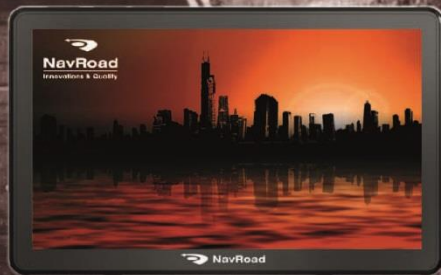




# NavRoad

Innovations & Quality



## INSTRUKCJA OBSŁUGI

## **Prawa autorskie**

**[www.navroad.com](http://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 [www.navroad.com](http://www.navroad.com) w dziale DO POBRANIA.

wersja 5.0

## Spis treści

Prawa autorskie .....	2	Bateria .....	16
Spis treści.....	3	Połączenie z komputerem .....	18
Wprowadzenie .....	5	Instrukcje dla wybranych programów do nawigacji19	
Korzystanie z instrukcji obsługi .....	5	Skrócona instrukcja obsługi NavRoad	
Bezpieczeństwo .....	6	NAVIGATOR FREE.....	19
Środki ostrożności .....	7	Skrócona instrukcja obsługi NavRoad map....	24
Środki ostrożności podczas korzystania z		Skrócona instrukcja obsługi AutoMapa .....	31
urządzenia .....	7	Karta pamięci .....	37
Zasady poprawnego działania GPS.....	7	Instalowanie /wyjmowanie karty pamięci .....	37
Normalne użytkowanie .....	8	Używanie w samochodzie .....	37
Czyszczenie urządzenia.....	8	Opakowanie i akcesoria .....	39
Czyszczenie ekranu dotykowego .....	8	Elementy urządzenia .....	40
Ochrona urządzenia .....	8	Włącznik/Wyłącznik.....	42
Funkcjonowanie odbiornika GPS.....	9	Główne menu .....	43
Ustalanie pozycji.....	9	Główne menu .....	44
Przyciąganie do drogi.....	10	Menu Dodatki.....	45
Korekta dużych błędów .....	11	Bluetooth – główne menu.....	46
Sytuacje powodujące błędy w ustalaniu pozycji13		Uruchamianie Bluetooth: .....	46
Pierwsze kroki .....	16	Bluetooth – ustawienia .....	48
Pierwsze uruchomienie .....	16	Bluetooth – parowanie .....	49
Określanie bieżącej pozycji.....	16	Bluetooth – nawiązywanie połączeń / rozmowa51	

Bluetooth – odbieranie połączeń .....	52
Bluetooth – połączenie internetowe .....	53
Odtwarzacz filmów .....	55
Odtwarzacz filmów - Wybór plików .....	56
Odtwarzacz muzyki .....	57
Odtwarzacz muzyki - Wybór plików .....	58
Przeglądarka zdjęć .....	60
Przeglądarka zdjęć - Wybór plików .....	61
E-book .....	62

E-book - Wybór plików .....	63
Ustawienia .....	64
Ustawienia .....	65
Kalibracja ekranu .....	70
Przeglądarka internetowa .....	71
Kalendarz .....	73
Rozwiązywanie problemów .....	74
Ochrona środowiska .....	77
Ważne informacje .....	78

# 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.

	Dotyczy urządzenia ENOVO		Dotyczy urządzenia VIVO
	Dotyczy urządzenia AURO		Dotyczy urządzenia LEE0

# Bezpieczeństwo



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

1. **Regulacja głośności** - Nie ustawiaj zbyt wysokiego poziomu głośności, może to spowodować wypadek.
2. **Zasilanie** - Używaj tylko ładowarki znajdującej się w zestawie lub dedykowanej ładowarki NavRoad. Użycie innej ładowarki, może spowodować uszkodzenie lub pożar.
3. **Bezpieczeństwo** - Sugestie nawigacji nie mogą zastąpić żadnych lokalnych przepisów ruchu drogowego lub Twojej oceny i/lub znajomości zasad bezpieczeństwa ruchu.
4. **Instalacja samochodowa** – Nie dokonuj zmian w instalacji samochodowej, aby uniknąć uszkodzenia.
5. **Demontaż** - Nie demontuj urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.
6. **Instalacja** - Nie instaluj urządzenia w pobliżu wody, źródeł ciepła, zanieczyszczeń, oleju itp., aby uniknąć wypadku, pożaru i porażenia prądem.
7. **Przyciemniane/metalizowane szyby** - Przyciemniane/metalizowane szyby osłabiają sygnał GPS.
8. **Bezpośrednie nasłonecznienie** - Unikaj narażania urządzenia oraz akcesoriów na bezpośrednie nasłonecznienie. Może to spowodować jego przegrzanie.
9. **Płyny** - Trzymaj urządzenie z dala od płynów.
10. **Przebudowywanie** - Samodzielne przebudowywanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie oraz powoduje utratę gwarancji.
11. **Ładowarka** - Urządzenie jest przeznaczone do samochodów z zasilaniem 12~24V.

## Środki ostrożności

### Środki ostrożności podczas korzystania z urządzenia

1. Upewnij się, że podczas instalacji urządzenie jest wyłączone.
2. Podłączaj urządzenie do ładowarki dopiero po uruchomieniu silnika.



Przebiecia powstające podczas uruchomienia silnika mogą spowodować uszkodzenie nawigacji.

3. Zaleca się używanie nawigacji w samochodzie z podłączonym zasilaniem w celu uniknięcia rozładowania baterii.
4. 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 palcem lub dołączonym 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

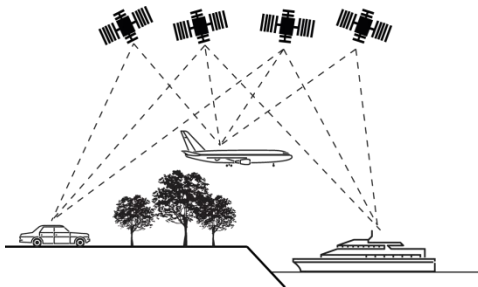
1. Nie wystawiaj urządzenia na działanie wody i wilgoci. Urządzenie NavRoad **nie jest** wodoodporne
2. Aby uniknąć kradzieży, nie pozostawiaj urządzenia w widocznym miejscu, kiedy wysiadasz z samochodu.
3. Nie dopuść do upadku urządzenia.



# Funkcjonowanie odbiornika GPS

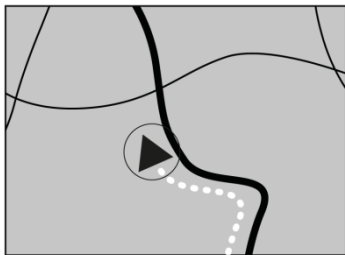
## Ustalanie pozycji

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.

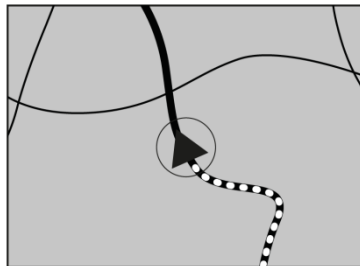


## Przyciąganie do drogi

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 przyciągnięciem 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, na przykład:



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. zygzakiem



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. Do korzystania z programu do nawigacji konieczna jest karta pamięci z programem do nawigacji i mapami. Kartę tę należy włożyć do czytnika kart w urządzeniu. Kartę można włożyć tylko w jeden sposób – równolegle do ścianek czytnika kart. Karty nie wolno wyjmować podczas działania programu do nawigacji. Aby wyjąć kartę, delikatnie naciśnij krawędź karty aż do zwolnienia zaczepu, a następnie wyciągnij ją z czytnika.

## Określanie bieżącej pozycji

Przed rozpoczęciem podróży, poczekaj na określenie pozycji z GPS. Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia znalezienie pozycji może wymagać kilku minut . Podczas następnych uruchomień, Twoja pozycja będzie określana znacznie szybciej. Twoje położenie zostanie pokazane na mapie.

## Bateria

Bateria w urządzeniu nie wymaga formatowania. Nie należy dopuszczać do całkowitego rozładowania, gdyż spowoduje to zmniejszenie wydajności baterii. 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 w serwisie.



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 lewym dolnym 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:

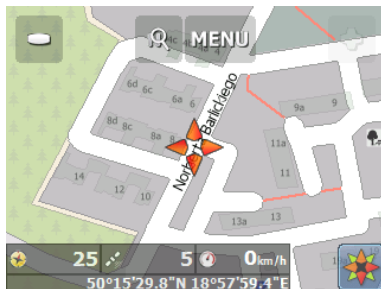


# Instrukcje dla wybranych programów do nawigacji

## Skrócona instrukcja obsługi NavRoad NAVIGATOR FREE

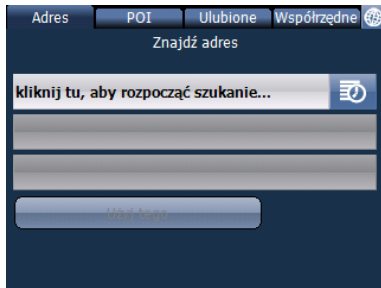
NavRoad NAVIGATOR FREE jest darmowym oprogramowaniem z możliwością darmowej aktualizacji map dedykowanym urządzeniom NavRoad z systemem Windows CE. Dostawcą materiału kartograficznego jest firma MapFactor, która korzysta z OpenStreetMap - mapy te tworzą na bieżąco rzesze wolontariuszy na całym świecie.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

## Ekran nawigacji

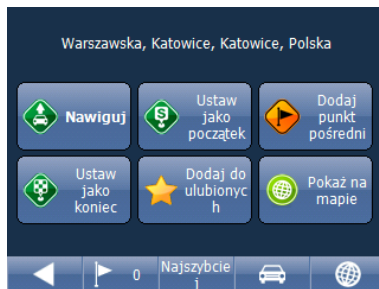


Po uruchomieniu programu i złapaniu sygnału GPS, nastąpi otwarcie ekranu nawigacji, na którym będzie widoczny pomarańczowy krzyż wskazujący bieżące położenie. W celu wyznaczenia trasy należy wybrać ikonę z lupą. Po jej kliknięciu uruchomi się **ekran wprowadzania celu**

### Ekran wprowadzania celu

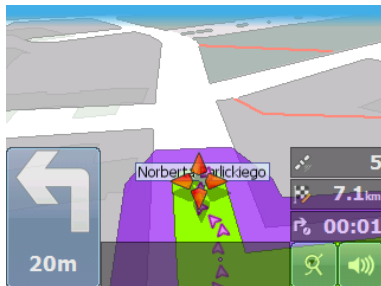


Na tym ekranie możemy rozpocząć wprowadzanie punktu rozpoczynając od nazwy kraju, skorzystać z punktów POI, wybrać go spośród dodanych do menu „Ulubione” lub też podać jego precyzyjne współrzędne geograficzne. Po jego wprowadzeniu zostanie wyświetlone **podsumowanie**.

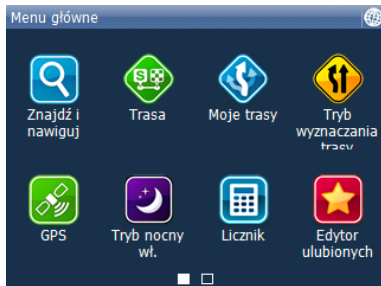


Na ekranie tym możemy ustalić czy wprowadzony punkt jest celem, do którego chcemy dotrzeć (w tym wypadku możemy natychmiast rozpocząć nawigację wybierając przycisk **Nawiguj**), ustalić go jako początek lub koniec trasy bądź jej punkt pośredni, dodać go do menu **Ulubione** jak również wskazać go na 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, pojazd ciężarowy, autobus, rower czy też pieszy). 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 wyświetlane są 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** 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 >



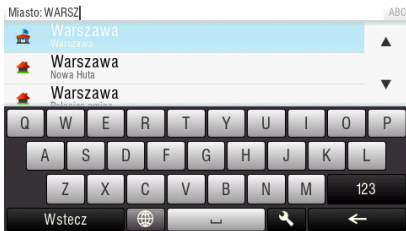
**Szukaj/ Nawiguj >**



**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



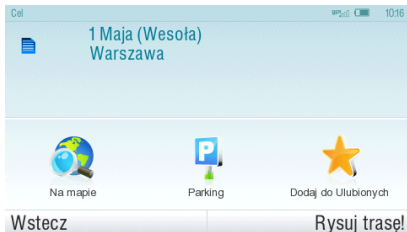
Ulica



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”**.

