

**S-VISION**

# DASHBOARD CAMERA

Tuulilasikamera • Bilkamera

**1080P**



Instruction manual  
Käyttöohje  
Bruksanvisning  
Kasutusjuhend  
Naudotojo vadovas  
Инструкция по  
эксплуатации



1705-00203

Importer / Maahantuoja / Importer  
Startax Finland Oy  
[www.startax.net](http://www.startax.net)

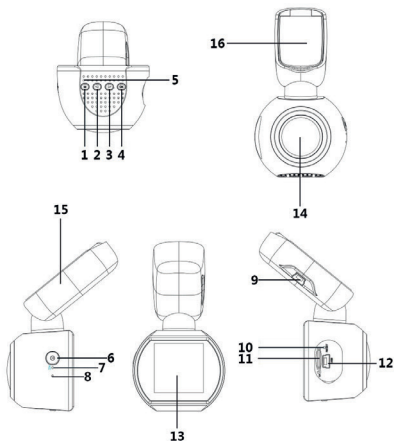
Made in CN

## Features

This product is a multi-functional new technology product, which integrate the function of HD video, Photo, and external TF memory card storage. It adopts the video encoding and decoding technology with high performance and high compression ratio, which can transfer the high quality uncompressed HD video and multi-channel audio data. It is mainly used in recording video in car, which effectively improves the collection of the evidence during the car accident. At the mean time, it can be used in the daily life, travel, and outdoor activities, which can record all the happy hours during the life. This product uses SONY IMX323 sensor, and the advanced Novatek 96658 chipset, enabling it to display 1080 FHD clear picture and outstanding night vision effect at the meantime. Even at night, it can record clear road conditions.

Remarks: As we always take it as guidance that everything is oriented from the demand of clients, to meet the demands of different clients, the standard configuration is with Wifi connection function, and GPS as an optional configuration, all the other configurations refer to the actual purchased product.

## Structure diagram



## Part description

- |                |                     |                        |
|----------------|---------------------|------------------------|
| 1. Menu Button | 2. Page-Up Button   | 3. Page-Down Button    |
| 4. OK Button   | 5. Speaker Jack     | 6. Power-On Button     |
| 7. Mic         | 8. Indicating Light | 9. USB Port (on mount) |
| 10. Reset      | 11. Card Slot       | 12. USB Port           |
| 13. Screen     | 14. Lens            | 15. GPS (optional)     |
| 16. 3M Sticker |                     |                        |

## Buttons description

Buttons	Description
Power-On Button	Short press to power on, long press to power off, short press again to turn off Mic
OK Button	Taking video, photo, or confirm
Menu Button	Short press to enter menu or return/short press for snapshot/long press to turn off Wifi, go to photo mode or playback mode
Page-Up Button	Page up/zoom in
Page-Down Button	Page down/zoom out
Reset	Reset

## Indicating light

Part	Description
Indicating light	Red light steadily on: Recharging Red light off: Recharging completed Blue light flashing: Video going on Blue light steadily on: Video stopped

## Operation instruction

### 1) Power on/off

Short press on power button is to power on, and long press again to power off. While plugged to car charger, dash cam powers on automatically and start taking video when engine is started. When unplugged from car charger, footage will be saved automatically then dash cam powers off.

### 2) Super Capacitor

The built-in super capacitor can provide several seconds working time for safe shutdown after power lose. The super capacitor will be recharged automatically once input power connected. Don't power on the camera without a external power supply.

### 3) Inserting memory card

Push memory card straight into card slot in right direction till a click sound is heard. Push the memory card in a bit and it springs out, then remove it from card slot.

## Basic operations

### 1. Operations on mode:

Three modes are available:

**Video mode:** Video-snapshot-playback

**Video setup mode:** Resolution - Loop recording - HDR - Exposure compensation - Motion detection - Audio-Date stamp - G sensor - Parking monitor

**System Setup mode:** Wifi - Date/time - GPS time sync - Time zone - Over-speed alert - Car plate - Auto power off - Button sound - Language option - Screen saver - Frequency - Formatting - Default setup - Version

### 2. Operations on Function:

**Video function:** Switch to video mode, press OK button to take video, press OK button again to stop.

**Photograph function:** Long press on Menu button to switch to snapshot mode, press OK button to take picture.

**Playback function:** Long press on Menu button to switch to playback mode, press Page up or Page down button to select footage, press OK button to play/pause playing video footage.

## G-sensor: Low/Medium/High

When powered by car battery, after G-sensor is on, any vibration will trigger video taking when dash cam is on, with footage locked during this period. Dash cam will stop taking video automatically within preset time (28 seconds), so as to avoid too many locked footage which takes up dash cam memory.

If collision happens during driving, footage is locked automatically, to protect evidence from being overwritten. When preset recording time is over, the dash cam returns to normal video recording status.

## System setup:

Press Menu button to enter main menu. Press Page up or Page down button to switch to system setup menu, press Page up or Page down button to selected desired items, press OK button to select options. Press OK button to confirm and then Menu button to return to upper menu.

### System setup items:

WIFI: WIFI on/off

Date: Year/month/date

GPS time sync mode: Manual/auto sync

Time zone: Select time zone for GPS tracking

Over-speed alert: Setting speed limit, with alarming when over speed.

Car plate: Car plate number shown on footage

Auto power-off: off/1 minute/3 minute/5 minute

Button sound: Off/on

Language: Simplified Chinese/Traditional Chinese/English/French/Japanese/Russian/Italian/  
German/Portuguese/Spanish

Screen saver: Off/30 seconds/60 seconds

Frequency: 50Hz/60Hz

Formatting memory card: Cancel/confirm

Default setting: Cancel/confirm

Version: Software version

## USB Ports

1. Connect with USB cable to PC, dash cam goes to disc drive mode (default). Under which mode, the video file or photos can be saved, viewed and played.
2. Connect Dash cam with usb cable to the car charger or other power supply, it can supply power to camera for working.

## WIFI connection

1. After power-on, short press on Menu button to enter system setup, select Wifi icon, press OK button to open, returns to main menu. If Wifi icon is shown on screen, it is on, and dash cam start taking video.
2. Go to setup - Wifi on smart phone, search for Wifi signal source ID (i.e. SSID shown on screen)
3. Click on Wifi ID, enter PIN (Default PIN is 12345678)
4. When smart phone shows Wifi is connected, go to App which has been downloaded to the phone, to view live footage or perform preference setup.

### Remarks:

Scan the QR code below to download the app or search App Store or Google Play, name of the app is HQBKING



The code is for both IOS and Android,  
QR code is able to identify phone system

## Specification

Chip-set	NT96658+1GB DDRIII
Sensor	Sony IMX 323
Lens	6G/170 wide angle/25 mm
Resolution	FHD1080P@30FPS
Wifi (optional)	Real-time view and playback from phone
Resolution	12 MP, Sony 323 sensor
Video format	H.264,MP4
Picture format	JPEG
Frame rate	FULL HD1080P 30 fps HD 720P 60 fps HD 720P 30 fps
G-sensor	3-axis gravity sensor
Video recording	Cycle recording, time-laps record
Memory	Support TF card 1GB-128GB
Screen	1.54." 1:1(240 X240)
Start-up	2S
Working voltage	DC 5V 1A
USB	USB2.0
Video resolution	FHD1080P=1920*1080/ 1080P=1440*1080/ 720P=1280*720
Picture resolution	12M 4032*3024 10M 3648*2736 8M 3264*2448 5M 2592*1944 3M 2048*1536
Current	450mA(typical) (DC 5V)
Static current	20uA
Storage temp (°C)	(-20-70°C)
Working temp (°C)	(0-60°C)
Humidity (RH)	15%-60%RH
Battery type	Super capacitor
GPS	Optional

### Remarks:

Specification might change due to product upgrading and other reasons. Please take actual product as criteria.

## Installation instruction

- 1) Turn off car engine
- 2) Insert memory card into card slot  
【Caution】 Make sure high speed TF card (Class 10 or above) is used, capacity not less than 8G. Prior to first used, please format memory card in dash cam.
- 3) Install dash cam on mount, then install mount on windshield
- 4) Plug car charger to cigarette lighter
- 5) Connect dash cam and car charger with the extension cable.  
【Remarks】 The extension cable can be wired along edge of the windshield.
- 6) Adjust lens position, to make sure lens are parallel with the ground.
- 7) Start the engine, to check if dash cam is correctly installed.  
【Remarks】 If dash cam is not correctly installed, indicating light is on. If dash cam starts working, indicating light flashes.

## Cautions

- 1) Make sure power adaptor used is supplied by our company. Use of disqualified power adaptor could damage dash cam.
- 2) Please do not use dash cam in humid environment or under high temperature.
- 3) Please make sure lens are clean, so as not to affect video performance.
- 4) In order not to void your warranty of the dash cam, please do not dismantle dash cam by yourself.
- 5) Please observe to laws and regulations, not to use dash cam for illegal purpose.

## Tips and warnings

1. After inserting the TF card, and powering on the machine, if it remind that the memory card error or please insert the SD card, please press the Menu button to enter the set up, select the 2nd term and look for the term “format”, press OK to format and make it compatible. The red dot at the left upper corner keeps flashing and the time at the right upper corner keeps counting means the DVR works properly.
2. After power connected, if the screen keeps flashing or the machine is unable to turn on, please adjust the powering mount to the right direction (right direction means the mount and the screen are vertical), or connect the power through the USB port at the main machine.
3. All the machines are set with a standard default configuration when delivered, and special function configuration may result in the changes of video or incomplete file of video. For example, if these functions are set on: Motion Detection, G sensor, it will create an independent locked file, which is unable to be overwritten. As a result, the video file will be in different size, and if the memory card is full, the machine will not automatically keep recording. It needs to format the memory card manually and turn off these functions
4. Common use buttons function: During recording, press the “power on” key is to stop the Microphone, short press the “M” button is to start the picture shooting function, long press the “M” button is to start the SOS urgent lock function; the left and right arrow key is to zoom in and zoom out function, the OK button is to stop the recording.

5. To enter the function setting up: press Ok button to stop the recording, press “M” button, it comes to two settings for option. Press “ok” button to confirm enter. Take time setting for example: switch to the 2nd settings directly, press Ok and go down to the 2nd term, then it comes to the time setting, press ok and start the date/time setting.

6. Video/photo replay mode: press OK button to stop the recording, long press M button to enter the photograph mode, Long press M button again to enter the video replay mode, and press ok to start the reply of the video.

7. Common problems solution: Check if the memory card is original High speed C10 card.(the fake card or upgrade card does not support), this machine is only compatible with original C10/TF high speed card. The machine can be charged properly only when the power supply is over 1A. The USB port at the Personal computer can be only used for connecting the storage equipment, but not be used as power supply, because the voltage is not large enough. In case the machine crashed, please use a pin to press the reset button in the small hole.

8. APP operation instruction: scan the QR code or for IOS user, search for the app in app store: HQBKing and for android user, search for the app in Google play: HQBKiNG to download the app. Then stop the recording on machine, press M button and select setup, press ok to enter and come to WIFI, press OK, then it will show the SSID and PWD (Password) on the LCD screen. Write down the SSID and PWD, turn on the wifi in the setting of the mobile phone, find the SSID (CARDV-XXX) and connect, input the PWD (default password is normally 12345678). After the wifi is successfully connected, open the app file HQBKiNG, and connect it with the dash camera. For more information or help, please go to APP(me-help-common problem) for answer.

9. This product is forbidden to be used in harsh environments such as high temperature exposure or surround with inflammable materials.

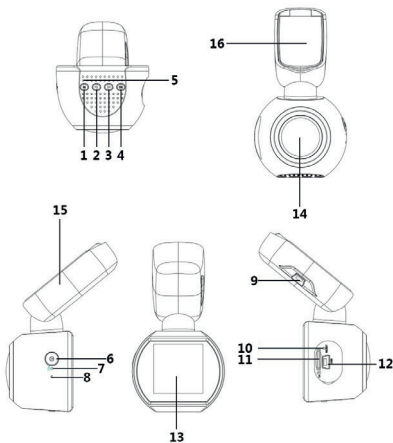


## Ominaisuudet

Tämä tuote on monikäyttöinen uuden teknologian tuote, jolla voi ottaa HD-videoita ja valokuvia sekä tallentaa tietoja ulkoiselle TF-muistikortille. Laitteessa käytetään tehokasta, hyvän pakkaamissuhteen koodaus- ja dekodausteknologiaa, joka voi välittää laadukasta pakkaamatonta HD-videodataa ja monikanavaista äänidataa. Laitetta käytetään lähinnä videokuvaamiseen autoissa. Videoihin tallentuu tehokkaasti todisteita onnettomuuksissa. Laitetta voidaan käyttää myös arkisessa elämässä, matkoilla ja ulkona liikuttaessa tallentamaan kaikki elämän onnenhetket. Tuotteessa on SONY IMX323 -kenno ja edistyksellinen Novatek 96658 -sirusarja, minkä ansiosta laite voi näyttää selkeää 1080 FHD -kuvaa ja se toimii loistavasti yökuvauksessa. Kamera kuvaa tielolosuhteita selkeästi jopa yöllä.

Huomioitavaa: Pyrimme aina toimimaan asiakaslähtöisesti ja vastaamaan asiakkaiden erilaisiin odotuksiin. Siksi vakiokokoonpanossa on WiFi-yhteystoiminto ja GPS on lisävaruste. Kaikki muut toiminnot sisältyvät ostettuun tuotteeseen.

