

**AUSDOM®**

# HD Car DVR Camcorder



Instruction Manual

**A261**

### Welcome to choosing our Car DVR

This Instruction Manual is to explain how to use our car DVR properly, and offer you detail about operation, installation, cautions and technical specification. Please read the manual carefully before operation, and keep it properly for future reference.

### Product Overview

This unit is one mini size and HD camcorder with advanced HD technology, shooting; USB transfer and battery recharge function.

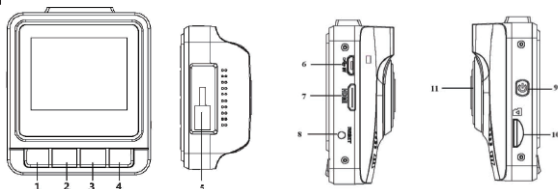
### Feature:

Compacted unit size, 130 degree wide viewing angle and high resolution lens, rotatable panel, good for video recording, shooting in high resolution at various spots.

- 2.0 inch TFT LCD display.
- 6 layers All Glass lens, focusing range: 60CM to Infinity
- Built in Micro phone/Speakers
- Compatible with TF(SDHC) memory card up to 64GB
- HD out socket for HD display
- Loop recording/Motion Detection/Seamless recording
- Auto screen saver (wake up screen by any button on panel)
- Warning Voltage : Auto power off and save videos under 3.65V, recharge reminder, Working Voltage: 3.7V
- Auto power on and record while auto engine started.
- Time-lapse powering off after disconnected with car power.
- Instant Mute function.
- Video restore function if damaged.
- G-sensor

- Parking Monitor: Collision or shaking will trigger to start recording.
- LDWS/FCWS function
- Automatic time setting via GPS

## I. Panel Illustration



- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Menu/Return           | 7. HD Out              |
| 2. Playback/UP/Mute      | 8. Reset button        |
| 3. Snap/Down/Lock button | 9. Power on/off button |
| 4. Recording/OK          | 10. Micro SD slot      |
| 5. Mount socket          | 11. Lens               |
| 6. Micro USB             |                        |

## II. Button Illustration

1. Power Switch : Press to power the unit on, hold it for 3 seconds to power off
2. Recording/OK: Press to start/stop recording. In Setting Menu, press to confirm settings  
When video preview, press to confirm playing selected video/images  
When video playback, press to stop playback.
3. SOS / DOWN: When recording, press to lock down the video in recording.  
Press to select next menu/video/image  
In video preview, press to take a shooting.
4. MIC Switch/ UP: When recording, press to open/shut down MIC (Open is defaulted)  
Press to select next menu/video/image  
MENU/Return : When recording, press to to enter settings

When video preview, press to enter/exit settings

When video playback, press to return to preview interface.

5.Reset: When unit is down to work, press Reset button to get it work.

### **III. Host on panel**

1. Micro SD slot : Load TF card in properly direction according to sign on panel before recording or shooting. Please choose high speed TF card complying with SDHC specification. High speed TF card will be marked C6/C10. Class 6 or above is suggested. If memory card is not compatible with our device, unit may not read the card. Please load the card, and format it.
2. HD Out: Connect HD cable with TV set to play videos. Please refer to indication on TV for further operation.
3. USB : Micro usb Connect with DC wire to recharge the unit. When low battery, unit can work while recharged.

Micro usb Connect with PC to view or select files in the memory card.

Note : △Keep unit OFF before connected with PC to keep away from damage by high circuit.

△ Micro usb can not be connected with DC or USB wire to keep away from damaging the unit.

### **IV. LED light illustration**

- ①Recharging LED: The LED will light up when recharging. When recharge finished, the LED light will turn off.
- ②Recording LED: Blue LED will flash while recording. When stop recording, blue LED will stop flashing to lighting up.

### **V. Battery recharge**

- 1.Connect unit with the car cigarette. Unit can be recharged when working or power-off.

2.Connect unit with PC through the USB wire. Unit can be recharged when working or power-off

3.Connect unit with USB power adapter. Unit can be recharged when working or power-off

Warning: Turn unit off when connecting with PC to keep away from damaged by high circuit.

### Remaining power indication

① Please refer to following pictures



Full



75% remained



50% remained



25% remained



Low Power

② Battery recharge

### Connect with 12V/24V car power

Unit can be recharged by connected with PC or DC power adapter

① Before recording, please enable the "Loop recording" function in the Menu list and keep the unit connected with car power. When car engine is started, unit will automatically turn on. When car engine is stopped, unit will keep on recording for 15 seconds, and automatically power off after saving recordings.

② Please only use 5V output car power adapter for the unit, otherwise, it may damage the unit or cause malfunction.

### Power ON/OFF and Auto Power Off

1.Press Power switch to power on the unit, and hold the switch for three seconds to turn it off.

2.To save battery power, the Auto Power Off time can be set. Unit will automatically power off if no operation within the time.

## VI. Setting Menu

In preview mode, press Menu button to enter top Menu:

1.Video Resolution : 2560\*1080 30 fps 21:9/2304\*1296 30 fps 16:9/ 1920\*1080P

30fps 16:9 / HDR 1920\*1080P 30fps 16:9 / 1280\*720 60fps 16:9/1280\*720  
30fps 16:9 .

Choose the video resolution, the higher it is, more clear the videos will be.

2. Loop recording: Off、1 Minute、3 Minutes、5Minutes

Set the time length of each video section for loop recording. If Loop Recording is disabled, recording will be stopped while memory space runs out.

3. Motion Detection : Off、 On

If any movement is detected by the lens, unit will automatically start recording, and will stop when no movement.

4. Parking Monitor---On/Off

Parking monitor function is triggered by the G sensor in the unit. When parking monitor is OFF, the G sensor and CPU will not work. When it is On, unit will be switched to Parking Monitor Mode after shutting off.

5. Image Quality : S Fine、 Fine、 Normal

Set the video definition, the higher it is, the more clear videos will be

6. Mic : Off、 On

7. Stamp : Date、 Time、 Driver ID

Date, time, Driver ID will be stamped at the right bottom corner of videos if it is enabled.

8. G-Sensor : Off、 High、 Medium、 Low

If any shaking or collision occurs while recording, unit will automatically lock down the video in recording. A Lock sign will appear on the right top corner of the screen. After recording, the locked videos will be protected, it will not be covered by loop recording.

Note: The sensitivity of G sensor can be set, Medium is defaulted.

9. White Balance : Auto、 Incandescent、 Sunny、 Cloudy、 Fluorescent

As the color of objective is subject to color of light source, videos recorded may own different color temperature. Please set the white balance properly

10. Ev : -2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0.0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0/.

Fill light according to different light source intensity in different environment.

11. LDWS/FCWS : Off, On

LDWS: Enable this function to warn drivers when car is departing the lane.

FCWS: Enable this function to keep cars away from rear-end collision.

**LDWS/FCWS Calibration :**

When entering the Calibration interface, there will be one pink and red lines on screen. Press UP/Down button to move the pink line to junction of earth and sky. Press Menu button and go to set red line. The red line should be moved to parallel with the car head. Press OK to confirm.



12. Languages : English/Russian

13. Date/Time:

Set the date and time. Press UP/Down button to set properly, press OK to save your setting and exit.

14. Beep : On、 Off

Turn On/Off Beep sound

15. Auto Power Off: Off、 1 Minute、 3 Minutes、 5 Minutes

When no operation on the unit within the time, unit will automatically power off.

16. Backlight Off : On, Off

When no operation on unit, display will go off. Press any key to wake the unit up.

17. Card Volume : Total Volume、 Used、 Remaining

Show the memory card remaining capacity

18. Driver ID

Stamp the car plate number into the videos


19. Format: OK、 Cancel  
Format the memory card
20. Default Setting: OK、 Cancel  
Reset the unit to default settings
21. Version Info : Unit firmware version information
22. Delete : Event、 Normal  
Enter Menu list and select Delete. Unit will go to video preview pages. Select file folders (Event Videos, Normal Videos). Press OK button to choose videos you want to delete or delete all.

## **VII. Other function**

### **Instant Mute**

When recording, press  button to mute MIC. Press again to resume.

### **SOS**

While recording, press button  to lock down the video in recording. The locked video will not be deleted by loop recording.

### **Video restore**

When unit is in low power or down to work, it may damage the video files. When started next time, unit will automatically restore damaged videos.



### **Videos Backup**

1. Connect unit with PC through USD wire, unit will be in Mass Storage mode. All videos are stored in Even and Normal folders of memory card. All locked videos are stored in Event folder, and others are stored in Normal folder

2. PC Operation System : Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

### **GPS Tracking**

Install the bracket properly, and connect with DC power through Micro usb port.

There is a GPS mark on the top left corner of the screen. If showing  icon, unit is still searching GPS satellites. If  icon on screen, the unit has been positioning properly. Play the videos by our GPS player, car location and running route etc will be display on Google Maps.

## **GPS Player instruction**



1. Suggested system : windows XP or above
2. Install : click QtPlayer\_v1.0.exe , install the QuickTimeInstaller.exe firstly , after finish, start QtPlayer
3. Interface instruction :



- 1) Video play area
  - 2) Operation buttons
  - 3) Play list
  - 4) GPS Map area : If there is no GPS information, this area will not show map.
  - 5) GPS coordinate、Speed、 G-sensor area
4. Operation buttons instruction :
- Snap pic. in video
  - Choose the folder to play
  - Choose the files in the play list
  - Play control button : previous/stop/next
  - Delete video from play list
  - Video information: time, volume, file size
  - Exchange between 2G map and google map

## Play on TV

### 1) HD OUT

Power the unit on, and set to video playback mode. Connect unit with TV through HDMI wire, switch TV to HDMI model and press Play button to get videos played on TV.

**Tips:**

If unit is down to work by wrong operation, please press RESET button and restart the unit.

**Technical Datasheet**

Display	2.0 inch TFT LCD monitor
Lens	130 degree wide viewing angle and 6 layer all glass lens. TTL:21~22mm
Languages	English/Russian
Video Format	MOV
Video Resolution	2560*1080 30 fps 21:9/2304*1296 30 fps 16:9/ 1920*1080P 30fps 16:9 / HDR 1920*1080P 30fps 16:9 / 1280*720 60fps 16:9/1280*720 30fps 16:9 .
Motion Detection	ON/OFF
Audio Recording	ON/OFF
Image Resolution	4M Pixels
Image Format	JPEG
Memory Card	Micro SD card up to 64GB
MIC/Speaker	Built In
Backlight Off	ON/OFF
Auto Power Off	OFF/1 Minute/3 Minutes/5 Minutes
USB Port	USB2.0
Battery Capacity	250mAh 3C
PC Operation System	Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

Note: No changes for the above datasheet without notice

## **Спасибо за выбор нашего автомобильного регистратора**

Данное руководство по эксплуатации объяснит правила пользования устройством, правила установки, технические характеристики и правила техники безопасности в обращении с устройством.

Внимательно ознакомьтесь с руководством до начала работы.

### **Обзор продукта**

Устройство представляет собой мини HD видекамера с передовой технологией съемки HD, USB-разъемом и функцией перезарядки батареи.

### **Характеристики:**

Компактный размер, камера с объективом для съемки в высоком разрешении, угол поворота - 130°, поворотная панель, возможность съемки с различных углов.

- Диагональ дисплея 2.0 дюйма, TFT LCD.

