



U N I W E R S A L N Y
A S Y S T E N T K I E R O W C Y

instrukcja obsługi - user manual

Prawa autorskie

www.navroad.com

Dziękujemy za zakup urządzenia NavRoad.

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

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, zapoznaj się z tym przewodnikiem, by lepiej poznać swoje urządzenie.

wersja 01.2018

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 niewłaściwej ładowarki lub ładowarki niskiej jakości 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. **Ingerencja i przebudowywanie** - Samodzielne przebudowywanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie oraz powoduje utratę gwarancji.
6. **Instalacja** - Nie instaluj urządzenia w pobliżu wody, źródeł ciepła, zanieczyszczeń, oleju itp., aby uniknąć wypadku, pożaru i porażenia prądem.
7. **Podgrzewane/metalizowane szyby** – Szyby tego typu osłabiają sygnał GPS.
8. **Bezpośrednie nasłonecznienie** - Unikaj narażania urządzenia oraz akcesoriów na bezpośrednie nasłonecznienie. Może to spowodować jego przegrzanie. Nie pozostawiaj urządzenia w pojeździe na czas postoju w upalny dzień. Może to spowodować deformację obudowy.
9. **Płyny** - Trzymaj urządzenie z dala od płynów.

Urządzenie NavRoad UNI to kompletny, zintegrowany system nawigacyjny z wbudowanym rejestratorem trasy oraz możliwością wymiany danych o natężeniu ruchu i wbudowanym systemem informowania o aktualnych zdarzeniach na drodze.

Sprzęt uruchamia się automatycznie po podłączeniu ładowarki (przekręceniu kluczyka w stacyjce) i automatycznie wyłącza po odłączeniu zasilania i upływie 10 sekund, co można przerwać dotykając przycisku „Wstecz”.

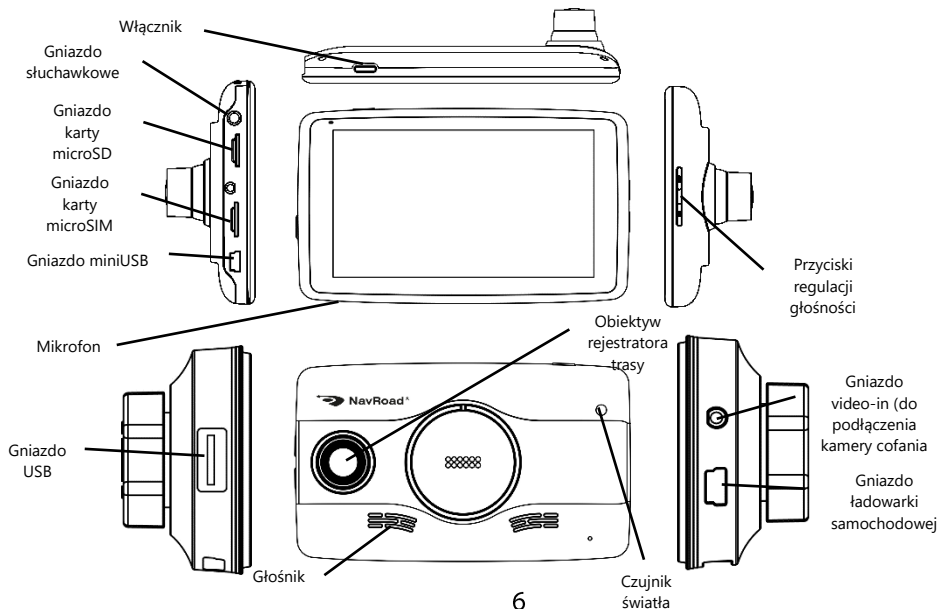
Do ładowania urządzenia należy używać wyłącznie dołączonej ładowarki samochodowej lub oryginalnej ładowarki sieciowej NavRoad zakupionej osobno.

Jeżeli urządzenie przestało odpowiadać lub występuje jakikolwiek problem wyłącz urządzenie poprzez przytrzymanie przycisk włącznika przez 10 sekund, a następnie ponownie je uruchom.

Zawartość opakowania



Elementy urządzenia i magnetycznego aktywnego uchwytu



Podstawowe informacje



Magnetyczny aktywny uchwyt – by podłączyć urządzenie do aktywnego uchwytu zbliż do niego tylną jego część. Wbudowane magnesy automatycznie ustawią urządzenie w prawidłowej pozycji.

