

Instrukcja obsługi

Bezprzewodowego modułu

GPS Nokia LD-3W

Fig.1

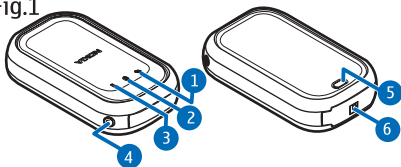
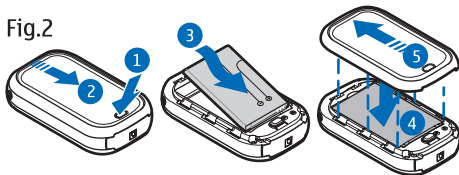


Fig.2



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My, NOKIA CORPORATION, z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że produkt LD-3W spełnia wszystkie wymogi ujęte w klauzulach dokumentu Council Directive: 1999/5/WE.

Kopię „Deklaracji zgodności” znajdziesz pod adresem

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem

przekreślonego kontenera na odpady.

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 zużyтым 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. Copyright © 2006 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie, przekazywanie, dystrybucja oraz przechowywanie elektronicznej kopii części lub całości tego dokumentu w jakiejkolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Nokia są zabronione. Nokia jest zarejestrowanym znakiem towarowym 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 żadnych okolicznościach 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 wymagane są 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 firmy Nokia. Kontrola eksportowa
Produkt ten może zawierać elementy, technologię lub oprogramowanie podlegające przepisom eksportowym USA i innych krajów. Odstępstwa od tych przepisów są zabronione.

Dla własnego bezpieczeństwa

Zapoznaj się uważnie z podanymi tu w skrócie wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne

z prawem. Więcej informacji znajdziesz na dalszych stronach tej instrukcji.

**Zakłócenia**

Wszystkie urządzenia bezprzewodowe mogą być podatne na zakłócenia, które z kolei mogą wpływać na jakość połączeń.

**Baterie i ładowarki**

Używaj tylko baterii i ładowarek zatwierdzonych przez firmę Nokia. Nie podłączaj niekompatybilnych produktów.

**Podłączanie innych urządzeń**

Zanim podłączysz dodatkowe urządzenie, zapoznaj się z instrukcją jego obsługi i przepisami bezpieczeństwa. Nie podłączaj niekompatybilnych produktów.

**Profesjonalny serwis**

Naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany personel.

Wprowadzenie

Za pomocą bezprzewodowego modułu GPS Nokia można łatwo ustalić swoją aktualną pozycję oraz kierunek, w którym należy się udać, aby dotrzeć do celu. Moduł GPS to urządzenie o zasilaniu bateryjnym, które za pomocą bezprzewodowej technologii Bluetooth przesyła informacje ułatwiające nawigację do telefonów komórkowych, komputerów, urządzeń PDA i innych.

Do używania modułu GPS potrzebna jest odpowiednia aplikacja zainstalowana w urządzeniu z nim połączonym. Zanim rozpoczniesz korzystanie z modułu GPS, przeczytaj uważnie tę instrukcję obsługi. Zajrzyj również do witryny www.nokia.com/support lub polskiej witryny internetowej firmy Nokia, w której są dostępne: najnowsza wersja tej instrukcji, dodatkowe informacje,

materiały do pobrania i usługi związane z tym produktem.

System GPS

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

Terminal GPS może obliczyć swoje współrzędne położenia z dokładnością do 10 metrów. Dokładność zależy od liczby satelitów oraz jakości sygnałów odbieranych przez moduł GPS.

W optymalnych warunkach pozycję można obliczyć z dokładnością do kilku metrów.

Antena modułu GPS, znajdująca się pod logo firmy Nokia, powinna być skierowana w górę. Okna w niektórych samochodach mogą zawierać elementy metalowe, które mogą zablokować lub osłabić sygnały emitowane przez satelity.

Moduł GPS nie wskaże kierunków stron świata osobie stojącej nieruchomo, ponieważ określa kierunek na podstawie ruchu użytkownika.