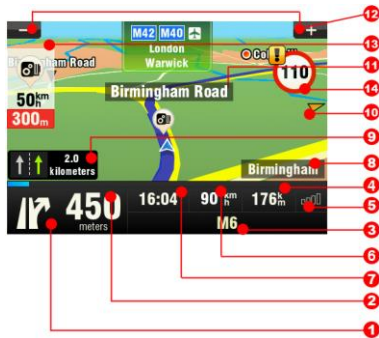
Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące trasy, należy dotknąć przycisku **„Szczegóły”**.



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.

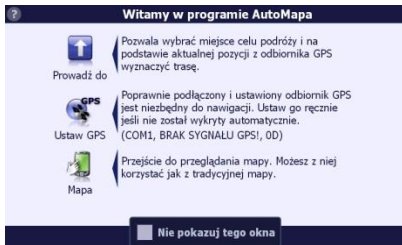
- 1 Następny manewr
- 2 Odległość od następnego miejsca zmiany kierunku jazdy
- 3 Nazwa aktualnej ulicy
- 4 Odległość od miejsca docelowego.
- 5 Siła sygnału GPS

- 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 formacie pdf lub do pobrania na stronie [www.navroad.pl](http://www.navroad.pl)

#### 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 przesuwając i obracając mapę zgodnie z kierunkiem jazdy.

### Wyszukiwanie adresów

Kliknij na pozycję, której dane chcesz zmienić

Kraj **PL**

Miasto lub kod

(kliknij aby dodać)

Ulica

(kliknij aby dodać)

Numer posesji lub skrzyżowanie

(kliknij aby dodać)

X ◀ ▶ Prowadź do ↺

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, w którym 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, któremu 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

między 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. **Krótką** Wyznaczona trasa będzie możliwie najkrótsza, pomijając drogi o najniższej kategorii (np. gruntowych). **Terenowa** Wyznaczona trasa będzie możliwie najkrótsza i nie uwzględni kategorii dróg. **Pieszna** Wyznaczona trasa nie uwzględni kierunków ulic, zakazów wjazdu ani kategorii dróg. **Łatwa** Trasa 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, 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](http://www.automapa.pl)

# Opis interfejsu

**850 metrów**

Odległość do najbliższego manewru (kliknięcie powoduje chwilowy podgląd całej trasy)

Symbol najbliższego manewru i opcjonalnie informacja o pasie ruchu

Przyciski ekranowe

Wywołanie obsługi telefonu (dot. wybranych urządzeń)

Szybkie, całkowite wyciszenie dźwięków; powtórne kliknięcie przywraca dźwięki.

Przytrzymanie (i puszczenie) wywołuje suwak głośności

Przełącznik wskaźni czasu i odległości do celu / punktu via

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

Aktualna pozycja na całej trasie

Pasek postępu pokazujący pokonaną część trasy

Sygnalizator nagrywania śladu (GPS)

Wywołanie głównego menu programu

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

**Jeżewskiego Kazimierza**

Nazwa ulicy i/lub nr drogi kolejnego manewru

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)

**850 metrów**

**Jeżewskiego Kazimierza**

**68 km/h**

**5,4 km**

**16 min**

**70**

**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.)

**Panele wskaźni**  
(od 2 do 7 w zależności od rozdzielczości ekranu, pukinięcie pozwala wybrać, który ma być pokazywany)

Do celu: 1250 km	Pozostało: 63,25 km	Prędkość: 108 km/h	Godzina: 17:23	Dojazd o: 22:28	Pikietaż: 235 km	m: 50
Pozostała odległość do celu lub punktu via		Prędkość: 108 km/h	Aktualna godzina (wg GPS)	Wartość na najbliższym słupku kilometrowym (pikietaż)		Odległość do kolejnego manewru (następnego po najbliższym)

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

Suwak skali (przyciski + i - umożliwiają skokową zmianę suwaka 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).

Sygnalizator systemu AMTraffic:

- AKTYWNY, są dane
- WYMIANA DANYCH
- AKTYWNY, brak danych
- AKTYWNY, błąd w komunikacji

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, zdjęć i innych.

### Instalowanie /wyjmowanie karty pamięci

---



W zależności od zakupionej wersji, Twoje urządzenie może nie być wyposażone w kartę pamięci. Kartę można włożyć tylko w jeden sposób – równolegle do ścianek czytnika kart. 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.

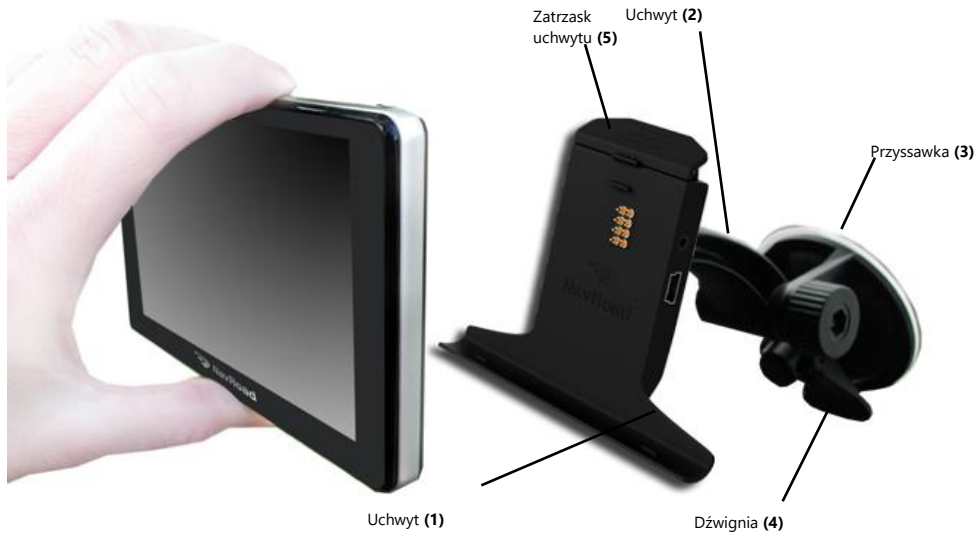


Urządzenie obsługuje karty pamięci o pojemności do 32GB.

---

### Używanie w samochodzie

1. Umocuj uchwyt (1) na zaczepie uchwyty samochodowego (2).
2. Z przyssawki (3) zdejmij folię ochronną jeśli jest naklejona.
3. **Odtłuść i wyczyść szybę, następnie** dociśnij przyssawkę do szyby.
4. Dociśnij dźwignię (4) aby zamocować uchwyt.
5. Wyreguluj (2) uchwyt dla ustawienia najlepszej widoczności.
6. Włóż urządzenie do uchwyty, lekko dociśnij górną część urządzenia aż do kliknięcia zatrzasku uchwyty (5).
7. Aby wyjąć urządzenie, należy nacisnąć zatrzask uchwyty i zdjąć urządzenie.



## Opakowanie i akcesoria

Urządzenie NavRoad



Uchwyt na szybę



Ładowarka samochodowa

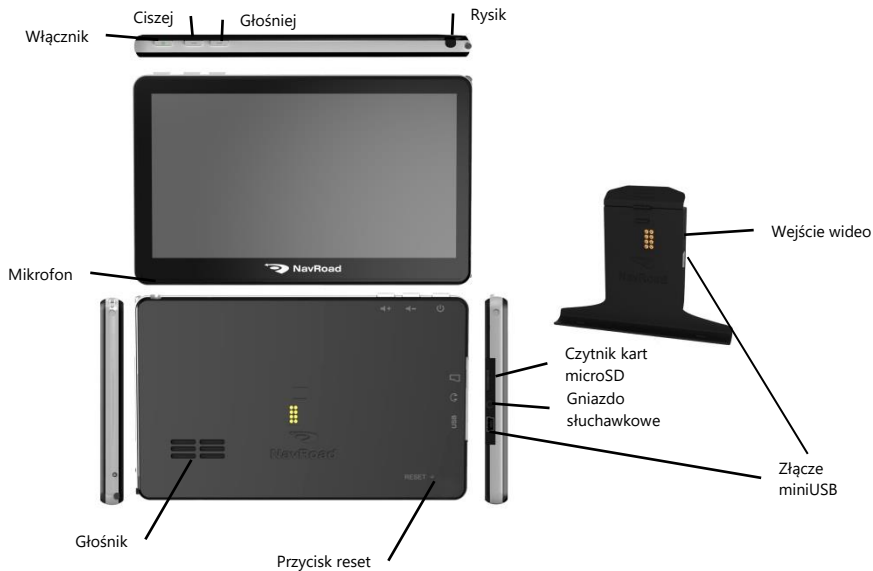


Kabel miniUSB




Aktywny uchwyt

## Elementy urządzenia



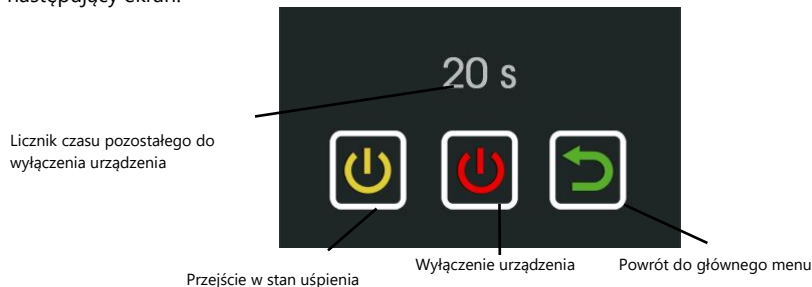


<b>Włącznik/wskaźnik ładowania</b>	jego naciśnięcie powoduje uruchomienie albo wyłączenie urządzenia, przy dłuższym przytrzymaniu, oraz przy krótszym przytrzymaniu przejście do głównego menu (wskaźnik podczas ładowania świeci na czerwono, po naładowaniu na zielono)
<b>Ciszej</b>	naciśnięcie przycisku powoduje zmniejszenie głośności
<b>Głośniej</b>	naciśnięcie przycisku powoduje zwiększenie głośności
<b>Rysik</b>	ułatwia precyzyjną obsługę interfejsu urządzenia
<b>Mikrofon</b>	służy do odbierania dźwięku w zestawie głośnomówiącym 
<b>Głośnik</b>	pozwala na odsłuchiwanie komunikatów nawigacji oraz dźwięku multimedialnych
<b>Przycisk reset</b>	jego przyciśnięcie umożliwia resetowanie urządzenia
<b>Czytnik kart microSD</b>	umożliwia instalację i odczyt kart microSD i microSDHC
<b>Gniazdo słuchawkowe</b>	umożliwia podłączenie słuchawek z wtyczką 2,5 mm
<b>Złącze miniUSB</b>	umożliwia podłączenie m.in. zasilania oraz kabla ActiveSync
<b>Wejście video</b>	umożliwia podłączenie urządzeń video (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 wyłączy się samoczynnie.

Krótkie przytrzymanie przycisku włącznika, przełącza do głównego menu urządzenia.

