

Wideorejestrator samochodowy DVR-01



Instrukcja obsługi

Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowe informacje na temat instalacji, obsługi, parametrów produktu i środków ostrożności. Proszę przeczytać przed użyciem.

Producenci zastrzegli sobie prawo do bezpośredniej zmiany technologii bez uprzedniego powiadomienia.

Naruszenie praw autorskich / Polityka Prywatności

Należy pamiętać, że ten produkt jest do użytku osobistego. Użycie wideorejestratora nie może naruszać krajowych lub międzynarodowych praw autorskich oraz przepisów dotyczących prywatności. Zarejestrowany obraz jest wyłącznie do użytku osobistego i nie może być swobodnie rozpowszechniany.

Instrukcja Instalacji

Zainstaluj produkt w miejsce wstecznego lusterka.

Upewnij się, że obiektyw znajduje się w zakresie wycieraczek przedniej szyby, aby zapewnić dobre widzenie.

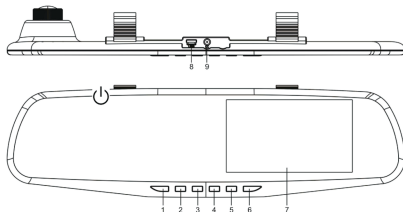
Środki ostrożności

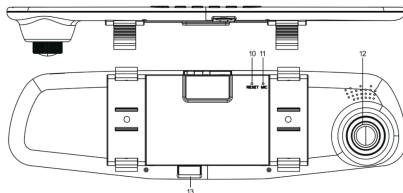
Użyj oryginalnej fabrycznej standardowej ładowarki.
Nie rozbieraj urządzenia, aby uniknąć utraty gwarancji.
Zmodyfikuj linię energetyczną, w razie problemów z

Zestaw zawiera:

1. Wideorejestrator.
2. Ładowarkę samochodową.
3. Kabel USB.
4. Zestaw montażowy.
5. Kamerę cofania.
6. Instrukcję.

Opis funkcji





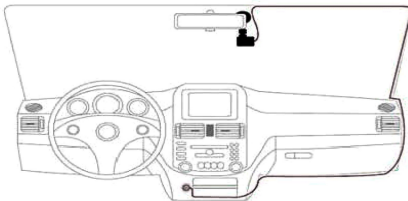
1.  - uruchom wideorejestrator.
2. Przycisk Menu. W trybie gotowości naciśnij, aby wyświetlić ustawienia. Krótco naciśnij przycisk aparatu na bieżącym stanie, aby zablokować plik wideo, aby nie został usunięty.
3. Tryb. Naciśnij, aby zmienić tryb wyświetlania: kamera / odtwarzanie plików.
- 4-5. Przyciski  /  . W menu przełącza między opcjami: tryb gotowości/wideo, tryb nocny, odtwarzanie nagrań.
6. Przycisk OK. Tryb kamery: Naciśnij, aby uruchomić nagrywanie. Naciśnij ponownie, aby zatrzymać nagrywanie.
Tryb aparatu: Naciśnij, aby zrobić zdjęcie. Tryb menu: Naciśnij, aby potwierdzić.
7. Wyświetlacz TFT.
8. Port microUSB. Złącze zasilania. Po podłączeniu do komputera można przesłać dane z wideorejestratora.
9. Wejście AV. Służy do podłączenia wyjścia wideo do sprzętu AV.
10. Przycisk **[RESET]**. Po naciśnięciu urządzenie zostanie zresetowane.
11. Mikrofon.

12. Przechwytywanie zdjęć.

13. Gniazdo karty microSD. Włóż poprawnie kartę do gniazda i naciśnij kartę, aż usłyszysz kliknięcie. Karta zainstalowana jest poprawnie.

Ponieważ rejestrator wideo potrzebuje szybkiej prędkości zapisu, karta musi posiadać minimum 6 klasę prędkości.

Uwaga: Jeśli po raz pierwszy używasz nowej karty z tym urządzeniem, musisz sformatować kartę.



Instalacja urządzenia

1. Lusterko jest montowane na przedniej szybie wewnątrz pojazdu.
2. Urządzenie jest montowane na uchwyt na przyssawkę. Dokręcić uchwyt podstawy z przyssawką i upewnić się, że rejestrator jest zamontowany poprawnie.
3. Podłącz zasilanie. Użyj oryginalnej fabrycznej standardowej ładowarki samochodowej.

