



myCAM HD QUICK

INSTRUKCJA OBSŁUGI / USER MANUAL

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 02.2018

Spis treści

Prawa autorskie	2	Włączanie i wyłączenie	11
Spis treści	3	Automatyczne włączanie	11
Wprowadzenie	4	Ręczne włączanie	11
Korzystanie z instrukcji obsługi	4	Resetowanie	11
Bezpieczeństwo	5	Funkcje klawiszy	12
Środki ostrożności podczas korzystania z		Funkcje urządzenia	13
urządzenia	6	Tryb nagrywania wideo	13
Normalne użytkowanie	6	Ważne nagrania	14
Czyszczenie urządzenia	6	Opcje trybu nagrywania	14
Ochrona urządzenia	6	Tryb zdjęć	17
Połączenie z komputerem	7	Opcje trybu zdjęć	18
Karta pamięci	7	Tryb odtwarzania	19
Instalowanie /wyjmowanie karty pamięci	7	Opcje trybu odtwarzania	20
Urządzenie i akcesoria	8	Ustawienia	21
Elementy urządzenia	9	Ważne informacje	22
Montaż	10	Ochrona środowiska	24

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 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 czytnik kart pamięci po umieszczeniu jej w gnieździe.

Karta pamięci

Urządzenie obsługuje karty pamięci microSD™, microSDHC™ i microSDXC™. Karta służy do zapisu trasy w formie obrazu i dźwięku. Wymagana jest karta klasy 10.

Instalowanie /wycinanie 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 64 GB.

Urządzenie i akcesoria



Urządzenie NavRoad



Ładowarka samochodowa



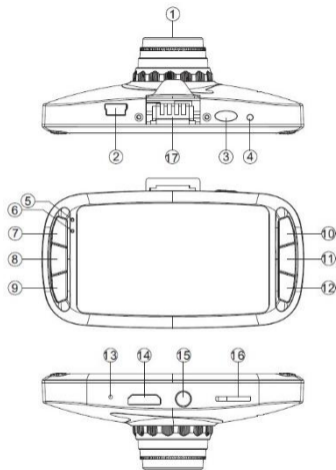
Kabel USB



Aktywny uchwyt
/Aktywny uchwyt z modułem GPS
(w zależności od wersji)

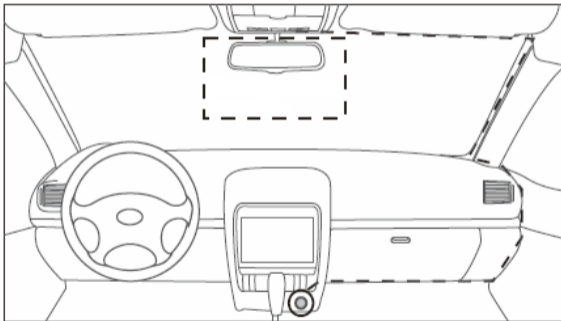
Elementy urządzenia

1. Obiektyw kamery
2. Gniazdo miniUSB
3. Włącznik
4. Przycisk RESET
5. Wskaźnik ładowania LED
6. Wskaźnik zasilania LED
7. Przycisk MODE
8. Przycisk REC
9. Przycisk MENU
10. Przycisk "W górę"
11. Przycisk APARAT
12. Przycisk "W dół"
13. Mikrofon
14. Gniazdo HDMI
15. Gniazdo AV
16. Gniazdo kart microSD
17. Złącze aktywnego uchwytu



Montaż

Dokładnie wyczyść i odtłuść miejsce montażu. Usuń folię zabezpieczającą aktywny uchwyt i umieść go 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.

