



FULL HD CAR DVR

EN – USER MANUAL

DE – BENUTZERHANDBUCH

PL – INSTRUKCJA OBSŁUGI

HU – FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

CZ – UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

SK – POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

LT – VARTOJIMO INSTRUKCIJA

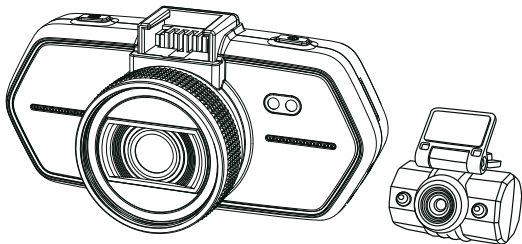
FR – MANUEL D'UTILISATION

NL – GEBRUIKERSHANDLEIDING

RU – РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SLO – NAVODILA ZA UPORABO

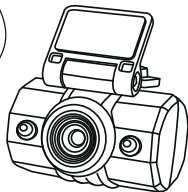
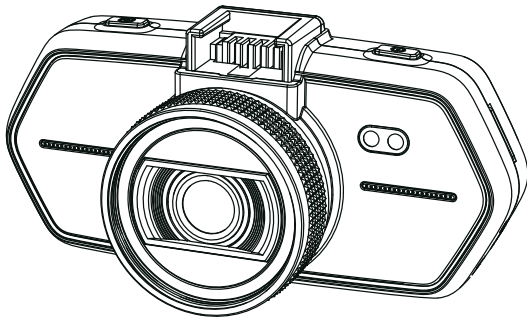
HR – UPUTE ZA UPOTREBU





FULL HD CAR DVR

USER MANUAL



- **1080P Full HD**
- **720P HD Rear camera**
- **WDR function (Wide dynamic range)**
- **Illuminated keyboard**
- **GPS locator & Speed camera detector (optional)**
- **CPL & UV filters available (optional)**

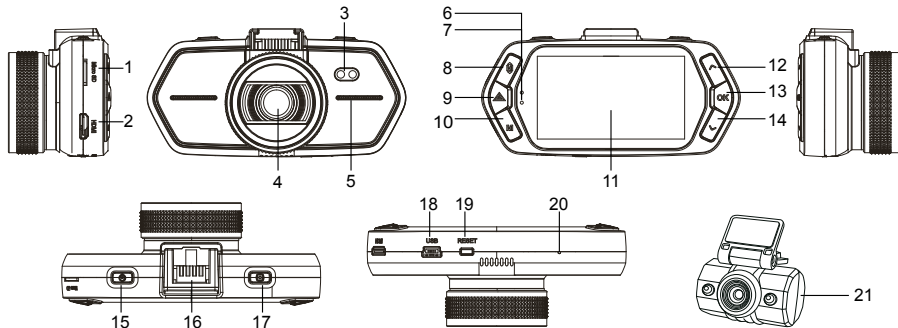
TRUECAM A6

Product pictures & Function.....	1
a) Device Introduction.....	1
b) Introduction of accessories.....	2
c) Button functions in recording mode.....	3
d) Button functions in playback mode.....	3
e) LED light status list.....	4
f) Product accessories.....	4
Basic operation.....	5
a) TF card installation.....	5
b) Rear Camera Installation.....	6
c) GPS locator and speed camera detector (optional).....	7
d) CPL Installation (optional).....	9
e) Power supply.....	10
Device operation.....	10
a) Automatic video-recording.....	10
b) Taking picture.....	10
c) Motion Detection.....	10
d) GPS voice + units.....	11
e) File Protection.....	11
f) G-sensor function.....	11
Important Functions.....	12
a) Parking mode.....	12
b) Timelapse.....	12
c) Loop settings.....	12
d) Delay ON/OFF.....	12
e) Displaying GPS (optional).....	12
f) Speed camera detection.....	12
g) Speed Display (optional).....	12
h) Player.....	13

Icons on screen display	14
a) In standby status.....	14
b) In recording status.....	15
c) Function SPEEDOMETER (optional with GPS module).....	16
Menu setting	17
a) In the recording mode.....	17
b) In the playback mode.....	19
Connection	19
a) TV or monitor connection.....	19
b) Computer connection.....	19
Technical specifications	20

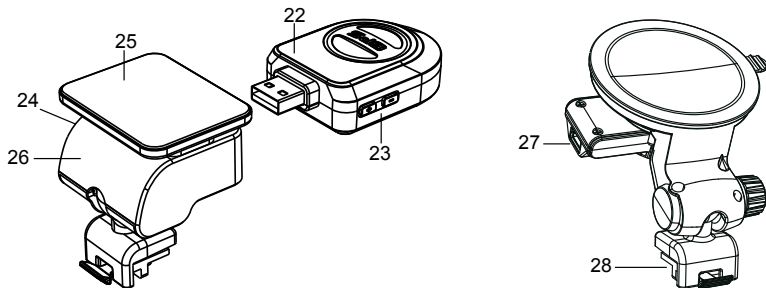
Product pictures & Function

a) Device Introduction





1. TF Card Slot	2. HDMI Port	3. LED Light
4. Lens	5. Speaker	6. Status Light (Blue)
7. Charging Light (Red)	8. Menu Button M	9. File Protection Button △
10. Mode Button M	11. LCD Display	12. Up Button
13. OK Button	14. Down Button	15. Power Button
16. Holder Connector	17. Photo Button	18. USB Port
19. Reset Button	20. Microphone	21. Rear camera

b) Introduction of accessories




22. GPS module with speed camera detector (optional)	23. Speed camera detector voice switch	24. Power connector	25. Adhesive surface
26. Camera holder	27. Power connector	28. Holder connect with Device Port	

c) Button functions in recording mode

Button	Function	Action	Remark
Main switch	On/Off	Long press	Turns the camera on/off
	SPEEDOMETER	Short press	Turns the SPEEDOMETER function on/off
Menu button 	Menu settings	Press	Press this button to display the video settings. Double-click to show camera settings
File protection button 	File Protection	Press	In recording mode, it locks/unlocks the record
Photo trigger	Taking a photograph	Press	Takes a photograph
Mode button M	Mode switching / turns the LCD screen off	Press	Switches between recording/playback modes In the recording mode - turns off the LCD screen
"Up" button	Move up	Press	In the menu - moves up
OK button	Starting a recording	Press	Turns the video recording On/Off
"Down" button	Move down/turns the sound recording off	Press	In the menu - moves down In the recording mode - turns the sound recording On/Off

d) Button functions in playback mode

Button	Function	Action	Remark
Menu button 	Menu setting	Short press	Press this button to display the video settings. Double-click to show camera settings

Mode button M	Switch mode	Short press	Switch video/playback mode
Up button	1) Previous file	Short press	Previous file
	2) Rewind	Short press	When playing video, press this button to rewind
OK button	Play/pause video file	Short press	Play/pause video file
Down button	1) Next file	Short press	Next file
	2) Fast forward	Short press	When playing video, press this button to fast forward play

e) LED light status list

LED light	Status	Description
Rec light (blue)	Flash	Device is recording
	On	Device is in standby or playback mode
	Off	Device is off
Charging light (red)	On	Charging battery
	Off	Charging finished

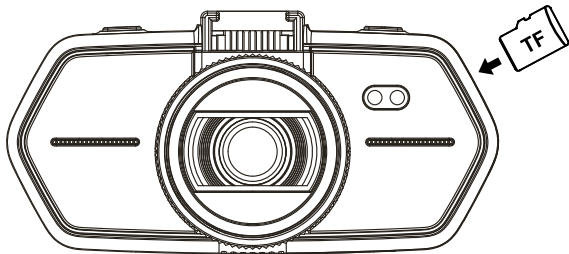
f) Product accessories

1. Car DVR 1x	2. Car charger 1x	3. Camera holder 1x	4. 3M sticker 1x
5. Suction mount 2x	6. USB cable 1x	7. Quick Start Guide 1x	8. Rear camera 1x
9. GPS module / Speed camera detector 1x (optional)			

Basic operation

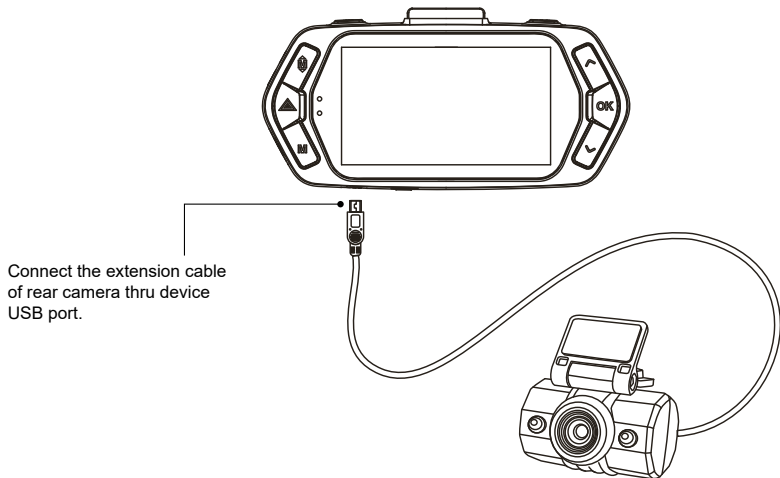
a) TF card installation

Insert the Micro SD card into the slot so that the connectors on the card are facing towards the camera display. When inserting or removing the SD card, keep your camera turned off.



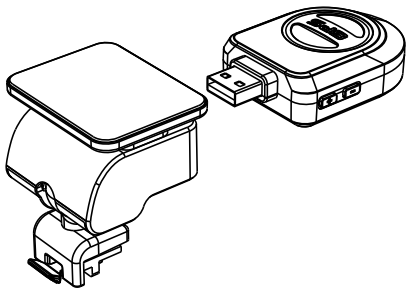
We recommend formatting the SD card while in use once a month. This will prevent the creation of defective files and helps to protect the SD card itself against damage.

b) Rear Camera Installation



c) GPS locator and speed camera detector (optional)

Insert GPS / Speed camera detector module into the camera holder, as in the picture below:



Install the device on the windshield with the sticker or the suction mount.

When the device is powered, speed camera detector speaker will provide voice instructions from the speed camera detector speaker, and the device will automatically start to receive GPS signal. When not connected to a GPS satellite, GPS icon "📶" will be shown red on the LCD display.

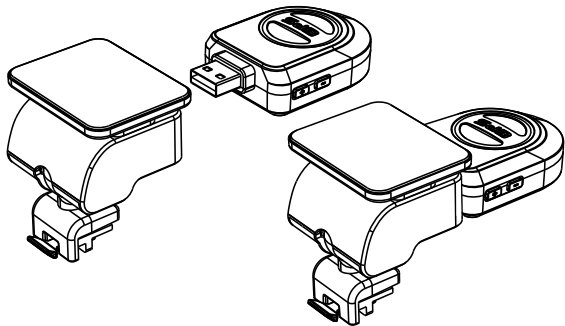
When connected to a GPS satellite, GPS icon "📶" will be shown on the LCD display.

Note: GPS module works properly only when it is plugged into the DVR mount adapter that is connected to a power into the car lighter.

When you want to change the voice alert setting, the GPS module must be connected to power into the car lighter according to the notes above.

Updating the database of radars and voice alerts can be found at: www.truecam.com/firmware/

HOW TO PROPERLY INSTALL THE GPS MODULE INTO THE DVR HOLDER?

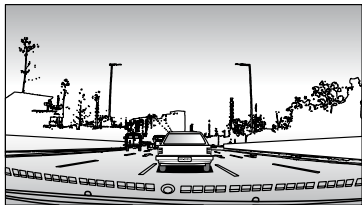


To connect the GPS module and the dashcam mount correctly, use sufficient force so there is no visible gap between the GPS module and the mount. This connection is strong enough for the GPS module to hold firmly in place, even during long journeys.

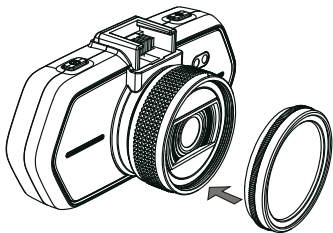
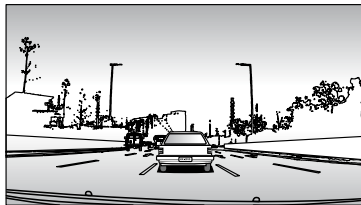
d) CPL Installation (optional)

CPL: Circular-Polarizing Filters, could reduce the reflection of inner car on the car window.

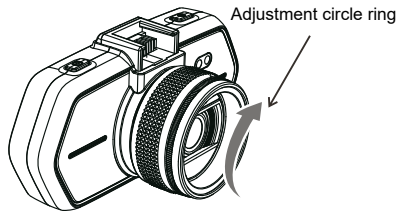
Without CPL



With CPL



Install CPL onto device thru screw on device camera.



And after install CPL onto device and install device onto car window, rotate the adjustment circle ring on CPL to get the good Polarized effect to car window reflection.

e) Power supply

Connect the USB port and the cigarette lighter socket with the car charger, then start the engine, the device will automatically power on and start recording.

Note: There are two mini USB ports, one is on the device, another one is on the camera holder.

When the charging USB cable is connected to the camera, only the camera will be powered.

When the charging USB cable is connected to the camera holder, both the camera and the GPS / Speed camera detector will be powered.

So if you want to work with GPS / Speed camera detector module, car charger needs to connect with mini USB port on camera holder.

Device operation

a) Automatic video-recording

1. Start the car engine.
2. The device will turn on and start recording automatically.
3. Press file protection button to lock or unlock the recording video file.
4. Press down button to start or stop audio recording.
5. Press Power button to turn on the speedometer function.
6. Press OK button to stop or start recording.
7. When you turn the car engine off, the device will save the file and will be automatically powered off.

b) Taking picture

In recording mode, press camera button to take a photo in the current recording resolution.

In standby mode, press camera button to take a photo in the menu setting resolution.

c) Motion Detection

1. In the recording mode, press the Menu button to enter the settings, then select Motion Detection.
2. If the camera registers moving objects within its range, a flashing red dot "●" will appear on the display and the device will begin recording.
Once there are no moving objects detected, the device automatically stops recording.


The intensity of movement depends on the selected motion detection sensitivity. Users must know that selecting high sensitivity may soon lead to a full memory card.

Note: It is not recommended to use the motion detection and loop recordings together.

d) GPS voice + units

Allows you to select the language of the GPS module and change distance units between KMH and MPH.

e) File Protection

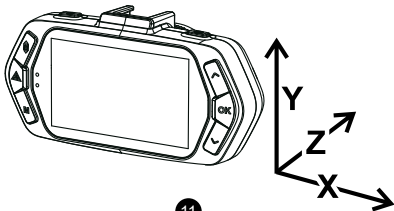
1. During recording, press the file protection button. Then the “” will appear on the screen and the camera saves the current recording and protects it from being overwritten in the time loop mode.
2. Press the file protection button again to disable the file protection.

This function allows you to lock the video and protects it from being overwritten with another recording. Videos can be locked directly in the recording mode and in the playback mode.

f) G-sensor function

In case of an accident, the gravity sensor (G-sensor) can gather direction and other important data of the collision. According to the value set for the G-sensor sensitivity, the camera will determine whether to turn the protection mode on or not. If the protection mode is not turned on, the current video may be overwritten by loop recording. Be careful when setting the G-sensor to a high sensitivity as it may cause file locking even when driving on a rough road. This might fill up the memory card quickly.

G-sensor directions are shown in the picture below:



Important Functions

a) Parking mode

When the function is activated in the menu, the camera will protect the vehicle during your absence. If the vehicle moves slightly, the camera begins recording automatically. After 60 seconds, the recording stops and the camera turns off if the movement is not repeated. The device uses a built-in battery for power. To extend battery life, which is up to 24 hours when fully charged, connect the device to an external power source, e.g. connect it to a car cigarette lighter.

b) Timelapse

The Timelapse function can be activated/deactivated in the menu. When the function is activated, the camera records with the selected speed (fps = frames per second), at 15 fps, 10 fps or 5 fps. The less fps you set, the more accelerated the resulting recording will be. The advantages of this function are as follows: 1) The total recording time that can fit on a memory card is several times higher. 2) The whole recording can be watched a lot faster, without you missing any unexpected or unusual situations. Timelapse recording is captured by both the front and rear camera.

c) Loop settings

The Time Loop allows continuous recording regardless of the memory card capacity. You can choose from three time intervals: Off / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. The selected interval determines the length of recording time which the camera will save. The advantage of using this setup is that you will never run out of space on your memory card. Moreover, it is very easy to send very small files via e.g. e-mail for use as evidence.

d) Delay ON/OFF

This function is used to delay turning the camera on/off after starting/stopping the engine of your car. It is therefore possible to increase free space on the memory card (regarding delayed turning on), or to have a record of what happens when you leave your car (regarding delayed turning off).

e) Displaying GPS (optional)

It shows your GPS position directly in the video. The location is displayed in the form of coordinates.

f) Speed camera detection

This function enables / disables voice and visual alerts of speed cameras.

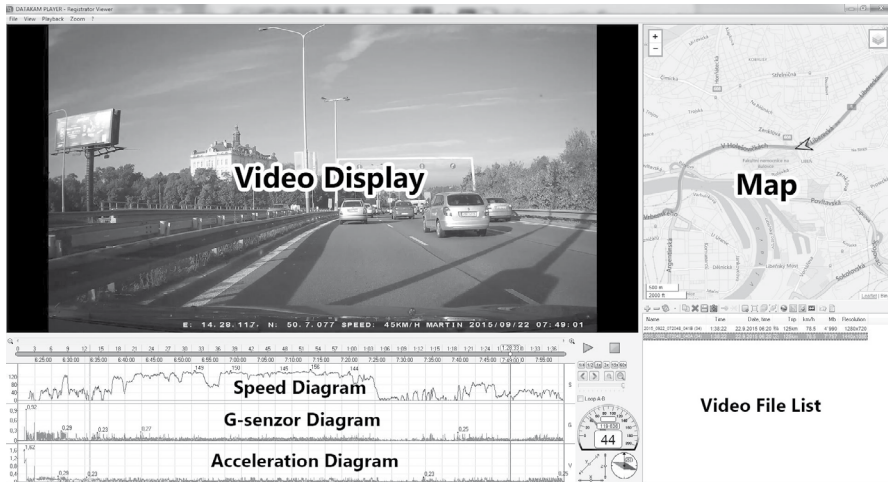
g) Speed Display (optional)

It shows your speed directly in the video. It can be used for checking later.

h) Player

* Player uses data from GPS module (optional).

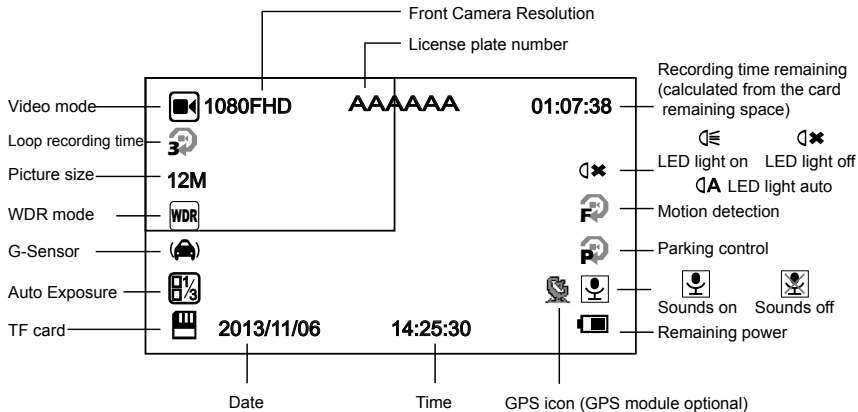
TrueCam A6 camera offers you smart and useful software. On a single screen it allows you to view your footage, the route on map, the speed chart and the g-forces obtained from the camera's internal G-sensor.



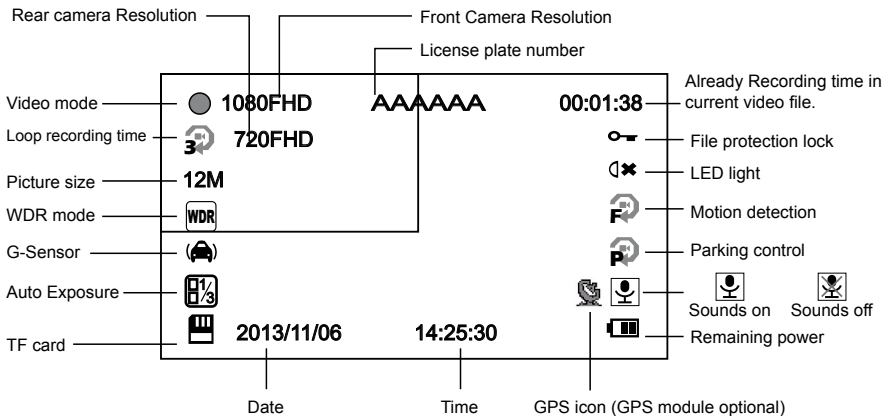
More info about how to download software player can be found here:
<http://truecam.com/download/player.zip>

Icons on screen display

a) In standby status



b) In recording status

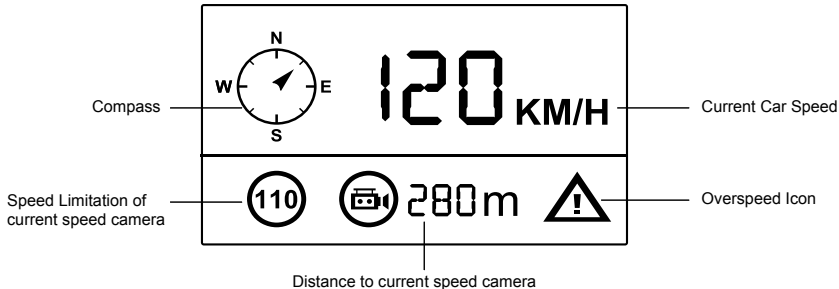


Note I: The sign "720FHD" will be displayed on the camera screen only with the attached rear camera.

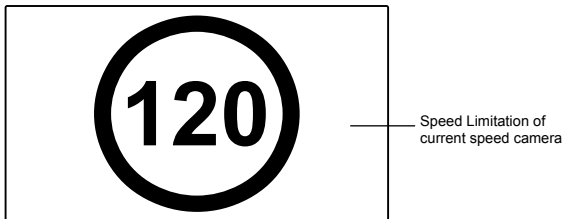
Note II: When connecting the rear camera, the front camera adjusts the resolution to 1440 x 1080p.

c) Function SPEEDOMETER (optional with GPS module)

When in recording mode or standby mode, pressing up button will switch the screen to the picture bellow and information about current speed, compass and distance to speed camera will be shown.



If the driving speed is above the current speed limit, the below picture will appear.



Menu setting

The device uses two modes - recording and playback.

a) In the recording mode

Function	Menu item	Note
Resolution	1080p / 720p / WVGA / VGA	Sets the video resolution.
TimeLapse	Off / 15 fps / 10 fps / 5 fps	Sets the number of images for Timelapse.
Dual recording	Off / On	Sets both cameras to record.
Loop recording	Off / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min	Sets the length of the video time loop.
Picture resolution	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Sets the photo resolution.
Exposure	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	The "+" increases recording brightness. The "-" decreases brightness and darkens the recording.
White Balance	Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent	We recommend setting it to Auto. White Balance depends on light conditions.
WDR	Off / On	WDR settings.
Motion Detection	Off / Low / Medium / High	Motion Detection function settings.
Parking mode	Off / On	Parking mode function settings.
G-Sensor set	Off / Low / Medium / High	G-Sensor sensitivity settings.
Record Audio	Off / On	Audio Recording settings.
Date Stamp	Off / On	Timestamp in the video settings.
Drive name	-----	Sets the driver's name.
Driver name stamp	Off / On	Sets the display of the driver's name.
Image Rotation	Off / On	Rotates the image 180 degrees.
Date/Time	YY/MM/DD	Date and Time settings.
Power on delay	Off / 10 s / 20 s / 30 s	Sets the delay when turning the camera on.
Power off delay	Off / 10 s / 20 s / 30 s	Sets the delay when turning the camera off.

Auto Power Off	Off / 1 min / 3 min / 5 min	By setting the time, the camera switches off automatically in the standby mode after a given period of time if it does not detect any motion.
Beep Sound	Off / On	Sets the camera's tones On/Off.
Screensavers	Speedometer: 1 min / 3 min / 5 min / Display off: 1 min / 3 min / 5 min / Off	Instead of playing recorded footage, the camera screen can be turned off after a certain time interval, or the Speedometer function can be set.
Key backlighting	Auto / Off / On	Sets the backlighting of keys.
LED illumination	Auto / Off / On	Camera illumination settings.
TV mode	NTSC / PAL	TV mode settings.
Frequency	50Hz / 60Hz	Video frequency settings.
Language	English / French / Spanish / Portuguese / German / Italian / Hungarian / Czech / Polish / Serbian / Chinese / Russian / Japanese / Lithuanian	Language settings.
GPS voice + units	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	GPS Module language settings.
Speed camera detection	On / Off	This function enables / disables voice and visual alerts of speed cameras.
Time Zone Setting	GTM	Chooses the time zone.
GPS Watermark	Off / On	Sets the display of the GPS in a video.
Speed Watermark	Off / On	Shows the speed in a video.
Format	Cancel / OK	Formats data on the memory card.
Default Setting	Cancel / OK	Resets the camera to the original factory settings.

Software version	TRCM_A6_V##	Displays the installed FW version.
------------------	-------------	------------------------------------

b) In the playback mode

Delete	Delete current / Delete all
Protect	Lock current / Unlock current / Lock all / Unlock all
Format	Yes / No
Presentation	2 seconds / 5 seconds / 8 seconds

Connection

The camera can be set to output video to another device (TV or a computer monitor) and start the playback or adjust the settings.

a) TV or monitor connection

1. Insert SD card to the camera.
2. Connect HDMI cable to a TV and your camera.
3. Turn on both devices.
4. Set the input channel to HDMI on a TV or a monitor.
5. Installation completed.

Connect the camera to a TV to watch a live video feed.

b) Computer connection

1. Insert SD card to the camera.
2. Use a USB cable to connect a PC to the camera. "Found new hardware" notification will appear on the screen.
3. Open the removable disc folder to play any file.

Technical specifications

Camera	Sensor	3Mega CMOS Sensor, AR0330
	Camera angle	130° 1080p
Video	Format	Format Mov, compression H.264
	Resolution	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Rear camera		1280x720 30fps
Microphone		Built-in microphone, can be turned on or off
Photo resolution		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2.7 inches LCD display
G-Sensor		In the event of a severe impact, the device automatically locks the last recorded recording and protects it from being deleted.
GPS locator (optional)		GPS locator to record path, position, speed and time. Has the possibility of playing path and position on Google Maps.
Speed camera detector (optional)		Uses a database of speed cameras. If a radar detector is close, the device will warn you with a sound and on the screen.
Filters (optional)		A circular polarizing filter, which reduces reflections on the car's interior wind shield.
		UV filter: It protects the lens and filters very bright lights.
Other functions		Button Illumination
		Loop recording. If the card's capacity is full, the camera will automatically begin overwriting the first file. As a result, the video will not be interrupted.
		Protection against deleting locked files.
		Automatic recording starts when connected to power (starting the car)
Memory card slot		Supports Micro SD cards up to 32 GB (Class 10 cards are recommended)
Language		English / French / Spanish / Portuguese / German / Italian / Hungarian / Czech / Polish / Serbian / Chinese / Russian / Japanese

Interface	USB 2.0	USB 2.0
	HDMI	HDMI
Battery	250 mAh	
Power supply	12 to 24 V	
Operating temperature	-5°C ~ 40°C	
Colour	Black	
Dimensions	103 x 51 x 41 mm	

Made in China.

Printing errors are reserved.

Precautions and notices

- For your own safety, do not use the camera's controls while driving.
- A window mount is needed when using the recorder in a car. Make sure that you place the recorder in an appropriate place, so as not to obstruct the driver's view or deployment of airbags.
- Make sure that no object is blocking the camera lens and no reflective material is placed near the lens. Please keep the lens clean.
- If the car windshield is tinted or heated, it may limit the quality of the recording and, above all, the GPS signal.
- For general use it is recommended to have motion detection enabled. May lead to the memory card filling up quickly.
- The camera is primarily designed to operate while being constantly under power supply.

