



myCAMHD PRO

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Prawa autorskie

www.navroad.com

Dziękujemy za zakup urządzenia NavRoad.

Mamy nadzieję, że urządzenie 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 w dziale DO POBRANIA.

wersja 1.0

Spis treści

Prawa autorskie	3	Montaż	10
Spis treści	4	Włączanie i wyłączanie	11
Wprowadzenie	5	Automatyczne włączanie	11
Korzystanie z instrukcji obsługi	5	Ręczne włączanie	11
Bezpieczeństwo	6	Resetowanie	11
Środki ostrożności	7	Funkcje klawiszy	12
Środki ostrożności podczas korzystania z		Menu główne	13
urządzenia	7	Tryb nagrywania wideo	13
Normalne użytkowanie	7	Ważne nagrania	14
Czyszczenie urządzenia	7	Tryb zdjęć	15
Ochrona urządzenia	7	Tryb odtwarzania	15
Połączenie z komputerem	8	Opcje trybu odtwarzania	15
Karta pamięci	8	Ustawienia	16
Instalowanie /wyjmowanie karty pamięci	8	Ważne informacje	17
Elementy urządzenia	9		

Wprowadzenie

Korzystanie z instrukcji obsługi

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



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



Wskazówki: dostarczają informacji o metodach wykorzystania danej funkcji.



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



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

Bezpieczeństwo



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

1. **Zasilanie** - Używaj tylko ładowarki znajdującej się w zestawie lub dedykowanej ładowarki NavRoad. Użycie innej ładowarki, może spowodować uszkodzenie lub pożar.
2. **Instalacja samochodowa** – Nie dokonuj zmian w instalacji samochodowej, aby uniknąć uszkodzenia.
3. **Demontaż** - Nie demontuj urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.
4. **Instalacja** - Nie instaluj urządzenia w pobliżu wody, źródeł ciepła, zanieczyszczeń, oleju itp., aby uniknąć wypadku, pożaru i porażenia prądem.
5. **Bezpośrednie nasłonecznienie** - Unikaj narażania urządzenia oraz akcesoriów na bezpośrednie nasłonecznienie. Może to spowodować jego przegrzanie.
6. **Płyny** - Trzymaj urządzenie z dala od płynów.
7. **Przebudowywanie** - Samodzielne przebudowywanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie oraz powoduje utratę gwarancji.
8. **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. Zaleca się używanie produktu w samochodzie z podłączonym zasilaniem w celu uniknięcia rozładowania baterii.
3. Nie przechowuj i nie używaj urządzenia w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia.

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.

Ochrona urządzenia

1. Nie wystawiaj urządzenia na działanie wody i wilgoci. Urządzenie **nie jest** wodoodporne.
2. By uniknąć kradzieży, nie zostawiaj urządzenia w wid. miejscu, gdy wysiadasz z samochodu.
3. Nie dopuść do upadku urządzenia.

Połączenie z komputerem

Urządzenie można połączyć w trybie pamięci masowej. W tym przypadku, urządzenie działa jak zewnętrzny dysk (wykorzystuje wtedy pamięć wewnętrzną urządzenia) lub jako czytnik kart pamięci (po umieszczeniu w gnieździe karty pamięci).

Karta pamięci

Urządzenie obsługuje karty pamięci microSD™ i microSDHC™. Karta służy do zapisu trasy w formie obrazu i dźwięku.

Instalowanie /wyjmowanie karty pamięci

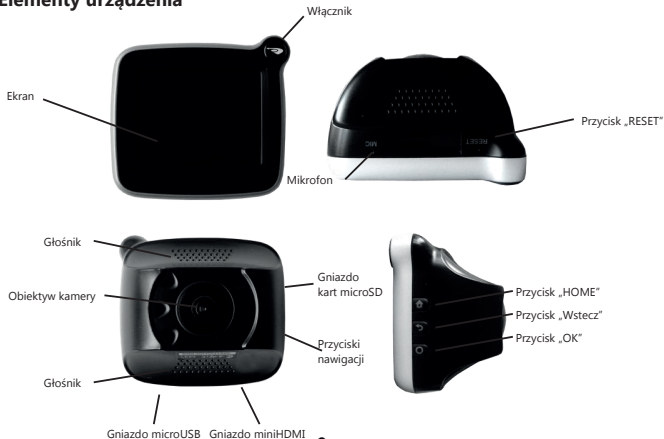


W zależności od zakupionej wersji, Twoje urządzenie może nie być wyposażone w kartę pamięci. Kartę można włożyć tylko w jeden sposób – równolegle do ścianek czytnika kart. Karty nie wolno wyjmować podczas korzystania z niej. Aby wyjąć kartę, delikatnie naciśnij górną krawędź karty aż do zwolnienia zaczepu, a następnie wyciągnij ją z czytnika.