Karta pamięci i karta SIM – warunkiem prawidłowego działania rejestratora trasy jest umieszczenie karty pamięci we właściwym gnieździe. Urządzenie obsługuje karty microSD/SDHC/SDXC klasy 10 do pojemności 64 GB oraz karty SIM zgodne ze standardem MicroSIM. Sposób prawidłowego umieszczania kart w urządzeniu obrazuje grafika.



Czujnik światła – umożliwi urządzeniu (jeżeli została wybrana stosowna opcja) automatyczną regulację jasności wyświetlacza dostosowaną do intensywności światła słonecznego. Upewnij się, że czujnik nie jest zasłonięty.

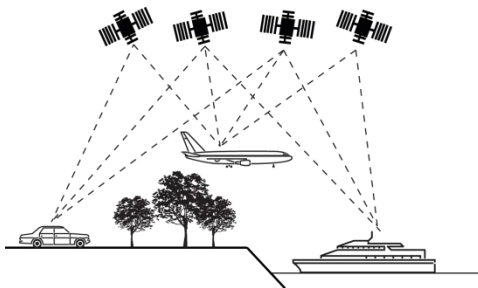
Połączenie internetowe – do prawidłowego działania wszystkich funkcji system niezbędne jest połączenie internetowe. Urządzenie zostało w tym celu wyposażone w gniazdo SIM w którym należy umieścić kartę z aktywną usługą transmisji danych. Kartę należy umieścić w gnieździe przed włączeniem urządzenia.

Urządzenie wyposażono też w moduł sieci bezprzewodowej Wi-Fi, dzięki któremu możemy połączyć się ze stacją bazową którą stanowić może np. Znajdujący się w pobliżu smartfon z włączoną funkcją hotspotu osobistego.

Funkcjonowanie odbiornika GPS

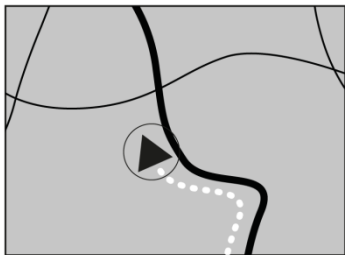
Ustalanie pozycji

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

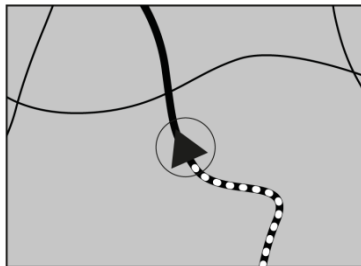


Przyciąganie do drogi

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



Bez przyciągania do drogi



Z przyciąganiem do drogi

Korekta dużych błędów

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

Problem z ustaleniem pozycji GPS

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



W tunelach i zadaszonych parkingach



Pod drogami na estakadzie lub mostami



Podczas jazdy pośród wysokich budynków



Podczas jazdy w gęstym lesie
i pomiędzy drzewami

Sytuacje powodujące błędy w ustalaniu pozycji

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



W momencie wykonywania lekkiego skrętu



Podczas jazdy tzw. zygakiem



Gdy obok znajduje się droga równoległa



Podczas jazdy po drodze krętej



Podczas jazdy po tzw. pętli



Podczas jazdy po drodze, której nie ma na mapie



Podczas przeprawy promem



Podczas jazdy po zakrzywieniu,
po jeździe prostym odcinkiem



Podczas jazdy drogą z dużymi zmianami wysokości np. w górach



W momencie wjazdu lub wyjazdu z parkingu wielopoziomowego

Ekran główny

Po uruchomieniu urządzenia widzimy ekran główny który dla wygodnej obsługi został podzielony na kilka sekcji.



1 – Aplikacja Yanosik – by móc skorzystać z aplikacji należy się najpierw zarejestrować lub zalogować w systemie Yanosik. Po wykonaniu tej czynności uzyskujemy dostęp do przycisków zgłaszania zdarzeń drogowych (kontrola prędkości, nieoznakowani, fotoradar, inspekcja, zagrożenie), oraz informacji o najbliższym zdarzeniu drogowym zgłoszonym przez innych użytkowników systemu. Przyciskiem z ikoną domu możemy przejść bezpośrednio do aplikacji Yanosik.

