



MANTA

BlackBox 3 FullHD

MM335

Instrukcja obsługi
User's Manual
Bedienungsanleitung
Інструкція з користування

User's Manual

PRODUCT IMAGE AND FEATURE IDENTIFICATION	4
INSTALLATION AND REMOVAL OF MICRO SD CARD	5
OPERATION INSTRUCTIONS	6
TURN ON/OFF DEVICE	6
HOW TO ENTER SYSTEM SETUP	6
TAKE VIDEO AND SET VIDEO MENU	7
TAKE PHOTOS AND SET PHOTO MENU	8
PLAYBACK MODE	8
DELETE AND PROTECT	9
CONNECTION TO PC VIA USB CABLE	9
PC CAM	10
GPS VIDEO FILES PLAYBACK	10
CONNECTION TO TV VIA HDMI CABLE	13
RESET	13
TECHNICAL SPECIFICATIONS	14

Instrukcja obsługi

WYGLĄD PRODUKTU I CHARAKTERYSTYKA FUNKCJONALNA	15
INSTALACJA I WYJMOWANIE KARTY MICROSD	16
INSTRUKCJE EKSPLOATACYJNE	17
WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE REJESTRATORA	17
USTAWIENIA SYSTEMOWE	17
MENU KRĘCENIA FILMU WIDEO I KONFIGURACJI WIDEO	18
MENU ROBIENIA ZDJĘĆ I KONFIGURACJI ZDJĘĆ	20
TRYB ODTWARZANIA	20
KASOWANIE I ZABEZPIECZANIE	20
PODŁĄCZANIE DO KOMPUTERA STACJONARNEGO ZA POMOCĄ PRZEWODU USB	21
PC CAM	21
ODTWARZANIE PLIKÓW WIDEO Z GPS	22
PODŁĄCZANIE DO TELEWIZORA ZA POMOCĄ PRZEWODU HDMI	25
RESET	25
SPECYFIKACJE TECHNICZNE	26

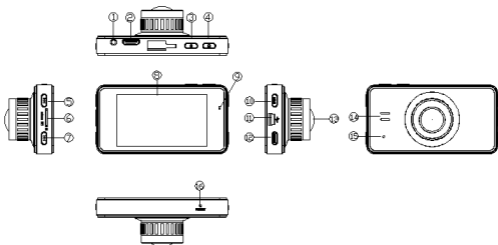
Bedienungsanleitung

PRODUKTABBILD UND FUNKTIONSCHARAKTERISTIK	28
INSTALLATION UND ENTFERNEN DER MICROSD-KARTE	29
BEDIENUNGSANWEISUNGEN	30
DAS GERÄT AN/AUS SCHALTEN	30
SYSTEM-EINSTELLUNGEN	31
VIDEO-AUFNAHME UND VIDEO-EINSTELLUNGEN	31
FOTOGRAFIEREN UND FOTO-EINSTELLUNGEN	33
WIEDERGABE-MODUS	33
LÖSCHEN UND SICHERN	34
VERBINDUNG MIT COMPUTER ÜBER USB-KABEL HERSTELLEN	34
USB-BACKUP-MODUS	34
PC-CAM	35
GPS VIDEO-DATEI-WIEDERGABE	35
VERBINDUNG MIT EINEM TV-GERÄT ÜBER HDMI-KABEL	39
RESET-TASTE	39
TECHNISCHE KENNZEICHEN	40

Інструкція з користування

ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРОДУКТА И ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК	42
УСТАНОВКА И ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ MICRO SD	43
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	44
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА	44
СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ	44
ВИДЕОЗАПИСЬ И НАСТРОЙКИ МЕНЮ ВИДЕОЗАПИСИ	45
ФОТОГРАФИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКИ ФОТОМОНЮ	47
РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ	47
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ С ПОМОЩЬЮ КАБЕЛЯ USB	48
РЕЖИМ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ USB	48
PC-CAM	48
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕОФАЙЛОВ GPS	49
ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ТВ С ПОМОЩЬЮ КАБЕЛЯ HDMI L	52
ПЕРЕЗАГРУЗКА	52
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	53

Product Image and Feature Identification



- 01. GPS port
- 02. HDMI-OUT
- 03. Power On/Off
- 04. REC/Snapshot/OK
- 05. Up (Mic On/Off)
- 06. Micro SD card slot
- 07. Down (SOS key)
- 08. Screen

- 09. Status indicator
- 10. Menu
- 11. Mini-USB port
- 12. Mode
- 13. Lens
- 14. Speaker
- 15. Microphone
- 16. Reset

In the box: Full HD DVR, Suction cup GPS Holder,
Car Charger, USB Cable and User Manual.

Methods to Charge Battery:



Full



Middle



Low

1. Connect DVR to car charger through Mini-USB port, DVR powers on automatically to enter standby mode and start charging with green indicator light ON..

Once DVR been fully charged, green indicator light goes out.

2. Connect DVR to computer via USB cable, DVR power on automatically to enter mode choice between 'Mass Storage (MSDC)' and 'PC-Cam', press 'UP'/'DOWN' to choose the desired mode and 'REC/OK' button to enter your DVR and start charging.

Once DVR been fully charged, green indicator light goes out.

NOTE:

During charging, it's permitted to turn off the DVR manually.

Installation and Removal of Micro SD card

1. In the direction as indicated, insert the Micro SD card into the slot until it is held firmly

2.To take the Micro SD card out, slightly press the Micro SD card to eject it out.

NOTE:

- Observe the direction to insert the Micro SD card; if the direction is reverse,

the DVR and the Micro SD card may be damaged.

- When the Micro SD card is inserted into the DVR, the machine will set the Micro SD card as preset storage unit and the data in the original Micro SD card will be unreadable.

- If the Micro SD card is incompatible with the DVR, please insert the card again or replace it for retry.
- 4GB-32GB/C6-C10 Micro SD card supported.

Operation Instructions

Turn On/Off DVR

1. Press the power key for 1 second to switch ON and hold for 3 seconds to switch OFF DVR manually. .
2. Connect the DVR with car charger in the car.
When car engine starts up, DVR switches ON automatically.
When car engine shuts off or car charger been disconnected, DVR switches OFF with 10 seconds delay (as per setting).



System Setup

- In Video or Photo mode, press the Menu->UP/DOWN->REC/OK key to enter the System Setup:
- G-Sensor: On/Off. When G-sensor is ON, DVR will protect and lock the current video once G-sensor been triggered by instant impacts or shocks from traffic accident
- File Type: Emergent Video/Common Video/Photo. Select the specified type of files to browse at playback mode.
- Sounds: Voice Recording On/Off, Key Sound On/Off and Volume.
- Power Save: Off/10 sec./30 sec. Select to screen off automatically after DVR continue recording for 10 sec. or 30 sec. As default, power save is 'Off' and DVR screen stays on indefinitely.
- Date & Time: Date and time adjustment.
- OSD Language: English/Russian/Korean/French/Portuguese/Chinese, etc.
- Light Frequency: 50Hz/60Hz

- Format: Format the memory card.
- System: Factory Reset / System Info (Version) / Card Info Default settings: Cancel/OK
- Delay shutdown: On/Off. As default, 10 sec. off delay is ON, to avoid any shutdown command caused by power interruption during recording

Take Video and Set Video Menu

1. Take video

- After power ON, DVR enters Video Mode as default, with icon  displaying at the upper-left corner of screen. Press the 'REC/OK' key to start video recording after proper Micro SD card been inserted. During recording, the red icon  flashes.
- Meanwhile, the GPS signal icon becomes green once the signal is good and GPS module starts to process the coordinate data automatically.