- 6-слойный объектив, Диапазон фокусировки: 60 см до бесконечности

- Встроенный микрофон/ колонки

- Совместимая с TF(SDHC) карта памяти до 64Гб

- Выход HD для HD монитора

- Циклическая запись / детектор движения / непрерывная запись

- Режим экономии работы дисплея (приводится в активный режим любой кнопкой на панели)

Предупреждение перепадов напряжения: Автоматическое выключение и сохранение видео в соответствии при напряжении 3.65В, напоминание о необходимости зарядки, Рабочее напряжение: 3.7V

- Автоматическое включение и запись с началом работы двигателя.

- Покадровый выключения после отключения электропитания автомобиля.

- Мгновенная функция отключения звука.

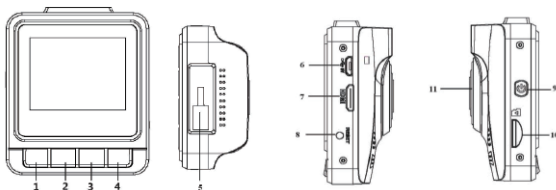
- Функция восстановления видео при повреждении.

- G-сенсор

- Монитор парковки: Столкновение приведет к началу записи.

- LDWS / FCWS функция
- Автоматическое настройка времени с помощью GPS

## I.Изображение панели



- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 1. Меню/Назад           | 7. HD Выход         |
| 2. Назад/Вверх/Тихо     | 8. Перезагрузить    |
| 3. Кадр/Вниз/Блокировка | 9. Вкл/выкл.        |
| 4. Запись/Ок            | 10. панель микро SD |
| 5. Крепление розетки    | 11. Объектив        |
| 6. Микро USB            |                     |

## II. Описание кнопок

1. Включение : Включение : Нажмите для включения, удерживайте 3 секунды для выключения
2. Запись/Ок: Нажмите, чтобы начать/прекратить запись.  
В настройках Меню, нажмите, чтобы подтвердить изменение.  
При предпросмотре видео, нажмите, чтобы просмотреть выбранный отрезок/ картинку  
При просмотре видео, нажмите, чтобы остановить воспроизведение.
3. SOS / ВНИЗ: При просмотре, нажмите, чтобы заблокировать видео, которое записывается.  
Нажмите для выбора следующего меню/видео/картинки  
При предпросмотре, нажмите, чтобы выбрать кадр.
4. MIC Вкл/ ВВЕРХ: При записи, нажмите кнопку, чтобы открыть / закрыть MIC (Открыть задается по умолчанию)  
Нажмите для выбора следующего меню/видео/картинки  
Меню/Назад : При записи, нажмите, чтобы изменить настройки

При предпросмотре, нажмите, чтобы применить/отменить настройки  
При воспроизведении видео, нажмите, чтобы вернуться к меню  
предпросмотра.

5.Перезагрузить: Нажмите, чтобы выполнить перезагрузку.

### **III. Порты на панели**

- 1 Micro SD слот: Перед началом записи вставьте TF карту должным образом. Пожалуйста, выберите высокоскоростную TF карту, которая совпадает со спецификацией SDHC. Высокоскоростная TF карта будет иметь знак C6 / C10. Класс 6 или выше. Если карта памяти не совместим с нашим устройством, устройство может не прочитать карту. Пожалуйста, вставьте карту памяти и отформатируйте ее.
- 2 HD Выход: Подключите HD кабель к телевизору для воспроизведения видео. Пожалуйста, обратитесь к меню ТВ для дальнейшей работы.
- 3 USB : Подключите провод для подзарядки устройства. При низком заряде батареи, устройство работает даже во время зарядки. Подключите устройство к ПК для просмотра или выбора файлов на карте памяти.

Примечание : △1 Присоединяйте выключенное устройство к компьютеру для предотвращения повреждения микросхем.      △2 Не подключайте устройство к источнику постоянного тока, чтобы не повредить устройство.

### **IV. Обозначение светодиодов**

- ① Зарядка: Светодиод горит во время зарядки. После окончания зарядки светодиод погаснет.
- ② Съемка: Голубой светодиод будет мигать во время зарядки. После остановки записи, светодиод перестанет мигать и загорится ровным светом.

### **V. Заряд батареи**

- 1.Присоедините устройство к прикуривателю. Устройство может заряжаться во время работы или в выключенном состоянии.
- 2.Присоедините устройство к ПК посредством USB кабеля. Устройство может заряжаться во время работы или в выключенном состоянии.
- 3.Присоедините устройство к USB адаптеру питания. Устройство может заряжаться во время работы или в выключенном состоянии.

Предупреждение: Выключите устройство при подключении к ПК для предотвращения повреждения микросхем.

Оставшийся заряд батареи

- ① Обратите внимание на следующие обозначения



Полный заряд 75% заряда 50% заряда 25% заряда Низкий заряд батареи

- ② Зарядка батареи

Присоедините устройство к 12V/24V источнику питания автомобиля  
Устройство может заряжаться от адаптера питания ПК или источника постоянного тока.

- ① Перед записью, пожалуйста, включите функцию "циклическая запись" и оставьте устройство подключенным к электропитанию автомобиля. Когда двигатель автомобиля запускается, устройство автоматически включается. Когда двигатель автомобиля остановлен, устройство будет продолжать запись 15 секунд, и выключится автоматически после сохранения записи.

- ② Пожалуйста, используйте только автомобильный выход на 5В, в противном случае, это может привести к повреждению устройства или привести к неисправности.

Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ и автоматическое отключения питания

1. Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ для включения устройства, и удерживайте кнопку в течение трех секунд, чтобы выключить его.
2. Для экономии заряда аккумулятора, можно установить время автоматического отключения питания. Устройство автоматически выключается при отсутствии при определенном времени бездействия.

## VI. Настройки

В режиме предварительного просмотра, нажмите кнопку меню, чтобы войти в начало:

1. Разрешение видео : 2560\*1080 30 fps 21:9/2304\*1296 30 fps 16:9/ 1920\*1080P 30fps 16:9 / HDR 1920\*1080P 30fps 16:9 / 1280\*720 60fps 16:9/1280\*720 30fps 16:9 .

2. Циклическая съемка: Выкл., 1 мин., 3 мин., 5 мин

Установите длину каждого раздела видео для циклической съемки. Если Циклическая съемка отключена, запись будет остановлена, когда закончится память.

3. Обнаружение движения: Вкл, Выкл  
При движении какого-то объекта устройство автоматически начнет запись, и остановится, когда движение прекратится.
4. Монитор парковки---Вкл/Выкл  
Функция парковки срабатывает от датчика G. Когда монитор парковки выключен, датчик G и процессор не будет работать. Когда он включен, устройство будет переключено в режим монитора парковки после выключения.
5. Качество : S Отл, Отл, Нормальное  
При установке разрешения видео помните, что чем выше разрешение, тем четче будет видео.
6. Микрофон : Выкл, Вкл
7. Информация : Дата, Время, данные о водителе  
Дата, Время, данные о водителе будут отображаться в правом нижнем углу видео, если эта функция включена.
8. Чувствительность G-Датчика : Выкл, Высокая, Средняя, Низкая  
Если какой-либо встряхивание или столкновение происходит во время записи, устройство автоматически заблокирует видео в записи. Знак блокировки появится в правом верхнем углу экрана. После записи заблокированное видео будет защищено, на него не будет действовать функция циклической записи.  
Примечание: чувствительность датчика G может быть установлена вручную, средняя установлена по умолчанию.
9. Баланс белого: Авто, Лампа накаливания, солнечно, облачно, флуоресцентный  
Цветовая температура записываемого видео может быть установлена.  
Пожалуйста, установите желаемый баланс белого цвета.
10. Окр. среда : -2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0/  
Заполните свет в соответствии с различной интенсивностью источника света в различных условиях.
11. LDWS/FCWS : Выкл, Вкл  
LDWS: Включите эту функцию, чтобы предупредить водителя, когда автомобиль вылетает на полосу.  
FCWS: Включите эту функцию, чтобы предупредить автомобиль от наезда сзади.

### **Калибровка LDWS/FCWS :**

При входе в меню калибровки, на экране появятся одна розовая и одна

красная линия. Нажимайте кнопки вверх / вниз для перемещения розовой линии для стыке земли и неба. Нажмите кнопку Меню и перейти к установке красной линии. Красная линия должна быть перенесена параллельно капоту автомобиля. Нажмите ОК для подтверждения.



12. Языки: английский / русский

13. Дата / время:

Установите дату и время. Нажимайте кнопки вверх / вниз для установки, затем нажмите ОК, чтобы сохранить настройки и выйти.

14. Звуковой сигнал: ВКЛ, ВЫКЛ

Включение / выключение звукового сигнала.

15. Авто выключение: Выкл 1 мин 3 мин 5 мин

При неиспользовании в пределах заданного времени устройство автоматически отключится.

16. Выключение подсветки Вкл, Выкл

При неиспользовании устройства, подсветка выключится. Нажмите любую клавишу, чтобы активизировать устройство.

17. Объем карты памяти Общий объем Использовано Остаток

Показатель остатка на карте памяти.

18. Данные водителя

Введите номер автомобиля для отображения на видео.

19. Форматирование: ОК Отменить

Для форматирования карты памяти.

20. Настройки по умолчанию: ОК Отменить

Вернуть устройство к настройкам по умолчанию.




21. Информация о версии: информация о версии прошивки устройства

22. Удаление


Войдите в список меню и выберите Удалить. Устройство перейдет к предпросмотру страниц. Выберите папки с файлами (событие, обычное Видео). Нажмите кнопку ОК, чтобы выбрать видео, которое вы хотите удалить или Удалите все.

## **VII. Другие функции**

**Режим без звука**

При записи нажмите  , чтобы отключить микрофон. Нажмите снова для возобновления.

### **SOS**

При записи нажмите  , чтобы заблокировать записываемое видео. Заблокированное видео не будет удалено при циклической записи.

### **Восстановление видео**

Когда заряд устройства низкий, оно может повредить видео файлов.



При запуске в следующий раз, устройство автоматически восстановит поврежденные видео

**Резервное копирование видео**

2. Подключите устройство к ПК через USD провод, устройство будет находиться в режиме Mass Storage. Все видео хранятся в папках карты памяти. Все заблокированные видео хранятся в папке события, и другие хранятся в обычной папке.

3. Совместимые операционные системы ПК: Windows XP2 / Vista / Windows 7 / Windows 8

### **Отслеживание GPS**

Установите устройство должным образом, и подключите его к источнику постоянного тока через Micro USB порт. Появится значок GPS в левом верхнем углу экрана.  - устройство по-прежнему ищет спутники GPS,  устройство работает должным образом. Проигрывайте видео на нашем GPS плеере, расположение автомобиля и маршрут и т.д. будет отображаться на Google Maps.

### **Инструкция GPS проигрывателя**

1. Операционная система : windows XP или выше

2. Установите : click QtPlayer\_v1.0.exe , установите the QuickTimeInstaller.exe ,

после окончания запустите QtPlayer

3. Инструкция меню :



- 1) Площадь отображения
- 2) Рабочие кнопки
- 3) Список воспроизведения
- 4) Площадь GPS карт : Если нет информации от GPS information, этот участок не будет отображать карту.
- 5) GPSкоординаты, Скорость, G-сенсор

4. Инструкция рабочих кнопок :

- Выбрать кадр из видео
- Выбрать папку для воспроизведения
- Выбрать файлы в списке воспроизведения
- Кнопки контроля воспроизведения : предыдущий /стоп/следующий
- Удалить видео из списка
- Информация о видео: время, объем, размер файла
- Обмен между 2G картой и google map

Воспроизведение на TV

1 )Выход HD

Включите устройство и переведите в режим воспроизведения видео.

