

# USER MANUAL



Please power on and plug in the TF card for formatting before use



Open WIFI and long press the up button  
SSID: Starting with CDR  
WPAZ: 12345678

### Product Specification

DDR	Built-in 64M
FLASH	8M SPI norflash
Display Screen	3.16 inch IPS HD screen
LCD resolution	376X960 pixels
External port	Type-c 5V/2A power adapter port Max support 64G Class10 TF card
Speaker	2.5mm digital 720P rear view lens port Monophonic 15*10mm speaker
MIC	4015 Standard Omnidirectional Microphone
<b>Features:</b>	
GPS tracker	NO
AV OUT	NO
Rear camera	6M cable/2.5mm port
Photo	Support
Lens rotates	Support
WDR	Support
HDR	Support
Reversing visual	Support
Video format	TS
Image format	JPG
Compression format	H.264
Battery	150mAh polymer battery
Language	support multi-language
G-sensor	Support

Motion Detection	Support
Delay shutdown	Support
Loop recording	Support, Do not leak seconds
Fill light for night vision	Support (Open manually)
Parking monitoring	Support
Camera resolution	Max support 3M
<b>Working Environment</b>	
Operating temperature	-20°C ~ 60°C
Operating humidity	15-65%RH
Storage temperature	-20°C ~ 70°C

### Key Features (picture for reference only, mainly in kind)



- Power button
- Menu key
- Up Flip Key
- Flip down key
- OK / confirmation button
- Display screen
- Rot hole
- TF card slot
- Reset hole
- Power interface
- Rearview Camera (Optional)
- Front camera
- Bracket

- Power button
- Menu key
- Up Flip Key
- Flip down key
- OK / confirmation button
- Display screen
- Rot hole
- TF card slot
- Reset hole
- Power interface
- Rearview Camera (Optional)
- Front camera
- Bracket

### Recorder Menu

1 Resolution	4K 2K 1080P	
2 Loop recording	Off/1minutes/3minutes/5minutes	
3 Exposure compensation	-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4	
4 Motion detection	on/off	In standby mode, it will automatically record while a objective moves.
5 Sound record	on/off	Turn on/off sound record
6 Time stamp	on/off	
7 Car number	on/off	
8 G-sensor	High/Medium/Low sensitivity	When car occur collision/accident, it will lock current video and can't be covered.
9 Parking monitor	on/off	unattended surveillance
10 Date/time	Adjustment Year/month/date/hours/minutes/seconds	
11 Automatic shut-down	Off/3minutes/5minutes/10 minutes	
12 keypad tone	on/off	
13 OSD language	Support multilingual	Choose a language

15 Light source frequency	50HZ/60HZ	Choose the Light source frequency
16 format	Confirm/cancel	format TF card
17 Screen saver	Off/3minutes/5minutes/10minutes	
18 Default setting	Confirm/cancel	
19 version	Machine software version number	

### Installation Notes

- Please test the rear view camera firstly, if it works well then install (package without rear view lens can be ignored).
- Turn off the car engine.
- The TF card insert the recorder slot.

**[Note]** Please use the high-speed TF card (Class10 above), capacity of not less than 4GB. TF card maximum support 64GB.

- The recorder via a bracket fixed to the front windshield of the car.
- Insert the car charger into the car cigarette lighter.
- When wiring, extend the charging line along the edge of the car door frame and carpet under the car laying.
- Install the rear camera at the rear of the vehicle, and pay attention to the up and down direction. Wiring can be buried along the edge of the car roof laying. **[Note]** There are two ways to install the rear camera.
  - Adorbed on the glass above and behind the car, hands-on self-installation (Reversing visual function can not be achieved, only rear-time recording rear video).
  - To install a professional installation staff installed in the license plate above the camera at the same time need to connect the power reversing lights (Reversing visual function can be achieved).
- Adjust the lens position to ensure the best viewing angle.
- Start the engine and check that the machine is operating properly.