NOTE:

- When the device is mounted on the windshield with car charger connected, it will power ON and start recording automatically once car engine starts up.
- During charging with car charger connected, it supports simultaneous recording.
- **Plug or unplug the GPS module ONLY when DVR is OFF.**
- If the GPS module cold starts or signal is weak, the GPS icon will be white
- During recording, press button 'UP' to open/close (mute) the audio recording, press 'DOWN' to lock and protect the current video from recycling (it's called 'SOS' function), 'MODE' to shut off LCD screen.


2. Set Video Options

- Press the Menu key to enter the setup of video options
- Resolution: 1080P (30fps) / 720P (60fps)
- Seamless (Loop Recording): Off/1min/3min/5min. Select to store and cycle the video files by 1 min./3 min./5 min. per section.

- Date Stamp: On/Off. Select to stamp the date and time on video screen as watermark.
- Motion Detection: On/Off. The DVR can be set to record ONLY when motion is detected. This can be useful while your car is parked. In this mode, DVR will record automatically after sensing motion and for 10 seconds afterward. The DVR will return to standby mode if no other motion is detected.

Take Photos and Set Photo Menu

1. Take Photos

Press the power key to enter the video mode as default; press the Mode key to enter the Photo mode with icon  displaying on the upper-left corner of the screen.

Then, hold the DVR firmly, then press REC/OK key to take photos. Photos will be stored into memory card automatically.

1. Set Photo Menu

- During photo mode, press MENU and REC/OK key to enter photo menu settings.
- Resolution: 12M/10M/8M/5M/2M.
- Exposure: EV -2.1/-1.0/0.0/+1.0/+2.1

NOTE: It's available to switch freely between Video Mode and Photo Mode.

Playback Mode

1. Browser files

After the DVR powers ON and enter the VIDEO mode, press the mode key twice to enter the PLAYBACK mode, press the UP/DOWN key to browse the video files or Photo files.



NOTE If the File Type (in System Setting) is chosen to be 'VIDEO', then only VIDEO files (loop recording files) are available in PLAYBACK mode. If File Type is chosen to be 'EVENT', then only emergent video files are available in PLAYBACK mode. And 'PHOTO' File Type for photo files only browsing in PLAYBACK mode.

2. Delete and Protect

In playback mode, press the menu key to have the options **Delete** and **Protection Lock**. Press the UP/DOWN and REC/OK keys to select the options

"Delete the current" and "Delete All", press the REC/OK to enter your choice. You may add a lock to the file. Locked file are protected to be important files and cannot be deleted until unlocking it.

Connection to PC via USB Cable

USB Backup Mode

You can upload your videos and pictures to your computer by using the provided mini-USB cable. Make the connection while DVR is powered off and the display will show 2 options: MSDC / PC-CAM. MSDC = upload to computer, Highlight the MSDC by using the UP/DOWN keys and press REC/OK key to enter your choice. Your computer should now unload all photos and videos.

NOTE To watch recorded videos, please transfer videos from memory card to the computer. This DVR is compatible with Windows XP, Windows 7/8 and Macintosh computers.


PC-CAM

Connect the DVR to computer while DVR is powered off and the display will show 2 options: MSDC / PC-CAM. PC-CAM = use the DVR as a web camera. Highlight the PC-CAM by using the UP/DOWN keys and press REC/OK key to enter your choice. You are now able to video chat with friends on Skype or Messenger.

GPS Video Files Playback

In order to replay the GPS data of video, please install the codec file and GPS Player App to your PC from CD disk in the package.


Step 1: Connect DVR to PC, and select MSDC mode. Users can also insert the Micro SD card into PC to read the video files directly. Then double click the icon to open the dedicated GPS player App.

Step 1: Connect DVR to PC, and select MSDC mode. Users can also insert the Micro SD card into PC to read the video files directly. Then double click the icon  to open the dedicated GPS player App.



Step 2: Search and find the GPS video files from the Micro SD card, then select the target video files into APP playlist as below.



Step 3: Highlight the desired video file, click  to playback it. During playback, google map and satellite will coordinate with the recorded longitude and latitude, and display on the upper right side of App as below.





NOTE

1. It's more convenient to playback the video by double clicking on the target video file directly from the playlist.
2. Longitude, latitude, car speed, G-sensor data and Compass data are going to display on player.
Since GPS player has to process and store gps data through internet connection, it's normal that the speed on player is about 0.5-1 second delay than speed on video screen.
3. For fluent google map coordinate, internet access is a must condition to your PC.

Connection to TV via HDMI Cable

Connect DVR to TV via HDMI cable (if available). DVR screen will go black, and TV screen comes to show the playback files (Video or Photo). Press UP/DOWN key to select the desired file and REC/OK key to enter your choice.

RESET

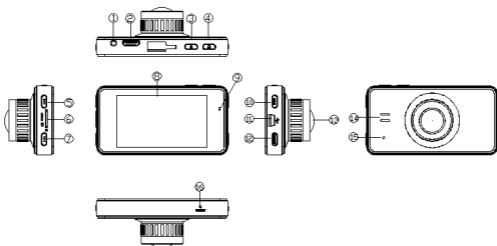
During daily operations, improper operation or incorrect memory card probably causes DVR to freeze. Please press the RESET small key on the bottom side of DVR to power OFF the DVR. Power ON DVR manually and DVR will automatically restore the factory defaulted settings.

Technical Specifications

Screen size	2.7", 960*240 TFT-LCD
Lens	170° A+ class glass lens
OSD language	English/Russian/French/Portuguese/Korean/ Japanese, etc
Video resolution	Default 1080P (30fps) / 720P (60FPS)
Video format	H.264, MOV
Photo size	12M/10M/8M/5M/2M (12M as default)
Photo format	JPG
Memory card	Micro-SD card, support from 4GB-32GB/C6-C10
Microphone/Speaker	Built-in
Light frequency	50Hz/60Hz
TV output	PAL/NTSC
USB port	Mini-USB 2.0
Power supply	Car charger (DC12V-24V Adapt to 5V/1000mA)
Battery	Built-in, 3.7V / 240mAh
Operation system	Windows 2000/XP/Vista/Win 7/Win 8,MAC OSX 10.3.6 or above

Note: We do our best to reflect accurate specifications above, however periodic updates and changes may occur after this . manual was printed. We reserve the right to change the parameters without prior notification

Wygląd produktu i charakterystyka funkcjonalna



01. Port GPS

02. Wyjście HDMI

03. Wł./wył. zasilania

04. Nagrywanie/migawka/OK

05. W górę (wł./wył. mikrofonu)

06. Gniazdo na kartę microSD

07. W dół (klawisz „SOS”)

08. Ekran

09. Wskaźnik statusu

10. Menu

11. Port miniUSB

12. Tryb

13. Obiektyw

14. Głośnik

15. Mikrofon

16. Klawisz Reset

W pudełku: Rejestrator DVR Full HD, uchwyt z przyssawką na GPS, ładowarka samochodowa, przewód USB i instrukcja użytkownika..

Sposoby ładowania baterii:



Pełny



Połowa mocy



Niski

1. Za pomocą portu miniUSB podłączyć urządzenie DVR do ładowarki w samochodzie. Urządzenie włączy się samoczynnie przechodząc jedno cześnie do trybu oczekiwania. Pojawienie się zielonego światelka włączenia (ON) oznacza rozpoczęcie ładowania.

Po całkowitym naładowaniu baterii rejestratora zielona lampka gaśnie.