Safety notices for batteries

- Before first use, fully charge the battery.
- For charging only use chargers, that is specified for this type of battery.
- Use standard cables for charging, otherwise it could damage the device.
- Never connect to a mechanically damaged charger or if the batteries are swollen. Do not use batteries in this condition due to risk of explosion.
- Do not use any damaged adapter or charger.
- Charge at room temperature, never charge at a temperature below 0°C or at a temperature higher than 40°C.
- Avoid dropping the battery, don't puncture, or mutilate it. Definitely do not attempt to repair a damaged battery.
- Do not expose the charger or battery to moisture, water, rain, snow or any kind of various liquids.
- Do not leave the battery in the car, do not expose to direct sunlight and do not place it near heat sources. Strong light or high temperatures can damage the battery.
- Never leave batteries without supervision during charging, short circuit or accidentally overcharge. Some batteries are unsuitable for fast charging or being charged excessively. This can cause a shock, or due to charger failure, may cause leakage of aggressive chemicals, explosion or subsequent fire!
- In the case of excessive heating of the battery during charging, immediately disconnect it from the power supply.
- Do not place charger and charging battery on or near flammable objects. Beware of curtains, carpets, tablecloths etc.
- Once the battery or device with integrated battery is fully charged, disconnect it from the power supply.
- Keep the battery out of the reach of children and animals.
- Never disassemble the charger or battery. If the battery is integrated, do not disassemble the device, unless stated otherwise. Any such attempt is dangerous and can cause injury or damage to the product and subsequent loss of warranty.

- Do not dispose worn or damaged batteries into the trash, fire or into heating devices, but hand them in at collection points for hazardous waste.

Safety precautions

- Charge the battery under continuous supervision.
- Use only the charger supplied with your device. Use of another type of charger may result in malfunction and/or danger.
- Do not use the charger in a high moisture environment. Never touch the charger when your hands or feet are wet.
- Allow adequate ventilation around the charger when using it to operate the device or charge the battery. Do not cover the charger with paper or other objects that will reduce cooling. Do not use the charger while it is inside a carrying case.
- Connect the charger to a proper power source. The voltage requirements are found on the product case and/or packaging.
- Do not use the charger if it is visibly damaged. In case of damage, do not repair the equipment yourself!
- In case of device overheating, immediately disconnect the power source.

About GPS

- GPS is operated by the United States government, which is solely responsible for the performance of GPS. Any change to the GPS system can affect the accuracy of all GPS equipment.
- GPS satellite signals cannot pass through solid materials (except glass). When you are inside a tunnel or building, GPS positioning is not available. Signal reception can be affected by situations such as bad weather or dense overhead obstacles (e.g. trees, tunnels, viaducts and tall buildings).
- The GPS positioning data is for reference only.

Caring for your device

- Taking good care of your device will ensure trouble-free operation and reduce the risk of damage.
- Keep your device away from excessive moisture and extreme temperatures and avoid exposing your device to direct sunlight or strong ultraviolet light for extended periods of time.
- Do not drop your device or subject it to severe shock.
- Do not subject your device to sudden and severe temperature changes. This could cause moisture condensation inside the unit, which could damage your device. In the event of moisture condensation, allow the device to dry out completely before use.
- The screen surface can easily be scratched. Avoid touching it with sharp objects.
- Never clean your device when it is powered on. Use a soft, lint-free cloth to wipe the screen and the exterior of your device. Do not use paper towels to clean the screen.
- Never attempt to disassemble, repair or make any modifications to your device. Disassembly, modification or any attempt at repair could cause damage to your device and even bodily injury or property damage and will void any warranty.

- Do not store or carry flammable liquids, gases or explosive materials in the same compartment as your device, its parts or accessories.
- To discourage theft, do not leave the device and accessories in plain view in an unattended vehicle.
- Overheating may damage the device.

Speed camera alerts

Caution:

- The camera includes supplementary software that is eligible to detect speed cameras and other traffic safety systems. Please verify that this supplementary software is according to the law of the state where the camera is used. Seller, producer or distributor assumes no responsibility for any damages incurred in connection with the use of cameras TrueCam and their functions.
- TrueCam is eligible to detect speed cameras and other systems used for securing safety in the traffic by finding out their GPS coordinates, which are ascertained from the public databases. The camera is not equipped by any system, which is able to detect radio waves, which are sent out by the speed cameras or other traffic safety system.
- The user of TrueCam is obligated to follow the rules of the traffic law of the country where TrueCam is used. Seller, producer or distributor assumes no responsibility for any possible sanctions, which are granted to the user of the TrueCam in the connection with the operation of the vehicle.
- You can activate this function in your GPS module by setting to ON position. You can receive alerts to warn you about the locations of speed camera, which will enable you to monitor your speed through these areas.

Database Update

- The elem6 s.r.o. is not liable, nor takes any responsibility, for the accuracy or validity of any coordinates of listed speed cameras or traffic cameras.
- The elem6 s.r.o. may from time to time offer an update for the coordinates of listed speed cameras or traffic cameras. All available updates, including voice alert updates, are available for download from our website www.truecam.eu. Please make sure to accurately follow the instructions for updates as stated on our website.

Other information

1)

For households: This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

In case of incorrect disposal of this kind of wastes user can be fined according to national laws.

User information for disposal of electric and electronic devices in countries outside the EU: The symbol stated above (crossed recycle bin) is valid only in countries in European Union. For correct disposal of electric and electronic devices ask your city hall or distributor of these devices. Everything is expressed by the symbol of crossed recycle bin on product, cover or printed materials.



2)

You can determine a warranty service at the place of purchase. In case of technical problems or queries contact your dealer who will inform you about the following procedure. Follow the rules for work with electric devices. User is not allowed to disassembly the device neither replace any of its components. To reduce the risk of electric shock, do not remove or open the cover. In case of incorrect setup and plug in of device you will expose yourself risk of electric shock.

3)

We recommend to have the most up-to-date firmware version installed. This ensures optimal functionality of the device:
www.truecam.com/firmware/

Declaration of Conformity:

Hereby, elem6 s.r.o., declares that all TrueCam A6 products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the EU Directive 2004/108/EC.

Products are intended for sale without any restriction in Germany, Czech Republic, Slovak Republic, Poland, Hungary and other EU countries. The warranty period for products is 24 months from the date of purchase, unless otherwise specified. The warranty period of the battery is 24 months and 6 months for its capacity. You can download the Declaration of Conformity from the website: www.truecam.com/support/doc.

Manufacturer:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

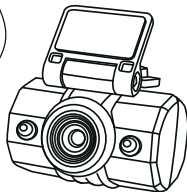
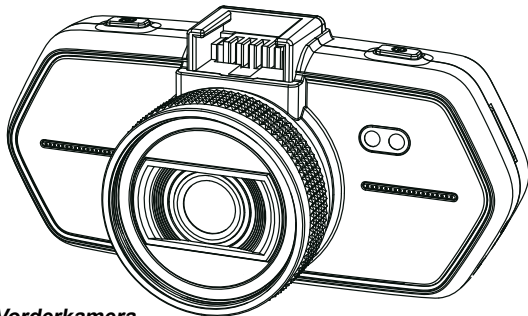
TrueCam® brand is a registered trademark and our products are protected by patent.

All rights reserved.



FULL HD CAR DVR

BENUTZERHANDBUCH



- **1080P Full HD Vorderkamera**
- **720P HD Hinterkamera**
- **WDR Funktion (Wide dynamic range)**
- **Unterbeleuchtete Tastatur**
- **GPS Modul und Blitzerwarner (Zusatz)**
- **Zugängliche Filter des Typs CPL und UV (Zusatz)**

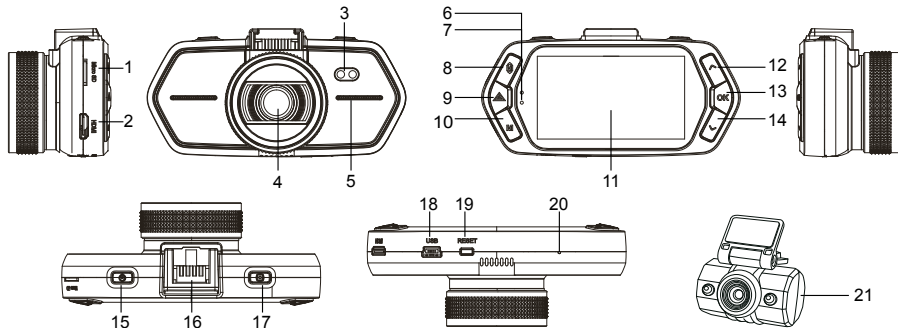
TRUECAM A6

Produktschema & Funktionen.....	1
a) Vorstellung des Produkts.....	1
b) Einführung von Zubehör.....	2
c) Tastenfunktionen im Aufnahmemodus.....	3
d) Tastenfunktionen im Wiedergabemodus.....	3
e) Verzeichnis der LED Betriebszustände.....	4
f) Verpackungsinhalt.....	4
Grundinstallation.....	5
a) Installieren der Speicherkarte.....	5
b) Installation der hinteren Kamera.....	6
c) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners (Zusatz).....	7
d) Installieren des Polarisationsfilters CPL (Zusatz).....	9
e) Stromversorgung.....	10
Einstellung des Geräts.....	10
a) Automatisches Aufnehmen.....	10
b) Fotografieren.....	10
c) Bewegungserkennung.....	10
d) Datei-Schutz.....	11
e) Datei-Schutz.....	11
f) Funktion des G-Sensors.....	11
Wichtige Funktionen.....	12
a) Parkmodus.....	12
b) Timelapse.....	12
c) Zeitschling.....	12
d) Verzögerte Einschaltung / Ausschaltung.....	12
e) GPS-Anzeige (optional).....	12
f) Blitzerwarner.....	12
g) Geschwindigkeitsanzeige (optional).....	12
h) Software-Player.....	13

Darstellung der Ikonen auf dem LCD-Display.....	14
a) Im Bereitschaftsmodus.....	14
b) Im Aufnahmemodus.....	15
c) TACHOMETER (optional mit GPS modul).....	16
Menü-Einstellung.....	17
a) Im Aufzeichnung-Modus.....	17
b) Im Abspielen-Modus.....	19
Verbinden mit.....	19
a) Anschluss an TV.....	19
b) Anschluss an Computer.....	19
Technische Parameter.....	20

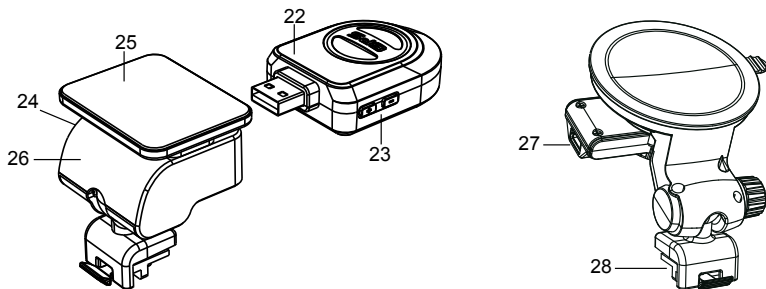
Produktschema & Funktionen

a) Vorstellung des Produkts





1. Slot für die Speicherkarte	2. HDMI Port	3. LED
4. Objektiv	5. Lautsprecher	6. Statuslicht (blau)
7. Ladelicht (rot)	8. Menü Taste M	9. Dateisperrtaste Δ
10. Modustaste M	11. LCD Display	12. Taste "nach oben"
13. OK Taste	14. Taste „nach unten“	15. Ein / Aus Taste
16. Anschlussstecker zur Halterung	17. Auslöser für Fotos	18. USB Port
19. Reset Taste	20. Mikrofon	21. Hinterkamera

b) Einführung von Zubehör




22. GPS Modul und Blitzerwarner (Zusatz)	23. Schalter Spracherkennung Geschwindigkeitskameras	24. USB Ladestecker	25. Selbstklebende Fläche
26. Kamerahalter	27. USB Ladesteckernekter	28. Halter / Port zur Geräteverbindung	

c) Tastenfunktionen im Aufnahmemodus

Taste	Funktion	Aktion	Anmerkung
Hauptschalter	Ein / Aus	Langes Drücken	Ein- / Ausschaltung der Kamera
	TACHOMETER	Kurzes Drücken	Ein- / Ausschaltung der Funktion Tachometer
Taste Menü 	Menü-Einstellung	Drücken	Drücken Sie die Taste um die Videoeinstellungen anzuzeigen. Doppelklick um die Kameraeinstellungen anzuzeigen.
Taste für Schutz der Dateien 	Datei-Schutz	Drücken	Im Aufnahmemodus wird die Aufnahme geschlossen / aufgeschlossen
Foto-Auslöser	Fotografieren	Drücken	Foto
Modus-Taste M	Modus-Umschaltung / Ausschaltung des LCD-Displays	Drücken	Umschaltung zwischen den Modi Aufnahmen / Abspielen Modus Aufnahmen - Ausschaltung des LCD-Displays
Taste "Nach oben"	Bewegung nach oben	Drücken	Im Menü - Bewegung nach oben
Taste OK	Start der Aufzeichnung	Drücken	Ein / Aus der Video-Aufnahmen
Taste "Nach unten"	Bewegung nach unten / Ausschaltung der Tonaufnahme	Drücken	Im Menü - Bewegung nach unten Im Aufnahmemodus - Ein / Ausschaltung der Tonaufnahme

d) Tastenfunktionen im Wiedergabemodus

Taste	Funktion	Aktion	Anmerkung
Menü Taste 	Menüeinstellung	Drücken	Drücken Sie die Taste um die Videoeinstellungen anzuzeigen. Doppelklick um die Kameraeinstellungen anzuzeigen.

Modustaste M	Moduswechsel	Drücken	Wechsel zwischen dem Aufnahme- / Wiedergabemodus
Taste "nach oben"	1) Vorige Datei	Drücken	Vorherige Datei
	2) Reverse	Drücken	Bei der Wiedergabe des Videos, drücken Sie zum Zurückspulen
OK Taste	Wiedergabe / Pause beim Video	Drücken	Wiedergabe / Pause beim Video
Taste "nach unten"	1) Nächste Datei	Drücken	Nächste Datei
	2) Forward	Drücken	Bei der Wiedergabe des Videos, drücken Sie zum nach vorne spulen

e) Verzeichnis der LED Betriebszustände

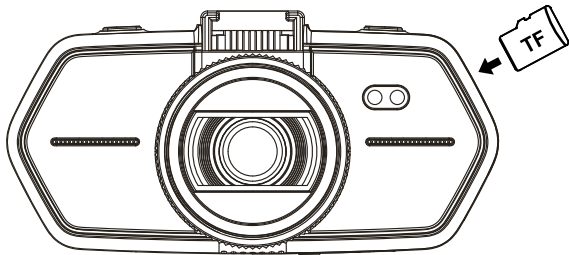
LED Licht	Stand	Bedeutung
Licht bei der Aufnahme (blau)	blinkt	Das Gerät nimmt auf
	leuchtet	Das Gerät ist im Bereitschafts- oder Wiedergabemodus
	leuchtet nicht	Das Gerät ist aus
Licht beim Aufladen (rot)	leuchtet	Baterieaufladen
	leuchtet nicht	Aufladen beendet

f) Verpackungsinhalt

1. Kamera 1x	2. Ladergerät 1x	3. Kamerahalterung 1x	4. 3M Klebepad 1x
5. Saugnapfhalterung 2x	6. Kabel USB 1x	7. Handbuch zum schnellen Start 1x	8. Hinterkamera 1x
9. GPS Modul und Blitzerwarner (Zusatz) 1x			

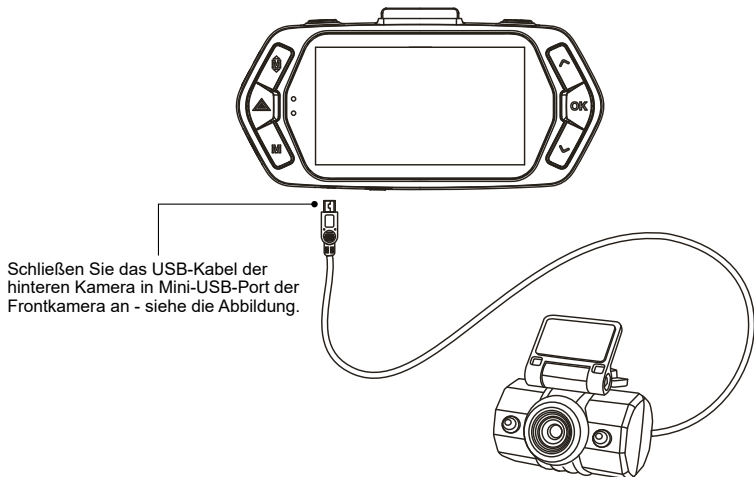
a) Installieren der Speicherkarte

Legen Sie die Speicherkarte so ein, dass die Kontakte der Karte Richtung Display zeigen.
Speicherkarte einlegen oder herausnehmen nur wenn die Kamera ausgeschaltet ist.



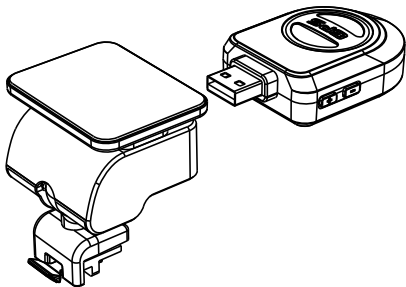
Wir empfehlen dass Sie Ihre SD Speicherkarte einmal im Monat formatieren. Dies beugt der Erstellung von fehlerhaften Dateien vor, und hilft die Speicherkarte vor Beschädigungen durch Dauereinsatz zu bewahren.

b) Installation der hinteren Kamera



c) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners (Zusatz)

Befestigen Sie das GPS Modul / Blitzerwarner Modul löschen am Halter der Kamera (wie auf dem Bild):



Befestigen Sie das Gerät an die Frontscheibe mittels des selbstklebenden 3M Halters oder des Haftsaugers.

Nachdem Sie die Kamera einschalten, ertönt die Geschwindigkeitsradarerkennung und die Anlage beginnt das GPS-Signal automatisch suchen. Sollte das GPS-Signal nicht erkannt werden, leuchtet die Ikone "📶" auf dem LCD-Display rot.

Wenn das GPS-Signal erfolgreich erkannt wurde, leuchtet die Ikone "📶" grün.

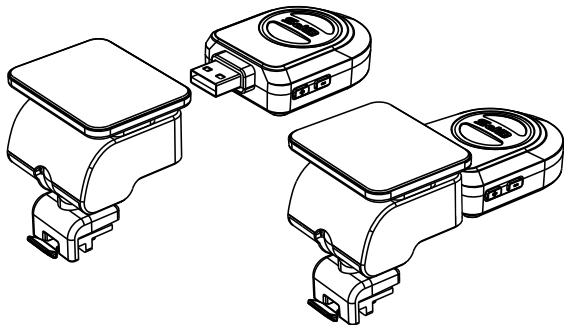
Anmerkung: Das GPS-Modul funktioniert nur richtig wenn es an dem DVR Mount und am Zigarettenanzünder des Autos angeschlossen ist.

Wenn Sie die Spracheinstellungen ändern möchten muss das GPS-Modul am Zigarettenanzünder des Autos angeschlossen sein.

Aktualisieren der Datenbank von Radaren und Stimme Warnungen finden Sie unter:

www.truecamkamas.de/firmware/

WIE INSTALLIERT MAN RICHTIG DAS GPS MODUL IN DEN AUFSATZ DVR?

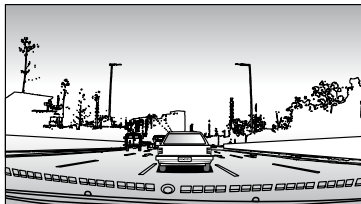


Für die richtige Schaltung des GPS Moduls an den DVR Halter ist es nötig ausreichende Stärke aufwenden, so dass zwischen den GPS Modul und den Halter keine sichtliche Lücke zu sehen ist. Dank der Befestigung hält das GPS Modul stabil auch bei einer längeren Fahrt.

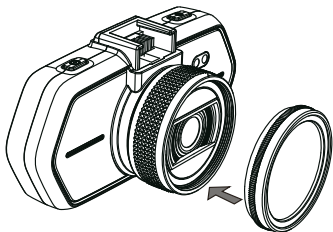
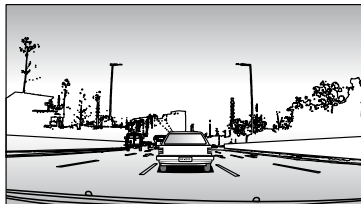
d) Installieren des Polarisationsfilters CPL (Zusatz)

Runde Polarisationsfilter können die Spiegelung der inneren Scheibe im Fahrzeug vermindern.

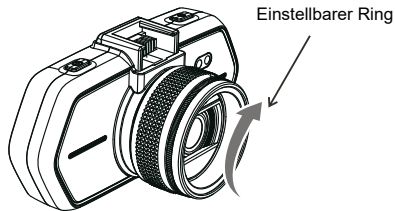
Ohne CPL Filter



Mit CPL Filter



Befestigen Sie den Filter am Gewinde der Videokamera.



Nach der Installation des Filters und der Befestigung der Kamera an der Scheibe, drehen Sie den Polarisationsfilter zur gewünschten Position.

e) Stromversorgung

Verbinden Sie das 12V-Ladegerät mit dem USB Ladestecker der Halterung und stecken es dann in den 12V Zigarettenanzünder. Das Gerät schaltet sich bei der Stromzufuhr automatisch ein. Sie können das Gerät auch über den USB Konnektor (Produktschema Abb.18) laden.

Anmerkung: Es befinden sich zwei USB Mini Ports bei dem Gerät, einer an der Halterung und einer direkt an der Kamera. Wenn das Ladekabel nur an der Kamera eingesteckt ist, wird das GPS Modul und der Blitzerwarner nicht mit Strom versorgt. Wenn Sie das GPS Modul und den Blitzerwarner nutzen möchten, sollten die das USB Ladekabel direkt am USB Miniport an der Kamerahalterung anschliessen.

Einstellung des Geräts

a) Automatisches Aufnehmen

1. Starten Sie den Motor.
2. Kamera schaltet sich automatisch ein und beginnt mit dem Aufnahmevorgang.
3. Mit dem Drücken auf Dateien Sperrtaste sichern Sie die in diesem Segment aufgenommenen Dateien.
4. Mit dem Drücken auf die Taste "nach unten" schalten Sie die Tonaufnahme ein oder aus.
5. Mit dem Drücken auf die Taste "Hauptschalter" schalten Sie den Tachometer-Funktionen.
6. Mit dem Drücken auf die OK Taste stoppen Sie / starten Sie den Aufnahmevorgang.
7. Schalten Sie den Motor aus, die Kamera speichert die Aufnahme und schaltet sich automatisch aus.

b) Fotografieren

Mit dem Drücken auf die Taste AUSLÖSER im Aufnahmemodus fertigen Sie ein Bild in der aktuellen Auflösung an. Mit dem Drücken auf die Taste AUSLÖSER im Bereitschaftsmodus fertigen Sie ein Bild in der Auflösung nach der aktuellen Einstellung im Menü an.

c) Bewegungserkennung

1. Im Aufnahmemodus drücken Sie die Taste Menü und danach wählen Sie in den Einstellungen die Funktion Bewegungserkennung.
 2. Erkennt die Kamera in ihrer Reichweite bewegende Objekte, erscheint auf dem Bildschirm ein blinkender roter Punkt "●" und das Gerät beginnt mit der Aufnahme.
- Nachdem das Gerät keine bewegende Objekte in seiner Reichweite erkennt, beendet es automatisch die Aufnahme.

Die Bewegungsgröße hängt von der ausgewählten Erkennungsempfindlichkeit ab. Beachten Sie, dass bei großer Empfindlichkeit die Speicherkarte schnell voll sein kann.

Anmerkung: Es wird nicht empfohlen die Funktion der Bewegungserkennung und die Schleife-Aufnahme gleichzeitig zu verwenden.

d) GPS Stimme + Einheiten

Ermöglicht es die Sprache des GPS Moduls gemeinsam mit den voreingestellten Entfernungseinheiten KMH und MPH auszuwählen.

e) Datei-Schutz

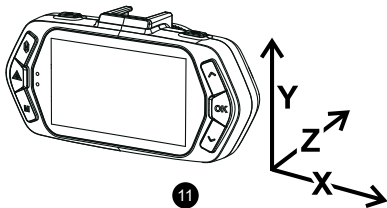
1. Während der Aufnahme drücken Sie die Taste für Datei-Schutz, "🔑" auf dem Bildschirm erscheint ein Schlüssel und die Kamera speichert die aktuelle Aufnahme gegen ihre Überschreibung im Regime der Zeitschleife.
2. Drücken Sie nochmals die Taste für Datei-Schutz um den Schutz auszuschalten..

Diese Funktion dient für Schließen des Videos gegen nachfolgende Überschreibung mit einer weiteren Aufnahme. Das Video kann direkt im Aufnahmeregime oder Abspielenregime geschlossen werden.

f) Funktion des G-Sensors

Bei einem Unfall oder einer Vollbremsung entstehen Fliehkräfte die der G-Sensor registriert und speichert. Es kommt auf die aktuelle Einstellung der Empfindlichkeit des Sensors an, wird der eingestellte Wert überschritten sperrt die Kamera automatisch die aktuelle Aufnahme gegen ungewolltes Überschreiben oder Löschen. Wenn die Empfindlichkeit des G-Sensors zu hoch eingestellt ist, kann es auf schlechten Straßen vorkommen, dass viele Videos gesperrt werden und die Speicherkarte schnell voll ist.

Der Blinker / Pfeil des G-Sensors ist auf dem folgenden Bild abgebildet:



Wichtige Funktionen

a) Parkmodus

Bei Aktivierung der Funktion Parkmodus schützt die Kamera Ihr Auto während Ihrer Abwesenheit. Wenn sich das Fahrzeug nur ein bisschen bewegt, beginnt die Kamera automatisch aufzuzeichnen. Nach 60 Sekunden wird die Aufnahme unterbrochen und wenn sich die Bewegung nicht mehr wiederholt, schaltet die Kamera aus. Das Gerät verfügt über eine eingebaute Batterie für die Speisung. Wenn Sie die Batterielebensdauer verlängern möchten, die bei voller Aufladung bis 24 Stunden beträgt, schließen Sie das Gerät zur externen Aufladungsquelle an, z. B. in den Auto-Anzünder.

b) Timelapse

Im Menü der Kamera kann die Funktion Timelapse aktiviert/deaktiviert werden. Bei Aktivierung dieser Funktion läuft die Aufnahme mit der gewählten Geschwindigkeit (fps = frame per second; Anzahl der Aufnahmen pro Sekunde), also 15 fps, 10 fps oder 5 fps. Je weniger fps Sie wählen, um so schneller ist die resultierende Aufnahme. Diese Funktion hat folgende Vorteile: 1) Die Gesamtaufnahmedauer, die auf die Speicherkarte hineinpasst, wird deutlich länger. 2) Die Gesamtaufnahme können Sie sich viel schneller ansehen, ohne dass Ihnen unerwartete oder ungewöhnliche Situationen entgehen. Über die Funktion Timelapse verfügt auch die hintere Kamera.

c) Zeitschling

Die Zeitschling ermöglicht ständige Aufnahmen der Autokamera ohne Rücksicht auf die Kapazität der Speicherkarte. Man kann drei Zeitintervalle auswählen: Aus / 1 Min / 3 Min / 5 Min / 10 Min. Das gewählte Intervall gibt an, wie lange Zeitaufnahmen die Kamera speichern wird. Der Vorteil dieser Einstellung ist, dass die Speicherkarte niemals voll wird. Außerdem ist es viel einfacher diese kleinen Dateien z. B. per E-Mail als Beweismaterial zu versenden.

d) Verzögerte Einschaltung / Ausschaltung

Diese Funktion dient zur Verzögerung der Ein-/Ausschaltung der Kamera nach dem Start/Abstellen des Motors Ihres Fahrzeugs. Hiermit kann die freie Kapazität der Speicherkarte vergrößert werden (im Falle der verzögerten Einschaltung), oder man kann Aufnahmen des Geschehens haben, nachdem man das Fahrzeug verlässt (bei der verzögerten Ausschaltung).

e) GPS-Anzeige (optional)

Die GPS-Position kann direkt im Video angezeigt werden. Die Position wird in Form der Koordinaten angezeigt.

f) Blitzerwarner

Diese Funktion ermöglicht es Ton- und Bildmeldungen über Radargeräte ein-/auszuschalten.