### Features

- Use the automatic recording function. Start the car engine, the recorder automatically starts to open the recording function. Close the car engine, the recorder automatically saves the contents of the log and shuts down, recorded video segments are stored on the TF card. When the TF card is full, the recorder will overwrite the oldest recorded image preferentially. **[Note]** This function is only used when stopping. Please turn off the motion detection and stop monitoring function during normal driving.
- Use motion detection. In standby mode, enter the menu screen open the motion detection mode. When the lens is sensitive to the moving object, the still image date when the accident occurred while the bottom left of the display screen displays a lock icon (jacked images will be saved as a special file, the file package include rear view lens!).
- G-sensor. The built-in gravity sensor (G-sensor), if serious vehicle collision, the recorder will lock the first 5 seconds and 10 seconds after the accident occurred while the bottom left of the display screen displays a lock icon (jacked images will be saved as a special file, the file package include rear view lens!).

### FAQ

Machine appears "file error" message	Settings menu -> Restore factory settings and format the memory card, the general problem is TF card
The screen appears horizontal stripes interference	Please select the correct power supply frequency 50HZ(PAL)
How to properly turn on the 24-hour parking monitoring function	While in normal driving, please do not open it, it is easy to lead to automatic shutdown or crash after startup. Please refer to the manual for the correct way to use it.

### Installation Notes

- Please test the rear view camera firstly, if it works well then install (package without rear view lens can be ignored).
- Turn off the car engine.
- The TF card insert the recorder slot.

**[Note]** Please use the high-speed TF card (Class10 above), capacity of not less than 4GB. TF card maximum support 64GB.

- The recorder via a bracket fixed to the front windshield of the car.
- Insert the car charger into the car cigarette lighter.
- When wiring, extend the charging line along the edge of the car door frame and carpet under the car laying.
- Install the rear camera at the rear of the vehicle, and pay attention to the up and down direction. Wiring can be buried along the edge of the car roof laying. **[Note]** There are two ways to install the rear camera.
  - Adorbed on the glass above and behind the car, hands-on self-installation (Reversing visual function can not be achieved, only rear-time recording rear video).
  - To install a professional installation staff installed in the license plate above the camera at the same time need to connect the power reversing lights (Reversing visual function can be achieved).
- Adjust the lens position to ensure the best viewing angle.
- Start the engine and check that the machine is operating properly.

### Features

- Use the automatic recording function. Start the car engine, the recorder automatically starts to open the recording function. Close the car engine, the recorder automatically saves the contents of the log and shuts down, recorded video segments are stored on the TF card. When the TF card is full, the recorder will overwrite the oldest recorded image preferentially. **[Note]** This function is only used when stopping. Please turn off the motion detection and stop monitoring function during normal driving.
- Use motion detection. In standby mode, enter the menu screen open the motion detection mode. When the lens is sensitive to the moving object, the still image date when the accident occurred while the bottom left of the display screen displays a lock icon (jacked images will be saved as a special file, the file package include rear view lens!).
- G-sensor. The built-in gravity sensor (G-sensor), if serious vehicle collision, the recorder will lock the first 5 seconds and 10 seconds after the accident occurred while the bottom left of the display screen displays a lock icon (jacked images will be saved as a special file, the file package include rear view lens!).

### FAQ

Machine appears "file error" message	Settings menu -> Restore factory settings and format the memory card, the general problem is TF card
The screen appears horizontal stripes interference	Please select the correct power supply frequency 50HZ(PAL)
How to properly turn on the 24-hour parking monitoring function	While in normal driving, please do not open it, it is easy to lead to automatic shutdown or crash after startup. Please refer to the manual for the correct way to use it.

will not be overwritten cycle. (note) Gravity sensor (G-Sensor)sensitivity adjustment support may actually need to change setting in the setup menu according to their image.

- The device has a key lock feature that will need to retain an image without being locked/lock overwritten in the video mode, short press **[M]** key logger will then lock the entire video image.
- In shooting mode, short press **[M]** key to enter the menu setting, find the date/time menu, short press the **[OK]** button to confirm and return to the setup menu settings, press the **[M]** key to exit the menu setting. **[Note]** In order to effectively record the date and time traffic safety accident forensics, before using the menu setting.
- File playback. In the playback mode, press the **[OK]** key to play back. To exit playback mode, press MODE button again.
- Reversing visual function. First, you must connect the dvr with car charger, rear-view camera connect the reversing lights. Insert the car charger, machine will automatically start recording status, screen switch R position in the recording mode automatically switches to the rear-view camera, display reverse image. After reversing visual machine automatically return to video mode. **Reminder:** Please test the rearview camera is normal before installation.
- Parking monitor (To achieve unattended surveillance video). To achieve this function must be connected to the machine in the case of electricity, in the main menu to open the motion detection and parking monitoring function, in the standby state of the vehicle under vibration or moving objects in front, the recorder according to G-sensor to sense automatically start the machine and automatically locks the video for 30 seconds, and automatically save the video file, the video 30 seconds after 5 seconds without the operation will automatically shut down. **[note]** This function is only used when stopping. Please turn off the motion detection and stop monitoring function during normal driving.

