



NavRoad

Innovations & Quality

INSTRUKCJA OBSŁUGI

myCAM_{HD}
my point of view

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 10.2017

Spis treści

Prawa autorskie.....	2	Instalowanie /wyjmowanie karty pamięci	7
Spis treści	3	Automatyczne włączanie	10
Wprowadzenie.....	4	Ręczne włączanie.....	10
Korzystanie z instrukcji obsługi.....	4	Resetowanie.....	10
Bezpieczeństwo.....	5	Funkcje urządzenia	12
Środki ostrożności.....	6	Tryb nagrywania wideo	12
Środki ostrożności podczas korzystania z		Ważne nagrania	13
urządzenia.....	6	Opcje trybu nagrywania.....	13
Normalne użytkowanie.....	6	Tryb zdjęć.....	14
Czyszczenie urządzenia	6	Opcje trybu zdjęć	14
Ochrona urządzenia.....	6	Tryb odtwarzania	15
Połączenie z komputerem	7	Konfiguracja.....	16
Karta pamięci	7	Ważne informacje	17

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.



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. **Podłączanie** - Podłączaj urządzenie do ładowarki dopiero po uruchomieniu silnika. Przepięcia powstające podczas uruchomienia silnika mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
3. **Instalacja samochodowa** – Nie dokonuj zmian w instalacji samochodowej, aby uniknąć uszkodzenia.
4. **Demontaż** - Nie demontuj urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.
5. **Instalacja** - Nie instaluj urządzenia w pobliżu wody, źródeł ciepła, zanieczyszczeń, oleju itp., aby uniknąć wypadku, pożaru i porażenia prądem.
6. **Bezpośrednie nasłonecznienie** - Unikaj narażania urządzenia oraz akcesoriów na bezpośrednie nasłonecznienie. Może to spowodować jego przegrzanie.
7. **Płyny** - Trzymaj urządzenie z dala od płynów.
8. **Przebudowywanie** - Samodzielne przebudowywanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie oraz powoduje utratę gwarancji.
9. **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. Wymagana jest karta klasy 10.

Instalowanie /wyciąganie 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. Podczas wkładania i wyciągania karty pamięci urządzenie powinno być wyłączone.



Urządzenie obsługuje karty pamięci o pojemności do 32GB.

Elementy urządzenia

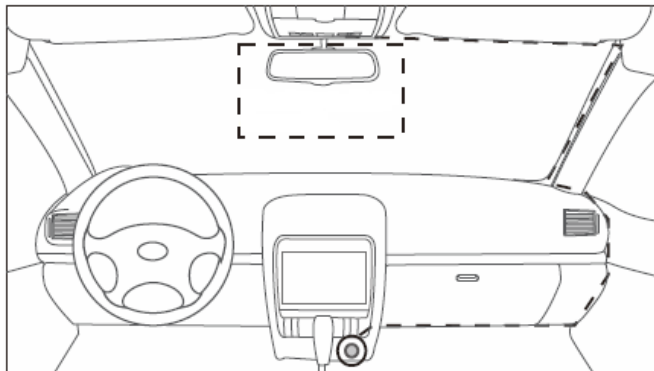


UWAGA!

W niektórych rewizjach sprzętowych przycisk „P” może być oznaczony literą „M”. W niniejszej instrukcji by wyraźnie oddzielić funkcjonalność wspomnianych przycisków będzie on nazywany przyciskiem „P”.

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 uchwyty by przyssawka przylgnęła do szyby i zamontuj urządzenie w uchwycie.



Włączanie i wyłączanie

Automatyczne włączanie

Urządzenie włączy się automatycznie po otrzymaniu zasilania. 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
Włącznik	Włączenie / Wyłączenie	Włączenie / Wyłączenie	Włączenie / Wyłączenie
M	Podczas nagrywania: Wł./Wył. nagrywanie dźwięku W innej sytuacji: Menu ustawień	Menu ustawień	Menu ustawień
OK	Rozpocznij / Wstrzymaj nagrywanie	Zrób zdjęcie	Potwierdź
▼	Przybliżenie obrazu	Przybliżenie obrazu	Następny plik
▲	Oddalenie obrazu	Oddalenie obrazu	Poprzedni plik
P	Zmień tryb	Zmień tryb	Zmień tryb
!	Zabezpiecz nagranie przed zapisem		



Naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK** przez trzy sekundy w dowolnym trybie pracy by aktywować diodę LED.

Funkcje urządzenia

Za pomocą przycisku **P** możemy przełączać się pomiędzy trybami pracy urządzenia – trybem **nagrywania**, trybem **zdjęć** oraz trybem **odtworzenia**.

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 poprzez miganie diody LED w górnej części urządzenia.