2. Za pomocą przewodu USB podłączyć urządzenie DVR do komputera stacjonarnego. Urządzenie włączy się automatycznie, a na ekranie pojawi się wybór pomiędzy trybem „Mass Storage (MSDC)” i „PC-Cam” (odpowiednio: pamięć masowa i oprogramowanie do kamery PC-CAM). Nacisnąć klawisz W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać odpowiedni tryb pracy i nacisnąć NAGRYWANIE/OK, aby zatwierdzić wybór i rozpocząć ładowanie.

Po całkowitym naładowaniu baterii rejestratora zielona lampka gaśnie.

UWAGA:

Istnieje możliwość ręcznego wyłączenia rejestratora DVR w czasie ładowania.

Instalacja i wyjmowanie karty microSD

1. Włożyć kartę microSD do gniazda zgodnie ze wskazanym kierunkiem.

2. Do wyjęcia karty microSD wystarczy delikatnie wcisnąć kartę, aby sama wyskoczyła z gniazda.

UWAGA:

- Kartę microSD należy wkładać zgodnie ze wskazanym kierunkiem. Nieprawidłowe (odwrotne) ukierunkowanie karty może doprowadzić do uszkodzenia nie tylko samej karty microSD, ale także urządzenia DVR.

- Po włożeniu karty microSD do urządzenia zostanie ona wstępnie skonfigurowana przez urządzenie jako domyślna jednostka pamięci, co spowoduje, że zapisane na oryginalnej karcie dane nie będą mogły być odczytane.
- Kartę należy włożyć jeszcze raz lub użyć nowej, jeżeli dany typ karty microSD jest niezgodny z urządzeniem.
- Obsługiwany typ karty microSD to 4GB-32GB/C6-C10.

Instrukcje eksploatacyjne

Włączanie/wyłączanie rejestratora

1. Nacisnąć i przytrzymać przez 1 sekundę przycisk zasilania, aby WŁĄCZYĆ urządzenie. Przytrzymanie przez 3 sekundy powoduje ręczne WYŁĄCZENIE urządzenia DVR.

2. Podłączyć urządzenie do ładowarki w samochodzie. Załączenie silnika spowoduje, że rejestrator DVR samoczynnie się WŁĄCZY. Wyłączenie silnika lub rozłączenie ładowarki samochodowej powoduje, że po upływie 10 sekund urządzenie DVR samoczynnie się wyłączy (zgodnie z konfiguracją).



Ustawienia systemowe

- W trybie WIDEO lub Zdjęć nacisnąć klawisz menu W GÓRĘ/W DÓŁ i klawisz NAGRYWANIE/OK, aby wejść do ustawień systemowych:
- Czujnik przeciążenia: Wł./wył. WŁĄCZENIE czujnika przeciążenia powoduje, że po uruchomieniu czujnika wskutek nagłego uderzenia lub wstrząsu pochodzącego z wypadku w ruchu drogowym rejestrator DVR blokuje aktualny plik wideo.
- Typ plików: WIDEO bieżące/wideo zwykłe/zdjęcie. Wcześniej wybrane typy plików można przeglądać w trybie odtwarzania.

- Dźwięki: Wł./wył nagrywania dźwięku; wł./wył. dźwięku klawiszy oraz Głośność.
- Oszczędność energii: wył./10 s/30 s. Ta funkcja pozwala na ustawienie kontynuacji nagrywania po 10 lub 30 sekundach od automatycznego wyłączeniu ekranu rejestratora DVR. Funkcja oszczędzania energii jest domyślnie wyłączona, a ekran rejestratora pozostaje aktywny przez cały czas.
- Data/czas: Funkcja umożliwiające regulację daty i godziny.
- Język ekranu: Angielski/rosyjski/koreański/francuski/portugalski/chiński, itd.
- Częstotliwość: 50 Hz/60 Hz
- Formatowanie: Ta funkcja umożliwi sformatowanie karty pamięci. System: Factory Reset / System Info (Version) / Card Info Default settings: Cancel/OK
- System: Przywrócenie ustawień fabrycznych/Informacje o systemie (wersja)/Informacje o karcie
- Opóźnienie wyłączenia: wł./wył. Domyślnie ustawiono 10-sekundowe opóźnienie wyłączenia, aby zapobiec wygenerowaniu polecenia wyłączenia wynikającego z przerwy w zasilaniu w czasie nagrywania

Menu kręcenia filmu wideo i konfiguracji wideo

1. Kręcenie filmu wideo

- Po włączeniu urządzenie DVR domyślnie przechodzi do trybu WIDEO, a w lewym górnym rogu ekranu pojawia się ikona . Nacisnąć klawisz NAGRYWANIE/OK, aby rozpocząć nagrywanie filmu wideo po zainstalowaniu odpowiedniej karty microSD. W czasie nagrywania na ekranie migać będzie ikona .
- W tym czasie ikona sygnału GPS robi się zieloną, co oznacza, że sygnał jest prawidłowy. Moduł GPS rozpoczyna automatyczne przetwarzanie danych o współrzędnych.

UWAGA:


- Po zainstalowaniu urządzenia na szybie przedniej i podłączeniu go do ładowarki samochodowej, po włączeniu silnika rejestrator włącza się i automatycznie rozpoczyna nagrywanie.
- W czasie ładowania z użyciem ładowarki samochodowej urządzenie umożliwia jednoczesną obsługę trybu nagrywania.
- **Moduł GPS można podłączyć/rozłączyć TYLKO wtedy, gdy rejestrator jest WYŁĄCZONY.**
- Ikona sygnału GPS zmienia kolor na biały, jeżeli moduł GPS jest uruchamiany jest na zimno lub siła sygnału jest zbyt słaba
- Naciśnięcie przycisku „W GÓRĘ” w czasie nagrywania umożliwia otwarcie/zamknięcie (wyciszenie) nagrywania dźwięku, natomiast naciśnięcie przycisku „W DÓŁ” zablokowanie i ochronę aktualnego pliku wideo przed skasowaniem (określa się to jako funkcję „SOS”). Nacisnąć przycisk „TRYB”, aby wyjść z ekranu LCD.

2.. Konfiguracja opcji wideo

- Nacisnąć klawisz Menu, by wejść do okna konfiguracji opcji wideo
- Rozdzielczość: 1080p (30 klatek na sekundę)/720p (60 klatek na sekundę)
- Nagrywanie płynne (w pętli): wył./1 min/3 min/5 min. Ta funkcja umożliwia zapisanie i skasowanie plików wideo w wariantach 1 min/3 min/5 min na segment.
- Datownik: wł./wył. Ta funkcja umożliwia dodanie daty i godziny w formie znaku wodnego na ekranie wideo.
- Wykrywanie ruchu: wł./wył. Rejestrator DVR można ustawić na nagrywanie WYŁĄCZNIEM po wykryciu ruchu. Jest to użyteczna funkcja, gdy samochód pozostaje zaparkowany. Rejestrator DVR pracujący w tym trybie rozpocznie automatyczne nagrywanie po wykryciu ruchu oraz przez 10 sekund po jego ustaniu. Brak wykrycia dalszego ruchu powoduje, że urządzenie przechodzi do trybu oczekiwania.

Menu robienia zdjęć i konfiguracji zdjęć

1. Robienie zdjęć

Nacisnąć klawisz zasilania, aby wejść do domyślnego trybu WIDEO. Na cisnąć klawisz trybu, aby wejść do trybu Fotografii – w lewym górnym rogu ekranu pojawi się ikona  Następnie chwycić mocno urządzenie DVR i nacisnąć klawisz NAGRYWANIE/OK, aby rozpocząć robienie zdjęć. Zrobione zdjęcia zostaną automatycznie zapisane na karcie pamięci.