Uwaga:

System GPS jest obsługiwany przez rząd USA, który ponosi całkowitą odpowiedzialność za należyte działanie i utrzymywanie tego systemu. Na dokładność ustalania pozycji może mieć wpływ prowadzone przez rząd USA zestrzanie satelitów GPS. Dokładność ta może ulec zmianie zgodnie z polityką Amerykańskiego Departamentu Obrony i Federalnego Planu Radionawigacji. Na dokładność ustalania pozycji może też mieć wpływ niewłaściwa geometria satelitów.

Zasięg i moc sygnałów GPS mogą osłabiać okoliczne budynki, przeszkody naturalne (np. rzeźba terenu) oraz warunki atmosferyczne. Żeby odbierać sygnały GPS, odbiornik GPS musi znajdować się na zewnątrz budynku.

System GPS nie nadaje się do precyzyjnego ustalania pozycji, dlatego też nie powinno się nigdy polegać wyłącznie na danych z odbiornika GPS. Odbiornik GPS nie emituje sygnału umożliwiającego odnalezienie telefonu przez służby ratunkowe.

Czynności przygotowawcze

Urządzenie może zawierać części o niewielkich rozmiarach. Należy je przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

Przed rozpoczęciem korzystania z modułu GPS należy:

- Zainstalować odpowiednie oprogramowanie w telefonie.
- Całkowicie naładować baterię modułu GPS.
- Powiązać moduł GPS z kompatybilnym telefonem.

Niektóre modele telefonów Nokia, takie jak Nokia 9500 Communicator, umożliwiają blokowanie przesyłania informacji o położeniu. Aby dane o lokalizacji GPS były dostępne dla oprogramowania komunikatora Nokia 9500, wybierz [Narzędzia](#)→ [Panel ster.](#)→ [Dodatki](#)→ [Prywatność lokalizacji](#)→ [Zasady weryfikacji](#)→ [Akceptuj wszystkie](#).

Elementy modułu GPS

Moduł GPS zawiera następujące elementy, które przedstawiono na rysunku 1 (Fig. 1) na początku niniejszej instrukcji:

- 1 – Lampka wskaźnika GPS
- 2 – Lampka wskaźnika Bluetooth
- 3 – Lampka wskaźnika naładowania baterii
- 4 – Przycisk wyłącznika
- 5 – Przycisk zwalniania tylnej obudowy
- 6 – Złącze ładowarki

Baterie i ładowarki

Moduł GPS jest wyposażony w wymienną baterię BL-5C, którą można wielokrotnie ładować. Aby sprawdzić dostępność baterii i ładowarek zatwierdzonych do użytku z tym modułem GPS, skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą produktów firmy Nokia.

Przed użyciem ładowarki należy sprawdzić nazwę i numer jej modelu. Do zasilania tego urządzenia przeznaczone są ładowarki AC-3, AC-4 i DC-4.



Ostrzeżenie! Korzystaj wyłącznie z baterii i ładowarek zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym właśnie modelem urządzenia. Stosowanie akcesoriów innego typu może unieważnić gwarancję na urządzenie i być również niebezpieczne dla użytkownika.

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

Wkładanie baterii

Zobacz rysunek 2 (Fig. 2) na początku niniejszej instrukcji.

1. Aby zdjąć tylną obudowę modułu GPS, naciśnij przycisk zwalniający (1) i wysuń ją z modułu GPS (2).
2. Włóż baterię (3).
3. Włóż tylną obudowę (4) i przesuвай ją w odpowiednim kierunku (5), aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Ładowanie baterii

1. Podłącz ładowarkę do odpowiedniego złącza w module GPS.

2. Podłącz ładowarkę do gniazda sieciowego. Jeśli moduł GPS jest włączony, w trakcie ładowania baterii będzie migać lampka zielona, a jeśli jest wyłączony – lampka czerwona. Jeśli bateria jest całkowicie naładowana, a moduł GPS jest włączony, zielona lampka świeci światłem ciągłym. Po całkowitym naładowaniu baterii i wyłączeniu modułu GPS czerwona lampka przestanie migać.
3. Odłącz ładowarkę od gniazda sieciowego oraz od modułu GPS. Jeżeli energia w baterii będzie na wyczerpaniu, czerwona lampka wskaźnika w module GPS zacznie migać co 15 sekund. Należy wtedy ponownie naładować baterię.