2 – Pogoda – aktualna pogoda w miejscu w którym się znajdujemy. Ikona wskazuje temperaturę, stopień zachmurzenia, prędkość wiatru oraz opady. Podotknięciu ikony otrzymujemy prognozę na najbliższe godziny i dni.

3 – NavRoad INFO – przycisk ten uruchamia dedykowany dla urządzeń NavRoad portal informacyjny dla kierowców. Znajdziemy tutaj najnowsze wiadomości, informacje o ograniczeniach dla pojazdów ciężarowych, informacje o kraju w jakim się aktualnie znajdujemy, taryfikator mandatów czy listę znaków drogowych.

Usługa NavRoad INFO jest cały czas rozwijana i działa w wersji testowej, producent nie bierze odpowiedzialności za brak niektórych informacji.

4 – Panel aplikacji dodatkowych – w tym miejscu możemy umieścić dodatkowe aplikacje firm trzecich zainstalowane poprzez wbudowany menedżer plików. By dodać aplikację do ekranu głównego wystarczy dotknąć jednego z przycisków a następnie wybrać żadaną aplikację. By usunąć lub zmienić aplikację należy przytrzymać palec na wybranym przycisku przez około jedną sekundę.

5 – Ustawienia i wskaźniki – przycisk przenoszący użytkownika do ustawień urządzenia, które zostaną omówione w osobnym rozdziale. Na przycisku znajdują się również wskaźniki sygnału GPS (satelita) oraz połączenia Internetowego (globus). Gdy wskaźnik sygnału GPS jest czerwony oznacza to, że urządzenie nie jest połączone z satelitami GPS. Przy prawidłowym połączeniu GPS kolor wskaźnika zmienia się na zielony. Z kolei brak połączenia Internetowego sygnalizowany jest szarym kolorem globusa, który zmienia się na niebieski gdy połączenie z Internetem działa prawidłowo.

6 – Włącznik rejestratora trasy – naciśnięcie tego przycisku włącza lub wyłącza wbudowany w urządzenie rejestrator trasy (DVR). Gdy Rejestrator jest aktywny na ikonie miga czerwony punkt.

7 – Odtwarzacz muzyki – uruchamia wbudowany odtwarzacz muzyki przechowywanej na karcie microSD. Jego interfejs zostanie omówiony w stosownym rozdziale.

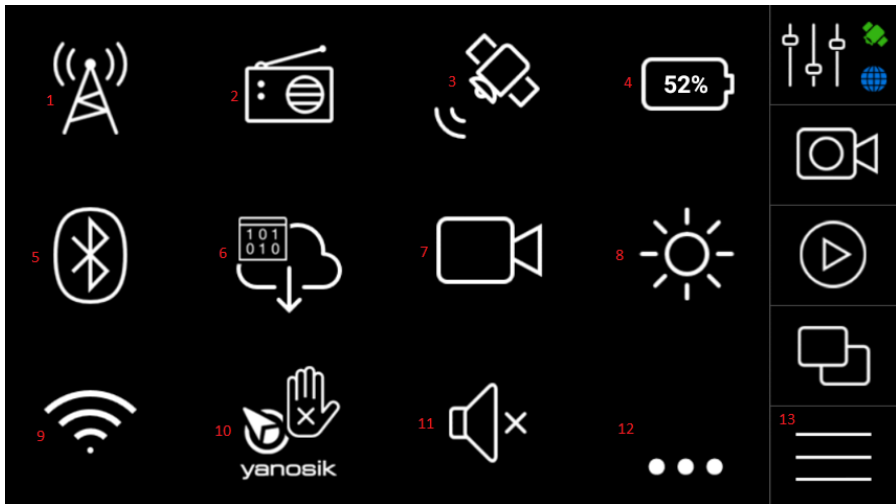
8 – Aplikacje – wyświetla edytowalną listę skrótów do zainstalowanych w urządzeniu aplikacji, zarówno preinstalowanych (Menedżer plików, Przeglądarka Internetowa) jak i zainstalowanych przez użytkownika. Aby zainstalować w urządzeniu aplikację firmy trzeciej należy za pomocą wbudowanego Menedżera plików wskazać na karcie pamięci żadaną paczkę APK i potwierdzić przyciskiem „Instaluj”. By dodać aplikację do menu aplikacji wystarczy dotknąć jednego z przycisków a następnie wybrać żadaną aplikację. By usunąć lub zmienić aplikację należy przytrzymać palec na wybranym przycisku przez około jedną sekundę.