Night shooting screen is not clear enough	Recorder shooting depends on the outside strong light source (such as streetlights or car light)
The machine always reverts to the default date and time	Shutdown in the first case fall of electricity, you can use car charger or mobile power supply to add power
what is the reason for video file leak seconds	Turn off motion detection. Turn on the loop recording function. With a certain choice of their own genuine card C10 high speed card
Why during recording, the machine automatically shut down suddenly	Please turn off the parking monitoring function first/Ambient temperature exceeds 70 °C will cause automatic shutdown
<b>[Note]</b> Practice proof	Most of the problems sources from the memory card, a small part cause of power cord

The information provided in this manual is for reference only. Please prevail in kind (some special features depend on different models). All rights reserved.

# Описание продукции



Перед использованием включите устройство, вставьте TF-карту и выполните форматирование.



Откройте WIFI и давно нажмите кнопку вверх  
SSID: Начиная с CDR  
WPAZ: 12345678

### I. Описание спецификаций продукции

DDR	Встроенный 64M
FLASH	8M SPI NorFlash
Дисплей экрана	3.16 - дюймовый IPS экран
Разрешение экрана	376X960 пикселей
Внешний порт	Порт адаптера питания типа с 5V/2A Максимальная поддержка 64G Class10 TFCard
Условия работы:	2.5 - мм трехцветный интерфейс цифровой камеры задней записи
Громкоговорители	Одноканальный громкоговоритель 15 * 10 мм 8 Евро - 1 Вт
MIC	Стандарт 4015 Все направления к микрофону
<b>Функциональные характеристики:</b>	
Траектория GPS	Не поддерживается
AV OUT	Не поддерживается
Камера заднего вида	Интерфейс длиной 6 м / 2,5 мм
Фотография.	Поддержка
Поворот объектива	Поддержка ручной настройки
регулирование динамического диапазона	Поддержка
Полный экран заднего хода	Поддержка
Формат видео	TS
Формат изображения	JPG
Снятие памяти	H.264
Тип батареи	150mAh полимерная батарея
Языковая поддержка	Поддержка многонациональных языков
Гравитационная индукция	Поддержка

### II. Введение функции нажатия клавиш (изображение только для справки, в основном в натуральной форме)



- Кнопка питания
- Ключ меню
- Вверх Flip Key
- Переключить ключ вниз
- OK, кнопка подтверждения
- Экран дисплея
- Рот отверстие
- Слот карты TF
- Перезагрузка отверстия
- Интерфейс питания
- камера заднего взгляда (необязательно)
- Передняя камера
- кронштейн

### Меню ЗАПИСИ

1 Разрешение	4K 2K 1080P	
2 Циклическая видеозапись	Выключение / 1 минута / 3 минуты / 5 минуты	
3 Компенсация экспозиции	-3,-2,-1,0,1,2,3	
4 Контроль движения	Открыть / выключить	В режиме ожидания движущийся объект записывается автоматически.
5 Видео аудио	Открыть / выключить	Выключить или выключить синхронную запись
6 Дата	Открыть / выключить	
7 Номер машины	Открыть / выключить	
8 Гравитационная индукция	Высокая / средняя / низкая чувствительность	После резких колебаний или столкновения видео автоматически сохраняется и Не могут быть покрыты
9 Контроль за парковкой.	Выключить / выключить	Беспилотные камеры наблюдения.
10 Дата / время	Корректировка год / месц / день / час / мин / сек	
11 Автоматическое выключение	Выключение / 3 минуты / 5 минут / 10 минут	
12 Звук клавиш	Выключить / выключить	
13 Параметры языка	Упрощенный китайский и другие многонациональные языки	Выбор языка

### Инструкция по установке

Покалуйста, сначала проверьте камеру заднего вида в нормальном состоянии, прежде чем установить/вставить камеру заднего вида, никто не может быть тронут/проинформирован.