Подключите устройство к телевизору при помощи кабеля HDMI, переключите телевизор в режим HDMI и нажмите Play для воспроизведения видео.

**Советы:**

Если устройство работает некорректно, пожалуйста, нажмите Кнопку сброса и перезапустите устройство.

## Технические данные

Экран	2.0 дюйма TFT LCD монитор
Объектив	130° оборот экрана, 6-слойный объектив. TTL:21~22мм
Языки	Английский / Русский
Формат видео	.MOV
Разрешение видео	2560*1080 30 fps 21:9/2304*1296 30 fps 16:9/ 1920*1080P 30fps 16:9 / HDR 1920*1080P 30fps 16:9 / 1280*720 60fps 16:9/1280*720
Обнаружение движения	ВКЛ/ВЫКЛ
Аудиозапись	ВКЛ/ВЫКЛ
Разрешение изображение	4М пикселей
Формат изображения	JPEG
Карта памяти	Микро SD карта объемом до 64 Гб
Микрофон/Динамик	Встроенный
Выключение подсветки	ВКЛ/ВЫКЛ
Автовыключение	Выкл/1 мин/3 мин/5 мин
USB ПортUSB2.0	
Мощность батареи	250МАН 3С
Операционная система ПК	Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

Примечание: Не изменять данные без предупреждения

### **Bienvenue et merci d'avoir choisi notre enregistreur vidéo digital (DVR) pour Voiture**

Ce Manuel de l'Utilisateur explique comment utiliser correctement l'enregistreur vidéo digital (DVR) pour voiture, et donne des informations détaillées sur l'opération, l'installation, les précautions ainsi que les spécifications techniques sur l'appareil. Veuillez lire attentivement le présent manuel avant toute opération, et conservez soigneusement ce manuel pour références ultérieures.

### **Aperçu du produit**

Ce produit est un mini caméscope de petite taille, avec technologie HD et fonction de shooting avancées ; il vient avec une clé USB et possède une fonction de recharge de batteries.

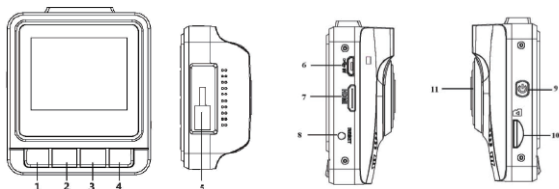
### **Caractéristiques:**

Taille compacte, angle de vue large 130 degré, lentilles haute résolution, panneau rotatif, apte pour enregistrement vidéo, shooting de haute résolution à différents endroits.

- Ecran LCD TFT 2 pouces
- Lentilles en verre 6 couches, plage de concentration: 60 cm à l'infini
- Micro/haut-parleurs intégrés
- Compatible avec une carte mémoire TF (SDHC) jusqu'à 64GB
- Prise de sortie HD pour écran HD
- Enregistrement Loop/Détection de mouvement/Enregistrement continu
- Economiseur d'écran automatique (réveil d'écran grâce à n'importe quel bouton sur le panneau)
- Attention Tension : fonction d'extinction (power off) automatique, enregistrement de vidéo sous 3,65V, indicateur de rappel pour recharge, tension de travail : 3,7V
- Fonction d'allumage (power on) automatique, enregistrement durant le démarrage automatique de la machine
- Extinction temps-lapse après déconnexion de la puissance d'alimentation de la voiture
- Fonction Muet Instantané
- Fonction de restauration de vidéo si une vidéo est abîmée

- Capteur G
- Moniteur Parking: une collision ou un mouvement peut entraîner le démarrage de l'enregistrement.
- Fonction LDWS/FCWS
- Réglage de temps automatique via GPS

### I. Illustration du panneau



1. Menu/Retour
2. Playback/Haut/Muet
3. Bouton Snap/Bas/Verrouillage
4. Enregistrer/OK
5. Douille
6. Micro USB
7. Sortie HD
8. Bouton Reset
9. Bouton Power on/off
10. Fente micro-SD
11. Lentilles

### II. Illustration des boutons

6. Interrupteur d'alimentation: appuyer ce bouton pour allumer l'appareil; appuyer sans relâcher pendant 3 secondes pour éteindre
7. Enregistrer/OK: appuyer pour commencer à enregistrer ou stopper l'enregistrement ; appuyer pour confirmer un réglage  
En aperçu vidéo : appuyer pour confirmer d'envoyer la vidéo/image sélectionnée  
En vidéo playback : appuyer pour stopper le playback
8. SOS/BAS: pendant enregistrement, appuyer pour verrouiller la vidéo en train d'être enregistrée  
Appuyer pour sélectionner le menu/vidéo/image suivant(e)  
En aperçu vidéo, appuyer pour prendre un shooting
9. Interrupteur MIC/HAUT: pendant enregistrement, appuyer pour allumer/éteindre le MIC (valeur par défaut : Ouvert)  
Appuyer pour sélectionner le menu/vidéo/image suivant(e)

MENU/Retour : pendant enregistrement, appuyer pour entrer dans le menu de réglages

en aperçu vidéo, appuyer pour entrer/quitter les réglages

en vidéo playback, appuyer pour retourner à l'interface d'aperçu

10.Reset: appuyer ce bouton RESET pour faire travailler l'appareil pendant son fonctionnement

### **III. Hôte sur le panneau**

4.Fente micro-SD: placer la carte TF correctement dans la bonne direction selon le signe sur le panneau avant enregistrement ou shooting. Choisir une carte TF haute vitesse avec spécification SDHC. C6/C10 est marquée sur la carte TF haute vitesse. La classe 6 ou supérieure est suggérée. Si la carte mémoire n'est pas compatible avec l'appareil, l'unité ne pourra pas lire la carte. Charger et formater la carte.

2.Sortie HD: brancher le câble HD au poste télé pour envoyer des vidéos. Pour plus d'informations sur l'opération, se reporter aux indications à la télé.

3.USB : Micro usb Connecter avec un fil CC pour recharger l'unité. Lorsque la batterie est faible, l'appareil peut travailler pendant la recharge.  
Micro usb Connecter au PC pour afficher ou sélectionner des fichiers dans la carte mémoire.

Note : △1 Mettre l'unité au OFF (éteindre) avant de brancher à un PC pour éviter tout endommagement dû à un court-circuit fort.

△2 Micro usb ne peut pas être branché avec un fil CC ou USB pour éviter d'endommager l'appareil

### **IV.Illustration lumière à LED**

① Charge LED: le LED s'allume pendant la charge. Lorsque la charge est terminée, la lumière LED s'éteint.

② Enregistrement LED: le LED bleu clignote pendant l'enregistrement. Le LED bleu arête de clignoter lorsque l'enregistrement est terminé.

### **V.Recharge de batterie**

4.Connecter l'unité avec la cigarette de voiture. L'unité peut être rechargée pendant son utilisation ou lorsqu'elle est éteinte.

5.Connecter l'unité à un PC avec un fil USB. L'unité peut être rechargée pendant

son utilisation ou lorsqu'elle est éteinte.

6. Connecter l'unité avec un adaptateur d'alimentation USB. L'unité peut être rechargée pendant son utilisation ou lorsqu'elle est éteinte.

Attention: éteindre l'appareil avant de brancher à un PC pour éviter tout endommagement dû à un court-circuit fort.

Indication de la puissance restante

① Voir les figures suivantes



Plein



75% de batterie restante



50% de batterie restante



25% de batterie restante



Faible batterie

② Recharge de batterie

Connecter avec l'alimentation de la voiture 12V/24V

L'unité peut être rechargée en le branchant à un PC ou un adaptateur d'alimentation DC

- ① Avant enregistrement, activer la fonction ENREGISTREMENT LOOP dans la liste de menu, puis garder l'unité connectée à l'alimentation de la voiture. Lorsque le moteur de la voiture s'allume, l'unité s'allume automatiquement. Lorsque le moteur de la voiture s'arrête, l'unité continue à enregistrer pendant 15 secondes, puis s'éteint automatiquement après avoir sauvegardé les enregistrements.
- ② Utiliser uniquement une alimentation de sortie 5V pour éviter d'endommager l'unité ou causer un dysfonctionnement.

Power ON/OFF et Auto Power Off

1. Appuyer l'interrupteur Power pour allumer l'unité, appuyer sans relâcher l'interrupteur pendant trois secondes pour éteindre l'unité.
2. La durée Auto Power Off (extinction automatique) peut être réglée pour économiser la batterie. L'unité s'éteint automatiquement s'il n'est pas en utilisation pendant une durée de temps.

VI. Menu Réglage

En mode APERCU, appuyer le bouton MENU pour entrer dans le menu supérieur:

11. Résolution vidéo: 2560\*1080 30 fps 21:9/2304\*1296 30 fps 16:9/ 1920\*1080P 30fps 16:9 / HDR 1920\*1080P 30fps 16:9/ 1280\*720 60fps 16:9/1280\*720 30fps 16:9 .  
Sélectionner la résolution vidéo voulue ; plus la résolution est élevée, plus la vidéo est claire.
12. Enregistrement Loop: Off, 1 Minute, 3 Minutes, 5 Minutes  
Régler la durée de chaque vidéo pour enregistrement Loop. Lorsque la fonction ENREGISTREMENT LOOP est désactivée, l'enregistrement s'arrête lorsque l'espace mémoire est pleine.
13. Détection de mouvement: Off, On  
Lorsqu'un mouvement est détecté par les lentilles, l'unité démarre automatiquement l'enregistrement; l'unité arrête d'enregistrer lorsque le mouvement s'arrête.
14. Moniteur Parking---On/Off  
La fonction MONITEUR PARKING est activée par le capteur G de l'unité. Lorsque MONITEUR PARKING est désactivée, le capteur G et le CPU ne fonctionnent pas. Lorsqu'elle est activée, l'unité change au mode MONITEUR PARKING une fois éteinte.
15. Qualité d'image: Bien S, Bien, Normal  
Pour régler la définition de la vidéo ; plus la définition est élevée, plus la vidéo est claire
16. Mic: Off, On
17. Timbre: Date, Heure, identité du conducteur  
Lorsque cette fonction est activée, la date, l'heure et l'identité du conducteur sont timbrés au coin inférieur droit des vidéos.
18. Lorsqu'un mouvement ou une collision surgit pendant l'enregistrement, l'unité verrouille automatiquement la vidéo en cours d'enregistrement. Un symbole de verrouillage s'affiche sur le coin supérieur droit de l'écran. Après enregistrement, les vidéos verrouillées sont ainsi protégées, elles ne seront pas couvertes dans l'enregistrement Loop.  
Note : la sensibilité du capteur G peut être réglée ; la configuration par défaut est MOYEN.
19. Balance des Blancs: Auto, Incandescent, Ensoleillé, Nuageux, Fluorescent  
Comme la couleur de l'objectif est soumise à la couleur de la source de lumière, les vidéos enregistrées peuvent avoir de différentes températures de couleurs.



Réglez la balance des blancs correctement.

20. Ev : -2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0/

Régler la lumière selon l'intensité des différentes sources de lumière des différents environnements.

11. LDWS/FCWS : Off, On

LDWS: activer cette fonction pour prévenir les chauffeurs lorsque la voiture s'écarte de la voie fixée.

FCWS: activer cette fonction pour éviter les collisions de l'arrière.

