



NavRoad

Innovations & Quality



X5

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Prawa autorskie

www.navroad.com

Dziękujemy za zakup urządzenia NavRoad.

Mamy nadzieję, że nawigacja NavRoad będzie Ci towarzyszyć w wielu udanych podróżach.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, zapoznaj się z niniejszą instrukcją, aby dokładnie poznać swoje urządzenie.

Jeżeli pojawią się wątpliwości dotyczące Twojego urządzenia, albo wrażenie, że niniejsza instrukcja obsługi nie jest kompletna, prosimy zwrócić się do sprzedawcy lub bezpośrednio do nas.

Trzymaj instrukcję w dogodnym miejscu, by w razie potrzeby z niej korzystać.

Najbardziej aktualna wersja instrukcji znajduje się na stronie www.navroad.com.

wersja 2017.06

Spis treści

Prawa autorskie.....	2	pozycji.....	13
Spis treści	3	Pierwsze kroki.....	16
Wprowadzenie.....	5	Pierwsze uruchomienie	16
Korzystanie z instrukcji obsługi.....	5	Określanie bieżącej pozycji	16
Bezpieczeństwo.....	6	Bateria.....	16
Środki ostrożności podczas korzystania z		Połączenie z komputerem.....	18
urządzenia.....	7	Instrukcje dla wybranych programów do	
Zasady poprawnego działania GPS.....	7	nawigacji	19
Normalne użytkowanie.....	8	Skrócona instrukcja obsługi NavRoad	
Czyszczenie urządzenia	8	NAVIGATOR FREE	19
Czyszczenie ekranu dotykowego.....	8	Skrócona instrukcja obsługi NavRoad map	
Ochrona urządzenia.....	8	24
Funkcjonowanie odbiornika GPS.....	9	Skrócona instrukcja obsługi AutoMapa	31
Ustalanie pozycji	9	Karta pamięci.....	37
Przyciąganie do drogi	10	Instalowanie/wyjmowanie karty pamięci	37
Korekta dużych błędów	11	Używanie w samochodzie	37
Problem z ustaleniem pozycji GPS.....	11	Opakowanie i akcesoria	41
Sytuacje powodujące błędy w ustalaniu		Elementy urządzenia.....	42

Włącznik/Wyłącznik	44	Przeglądarka zdjęć - Wybór plików	60
Bluetooth – główne menu	47	Ustawienia	62
Uruchamianie Bluetooth:.....	47	Ekran.....	63
Bluetooth – parowanie.....	49	Głośność.....	64
Bluetooth – nawiązywanie połączeń / rozmowa.....	51	Data i czas.....	65
Transmitter FM	53	Nawigacja	65
Media.....	54	Narzędzia	67
Odtwarzacz filmów.....	54	Tryb USB	68
Odtwarzacz filmów - Wybór plików	56	O Systemie.....	69
Odtwarzacz muzyki	57	Rozwiązywanie problemów	70
Odtwarzacz muzyki - Wybór plików	58	Ochrona środowiska	73
Przeglądarka zdjęć	60	Ważne informacje	74

Wprowadzenie

Korzystanie z instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja dostarcza informacji jak korzystać z urządzenia. Znajdziesz w niej ważne informacje , metody uruchamiania różnych funkcji i inne. Definicje są następujące:



Uwagi: prezentują alternatywne opcje bieżącej funkcji, menu lub podmenu.



Wskazówki: dostarczają informacji o metodach wykorzystania danej funkcji.



Ważne: wyjaśniają działanie bieżącej funkcji, mogące mieć wpływ na wydajność.



Ostrzeżenia: dostarczają ważnych informacji zapobiegających utracie danych lub funkcjonalności oraz zapobiegających uszkodzeniu urządzenia.

Bezpieczeństwo



Zapoznaj się z poniższymi zasadami bezpieczeństwa i przestrzegaj ich. Nieprzestrzeganie poniższych zasad, zwiększa ryzyko wypadku i może doprowadzić do obrażeń.

1. **Zasilanie** - Używaj tylko ładowarki znajdującej się w zestawie lub dedykowanej ładowarki NavRoad. Użycie innej ładowarki, może spowodować uszkodzenie lub pożar.
2. **Bezpieczeństwo** - Sugestie nawigacji nie mogą zastąpić żadnych lokalnych przepisów ruchu drogowego lub Twojej oceny i/lub znajomości zasad bezpieczeństwa ruchu.
3. **Instalacja samochodowa** – Nie dokonuj zmian w instalacji samochodowej, aby uniknąć uszkodzenia.
4. **Instalacja** - Nie instaluj urządzenia w pobliżu wody, źródeł ciepła, zanieczyszczeń, oleju itp., aby uniknąć wypadku, pożaru i porażenia prądem.
5. **Przyciemniane/metalizowane szyby** - Przyciemniane/metalizowane szyby osłabiają sygnał GPS.
6. **Bezpośrednie nasłonecznienie** - Unikaj narażania urządzenia oraz akcesoriów na bezpośrednie nasłonecznienie. Może to spowodować jego przegrzanie.
7. **Płyny** - Trzymaj urządzenie z dala od płynów.
8. **Przebudowywanie** - Samodzielne przebudowywanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie oraz powoduje utratę gwarancji.

Środki ostrożności podczas korzystania z urządzenia

Upewnij się, że podczas instalacji urządzenie jest wyłączone.

Podłączaj urządzenie do ładowarki dopiero po uruchomieniu silnika.



Przebiecia powstające podczas uruchomienia silnika mogą spowodować uszkodzenie nawigacji.

1. Aby uniknąć rozładowania baterii, zaleca się używanie nawigacji z podłączonym zasilaniem.
2. Nie przechowuj i nie używaj urządzenia w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia.

Zasady poprawnego działania GPS.

1. Sygnał GPS nie jest dostępny w zamkniętych miejscach, jak tunele lub podziemne parkingi. Także między wysokimi budynkami lub pod drzewami sygnał GPS może być słaby.
2. Unikaj instalowania urządzeń generujących pole elektromagnetyczne. Może to spowodować zakłócenia odbioru sygnału GPS. (Instaluj inne urządzenia GPS w odległości co najmniej 40 cm.)
3. Jeżeli przednia szyba jest pokryta warstwą odbijającą światło szyba może być atermiczna/metalizowana/podgrzewana i utrudniać odbiór sygnału GPS. Należy wówczas zamontować urządzenie w „czystym obszarze” – np. poniżej wstecznego lusterka.

Normalne użytkowanie

Czyszczenie urządzenia

Do czyszczenia obudowy urządzenia używaj ściereczki zwilżonej roztworem łagodnego detergentu, następnie wytrzyj urządzenie do sucha. Nie używaj chemicznych środków czyszczących i rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić plastikowe części.

Czyszczenie ekranu dotykowego

Ekran dotykowy jest przeznaczony do obsługi dotknięciem w komplecie rysikiem. Nigdy nie używaj w tym celu twardych lub ostrych przedmiotów, ponieważ mogą uszkodzić ekran LCD. Mimo, że do obsługi ekranu możesz używać rysika, nigdy nie rób tego podczas prowadzenia samochodu. Czyść ekran używając miękkiej, czystej i wolnej od włókien ściereczki. Użyj wody, alkoholu izopropylowego lub płynu do czyszczenia okularów. Zwilż płynem ściereczkę i delikatnie przetrzyj ekran.

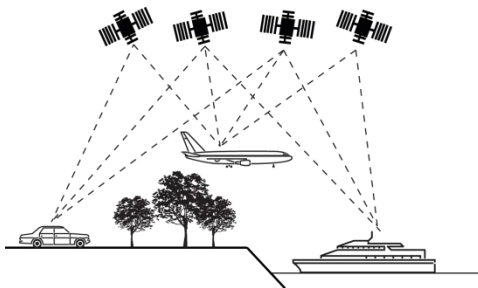
Ochrona urządzenia

1. Nie wystawiaj urządzenia na działanie wody i wilgoci. Urządzenie NavRoad **nie jest** wodoodporne
2. Aby uniknąć kradzieży, nie pozostawiaj urządzenia w widocznym miejscu, kiedy wysiadasz z samochodu.
3. Nie dopuść do upadku urządzenia.

Funkcjonowanie odbiornika GPS

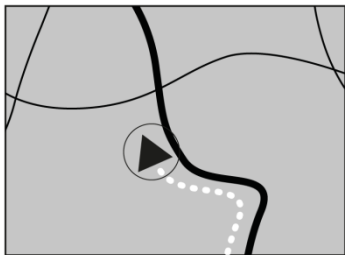
Ustalanie pozycji

System GPS (Global Positioning System) korzysta z satelitów krążących po orbicie okołoziemskiej. Satelity te ciągle nadają sygnał radiowy zawierający informację o pozycji i czasie. W ten sposób na powierzchni ziemi można odebrać sygnał GPS z przynajmniej trzech satelitów **pod warunkiem, że znajdujemy się na otwartej przestrzeni**. Dokładność tych danych zależy od jakości sygnału. Jeżeli sygnał jest silny, a warunki odbioru sprzyjające GPS umożliwi określenie długości geograficznej, szerokości geograficznej i wysokości nad poziomem morza (tzw. **sygnał 3D**). Jeżeli sygnał jest słaby, a warunki odbioru niesprzyjające możliwe będzie ustalenie jedynie szerokości i długości geograficznej, jednak z większym błędem ustalenia pozycji.

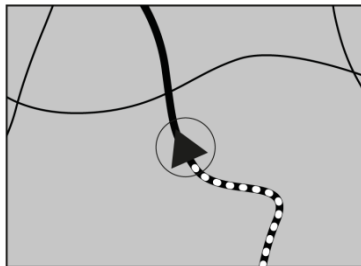


Przyciąganie do drogi

W podrozdziale **Ustalanie pozycji** wspomniano, iż proces ten w systemie nawigacyjnym wprowadza pewne błędy. Z tego powodu system może ustawić aktualną pozycję na mapie w miejscu, gdzie nie istnieje żadna droga. By skorygować ten błąd niektóre programy nawigacyjne zawsze zakładają, że jedziemy tylko drogą i koryguje pozycję przyciągając wskazanie do najbliższej drogi. Funkcja ta nosi nazwę **przyciągania do drogi**.



Bez przyciągania do drogi



Z przyciąganiem do drogi

Korekta dużych błędów

Błędy lokalizacji są korygowane dzięki połączeniu z satelitami, metodzie nawigacji zliczeniowej i przyciąganiu do drogi. W specyficznych sytuacjach funkcje te mogą nie działać, a błąd może ulec zwiększeniu.

Problem z ustaleniem pozycji GPS

Jeżeli urządzenie nie odbiera sygnału z przynajmniej trzech satelitów funkcja nawigacji nie będzie pracować poprawnie. W pewnych warunkach jazdy, sygnał z satelitów może być niedostępny lub ograniczony. W tej sytuacji również nie będzie można skorzystać z nawigacji. **Jeżeli w pobliżu urządzenia nawigacyjnego użytkowany jest telefon samochodowy, telefon komórkowy lub radio CB na skutek zakłóceń może nastąpić chwilowa utrata sygnału GPS.** Jeżeli urządzenie nie było użytkowane przez dłuższy czas, lokalizacja pojazdu i lokalizacja wskaźnika na mapie mogą się od siebie różnić. Dokładność wskazania zostanie przywrócona po odzyskaniu wystarczająco silnego sygnału GPS. Taka sytuacja może mieć również miejsce w określonych przypadkach podczas jazdy, m.in.:



W tunelach i zadaszonych parkingach



Pod drogami na estakadzie lub mostami



Podczas jazdy pośród wysokich budynków



Podczas jazdy w gęstym lesie
i pomiędzy drzewami

Sytuacje powodujące błędy w ustalaniu pozycji

Istnieje wiele powodów dla których rzeczywista pozycja pojazdu może się różnić od pozycji wskaźnika na mapie. Kilka z nich przedstawiono poniżej.



W momencie wykonywania lekkiego skrętu



Podczas jazdy tzw. zygakiem



Gdy obok znajduje się droga równoległa



Podczas jazdy po drodze krętej



Podczas jazdy po tzw. pętli



Podczas jazdy po drodze, której nie ma na mapie



Podczas przeprawy promem



Podczas jazdy po zakrzywieniu,
po jeździe prostym odcinkiem



Podczas jazdy drogą z dużymi zmianami wysokości np. w górach



W momencie wjazdu lub wyjazdu z parkingu wielopoziomowego

Pierwsze kroki

Pierwsze uruchomienie

1. Przy pierwszym uruchomieniu może być potrzebna kalibracja ekranu dotykowego.
2. Następnie, należy dokonać wyboru języka menu urządzenia (ustawienie to nie ma wpływu na język w programie do nawigacji).
3. W urządzeniu preinstalowano oprogramowanie nawigacyjne NavRoad NAVIGATOR FREE, do korzystania z innego programu do nawigacji konieczna jest karta pamięci z programem do nawigacji i mapami. Kartę tę należy włożyć do czytnika kart w urządzeniu.

Określanie bieżącej pozycji

Przed rozpoczęciem podróży, poczekaj na ustalenie pozycji z GPS. Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia ustalenie pozycji może trwać kilka minut. Podczas następnych uruchomień, Twoja pozycja będzie ustalana znacznie szybciej. Twoje położenie zostanie pokazane na mapie.

Bateria

Bateria w urządzeniu nie wymaga formatowania. Nie należy dopuszczać do całkowitego rozładowania baterii, gdyż spowoduje to zmniejszenie jej wydajności. Do ładowania baterii można użyć opcjonalnej ładowarki sieciowej z odpowiednim prądem ładowania (podanym na tabliczce znamionowej urządzenia), dostępnej w ofercie dystrybutorów urządzeń NavRoad. Do ładowania baterii w pojeździe, konieczne jest użycie ładowarki samochodowej dostarczonej w zestawie, której jeden koniec podłącza się do aktywnego uchwytu lub urządzenia, a drugi do gniazda zapalniczki.