Uwaga: Przykładowy sposób montażu podczas okablowania ładowania pokazano na zdjęciu.

Uruchomienie urządzenia

Automatyczne włączenie / wyłączenie: po uruchomieniu silnika urządzenie uruchomi się automatycznie.

Po zatrzymaniu samochodu i wyłączeniu silnika urządzenie zapisze nagranie i wyłączy zasilanie po 15 sek.

Ręczne włączenie / wyłączenie: Aby ręcznie uruchomić urządzenie przekręć kluczyk w stacyjne w pozycję II, a następnie naciśnij przycisk (1).

Początkowe ustawienia rejestratora

Ustawienie daty i godziny:

1. Ponieważ urządzenie po uruchomieniu przełączyło się automatycznie w tryb aparatu, musisz nacisnąć przycisk OK. Urządzenie przejdzie w stan gotowości.
2. Naciśnij przyciski Δ/∇ , aby wybrać < data / czas>, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść w ustawienia czasu.
3. Naciśnij przyciski Δ/∇ , aby dostosować wartość, naciśnij przycisk OK, aby przejść do kolejnego pola. Aby potwierdzić ustawienia daty i godziny, naciśnij **[Menu]**.

Operacje nagrywania

1. Gdy silnik samochodu jest uruchomiony, urządzenie jest automatycznie włączane i rozpoczyna nagrywanie. Gdy silnik jest wyłączony, urządzenie automatycznie zatrzyma nagrywanie.

Uwaga: Niektóre pojazdy posiadają stałe zasilanie w instalacji zapalniczki samochodowej. W takim przypadku, gdy wyłączymy silnik, urządzenie będzie kontynuować pracę. W takiej sytuacji po wyłączeniu silnika ręcznie wyłącz urządzenie lub odłącz zasilanie.

2. Różne długości plików wideo: naciśnij przycisk **[OK]**, a następnie rozpocznij nagrywanie; naciśnij ponownie przycisk **[OK]**, aby zatrzymać nagrywanie.

Uwaga: Długość pliku wideo można ustawić na: 1, 2, 3, 5 lub 10 minut każdy. Nagranie zostanie zapisane na karcie pamięci. Jeśli karta pamięci jest pełna, najstarszy plik zostanie nadpisany.

3. Kamera awaryjna.

Uwaga: Jeśli czujnik grawitacyjny wykryje kolizję, urządzenie automatycznie zablokuje nagranie wideo ze zdarzenia przed nadpisaniem.

Obsługa ustawień menu

1. Jeśli nagrywasz, musisz nacisnąć przycisk **[OK.]**, aby zatrzymać nagrywanie.
2. Długo naciśnij przycisk **[Menu]**, aby wywołać menu konfiguracji.
3. Krótco naciśnij klawisz **[Menu]**, aby wyjść z menu konfiguracji.

Funkcje specjalne

1. Funkcja czujnika grawitacyjnego

Gdy rozpocznie się przyspieszenie grawitacyjne, urządzenie automatycznie zapisze wideo. Czujnik grawitacyjny można regulować w menu [high-medium-low-off], domyślne ustawienie: Medium.

2. Tryb USB

Podłącz kabel USB do komputera, urządzenie automatycznie otworzy menu USB:

- 1) Pamięć: W tym trybie można uzyskać dostęp do plików wideo lub plików zdjęć.
- 2) Kamera: Ten tryb wyświetla obraz z kamery rejestratora. Urządzenie może pracować jako kamera sieciowa w czasie rzeczywistym.

Bateria

Wskaźnik poziomu naładowania baterii:

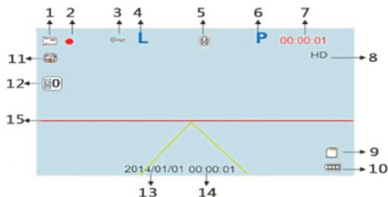
Po włączeniu silnika samochodu, zaświeci się czerwony wskaźnik ładowania. Całkowity czas ładowania wynosi około 180 minut. Czerwona kontrolka ładowania wyłączy się automatycznie, gdy ładowanie zostało zakończone.