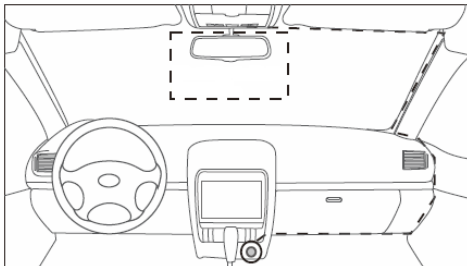
Urządzenie obsługuje karty pamięci o pojemności do 32GB.

Elementy urządzenia



Montaż

Dokładnie wyczyść i odtłuść miejsce montażu. Usuń folię zabezpieczającą przyssawkę i umieść ją na szybie. Zalecane miejsce montażu zaznaczono na rycinie. Następnie naciśnij dźwignię uchwytu by przyssawka przylgnęła do szyby i zamontuj urządzenie w uchwycie.



Włączanie i wyłączanie

Automatyczne włączanie

Urządzenie włączy się automatycznie po otrzymaniu zasilania (np. podczas włączania silnika). Gdy źródło zasilania zostanie odcięte urządzenie wyłączy się automatycznie.

Ręczne włączanie

Przytrzymaj przycisk włącznika do momentu gdy urządzenie się włączy. W ten sam sposób możesz wyłączyć urządzenie.



W wypadku niektórych samochodów konieczne może być ręczne wyłączenie urządzenia ponieważ niektóre modele pozostawiają zasilanie w gnieździe zapalniczki nawet po wyłączeniu silnika.

Resetowanie

Użyj cienkiego przedmiotu np. igły lub spinacza by zresetować urządzenie w razie jakichkolwiek problemów.



Przed włączeniem urządzenia upewnij się, że karta microSD™ znajduje się w gnieździe i zasilanie jest podłączone.

Funkcje klawiszy

W poniższej tabeli przedstawiono funkcje klawiszy w danym trybie funkcjonowania.

	Tr. nagrywania	Tr. zdjęć	Tr. odtwarzania	Lista
Włącznik	Ważne nagranie	Zrób zdjęcie		
OK	Wł./Wył. dźwięk		Naciśnij: Odtwarzaj/Stop Przytrzymaj: Usuń plik i odtw. następny.	Zobacz listę
W górę			Naciśnij: Odtwarzaj powoli Przytrzymaj: Poprzedni plik	Wybierz listę
W dół			Naciśnij: Odtwarzaj szybko Przytrzymaj: Następny plik	Wybierz listę
HOME	Wróć do menu	Wróć do menu	Wróć do menu	Wróć do menu
Wstecz	Poprzed. menu	Poprzed. menu	Poprzed. menu	Poprzed. menu

Menu główne

Główne menu urządzenia daje dostęp do trybu **nagrywania**, trybu **zdjęć**, **listy** nagranych plików oraz **ustawień**. Nawiguj przy pomocy przycisków **W górę** i **W dół** by uzyskać dostęp do wybranej opcji.

Tryb nagrywania wideo

W tym trybie (urządzenie uruchamia się w nim domyślnie po podłączeniu ładowarki) możemy rejestrować obraz widoczny w obiektywie w postaci pliku audiowizualnego zapisanego na karcie pamięci. Nagrywanie sygnalizowane jest ikoną w lewym górnym rogu ekranu urządzenia.





UWAGA! Po podłączeniu zasilania / włączeniu silnika urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie.

Ważne nagrania

Gdy naciśniesz przycisk włącznika podczas nagrywania urządzenie automatycznie zapisze poprzednie i następne 30 sekund nagrania oraz nie pozwoli ich nadpisać.

Tryb zdjęć

W tym trybie urządzenie staje się aparatem fotograficznym. Po jego wybraniu możemy zrobić zdjęcie przy użyciu przycisku włącznika.

Tryb odtwarzania

Dostęp do tego trybu uzyskujemy wybierając pozycję „**Lista**”. Po jej wybraniu możemy przeglądać standardowe **nagrania**, nagrania oznaczone jako **ważne** oraz **zdjęcia**. Wciśnij przycisk **OK** by dokonać wyboru.