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

Ważne nagrania

Gdy naciśniesz przycisk ! podczas nagrywania urządzenie automatycznie zapisze poprzedni, obecny i następny segment nagrania oraz nie pozwoli ich nadpisać.

Opcje trybu nagrywania

Gdy naciśniesz przycisk **M** w trybie nagrywania (nagrywanie musi być zatrzymane) uzyskasz dostęp do opcji nagrywania.

- **Rozmiar** – wybór rozdzielczości nagrywanych plików (1080p lub 720p)
- **Znacznik czasu** – włączenie/wyłączenie zapisywania daty oraz godziny na materiale wideo
- **Nagrywanie dźwięku** – włączenie/wyłączenie nagrywania dźwięku otoczenia
- **EV** – korekta ekspozycji
- **Wykrywanie ruchu** – dzięki tej opcji urządzenie samoczynnie rozpocznie nagrywanie po wykryciu ruchu w zasięgu obiektywu

Tryb zdjęć

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

Opcje trybu zdjęć

Gdy naciśniesz przycisk **M** w trybie zdjęć uzyskasz dostęp do opcji tego trybu.

- **Rozmiar** – wybór rozdzielczości zapisywanych zdjęć (w megapikselach)
- **Znacznik czasu** – włączenie/wyłączenie zapisywania daty oraz godziny na zdjęciu

Tryb odtwarzania

Po wybraniu tego trybu możemy przeglądać **nagrania**, oraz **zdjęcia**. Wciśnij przycisk **OK** by dokonać wyboru.

Opcje trybu odtwarzania

Gdy naciśniesz przycisk **M** w trybie zdjęć uzyskasz dostęp do opcji tego trybu.

- **Usuń** – usuwa wybrany plik.
- **Chroń** – umożliwia ochronę wybranego pliku przed nadpisaniem
- **Głośność** – pozwala zmienić poziom głośności odtwarzanego pliku
- **Miniatury** – przełącza do widoku miniatur

Konfiguracja

Dzięki tej opcji (dostępnej po naciśnięciu przycisku **M** w każdym trybie pracy), otrzymujemy dostęp do ustawień urządzenia. Poniżej opisano dostępne opcje.

- **Formatowanie** – opcja pozwalająca sformatować kartę microSD™.
- **Język** – wybór języka interfejsu
- **Dźwięk klawiszy** – włączenie/wyłączenie dźwięku wciśnięcia przycisku.
- **Automatyczne wyłączenie** – pozwala ustawić czas nieaktywności po jakim urządzenie się wyłączy
- **Wyłączanie ekranu** – pozwala ustawić wygaszacz ekranu i jego czas zwłoki.
- **Czułość G-Sensora** – pozwala ustawić czułość wbudowanego G-sensora.
- **Częstotliwość odświeżania** – pozwala ustawić częstotliwość odświeżania oświetlenia.
- **Format daty** – wybór formatu w jakim data będzie zapisywana na materiale wideo.
- **Ustaw datę** – ustawienie daty.
- **Ustaw czas** – ustawienie czasu.
- **Ustawienia fabryczne** – przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych.
- **Wersja FW** – informacje o wersji oprogramowania wewnętrznego.

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 2017, NavRoad

All rights reserved

wersja 10.2017



NavRoad

Innovations & Quality

USER MANUAL

myCAM_{HD}
my point of view

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 10.2017

Table of contents

Copyrights.....	21	Automatic turning on	28
Table of contents.....	21	Manual turning on	28
Introduction.....	22	Resetting	28
Understanding this User's Manual.....	22	Device functions	30
Safety Information.....	23	Video recording mode	30
Safety Information.....	24	Emergency recording.....	31
Precaution in regard to using the device		Video recording mode options	31
.....	24	Photo mode	32
Normal care.....	24	Photo mode options	32
Cleaning the Unit.....	24	Playback mode.....	33
Protecting your NavRoad.....	24	Playback mode options.....	33
Connection with PC	25	Setup	34
Memory card.....	25	Important information.....	35
Inserting / removing memory card.....	25		

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. **Connecting** - 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
3. **Remodeling or Converting** It is very dangerous to remodel or convert vehicle related to this device.
4. **Dismantle** Do not dismantle or disassemble the device to avoid defect or trouble.
5. **Installation** Do not install the device nearby water, heat, dust, oil, and so forth to avoid accident, fire, and electric shock.
6. **Direct Ray of Sun Light** Do not expose this advice directly to the sun light. It may cause over-heating.
7. **Liquid** Keep the device away from liquid substance like water or drinks.
8. **Remodeling or Rebuilding** Remodeling or rebuilding of the device may cause defect of functions.
9. **Adapter** This device is designed for vehicles with DC12~24V output.

Safety Information

Precaution in regard to using the device

4. Please make sure that the power is off when you install the device.
5. In your car connect the device to charger only when the engine is already running.
6. 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 (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.

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. Class 10 card is required.

