

Instrukcja obsługi Modułu GPS Bluetooth Nokia LD-4W

9204132

Wydanie 1 PL

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

NOKIA CORPORATION niniejszym oświadcza, że produkt LD-4W jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Kopię „Deklaracji zgodności” można znaleźć pod adresem http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

© 2007 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie, przekazywanie, dystrybucja oraz przechowywanie elektronicznej kopii części lub całości tego dokumentu w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Nokia jest zabronione.

Nokia i Nokia Connecting People są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Nokia Corporation. Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc.

Firma Nokia promuje politykę nieustannego rozwoju. Firma Nokia zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i usprawnień we wszelkich produktach opisanych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.

W żadnym wypadku firma Nokia nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę danych lub zysków czy też za wszelkie szczególne, przypadkowe, wynikowe lub pośrednie szkody spowodowane w dowolny sposób.

Zawartość tego dokumentu przedstawiona jest „tak jak jest – as is”. Nie udziela się jakichkolwiek gwarancji, zarówno wyraźnych jak i dorozumianych, włączając w to, lecz nie ograniczając tego do jakichkolwiek dorozumianych gwarancji użyteczności handlowej lub przydatności do określonego celu, chyba że takowe są wymagane przez przepisy prawa. Firma Nokia zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w tym dokumencie lub wycofania go w dowolnym czasie bez uprzedniego powiadomienia.

Dostępność poszczególnych produktów może się różnić w zależności od regionu. Szczegóły można uzyskać u najbliższego sprzedawcy produktów firmy Nokia.

Dokonanie jakichkolwiek zmian lub modyfikacji bez wyraźnej zgody firmy Nokia może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z tego urządzenia.

Kontrola eksportowa

Produkt ten może zawierać towary, technologie i oprogramowanie podlegające przepisom eksportowym USA i innych krajów.

Odstępstwa od tych przepisów są zabronione.

9204132 / Wydanie 1 PL

Spis treści

1. Wprowadzenie	5
Wodoodporność.....	6
Technologia bezprzewodowa Bluetooth.....	6
Kilka słów o GPS.....	7
2. Pierwsze kroki	9
Elementy.....	10
Ładowarki.....	10
Ładowanie baterii.....	11
3. Obsługa modułu.....	13
Włączanie.....	13
Wyłączanie.....	14
Powiązywanie modułu z innym urządzeniem	14
Obsługa systemu WAAS/EGNOS	16
Przyssawka i klamka.....	17
Breloczek do kluczy	18
Usuwanie ustawień lub resetowanie.....	18
4. Informacje o bateriach	19
Eksploatacja i konserwacja	21

1. Wprowadzenie

Za pomocą modułu GPS Bluetooth firmy Nokia można łatwo ustalić swoją aktualną pozycję oraz kierunek, w którym należy się udać, aby dotrzeć do celu. Korzystając z bezprzewodowej technologii Bluetooth, moduł GPS przesyła informacje o położeniu do kompatybilnych urządzeń, takich jak telefon komórkowy czy komputer.

Do korzystania z modułu GPS potrzebna jest odpowiednia aplikacja w urządzeniu połączonym z tym modułem.

Zanim zaczniesz korzystać z modułu GPS, uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi. Przeczytaj też instrukcję obsługi urządzenia, które ma być połączone z tym modułem.

Wszystkie akcesoria przechowuj w miejscach niedostępnych dla małych dzieci.

W p r o w a d z e n i e

■ Wodoodporność

Urządzenia tego można używać na deszczu, ale nie wolno go zanurzać w wodzie.

Jeśli dojdzie do kontaktu urządzenia z potem lub słońcą wodą, należy je natychmiast przemyć słodką wodą, aby zapobiec korozji. Trzeba je też starannie wytrzeć do sucha.

■ Technologia bezprzewodowa Bluetooth

Bezprzewodowa technologia Bluetooth umożliwia łączenie kompatybilnych urządzeń bez użycia kabli. Moduł GPS i kompatybilne z nim urządzenie nie muszą się wzajemnie „widzieć”, ale odległość między nimi nie może być większa niż 10 metrów. Ściany lub znajdujące się w pobliżu urządzenia elektroniczne mogą zakłócać połączenia Bluetooth.

Moduł GPS spełnia wymagania specyfikacji Bluetooth 2.0 + EDR i obsługuje profil portu szeregowego (Serial Port Profile 1.1). Informacje o kompatybilności tego urządzenia z innymi urządzeniami uzyskasz od ich producentów.

Korzystanie z technologii Bluetooth może być w niektórych miejscach zabronione. Skonsultuj się w tej sprawie z lokalnymi władzami lub z usługodawcą.