## Rakennekaavio



## Osien kuvaus

- |                   |                           |                            |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1. Valikkopainike | 2. Sivu ylöspäin -painike | 3. Sivu alaspäin -painike  |
| 4. OK-painike     | 5. Kaiutinliitäntä        | 6. Virtapainike            |
| 7. Mikrofoni      | 8. Merkkivalo             | 9. USB-portti (telineessä) |
| 10. Nollaus       | 11. Korttipaikka          | 12.USB-portti              |
| 13. Näyttö        | 14. Objektiivi            | 15.GPS (lisävaruste)       |
| 16. 3M-tarra      |                           |                            |

## Painikkeiden kuvaukset

Painikkeet	Kuvaus
Virtapainike	Virta saadaan päälle lyhyellä painalluksella ja pois päältä pidemmällä painalluksella. Mikrofoni sammuu, kun painiketta painetaan uudelleen lyhyesti.
OK-painike	Otetaan videokuva tai valokuvia sekä vahvistetaan valinnat.
Valikkopainike	Valikko avataan ja suljetaan lyhyellä painalluksella. Myös tilannekuva otetaan lyhyellä painalluksella. Pitkällä painalluksella katkaistaan langaton yhteys ja siirrytään valokuva- tai toistotilaan.
Sivu ylöspäin -painike	Sivu ylöspäin / lähennys
Sivu alaspäin -painike	Sivu alaspäin / loitonnus
Nollaus	Nollaus

## Merkkivalo

Osa	Kuvausa
Merkkivalo	Punainen valo palaa tasaisesti: laite latautuu Punainen valo ei pala: lataus on päättynyt Sininen valo vilkkuu: videota kuvataan Sininen valo palaa tasaisesti: videon kuvaaminen on päättynyt

## Käyttöohjeet

### 1) Virran kytkeminen päälle ja pois

Virta kytketään päälle painamalla virtapainiketta lyhyesti. Virta sammutetaan painamalla virtapainiketta pidempään. Kun kojelautakamera on kytketty autolaturiin, kamera käynnistyy automaattisesti ja alkaa kuvata videota, kun moottori käynnistetään. Kun kamera irrotetaan autolaturista, videot tallennetaan automaattisesti ja kojelautakameran virta katkeaa.

### 2) Superkondensaattori

Virran katketessa sisäänrakennettu superkondensaattori pidentää käyttöaikaa usealla sekunnilla niin, että laite voidaan sammuttaa turvallisesti. Superkondensaattori latautuu automaattisesti, kun virta palautuu. Älä käynnistä kameraa ilman ulkoista virtalähdettä.

### 3) Muistikortin asettaminen

Työnä muistikorttia suoraan korttipaikkaan oikeassa suunnassa, kunnes kuulet napsahduksen. Työnä muistikorttia hieman sisäänpäin, niin se ponnahtaa ulos. Poista kortti sitten korttipaikasta.

# Käyttö

## 1. Käyttötilat:

Käytettävissä on kolme tilaa:

**Videotila:** Videokuvaus, tilannekuva, toisto

**Videon asennustila:** Resoluutio, jatkuva tallennus, HDR-kuva, valotuksen kompensatio, liikkeen tunnistus, ääni, päiväys, G-anturi, pysäköintimonitori

**Järjestelmän asennustila:** WiFi, päivämäärä ja aika, GPS:n ajan synkronointi, aikavyöhyke, ylinopeusvaroitus, rekisterikilpi, automaattinen virrankatkaisu, painikeäänet, kielivalinnat, näytönsäästäjä, taajuus, alustus, oletusasetukset, versio

## 2. Toiminnot:

**Videotoiminto:** Siirry videotilaan, kuvaa videota painamalla OK-painiketta ja lopeta kuvaus painamalla painiketta uudelleen.

**Valokuvatoiminto:** Siirry tilannekuvatilaan painamalla valikkopainiketta pitkään. Ota kuva painamalla OK-painiketta.

**Toistotoiminto:** Siirry toistotilaan painamalla valikkopainiketta pitkään. Valitse tallenne Sivu ylöspäin- tai Sivu alaspäin -painikkeella ja toista tai pysäytä tallenne painamalla OK-painiketta.

## G-anturi: Matala/keskitaso/korkea

Jos kamera on kytketty auton akkuun ja G-anturi on käytössä, kaikenlainen tärinä käynnistää videokuvausten kojelautakameran ollessa päällä. Kuvatut tallenteet lukitaan. Kojelautakamera lopettaa kuvaamisen automaattisesti ennalta asetettuna aikana (28 sekunnin kuluttua), jotta lukittuja otoksia ei kerry liikaa ja kameras muisti täyty.

Jos ajaessa tapahtuu törmäys, video lukitaan automaattisesti, jotta todisteet säilyvät. Kun ennalta asetettu tallennusaika päättyy, kojelautakamera palaa normaaliin videointitilaan.

## Järjestelmäasetukset:

Avaa päävalikko painamalla valikkopainiketta. Siirry järjestelmäasetusten valikkoon painamalla Sivu ylöspäin- tai Sivu alaspäin -painiketta. Etsi haluamasi vaihtoehdot painamalla Sivu ylöspäin- tai Sivu alaspäin -painiketta ja valitse ne OK-painikkeella. Vahvista valintasi OK-painikkeella ja palaa ylävalikkoon valikkopainikkeella.

## Järjestelmäasetusten vaihtoehdot:

WiFi : WiFi päällä / pois päältä

Päivämäärä: vuosi/kuukausi/päivä

GPS:n ajan synkronointitila: Manuaalinen/automaattinen synkronointi

Aikavyöhyke: Valitse aikavyöhyke GPS-paikannukselle

Ylinopeusvaroitus: Aseta nopeusrajoitus ja varoitus, kun ajetaan ylinopeutta.

Rekisterikilpi: Rekisterinumero näkyy tallenteessa

Automaattinen virrankatkaisu: pois päältä / 1 minuutti / 3 minuuttia / 5 minuuttia

Painikeäänet: Pois/päällä

Kieli: Yksinkertaistettu kiina/perinteinen kiina/englanti/ranska/japani/venäjä/italia/saksa/portugali/espanja

Näytönsäästäjä: Pois päältä / 30 sekuntia / 60 sekuntia

Taajuus: 50 Hz / 60 Hz

Muistikortin alustus: Peruuta/vahvista

Oletusasetus: Peruuta/vahvista

Versio: Ohjelmistoversio



## USB-portit

1. Jos kojelautakamera kytketään USB-kaapelilla tietokoneeseen, se siirtyy levyasematilään (oletus). Tässä tilassa voidaan tallentaa, katsella ja toistaa videotiedostoja ja valokuvia.
2. Jos kojelautakamera kytketään USB-kaapelilla autolaturiin tai johonkin muuhun virtalähteeseen, kamera saa siitä virtaa toimiakseen.

## WiFi-yhteys

1. Kun laite on käynnistetty, avaa järjestelmäasetukset painamalla valikkopainiketta lyhyesti. Valitse WiFi-kuvake ja avaa se painamalla OK-painiketta. Palaa päävalikkoon. Jos näytössä näkyy WiFi-kuvake, yhteys on muodostettu ja kojelautakamera alkaa kuvata videota.
2. Siirry asetuksiin ja valitse WiFi älypuhelimessa. Etsi WiFi:n signaalilähteen tunnus (esim. näytössä näkyvä SSID).
3. Napsauta WiFi-tunnusta ja syötä PIN-koodi (oletusarvoinen PIN-koodi on 12345678).
4. Kun älypuhelimessa näkyy, että WiFi-yhteys on muodostettu, siirry puhelimeen ladattuun sovellukseen, jolla voit katsella tosiaikaista videokuva tai määrittää asetuksia.

### Huomioitavaa:

Lataa sovellus skannaamalla alla oleva QR-koodi tai etsi sovellus App Storesta tai Google Playsta. Sovelluksen nimi on HQBKING.



**Koodi käy niin iOS- kuin Android-laitteisiin,  
koska QR-koodi osaa tunnistaa puhelimen järjestelmän.**

## Tekniset tiedot

Sirusarja	NT96658+1GB DDRIII
Kenno	Sony IMX 323
Objektiivi	6G/170 laajakulma /25 mm
Resoluutio	FHD1080P@30FPS
WiFi (valinnainen)	Tosiaikainen näkymä ja toisto puhelimessa
Resoluutio	12 MP, Sony 323 sensor
Videomuoto	H.264,MP4
Kuvamuoto	JPEG
Kuvataajuus	FULL HD1080P 30 fps HD 720P 60 fps HD 720P 30 fps
G-anturi	Kolmiakselinen kiihtyysanturi
Videotallennus	jatkuva tallennus, intervallikuvas
Muisti	Tuettuna TF-kortti 1GB-128GB
Näyttö	1.54." 1:1(240 X240)
Käynnistys	2S
Käyttöjännite	DC 5V 1A
USB	USB2.0
Videon resoluutio	FHD1080P=1920*1080/ 1080P=1440*1080/ 720P=1280*720
Kuvan resoluutio	12M 4032*3024 10M 3648*2736 8M 3264*2448 5M 2592*1944 3M 2048*1536
Virta	450mA (tavallinen) (DC 5V)
Lepovirta	20uA
Varastointilämpötila (°C)	(-20-70°C)
Käyttölämpötila (°C)	(0-60°C)
Suhteellinen kosteus (RH)	15%-60%RH
Akkutyyppe	Superkondensaattori
GPS	Valinnainen

### Huomioitavaa:

Tekniset tiedot saattavat muuttua tuotepäivityksen tai jonkin muun syyn vuoksi. Katso ostamasi tuotteen tiedot.



## Asennusohjeet

- 1) Sammuta auton moottori
- 2) Aseta muistikortti korttipaikkaan  
**[Varoitus]** Varmista, että käytät nopeaa TF-korttia (vähintään luokkaa 10), jonka kapasiteetti on vähintään 8 G. Alusta muistikortti kojelautakamerassa ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- 3) Asenna kojelautakamera kiinnittimeen, ja kiinnitä kiinnitin sitten tuulilasiin.
- 4) Kytke autolaturi tupakansytyttimeen.
- 5) Kytke kojelautakamera ja autolaturi jatkojohdolla.  
**[Huomioita]** Jatkojohto voidaan vetää tuulilasin reunaan pitkin.
- 6) Säädä linssin asentoa niin, että se on samansuuntainen maan kanssa.
- 7) Käynnistä moottori ja tarkista, toimiiko kojelautakamera.  
**[Huomioita]** Jos kojelautakameraa ei ole asennettu oikein, merkkivalo palaa. Jos kojelautakamera alkaa toimia, merkkivalo vilkkuu.

## Varoituksia

- 1) Varmista, että käytät yhtiömme toimittamaa virtasovitinta. Sopimaton virtasovitin voi vaurioittaa kojelautakameraa.
- 2) Älä käytä kojelautakameraa kosteassa tai hyvin kuumassa ympäristössä.
- 3) Varmista, että linssit ovat puhtaat, jotta lika ei haittaa videokuvaa.
- 4) Älä pura kojelautakameraa osiin itse, jotta takuu pysyy voimassa.
- 5) Noudata lainsäädäntöä ja määräyksiä, äläkä käytä kojelautakameraa laittomiin tarkoituksiin.

## Vinkkejä ja varoituksia

1. Jos näkyviin tulee muistikorttivirheestä ilmoittava teksti tai sinua pyydetään asettamaan SD-kortti paikoilleen sen jälkeen, kun olet asettanut TF-kortin ja käynnistänyt laitteen, siirry asetuksiin painamalla valikkopainiketta. Valitse toinen kohta ja etsi vaihtoehto "format". Valitse "format" painamalla OK-painiketta ja valitse oikea korttityyppi. Digitaalinen videotallennin toimii oikein, jos vasemmassa yläkulmassa vilkkuu punainen piste ja oikeassa yläkulmassa oleva aika muuttuu.
2. Jos näyttö vilkkuu tai laite ei käynnisty, vaikka virta on kytketty, säädä kiinnikettä oikeaan suuntaan niin, että kiinnike ja näyttö ovat pystysuorassa tai kytke virta päälaitteen USB-portin kautta.
3. Kaikkiin laitteisiin on asetettu vakiomääritykset ennen toimitusta. Erityisasetukset voivat aiheuttaa muutoksia videoissa tai saada aikaan epätäydellisiä videotiedostoja. Jos esimerkiksi liikkeen tunnistus ja G-anturi on aktivoitu, ne luovat erillisen lukitun tiedoston, jota ei voida päällekirjoittaa. Siksi videotiedosto on erilainen kooltaan, ja jos muistikortti täyttyy, laite ei jatka tallentamista automaattisesti. Muistikortti on alustettava käsin, jotta toiminnot voidaan ottaa pois päältä.
4. Yleisesti käytettäviä painikkeita: Voit kuvaamisen aikana mykistää mikrofonin painamalla virtapainiketta. Valokuvan voi ottaa painamalla M-painiketta lyhyesti. SOS-hätälukitustoiminnon saa käyttöön painamalla M-painiketta pitkään. Kuvaa voi lähentää ja loitontaa vasemmallä ja oikealla nuolipainikkeella, ja kuvaaminen lopetetaan OK-painikkeella.

5. Valikkoon meneminen: paina ok, että nauhoittaminen sammuu, paina M nappia josta avautuu kaksi valikko vaihtoehtoa. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta. Esimerkiksi aika-asetuksissa voit mennä suoraan toisen tason asetuksiin. Paina OK-painiketta ja siirry toisen vaihtoehdon kohdalle. Saat näkyviin aika-asetukset. Valitse ne OK-painikkeella ja määritä päivämäärä- ja aika-asetukset.

6. Videoiden ja valokuvien toistotila: Lopeta tallennus painamalla OK-painiketta ja siirry valokuvaustilaan painamalla M-painiketta pitkään. Siirry videoiden toistotilaan painamalla M-painiketta uudelleen pitkään ja aloita videon toisto painamalla OK-painiketta.

7. Ratkaisuja yleisiin ongelmiin: Tarkista, että muistikortti on alkuperäinen High speed C10 -kortti (muuta kortteja ei tueta). Tähän laitteeseen käyvät ainoastaan alkuperäiset C10/TF high speed -kortit. Laitte voidaan ladata kunnolla ainoastaan silloin, jos virransyöttö on suurempi kuin 1 A. Tietokoneen USB-porttiin voidaan kytkeä ainoastaan tallennuslaitteita, mutta sitä ei voi käyttää virtalähteenä, koska jännite ei ole tarpeeksi suuri. Jos laite jumittuu, paina pienessä kolossa olevaa nollauspainiketta neulalla.