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. During card inserting or removing process device should be turned off.



Device supports memory cards up to 32GB.

Parts and functions

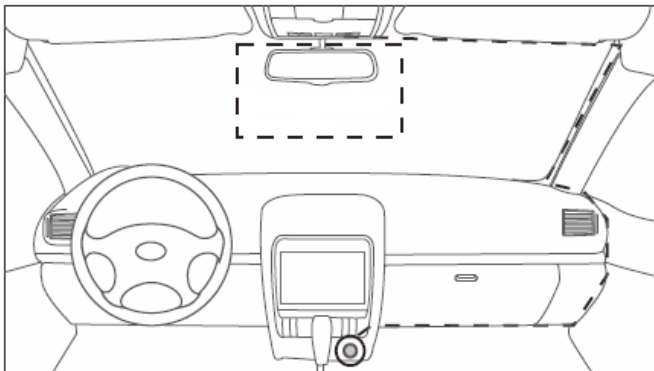


WARNING

In some hardware revisions the **P** button may be marked with letter „**M**“. In this manual, to clearly separate functionality of those buttons it will be referred as button **P**.

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.



Turning on and off

Automatic turning on

The device will turn on automatically when it receives the power. 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.

	Rec. mode	Photo mode	Playback mode
ON/OFF button	Turn on / Turn off	Turn on / Turn off	Turn on / Turn off
M	During recording: On / off sound recording Other situation: Settings menu	Settings menu	Settings menu
OK	Start / stop recording	Take a picture	Confirm
▼	Zoom in	Zoom in	Next file
▲	Zoom out	Zoom out	Previous file
P	Change mode	Change mode	Change mode
!	Protect current file from overwriting		



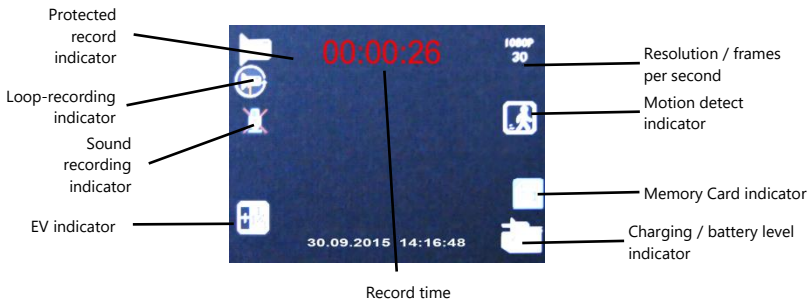
Press and hold **OK** button for three seconds in any work mode to activate LED.

Device functions

By pressing the **P** button you can switch between device work modes – **recording** mode, **photo** mode and **playback** mode.

Video recording mode

In this mode (device runs in it by default 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 blinking LED in the top part of the device.





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

EN

Emergency recording

When you press the **!** button while recording the device will save previous, current and next segment of the record automatically and will not overwrite them.

Video recording mode options

When you press the **M** button in video recording mode (recording should be disabled) you will gain access to recording options.

- **Size** – select resolution of recorded files (1080p or 720p)
- **Time Stamp** – turn on/turn off saving a date/time stamp on video material
- **Audio Record** – turn on/turn off sound recording
- **EV** – exposure value
- **Motion Detect** – thanks to this option device will automatically start recording when any move will be detected in front of the lens

Photo mode

In this mode, the device becomes a camera. When selected, we can take a picture by pressing the **OK** button.

Photo mode options

When you press the **M** button in photo mode you will gain access to options of this mode.

- **Size** – select resolution of photos (in megapixels)
- **Time Stamp** – turn on/turn off saving a date/time stamp on photo

Playback mode

After selecting this mode you can browse **records** and **photos**. Press the **OK** button to select.

Playback mode options

When you press the **M** button in playback mode you will gain access to options of this mode.

- **Delete** – deletes selected file
- **Protect** – allows you to protect selected file from overwriting
- **Volume** – gives ability to change volume level of file
- **Thumbnails** – switches to the thumbnails view mode

Setup

Thanks to this option (available after pressing **M** button in any work mode) you will gain access to device's settings. Available options are described below.

- **Format** – this option allows you to format microSD™ card.
- **Language** – select the interface language.
- **Beep** – enable/disable the button press sound.
- **Auto Off** – set time of inactive after which device will be turned off.
- **Screen Off** – set the screensaver and its delay.
- **G-Sensor** – allows to set built-in G-Sensor sensitivity.
- **Light Freq.** – allows to set light frequency.
- **Date Format** – select format in which date will be displayed on recorded video.
- **Date Input**– date settings.
- **Time Input**– time setting.
- **Sys. reset** – restore the device to factory settings.
- **FW Version**– firmware version 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 2017, NavRoad

All rights reserved

version 10.2017



NavRoad®

www.navroad.com