Kabel USB służący do połączenia z komputerem nie jest w stanie naładować urządzenia.



Urządzenie dostarczane jest z baterią częściowo naładowaną. Przy pierwszym użyciu zaleca się całkowicie naładować baterię za pomocą dołączonej do zestawu ładowarki lub opcjonalnej dedykowanej ładowarki sieciowej. Ze względów technicznych ładowanie w temperaturach poniżej 0° C i powyżej 35° C jest ograniczone.



Jeżeli czas działania urządzenia na zasilaniu z baterii znacznie się skrócił, baterię należy wymienić na nową w serwisie NavRoad.



Używaj wyłącznie ładowarek zaakceptowanych przez producenta urządzenia. Zaakceptowane ładowarki pozwalają na wydłużenie czasu pracy baterii oraz przedłużenie jej żywotności. Zastosowanie innych akcesoriów może spowodować uszkodzenie urządzenia oraz utratę gwarancji.



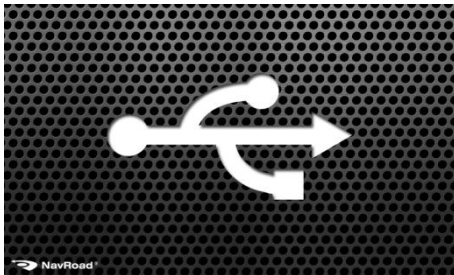
Wskaźnik stanu baterii w prawym górnym rogu ekranu symbolizuje poziom naładowania urządzenia. Gdy poziom naładowania baterii spada do ok. 5%, urządzenie wyświetla komunikat informujący o konieczności naładowania. Kontynuowanie pracy bez naładowania baterii spowoduje wyłączenie urządzenia.

Połączenie z komputerem

Urządzenie można połączyć poprzez program ActiveSync dla Windows XP lub Windows Mobile Device Center dla Windows Vista i Windows 7. Innym trybem połączenia jest MassStorage. W tym przypadku, urządzenie działa jak zewnętrzny dysk (wykorzystuje wtedy pamięć wewnętrzną urządzenia) lub jako czytnik kart pamięci (po umieszczeniu w gnieździe karty pamięci). Zmiana ustawień dostępna jest w menu urządzenia „Ustawienia” -> „Tryb USB”.

Domyślnie urządzenie jest wykrywane w trybie MassStorage.

Gdy urządzenie podłączone jest w trybie MassStorage, na ekranie wyświetlany jest poniższy symbol. Oznacza to, że urządzenie działa jak zewnętrzna pamięć, można wtedy m.in. kopiować pliki pomiędzy urządzeniami:

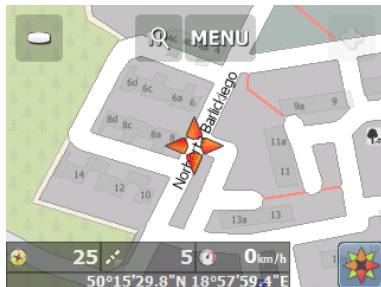


Instrukcje dla wybranych programów do nawigacji

Skrócona instrukcja obsługi NavRoad NAVIGATOR FREE

NavRoad NAVIGATOR FREE jest darmowym oprogramowaniem, z możliwością darmowej aktualizacji map, dedykowanym urządzeniom NavRoad z systemem Windows CE. Dostawcą materiału kartograficznego jest firma MapFactor, która korzysta z OpenStreetMap - mapy te tworzą na bieżąco rzesze wolontariuszy na całym świecie. Jeżeli zauważysz błąd w mapach koniecznie zgłoś ten fakt na stronie <http://www.openstreetmap.org/>, a zgłoszenie zostanie uwzględnione w kolejnych aktualizacjach.

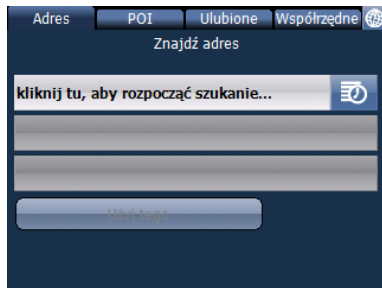
Ekran nawigacji



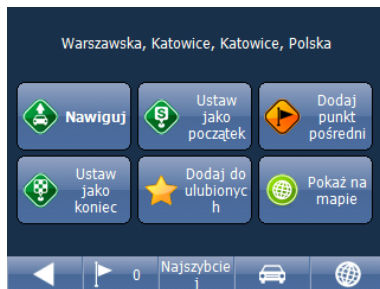
Po uruchomieniu programu i złapaniu sygnału GPS, nastąpi otwarcie ekranu nawigacji, na którym

będzie widoczny pomarańczowy krzyż wskazujący bieżące położenie. W celu wyznaczenia trasy należy wybrać ikonę z lupą. Po jej kliknięciu uruchomi się **ekran wprowadzania celu**

Ekran wprowadzania celu

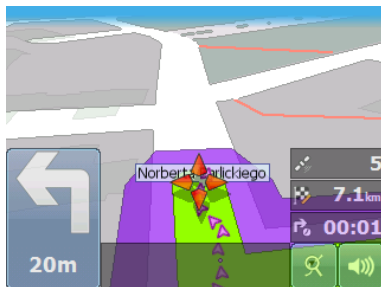


Na tym ekranie możemy rozpocząć wprowadzanie punktu rozpoczynając od nazwy kraju, skorzystać z punktów POI, wybrać go spośród dodanych do menu „Ulubione” lub też podać jego precyzyjne współrzędne geograficzne. Po jego wprowadzeniu zostanie wyświetlone **podsumowanie**.



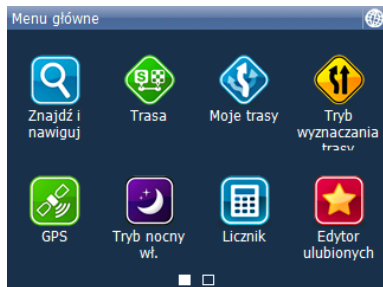
Na ekranie tym możemy ustalić czy wprowadzony punkt jest celem, do którego chcemy dotrzeć (w tym wypadku możemy natychmiast rozpocząć nawigację wybierając przycisk **Nawiguj**), ustalić go jako początek lub koniec trasy bądź jej punkt pośredni, dodać go do menu **Ulubione** jak również wskazać go na mapie. Znajdujący się na dole **pasek opcji trasy** umożliwia powrót do **ekranu wprowadzania celu**, wskazuje ilość punktów trasy, pozwala wybrać jej rodzaj (**najszybciej, najkrócej lub najtaniej**), zdecydować o typie pojazdu, który będzie trasę pokonywał (samochód osobowy, pojazd ciężarowy, autobus, rower czy też pieszo). Gdy wszystkie opcje zostaną wybrane i zatwierdzone program obliczy trasę i przejdzie w tryb nawigowania.

Ekran trybu nawigowania



Na ekranie trybu nawigowania, po prawej stronie wyświetlana jest domyślnie **ilość satelitów w zasięgu, odległość pozostała do celu, pozostały czas podróży, przełącznik trybu wyświetlania mapy** oraz **przycisk sterowania głośnością**. Dotknięcie którejkolwiek z trzech pierwszych opcji wyświetli pełne informacje nawigacyjne dotyczące zaplanowanej trasy. Rodzaj wyświetlanych informacji można zmienić w menu **Ustawienia**. Po lewej stronie zawsze wyświetlana **jest informacja dotycząca następnego manewru i odległości jaka pozostała do jego wykonania**. Dotknięcie obszaru mapy umożliwi jej **przybliżenie i oddalenie**, jak również da dostęp do **MENU**.

MENU



Menu urządzenia umożliwia dostęp do ekranu wprowadzania celu, zmianę opcji trasy, zarządzanie trasami, zmianę rodzaju trasy, daje możliwość wejścia w menu GPS (w tym dostęp do opcji zapisu i odtwarzania śladu), włączenia trybu nocnego, sprawdzenia i zresetowania licznika kilometrów, zarządzanie „ulubionymi” oraz dostęp do ustawień zaawansowanych programu. Z tej ostatniej opcji powinni korzystać jedynie doświadczeni użytkownicy, świadomi konsekwencji zmian.

Skrócona instrukcja obsługi NavRoad map

Ekran nawigacji

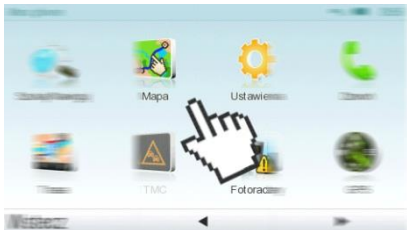


Po uruchomieniu programu i złapaniu sygnału GPS, nastąpi otwarcie ekranu nawigacji, na którym będzie widoczna niebieska strzałka wskazująca bieżące położenie. Mapę można powiększać i pomniejszać, dotykając przycisku „+” i „-” w górnych rogach ekranu.

Aby uzyskać dostęp do dalszych funkcji, należy otworzyć **Menu główne** przez dotknięcie obszaru mapy (A) na ekranie nawigacji.

Strony menu można przewijać, dotykając niebieskich strzałek u dołu ekranu lub przeciągając palec po ekranie (gdy włączona jest opcja **Dynamiczne menu** w ustawieniach programu).





Wprowadzanie adresu

Aby wprowadzić cel podróży przez wprowadzenie jego adresu, należy wybrać kolejno

Menu główne >



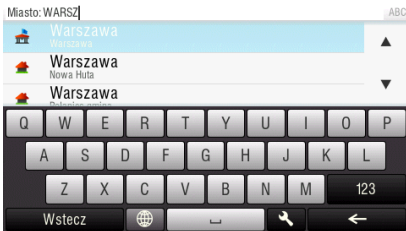
Szukaj/ Nawiguj >



Adres/ kod pocztowy.

Następnie pojawi się prośba o wybranie **Kraju, Miasta, Ulicy** i **Numeru domu** albo **Skrzyżowania**.
Wprowadź żądane nazwy i numery.

Alternatywnie można wprowadzić po prostu kilka pierwszych liter nazwy miasta/ulicy, aby wyświetlić listę podobnych nazw.



Z lewej strony listy nazw miast/ulic widać objaśniające ikony.



Miasto



Stolica



Centrum miasta



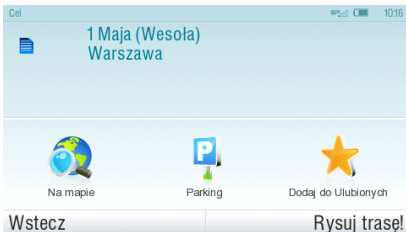
Ulica



Skrzyżowanie

Z listy należy wybrać żadaną miejscowość/ulicę.

Po zakończeniu pojawi się ekran z potwierdzeniem i wprowadzonym adresem.



Dotknij pole „**Na mapie**”, aby wyświetlić dokładną lokalizację adresu albo pole „**Dodaj do ulubionych**”, aby zapisać adres w często używanych miejscach docelowych.

Aby ustawić wyświetlany adres jako miejsce docelowe podróży, dotknij przycisku „**Rysuj trasę!**” u dołu ekranu.

Aby ustawić prowadzenie do najbliższego parkingu, dotknij pola „**Parking**” i wybierz element z wyświetlonej listy.

Aby wybrać zupełnie inny adres, dotknij przycisku „**Wstecz**”.

Jeżeli moduł GPS będzie w stanie ustalić bieżące położenie, nastąpi natychmiastowe wyliczenie trasy od bieżącego położenia. Jeżeli nie można ustalić bieżącego położenia, należy wybrać jedną z następujących opcji:



Pozycja z GPS (zalecane)

Trasa zostanie wyliczona od bieżącego położenia bezpośrednio po wykryciu dostępnego sygnału GPS



Ostatnia poprawna pozycja

Trasa zostanie wyliczona od ostatniej znanej pozycji (czyli od miejsca, w którym utracono sygnał GPS).



Wybierz z mapy

Za pomocą tej opcji można wybrać dowolny punkt początkowy wyliczania trasy.

Po zakończeniu wyliczania trasy nastąpi jej wyświetlenie na mapie (z oznaczeniem na niebiesko) z podaniem pod mapą całkowitej odległości, szacowanego czasu przybycia (ETA), czasu pozostałego do osiągnięcia miejsca docelowego oraz metody wyliczania trasy (**Szybka**, **Ekonomiczna**, **Krótka**, **Piesza**, **Rowerowa**).



Aby zaakceptować trasę i uaktywnić nawigację typu „krok po kroku”, należy dotknąć przycisku **„Gotowe”**.

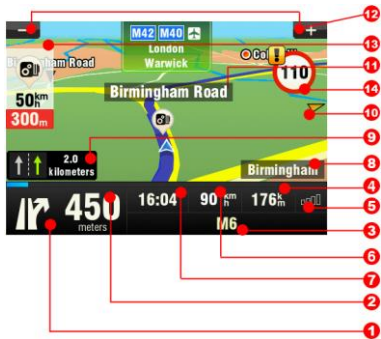
Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące trasy, należy dotknąć przycisku **„Szczegóły”**.



Domyślnie obliczana jest trasa szybka.

Nawigacja krok po kroku

Na ekranie nawigacyjnym pojawi się mapa z otaczającym obszarem i wyliczoną trasą podświetloną kolorem niebieskim.



Po dojechaniu do skrzyżowania pojawią się dalsze informacje wskazujące prawidłowy kierunek jazdy. Ponadto oprócz wskazówek krok po kroku na ekranie nawigacyjnym dostępne są również inne przydatne informacje.