■ Kilka słów o GPS

System GPS (Global Positioning System) to ogólnosiwiatowy system nawigacji wykorzystujący sygnały radiowe emitowane przez satelity.

Moduł GPS może obliczyć współrzędne swojego położenia z dokładnością do 10 metrów. Dokładność tych obliczeń zależy od liczby satelitów GPS w polu widzenia modułu GPS. W optymalnych warunkach błąd takich obliczeń mieści się w granicach kilku metrów.

Moduł GPS w bezruchu nie wskaże kierunku, w którym patrzysz, bo może to zrobić dopiero, gdy zaczniesz się z tym modulem przemieszczać.

Prawie całość kartografii cyfrowej jest w pewnym stopniu niedokładna i niepełna. Nie należy polegać wyłącznie na mapach przeznaczonych do użytku z tym urządzeniem.

W p r o w a d z e n i e

Modułu GPS działa wtedy, gdy jest włączony i włączone jest też kompatybilne z nim urządzenie. Nie należy włączać urządzenia w miejscach, w których może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia.

System GPS jest udostępniany przez rząd USA, który ponosi całkowitą odpowiedzialność za dokładność działania i konserwację tego systemu. Na dokładność ustalania pozycji może mieć wpływ prowadzone przez rząd USA zestrzeganie satelitów GPS. Dokładność ta może ulec zmianie zgodnie z prowadzoną przez Amerykański Departament Obrony i Federalny Plan Radionawigacji polityką cywilnego udostępniania GPS. Niedokładność w ustaleniu pozycji może też wynikać z niewłaściwej geometrii rozmieszczenia satelitów. Na odbiór i jakość sygnałów GPS mogą mieć wpływ okoliczne zabudowania, przeszkody naturalne i warunki atmosferyczne. Sygnały GPS z satelity odbierane są przez moduł GPS tylko na otwartej przestrzeni.

System GPS służy tylko jako pomoc w nawigacji. Nie powinno się go stosować do precyzyjnego określania położenia. Przy ustalaniu pozycji i przy nawigacji nigdy nie należy polegać wyłącznie na danych z modułu GPS.

2. Pierwsze kroki

Zanim zaczniesz korzystać z modułu GPS, wykonaj następujące czynności:

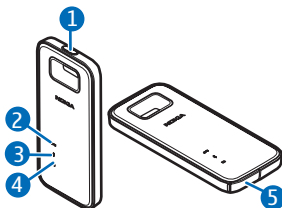
- Zainstaluj kompatybilną aplikację GPS w urządzeniu, które ma być połączone z modułem GPS.
- Naładuj do pełna baterię modułu GPS.
- Powiąż moduł GPS z kompatybilnym urządzeniem.

Niektóre urządzenia firmy Nokia, takie jak Nokia 9500 Communicator, umożliwiają blokowanie przesyłania informacji o położeniu. Aby udostępnić informacje GPS o położeniu aplikacjom w takim urządzeniu, należy ustawić je na akceptowanie żądań informacji o położeniu.

Pierwsze kroki

■ Elementy

Moduł GPS zawiera następujące elementy: przycisk wyłącznika (1), lampka wskaźnika GPS (2), lampka wskaźnika Bluetooth (3), lampka wskaźnika baterii (4) i złącze ładowarki z osłoną (5).



■ Ładowarki

Przed podłączeniem ładowarki do modułu GPS należy sprawdzić numer jej modelu. Do ładowania baterii modułu GPS przeznaczone są następujące ładowarki: AC-3, AC-4, AC-5 i DC-4.



Ostrzeżenie: korzystaj wyłącznie z ładowarek zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym właśnie akcesorium. Stosowanie ładowarek

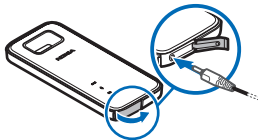
innego typu unieważni gwarancję, a może być nawet niebezpieczne.

Odłączając przewód któregośkolwiek z akcesoriów, chwytaj za wtyczkę – nie za przewód.

■ Ładowanie baterii

Wewnątrz modułu GPS jest ładowalna bateria, której nie można wymieniać ani nawet wyjmować. Nie próbuj wyjmować baterii z modułu GPS, ponieważ grozi to jego uszkodzeniem.

1. Podłącz ładowarkę do gniazdka sieci elektrycznej.
2. Otwórz osłonę złącza ładowarki w module GPS i podłącz do tego złącza kabel ładowarki. Moduł GPS włączy się samoczynnie.



W trakcie ładowania lampka wskaźnika baterii pulsuje światłem czerwonym (gdy moduł jest wyłączony) lub na

Pierwsze kroki

przemian światłem zielonym i czerwonym (gdy moduł jest włączony). Proces ładowania może się zacząć dopiero po jakimś czasie. Jeśli ładowanie nie rozpocznie się, odłącz ładowarkę, podłącz ją ponownie i spróbuj jeszcze raz.