Opcje trybu odtwarzania

- **Wybór pliku** – użyj klawiszy **W górę** lub **W dół** by wybrać plik.
- **Odtwarzaj / Zatrzymaj** – użyj przycisku **OK**.
- **Odtwarzaj powoli** – naciśnij jednokrotnie przycisk **W górę** by spowolnić odtwarzanie.
- **Odtwarzaj szybko** – naciśnij jednokrotnie przycisk **W dół** by przyspieszyć odtwarzanie.
- **Usuwanie pliku** – przytrzymaj przycisk **OK** na wybranym pliku i wybierz **Usuń**.

Ustawienia

Dzięki tej opcji otrzymujemy dostęp do ustawień urządzenia. Poniżej opisano dostępne opcje.

- **Rozdz. wideo** – wybór rozdzielczości w jakiej mają być zapisywane materiały wideo.
- **Długość wideo** – wybór czasu trwania pojedynczego pliku wideo.
- **System TV** – wybór systemu telewizyjnego w jakim zapisywane są materiały wideo.
- **Dźw. systemu** – włączenie/wyłączenie dźwięku podczas uruchamiania urządzenia.
- **Dźw. przycisku** – włączenie/wyłączenie dźwięku wciśnięcia przycisku.
- **Wykrywanie ruchu** – włączenie/wyłączenie sensora ruchu.
- **Ust. czasu** – ustawienia daty i godziny.
- **Formatowanie** – opcja pozwalająca sformatować kartę microSD™.
- **Ust. fabryczne** – przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych.
- **Ust. jasności** – ustawienia jasności ekranu.
- **Auto wył ekranu** – pozwala ustawić wygaszacz ekranu i jego czas zwłoki.
- **Ust. języka** – wybór języka interfejsu.
- **O systemie** – Informacje o wersji oprogramowania, pojemności karty microSD™ i numerze seryjnym urządzenia.

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 i związanym z tym brakiem możliwości korzystania z urządzenia 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 2015, NavRoad
All rights reserved
wersja 1.0

Copyrights

www.navroad.com

Thank you for purchasing this model.

We hope, that NavRoad device 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 in DOWNLOAD section.

version 1.0

Table of contents

Copyrights.....	20	Turning on and off.....	28
Table of contents.....	21	Automatic turning on.....	28
Introduction.....	22	Manual turning on.....	28
Understanding this User's Manual.....	22	Resetting.....	28
Safety Information.....	23	Buttons functionality.....	29
Safety Information.....	24	Main menu.....	30
Precaution in regard to using the device.....	24	Video recording mode.....	30
Normal care.....	24	Emergency recording.....	31
Cleaning the Unit.....	24	Photo mode.....	32
Protecting your NavRoad.....	24	Playback mode.....	32
Connection with PC.....	25	Playback mode options.....	32
Memory card.....	25	Settings.....	33
Inserting / removing memory card.....	25	Important information.....	34
Parts and Functions.....	24		
Mounting.....	24		

Introduction

Understanding this User's Manual

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



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



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



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



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

Safety Information



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

EN

1. **Power Supply** Use Power adaptor provided with the device or dedicated NavRoad charger to avoid trouble. Otherwise it may cause defect or fire.
2. **Remodeling or Converting** It is very dangerous to remodel or convert vehicle related to this device.
3. **Dismantle** Do not dismantle or disassemble the device to avoid defect or trouble.
4. **Installation** Do not install the device nearby water, heat, dust, oil, and so forth to avoid accident, fire, and electric shock.
5. **Direct Ray of Sunlight** Do not expose this advice directly to the sunlight. It may cause overheating.
6. **Liquid** Keep the device away from liquid substance like water or drinks.
7. **Remodeling or Rebuilding** Remodeling or rebuilding of the device may cause defect of functions.
8. **Adapter** This device is designed for vehicles with DC12~24V output.

Safety Information

Precaution in regard of using the device

1. Please make sure that the power is off when you install the device.
2. Connect the device to charger in your car only when the engine is already running.
3. Do not store or use the device in extremely low or high temperatures, as it may damage it.

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.

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.
- To avoid theft, do not leave your device in plain sight when you leave your vehicle.
- Avoid to drop the device.

Connection with PC

Device can be connected in MassStorage mode (USB). MassStorage mode acts like memory card reader.

Memory card

Device supports microSD™ and microSDHC™ memory cards. Card is used to save route in video and audio form.