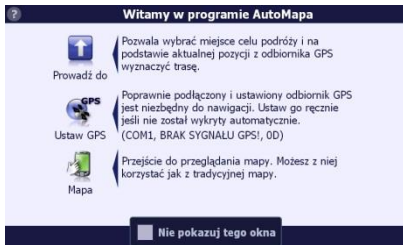
- 1 Następny manewr
- 2 Odległość od następnego miejsca zmiany kierunku jazdy
- 3 Nazwa aktualnej ulicy
- 4 Odległość od miejsca docelowego.
- 5 Siła sygnału GPS

- 6 Bieżąca prędkość
- 7 Szacowany czas dotarcia do miejsca docelowego
- 8 Aktualne miasto
- 9 Asystent zmiany pasów
- 10 Jazda w stronę miejsca docelowego
- 11 Następna droga, w którą należy skręcić
- 12 Powiększenie/pomniejszenie mapy
- 13 Ostrzeżenie o fotoradarze
- 14 Aktualne ograniczenie prędkości

Pełna instrukcja obsługi programu NavRoad map jest dostępna na karcie pamięci z programem w formie pdf lub do pobrania na stronie www.navroad.com.

Skrócona instrukcja obsługi AutoMapa

Po uruchomieniu programu i dokonaniu wstępnych ustawień, wyświetlane jest **okno powitalne**.



Okno powitalne pozwala na szybki dostęp do wybranych funkcji programu. Możesz rozpocząć nawigację, przejść do przeglądania mapy lub ustawić parametry z odbiornika GPS.

Menu 'Prowadź do/Szukaj' i wyznaczanie celu podróży - wyszukiwanie adresów, obiektów

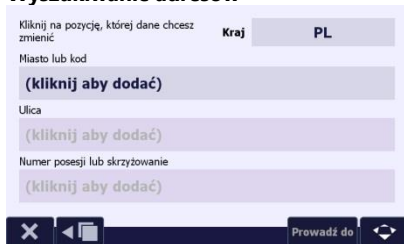


Najszybszym sposobem znalezienia na mapie poszukiwanego obiektu (np. ulicy, restauracji) jest

wpisanie jego nazwy w odpowiednim oknie wyszukiwania. Okno wyszukiwania można otworzyć, wybierając opcję „Prowadź do/Szukaj” z ekranu powitalnego lub w menu głównym. Masz do wyboru wyszukiwanie miejscowości, ulic i adresów (opcja „Adresy”), punktów użyteczności publicznej (opcja „POI”), punktów ulubionych (określanych przez użytkownika), poprzednio wybieranych punktów („Historia”), a także miejscowości po wpisaniu ich kodu pocztowego. Program umożliwia również wyszukiwanie określonych punktów na mapie opisanych poprzez współrzędne GPS.

Po wybraniu interesującego nas obiektu możesz zdecydować, do czego zamierzasz go „użyć”. Wybierając opcję „Prowadź do” uruchomisz nawigację, a program wyznaczy trasę i poprowadzi po niej do wybranego celu. Wybrany obiekt możesz również zobaczyć na mapie, dodać do listy punktów ulubionych albo zapamiętać jako „Dom” lub „Praca”. Jeśli wybrałeś opcję „Prowadź do/Szukaj”, program - po ustaleniu pozycji GPS przejdzie automatycznie w tryb nawigacji przesuwaną i obracając mapę zgodnie z kierunkiem jazdy.

Wyszukiwanie adresów



The screenshot shows a search interface for addresses. At the top, there is a prompt: "Kliknij na pozycję, której dane chcesz zmienić" (Click on the position whose data you want to change). To the right of this prompt is a dropdown menu for "Kraj" (Country) with "PL" selected. Below this is a text input field for "Miasto lub kod" (City or code) with a button that says "(kliknij aby dodać)" (click to add). Underneath is another text input field for "Ulica" (Street) with a button that says "(kliknij aby dodać)". The third field is for "Numer posesji lub skrzyżowanie" (Property number or intersection) with a button that says "(kliknij aby dodać)". At the bottom of the interface is a dark navigation bar containing a close button (X), a back button, a button labeled "Prowadź do" (Go to), and a refresh button.

Domyślnie wyszukiwanie odbywa się w kraju, w którym aktualnie znajduje się użytkownik (pozycja GPS lub pozycja kursora na mapie). Wyszukiwanie rozpoczyna się od ekranu z informacjami dotyczącymi ostatnio wybranego adresu - "Kraj", "Miasto lub kod", "Ulica", "Numer Posesji lub skrzyżowanie". Po kliknięciu w interesujące pole (np. "Miasto") następuje przejście do ekranu wyszukiwania konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie rozpoczyna się od podania nazwy miejscowości. W górnej części ekranu widać pole „Miasto”, w którym trzeba wpisać początek nazwy miejscowości. W prawym górnym rogu natomiast widać kod kraju, w którym poszukiwany jest adres. Aby zmienić kraj, należy użyć opcji „Kraj” na dolnej belce ekranu.

Nawigacja to tryb pracy programu, który pokazuje pozycję użytkownika na mapie (jeśli włączony jest GPS) i wyznaczoną trasę. W trybie nawigacji program prowadzi do celu, pokazując na ekranie wyznaczoną trasę i pozycję pojazdu oraz wyświetla panel pilota informujący o kolejnych manewrach do wykonania, które mu towarzyszą i wypowiada je w postaci komunikatów dźwiękowych. Istnieją 2 sposoby rozpoczęcia nawigacji: • wybór punktu docelowego przy użyciu opcji „Prowadź do/Szukaj”: system wyznacza trasę, prezentując ją w całości na ekranie, wypowiada komunikat o jej długości i czasie potrzebnym do osiągnięcia celu i, po kilku sekundach, uruchamia nawigację, lub • wyznaczenie trasy z punktami START i KONIEC, a następnie uruchomienie GPS lub włączenie nawigacji (jeśli GPS był już włączony).

Wyznaczenie trasy wymaga określenia co najmniej dwóch punktów – początku oraz końca trasy. Można je określić na mapie lub skorzystać w tym celu z opcji menu „Prowadź do/Szukaj” i wybrać opcje START lub KONIEC w menu kontekstowym. System zapyta, czy wyznaczyć trasę, i zrobi to po uzyskaniu odpowiedzi twierdzącej. W przypadku skorzystania z opcji „Prowadź do” menu kontekstowego dowolnie wybranego punktu na mapie lub innego obiektu trasa jest wyznaczana

pomiędzy aktualną pozycją użytkownika, a wybranym punktem, przy czym nawigacja włącza się automatycznie.

Typ trasy

Typ trasy zmienia się po wybraniu tej opcji na pierwszym ekranie menu „Trasa”. System obsługuje następujące typy tras: **Szybka** - wyznaczona trasa będzie prowadzić po drogach, dla których czas przejazdu będzie najkrótszy. **Optymalna** - wyznaczona trasa będzie uwzględniała parametry trasy Szybkiej i Krótkiej, czyli zarówno przepustowość poszczególnych dróg, jak i całkowitą długość trasy.

Krótka - wyznaczona trasa będzie możliwie najkrótsza, z pominięciem dróg najniższej kategorii (np. gruntowych). **Terenowa** - wyznaczona trasa będzie możliwie najkrótsza i nie uwzględni kategorii dróg.

Piesza - wyznaczona trasa nie uwzględnia kierunków ulic, zakazów wjazdu ani kategorii dróg.

Łatwa - pozwala mniej doświadczonym użytkownikom dróg zaplanować trasę w taki sposób, by jej przejechanie było możliwe najłatwiejsze. Przy planowaniu trasy program stara się omijać skrzyżowania w lewo oraz unika zawracania. **Przełajowa** - wyznaczona trasa będzie prowadziła bezpośrednio do celu, po linii prostej, bez względu na uwarunkowania terenu.

Pełna instrukcja obsługi programu AutoMapa jest dostępna na karcie pamięci z programem w formacie pdf lub do pobrania na stronie www.automapa.pl.

Opis interfejsu

Jeżewskiego Kazimierza
Nazwa ulicy /lub nr drogi kolejnego manewru

850 metrów

Symbol najbliższego manewru i opcjonalnie informacja o pasie ruchu

Asystent Pasa Ruchu (zielone strzałki pokazują pasy, którymi można jechać a czerwone, którymi nie należy)

Pozostała odległość do celu lub punktu via

Pozostały czas do celu lub punktu via (wartość estymowana)

Do celu: 1250 km
Pozostało: 63:25 min
Prędkość: 108 km/h
Godzina: 17:23
Dopasuj: 22:28
Pikietaż: 235 km
m: 50

Przewidywana godzina dotarcia do celu (wg GPS)

Wartość na najbliższym słupku kilometrowym (pikietaż)

Przewidywana godzina dotarcia do celu lub punktu via

Odległość do kolejnego manewru (następnego punktu via)

Wywołanie obsługi telefonu (dot. wybranych urządzeń)

Szybkie, całkowite wyciszenie dźwięków; powtórne kliknięcie przywraca dźwięki.

Przytrzymanie (i puszczanie) wywołuje suwak głośności

Przełącznik wskaźni czasu i odległości do celu / punktu via

Sekwencyjne przełączanie pomiędzy trybami 2D, 3D oraz 3D z bryłami budynków

Punkt Via

Aktualna pozycja na całej trasie

Pasek postępu pokazujący pokonaną część trasy

Sygnalizator nagrywania śladu (GPS)

Wywołanie głównego menu programu

Przełącznik przycisków ekranowych - ukrywa/pokazuje półprzejrzyste przyciski na mapie. Przytrzymanie (i puszczanie) przełącza działanie kursora na powiększanie (lub powtórnie na przesuwanie)

Jeżewskiego Kazimierza
Prędkość: 68 km/h
Do celu: 5,4 km
Pozostało: 16 min

80 km

70

Menu

Gagarina Jurija, Sielc...

Informacja o aktualnym położeniu (wg lokalizacji GPS lub wskazanym na mapie). Kliknięcie otwiera dialog pozwalający wybrać, jakie informacje są podawane (pikietaż, ulica, miejscowość itd.)

Miasto (zbliżenie)

Poza miastem (oddalenie)

Poglądowa (region)

Szybkie przełączanie skali w trybie nawigacji

Aktualna prędkość (wg GPS. Na czerwonym tle, gdy przekroczony limit)

Suwak skali (przyciski + i - umożliwiają skokową zmianę suwak płynną). Wartość na suwaku, to odległość na mapie między lewym a prawym dolnym rogiem.

Suwak poziomu głośności (pojawia się na kilka sekund w miejscu suwaka powiększenia, po przytrzymaniu przycisku wyciszenia)

Pokazuje obowiązujące na drodze ograniczenie prędkości (w znaku jego wartość). Z czerwoną obwódką, gdy ograniczenie jest przekroczone

Zminimalizowana postać ograniczenia. (Aktywacja kliknięciem w znak. Kolejne kliknięcie przywraca pełną wersję).

Wywołanie menu kontekstowego (odpowiednik przytrzymania rysika na ekranie)

Aktywacja trybu nawigacji, jeśli został wyłączony np. przesunięciem mapy lub wyłączeniem GPS (zastępuje przełączanie skali)

Panel wskaźni (od 2 do 7 w zależności od rozdzielczości ekranu, puknięcie pozwala wybrać, który ma być pokazywany)

Do celu: 1250 km
Pozostało: 63:25 min
Prędkość: 108 km/h
Godzina: 17:23
Dopasuj: 22:28
Pikietaż: 235 km
m: 50

Przewidywana godzina dotarcia do celu (wg GPS)

Wartość na najbliższym słupku kilometrowym (pikietaż)

Przewidywana godzina dotarcia do celu lub punktu via

Odległość do kolejnego manewru (następnego punktu via)

Suwak poziomu głośności (pojawia się na kilka sekund w miejscu suwaka powiększenia, po przytrzymaniu przycisku wyciszenia)

Pokazuje obowiązujące na drodze ograniczenie prędkości (w znaku jego wartość). Z czerwoną obwódką, gdy ograniczenie jest przekroczone

Zminimalizowana postać ograniczenia. (Aktywacja kliknięciem w znak. Kolejne kliknięcie przywraca pełną wersję).

Wywołanie menu kontekstowego (odpowiednik przytrzymania rysika na ekranie)

Aktywacja trybu nawigacji, jeśli został wyłączony np. przesunięciem mapy lub wyłączeniem GPS (zastępuje przełączanie skali)

Karta pamięci

Urządzenie obsługuje karty pamięci microSD™ i microSDHC™. Na karcie może znajdować się program do nawigacji lub/i karta może służyć do przechowywania plików multimedialnych.

Instalowanie/wyjmowanie karty pamięci



W zależności od zakupionej wersji, Twoje urządzenie może nie być wyposażone w kartę pamięci. Kartę można włożyć do urządzenia w sposób przedstawiony na zdjęciu obok. Karty nie wolno wyjmować podczas korzystania z niej. Aby wyjąć kartę, delikatnie naciśnij górną krawędź karty aż do zwolnienia zaczepu, a następnie wyciągnij ją z czytnika.



Urządzenie obsługuje karty pamięci o pojemności do 32GB.

Używanie w samochodzie

1. Z przyssawki zdejmij folię ochronną, jeśli jest naklejona.
2. **Odtłuść i wyczyść szybę, następnie** dociśnij przyssawkę do szyby.
3. Zbliź urządzenie do uchwyty, by spoczywało ono na jego górnym mocowaniu.
4. Wbudowane magnesy ustawią urządzenie we właściwej pozycji w uchwycie.
5. Wyreguluj uchwyt w celu ustawienia najlepszej widoczności.
6. Aby zdjąć urządzenie, należy odchylić je w kierunku przeciwnym i delikatnie zdjąć z górnego



mocowania uchwytu.