- Подключить автомобильный датчик.
- Вставьте TF - карту в явную регистратор (Примечание) Пожалуйста, используйте высокоскоростную TF - карту (Class10 и выше), емкость не менее 4 Гб, максимальную TF - карту Соединит 64 Гб.
- Привяжите регистратор к переднему лобовому стеклу автомобиля через кронштейн.
- В режиме съемки, короткое нажатие клавиши **[M]**, чтобы ввести настройку меню, найти меню дата/время, короткое нажатие кнопки **[OK]**, чтобы подтвердить и вернуться к настройкам меню настройки, нажать клавишу **[M]**, чтобы выйти из настройки меню. **Примечание:** Для того чтобы эффективно записывать дату и время судебной медицины дорожно-транспортных происшествий, прежде чем использовать настройки меню.
- Задняя камера устанавливается в задней части автомобиля, при установке обратите внимание на направление вверх и вниз. Провода может быть пропущена вдоль кромки крыши транспортного средства.

**[O]** Кнопка питания для включения/выключения  
Функция: ① Короткое нажатие, чтобы остановить запись на интерфейс записи  
**[OK]** для подтверждения кнопки  
Функция: ① При отображении в интерфейсе записи, короткое нажатие для активации / деактивации функции записи  
**[M]** для смены меню  
Функция: ① Долгое нажатие клавиш M на интерфейс записи, чтобы включить / выключить функцию света ночного видения  
**[▲]** для перевернутого ключа  
Функция: ① Нажмите и удерживайте кнопку прокрутки вверх, чтобы включить/выключить функцию WIFI  
Функция: ② Short press camera function on the recording interface  
**[▼]** для клавиши прокрутки вниз  
Функция: мощность: ① Короткое нажатие для переключения функции интерфейса камеры

**Объектив заднего вида (опционально)**  
В случае видеозаписи 4 шт. вставил линзы заднего вида AV в отверстие устройства, если изображение заднего вида в правой верхней части экрана, то есть успешно подключено; короткое нажатие кнопки OK для паузы, длительное нажатие **[▼]** кнопки для переключения переднего изображения заднего вида, когда повесить переднюю "R", он покажет полное изображение заднего вида

Кнопка сброса [RESET]  
Если регистратор сбивается и случайная работа не является нормальной ошибкой, нажмите [RESET], чтобы выключить устройство, а затем нажмите [OK], чтобы перезагрузить устройство.

### Инструкция по установке

Покалуйста, сначала проверьте камеру заднего вида в нормальном состоянии, прежде чем установить/вставить камеру заднего вида, никто не может быть тронут/проинформирован.

- Подключить автомобильный датчик.
- Вставьте TF - карту в явную регистратор (Примечание) Пожалуйста, используйте высокоскоростную TF - карту (Class10 и выше), емкость не менее 4 Гб, максимальную TF - карту Соединит 64 Гб.
- Привяжите регистратор к переднему лобовому стеклу автомобиля через кронштейн.
- В режиме съемки, короткое нажатие клавиши **[M]**, чтобы ввести настройку меню, найти меню дата/время, короткое нажатие кнопки **[OK]**, чтобы подтвердить и вернуться к настройкам меню настройки, нажать клавишу **[M]**, чтобы выйти из настройки меню. **Примечание:** Для того чтобы эффективно записывать дату и время судебной медицины дорожно-транспортных происшествий, прежде чем использовать настройки меню.
- Задняя камера устанавливается в задней части автомобиля, при установке обратите внимание на направление вверх и вниз. Провода может быть пропущена вдоль кромки крыши транспортного средства.

**[O]** Кнопка питания для включения/выключения  
Функция: ① Короткое нажатие, чтобы остановить запись на интерфейс записи  
**[OK]** для подтверждения кнопки  
Функция: ① При отображении в интерфейсе записи, короткое нажатие для активации / деактивации функции записи  
**[M]** для смены меню  
Функция: ① Долгое нажатие клавиш M на интерфейс записи, чтобы включить / выключить функцию света ночного видения  
**[▲]** для перевернутого ключа  
Функция: ① Нажмите и удерживайте кнопку прокрутки вверх, чтобы включить/выключить функцию WIFI  
Функция: ② Short press camera function on the recording interface  
**[▼]** для клавиши прокрутки вниз  
Функция: мощность: ① Короткое нажатие для переключения функции интерфейса камеры

**Объектив заднего вида (опционально)**  
В случае видеозаписи 4 шт. вставил линзы заднего вида AV в отверстие устройства, если изображение заднего вида в правой верхней части экрана, то есть успешно подключено; короткое нажатие кнопки OK для паузы, длительное нажатие **[▼]** кнопки для переключения переднего изображения заднего вида, когда повесить переднюю "R", он покажет полное изображение заднего вида

Кнопка сброса [RESET]  
Если регистратор сбивается и случайная работа не является нормальной ошибкой, нажмите [RESET], чтобы выключить устройство, а затем нажмите [OK], чтобы перезагрузить устройство.