### **Calibrage LDWS/FCWS :**

En entrant l'interface de Calibrage, une ligne rose et une ligne rouge s'affichent sur l'écran. Appuyer le bouton HAUT/BAS (UP/DOWN) pour déplacer la ligne rose à l'intersection de la terre et le ciel. Appuyer le bouton MENU pour régler la ligne rouge. La ligne rouge doit être parallèle à la tête de la voiture (comme montré sur la figure ci-dessous). Appuyer OK pour confirmer le réglage.



12. Langues: Anglais/Russe

13. Date/Heure:

Pour régler la date et l'heure. Appuyer le bouton UP/DOWN pour régler la date et l'heure, puis appuyer OK pour sauvegarder le réglage et quitter.

14. Beep: On, Off

Pour allumer (On) et éteindre (Off) le son Beep

15. Auto Power Off: Off, 1 Minute, 3 Minutes, 5 Minutes

Lorsque l'unité ne fonctionne pendant un moment, l'unité s'éteint automatiquement.

16. Rétroéclairage Off: On, Off

Lorsque l'unité ne travaille pas, l'écran s'éteint. Appuyer n'importe quelle une touche pour réveiller l'unité.

17. Volume de la carte: Volume total, Utilisé, Restant

Affiche la capacité restante de la carte mémoire

18. Identité du conducteur

Saisir le numéro de la plaque de voiture dans les vidéos

19. Format: OK, Annuler

Pour formater la carte mémoire

20. Réglage par défaut: OK, Annuler

Restaurer les configurations par défaut de l'unité

21. Version Info: Information de version firmware

22. Supprimer: Evènement, Normal


Entrer dans la liste de menu puis sélectionner SUPPRIMER. L'unité entre dans les pages d'affichage de vidéos. Sélectionner les fichiers (Vidéos Evènement, Vidéos normales). Appuyer le bouton OK pour choisir les vidéos à supprimer ou supprimer tout.

## VII. Autres fonctions

Muet instantané

Pendant enregistrement, appuyer le bouton  pour rendre le MIC muet. Ré-appuyer pour résumer.

### SOS

Pendant enregistrement, appuyer le bouton  pour verrouiller la vidéo en cours d'enregistrement. La vidéo ne sera pas supprimée par l'enregistrement loop.

### Restaurer une vidéo

Lorsque la batterie de l'unité est faible, cela pourrait endommager les fichiers vidéos. La prochaine fois que l'unité s'allume, elle restaurera automatiquement les vidéos endommagées.

### Sauvegarde Vidéos

2. Connecter l'unité à un PC avec un fil USD, l'unité entre en mode STOCKAGE EN MASSE. Toutes les vidéos sont stockées dans les fichiers EVENEMENTS et NORMAL de la carte mémoire. Toutes les vidéos verrouillées sont stockées

Réglez la balance des blancs correctement.

20. Ev : -2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0/

Régler la lumière selon l'intensité des différentes sources de lumière des différents environnements.

11. LDWS/FCWS : Off, On

LDWS: activer cette fonction pour prévenir les chauffeurs lorsque la voiture s'écarte de la voie fixée.

FCWS: activer cette fonction pour éviter les collisions de l'arrière.

### **Calibrage LDWS/FCWS :**

En entrant l'interface de Calibrage, une ligne rose et une ligne rouge s'affichent sur l'écran. Appuyer le bouton HAUT/BAS (UP/DOWN) pour déplacer la ligne rose à l'intersection de la terre et le ciel. Appuyer le bouton MENU pour régler la ligne rouge. La ligne rouge doit être parallèle à la tête de la voiture (comme montré sur la figure ci-dessous). Appuyer OK pour confirmer le réglage.



12. Langues: Anglais/Russe

13. Date/Heure:

Pour régler la date et l'heure. Appuyer le bouton UP/DOWN pour régler la date et l'heure, puis appuyer OK pour sauvegarder le réglage et quitter.

14. Beep: On, Off

Pour allumer (On) et éteindre (Off) le son Beep

15. Auto Power Off: Off, 1 Minute, 3 Minutes, 5 Minutes

Lorsque l'unité ne fonctionne pendant un moment, l'unité s'éteint automatiquement.

16. Rétroéclairage Off: On, Off

Lorsque l'unité ne travaille pas, l'écran s'éteint. Appuyer n'importe quelle une touche pour réveiller l'unité.

17. Volume de la carte: Volume total, Utilisé, Restant

Affiche la capacité restante de la carte mémoire

18. Identité du conducteur

Saisir le numéro de la plaque de voiture dans les vidéos

19. Format: OK, Annuler

Pour formater la carte mémoire

20. Réglage par défaut: OK, Annuler

Restaurer les configurations par défaut de l'unité

21. Version Info: Information de version firmware

22. Supprimer: Evènement, Normal


Entrer dans la liste de menu puis sélectionner SUPPRIMER. L'unité entre dans les pages d'affichage de vidéos. Sélectionner les fichiers (Vidéos Evènement, Vidéos normales). Appuyer le bouton OK pour choisir les vidéos à supprimer ou supprimer tout.

## VII. Autres fonctions

Muet instantané

Pendant enregistrement, appuyer le bouton  pour rendre le MIC muet. Ré-appuyer pour résumer.

### SOS

Pendant enregistrement, appuyer le bouton  pour verrouiller la vidéo en cours d'enregistrement. La vidéo ne sera pas supprimée par l'enregistrement loop.

### Restaurer une vidéo

Lorsque la batterie de l'unité est faible, cela pourrait endommager les fichiers vidéos. La prochaine fois que l'unité s'allume, elle restaurera automatiquement les vidéos endommagées.



### Sauvegarde Vidéos

2. Connecter l'unité à un PC avec un fil USD, l'unité entre en mode STOCKAGE EN MASSE. Toutes les vidéos sont stockées dans les fichiers EVENEMENTS et NORMAL de la carte mémoire. Toutes les vidéos verrouillées sont stockées

dans le fichier EVENEMENT, et les autres sont stockées dans le fichier NORMAL.

### 3. Système du PC: Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

#### Suivi GPS

Installer correctement le support du GPS, puis connecter avec une alimentation CC via un port Micro usb. Un symbole GPS s'affiche au coin supérieur droit de l'écran. Si l'unité affiche l'icône , cela signifie que l'unité recherche encore les satellites GPS. Si l'icône  est affichée à l'écran, l'unité a été positionnée correctement. La lecture des vidéos se fait par le lecteur GPS ; les informations telles que la location de la voiture, la route à suivre, etc seront affichés sur Google Maps (carte routière).

#### Instruction du Lecteur GPS

1. Système suggéré: windows XP ou supérieur
2. Installation: cliquer QtPlayer\_v1.0.exe ; installer d'abord QuickTimeInstaller.exe ; une fois l'installation terminée, démarrer QtPlayer
4. Interface d'instruction



- 1) Lecture vidéo
- 2) Boutons d'opération
- 3) Playlist
- 4) Carte GPS : Lorsque le GPS n'a pas d'informations, la carte sera vide.
- 5) Coordination GPS-Vitesse-Capteur G
4. Explication des boutons d'opération :

 Prendre photo en mode VIDEO

 Choisir le fichier à lire

 Choisir les fichiers dans le Playlist

 Activer les boutons de contrôle: PRECEDENT/STOP/SUIVANT

 Supprimer la vidéo de la Playlist

 Info de la vidéo: durée, volume, taille du fichier

 Echange entre carte 2G et google map (carte google)

#### Lecture à la télé

## 1) Sortie HD

Alimenter l'unité, metre la vidéo sous mode PLAYBACK. Connecter l'unité à la télé avec un fil HDMI, allumer le poste télé puis mettre la télé au mode HDMI, puis appuyer le bouton PLAY pour que les vidéos soient lues dans la télé.

### Consignes:

Si l'unité travaille sous mauvaise opération, appuyer le bouton RESET puis redémarrer l'unité.

### Fiche Technique

Affichage	Moniteur LCD TFT 2 pouces
Lentilles	angle de vue large 130 degré et lentilles en verre 6 couches. TTL:21~22mm
Langues	Anglais/Russe
Format Vidéo	.MOV
Résolution Vidéo	2560*1080 30 fps 21:9/2304*1296 30 fps 16:9/ 1920*1080P 30fps 16:9 / HDR 1920*1080P 30fps 16:9 / 1280*720 60fps 16:9/1280*720 30fps 16:9 .
Détection Mouvement	ON/OFF
Enregistrement Audio	ON/OFF
Résolution Image	4M pixels
Format Image	JPEG
Carte Mémoire	Carte micro-SD jusqu'à 64GB
MIC/Haut-parleur	Intégré
Rétroéclairage	Off ON/OFF
Auto Power Off	OFF/1 Minute/3 Mintues/5 Minutes
Capacité de la batterie	250mAh3C
Port USB	USB2.0
Système PC	Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

Note: Cette fiche technique ne peut être modifiée sans préavis

### **Danke für die Auswahl unseres Auto-DVRs**

Dieses Bedienungshandbuch dient dazu Ihnen zu erklären, wie Sie unseren Auto-DVR korrekt verwenden, sowie Ihnen Details zur Anwendung, Sicherheitshinweise und technische Daten zu liefern. Bitte lesen Sie das Handbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum künftigen Nachschlagen auf.

### **Produktübersicht**

Diese Anlage beinhaltet einen Mini-Größe und HD-Camcorder mit Spitzen-HD-Aufnahmetechnologie; USB-Übertragung und Akku-Aufladefunktion.

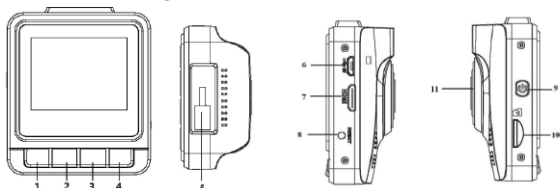
### **Eigenschaften:**

Anlage mit komprimierter Größe, 130°-Ansichtswinkel und hochauflösende Linse, drehbares Gehäuse, ideal zur Videoaufnahme, Aufnahmen in hoher Auflösung an verschiedenen Stellen.

- 2,0 Zoll TFT-LCD-Display.
- 6-schichtige Vollglaslinsen, Brennweitenbereich: 60cm bis unendlich
- Eingebautes Mikrifon/ Lautsprecher
- Kompatibel mit TF(SDHC)-Speicherkarte bis zu 64GB
- HD-OUT-Buchse zur HD-Anzeige
- Loop-Aufnahme/ Bewegungserkennung/ lückenlose Aufzeichnung
- Automatischer Bildschirmschoner (Bildschirm kann durch jede Taste und das Bedienpanel wieder geweckt werden)
- Spannungswarnung: Automatisches abschalten und Speichern von Videos bei weniger als 3,65V, Aufladeerinnerung, Betriebsspannung: 3,7V
- Automatisches Einschalten und Aufnahme während der Automotor gestartet ist.
- Ausschalten des Zeitraffers, nach der Trennung vom Auto-Strom.
- Sofortige Stummschaltung.
- Video-Wiederherstellungsfunktion, wenn beschädigt.
- G-Sensor
- Parküberwachung: Kollision oder Wackeln löst Aufnahme aus.
- LDWS/FCWS-Funktion

- Automatische Zeiteinstellung über GPS

## I. Gehäuse-Beschreibung



- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 1. Menü/Zurück               | 7. HD-Ausgang          |
| 2. Wiedergabe/Hoch/Stumm     | 8. Reset-Taste         |
| 3. Knipsen/Runter/LOCK-Taste | 9. Ein-/Ausschalttaste |
| 4. Aufnahme/OK               | 10. Micro-SD-Schlitz   |
| 5. Buchsenstecker            | 11. Linse              |
| 6. Micro-USB                 |                        |

## II. Tastenbeschreibung

1. Ein-/Ausschalter: Drücken, um die Anlage einzuschalten, 3 Sekunden lang halten, um sie auszuschalten
2. Aufnahme/OK: Drücken, um die Aufnahme zu starten/ stoppen. Im Einstellungs Menü drücken, um Einstellungen zu bestätigen  
Während der Videovorschau drücken, um das Abspielen des ausgewählten Videos/Bilder zu bestätigen  
Während der Video-Wiedergabe drücken, um die Wiedergabe zu stoppen.
3. SOS/RUNTER: Während der Wiedergabe drücken, um Videos bei der Aufnahme zu sperren. Drücken, um das nächste Menü/ Video/ Bild auszuwählen Während der Videovorschau drücken, um die Aufnahme zu starten.
4. MIKRO-Schalter/HOCH: Während der Aufnahme drücken, um das MIRKO zu öffnen/ schließen (geöffnet ist Default-Einstellung) Drücken, um das nächste Menü/ Video/ Bild auszuwählen  
MENÜ/Zurück: Während der Aufnahme drücken, um in die Einstellungen zu gelangen Während der Videovorschau drücken, um in die Einstellungen zu gelangen/ sie zu verlassen Während der Videowiedergabe drücken, um zur letzten Oberfläche zurückzukehren.