Obsługa modułu

Aby umożliwić odbiór sygnałów GPS, modułu GPS należy używać na otwartej przestrzeni.

System GPS nie służy do precyzyjnego ustalania położenia i dlatego nie należy polegać wyłącznie na jego wskazaniach. Niemal cała kartografia cyfrowa jest w pewnym stopniu niedokładna i niepełna. Nie należy polegać wyłącznie na mapach przeznaczonych do użytku z tym modułem.

Aby korzystanie z modułu GPS było możliwe, telefon komórkowy musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których może on spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia.

Włączanie i wyłączanie modułu GPS

Aby włączyć lub wyłączyć moduł GPS, naciśnij przycisk wyłącznika i przytrzymaj go przez 1 sekundę.

Po włączeniu modułu GPS może upłynąć kilka minut zanim ustali on swoje

położenie. Czas trwania tej operacji zależy od tego, jak długo moduł GPS był wyłączony oraz od jakości sygnałów odbieranych z satelity. Moduł GPS uruchamia się dłużej również wtedy, gdy po jego wyłączeniu wyjmowano baterię. W optymalnych warunkach moduł GPS uruchamia się około jednej minuty.

Łączenie się przy użyciu technologii bezprzewodowej Bluetooth

Korzystanie z technologii Bluetooth może być w niektórych miejscach zabronione. Skonsultuj się w tej sprawie z lokalnymi władzami lub z usługodawcą. Bardziej szczegółowe informacje na temat technologii bezprzewodowej Bluetooth można znaleźć w instrukcji obsługi telefonu.

Powiązanie z kompatybilnym telefonem

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

Niektóre aplikacje GPS umożliwiają powiązanie i połączenie modułu GPS bez używania menu Bluetooth w telefonie. Informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji GPS. Jeżeli do danego telefonu podłączano wcześniej inne urządzenia GPS, należy usunąć poprzednie powiązania przed powiązaniem z tym modulem GPS. Aby powiązać moduł GPS przy użyciu menu Bluetooth w telefonie:

1. Sprawdź, czy telefon i moduł GPS są włączone.
2. Włącz funkcję Bluetooth w telefonie, a następnie skonfiguruj telefon do wyszukiwania urządzeń Bluetooth, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi telefonu.
3. Wybierz moduł GPS (Nokia LD-3W) na liście znalezionych urządzeń.
4. Wprowadź kod zabezpieczający Bluetooth **0000**, aby powiązać moduł GPS z telefonem.
5. Aplikacja GPS jest gotowa do użycia. Moduł GPS można powiązać z maksymalnie ośmioma kompatybilnymi telefonami, ale w danym momencie

można utrzymywać aktywne połączenie tylko z jednym z nich.

Odlaczanie modułu GPS

Aby odłączyć moduł GPS, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Odłącz moduł GPS, korzystając z aplikacji, za pomocą której ustanowiono połączenie.
- Wyłącz moduł GPS.
- Odłącz moduł GPS za pomocą menu Bluetooth w telefonie.

Sprawdzanie stanu modułu GPS w trybie nocnym

Za pomocą niektórych aplikacji GPS można przełączyć moduł GPS w tryb nocny. W trybie tym lampki wskaźników świecą się tylko wtedy, gdy moduł GPS nie może ustalić swojej pozycji lub gdy połączenie Bluetooth zostało przerwane. Aby sprawdzić stan modułu GPS działającego w trybie nocnym, naciśnij krótko przycisk wyłącznika. Na chwilę zaświecą się lampki wskaźników.