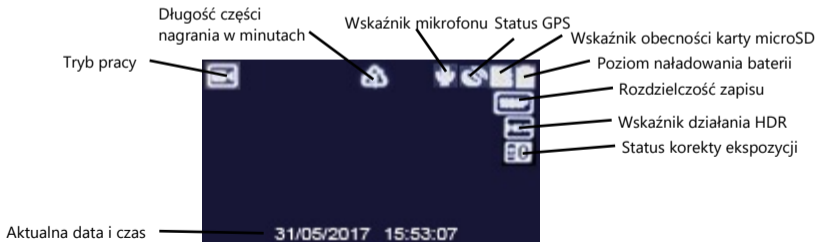
	Tr. wideo	Tr. zdjęć	Tr. odtwarzania	Menu
Włącznik	Wyłączenie	Wyłączenie	Wyłączenie	Wyłączenie
MODE	Zmiana trybu	Zmiana trybu	Zmiana trybu STOP	Wyjście
REC	Rozpocznij / zatrzymaj nagrywanie	-	Rozpocznij / zatrzymaj odtworzenie	-
MENU	Menu wideo / Menu ustawień	Menu zdjęć / Menu ustawień	Menu odtwarzania / Menu ustawień	Zmiana zakładki
▲	Przybliżenie	Przybliżenie	Szybko do tyłu	Nawiguj w górę
APARAT	Ważne nagranie	Zrób zdjęcie	Rozpocznij / zatrzymaj odtworzenie	Wybierz
▼	Oddalenie Wł / wył. mikrofon	Oddalenie	Szybko do przodu	Nawiguj w dół

Funkcje urządzenia

Za pomocą przycisku **MODE** możemy przełączać się pomiędzy trybami pracy urządzenia – trybem **wideo**, 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 lewej górnej części urządzenia.





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

Ważne nagrania

Gdy naciśniesz przycisk **APARAT** podczas nagrywania urządzenie automatycznie zapisze aktualny segment nagrania oraz nie pozwoli go nadpisać. Zostanie to potwierdzone poprzez wyświetlenie **czerwonego trójkąta zawierającego wykrzyknik** na ekranie. Ważne nagrania są zapisywane na karcie pamięci w folderze **Video \ Locked**.

Opcje trybu nagrywania

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

- **Rozdzielczość** – wybór rozdzielczości nagrywanych plików.
- **Nagrywanie w pętli** – włączenie tej funkcji sprawia, że najstarsze nagrania na karcie po jej zapłnieniu zostaną zastąpione nowymi, gdy na karcie zabraknie miejsca.



Jeżeli nagranie zostało wcześniej zabezpieczone przed zapisem, to w trybie nagrywania w pętli nie zostanie ono nadpisane.

- **HDR** – umożliwia włączenie lub wyłączenie trybu High Dynamic Range (HDR).

- **Ekspozycja** – tutaj możesz dokonać korekty ekspozycji.
- **Nagrywanie dźwięku** – tutaj można włączyć lub wyłączyć wbudowany mikrofon.
- **Stempel czasu** – włączenie tej opcji spowoduje umieszczenie na nagraniu dodatkowej informacji o dacie i godzinie zapisu.
- **Czułość G-Sensora** – umożliwia zmianę stopnia czułości wbudowanego G-Sensora



Wbudowany G-Sensor (akcelerometr) odpowiada za pomiar przeciążeń. Dzięki temu modułowi po wykryciu nagłego hamowania aktualnie zapisywany plik zostanie automatycznie oznaczony jako ważny. Regulacja czułości ze względu na duże różnice w poszczególnych stylach jazdy.

- **Wykrywanie ruchu** – po aktywacji tej funkcji rejestrator automatycznie rozpocznie nagrywanie po wykryciu ruchu przed obiektywem kamery.
- **GPS** – po włączeniu tej opcji do nagrań dodane zostaną dane lokalizacji z GPS, które mogą być odczytywane dzięki dedykowanemu programowi dla komputerów PC.



Opcja ta działa wyłącznie, gdy urządzenie podłączone jest do aktywnego uchwytu wyposażonego w moduł GPS. W niektórych przypadkach może on nie być elementem zestawu i być sprzedawany oddzielnie.

- **Tablica rejestracyjna** – włączenie tej opcji umożliwia dodanie na nagraniach danych tablicy rejestracyjnej.