9 – Wycisz – przycisk wycisza wszystkie dźwięki w urządzeniu. Gdy urządzenie jest wyciszzone ikona zmienia kolor na czerwony.

10 – Nawigacja – przycisk uruchamiający oprogramowanie nawigacyjne z którego korzystamy. By wybrać aplikację nawigacyjną wystarczy dotknąć przycisku a następnie wybrać żadaną aplikację. By usunąć lub zmienić aplikację należy przytrzymać palec na przycisku nawigacji przez około jedną sekundę.

Ustawienia

Poniżej omówiono menu ustawień



- 1 – Ustawienia sieci komórkowej** – umożliwia ręczną edycję ustawień sieci komórkowej
- 2 – Ustawienia transmitera FM** – w tym menu zmienimy ustawienia wbudowanego w urządzenie transmitera FM – włączymy go, ustawimy żadaną częstotliwość oraz włączymy funkcję Auto FM, która umożliwi transmisję dźwięków z nawigacji tylko wtedy, gdy będzie to potrzebne
- 3 – Test GPS** – wbudowany w urządzenie tester sygnału GPS
- 4 – Wskaźnik baterii** – wskaźnik informujący o poziomie naładowania wbudowanego akumulatora. Gdy poziom naładowania spadnie poniżej 30% ikona zmienia kolor na czerwony. Dodatkowo, gdy urządzenie jest podłączone do źródła zasilania nad baterią pojawia się ikona błyskawicy
- 5 – Bluetooth** – możemy tutaj włączyć Bluetooth oraz sparować urządzenie UNI z innym urządzeniem bądź akcesorium
- 6 – Użycie danych** – statystyki użycia danych wysłanych i odebranych przez sieć komórkową oraz Wi-Fi. W menu tym możemy dodatkowo włączyć lub wyłączyć transmisję danych
- 7 – Rejestrator trasy** – przejście do ekranu wbudowanego rejestratora trasy. Zostanie on omówiony w osobnym rozdziale
- 8 – Jasność ekranu** – możemy tutaj zmienić poziom jasności ekranu korzystając z predefiniowanych wartości, włączyć automatyczną regulację jasności lub ustawić ją ręcznie przy pomocy suwaka
- 9 – Wi-Fi** – menu sieci bezprzewodowej Wi-Fi, dzięki któremu możemy połączyć się z siecią tego typu
- 10 – Yanosik AutoRun** – opcja ta (domyślnie włączona) zapobiega zamknięciu aplikacji Yanosik. Ustawienie to nie powinno zostać zmieniane, jeżeli system działa poprawnie
- 11 – Wycisz** – przycisk wycisza wszystkie dźwięki w urządzeniu. Gdy urządzenie jest wyciszzone ikona zmienia kolor na czerwony.
- 12 – Dodatkowe ustawienia** – przycisk przenosi do podmenu dodatkowych ustawień
- 13 – Przycisk DOM** – wciśnięcie tego przycisku zawsze skutkuje powrotem do ekranu głównego

Dodatkowe ustawienia

Poniżej Menu dodatkowych ustawień urządzenia.



- 1 – **Powrót** – powrót do menu ustawień urządzenia
- 2 – **Data i czas** – ustawienia daty i czasu
- 3 – **Język** - wybór języka
- 4 – **Aplikacje** – lista wszystkich zainstalowanych w urządzeniu aplikacji
- 5 – **Aktualizacja systemu** – ręczna aktualizacja oprogramowania wewnętrznego urządzenia
- 6 – **Tryb USB** – przełączenie pomiędzy dwoma trybami USB, w których może pracować urządzenie
 - Tryb komputera** – w tym trybie można przeglądać zawartość karty pamięci podłączając urządzenie do komputera. Gniazdo USB w aktywnym uchwycie w tym trybie pozostaje nieaktywne.
 - Tryb samochodu** – w tym trybie gniazdo USB w aktywnym uchwycie jest aktywne i możemy do niego podłączyć pamięć przenośną. Transmisja danych pomiędzy urządzeniem a komputerem w tym trybie jest niemożliwa.
- 7 – **Ustawienia fabryczne** – przywraca oprogramowanie do ustawień fabrycznych

Rejestrator trasy

Urządzenie wyposażone jest we wbudowany rejestrator trasy. Możemy go włączyć dotykając przycisku na głównym ekranie urządzenia lub wywołać go wybierając przycisk **Rejestrator trasy** z menu **Ustawień**. Pliki nagrań zachowywane są na karcie pamięci w katalogu **PndDVR**.