Uwaga: Urządzenie służy do tego, aby pracować przez długi czas na zasilaniu z zewnętrznego źródła zasilania. Wbudowana bateria służy do zarejestrowania zdarzenia i zapisania plików wideo podczas zatrzymania pracy silnika.

RESET

Jeśli podczas użytkowania, urządzenie działa nieprawidłowo lub uległo awarii, w pierwszej kolejności proszę nacisnąć przycisk **[RESET]**, aby zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych.

Ikony interfejsu wideo



1 - Ikona kamery - wskazuje tryb kamery.

2 - Migający czerwony punkt wskazuje, że kamera działa.

3 - Po uruchomieniu czujnika grawitacji G-sensor na ekranie pojawi się ikona klucza, wskazując, że bieżące wideo jest zablokowane.

4 - Ikona światła wypełniającego.

5 - Ikona uruchomienia/wyłączenia funkcji nagrywania.

6 - Ikona funkcji trybu parkowania, informuje, że funkcja jest włączona.

7 - 00:15:30 : Biała czcionka - pozostały czas nagrywania na karcie pamięci / czerwona czcionka - bieżący czas nagrywania ujęcia. Po włożeniu karty pamięci, kamera wyświetla pozostały czas gotowości karty pamięci.

8 - 1080PHD: Wskazuje stan nagrywania daną rozdzielczością.

9 - Ikona karty pamięci - informuje o włożeniu karty pamięci.

10 - Ikona poziomu naładowania wbudowanej baterii.

11 - Ikona segmentu obrazowania czasu cyklu, środkowa liczba oznacza czas nagrywania cyklu.

Dostępne opcje: 1 minuta / 2 minuty / 3 minuty / 5 minut / 10 minut

12 - Ikona kompensacji ekspozycji EV. Wskazuje aktualnie wybrane parametry ekspozycji.

13 - 00:00:01 : Wyświetlacz czasu. Pokazuje bieżący czas standardowy.

14 - Data.

15 - Ikony przesunięcia pasa ruchu.

Menu ustawień

Rozdzielczość: 1080P, WVGA, VGA

Nagrywanie w pętli: 1 min., 2 min., 3 min., 5 min., 10 min., wyłącz.

Ekspozycja: +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0, +2.0. +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3

Detekcja ruchu: włączona / wyłączona

Nagrywanie dźwięku: włączone / wyłączone

Etykieta daty (znak wodny): włączony / wyłączony

G-sensor: wysoki / średni / niski / wyłączony

Zmiana pasa ruchu: Przełącznik funkcji / modele / czułość / wybór obszaru / prędkość

Tryb zatrzymania: włączony / wyłączony

Data / Godzina: Rok / Miesiąc / Dzień / Godzina / Minuta

Automatyczne wyłączenie: 1 minuta / 3 minuty / wyłączone

Wygaszacz ekranu: 10 sekund / 30 sekund / 1 minuta

Sygnal dźwiękowy: włączony / wyłączony

Ustawienie języka: Chiński / Rosyjski / Japoński / Francuski / Włoski / Hiszpański / Polski

Tryb TV: NTSC / PAL

Częstotliwość: 50Hz / 60 Hz

Wypełnienie oświetlenia: włączony / wyłączony

Formatowanie karty SD: Tak / Nie

Ustawienia domyślne: OK / Anuluj

Wersja: 1080P, WVGA, VGA

Rozdzielczość: numer wersji oprogramowania

Specyfikacja:

- Nagrywanie w pętli bez brakujących sekund: użyj karty pamięci klasy 6 lub wyższej, ultraszybka prędkość transmisji.
- Wykorzystany chip: Jerry
- Element czujnikowy: 99141 (przód) tylna soczewka VGA+
- Zakres ogniskowych: obiektyw szerokokątny 1080HD 140 stopni
- Wyświetlacz: 4.0 cala TFT LCD
- Wyjście telewizyjne: sygnał kompozytowy TV NTSC/PAL
- Format wideo: MJPEG (AVI)
- Wideo: 1920x1080, 1280x720, 848x480 (30 klatek na sekundę) 640x480 (30 klatek na sekundę)
- Audio: zewnętrzne: karta SDHC SD (obsługa 32G, brak w zestawie)
- Interfejs: USB2.0 / AV OUT
- Pojemność baterii: około 350mAh
- Temperatura pracy/wilgotność: 0-40 stopni celsjusza/10-80%
- Wbudowany mikrofon
- Obsługuje: 24-godzinny monitoring parkowania / funkcja mobilnej kamery detektywistycznej / czujnik grawitacji