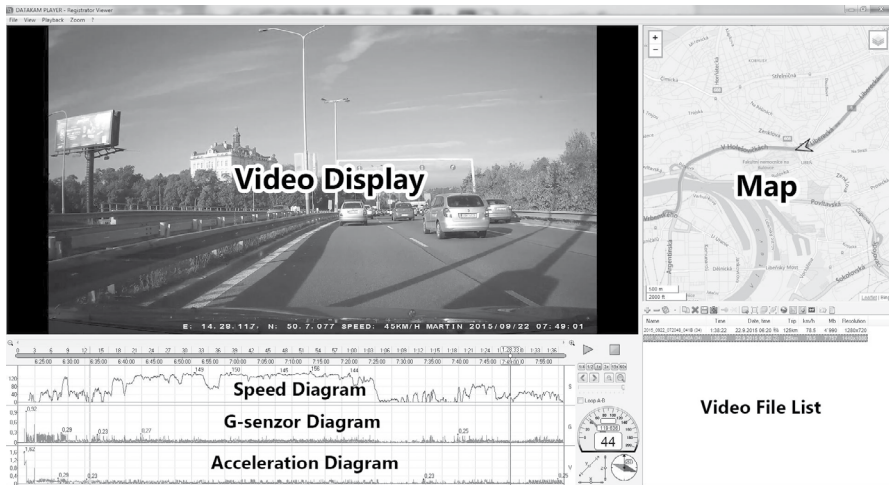
g) Geschwindigkeitsanzeige (optional)

Die Geschwindigkeit kann direkt im Video gezeigt werden, was für spätere Kontrolle dienen kann.

h) Software-Player

* Software-Player nutzt zum Anzeigen die Daten aus dem GPS-Modul (optional).

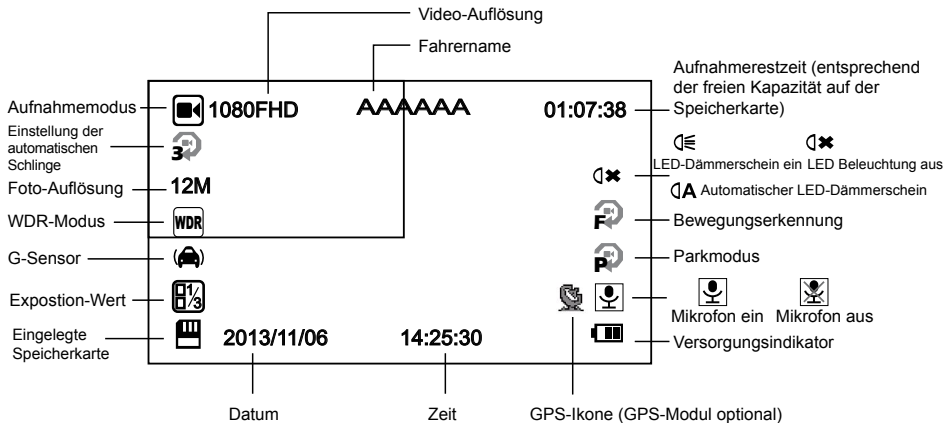
Autokamera TrueCam A6 bietet die Möglichkeit, schlaue und nützliche Software applikationen zu nutzen. Dank dieser Applikationen haben Sie die Möglichkeit, auf einem Monitor das erstellte Video, sowie die auf abgebildeten Routen, Geschwindigkeit und die Angabe des G-Sensors zu verfolgen.



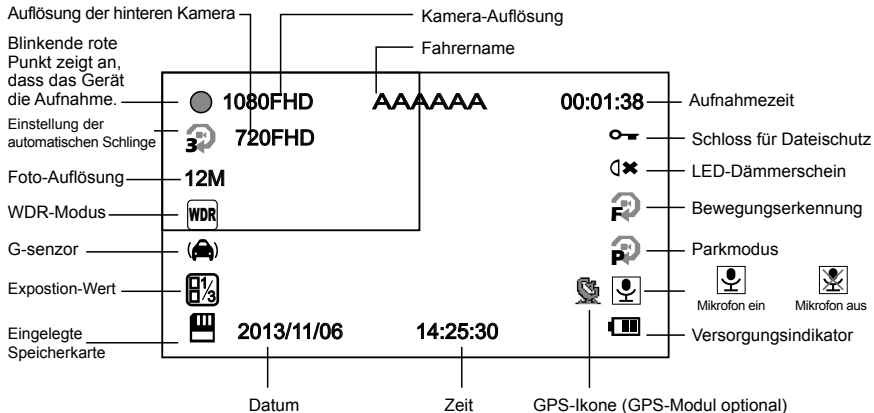
Mehr Runterladen-Info des Software-Players können Sie hier finden:
<http://truecam.com/download/player.zip>

Darstellung der Ikonen auf dem LCD-Display

a) Im Bereitschaftsmodus



b) Im Aufnahmemodus



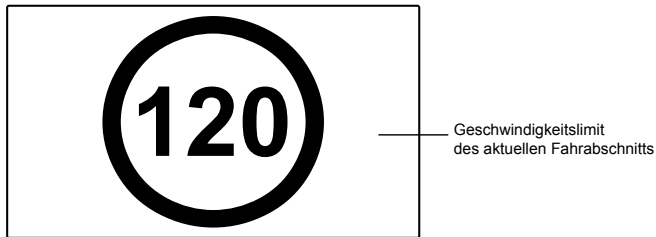
Hinweis I: Nur mit angeschlossener Rückfahrkamera wird auf dem Display Zeichen 720FHD Kamera angezeigt werden.
Hinweis II: Beim Anschluss einer Rückfahrkamera mit Front-Kamera passt die Auflösung auf 1440 x 1080 Pixel.

c) TACHOMETER (optional mit GPS modul)

Drücken der "nach oben" Taste im Aufnahmemodus oder Standbymodus wird das Display umgeschaltet wie unten abgebildet. Aktuelle Geschwindigkeit, Kompass und die Entfernung zum nächsten Blitzer werden angezeigt.



Wenn die erlaubte Höchstgeschwindigkeit überschritten ist wird das unten gezeigte Bild im Display angezeigt.



Menü-Einstellung

Das Gerät arbeitet mit zwei Modi - Aufzeichnung und Abspielen.

a) Im Aufzeichnung-Modus

Funktion	Menü-Position	Anmerkung
Auflösung	1080p / 720p / WVGA / VGA	Einstellung der Videoauflösung.
TimeLapse	Aus / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Einstellung der Anzahl von Aufnahmen für TimeLapse.
Duale Aufzeichnung	Aus / Ein	Einstellung der Aufzeichnung bei beiden Kameras.
Loop-Aufnahme	Aus / 1 Min / 3 Min / 5 Min / 10 Min	Einstellung der Videozeitschlingelänge.
Auflösung	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Einstellung der Fotoauflösung.
Belichtung	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	Mit dem Wert "+" wird größere Helligkeit der Aufzeichnung eingestellt. Mit dem Wert "-" wird niedrigere Helligkeit eingestellt, die Aufnahme wird dunkler.
Weissabgleich	Auto / Sonne / Wolken / Glühbirne / Fluoreszenz	Wir empfehlen die Einstellung Auto. Der Weißabgleich hängt von den Lichtbedingungen ab.
WDR	Aus / Ein	WDR-Einstellung.
Bewegungserkennung	Aus / Niedrig / Mittel / Hoch	Einstellung der Funktion der Bewegungserkennung.
Parkmodus	Aus / Ein	Einstellung der Funktion Parkmodus.
G-Sensor	Aus / Niedrig / Mittel / Hoch	Einstellung der Empfindlichkeit des G-Sensors.
Audio-Aufzeichnung	Aus / Ein	Einstellung der Audio-Aufzeichnung.
Datumsanzeige	Aus / Ein	Einstellung des Zeitsymbols im Video.
Fahrername	- - - - -	Geben Sie den Fahrer-Namen ein.
Fahrer-Bezeichnung	Aus / Ein	Einstellung der Fahrerbezeichnung.
Bildumdrehung	Aus / Ein	Einstellung der Bildumdrehung um 180 Grad.
Datum / UhrZeit	YY / MM / DD	Datum und Zeiteinstellung.

Einschaltverzögerung	Aus / 10s / 20s / 30s	Einstellung der verzögerten Kamera-Einschaltung.
Ausschaltverzögerung	Aus / 10s / 20s / 30s	Einstellung der verzögerten Kamera-Ausschaltung.
Auto Aus	Aus / 1 min / 3 min / 5 min	Mit der Zeiteinstellung schaltet die Kamera im Bereitschaftsregime im jeweiligen Zeitintervall selbst aus, wenn sie keine Bewegung erkennt.
Akustisches Signal	Aus / Ein	Einstellung der Ausschaltung / Einschaltung der Kamera-Töne.
Bildschirmschoner	Tachometer: 1 min. / 3 min. / 5 min. / Display-Ausschaltung 1 min. / 3 min. / 5 min. / ausgeschaltet	Statt der Wiedergabe der Aufzeichnung kann der Bildschirm der Kamera nach bestimmtem Zeitintervall ausgeschaltet oder als den Kilometerstand eingestellt werden.
Tastenebeleuchtung	Auto / Aus / An	Hier wird die Hintergrundbeleuchtung der Tasten eingestellt.
Lampeneinstellung	Auto / Aus / An	Einstellung des Kamera-Dämmerlichts.
TV Modus	NTSC / PAL	Einstellung des TV-Modus.
Frequenz	50Hz / 60Hz	Einstellung der Video-Frequenz.
Sprache	Englisch / Französisch / Spanisch / Portugiesisch / Deutsch / Italienisch / Ungarisch / Tschechisch / Polnisch / Serbisch / Chinesisch / Russisch / Japanisch	Einstellung der Sprache.
GPS Stimme + Einheiten	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	Einstellung der Sprache des GPS-Modus.
Blitzerwarner	Ein / Aus	Diese Funktion ermöglicht es Ton- und Bildmeldungen über Radargeräte ein-/auszuschalten.
Zeitzone einstellen	GTM	Wahl der Zeitzone.

GPS-Anzeige	Aus / Ein	Einstellung der GPS-Anzeige im Video.
Geschwindigkeit anzeige	Aus / Ein	Geschwindigkeitsanzeige im Video.
Formatieren	Abrechen / OK	Daten auf der Speicherkarte formatieren.
Standard Einstell	Abrechen / OK	Einstellung der Kamera in die Betriebseinstellung.
Firmware-Version	TRCM_A6_V##	Anzeige der installierten FW-Version.

b) Im Abspielen-Modus

Löschen	Aktuelles löschen / Alles löschen
Schützen	Aktuelles schließen / Aktuelles aufschließen / Alles schließen / Alles aufschließen
Formatieren	OK / Abbrechen
Diashow	2 Sekunden / 5 Sekunden / 8 Sekunden

Verbinden mit

Die Videokamera kann Videos auf einen Fernseher oder Monitor übertragen. Dort kann man die Videos wiedergeben oder Einstellungen vornehmen.

a) Anschluss an TV

1. Legen Sie die Speicherkarte in die Videokamera ein.
2. Benutzen Sie das HDMI Kabel zur Verbindung des TV- oder des Computerbildschirms mit der Kamera.
3. Schalten Sie beide Geräte an.
4. Stellen Sie am Computerbildschirm oder am TV den Kanal der Bildaufnahme auf HDMI ein.
5. Verbindung hergestellt.

Beim anschließen der Kamera an ein Ausgabegerät wird ein Livebild von der Kamera ausgegeben.

b) Anschluss an Computer

1. Legen Sie die Speicherkarte in die Videokamera ein.
2. Benutzen Sie das USB Kabel zur Verbindung des Computers mit der Kamera. Auf dem Bildschirm erscheint die Erkennung eines neuen Wechseldatenträgers.
3. Öffnen Sie den Ordner des Wechseldatenträgers und überspielen Sie eine beliebige Datei.

Technische Parameter

Kamera	Sensor	3Mega CMOS Sensor, AR0330
	Sichtwinkel	130° an 1080p
Video	Format	Format Mov, Kompression H.264
	Auflösung	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Hintere Kamera		1280x720 30fps
Mikrofon		Eingebautes Mikrofon kann aus- oder eingeschaltet werden
Fotoauflösung		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2,7 Zoll, LCD Display
G-Sensor		Bei starkem Aufschlag schließt das Gerät automatisch die zuletzt aufgezeichnete Aufnahme und schützt sie vor dem Löschen.
GPS Locator (optional)		GPS-Locator für die Aufzeichnung der Strecke, Position, Geschwindigkeit und Zeit. Die Möglichkeit des Abspielens der Strecke und Position auf Google Maps.
Erkennung von Geschwindigkeitsradars (optional)		Es arbeitet mit einer Datenbank der Blitzerwarner. Wenn es in der Nähe eine Geschwindigkeitskamera gibt, wird Sie das Gerät mit Ton und Bildschirm warnen.
Filter (optional)		CPL: kreisförmiger Polarisationsfilter, reduziert die Reflexion des Auto-Innenraums auf der Frontscheibe.
		UV Filter: Schützt das Objektiv und dient zur Filtrierung des zu hellen Lichtes.
Sonstige Funktionen		Tasten-Beleuchtung
		Aufzeichnung in einer Schleife. Wenn die Kapazität der Karte voll ist, beginnt die Kamera die erste Datei automatisch überschreiben. Das Video wird nicht unterbrochen.
		Schutz vor dem Löschen der geschlossenen Dateien.
		Automatische Auslösung der Aufzeichnung nach dem Anschluß zur Versorgung (Autostarten).

Slot für die Speicherkarte	Unterstützt die Karten Micro SD bis 32 GB (wir empfehlen die Karten der Reihe Class 10)	
Sprache	Englisch / Französisch / Spanisch / Portugiesisch / Deutsch / Italienisch / Ungarisch / Tschechisch / Polnisch / Serbisch / Chinesisch / Russisch / Japanisch	
Schnittstelle	USB 2.0	USB 2.0
	HDMI	HDMI
Batterie	250 mAh	
Versorgung	12 bis 24 V	
Betriebstemperatur	-5°C ~ 40°C	
Farbe	Schwarz	
Abmessungen	103 x 51 x 41 mm	

Hergestellt in China.

Druckfehler vorbehalten.

Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

- Bedienen Sie zu Ihrer Sicherheit das Gerät nicht während des Fahrens.
- Für die Nutzung des Rekorders im Fahrzeug ist ein Scheibenhalter erforderlich. Der Rekorder muss an einer geeigneten Stelle angebracht werden, an der die Sicht des Fahrers oder die Entfaltung der Sicherheitselemente (z.B. der Airbags) nicht behindert wird.
- Das Objektiv der Kamera darf nicht verdeckt werden, und in seiner Nähe darf sich kein reflektierendes Material befinden. Halten Sie das Objektiv sauber.
- Wenn die Frontscheibe des Fahrzeuges getönt ist oder beheizt wird, kann dies die Aufnahmequalität verringern und vor allem das GPS Signal stören.
- Für den gängigen Gebrauch empfehlen wir nicht die Bewegungserkennung aktiviert zu haben. Die Speicherkarte kann so schnell voll werden.
- Die Kamera ist primär zum Betrieb mit kontinuierlicher Versorgung bestimmt.

Sicherheitshinweise zu Lithium-Ionen-Akkus

- Laden Sie vor der ersten Verwendung den Akku vollständig auf.
- Verwenden Sie zum Laden nur Ladegeräte, welche für diesen Gerätetyp bestimmt sind.
- Verwenden Sie nur zugelassene Ladekabel, ansonsten riskieren Sie eine Beschädigung des Geräts.

- Laden Sie das Gerät niemals, wenn es beschädigt ist, oder der Akku angeschwollen ist. Verwenden Sie niemals beschädigte Akkus, da sonst Explosionsgefahr besteht.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Ladegeräte, oder Ladeadapter.
- Laden Sie das Gerät bei Raumtemperatur, niemals bei unter 0°C, oder bei über 40°C.
- Lassen Sie den Akku niemals fallen, versuchen Sie niemals den Akku zu öffnen oder zu verändern. Versuchen Sie niemals einen beschädigten Akku zu reparieren.
- Bringen Sie den Akku niemals in Kontakt mit Feuchtigkeit, Wasser, Regen, Schnee, oder jeglicher Form von Flüssigkeit.
- Lassen Sie den Akku niemals unbeaufsichtigt im Auto, oder setzen ihn direkter Sonneneinstrahlung bzw. übermäßiger Hitze aus. Bei übermäßiger Sonneneinstrahlung oder Hitzeeinwirkung kann es zu Beschädigungen kommen und es besteht Explosionsgefahr.
- Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt, schließen Sie den Akku niemals kurz oder überladen ihn. Akkus die unsachgemäß geladen werden, oder während des Ladevorgangs Stößen ausgesetzt sind, können auslaufen und gefährliche Chemikalien freisetzen die zu Verätzungen oder sogar Feuer führen können.
- Trennen Sie bei Auftreten von übermäßiger Hitze den Akku umgehend vom Ladegerät und verwenden Sie diesen nicht mehr.
- Verwenden Sie das Ladegerät und den ladenden Akku niemals in der Nähe von brennbaren Objekten wie z.B. Vorhängen, Tischdecken, etc.
- Nachdem der Akku vollständig aufgeladen ist, trennen Sie diesen aus Sicherheitsgründen vom Ladegerät.
- Bewahren Sie den Akku stets außerhalb der Reichweite von Kindern oder Tieren auf.
- Nehmen Sie das Ladegerät oder den Akku niemals auseinander. Falls der Akku im Gerät integriert ist, versuchen Sie niemals den Akku aus dem Gerät zu entfernen oder auszubauen. Zusätzlich zu den oben beschriebenen Gefahren verfällt hierdurch auch die Garantie Ihres Geräts.
- Entsorgen Sie Akkus niemals im normalen Hausmüll oder werfen ihn in ein Feuer. Entsorgen Sie Akkus stets bei den dafür vorgesehenen Sammelstellen für Gefahrgut.

Sicherheitsprinzipien

- Laden Sie die Batterie nur unter Aufsicht.
- Verwenden Sie nur das mit Ihrem Gerät gelieferte Aufladegerät. Bei Verwendung eines anderen Aufladegeräts könnten Funktionsstörungen des Geräts auftreten und/oder andere Gefahren entstehen.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht in einer sehr feuchten Umgebung. Berühren Sie das Aufladegerät keinesfalls mit feuchten Händen oder wenn Sie im Wasser stehen.
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Aufladegeräts beim Betreiben oder Aufladen des Geräts. Das Aufladegerät darf nie mit Papier oder anderen Gegenständen bedeckt werden, die seine Kühlung verschlechtern könnten. Das Aufladegerät darf nicht verwandt werden, wenn es sich in der Tragetasche befindet.

- Schließen Sie das Aufladegerät an eine geeignete Stromquelle an. Die Angaben zur Stromversorgung finden Sie auf dem Produktgehäuse und/oder auf der Verpackung.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht, wenn es sichtbar beschädigt ist. Warten Sie das Aufladegerät nicht, falls es beschädigt ist!
- Im Falle einer übermäßigen Erhitzung schalten Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung ab.

Über das GPS-System

- Das GPS-System wird von der Regierung der Vereinigten Staaten betrieben, die einzig für die Funktionsfähigkeit des GPS Systems verantwortlich ist. Etwaige Änderungen am GPS-System können die Genauigkeit sämtlicher GPS Geräte beeinträchtigen.
- GPS-Satellitensignale können nicht durch feste Materialien (außer Glas) durchdringen. Die GPS-Positionierung ist in einem Tunnel oder in einem Gebäude nicht verfügbar. Der Signalempfang kann von Umständen wie schlechtem Wetter oder dichten oberflächlichen Behinderungen (z.B. Bäumen oder Gebäuden) beeinträchtigt werden.
- Die GPS-Positionierungsdaten sind nur Bezugswerte.

Pflege des Geräts

- Eine gute Pflege dieses Geräts garantiert einen problemlosen Betrieb und mindert die Gefahr von Beschädigungen.
- Halten Sie das Gerät von extremer Feuchtigkeit und extremen Temperaturen fern.
- Das Gerät sollte weder herunterfallen noch einem heftigen Stoß ausgesetzt werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen und starken Temperaturschwankungen aus. Dadurch könnte sich Kondenswasser im Inneren des Geräts bilden und das Gerät beschädigen. Wenn sich Kondenswasser angesammelt hat, sollten Sie das Gerät vor einer weiteren Verwendung vollständig trocknen.
- Die Oberfläche des Displays ist kratzempfindlich. Berühren Sie sie keinesfalls mit scharfkantigen Gegenständen.
- Reinigen Sie das Gerät nie, wenn es eingeschaltet ist. Wischen Sie den Display und die Außenfläche des Geräts mit einem weichen fusselfreien Tuch ab. Reinigen Sie das Display nicht mit Papiertüchern.
- Versuchen Sie keinesfalls, das Gerät zu demontieren, zu reparieren oder Veränderungen daran vorzunehmen. Bei einer Demontage, bei Modifizierungen oder bei einem Reparaturversuch wird die Garantie nicht anerkannt, und das Gerät kann beschädigt werden oder sogar Körperverletzungen oder Sachbeschädigungen verursachen.
- Lagern oder befördern Sie keine entflammaren Flüssigkeiten, Gase oder Explosivstoffe zusammen mit dem Gerät oder zusammen mit seinen Teilen oder seinem Zubehör.
- Lassen Sie das Gerät und das Zubehör nicht gut sichtbar in einem unbeaufsichtigten Fahrzeug liegen, um Diebstahl zu vermeiden.
- Überhitzung kann das Gerät beschädigen.

Hinweis auf Blitzer

Hinweis:

- Aus rechtlichen Gründen ist die Radarerkenkung in einigen Ländern nicht verfügbar. Der Händler, der Produzent oder der Distributeur tragen keine Verantwortung für etwaige Schäden, die im Zusammenhang mit der Nutzung der TrueCam und ihrer Funktion entstehen. Beachten Sie immer die gültigen Rechtsvorschriften beim Fahren und informieren Sie sich über die Rechtsvorschriften des jeweiligen Landes in Bezug auf die Nutzung des Geräts.
- Der Blitzerwarner informiert Sie auf der Grundlage von gespeicherten Positionsangaben stationärer Blitzer über die Sprachausgabe über deren Standpunkte.

Die Datenbankaktualisierung

- Die Gesellschaft elem6 s.r.o. haftet nicht für die Korrektheit der Angaben für die Standorte der jeweiligen Blitzer.
- Die Gesellschaft elem6 s.r.o. kann von Zeit zu Zeit eine Aktualisierung der Platzierung der Verkehrskameras bereitstellen. Die zugänglichen Aktualisierungen und verschiedene Versionen der Sprachausgabe stehen auf der Website www.truecam.eu zum Herunterladen zur Verfügung. Führen Sie die Aktualisierung nach den auf der Website angeführten Anweisungen durch.

Weitere Angaben

1)

Für Haushalte: Das angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Gerät oder in der begleitenden Dokumentation bedeutet, dass die gebrauchten elektrischen oder elektronischen Produkte nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden dürfen. Damit sie ordnungsgemäß entsorgt werden können, geben Sie sie bitte an der dafür bestimmten Sammelstellen ab, wo sie kostenlos angenommen werden. Durch die richtige Entsorgung dieses Produkts helfen Sie, die wertvollen natürlichen Rohstoffe zu erhalten und dem potentiellen negativen Einfluss auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit, die die negativen Folgen einer falschen Entsorgung darstellen, vorzubeugen. Erfragen Sie weitere Details bei der lokalen Behörde oder bei der nächsten Sammelstelle. Bei einer falschen Entsorgung dieser Produktenart können Ihnen gemäß den lokalen Vorschriften Geldbußen auferlegt werden. Informationen für die Entsorgung der elektrischen oder elektronischen Geräten (Nutzung seitens Firmen und Unternehmen): Erfragen Sie detaillierte Informationen über die Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte bei Ihrem Händler oder Lieferanten.



Informationen über die Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte für die Benutzer aus anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union: Das oben angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) ist nur in den Ländern der Europäischen Union gültig. Für eine ordnungsgemäße Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte erfragen Sie detaillierte Informationen bei Ihren Behörden oder Händlern. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne steht für alle oben aufgeführten Vorschriften.

2)

Machen Sie die Garantiereparaturen des Geräts bei Ihrem Händler geltend. Bei technischen Problemen und Fragen setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, der Sie über das weitere Vorgehen informieren wird. Halten Sie sich an die Regeln des Umgangs mit Gerät. Der Benutzer ist nicht berechtigt, die Geräte auseinanderzunehmen und oder irgendeinen Teil von ihnen auszuwechseln. Beim Auseinandernehmen oder Abnehmen des Gehäuses droht das Risiko einer Verletzung durch einen Stromschlag. Bei einer nicht korrekten Zusammensetzung des Geräts und dessen nachfolgenden Anschluss an die Stromversorgung setzen Sie sich auch dem Risiko einer Stromverletzung aus.

3)

Es wird empfohlen, die aktuelle Firmware-Version im Gerät zu installieren. Auf diese Weise gewährleisten Sie die optimale Funktionsfähigkeit des Geräts. Die aktuelle Version finden Sie unter: www.truecamkameras.de/firmware/

Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die elem6 s.r.o., dass alle TrueCam A6 Produkte konform mit den notwendigen Bedingungen und relevanten Richtlinien der EU Direktive 2004/108/EC sind.

Die Produkte sind zum unbeschränkten Verkauf in Deutschland, der Tschechischen Republik, der Slowakei, Polen, Ungarn und weiteren Mitgliedsstaaten der EU bestimmt. Die Garantiezeit für unsere Produkte beträgt 24 Monate ab dem Kaufdatum, sofern nicht anders angegeben. Die Garantiezeit für die Batterie beträgt 24 Monate, auf die Batteriekapazität wird eine Garantie von 6 Monaten gewährt. Die Konformitätserklärung kann von der Website www.truecam.com/support/doc heruntergeladen werden.