5. Reset: Wenn die Anlage abgestürzt ist, Reset-Taste drücken, um sie wiederherzustellen.

### **III. Host-Anschlüsse**

1. Micro-SD-Schlitz: Legen Sie die TF-Karte in der richtigen Richtung entsprechend dem Zeichen auf dem Gehäuse vor der Aufnahme ein. Bitte wählen Sie eine Hochgeschwindigkeits-TF-Karte aus, die der SDHC-Spezifikation entspricht. Hochgeschwindigkeits-TF-Karten werden als C6/C10 gekennzeichnet. Klasse 6 wird empfohlen. Wenn die Speicherkarte nicht mit unseren Geräten kompatibel ist, könnte die Anlage nicht in der Lage sein diese zu lesen. Bitte legen Sie die Karte ein und formatieren Sie sie.
2. HD-Out: Verbinden Sie das HD-Kabel mit einem TV-Set um Videos wiederzugeben. Bitte halten Sie sich zur weiteren Durchführung an die Anweisungen für den Fernseher.
3. USB: Micro-USB Mit dem Stromkabel verbinden, um die Anlage wiederaufzuladen. Bei niedrigem Akkuladestand kann die Anlage während dem Aufladen in Betrieb sein.  
Micro-USB Mit dem PC verbinden, um Dateien in der Speicherkarte anzusehen oder auszuwählen.  
Hinweise: △1 Schalten Sie die Anlage AUS, bevor Sie sie mit dem PC verbinden, um Schäden durch hohe Kurzschlussströme zu verhindern.  
△2 Micro-USB Darf nicht mit einem Strom- oder USB-Kabel verbunden werden, um die Anlage vor Schäden zu bewahren.

### **IV. LED-Licht-Beschreibung**

- ① Auflade-LED: Das LED-Licht leuchtet beim Aufladen auf. Wenn der Aufladevorgang abgeschlossen ist, geht das LED-Licht aus.
- ② Aufnahme-LED: Die blaue LED leuchtet während der Aufnahme auf. Nach beenden der Aufnahme hört die blaue LED auf aufzuleuchten und anfangen zu leuchten.

### **V. Akku aufladen**

1. Die Anlage mit dem Zigarettenanzünder verbinden. Die Anlage kann aufgeladen werden, wenn sie

ein- oder ausgeschaltet ist.

2. Die Anlage über USB-Kabel mit dem PC verbinden. Die Anlage kann aufgeladen werden, wenn sie ein- oder ausgeschaltet ist.
3. Die Anlage mit einem USB-Stromadapter verbinden. Die Anlage kann aufgeladen werden, wenn sie ein- oder ausgeschaltet ist.

Warnung: Schalten Sie die Anlage aus, wenn Sie sie mit dem PC verbinden, um sie vor Schäden durch hohe Kurzschlussströme zu schützen.  
Batterieanzeige

- ① Bitte halten Sie sich an die folgenden Abbildungen



Voll



5% verbleibend



50% verbleibend



25% verbleibend



Niedriger Akkuladestand

- ② Akku Wiederaufladen

Mit 12V/24V-Autostrom verbinden

Die Anlage kann wiederaufgeladen werden, indem man Sie mit dem PC oder einem Stromadapter verbindet

- ① Bitte aktivieren Sie vor der Aufnahme die "Loop-Aufnahme"-Funktion in der Menü-Liste und lassen Sie die Anlage mit dem Autostrom verbunden. Wenn der Automotor an ist, schaltet sich die Anlage automatisch ein.  
Wenn der Motor aus ist, zeichnet Sie automatisch weitere 15 Sekunden lang auf und schaltet sich nach dem Speichern der Aufnahmen aus.
- ② Bitte verwenden Sie nur einen Autostromadapter mit 5V Ausgangsspannung für diese Anlage, da sie sonst beschädigt werden könnte oder Dysfunktionen entstehen könnten.

### **EIN-/AUS-schalten und Autostrom aus**

1. Drücken Sie den Ein-/Aus-schalter, um die Anlage einzuschalten und halten Sie ihn drei Sekunden lang gedrückt, um sie auszuschalten.
2. Um Akkustrom zu sparen, kann die automatische Ausschaltzeit eingestellt werden. Die Anlage schaltet sich automatisch aus, wenn innerhalb dieser Zeit keine Aktionen getätigt werden.

## VI. Einstellungsmenü

- Drücken Sie im Vorschaumodus die Menütaste um in das Startmenü zu gelangen:
- 1.Videoauflösung: 2560\*1080 30 BPS 21:9/2304\*1296 30 BPS 16:9/ 1920\*1080P 30BPS 16:9 / HDR  
1920\*1080P 30BPS 16:9 / 1280\*720 60BPS 16:9/1280\*720 30BPS 16:9 .  
Wählen Sie die Video-Auflösung aus. Je höher diese ist, desto deutlicher werden die Videos.
  - 2.Loop-Aufnahme: Aus, 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten  
Stellen Sie die Zeitlänge jedes Videoabschnitts für die Loop-Aufnahme ein. Wenn die Loop-Aufnahme deaktiviert ist, wird die Aufnahme gestoppt, sobald der Speicherplatz knapp wird.
  - 3.Bewegungserkennung: Aus, An  
Wenn die Linse eine Bewegung feststellt, fängt die Anlage automatisch mit der Aufnahme an und stoppt diese, sobald keine Bewegung mehr festgestellt wird.
  - 4.Parküberwachung---An/Aus  
Die Parküberwachungsfunktion wird durch den G-Sensor der Anlage ausgelöst. Wenn die Parküberwachung AUS ist, funktionieren der G-Sensor, sowie die CPU nicht. Wenn sie AN ist, wechselt die Anlage nach dem Ausschalten in den Parküberwachungsmodus.
  - 5.Bildqualität: S Fein, Fein, Normal  
Stellen Sie die Videoauflösung ein. Je höher diese ist, desto deutlicher werden die Videos
  - 6.MIKRO: Aus, Ein
  - 7.Stempel: Datum, Zeit, Treiber ID  
Datum, Zeit und Treiber-ID werden in der unteren rechten Ecke von Videos hinzugefügt, sofern dies aktiviert ist.
  - 8.G-Sensor : Aus, Hoch, Mittel, Niedrig  
Wenn während der Aufnahme ein Wackeln oder eine Kollision auftritt, verriegelt die Anlage automatisch die Videoaufnahme.
  - 9.Weißabgleich: Auto, Weißglühend, Sonnig, Bewölkt, Fluoreszierend  
Da die Objektivfarbe von der Farbe der Lichtquelle abhängt, können aufgenommene Videos verschiedene Farbtemperaturen annehmen. Bitte stellen Sie den Weißabgleich richtig ein.
  - 10.EV: -2,0/-1,7/-1,3/-1,0/-0,7/-0,3/0/0,3/0,7/1,0/1,3/1,7/2,0/
  - 11.LDWS/FCWS: Aus, An

LDWS: Aktivieren Sie diese Funktion, um Fahrer zu warnen, wenn ein Auto auf die Fahrbahn kommt.

FCWS: Aktivieren Sie diese Funktion, um Autos vor einem Heckaufprall zu schützen  
**LDWS/FCWS-Kalibrierung:**

Wenn Sie zur Kalibrierungsoberfläche wechseln, sehen Sie eine pinke und rote Linie auf dem Bildschirm. Tätigen Sie die Hoch/Runter-Taste, um die pinke Linie auf den Horizont zuzubewegen. Drücken Sie die Menü-Taste, um die rote Linie einzustellen. Die rote Linie sollte parallel zur Motorhaube sein. Drücken Sie OK, um zu bestätigen.



12. Sprachen: Englisch/ Russisch

13. Datum/Zeit:

Stellen Sie Datum und Zeit ein. Drücken Sie die Hoch/Runter-Taste, um dies richtig einzustellen. Drücken Sie OK, um Ihre Einstellungen zu speichern und zu verlassen.

14. Piepen: An, Aus

Piepen ein-/ausschalten

15. Automatisches Abschalten: Aus, 1 Minute, 3 Minuten, 5 Minuten

Wenn innerhalb dieser Zeit keine Aktion durchgeführt wird, schaltet sich die Anlage automatisch aus.

16. Rücklicht Aus: An, Aus

Wenn keine Aktion durchgeführt wird, schaltet sich das Display aus. Tätigen Sie eine beliebige Taste, um es wieder aufzuwecken.

17. Kartenspeicher: Gesamtspeicher, Belegt, Verbleibend Anzeigen der verbleibenden Speicherkartenkapazität

18. Treiber-ID

Das Autokennzeichen in den Videos angeben.

19.Formatieren: OK, Abbrechen

Die Speicherkarte formatieren

20.Default-Einstellung: OK, Abbrechen

Die Anlage auf die Default-Einstellungen zurücksetzen

21.Versions-Info: Firmware-Versions-Informationen der Anlage

22.Löschen: Ereignis, Normal

Gehen Sie in die Menüliste und wählen Sie Löschen aus. Die Anlage wechselt zu den Videovorschau-Seiten. Wählen Sie die Ordner aus (Ereignisvideos, normale Videos). Drücken Sie die OK-Taste, um die Videos auszuwählen, die Sie löschen wollen oder um alle zu löschen.

## VII. Weitere Funktionen

Sofortige Stummschaltung

Drücken Sie während der Aufnahme die  -Taste, um das Mikrofon auf stumm zu schalten. Drücken Sie sie erneut, um wieder auf laut zu schalten.

### SOS

Drücken Sie während der Aufnahme die  -Taste, um die Videoaufnahme zu verriegeln. Das verriegelte Video wird nicht durch die Loop-Aufnahme gelöscht.

### Video wiederherstellen



Wenn die Anlage einen niedrigen Akkuladestand hat oder abgestürzt ist, könnte dies die Videodateien beschädigen. Wenn die Anlage dann das nächste Mal gestartet wird, stellt sie automatisch beschädigte Videos wieder her.

Videosicherung

1. Verbinden Sie die Anlage über ein USB-Kabel mit dem PC. Die Anlage wechselt in den Massenspeicher-Modus. Alle Videos werden im Event- oder normalen Ordner der Speicherkarte gespeichert. Alle verriegelten Videos werden im Event-Ordner gespeichert und die anderen im normalen Ordner.