Instrukcja bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Przestrzegaj poniższych zaleceń, aby zapobiec obrażeniom osób lub uszkodzeniom urządzenia:

- Należy używać produktu zgodnie z jego przeznaczeniem, gdyż niewłaściwe użytkowanie może spowodować uszkodzenie produktu.
- Nie próbuj samodzielnie demontować urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji urządzenia skutkuje utratą gwarancji, a także może spowodować uszkodzenie produktu.
- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz otwartego ognia, gdyż mogą spowodować potencjalne uszkodzenie.



Właściwe usuwanie: To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Importer:

Toptel.pl Wołkowicz Sp. k.,
ul. Niepokalanej Panny Marii 111B, 31-589 Kraków, Poland

Wyprodukowano w Chinach



Foreword

Thank you for purchasing our products , this product is for today's accidents specially developed hard evidence of a product ; Meanwhile it meets the needs of other occasions , and can be applied to meeting records , monitoring evidence, location shooting , video and other evidence , allowing you to make your life more colorful.

This product combines the industry -leading HDR high dynamic camera , WDR wide dynamic , never missing second , seamless looping video, ultra- wide-angle shooting , without distortion correction, ultra- high-definition camera , coming with display real-time playback , motion detection, lane deviation shift and so on such latest technology in one ; Unique and stylish , streamlined design ,are deeply beloved by the majority of consumers.

This manual will detail how to install, operate , product parameters and precautions. Please read before use and Keep it all right. we hope this product will meet your needs and we are pleased to be on long-term service of you ! However, specifications may vary due to upgrades, updates and other reasons, please prevail in kind , without notice. Manufacturers reserved the right to directly change technology without prior notice.

Infringement of copyright / Privacy Notice

Please note this product is for personal use .Their use must not violate national or international copyright / privacy laws . That is the recorded image for personal use only and may not freely publish spread ; in addition the use of video performances, exhibitions , or commercial activities recorded by this product , in some cases may infringe someone else's copyright or legal rights.

Installation Instructions

Installation of this product should be close to the mirror to get the best view.

Make sure the lens is within the scope of the windshield wipers to ensure good vision. Even in the rain environmental, effects are also good. Do not touch the lens with your fingers , because the oil from your fingers may be left on the lens , resulting in that recording or photography is not clear, so please periodically clean the lens.

Precautions

Use original factory standard charger.

Not secretly dismantling the machine , to avoid affecting the warranty.

Modify the power line , please find construction professionals

Accessories Check

The following is a list of standard and optional list . If there are any missing or damaged items, please contact your dealer immediately .

Standard



Car charger cable



USB cable



paid



Instructions

Optional



High-speed TF card

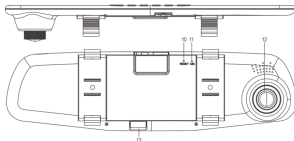
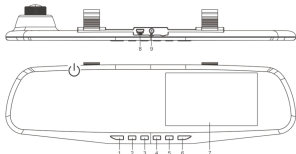


Modification buck line



Back_camera

1.the structure of FIG.



Host keys and interface description

number	Icon	Name	Operating Instructions
1	OK	OK button	Camera / camera / confirm the short Press to start the camera down key , camera mode, press again to stop recording ; Short Press to camera mode to take pictures ; the menu mode to confirm the key ;
1	⏻	Switch button	Turn on or turn off the system ;
2	☰	Menu key/Emergency button	Under the standby mode, press the menu key to bring up the feature set ; Short press the Camera button on the current state of the video file locking, covering not be recycled ;
3	⚙️	Mode	For inter- camera mode key / camera / playback switch ;