Opakowanie i akcesoria



Urządzenie NavRoad



Uchwyt na
szybę

Magnetyczny
aktywny uchwyt



Ładowarka
samochodowa



Kabel microUSB

Elementy urządzenia

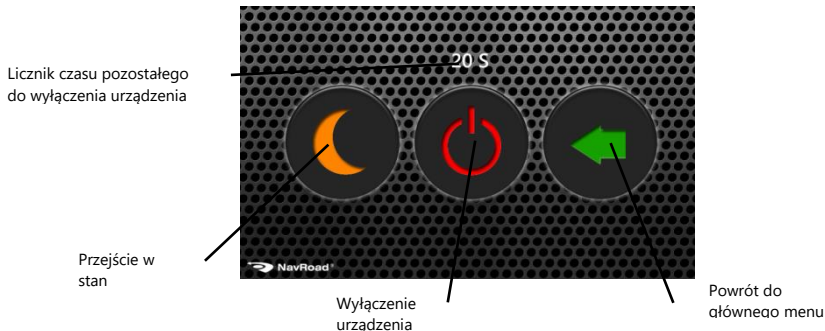


Włącznik	Jego naciśnięcie powoduje uruchomienie albo wyłączenie urządzenia (dłuższe przytrzymanie) lub przejście do głównego menu (krótsze przytrzymanie).
Dioda LED	Jej ciągłe świecenie symbolizuje ładowanie urządzenia. Dioda gaśnie gdy urządzenie jest w pełni naładowane.
Rysik	Ułatwia precyzyjną obsługę interfejsu urządzenia.
Mikrofon	Służy do odbierania dźwięku w zestawie głośnomówiącym.
Głośnik	Pozwala na odsłuchiwanie komunikatów nawigacji oraz dźwięku multimedialnych.
Przycisk reset	Jego przyciśnięcie umożliwia resetowanie urządzenia.
Czytnik kart microSD	Umożliwia instalację i odczyt kart microSD i microSDHC.
Gniazdo słuchawkowe	Umożliwia podłączenie słuchawek z wtyczką 3,5 mm.
Złącze microUSB	Umożliwia podłączenie m.in. zasilania oraz przewodu USB.
Wejście wideo	Umożliwia podłączenie urządzeń wideo (np. kamery cofania).

Włącznik/Wyłącznik

Aby włączyć urządzenie, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk włącznika. Wyświetlony zostanie ekran powitalny, a następnie główne menu urządzenia.

Aby wyłączyć urządzenie, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk wyłącznika. Wyświetlony zostanie następujący ekran:



Na ekranie pojawia się także licznik odliczający 20 sekund. Po upływie tego czasu, urządzenie wyłącza się samoczynnie.

Krótkie przytrzymanie przycisku włącznika, przełącza do głównego menu urządzenia.

Menu główne



W zależności od sytuacji, menu główne urządzenia może wyglądać inaczej. Jeżeli w urządzeniu nie znajduje się karta SD z programem nawigacyjnym wyświetlany jest wyłącznie jeden przycisk **NAVIGATOR** uruchamiający preinstalowane oprogramowanie **NavRoad NAVIGATOR FREE** znajdujące się w pamięci wewnętrznej urządzenia.

Menu Bluetooth i zestawu głośnomówiącego

Uruchomienie programu NAVIGATOR FREE

Wejście do przeglądarki mediów



Ustawienia transmitera

Wejście do ustawień urządzenia

Statusy:

	Muzyka w tle: włączona		Bluetooth: włączony
	Transmitter FM: włączony		Stan baterii



W sytuacji gdy w urządzeniu znajduje się karta SD z alternatywnym programem nawigacyjnym i dodatkiem **NavRoad AutoStart** wyświetlany jest dodatkowy przycisk **GPS** uruchamiający je. Preinstalowane oprogramowanie NavRoad NAVIGATOR FREE znajdujące się w pamięci wewnętrznej urządzenia można nadal uruchomić dotykając rysikiem przycisku **NAVIGATOR**.



Bluetooth – główne menu

Menu **Bluetooth** pozwala na używanie urządzenia jako zestawu głośnomówiącego dla telefonu, obsługującego połączenia Bluetooth. Korzystając z urządzenia możesz wykonywać i odbierać połączenia zamiast korzystać bezpośrednio z telefonu komórkowego.



UWAGA! Nie wszystkie telefony są kompatybilne.

Uruchamianie Bluetooth:



Po wybraniu Bluetooth z menu głównego urządzenia pojawia się ekran na którym aktywna jest wyłącznie opcja **WŁĄCZ** służąca do włączenia modułu. Użyj jej by włączyć obsługę Bluetooth.



UWAGA! Włączenie modułu Bluetooth może znacząco wpływać na czas pracy urządzenia na baterii, skracając go.



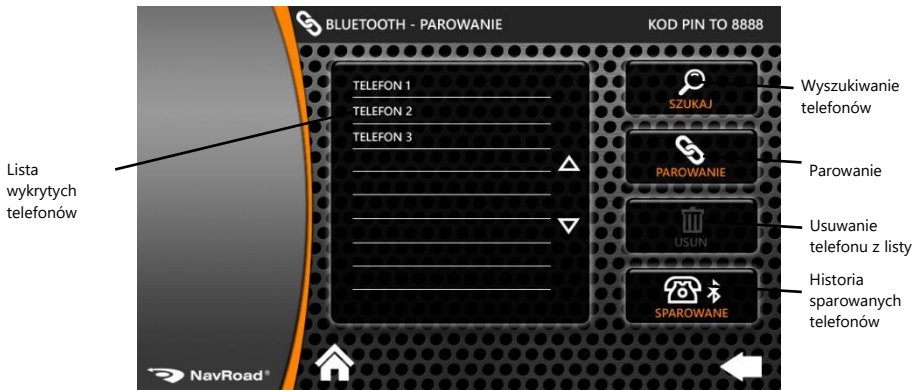
By móc sparować telefon z urządzeniem i korzystać z zestawu głośnomówiącego najpierw włącz Bluetooth w stosownym menu.

Bluetooth – parowanie

1. Upewnij się, że Bluetooth w Twoim urządzeniu jest włączony.
2. Włącz połączenie Bluetooth w Twoim telefonie komórkowym.
3. Stuknij przycisk PAROWANIE w urządzeniu
3. Ekran interfejsu, który się aktualnie pojawił, zawiera przycisk SZUKAJ, który należy nacisnąć, jeśli urządzenie samodzielnie nie wykryło Twojego telefonu. Jeżeli używasz programu po raz pierwszy, urządzenie przełączy się w tryb parowania i będzie oczekiwać na sparowanie z telefonem przez maksymalnie minutę.
4. Gdy Twój telefon pojawi się na liście, wskaż go na niej klikając jego nazwę.
5. Naciśnij przycisk PAROWANIE.
6. Jeżeli zostaniesz poproszony o wprowadzenie kodu PIN (lub kodu dostępu) w telefonie komórkowym, wprowadź kod dostępu (domyślny kod to „8888”) i naciśnij OK.



Jeśli nie korzystasz z Bluetooth zaleca się wyłączenie tej funkcji, w celu zmniejszenia zużycia baterii.

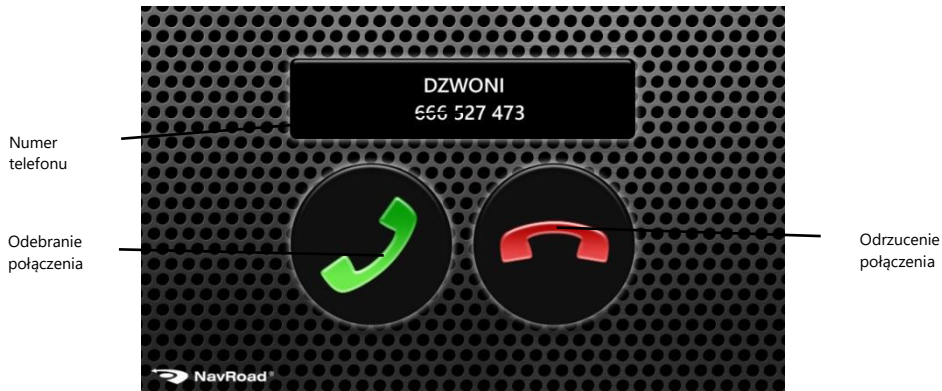


Przycisk **USUN** umożliwia usunięcie telefonu z listy wykrytych telefonów. **HISTORIA SPAROWANYCH TELEFONÓW** wyświetla listę poprzednio sparowanych telefonów.

Bluetooth – nawiązywanie połączeń / rozmowa



Bluetooth – odbieranie połączeń



Transmitter FM

Aktywowanie tej funkcji powoduje, że komunikaty programu do nawigacji oraz muzyka pochodząca z urządzenia mogą być odtwarzane przez głośniki samochodowe. Wybierz **FM** aby włączyć /wyłączyć transmitter FM. Ustaw w radiu częstotliwość, na której nie nadaje żadna stacja i taką samą w urządzeniu. Dodatkowo, gdy włączona jest funkcja Auto FM, transmitter można ustawić na częstotliwość aktualnie słuchanej stacji i dźwięk z urządzenia będzie chwilowo zagłuszał radio.



Koniecznie podłącz ładowarkę samochodową **do aktywnego uchwytu** - razem działają jako antena. **Transmitter nie zadziała gdy ładowarka podłączona jest tylko do urządzenia.**



Media

Dostępna z poziomu głównego menu opcja **Media** pozwala przejść do wbudowanego odtwarzacza mediów (filmów, muzyki i zdjęć).

Odtwarzacz filmów

Odtwarzacz filmów umożliwia odtwarzanie plików filmowych na ekranie urządzenia.

W głównym menu naciśnij ikonę **Wideo**, aby włączyć funkcję odtwarzania filmów i przejść do listy plików filmowych. Obsługiwane formaty: *.AVI, *.WMV, *.3GP, *.MOV, *.MP4. Maksymalna rozdzielczość – 720 x 576.



Należy pamiętać, że AVI jest tylko tzw. kontenerem i może zawierać bardzo różne kodeki.



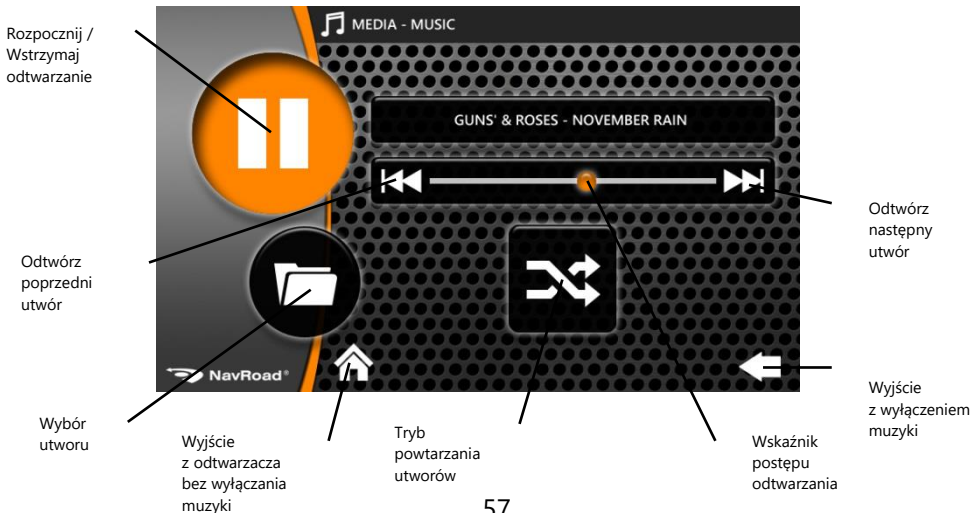
Odtwarzacz filmów - Wybór plików


1. Jeśli pliki filmowe znajdują się na karcie pamięci (**SDMMC**), włóż kartę do urządzenia. Możesz także odtwarzać filmy z pamięci wewnętrznej urządzenia (**NandFlash**).
2. Stuknij **Video** w menu **Media**, aby uruchomić odtwarzacz filmów.
3. Odtwarzacz wyszuka pliki filmowe, które zostaną wyświetlone na liście.
4. Wybierz plik, który chcesz odtworzyć, a następnie dotknij przycisku **Odtwarzaj** by odtworzyć wybrany film. Do sterowania odtwarzaniem filmu, używaj przycisków jak opisano powyżej.



Odtwarzacz muzyki

Odtwarzacz muzyki w urządzeniu umożliwia słuchanie plików muzycznych. Wybierz ikonę **Muzyka** z podmenu **Media**, aby uruchomić odtwarzacz. Obsługiwane formaty: *.MP3, *.WMA.



Jeśli chcesz przejść do innych funkcji nawigacji nie przerywając odtwarzania pliku muzycznego, naciśnij . Będziesz miał możliwość poruszania się po funkcjach nawigacji słuchając utworu muzycznego w tle.



UWAGA! – Jakość odtwarzanego dźwięku przy użyciu wbudowanego głośnika w dużej mierze zależy od sposobu kompresji utworów do formatu MP3.

Odtwarzacz muzyki - Wybór plików

1. Jeśli pliki znajdują się na karcie pamięci (**SDMMC**), włóż kartę do urządzenia. Możesz także odtwarzać muzykę z pamięci wewnętrznej (**NandFlash**) urządzenia.
2. Stuknij przycisk **Muzyka** w submenu **Media**, aby uruchomić odtwarzacz.
3. Program wyszuka pliki muzyczne, które zostaną wyświetlone na liście.
4. Wybierz plik, który chcesz odtworzyć, a następnie dotknij przycisku **Odtwarzaj**, by odtworzyć wybrany utwór. Do sterowania odtwarzaniem używaj przycisków jak opisano powyżej.