2.PC-Betriebssystem: Widows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

### GPS-Tracking

Installieren Sie die Konsole ordnungsgemäß und verbinden Sie sie mit der Stromquelle über den Micro-USB-Port. Am oberen linken Bildrand gibt es eine GPS-Kennzeichnung. Wenn das  -Symbol gezeigt wird, sucht die Anlage immer noch nach GPS-Satelliten. Wenn das  -Symbol gezeigt wird, wurde die Position ordnungsgemäß festgestellt. Spielen Sie Videos von unserem GPS-Player, die Autoposition und Route, etc. werden auf Google Maps angezeigt.

## GPS-Player-Anweisungen

1. Empfohlenes System: Windows XP oder neuer
2. Installieren: Klicken Sie auf QtPlayer\_v1.0.exe , installieren Sie dann zunächst die QuickTimeInstaller.exe , und starten Sie nach Fertigstellung den QtPlayer
3. Oberflächenanleitung:



- 1) Videowiedergabe-Bereich
- 2) Bedienungstasten
- 3) Playlist
- 4) GPS-Karten-Bereich: Wenn keine GPS-Informationen vorhanden sind, wird in diesem Bereich keine Karte angezeigt.
- 5) GPS-Koordinaten , Geschwindigkeit , G-Sensor-Bereich
- 6) Bedienungstastenanleitung :
  - Schnappschuss im Video erstellen
  - Ordner zum Abspielen auswählen
  - Wählen Sie die Datei in der Wiedergabeliste aus
  - Wiedergabe-Kontrolltaste : letztes/Stopp/nächstes
  - Video aus der Wiedergabeliste löschen
  - Video-Informationen: Zeit, Lautstärke, Dateigröße
  - Austausch zwischen der 2G-Karte und der Google-Karte

## Auf dem Fernseher abspielen

### 1) HD OUT

Schalten Sie die Anlage ein und stellen Sie sie auf Video-Wiedergabemodus. Verbinden Sie die Anlage über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher, Stellen Sie den Fernseher auf HDMI-Modus und drücken Sie den Abspielen-Knopf um die Videos auf Ihrem Fernseher abspielen zu können.

**Tips:**

Wenn die Anlage wegen Fehlbedienung abstürzt, drücken Sie den RESET-Knopf und starten Sie die Anlage neu.

**Technisches Datenblatt**

Display	2,0 Zoll TFT-LCD-Monitor
Linse	130° weiter Ansichtswinkel und 6-schichtige Vollglaslinse. TTL:21~22mm
Sprachen	Englisch/Russisch
Video-Format	.MOV
Video-Auflösung	2560*1080 30 BPS 21:9/2304*1296 30 BPS 16:9/ 1920*1080P 30BPS 16:9 / HDR 1920*1080P 30BPS 16:9 / 1280*720 60BPS 16:9/1280*720 30BPS 16:9 .
Bewegungserkennung	AN/AUS
Audio-Aufnahme	AN/AUS
Bildauflösung	4MPixel
Bildformat	JPEG
Speicherkarte	Micro-SD-Karte bis zu 64GB
MIKRO/Lautsprecher	Eingebaut
Rücklicht aus	AN/AUS
Automatisches Abschalten	AUS/1 Minute/3 Minuten/5 Minuten
USB-Port	USB2.0
Akku-Kapazität	250mAh 3C
PC-Betriebssystem	Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

Hinweis: Keine Änderungen im oben gezeigten Datenblatt ohne Mitteilung

### **Bienvenido a la escogencia de nuestro DVR de Automóvil**

Este Manual de Instrucciones le explicará como utilizar correctamente nuestro DVR de automóvil, y le ofrecerá detalles sobre su funcionamiento, instalación, precauciones y especificaciones técnicas. Por favor, lea el manual cuidadosamente antes de operarlo, y consérvelo adecuadamente para futura referencia.

### **Descripción del Producto**

Esta unidad es una mini cámara de video con tecnología avanzada de grabación HD; transferencia USB y función de recarga de la batería.

### **Características:**

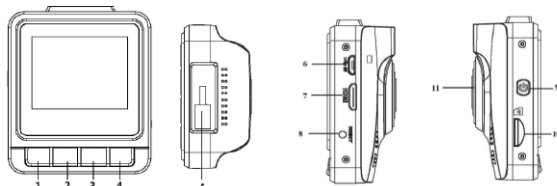
Unidad de tamaño compacto, amplio ángulo de visión de 130 grados y lentes de alta resolución, panel giratorio, excelente para la grabación de video en alta resolución en varios puntos.

- Pantalla TFT LCD de 2,0 pulgadas
- 6 capas de Lentes de Vidrio, rango de enfoque: 60 cm. a Infinito
- Micrófono/Altavoces incorporados
- Compatible con tarjetas de memoria TF (SDHC) de hasta 64 GB
- Conexión de salida de pantalla HD
- Grabación en bucle/Detección de Movimiento/Grabación ininterrumpida
- Auto protector de pantalla (se activa la pantalla mediante cualquier botón en el panel)
- Advertencia de Voltaje: Apagado y guardado automático de videos bajo 3,65V, recordatorio de recarga, Voltaje de Funcionamiento: 3,7V
- Encendido automático y grabación mientras el motor está encendido.
- Lapso de tiempo para apagar después de desconectarse la alimentación del automóvil.
- Función de Silencio instantáneo.
- Función de restauración de video si se daña
- Sensor G
- Detención del Monitor: Una colisión o sacudida lo activará para iniciar la grabación.
- Función LDWS/FCWS



-Configuración automática de la hora mediante GPS

## I. Ilustración del Panel



7. Menú/Regresar

8. Reproducción/Subir/Silencio

9. Foto/Abajo/Botón de bloqueo

10. Grabando/OK

11. Encaje para el montaje

12. Micro USB

7. Salida HD

8. Botón de reinicio

9. Botón Encendido/Apagado

10. Ranura Micro SD

11. Lentes

## II. Ilustración de los Botones

1. Interruptor de Encendido: Pulse para encender la unidad, manténgalo pulsado durante 3 segundos para apagarla
2. Grabación/OK: Pulse para iniciar/detener la grabación. En el Menú de Configuración, presione para confirmar los ajustes  
Cuando se esté previsualizando el video, pulse para confirmar la reproducción del video/imágenes seleccionadas  
Cuando se esté reproduciendo el video, pulse para detener la reproducción
3. SOS/ABAJO: Durante la grabación, presione para bloquear el video en la grabación  
Presione para seleccionar el siguiente menú/video/imagen  
En vista previa de video, pulse para hacer una toma.
4. Interruptor MIC/SUBIR: Durante la grabación, pulse para abrir/cerrar el micrófono (Abierto es el predeterminado)  
Presione para seleccionar el siguiente menú/video/imagen  
MENÚ/Regresar: Durante la grabación, presione para entrar en la configuración  
Cuando se esté previsualizando el video, pulse para entrar/salir de la configuración  
Durante la reproducción de video, pulse para regresar a la interfaz

de vista previa.

5 Reinicio: Cuando la unidad está apagada en forma latente, pulse el botón Reinicio para que vuelva a funcionar.

### **III. Presentación en el panel**

1 Ranura Micro SD: Cargue la tarjeta TF en la dirección correcta de acuerdo con la señal en el panel antes de la grabación o rodaje. Por favor, elija la tarjeta de alta velocidad TF cumpliendo con las especificaciones SDHC. La tarjeta de alta velocidad del TF estará marcada C6/C10. Se sugiere Clase 6 o mayor. Si la tarjeta de memoria no es compatible con nuestro dispositivo, la unidad no puede leer la tarjeta. Por favor, cargue la tarjeta y formateela.

2 Salida HD: Conecte el cable HD con el televisor para reproducir los videos. Por favor refiérase a la indicación en la televisión para realizar alguna operación.

3 USB: Conecte el Micro USB con el cable de CD para recargar la unidad. Cuando la batería está baja, la unidad puede funcionar mientras se recarga. Conecte el Micro USB con el PC para ver o seleccionar los archivos en la tarjeta de memoria.

Nota:  $\Delta$ 1 Mantenga la unidad APAGADA antes de conectarla con la PC para evitar daños debido a subidas de tensión en el circuito

$\Delta$ 2 El Micro USB no se puede conectar con la CD o con el cable USB para evitar daños a la unidad

### **IV Ilustración de la luz LED**

①LED de Carga: El LED se ilumina cuando se recarga. Cuando finaliza la recarga, la luz LED se apagará.

②LED de Grabación: El LED azul parpadeará durante la grabación. Cuando se detiene la grabación el LED azul dejará de parpadear y se iluminará.

### **V. Recarga de la Batería**

1. Conecte la unidad con el encendedor de cigarrillos del automóvil. La unidad puede recargarse cuando esté funcionando o esté apagada.

2. Conecte la unidad con la PC a través del cable USB. La unidad puede recargarse cuando esté funcionando o esté apagada.

3. Conecte la unidad con el adaptador de corriente USB. La unidad puede recargarse cuando esté funcionando o esté apagada.

Advertencia: Apague la unidad cuando la conecte con la PC para evitar daños

debido a subidas de tensión en el circuito

Indicación de energía restante

- ① Por favor refiérase a las siguientes imágenes



Completa



Queda un 75%



Queda un 50%



Queda un 25%



Bajo de Carga

- ② Recarga de la batería

Recargar con la corriente de 12V/24V del automóvil

La unidad se puede recargar mediante la conexión con el PC o el adaptador de alimentación de CD

- ① Antes de grabar, habilite la función "Grabación en Bucle" en la lista del menú y mantenga la unidad conectada con la energía del automóvil. Cuando arranque el motor del automóvil, la unidad se encenderá automáticamente. Cuando el motor del automóvil se detiene, la unidad seguirá grabando durante 15 segundos y se apagará automáticamente después de guardar las grabaciones.
- ② Por favor, utilice para la unidad únicamente el adaptador de salida de corriente de 5V del automóvil, de lo contrario, puede dañar la unidad o provocar un mal funcionamiento.

ENCENDIDO/APAGADO y Apagado Automático

1. Utilice el interruptor de encendido para encender la unidad y manténgalo pulsado durante tres segundos para apagarlo.
2. Para ahorrar la energía de la batería, el tiempo de apagado automático se puede ajustar. La unidad se apagará automáticamente si no realiza ninguna operación dentro ese tiempo.

## VI. Menú de Configuración

En el modo de vista previa, pulse el botón Menú para entrar en la parte superior del Menú:

1. Resolución de Video : 2560\*1080 30 fps 21:9/2304\*1296 30 fps 16:9/  
1920\*1080P 30fps 16:9 / HDR 1920\*1080P 30fps 16:9 / 1280\*720 60fps  
16:9/1280\*720 30fps 16:9 .

Seleccione la resolución de video, cuanto más alto sea, más claros serán los videos.

2. Grabación en bucle: Apagado, 1 Minuto, 3 Minutos, 5 Minutos

Ajuste el tiempo de duración de cada sección de video para la grabación en bucle. Si la grabación en bucle está desactivada, la grabación se detendrá mientras que el espacio de memoria se agote.