4	◀	Down keys	In the menu options, select the function key down ; standby or video, night vision lights turn on or off ;
5	▶	On the turn key	Menu options, select the function keys up ; standby or recording status , open or closed recordings ;
6	OK	OK button	Camera / camera / confirm the short Press to start the camera down key , camera mode, press again to stop recording ; Short Press to camera mode to take pictures ; the menu mode to confirm the key ;
7		display	4.3 inch TFT with hd display screen;
8		interface	For connecting a PC to transfer data ; power connector, supplies power ;
9		AV input port	AV cable is used to connect the video output to AV equipment;
11		interface	For connecting a PC to transfer data ; power connector, supplies power ;
10	RESET •	Reset button	System restart the reset button ;
11	MIC •	Microphone	Recording receiving port ;
12		Shot	Image acquisition
13		TF card slot	TF memory card slot , install the correct direction tips

Logger Installation

1. Insert a memory card : Insert the memory card on the device memory card correctly in accordance with the

direction of the gap prompt , press the card until it clicks is heard, insert into place.

Since the video recorder to store high running speed of the card , the card must pay attention to high-speed card (CLASS6 above) .

Note: The first time you use your new card with this unit to format the card to

2 , remove the memory card : Press the memory card out of the slot .

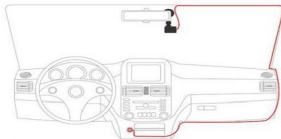
Note: The device in the boot state , do not remove or insert a memory card in order to avoid damaging the memory card.

3, the mirror is mounted on the front windshield inside the vehicle .

- (1) The device is mounted on the suction cup bracket , and tighten the base holder with suction cup , make sure the camera is level with the ground , determine the device firmly locked in place.
- (2) the sucker flat , which is positioned on the windshield.
- (3) firmly place the suction cup on the windshield profile , pressure clamps, the holder mounted on the rear-view mirror in front of the windshield. Determine the device firmly locked in place.

4. Connect the power

Please use the original factory standard charger , the boot device as well as the built-in battery. The end of the car charger is connected to the device's USB port and the other end of the car charger is plugged into the car port , car engine once launched the device automatically boot.



Note: When wiring the car charger can extend the line along the top of the windshield, decorative plates hidden installation , as shown above.

5 , the device on / off

(1) Auto On / Off: car engine once launched , the device will automatically boot . Then after the device is turned on , the camera automatically starts

Once the car stalled, the device will automatically save the record and turn off the power within 15 seconds .

(2) manual on / off : manual boot, then press the button (⏻) host , shut down by the host of the same length (⏻) keys.

Initial logger settings

Set the date and time:

1, because the machine has switched the camera 's automatic functions , you need to press the OK button click , the device enters the standby state.

2, and then press the M button twice , at <time / date > by pressing ▲ or ▼ to select < Date / Time > , then press the OK button to enter the setting

3, by pressing the ▲ or ▼ keys to adjust the value, press the OK button to enter another field. Until the completion date and time settings, press M to exit.

Recorder Recording Operations

1, when the car engine is started, the device is automatically turned on and start recording. When the engine stalled, then it will automatically stop recording. Or press the OK button. Way manually stop recording.

Note: Some vehicles powered car charger interface is often when the engine stalled, the power supply will continue to work. If you encounter such a situation, take the following steps: Open the manual way off / off the device, or the car charger from a car cigarette lighter port unplugged.

2. Other types of camera: Press the OK button, then start recording; press the OK button again, then stop recording.

Note: (1) 1,2,3,5,10 minutes every camera, it will save time, please refer to the circulation camera menu.
(2) The equipment will be saved in the camera memory card, if a memory card is full, the oldest file is automatically overwritten memory card.

3. Emergency camera

Note: If you start a gravity sensor, and detects a collision, the device will automatically lock the current record video will not be overwritten.

Recorder camera operator

1. short press M to switch to camera mode, camera icon in the upper left corner of the screen display.
 2. Press the OK button to take pictures, take pictures of the screen flashes once to indicate camera complete.
- Video / photo playback operations
- 1, as in the camera mode, you need to press the OK button to stop recording.

2. Press the M button to switch to playback mode , the upper left corner of the screen to display the playback icon.
3. Press ▲▼ key up or down to select the file .
4. Press the OK button to play the selected video file ; short press again to pause playback.

Menu setting operation

- 1 , if you are recording, need to press the OK button to stop recording.
- 2, long press the M key to bring up the setup menu, twice on the menu page .
- 3 , by a short press ▲ or ▼ key, you can cycle up and down to select items in each set .
4. Select the settings you want to change , press the OK button to enter the changes through short.
5. After setting short press M key to exit standby mode.