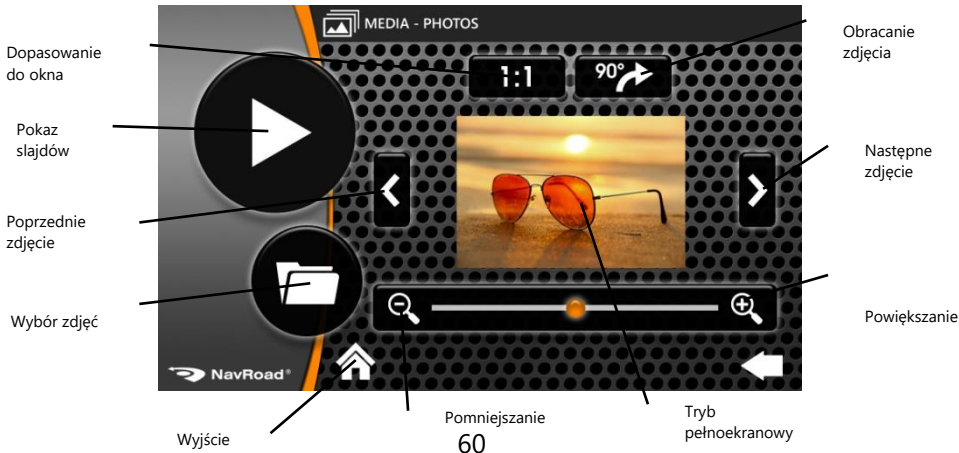


Przeglądarka zdjęć

Przeglądarka zdjęć pozwala na wyświetlanie fotografii na ekranie nawigacji. W podmenu **Media** naciśnij ikonę **Zdjęcia**, aby włączyć funkcję przeglądania zdjęć i przejść do listy plików obrazów. Obsługiwane formaty: *.JPG, *.BMP, *.GIF, *.PNG



UWAGA! – Zdjęcia o bardzo dużej rozdzielczości mogą ładować się bardzo długo (z powodu konieczności dekompresji) i są wyświetlane w oryginalnych proporcjach. Dodatkowo – mogą być wyświetlane ze zniekształceniami wynikającymi z konieczności dopasowania do rozdzielczości ekranu.



Pomniejszanie
60

Tryb
pełnoekranowy

Przeglądarka zdjęć - Wybór plików

1. Jeśli pliki znajdują się na karcie pamięci (**SDMMC**), włóż kartę do urządzenia. Możesz także przeglądać zdjęcia z pamięci wewnętrznej urządzenia (**NandFlash**).
2. Stuknij przycisk **Zdjęcia** w submenu **Media**, aby uruchomić przeglądarkę zdjęć.
3. Program wyszuka pliki, które zostaną wyświetlone na liście.



Ustawienia

Ustawienia zwiększają funkcjonalność urządzenia, oferują możliwość uruchomienia dodatkowych funkcji, pozwalają odpowiednio przygotować urządzenie do pracy, jak również pozwalają na uzyskanie istotnych informacji o urządzeniu.



Ekran

Menu ustawień ekranu zawiera kilka elementów umożliwiających zmianę ustawień związanych z ekranem.

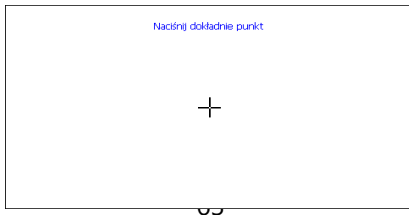
Jasność

Dotknij przycisku **Jasność**, aby przejść do ustawień podświetlenia ekranu urządzenia. Ekran zawiera dwa paski ustawień, aktywne w zależności od trybu zasilania urządzenia. Górny pasek umożliwia korektę jasności w przypadku, gdy urządzenie podłączone jest do zasilania. Wówczas dolny pasek regulacji pozostaje nieaktywny. W przypadku gdy urządzenie pozostaje wyłącznie w trybie zasilania baterijnego, ustawienie jasności może odbywać się poprzez regulację dolnego paska korekty jasności. W tej sytuacji górny pasek pozostaje nieaktywny. Można tu też włączyć funkcję wygaszacza ekranu.

Kolory

Ta funkcja umożliwia zmianę kolorystyki interfejsu urządzenia. Ustawienie to nie ma wpływu na ustawienia kolorystyki w programie do nawigacji.

Kalibracja



Aby skalibrować ekran dotykowy, dotykaj precyzyjnie środek krzyżyka w każdym z jego pięciu położen na ekranie (podczas kalibracji krzyżyk przemieszcza się na ekranie). Precyzyjna kalibracja niezbędna jest do prawidłowego działania ekranu dotykowego.



UWAGA! - W przypadku nieprecyzyjnie skalibrowanego ekranu możliwa jest słaba reakcja na dotyk, całkowity brak reakcji na dotyk oraz nieprawidłowe wywoływanie funkcji po naciśnięciu na ekran. W celu poprawy działania wskazane jest ponowne, precyzyjne przeprowadzenie kalibracji.



UWAGA! Kalibrację należy przeprowadzać za pomocą znajdującego się w zestawie rysika.

Głośność

Dotknij przycisk **Głośność** aby ustawić głośność urządzenia i włączyć/wyłączyć dźwięk dotknięć ekranu.



Program do nawigacji posiada własne ustawienia jasności ekranu i głośności urządzenia.



UWAGA! Niski poziom jasności i głośności oszczędza baterię. Aby wydłużyć czas pracy zmniejsz jasność i głośność.

Zasilanie

Dotknij przycisku **Zasilanie**, aby przejść do ustawień zasilania urządzenia. Możesz zobaczyć tutaj poziom naładowania baterii, a także uruchomić automatyczne usypianie urządzenia. Możesz także dezaktywować funkcję automatycznego wyłączenia pojawiającą się po odłączeniu ładowarki.

Data i czas

Dotknij przycisku **Data i czas**, by ustawić wbudowany zegar oraz datę.



Gdy urządzenie odbiera sygnał GPS, godzina i data ustawiane są automatycznie.

Język

Dotknij przycisk **Język**, aby przejść do ustawień języka interfejsu urządzenia.



WAŻNE! Ustawienie to nie ma wpływu na ustawienia w programie do nawigacji. Język programu do nawigacji ustawiany jest w menu dostępnym po uruchomieniu programu do nawigacji.

Nawigacja

W tej sekcji możemy zdecydować czy chcemy korzystać wyłącznie z wbudowanej aplikacji nawigacyjnej **NAVIGATOR** w pamięci urządzenia, czy również z dodatkowego programu nawigacyjnego na karcie pamięci.

Domyślnie urządzenie dostarczone jest w konfiguracji widocznej na poniższym ekranie.



W ustawieniu tym w głównym menu urządzenia wyświetlany jest jeden przycisk nawigacyjny (**NAVIGATOR**) którego dotknięcie spowoduje uruchomienie z pamięci wewnętrznej wbudowanego oprogramowania NavRoad NAVIGATOR FREE z użyciem dodatku NavRoad AutoStart. Zaznaczenie opcji **Karta SD** aktywuje dodatkowy przycisk nawigacyjny w głównym menu (**GPS**) uruchamiający z karty microSD dodatkowe oprogramowanie nawigacyjne z użyciem dodatku NavRoad AutoStart.



Urządzenie po włożeniu do niego karty z dodatkiem NavRoad AutoStart automatycznie zmieni tryb wyświetlania głównego menu na dwa przyciski nawigacyjne pracujące w trybie NavRoad AutoStart.

Jeżeli nie chcemy korzystać z dodatku NavRoad AutoStart i chcemy ręcznie wskazać ścieżkę do pliku wykonywalnego programu do nawigacji to mamy taką możliwość poprzez zaznaczenie opcji **Własna ścieżka**. Wówczas konieczne jest wskazanie pliku wykonywalnego który będzie uruchamiany po dotknięciu stosownego przycisku.



Oba przyciski muszą jednocześnie albo korzystać z mechanizmu dodatku NavRoad AutoStart albo z własnej ścieżki. Korzystanie z dwóch różnych metod w tym samym czasie nie jest możliwe.

Zaznaczenie opcji **AUTOSTART** dla wybranego źródła (pamięć wewnętrzna lub karta pamięci) spowoduje automatyczne uruchomienie programu nawigacyjnego po uruchomieniu urządzenia.

Narzędzia

W tej sekcji mamy dostęp do trzech opcji zalecanych jedynie **zaawansowanym użytkownikom**.

Ust. fabryczne

Przycisk **Ust. fabryczne** służy do przywracania ustawień fabrycznych urządzenia. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje, że zapomniane zostaną wszystkie indywidualne ustawienia nadane przez

użytkownika. Funkcja ta nie ma wpływu na zmianę ustawień posiadanego programu do nawigacji.

Explorer

Użyj przycisku **Explorer** aby uruchomić eksplorator plików. Funkcja ta pozwala m.in. na przeglądanie struktury plików i folderów.

GPS Test

Dzięki tej opcji uruchomimy narzędzie umożliwiające zdiagnozowanie wbudowanego modułu GPS – sprawdzimy ilość satelitów z którymi komunikuje się urządzenie, siłę i jakość sygnału.



Pomiar sygnału GPS powinien być wykonywany na otwartej przestrzeni. W zamkniętym pomieszczeniu nawiązanie połączenia z satelitami nie będzie możliwe.



WAŻNE! Jeżeli Twoje urządzenie zawodzi nie nawigując prawidłowo i podejrzewasz jego uszkodzenie, uruchom to narzędzie diagnostyczne przed jakąkolwiek próbą skontaktowania się z działem pomocy technicznej i serwisem.

Tryb USB

Dotknij przycisk **Tryb USB**, aby wybrać sposób współpracy urządzenia z innym połączonym przez złącze USB. Do podłączenia do komputera, do wyboru są dwa tryby – ActiveSync i MassStorage. Aby podłączyć urządzenie zewnętrzne wybierz tryb pracy z zasilaniem lub bez.

Podłączenie w trybie ActiveSync umożliwia podłączenie urządzenia poprzez kabel USB z

komputerem. Podłączenie w trybie MassStorage powoduje przekształcenie nawigacji w pamięć zewnętrzną oraz czytnik kart, co umożliwia m. in. przenoszenie plików pomiędzy komputerem a urządzeniem nawigacyjnym. Aby zmienić tryb pracy USB po podłączeniu w trybie MassStorage niezbędne jest odłączenie kabla łączącego komputer z urządzeniem nawigacyjnym.



Jeśli chcesz przenieść swoje pliki z filmami, muzyką lub zdjęciami z komputera na urządzenie nawigacyjne, powinieneś podłączyć urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB i wybrać tryb MassStorage.

[O Systemie](#)

Dotknij przycisk **O systemie**, aby wyświetlić informacje na temat wersji oprogramowania urządzenia. Funkcja ta nie służy do sprawdzania wersji posiadanego programu do nawigacji.

Rozwiązywanie problemów

USTERKA	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie włącza się	Bateria w urządzeniu jest rozładowana	Podłącz ładowarkę , naładuj baterię
Urządzenie nie znajduje sygnału GPS	Nieprawidłowa konfiguracja programu nawigacyjnego	Sprawdź ustawienia GPS w programie nawigacyjnym
	Zakłócenia od innych urządzeń elektrycznych lub urządzenie zasłonięte	Ustaw urządzenie na otwartej przestrzeni z widokiem na niebo. Blisko urządzenia nie powinny znajdować się inne urządzenia mogące zakłócać sygnał GPS np. inne odbiorniki
Ekran dotykowy działa niedokładnie	Niepoprawna kalibracja ekranu	Przeprowadź kalibrację ekranu.
Brak dźwięku	Nieprawidłowo ustawiona głośność	Zwiększ głośność w urządzeniu oraz w oprogramowaniu nawigacyjnym.
	Włączony transmiter FM powoduje, że dźwięk nie jest emitowany z wbudowanego głośnika	Wyłącz transmiter FM.
Po włączeniu urządzenia i naciśnięciu przycisku	Brak karty pamięci	Sprawdź czy karta pamięci z programem nawigacyjnym umieszczona jest w gnieździe

„Nawigacja” program nawigacyjny nie uruchamia się		urządzenia.
	Brak programu do nawigacji	Zainstaluj program nawigacyjny
	Brak skrótu	Umieść na karcie dodatek NavRoad AutoStart (navroadmaps.lnk) pobrany ze strony www.navroad.com (WSPARCIE - DO POBRANIA) lub zaznacz opcję „NavRoad Autostart” w instalatorze AutoMapy
	Karta pamięci uszkodzona	Spróbuj sformatować kartę w czytniku kart i ponownie zainstalować oprogramowanie nawigacyjne. Najpierw wykonaj kopię zapasową danych z karty pamięci, jeśli jest to możliwe. Skontaktuj się z serwisem w celu odesłania karty.
Po włączeniu urządzenia pojawia się ekran z krzyżykiem	Wymagana kalibracja	Wykonaj kalibrację ekranu
Urządzenie nieznacznie się		Jest to normalny objaw podczas pracy urządzenia i w trakcie

nagrzewa		ładowania akumulatora.
Urządzenie zawiesiło się / nie reaguje	Może to być wynikiem wgrania uszkodzonego pliku lub wykonania nieprawidłowej operacji	Zresetuj urządzenie za pomocą przycisku znajdującego się z tyłu urządzenia
Urządzenie nie daje się naładować albo restartuje się	Niewłaściwe zasilanie	Upewnij się, że do ładowania używasz dedykowanej ładowarki samochodowej lub sieciowej. Urządzenie nie ładuje się z komputera.
	Ładowarka nie ładuje, nie pali się kontrolka w ładowarce	Sprawdź czy ładowarka jest prawidłowo umieszczona w gnieździe zapalniczki, sprawdź bezpiecznik w ładowarce, sprawdź bezpiecznik w samochodzie.
Urządzenie pracuje niestabilnie	Uszkodzone pliki systemowe lub pliki programu do nawigacji	Zainstaluj firmware pobrany ze strony www.navroad.com (DO POBRANIA); najpierw zapoznaj się z instrukcją instalacji (plik PDF). Wykonaj reinstalację oprogramowania nawigacyjnego.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyclingowi w wyznaczonych punktach.

Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego.

System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów.

Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. "Nowego Podejścia" Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Ważne informacje

Stale pracujemy nad dalszym rozwojem wszystkich typów i modeli. Dlatego zawsze możliwa jest zmiana formy, wyposażenia lub funkcjonalności dostarczanych urządzeń. Z danych, rysunków, zdjęć i opisów zawartych w niniejszej instrukcji nie mogą wynikać żadne roszczenia. Rysunki i zdjęcia mogą się różnić w szczegółach od rzeczywistego wyglądu i służą tylko do przedstawienia zasady. Zastrzegamy sobie prawo zmian.