Poniżej opisano funkcje aplikacji **Rejestrator trasy**



- 1 – Data, godzina, prędkość, współrzędne geograficzne oraz wskaźnik nagrywania** – dane te są zapisywane na rejestrowanym materiale
- 2 – Wstecz** – powrót do menu ustawień
- 3 – Przeglądarka zdjęć** – umożliwia przeglądanie zapisanych na karcie pamięci zdjęć
- 4 – Przeglądarka filmów** – umożliwia przeglądanie zapisanych na karcie pamięci filmów
- 5 – Włącz / wyłącz nagrywanie** – włącznik nagrywania
- 6 – Zrób zdjęcie** – wykonuje zdjęcie i zapisuje je na karcie pamięci
- 7 – Oznacz nagranie jako ważne** – zapobiega nadpisaniu aktualnego nagrania i przenosi je do folderu **Chronione wideo**
- 8 – Dźwięk** – włącza lub wyłącza nagrywanie dźwięku
- 9 – Ustawienia rejestratora trasy** – poszczególne opcje opisano poniżej:
 - Jakość obrazu** – wybór rozdzielczości obrazu z jaką rejestrowany jest materiał (HD = 1280 * 720, FHD = 1920 * 1088)
 - Długość pliku** – długość pojedynczego pliku z nagraniem (1, 3 lub 5 minut)
 - Wł. Przy starcie** – zaznaczenie tej opcji spowoduje automatyczne rozpoczęcie nagrywania po uruchomieniu urządzenia
 - Limit rozmiaru** – określa jaka ilość gigabajtów na karcie pamięci jest przeznaczona dla nagrań rejestratora
 - Wykrywanie ruchu** – zaznaczenie tej opcji spowoduje uruchomienie nagrywania gdy rejestrator wykryje ruch przed obiektywem.

Odtwarzacz muzyki

Urządzenie wyposażone jest we wbudowany odtwarzacz muzyki. Możemy go uruchomić dotykając przycisku na głównym ekranie urządzenia. W górnej jego części widzimy okładkę albumu odtwarzanego utworu, tytuł, album oraz wykonawcę. W środkowej jego części znajduje się pasek postępu. Obsługa odbywa się z pomocą przycisków (od lewej): Poprzedni utwór, Odtwarzaj, Następny utwór, Przeglądaj.





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 użytkownika, 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 tego przewodnika 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 jakkolwiek jego część nie mogą być reprodukowane lub rozpowszechniane w jakiegokolwiek formie bez wcześniejszej pisemnej zgody.

© Copyright 2018, NavRoad. Wszystkie prawa zastrzeżone.
wersja 01.2018

USER MANUAL - english

Copyrights

www.navroad.com

Thank you for purchasing this model.

We hope, that NavRoad UNI device will be a companion of many of your successful journeys.

Before you start using the device, read this manual to understand your device better.

version 01.2018

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. Using not proper charger or low quality charger 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. **Remodeling or Rebuilding** Remodeling or rebuilding the device may cause defect of functions and affects losing warranty.
6. **Installation** Do not install the device nearby water, heat, dust, oil, and so forth to avoid accident, fire, and electric shock.
7. **Heated/metallized window** Those kind of windows may ratchet down the GPS signal.
8. **Direct Ray of Sun Light** Do not expose this advice directly to the sun light. It may cause over-heating. Do not leave you device in the vehicle in a hot day. This may cause housing deformation.
9. **Liquid** Keep the device away from liquid substance like water or drinks.

The NavRoad UNI device is a complete, integrated navigation system with a built-in DVR, ability to exchange traffic data and a built-in road events information system.

Device turns on automatically when the charger is connected (when the ignition was turned on) and turns off automatically after 10 seconds since the power source is cutted off (can be canceled by tapping on the „Back“ buton).