Obsługa systemu WAAS/EGNOS

Niniejszy moduł GPS działa w systemie WAAS/EGNOS. Aby można było korzystać

z tego systemu, musi go obsługiwać także aplikacja GPS. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji GPS.

Resetowanie modułu GPS

Aby zresetować moduł GPS, naciśnij przycisk wyłącznika i przytrzymaj go przez 10 sekund. Podczas resetowania migają na przemian zielona i czerwona lampka wskaźnika.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli moduł GPS nie może połączyć się z kompatybilnym telefonem, wykonaj następujące kroki:

- Sprawdź, czy funkcja Bluetooth w kompatybilnym telefonie jest włączona.
- Sprawdź, czy moduł GPS jest włączony i powiązany z kompatybilnym telefonem.
- Sprawdź, czy w telefonie zostało zakończone poprzednie połączenie Bluetooth.
- Sprawdź, czy moduł GPS znajduje się w odległości nie większej niż 10 metrów od telefonu i czy nie ma między nimi żadnych przedmiotów ani urządzeń elektronicznych.

Informacje o bateriach

- Źródłem zasilania modułu GPS jest bateria przeznaczona do wielokrotnego ładowania. Nowa bateria osiąga pełną wydajność dopiero po dwóch lub trzech pełnych cyklach ładowania i rozładowywania. Bateria może być ładowana i rozładowywana setki razy, ale

w końcu ulegnie zużyciu. Jeśli czas rozmów i czas gotowości stanie się zauważalnie krótszy niż normalnie, wymień baterię na nową. Używaj tylko baterii zatwierdzonych przez firmę Nokia. Baterię ładuj wyłącznie za pomocą ładowarek zatwierdzonych

przez firmę Nokia i przeznaczonych dla tego urządzenia.

- Jeśli ładowarka nie jest używana, odłącz ją od urządzenia i gniazdka sieciowego. 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 rozładuje się samoistnie.
- Bateria powinna być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem. Nigdy nie należy używać uszkodzonej ładowarki lub baterii.
- Nie dopuść do zwarcia biegunów baterii. Może to nastąpić przypadkowo, gdy metalowy przedmiot, na przykład moneta, spinacz lub długopis, spowoduje bezpośrednie połączenie dodatniego (+) i ujemnego (-) bieguna baterii. (Bieguny baterii wyglądają jak metalowe paski). Sytuacja taka może mieć miejsce, gdy zapasową baterię nosi się w kieszeni lub portmonetce. Zwarcie biegunów może uszkodzić

baterię lub przedmiot, który te bieguny ze sobą połączy.

- Pozostawianie baterii w gorących lub zimnych miejscach, takich jak zamknięty samochód latem lub zimą, spowoduje zmniejszenie jej pojemności i skrócenie żywotności. Staraj się zawsze przechowywać baterię w temperaturze od 15°C do 25°C (59°F do 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. Zużytych baterii należy pozbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. O ile to tylko możliwe, należy je oddać do recyklingu. Nie wyrzucaj baterii do domowych pojemników na śmieci.

Eksplatacja i konserwacja

Niniejszy moduł GPS wyróżnia się najwyższej klasy konstrukcją i jakością wykonania, dlatego też wymaga właściwej obsługi. Przestrzeganie poniższych wskazówek pozwoli zachować wszystkie warunki ochrony gwarancyjnej.

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

wilgoć, powodując uszkodzenie podzespołów elektronicznych.

- Nie próbuj otwierać modułu GPS w sposób inny od przedstawionego w tej instrukcji.
- Nie upuszczaj, nie uderzaj i nie potrząsaj modułem GPS. Nieostrożne obchodzenie się z nim może spowodować uszkodzenia wewnętrznych podzespołów elektronicznych i delikatnych mechanizmów.
- Do czyszczenia modułu GPS nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników czy silnych detergentów.
- Nie maluj modułu GPS. Farba może zablokować jego ruchome części i uniemożliwić prawidłowe działanie.

Jeśli moduł GPS nie działa prawidłowo, oddaj go do naprawy w najbliższym serwisie.