8. Sovelluksen käyttöohje: Skannaa QR-koodi tai jos käytät iOS-laitetta, etsi sovellus sovelluskaupasta nimellä HQBKing. Android-käyttäjät voivat etsiä laitteen Google Playsta nimellä HQBKing ja ladata sen. Lopeta tallennus painamalla laitteen M-painiketta. Valitse asetukset OK-painikkeella ja etsi WiFi. Kun painat OK-painiketta, LCD-näytölle tulee näkyviin SSID ja PWD (salasana). Kirjoita SSID ja salasana muistiin, käynnistä WiFi matkapuhelimen asetuksissa, etsi SSID (CARDV-XXX) ja muodosta yhteys. Kirjoita salasana (oletussalasana on yleensä 12345678). Kun WiFi-yhteys on muodostettu, avaa sovellustiedosto HQBKing ja muodosta yhteys kojelautakameraan. Jos tarvitset lisätietoa, etsi sovelluksesta apua (me-help-common problem).

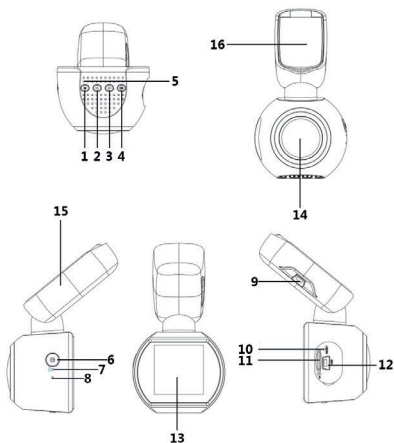
9. Tätä tuotetta ei saa käyttää ankarissa sääolosuhteissa, kuten hyvin korkeissa lämpötiloissa, eikä sitä saa ympäröidä syttyvillä materiaaleilla.

## Funktioner

Denna produkt är en flerfunktionsprodukt med ny teknik som integrerar funktionerna HD-video, foto och extern lagring på TF-minneskort. Den använder teknik för kodning och avkodning av video med höga prestanda och hög kompressionsfaktor, som kan överföra okomprimerad HD-video med hög kvalitet och ljuddata i flera kanaler. Den används huvudsakligen vid inspelning av video i bil, vilket möjliggör effektiv insamling av information i händelse av en olycka. Samtidigt kan den användas i vardagen, vid resor och utomhusaktiviteter för att spela in vardagens glädjeämnen. Den här produkten använder en SONY IMX323-sensor och den avancerade kretsuppsättningen Novatek 96658, vilket gör att den kan visa en skarp 1080 FHD-bild samtidigt som den har enastående nattvision. Även nattetid kan den tydligt spela in vägförhållanden.

Anmärkningar: Eftersom vi alltid utgår från kundens behov är standardfunktionen, för att passa de flesta olika kunder, med WiFi-anslutning, med GPS som tillvalskonfiguration. Alla andra konfigurationer gäller den produkt som faktiskt köpts.

## Strukturdiagram



## Komponenter

- |               |                    |                         |
|---------------|--------------------|-------------------------|
| 1. Menyknapp  | 2. PgUp-knapp      | 3. PgDn-knapp           |
| 4. OK-knapp   | 5. Högtalarkontakt | 6. Strömknapp           |
| 7. Mikrofon   | 8. Indikatorlampa  | 9. USB-port (på fästet) |
| 10. Återställ | 11. Kortplats      | 12. USB-port            |
| 13. Skärm     | 14. Lins           | 15. GPS (tillval)       |
| 16. 3M-dekal  |                    |                         |



## Knappbeskrivning

Knapp	Beskrivning
Strömknapp	Kort tryckning för att sätta på, längre tryckning för att stänga av, kort tryckning igen för att stänga av mikrofonen
OK-knapp	Spela in video, ta kort eller bekräfta
Menyknapp	Kort tryckning för att öppna menyn eller återgå, kort tryckning för att ta stillbild, lång tryckning för att stänga av WiFi, gå till fotoläge eller gå till uppspelningsläge
PgUp-knapp	Gå en sida uppåt/zooma in
PgDn-knapp	Gå en sida nedåt/zooma ut
Återställ	Återställ

## Indicating light

Del	Beskrivning
Indikatorlampa	Rött fast sken: Laddar Rött sken av: Laddning klar Blått blinkande sken: Video pågår Blått fast sken: Video stoppad

## Bruksanvisning

### 1) Ström på/av

Kort tryckning på strömknappen sätter på strömmen. Lång tryckning stänger av den igen. När den är inkopplad i bilens laddningsuttag startar bilkameran automatiskt. Den börjar spela in video när motorn startas. När den kopplas bort från billaddaren sparas videon automatiskt när bilkameran stängs av.

### 2) Superkondensator

Den inbyggda superkondensatorn ger ström i flera sekunder för säker avstängning när extern ström stängs av. Superkondensatorn laddas upp igen automatiskt när strömförsörjningen återupptas. Sätt inte på kameran utan att den är ansluten till en extern strömkälla.

### 3) Sätta i minneskortet

Tryck in minneskortet rakt in i kortfacket tills du hör ett klick.

Om du vill ta ut minneskortet trycker du in det en liten bit. Det fjädrar ut och du kan ta bort det från kortfacket.

# Grundläggande användning

## 1. Driftlägen:

Det finns tre tillgängliga lägen.

**Videoläge:** Video - stillbild - uppspelning

**Videoinställningsläge:** Upplösning - Inspelning i slinga - HDR - Exponeringskompensation - Rörelseavkänning - Ljud - Datumstämpel - G-sensor - Parkeringssskärm

**Systeminställningsläge:** WiFi - Datum/klockslag - GPS-tidssynkronisering - Tidszon - Hastighetsvarning - Registreringsskylt - Automatisk nedstängning - Knappljud - Språkval - Skärmsläckare - Frekvens - Formatering - Standardinställning - Version

## 2. Funktioner:

**Videofunktion:** Växla till videoläge. Tryck på OK för att spela in video. Tryck på OK igen för att sluta.

**Fotofunktion:** Lång tryckning på menyknappen för att växla till stillbildsläge. Tryck på OK för att ta en bild.

**Uppspelningsfunktion:** Lång tryckning på menyknappen för att växla till uppspelningsläge. Tryck på PgUp eller PgDn för att välja video. Tryck på OK för att spela upp eller pausa uppspelning av video.

## G-sensor: Låg/Medium/Hög

När G-sensorn är på har ström från bilens batteri och kameran är på, kommer alla skakningar att aktivera videoinspelning med låst inspelning. Bilkameran slutar spela in video automatiskt inom den förinställda tiden (28 sekunder), så att inte bilkamerans minne tas upp med för mycket låst video.

Om en kollision skulle inträffa låses video automatiskt så att inga bevis skrivs över. När den förinställda inspelningstiden gått, återgår bilkameran till normal videoinspelningsstatus.

## Systeminställningar:

Tryck på menyknappen för att öppna huvudmenyn. Tryck på knappen PgUp eller PgDn för att växla till systeminställningsmenyn. Tryck på PgUp eller PgDn för att välja önskade kommandon. Tryck på OK-knappen för att välja alternativ. Tryck på OK-knappen för att bekräfta och sedan på menyknappen för att återgå till menynivån ovanför.

## Systeminställningar:

WiFi: WiFi på/av

Datum: År/månad/datum

GPS tidssynkroniseringsläge: Manuell eller automatisk synkronisering av GPS

Tidszon: Vald tidszon för GPS-spårning

Hastighetsvarning: Anger hastighetsbegränsning och varnar vid för hög hastighet.

Registreringsskylt: Bilens registreringsnummer visas på videon

Automatisk avstängning: av/1 minut/3 minuter/5 minuter

Knappljud: Av/på

Språk: Förenklad kinesiska/Traditionell kinesiska/Engelska/Franska/Japanska/Ryska/Italienska/Tyska/Portugisiska/Spanska

Skärmsläckare: Av/30 sekunder/60 sekunder

Frekvens 50 Hz/60 Hz

Formatera minneskort: Avbryt/Bekräfta

Standardinställning: Avbryt/Bekräfta

Version: Programvaruversion

## USB-portar

1. När bilkameran ansluts till en dator med USB-sladd övergår den till diskenhetsläge (standard). I det här läget kan videofiler och foton sparas, visas och spelas upp.
2. När bilkameran ansluts till bilens laddare eller någon annan strömkälla med en USB-sladd ger dessa driftspänning till kameran.

## WiFi-anslutning

1. Efter start klickar du kort på menyknappen för att gå till systeminställningarna. Välj WiFi-ikonen. Tryck på OK-knappen för att ändra inställningen och återgå till huvudmenyn. Om WiFi-ikonen visas på skärmen är funktionen aktiv, och bilkameran börjar spela in video.
2. Gå till WiFi-inställningar på din smarta telefon. Sök efter WiFi-signalkällans ID (dvs. det SSID som visas på skärmen).
3. Klicka på WiFi-ID och ange PIN-koden (standardkoden är 12345678).
4. När den smarta telefonen visar att WiFi är anslutet går du till den app du laddat ned till telefonen för att visa livevideo eller göra inställningar.

### Anmärkningar:

Skanna QR-koden nedan för att ladda ned appen eller sök efter den i App Store eller Google Play. Appens namn är HQBKING



Koden gäller för både IOS och Android.  
QR-koden kan identifiera telefontypen.

## Specifikation

Kretsuppsättning	NT96658+1GB DDRIII
Sensor	Sony IMX 323
Lins	6G/170 vidvinkel/25 mm
Upplösning	FHD1080P@30FPS
Wifi (tillval)	Realtidsvisning och uppspelning från telefon
Upplösning	12 MP, Sony 323 sensor
VideofORMAT	H.264,MP4
Bildformat	JPEG
Bildhastighet	FULL HD1080P 30 fps HD 720P 60 fps HD 720P 30 fps
G-sensor	Gravitationssensor med 3 axlar
Videinspelning	Inspelning i slinga, intervallfotografering
Minne	Stöd för TF-kort 1GB-128GB
Skärm	1.54." 1:1(240 X240)
Start	2S
Driftspänning	5V 1A likspänning
USB	USB2.0
Videoupplösning	FHD1080P=1920*1080/ 1080P=1440*1080/ 720P=1280*720
Bildupplösning	12M 4032*3024 10M 3648*2736 8M 3264*2448 5M 2592*1944 3M 2048*1536
Ström	450 mA (normal) (5 V likspänning)
Statisk ström	20uA
Förvaringstemperatur (°C)	(-20-70°C)
Drifttemperatur (°C)	(0-60°C)
Luftfuktighet (relativ)	15%-60% relativ luftfuktighet
Batterityp	Superkondensator
GPS	Tillval

### Anmärkningar:

Specifikationerna kan komma att ändras på grund av produktuppdateringar eller av andra anledningar. Kontrollera mot den faktiska produkten.

## Installationsanvisning

- 1) Stäng av bilmotorn
- 2) Sätt i minneskortet i kortfacket  
**[Varning]** Kontrollera att ett höghastighets TF-kort (klass 10 eller högre) används, kapacitet minst 8 G. Före första användningen ska minneskortet formateras i bilkameran.
- 3) Montera bilkameran på fästet och montera sedan fästet på vindrutan.
- 4) Plugga in billaddaren i cigarettuttaget
- 5) Koppla ihop bilkameran och billaddaren med förlängningssladden.  
**[Anmärkningar]** Förlängningssladden kan dras längs vindrutans kant.
- 6) Justera linsens position så att linsen pekar längs marken.
- 7) Starta motorn för att kontrollera att bilkameran är korrekt installerad.  
**[Anmärkningar]** Om bilkameran inte är korrekt installerad lyser indikatorlampan med fast sken. Om bilkameran fungerar blinkar indikatorlampan.

## Varning!

- 1) Använd endast originalströmadapter. Användning av ej godkända tillbehör kan skada bilkameran.
- 2) Använd inte bilkameran i fuktiga miljöer eller vid hög temperatur.
- 3) Kontrollera att linsen är ren, så att inte bilden blir otydlig.
- 4) Montera aldrig själv isär bilkameran. Om du gör det upphör garantin att gälla.
- 5) Följ lokala lagar och regler, och använd aldrig bilkameran för olagliga ändamål.

## Tips och varningar

1. När du har satt i TF-kortet och satt igång maskinen: om du får ett meddelande om minneskortsfel eller om att du ska sätta i SD-kortet, ska du trycka på menyknappen och gå in i inställningarna. Välj det andra elementet och leta efter termen "formatera". tryck på OK för att formatera kortet så att det blir kompatibelt. Om den röda punkten i övre vänstra hörnet blinkar och klockan i det övre högra hörnet räknar upp, betyder detta att videospelningen fungerar korrekt.
2. När strömmen kopplats på: om skärmen blinkar eller om maskinen inte sätts på ska du justera fästet (så att fästet och skärmen är vertikala) eller ansluta ström via USB-porten på huvudmaskinen.
3. Alla maskiner är fabriksinställda med en standardkonfiguration vid leverans. Konfiguration för specialfunktioner kan leda till att videospelningar förändras eller blir ofullständiga. Om till exempel dessa funktioner är aktiverade: Rörelsedetektor och G-sensor, kommer detta att skapa en oberoende låst fil som inte går att skriva över. Då kommer videofilen att vara av avvikande storlek, och om minneskortet är fullt kommer maskinen inte automatiskt att fortsätta spela in. Du måste då formatera minneskortet manuellt och stänga av dessa funktioner.
4. Knappfunktioner: Vid inspelning: tryck på strömknappen för att stänga av mikrofonen. En kort tryckning på knappen "M" startar bildtagningsfunktionen. En lång tryckning på knappen "M" startar nödlåsningfunktionen. Höger- och vänsterpilarna zoomar ut respektive in. OK-knappen stoppar inspelningen.

5. För att gå till funktionsinställningarna: tryck på OK-knappen för att stoppa inspelningen och tryck på knappen "M". Du visas två alternativinställningar. Tryck på "OK"-knappen för att bekräfta. Exempel: tidsinställning. Gå direkt till de andra inställningarna. Tryck på OK och gå ned till den andra termen. Tidsinställningen öppnas. Tryck på OK och ange datum och klockslag.

6. Video-/fotouppspelningläge: tryck på OK-knappen för att stoppa inspelningen. Tryck länge på M-knappen för att gå till fotograferingsläge. Tryck länge på M-knappen igen för att gå till videoinspelningläge. Tryck på OK så startas uppspelningen av video.