Urządzenia zostały przetestowane z dużą liczbą dostępnych na rynku produktów i mediów. Mimo to, w poszczególnych sytuacjach, może się zdarzyć, że pojedyncze urządzenie i/lub pliki audio/wideo nie zostaną zidentyfikowane lub w określonych warunkach nie będą odtwarzane lub będą odtwarzane nieprawidłowo czy też w ograniczonym zakresie.

W przypadku awarii urządzenia lub programu do nawigacji i związanym z tym brakiem możliwości korzystania z nawigacji producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek spowodowane tym straty lub niedogodności.

Ten dokument jest dostarczany użytkownikowi w aktualnej postaci. Chociaż podczas przygotowywania tej instrukcji maksymalnie przykładano się do przedstawienia dokładnych informacji i uniknięcia błędów, istnieje możliwość wystąpienia nieścisłości technicznych lub błędów korektorskich, za które producent nie bierze odpowiedzialności.

Niniejszy przewodnik lub jakakolwiek jego część nie mogą być reprodukowane lub rozpowszechniane w jakiegokolwiek formie bez wcześniejszej pisemnej zgody.

© Copyright 2017, NavRoad
All rights reserved
wersja 2017.06

USER MANUAL
ENGLISH

Copyrights

www.navroad.com

Thank you for purchasing this model.

We hope, that NavRoad navigation will accompany many of your successful journeys.

Make sure to read through the manual before using it.

If any doubts about your device will appear or impression that present manual is not complete, please turn to your dealer.

Keep the manual within reach of your hand, as it is necessary to refer to it when using your device.

The most up to date version of this manual is available at www.navroad.com.

version 2017.06

Table of contents

Copyrights.....	75	Determining the current position	90
Table of contents.....	77	Battery.....	90
Introduction.....	79	Connection with PC.....	92
Understanding this User's Manual.....	79	Selected navigation software manual	93
Safety Information.....	80	NavRoad NAVIGATOR FREE quick guide	93
Precaution in regard to using the GPS.....	81	NavRoad map quick guide.....	98
Normal care.....	82	Memory card	106
Cleaning the Unit.....	82	Inserting / removing memory card	106
Caring for the Touch Screen	82	Using in a car	106
Protecting your NavRoad.....	82	Package and accessories	110
Locating position	83	Parts and functions.....	111
Drawing to road.....	84	ON/OFF switch	113
Large errors adjustment	85	Bluetooth – main menu	116
GPS position determine problem.....	85	Bluetooth launch:	116
Situations that causes errors in position	87	Bluetooth – pairing.....	118
determination	87	Bluetooth – placing a call/ conversation	120
First steps	90		
First start.....	90		

Media.....	123	Language	134
Movie player	123	Navigation	134
Movie player – files selection.....	125	Default settings.....	136
Music player	126	Explorer.....	137
Music player – Files selection	127	GPS Test	137
Photo browser	129	USB mode.....	137
Photo browser – files selection	129	About system.....	137
Settings	131	Troubleshooting	138
Screen.....	132	Important information.....	140
Sound	133		
Power.....	133		

Introduction

[Understanding this User's Manual](#)

In this manual, you'll find text that is set apart from the rest. These are intended to point out important information. The definitions for these methods are as follows:



Notes: Presents alternative options for the current feature, menu, or sub-menu.



Tips: Provides quick or innovative methods, or useful shortcuts.



Important: Points out important information about the current feature that could affect performance.



Warning: Brings to your attention important information to prevent loss of data or functionality, or even prevent damage to your device.

Safety Information



Please read and follow the safety precautions below. Failure to follow the instructions below may increase your risk of collision and personal injury.

1. **Volume Control** Do not turn on the volume excessively high, it may cause car accident.
2. **Power Supply** Use Power adaptor provided with the device or dedicated NavRoad charger to avoid trouble. Otherwise it may cause defect or fire.
3. **Safety Information** The route suggestions should never supersede any local traffic regulation or your personal judgment and/or knowledge of safe driving practices.
4. **Remodeling or Converting** It is very dangerous to remodel or convert vehicle related to this device.
5. **Dismantle** Do not dismantle or disassemble the device to avoid defect or trouble.
6. **Installation** Do not install the device nearby water, heat, dust, oil, and so forth to avoid accident, fire, and electric shock.
7. **Tinted Window** Do not tint the window for better GPS signal reception.
8. **Direct Ray of Sun Light** Do not expose this advice directly to the sun light. It may cause over-heating.
9. **Liquid** Keep the device away from liquid substance like water or drinks.
10. **Remodeling or Rebuilding** Remodeling or rebuilding of the device may cause defect of functions.

Precaution in regard to using the device

Please make sure that the power is off when you install the device.

In your car connect the device to charger only when the engine is already running.



Voltage peaks appearing when you start the engine, can cause damage of the device.

1. In your car connect the device to charger only when the engine is already running.
2. Do not store or use the device in extremely low or high temperatures, as it may damage it.

Precaution in regard to using the GPS

1. It is not possible to receive the GPS signal in hermitical area like tunnel or underground parking lot. Also, the GPS signal can be unstable when the vehicle is located beside of tall buildings.
2. Please avoid installing other devices which generate electromagnetic. It can cause problem receiving GPS signal. (Install other devices from at least 40 cm away.)
3. If front windshield is coated with a reflective layer, glass may be metallised/heated and may jam the GPS signal. In that case, please install the device in "clear area" – i.e. under the rear-view mirror.

Normal care

Cleaning the Unit

Clean the unit's outer casing using a cloth dampened with a mild detergent solution and wipe dry. Avoid chemical cleaners and solvents that can damage plastic components.

Caring for the Touch Screen

The touch screen is intended to be operated with a bundled stylus.

Never use a hard or sharp object to operate the touch screen or damage may result. Though a PDA stylus can also be used to operate the touch screen, never attempt this while operating a vehicle.

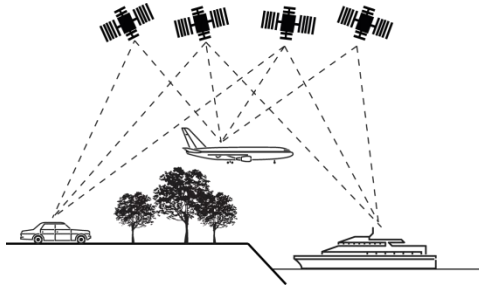
Protecting your NavRoad

- Do not expose the unit to water or other forms of moisture; the NavRoad device is not waterproof.
- Do not store the unit where prolonged exposure to extreme temperatures can occur (such as in the
- To avoid theft, do not leave your device in plain sight when you leave your vehicle.
- Avoid to drop the device.

GPS receiver functioning

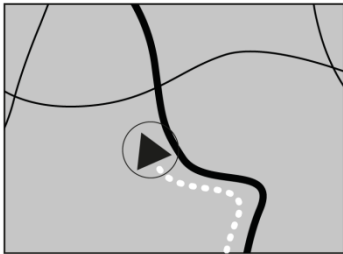
Locating position

GPS (Global Positioning System) uses satellites orbiting the earth. Those satellites continuously emit radio signal that contains information about position and time. This way we can receive GPS signal from at least three satellites on the earth surface, **if we are on the open space**. Accuracy of this data depends on signal quality. If signal is strong enough, and the conditions of signal receiving are favorable, GPS allows you to determine longitude, latitude and altitude above sea level (so called **3D signal**). If signal is weak and the conditions of signal receiving are unfavorable only longitude and latitude determination is possible but with a bigger positioning error.

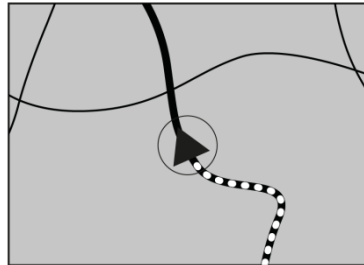


Drawing to road

In the **Locating position** section we mentioned, that this process can cause some errors in navigation system. Because of that system can set current position on a map in a place where no road is present. To correct this error some navigation software assumes that we are driving only on roads and adjust position by drawing indicator to the nearest road. This functionality is called **drawing to road**.



Without drawing to road



With drawing to road

Large errors adjustment

Location errors are adjusted by satellites connection, dead reckoning method and drawing to road. In specific situations this functions may not work and error can be larger.

GPS position determine problem

If device doesn't receiving signal from at least three satellites the navigation functionality won't work properly. In some conditions during driving the car signal from satellites may be unavailable or limited. In this situations you will not be able to use the navigation system. **If there is a car phone, cell phone or CB radio being used nearby the device, a momentary loss of GPS signal may occure, because of the electromagnetic interferences.** If device has not been used for a long time the vehicle positioning and indicator positioning on a map may differ from each other. Accuracy will be restored after getting strong enough GPS signal. Such kind of situation may also occur in certain cases while driving, for example:



In tunnels and indoor parkings



Under the overpass roads or bridges



When driving among high buildings



When driving in the dense forest or among the trees

Situations that causes errors in position determination

There are many reasons why current vehicle position and indicator's position on the map may differ from each other. Some of them are presented below.



When performing light turn



When driving so called "zigzag"



When driving nearby a paralel road



When driving on a winding road



When driving on so called „loop“



When driving on a road that is not on the map



On ferries



When driving on curvature after
driving straight section



While driving on a road with big altitude changes (i.e. in mountains)



When entering or leaving multistorey car park

First steps

First start

1. First start may require touch screen calibration.
2. Then you will have to choose the language (this setting does not affect language setting in your navigation software).
3. NavRoad NAVIGATOR FREE is preinstalled in device's internal memory. To use other navigation software, SD card with software and maps is required. This card should be inserted to card reader in the device.

Determining the current position

Before you start your journey, wait for determining your current position. During first start it may require few minutes. During subsequent runs, your position will be determined much more quickly. Your location will be shown on the map.

Battery

Battery in the device does not require formatting. Avoid complete discharging, as it has influence on battery efficiency. To charge the battery, an optional AC charger may be used, with charging current like on a device's name plate. To charge the device in a vehicle, car charger should be used, with one end connected to the device, the other to the cigarette lighter socket.

USB cable delivered with device is not able to charge the device.



Device is delivered with battery partially charged. At first run it's recommended to fully charge the battery with provided charger or optional dedicated AC charger. For technical reasons, charging in temperatures below 0 C and above 35 C is limited.



If the operating time is shortened considerably, the battery should be replaced in the service.



Use only approved chargers. Approved chargers increase battery life and battery operation time. Usage of other chargers may cause damage and/or warranty void.

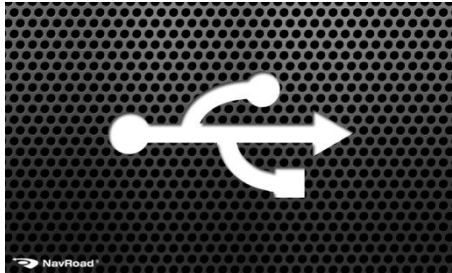


Battery state indicator is in the top right corner of the screen. When battery level drops to about 5%, the message about recharging appears. Continuing operation without charging the battery causes the device to switch off.

Connection with PC

Device can be connected in two ways - through ActiveSync for Windows XP (or Windows Mobile Device Center for Windows Vista & Windows 7) or MassStorage (USB). MassStorage mode acts like memory card reader. Change of the setting can be done in devices' menu "Settings" -> "USB". MassStorage is the default setting.

When the device is in MassStorage mode, the following symbol is displayed on the screen. This means, that device acts like external memory and you can copy files between your devices.

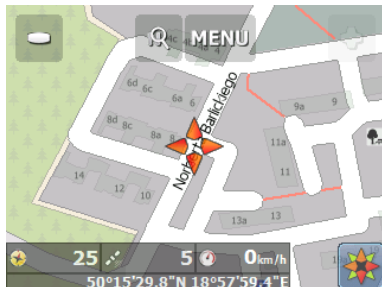


Selected navigation software manual

NavRoad NAVIGATOR FREE quick guide

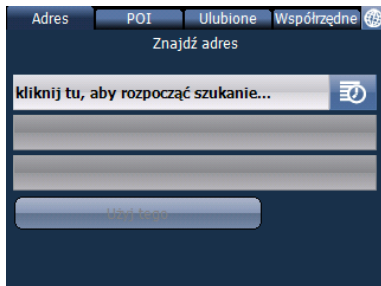
NavRoad NAVIGATOR FREE is free software with a free map update for dedicated Windows CE based NavRoad devices. Maps are provided by mapFactor company using OpenStreetMap source – the maps are made in real-time by volunteers from all over the world. If you find any mistake in map material please report this fact on <http://www.openstreetmap.org/> and your report will be taken into consideration in the future updates.

Navigation screen

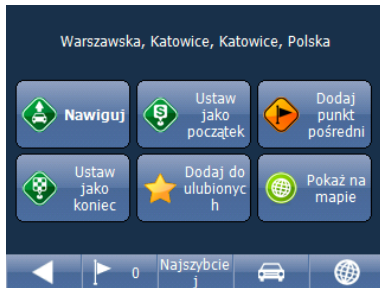


After running the program when GPS communication is fixed, the navigation screen will be opened, where you will see the orange cross indicating current position. To enter a route you need to select the magnifying glass icon. When you tap it, the **enter target screen** will be displayed.

Enter target screen

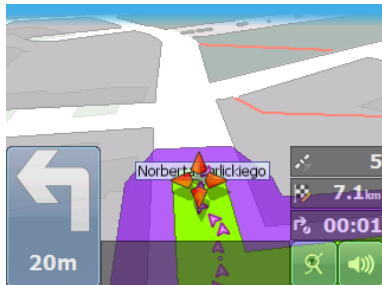


On this screen we can start typing a point, starting with a country name, select it from POI list, from previously added to Favorites list or enter coordinates. After entering the point **summary** will be displayed.