Tryb zdjęć

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



Opcje trybu zdjęć

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

- **Tryb fotografowania** – wybór pomiędzy fotografią standardową a samowyzwalaczem
- **Rozdzielczość** - wybór rozdzielczości zdjęć.
- **Sekwencja** – włączenie trybu sekwencji zdjęć sprawi, że zostanie wykonana sekwencja trzech zdjęć zamiast pojedynczego.
- **Jakość** – tutaj możesz zmienić jakość wykonywanych zdjęć. Pamiętaj, że rozmiar zdjęć wykonanych w najlepszej jakości jest dużo większy niż zdjęć wykonanych w niższej jakości.
- **Ostrość** – tutaj możesz zmienić ostrość wykonywanych zdjęć.
- **Balans bieli** – wybór predefiniowanych ustawień balansu bieli.
- **ISO** – regulacja czułości ISO.
- **Ekspozycja** – w tym podmenu możliwe jest dokonanie korekty ekspozycji.
- **Stabilizacja obrazu** – opcja ta pozwala na zredukowanie efektu drżących rąk.
- **Szybki podgląd** – pozwala wyłączyć podgląd zrobionego zdjęcia lub ustalić czas jego pozostawiania na ekranie po wciśnięciu spustu migawki.
- **Stempel czasu** - włączenie tej opcji spowoduje umieszczenie na zdjęciu dodatkowej informacji o dacie i godzinie jego wykonania.

Tryb odtwarzania

Po wybraniu tego trybu możemy przeglądać nagrania, oraz zdjęcia. Wybierz plik przy użyciu przycisków W górę i W dół, rozpocznij i zatrzymaj odtwarzanie wideo naciskając przycisk **REC** lub **APARAT**.



Opcje trybu odtwarzania

Gdy naciśniesz przycisk **MENU** w trybie odtwarzania uzyskasz dostęp do opcji tego trybu.

- **Usuń** – usuwa wybrany plik lub wszystkie niezabezpieczone pliki.
- **Zabezpiecz** – zabezpiecza i odbezpiecza wybrany plik lub wszystkie pliki
- **Pokaz slajdów** – uruchamia pokaz slajdów z zapisanych materiałów



Zapisane materiały można również przeglądać na ekranie telewizora po uprzednim podłączeniu urządzenia za pomocą przewodu Mini HDMI (sprzedawany oddzielnie).

Ustawienia

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

- **Data i czas** – ustawienia daty i czasu
- **Auto wyłączenie** – wybór zachowania urządzenia po odłączeniu zasilania
- **Dźwięk systemu** – włączenie/wyłączenie dźwięków systemowych (w tym klawiszy)
- **Język** – wybór języka
- **System TV** – wybór systemu TV
- **Odświeżanie** – wybór częstotliwości odświeżania
- **Formatowanie** – formatowanie karty pamięci
- **Ustawienia fabryczne** – przywołanie ustawień fabrycznych
- **Strefa czasowa** – wybór strefy czasowej. Prawidłowy wybór determinuje prawidłowy czas umieszczony na nagraniach.
- **Wersja** – 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 2018, NavRoad

All rights reserved

wersja 02.2018

Ochrona środowiska



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

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

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

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



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

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 02.2018

Table of contents

Copyrights.....	26	Automatic turning on	35
Table of contents	27	Manual turning on	35
Introduction.....	28	Resetting	35
Understanding this User's Manual	28	Parts and functions Buttons functionality.....	36
Safety Information.....	29	Device functions	37
Precaution in regard to using the device.....	30	Video recording mode	37
Normal care	30	Emergency recording.....	38
Cleaning the Unit	30	Video recording mode options	38
Protecting your NavRoad.....	30	Photo mode	40
Connection with PC.....	31	Photo mode options	41
Memory card	31	Playback mode.....	42
Inserting / removing memory card.....	31	Playback mode options.....	42
Device and accesories	32	Settings.....	44
Parts and functions	33	Important information	45
Mounting.....	34		
Turning on and off	35		

Introduction

Understanding this User's Manual

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



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



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



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



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

Safety Information



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

1. **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 Sun Light** Do not expose this advice directly to the sun light. It may cause over-heating.
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.