7. Lösning på vanliga problem: Kontrollera att minneskortet är ett höghastighets C10-originalkort. (Det saknas stöd för piratkopierade eller uppgraderade kort.) Denna maskin är endast kompatibel med ursprungliga C10/TF-höghastighetskort. Maskinen kan endast laddas korrekt om ingångsströmmen är över 1A. USB-porten på datorn kan endast användas för att ansluta lagringsutrustning, men inte som strömkälla, eftersom spänningen är för låg. Om maskinen kraschar använder du en knappål för att trycka in återställningsknappen i det lilla hålet.

8. Instruktioner för drift med app: skanna QR-koden, eller för iOS-användare, sök efter appen i App Store: HQBKing eller för Android-användare: sök efter appen i Google Play: HQBKing för att ladda ned appen. Stoppa sedan inspelningen på maskinen. Tryck på knappen M och välj inställningar. Tryck på OK för att komma till WiFi. Tryck på OK, så visas SSID och PWD (lösenord) på LCD-skärmen. Skriv ned SSID och lösenord. Aktivera WiFi i mobiltelefonens inställningar. Sök upp SSID (CARDV-XXX) och anslut. Ange lösenord (standardlösenord är normalt 12345678). När du har WiFi-uppkoppling öppnar du appfilen HQBKing och ansluter den till bilkameran. Mer information och hjälp finns under APP (jag-hjälp-gemensamt problem)

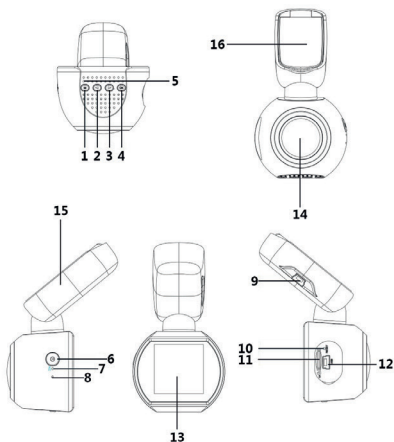
9. Den här produkten får inte användas i besvärliga miljöer, som höga temperaturer eller omgivna av lättantändligt material.

## Omadused

Tegemist on uue multifunktsionaalse tehnoloogiatootega, milles on ühendatud HD-video ja fotode ning välisele TF-mälukaardile salvestamise funktsioonid. Selles kasutatakse suure jõudluse ja tihedusmääraga video kodeerimise ja dekodeerimise tehnoloogiat, mis võimaldab edastada kvaliteetset tihendamata HD-videosignaali ja mitmekanalilist heli. Toode kasutatakse põhiliselt autos video salvestamiseks, et koguda liiklusõnnetuse korral vajalikku tõendusmaterjali. Lisaks saab seda kasutada igapäevasündmuste, reise ja vabaõhutegevuste käigus tekkivate rõõmsate hetkede jäädvustamiseks. Tootes kasutatakse sensorit SONY IMX323 ja moodsat kiibistikku Novatek 96658, mis võimaldavad kuvada 1080 FHD kvaliteedis selget pilti ja sisaldavad öö nägemise funktsiooni. Tänu sellele saab teelusid selgelt salvestada ka öösi.

Märkused. Kuna me juhendume kõiges alati klientide soovides, siis seadme standardvarustuses on WiFi-ühenduse funktsioon ja GPS-funktsioon on saadaval lisavalikuna. Täpsed konfiguratsioonidmed sõltuvad sellest, milline konkreetne toode on ostetud.

## Koostejoonis



## Osad

- |                       |                       |                          |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1. Üles kerimise nupp | 2. Üles kerimise nupp | 3. Alla kerimise nupp    |
| 4. OK-nupp            | 5. Kõlaripesa         | 6. Toitenupp             |
| 7. Mikrofon           | 8. Indikaatorlamp     | 9. USB-pesa (kinnitusel) |
| 10. Lähtestamisnupp   | 11. Kaardipesa        | 12. USB-pesa             |
| 13. Ekraan            | 14. Objektiiv         | 15. GPS (lisavarustus)   |
| 16. 3M-kleebis        |                       |                          |

## Nuppude kirjeldus

Nupp	Kirjeldus
Toitenupp	Lühike vajutus lülitab seadme sisse, pikk vajutus lülitab välja; teine lühike vajutus lülitab välja mikrofoni.
OK-nupp	Video või foto salvestamine, valikute kinnitamine.
Menüünupp	Lühike vajutus avab menüü või viib tagasi/lühike vajutus teeb hetkvõtte/pikk vajutus lülitab välja WiFi, võimaldab valida fotorežiimi või taasesitusrežiimi.
Üles kerimise nupp	Üles kerimine/sisse suumimine
Alla kerimise nupp	Alla kerimine/välja suumimine
Lähtestamine	Lähtestamine

## Indikaatorlamp

Osa	Kirjeldus
Indikaatorlamp	Punane lamp põleb pidevalt: laadimine. Punane lamp kustub: laadimine lõpetatud. Sinine lamp vilgub: video salvestamine. Sinine lamp põleb pidevalt: video peatatud.

## Kasutamishüüdnäidised

### 1) Sisse/välja lülitamine

Sisselülitamiseks vajutage lühidalt toitenuppu. Väljalülitamiseks vajutage uuesti pikalt toitenuppu. Pardakaamera ühendamisel autolaadijaga lülitub kaamera automaatselt sisse ja hakkab pärast mootori käivitamist videot salvestama. Pärast autolaadija lahtiühendamist videofail salvestatakse automaatselt ja seejärel lülitub pardakaamera välja.

### 2) Aku laadimine

The built-in super capacitor can provide several seconds working time for safe shutdown after power lose. The super capacitor will be recharged automatically once input power connected. Don't power on the camera without a external power supply.

### 3) Mälukaardi sisestamine

Lükake mälukaart õigepeidi otse kaardipesasse, kuni kuulete klõpsu.

Kaardi väljavõtmiseks vajutage seda enne natuke sisse, et see pesast vabastada.



# Põhitoimingud

## 1. Töörežiimid:

Seadmel on kolm töörežiimi:

**Videorežiim:** video/hetkvõte/taasesitus

**Video seadistusrežiim:** Resolutsioon – ahelsalvestus – HDR – särikompensatsioon – liikumistuvastus – heli – kuupäevatempel – G-andur – parkimismonitor.

**Süsteemi seadistusrežiim:** Wifi – kuupäev/kellaeg – aja sünkroonimine GPSiga – ajavöönd – kiiruse ületamise hoiatus – auto numbrimärk – automaatne väljalülitumine – nupuheli – keele valik – ekraanisäästja – sagedus – formaatimine – vaikeseadistus – versioon.

## 2. Funktsioonide kasutamine:

**Videofunktsioon:** valige videorežiim. Video salvestamiseks vajutage OK-nuppu ja peatamiseks vajutage uuesti OK-nuppu.

**Fotofunktsioon:** vajutage pikalt menüünuppu, et käivitada hetkvõtterežiim; seejärel vajutage pildistamiseks OK-nuppu.

**Taasesitusfunktsioon:** vajutage pikalt menüünuppu, et lülitada taasesitusrežiimile, ja valige üles või alla kerimise nupuga soovitud videosalvestis. Salvestise esitamiseks/peatamiseks vajutage OK-nuppu.

## G-andur: väike/keskmine/suur tundlikkus

Kui seade saab toidet autoakult ja G-andur on sisse lülitatud, käivitab igasugune vibratsioon video salvestamise ja selliselt salvestatud video lukustatakse. Pardakaamera lõpetab video salvestamise eelseadistatud aja (28 sekundit) möödumisel, et vältida pardakaamera mälu täitumist liiga paljude lukustatud salvestistega.

Kui sõidu ajal tekib kokkupõrge, lukustatakse vastav salvestis automaatselt, et vältida tõendusmaterjaliks oleva videofaili ülekirjutamist. Kui vastav eelseadistatud salvestusaeg on täis, läheb pardakaamera tagasi tavapärase videosalvestuse režiimi.

## Süsteemi seadistamine:

Avage menüünupuga peamenüü. Valige üles või alla kerimise nupuga süsteemi seadistusmenüü ning valige sealt üles või alla kerimise nupuga omakorda soovitud seadistusvalik; kinnitage valik OK-nupuga. Kinnitage tehtud seadistus OK-nupuga ja seejärel vajutage menüünuppu, et minna tagasi eelmisele menüütasemele.

### Süsteemi seadistusvalikud:

WiFi: WiFi sisse/välja.

Kuupäev: aasta/kuu/päev.

Aja sünkroonimine GPSiga: manuaalne/automaatne sünkroonimine.

Ajavöönd: valige GPS-jälgimiseks kasutatav ajavöönd.

Kiiruse ületamise hoiatus: seadistage kiirusepiirang, mille ületamise korral esitatakse hoiatus.

Auto numbrimärk: salvestistel kuvatav auto registreerimisnumber.

Automaatne väljalülitus: väljas/1 minut/3 minutit/5 minutit.

Nupuhelid: väljas/sees.

Keel: lihtsustatud hiina/ traditsiooniline hiina/inglise/prantsuse/jaapani/vene/italia/saksa/portugali/hispaania.

Ekraanisäästja: väljas/30 sekundit/60 sekundit.

Sagedus: 50Hz/60Hz.

Mälukaardi formaatimine: tühista/kinnita.

Vaikeseadistuse taastamine: tühista/kinnita.

Versioon: tarkvara versioon

## USB-pesad

1. Kui pardakaamera ühendatakse USB-kaabli abil arvutiga, läheb kaamera välise mäluseadme režiimi (vaikimisi). Selles režiimis saab salvestada, vaadata ja esitada videofaile või fotosid.
2. Töötava kaamera toitega varustamiseks saab selle ühendada USB-kaabli kaudu autolaadija või mõne muu toiteallikaga.

## WiFi ühendus

1. Pärast kaamera sisselülitamist vajutage lühidalt menüünuppu, et avada süsteemi seadistusmenüü, valige WiFi ikoon, vajutage OK-nuppu ja minge siis tagasi peamenüüsse. Kui ekraanil on näha WiFi ikoon, siis on WiFi sisse lülitatud ja pardakaamera saab videot edastada.
  2. Avage nutitefonis WiFi seadistusmenüü ja otsige seal WiFi signaali allika tunnust (ekraanil kuvatav SSID).
  3. Vajutage seda WiFi tunnust ja sisestage parool (vaikeparool on 12345678).
  4. Kui nutitelefoni näitab, et WiFi ühendus on loodud, avage telefoni paigaldatud rakendus, mis võimaldab vaadata kaamera otsepilti ja muuta seadistusi.

### Märkused:

Rakenduse allalaadimiseks skaneerige telefoniga allolevat QR-koodi. Rakenduse nimi on HQBKinG



Kood töötab nii IOSi kui ka Androidiga ja valib telefoni süsteemiga sobiva paigaldusfaali.

## Tehnilised andmed

Kiibistik	NT96658+1GB DDRIII
Sensor	Sony IMX 323
Objektiiv	6G/170 lainurk/25 mm
Resolutsioon	FHD1080P@30FPS
WiFi (valikuline)	Kaamerapildi reaalaajas vaatamine ja taasesitamine telefonis
Resolutsioon	12 MP, Sony 323 sensor
Videovorming	H.264,MP4
Fotode vorming	JPEG
Kaardisagedus	FULL HD1080P 30 fps HD 720P 60 fps HD 720P 30 fps
G-andur	3-teljeline gravitatsiooniandur
Video salvestamine	Tsükiline salvestamine, aeglustatud salvestamine
Mälumaht	Toetab TF-kaarte mahuga 1GB-128GB
Ekraan	1.54" 1:1(240 X240)
Käivitumisaeg	2S
Tööpinge	DC 5V 1A
USB	USB2.0
Video resolutsioon	FHD1080P=1920*1080/ 1080P=1440*1080/ 720P=1280*720
Fotode resolutsioon	12M 4032*3024 10M 3648*2736 8M 3264*2448 5M 2592*1944 3M 2048*1536
Voolutarve	450mA(tüüpiline) (DC 5V)
Staatiline vool	20uA
Hoiutemperatuur (°C)	(-20-70°C)
Kasutamistemperatuur (°C)	(0-60°C)
Õhuniiskus (RH)	15%-60%RH
Aku tüüp	Li-polümeeraku 180 mAh
GPS	Valikuline

### Märkused:

Tehnilised näitajad võivad muutuda seoses toote uuendamisega või muudel põhjustel. Lähtuge tegeliku toote näitajatest.

## Paigaldamisjuhised

- 1) Lülitage auto mootor välja.
- 2) Sisestage mälukaart kaardipesasse.  
**【Tähelepanu】** Kasutage kindlasti kiiret TF-kaarti (vähemalt klass 10) mahuga vähemalt 8 GB. Enne esmakordset kasutamist formaatige mälukaart pardakaameras.
- 3) Asetage pardakaamera kinnitusele ja seejärel paigaldage kinnitus tuuleklaasile.
- 4) Ühendage autolaadija sigaretisüütaja pesaga.
- 5) Viige pikenduskaabel autolaadijast pardakaamerani.  
**【Märkus】** Pikenduskaabli saab vedada piki tuuleklaasi serva.
- 6) Reguleerige objektiivi asendit nii, et see oleks maapinnaga paralleelne.
- 7) Pardakaamera paigalduse õnnestumise kontrollimiseks käivitage mootor.  
**【Märkus】** Kui pardakaamera ei ole õigesti paigaldatud, põleb indikaatorlamp pidevalt. Kui pardakaamera alustab tööd, hakkab indikaatorlamp vilkuma.

## Ettevaatusabinõud

- 1) Kasutage kindlasti meie ettevõtte toodetud toiteadapterit. Sobimatu toiteadapteri kasutamine võib pardakaamerat kahjustada.
- 2) Ärge kasutage pardakaamerat niiskes keskkonnas ega kõrgel temperatuuril.
- 3) Videopildi kvaliteedi tagamiseks veenduge, et objektiiv on puhas.
- 4) Ärge võtke pardakaamerat omal käel lahti; vastasel korral kaotab kaamera garantii kehtivuse.
- 5) Järgige kohaldatavaid nõudeid ja eeskirju ning ärge kasutage pardakaamerat ebaseaduslikul eesmärgil.