# Główne menu



PL

Uruchamianie programu do nawigacji

Uruchamianie przeglądarki zdjęć

Uruchamianie odtwarzacza filmów

Uruchamianie odtwarzacza muzyki

Menu ustawień urządzenia






Wejście do menu dodatków

Uruchamianie transmitera FM

E-Book



## Statusy:

 / 	<b>Muzyka w tle:</b> wyłączona / włączona		Stan baterii
 / 	<b>Transmitter FM:</b> wyłączony / włączony	<b>23:53:41</b>	Zegar

# Główne menu



Uruchamianie programu do nawigacji

Uruchamianie przeglądarki zdjęć



Foto

Uruchamianie odtwarzacza filmów



Wideo

Uruchamianie odtwarzacza muzyki



Muzyka



.Ust. Syst

Menu ustawień urządzenia



Dodatki

Wejście do menu dodatków



Bluetooth

Uruchamianie zestawu głośnomówiącego Bluetooth

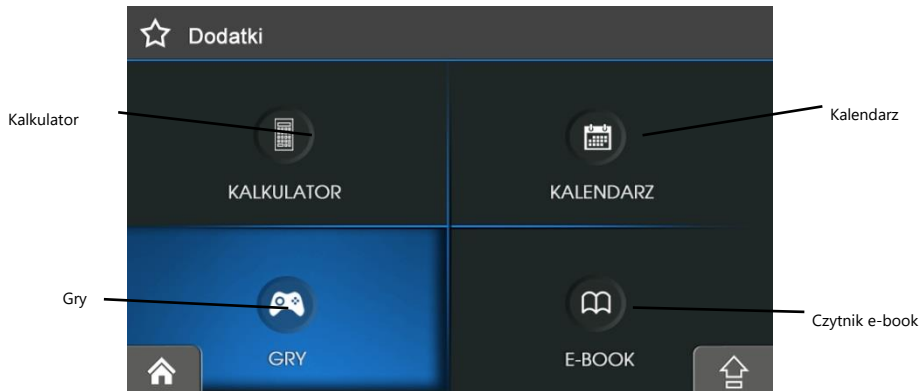


WWW

Uruchamianie przeglądarki internetowej

## Statusy:

 / 	<b>Muzyka w tle:</b> wyłączona / włączona		Stan baterii
 / 	<b>Transmitter FM:</b> wyłączony / włączony	 23:53:41	Zegar
 / 	<b>Bluetooth:</b> wyłączony / włączony	 / 	<b>Połączenie internetowe:</b> nieaktywne /aktywne



**Kalkulator** – pozwala na dokonywanie prostych obliczeń matematycznych.

**Kalendarz** – umożliwia zorientowanie się w aktualnej dacie oraz pozwala zaplanować rozkład dnia, wprowadzić notatki powiązane z wybraną datą.

**Gry** – gry rozbudowują urządzenie o funkcje rozrywkowe

**E-book** – umożliwia przeglądanie plików tekstowych, m.in. pozwala na czytanie książek w formie elektronicznej.

## 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.



---

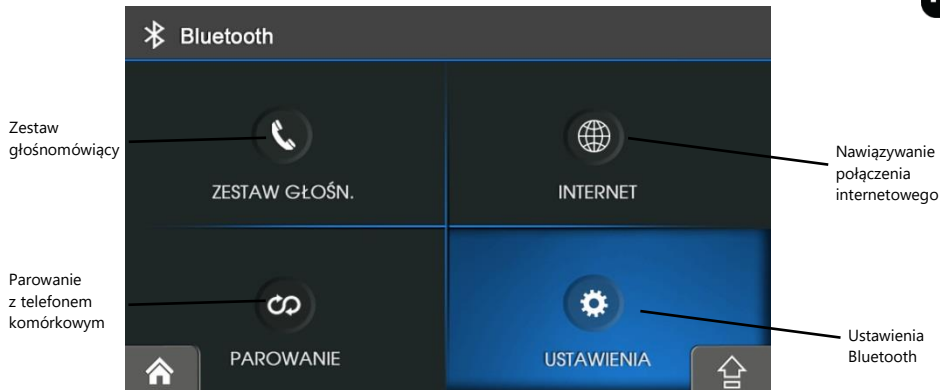
UWAGA! Nie wszystkie telefony są kompatybilne.

### Uruchamianie Bluetooth:



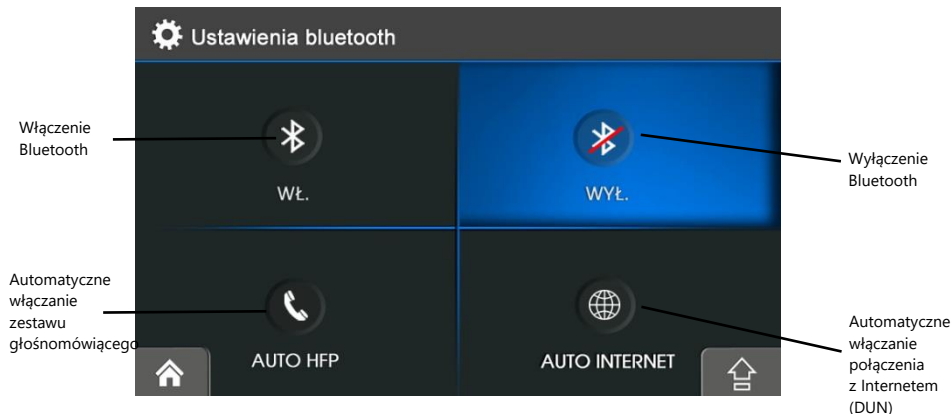
---

Po wybraniu Bluetooth z menu głównego urządzenia pojawia się ekran na którym aktywna jest wyłącznie opcja USTAWIENIA.



Wejdź w opcję USTAWIENIA w celu włączenia Bluetooth i stuknij WŁ.

## Bluetooth – ustawienia



Przycisk AUTO HFP pozwala na ustawienie automatycznego włączania zestawu głośnomówiącego. Aktywacja tej funkcji nawet po wyłączeniu i ponownym uruchomieniu urządzenia pozostawia stale włączony Bluetooth HFP bez konieczności ponownego włączania Bluetooth.



Przycisk AUTO INTERNET pozwala na automatyczne uruchomienie połączenia internetowego. Aktywowanie tej funkcji oznacza, że połączenie internetowe będzie ponownie nawiązane po wyłączeniu i ponownym uruchomieniu urządzenia.



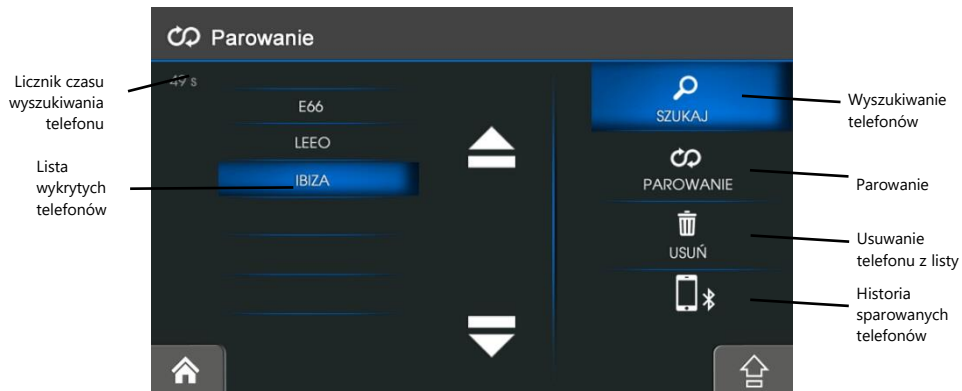
Jednoczesne korzystanie z funkcji AUTO HFP i AUTO INTERNET nie jest możliwe.

### 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.

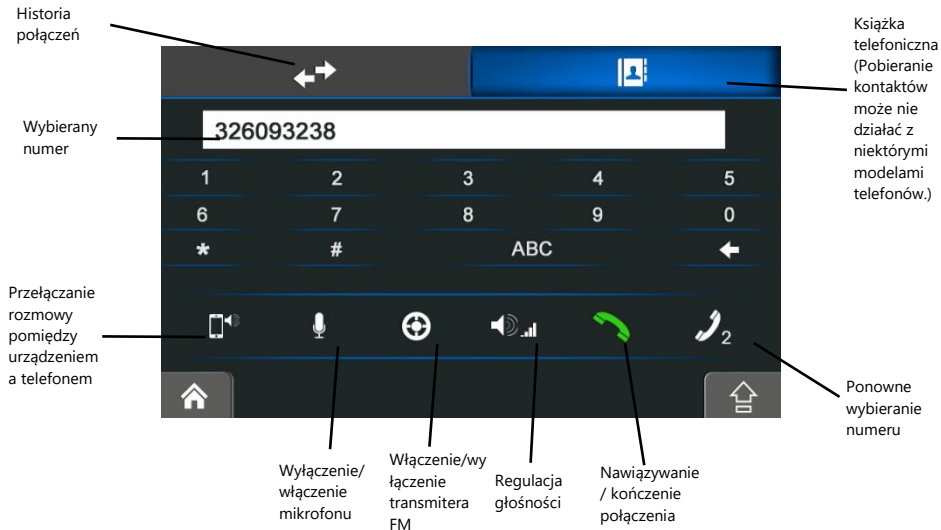


Jeśli nie korzystasz z Bluetooth zaleca się wyłączenie tej funkcji, w celu zmniejszenia zużycia baterii.

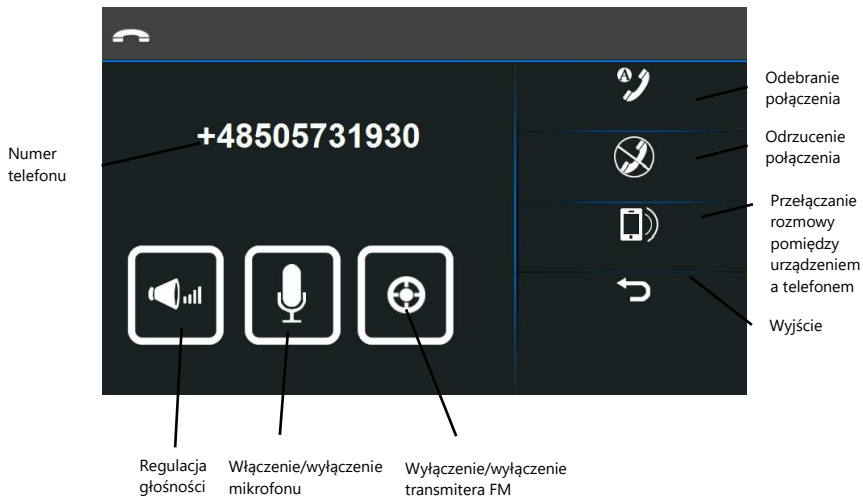


Przycisk USUŃ umożliwia usunięcie telefonu z listy wykrytych telefonów  
HISTORIA SPAROWANYCH TELEFONÓW wyświetla listę poprzednio sparowanych telefonów

## Bluetooth – nawiązywanie połączeń / rozmowa



## Bluetooth – odbieranie połączeń



## Bluetooth – połączenie internetowe

Za pomocą połączenia internetowego, urządzenie uzyskuje możliwość korzystania z sieci internet np. przeglądania stron www lub korzystania z informacji o korkach on-line (np. AM'Traffic).

UWAGA! Może nie działać z niektórymi modelami telefonów. W przypadku telefonów z systemem Android istnieje konieczność skorzystania z programu firmy trzeciej (np. CobaltBlue) dostępnego w Google Play. Telefony Apple iPhone wymagają uzyskania uprawnień administratora urządzenia (tzw. jailbreak) i zainstalowania aplikacji firmy trzeciej z repozytoriów Cydia. W chwili publikowania tej instrukcji nie istniał znany sposób na uruchomienie połączenia DUN w telefonach z systemem Windows Phone.

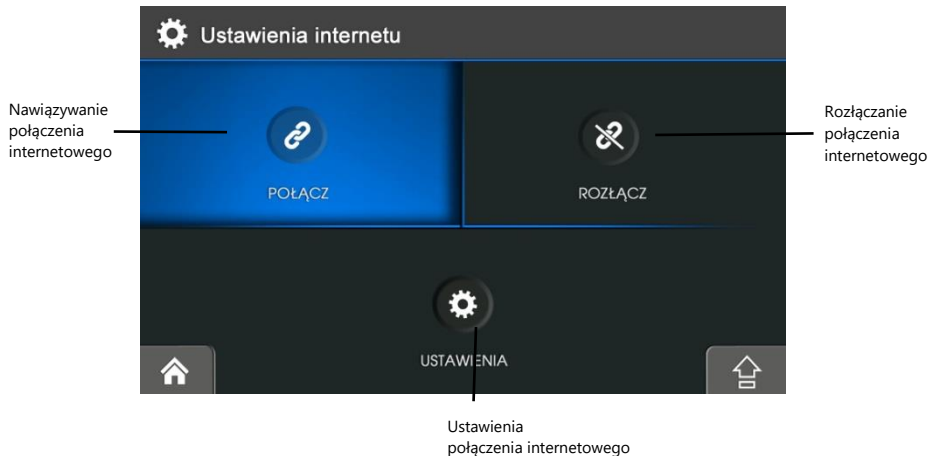
W celu nawiązania połączenia internetowego należy:

1. Włączyć Bluetooth w urządzeniu (Patrz pkt. Uruchamianie Bluetooth)
2. Sparować urządzenie z telefonem (Patrz pkt. Bluetooth – parowanie)
3. Wybrać z menu Bluetooth INTERNET
4. Następnie wybrać przycisk POŁĄCZ

O aktywnym połączeniu informują podświetlone na niebiesko strzałki w statusie połączenia internetowego w lewym dolnym rogu ekranu menu głównego

W celu rozłączenia połączenia internetowego należy wybrać przycisk ROZŁĄCZ z ekranu USTAWIENIA INTERNETU.