Hersteller:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Prag 6

<http://www.truecam.eu>

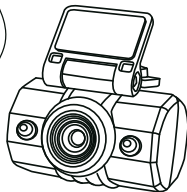
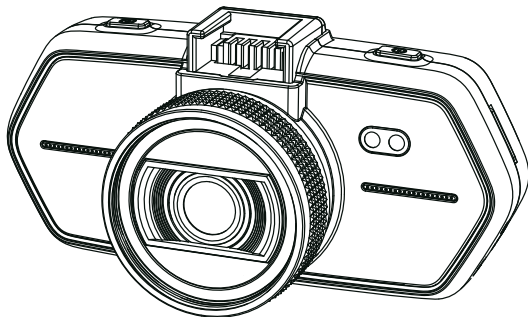
**Die TrueCam® Marke ist ein eingetragenes Warenzeichen, und unsere Produkte sind patentrechtlich geschützt.
Alle Rechte vorbehalten.**





FULL HD CAR DVR

INSTRUKCJA OBSŁUGI



- **1080P Full HD**
- **Tylna kamera 720P HD**
- **Funkcja WDR (Wide dynamic range)**
- **Podświetlone przyciski**
- **Lokalizator GPS & detektor radarów prędkości (opcjonalnie)**
- **Dostępne filtry typu CPL & UV (opcjonalnie)**

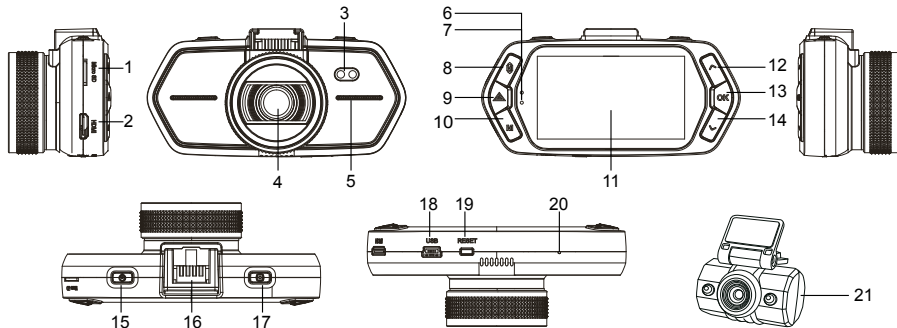
TRUECAM A6

Zarys produktu oraz funkcje.....	1
a) Przedstawienie produktu.....	1
b) Představení příslušenství.....	2
c) Funkcje przycisków w trybie nagrywania.....	3
d) Funkcje przycisków w trybie odtwarzania.....	3
e) Opis stanów diody LED.....	4
f) Zawartość opakowania.....	4
Podstawowa instalacja.....	5
a) Instalacja karty TFT.....	5
b) Instalacja tylnej kamery.....	6
c) Lokalizator GPS i informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie).....	7
d) Instalacja filtra polaryzującego CPL (opcjonalnie).....	9
e) Ładowanie.....	10
Konfiguracja urządzenia.....	10
a) Nagrywanie automatyczne.....	10
b) Fotografowanie.....	10
c) Detekcja ruchu.....	10
d) Głos GPS + jednostki.....	11
e) Zabezpieczanie plików.....	11
f) Funkcja G-sensor.....	11
Najważniejsze funkcje.....	12
a) Tryb parkowania.....	12
b) Timelapse.....	12
c) Nagrywanie w pętli.....	12
d) Opóźnione włączanie / wyłączenie.....	12
e) Wyświetlanie GPS (opcjonalnie).....	12
f) Detekcja radarów.....	12
g) Wyświetlanie prędkości (opcjonalnie).....	12
h) Odtwarzacz software.....	13

Wyświetlanie ikon na ekranie LCD.....	14
a) W trybie czuwania.....	14
b) W trybie nagrywania.....	15
c) Funkcja PRĘDKOŚCIOMIERZ (Możliwość dokupienia do modułu GPS).....	16
Ustawienia Menu.....	17
a) W trybie nagrywania.....	17
b) W trybie odtwarzania.....	19
Łączność.....	19
a) Podłączanie do TV.....	19
b) Podłączanie do komputera.....	19
Parametry techniczne.....	20

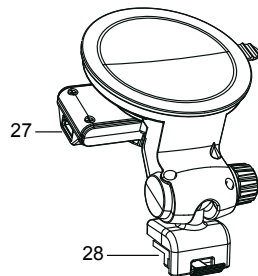
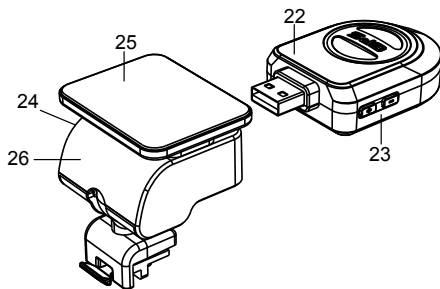
Zarys produktu oraz funkcje

a) Przedstawienie produktu



1. Wejście na kartę pamięci	2. Wejście HDMI	3. Dioda LED
4. Obiektyw	5. Głośnik	6. Kontrolka stanu (niebieska)
7. Kontrolka ładowania (czerwona)	8. Przycisk Menu M	9. Przycisk zabezpieczenia pliku ▲
10. Przycisk trybu M	11. Wyświetlacz LCD	12. Przycisk "W górę"
13. Przycisk OK	14. Przycisk "W dół"	15. Włącznik główny
16. Mocowanie do uchwytu	17. Wyzwalacz Foto	18. Wejście USB
19. Przycisk Reset	20. Mikrofon	21. Tylna kamera

b) Wprowadzenie Akcesoria




22. Moduł GPS z detekcją radarów prędkości (opcjonalnie)	23. Przełącznik komunikatów głosowych	24. Konektor zasilania	25. Samoprzylepna powierzchnia
26. Uchwyt kamery	27. Konektor zasilania	28. Uchwyt / wejście do podłączania urządzenia	

c) Funkcje przycisków w trybie nagrywania

Przycisk	Funkcja	Działanie	Komentarz
Włącznik główny	Wł / Wył	Długie wciśnięcie	Włączy / wyłączy kamerę
	PRĘDKOŚCIOMIERZ	Krótkie wciśnięcie	Włączy / wyłączy funkcję PRĘDKOŚCIOMIERZ
Przycisk Menu 	Ustawienia Menu	Wciśnięcie	Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić ustawienia wideo. Dwukrotnie, aby wyświetlić ustawienia aparatu
Przycisk do zabezpieczania plików 	Zabezpieczanie plików	Wciśnięcie	W trybie nagrywania zabezpieczy / odbezpieczy zapis
Wyzwalacz foto	Wykonywanie fotografii	Wciśnięcie	Wykona fotografię
Przycisk trybu M	Przełączanie trybu / wyłączenie ekranu LCD	Wciśnięcie	Przełączanie między trybami nagrywania / odtwarzania W trybie nagrywania - wyłączy ekran LCD
Przycisk "W górę"	Ruch w górę	Wciśnięcie	W Menu - ruch w górę
Przycisk OK	Uruchamianie nagrywania	Wciśnięcie	Wł. / Wył. nagrywania wideo
Przycisk "W dół"	Ruch w dół / wyłączenie nagrywania dźwięku	Wciśnięcie	W Menu - ruch w dół W trybie nagrywania - Wł. / Wył. nagrywanie dźwięku

d) Funkcje przycisków w trybie odtwarzania

Przycisk	Funkcja	Czynność	Uwagi
Przycisk Menu 	Ustawienia Menu	Wciśnięcie	Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić ustawienia wideo. Dwukrotnie, aby wyświetlić ustawienia aparatu

Przycisk trybu M	Przełączanie trybu	Wciśnięcie	Przełączanie między trybem nagrywania a odtwarzania
Przycisk "W górę"	1) Poprzedni plik	Wciśnięcie	Poprzedni plik
	2) Przewijanie do tyłu	Wciśnięcie	Wciśnij w celu przewijania do tyłu podczas odtwarzania
Przycisk OK	Odtwarzanie wideo/Pauza	Wciśnięcie	Odtwarzanie wideo/pauza
Przycisk "W dół"	1) Następny plik	Wciśnięcie	Następny plik
	2) Przewijanie do przodu	Wciśnięcie	Wciśnij w celu przewijania do przodu podczas odtwarzania

e) Opis stanów diody LED

Światło diody	Stan	Znaczenie
Światło nagrywania (niebieskie)	miga	Urządzenie nagrywa
	świeci	Urządzenie jest w trybie czuwania lub odtwarzania
	nie świeci	Urządzenie jest wyłączone
Światło ładowania (czerwone)	świeci	Ładowanie baterii
	nie świeci	Ładowanie ukończone

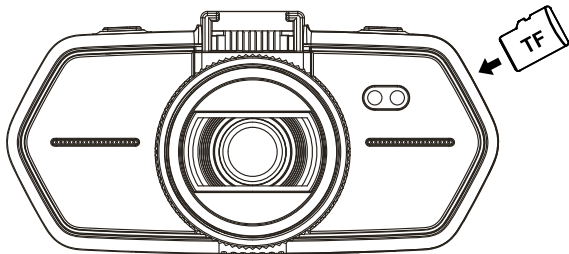
f) Zawartość opakowania

1. Kamera 1x	2. Ładowarka 1x	3. Mocowanie kamery 1x	4. Mocowanie samoprzylepne 3M 1x
5. Przysawka 2x	6. Kabel USB 1x	7. Skrócona instrukcja obsługi 1x	8. Tylna kamera 1x
9. Moduł GPS / wykrywacz radarów (opcjonalnie) 1x			

Podstawowa instalacja

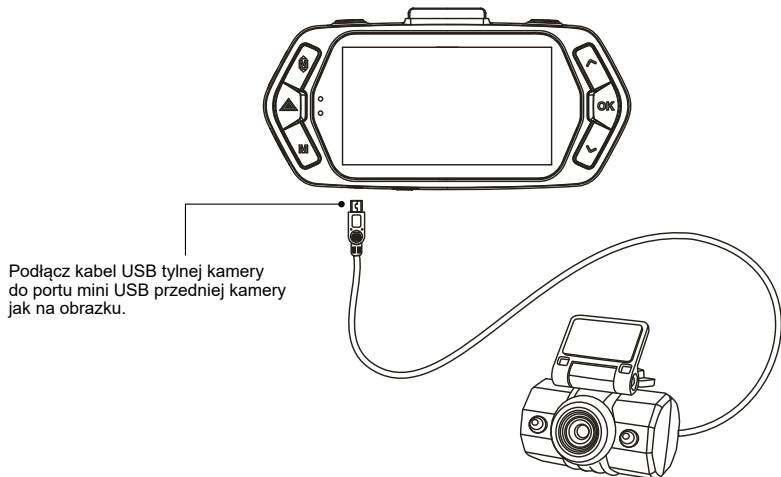
a) Instalacja karty TFT

Włóż kartę SD do wejścia tak, aby konektory na karcie były skierowane w stronę ekranu kamery. Podczas wkładania lub wyjmowania karty SD kamera powinna być wyłączona.



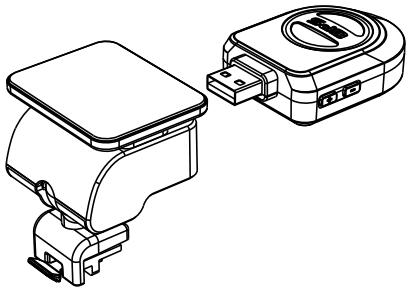
Zalecamy przynajmniej raz w miesiącu sformatować kartę pamięci w komputerze. W ten sposób ograniczysz powstawanie wadliwych plików, który mogłyby w przyszłości uszkodzić kartę.

b) Instalacja tylnej kamery



c) Lokalizator GPS i informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie)

Przyczep moduł GPS / detektor radaru do mocowania kamery (według obrazka):



Zainstaluj urządzenie na przedniej szybie za pomocą samoprzylepnego mocowania 3M lub przyssawki.

Kiedy uruchomisz kamerę, usłyszysz komunikat Detekcji radarów prędkości, a urządzenie automatycznie rozpocznie poszukiwanie sygnału GPS. Jeżeli sygnał nie zostanie znaleziony, ikona "📶" na ekranie LCD będzie świecić na czerwono.

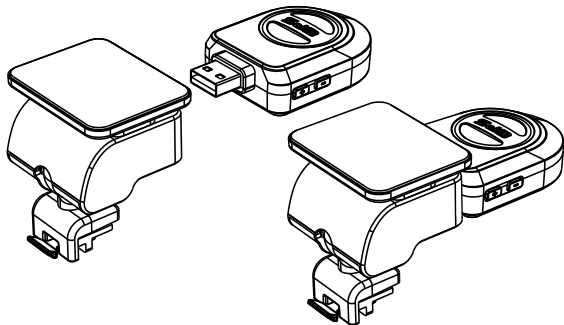
Jeżeli sygnał GPS zostanie pomyślnie uchwycony, ikona "📶" będzie świecić na zielono.

Uwaga: Moduł GPS działa prawidłowo jedynie wtedy, kiedy jest umieszczony w uchwycie DVR mount, który jest podłączony do gniazda zapalniczki samochodowej poprzez kabel zasilania znajdujący się pod napięciem.

Podczas zmiany instrukcji głosowych moduł GPS musi być podłączony zgodnie z powyższym opisem.

Aktualizację bazy fotoradarów i instrukcji głosowych możesz znaleźć tutaj: www.truecam.pl/firmware/

JAK PRAWIDŁOWO ZAMONTOWAĆ MODUŁ GPS W UCHWYCIE DVR?

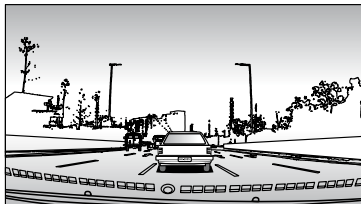


W celu prawidłowego podłączenia modułu GPS oraz uchwytu DVR, trzeba użyć trochę siły, aby pomiędzy modułem GPS a uchwytem nie było żadnej luki. Dzięki solidnemu mocowaniu, moduł GPS jest stabilny nawet podczas długiej podróży.

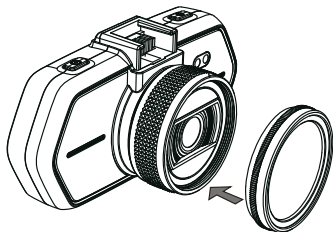
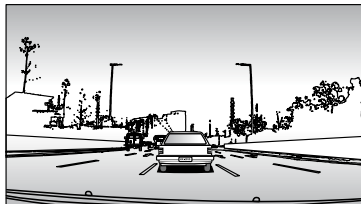
d) Instalacja filtra polaryzującego CPL (opcjonalnie)

CPL: filtry polaryzacyjne służą ograniczeniu odbicia wnętrza pojazdu na przedniej szybie.

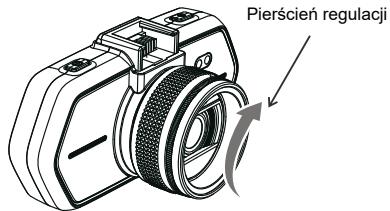
Bez filtra CPL



Z filtrem CPL



Umieść filtr na gwincie kamery.



Po instalacji filtra i umocowaniu kamery pokręć pierścieniem regulacji, by ustawić efekt polaryzujący.

e) Ładowanie

Za pomocą ładowarki podłącz kabel USB oraz wejście ładowarki samochodowej do gniazdka zapalniczki, a następnie uruchom silnik. Kamera automatycznie się uruchomi i rozpocznie nagrywanie.

Wskazówka: W urządzeniu znajdują się dwa wejścia mini USB – jeden w kamerze, drugi w mocowaniu kamery. Podłączając ładowarkę bezpośrednio do kamery, energia elektryczna dostarczana będzie jedynie do niej, natomiast po podłączeniu ładowarki do uchwytu kamery, energia dotrze także do modułu GPS / detektora radarów.

Jeśli zamierzasz korzystać również z GPS / detektora radaru, podłącz ładowarkę do wejścia mini USB w uchwycie kamery! Po podłączeniu ładowarki do wejścia mini USB bezpośrednio w kamerze nie będzie to możliwe.

Konfiguracja urządzenia

a) Nagrywanie automatyczne

1. Uruchom silnik. Kamera automatycznie się uruchomi i rozpocznie nagrywanie.
2. Naciśnij przycisk zabezpieczenia plików, aby zabezpieczyć lub odbezpieczyć nagrywane wideo.
3. Naciśnij przycisk "W dół", aby włączyć / wyłączyć nagrywanie audio.
4. Naciśnij przycisk "Włącznik główny", aby włączyć funkcję prędkościomierza.
5. Naciśnij przycisk "OK", aby zatrzymać / uruchomić nagrywanie.
6. Po wyłączeniu silnika kamera automatycznie zapisze nagranie i wyłączy się.

b) Fotografowanie

Naciśnij przycisk WYZWALACZ, w trybie nagrywania, aby wykonać zdjęcie w aktualnej rozdzielczości.

Naciśnij przycisk WYZWALACZ w trybie czuwania, aby wykonać zdjęcie w rozdzielczości zgodnej z aktualnymi ustawieniami w Menu.

c) Detekcja ruchu

1. Aby przejść do ustawień, w trybie nagrywania wciśnij przycisk Menu, a następnie wybierz funkcję "Detekcja ruchu".
2. Jeżeli kamera zarejestruje w swoim zasięgu poruszające się obiekty, na wyświetlaczu pojawi się migająca czerwona kropka "●", a urządzenie zacznie nagrywać.

Jak tylko urządzenie przestanie rejestrować w swoim polu ruch, nagrywanie zostanie automatycznie ukończone.


Siła rejestrowanego ruchu zależy na wybranej czułości detekcji ruchu. Uwaga, przy wyborze wysokiej czułości może dojść do szybkiego zapełnienia karty pamięci.

Uwaga: Nie zalecamy jednoczesnego wykorzystywania funkcji detekcji ruchu oraz nagrywania w pętli.

d) Głos GPS + jednostki

Umożliwia wybór języka modułu GPS wspólnie z zaprogramowanymi jednostkami odległości KMH i MPH.

e) Zabezpieczanie plików

1. Podczas nagrywania wciśnij przycisk zabezpieczania plików. Na ekranie wyświetli się "  ", a kamera zabezpieczy aktualne ujęcie przed jego zastąpieniem w trybie nagrywania w pętli.
2. W celu wyłączenia funkcji zabezpieczania plików ponownie wciśnij przycisk zabezpieczania plików.

Ta funkcja służy do zabezpieczania nagrania przed jego późniejszym zastąpieniem nowym nagraniem. Wideo można zabezpieczać bezpośrednio w trybie nagrywania lub w trybie odtwarzania.

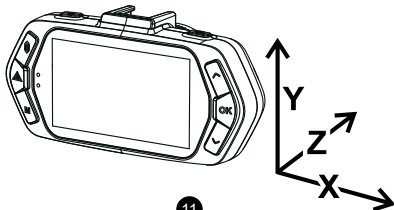
f) Funkcja G-sensor

W przypadku kolizji czujnik grawitacyjny dokładnie zarejestruje kierunek oraz siłę uderzenia.

Zależnie od ustawień czułości sensora urządzenie rozpozna, kiedy ma zabezpieczyć nagranie przed przepisaniem.

Uwaga! Przy ustawieniu wysokiej czułości G-sensora może dojść do samoistnego zabezpieczania plików podczas jazdy po nierównych drogach. W związku z tym szybko może dojść do zapełnienia karty pamięci.

Trzy osi przestrzenne G-sensora można zobaczyć na poniższym obrazku:



Najważniejsze funkcje

a) Tryb parkowania

Przy aktywowanej w menu funkcji "Tryb parkowania", kamera będzie chroniła Twój samochód podczas Twojej nieobecności. Jeżeli samochód choć trochę się poruszy, kamera zacznie automatycznie nagrywać. Jeżeli poruszenie się nie powtórzy, po 60 sekundach nagrywanie zostanie ukończone, a kamera się wyłączy. W celu zasilania urządzenie wykorzystuje wbudowaną baterię. Jeżeli chcesz przedłużyć żywotność baterii, która przy pełnym naładowaniu wynosi aż 24 godziny, podłącz urządzenie do zewnętrznego źródła zasilania, np. do zapalniczki samochodowej.

b) Timelapse

W menu kamery możesz aktywować / dezaktywować funkcję Timelapse. Kiedy funkcja jest aktywowana, nagrywanie przebiega w wybranej prędkości (fps = frame per second, liczba klatek na sekundę), tzn. 15 fps, 10 fps lub 5 fps. Czym mniej fps wybierzesz, tym bardziej przyspieszone będzie końcowe nagranie. Zalety tej funkcji są następujące: 1) Całkowity czas nagrania, który zmieści się na karcie pamięci, kilkukrotnie się zwiększy. 2) Całe nagranie możesz obejrzeć znacznie szybciej, a to bez niebezpieczeństwa utraty jakiegokolwiek nieoczekiwanej lub niecodziennej sytuacji. Funkcję Timelapse umożliwia zarówno przednia, jak i tylna kamera.

c) Nagrywanie w pętli

Umożliwia nieprzerwane nagrywanie kamery bez względu na pojemność karty pamięci. Do wyboru masz trzy interwały czasowe: Wyl / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. Wybrany interwał informuje o tym, jaką długość będą miały zapisywane odcinki czasowe. Zaletą tego ustawienia jest to, że nigdy nie dojdzie do zapelnienia miejsca na karcie pamięci. Ponadto tak małe pliki znacznie łatwiej jest np. przesłać e-mailem w celu dostarczenia materiału dowodowego.

d) Opóźnione włączenie / wyłączenie

Ta funkcja służy do opóźnienia włączenia / wyłączenia kamery po nastartowaniu / wyłączeniu silnika samochodu. Dzięki temu możesz zwiększyć ilość wolnego miejsca na karcie pamięci (w przypadku opóźnionego uruchamiania) lub uzyskać zapis tego, co stanie się po opuszczeniu przez ciebie samochodu (w przypadku opóźnionego wyłączenia).

e) Wyświetlanie GPS (opcjonalnie)

Umożliwia wyświetlanie położenia GPS bezpośrednio w nagraniu. Położenie wyświetli się w postaci współrzędnych.

f) Detekcja radarów

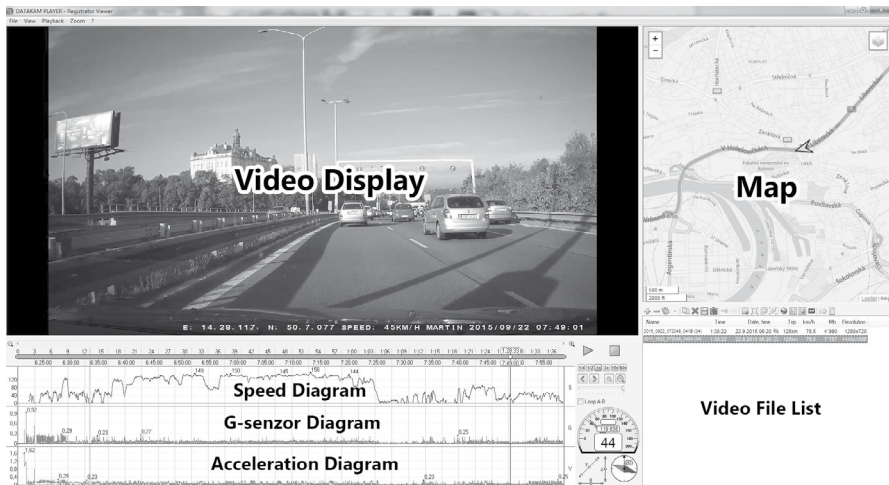
Funkcja ta umożliwia włączenie/ wyłączenie ostrzeżeń głosowych i graficznych o radarach.

g) Wyświetlanie prędkości (opcjonalnie)

Umożliwia wyświetlanie prędkości bezpośrednio w nagraniu. Ta funkcja może być przydatna w celu późniejszej kontroli.

h) Odtwarzacz software

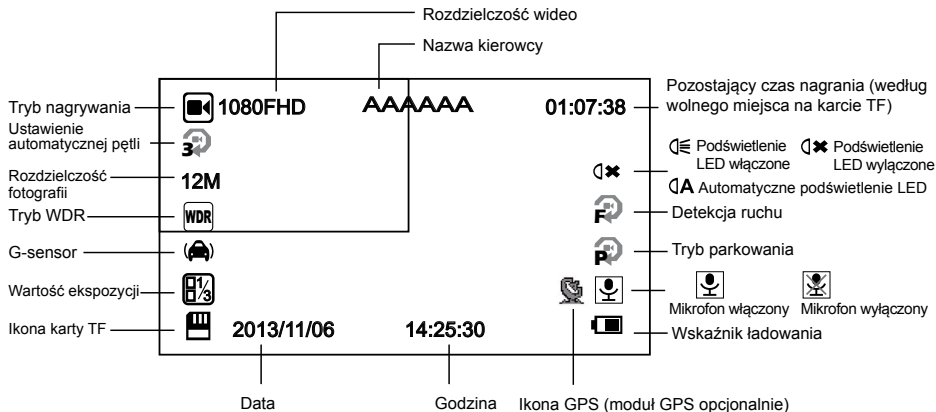
* W celu wyświetlenia danych z modułu GPS (opcjonalnie) odtwarzacz wykorzystuje dane z modułu GPS. Rejestrator jazdy TrueCam A6 oferuje możliwość skorzystania z inteligentnej i praktycznej aplikacji oprogramowania. Dzięki niej możesz na jednym ekranie wyświetlać jednocześnie: nagrywane wideo, obraz trasy na mapach, wykres prędkości i rejestr zmian grawitacyjnych rejestrowanych przez czujnik G-sensor.



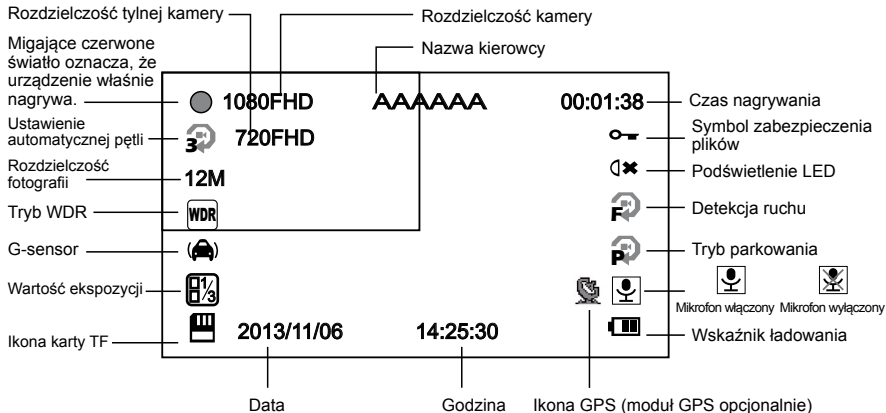
Więcej informacji dotyczących pobrania odtwarzacza software znajdziesz tutaj:
<http://truecam.com/download/player.zip>

Wyświetlanie ikon na ekranie LCD

a) W trybie czuwania



b) W trybie nagrywania

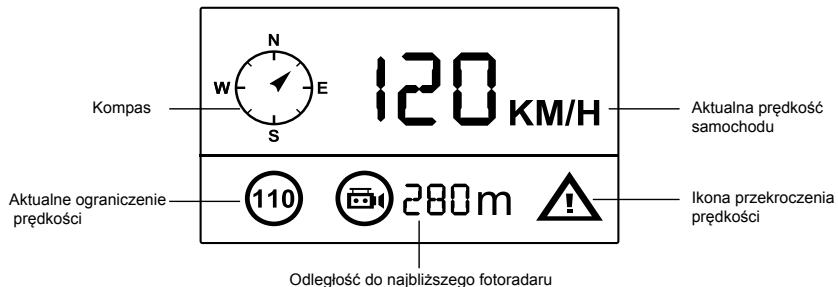


Komentarz I: Jedyne z podłączoną tylną kamerą na ekranie będzie wyświetlał się napis 720FHD.

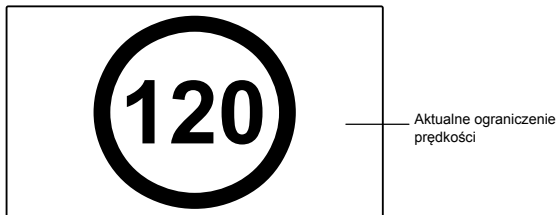
Komentarz II: Po podłączeniu tylnej kamery rozdzielczość przedniej kamery zmieni się na 1440 x 1080p.

c) Funkcja PRĘDKOŚCIOMIERZ (Możliwość dokupienia do modułu GPS)

Kiedy w trybie nagrywania lub trybie czuwania wciśniesz przycisk "W górę", ekran będzie wyglądał jak na obrazku poniżej i pojawi się informacja o aktualnej prędkości, kompas oraz odległość do fotoradaru.



Jeżeli przekroczysz dozwoloną prędkość, pojawi się ikona przedstawiona poniżej.



Ustawienia Menu

Urządzenie pracuje w dwóch trybach - nagrywanie i odtwarzanie.

a) W trybie nagrywania

Funkcja	Pozycja w Menu	Komentarz
Rozdzielczość	1080p / 720p / WVGA / VGA	Ustawianie rozdzielczości wideo.
TimeLapse	Wył / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Ustawianie liczby klatek filmu poklatkowego.
Podwójne nagrywanie	Wył / Wł	Ustawianie nagrywania obu kamer.
Nagrywania w pętli	Wył / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min	Ustawianie długości pętli czasowej widea.
Rozmiar obrazu	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Ustawianie rozdzielczości fotografii.
Ekspozycja	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	Ustawianie za pomocą "+" większej jasności zapisu. Za pomocą "-" można ustawić niższą jasność, nagranie będzie ciemniejsze.
Balans bieli	Autom. / światło dzienne / zachmurzenie / żarówka / jarzeniówka	Zalecamy ustawienie automatyczne. Balans bieli jest zależny od warunków oświetleniowych.
WDR	Wył / Wł	Ustawianie WDR.
Wykrywajruch	Wył / Niska / Średnia / Wysoka	Ustawianie funkcji "Detekcja ruchu".
Monitor Parkowania	Wył / Wł	Ustawianie funkcji "Tryb parkowania".
Ustav G-sensor	Wył / Niska / Średnia / Wysoka	Ustawianie czułości G-sensora.
Zapis audio	Wył / Wł	Ustawianie zapisu audio.
Sygnatura czasowa	Wył / Wł	Ustawianie sygnatury czasowej w nagraniu.
Nazwa kierowcy	- - - - -	Ustawianie imienia kierowcy.
Oznaczenie kierowcy	Wył / Wł	Ustawianie wyświetlania oznaczenia kierowcy.
Obracanie obrazu	Wył / Wł	Ustawianie obracania obrazu o 180 stopni.
Data / godzina	YY / MM / DD	Ustawianie daty i godziny.
Opóźnione uruchamianie	Wył / 10s / 20s / 30s	Ustawianie opóźnionego włączania kamery.