## Hoiatused

1. Kui pärast TF-kaardi sisestamist ja seadme sisselülitamist ilmub teade mälukaardi vea kohta või palutakse sisestada SD-kaart, vajutage menüünuppu, et avada seadistusmenüü. Valige sealt teine jaotis, leidke sealt formaatimise rida (format) ja vajutage OK-nuppu, et muuta kaart seadmega ühilduvaks. Kui ülemises vasakus nurgas asuv punane indikaatorlamp vilgub ja ülemises paremas nurgas asuv ajaloendur töötab, siis toimib videosalvesti korrektselt.
2. Kui ekraan jääb pärast toite ühendamist vilkuma või seade ei lülitu sisse, siis reguleerige toitekinnituse asendit (kinnitus ja ekraan peavad asetsema vertikaalselt) või kasutage toitek põhiseadmel asuvat USB-pesat.
3. Kõik seadmed tarnitakse standardseadistuses, mis võib erifunktsioone kasutades muutuda nii, et tulemuseks on video muutused või pooliku videofaili salvestamine. Näiteks kui lülitatakse sisse G-andurit kasutav liikumistuvastuse funktsioon, loob see eraldi lukustatud faili, mida ei saa üle kirjutada. Selle tagajärjel muutub videofaili suurus ja mälukaardi täitumise korral ei jätkka seade automaatselt salvestamist. Selleks tuleb mälukaart käsitsi formaatida ja nimetatud funktsioonid välja lülitada.
4. Nuppude üldised funktsioonid. Salvestamise ajal vaigistab toitenupp mikrofon; lühike vajutus nupule M käivitab pildistamisfunktsiooni, pikk vajutus nupule M käivitab hädaolukorra lukustusfunktsiooni; vasaku ja parema noolenupuga saab sisse ja välja suumida ning OK-nupp peatab salvestamise.

5. Funktsioonide seadistusmenüü avamiseks vajutage OK-nuppu, et salvestamine peatada. Seejärel vajutage nuppu M, mis avab kaks seadistusvalikut. Kinnitamiseks vajutage OK-nuppu. Näiteks kellaaja seadistamiseks tuleb minna teisele seadistusvalikule, vajutada OK-nuppu ja liikuda alla teise jaotiseni. Seal tuleb valida aja seadistamise rida, vajutada OK-nuppu ja alustada kuupäeva/kellaaja seadistamist.

6. Video/foto taasesituse režiim: peatage salvestamine OK-nupuga ja vajutage pikalt nuppu M, et avada fotorežiim. Video taasesituse režiimi avamiseks vajutage uuesti pikalt nuppu M ja taasesituse käivitamiseks vajutage nuppu OK.

7. Sagedasemate probleemide lahendamine. Kontrollige, kas kasutate klassi C10 nõuetele vastavat kiiret originaalmälukaarti (seade ei toeta järeletehtud ega täiendatud kaarte). Seadmes saab kasutada ainult C10/TF-tähisega kiireid originaalkaarte. Seadme piisavaks laadimiseks peab laadimisvoolu tugevus olema üle 1 A. Arvuti USB-pesa saab kasutada üksnes kaamera ühendamiseks salvestusseadmena, aga see ei sobi toiteallikaks, sest selle voolutugevus ei ole piisav. Seadme kinnijooksmise korral kasutage kirjaklambrit, et vajutada väikeses avas asuvat lähtestamisnuppu.

8. Rakenduse kasutamiseks skaneerige telefoniga QR-kood või IOSi korral otsige App Store'ist rakendust HQBKing ja Androidi korral otsige Google Play'st rakendust HQBKING ning laadige see alla. Seejärel peatage seadmes salvestamine, vajutage nuppu M, valige seadistusmenüü ja avage see OK-nupuga. Otsige üles WiFi jaotis ja vajutage OK-nuppu, mispeale ekraanil kuvatakse seadmetunnus SSID ja parool (PWD). Kirjutage SSID ja PWD üles, lülitage oma mobiili sätetes sisse WiFi, leidke loendist õige SSID (CARDV-XXX), looge seadmega ühendus ja sisestage parool (vaikeparool on üldjuhul 12345678). Pärast WiFi-ühenduse loomist avage rakendus HQBKING ja ühendage see pardakaameraga. Lisa- või abiteabe saamiseks lugege rakenduse abiinfo jaotist.

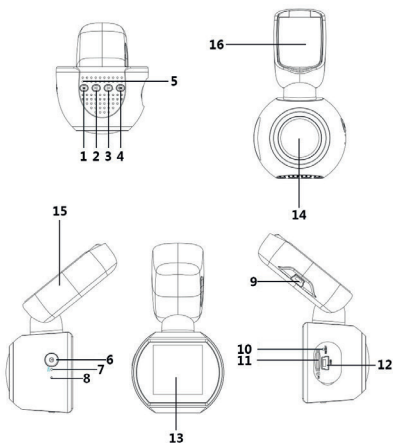
9. Toode ei tohi kasutada rasketes tingimustes, näiteks kõrge temperatuuriga keskkonnas või kergestisüttivate materjalide läheduses.

## Funkcijos

Šis produktas yra daugiavandis, naujos technologijos gaminy, integruojantis HD vaizdo, fotografijos ir išorinės TF atminties kortelės saugojimo funkcijas. Jis priima vaizdo kodavimo ir dekodavimo technologiją, turinčią didelį našumą ir aukštą suspaudimo koeficientą, kuris gali perduoti aukštos kokybės nesuspauštus HD vaizdo ir daugiakanalių garso duomenis. Jis daugiausia naudojamas vaizdo įrašymui automobilyje, kad avarijos metu būtų surinkti kuo efektyvesni įrodymai. Tuo pačiu, vaizdo registratorius gali būti naudojamas kasdieniame gyvenime, kelionėse bei leidžiant laiką lauke ar įrašant kitas jūsų gyvenimo laimingas akimirkas. Šiame gaminyje naudojamas „SONY IMX323“ jutiklis ir pažangus „Novatek 96658“ lustų rinkinys, leidžiantis tuo pačiu metu rodyti 1080 FHD aiškų vaizdą ir sukurti puikų naktinio matymo efektą. Net naktį jis gali įrašyti aiškias kelio sąlygas.

Pastabos: Kadangi mes visada nuoširdžiai rūpinamės klientais ir orientuojamės į jų reikalavimus, norint patenkinti visų klientų poreikius, standartinė konfigūracija yra su WiFi ryšio funkcija, o GPS kaip pasirinktinę konfigūraciją, visos kitos konfigūracijos yra susijusios su faktiniu įsigytu produktu.

## Struktūrinė schema



## Dalies aprašas

- |                         |                        |                              |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| 1. Meniu mygtukas       | 2. Mygtukas į viršų    | 3. Mygtukas į apačią         |
| 4. OK mygtukas          | 5. Garsiakalbio lizdas | 6. Jungimo mygtukas          |
| 7. Mikrofonas           | 8. Indikacinė lemputė  | 9. USB prievadas (ant stovo) |
| 10. Nustatymas iš naujo | 11. Kortelės anga      | 12. USB prievadas            |
| 13. Ekranas             | 14. Objektivas         | 15. GPS (nebūtinai)          |
| 16. 3M lipdukas         |                        |                              |

## Mygtukų aprašas

mygtukai	Aprašas
Ijungimo mygtukas	Spustelėkite, kad įjungtumėte, paspauskite ir palaikykite, kad išjungtumėte, spustelėkite dar kartą, kad išjungtumėte mikrofoną
OK mygtukas	Filmavimui, fotografavimui arba patvirtinimui
Meniu mygtukas	Spustelėkite, kad įeitumėte į meniu arba grįžtumėte / spustelėkite, norėdami fotografuoti / paspauskite ir palaikykite, kad išjungtumėte „Wifi“, eikite į fotografavimo arba atsukimo atgal režimą
Mygtukas į viršų	Puslapis į viršų / priartinimas
Mygtukas į apačią	Puslapis į apačią / nutolinimas
Nustatymas iš naujo	Nustatymas iš naujo

## Indikacinė lemputė

Dalis	Aprašas
Indikacinė lemputė	Raudona lemputė nuolat dega: Įkraunama Raudona lemputė išjungta: Įkrovimas baigtas Mėlyna lemputė mirksi: Grojamas vaizdo įrašas Mėlyna lemputė nuolat dega: Vaizdo įrašas sustabdytas

## Naudojimo instrukcija

### 1) Įjungimas (išjungimas)

Spustelėjęs įjungimo mygtuką prietaisas įjungiamas, o paspaudus ir palaikius – išjungiamas. Prijungus prie automobilinio įkroviklio, vaizdo registratorius automatiškai įsijungia ir pradeda filmuoti užvedus variklį. Atjungus nuo automobilinio įkroviklio, filmuota medžiaga bus išsaugota automatiškai, o vaizdo registratorius išsijungs.

### 2) Baterijos įkrovimas

Įjunkite maitinimo kabelį, tada užsidegs raudona indikacinė lemputė, rodanti, kad baterija įkraunama. Baterijai įsikraunant, raudona lemputė blanksta. Kai baterija bus įkrauta pilnai, raudona lemputė išsijungs

### 3) Atminties kortelės diegimas

Atminties kortelę stumkite tiesiai į kortelės lizdą, kol išgirsite spragtelėjimą. Pastumkite atminties kortelę šiek tiek ir ji iššoks, tada išimkite ją iš kortelės lizdo.

# Pagrindinės operacijos

## 1. Valdymas režimais:

Galimi trys režimai:

**Vaizdo įrašo režimas:** Video įrašas-momentinis vaizdas-atsukimas atgal

**Vaizdo įrašo nustatymo režimas:** Rezoliucija – ciklinis įrašymas – HDR – ekspozicijos kompensavimas – judesio aptikimas – garso bei datos spaudas – G jutiklis – automobilio statymo stebėjimas

**Sistemos nustatymo režimas:** WiFi – Data / laikas – GPS laiko sinchronizavimas – Laiko juosta – Greičio viršijimo signalas – Numerio lentelė – Automatinis išjungimas – Mygtuko garsas – Kalba – Ekranu užsklanda – Dažnis – Formatavimas – Numatytasis nustatymas – Versija

## 2. Valdymas funkcijomis:

**Vaizdo įrašymo funkcija:** Įjunkite vaizdo įrašymo režimą, paspauskite OK mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą, dar kartą paspauskite OK mygtuką, kad sustabdytumėte.

**Fotografavimo funkcija:** Norėdami įjungti momentinio vaizdo režimą, paspauskite ir palaikykite mygtuką „Menu“ (menu), norėdami fotografuoti, paspauskite mygtuką OK (gerai).

**Atsukimo atgal funkcija:** Paspauskite ir palaikykite „Menu“ (menu) mygtuką, kad įjungtumėte atsukimo atgal režimą, paspauskite „Page up“ (puslapis į viršų) arba „Page down“ (puslapis į apačią) mygtuką, kad pasirinktumėte filmuotą medžiagą, paspauskite „OK“ mygtuką, norėdami groti arba sustabdyti įrašą.

## G-jutiklis: Žemas / Vidutinis / Aukštas

Kai registratorius veikia prijungtas prie automobilio akumuliatorių, įjungus G-jutiklį, bet kokia vibracija suaktyvins vaizdo įrašymą, kai įrenginys įjungtas, tuo metu filmuota medžiaga bus užrakinta. Vaizdo registratorius automatiškai nustos filmuoti per nustatytą laiką (28 sekundes), kad būtų išvengta pernelyg daug užrakintos medžiagos, kuri užima atmintį.

Jei važiuojant įvyksta susidūrimas, filmuota medžiaga užrakinama automatiškai būdu, siekiant apsaugoti įrodymus nuo perrašymo. Pasibaigus iš anksto nustatytam įrašymo laikui, vaizdo registratorius grįžta prie įprastos vaizdo įrašymo būsenos.

## Sistemos nustatymas:

Paspauskite „Menu“ (menu) mygtuką, kad įeitumėte į pagrindinį meniu. Paspauskite „Page up“ (puslapis į viršų) arba „Page down“ (puslapis į apačią) mygtuką, kad pereitumėte į sistemos nustatymų meniu, paspauskite „Page up“ (puslapis į viršų) arba „Page down“ (puslapis į apačią) mygtuką, kad pasirinktumėte norimus elementus, paspauskite „OK“ mygtuką, parinkčių pasirinkimui. Paspauskite mygtuką „OK“ (gerai), kad patvirtintumėte, tada paspauskite mygtuką „Menu“ (menu), kad grįžtumėte į viršutinį meniu.

## Sistemos nustatymo elementai:

WiFi: WIFI įjungtas / išjungtas

Data: Metai / mėnuo / data

GPS laiko sinchronizavimo režimas: Rankinis / automatinis sinchronizavimas

Laiko zona: Pasirinkite laiko zoną GPS sekimui

Perspėjimas apie viršijamą greitį: Greičio apribojimo nustatymas su perspėjimu apie viršijamą greitį.

Automobilio numerio lentelė: Automobilio numerio lentelė rodoma vaizdo medžiagoje

Automatinis išjungimas: išjungtas / 1 minutė / 3 minutės / 5 minutės

Garso mygtukas: išjungtas / įjungtas

Kalba: Supaprastinta kinų, tradicinė kinų, anglų, prancūzų, japonų, rusų, italų, vokiečių, portugalų, ispanų

Ekranu užsklanda: Išjungta / 30 sekundžių / 60 sekundžių

Dažnis: 50 Hz / 60 Hz

Atminties kortelės formatavimas: Atšaukti / patvirtinti

Numatytasis nustatymas: Atšaukti / patvirtinti

Versija: Programinės įrangos versija



## USB prievadai

1. USB kabeliu prijunkite prie kompiuterio, vaizdo registratorius persijungia į disko įrenginio režimą (numatytasis). Kuriuo režimu vaizdo įrašo failas arba nuotraukos gali būti išsaugotos, peržiūrimos ir rodomos.
2. Prijunkite vaizdo registratorių USB kabeliu prie automobilinio įkroviklio ar kito maitinimo šaltinio.