### Инструкция по установке

Покалуйста, сначала проверьте камеру заднего вида в нормальном состоянии, прежде чем установить/вставить камеру заднего вида, никто не может быть тронут/проинформирован.

- Подключить автомобильный датчик.
- Вставьте TF - карту в явную регистратор (Примечание) Пожалуйста, используйте высокоскоростную TF - карту (Class10 и выше), емкость не менее 4 Гб, максимальную TF - карту Соединит 64 Гб.
- Привяжите регистратор к переднему лобовому стеклу автомобиля через кронштейн.
- В режиме съемки, короткое нажатие клавиши **[M]**, чтобы ввести настройку меню, найти меню дата/время, короткое нажатие кнопки **[OK]**, чтобы подтвердить и вернуться к настройкам меню настройки, нажать клавишу **[M]**, чтобы выйти из настройки меню. **Примечание:** Для того чтобы эффективно записывать дату и время судебной медицины дорожно-транспортных происшествий, прежде чем использовать настройки меню.
- Задняя камера устанавливается в задней части автомобиля, при установке обратите внимание на направление вверх и вниз. Провода может быть пропущена вдоль кромки крыши транспортного средства.

**[O]** Кнопка питания для включения/выключения  
Функция: ① Короткое нажатие, чтобы остановить запись на интерфейс записи  
**[OK]** для подтверждения кнопки  
Функция: ① При отображении в интерфейсе записи, короткое нажатие для активации / деактивации функции записи  
**[M]** для смены меню  
Функция: ① Долгое нажатие клавиш M на интерфейс записи, чтобы включить / выключить функцию света ночного видения  
**[▲]** для перевернутого ключа  
Функция: ① Нажмите и удерживайте кнопку прокрутки вверх, чтобы включить/выключить функцию WIFI  
Функция: ② Short press camera function on the recording interface  
**[▼]** для клавиши прокрутки вниз  
Функция: мощность: ① Короткое нажатие для переключения функции интерфейса камеры

**Объектив заднего вида (опционально)**  
В случае видеозаписи 4 шт. вставил линзы заднего вида AV в отверстие устройства, если изображение заднего вида в правой верхней части экрана, то есть успешно подключено; короткое нажатие кнопки OK для паузы, длительное нажатие **[▼]** кнопки для переключения переднего изображения заднего вида, когда повесить переднюю "R", он покажет полное изображение заднего вида

Кнопка сброса [RESET]  
Если регистратор сбивается и случайная работа не является нормальной ошибкой, нажмите [RESET], чтобы выключить устройство, а затем нажмите [OK], чтобы перезагрузить устройство.

Ночная съемка была недостаточной яркой.	Фотографирование с помощью регистратора зависит от внешней интенсивности света (например, уличные фонари / фары), то же самое относится и к промышленности.
Машина всегда возвращается к дате и времени по умолчанию	В случае выключения сначала зарядите электричество, можно зарядить или переместить машину, заряд питания
В чем причина утечки видеофайлов?	Пожалуйста, выключите функцию мобильного наблюдения / выключите функцию циклического видео самостоятельно с целью избежать выбора оригинальную высокоскоростную карту C10.
Почему во время записи компьютер выключается автоматически	Пожалуйста, выключите функцию контроля парковки / Температуру окружающей среды выше 70°C Это может привести к автоматическому выключению.
<b>[Примечание]</b> Длительность гарантии	Большая часть проблем связана с кортими хранения, небольшая часть - с линиями электропитания.

Информация, содержащаяся в этом описании, предназначена только для справочных целей, и пользователь должен использовать ее в натуральной форме. Протокол является правильным. Компания не несет ответственности за штрафы или дорожно - транспортные происшествия, связанные с использованием данного продукта. Ответственность.