Opóźnione wyłączenie	Wył / 10s / 20s / 30s	Ustawianie opóźnionego wyłączenia kamery.
Automatyczne wyłączenie	Wył / 1 min / 3 min / 5 min	Po ustawieniu czasu kamera w trybie czuwania sama wyłączy się po upływie określonego odcinka czasu, o ile nie zarejestruje ruchu.
Tony	Wył / Wł	Ustawianie wyłączenia / włączenia tonów kamery.
Wygaszacz ekranu	Prędkościomierz: 1 min / 3 min / 5 min / Wyłączenie ekranu 1 min / 3 min / 5 min / wyłączone	Dzięki temu ustawieniu po określonym odcinku czasowym ekran kamery może się wyłączyć lub wyświetlić funkcję Prędkościomierz.
Podświetlenie klawiatury	Auto / Wył / Wł	Ustawianie podświetlenia klawiszy.
Podświetlenie LED	Auto / Wył / Wł	Ustawianie podświetlenia kamery.
Format TV	NTSC / PAL	Ustawianie formatu TV.
Częstotliwość	50Hz / 60Hz	Ustawianie częstotliwości wideo.
Język	Angielski / Francuski / Hiszpański / Portugalski / Niemiecki / Włoski / Węgierski / Czeski / Polski / Serbski / Chiński / Rosyjski / Japoński	Ustawianie języka.
Głos GPS + jednostki	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	Ustawianie modułu GPS.
Detekcja radarów	Wł / Wył	Funkcja ta umożliwia włączenie / wyłączenie ostrzeżeń głosowych i graficznych o radarach.
Wybór pasma czasowego	GTM	Wybór pasma czasowego.
Wyświetlanie GPS	Wył / Wł	Ustawianie wyświetlania GPS w nagraniu.
Wyświetlanie prędkości	Wył / Wł	Wyświetlanie prędkości w nagraniu.

Sformatuj	Anuluj / OK	Formatowanie danych na karcie pamięci.
Ustawienia fabryczne	Anuluj / OK	Przywracanie ustawień fabrycznych kamery.
Wersja firmware	TRCM_A6_V##	Informacja o zainstalowanej wersji FW

b) W trybie odtwarzania

Usuń	Usuń aktualny / Usuń wszystko
Zabezpiecz	Zabezpiecz aktualny / Odbezpiecz aktualny / Zabezpiecz wszystkie / Odbezpiecz wszystkie
Formatuj	Tak / Nie
Prezentacja	2 sekundy / 5 sekund / 8 sekund

Łączność

Kamerę można podłączyć do innego urządzenia (telewizor lub monitor komputera) i odtworzyć nagrania lub dokonać ustawień.

a) Podłączanie do TV

1. Włóż kartę SD do kamery.
2. Użyj kabla HDMI, aby podłączyć kamerę do TV lub monitora.
3. Włącz oba urządzenia.
4. Na monitorze lub TV ustaw kanał odbioru obrazu na HDMI.
5. Gotowe.

Po podłączeniu kamery do TV można śledzić transmisję wideo na żywo.

b) Podłączanie do komputera

1. Włóż kartę SD do kamery.
2. Użyj kabla USB, aby podłączyć kamerę do komputera. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat oznajmiający rozpoznanie nowego dysku wymiennego.
3. Wejść w folder dysku wymiennego i odtwórz dowolny plik.

Parametry techniczne

Kamera	Czujnik	3Mega CMOS Sensor, AR0330
	Kąt widzenia	130° 1080p
Wideo	Format	format Mov, kompresja H.264
	Rozdzielczość	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Tylna kamera		1280x720 30fps
Mikrofon		Wbudowany mikrofon, możliwość włączenia lub wyłączenia
Rozdzielczość fotografii		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2,7 cali, Lekran LCD
G-sensor		Podczas silnego uderzenia urządzenie automatycznie zapisze ostatni nagrywany zapis i zabezpieczy go przed usunięciem.
Lokalizator GPS (opcjonalnie)		Lokalizator GPS w celu zapisu trasy, pozycji, prędkości i czasu. Możliwość odtwarzania trasy i pozycje na Google Maps.
Informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie)		Współpracuje z bazą danych detektorów prędkości. Jeżeli w pobliżu znajduje się radar, urządzenie ostrzeże cię za pomocą dźwięku oraz sygnału na wyświetlaczu.
Filtry (opcjonalnie)		CPL: Okrągły filtr polaryzacyjny - zniweluje odbicie wnętrza samochodu na przedniej szybie.
		Filtr UV: Chroni obiektyw oraz filtruje zbyt jasne światło.
Pozostałe funkcje		Oświetlenie przycisków
		Nagrywanie w pętli. Jeżeli miejsce na karcie pamięci zostanie wypełnione, kamera automatycznie zacznie zastępować pierwsze pliki. Dzięki temu nie dojdzie do przerwania nagrywania.
		Ochrona przeciw usunięciu zabezpieczonych plików.
		Automatyczne uruchomienie nagrywania po podłączeniu do zasilania (uruchomieniu motoru).
Wejście na kartę pamięci		Obsługuje karty Micro SD do 32 GB (zalecamy korzystanie z kart Class 10)

Język	Angielski / Francuski / Hiszpański / Portugalski / Niemiecki / Włoski / Węgierski / Czeski / Polski / Serbski / Chiński / Rosyjski / Japoński	
Interfejs	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Bateria	250 mAh	
Zasilanie	12 - 24 V	
Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C	
Kolor	Czarny	
Wymiary	103 x 51 x 41 mm	

Wyprodukowano w Chinach.

Błędy w druku zastrzeżone.

Środki ostrożności i uwagi

- Dla własnego bezpieczeństwa nie zmieniaj ustawień kamery podczas prowadzenia pojazdu.
- Do używania kamery w samochodzie musisz posiadać mocowanie na szybę. Kamerę zamocuj w takim miejscu, aby nie zasłaniała widoku kierowcy ani nie stanowiła przeszkody dla ewentualnego otwarcia poduszek powietrznych.
- Żaden przedmiot nie powinien blokować obiektywu kamery, a w jego pobliżu nie powinny znajdować się materiały odbijające światło. Utrzymuj obiektyw w czystości.
- Jeżeli przednia szyba samochodu posiada warstwę odbijającą światło lub jest podgrzewana, jakość nagrania, a przede wszystkim sygnał GPS może być ograniczony
- Do wykorzystywania urządzenia w podstawowej funkcji nie polecamy uruchamiania detekcji ruchu. Może to spowodować szybkie zapelnienie karty pamięci.
- Kamera jest przeznaczona do pracy przy ciągłym podłączeniu do źródła zasilania.

Środki ostrożności w użytkowaniu baterii

- Przed pierwszym użytkowaniem w pełni naładuj baterię.
- W celu ładowania korzystaj wyłącznie z ładowarki, która jest przeznaczona do danego typu baterii.
- Wykorzystuj standardowe kable do zasilania. W innym przypadku urządzenie mogłoby ulec uszkodzeniu.
- W żadnym razie nie podłączaj do ładowarki baterii, która została mechanicznie uszkodzona lub posiada zniekształconą

(wypukłą) powierzchnię. Baterii w takim stanie nie należy już w ogóle wykorzystywać, ponieważ zagraża niebezpieczeństwem wybuchu.

- Nie korzystaj z jakiegokolwiek uszkodzonego adaptera sieciowego lub ładowarki.
- Ładowanie powinno przebiegać w temperaturze pokojowej. Nigdy nie ładuj przy temperaturze niższej niż 0°C lub wyższej niż 40°C.
- Chroni baterię przed upadkiem, nie przekłuwaj jej ani nie doprowadzaj do jej uszkodzenia w żaden inny sposób. Nie próbuj samodzielnie naprawiać uszkodzonej baterii.
- Nie narażaj ładowarki ani baterii na oddziaływanie wilgoci, wody, deszczu, śniegu czy też innych opadów.
- Nie pozostawiaj baterii w samochodzie, nie wystawiaj jej na światło słoneczne ani nie umieszczaj jej w pobliżu źródeł ciepła. Silne światło czy też wysokie temperatury mogą uszkodzić baterię.
- Podczas ładowania nigdy nie pozostawiaj akumulatorów bez nadzoru. Zwarcie lub nadmierne naładowanie (akumulatora nieodpowiedniego do szybkiego ładowania, ładowanego prądem o nadmiernym nasileniu lub podczas awarii ładowarki) może spowodować wyciek agresywnych substancji chemicznych, eksplozję, a w konsekwencji pożar!
- W sytuacji, kiedy podczas ładowania baterii dojdzie do jej nadmiernego ogrzewania, natychmiast odłącz baterię.
- Ładowarka oraz zasilany akumulator nie umieszczaj podczas ładowania na lub w okolicy przedmiotów łatwopalnych. Uwaga na zasłony, dywany, obrusy itd.
- Jak tylko urządzenie jest w pełni naładowane, odłącz je ze względów bezpieczeństwa.
- Przechowuj baterię poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Nigdy nie próbuj rozebrać ładowarki ani baterii.
- Jeżeli bateria jest wbudowana, nigdy nie próbuj rozebrać urządzenia, o ile nie zostało ustanowione inaczej. Jakakolwiek próba tego rodzaju wiąże się z ryzykiem uszkodzenia produktu, a w konsekwencji również utratą gwarancji.
- Nie wyrzucaj zużytych lub uszkodzonych baterii do kosza, ognia czy urządzeń grzewczych, ale przekaż ją do punktów zbioru niebezpiecznych odpadów.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

- Urządzenie należy ładować pod nadzorem.
- Używaj wyłącznie ładowarki dołączonej w zestawie podstawowym kamery. Użycie innej ładowarki może spowodować jej nieprawidłowe działanie i stanowić niebezpieczeństwo.
- Nie używaj ładowarki w miejscach o dużej wilgotności. Nie dotykaj ładowarki mokrymi rękami lub kiedy stoisz w wodzie.
- Jeśli używasz ładowarki do zasilania urządzenia lub ładowania baterii, zapewnij odpowiednią wentylację jego otoczenia. Nie przykrywaj ładowarki papierem ani innymi przedmiotami, aby nie ograniczać jego chłodzenia. Nie używaj ładowarki, gdy znajduje się ona w torbie do przenoszenia.

- Ładowarkę podłączaj jedynie do odpowiedniego źródła zasilania. Wymagania dotyczące napięcia znajdują się na obudowie i/lub opakowaniu produktu.
- Nie używaj ładowarki z uszkodzonym przewodem. W przypadku uszkodzenia nie podejmuj się jej samodzielnej naprawy!
- W razie nadmiernego nagrzewania urządzenia, natychmiast odłącz je od zasilania energii.

O GPS

- System GPS jest zarządzany przez rząd Stanów Zjednoczonych, który jako jedyny jest odpowiedzialny za jego działanie. Jakakolwiek zmiana w systemie GPS może mieć wpływ na działanie urządzeń GPS.
- Sygnał satelitarny GPS nie przenika przez ciała stałe (z wyjątkiem szkła). Sygnał GPS nie jest dostępny w tunelach i budynkach. Odbiór sygnału może być uwarunkowany złą pogodą lub też gęstymi barierami nad głową (np. gałęziami i drzew lub wysokimi budynkami).
- Dane pozycjonowania GPS służą tylko jako odniesienie.

Konserwacja urządzenia

- Konserwacja urządzenia zapewni bezproblemowe działanie i zmniejszy niebezpieczeństwo uszkodzenia.
- Chroń urządzenie przed nadmierną wilgocią i ekstremalnymi temperaturami oraz unikaj zbyt długiego wystawiania go na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub silnego światła ultrafioletowego.
- Chroń urządzenie przed upuszczeniem lub narażeniem na silne uderzenia.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie nagłych i dużych zmian temperatury. Mogłoby to spowodować nagromadzenie wilgoci wewnątrz urządzenia, a w rezultacie jego uszkodzenie. W przypadku nagromadzenia wilgoci, zaczekaj do całkowitego wyschnięcia urządzenia przed jego użyciem.
- Powierzchnię ekranu łatwo zarysować. Nie dopuszczaj do kontaktu powierzchni ekranu z ostrymi przedmiotami.
- Nigdy nie czyść urządzenia, kiedy jest uruchomione. Do wycierania ekranu i zewnętrznych części urządzenia używaj miękkiej, niepozostawiającej włókien szmatki. Do czyszczenia ekranu nie używaj ręczników papierowych.
- Nie podejmuj prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia. Demontaż, modyfikacje lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji, a nawet obrażenia ciała oraz uszkodzenie własności.
- Nie przechowuj ani nie przenoś łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w miejscu przechowywania urządzenia, jego części lub akcesoriów.
- Aby nie stwarzać okazji do kradzieży, nie zostawiaj urządzenia ani akcesoriów na widoku w pojeździe pozbawionym nadzoru.
- Przegrzanie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Ostrzeżenia o fotoradarach

Ostrzeżenie:

- Ze względów prawnych funkcja fotoradaru nie jest dostępna we wszystkich krajach. Sprzedawca, producent i dystrybutor nie ponoszą jakiegokolwiek odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w związku z użyciem kamery TrueCam oraz jej funkcji. Zawsze staraj się jeździć według obowiązujących przepisów prawnych i zapoznaj się z przepisami prawnymi w kraju, w którym chcesz używać urządzenia oraz sprawdź, czy jest to w zgodzie z obowiązującą tam legislacją.
- Użytkownik może otrzymywać ostrzeżenia o lokalizacji fotoradarów, które umożliwiają monitorowanie prędkości jazdy w tych obszarach. Po pojawieniu się fotoradaru ustawionego w wykrywalnym kierunku uaktywniony zostanie alarm. Na ekranie wyświetlony zostanie alarm wizualny; uaktywnione zostaną także ostrzeżenia dźwiękowe. Niniejszą funkcję musisz mieć aktywną w pozycji ON na module GPS z funkcją informowania o radarach prędkości.

Aktualizacja danych o fotoradarach oraz nawigacji głosowej

- elem6 nie gwarantuje, że dostępne będą dane o wszystkich typach i lokalizacjach fotoradarów, ponieważ mogą być one usuwane, przemieszczane lub mogą być instalowane nowe fotoradary. Sprzedawca, producent oraz dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za używanie niniejszej funkcji oraz urządzenia.
- Firma elem6 s.r.o. może okazjonalnie udostępniać aktualizacje danych rejestratorów jazdy. Dostępne aktualizacje oraz różne wersje instrukcji głosowych można pobrać ze strony internetowej www.truecam.eu. Aktualizację należy przeprowadzić według instrukcji zamieszczonych na stronie internetowej.

Pozostałe informacje

1)

Symbol przekreślonego kontenera zamieszczony na produkcie lub w dokumentacji towarzyszącej oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy pozbywać się urządzenia elektrycznego lub elektronicznego wraz z odpadami komunalnymi. Produkt należy dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu w celu jego właściwej utylizacji. W miejscu zbiórki produkt zostanie przyjęty bezpłatnie. Dzięki prawidłowej utylizacji tego produktu pomagasz zachować cenne zasoby naturalne oraz przeciwdziałasz potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko oraz ludzkie zdrowie, co może być skutkiem niewłaściwej utylizacji odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnymi władzami lub w najbliższym punkcie zbiórki. Pozbywanie się odpadów tego rodzaju w nieprawidłowy sposób jest zagrożone karą przewidzianą w odpowiednich przepisach państwowych. Informacja dla użytkowników, dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w przypadku zastosowania w przedsiębiorstwach i firmach): Szczegółowych informacji na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, możesz uzyskać u swojego sprzedawcy lub dostawcy. Informacja dla użytkowników dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego w państwach spoza Unii Europejskiej: Powyższy symbol (przekreślonego kontenera) obowiązuje wyłącznie w Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego możesz uzyskać w swoim urzędzie lub u sprzedawcy urządzenia. Wszystko zostało określone za pomocą symbolu przekreślonego kontenera na produkcie, opakowaniu lub w dokumentacji towarzyszącej.



2)

Roszczenia gwarancyjne dotyczące urządzeń składają w miejscu zakupu. W przypadku problemów technicznych lub pytań, skontaktuj się ze sprzedawcą, który poinformuje cię o dalszym postępowaniu. Należy dotrzymywać zasady pracy z urządzeniami elektrycznymi, a zasilający przewód elektryczny podłączać tylko do odpowiednich gniazdek elektrycznych. Użytkownik nie jest upoważniony do demontowania urządzenia ani wymiany jakiegokolwiek jego części. Przy otwarciu lub usunięciu osłon grozi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwy montaż urządzenia i jego ponowne połączenie może również spowodować porażenie prądem elektrycznym.

3)

Zalecamy, aby urządzenie miało zainstalowaną najnowszą wersję firmware'u. W ten sposób zapewnisz optymalną funkcjonalność urządzenia. Aktualną wersję znajdziesz tutaj: www.truecam.pl/firmware/

Deklaracja zgodności:

Spółka elem6 s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia TrueCam A6 spełniają podstawowe wymagania i inne stosowne regulacje Dyrektywy 2004/108/EC.

Produkty są przeznaczone do sprzedaży w Niemczech, Republice Czeskiej, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech oraz w dalszych krajach UE. Okres gwarancyjny na produkty to 24 miesiące, jeżeli nie zostało ustalone inaczej. Okres gwarancyjny baterii to 24 miesiące, natomiast okres gwarancyjny jej wydajności to 6 miesięcy. Deklarację zgodności można pobrać ze strony internetowej www.truecam.com/support/doc.

Producent produktów TrueCam:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

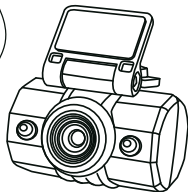
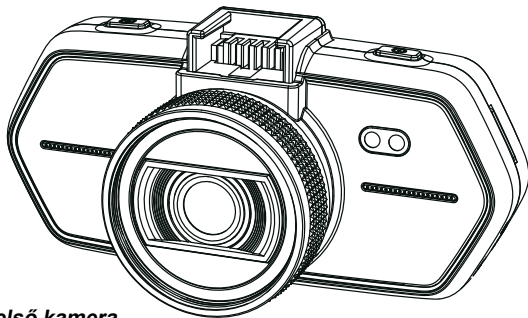
<http://www.truecam.eu>

Marka TrueCam® jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a jej produkty chronione są wzorem przemysłowym. Wszelkie prawa zastrzeżone.



FULL HD CAR DVR

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



- **1080P Full HD első kamera**
- **720P HD hátsó kamera**
- **WDR Funkció (Wide dynamic range)**
- **Háttérvilágítású billentyűzet**
- **GPS helymeghatározó & Sebességmérő radar detektor (kiegészíthető)**
- **Cserélhető polarizációs és UV szűrők (kiegészítő)**

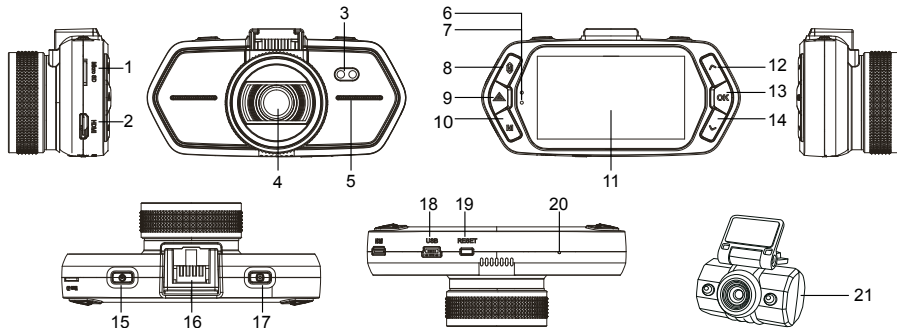
TRUECAM A6



Termékrajz & funkciók.....	1
a) A termék bemutatása.....	1
b) Bevezetés a Tartozékok.....	2
c) Nyomógomb funkciók a feljátszási módban.....	3
d) A gombok funkciója lejátszás üzemmódban.....	3
e) LED diódák állapotlistája.....	4
f) A csomagolás tartalma.....	4
Alapvető vezérlés.....	5
a) Memóriakártya telepítése.....	5
b) Hátsó kamera telepítése.....	6
c) GPS / radardetektor telepítése (kiegészíthető).....	7
d) Polarizáló szűrő telepítése CPL (kiegészíthető).....	9
e) Elektromos energia-ellátás.....	10
A készülék beállítása.....	10
a) Automatikus felvétel.....	10
b) Fényképezés.....	10
c) Mozgás érzékelő.....	10
d) GPS hang + egységek.....	11
e) Felvételek megóvása.....	11
f) A G-szenzor funkciói.....	11
Fontos funkciók.....	12
a) Parkolás mód.....	12
b) Timelapse.....	12
c) Végtelenített feljátszáskor.....	12
d) Késleltetett be- / kikapcsolás.....	12
e) GPS ábrázolás (kiegészítő).....	12
f) Radar detektor.....	12
g) Sebesség ábrázolás (kiegészítő).....	12
h) Szoftveres lejátszó.....	13

LCD kijelzőn ábrázolt ikonok.....	14
a) Készenléti üzemmódban.....	14
b) Felvétel üzemmódban.....	15
c) SEBESSÉGMÉRŐ (mellett GPS-modul).....	16
MENÜ állítás.....	17
a) Feljátszási módban.....	17
b) Lejátszási üzemmódban.....	19
Csatlakoztatás.....	19
a) Csatlakoztatás TV-hez.....	19
b) Csatlakoztatás számítógéphez.....	19
Technikai paraméterek.....	20

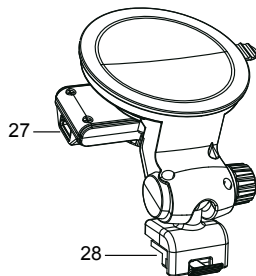
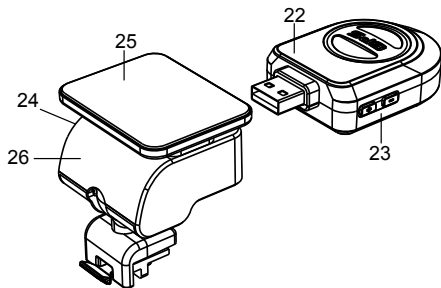
Termékrajz & funkciók

a) A termék bemutatása





1. Memóriakártya nyílás	2. HDMI port	3. LED dióda
4. Objektív	5. Hangszóró	6. Állapotot jelző fény (kék)
7. Töltést jelző fény (piros)	8. Menü gomb 	9. Fájl-védelem gomb 
10. Üzem mód gomb M	11. LCD kijelző	12. „Fel” gomb
13. OK gomb	14. „Le” gomb	15. Főkapcsoló
16. Csatlakozó a tartóhoz	17. Indító	18. USB port
19. Reset gomb	20. Mikrofon	21. Hátsó kamera

b) Bevezetés a Tartozékok




22. GPS Modul sebességmérő radardetektorral (kiegészíthető)	23. Radardetektor hangvezérlő	24. Tápcsatlakozó	25. Öntapadó felület
26. Kameratartó	27. Tápcsatlakozó	28. Tartó/a berendezés csatlakozásához szükséges port	

c) Nyomógomb funkciók a feljátszási módban

Nyomógomb	Funkció	Akció	Megjegyzés
Főkapcsoló	Be- /kikapcsol.	Hosszú lenyomás	Kamerát be- /kikapcsol
	TACHOMÉTER	Rövid lenyomás	TACHOMÉTER funkciót be- /kikapcsol
MENÜ gomb 	MENÜ állítás	Lenyomás	Nyomja meg ezt a gombot a video beállítások megjelenítéséhez. Kattintson duplán a kamera beállításainak megjelenítéséhez
Videó zárolási nyomógomb 	Videó zárolási nyomógomb	Lenyomás	A feljátszási módban zárja / nyitja a felvételt
Foto indító	Fénykép felvétel	Lenyomás	Fényképet felvételez.
Üzem mód gomb M	Üzem mód átkapcsolása / LCD kijelző kikapcsolása	Lenyomás	Feljátszás / lejátszás módok közötti átkapcsolás. A feljátszási módban - LCD kijelző kikapcsolása.
"Felfelé" nyomógomb	Felfelé mozgás	Lenyomás	A menüben - felfelé mozgás
OK gomb	Feljátszás indítása	Lenyomás	Videó feljátszás be- / kikapcsolása.
"Lefelé" nyomógomb	Lefelé mozgás / hangfelvétel kikapcsolása	Lenyomás	A menüben - lefelé mozgás Feljátszási módban - hang be-/kikapcsolása

d) A gombok funkciója lejátszás üzemmódban

Gomb	Funkció	Akció	Megjegyzés
Menü gomb 	Menü beállítása	Megnyomás	Nyomja meg ezt a gombot a video beállítások megjelenítéséhez. Kattintson duplán a kamera beállításainak megjelenítéséhez

Üzem mód gomb M	Üzem módváltás	Megnyomás	Felvételi / lejátszási módok közötti átváltás
„Fel“ gomb	1) Előző fájl	Megnyomás	Előző fájl
	2) Visszatekerés	Megnyomás	Videó lejátszásánál, nyomja meg a videó visszatekeréséhez
OK gomb	Videó lejátszása / megállítása	Megnyomás	Videó lejátszása / megállítása
„Le“ gomb	1) Következő fájl	Megnyomás	Következő fájl
	2) Előretekerés	Megnyomás	Videó lejátszásánál, nyomja meg a videó előretekeréséhez

e) LED diódák állapotlistája

A dióda fénye	Állapot	Jelentés
Felvételt jelző fény (kék)	villog	A készülék felvételt készít
	világít	A készülék készenléti vagy lejátszási állapotban van
	nem világít	A készülék ki van kapcsolva
Töltést jelző fény (piros)	világít	Akku töltése
	nem világít	A töltés befejeződött

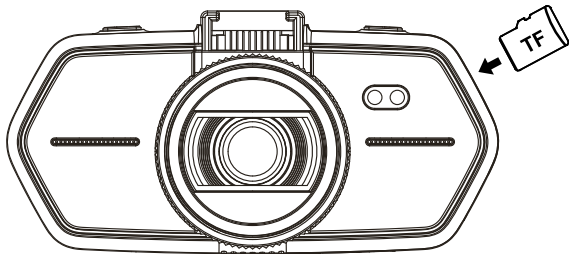
f) A csomagolás tartalma

1. Videó kamera 1x	2. Töltő 1x	3. Kamera tartó 1x	4. 3M kétoldalú ragasztós tartó 1x
5. Tapadókorongos tartó 2x	6. USB kábel 1x	7. Quick start útmutató 1x	8. Hátsó kamera
9. GPS modul /sebességmérő radar detektor 1x (kiegészítő)			

Alapvető telepítések

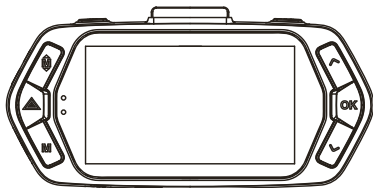
a) Memóriakártya telepítése

Helyezze be a Micro SD kártyát. A kártya fém csatlakozós fele nézzen a kijelző felé.
A kártyát csak a kamera kikapcsolt állapotában helyezze be, vagy vegye ki.

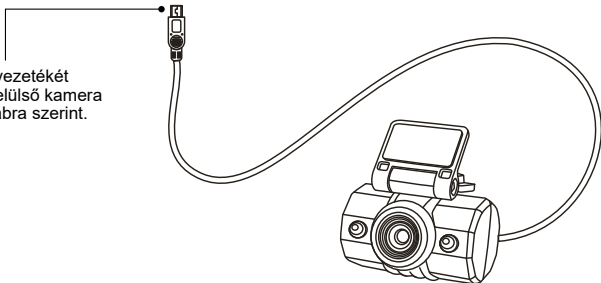


Azt ajánljuk, hogy a használatban lévő SD kártya havonta egyszer legyen formázva. Ez megelőzi a hibás fájlok létrejöttét és segít megvédeni magát az SD kártyát a károktól.

b) Hátsó kamera telepítése

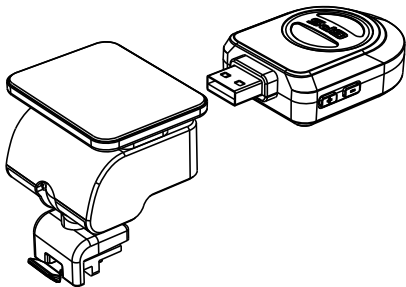


A hátsó kamera USB vezetékét csatlakoztassa be az előlő kamera USB foglalatába - az ábra szerint.



c) GPS / radardetektor telepítése (kiegészíthető)

Erősítse a GPS / radardetektor modult a kamera tartóhoz (az ábra alapján):



A készüléket az öntapadó tartó vagy a tapadókorong segítségével rögzítse fel az első üveglapra.