## WiFi ryšys

1. Įjungus, spustelėkite mygtuką „Menu“ (menu), kad įeitumėte į sistemos nustatymus, pasirinkite „Wifi“ piktogramą, paspauskite „OK“ mygtuką, kad atidarytumėte, grįžkite į pagrindinį meniu. Jei ekrane rodoma „Wifi“ piktograma, jis įjungtas, o vaizdo registratorius pradeda filmuoti.
2. Prisijunkite prie nustatymų – „Wifi“ išmaniajame telefone, ieškokite „Wifi“ signalo šaltinio ID (t.y. ekrane rodomo SSID)
3. Spustelėkite „Wifi“ ID, įveskite PIN (numatytasis PIN kodas yra 12345678)
4. Kai išmanusis telefonas parodys, kad prisijungta prie „Wifi“, eikite į programėlę, kuri buvo atsisiųsta į telefoną, kad galėtumėte peržiūrėti tiesioginę medžiagą arba atlikti nustatymus.

### Pastabos:

Norėdami atsisiųsti programą, nuskaitykite toliau pateiktą QR kodą, programėlės pavadinimas – HQBKING



Šis kodas skirtas IOS ir „Android“,  
QR kodas gali identifikuoti telefono sistemą

## Techninės sąlygos

Mikroschemų rinkinys	NT96658+1GB DDRIII
Jutiklis	Sony IMX 323
Objektyvas	6G / 170 pločio kampas / 25 mm
Rezoliucija	FHD1080P@30FPS
WiFi (pasirinktina)	Realaus laiko vaizdas ir atkūrimas iš telefono
Rezoliucija	12 MP, Sony 323 jutiklis
Vaizdo įrašo formatas	H.264,MP4
Nuotraukos formatas	JPEG
Kadrų dažnis	FULL HD1080P 30 kadrų per sekundę HD 720P 60 kadrų per sekundę HD 720P 30 kadrų per sekundę
G-jutiklis	3-ašis gravitacijos jutiklis
Vaizdo įrašymas	Ciklinis įrašymas, laiko tarpo įrašymas
Atmintis	Palaikoma TF kortelė 1GB-128GB
Ekranas	1.54." 1:1 (240 X240)
Paleidimas	2S
Darbinė įtampa	DC 5V 1A
USB	USB2.0
Vaizdo raiška	FHD1080P=1920*1080/ 1080P=1440*1080/ 720P=1280*720
Vaizdo raiška	12M 4032*3024 10M 3648*2736 8M 3264*2448 5M 2592*1944 3M 2048*1536
Srovė	450mA(tipinė) (DC 5V)
Statinė srovė	20uA
Laikymo temperatūra (°C)	(-20-70°C)
Darbinė temperatūra (°C)	(0-60°C)
Drėgmė (RH)	15%-60%RH
Baterijos tip	Li-polimerų baterija 180 mAH
GPS	Pasirinktina

### Pastabos:

Techninės sąlygos gali keistis dėl gaminio atnaujinimo ir kitų priežasčių. Prašome atsižvelgti į faktinį produktą kaip kriterijų

## Diegimo instrukcija

- 1) Išjunkite automobilio variklį
- 2) Įdėkite atminties kortelę į kortelės lizdą  
【Išpėjimas】 Įsitikinkite, kad naudojate didelės spartos TF kortelę (10 klasės ar aukštesnė), ne mažesnės nei 8 G talpos. Prieš pirmą kartą naudojant, formatuokite atminties kortelę vaizdo registratoriuje.
- 3) Pritvirtinkite vaido registratorių prie stovo, tada sumontuokite ant priekinio stiklo
- 4) Prijunkite automobilinį įkroviklį prie cigarečių degiklio
- 5) Sujunkite registratorių ir automobilinį įkroviklį prailginimo kabeliu.  
【Pastabos】 Prailginimo kabelis gali būti prijungtas prie priekinio stiklo krašto.
- 6) Sureguliuokite objektyvo padėtį, kad jis būtų lygiagrečiai su žeme.
- 7) Užveskite variklį, kad patikrintumėte, ar vaizdo registratorius tinkamai sumontuotas.  
【Pastabos】 Jei vaizdo registratorius sumontuotas netinkamai, degs indikacinė lemputė. Jei registratorius pradės veikti, indikacinė lemputė mirksės.

## Išpėjimai

- 1) Įsitikinkite, kad naudojate mūsų pagamintą maitinimo adapterį. Netinkamo adapterio naudojimas gali pakenkti registratoriui.
- 2) Nenaudokite vaizdo registratoriaus drėgnoje aplinkoje arba esant aukštai temperatūrai.
- 3) Įsitikinkite, kad objektyvas švarus, kad tai nepaveiktų vaizdo įrašų kokybės.
- 4) Kad vaizdo registratoriaus garantija liktų galioti, neardykite jo savarankiškai.
- 5) Atkreipkite dėmesį į įstatymus ir kitus teisės aktus, kad nenaudotumėte vaido registratoriaus neteisėtai.

## Patarimai:

1. Įdėjus TF kortelę ir įjungus prietaisą, galite pamatyti išpėjimą apie atminties kortelės klaidą. Įdėkite SD kortelę, paspauskite meniu mygtuką, eikite į nustatymus, pasirinkite antrąją sąvoką ir ieškokite sąvokos „formatas“. Norėdami formatuoti ir suderinti, paspauskite „OK“ (gerai). Jei raudonas taškas kairiajame viršutiniame kampe nuolat mirksi, o laikas dešiniajame viršutiniame kampe eina, tai reiškia, kad DVR veikia tinkamai.

2. Jei prijungus maitinimą ekranas mirksi arba prietaiso nepavyksta įjungti, sureguliuokite maitinimo stovą dešine kryptimi (dešinė kryptis reiškia, kad stovas ir ekranas yra vertikaloje padėtyje), arba prijunkite maitinimą per USB prievadą ant pagrindinio prietaiso.

3. Visi prietaisai gamykloje yra nustatyti pagal standartinę numatytąją konfigūraciją, o specialių funkcijų konfigūracija gali sukelti vaizdo įrašo pakitimus arba neišsamų vaizdo failą. Pavyzdžiui, jei nustatytos šios funkcijos: judesio aptikimas, G jutiklis – bus sukurtas atskiras užrašytas failas, kurio negalima perrašyti. Dėl šios priežasties vaizdo failas bus skirtingo dydžio, o jei atminties kortelė bus pilna, prietaisas automatiškai neišsaugos įrašo. Atminties kortelė turi būti formatuojama rankiniu būdu ir išjungus šias funkcijas

4. Įprasto naudojimo mygtukų funkcija: Įrašymo metu paspauskite „įjungimo“ mygtuką, kad sustabdytumėte mikrofoną, spustelėkite „M“ mygtuką, kad įjungtumėte fotografavimo funkciją, paspauskite ir palaikykite mygtuką „M“, kad įjungtumėte SOS skubaus užrašymo funkciją; kairysis ir dešinysis rodyklės klavišas atlieka priartinimo ir nutolinimo funkciją, mygtukas „OK“ skirtas sustabdyti įrašymą.

5. Norėdami įvesti funkcijų nustatymą: paspauskite „Ok“ mygtuką, kad sustabdytumėte įrašymą, paspauskite „M“ mygtuką; pasirinkite iš dviejų nustatymų. Paspauskite „ok“ mygtuką, kad patvirtintumėte įvestį. Pavyzdžiui, nustatykite laiką: pereikite prie 2-ųjų nustatymų tiesiogiai, paspaudę „Ok“ ir slinkdami žemyn prie 2-osios sąvokos, atsiradus laiko nustatymui, paspauskite „ok“ ir nustatykite datą ir (arba) laiką.

6. Vaizdo / fotografijų atkūrimo režimas: paspauskite „OK“ mygtuką, kad sustabdytumėte įrašymą, paspauskite ir palaikykite „M“ mygtuką, kad įjungtumėte fotografavimo režimą, paspauskite ir palaikykite „M“ mygtuką dar kartą, kad įjungtumėte vaizdo atkūrimo režimą, ir paspauskite „ok“, kad paleistumėte vaizdo įrašą

7. Dažniausių problemų sprendimas: Patikrinkite, ar atminties kortelė yra originali didelės spartos C10 kortelė (netinkama kortelė ar atnaujinta kortelė nepalaikoma), šis prietaisas suderinamas tik su originalia C10 / TF didelės spartos kortele. Prietaisą galima įkrauti tik tada, kai maitinimo šaltinis yra didesnis nei 1A. Asmeninio kompiuterio USB prievadą galima naudoti tik saugojimo įrangos prijungimui, tačiau negalima naudoti kaip maitinimo šaltinio, nes įtampa nėra pakankamai didelė. Jei prietaisas sudužo, naudokite kaištį, kad nuspaustumėte atstatymo mygtuką esantį mažoje skylutėje.

8. PROGRAMĖLĖS naudojimo instrukcija: nuskaitykite QR kodą arba, jei esate IOS naudotojas, ieškokite programėlės „App Store“: Jei esate „HQBKing“ ir „Android“ naudotojas, ieškokite programėlės „Google Play“: „HQBKing“ atsisiųsti programėlę. Tada sustabdykite įrašymą, ant prietaiso paspauskite M mygtuką ir pasirinkite nustatymą, paspauskite „ok“, kad įeitumėte į WIFI, ir paspauskite OK, tada LCD ekrane pasirodys SSID ir PWD (slaptažodis). Užsirašykite SSID ir PWD, mobiliojo telefono nustatymuose įjunkite „WiFi“, suraskite SSID (CARDV-XXX) ir prijunkite, įveskite PWD (numatytas slaptažodis paprastai yra 12345678). Kai „WiFi“ yra sėkmingai įjungtas, atidarykite programėlės failą HQBKING ir susiekite jį su vaizdo registratoriumi. Norėdami sužinoti daugiau informacijos ar gauti pagalbos, apsilankykite PROGRAMĖLĖJE (aš-pagalba-pagrindinė problema) ir ieškokite atsakymo.

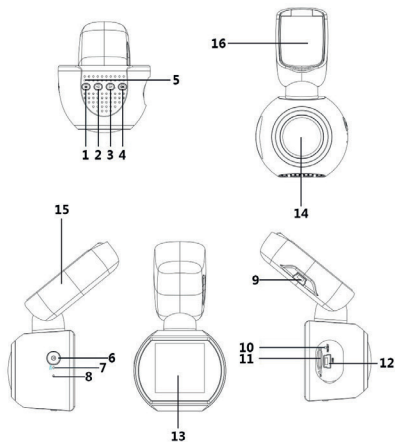
9. Šį gaminį draudžiama naudoti pavojingoje aplinkoje, pvz., esant aukštai temperatūrai arba degių medžiagų apsuptyje.

## Funkcijos

Šis produktas yra daugiavandis, naujos technologijos gaminy, integruojantis HD vaizdo, fotografijos ir išorinės TF atminties kortelės saugojimo funkcijas. Jis priima vaizdo kodavimo ir dekodavimo technologiją, turinčią didelį našumą ir aukštą suspaudimo koeficientą, kuris gali perduoti aukštos kokybės nesuspauštus HD vaizdo ir daugiakanalių garso duomenis. Jis daugiausia naudojamas vaizdo įrašymui automobilyje, kad avarijos metu būtų surinkti kuo efektyvesni įrodymai. Tuo pačiu, vaizdo registratorius gali būti naudojamas kasdiniame gyvenime, kelionėse bei leidžiant laiką lauke ar įrašant kitas jūsų gyvenimo laimingas akimirkas. Šiame gaminyje naudojamas „SONY IMX323“ jutiklis ir pažangus „Novatek 96658“ lustų rinkinys, leidžiantis tuo pačiu metu rodyti 1080 FHD aiškų vaizdą ir sukurti puikų naktinio matymo efektą. Net naktį jis gali įrašyti aiškias kelio sąlygas.

Pastabos: Kadangi mes visada nuoširdžiai rūpinamės klientais ir orientuojamės į jų reikalavimus, norint patenkinti visų klientų poreikius, standartinė konfigūracija yra su WiFi ryšio funkcija, o GPS kaip pasirinktinę konfigūraciją, visos kitos konfigūracijos yra susijusios su faktiniu įsigytu produktu.

## Struktūrinė schema



## Dalies aprašas

- |                         |                        |                              |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|
| 1. Meniu mygtukas       | 2. Mygtukas į viršų    | 3. Mygtukas į apačią         |
| 4. OK mygtukas          | 5. Garsiakalbio lizdas | 6. Įjungimo mygtukas         |
| 7. Mikrofonas           | 8. Indikacinė lemputė  | 9. USB prievadas (ant stovo) |
| 10. Nustatymas iš naujo | 11. Kortelės anga      | 12. USB prievadas            |
| 13. Ekranas             | 14. Objektyvas         | 15. GPS (nebūtinai)          |
| 16. 3M lipdukas         |                        |                              |

## Mygtukų aprašas

mygtukai	Aprašas
Ijungimo mygtukas	Spustelėkite, kad įjungtumėte, paspauskite ir palaikykite, kad išjungtumėte, spustelėkite dar kartą, kad išjungtumėte mikrofoną
OK mygtukas	Filmavimui, fotografavimui arba patvirtinimui
Meniu mygtukas	Spustelėkite, kad įeitumėte į meniu arba grįžtumėte / spustelėkite, norėdami fotografuoti / paspauskite ir palaikykite, kad išjungtumėte „Wifi“, eikite į fotografavimo arba atsukimo atgal režimą
Mygtukas į viršų	Puslapis į viršų / priartinimas
Mygtukas į apačią	Puslapis į apačią / nutolinimas
Nustatymas iš naujo	Nustatymas iš naujo

## Indikatorlamp

Dalis	Aprašas
Indikacinė lemputė	Raudona lemputė nuolat dega: Įkraunama Raudona lemputė išjungta: Įkrovimas baigtas Mėlyna lemputė mirksi: Grojamas vaizdo įrašas Mėlyna lemputė nuolat dega: Vaizdo įrašas sustabdytas

## Naudojimo instrukcija

### 1) Įjungimas (išjungimas)

Spustelėjus įjungimo mygtuką prietaisas įjungiamas, o paspaudus ir palaikius – išjungiamas. Prijungus prie automobilinio įkroviklio, vaizdo registratorius automatiškai įsijungia ir pradeda filmuoti užvedus variklį. Atjungus nuo automobilinio įkroviklio, filmuota medžiaga bus išsaugota automatiškai, o vaizdo registratorius išsijungs.

### 2) Baterijos įkrovimas

Įjunkite maitinimo kabelį, tada užsidegs raudona indikacinė lemputė, rodanti, kad baterija įkraunama. Baterijai įsikraunant, raudona lemputė blanksta. Kai baterija bus įkrauta pilnai, raudona lemputė išsijungs.