1. Konfiguracja menu fotografii

- W trybie fotografowania nacisnąć klawisze Menu oraz NAGRYWANIE/OK, aby wejść do menu ustawień zdjęć.
- Rozdzielczość: 12 M/10 M/8 M/5 M/2 M.
- Ekspozycja: EV -2,1/-1,0/0,0/+1,0/+2,1

UWAGA: Tryby WIDEO i Zdjęć można przełączać dowolną ilość razy.

Tryb odtwarzania

1. Po WŁĄCZENIU urządzenia i przejścia do trybu WIDEO nacisnąć dwukrotnie klawisz trybu, aby wejść do trybu ODTWARZANIA, a następnie nacisnąć klawisz W GÓRĘ/W DÓŁ, aby przejrzeć pliki z filmami wideo lub ze zdjęciami.

UWAGA Jeżeli typ pliku wybrany w Ustawieniach systemowych to WIDEO, wówczas w trybie Odtwarzania można przeglądać wyłącznie pliki wideo (pliki nagrane w pętli). Jeżeli jednak wybrany typ pliku to Wydarzenie, wtedy w trybie Odtwarzania dostępne będą wyłącznie bieżące pliki wideo. Analogicznie wybranie zdjęć, jako typu plików powoduje, że odtwarzane będą tylko pliki ze zdjęciami.

2. Kasowanie i zabezpieczenie

Naciśnięcie klawisza Menu w trybie odtwarzania umożliwi wyświetlenie opcji **kasowania i zabezpieczenia**. Nacisnąć klawisze W GÓRĘ/W DÓŁ i NAGRYWANIE/OK, aby wybrać opcje „Skasuj aktualny” i „Skasuj wszystkie”. Następnie nacisnąć NAGRYWANIE/OK, aby zatwierdzić wybór. Do wybranego

pliku można dołączyć blokadę. Zabezpieczone (zablokowane pliki) podlegają ochronie, jako pliki istotne i nie mogą być usunięte bez ich wcześniejszego odblokowania.

Podłączanie do komputera stacjonarnego za pomocą przewodu USB

Tryb kopii zapasowej USB

Za pomocą dołączonego przewodu USB można przenosić filmy wideo i zdjęcia do komputera stacjonarnego. Podłączyć wyłączony rejestrator DVR do komputera, a na ekranie pokażą się dwie dostępne opcje: MSDC/PC-CAM. MSDC = przeniesienie do komputera. Za pomocą klawiszy W GÓRĘ/W DÓŁ podświetlić tryb MSDC i nacisnąć NAGRYWANIE/OK, aby zatwierdzić wybór. W tej chwili wszystkie zdjęcia i filmy zaczną być przesyłane do komputera.


UWAGA Filmy wideo należy przenieść z karty pamięci do komputera, aby móc obejrzeć nagrane pliki wideo. Rejestrator DVR współpracuje z systemami Windows XP oraz Windows 7/8, a także z komputerami Macintosh.

PC-CAM

Podłączyć wyłączony rejestrator DVR do komputera, a na ekranie pokażą się dwie dostępne opcje: MSDC/PC-CAM. PC-CAM = użycie rejestratora DVR, jako kamery internetowej. Za pomocą klawiszy W GÓRĘ/W DÓŁ podświetlić tryb PC-CAM i nacisnąć NAGRYWANIE/OK, aby zatwierdzić wybór. Teraz możesz prowadzić rozmowy wideo z przyjaciółmi na Skype czy w aplikacji Messenger.

Odtwarzanie plików wideo z GPS


Odtwarzanie danych wideo z GPS wymaga zainstalowania na komputerze stacjonarnym pliku ze sterownikiem oraz aplikacji GPS Player, które znajdują się na płycie CD dołączonej do zestawu.

Step 1: Connect DVR to PC, and select MSDC mode. Users can also insert the Micro SD card into PC to read the video files directly. Then double click the icon  CarDVR player to open the dedicated GPS player App.



Krok nr 2: Wyszukać pliki wideo z GPS, które zapisano na karcie microSD, a następnie wybrać docelowe pliki wideo na liście odtwarzania w aplikacji – patrz niżej.



Krok nr 3: Podświetlić pożądaný plik wideo i kliknąć  aby go odtworzyć. W czasie odtwarzania mapy i satelity Google określą położenie na podsta wie zarejestrowanej długości i szerokości geograficznej, a następnie wyświetlą współrzędne w prawym górnym rogu aplikacji (patrz niżej).



UWAGA

1. Najwygodniejszym sposobem odtworzenia pliku wideo jest dwukrotnie kliknięcie na plik docelowy na liście odtwarzania.
2. Na ekranie odtwarzacza wyświetlona zostaje długość i szerokość geograficzna, prędkość pojazdu, dane z czujnika przeciążenia oraz dane z kompasu. Odtwarzacz pracuje z opóźnieniem 0,5-1 s w stosunku do prędkości na ekranie wideo, co jest normalnym zjawiskiem wynikającym z tego, że odtwarzacz GPS musi przetworzyć i zapisać dane z GPS przesyłane przez łącze internetowe.
3. Twój komputer stacjonarny musi posiadać połączenie z Internetem, aby zapewnić płynne konfigurowanie współrzędnych na mapie Google..

Podłączanie do telewizora za pomocą przewodu HDMI

Za pośrednictwem przewodu HDMI podłączyć rejestrator DVR do telewizora (o ile taki przewód jest na wyposażeniu). Ekran rejestratora zrobi się czarny, a na ekranie telewizora wyświetlą się odtwarzane pliki (wideo lub zdjęcia). Za pomocą klawisza W GÓRĘ/W DÓŁ wybrać pożądany plik i nacisnąć NAGRYWANIE/OK, aby zatwierdzić wybór.

Klawisz Reset

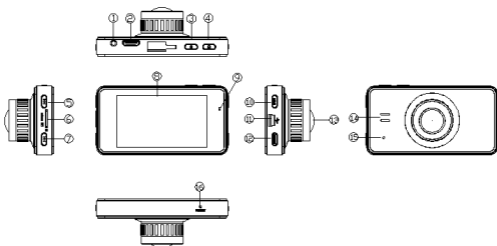
Nieprawidłowa obsługa lub użycie niewłaściwej karty pamięci w czasie codziennej pracy z urządzeniem może spowodować potencjalne zatrzymanie pracy rejestratora DVR. W takiej sytuacji należy wyłączyć urządzenie naciskając mały klawisz RESET umieszczony na spodzie rejestratora. Po ręcznym uruchomieniu rejestratora DVR następuje automatyczne przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych.

Specyfikacje techniczne

Wielkość ekranu	2,7 cala; 960x240 TFT-LCD
Obiektyw	170° klasa A+, obiektyw szklany
Język ekranowy	Angielski/rosyjski/francuski/portugalski/koreański/japoński, itd.
Rozdzielczość wideo	Domyślnie 1080p (30 klatek na sekundę)/720p (60 klatek na sekundę)
Format wideo	H.264, MOV
Wielkość zdjęcia	12M/10M/8M/5M/2M (domyślnie 12M)
Format zdjęcia	JPG
Karta pamięci	Karta microSD obsługująca 4GB-32GB/C6-C10
Mikrofon/głośnik	Wbudowany-in
Częstotliwość	50Hz/60Hz
Wyjście TV	PAL/NTSC
Port USB	Port mini USB 2.0
Zasilanie	Ładowarka samochodowa (prąd stały 12-24 V z możliwością przystosowania do 5 V/1000 mA)
Bateria	Built-in, 3.7V / 240mAh
System operacyjny	Windows 2000/XP/Vista/Win 7/Win 8, MAC OSX 10.3.6 lub wyższy

UWAGA Dokładamy wszelkich starań, aby nasze urządzenia zachowywały zgodność z powyższymi specyfikacjami. Mimo tego po opublikowaniu niniejszej instrukcji mogły pojawić się okresowe aktualizacje i zmiany. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w parametrach bez wcześniejszego powiadomienia.