Ha a kamerát bekapcsolja, akkor a Sebesség radar detektor figyelmeztető jelzést küld, és a készülék automatikusan kikeresni kezdi a GPS jelt. Ha a GPS jelt nem találja, akkor a "📶" ikon az LCD kijelzőn vörös fényel világít ki.

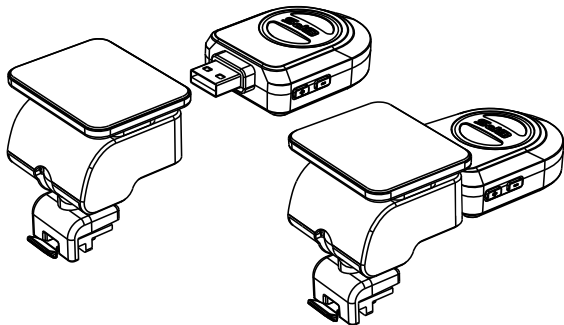
Ha GPS jelzés sikeresen lett fogva, akkor a "📶" ikon zöld fényel fog világítani.

Megjegyzés.: GPS modul megfelelően működik csak akkor, ha be van dugva a DVR adapter, amely csatlakoztatva van az elektromos autó a könnyebb.

Ha meg akarjuk változtatni a hang riasztás beállítása, a GPS-modul kell csatlakoztatni teljesítmény az autó könnyebb a szerint a fenti megjegyzéseket.

Az adatbázis frissítése radarok és hang figyelmeztetések találhatóak: www.truecam.hu/firmware/

HOGYAN HELYESEN TELEPÍTSD A GPS-MODULT A DVR TARTÓBA?

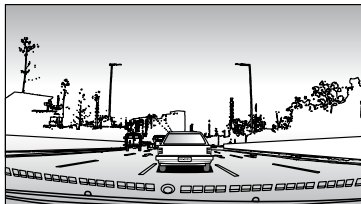


A GPS-t és a kamera-tartó modult erőteljesen nyomja össze annyira, amíg egyáltalán nincs rés a 2 egység között, ekkor lesz helyes az összeillesztés. így a GPS megfelelően rögzítve van, nem tud lerázódni, bármilyen hosszú útra indul.

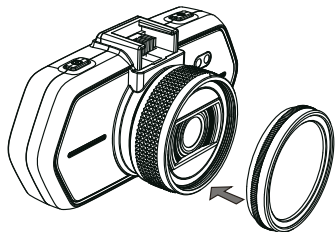
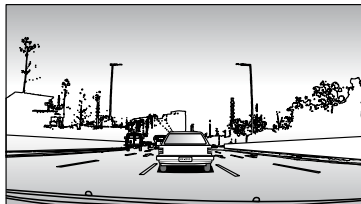
d) Polarizáló szűrő telepítése CPL (kiegészíthető)

CPL: A kör alakú polarizáló szűrő csökkenti a belső tükröződést a gépkocsi szélvédőjéről.

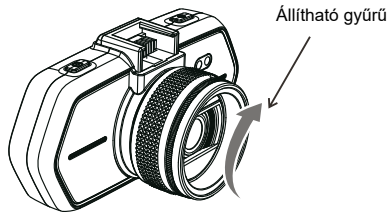
CPL szűrő nélkül



CPL szűrővel



Helyezze a szűrőt a videó-kamera menetére.



A szűrő telepítését és a kamera üvegre való rögzítését követően fordítsa el az állítható gyűrűt a polarizáló effektus optimalizálásához.

e) Elektromos energia-ellátás

A töltő segítségével kösse össze az autós töltő / szivargyújtó bemeneti portját az USB kábellel, majd indítsa be a motort. A kamera automatikusan bekapcsol és megkezdi a felvételt.

Megj.: A berendezésen két Mini USB port van – az egyik a videokamerán, a másik a kamera tartóján.

A töltő kamerához való csatlakoztatásával kizárólag a videó-kamera részére nyer elektromos áramot, amennyiben a tartóhoz csatlakoztatja, az energia a GPS / radar-detektorhoz is szolgáltatva lesz.

Amennyiben szeretné használni a GPS / radar-detektort is, csatlakoztassa a töltőt abba a Mini USB portba, ami a kamera tartóján van.

A készülék beállítása

a) Automatikus felvétel

1. Indítsa be a motort.
2. A kamera automatikusan bekapcsol és indul a felvétel.
3. A fájl-védelem gomb megnyomásával zárolja vagy feloldja a videót.
4. A "Le" gomb megnyomásával be / kikapcsolja a hang felvételt.
5. A "Főkapcsoló" gomb megnyomásával kikapcsolja tachométerek.
6. Az OK gomb megnyomásával megállítja / elindítja a felvételt.
7. Kapcsolja ki a motort, a kamera menti a felvételt és automatikusan kikapcsol.

b) Fényképezés

Felvétel üzemmódban az Indító gomb megnyomásával fénykép készíthető az aktuális felbontásban.

Készenléti üzemmódban az Indító gomb megnyomásával fénykép készíthető a Menüben aktuálisan beállított felbontásban.

c) Mozgás érzékelő

1. A feljátszás módban nyomja le az állítási Menü gombot, majd válassza ki a Mozgás detektor funkciót.
2. Ha a kamera a hatótávolságában valamiféle tárgy mozgását érzékeli, akkor a képernyőn a villogó vörös " ● " fog megjelenni, és a készülék indítja a felvételt.
Ha a készülék a látószögében már semmiféle mozgást nem fog érzékelni, akkor a feljátszást automatikusan befejezi.

A mozgás érzékelhetősége a mozgás detektor meghatározott érzékenységtől függ. Vigyázat - a magas fokra állított érzékenység a memóriakártya kapacitását hamarabb betöltheti.

Megjegyzés.: Nem javasolható a mozgás detektor funkció és a végtelenített feljatszási funkció együttes alkalmazása.

d) GPS hang + egységek

Lehetővé teszi a GPS modul nyelvének kiválasztását a KMH és az MPH távolság alapértelmezett egységeivel együtt.

e) Felvételek megóvása

1. A feljatszási folyamata alatt nyomja le a felvétel zárolási gombot, a "🔒" ikon a képernyőn megjelenik, és ekkor a kamera az aktuális felvételt tárolja, és a végtelenített módban történhető utólagos felülírás ellen megvédi ezt.
2. A felvétel zárolási gombot újra nyomja le, és így a videó zárolási módot kikapcsolja.

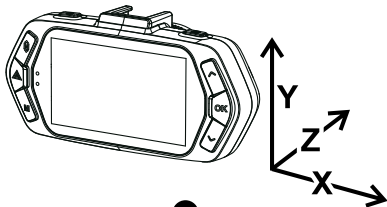
Ez a funkció a videó zárolását szolgálja a későbbi felvételek általi felülírás ellen. A videó zárolható közvetlenül a feljatszási vagy a lejatszási módban is.

f) A G-szenzor funkciói

Baleset esetén a szenzor rögzíti az ütközés irányát és pontos információkat a körülményekről.

A szenzor érzékenységtől függően a készülék felismeri, hogy mikor kell a felvett képsort zárolással védeni a törlés elől. Előfordulhat, ha a G-szenzort magas érzékenységre állítja, hogy a fájlok folyamatosan zárolásra kerülnek, amikor rossz minőségű úton közlekedik. Ezáltal hamar betelik a memória kártya.

A G-Szenzor irányai az alábbi ábrán láthatóak:



Fontos funkciók

a) Parkolás mód

A parkolás mód menüfunkció aktiválásakor a kamera az Ön jelenléte nélkül is figyelni fogja a gépkocsit. Ha a gépkocsi egy picit is elmozdulna, akkor a kamera automatikusan felvételezi az eseményt. A feljátszás 60 mp után a felvételezést leállítja, és a kamerát - ha a mozgás nem ismétlődik meg - kikapcsolja. A készülék áramtápját a betelepített tápelem látja el. Ha teljes töltetű, akár 24 fás áramot szolgáló tápelem üzemtartamát meghosszabbíthatja, ha ezt egy küls tápforráshoz. pl. az automata segédindítóhoz csatlakoztassa hozzá. et

b) Timelapse

A kamera menüben aktiválható/inaktiválható szintén a Timelapse funkció is. Ha ez a funkció aktiválva lesz, akkor a feljátszás a kiválasztott sebességgel lesz rögzítve (fps = frame per second; felvételek száma egy másodperc alatt), tehát 15 fps, 10 fps vag 5 fps lehetőséggel. Minél kisebb fps lesz meghatározva, annál gyorsabb lesz a végfeljátszás. E funkció előnyei: 1) A felvétel memória kártyára tárolt teljes időtartama néhányszor nagyobb lehet. 2) A teljes felvételt jóval gyorsabban nézheti át anélkül, hogy valamiféle váratlan vagy szokatlan helyzet ezt megzavarná. A Timelapse funkcióval az első és hátsó kamera is működhet.

c) A végtelenített feljátszáskor

Az autokamera szüntelenl fog működni, tekintet nélkül a memória kártya kapacitására. Három időintervallum választható meg: Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc / 10 perc. A meghatározott időintervallum megadja, hogy a kamera milyen időtartamokban fogja a felvételeket tárolni. Az állítás előnye, hogy az Ön memóriakártya kapacitása sohasem lesz felt. Ezen kívül a kisebb kapacitású felvételeket könnyebben is lehet elküldeni pl. e-mail útján, mint bizonyítékok.

d) Késleltetett be- / kikapcsolás

Ez a funkció az Ön gépkocsi motorjának az indítását / kikapcsolását követő késleltetett kamera be- / kikapcsolást szolgálja. Így (a késleltetett bekapcsolás esetében) tehát megnövelhető a memóriakártya tárhelye, illetve felvételezhető az az esemény, amely az Ön által elhagyott gépkocsin történik meg (a késleltetett kikapcsolás esetében).

e) GPS ábrázolás (kiegészítő)

Lehetővé teszi a GPS helyzetet közvetlenül a videón megjeleníteni. A helymeghatározás a koordináták szélességi és hosszúsági fokjai alapján történik.

f) Radar detektor.

E funkció lehetővé teszi a radarokra való figyelmeztetés hang- és képjelzésének kikapcsolását/bekapcsolását.

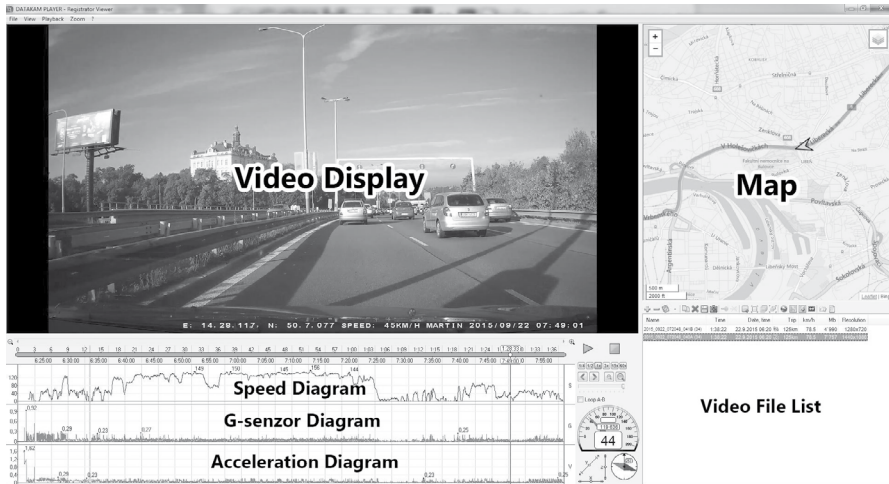
g) Sebesség ábrázolás (kiegészítő)

Lehetővé teszi a sebesség ábrázolását közvetlenül a videón. Ez a későbbi ellenőrzési célt is szolgálhatja.

h) Szoftveres lejátszó

* A lejátszó a GPS modul adatok ábrázolását szolgálja (kiegészítő funkció).

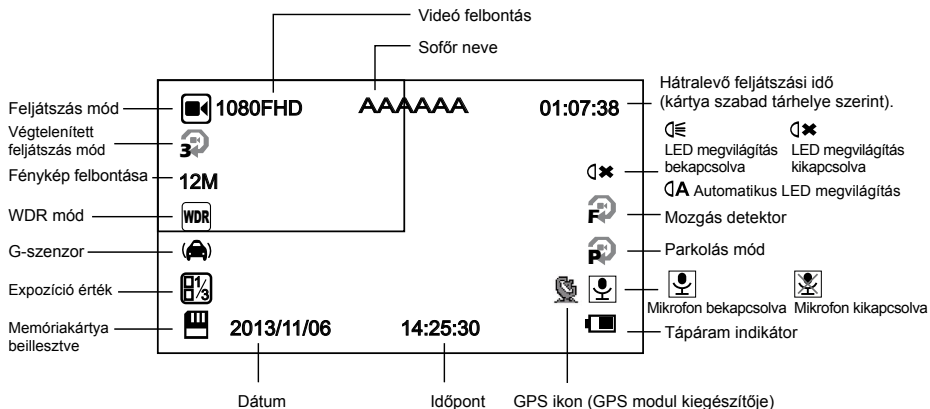
TrueCam A6 autós kamera egy okos és rendkívül hasznos szoftveralkalmazást kínál. Segítségével egy képernyőn jelenítheti meg az aktuális felvételt, az útvonalat a térképen, a sebesség grafikonját és a gravitációs terhelést, amit a kamera belső G-szenzora rögzít.



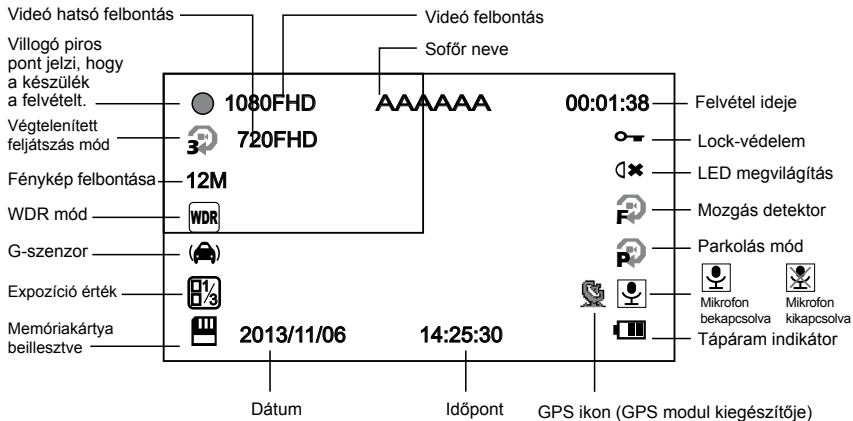
További információ arról, hogyan letölthető szoftver játékos itt található:
<http://truecam.com/download/player.zip>

LCD kijelzőn ábrázolt ikonok

a) Készenléti üzemmódban



b) Felvétel üzemmódban



Megjegyzés I: Csak a mellékelt hátsó kamera jelenik meg a kijelzőn jele 720FHD kamera.

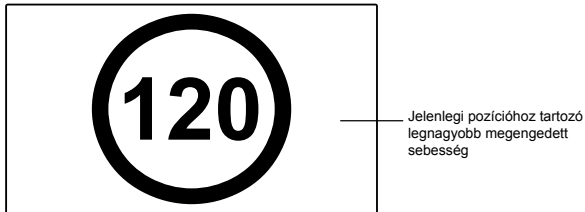
Megjegyzés II: Csatlakoztatásakor tolatókamera elülső kamera beállítja a felbontást 1440 x 1080p.

c) SEBESSÉGMÉRŐ (mellett GPS-modul)

Felvétel módban vagy készenléti állapotban, ha megnyomja a FEL gombot a kijelző átvált a képen látható megjelenítésre, ahol mutatja az aktuális sebességet, az iránytűt és a következő sebességmérőig hátralevő távolságot.



Ha a haladási sebesség magasabb, mint az aktuálisan megengedett sebesség, az alábbi kép jelenik meg.



MENÜ állítás

A készülék két üzemmódban működik - feljátszás és lejátszás.

a) Feljátszási módban

Funkció	Menü tétele	Megjegyzés
Videó felbontása	1080p / 720p / WVGA / VGA	Videó felbontás állítása.
TimeLapse	Ki / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Felvételek számának állítása Timelapse-hoz.
Duális felvétel	Ki / Be	Mindkét kamerás feljátszás állítása.
Végtelenített felvétel	Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc / 10 perc	Folyamatos videó időciklus állítása.
Kép felbontása	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Fénykép felbontás állítása.
Expozíció	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	A "+" a felvétel magasabb fényerősségét állítja, a "-" érték a kisebb fényerőt, a felvétel sötétítését állítja.
Fehéregyensúly	Auto / Napos / Felhős / Lámpa / Fénycső	Az "auto" állítást javasoljuk. A fehér szín kiegyenlítése a megvilágítási feltételektől függ.
WDR	Ki / Be	WDR állítása.
Mozgásérzékelő	Ki / Alacsony / Közepes / Magas	Mozgásérzékelő funkció állítása.
Parkolás figyelés	Ki / Be	Parkoló mód funkció állítása.
G-szenzor	Ki / Alacsony / Közepes / Magas	G-szenzor érzékenység állítása.
Audio felvétel	Ki / Be	Hangfelvétel állítása.
Dátum kijelzése	Ki / Be	Videó időjel állítása.
Rendszám beállítása	- - - - -	Sofőr nevének az állítása.
Rendszám kijelzése	Ki / Be	Sofőrnév ábrázolás állítása.
Képforgatása	Ki / Be	Kép 180 fokos elforgatásának az állítása.
Dátum/idő	YY/ MM/ DD	Dátum, időpont állítása.

Bekapcsolás késleltetett	Ki / 10s / 20s / 30s	Késleltetett kamera bekapcsolás állítása.
Kikapcsolás késleltetése	Ki / 10s / 20s / 30s	Késleltetett kamera kikapcsolás állítása.
Automat. Kikapcs.	Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc	A készenléti módban az időzített kamera a megadott időtartamban önmaga kikapcsol, ha ekkor semmiféle mozgást nem észlelt.
Jelzőhang	Ki / Be	Kamera hangtónusok ki- / bekapcsolásának az állítása.
Képernyővédő	Sebességmérő: 1 perc / 3 perc / 5 perc / Kijelzőkikapcs 1 perc / 3 perc / 5 perc / kikapcsolva	A rögzített felvétel lejátszása helyett a kamera-képernyőt az adott időintervallum után kikapcsolni, vagy a Tachométer funkciót beállítani lehet.
Billentyűzet háttérvilágítás	Auto / Ki / Be	Billentyű alulvilágítás állítása.
Lámpadeállítás	Auto / Ki / Be	Kamera megvilágítás állítása.
TV mód	NTSC / PAL	TV mód állítása.
Frekvencia	50Hz / 60Hz	Videó frekvencia állítása.
Nyelv	Angol / Francia / Spanyol / Portugál / Német / Olasz / Magyar / Cseh / Lengyel / Szerb / Kínai / Orosz / Japán	Nyelv állítása.
GPS hang + egységek	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	GPS modul nyelv állítása.
Radar detektor	Be / Ki	E funkció lehetővé teszi a radarokra való figyelmeztetés hang- és képjelzésének kikapcsolását/bekapcsolását.
Időzóna beállítás	GTM	Időzóna állítása.
GPS vízjel	Ki / Be	Videó GPS ábrázolás állítása.
Sebesség vízjel	Ki / Be	Videó sebesség állítása.

Formázás	Mégsem / OK	Memóriakártya adatok formázása.
Megszüntetni/OK	Megszüntetni / OK	A kamerát a gyártási állításba állítja be.
FW verzió	TRCM_A6_V##	Kiábrázolja a FW telepített verzióját.

b) Lejátszási üzemmódban

Töröl	Aktuális felvételt / Minden felvételt törölni
Fájlvédelem	Aktuális felvételt zárolni / Minden felvételt zárolni / Aktuális felvételt feloldani / Minden felvételt feloldani
Formázni	Igen / Nem
Diavetítés	2 mp / 5 mp / 8 mp

Csatlakoztatás

A videó-kamera beállítható más készülékhez való videó kimenetként (televízió vagy számítógép monitor) és indítható a lejátszás vagy beállítás.

a) Csatlakoztatás TV-hez

1. Helyezze az memóriakártyát a videokamerába.
2. Használja a HDMI kábelt a TV vagy monitor csatlakoztatására a kamerához.
3. Mindkét készüléket kapcsolja be.
4. A monitoron vagy TV-n állítsa be a képvétel csatornáját HDMI-re.
5. Csatlakozva.

Csatlakoztassa a kamerát egy TV-hez videó lejátszásához.

b) Csatlakoztatás számítógéphez

1. Helyezze a memóriakártyát a videokamerába.
2. Használja az USB kábelt a számítógép és kamera csatlakoztatására. A számítógép képernyőjén megjelenik az új cserélhető lemez felismerése.
3. Nyissa meg a cserélhető lemez mappáját és bármely fájl lejátszhatja.

Technikai paraméterek

Kamera	Szenzor	3Mega CMOS Szenzor, AR0330
	Felvételi szög	130° 1080p
Video	Formátum	formátum Mov, összenyomás H.264
	Felbontás	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Hátsó kamera		1280x720 30fps
Mikrofon		Beépített mikrofon, ki-/bekapcsolható
Fénykép felbontás		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2,7 hüvely; LCD kijelző
G-szenzor		Erős ütközéskor a készülék az utolsó felvételt automatikusan zárolja, és megvédi a kitörlés ellen.
GPS lokátor (kiegészítő)		GPS lokátor rögzíti az útvonalat, helyzetet, sebességet és az időpontot. A Google Maps térképen megjelenítheti az útvonalat és helyzetet.
Sebességmérő radar detektor (kiegészítő)		Kihasználja a sebességmérő radarok adatbázisát. Ha a sebességmérő kamera a közelben van, akkor a hang és képernyő utasítások a sofőrt erre figyelmeztetni fogják.
Filterek (kiegészítő)		CPL: Cirkuláris polárszűrő filter, az elülső üveglapon lecsökkenti a gépkocsi beltéri tükröződéseit.
		UV filter: Hatékonyan óvja az objektívet, és szűri a túl élénk fénysugarakat!
Egyéb funkciók		Nyomógombok megvilágítása.
		Végtelenített feljátszás. Ha kártya memória betelik, a kamera elkezd automatikusan felülírni az első felvételt. Az aktuális videót tehát nem kell megszakítani.
		A zárolt felvételek törlése elleni védelem.
		A tápforráshoz való csatlakoztatáskor (gépkocsi indításakor) a feljátszás automatikus indul.

Memória kártya foglalat		Akár 32 GB Micro SD kártyák támogatása (javasoljuk a Class 10 sori kártyák alkalmazását)
Nyelv		Angol / Francia / Spanyol / Portugál / Német / Olasz / Magyar / Cseh / Lengyel / Szerb / Kínai / Orosz / Japán
Interfész	USB 2.0	USB 2.0
	HDMI	HDMI
Tápelem		250 mAh
Tápforrás		12 ÷ 24 V
Üzemhőmérséklet		-5°C ~ 40°C
Szín		fekete
Méretek		103 x 51 x 41 mm

Gyártó ország Kína.

Nyomdahibák lehetősége fenntartva.

Figyelmeztetések

- Saját biztonsága érdekében ne használja a készülék vezérlőgombjait vezetés közben.
- A készülék gépkocsiban történő használatához elengedhetetlen a szélvédőre szerelhető tartó. A készüléket helyezze a megfelelő helyre úgy, hogy ne akadályozza a sofőrt a kilátásban, sem pedig a biztonsági elemek működésbe lépésében (pl. légzsákok).
- Győződjön meg róla, hogy a kamera objektívjét nem akadályozza semmilyen tárgy és nincs a közelében semmilyen fényvisszaverő anyag. Tartsa tisztán az objektívet.
- Ha az auto színezett szélvédővel rendelkezik, vagy a szélvédő forró, akkor a felvételek minősége valamint a GPS vétel csökkenhet.
- Általános használat során ajánlott a mozgásérzékelést aktiválni. Előfordulhat, hogy ezáltal a memória kártya gyorsabban megtelik.
- A kamerát elsődlegesen külső tápfeszültségről kell működtetni.

Biztonsági útmutató az akkumulátor

- Az első használat előtt az akkumulátort teljesen töltsen fel.
- Kizárólag olyan töltőt használjon, amelyet az ilyen típusú akkumulátor feltöltésére szántak.
- A feltöltés céljából használjon szabványos kábelt, ellenkező esetben a készülék károsodhat.

- A töltőhöz soha ne csatlakoztasson mechanikusan sérült vagy felduzzadt akkumulátort. Ilyen állapotban lévő akkumulátort soha ne használjon, mivel robbanásveszélyes.
- Ne használjon sérült töltőt vagy hálózati adaptert.
- Az akkumulátort szobahőmérsékleten töltsse fel, soha ne töltsse 0°C alatti, vagy 40°C feletti hőmérsékleten.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne ejtse le és óvja az ütésektől és egyéb sérülésektől. A sérült akkumulátort ne kísérelje megjavítani.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor és a töltő ne legyen kitéve nedvességnek és ne kerüljön érintkezésbe folyadékokkal, esővel, hóval.
- Az akkumulátort ne tárolja a gépjárműben és tartsa távol a napfénytől és más hőforrásoktól. Az erős fény és a magas hőmérséklet károsíthatja az akkumulátort.
- Feltöltés közben ne hagyja az akkumulátort felügyelet nélkül, mivel egy esetleges rövidzárlat vagy véletlen túltöltés (megtörténhet gyorstöltésre nem alkalmas akkumulátor esetén, vagy ha az akkumulátort túlságosan magas feszültségen töltjük, vagy sérült töltő használata esetén) veszélyes vegyi anyagok szivárgásához, robbanáshoz, vagy tűzhez vezethet!
- Ha az akkumulátor töltés közben túlságosan felmelegszik, azonnal kapcsolja le az áramforrásról.
- Töltés közben a töltőt és az akkumulátort soha ne helyezze gyúlékony anyagokra és tárgyakra vagy ezek közelébe. Vigyázat a függönyökre, szőnyegekre, asztalterítőkre!
- Amint a készülék teljesen feltöltődött, biztonsági okokból azonnal kapcsolja le az áramforrásról.
- Az akkumulátort tartsa távol a gyermekektől és háziállatoktól.
- A töltőt és az akkumulátort soha ne szerelje szét.
- Amennyiben az ön készüléke integrált akkumulátorral rendelkezik, soha ne szerelje szét, eltérő rendelkezés hiányában. A készülék szétszerelése kockázatos, a termék sérüléséhez és ennek következtében garanciavesztéséhez vezethet.
- A használt vagy sérült akkumulátort ne dobja a szemétkosárba, tűzbe vagy fűtőberendezésekbe, hanem szolgáltassa be a veszélyes hulladék gyűjtőhelyeken.

Óvintézkedések

- Töltsse fel az akkumulátort folyamatos felügyelet alatt.
- Kizárólag a készülékhez csomagolt töltőt használja. Másfajta töltő használatával károsíthatja a készüléket vagy veszélynek teheti ki magát.
- Ne használja a készüléket magas páratartalmú környezetben. Ne érintse meg a töltőt vizes kézzel vagy vízben állva.
- Hagyjon elegendő helyet a töltő körül a megfelelő szellőzéshez, ha a készülék működtetésére vagy az akku töltésére használja. Ne takarja le a töltőt papírokkal vagy egyéb tárgyakkal, amelyek csökkentenék a hűtés mértékét. Ne használja a töltőt hordtászában.

- A töltőt kizárólag a megfelelő áramforráshoz csatlakoztassa. A hálózati követelmények megtalálhatóak a terméken vagy annak csomagolásán.
- Ne használja a töltőt amennyiben az sérült. Ne kísérelje meg a sérült vagy meghibásodott készülék javítását.
- Túlmelegedés esetén azonnal válassza le a készüléket az áramforrásról.