Bateria ładowana przez 15 minut ładowarką AC-4, AC-5 lub DC-4 dostarcza energii na 6 godzin pracy modułu. Naładowanie do pełna rozładowanej baterii może zająć do 1 godziny.

3. Gdy bateria będzie już do pełna naładowana, jej wskaźnik przyjmie kolor zielony. Wtedy odłącz ładowarkę od modułu GPS i od gniazdka sieci elektrycznej.

Energia naładowanej do pełna baterii wystarcza na 11 godzin pracy modułu. Czas ten może być jednak nieco inny, a zależy to od modelu kompatybilnego urządzenia Bluetooth, od wybranych ustawień, od intensywności użytkowania i od warunków otoczenia.

Gdy bateria będzie bliska wyczerpania, jej wskaźnik zacznie pulsować światłem czerwonym. Wtedy baterię należy doładować.

3. Obsługa modułu

■ Włączanie

Aby włączyć moduł, naciśnij i przytrzymaj przycisk wyłącznika przez sekundę, aż lampka wskaźnika baterii zacznie pulsować światłem zielonym.

Może upłynąć kilka minut, zanim moduł ustali swoje położenie. Zależy to od czasu, przez jaki moduł był wyłączony, i od jakości sygnałów odbieranych z satelitów. W optymalnych warunkach moduł GPS uruchamia się około jednej minuty. Gdy moduł odbiera sygnały satelitów, lampka wskaźnika GPS pulsuje białym światłem.

Gdy moduł nie jest połączony z innym urządzeniem, można sprawdzić dostępność satelitów GPS, naciskając krótko przycisk wyłącznika.

Antena modułu GPS, znajdująca się pod logo firmy Nokia, powinna być skierowana w górę. Szyby w niektórych samochodach zawierają domieszki metali, które mogą blokować lub osłabiać odbiór wysyłanych przez satelity sygnałów.

■ Wyłączanie

Aby wyłączyć moduł, naciśnij i przytrzymaj przycisk wyłącznika, aż lampka wskaźnika baterii zamiga krótko światłem czerwonym. Moduł GPS wyłączy się automatycznie, jeśli przez około 1 godzinę nie będzie podłączony do ładowarki ani połączony z powiązanym urządzeniem.

■ Powiązywanie modułu z innym urządzeniem

Aby móc korzystać z modułu GPS, należy go powiązać z kompatybilnym urządzeniem.

Niektóre aplikacje GPS umożliwiają powiązanie i połączenie modułu GPS z poziomu aplikacji, bez używania menu Bluetooth w urządzeniu. Informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji GPS.

Jeśli z urządzeniem były już wcześniej połączone inne urządzenia GPS, należy z urządzenia usunąć poprzednie powiązania, zanim powiąże się go z omawianym modułem GPS.

Aby powiązać moduł GPS w menu Bluetooth urządzenia, wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy urządzenie i moduł GPS są włączone.
2. Uaktywnij funkcję Bluetooth w urządzeniu i ustaw je na wyszukiwanie urządzeń Bluetooth.
3. Z listy znalezionych urządzeń wybierz moduł GPS (Nokia LD-4W).
4. Wprowadź hasło **0000**, aby powiązać i połączyć moduł GPS z urządzeniem. W niektórych urządzeniach połączenie z modułem można nawiązać dopiero po powiązaniu obu urządzeń. Czynność powiązania modułu GPS z urządzeniem wykonuje się tylko raz.
5. Aplikacja GPS jest gotowa do użycia.

Gdy moduł GPS jest połączony z urządzeniem, lampka wskaźnika Bluetooth pulsuje światłem niebieskim.

Moduł GPS może być powiązany nawet z ośmioma kompatybilnymi urządzeniami, ale w danym momencie połączony może być tylko z jednym urządzeniem.

Obsługa modułu

Aby odłączyć moduł GPS, wyłącz go lub odłącz w menu Bluetooth urządzenia albo też w aplikacji użytej do ustanowienia połączenia.

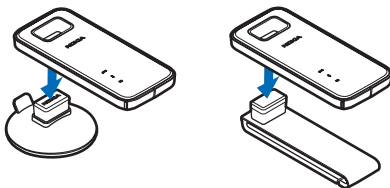
■ Obsługa systemu WAAS/EGNOS

Omawiany moduł GPS działa w systemie WAAS/EGNOS. Aby można było korzystać z tego systemu, musi go również obsługiwać aplikacja GPS. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji GPS.

■ Przyssawka i klamerka

Moduł GPS jest dostarczany razem z przyssawką i klamerką.