Precaution in regard to using the device

1. Please make sure that the power is off when you install the device.
2. In your car connect the device to charger 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 (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™, microSDHC™ and microSDXC™ 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 64 GB.

Device and accesories



NavRoad device



Car charger



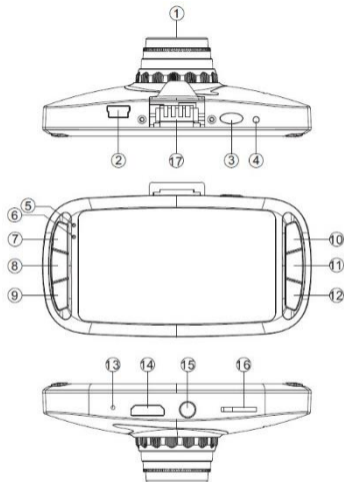
USB cable



Active holder
/active holder with GPS module
(depends on version)

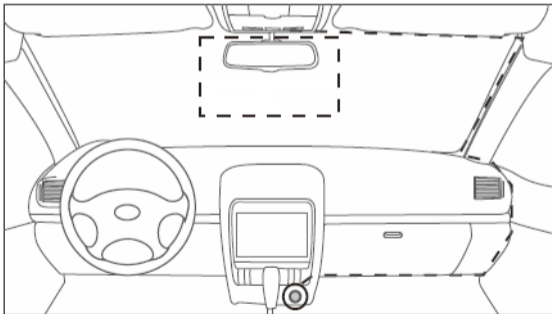
Parts and functions

1. Camera Lens
2. miniUSB slot
3. Power button
4. Reset button
5. Charging indicator LED
6. Power indicator LED
7. MODE button
8. REC button
9. MENU button
10. Up button
11. Camera button
12. Down button
13. Microphone
14. HDMI slot
15. AV slot
16. microSD card slot
17. Active holder connector



Mounting

Clean the dust on the installing area with the dust cloth. Tear away the protective film of the active holder 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 (i.e. when engine gonna be turned on). When the power source will be cut off the device will turn off automatially.

Manual turning on

Press and hold the ON/OFF buton 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.

Parts and functions Buttons functionality

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

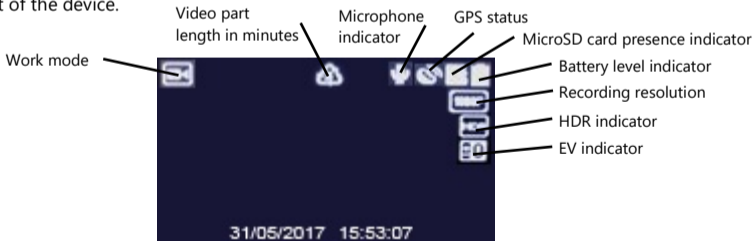
	Video mode	Photo mode	Playback mode	Menu
ON / OFF	Turn off	Turn off	Turn off	Turn off
MODE	Change mode	Change mode	Change mode / STOP	Exit
REC	Start / Stop recording	-	Start / stop playback	-
MENU	Video menu / Settings menu	Photo menu / Settings menu	Playback menu / Settings menu	Switch between cards
▲	Zoom in	Zoom in	Rewind	Up
CAMERA	Important record	Take a photo	Start / stop playback	Select
▼	Zoom out Enable / disable microphone	Zoom out	Fast forward	Down

Device functions

By pressing the **MODE** button you can switch between device work modes – **video** 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 left top part of the device.





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

Emergency recording

When you press the **CAMERA** button while recording the device will save current record automatically and will not overwrite it. It will be confirmed by displaying **red triangle with exclamation mark** on the screen. Emergency records are stored on memory card in **Video \ Locked** folder.