A GPS rendszerről

- A GPS rendszert az Amerikai Egyesült Államok kormánya működteti, ezért kizárólag az tehető felelőssé a GPS rendszer működéséért. A GPS rendszer bármilyen változtatása befolyásolhatja a GPS eszközök pontosságát.
- A GPS műholdak jelei nem tudnak áthatolni szilárd anyagokon (az üveget leszámítva). Ezért amennyiben alagútban vagy épület belsejében tartózkodik, nem garantált a GPS helymeghatározás működése. A jelvétele befolyásolhatja a rossz időjárási körülmények illetve a közelben található nagyméretű tárgyak (például fák vagy magas épületek).
- A GPS helymeghatározás adatai csak tájékoztató jellegűek.

A készülék karbantartása

- A készülék megfelelő karbantartásával hozzájárul annak problémamentes működéséhez és csökkenti a károsodás kockázatát.
- Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérsékletektől és a magas páratartalomtól, illetve ne tegye ki a készüléket hosszútávú közvetlen napfénynek vagy ultraibolya sugárzásnak.
- Ne ejtse le a készüléket, vagy tegye ki erős ütéseknak.
- Ne tegye ki a készüléket hirtelen, nagy hőmérséklet-változásnak. Ez páralecsapódás okozhat a berendezés belsejében, ami károsíthatja a készüléket. Amennyiben páralecsapódást tapasztal, a következő használat előtt hagyja teljesen kiszáradni a készüléket.
- A képernyő felülete könnyen karcolódik. Ne érjen hozzá éles tárgyakkal.
- Soha ne tisztítsa a készüléket bekapcsolt állapotban. A képernyő és a készülék külső felületének tisztításához használjon puha, nem szőszörlődő kendőt. Ne tisztítsa a képernyőt papírtörlővel.
- Soha ne kísérelje meg a készülék szétszerelését, javítását vagy módosítását. A készülék szétszerelése, módosítása vagy a javítására tett bármilyen kísérlet a garancia elvesztésével jár és károsíthatja a készüléket, továbbá személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.
- Ne tároljon vagy szállítson a készülékkel, annak alkatrészeivel illetve tartozékaival együtt gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanóanyagokat.
- Lopás elkerülése érdekében ne hagyja látható helyen a készüléket és annak kiegészítőit az őrizetlen járműben.
- A túlmelegedés károsíthatja a készüléket.

Figyelmeztetés a sebességmérő kamerákra

Figyelmeztetés:

- Jogi okokból kifolyólag egyes országokban nem elérhető a sebességmérő kamerák észlelése. A kereskedő, gyártó vagy forgalmazó nem vállalja a felelősséget a károkért, amelyeket a TrueCam kamerák használata és azok működése okozott. Vezessen mindig az érvényes jogszabályoknak megfelelően és járjon utána a jogi normáknak az adott országban, ahol a készüléket használni kívánja, és hogy annak használatát a helyi jogszabályok lehetővé teszik-e.
- Értesítéseket kaphat a forgalmi kamerák helyzetéről, hogy alkalmazkodhasson a sebességkorlátokhoz ezeken a területeken. Amennyiben a készülék sebességmérő kamerát észlel az adott területen, hangutasítással figyelmezteti Önt. Ezt a funkciót a GPS modulban a BE állapot segítségével tudja aktiválni.

A forgalmi kamerák adatainak és a hangutasítások frissítése

- A elem6 s.r.o. vállalat nem garantálja az adatok elérhetőségét minden típusú forgalmi kamerával kapcsolatban, mely el lehet távolítva, áthelyeződött vagy esetleg újonnan telepített. A kereskedő, gyártó vagy forgalmazó nem vállalja a felelősséget a készülék ezen funkciójának használatáért.
- A elem6 s.r.o. vállalat időről időre közzétehet frissített adatokat a forgalmi kamerákkal kapcsolatban. Az elérhető frissítések és a hangutasítások egyéb verziói a www.truecam.eu oldalról tölthetők le. A frissítéssel kapcsolatban kövesse a weboldalon található utasításokat.

További tájékoztatás

1)

Háztartások részére: A terméken vagy kísérő dokumentációban lévő jelölés (áthúzott kuka) azt jelenti, hogy az elektromos vagy elektronikus terméket az életciklusa végén külön gyűjtőbe kell kidobni, nem szabad a háztartási hulladékba rakni. A termék megfelelő likvidálásával segíti megőrizni az értékes természeti forrásokat és segíti megelőzni az esetleges negatív hatásokat a környezetre és emberi egészségre, amit a hulladék nem megfelelő likvidálása okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a legközelebbi gyűjtőhelyhez. A termék nem megfelelő likvidálásáért a nemzeti törvények értelmében bírság is kiszabható.

Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban (cégi és vállalati használat): Az elektromos és elektronikus termékek megfelelő likvidálásával kapcsolatban kérjen részletes tájékoztatást a termék forgalmazójától vagy értékesítőtől. Az Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban az Európai Unió kívüli államokban élő felhasználók részére: A terméken látható jelölés (áthúzott kuka) csupán az európai tagállamokban érvényes. Az elektromos és elektronikus termékek megfelelő likvidálásával kapcsolatban kérjen részletes tájékoztatást a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőtől. Mindent kifejez az áthúzott kuka jelölése a terméken, csomagoláson vagy nyomtatott dokumentumokon.

2)

A készülék garanciális javításának igényét érvényesítse a forgalmazónál. Műszaki problémák és kérdések esetén lépjen kapcsolatba az értékesítővel, aki tájékoztatja Önt a további lépésekről. Tartsa be az elektromos berendezésekre vonatkozó előírásokat. A felhasználó nem jogosult a készülék szétszerelésére, sem pedig bármely részének cseréjére. Amennyiben a borítást felnyitja vagy eltávolítja, az áramütés veszélyének teszi ki magát. A készülék nem megfelelő összerakása és ismételt csatlakoztatása esetén is áramütés veszélyének teszi ki magát.

3)

Javasoljuk, hogy a készülékre mindig telepítse fel az aktuális firmware-t. Így biztosíthatja a készülék optimális működését. Az aktuális változatot innen töltheti le: www.truecam.hu/firmware/



Megfelelőségi nyilatkozat:

A elem6 s.r.o. cég ezennel kijelenti, hogy minden TrueCam A6 készülék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és a 2004/108/EC irányelv egyéb előírásainak.

A termékeket korlátozások nélkül Németország, Cseh Köztársaság, Szlovákia, Lengyelország, Magyarország és további EU tagállamok piacaira szánjuk. A garanciális időszak termékekre 24 hónap a vásárlás időpontját, hacsak másként nem jelezzük. Az akkumulátorra 24 hónap, a kapacitására 6 hónap a garancia. A Megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.truecam.com/support/doc címen.

A TrueCam gyártó:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

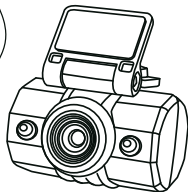
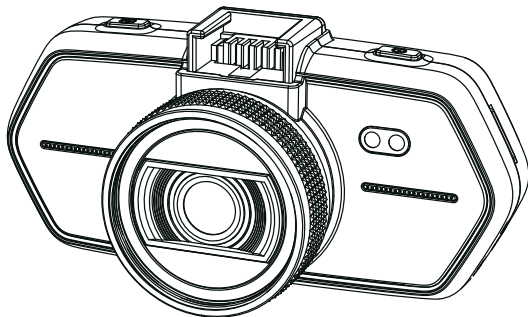
A TrueCam® egy regisztrált védjegy, és terméke ipari mintával védett.

Minden jog fenntartva.



FULL HD CAR DVR

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



- **1080P Full HD přední kamera**
- **720P HD zadní kamera**
- **WDR funkce (Wide dynamic range)**
- **Podsvícená klávesnice**
- **GPS lokátor & detektor rychlostních radarů (doplňkově)**
- **Dostupné filtry typu CPL & UV (doplňkově)**

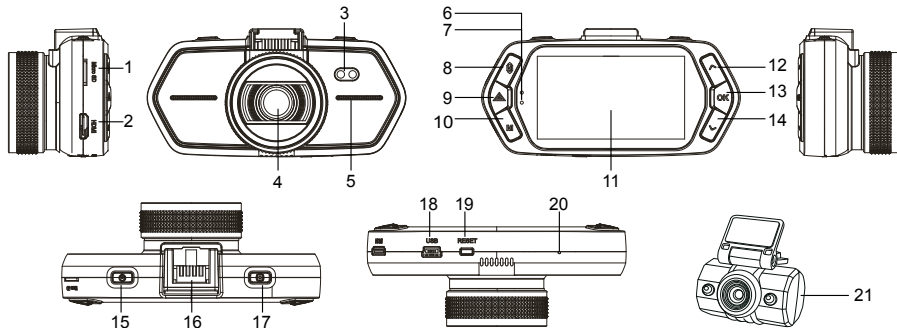
TRUECAM A6

Představení produktu.....	1
a) Představení kamery.....	1
b) Představení příslušenství.....	2
c) Funkce tlačítek v režimu nahrávání.....	3
d) Funkce tlačítek v režimu přehrávání.....	3
e) Seznam stavů LED diody.....	4
f) Obsah balení.....	4
Základní instalace.....	5
a) Vložení paměťové karty Micro SD.....	5
b) Instalace zadní kamery.....	6
c) Instalace GPS modulu s detekcí rychlostních radarů (doplňkově).....	7
d) Instalace CPL filtru (doplňkově).....	9
e) Nabíjení.....	10
Nastavení zařízení.....	10
a) Automatické nahrávání.....	10
b) Focení.....	10
c) Detekce pohybu.....	10
d) Hlas GPS + jednotky.....	11
e) Ochrana souborů.....	11
f) Funkce G-senzor.....	11
Důležité funkce.....	12
a) Parkovací mód.....	12
b) Timelapse.....	12
c) Časová smyčka.....	12
d) Odložené zapnutí / vypnutí.....	12
e) Zobrazení GPS (doplňkově).....	12
f) Detekce radarů.....	12
g) Zobrazení rychlosti (doplňkově).....	12
h) Softwarový přehrávač.....	13

Zobrazení ikon na LCD displeji.....	14
a) V pohotovostním režimu.....	14
b) V režimu nahrávání.....	15
c) Funkce TACHOMETR (doplňkově k GPS modulu).....	16
Nastavení menu.....	17
a) V režimu nahrávání.....	17
b) V režimu přehrávání.....	19
Konektivita.....	19
a) Připojení k TV.....	19
b) Připojení k počítači.....	19
Technické parametry.....	20

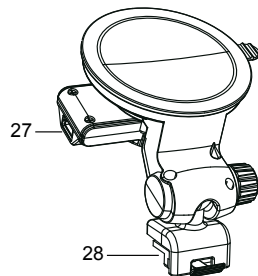
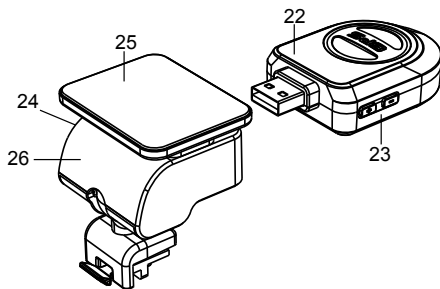
Představení produktu

a) Představení kamery





1. Slot pro paměťovou kartu	2. HDMI port	3. LED dioda
4. Objektiv	5. Reprodukter	6. Stavové světlo (modré)
7. Světlo nabíjení (červené)	8. Tlačítko menu M	9. Tlačítko pro ochranu souborů ▲
10. Tlačítko režimu M	11. LCD displej	12. Tlačítko „Nahoru“
13. Tlačítko „OK“	14. Tlačítko „Dolů“	15. Hlavní vypínač
16. Konektor k držáku	17. Foto spoušť	18. USB port
19. Tlačítko Reset	20. Mikrofon	21. Zadní kamera

b) Představení příslušenství



22. GPS modul s detekcí rychlostních radarů (doplňkově)	23. Spínač hlasu detekce rychlostních radarů	24. Napájecí konektor	25. Samolepící plocha
26. Držák kamery	27. Napájecí konektor	28. Držák / port pro připojení zařízení	

c) Funkce tlačítek v režimu nahrávání

Tlačítko	Funkce	Akce	Poznámka
Hlavní vypínač	Zap / Vyp	Dlouhé stisknutí	Zapne / vypne kameru
	TACHOMETR	Krátké stisknutí	Zapne / vypne funkci TACHOMETR
Tlačítko Menu 	Nastavení Menu	Stisknutí	Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nastavení videa. Dvojitým stlačením přejdete do nastavení kamery.
Tlačítko pro ochranu souborů 	Ochrana souborů	Stisknutí	V režimu nahrávání uzamkne / odemkne záznam
Foto spoušť	Pořízení fotografie	Stisknutí	Pořídí fotografii
Tlačítko režimu M	Přepínání režimu / vypnutí LCD displeje	Stisknutí	Přepnutí mezi režimy nahrávání / přehrávání V režimu nahrávání - vypnutí LCD displeje
Tlačítko "Nahoru"	Pohyb nahoru	Stisknutí	V menu - pohyb nahoru
Tlačítko OK	Spuštění nahrávání	Stisknutí	Zap / Vyp nahrávání videa
Tlačítko "Dolů"	Pohyb dolů / vypnutí nahrávání zvuku	Stisknutí	V menu - pohyb dolů V režimu nahrávání - Zap / Vyp nahrávání zvuku

d) Funkce tlačítek v režimu přehrávání

Tlačítko	Funkce	Akce	Poznámka
Tlačítko Menu 	Nastavení Menu	Stisknutí	Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nastavení videa. Dvojitým stlačením přejdete do nastavení kamery.

Tlačítko režimu M	Přepnutí režimu	Stisknutí	Přepínání mezi režimy nahrávání / přehrávání
Tlačítko "Nahoru"	1) Předchozí soubor	Stisknutí	Předchozí soubor
	2) Přetáčení vzad	Stisknutí	Při přehrávání videa, stiskněte pro přetáčení vzad
Tlačítko OK	Přehrávání / pozastavení videa	Stisknutí	Přehrávání / pozastavení videa
Tlačítko "Dolů"	1) Následující soubor	Stisknutí	Následující soubor
	2) Přetáčení vpřed	Stisknutí	Při přehrávání videa, stiskněte pro přetáčení vpřed

e) Seznam stavů LED diody

Světlo diody	Stav	Význam
Světlo nahrávání (modré)	Bliká	Zařízení nahrává
	Svíí	Zařízení je v pohotovostním nebo přehrávacím režimu
	Nesvíí	Zařízení je vypnuté
Světlo nabíjení (červené)	Svíí	Nabíjení baterie
	Nesvíí	Nabíjení dokončeno

f) Obsah balení

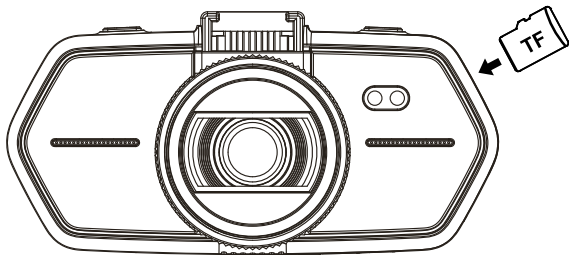
1. Videokamera 1x	2. Nabíječka 1x	3. Držák pro kameru 1x	4. 3M samolepící držák 1x
5. Přisavný držák 2x	6. USB kabel 1x	7. Quick start příručka 1x	8. Zadní kamera
9. GPS modul / detektor rychlostních radarů 1x (doplňkově)			

Základní instalace

a) Vložení paměťové karty Micro SD

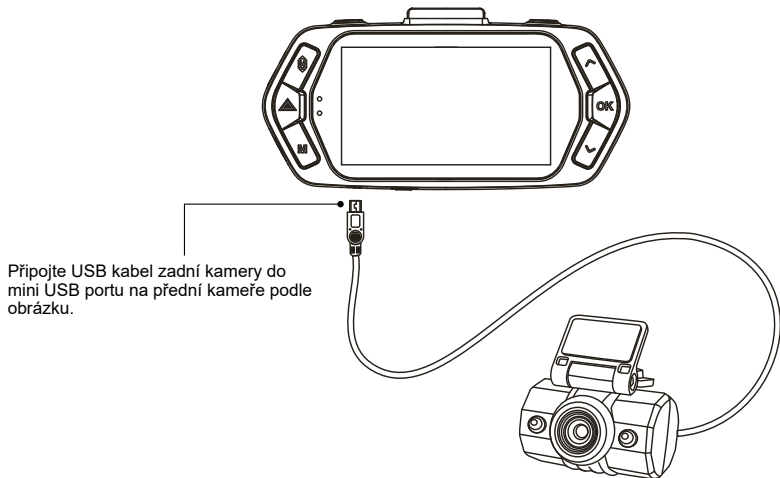
Podle obrázkového návodu vložte paměťovou kartu do slotu.

Při vkládání nebo vyjímání SD karty mějte Vaši kameru vždy vypnutou.



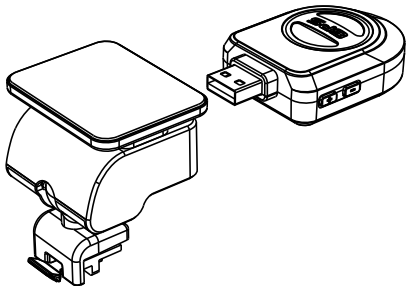
Doporučujeme alespoň jednou za měsíc provést naformátování karty v PC. Zamezíte tak vytváření defektních souborů, které by v budoucnu mohly kartu poškodit.

b) Instalace zadní kamery



c) Instalace GPS modulu s detekcí rychlostních radarů (doplňkově)

Připevněte modul GPS / detektor rychlostních radarů k držáku kamery (podle obrázku):



Umístěte zařízení na přední sklo pomocí samolepícího 3M držáku nebo přísavky.

Když kameru zapnete, ozve se upozornění Detekce rychlostních radarů a zařízení začne automaticky hledat signál GPS. Pokud není signál GPS nalezen, ikona "📶" na LCD displeji bude svítit červeně.

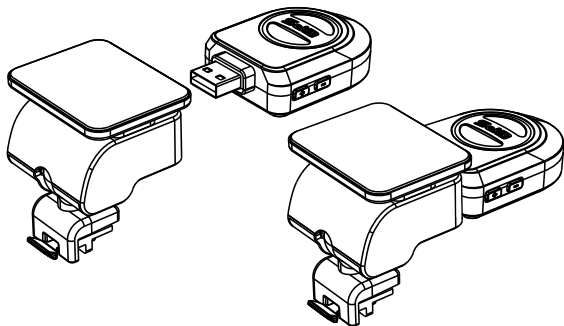
Pokud je signál GPS úspěšně zachycen, ikona "📶" bude svítit zeleně.

Pozn.: GPS modul funguje správně pouze, pokud je zapojen do nástavce DVR mount, který je připojen napájecím kabelem do autozapalovače a je pod napětím.

Při změně hlasového upozornění musí být GPS modul zapojen dle pozn. výše.

Aktualizace databáze radarů a hlasových upozornění naleznete na www.truecam.cz/firmware/

JAK SPRÁVNĚ NAINSTALOVAT GPS MODUL DO DRŽÁKU DVR?

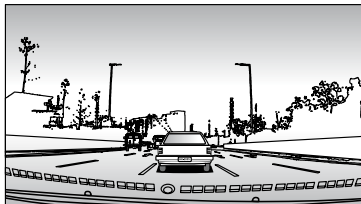


Pro správné zapojení GPS modulu a DVR držáku je nutné vynaložit dostatečnou sílu, aby mezi GPS modulem a držákem nebyla viditelná mezera. Díky pevnému uchycení GPS modul drží pevně i během dlouhé jízdy.

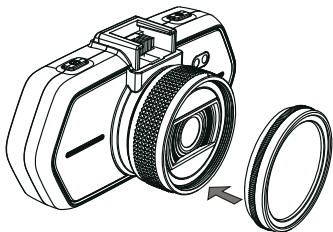
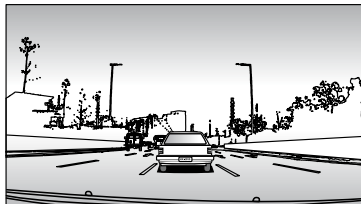
d) Instalace CPL filtru (doplňkově)

Kruhové polarizační filtry mohou snížit odrazy vnitřního skla automobilu.

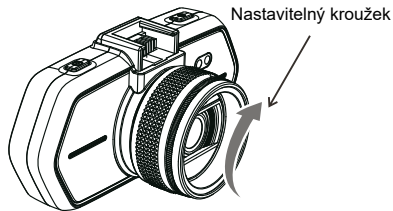
Bez CPL filtru



S CPL filtrem



Umístěte filtr na závit objektivu.



Po instalaci filtru a upevnění kamery na sklo otočte nastavitelným kroužkem pro dosažení optimálního polarizačního efektu.

e) Nabíjení

Nabíječkou propojte USB kabel a vstupní port autonabíječky do zásuvky autozapalovače, poté nastartujte motor. Kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.

Pozn.: Na zařízení se nachází dva Mini USB porty – jeden na videokameře, druhý na držáku kamery.

Připojením nabíječky ke kameře získáte dodávku elektřiny pouze pro videokameru, při zapojení do držáku získáte dodávku proudu také pro GPS / detektor rychlostních radarů.

Pokud zamýšlíte pracovat i s GPS / detektorem rychlostních radarů, nebo zadní kamerou, zapojte nabíječku do mini USB portu na držáku kamery, nikoliv přímo do kamery!

Nastavení zařízení

a) Automatické nahrávání

1. Nastartujte motor.
2. Kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.
3. Stisknutím tlačítka pro ochranu souborů uzamknete nebo odemknete nahrávané video.
4. Stisknutím tlačítka "Dolů" zapnete / vypnete nahrávání zvuku.
5. Stisknutím tlačítka "Hlavní vypínač" zapnete / vypnete funkci TACHOMETR.
6. Stisknutím tlačítka OK zastavíte / spustíte nahrávání.
7. Vypněte motor, kamera uloží záznam a automaticky se vypne.

b) Focení

Stisknutím tlačítka SPOUŠŤ v režimu nahrávání pořídíte snímek v aktuálním rozlišení.

Stisknutím tlačítka SPOUŠŤ v pohotovostním režimu pořídíte snímek v rozlišení podle aktuálního nastavení v Menu.

c) Detekce pohybu

1. V režimu nahrávání stiskněte tlačítko Menu pro vstup do nastavení, poté zvolte funkci Detekce pohybu.
2. Pokud kamera ve svém dosahu zaznamená pohybující se objekty, objeví se na obrazovce blikající červená tečka "●" a zařízení začne nahrávat.

Jakmile zařízení nezaznamená pohybující se objekty v záběru, automaticky ukončí své nahrávání.

Velikost pohybu záleží na zvolené citlivosti detekce pohybu. Pozor, při zvolení vysoké citlivosti může brzy dojít k zaplnění paměťové karty.

Pozn.: Nedoporučujeme používat funkci detekce pohybu a záznam do smyčky najednou.

d) Hlas GPS + jednotky

Umožňuje zvolit jazyk GPS modulu společně s přednastavenými jednotkami vzdálenosti KMH a MPH.

e) Ochrana souborů

1. Během nahrávání stisknete tlačítko pro ochranu souborů, "🔒" se zobrazí na obrazovce a kamera uloží aktuální záznam proti jeho následnému přepsání v režimu časové smyčky.
2. Stisknete znovu tlačítko pro ochranu souborů pro vypnutí ochrany souboru.

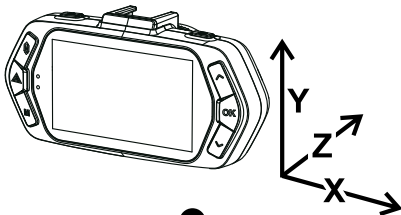
Tato funkce slouží pro uzamčení videa proti následnému přepsání dalším záznamem. Uzamykat videa lze přímo v režimu nahrávání i v režimu přehrávání.

f) Funkce G-senzor

V případě nehody získá gravitační senzor směr nárazu a přesné informace o něm.

Podle hodnoty citlivosti senzoru zařízení pozná, kdy nahrávaný záznam chránit zamknutím před nechtěným smazáním. Pozor při nastavení vysoké citlivosti G-senzoru může dojít k samovolnému zamykání souborů i při jízdě na zdrsňených cestách. Může tak brzy dojít k zaplnění paměťové karty.

Směrovka G-Senzoru je zobrazena na následujícím obrázku:



Důležité funkce

a) Parkovací mód

Při aktivaci funkce Parkovací mód v menu bude kamera chránit vozidlo během Vaší nepřítomnosti. Pokud se vozidlo jen trochu pohne, začne kamera automaticky nahrávat. Po 60 sekundách se nahrávání zastaví a kamera vypne v případě, že se pohyb neopakuje. Zařízení využívá pro napájení vestavěnou baterii. Chcete-li prodloužit životnost, která je při plném nabití baterie až 24 hodin, připojte zařízení k externímu zdroji napájení, např. do autozapalovače.

b) Timelapse

V menu kamery lze aktivovat / deaktivovat funkci Timelapse. Když je tato funkce aktivována, nahrávání probíhá zvolenou rychlostí (fps = frame per second; počet snímků za vteřinu), tedy 15 fps, 10 fps nebo 5 fps. Čím méně fps zvolíte, tím bude výsledný záznam více zrychlený. Výhody této funkce jsou následující: 1) Celkový čas záznamu, který se vejde na paměťovou kartu, se několikanásobně zvýší. 2) Celý záznam můžete zhlédnout mnohem rychleji, aniž by Vám utekly jakékoliv neočekávané nebo neobvyklé situace. Záznam pomocí funkce Timelapse pořizuje přední i zadní kamera.

c) Časová smyčka

Umožňuje neustálé nahrávání autokamery bez ohledu na kapacitu paměťové karty. Zvolit lze ze tří časových intervalů: Vypnuto / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. Zvolený interval udává, jak dlouhé bude kamera časové záznamy ukládat. Výhodou u tohoto nastavení je, že nikdy nedojde k zaplnění místa na Vaší paměťové kartě. Navíc je daleko snazší takto malé soubory zaslat např. emailem pro použití jako důkazní materiál.

d) Odložené zapnutí / vypnutí

Tato funkce slouží k oddálení zapnutí / vypnutí kamery po nastartování / vypnutí motoru Vašeho automobilu. Lze tak zvětšit volné místo na paměťové kartě (v případě odloženého zapnutí) a nebo mít záznam toho, co se stane, až opustíte Váš automobil (v případě odloženého vypnutí).

e) Zobrazení GPS (doplňkově)

Umožňuje zobrazení GPS polohy přímo ve videu. Poloha se zobrazuje formou souřadnic.

f) Detekce radarů

Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout hlasová i obrazová upozornění na radary.

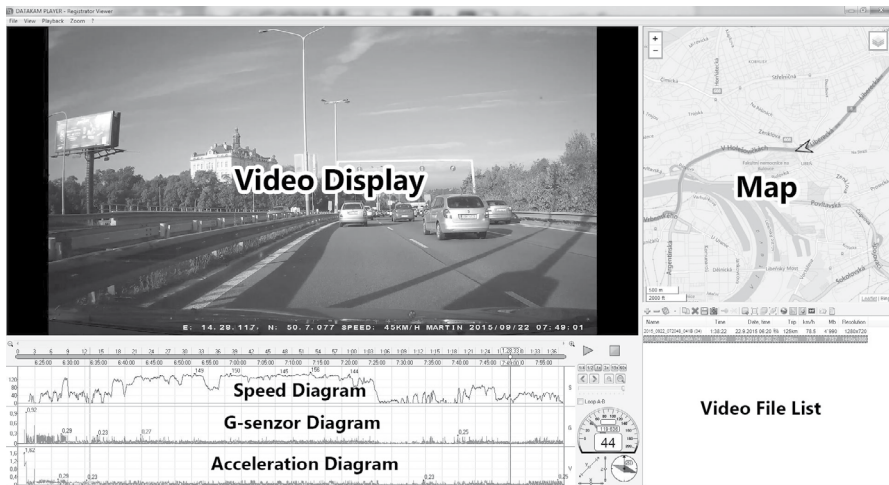
g) Zobrazení rychlosti (doplňkově)

Umožňuje zobrazení rychlosti přímo ve videu. To může sloužit pro pozdější kontrolu.

h) Softwarový přehrávač

* Přehrávač využívá k zobrazení data z GPS modulu (doplňkově)

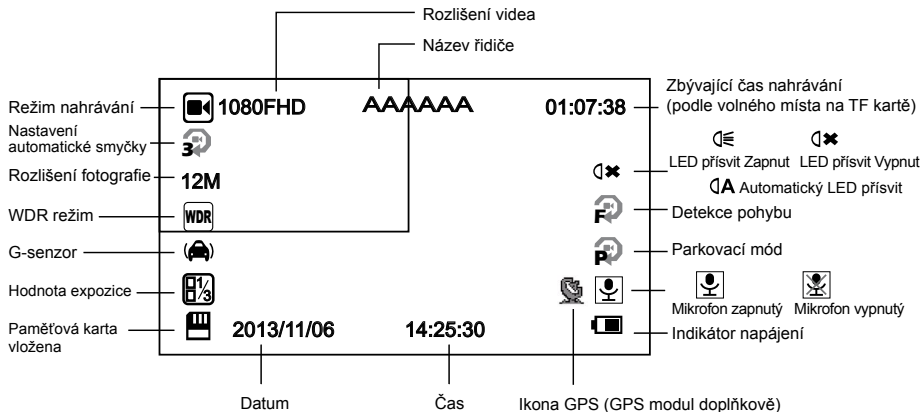
Autokamera TrueCam A6 nabízí možnost využití chytré a užitečné softwarové aplikace, díky které máte možnost sledovat na jedné obrazovce pořizované video, zobrazení trasy na mapách, graf rychlosti a záznam pohybu gravitace, který je získán díky internímu G-senzoru kamery.