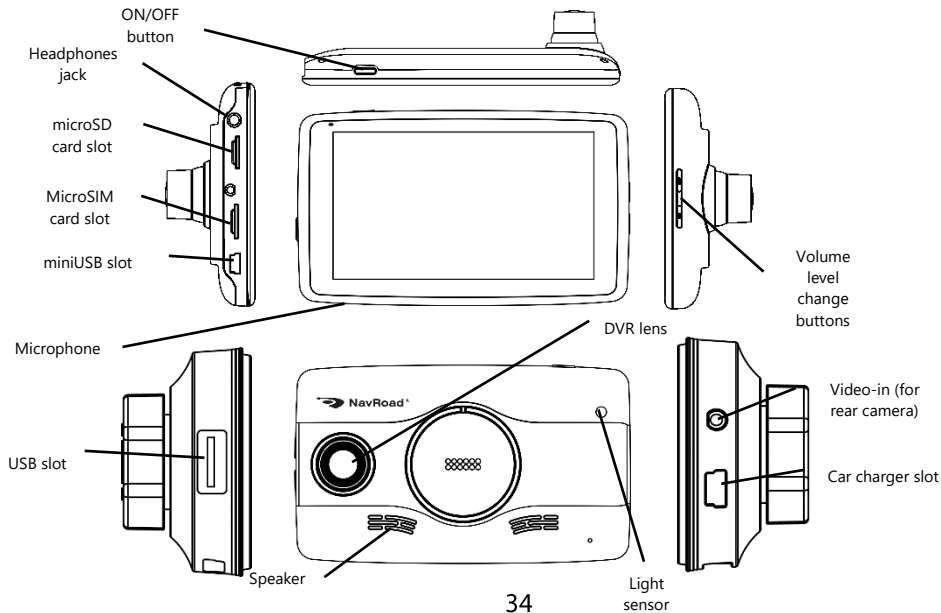
Only use the supplied car charger or original NavRoad charger purchased separately.

If the device stops responding or has any problem turn off the device by holding down the power button for 10 seconds and then turn it on again.

Package and accesories



Parts and functions



Basic information



Magnetic active holder – to connect the device to the active holder just close to it it's rear part. Built-in magnets will automatically position the device in the correct position.

Memory card and SIM card – placing the the memory card in the proper slot is necessary to make route recorder functionality works. Device supports microSD/SDHC/SDXC class 10 cards up to 64 GB of capacity. The correct way of placing cards in the device was shown on the graphics.



Light sensor – allows the device (if proper option was selected) adjust the screen brightness automatically and suit it to the sun's brightness. Make sure that sensor is not covered.

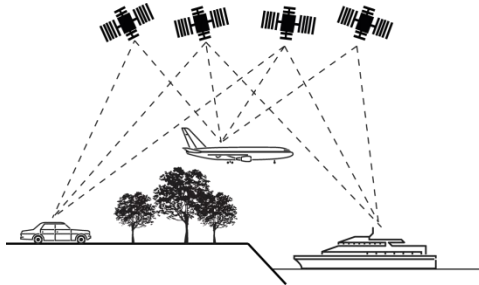
Internet connection – for proper functioning of all functions system requires an internet connection. The device is equipped with a SIM slot to place a card with an active data service. Card should be inserted into the slot before turning device on.

The device is also equipped with a Wi-Fi wireless network module, which allows us to connect to a base station which can be, for example, a nearby smartphone with a personal hotspot function enabled.

GPS receiver functioning

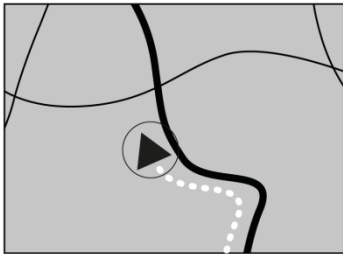
Locating position

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.

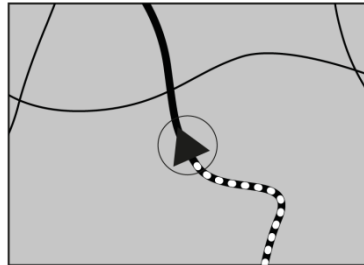


Drawing to road

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.



When performing light turn



When driving so called "zigzag"



When driving nearby a paralel road



When driving on a winding road



When driving on so called „loop“



When driving on a road that is not on the map



On ferries



When driving on curvature after driving straight section



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



When entering or leaving multistorey car park

Main screen

After starting the device, we can see the main screen which, for convenience, has been divided into several sections.



1 – Yanosik app – to use this app first we need to register or login into Yanosik system. After doing this, we gain access to the traffic report buttons (speed control, unmarked, speed camera, inspection, threat) and information about the next traffic event reported by other system users. By tapping the home button you can go directly into Yanosik app interface.