Przycisk USTAWIENIA z menu USTAWIENIA INTERNETU pozwala na ustawienie parametrów połączenia internetowego



Nieumiejętne wprowadzanie modyfikacji w ustawieniach internetu może spowodować brak możliwości połączenia z Internetem. Urządzenie jest skonfigurowane do współpracy z głównymi operatorami sieci komórkowej, nie wymaga zmiany ustawień.

## Odtwarzacz filmów

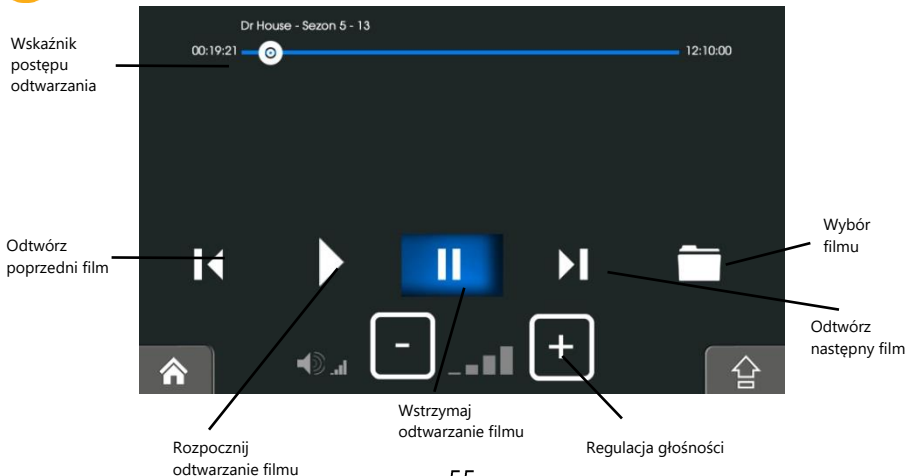
Odtwarzacz filmów umożliwia odtwarzanie plików filmowych na ekranie urządzenia.

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.

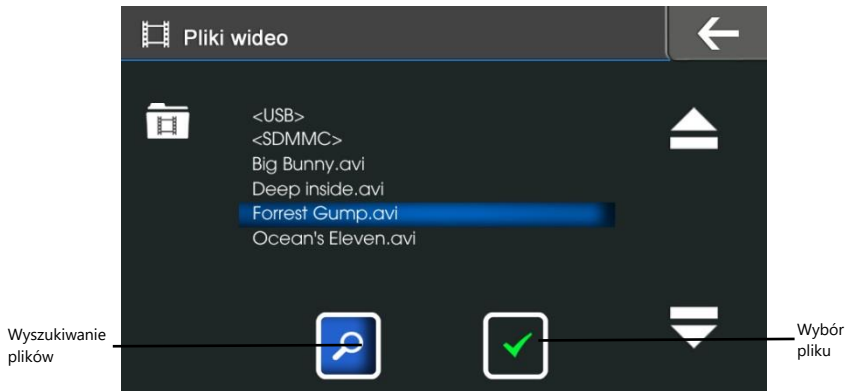


Należy pamiętać, że AVI jest tylko tzw. kontenerem i może zawierać bardzo różne kodeki.



## Odtwarzacz filmów - Wybór plików

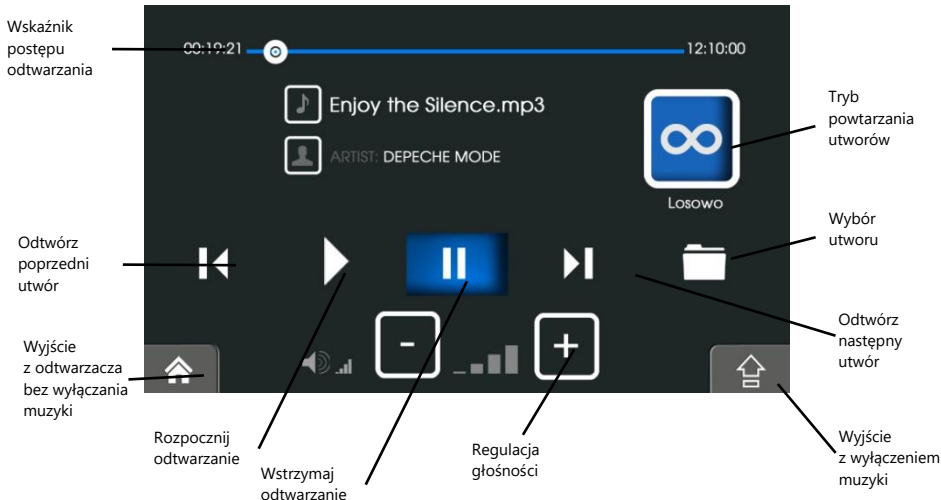
1. Jeśli pliki filmowe znajdują się na karcie pamięci, włóż kartę do urządzenia. Możesz także odtwarzać filmy z pamięci wewnętrznej urządzenia lub z podłączonej pamięci zewnętrznej.
2. Stuknij **Wideo** w głównym menu, aby uruchomić odtwarzacz filmów.
3. Odtwarzacz wyszuka pliki filmowe, które zostaną wyświetlone na liście.
4. Stuknij Wybierz, aby 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 menu głównego **aby uruchomić odtwarzacz**. Obsługiwane formaty: \*.MP3, \*.WMA.



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



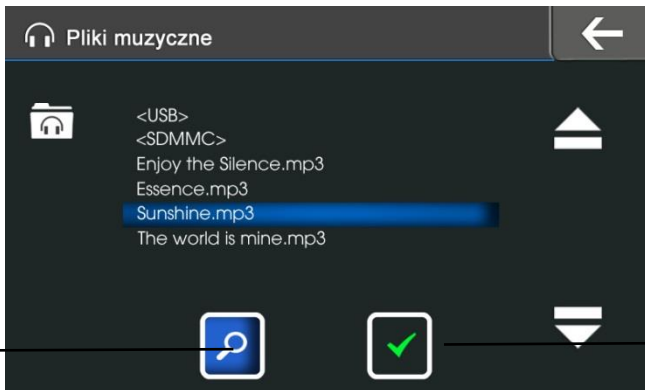
---

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, włóż kartę do urządzenia. Możesz także odtwarzać muzykę z pamięci wewnętrznej urządzenia lub z podłączonej pamięci zewnętrznej.
2. Stuknij przycisk **Muzyka** w głównym menu, aby uruchomić odtwarzacz.
3. Program wyszuka pliki muzyczne, które zostaną wyświetlone na liście.
4. Stuknij Wybierz na liście plików, aby odtworzyć muzykę. Do Sterowania odtwarzaniem muzyki, używaj przycisków jak opisano powyżej.

Wyszukiwanie  
plików



Wybór  
pliku

## Przeglądarka zdjęć

Przeglądarka zdjęć pozwala na wyświetlanie fotografii na ekranie nawigacji. W głównym menu naciśnij ikonę **Foto**, 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.



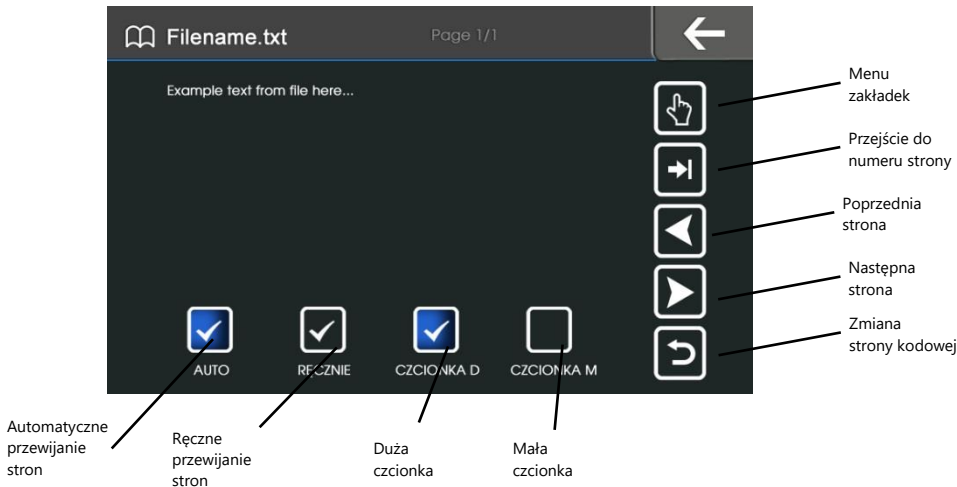
## Przeglądarka zdjęć - Wybór plików

1. Jeśli pliki znajdują się na karcie pamięci, włóż kartę do urządzenia. Możesz także przeglądać zdjęcia z pamięci wewnętrznej urządzenia lub z podłączonej pamięci zewnętrznej.
2. Stuknij **Foto** w głównym menu, aby uruchomić przeglądarkę zdjęć
3. Program wyszuka pliki, które zostaną wyświetlone na liście.



## E-book

E-book umożliwia wyświetlanie na ekranie nawigacji plików tekstowych m.in. książek w postaci elektronicznej. Naciśnij ikonę **E-book**, w menu dodatków lub nagłównym ekranie, aby włączyć funkcje przeglądania tekstów i przejść do listy plików. Obsługiwany format: \*.TXT

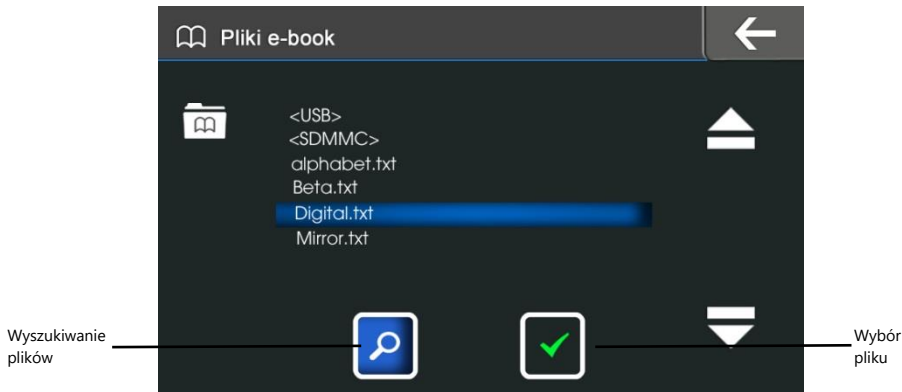


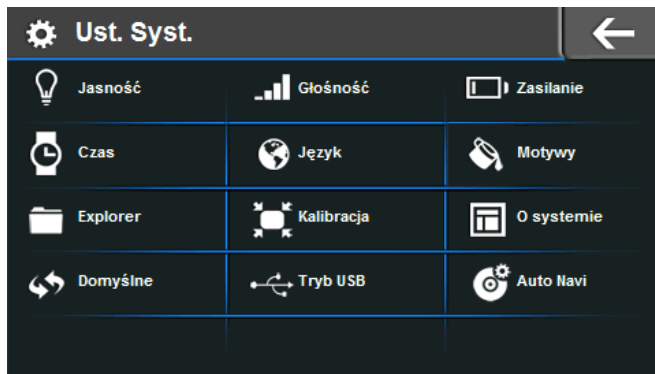
## E-book - Wybór plików

1. Jeśli pliki znajdują się na karcie pamięci, włóż kartę do urządzenia. Możesz także wyświetlać pliki tekstowe z pamięci wewnętrznej urządzenia lub z podłączonej pamięci zewnętrznej.
2. Stuknij **E-book** w menu dodatków, aby uruchomić program
3. Program wyszuka pliki tekstowe, które zostaną wyświetlone na liście



UWAGA! – niepoprawne wyświetlanie znaków diakrytycznych (ąćęłńóśź) może wynikać z nieprawidłowego zakodowania pliku (ANSI, UNICODE)



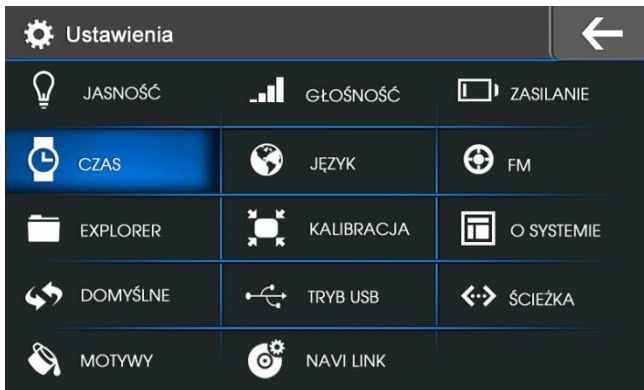




## Ustawienia



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



## Jasność

Dotknij przycisk **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 bateryjnego, ustawienie jasności może odbywać się poprzez regulację dolnego paska korekty jasności. W tej sytuacji górny pasek pozostaje nieaktywny.