### 3) Atminties kortelės diegimas

Atminties kortelę stumkite tiesiai į kortelės lizdą, kol išgirsite spragtelėjimą. Pastumkite atminties kortelę šiek tiek ir ji iššoks, tada išimkite ją iš kortelės lizdo.

## Pagrindinės operacijos

### 1. Valdymas režimais:

Galimi trys režimai.

**Vaizdo įrašo režimas:** Video įrašas-momentinis vaizdas-atsukimas atgal

**Vaizdo įrašo nustatymo režimas:** Rezoliucija – ciklinis įrašymas – HDR – ekspozicijos kompensavimas – judesio aptikimas – garso bei datos spaudas – G jutiklis – automobilio statymo

**Sistemos nustatymo režimas:** WiFi – Data / laikas – GPS laiko sinchronizavimas – Laiko juosta – Greičio viršijimo signalas – Numerio lentelė – Automatinis išjungimas – Mygtuko garsas – Kalba – Ekranu užsklanda – Dažnis – Formatavimas – Numatytasis nustatymas – Versija

### 2. Valdymas funkcijomis:

**Vaizdo įrašymo funkcija:** Įjunkite vaizdo įrašymo režimą, paspauskite OK mygtuką, kad pradėtumėte įrašymą, dar kartą paspauskite OK mygtuką, kad sustabdytumėte

**Fotografavimo funkcija:** Norėdami įjungti momentinio vaizdo režimą, paspauskite ir palaikykite mygtuką „Menu“ (menu), norėdami fotografuoti, paspauskite mygtuką OK (gerai).

**Atsukimo atgal funkcija:** Paspauskite ir palaikykite „Menu“ (menu) mygtuką, kad įjungtumėte atsukimo atgal režimą, paspauskite „Page up“ (puslapis į viršų) arba „Page down“ (puslapis į apačią) mygtuką, kad pasirinktumėte filmuotą medžiagą, paspauskite „OK“ mygtuką, norėdami groti arba sustabdyti įrašą.

## G-jutiklis: Žemas / Vidutinis / Aukštas

Kai registratorius veikia prijungtas prie automobilio akumuliatorių, įjungus G-jutiklį, bet kokia vibracija suaktyvins vaizdo įrašymą, kai įrenginys įjungtas, tuo metu filmuota medžiaga bus užrakinta. Vaizdo registratorius automatiškai nustos filmuoti per nustatytą laiką (28 sekundes), kad būtų išvengta pernelyg daug užrakintos medžiagos, kuri užima atmintį.

Jei važiuojant įvyksta susidūrimas, filmuota medžiaga užrakinama automatinio būdu, siekiant apsaugoti įrodymus nuo perrašymo. Pasibaigus iš anksto nustatytam įrašymo laikui, vaizdo registratorius grįžta prie įprastos vaizdo įrašymo būsenos.

## Sistemos nustatymas:

Paspauskite „Menu“ (menu) mygtuką, kad įeitumėte į pagrindinį menu. Paspauskite „Page up“ (puslapis į viršų) arba „Page down“ (puslapis į apačią) mygtuką, kad pereitumėte į sistemos nustatymų menu, paspauskite „Page up“ (puslapis į viršų) arba „Page down“ (puslapis į apačią) mygtuką, kad pasirinktumėte norimus elementus, paspauskite „OK“ mygtuką, parinkčių pasirinkimui. Paspauskite mygtuką „OK“ (gerai), kad patvirtintumėte, tada paspauskite mygtuką „Menu“ (menu), kad grįžtumėte į viršutinį menu.

### Sistemos nustatymo elementai:

WiFi: WiFi įjungtas / išjungtas

Data: Metai / mėnuo / data

GPS laiko sinchronizavimo režimas: Rankinis / automatinis sinchronizavimas

Laiko zona: Pasirinkite laiko zoną GPS sekimui

Perspėjimas apie viršijamą greitį: Greičio apribojimo nustatymas su perspėjimu apie viršijamą greitį.

Automobilio numerio lentelė: Automobilio numerio lentelė rodoma vaizdo medžiagoje

Automatinis išjungimas: išjungtas / 1 minutė / 3 minutės / 5 minutės

Garso mygtukas: išjungtas / įjungtas

Kalba: Supaprastinta kinų, tradicinė kinų, anglų, prancūzų, japonų, rusų, italų, vokiečių, portugalų, ispanų

Ekranu užsklanda: Išjungta / 30 sekundžių / 60 sekundžių

Dažnis: 50 Hz / 60 Hz

Atminties kortelės formatavimas: Atšaukti / patvirtinti

Numatytasis nustatymas: Atšaukti / patvirtinti



## USB prievadai

1. USB kabelių prijunkite prie kompiuterio, vaizdo registratorius persijungia į disko įrenginio režimą (numatytasis). Kuriuo režimu vaizdo įrašo failas arba nuotraukos gali būti išsaugotos, peržiūrimos ir rodomos.
2. Prijunkite vaizdo registratorių USB kabelių prie automobilinio įkroviklio ar kito maitinimo šaltinio.

## WiFi ryšys

1. Įjungus, spustelėkite mygtuką „Menu“ (menu), kad įeitumėte į sistemos nustatymus, pasirinkite „Wifi“ piktogramą, paspauskite „OK“ mygtuką, kad atidarytumėte, grįžkite į pagrindinį meniu. Jei ekrane rodoma „Wifi“ piktograma, jis įjungtas, o vaizdo registratorius pradeda filmuoti.
2. Prisijunkite prie nustatymų – „Wifi“ išmaniajame telefone, ieškokite „Wifi“ signalo šaltinio ID (t.y. ekrane rodomo SSID)
3. Spustelėkite „Wifi“ ID, įveskite PIN (numatytasis PIN kodas yra 12345678)
4. Kai išmanusis telefonas parodys, kad prisijungta prie „Wifi“, eikite į programėlę, kuri buvo atsiųsta į telefoną, kad galėtumėte peržiūrėti tiesioginę medžiagą arba atlikti nustatymus.

### Pastabos:

Norėdami atsiųsti programą, nuskaitykite toliau pateiktą QR kodą, programėlės pavadinimas – HQBKING



Šis kodas skirtas IOS ir „Android“,  
QR kodas gali identifikuoti telefono sistemą





## Techninės sąlygos

Mikroschemų rinkinys	NT96658+1GB DDRIII
Jutiklis	Sony IMX 323
Objektyvas	6G / 170 pločio kampas / 25 mm
Rezoliucija	FHD1080P@30FPS
WiFi (pasirinktina)	Realaus laiko vaizdas ir atkūrimas iš telefono
Rezoliucija	12 MP, Sony 323 jutiklis
Vaizdo įrašo formatas	H.264,MP4
Nuotraukos formatas	JPEG
Kadrų dažnis	FULL HD1080P 30 kadrų per sekundę HD 720P 60 kadrų per sekundę HD 720P 30 kadrų per sekundę
G-jutiklis	3-ašis gravitacijos jutiklis
Vaizdo įrašymas	Ciklinis įrašymas, laiko tarpo įrašymas
Atmintis	Palaikoma TF kortelė 1GB-128GB
Ekranas	1.54." 1:1 (240 X240)
Paleidimas	2S
Darbinė įtampa	DC 5V 1A
USB	USB2.0
Vaizdo raiška	FHD1080P=1920*1080/ 1080P=1440*1080/ 720P=1280*720
Vaizdo raiška	12M 4032*3024 10M 3648*2736 8M 3264*2448 5M 2592*1944 3M 2048*1536
Srovė	450mA(tipinė) (DC 5V)
Statinė srovė	20uA
Laikymo temperatūra (°C)	(-20-70°C)
Darbinė temperatūra (°C)	(0-60°C)
Drėgmė (RH)	15%-60%RH
Baterijos tipas	Li-polimerų baterija 180 mAH
GPS	Pasirinktina

### Pastabos:

Techninės sąlygos gali keistis dėl gaminio atnaujinimo ir kitų priežasčių. Prašome atsižvelgti į faktinį produktą kaip kriterijų

## Diegimo instrukcija

- 1) Išjunkite automobilio variklį
- 2) Įdėkite atminties kortelę į kortelės lizdą  
【Išpėjimas】 Įsitikinkite, kad naudojate didelės spartos TF kortelę (10 klasės ar aukštesnė), ne mažesnės nei 8 G talpos. Prieš pirmą kartą naudojant, formatuokite atminties kortelę vaizdo registraiui.
- 3) Pritvirtinkite vaido registraiui prie stovo, tada sumontuokite ant priekinio stiklo
- 4) Prijunkite automobilinį įkroviklį prie cigarečių degiklio
- 5) Sujunkite registraiui ir automobilinį įkroviklį prailginimo kabeliu.  
【Pastabos】 Prailginimo kabelis gali būti prijungtas prie priekinio stiklo krašto.
- 6) Sureguliuokite objektyvo padėtį, kad jis būtų lygiagrečiai su žeme.
- 7) Užveskite variklį, kad patikrintumėte, ar vaizdo registrai tinkamai sumontuotas.  
【Pastabos】 Jei vaizdo registrai sumontuotas netinkamai, degs indikacinė lemputė. Jei registrai pradės veikti, indikacinė lemputė mirksės.

## Išpėjimai

- 1) Įsitikinkite, kad naudojate mūsų pagamintą maitinimo adapterį. Netinkamo adapterio naudojimas gali pakenkti registraiui.
- 2) Nenaudokite vaizdo registrai drėgnoje aplinkoje arba esant aukštai temperatūrai.
- 3) Įsitikinkite, kad objektyvas švarus, kad tai nepaveiktų vaizdo įrašų kokybės.
- 4) Kad vaizdo registrai garantija liktų galioti, neardykite jo savarankiškai.
- 5) Atkreipkite dėmesį į įstatymus ir kitus teisės aktus, kad nenaudotumėte vaido registrai drėgnoje aplinkoje.

## Patarimai

1. Įdėjus TF kortelę ir įjungus prietaisą, galite pamatyti išpėjimą apie atminties kortelės klaidą. Įdėkite SD kortelę, paspauskite meniu mygtuką, eikite į nustatymus, pasirinkite antrąją sąvoką ir ieškokite sąvokos „formatas“. Norėdami formatuoti ir suderinti, paspauskite „OK“ (gerai). Jei raudonas taškas kairiajame viršutiniame kampe nuolat mirksi, o laikas dešiniajame viršutiniame kampe eina, tai reiškia, kad DVR veikia tinkamai.

2. Jei prijungus maitinimą ekranas mirksi arba prietaiso nepavyksta įjungti, sureguliuokite maitinimo stovą dešine kryptimi (dešinė kryptis reiškia, kad stovas ir ekranas yra vertikalioje padėtyje), arba prijunkite maitinimą per USB prievadą ant pagrindinio prietaiso.

3. Visi prietaisai gamykloje yra nustatyti pagal standartinę numatytąją konfigūraciją, o specialių funkcijų konfigūracija gali sukelti vaizdo įrašo pakitimus arba neišsamų vaizdo failą. Pavyzdžiui, jei nustatytos šios funkcijos: judesio aptikimas, G jutiklis – bus sukurtas atskiras užrašytas failas, kurio negalima perrašyti. Dėl šios priežasties vaizdo failas bus skirtingo dydžio, o jei atminties kortelė bus pilna, prietaisas automatiškai neišsaugos įrašo. Atminties kortelė turi būti formatuojama rankiniu būdu ir išjungus šias funkcijas

4. Įprasto naudojimo mygtukų funkcija: Įrašymo metu paspauskite „įjungimo“ mygtuką, kad sustabdytumėte mikrofoną, spustelėkite „M“ mygtuką, kad įjungtumėte fotografavimo funkciją, paspauskite ir palaikykite mygtuką „M“, kad įjungtumėte SOS skubaus užrašymo funkciją; kairysis ir dešinysis rodyklės klavišas atlieka priartinimo ir nutolinimo funkciją, mygtukas „OK“ skirtas sustabdyti įrašymą.



5. Norėdami įvesti funkcijų nustatymą: paspauskite „Ok“ mygtuką, kad sustabdytumėte įrašymą, paspauskite „M“ mygtuką; pasirinkite iš dviejų nustatymų. Paspauskite „ok“ mygtuką, kad patvirtintumėte įvestį. Pavyzdžiui, nustatykite laiką; pereikite prie 2-ųjų nustatymų tiesiogiai, paspaudę „Ok“ ir slinkdami žemyn prie 2-osios sąvokos, atsiradus laiko nustatymui, paspauskite „ok“ ir nustatykite datą ir (arba) laiką.

6. Vaizdo / fotografijų atkūrimo režimas: paspauskite „OK“ mygtuką, kad sustabdytumėte įrašymą, paspauskite ir palaikykite „M“ mygtuką, kad įjungtumėte fotografavimo režimą, paspauskite ir palaikykite „M“ mygtuką dar kartą, kad įjungtumėte vaizdo atkūrimo režimą, ir paspauskite „ok“, kad paleistumėte vaizdo įrašą

7. Dažniausių problemų sprendimas: Patikrinkite, ar atminties kortelė yra originali didelės spartos C10 kortelė (netinkama kortelė ar atnaujinta kortelė nepalaikoma), šis prietaisas suderinamas tik su originalia C10 / TF didelės spartos kortele. Prietaisą galima įkrauti tik tada, kai maitinimo šaltinis yra didesnis nei 1A. Asmeninio kompiuterio USB prievadą galima naudoti tik saugojimo įrangos prijungimui, tačiau negalima naudoti kaip maitinimo šaltinio, nes įtampa nėra pakankamai didelė. Jei prietaisas sudužo, naudokite kaištį, kad nuspaustumėte atstatymo mygtuką esantį mažoje skylutėje.