3. Detección de Movimiento: Apagado, Encendido  
Si es detectado algún movimiento por el lente, la unidad iniciará automáticamente la grabación, y se detendrá cuando no exista movimiento.
4. Monitor de Aparcamiento --- Encendido/Apagado  
La función de monitor de aparcamiento es activada por el sensor G en la unidad. Cuando el monitor de aparcamiento está APAGADO, el sensor G y el CPU no funcionará.
5. Calidad de la Imagen: S Fina, Fina, Normal  
Establezca la definición de video, cuanto más alto sea, más claros serán los videos.
6. Micrófono: Encendido, Apagado
7. Estampar: Fecha, Hora, Identificación del Conductor  
La fecha, hora, identificación del conductor será estampada en la esquina inferior derecha de los videos si está habilitada.
8. Sensor G: Apagado, Alto, Medio, Bajo  
Si ocurre alguna sacudida o colisión durante la grabación, la unidad bloqueará automáticamente el video en grabación. Una señal de Bloqueo aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla. Después de la grabación, los videos bloqueados estarán protegidos, no serán cubiertos por la grabación en bucle.  
Nota: La sensibilidad del sensor G se puede ajustar, Media es la predeterminada
9. Balance de Blanco: Automático, Incandescente, Soleado, Nublado, Fluorescente.  
Ya que el color del objetivo está sujeto al color de la fuente de luz, los videos grabados pueden tener una temperatura de color diferente. Ajuste el balance de blancos correctamente.
10. Entorno: -2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0/  
Aumente el brillo según la diferente intensidad de la fuente de luz en los diferentes entornos.
11. LDWS/FCWS: Apagado, Encendido  
LDWS: Active esta función para advertir a los conductores cuando el automóvil está saliendo del carril.  
FCWS: Active esta función para mantener a los automóviles alejados de una colisión trasera.

### **Calibración LDWS/FCWS:**

Al ingresar en la interfaz de calibración, aparecerá una línea rosada y roja en la

pantalla. Presione el botón ARRIBA/ABAJO para mover la línea rosa a la unión de la tierra y el cielo. Pulse el botón de Menú y vaya a la configuración de la línea roja. La línea roja se debe mover en paralelo con la parte frontal del automóvil. Pulse OK para confirmar.



12. Idiomas: Inglés/Ruso

13. Fecha/Hora:

Ajuste la fecha y la hora. Presione el botón ARRIBA/ABAJO para ajustarla correctamente, pulse OK para guardar la configuración y salir.

14. Pitido: Encendido, Apagado

Apaga/Enciende el sonido del Pitido

15. Apagado Automático: Apagado, 1 Minuto, 3 Minutos, 5 Minutos

Cuando en la unidad no exista ninguna operación dentro del tiempo predeterminado, la unidad se apagará automáticamente.

16. Luz de fondo Apagada: Encendida, Apagada

Cuando no exista ninguna operación en la unidad, la pantalla se apagará.

Pulse cualquier tecla para activar la unidad nuevamente.

17. Volumen de la Tarjeta: Volumen Total, Usado, Restante

Muestra la capacidad de la memoria restante de la tarjeta

18. Identificación del Conductor

Estampa el número de placa del automóvil en los videos

19. Formateo: OK, Cancelar

Formatea la tarjeta de memoria

20. Configuración por Defecto: OK, Cancelar

Restablece la unidad a la configuración predeterminada


21. Información de la Versión: Unidad de información de la versión del fabricante

## 22. Eliminar: Evento, Normal

Ingrese a la lista de Menú y seleccione Eliminar. La unidad irá a las páginas de vista previa de video. Seleccione las carpetas de archivo (Videos de Eventos, Videos Normales). Pulse el botón OK para seleccionar los videos que desea eliminar o borrarlos todos

## VII. Otras funciones

### Silencio Instantáneo

Durante la grabación, pulse el botón  para silenciar el Micrófono. Pulse de nuevo para reanudar.

### SOS

Durante la grabación, pulse el botón  para bloquear el video en grabación. El video bloqueado no se eliminará con la grabación en bucle.



### Restaurar video

Cuando la unidad tiene baja energía o le cuesta trabajar, puede dañar los archivos de video. Cuando se inicie la próxima vez, la unidad restablecerá automáticamente los videos dañados.

### Respaldo de Videos

1. Conecte la unidad con el PC a través del cable USD, la unidad estará en el modo de Almacenamiento Masivo. Todos los videos se almacenan en carpetas Iguales y Normales de la tarjeta de memoria. Todos los videos bloqueados se almacenan en la carpeta de Eventos, y los otros se guardan en la carpeta Normal.
2. Sistema Operativo de la PC : Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8








### Seguimiento por GPS

Instale el soporte correctamente, y conecte con la alimentación de CD a través del puerto Micro USB. Hay una marca de GPS en la esquina superior izquierda de la pantalla. Si muestra el icono , la unidad sigue buscando satélites GPS. Si aparece el icono  en la pantalla, la unidad ha sido posicionada correctamente. Reproduzca los vídeos mediante nuestro reproductor GPS, la ubicación del automóvil, ruta de desplazamiento, etc. se visualizará en Google Maps.

### Instrucciones del Reproductor GPS

1. Sistema sugerido: Windows XP o superior
2. Instalar: Haga clic en QtPlayer\_v1.0.exe, instale primero QuickTimeInstaller.exe, después de finalizar, inicie QtPlayer
3. Instrucción de interfaz:



- 1) Área de reproducción del video
  - 2) Botones de funcionamiento
  - 3) Lista de reproducción
  - 4) Área del Mapa GPS: Si no existe información de GPS, esta área no mostrará el mapa.
  - 5) Coordenada GPS, Velocidad, Área sensor G
4. Instrucción de los botones de funcionamiento:
-  Toma de foto en el video
  -  Escoger la carpeta a reproducir
  -  Escoger los archivos en la lista de reproducción
  -  Botón de Control de Reproducción: previo/parar/próximo
  -  Eliminar video de la lista de reproducción
  -  Información del video: hora, volumen, tamaño del archivo
  -  Intercambio entre mapa 2G y google map

## Reproducción en Televisión

### 1) SALIDA HD

Encienda la unidad, y establezca en el modo de reproducción de vídeo. Conecte la unidad de Televisión a través del cable HDMI, conecte la televisión al modelo HDMI y pulse el botón de Reproducir para ver los videos reproducidos en la televisión.

### Consejos:

Si la unidad no puede trabajar debido a una operación incorrecta, por favor, pulse el botón RESET y reinicie la unidad.

## Datos Técnicos

Pantalla	Monitor 2.0 pulgadas TFT LCD
Lentes	Ángulo de visión amplio de 130 grados y 6 capas en todos los lentes de cristal. TTL:21~22mm
Idiomas	Inglés/Ruso
Formato de Video	.MOV
Resolución de Video	2560*1080 30 fps 21:9/2304*1296 30 fps 16:9/ 1920*1080P 30fps 16:9 / HDR 1920*1080P 30fps 16:9 / 1280*720 60fps 16:9/1280*720 30fps 16:9 .
Detección de Movimiento	APAGADO/ENCENDIDO
Grabación de Audio	ENCENDIDO/APAGADO
Resolución de Imagen	4M Píxeles
Formato de la Imagen	JPEG
Tarjeta de Memoria	Tarjeta Micro SD hasta 64GB
Micrófono/Altavoz	Incorporado
Luz de Fondo	ENCENDIDO/APAGADO
Apagado Automático	APAGADO/1 Minuto/3 Minutos/5 Minutos
Puerto USB	USB2.0
Capacidad de la Batería	250mAh 3C
Sistema Operativo PC	Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

Nota: No hay cambios para la ficha técnica anterior sin previo aviso



### **Benvenuti e grazie per aver scelto il nostro Auto DVR**

Questo manuale d'Uso spiega come utilizzare correttamente il vostro Auto DVR, e offre informazioni dettagliate circa la sua installazione, avvertenze e caratteristiche tecniche. Leggere il manuale con attenzione prima dell'uso e conservarlo per future consultazioni.

### **Panoramica del Prodotto**

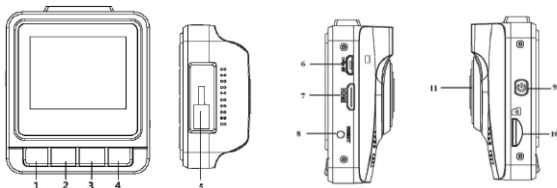
Questo dispositivo è un'unica videocamera HD di piccole dimensioni con avanzata tecnologia HD, funzione di ripresa; trasferimento USB e ricarica della batteria.

### **Caratteristiche:**

Unità di dimensioni compatte, grandangolo di 130 gradi e obiettivo ad alta risoluzione, pannello girevole, adatto alla registrazione video, scatto in alta risoluzione da diverse angolazioni.

- Schermo LCD da 2.0 pollici TFT.
- Obiettivo a 6 strati Tutto Vetro, gamma di messa a fuoco: da 60CM all'Infinito
- Microfono/Altoparlanti incorporati
- Compatibile con scheda di memoria TF(SDHC) fino a 64GB
- Presenza HD per schermo HD
- Registrazione in Loop /Rilevamento di Movimento/Registrazione ininterrotta
- Salvaschermo automatico (riattivazione mediante qualsiasi tasto sul pannello)
- Avvertenza di Voltaggio: Spegnimento automatico e salvataggio dei video sotto 3.65V, promemoria di ricarica, Voltaggio di Funionamento: 3.7V
- Accensione automatica e registrazione quando si accende il motore dell'auto.
- Lasso di tempo di spegnimento dopo la disconnessione dall'alimentazione dell'auto .
- Funzione di Muto istantaneo.
- Funzione di recupero Video se danneggiato.
- G-sensore
- Monitor di Parcheggio: Collisione o scuotimento attiveranno il tasto di registrazione.
- Funzione LDWS/FCWS
- Impostazione oraria automatica via GPS

## I. Descrizione del Pannello



- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 13. Menù/Indietro              | 7. Uscita HD                     |
| 14. Riproduzione/Su/Muto       | 8. Tasto di Azzeramento          |
| 15. Tasto di Scatto/Giù/Blocco | 9. Tasto di Alimentazione on/off |
| 16. Registrazione/OK           | 10. Porta di Micro SD            |
| 17. Presa di Montaggio         | 11. Obiettivo                    |
| 18. Micro USB                  |                                  |

## II. Descrizione dei Tasti

11. Interruttore di Alimentazione: premere per accendere l'unità, tenere premuto per 3 secondi per spegnere
12. Registrazione/OK: Premere per avviare/interrompere la registrazione.  
Nel Menù Impostazioni, premere per confermare le impostazioni  
In Anteprima Video, premere per confermare la riproduzione di video/immagini selezionate  
In Riproduzione Video, premere per interrompere la riproduzione.
13. SOS / GIÙ: In registrazione, premere per bloccare il video in registrazione.  
Premere per selezionare menù/video/immagine successivi.  
In anteprima video, premere per scattare un'istantanea.
14. Interruttore MIC / SU: In registrazione, premere per aprire/chiedere MICROFONO (Aperto è di default)  
Premere per selezionare menù /video/immagine precedenti  
MENÙ/Indietro : In registrazione, premere per immettere le impostazioni  
In anteprima video, premere per entrare/uscire dalle impostazioni  
In riproduzione video, premere per tornare all'interfaccia di anteprima.
15. Azzeramento: Quando l'unità funziona male, premere il tasto Azzeramento per farla funzionare.