2 – Weather – current weather in the place where we are. The icon indicates the temperature, cloudiness, wind speed and rainfall. After tapping the icon, we can get a forecast for the next hours and days.

3 – NavRoad INFO – this button launches an dedicated for NavRoad devices information portal for drivers. We find here the latest news, information about restrictions for heavy vehicles, information about the country in which we are currently located, the tariffs of seats or a list of road signs.

The NavRoad INFO service is constantly developed and works in the test version. Manufacturer is not responsible for the lack of some information.

4 – Additional apps panel – in this place we can place additional third-party applications installed through the built-in file manager. To add an application to the home screen, just touch one of the buttons and then select the desired application. To delete or change the application, press and hold your finger on the selected button for about one second.

5 – Settings and indicator – this button moves user to the device settings, which will be described in a separate chapter. The button also has indicators for GPS signal (satellite) and internet connection (globe). When the GPS signal indicator is red, it means that the device is not connected to GPS satellites. When the GPS connection is correct, the indicator changes it's color to green. Lack of Internet connection is indicated by the gray color of the globe, which changes to blue when the Internet connection is working properly.

6 – DVR button – pressing this button starts or stops the built-in route recorder (DVR). When DVR is active, the red point flashes on the icon.

7 – Music player – launches the built-in music player which plays music stored on the microSD card. Its interface will be described in the separate chapter.

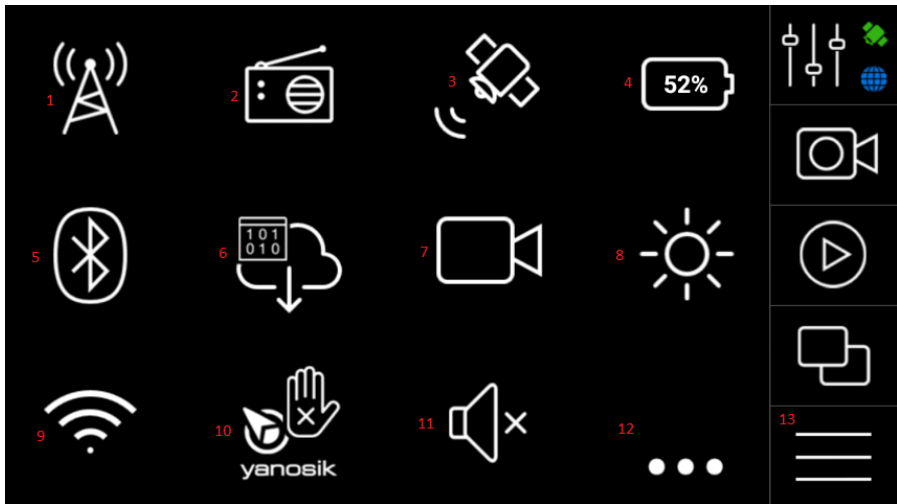
8 – Apps – displays an editable list of shortcuts for applications installed on the device, both pre-installed (File Manager, Internet Browser) and installed by user. To install a third party application on the device, use the built-in File Manager to select the desired APK package on the memory card and click "Install". To add an application to the application menu, just touch one of the buttons and then select the desired application. To delete or change the application, press and hold your finger on the selected button for about one second.

9 – Mute – the button mutes all sounds in the device. When the device is muted, the icon turns red.

10 – Nawigacja – a button that launches the navigation software we use. To select a navigation app, just touch the button and then select the desired application. To delete or change the application, press and hold your finger on the navigation button for about one second.

Settings

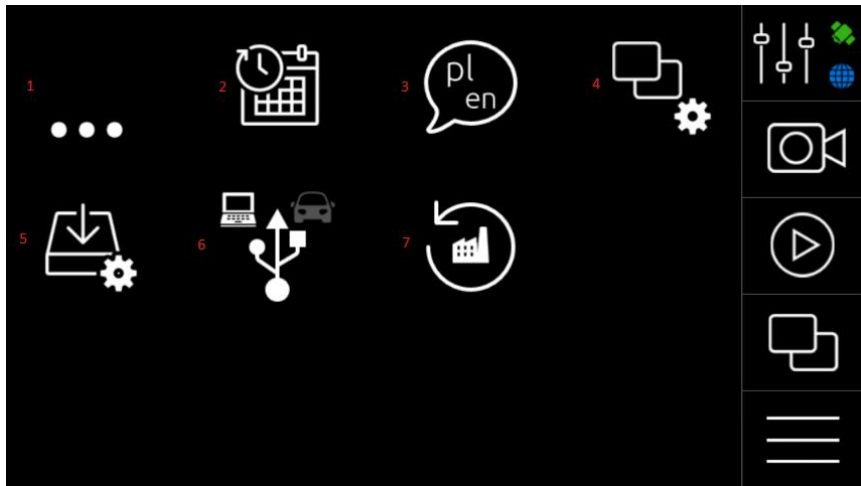
Settings menu is explained below.