Special features:

1 , gravity sensor function

When the gravity acceleration starts, the machine will automatically save the video when the accident occurred was not delete the file.

Gravity sensor can be adjusted in the menu high - medium - low - off, the factory default : Medium .

2 , parking mode feature

After 1) stop mode is turned on, when the vehicle stalled, tachograph into the automatic shutdown procedures , body vibration force generated if received , tachograph will open the camera , automatically shut down after a record 10-15 seconds ; when the body is detected again after the shock , again start camera function.

2) Parking for guarding video camera 1080P 15 frames / sec , and the file is automatically locked.

Note: The parking guard function must only work in the case of tachograph automatic shutdown , manual startup or shutdown , the parking guard does not work.

4 , motion detection function;

If the motion detection after a short press OK to start recording , the camera automatically switches to 10 seconds, motion detection standby mode, if the recorder in front of the screen still , not moving object , the machine automatically enters stop recording state. When detecting an object moves, the recorder start recording , the recorder screen jumps to the video, the red recording light starts blinking. Default: motion detection off .

5, USB mode

Connect the USB cable to the computer, tachograph will automatically eject the USB menu will appear the following options:

1) Memory

In this mode, the video file can be accessed , or photo files .

2) Camera

Select this mode will bring up the USB video device , can be real-time network camera or video chat as a PC camera.

6, the battery instructions

Battery level indicator , refer to the diagram :



Fully charged



Lower power consumption



Low power consumption



Lack of electricity

After switching on the car power , the red charging indicator lights up in charge of the process , the whole charging time is approximately 180 minutes , the red charging indicator light will automatically turn off after charging is completed .

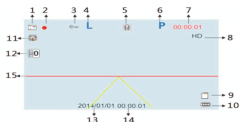
Note : This equipment is to follow cars with state work long hours , stopping only for the built-in battery shutdown designed to save the file , so the limited length of battery life, in daily use , please link to the vehicle power supply .

7, RESET

If during use, the machine abnormal or crash situation , you can press the RESET button to reset the machine

operating system shell through the hole touch through tiny needles.

Definition video interface icons



1. : camera icon indicates camera mode ;
2. : Flashing red indicates that the device in the camera work ;
3. : video file icon to open the lock ;

When the G-sensor gravity sensor starts, the key icon appears on the screen , indicating that the current video is locked video ; in short video status button , you can quickly lock for shooting video .

4. : Open the fill light icon ;

Open the Settings menu or close the < fill light > function and simultaneously display the icon that represents the current < lights > open or closed ; the camera during the short press the key , you can quickly open and close the < fill light " ;

5. : Open icon recording function ;

- : Recording function close icon ;

Open the Settings menu or close the < audio > function and synchronized display this icon represents

the current < Recording> function is turned on or off ; camera during the short press ▲ button , you can quickly open and close the < audio > ;

- 6、P : indicating that the parking mode feature is turned on

Open the Settings menu or close the < Stop Mode> feature and synchronous display this icon to indicate when the < Stop mode > function is turned on or off ; camera during the short press the P key , you can quickly open and close the < stop mode > function;

- 7、00:15:30 : White font - memory cards remaining recording time / red font - current segment recording time ; After inserting a memory card , the camera displays standby time remaining space of the memory card , display white font ; imaging process, the camera displays the current time- segmented , red font ;

- 8、1080PHD: Indicates recording status at this time select the resolution for 1080FHD, there 1080FHD / 1080P / 480P can select in the menu "resolution" , after which select the appropriate resolution, the screen will display the appropriate resolution to this position.