## Głośność

Dotknij przycisk **Głośność** aby ustawić głośność urządzenia i włączyć/wyłączyć dźwięk dotknięć ekranu. Dodatkowo, brzmienie dźwięku można zmieniać za pomocą equalizera.

---



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



---

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

## Zasilanie

Dotknij przycisk **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.

## Czas

Dotknij przycisku **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 języku 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.

## 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 transponder FM. Ustaw w radiu częstotliwość, na której nie nadaje żadna stacja i taką samą w urządzeniu. Dodatkowo, gdy włączona jest funkcja Auto FM\*, transponder można ustawić na częstotliwość aktualnie słuchanej stacji i dźwięk z urządzenia będzie chwilowo zagłuszał radio.

\*dotyczy wybranych modeli, w zależności od instalacji radiowej oraz siły sygnału stacji radiowej



Koniecznienie podłącz ładowarkę samochodową gdyż służy ona jako antena.

## Explorer

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

## Kalibracja

Aby skalibrować ekran dotykowy, dotykaj precyzyjnie środek krzyżyka w każdym z jego położeń na ekranie. Precyzyjna kalibracja niezbędna jest do prawidłowego działania ekranu dotykowego. Patrz rozdział **Kalibracja**.

## 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.

## Domyślne

Przycisk **Domyślne** 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.

## 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.

### Ścieżka

Przycisk **Ścieżka** umożliwia ustalenie ścieżki do przeglądarki internetowej. Funkcja ta może być wykorzystana w przypadku zainstalowania preferowanej przez użytkownika, innej niż dostarczana przez producenta, przeglądarki internetowej. Ustawienie ścieżki dostępu do wybranej przeglądarki umożliwia następnie jej proste uruchomienie bezpośrednio z menu głównego.



**PODPOWIEDŹ** – przy użyciu tej funkcji, za pomocą przycisku przeglądarki możesz uruchamiać dowolny zainstalowany program dla Windows CE np. alternatywny program do nawigacji.

### Motywy

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

### Navi link / Auto run / Auto Navi

Przycisk **Navi link / Auto run / Auto Navi** służy do wskazania lokalizacji programu do nawigacji: SD (karta pamięci)/NandFlash (pamięć wewnętrzna). Dodatkowo, włączenie funkcji „Auto Navi”, pozwala na bezpośrednie uruchomienie programu do nawigacji natychmiast po włączeniu urządzenia, bez konieczności wybierania przycisku w menu głównym nawigacji.

## Kalibracja ekranu



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

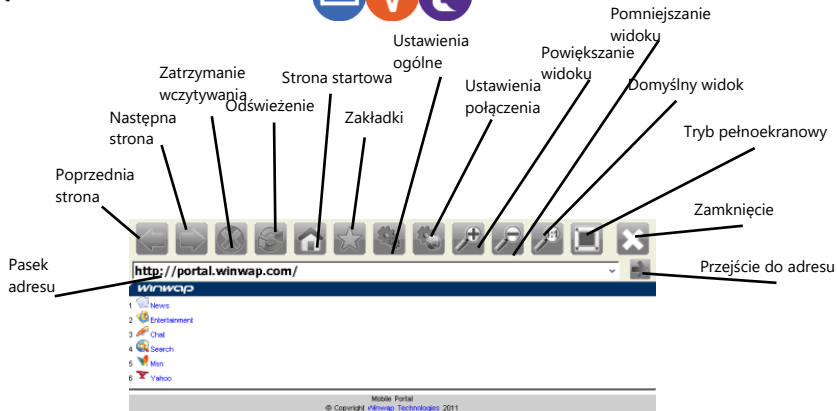


UWAGA! - W przypadku nieprecyzyjnie skalibrowanego ekranu możliwa jest słaba reakcja na dotyk, całkowity brak reakcji na dotyk oraz nieprawidłowe wywoływanie funkcji po naciśnięciu na ekran. W celu poprawy działania wskazane jest ponowne, precyzyjne przeprowadzenie kalibracji.



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

# Przeglądarka internetowa



**Poprzednia strona** – powoduje przejście do poprzednio wyświetlanej strony.

**Następna strona** – powoduje przejście do następnie wyświetlanej strony.

**Zatrzymanie wczytywania strony** – powoduje zatrzymanie pobierania strony do wyświetlenia.

**Odświeżenie strony** – umożliwia ponowne wczytanie danych niezbędnych do prawidłowego wyświetlenia strony.

**Strona startowa** – powoduje wyświetlenie strony, która w ustawieniach funkcjonuje jako startowa.

**Zakładki** – umożliwiają zapamiętanie ulubionych stron, do których można następnie wrócić w dowolnym momencie.

**Ustawienia ogólne przeglądarki** – funkcja pozwala na zmianę preferowanych ustawień przeglądarki.

**Ustawienia połączenia internetowego** – pozwala na określenie parametrów połączenia internetowego.

**Powiększanie widoku strony** – umożliwia zmianę rozmiaru strony na większy.

**Pomniejszanie widoku strony** – umożliwia zmianę rozmiaru strony na mniejszy.

**Domyślny widok strony** – ustawia rozmiar strony na domyślny.

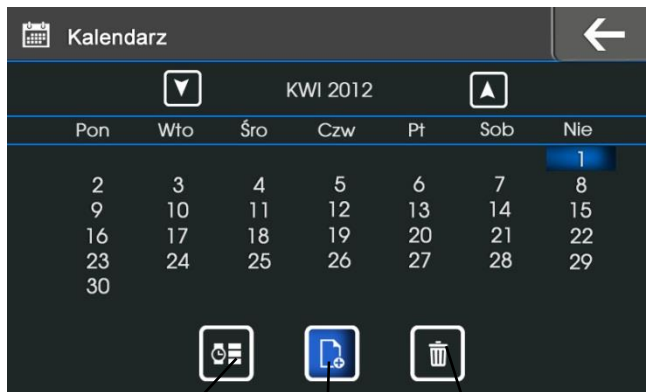
**Tryb pełnoekranowy** – dopasowywuje widok strony na cały ekran.

**Zamknięcie przeglądarki** – umożliwia wyłączenie przeglądarki i przejście do innych funkcji urządzenia.

**Przejście do podanego adresu** – umożliwia bezpośrednie wyświetlenie strony znajdującej się pod wskazanym adresem.

**Pasek adresu** – wyświetla informacje o adresie wyświetlanej aktualnie strony.





## 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 transponder FM powoduje, że dźwięk nie jest emitowany z wbudowanego głośnika	Wyłącz transponder 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 plik skrótu 'navroadmaps.lnk' pobrany ze strony <a href="http://www.navroad.com">www.navroad.com</a> (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 odsyłki karty.
Po włączeniu urządzenia pojawia się ekran z krzyżykiem	Wymagana kalibracja	Wykonaj kalibrację ekranu
Urządzenie nieznacznie się nagrzewa		Jest to normalny objaw podczas pracy urządzenia i w czasie 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 <a href="http://www.navroad.com">www.navroad.com</a> (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 recydingowi 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, 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 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 2016, NavRoad  
All rights reserved  
wersja 5.0





**NavRoad®**

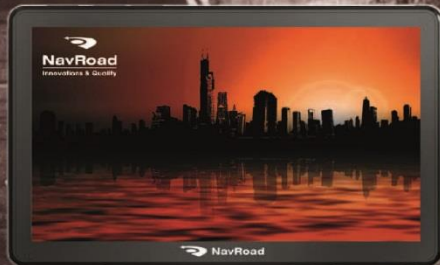
[www.navroad.com](http://www.navroad.com)





# NavRoad

Innovations & Quality



## USER MANUAL

## **Copyrights**

**[www.navroad.com](http://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 at [www.navroad.com](http://www.navroad.com) in DOWNLOAD section.

version 5.0

## Table of contents

Copyrights.....	82	Determining the current position.....	96
Table of contents .....	83	Battery.....	96
Introduction.....	85	Connection with PC.....	98
Understanding this User's Manual.....	85	Selected navigation software manual.....	99
Safety Information.....	86	NavRoad NAVIGATOR FREE quick guide.....	99
Safety Information.....	87	NavRoad map quick guide .....	104
Precaution in regard to using the device.....	87	Memory card.....	112
Precaution in regard to using the GPS .....	87	Inserting / removing memory card.....	112
Normal care .....	88	Using in a car.....	112
Cleaning the Unit.....	88	Package and accessories .....	114
Caring for the Touch Screen .....	88	Parts and functions.....	115
Protecting your NavRoad .....	88	ON/OFF switch.....	117
GPS receiver functioning.....	89	Main menu .....	118
Locating position .....	89	Main menu .....	119
Drawing to road .....	90	Extras.....	120
Large errors adjustment .....	91	Bluetooth – main menu .....	121
GPS position determine problem.....	91	Bluetooth launch:.....	121
Situations that causes errors in position determination.....	93	Bluetooth – settings .....	123
First steps.....	96	Bluetooth – pairing.....	124
First start .....	96	Bluetooth – placing a call/ conversation.....	126
		Bluetooth – incoming call .....	127

Bluetooth –internet connection .....	128
Movie player .....	130
Movie player – files selection.....	131
Music player .....	132
Music player – Files selection.....	133
Photo browser .....	135
Photo browser – files selection .....	136
E-book .....	137
E-book – file selection .....	138

Settings.....	139
Settings.....	140
Calibration .....	145
Web browser .....	146
Calendar .....	148
Troubleshooting .....	149
Important information .....	151

## 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.

	Applies to ENOVO device		Applies to VIVO device
	Applies to AURO device		Applies to LEE0 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.
11. **Adapter** This device is designed for vehicles with DC12~24V output.

## Safety Information

### 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 finger.

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

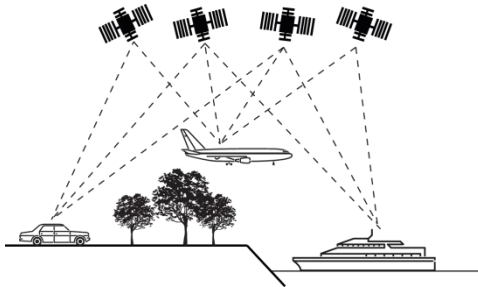
- Do not expose the unit to water or other forms of moisture; the NavRoad device **is not** waterproof.
- Do not store the unit where prolonged exposure to extreme temperatures can occur (such as in the
- To avoid theft, do not leave your device in plain sight when you leave your vehicle.
- Avoid to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



## GPS receiver functioning

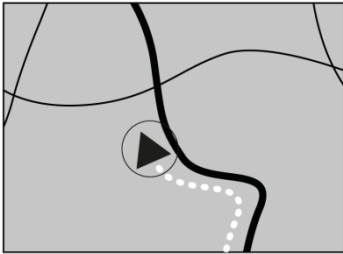
### Locating position

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.

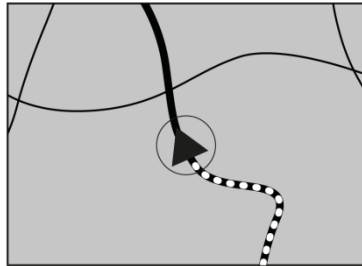


### Drawing to road

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 occur, 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.

EN



When performing light turn



When driving so called "zigzag"



When driving nearby a parallel 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. To use navigation, SD card with software and maps is required. This card should be inserted to card reader in the device. There is only one way to insert the card. Do not remove the card when the navigation software is running. To remove the card, press it's top to release the latch, than slide it out

### 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 devices' 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 lower left 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.