### III. Presenti sul Pannello

5. Porta di Micro SD : Cariare la TF card nella direzione appropriata in conformità con il segno sul pannello prima di registrare o scattare. Scegliere una TF card ad alta velocità conforme alle specifiche SDHC. La TF card ad alta velocità sarà contrassegnata C6/C10. Si suggerisce una Classe 6 o superiore. Se la memory card non è compatibile con il nostro dispositivo, l'unità potrebbe non leggere la card. Caricare la card, e formattarla.
6. Uscita HD: Collegare il cavo HD con l'apparecchio TV per riprodurre i video. Consultare le indicazioni sulla TV per ulteriori operazioni.
7. USB : Micro usb Collegare con il cavo CC per ricaricare l'unità. A batteria scarica, l'unità può funzionare mentre viene ricaricata.

Micro usb Collegare con PC per visualizzare o selezionare i file nella memory card.

Nota :  $\Delta 1$  Tenere l'unità OFF prima di collegarla al PC per evitare danni da alto circuito.

$\Delta 2$  Micro usb non può essere collegata con cavo CC o USB per evitare di danneggiare l'unità.

### IV. Descrizione della luce LED

- ① LED di ricarica: Il LED si accenderà durante la ricarica. A ricarica terminata, il LED si spegnerà.
- ② LED di registrazione: Il LED blu lampeggerà durante la registrazione. A fine registrazione, il LED blu smetterà di lampeggiare e si accenderà.

### V. Ricarica della Batteria

1. Collegare l'unità con l'accendisigari dell'auto. L'unità può essere ricaricata sia durante il funzionamento che spenta.
2. Collegare l'unità con il PC mediante cavo USB. L'unità può essere ricaricata sia durante il funzionamento che spenta.
3. Collegare l'unità con l'adattatore USB. L'unità può essere ricaricata sia durante il funzionamento che spenta.  
Avvertenza: Spegnerne l'unità durante la connessione al PC per evitare che venga danneggiata dall'alto circuito.

## Indicazione della carica rimanente

① Far riferimento alle seguenti illustrazioni



Piena



75% rimanente



50% rimanente



25% rimanente



Scarica

② Ricarica Batteria

### Connessione con cavo auto 12V/24V

L'unità può essere ricaricata mediante connessione a PC o adattatore di alimentazione CC

① Prima di registrare, si prega di abilitare la funzione di "Registrazione in Loop" nella lista del Menù e tenere l'unità connessa con l'alimentazione dell'auto.

Quando il motore dell'auto viene acceso, l'unità si accenderà automaticamente.

Quando il motore dell'auto viene spento, l'unità continuerà a registrare per 15 secondi, e si spegnerà automaticamente dopo aver salvato le registrazioni.

② Usare solo l'adattatore di alimentazione in uscita 5V per l'unità, altrimenti ciò potrebbe danneggiare o causare il cattivo funzionamento dell'unità.

Alimentazione ON/OFF e Spegnimento Automatico

1. Premere l'interruttore di Alimentazione per accendere l'unità, e tenerlo premuto per 3 secondi per spegnerla.

2. Per risparmiare energia, può essere impostato il tempo di Spegnimento Automatico. L'Unità si spegnerà automaticamente se nessuna operazione viene compiuta entro il tempo stabilito.

## VI. Impostazione del Menù

In modalità Anteprema, premere il tasto Menù per entrare nel Menù principale:

21. Risoluzione Video : 2560\*1080 30 fps 21:9/2304\*1296 30 fps 16:9/  
1920\*1080P 30fps 16:9 / HDR 1920\*1080P 30fps 16:9 / 1280\*720 60fps  
16:9/1280\*720 30fps 16:9 .

Scegliere la risoluzione video: più è alta, più nitido sarà il video.

22. Registrazione in Loop: Off, 1 Minuto, 3 Minuti, 5Minuti

Imposta la lunghezza di ciascuna sezione video per la registrazione in loop. Se la Registrazione in Loop è disabilitata, la registrazione si fermerà quando lo spazio in memoria si esaurisce.

23. Rilevamento di Movimento : Off / On  
Se un qualsiasi movimento viene rilevato dall'obiettivo, l'unità comincerà automaticamente a registrare, e si fermerà quando non c'è più movimento.
24. La funzione di Monitor di Parcheggio è attivata dal G-sensore nell'unità.  
Quando il Monitor di Parcheggio è OFF, il G-sensore e la CPU non funzioneranno.  
Quando è ON, l'unità passerà alla Modalità Monitor di Parcheggio dopo lo spegnimento.
25. Qualità dell'Immagine : S Fine, Fine, Normale  
Impostare la risoluzione video: più è alta, più nitido sarà il video.
26. Microfono: Off / On
27. Timbro : Data, Ora, ID Conducente  
Data, Ora, ID Conducente verranno stampate nell'angolo in basso a destra del video se la funzione è abilitata.
28. G-Sensore : Off, Alto, Medio, Basso  
Se durante la registrazione si verifica una qualsiasi scossa o collisione, l'unità bloccherà automaticamente il video in registrazione. Un segnale di blocco apparirà nell'angolo in alto a destra dello schermo. Dopo la registrazione, i video bloccati verranno protetti, non verranno coperti dalla registrazione in loop.  
Nota: La sensibilità del G-sensore può essere impostata; il valore Medio è di default.
29. Inlanciamento del Bianco : Automatico, Incandescente, Soleggiato, Nuvoloso,  
Fluorescente Dal momento che il colore dell'obiettivo è soggetto al colore della fonte luminosa, i video registrati possono avere una diversa temperatura di colore. Impostare un appropriato bilanciamento del bianco.
30. Ev :  $-2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/0/0.3/0.7/1.0/1.3/1.7/2.0/$   
Riempire la luce conformemente alla diversa intensità della fonte luminosa in diverso ambiente.
11. LDWS/FCWS : Off / On  
LDWS: Abilitare questa funzione per avvisare il conducente quando l'auto sta uscendo dalla corsia.  
FCWS: Abilitare questa funzione per tenere l'auto lontana dal rischio di tamponamento.

### Calibratura LDWS/FCWS :

Entrando in interfaccia di Calibratura, appariranno sullo schermo una linea rosa e una linea rossa. Premere il tasto Su/Giù per spostare la linea rosa alla congiunzione tra terra e cielo. Premere il tasto Menù e passare ad impostare la linea rossa. La linea rossa dovrebbe essere messa in senso parallelo alla testa dell'auto. Premere OK per confermare.




12. Lingue : Inglese/Russo
13. Data/Ora:  
Impostare Data e Ora. Premere il tasto Su/Giù per impostare correttamente, premere OK per salvare le impostazioni e uscire.
14. Segnale sonoro : On/Off  
Attivare/Disattivare il segnale sonoro
15. Spegnimento Automatico: Off, 1 Minuto, 3 Minuti, 5 Minuti  
In mancanza di operazioni sull'unità entro il tempo stabilito, l'unità si spegnerà automaticamente.
16. Spegnimento della Retroilluminazione : On / Off  
In mancanza di operazioni sull'unità, lo schermo si spegnerà. Premere un tasto qualsiasi per risvegliare l'unità.
17. Volume della Card : Volume Totale, Usato, Rimanente  
Mostrare la capacità rimanente della memory card
18. ID Conducente  
Stampa del numero di targa dell'auto dentro i video
19. Formattazione: OK, Annulla  
Formattazione della memory card

20. Impostazione di Default: OK, Annulla  
Resetta l'unità alle impostazioni di fabbrica
21. Info di Versione : Informazioni sulla versione di fabbrica dell'Unità
22. Cancella : Evento, Normale  
Entrare nella Lista di Menù e selezionare Cancella. L'Unità andrà alle pagine di anteprima video. Selezionare le cartelle file (Video Evento, Video Normale).  
Premere il tasto OK per scegliere i video che si desidera cancellare o cancellare tutto.

## VII. Altre funzioni

### Muto Istantaneo

Durante la registrazione, premere il tasto  per mettere in muto il MICROFONO.  
Premere di nuovo per ripristinare.

### SOS



Durante la registrazione, premere il tasto  per bloccare il video in registrazione.  
Il video bloccato non verrà cancellato dalla registrazione in loop.

### Ripristino Video

Quando l'unità è scarica o rallentata, i video file possono venirne danneggiati.  
Quando riavviata, l'unità ripristinerà automaticamente i video danneggiati.

1. Collegare l'unità al PC mediante cavo USD, l'unità sarà in modalità Archivio di Massa. Tutti i video sono archiviati nelle cartelle Evento e Normale di memory card. Tutti i video bloccati sono archiviati nella cartella Eventi, e altri sono archiviati nella cartella Normale
2. Sistema di Funzionamento PC : Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

### Tracciatura GPS








Installare in modo appropriato il supporto, e collegarsi con l'alimentazione CC attraverso la porta Micro usb. C'è un marchio GPS nell'angolo in alto a sinistra sullo schermo. Se appare l'icona , l'unità è ancora alla ricerca del satellite GPS. Se appare l'icona  sullo schermo, l'unità è posizionata in modo corretto. Riprodurre i video dal vostro riproduttore GPS, la locazione dell'auto e la strada in percorrenza ecc. verranno mostrate su Mappe Google .

### Istruzioni del Riproduttore GPS

1. Sistema suggerito : windows XP o superiore

2. Installare : cliccare QtPlayer\_v1.0.exe, installare per prima cosa il QuickTimeInstaller.exe, alla fine, avviare QtPlayer
3. Istruzioni di interfaccia :



- 1) Area di riproduzione Video
  - 2) Tasti di Funzionamento
  - 3) Lista di riproduzione
  - 4) Area di Mappe GPS : Se non ci sono informazioni GPS, questa area non verrà visualizzata sulla mappa.
  - 5) Coordinate GPS, Velocità, Area G-sensore
4. Istruzioni dei Tasti di funzionamento :
-  Istantanea in video
  -  Scegliere la cartella da riprodurre
  -  Scegliere i file nella lista di riproduzione
  -  Tasto di Controllo della Riproduzione : precedente/stop/successivo
  -  Cancella video dalla lista di riproduzione
  -  Informazioni sul Video: ora, volume, dimensione file
  -  Cambia tra Mappa 2G e Mappa Google

## Riproduzione su TV

### 1) USCITA HD

Accendere l'unità, e impostare il video in modalità riproduzione. Collegare l'unità alla TV mediante cavo HDMI, passare la TV sul modulo HDMI e premere il tasto di Riproduzione per riprodurre i video sulla TV.

Suggerimenti:

Se l'unità funziona male per un'operazione sbagliata, premere il tasto di RESETTAGGIO e riavviare l'unità.



## Scheda Tecnica

Schermo	monitor LCD 2.0 pollici TFT
Obiettivo	grandangolo di 130 gradi e obiettivo a 6 strati tutto vetro. TTL:21~22mm
Lingue	Inglese/Russo
Formato	Video.MOV
Risoluzione Video	2560*1080 30 fps 21:9/2304*1296 30 fps 16:9/ 1920*1080P 30fps 16:9 / HDR 1920*1080P 30fps 16:9 / 1280*720 60fps 16:9/1280*720 30fps 16:9 .
Rilevamento Movimento	ON/OFF
Registrazione Audio	ON/OFF
Risoluzione Immagine	4M Pixels
Formato Immagine	JPEG
Memory Card	Micro SD card fino a 64GB
MIC/Altoparlante	Incorporato
Spegnimento della Retroilluminazione	ON/OFF
Spegnimento automatico	OFF/1 Minuto/3 Minuti/5 Minuti
Porta USB	USB2.0
Capacità della Batteria	250mAh 3C
Sistema Operativo del PC	Windows XP2/Vista/Windows 7/Windows 8

Nota: Nessun cambiamento per la precedente scheda dati senza preavviso