Produktabbild und Funktionscharakteristik



- 01. GPS-Anschluss
- 02. HDMI-OUT
- 03. Netz An/Aus
- 04. Aufnahme/Schnappschuss/OK
- 05. Hoch (Mikro An/Aus)
- 06. MicroSD-Kartensteckplatz
- 07. Runter (SOS-Taste)
- 08. Bildschirm

- 09. Statusanzeige
- 10. Menü
- 11. Mini-USB-Anschluss
- 12. Modus
- 13. Linse
- 14. Lautsprecher
- 15. Mikrofon
- 16. Reset-Taste

In der Verpackung: Full HD DVR, GPS-Saugnapf-Halterung, Autoladegerät, USB-Kabel und Bedienungsanleitung..

Methoden der Akku-Ladung::



Voll



Mittel



Niedrig

1. Verbinden Sie das Gerät über den Mini-USB-Anschluss mit dem Autoladegerät, um das Gerät automatisch in den Standby-Modus wechseln zu lassen. Der Ladevorgang beginnt mit der grünen Kontrollleuchte AN. Sobald das Gerät vollständig aufgeladen ist, erlischt die grüne Kontrollleuchte.

2. Verbinden Sie das Gerät über ein USB-Kabel mit einem Computer, um das Gerät automatisch in Betrieb zu setzen. Sie haben die Wahl zwischen ‚Mass Storage (MSDC)‘ (dt. Massenspeicher) und ‚PC-Cam‘ (dt. Computer-Kamera). Drücken Sie die Tasten ‚HOCH/RUNTER‘, um den gewünschten Modus zu wählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der ‚AUFNAHME/OK‘-Taste für den Beginn des Ladevorgangs. Sobald das Gerät vollständig aufgeladen ist, erlischt die grüne Kontrollleuchte

ACHTUNG:

Während des Ladevorgangs ist es gestattet, den DVR manuell abzuschalten. Zur Prüfung des Ladezustands der Batterie achten Sie bitte auf die folgenden Symbole

Installation und Entfernen der MicroSD-Karte

1. Stecken Sie die MicroSD-Karte in der angegebenen Richtung in den Steckplatz, bis sie fest einrastet
2. Um die MicroSD-Karte zu entfernen, drücken Sie leicht auf die MicroSD-Karte, bis diese ausgeworfen wird.

ACHTUNG:

- Beachten Sie die Richtung für das Einstecken der MicroSD-Karte; sollten Sie diese verkehrt herum einsetzen, könnten das Gerät und die MicroSD-Karte beschädigt werden
- Wenn die MicroSD-Karte in das Gerät eingesetzt ist, wird das Gerät die MicroSD-Karte als Standardspeicher definieren, was zur Unlesbarkeit aller ursprünglich auf der MicroSD-Karte vorhandenen Daten führt.
- Wenn die MicroSD-Karte nicht kompatibel mit dem Gerät ist, schieben Sie die Karte bitte erneut in das Gerät ein oder ersetzen Sie diese für einen erneuten Versuch durch eine andere Karte.
- Das Gerät unterstützt MicroSD-Karten des Typs 4GB-32GB/C6-C10.

Bedienungsanweisungen

Das Gerät AN/AUS schalten

1. Um das Gerät auf AN zu schalten, halten Sie den Einschaltknopf für 1 Sekunde gedrückt. Für das Ausschalten des Geräts per Hand (AUS) drücken Sie den Knopf für 3 Sekunden .

2. Verbinden Sie das Gerät mit dem Autoladegerät im Fahrzeug. Sobald Sie den Motor starten, wird das Gerät automatisch auf EIN schalten. Wenn der Motor abgestellt wird oder das Autoladegerät abgeschaltet ist, wird das Gerät mit 10 Sekunden Verzögerung (Voreinstellung) abschalten.



System-Einstellungen

- Im Video- oder Foto-Modus drücken Sie die Tasten Menü->HOCH/RUNTER>AUFNAHME/OK, um die Systemeinstellungen aufzurufen
- G-Sensor: An/Aus. Wenn der G-Sensor auf AN geschaltet ist, wird der DVR das laufende Video schützen und sperren, sobald der G-Sensor durch einen plötzlichen Aufprall oder durch Verkehrsunfälle hervorgerufene Schocks aktiviert worden ist

- Datei-Typ: Laufendes Video/Gewöhnliches Video/Foto. Wählen Sie den spezifischen Datei-Typ für das Durchsuchen der Dateien im Wiedergabe-Modus
- Ton: Stimmaufnahme An/Aus, Tastaturton An/Aus und Lautstärke.
- Energiesparen: Aus/10 Sek./30 Sek. Wählen Sie diese Funktion, um den Bildschirm automatisch abzuschalten, sobald sich der DVR für mehr als 10 Sek. oder 30 Sek. im Aufnahme-Modus befindet. In den Standardeinstellungen ist Energiesparen ausgeschaltet und der Bildschirm des DVR bleibt unablässig angeschaltet.
- Datum & Zeit: Einstellung von Datum und Uhrzeit.
- Menü-Sprachen: Englisch/Russisch/Koreanisch/Französisch/Portugiesisch/Chinesisch usw.
- Lichtfrequenz: 50Hz/60Hz
- Format: Formatieren Sie die Speicherkarte.
- System: Zurücksetzen auf Werkseinstellungen / Systeminformation (Version) / Karteninformation
- Verzögerte Abschaltung: An/Aus. Die Standardeinstellung beträgt 10 Sek., um im Aufnahme-Modus eine eventuell durch Netzunterbrechung verursachte Aufforderung zum Abschalten zu umgehen

Video-Aufnahme und Video-Einstellungen

1. Take video

- Nachdem das Gerät auf AN geschaltet ist, wird das Gerät standardmäßig den Video-Modus auswählen und im linken oberen Bildschirmrand erscheint das Symbol . Drücken Sie die Taste ‚AUFNAHME/OK‘, um mit der Aufnahme eines Videos zu beginnen, nachdem die MicroSD-Karte ordnungsgemäß eingesetzt wurde. Während der Aufnahme wird das rote Symbol  blinken.

- Währenddessen schaltet sich das GPS-Signal-Symbol auf grün, sobald der Empfang gut ist und das GPS-Module startet automatisch mit der Verarbeitung der Koordinaten.

ACHTUNG:

- Wenn das Gerät an der Windschutzscheibe befestigt ist und mit dem Autoladegerät verbunden ist, wird das Gerät automatisch auf EIN schalten, sobald der Motor gestartet wird.
- Während des Ladevorgangs mit dem Autoladegerät kann das Gerät parallel auch zur Aufnahme verwendet werden.
- **Schalten Sie das GPS-Modul NUR DANN an oder ab, wenn der DVR auf AUS geschaltet ist.**
- Bei einem Kaltstart des GPS-Moduls oder bei schwachem Empfang erscheint ein weißes GPS-Symbol
- Während der Aufnahme drücken Sie die Taste ‚HOCH‘, um die Tonaufnahme zu öffnen/zu schließen (Stummschaltung), sowie auf ‚RUNTER‘, um das laufende Video zu sperren und so vor dem Überspielen zu schützen (sogenannte ‚SOS‘-Funktion). Mit der ‚MODUS‘-Taste schalten Sie den Bildschirm ab.