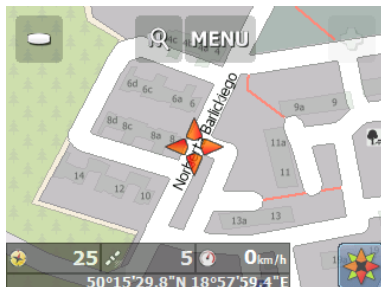
## Selected navigation software manual

EN

### NavRoad NAVIGATOR FREE quick guide

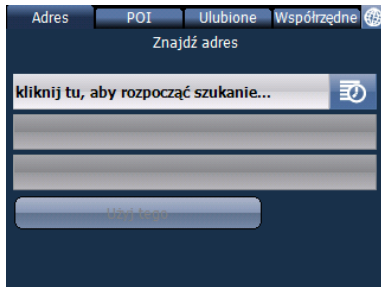
NavRoad NAVIGATOR FREE is free software with a free map update for dedicated Windows CE based NavRoad devices. Maps are provided by mapFactor company using OpenStreetMap source – the maps are made in real-time by volunteers from all over the world. If you find any mistake in map material please report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

### Navigation screen

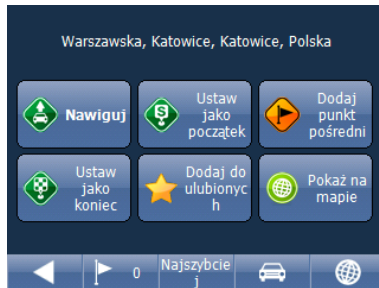


After running the program when GPS communication is fixed, the navigation screen will be opened, where you will see the orange cross indicating current position. To enter a route you need to select the magnifying glass icon. When you tap it, the **enter target screen** will be displayed.

### Enter target screen

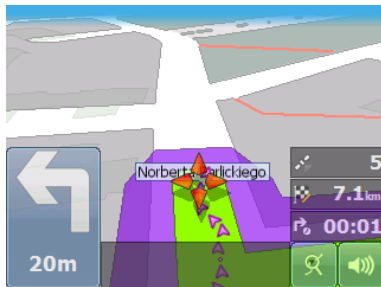


On this screen we can start typing a point, starting with a country name, select it from POI list, from previously added to Favorites list or enter coordinates. After entering the point **summary** will be displayed.

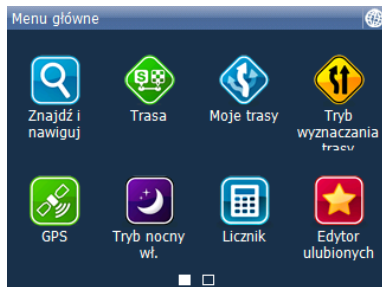


On this screen we can decide that point we've just entered is our target (in this case we can immediately start the navigation by selecting **Navigate** button), define it as a start, end or itinerary, add it to **Favorites** menu or mark it on the map. **Route options bar**, which is located at the bottom of the screen, allows you 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** 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**.

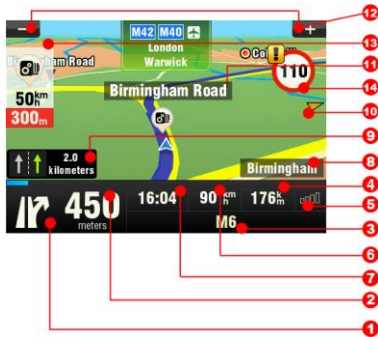
To receive detailed info about the route, press **Details**.



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](http://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.



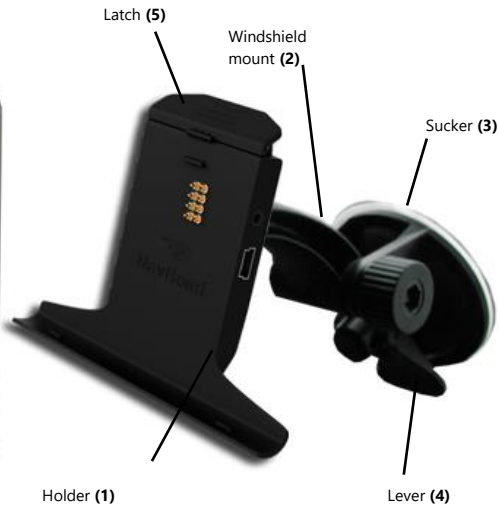
---

Device supports memory cards up to 32GB.

### Using in a car

1. Fix the mount (1) on the clinch of windshield mount(2).
2. From the sucker (3) remove protecting foil (if existing)
3. **Degrease and clean the windshield**, then press the sucker to the winshield.
4. Press the lever (4) up to fix the windshield mount.
5. Adjust the windshield mount (2) for the best view.
6. Insert the device to the mount, press upper side to click the latch (5).
7. To take out the device, gently press the latch (5).





## Package and accessories

NavRoad device



Windshield mount



Car charger

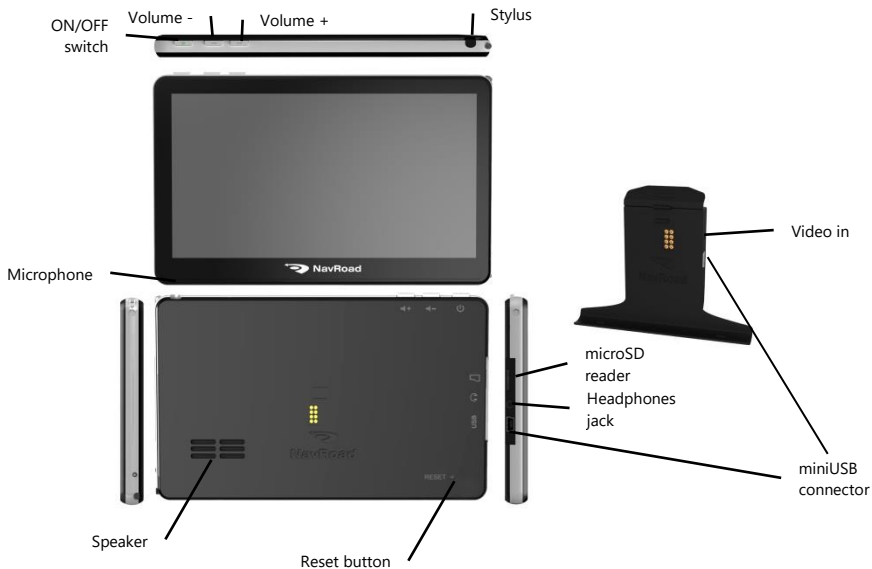



miniUSB cable



Active holder

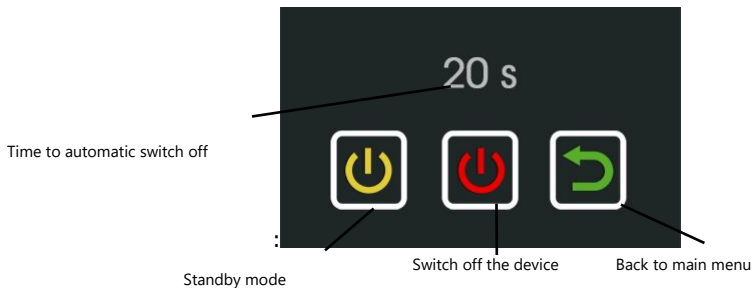
## Parts and functions



<b>Switch/charging indicator</b>	Press and hold to switch on/off your device. Short press switches to the main menu (charging indicator is red during charging, green when battery is charged)
<b>Volume -</b>	Press to decrease the volume
<b>Volume +</b>	Press to increase the volume
<b>Stylus</b>	Use to operate touch screen precisely
<b>Microphone</b>	Use to receive sound in Bluetooth hands-free 
<b>Speaker</b>	Allows to listen to voice navigation commands and multimedia sounds
<b>Reset button</b>	Press to reset your device
<b>microSD reader</b>	Allows to install and operate microSD i microSDHC
<b>Headphones jack</b>	Allows to connect 2,5 mm headphones jack
<b>miniUSB connector</b>	Allows to connect charger and miniUSB cable
<b>Video in</b>	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, than 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



## Statusy:

 / 	<b>Background music:</b> off / on		Battery status
 / 	<b>FM transmitter:</b> off / on	<b>23:53:41</b>	Clock

## Main menu



Launch navigation software

EN

Launch photo browser



Extras

Launch movie player





Launch Bluetooth

Launch music player

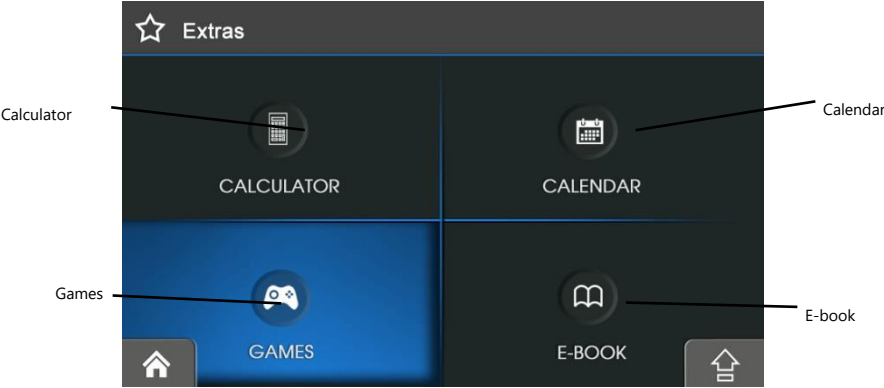
Settings menu

Launch web browser

### Status:

 / 	<b>Background music:</b> off / on		Battery status
 / 	<b>FM transmitter:</b> off / on	 23:53:41	Clock
 / 	<b>Bluetooth:</b> off / on	 / 	<b>Internet connection:</b> inactive / active

Extras





**Calculator** – allows to perform simple math calculations.

**Calendar** – allows to find current data and store notes about certain date.

**Games** – entertainment function.

**E-book** – read text format files.

## 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.



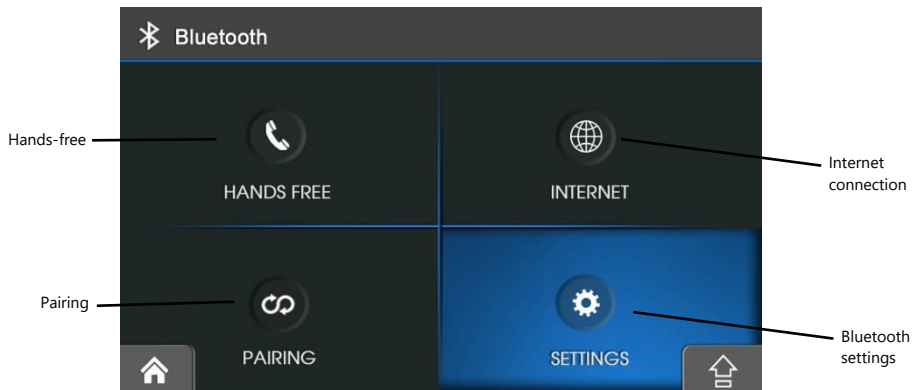
CAUTION! Not all the phones are compatible.

### Bluetooth launch:

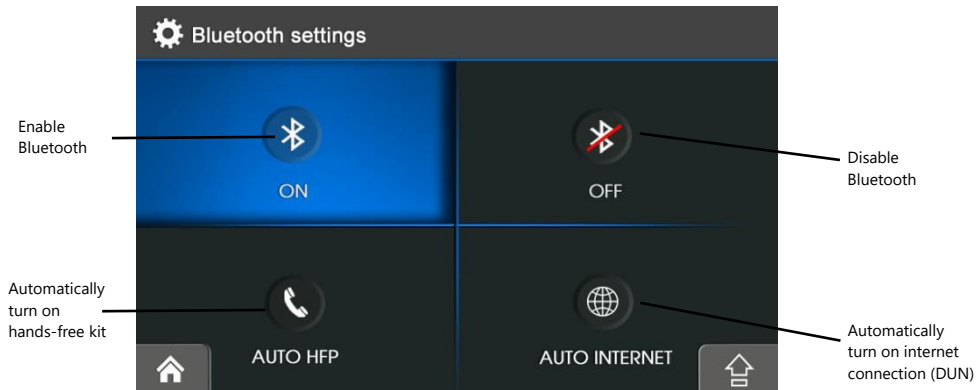


---

When you choose Bluetooth in the main menu, a screen where only SETTINGS function is available appears.