Inserting / removing memory card

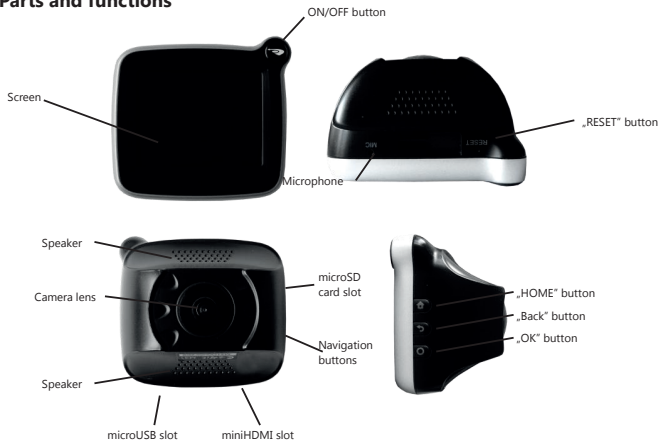


MicroSD memory card may be an optional accessory, depending on version. To use memory card insert it to card reader in the device. There is only one way to insert the card. Do not remove the card when it is used. To remove the card, press it's top to release the latch, than slide it out.



Device supports memory cards up to 32GB.

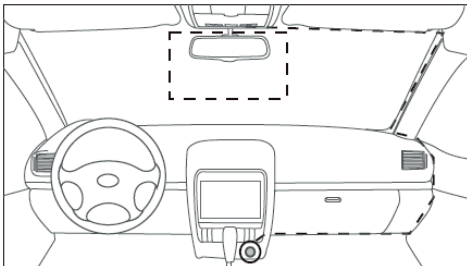
Parts and functions



Mounting

Clean the dust on the installing area with the dust cloth. Tear away the protective film of the sucker on the bracket and make it sucked on the glass. Best placing area has been marked on the picture below. Then press down the switch to strengthen the sucking after adjusting the angle and mount the device on the bracket.

EN



Turning on and off

Automatic turning on

The device will turn on automatically when it receives the power (i.e. when engine gonna be turned on). When the power source will be cut off the device will turn off automatically.

Manual turning on

Press and hold the ON/OFF button until the device starts. You can turn off the device in the same way.



For some cars, manual shut down may be necessary because some models leave power in the cigarette lighter socket even after turning engine off.

Resetting

Use a thin object, i.e. a needle or paper clip to reset the device in case of any problems.



Before turning on the device, make sure that the microSD™ card is in the slot and the power is connected.

Buttons functionality

The following table shows the key functions for each mode of operation.

EN

	Rec. mode	Photo mode	Playback mode	List
ON/OFF button	Emergency record	Take a picture		
OK	ON / OFF sound		Press: Play/Stop Hold: Delete the current and play the next file	Enter the list
Up			Press: Play slow Hold: Previous file	Select list
Down			Press: Play fast Hold: Next file	Select list
HOME	Back to main menu	Back to main menu	Back to main menu	Back to main menu
Back	Previous menu	Previous menu	Previous menu	Previous menu

Main menu

Main menu of the device gives access to **recording** mode, **photo** mode, **list** of recorded files and **settings**. Navigate using **Up** and **Down** buttons to get access to the selected option.

Video recording mode

In this mode (default mode after plugging the charger) we can record the image seen in the lens in the form of audiovisual file saved on memory card. Recording is indicated by an icon in the top left corner of the device's screen.





IMPORTANT! After connecting the power source / turning engine on the device will start recording automatically.

EN

Emergency recording

When you press the on/off button while recording the device will save previous and next 30 seconds of the record automatically and will not overwrite them.

Photo mode

In this mode, the device becomes a camera. When selected, we can take a picture by pressing the on/off button.

Playback mode

Access to this mode is gained by selecting „**List**” from the main menu. After selecting, you can browse standard **records**, **emergency** records and **photos**. Press the **OK** button to select.

Playback mode options

- **Select file** – use the **Up** and **Down** buttons to select file.
- **Play / Stop** – use the **OK** button.
- **Play slow** – press the **Up** button once to slow playback.
- **Play fast** – press the **Down** button once to speed up playback.
- **Deleting file** – hold the **OK** button on selected file and select **Delete**.

Settings

Thanks to this option you will gain access to device's settings. Available options are described below.

- **Video resolution** – select resolution which video materials will be saved in.
- **Video duration** – select the duration of a single video file.
- **System** – select TV system which video materials will be saved in.
- **System Tone** – enable/disable the boot sound.
- **Key Tone** – enable/disable the button press sound.
- **Motion Detection** – enable/disable the motion sensor.
- **Time Setting** – date and time settings.
- **Formatting** – this option allows you to format microSD™ card.
- **Factory Setting** – restore the device to the factory settings.
- **Brightness Setting** – sets the optimal brightness.
- **Auto Screen Off** – set the screensaver and its delay.
- **Language Setting** – select the interface language.
- **Factory Version** – software version, microSD™ card capacity and serial number information.

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 and the associated inability to use the device, 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 2015, NavRoad
All rights reserved
version 1.0