2. Einstellungen im Video-Menü

- Drücken Sie die Taste Menü, um in die Einstellungen im Video-Menü zu gelangen
- Auflösung: 1080P (30fps) / 720P (60fps)
- Schleife (Loop-Aufnahme): Aus/1Min./3Min./5Min. Diese Funktion ermöglicht das Speichern und Überspielen von Video-Dateien im 1Min./3Min./5Min-Takt.
- Datumsmarkierung: An/Aus. Wählen Sie diese Funktion für die Eintragung von Datum und Uhrzeit auf dem Bildschirm in Form eines Wasserzeichens..
- Bewegungsmelder: An/Aus. Der DVR kann so eingestellt werden, dass er NUR dann aufnimmt, wenn eine Bewegung registriert wird. Dies kann nützlich sein, wenn Ihr Auto geparkt ist. In diesem Modus wird der DVR

automatisch mit der Aufnahme beginnen und diese für 10 Sekunden fortsetzen, sobald er eine Bewegung registriert. Wenn keine andere Bewegung festgestellt wird, kehrt der DVR in den Standby-Modus zurück.

Fotografieren und Foto-Einstellungen

1. Fotografieren

Drücken Sie den Einschaltknopf, um in den Standard-Video-Modus zu gelangen; drücken Sie die Modus-Taste, um in den Foto-Modus zu gelangen, in dem ein Symbol  im oberen linken Rand des Bildschirms erscheint.

Halten Sie dann das Gerät gut fest und drücken Sie die Taste AUFNAHME/OK, um ein Foto zu machen. Fotos werden automatisch auf der Speicherkarte abgespeichert.

2. Foto-Einstellungen

Während des Foto-Modus drücken Sie die Tasten MENÜ und AUFNAHME/OK, um in die Foto-Einstellungen zu gelangen

- Auflösung: 12M/10M/8M/5M/2M
- Empfindlichkeit: EV -2.1/-1.0/0.0/+1.0/+2.1.

ACHTUNG: Sie können frei zwischen dem Video- und Foto-Modus hin und her wechseln.

Wiedergabe-Modus

1. Datei-Suchlauf

Nachdem das Gerät auf EIN geschaltet ist und sich im VIDEO-Modus befindet, drücken Sie zweimal die Modus-Taste, um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen. Verwenden Sie nun die HOCH/RUNTER-Taste, um zwischen den Video- oder Foto-Dateien hin und her zu wechseln.

ACHTUNG! Wenn Sie (in den Systemeinstellungen) als Datei-Typ ‚VIDEO‘ ausgewählt haben, dann sind im Wiedergabe-Modus ausschließlich VIDEO-Dateien (Loop-Aufnahme-Dateien) verfügbar. Falls Sie als Datei-Typ ‚EREIGNIS‘ wählen, dann sind im Wiedergabe-Modus nur laufende Video-Dateien verfügbar. Entsprechend führt der ‚FOTO‘-Datei-Typ im Wiedergabe-Modus zur ausschließlichen Anzeige von Foto-Dateien

2. Löschen und Sichern

Betätigen Sie im Wiedergabe-Modus die Menü-Taste, um zwischen den Optionen **Löschen** oder **Sicherungssperre** wählen zu können. Drücken Sie die Tasten HOCH/RUNTER und AUFNAHME/OK, um zwischen den Optionen „Laufende Datei löschen“ und „Alle Dateien löschen“ zu wählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit AUFNAHME/OK. Sie können die betreffende Datei mit einer Sperre sichern. Eine gesperrte Datei ist als wichtig geschützt und kann solange nicht gelöscht werden, bis sie wieder entsperrt wird.

Verbindung mit Computer über USB-Kabel herstellen

USB-Backup-Modus

Mit Hilfe des bereitgestellten mini-USB-Kabels können Sie Videos und Fotos als Sicherungskopie auf Ihren Computer laden. Stellen Sie die Verbindung her, wenn der DVR ausgeschaltet ist, und der Bildschirm wird 2 Optionen anzeigen: MSDC / PC-CAM. MSDC = Übertragen auf den Computer. Wählen Sie MSDC über die HOCH/RUNTER-Taste aus und drücken Sie AUFNAHME/OK um Ihre Auswahl zu bestätigen. Ihr Computer sollte nun alle Fotos und Videos übertragen.


ACHTUNG: Um aufgenommene Videos anzusehen, übertragen Sie bitte die Videos von der Speicherkarte auf Ihren Computer. Dieser DVR ist kompatibel mit Windows XP, Windows 7/8 und Macintosh Computern.

PC-CAM

Stellen Sie die Verbindung her, wenn der DVR ausgeschaltet ist, und der Bildschirm wird 2 Optionen anzeigen: MSDC / PC-CAM. PC-CAM = benutzen Sie den DVR als Webcam. Wählen Sie PC-CAM über die HOCH/RUNTER-Taste aus und drücken Sie AUFNAHME/OK, um ihre Auswahl zu bestätigen. Sie können nun über Skype oder Messenger einen Videochat mit Ihren Freunden führen.

GPS Video-Datei-Wiedergabe


Um die GPS-Daten eines Videos wiederzugeben, installieren Sie bitte die Codec-Datei und die GPS-Player-Anwendung (GPS Player App), die sich auf der in der Verpackung mitgelieferten CD befinden, auf Ihrem Computer.

Schritt 1: Verbinden Sie den DVR mit Ihrem Computer und wählen Sie den MSDC-Modus. Um die Video-Dateien direkt einzulesen, kann der Benutzer ebenfalls die MicroSD-Karte in den Computer einschieben. Danach drücken Sie bitte auf das Symbol  CarDVR player um die zugehörige GPS-Player-Anwendung aufzurufen.



Schritt 2: Suchen und finden Sie die GPS-Video-Dateien auf der MicroSD-Karte und wählen Sie Video-Zieldateien wie untenstehend angezeigt in der Wiedergabe-Liste der Anwendung aus.



Schritt 3: Wählen Sie die gewünschte Video-Datei aus und klicken Sie auf diese  um die Wiedergabe zu starten. Während der Wiedergabe werden Google-Maps und der Satellit die aufgenommenen Längen- und Breitengrade koordinieren und wie unten angegeben im rechten oberen Feld der Anwendung anzeigen.



ACHTUNG

1. Es ist bequemer, Videos direkt in der Wiedergabeliste durch Doppelklicken auf die Zieldatei abzuspielen..
2. Längengrad, Breitengrad, Geschwindigkeit, G-Sensor-Daten und Kompass-Daten werden auf dem Bildschirm angezeigt. Da die GPS-Anwendung die GPS-Daten über eine Internetverbindung verarbeiten und speichern muss, ist eine halbe bis eine ganze Sekunde Verspätung zwischen der GPS-Anwendung und der Wiedergabe auf dem Videobildschirm normal.
3. Für eine flüssige Verarbeitung der Koordinationsdaten auf der Google Map muss Ihr Computer mit dem Internet verbunden sein.

Verbindung mit einem TV-Gerät über HDMI-Kabel

Verbinden Sie den DVR über ein HDMI-Kabel (falls verfügbar) mit einem TV-Gerät. Der Bildschirm des DVR schaltet sich schwarz und auf dem TV-Bildschirm erscheinen die Wiedergabe-Dateien (Video oder Foto). Drücken Sie die HOCH/RUNTER-Taste, um die gewünschte Datei auszuwählen und bestätigen Sie ihre Auswahl mit AUFNAHME/OK.