Choose SETTINGS and press ON.



AUTO HFP allows to turn on hands-free-kit automatically, even the device is switched off and on again.

AUTO INTERNET allows to turn on internet connection automatically, even the device is switched off and on again.



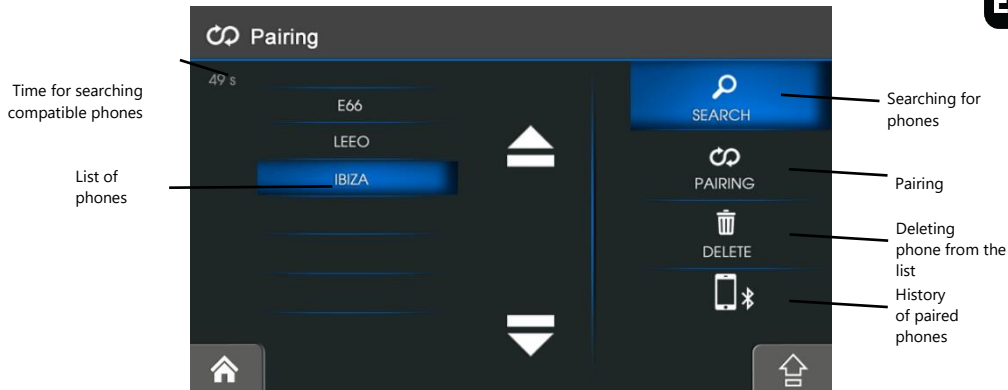
Using AUTO HFP and AUTO INTERNET at the same time is not possible.

### 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.



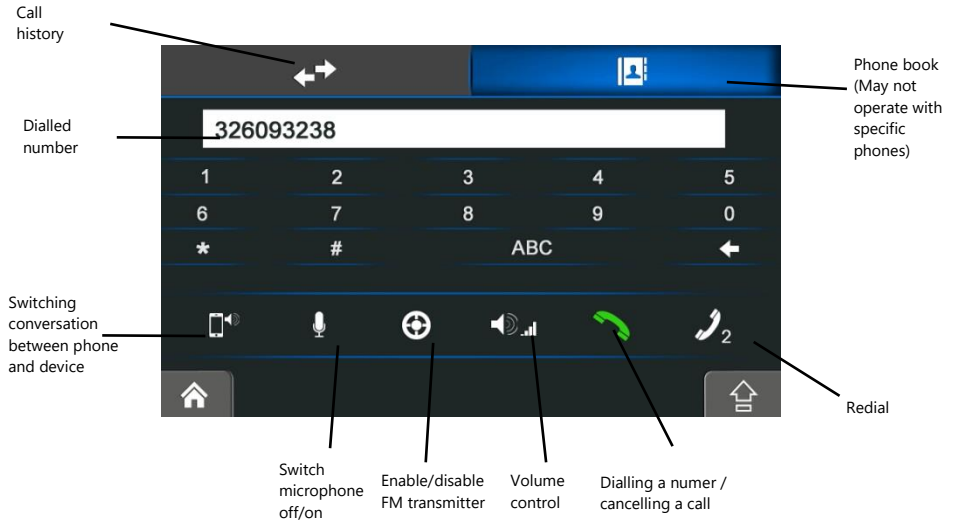
If you do not use Bluetooth, it's recommended to disable it to save battery life.



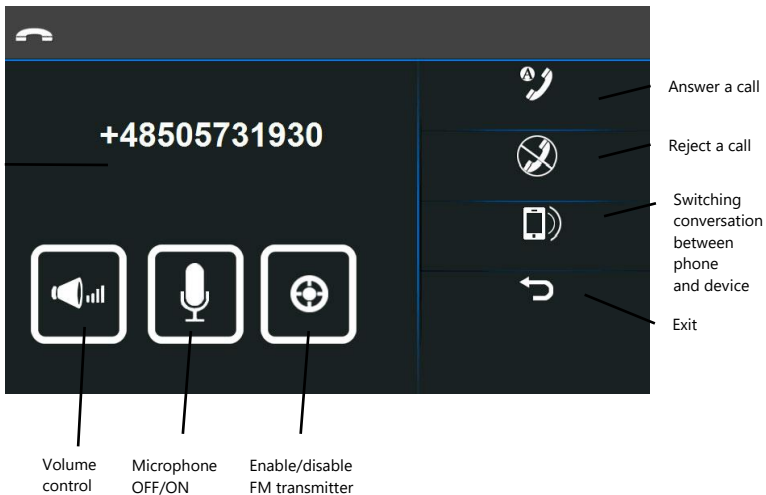
DELETE button allows to delete phone from the list.

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

## Bluetooth – placing a call/ conversation



Phone  
number



## Bluetooth –internet connection

By internet connection, the device becomes able to browse web pages.

CAUTION! May not operate with certain phones. In case of Android OS based phones, some third party software is required (eg CobaltBlue) available in Google Play. The Apple iPhone devices requires administrator rights (“jailbreak”) and install third party application from Cydia repositories. At the moment of publishing this manual there wasn’t any known solution of activation DUN connection in devices with Windows Phone operating system.

To enable internet connection:

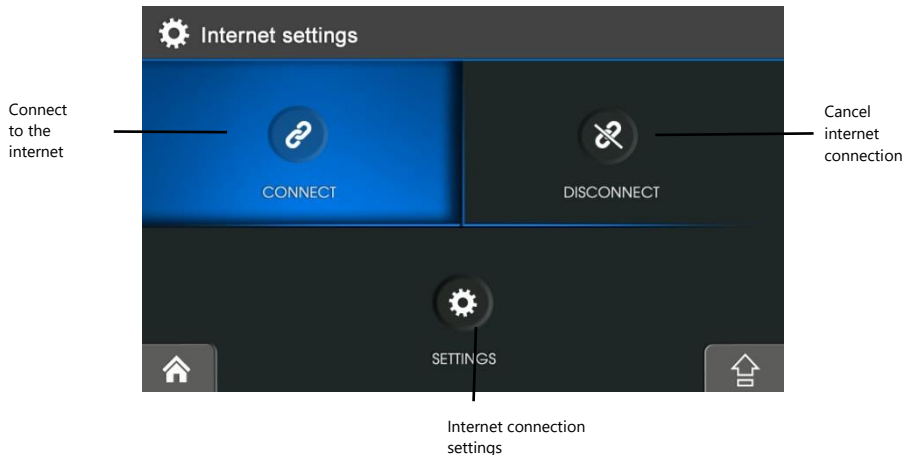
1. Turn on Bluetooth in your device (refer to “Bluetooth launch”)
2. Pair device with phone (refer to “Bluetooth – pairing”)
3. Choose INTERNET from Bluetooth menu
4. Press CONNECT button

Blue arrows in the statuses area in the lower left corner of the main menu inform about active internet connection.

To cancel internet connection, press DISCONNECT in internet settings menu.

SETTINGS buton allows to set internet connection parameters.





Incompetent modifying Internet settings may result the inability to connect to the Internet. The device is configured to work with major mobile network operators. Changing settings is not required.

## Movie player

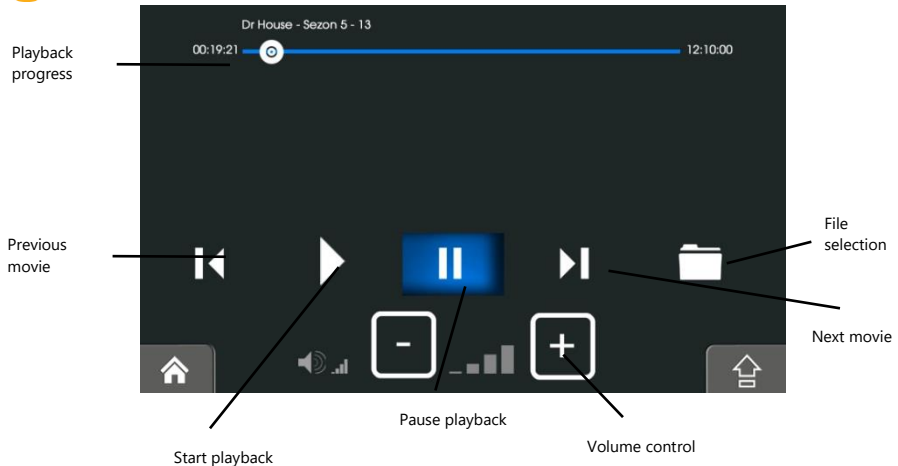
Movie player can play video files on your device.

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.

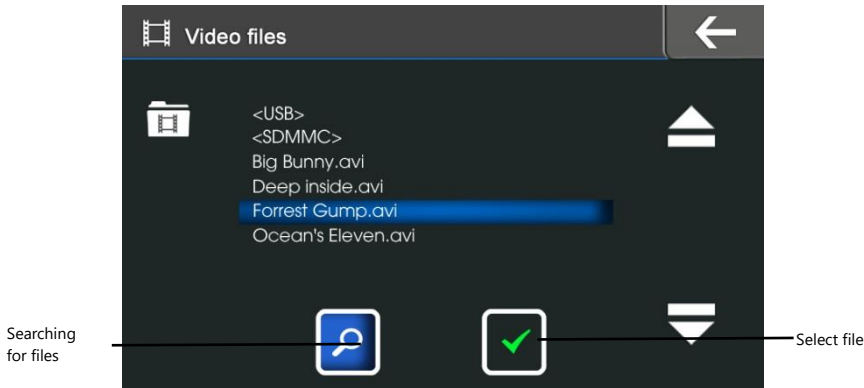


Please be aware, that AVI is a container only and may include different codecs.



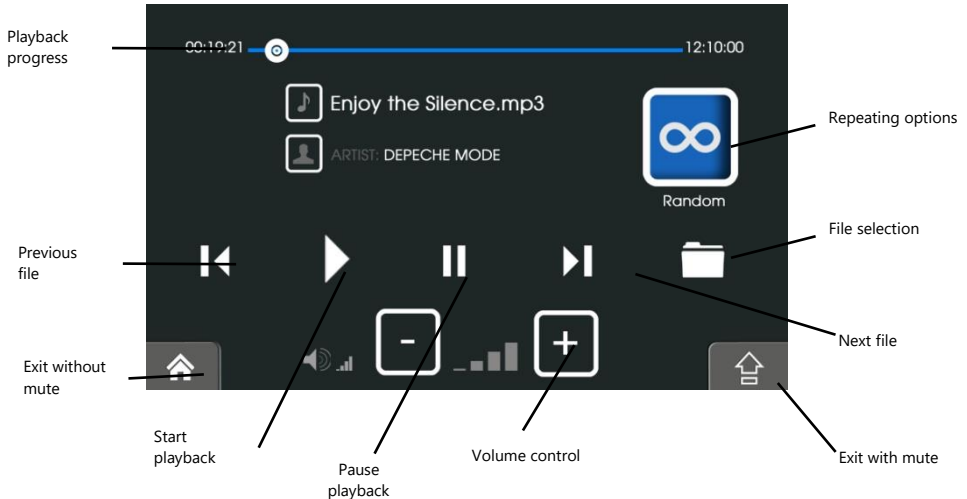
## Movie player – files selection


1. If your files are in a storage card, insert the card into your device. You can also playback movies from the internal or external memory.
2. Tap the **Movie** button on the Main menu to start the program.
3. The program will search for the movie files. When movie files are detected, they will be added to the list.
4. To start the movie, tap **Select** 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 main menu to launch music player. Supported formats: \*.MP3, \*.WMA.



