefonen koppeln, es jedoch nur jeweils mit einem Telefon verbinden.

Trennen des GPS-Moduls

Sie können das GPS-Modul mit einer der folgenden Methoden trennen:

- Trennen Sie das GPS-Modul in der Anwendung, mit der Sie die Verbindung hergestellt haben.
- Schalten Sie das GPS-Modul aus.
- Trennen Sie das GPS-Modul im Bluetooth Menü des Telefons.

Überprüfen des GPS-Modul-Status im Nachtmodus

Bei einigen GPS-Anwendungen können Sie für das GPS-Modul den Nachtmodus einstellen. Im Nachtmodus leuchten die

Leuchtanzeigen nur dann, wenn das GPS-Modul den Standort nicht bestimmen kann oder wenn die Bluetooth Verbindung unterbrochen ist.

Um den GPS-Modul-Status im Nachtmodus zu überprüfen, drücken Sie kurz die Ein-/Aus-Taste. Die Leuchtanzeigen leuchten kurz auf.

Unterstützung für WAAS/EGNOS

Das GPS-Modul unterstützt das WAAS/EGNOS-System. Zur Verwendung des Systems muss Ihre GPS-Anwendung dieses ebenfalls unterstützen. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihre GPS-Anwendung.

Zurücksetzen des GPS-Moduls

Um das GPS-Modul zurückzusetzen, drücken Sie 10 Sekunden lang die Ein-/Aus-Taste. Während des Zurücksetzens blinken die grüne und die rote Leuchtanzeige abwechselnd.

Fehlerbehebung

Wenn Sie das GPS-Modul nicht mit einem kompatiblen Telefon verbinden können, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth Funktion auf dem kompatiblen Telefon aktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass das GPS-Modul eingeschaltet und mit einem kompatiblen Telefon gekoppelt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie eine zuvor verwendete Bluetooth Verbindung zum Telefon beendet haben.
- Stellen Sie sicher, dass das GPS-Modul maximal zehn Meter vom Telefon entfernt ist und dass sich keine Hindernisse oder elektronischen Geräte dazwischen befinden.

Akku-Informationen

- Ihr GPS-Modul wird von einem Akku gespeist. Ein neuer Akku erreicht seine volle Leistung erst, nachdem er zwei- oder dreimal vollständig ge- und entladen wurde. Der Akku kann zwar mehrere hundert Mal ge- und entladen werden, nutzt sich aber im Laufe der Zeit ab. Wenn die Sprech- und Standby-Zeiten deutlich kürzer als normal sind, ersetzen Sie den Akku. Verwenden Sie ausschließlich von Nokia zugelassene Akkus und laden Sie Akkus nur mit von Nokia zugelassenen Ladegeräten, die speziell für diesen Zweck vorgesehen sind.
- Trennen Sie das Ladegerät vom Netz und vom Gerät, wenn es nicht benötigt wird. Trennen Sie den vollständig geladenen Akku vom Ladegerät, da das Überladen die Lebensdauer des Akkus verkürzt. Bei Nichtgebrauch entlädt sich ein voll aufgeladener Akku mit der Zeit.
- Benutzen Sie den Akku nur für den vorgesehenen Zweck. Benutzen Sie keine beschädigten Ladegeräte oder Akkus.
- Schließen Sie den Akku nicht kurz. Ein unbeabsichtigter Kurzschluss kann auftreten, wenn durch einen metallischen Gegenstand wie z. B. ein

Geldstück, eine Büroklammer oder ein Stift der Plus- und Minuspol des Akkus direkt miteinander verbunden werden. (Die Pole sehen aus wie Metallstreifen auf dem Akku.) Dies kann auftreten, wenn Sie beispielsweise einen Ersatzakku in Ihrer Tasche oder Handtasche aufbewahren. Durch Kurzschließen der Pole können der Akku oder der verbindende Gegenstand beschädigt werden.

- Die Kapazität und Lebensdauer des Akkus wird verkürzt, wenn er an kalten oder warmen Orten, wie z. B. in einem geschlossenen Auto bei sommerlichen oder winterlichen Bedingungen, liegen gelassen wird. Versuchen Sie daher immer, den Akku bei Temperaturen

zwischen 15 °C und 25 °C aufzubewahren. Ein Gerät mit einem kalten oder warmen Akku funktioniert unter Umständen vorübergehend nicht, selbst wenn der Akku vollständig geladen ist. Die Leistung von Akkus ist insbesondere bei Temperaturen deutlich unter dem Gefrierpunkt eingeschränkt.

- Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer, da sonst Explosionsgefahr besteht! Akkus können auch explodieren, wenn sie beschädigt sind. Akkus müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Führen Sie sie der Wiederverwertung zu, soweit dies möglich ist. Entsorgen Sie diese nicht über den Hausmüll.

Pflege und Wartung

Ihr GPS-Modul ist ein technisch und handwerklich hochwertiges Produkt und sollte mit Sorgfalt behandelt werden. Die nachstehenden Empfehlungen sollen Ihnen helfen, Ihre Garantie- und Gewährleistungsansprüche zu bewahren.

- Verwenden Sie das GPS-Modul nicht in staubigen oder schmutzigen Umgebungen und bewahren Sie es nicht in derartigen Umgebungen auf. Die beweglichen Teile und

- elektronischen Komponenten können beschädigt werden.
- Bewahren Sie das GPS-Modul nicht in heißen Umgebungen auf. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen, Akkus beschädigen und bestimmte Kunststoffe verformen oder zum Schmelzen bringen.
 - Bewahren Sie das GPS-Modul nicht in kalten Umgebungen auf. Wenn das Gerät anschließend wieder zu seiner normalen Temperatur zurückkehrt, kann sich in seinem Innern Feuchtigkeit bilden und die elektronischen Schaltungen beschädigen.
 - Versuchen Sie nicht, das GPS-Modul anders als in dieser Anleitung beschrieben zu öffnen.
 - Lassen Sie das GPS-Modul nicht fallen, setzen Sie es keinen Schlägen oder Stößen aus und schütteln Sie es nicht. Durch eine grobe Behandlung können im Gerät befindliche elektronische Schaltungen und mechanische Feinteile Schaden nehmen.
 - Verwenden Sie keine scharfen Chemikalien, Reinigungslösungen oder starken Reinigungsmittel zur Reinigung des GPS-Moduls.
 - Malen Sie das GPS-Modul nicht an. Durch die Farbe können die beweglichen Teile verkleben und so den ordnungsgemäßen Betrieb verhindern.
- Wenn das GPS-Modul nicht ordnungsgemäß funktioniert, bringen Sie es zu einem autorisierten Fachhändler in Ihrer Nähe.