- 1 – Cellular network settings** – allows the manual change of cellular network settings
- 2 – Transmitter FM settings** – in this menu we will change the settings of the built-in FM transmitter - we can enable it, set the frequency and enable the Auto FM functionality, which will enable the FM transmission of sounds from device only when it is needed
- 3 – Test GPS** – built-in GPS signal test app
- 4 – Battery indicator** – this indicator informs about the built-in battery charged level. When the battery level drops below 30%, the icon turns red. In addition, when the device is connected to a power source, a lightning bolt icon appears above the battery
- 5 – Bluetooth** – we can turn on Bluetooth here and pair the UNI device with another device or accessory
- 6 – Data usage** – cellular / Wi-Fi send and received data usage statistics. We can also enable or disable cellular data transfer here
- 7 – DVR** – takes us to the built in DVR screen. It will be described in separate chapter
- 8 – Screen brightness** – we can change the brightness level of the screen here using the predefined values, enable automatic brightness or set it manually with the slider
- 9 – Wi-Fi** – here we can connect with Wi-Fi network
- 10 – Yanosik AutoRun** – this option (enabled by default) prevents closing of Yanosik application. This setting should not be changed if system works properly
- 11 – Mute** – the button mutes all sounds in the device. When the device is muted, the icon turns red.
- 12 – Additional settings** – this button takes us to the additional settings submenu
- 13 – HOME button** – this button always takes us to the main screen

Additional settings

Below menu of additional device settings is shown.



- 1 – **Back** – back to the device's settings menu
- 2 – **Date and time** – date and time settings
- 3 – **Language** – language selection
- 4 – **Apps** – list of all applications installed in the device
- 5 – **System update** – Manual update of system software
- 6 – **USB mode** – switch between two USB modes in which the device can work
 - PC Mode** – in this mode, you can view the contents of memory card by connecting the device to your computer. The USB port in the active holder in this mode remains inactive.
 - Car Mode** – in this mode, the USB port in the active holder is active and we can connect the portable memory to it. It is not possible to transmit data between the device and the computer in this mode.
- 7 – **Factory settings** – restores system settings to factory state.

DVR

Device is equipped with built-in route recorder. We can turn it on by tapping the button on the main screen of the device or call it by selecting the **DVR** button from the **Settings** menu. Records are stored on the memory card in the **PndDVR** directory.

The functions of the **DVR** app are described below



- 1 – **Date, time, speed, coordinates and recording indicator** – this data are saved on the records
- 2 – **Back** – Back to the settings menu
- 3 – **Photos viewer** – allows to view photos stored on the memory card
- 4 – **Records viewer** – allows to view records stored on the memory card
- 5 – **Enable / disable recording** – recording switch
- 6 – **Take a photo** – takes a photo and saves it on memory card
- 7 – **Mark record as emergency** – prevents overwriting current record and moves it to the **Lock video** folder
- 8 – **Sound** – enable/disable sound recording
- 9 – **Route recorder settings** – particular options are described below:
 - Image quality** – screen resolution selection (HD = 1280 * 720, FHD = 1920 * 1088)
 - Recording time** – length of a single file (1, 3 or 5 minutes)
 - Boot auto start** – selecting this option will automatically start recording after starting the device
 - Storage size** – determines what amount of gigabytes on the memory card is intended for records
 - Motion detection** – selecting this option will start recording when the recorder detects motion in front of the lens.

Music player

The device is equipped with a built-in music player. We can start it by tapping the button on the main screen of the device. In the upper part we see the album cover of the song being played, the title, the album and the artist. In the middle part of it there is a progress bar. You can operate the player by buttons in the bottom part (from the left): Previous song, Play, Next song, Browse.



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 guide 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.



www.navroad.com