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

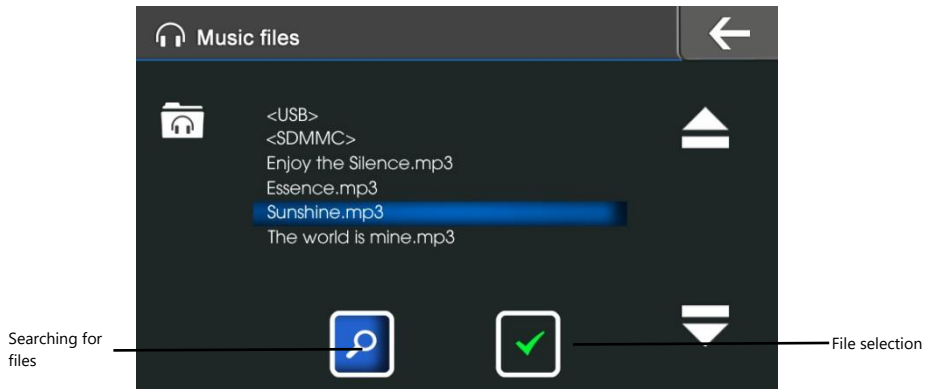
EN



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 storage card, insert the card into your device. You can also playback music from the internal or external memory.
2. Tap the **Music** button on the main menu to start the program.
3. The program will search for the music files. When music files are detected, they will be added to the list.
4. To start the music, tap **Select** button. To control the playback, use the control buttons as described above.

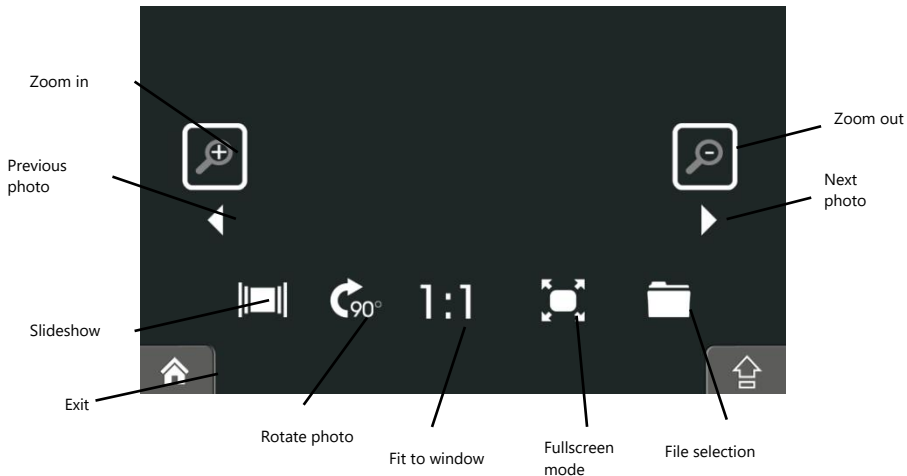


## Photo browser

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

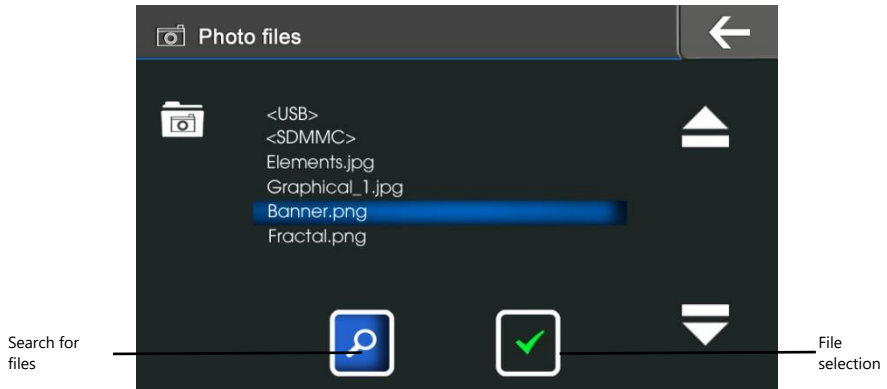


**CAUTION!** – Photos of big resolution can load slowly (because of decompression) and are displayed in original proportions. Additionally, they can be distorted because of matching the screen resolution.



## Photo browser – files selection

1. If your files are in a storage card, insert the card into your device. You can also browse files from internal or external memory.
2. Tap the **Photo** button in the Main menu to start the program.
3. The program will search the matching files. It then displays the pictures in the list.

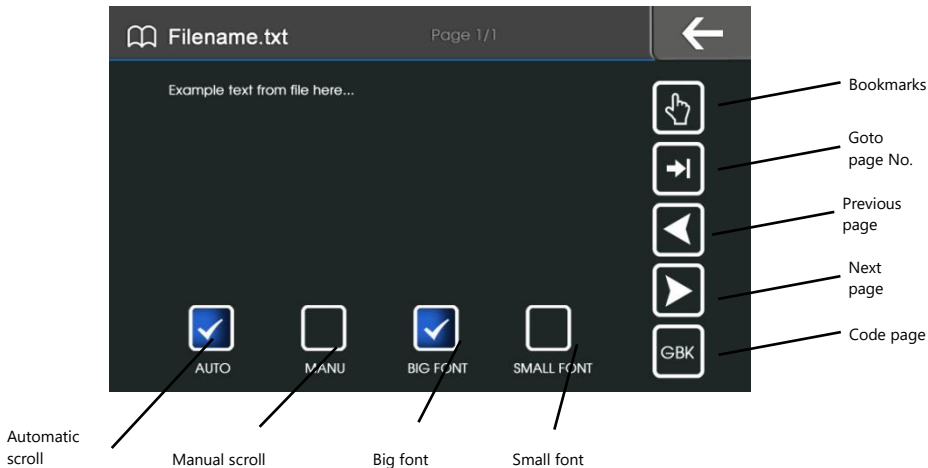




## E-book

E-book can display text files on the screen. Press **E-book** in Extras menu or on home screen to launch the software. Supported format: \*.TXT

EN

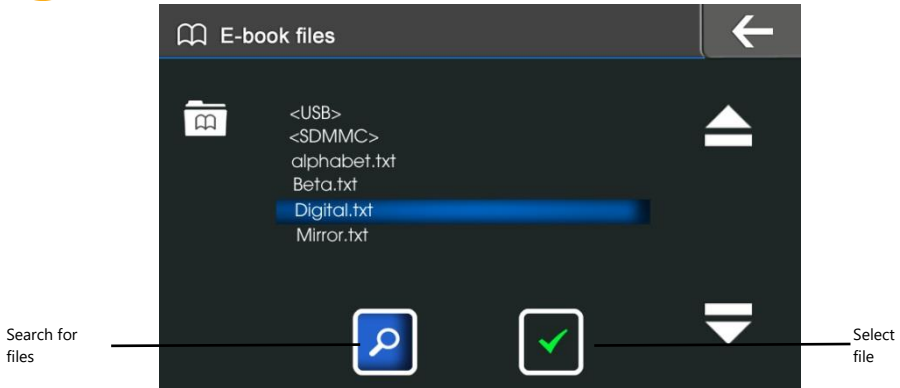


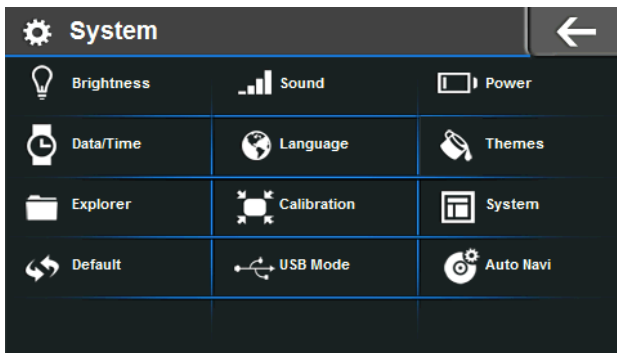
## E-book – file selection

1. If your files are in a storage card, insert the card into your device. You can also browse files from internal or external memory.
2. Tap the **E-book** button in the extras menu to start the program.
3. The program will search the matching files. It then displays them in the list



CAUTION! – Incorrect codepage (ANSI, UNICODE) may display wrong characters.

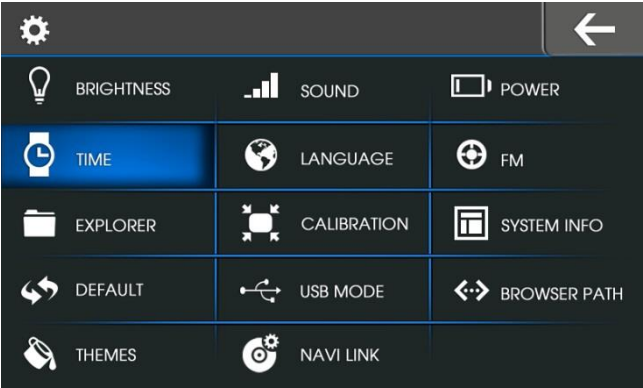




# Settings



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.



## 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.

## Sound

Press **Sound** button to adjust volume and switch on/off screen taps sound. Additionally, it's possible to adjust the sound by the equalizer.



---

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.

## Time

Press **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.

## FM

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.

\* on selected models, depending on the radio installation and the power of radio station signal



---

Connect car charger to your device, as it serves as antenna.

## Explorer

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

## 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. Please refer to

## Calibration.

## System info

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

## Default.

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

## 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

## Browser Path

**Browser path** button allows to set the path to web browser. This function may also be used when you installed different browser. Setting the path, allows to launch your browser from the main menu.



---

TIP – With this function you can launch any installed Windows CE application, e.g. alternative navigation software.

## Themes

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

### **Navi link / Auto run / Auto Navi**

**Navi link / Auto run / Auto Navi** purpose is to set the path to navigation software: SD (memory card) / NandFlash (internal memory). Additionally there is a setting to automatically launch navigation software when the device is switched on.



# Calibration

EN

Please point the image's center area correctly



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



---

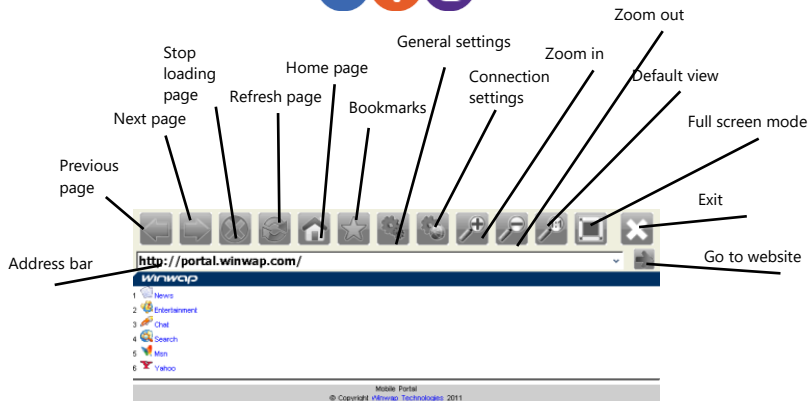
**CAUTION!** – In case of wrong calibration, poor touch screen operation is possible and improper function launching.



---

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

## Web browser



**Previous page** – go to previously viewed page.

**Next page** – go to next viewed page.

**Stop loading page** – cancels loading of a current page.

**Refresh page** – load the current page again.

**Home page** – go to the page set as home.

**Bookmarks** – allows to save addresses of favourite pages.

**General settings** – change preferred browser settings.

**Connection settings** – change internet connection parameters.

**Zoom in** – enlarging page view.

**Zoom out** – decreasing page view.

**Default view** – setting the view of a page to default.

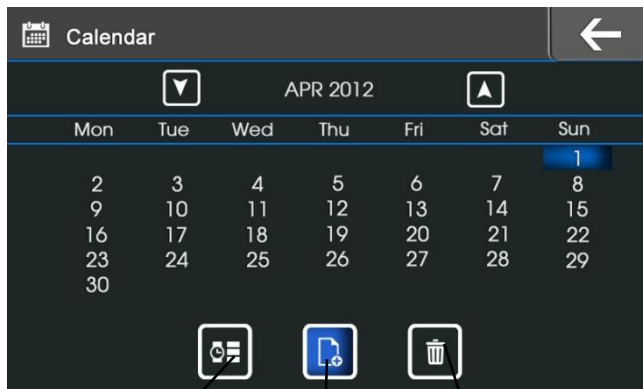
**Full screen mode** – displaying current page on the full screen.

**Exit** – closing the browser.

**Go to website** – loading the page of the given address.

**Address bar** – address of a current website.

# Calendar



Notes browser

Add a note

Delete a note

## 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 <a href="http://www.navroad.com">www.navroad.com</a> (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 2016, NavRoad  
All rights reserved  
version 5.0



**NavRoad®**

[www.navroad.com](http://www.navroad.com)