Video recording mode options

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

- **Resolution** - select resolution of recorded files.
- **Loop recording** – after enabling this function, the oldest records on SD card are overwritten with the new ones when there won't be more space on it.



If record was protected previously the loop recording functionality won't overwrite it.

- **HDR** – allows to enable or disable the High Dynamic Range function (HDR).
- **Exposure** – here you can correct the exposure.
- **Record Audio** – here you can turn on or turn off the built in microphone.
- **Date Stamp** – turning this option on will add the additional information about date and time on recorded video.
- **G-SENSOR** – allows to change the sensitivity of built in G-Sensor.



Built in G-Sensor (accelerometer) measures the g-forces. Thanks to this module, after detecting sudden braking, currently recorded file will be automatically marked as protected one. There is a need of adjustment because of differences in driving styles.

- **Motion Detection** – after activating this function device will start recording automatically when detects motion in front of the lens.
- **GPS** – after enabling this option localization data taken from the GPS will be added to records. They can be read by using dedicated PC companion app.



This option works only when device is connected to active holder equipped with GPS module. In some cases this holder may not be a part of set and may be sold separately.

- **DRIVER ID** - by enabling this you can add to records hardcoded information from your plates.

Photo mode

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

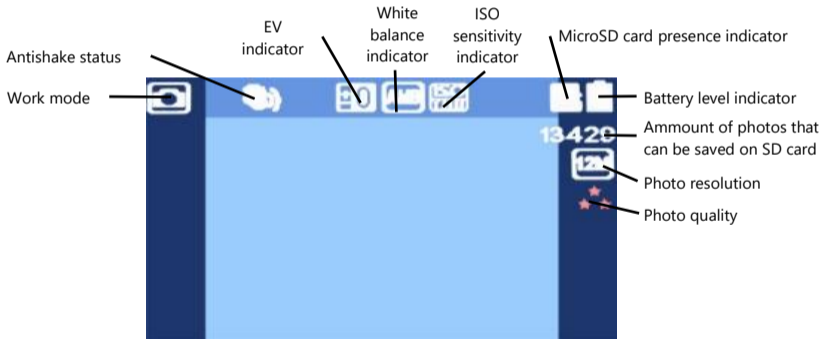


Photo mode options

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

- **Capture mode** – choose between standard photo mode and timer mode.
- **Resolution** - select resolution of photos.
- **Sequence** – enabling the photo sequence mode will affect of doing sequence of three photos instead of a single one.
- **Quality** – here you can change the quality of photos. Remember, that size of the best quality photos is much bigger than photos shot in lower quality.
- **Sharpness** – here you can change the sharpness of the photos.
- **White Balance** – select one of predefined white balance presets.
- **ISO** – adjustment of ISO sensitivity.
- **Exposure** – in this submenu exposure can be corrected.
- **Anti-Shaking** – this option allows to reduce an shaking hands effect.
- **Quick Review** – allows to turn off preview of taken photo or set the time of staying on screen after pressing the shutter.
- **Date Stamp** - turning this option on will add the additional information about date and time on photo.

Playback mode

After selecting this mode you can browse **records** and **photos**. Select file using Up and Down button, start and stop video playback using **REC** or **CAMERA** button.

Playback mode options

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

- **Delete** – delete current file or all unprotected files
- **Protect** – lock or unlock current file or all files
- **Slide Show** – runs slide show using stored materials



Saved materials can be displayed on TV screen too. The Mini HDMI cable is needed (sold separately).

Settings

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

- **Date/Time** – date and time settings
- **Auto Power Off** – choose device's behavior after unplugging the power source
- **Beep Sound** – turn on / turn off system sounds (including key sound)
- **Language** – language selection
- **TV Mode** – choose the TV Mode
- **Frequency** – choose the frequency
- **Format** – format SD card
- **Default Setting** – restore default settings
- **Time Zone Select** – select the time zone. Proper selection determines proper time hardcoded on records.
- **Version** – information about software version

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 2018, NavRoad

All rights reserved

version 02.2018

www.navroad.com