Reset-Taste

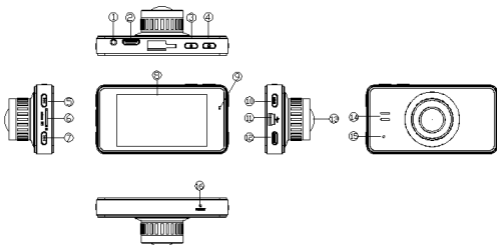
Während des alltäglichen Gebrauchs kann nicht ordnungsgemäße Nutzung oder eine fehlerhafte Speicherkarte zur Sperrung des DVR führen. Bitte drücken Sie die kleine RESET-Taste an der Unterseite des DVR, um den DVR auf AUS zu schalten. Schalten Sie nun das Gerät manuell auf AN und der DVR wird automatisch die Werkseinstellungen wiederherstellen.

Technische Kennzeichen

Bildschirm-Größe	2.7", 960*240 TFT-LCD
Linse	170° Klasse A+ Glaslinse
Menü-Sprachen	Englisch/Russisch/Französisch/Portugiesisch/Koreanisch/Japanisch usw.
Video-Auflösung	Standard 1080P (30fps) / 720P (60FPS)
Video-Format	H.264, MOV
Foto-Größe	12M/10M/8M/5M/2M (12M als Standard)
Foto-Format	JPG
Speicherkarte	MicroSD-Karte, unterstützt die Versionen 4GB-32GB/C6-C10
Mikrofon/Lautsprecher	Eingebaut
Lichtfrequenz	50Hz/60Hz
TV-Ausgang	PAL/NTSC
USB-Ausgang	Mini-USB 2.0
Akkumulator	Eingebaut, 3.7V / 240mAh
Battery	Built-in, 3.7V / 240mAh
Betriebssystem	Windows 2000/XP/Vista/Win 7/Win 8, MAC OSX 10.3.6 oder besser

ACHTUNG Wir tun unser Möglichstes, um die hier angegebenen Kennziffern so aktuell wie möglich wiederzugeben, jedoch können auch nach dem Druck dieses Handbuchs regelmäßige Aktualisierungen und Veränderungen auftreten. Wir behalten uns das Recht vor, die Parameter ohne Vorankündigung zu verändern.

Изображение продукта и описание характеристик.



- 01. Порт GPS
- 02. HDMI-OUT
- 03. Вкл/Выкл питания
- 04. Запись/Снимок/OK
- 05. Вверх (Вкл/Выкл микрофона)
- 06. Разъём карты Micro SD
- 07. Вниз (кнопка SOS)
- 08. Экран

- 09. Индикатор
- 10. Меню
- 11. Порт Mini-USB
- 12. Режим
- 13. Объектив
- 14. Колонка
- 15. Микрофон
- 16. Перезагрузка

В упаковке: Автомобильный видеорегистратор Full HD, держатель GPS на присоске, автомобильное зарядное устройство, кабель USB и руководство пользователя.

Способы заряда аккумулятора:



Полный заряд



Средний заряд



Низкий заряд

1. Подключите устройство к автомобильному зарядному устройству через порт Мини-USB; устройство включится автоматически, перейдет в режим ожидания и начнёт заряжаться с включённым зелёным индикатором. После того, как устройство будет полностью заряжено, зелёный индикатор погаснет.

2. Подсоедините устройство к компьютеру с помощью кабеля USB; включится автоматически, перейдет в один из режимов „Массовое запоминающее устройство (MSDC)” или „PC-Cam”; нажмите „ВВЕРХ”/„ВНИЗ”, чтобы выбрать желаемый режим, и нажмите „REC/OK”, чтобы перейти в видеорегистратор и начать зарядку.

После того, как видеорегистратор будет полностью заряжен, зелёный индикатор погаснет

ПРИМЕЧАНИЕ:

Во время зарядки можно отключить видеорегистратор вручную

Установка и извлечение карты Micro SD

1. Вставьте карту Micro SD в гнездо в указанном направлении, пока она не будет прочно удерживаться

2. Чтобы извлечь карту Micro SD, слегка надавите на карту Micro SD и извлеките её.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Соблюдайте направление установки карты Micro SD; если направление обратное, устройство и карта Micro SD могут быть повреждены
- Когда карта Micro SD установлена в устройстве, оборудование настроит карту Micro SD как предустановленное запоминающее устройство, и данные с оригинальной карты Micro SD будут нечитаемы.
- Если карта Micro SD несовместима с устройством, вставьте карту еще раз или замените её для новой попытки.
- Поддерживаются карты 4ГБ-32ГБ/С6-С10 Micro SD.

Инструкции по эксплуатации

Включение/Выключение видеорегистратора

1.Нажмите кнопку питания и удерживайте её в течение 1 секунды, чтобы включить питание; удерживайте кнопку в течение 3 минут, чтобы выключить устройство вручную .

2. Подключите устройство к автомобильному зарядному устройству. При запуске двигателя автомобиля устройство включится автоматически. При отключении двигателя автомобиля или отсоединении автомобильного зарядного устройства устройство выключится с задержкой в 10 секунд (согласно настройкам)..



Системные настройки

- В режиме Видео или Фото нажмите кнопки Меню ->ВВЕРХ/ВНИЗ->REC/OK, чтобы войти в системные настройки:
- Датчик удара: Включение/Выключение. Когда датчик удара включён, видеорегистратор защитит и заблокирует текущую видеозапись после срабатывания датчика удара из-за внезапных ударов или столкновений во время дорожного происшествия

- Тип файла: Аварийное видео/Обычное видео/Фото. Выберите определенный тип файла для просмотра в режиме воспроизведения
- Звуки: Включение/Выключение голосовой записи, Включение/Выключение звука кнопок и громкость
- Энергосбережение: Выключение/10 сек./30 сек. Выберите автоматическое выключение экрана после того, как видеорегистратор начнёт вести запись в течение 10 сек. или 30 сек. По умолчанию энергосбережение „Выключено”, и экран видеорегистратора остаётся постоянно включенным
- Дата и время: Настройка даты и времени.
- Язык меню: Английский/русский/корейский/французский/португальский/китайский и т.д.
- Световая частота: 50Гц/60Гц
- Форматирование: Форматирование карты памяти.
- Система: Заводская перезагрузка / Информация о системе (Версии) / Информация о карте
- Отключение с задержкой: Включение/Выключение. По умолчанию установлена задержка отключения 10 сек. во избежание какой-либо команды отключения, вызванной сбоем питания во время записи.

Видеозапись и настройки меню видеозаписи

1. Видеозапись

- После включения питания устройство входит по умолчанию в режим видеозаписи, а в левом верхнем углу экрана появляется значок . Нажмите кнопку 'REC/OK', чтобы начать видеозапись после установки правильной карты Micro SD. Во время записи мигает красный значок .
- В это время сигнальный значок GPS становится зелёным при сильном сигнале, и модуль GPS начинает автоматически обрабатывать данные по координатам.

ПРИМЕЧАНИЕ:


- Если устройство установлено на лобовом стекле и подсоединено к автомобильному зарядному устройству, оно включится и начнет запись автоматически после запуска двигателя автомобиля.
- Во время зарядки от подсоединенного автомобильного зарядного устройства оно поддерживает одновременную запись.
- **Подключайте и отключайте модуль GPS ТОЛЬКО при ОТКЛЮЧЕННОМ видеорегистраторе.**
- При холодном запуске модуля GPS или слабом сигнале значок GPS будет белым
- - Во время записи нажмите кнопку „ВВЕРХ“, чтобы открыть/закрыть (выключить звук) аудиозапись; нажмите кнопку „ВНИЗ“, чтобы заблокировать им защитить текущий видеофайл от перезаписи (это называется функция „SOS“); нажмите кнопку „РЕЖИМ“, чтобы отключить ЖК-экран.