Aby przymocować przyssawkę lub klamerkę, włóż ją do otworu w module.



Jeśli chcesz używać przyssawki, przyciśnij ją mocno do płaskiej powierzchni, żeby w ten sposób wytworzyć próżnię między przyssawką a powierzchnią. Sprawdź, czy przyssawka trzyma się mocno. Aby odcepić przyssawkę od powierzchni, pociągnij za pasek przy krawędzi przyssawki.

Aby odcepić przyssawkę (lub klamerkę) od modułu GPS, przepchnij ją kciukiem przez otwór i ostrożnie wyciągnij z modułu.

■ Breloczek do kluczy

Moduł GPS jest dostarczany razem z breloczkiem do kluczy. Aby zamocować breloczek, przypnij go do otworu w module.



■ Usuwanie ustawień lub resetowanie

Aby z modułu GPS usunąć wszystkie ustawienia powiązań, naciśnij i przytrzymaj przycisk wyłącznika (przez około 10 sekund), aż lampka wskaźnika baterii zacznie pulsować na przemian światłem czerwonym i zielonym.

Jeśli moduł GPS przestanie działać, mimo że jego bateria jest naładowana, naciśnij i przytrzymaj przycisk wyłącznika, i w tym samym czasie podłącz moduł GPS do ładowarki.

4. Informacje o bateriach

Źródłem zasilania urządzenia jest bateria przeznaczona do wielokrotnego ładowania. Bateria może być ładowana i rozładowywana setki razy, ale w końcu ulegnie zużyciu. Baterię należy ładować tylko za pomocą ładowarek, które zostały zatwierdzone przez firmę Nokia do użytku z tym urządzeniem.

Jeśli nie używasz ładowarki, odłącz ją od urządzenia i od gniazdka sieci elektrycznej. Nie pozostawiaj naładowanej do pełna baterii podłączonej do ładowarki, ponieważ przeładowanie skraca jej żywotność. Jeśli naładowana do pełna bateria nie będzie używana, z upływem czasu rozładowuje się samoistnie.

Nigdy nie używaj uszkodzonej ładowarki.

Pozostawianie urządzenia w gorących lub zimnych miejscach, takich jak zamknięty samochód latem lub zimą, spowoduje zmniejszenie pojemności i skrócenie żywotności baterii. Baterię staraj się zawsze przechowywać

I n f o r m a c j e o b a t e r i a c h

w temperaturze między 15°C a 25°C (59°F a 77°F).

Urządzenie z przegrzaną lub nadmiernie ochłodzoną baterią może przez chwilę nie działać, nawet gdy bateria jest w pełni naładowana. Sprawność baterii jest szczególnie niska w temperaturach znacznie poniżej zera.

Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia, ponieważ mogą one eksplodować. Uszkodzone baterie mogą samoczynnie eksplodować.

Eksploatacja i konserwacja

To urządzenie wyróżnia się najwyższej klasy konstrukcją i jakością wykonania, dlatego też wymaga właściwej obsługi. Przestrzeganie poniższych wskazówek pozwoli zachować ważność gwarancji.

- Nie używaj i nie przechowuj urządzenia w miejscach brudnych i zapyłonych. Może to spowodować uszkodzenie jego ruchomych części i podzespołów elektronicznych.
- Nie przechowuj urządzenia w wysokiej temperaturze. Wysokie temperatury mogą być przyczyną krótszej żywotności baterii, uszkodzeń podzespołów elektronicznych, odkształceń lub stopienia elementów plastikowych.
- Nie przechowuj urządzenia w niskiej temperaturze. Gdy urządzenie powróci do swojej normalnej temperatury, w jego wnętrzu może gromadzić się wilgoć, powodując uszkodzenie podzespołów elektronicznych.

Eksplatacja i konserwacja

- Nie próbuj otwierać urządzenia.
- Nie upuszczaj, nie uderzaj urządzenia i nie potrząsaj nim. Nieostrożne obchodzenie się z urządzeniem może spowodować uszkodzenia wewnętrznych podzespołów elektronicznych i delikatnych mechanizmów.
- Do czyszczenia urządzenia nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników ani silnych detergentów.
- Nie maluj urządzenia. Farba może zablokować jego ruchome części i uniemożliwić prawidłowe działanie.

Wszystkie powyższe wskazówki dotyczą w równej mierze urządzenia, baterii, ładowarki i każdego innego akcesorium. Jeśli jakieś urządzenie nie działa prawidłowo, oddaj je do naprawy w najbliższym autoryzowanym serwisie.



Utylizacja

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Eksplotacja i konserwacja

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

Szczegółowe dane dotyczące masy sprzętu marki Nokia znajdują się na stronie internetowej: www.nokia.com.pl