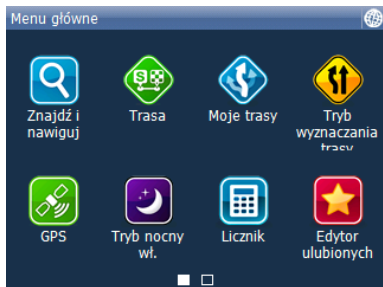
On this screen we can decide that point we've just entered is our target (in this case we can immediately start the navigation by selecting **Navigate** button), define it as a start, end or itinerary, add it to **Favorites** menu or mark it on the map. **Route options bar**, which is located at the bottom of the screen, allows you to go back to **enter target screen**, displays number of route points, allows to select route type (**Fastest, shortest or cheapest**), decide about vehicle type (car, truck, bus, bicycle or pedestrian). When all options will be selected and accepted program will calculate the route and will go into navigation mode.

Navigation mode screen



On the right side of the navigation mode screen you will see a **number of satellites in range**, **distance left to the target**, **estimated travel time left**. Map display mode **switch button** and **volume control buttons** are displayed by default. Tapping one from the first three options will display **full navigation information about planned route**. You can select **type of displayed information** in **Settings menu**. On the left side information about the next move and distance left to the target is always displayed. Tapping the map allows zooming in and out and gives access to the MENU.

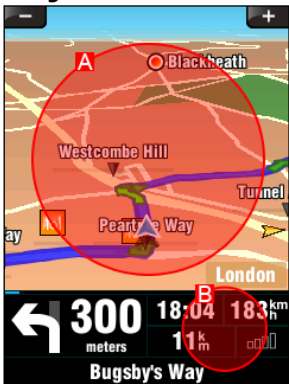
MENU



Menu gives access to **enter target screen**, change route options, manage routes, change route type, allows to enter GPS menu (including access to save and load trace), enable night mode, check and reset km counter, manage favorites and gives access to advanced settings of program. The last option should be used only by experienced users who are aware of consequences.

NavRoad map quick guide

Navigation screen



To enter the main menu, touch the map area (A) on the main screen. To enter the quick menu, touch the info panel (B). If the menu contains more pages, you can show the next page using buttons at the bottom of the screen.





Entering an Address

To navigate to your destination, enter **Main Menu**, select **Navigate to** icon and then choose Address.

Main menu >



Navigate to ...>



Address or Postal code

Next, you will be asked to select Country, City, Street and House number or Street crossing.



On the left side on the list some icons appear:



City



Capital



City center



Street



Street crossing

From the list, choose the desired address.

When you choose the adres, confirmation screen appears.



Press **On map** to display the exact location of the address or **Add to favourites** to store the address in favourite POIs. To set displayed address as a destination. press **Route Me!** at the bottom of the screen. To set the destination to nearest parking, press **Parking** and choose an item from the list.

To choose different address, press **Back**.

If your current position is determined, route will be calculated automatically. If not, choose from the following options:



Wait for valid signal

The route will be calculated just after receiving valid GPS signal.



Last valid position

Route will be calculated from the place where GPS signal was lost.



Select from map

Using this function, you can set any point as your start.

When the route is calculated it's shown on the map (with blue color). Below the map, there is info about: distance, ETA, time to destination and method of route calculation.



To accept the route, press **Done**.

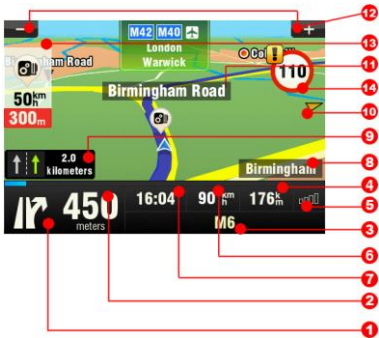
To receive detailed info about the route, press **Details**.



Default calculation method is **Fastest**.

Step by step navigation

On navigation screen, a map with surrounding area will appear as well as calculated route colored blue.



When you will reach street crossing, next information will appear to guide you to your target. Additionally the information on the screen is as follows:

- 1 Next maneuver
- 2 Distance to next maneuver
- 3 Current street name
- 4 Distance to destination
- 5 GPS signal strength
- 6 Current speed
- 7 ETA

- 8 Current city
- 9 Lane assistant
- 10 Direction to destination
- 11 Road to turn to
- 12 Zoom in / zoom out
- 13 Speed camera warning
- 14 Current speed limit

User's manual is available on memory card with software in PDF format or to download at www.navroad.com.

Memory card

Device supports microSD™ and microSDHC™ memory cards. Navigation software and /or multimedia files can be stored on the memory card.

Inserting / removing memory card



MicroSD memory card may be an optional accessory, depending on version. To use memory card insert it to card reader in the device. There is only one way to insert the card.

Do not remove the card when it is used. To remove the card, press it's top to release the latch, than slide it out.



Device supports memory cards up to 32GB.

Using in a car

1. From the sucker remove protecting foil (if existing).
2. **Degrease and clean the windshield**, then press the sucker to the windshield.
3. Bring device to holder to make it lay at its upper mounting bracket.
4. Built-in magnets will set the device in proper position in holder.
5. Adjust the windshield mount (2) for the best view.
6. To remove the device you need to tilt it in opposite direction and gently remove it from the upper mounting bracket.









Package and accessories



NavRoad device



Windshield
mount

Magnetic
active
holder



Car charger



microUSB cable

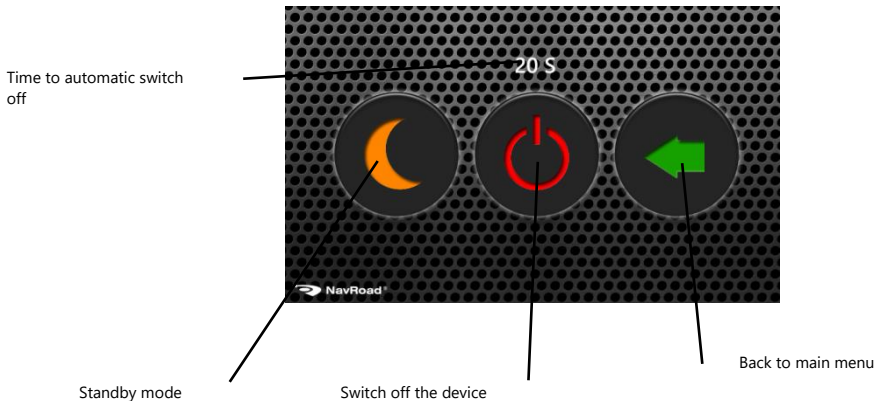
Parts and functions



ON/OFF button	By using it you can turn on or turn off the device (long press and hold) or enter the main menu from the app (short press and hold).
LED	When it lights continuously it informs about charging. It turns off when device is fully charged.
Stylus	Use to operate touch screen precisely.
Microphone	Use to receive sound in Bluetooth hands-free.
Speaker	Allows to listen to voice navigation commands and multimedia sounds.
RESET button	Press it to reset your device
MicroSD card reader	Allows to install and operate microSD i microSDHC.
Headphones jack	Allows to connect 3,5 mm headphones.
microUSB connector	Allows to connect charger and microUSB cable.
Video in	Allows to connect video devices (like rear view camera).

ON/OFF switch

To switch on the device, press and hold ON/OFF button. Welcome screen appears, then the main menu. To switch off the device, press and hold ON/OFF button. The following screen appears.



20 seconds counter to automatic device switch off appears on the screen.

Short press always switches to device's main menu.

Main menu



Depending on the situation, the device's main menu may look different. If there is no an SD card with navigation software in the device's slot, the single **NAVIGATOR** button is displayed which runs the preinstalled **NavRoad NAVIGATOR FREE** software from internal flash memory.

Bluetooth and
handsfree set
menu

Run the
NAVIGATOR FREE
software

Enter the media
explorer



FM transmitter
settings

Enter the
settings
menu

Statuses:

	Background music: active		Bluetooth: active
	FM transmitter: active		Battery status



In a situation where there is an SD card with the alternative navigation software and the **NavRoad Autostart** addon inside the device's slot the additional **GPS** button is displayed which runs it. Preinstalled NavRoad NAVIGATOR FREE software located in the internal flash memory can be run by tapping the **NAVIGATOR** button with stylus.



Bluetooth – main menu

Bluetooth menu allows to use hands-free kit. Using the device you can place and receive calls instead of your mobile phone.



CAUTION! Not all the phones are compatible.

Bluetooth launch:



When you choose Bluetooth in the main menu, a screen where only **ENABLE** option is active using which you can turn on the module. Use it to turn on the Bluetooth support.



WARNING! Turning on the Bluetooth module can dramitacally decrease battery life time.



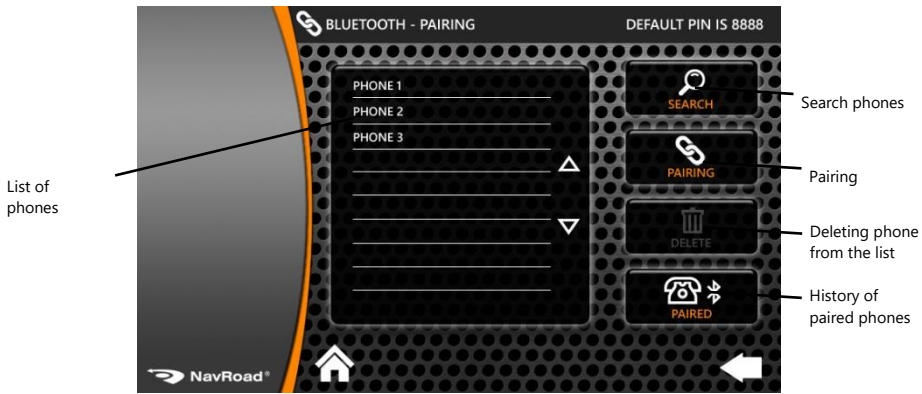
To be able to pair your phone with device and use the hands free set please turn on Bluetooth first.

Bluetooth – pairing

1. Make sure that Bluetooth in your device is switched ON.
2. Turn on Bluetooth in your mobile phone.
3. Press PAIRING button in your device.
3. Next, press SEARCH button. The device will enter pairing mode for 60 seconds.
4. When your phone appears on the list, tap its name.
5. Press PAIRING.
6. Enter security code (8888) in your mobile phone.



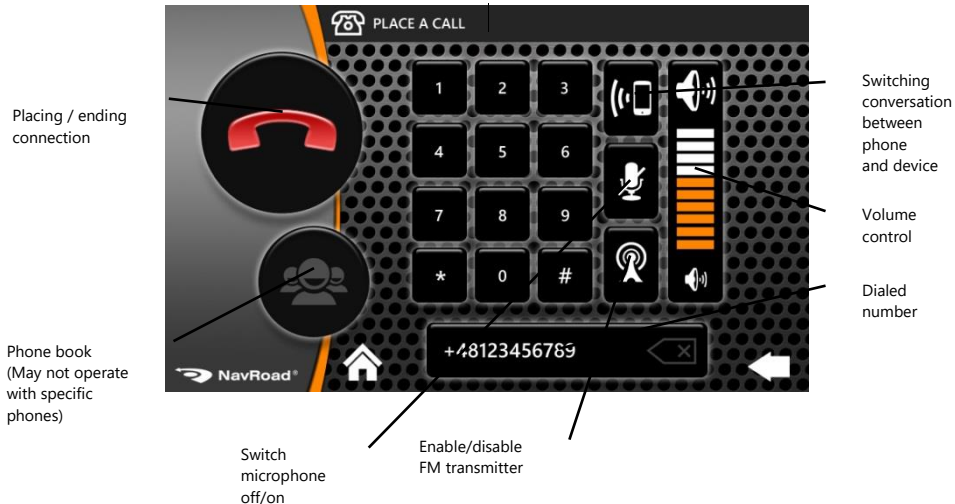
If you do not use Bluetooth, it's recommended to disable it to save battery life.



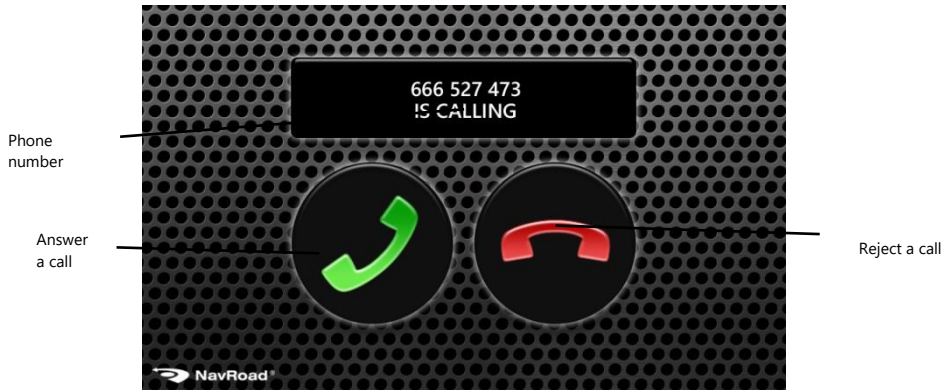
DELETE button allows to delete phone from the list.

HISTORY OF PAIRED PHONES displays a list of previously paired phones.

Bluetooth – placing a call/ conversation



Bluetooth – incoming call

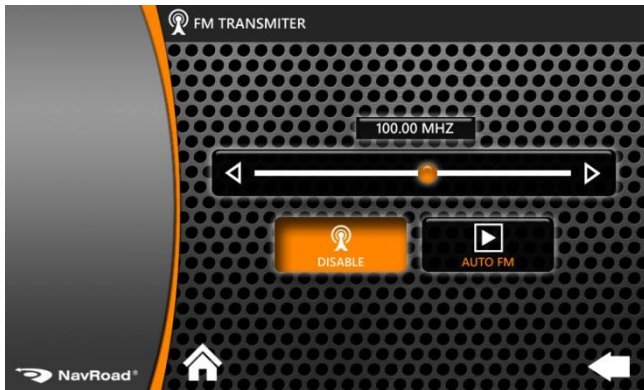


FM transmitter

Activating this function causes that voice navigation commands, music etc. can be played back from car's speakers. Press **FM** to enable / disable FM transmitter. In your radio set a frequency where is no broadcast, and the same one in your device. Additionally, when Auto FM* function is enabled, you can set the transmitter frequency the same as your radio station and sounds from the device will override the radio.