2. Настройки видеозаписи

- Нажмите кнопку Меню, чтобы войти в опции настроек видеозаписи.
- Разрешение: 1080P (30fps) / 720P (60fps)
- Цельная (Циклическая видеозапись): Выключена/1мин/3мин/5мин. Выберите для записи, сохранения и перезаписи видеофайла по 1 мин./3 мин./5 мин. на сегмент.
- Отметка даты: Включена/Выключена. Выберите для отметки даты и времени на видеоэкране в виде водяного знака.
- Обнаружение движения: Включено/Выключено. Видеорегистратор можно настроить на запись ТОЛЬКО при обнаружении движения. Это может оказаться полезным, когда Ваш автомобиль припаркован. В этом режиме видеорегистратор автоматически начнет запись после обнаружения движения и в течение 10 секунд после этого. Видеорегистратор вернется в режим ожидания, если движение более не обнаружится.

Фотографирование и настройки фотоменю

1. Фотографирование

Нажмите кнопку питания, чтобы по умолчанию войти в видеорежим; нажмите кнопку Режим чтобы войти в режим Фото, обозначенный значком  в верхнем левом углу экрана.

Затем, прочно удерживая устройство, нажмите кнопку REC/OK, чтобы сфотографировать. Фотографии будут автоматически сохраняться на карте памяти

2. Настройки фотоменю

В фоторежиме нажмите кнопки МЕНЮ и REC/OK, чтобы войти в настройки фотоменю

- Разрешение: 12M/10M/8M/5M/2M
- Экспозиция: EV -2.1/-1.0/0.0/+1.0/+2.1.

ПРИМЕЧАНИЕ: Можно свободно переключать режим между видеозаписью и фотографированием.

Режим воспроизведения

1. Просмотр файлов

После включения устройства и входа в видеорежим дважды нажмите кнопку режима, чтобы войти в режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ; чтобы просматривать видео- или фотофайлы, нажимайте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ.

ПРИМЕЧАНИЕ Если выбран тип файла (в системных настройках) „ВИДЕО”, то в режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ доступны только видеофайлы (файлы циклической записи). Если выбран тип „СОБЫТИЕ”, то в режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ доступны только аварийные видеофайлы. Тип файла „ФОТО” выбирается для просмотра только фотофайлов в режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ.

2. Удаление и защита

В режиме воспроизведения нажмите кнопку Меню, чтобы появились опции **Удалить** и **Защитная блокировка**. Нажмите кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ и REC/OK, чтобы выбрать опции „Удалить текущий файл” или „Удалить все файлы”; Нажмите кнопку REC/OK для выбора. Вы можете добавить блокировку в файл. Заблокированные файлы защищены как важные файлы, и удалить их нельзя без разблокировки..

Подключение к компьютеру с помощью кабеля USB

Режим резервного копирования USB

Вы можете загружать Ваши видеофайлы и фотографии на Ваш компьютер с помощью прилагаемого кабеля mini-USB. Установите соединение при отключенном видеорегистраторе, и на экране появятся 2 варианта: MSDC / PC-CAM. MSDC = загрузить на компьютер. Выделите MSDC с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ и нажмите кнопку REC/OK, чтобы перейти к Вашему выбору. Теперь Ваш компьютер должен загрузить все фото- и видеофайлы..

ПРИМЕЧАНИЕ: Для просмотра записанных видеофайлов перенесите видеофайлы с карты памяти на компьютер. Данный видеорегистратор совместим с компьютерами с системами Windows XP, Windows 7/8 и Macintosh.


PC-CAM

Подсоедините устройство к компьютеру при отключенном видеорегистраторе, и на экране появятся 2 варианта: MSDC / PC-CAM. PC-CAM = используйте видеорегистратор в качестве веб-камеры. Выделите PC-CAM с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ и нажмите

кнопку REC/OK, чтобы перейти к Вашему выбору. Теперь Вы можете вести видеочат с друзьями через Skype или Messenger.

Воспроизведение видеофайлов GPS


Чтобы воспроизвести видеоданные GPS, установите кодек файл и приложение GPS Player App на Ваш ПК с диска CD в комплекте.

Шаг 1: Подсоедините видеорегистратор к ПК и выберите режим MSDC. Пользователи также могут вставить карту Micro SD в ПК, чтобы напрямую считать видеофайлы. Затем дважды нажмите на значок  CarDVR player чтобы открыть специальное приложение GPS player App. -Player-Anwendung aufzurufen



Шаг 2: Найдите видеофайлы GPS на карте Micro SD и внесите нужные видеофайлы в список воспроизведения в приложении, как показано ниже.



Шаг 3: Выберите нужный видеофайл, нажмите  для воспроизведения. Во время воспроизведения карты google и спутник скоординируются с записанной широтой и долготой и отобразят координаты в правой верхней части приложения, как показано ниже.





ПРИМЕЧАНИЕ

1. Более удобно воспроизводить видео двойным нажатием на нужный видеофайл непосредственно в списке воспроизведения
2. На плеере будут показаны широта, долгота, скорость автомобиля, данные датчика удара и данные компаса. Поскольку плееру GPS потребуется обработать и сохранить данные gpx через Интернет-соединение, это нормально, что задержка скорости плеера составит около 0.5-1 секунд относительно скорости на видеоэкране
3. Для быстрого обнаружения координат на карте google на Вашем компьютере обязательно должно быть установлен доступ к Интернету.

Подсоединение к ТВ с помощью кабеля HDMI

Подсоедините видеореги­стратор к ТВ с помощью кабеля HDMI (при наличии). Экран видеореги­стратора станет черным, а экран ТВ начнет показывать файлы воспроизведения (видео или фото). Нажмите кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ, чтобы выбрать нужный файл, и кнопку REC/OK для ввода Вашего выбора

ПЕРЕЗАГРУЗКА

Во время повседневной работы неисправная работа или неправильная карта памяти могут привести к зависанию видеореги­стратора.

Нажмите маленькую кнопку ПЕРЕЗАГРУЗКА снизу видеореги­стратора, чтобы отключить устройство. Вручную включите видеореги­стратор, и устройство автоматически восстановит заводские настройки по умолчанию.

Технические спецификации

Размер экрана	2.7", 960*240 TFT-LCD
Объектив	Стекло́нный объектив класса 170° A+
Язык меню	Английский/русский/французский/ португальский/корейский/японский и т.д..
Видео разрешение	По умолчанию 1080P (30fps) / 720P (60FPS)
Видео формат	H.264, MOV
Размер фотографий	12M/10M/8M/5M/2M (12M по умолчанию)
Фото формат	JPG
Карта памяти	Карта Micro-SD, поддержка от 4ГБ-32ГБ/ C6-C10
Микрофон/ Колонка	Встроенные
Световая частота	50Гц/60Гц
Выход ТВ	PAL/NTSC
Порт USB	Автомобильное зарядное устройство (12В-24В постоянного тока с адаптером для 5В/1000мА)
Питание	Eingebaut, 3.7V / 240mAh
Аккумулятор	Встроенный, 3.7В / 240мАч

ПРИМЕЧАНИЕ Мы прилагаем все наши усилия к тому, чтобы отражать все вышеуказанные спецификации, но после выхода из печати настоящего руководства могут происходить периодические обновления и изменения. Мы оставляем за собой право вносить изменения в параметры без предварительного уведомления.