8. PROGRAMĖLĖS naudojimo instrukcija: nuskaitykite QR kodą arba, jei esate IOS naudotojas, ieškokite programėlės „App Store“: Jei esate „HQBKing“ ir „Android“ naudotojas, ieškokite programėlės „Google Play“: „HQBKing“ atsisųšti programėlę. Tada sustabdykite įrašymą, ant prietaiso paspauskite M mygtuką ir pasirinkite nustatymą, paspauskite „ok“, kad įeitumėte į WIFI, ir paspauskite OK, tada LCD ekrane pasirodys SSID ir PWD (slaptažodis). Užsirašykite SSID ir PWD, mobiliojo telefono nustatymuose įjunkite „WiFi“, suraskite SSID (CARDV-XXX) ir prijunkite, įveskite PWD (numatytas slaptažodis paprastai yra 12345678). Kai „WiFi“ yra sėkmingai įjungtas, atidarykite programėlės failą HQBKING ir susiekite jį su vaizdo registratoriumi. Norėdami sužinoti daugiau informacijos ar gauti pagalbos, apsilankykite PROGRAMĖLĖJE (aš-pagalba-pagrindinė problema) ir ieškokite atsakymo.

9. Šį gaminį draudžiama naudoti pavojingoje aplinkoje, pvz., esant aukštai temperatūra arba degių medžiagų apsuptyje.

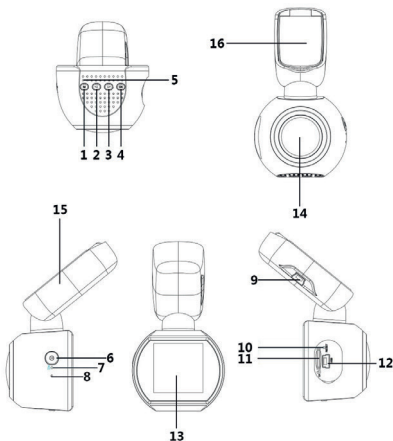


## Описание изделия

Данное изделие – новое многофункциональное устройство, которое объединяет в себе функции съемки HD-видео, фотографирования и записи на внешнюю TF-карту памяти. Оно использует высокопроизводительную технологию кодирования и декодирования видео при высокой степени сжатия, а также может передавать высококачественное не сжатое HD-видео и многоканальный звук. Это устройство используется, как правило, в качестве видеорегистратора, который значительно помогает при расследовании ДТП. Устройство может использоваться и в повседневной жизни – в путешествиях, во время активного отдыха – и может записать все ее счастливые мгновения. В изделии установлен сенсор SONY IMX323 и усовершенствованный чипсет Novatek 96658, позволяющие получать четкое изображение качества 1080 FHD, в том числе и при недостаточной освещенности. Дорожная ситуация будет ясно зафиксирована даже ночью.

Примечание. Поскольку мы всегда ориентируемся на запросы клиентов, стремясь удовлетворить их самые разнообразные потребности, в стандартной конфигурации есть функция Wi-Fi-подключения, а GPS является опцией. Вся остальная конфигурация соответствует реально приобретенному изделию.

## Структурная схема



## Описание деталей

- |                |              |                        |
|----------------|--------------|------------------------|
| 1. Кнопка Меню | 2. Вверх     | 3. Вниз                |
| 4. Кнопка ОК   | 5. Динамик   | 6. Кнопка включения    |
| 7. Микрофон    | 8. Индикатор | 9. USB (на кронштейне) |
| 10. Сброс      | 11. Карта    | 12. USB                |
| 13. Экран      | 14. Объектив | 15. GPS (опция)        |
| 16. Стикер 3М  |              |                        |

## Описание кнопок

Кнопки	Описание
Кнопка включения	Короткое нажатие для включения, долгое для выключения, еще одно короткое для выключения микрофона.
Кнопка ОК	Съемка видео, фото, подтверждение
Кнопка Меню	Короткое нажатие для входа в меню или выхода из меню, короткое нажатие для снимка, долгое нажатие для выключения Wi-Fi, перехода в режим фото или воспроизведения
Кнопка вверх	Вверх/Увеличить
Вниз	Вниз/Уменьшить
Сброс	Сброс

## Индикатор

Элемент	Описание
Индикатор	Горит красный: зарядка Красный не горит: зарядка завершена Мигает синий: идет запись видео Горит синий: видеозапись остановлена

## Управление

### 1) Включение/выключение

Короткое нажатие на кнопку питания включает устройство, долгое нажатие выключает. При подключении к автомобильной зарядке регистратор автоматически включается и при запуске двигателя начинает записывать видео. При отключении от автомобильной зарядки запись автоматически сохраняется, после чего регистратор выключается.

### 2) Зарядка аккумулятора

Подключите питание, загорится красный индикатор, указывая, что аккумулятор заряжается. По мере зарядки индикатор будет тускнеть. Когда аккумулятор будет заряжен, красная лампочка погаснет.

### 3) Установка карты памяти

Вставляйте карточку в правильном положении и ровно, пока не раздастся щелчок. Немного нажмите на карту памяти, и она выскочит из гнезда.

## Основные операции

### 1. Операции в разных режимах:

Существует три режима.

**Режим видео:** запись видео, съема фото, воспроизведение

**Режим настройки видео:** Разрешение – Закольцованная запись – HDR – Коррекция экспозиции – Детектор движения – Аудиометка даты – Акселерометр – Монитор парковки

**Режим системных настроек:** Wi-Fi – Дата/время – Синхронизация времени с GPS – Часовая зона – Сигнал превышения скорости – Номерной знак – Автовыключение – Звук кнопок – Язык – Заставка – Частота – Форматирование – Сброс настроек – Версия

### 2. Операции при разных функциях:

**Функция видео.** Переключитесь в режим видео, нажмите ОК, чтобы начать съемку; еще раз ОК, чтобы остановить.

**Функция фото.** Нажмите и удерживайте кнопку М, чтобы перейти в режим фото, нажмите ОК для съемки.

**Функция воспроизведения.** Нажмите и удерживайте кнопку М, чтобы перейти в режим воспроизведения, стрелками выберите запись, нажмите ОК для воспроизведения или остановки видео.

## Акселерометр (G-сенсор): Low/Medium/High

При питании от автомобильного аккумулятора, если включен акселерометр, любая вибрация приведет к включению записи видео, и регистратор на это время будет заблокирован. Запись остановится через 28 секунд, чтобы не забивать память слишком большим количеством заблокированных записей.

При столкновении во время движения запись блокируется автоматически, чтобы доказательство нельзя было переписать. Через 28 секунд регистратор вернется в режим нормальной записи видео.

## Системные настройки:

Нажмите кнопку Меню, чтобы войти в главное меню. Для навигации вверх и вниз в меню системных настроек пользуйтесь стрелками. Выберите с помощью стрелок нужную настройку и нажмите ОК, чтобы войти. Нажатие ОК подтверждает выбор, нажатие М возвращает в меню.

### Элементы системных настроек:

WiFi: вкл/выкл

Дата: год/месяц/день

Синхронизация времени с GPS: ручная/автомат

Часовая зона: выбор пояса для GPS-трекинга

Сигнал превышения скорости: задается скорость подачи сигнала

Номерной знак: показывать или нет на записи

Автовыключение: нет / 1 минута / 3 минуты / 5 минут

Звук кнопок: выкл/вкл

Язык: упрощенный китайский, традиционный китайский, английский, французский, японский, русский, итальянский, немецкий, португальский, испанский

Заставка экрана: нет / 30 секунд / 60 секунд

Частота: 50/60 Гц

Форматирование карты памяти: отменить/подтвердить

Сброс настроек отменить/подтвердить

Версия: версия программы

## USB-порты

1. При подключении USB-кабелем к компьютеру регистратор переходит в режим накопителя (по умолчанию) и позволяет сохранять и просматривать фото и видео.
2. При подключении USB-кабелем к автомобильному зарядному устройству регистратор будет получать питание для работы камеры.

## Wi-Fi-подключение

1. После включения питания нажмите коротко на кнопку Меню, войдите в системные настройки, перейдите на иконку Wi-Fi и нажмите ОК, чтобы войти. Если иконка Wi-Fi есть, значит подключение Wi-Fi активно, и камера начнет записывать видео.
  2. Перейдите в настройки Wi-Fi на телефоне, найдите идентификатор сигнала (SSID), который показывает регистратор).
  3. Выберите SSID и введите PIN (по умолчанию 12345678).
  4. Если телефон показывает, что соединение Wi-Fi установлено, откройте загруженное приложение регистратора, чтобы увидеть съемку в режиме реального времени или изменить настройки.

### Примечание:

Чтобы загрузить приложение, сканируйте QR-код. Приложение называется HQBKING.



Приложение имеется и для iOS, и для Android,  
QR-код сам определит, что нужно.

## Спецификации

Чипсет	NT96658+1GB DDRIII
Сенсор	Sony IMX 323
Объектив	6G / 170 широкоугольная / 25 мм
Разрешение	FHD1080P@30FPS
Wi-Fi (опция)	Просмотр в реальном времени и воспроизведение на телефоне
Разрешение	12 Мп, сенсор Sony 323
Формат видео	H.264,MP4
Формат фото	JPEG
Частота кадров	FULL HD1080P 30 fps HD 720P 60 fps HD 720P 30 fps
Акселерометр	3-осный
Запись видео	Циклическая, таймлапс
Память	TF-карта 1–128 ГБ
Экран	1.54." 1:1(240 X240)
Запуск	2 с
Питание	Постоянный ток 5 В, 1 А
USB	USB2.0
Разрешение видео	FHD1080P=1920*1080/ 1080P=1440*1080/ 720P=1280*720
Разрешение фото	12M 4032*3024 10M 3648*2736 8M 3264*2448 5M 2592*1944 3M 2048*1536
Ток	450 мА (стандартный) (постоянный 5 В)
Статический ток	20 мкА
Температура хранения (°C)	(-20-70°C)
Рабочая температура (°C)	(0-60°C)
Отн. влажность	15%-60%
Тип аккумулятора	Литий-полимерный, на 180 мА·ч
GPS	Опция

### Примечание:

В силу модернизации устройства или по другим причинам реальные спецификации могут отличаться.



## Инструкции по установке

1) Выключите двигатель машины

2) Вставьте карту памяти в слот

**【Внимание】**Карта памяти должна быть высокоскоростная TF (класса 10 и выше) емкостью не менее 8 Гб. Перед первым использованием карту нужно отформатировать в регистраторе.

3) Закрепите видеорегистратор на кронштейн, закрепите кронштейн на лобовом стекле.

4) Подключите зарядное устройство к прикуривателю.

5) Подключите регистратор к зарядному устройству.

**【Примечание】**Этот кабель можно протянуть по краю лобового стекла.

6) Отрегулируйте положение объектива, чтобы он был перпендикулярен земле.

7) Запустите двигатель, чтобы проверить работу видеорегистратора.

**【Примечание】**Если регистратор установлен неверно, индикатор будет гореть непрерывно. Когда камера работает, индикатор мигает.

## Внимание!

1) Используйте только оригинальный блок питания. Другой блок питания может повредить видеорегистратор.

2) Не пользуйтесь регистратором при повышенной влажности или температуре.

3) Убедитесь, что объектив чистый, чтобы загрязнения не мешали записи.

4) Не разбирайте видеорегистратор, в противном случае аннулируется гарантия.

5) Соблюдайте законы и правовые нормы, не используйте видеорегистратор в противозаконных целях.

## Замечания по установке

1. После установки TF-карты и включения устройства оно может выдать ошибку установки карты памяти или попросит вставить SD-карту. В этом случае нужно нажать кнопку Меню, войти в настройки, перейти в подменю, найти функцию форматирования и нажать ОК, чтобы отформатировать карту и решить проблему. Если в левом верхнем углу мигает красный индикатор, а в правом верхнем углу отображается время, то видеозапись работает исправно.

2. Если после подключения питания экран начнет мигать или устройство не будет включаться, убедитесь, что и кронштейн, и экран установлены в одном направлении (липучкой к стеклу) или подключите устройство через USB-порт на главной консоли.

3. Все устройства поставляются со стандартными настройками. Определенные комбинации функций могут привести к изменению видео или неполному файлу видео. Например, если включены датчик движения и акселерометр, на карте памяти появится заблокированный файл, который при таком сочетании функций нельзя будет перезаписать. В результате видеофайл будет другого размера, а когда место на карте памяти кончится, запись автоматически прекратится. Карту памяти придется отформатировать, а эти функции выключить.

4. Стандартные функции кнопок. Если во время записи нажать кнопку включения питания, выключится микрофон; короткое нажатие на кнопку М запустит функцию фотографирования; долгое нажатие на кнопку М запустит функцию экстренной блокировки; левая и правая стрелки позволяют увеличить или уменьшить изображение; кнопка ОК остановит запись.

5. Чтобы войти в настройки, нажмите ОК для остановки записи, потом нажмите М, и появится два варианта настроек. Нажмите ОК, чтобы войти. Например, чтобы установить время, войдите во вторые настройки, выберите установку даты/времени, нажмите ОК и устанавливайте.

6. Режим показа видео/фото: нажмите ОК, чтобы остановить запись, затем нажмите и удерживайте М, чтобы войти в режим фото, или еще раз нажмите и удерживайте М, чтобы войти в режим показа видео, и ОК, чтобы начать проигрывать видео.

7. Типичные проблемы и их решение. Убедитесь, что карта памяти является оригинальной картой High Speed C10 (поддельные или усовершенствованные карты не поддерживаются), устройство работает только с оригинальными высокоскоростными картами C10/TF. Устройство будет заряжаться правильно только при силе тока более 1 А. USB-порт на компьютере должен использоваться только для подключения накопителей, а не как источник питания, потому что напряжение в нем слишком низкое. При фатальном сбое устройства можно сбросить настройки, нажав иголкой на кнопку в маленьком отверстии.

8. Приложение HQBKING можно установить, сканировав QR-код, или напрямую через App Store или Google Play. Остановите запись, нажав кнопку М, выберите настройки, нажмите ОК, войдите в Wi-Fi, и вы увидите на экране идентификатор SSID и пароль PWD. Запишите их, включите на телефоне Wi-Fi, найдите SSID (CARDV-XXX) и подключитесь, после чего введите PWD (по умолчанию он обычно 12345678). Когда соединение Wi-Fi наладится, откройте HQBKING и соединитесь с видеорегистратором. Дополнительная информация имеется в приложении.

9. Устройство не должно использоваться в экстремальных условиях, в частности при высоких температурах и при повышенной угрозе возгорания.  
"M" startar nödlåsningfunktionen. Höger- och vänsterpilarna zoomar ut respektive in.  
OK-knappen stoppar inspelningen.