Connect car charger **to your active holder**, as they together serves as an antenna.
Transmitter won't work when charger is plugged directly into the device.



Media

Media option which is available in the main menu allows you to enter the built-in media player (movies, music and photos viewer).

Movie player

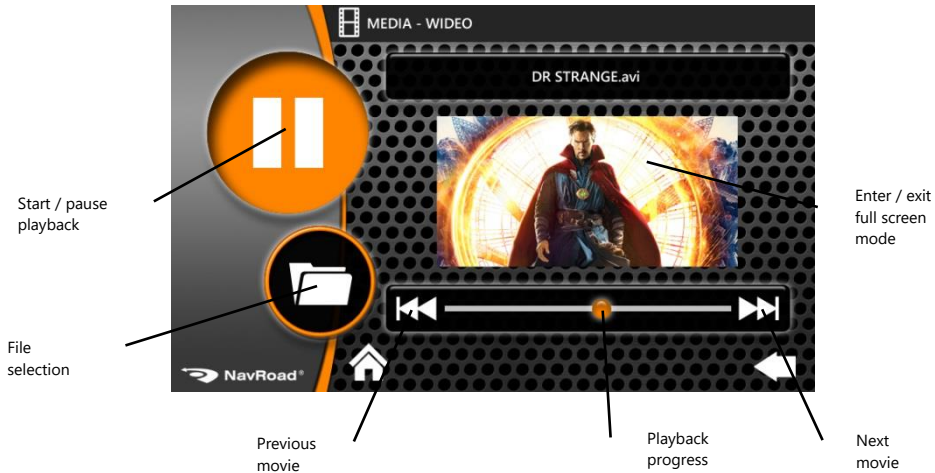
Movie player can play video files on your device.

In the main menu press Video, to enable video playback and go to the list of movie files.

Supported formats: *.AVI, *.WMV, *.3GP, *.MOV, *.MP4. Max resolution – 720 x 576.



Please be aware, that AVI is a container only and may include different codecs.



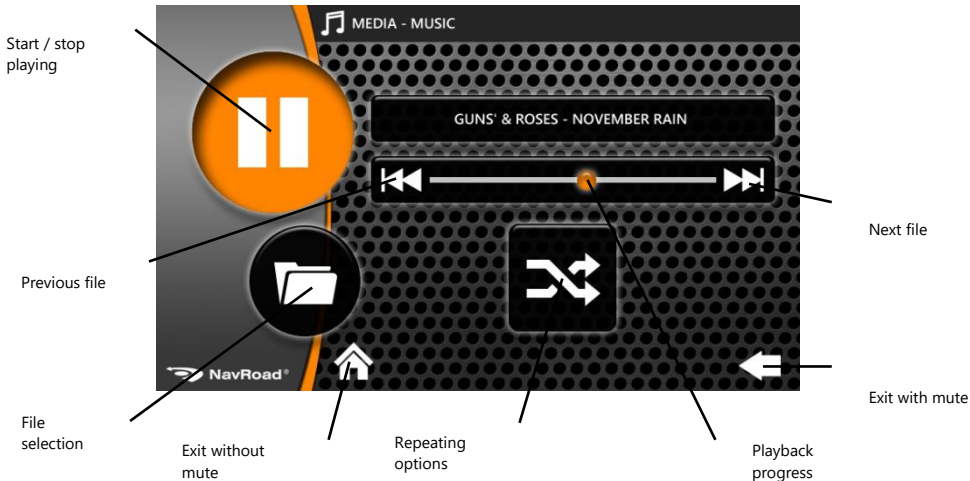
Movie player – files selection

1. If your files are on a memory card (**SDMMC**), insert the card into your device. You can also playback movies from the internal memory (**NandFlash**).
2. Tap the **Movie** button in **Media** submenu to start the movie player.
3. The player will search for the movie files. When movie files are detected, they will be added to the list.
4. To start the movie, select file which you want to play and then tap the **Play** button. To control the playback, use the control buttons as described above.




Music player

Music player can play music files on your device. Choose **Music** icon in the **Media** submenu to launch music player. Supported formats: *.MP3, *.WMA.





If you want to use other functions of the device without stopping playback, press the  button. You will have a possibility to listen to the music in the background.



CAUTION! – Quality of the sound from the internal speaker depends on compression used to prepare MP3 files.

Music player – Files selection

1. If your files are in a smemory card (**SDMMC**), insert the card into your device. You can also playback music from the internal memory (**NandFlash**).
2. Tap the **Music** button in **Media** submenu, to start the player.
3. The program will search for the music files. When music files are detected, they will be added to the list.
4. Select track which you want to play, then tap the **Play** button to play the select track. To control the playback, use the control buttons as described above.

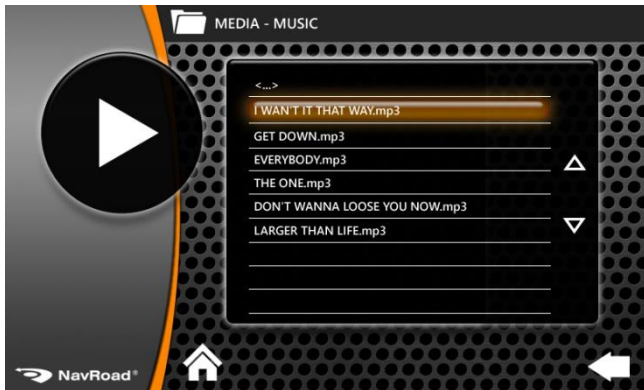


Photo browser

Photo browser can play photo files on your device. Choose **Photo** icon in the **Media** submenu to launch photo browser. Supported formats: *.JPG, *.BMP, *.GIF, *.PNG



CAUTION! – Photos of big resolution can load slowly (because of decompression) and are displayed in original proportions. Additionally, they can be distorted because of matching the screen resolution.

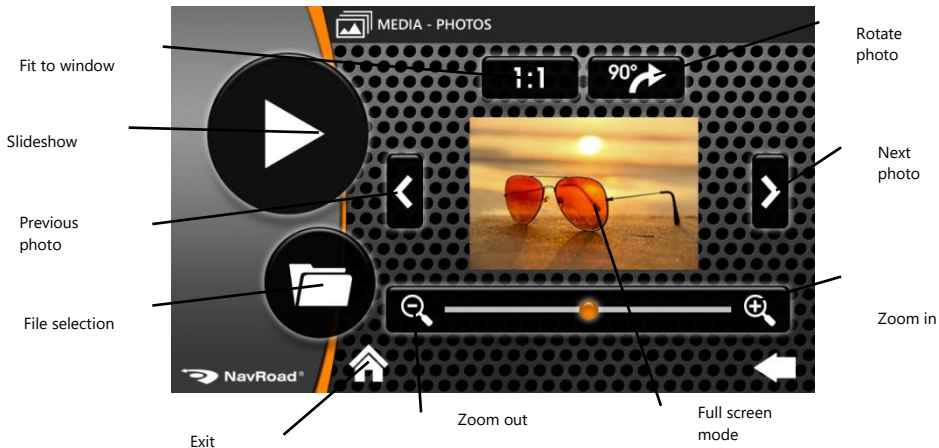


Photo browser – files selection

1. If your files are in a memory card (**SDMMC**), insert the card into your device. You can also browse files from internal memory (**NandFlash**).
2. Tap the **Photo** button in **Media** submenu to start the program.
3. The program will search the matching files. It then displays the pictures in the list.



Settings

Settings increase the functionality of your device, offer an opportunity to launch additional features, allow you to properly prepare device to operation, as well as allow you to obtain relevant information about the device.



Screen

Screen settings menu contains a few elements that allows to change some particular screen settings.

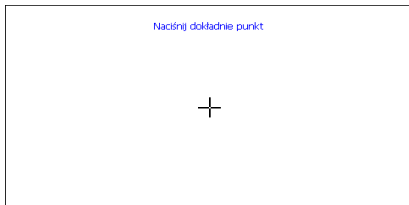
Brightness

Press **Brightness** button to go to screen backlight settings. This screen has two settings bars enabled depending on the power mode of the device. The top bar allows you to adjust brightness when device is connected to a power supply. Bottom control bar is disabled. If the device is in battery mode, the brightness setting is possible by adjusting the bottom bar of brightness. In this situation, the top bar is disabled. You can enable screensaver functionality here too.

Colors

This function allows to change color of the user interface. This setting does not affect your navigation software settings.

Calibration



To calibrate touch screen press precisely the center of the moving cross in it's every position on the screen. Precise calibration is required to operate correctly the touch screen



CAUTION! – In case of wrong calibration, poor touch screen operation is possible and improper function launching.



NOTE! Calibration has to be done by the stylus provided.

Sound

Press **Sound** button to adjust volume and switch on/off screen taps sound.



Your navigation software has additional independent brightness and volume controls.



CAUTION! Low brightness and volume can increase battery life.

Power

Press **Power** button to get battery status and set the time to auto stand-by mode. You can also switch off the screen which appears when you disconnect the charger.

Date and time

Press **Date and Time** button to set time, date and time zone of the internal clock.



When your device receives GPS signal, time and date are set automatically.

Language

Press **Language** button to go to language settings, then choose the desired language.



IMPORTANT! This setting has no influence on your navigation software settings. Navigation software language is set separately.

Navigation

In this section we can decide if we want use only the flash memory built-in **NAVIGATOR** app or additional navigation software on memory card too.

By default, device is shipped with configuration that is visible on screen below.



With this setting, a single navigation button (called **NAVIGATOR**) is displayed in device's main menu. Tapping it will run built-in NavRoad NAVIGATOR FREE software (from internal memory) using the NavRoad Autostart addon. Selecting the **SD Card** option will activate another navigation button in the main menu (**GPS**) which runs additional navigation software from SD card using the NavRoad Autostart addon.



After inserting the SD card which contains NavRoad Autostart addon into device's slot, the device will automatically change main menu display mode into two navigation buttons which works in NavRoad Autostart addon mode.

If we don't want to use the NavRoad Autostart addon and we want to enter custom path for executable file of navigation software, we have this ability by the option **Custom path**. It will be necessary to manually select the executable file which will be executed after tapping the proper button.



Both buttons need to use NavRoad Autostart method or custom path method at the same time. There is no possibility to use two different methods at the same time.

Selecting the **AUTOSTART** option for selected source (internal flash or memory card) will run the navigation software automatically after turning on the device.

Tools

In this section we have access to three options which should be used only by advanced users.

Default settings

Press **Default** to restore factory settings. This function does not affect navigation software settings.

Explorer

Press **Explorer** to launch file explorer. This function allows to browse through folders and files.

GPS Test

Thanks to this option you can run the tool that help you to diagnose built-in GPS module – check the amount of satellites with which device is communicating, signal strength and quality.



GPS signal test should be made on open space. In enclosed space connection with satellites will be impossible.



WARNING! If your device fails, don't navigate you properly and you suppose it's malfunction run this diagnostic tool before trying to contact with technical support.

USB mode

Press **USB Mode** button to choose the method of connection to a computer. Two modes are available – ActiveSync and MASS STORAGE – memory card reader mode.



If you want to copy your multimedia files to device, connect the device to a computer with USB cable and select MASS STORAGE

About system

Press **About system**, to display information about firmware version. This function is not intended to check the version of your navigation software.

Troubleshooting

FAULT	CAUSE	SOLUTION
It's impossible to switch on the device	Battery is discharged	Connect the charger, charge the battery.
Device can't find GPS signal	Wrong navigation software settings	Check GPS settings in your navigation software
	Interferences from other electromagnetic devices or device is covered	Place the device in an open space with a view of a sky. Take out from other electric devices.
Touch screen responds improperly	Wrong calibration	Perform calibration
No sound	Wrong volume setting	Check volume settings of device and navigation software
	FM transmitter is enabled	Disable FM transmitter
Can't launch navigation software	Missing memory card	Check if the memory card with navigation software is inserted
	Missing navigation software	Install navigation software
	Damaged memory card	Backup memory card contents if possible, format memory card and reinstall the software.

At startup a screen with a cross appears	Calibration required	Perform touch screen calibration
The unit slightly heats up		This is normal during operation and during charging.
The unit is suspended	Faulty file or wrong operation	Perform reset with reset button
The device can not be charged either restarts	Wrong power supply	Make sure you use correct car or AC charger. It's impossible to charge your device from PC.
	Charger is not charging, no charging indicator on the charger	Check if the charger is connected properly. Check the fuse in the charger, check the fuse in your car.
The device is unstable	Damaged system files or navigation software files	Reinstall the firmware downloaded from www.navroad.com (DOWNLOAD). Read the upgrade manual first. Reinstall navigation software.

Important information

We are constantly working on the further development of all types and models. Therefore changes to the form of equipment, functionality of delivered devices are always possible. Data, drawings, photographs and descriptions contained in this manual may not involve any claim. Drawings and photos may differ in detail from the actual and serve only as an explanation of principles. They are subject to change without notice. The devices were tested with a large number of available products and media. Nevertheless, in individual cases it may happen that a single device, and audio / video files can not be identified or under certain conditions can not be played back or will play improperly or in a limited way.

In the case of equipment failure or navigation program and the associated inability to use the navigation, manufacturer is not liable for any loss or inconvenience.

This document is provided to you in its current form. Although the maximum of effort was applied to preparation of this manual to provide accurate information and prevent errors, there is a potential technical inaccuracies or proofreading errors, for which the manufacturer is not responsible.

This guide, or parts thereof, may not be reproduced or distributed in any form, without the prior written consent.

© Copyright 2017, NavRoad

All rights reserved

version 2017.06



NavRoad®

www.navroad.com