- 9、 : Memory card icon is displayed;

Icon displayed after inserting a memory card ;

- 10、 : Icon displayed after inserting a memory card ;

- 11、 : Cycle time icon imaging segment , the middle number indicates the cycle recording time ;

Menu options are: 1 minute / 2 minutes / 3 minutes / 5 minutes / 10 minutes ;

- 12、 : EV exposure compensation icon indicates the currently selected exposure parameters

- 13、00 : 00 : 01 : Time display shows the current standard time; before using it for initial setup;

- 14、2014/01/01 : Date display, showing the current standard dates before using it for initial setup;

- 15、15 , lane offset icons: open lane shift ;

Can open or close the < lane offset > in the menu options ;

Settings Menu

Menu Options	Explanation	Available options
Resolution	Set the video resolution	1080FHD , 1080P , WVGA, VGA
Loop recording	When setting up each video file length	1 minute , 2 minutes 3 minutes , 5 minutes , 10 minutes , off , ; if you choose to close the case , the card will not automatically cycle full coverage.
Exposure Compensation	Underexposed , dim the screen , you need to fill light	+0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0, +2.0, +5/3, +4/3, +10+2/3, +1/3
Motion Detection	In standby mode, when the screen has moved to the detection of automatic video	On, Off
Recording Audio	Recording function is turned on or off	On, Off
Date Label	Camera video watermark date	On, Off
G-sensor	Collision generated video never be covered	High , medium, low , off
Lane shift	When the vehicle travel lane shift will alarm	Function switch , models, sensitivity, area selection, start speed
Stop mode	After parking stall , body if you receive external vibration generated by the tachograph will automatically turn the	On, Off

Date / Time	camera Date and Time	You can set the year, month , day, hour , minute, second
Automatic shutdown	No automatic shutdown operating state	1 minute , 3 minutes
Screen Saver	Recorder automatically turns off the display work	10 seconds , 30 seconds , 1 minute
Beep	During operation, the key is with sound	On, Off
Language Settings	Language operating menu	Traditional , Simplified Chinese , Russian, Japanese, French , Italian, German , Spanish, English, Korean
TV mode	Connected TV system	NTSC, PAL
Light frequency	Lights flicker frequency	50HZ, 60HZ ,
Fill light	Use in low-light environments	On, Off
Format	You can delete memory card data above	SD card
default setting	Restore factory settings	Cancel, OK
Version	Software version shipped	version number

Product Specifications:

Product Name	HD tachograph	Division date	Support
Product Features	Extremely wide angle of 170 degrees , 1080P Full HD	Vector Media	Support built-in memory (total amount : 1024MB)
G-sensor	Built-in (under the car accident case of emergency save , not to be deleted)	Camera mode	1200 万 1200M
LCD screen size	4.3-inch high-definition LCD screen	Photo format	JPEG
Shot	A + grade high-resolution 170-degree ultra-wide-angle lens	Memory Card	TF (maximum support 32GB)
Language	Russian, English , Chinese, Japanese , etc.	Microphone	Support
File Format	MJPEG AVI	Built-in stereo	Support
Video Resolution	1280*1080P	IR	Support
Recording video format	Audio: AAC	Video Format	PAL/NTSC
Color effects	Standard	Current Frequency	50HZ/60HZ
Continuous loop recording	Seamless loop recording , no leakage seconds	USB functionality	1 : USB-Disk 2 : PC-Camera
Truck switch machine	Support auto ignition on, turn off shutdown	Power Interface	5V 1A
Motion detection function	Support	Battery	built-in 200mAh

Troubleshooting

Under normal operating conditions, such as abnormal products , please refer to the solution :

Unable to boot :

Check the recorder and car charger connected correctly , if you manually turned on, check the battery level is too low needs recharging. As a result of procedural questions by pressing the RESET Reset button to restore to factory settings.

When the camera automatically stops recording, or do not cycle the camera :

Due to the huge high-definition video data , it is possible because the memory card reader could not keep pace . Please use the high-speed TF card , such as C10 high-speed card.

Not cycle the camera is also possible that gravity sensor opens , the memory card are all locked files causing . Please gravity sensor is closed, and the memory card is formatted .

Each time the camera and set the cycle is not the same :

Check to see if motion detection function, because the camera motion detection state length of time, depending on the screen there is no movement.

Shoot the movie is not clear :

Please check whether the stolen camera , finger print . Please clean the lens before shooting the surface , keep the lens clean .

Sometimes when the effect of the film shoot bad thing :

Camera effects and lighting conditions to shoot a great relationship , such as backlighting , shun the light , the intensity of light , and this will result in different shooting out of the video.

Images have streaks interference:

This is due to the wrong setting " light frequency" produced under the fluorescent lights , the domestic flat rate "50HZ".

When the machine

When the machine briefly press the "RESET" the reset button to restore restart.