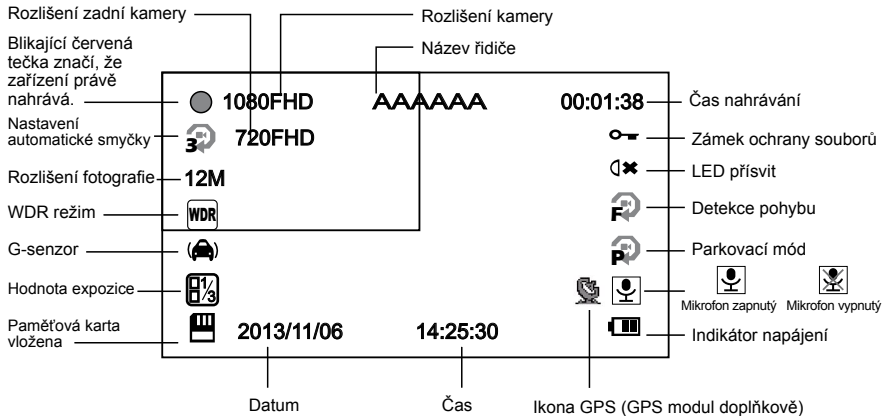
Více info o stažení softwarového přehrávače naleznete zde: <http://truecam.com/download/player.zip>

Zobrazení ikon na LCD displeji

a) V pohotovostním režimu



b) V režimu nahrávání



Poznámka I: Pouze s připojenou zadní kamerou se bude zobrazovat nápis 720FHD na displeji kamery.

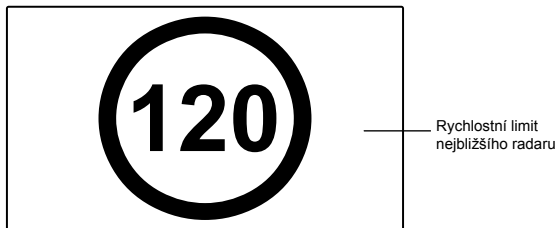
Poznámka II: Při připojení zadní kamery se rozlišení přední kamery upraví na 1440 x 1080p.

c) Funkce TACHOMETR (doplňkově k GPS modulu)

Když je kamera v režimu nahrávání nebo pohotovostním režimu, stisknutím tlačítka "Nahoru" přepnete displej a budou vám zobrazeny informace o vaší aktuální rychlosti, kompasu a vzdálenosti k nejbližšímu radaru - viz. obrázek.



Pokud je vaše rychlost větší než je aktuální rychlostní limit, objeví se následující obrazovka.



Nastavení menu

Zařízení pracuje se dvěma režimy - nahrávání a přehrávání.

a) V režimu nahrávání

Funkce	Položka v menu	Popis
Rozlišení	1080p / 720p / WVGA / VGA	Nastaví rozlišení videa.
TimeLapse	Vypnuto / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Nastaví počet snímků pro Timelapse.
Duální nahrávání	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví nahrávání obou kamer.
Záznam do smyčky	Vypnuto / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min	Nastaví délku časové smyčky videa.
Velikost obrazu	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Nastaví rozlišení fotografie.
Expozice	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	Hodnota "+" nastavuje větší světlost záznamu. Hodnota "-" nastavuje nižší světlost, záznam ztmavuje.
Vyvážení bílé	Auto / Denní světlo / Zataženo / Žárovka / Zářivka	Za normálních podmínek vyberte možnost "Auto". Pokud kamera nezachycuje přirozené barvy, zvolte nastavení ručně podle světelných podmínek.
WDR	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví WDR.
Detekce pohybu	Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká	Nastaví funkci detekce pohybu.
Parkovací mód	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví funkci parkovací mód.
G-Senzor	Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká	Nastaví citlivost G-Senzoru.
Audio záznam	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví audio záznam.
Časová známka	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví časové známky ve videu.
Jméno řidiče	-----	Nastaví jméno řidiče.
Označení řidiče	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví zobrazení jména řidiče.
Otočení obrazu	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví otočení obrazu o 180 stupňů.
Datum / čas	YY / MM / DD	Nastaví datum a čas.
Odložené zapnutí	Vypnuto / 10s / 20s / 30s	Nastavení odloženého zapnutí kamery.

Odložené vypnutí	Vypnuto / 10s / 20s / 30s	Nastavení odloženého vypnutí kamery.
Automatické vypnutí	Vypnuto / 1 min / 3 min / 5 min	Při nastavení této funkce se kamera po odpojení napájení vypne po zvoleném čase.
Tóny	Vypnuto / Zapnuto	Nastavení vypnutí / zapnutí zvuků kamery.
Spořič obrazovky	Tachometr: 1 Min / Tachometr: 3 Min / Tachometr: 5 Min / Vypnutí displeje: 1 Min / Vypnutí displeje: 3 Min / Vypnutí displeje: 5 Min / Vypnuto	Nastaví spořič obrazovky přední kamery.
Podsvícení kláves	Auto / Vypnuto / Zapnuto	Nastaví podsvícení kláves.
LED přisvit	Auto / Vypnuto / Zapnuto	Nastavení přisvitu kamery.
TV režim	NTSC / PAL	Nastavení TV režimu.
Frekvence	50Hz / 60Hz	Nastavení frekvence videa.
Jazyk	Angličtina / Francouzština / Španělština / Portugalština / Němčina / Italtina / Maďarština / Čeština / Polština / Srbština / Čínština / Ruština / Japonština	Nastavení jazyka.
Hlas GPS + jednotky	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	Nastavení jazyka GPS modulu.
Detekce radarů	Zapnuto / Vypnuto	Tato funkce umožňuje zapnout/vypnout hlasová i obrazová upozornění na radary.
Výběr časového pásma	GTM	Výběr časového pásma.
Zobrazení GPS	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví zobrazení GPS ve videu.
Zobrazení rychlosti	Vypnuto / Zapnuto	Zobrazení rychlosti ve videu.
Formátovat	Zrušit / OK	Formátuje data na paměťové kartě.
Tovární nastavení	Zrušit / OK	Nastaví kameru do továrního nastavení.
Verze firmwaru	TRCM_A6_V##	Zobrazí nainstalovanou verzi FW.

b) V režimu přehrávání

Vymazat	Vymazat aktuální / Vymazat vše
Chránit	Uzamknout aktuální / Odemknout aktuální / Uzamknout vše / Odemknout vše
Formátovat	Ano / Ne
Prezentace	2 sekundy / 5 sekund / 8 sekund

Konektivita

Kameru lze nastavit pro výstup videa do jiného zařízení (televizor nebo počítačový monitor) a spustit přehrávání či nastavení.

a) Připojení k TV

1. Vložte SD kartu do zařízení.
2. Propojte pomocí kabelu HDMI (není součástí balení) videokameru s TV nebo monitorem.
3. Zapněte zařízení.
4. Nastavte kanál video zařízení na HDMI.
5. Instalace je hotová.

Poznámka: Při připojení TV se LCD obrazovka zařízení automaticky vypne.

b) Připojení k počítači

1. Vypněte kameru a propojte ji pomocí USB kabelu s počítačem.
2. Na obrazovce kamery se zobrazí menu, vyberte "Velkokapacitní zařízení". Na vašem počítači se objeví rozpoznání nového vyměnitelného disku.
3. Otevřete složku vyměnitelného disku, videa a obrázky najdete ve složce "DCIM".

Technické parametry

Kamera	Senzor	3Mega CMOS Senzor, AR0330
	Úhel záběru	130° při 1080p
Video	Formát	Formát Mov, komprese H.264
	Rozlišení	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Zadní kamera		1280x720 30fps
Auto		Zabudovaný mikrofon, lze vypnout nebo zapnout
Rozlišení fotografie		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2,7 palců, LCD displej
G-senzor		Při prudkém nárazu, zařízení automaticky uzamkne poslední nahrávaný záznam a ochrání ho proti smazání.
GPS lokátor (doplňkově)		GPS lokátor pro zaznamenání dráhy, pozice, rychlosti a času. Možnost přehrání dráhy a pozice na Google Maps.
Detekce rychlostních radarů (doplňkově)		Pracuje s databází detektoru rychlostních radarů. Pokud je nablízku rychlostní kamera, zařízení vás bude varovat zvukem i na obrazovce.
Filtry (doplňkově)		CPL: Kruhový polarizační filtr, sniží odrazy interiéru automobilu na předním skle.
		UV filtr: Chrání objektiv a slouží k filtraci příliš jasného světla.
Ostatní funkce		Osvětlení tlačítek
		Nahrávání do smyčky. Pokud je kapacita karty zaplněna, začne kamera automaticky přepisovat první soubor. Nedojde tak k přerušení videa.
		Ochrana proti smazání uzamčených souborů.
		Automatické spuštění nahrávání po připojení k napájení (nastartování automobilu).
Slot pro paměťovou kartu		Podporuje karty Micro SD až 32 GB (doporučujeme používat karty řady Class 10)

Jazyk	Angličtina / Francouzština / Španělština / Portugalština / Němčina / Italština / Maďarština / Čeština / Polština / Srbština / Čínština / Ruština / Japonština	
Rozhraní	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Baterie	250 mAh	
Napájení	12 až 24 V	
Provozní teplota	-5°C ~ 40°C	
Barva	Černá	
Rozměry	103 x 51 x 41 mm	

Vyrobeno v Číně.

Chyby v tisku jsou vyhrazeny.

Zásady a upozornění

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Při používání rekordéru v autě je nezbytný okenní držák. Rekordér umístěte na vhodné místo tak, aby nebránil ve výhledu řidiče nani v aktivaci bezpečnostních prvků (např. airbagů).
- Objektív kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
- Pokud je čelní sklo automobilu zbarveno reflexní vrstvou nebo je vyhříváno, může to omezovat kvalitu záznamu a především signál GPS. V takovém případě nemusí kamera GPS signál vůbec přijímat.
- Pro běžnou funkci nedoporučujeme mít zapnutou detekci pohybu. Může dojít k rychlému zaplnění paměťové karty.
- Nedoporučujeme používat funkci detekce pohybu a záznam do smyčky najednou. Funkce detekce pohybu je nadřazená funkci časová smyčka a kamera se tudíž řídí touto funkcí.
- Kamera je primárně určena k provozu pod neustálým napájením.

Bezpečnostní upozornění pro baterie

- Před prvním použitím baterii plně nabijte.
- Pro nabíjení používejte jen nabíječku, která je pro tento typ baterie určena.
- Používejte standardní kabely pro nabíjení, jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.

- V žádném případě nepřipojujte k nabíječce mechanicky poškozené nebo nafouklé baterie. Baterie v takovém stavu již vůbec nepoužívejte, hrozí nebezpečí výbuchu.
- Nepoužívejte jakkoliv poškozený síťový adaptér nebo nabíječku.
- Nabíjení provádějte za pokojové teploty, nikdy nenabíjejte při teplotě nižší než 0°C nebo při teplotě vyšší než 40°C.
- Dejte pozor na pády, baterii neprorážejte ani jinak nepoškozujte. Poškozenou baterii rozhodně neopravujte.
- Nevystavujte nabíječku ani baterii působení vlhkosti, vody, dešti, sněhu nebo různým nástřikům.
- Baterii nenechávejte ve vozidle, nevystavujte slunečnímu záření a nedávejte poblíž zdrojů tepla. Silné světlo či vysoké teploty mohou baterii poškodit.
- Během nabíjení neponechávejte akumulátory nikdy bez dohledu, zkrat nebo náhodné přebití (akumulátoru nevhodného pro rychlonabíjení nebo nabíjeného nadměrným proudem či při poruše nabíječky) může způsobit únik agresivních chemikálií, explozi nebo následný požár!
- V případě, že při nabíjení baterie dochází k jejímu nadměrnému ohřívání, tak baterii okamžitě odpojte.
- Nabíječku a nabíjený akumulátor neumísťujte při nabíjení na nebo do blízkosti hořlavých předmětů. Pozor na záclony, koberce, ubrusy atd.
- Jakmile je dobíjené zařízení plně dobito, odpojte jej z důvodu bezpečnosti.
- Udržujte baterii mimo dosah dětí i zvířat.
- Nabíječku ani baterii nikdy nerozebírejte.
- Pokud je baterie integrovaná, nikdy nerozebírejte zařízení, pokud není stanoveno jinak. Jakýkoliv takový pokus je riskantní a může mít za následek poškození produktu a následnou ztrátu záruky.
- Nevyhazujte opotřebenou nebo poškozenou baterie do odpadkového koše, ohně či do topných zařízení, ale odevzdejte je ve sběrnách nebezpečného odpadu.

Bezpečnostní zásady

- Nabíjejte pod dozorem.
- Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje anebo může vzniknout jiné nebezpečí.
- Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se nabíječky nedotýkejte mokřými rukama nebo stojíte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.
- Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!
- V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu energie.

O systému GPS

- Systém GPS provozuje vláda Spojených států, která je jediná zodpovědná za funkci systému GPS. Jakékoliv změny v systému GPS mohou ovlivnit přesnost veškerých zařízení GPS.
- Satelitní signály GPS nemohou procházet pevnými materiály (kromě skla). Pokud jste uvnitř tunelů nebo budov, určování polohy pomocí GPS nebude k dispozici. Příjem signálu může být ovlivněn podmínkami jako nepříznivé počasí nebo husté překážky nad Vámi (například stromy nebo vysoké budovy).
- Data zaměření polohy GPS jsou pouze orientační.

Údržba přístroje

- Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.
- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty a nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.
- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.
- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čištění displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebrat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani nepřevázejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- Přeřátí může přístroj poškodit.

Upozornění na rychlostní radary

Upozornění:

- Z právních důvodů není funkce detekce radarových systémů v některých zemích k dispozici. Prodejce, výrobce ani distributor nenese jakoukoliv odpovědnost za jakékoliv škody vzniklé v souvislosti s použitím kamery TrueCam a jejích funkcí. Vždy jezděte podle platných právních předpisů a zjistěte si právní normy v příslušném státě, kde chcete zařízení používat a zda je to v souladu s místní legislativou.

- Je možné přijímat upozornění na umístění dopravních kamer, aby bylo možné přizpůsobit rychlost v těchto oblastech. Pokud se objeví radarový systém, který je umístěn v rozpoznatelné poloze, budou Vám odesláno hlasové upozornění.

Aktualizace dat o dopravních kamerách a hlasových pokynů

- Společnost elem6 s.r.o. nezaručuje dostupnost údajů o všech typech a umístěních dopravních kamer, které mohou být odstraněny, přemístěny nebo mohou být nainstalovány nově. Prodejce, výrobce ani distributor nenesou žádnou odpovědnost za používání této funkce a zařízení.
- Společnost elem6 s.r.o. může čas od času poskytovat aktualizaci dat o dopravních kamerách. Dostupné aktualizace a různé verze hlasových pokynů jsou k dispozici ke stažení na webu www.truecam.eu. Aktualizaci proveďte podle pokynů umístěných na webu www.truecam.eu.

Další informace

1)

Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeškrtnutý koš) na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol (přeškrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.



2)

Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

3)

Doporučujeme mít v zařízení nainstalovanou aktuální verzi firmware. Zajistíte tak optimální funkčnost zařízení. Aktuální verzi naleznete na: www.truecam.cz/firmware/

Prohlášení o shodě:

Společnost elem6 s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení TrueCam A6 jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb. (resp. Směrnice 2004/108/EC).

Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta na produkty je 24 měsíců od data prodeje, pokud není stanoveno jinak. Záruční doba na baterii je 24 měsíců, na její kapacitu 6 měsíců. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.truecam.com/support/doc.

Výrobce produktů TrueCam:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

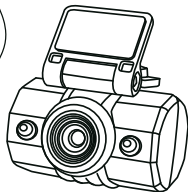
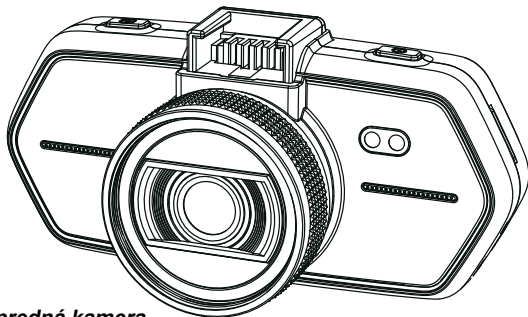
<http://www.truecam.eu>

Značka TrueCam® je registrovanou ochrannou známkou a její výrobky jsou chráněny průmyslovým vzorem. Všechna práva vyhrazena.



FULL HD CAR DVR

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA



- **1080P Full HD predná kamera**
- **720P HD zadná camera**
- **WDR funkcia (Wide dynamic range)**
- **Podsvietenie kláves**
- **GPS lokalizátor a detektor rýchlostných radarov (doplnkovo)**
- **Dostupné filtre typu CPL a UV (doplnkovo)**

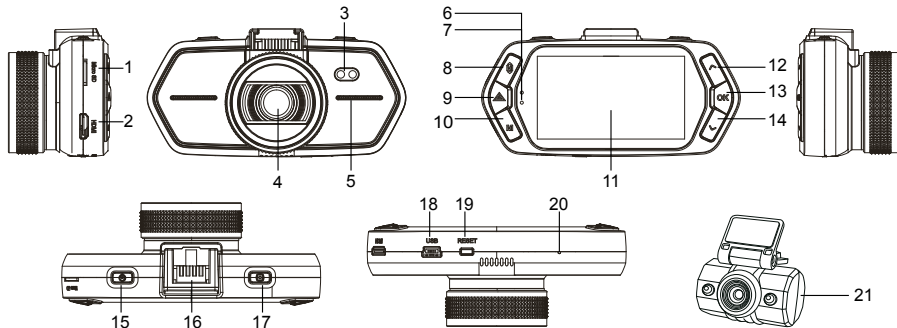
TRUECAM A6

Nákres produktu & Funkcie.....	1
a) Predstavenie produktu.....	1
b) Představení příslušenství.....	2
c) Funkcie tlačidiel v režime nahrávania.....	3
d) Funkcie tlačidiel v režime prehrávania.....	3
e) Zoznam stavov LED diódy.....	4
f) Obsah balenia.....	4
Základné nastavenie.....	5
a) Inštalácia pamäťovej karty.....	5
b) Inštalácia zadnej kamery.....	6
c) Inštalácia GPS / detektoru rýchlostných radarov (doplnkovo).....	7
d) Inštalácia polarizačného filtra CPL (doplnkovo).....	9
e) Nabíjanie.....	10
Nastavenie zariadenia.....	10
a) Automatické nahrávanie.....	10
b) Fotenie.....	10
c) Detekcia pohybu.....	10
d) Hlas GPS + jednotky.....	11
e) Ochrana súborov.....	11
f) Funkcia G-senzoru.....	11
Dôležité funkcie.....	12
a) Parkovací mód.....	12
b) Timelapse.....	12
c) Časová slučka.....	12
d) Odložené zapnutie / vypnutie.....	12
e) Zobrazenie GPS (doplnkovo).....	12
f) Detekcia radarov.....	12
g) Zobrazenie rýchlosti (doplnkovo).....	12
h) Softvérový prehrávač.....	13

Zobrazenie ikon na LCD displeji.....	14
a) V pohotovostnom režime.....	14
b) V režime nahrávania.....	15
c) Funkcie TACHOMETER (doplnkovo k GPS modulu).....	16
Nastavenie Menu.....	17
a) V režime nahrávania.....	17
b) V režime prehrávania.....	19
Prepojenie.....	19
a) Prepojenie s TV.....	19
b) Prepojenie s počítačom.....	19
Technické parametre.....	20

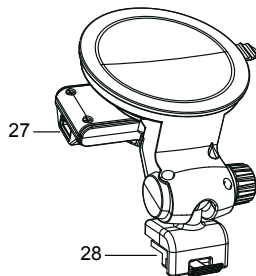
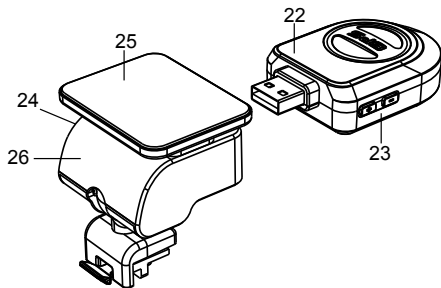
Nákres produktu & Funkcie

a) Predstavenie produktu





1. Slot pre pamäťovú kartu	2. HDMI port	3. LED dióda
4. Objektív	5. Reproduktor	6. Svetlo stavu (modré)
7. Svetlo nabíjania (červené)	8. Tlačidlo Menu 	9. Tlačidlo pre ochranu súborov 
10. Tlačidlo režimu M	11. LCD displej	12. Tlačidlo "Nahor"
13. Tlačidlo OK	14. Tlačidlo "Nadol"	15. Hlavný vypínač
16. Konektor k držiaku	17. Foto spúšť	18. USB port
19. Tlačidlo Reset	20. Mikrofón	21. Zadná camera

b) Predstavenie príslušenstvo




22. GPS modul s detekciou rýchlostných radarov (doplnkovo)	23. Snímač hlasu detektora rýchlostných radarov	24. Napájací konektor	25. Samolepiaca plocha
26. Držiak kamery	27. Napájací konektor	28. Držiak / port pre pripojenie zariadenia	

c) Funkcie tlačidiel v režime nahrávania

Tlačidlo	Funkcie	Akcia	Poznámka
Hlavný vypínač	Zap / Vyp	Dlhé stlačenie	Zapne / vypne kameru
	TACHOMETER	Krátke stlačenie	Zapne / vypne funkciu TACHOMETER
Tlačidlo Menu 	Nastavenie Menu	Stlačenie	Stlačením tohto tlačidla zobrazíte nastavenia videa. Dvakrát kliknite na zobrazenie nastavení fotoaparátu
Tlačidlo pre ochranu súborov 	Ochrana súborov	Stlačenie	V režime nahrávání uzamkne / odomkne záznam
Foto spúšť	Nasnímanie fotografie	Stlačenie	Nasníma fotografiu
Tlačidlo režimu M	Prepínanie režimu / vypnutie LCD displeja	Stlačenie	Prepnutie medzi režimami nahrávania / prehrávania V režime nahrávania - vypnutie LCD displeja
Tlačidlo "Hore"	Pohyb nahor	Stlačenie	V menu - pohyb nahor
Tlačidlo OK	Spustenie nahrávania	Stlačenie	Zap / Vyp nahrávania videa
Tlačidlo "Dole"	Pohyb nadol / vypnutie nahrávania zvuku	Stlačenie	V menu - pohyb nadol V režimu nahrávania - Zap / Vyp nahrávania zvuku

d) Funkcie tlačidiel v režime prehrávania

Tlačidlo	Funkcia	Akcia	Poznámka
Tlačidlo Menu 	Nastavenie Menu	Stlačenie	Stlačením tohto tlačidla zobrazíte nastavenia videa. Dvakrát kliknite na zobrazenie nastavení fotoaparátu

Tlačidlo režimu M	Prepnutie režimu	Stlačenie	Prepínanie medzi režimami nahrávanie / prehrávanie
Tlačidlo "Nahor"	1) Predchádzajúci súbor	Stlačenie	Predchádzajúci súbor
	2) Pretáčanie vzad	Stlačenie	Pri prehrávaní videa, stlačte pre pretáčanie vzad
Tlačidlo OK	Prehrávanie / pozastavenie videa	Stlačenie	Prehrávanie / pozastavenie videa
Tlačidlo "Nadol"	1) Nasledujúci súbor	Stlačenie	Nasledujúci súbor
	2) Pretáčanie vpred	Stlačenie	Pri prehrávaní videa, stlačte pre pretáčanie vpred

e) Zoznam stavov LED diódy

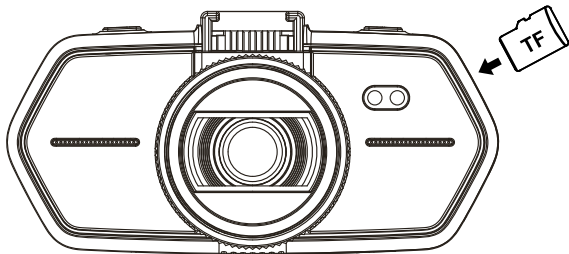
Svetlo diódy	Stav	Význam
Svetlo nahrávania (modré)	bliká	Zariadenie nahráva
	svieti	Zariadenie je v pohotovostnom režime alebo v režime prehrávania
	nesvieti	Zariadenie je vypnuté
Svetlo nabíjania (červené)	svieti	Nabíjanie batérie
	nesvieti	Nabíjanie dokončené

f) Obsah balenia

1. Videokamera 1x	2. Nabíjačka 1x	3. Držiak pre kameru 1x	4. 3M samolepiaci držiak 1x
5. Prísavný držiak 2x	6. USB kábel 1x	7. Sprievodca rýchlym štartom 1x	8. Zadná kamera
9. GPS lokalizátor / detektor rýchlostných radarov (doplňkovo)			

a) Inštalácia pamäťovej karty

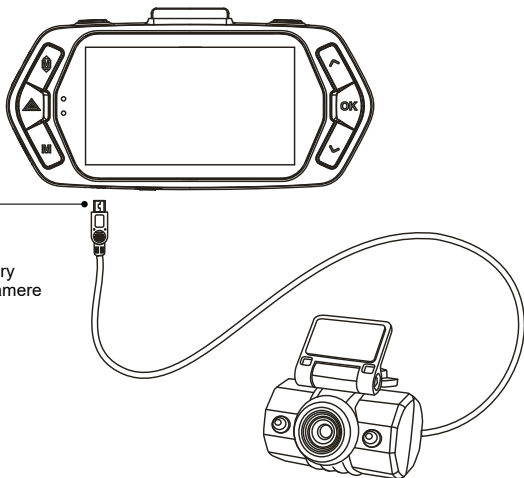
Vložte Micro SD kartu do slotu tak, aby konektory na karte smerovali smerom k displeju kamery. Pri vkladaní alebo vyberaní SD karty majte Vašu kameru vypnutú.



Odporúčame aspoň raz za mesiac naformátovať kartu v PC. Zamedzíte tak vytváraniu chybných súborov, ktoré by v budúcnosti mohli kartu poškodiť.

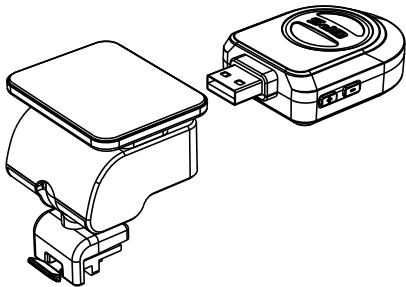
b) Inštalácia zadnej kamery

Pripojte USB kábel zadnej kamery do mini USB portu na prednej kamere podľa obrázka.



c) Inštalácia GPS / detektoru rýchlostných radarov (doplnkovo)

Pripevníte modul GPS / detektor rýchlostných radarov k držiaku kamery (podľa obrázku):



Umiestnite zariadenie na predné sklo pomocou samolepiaceho 3M držiaka alebo prísavky.

Keď kameru zapnete, ozve sa upozornenie Detekcie rýchlostných radarov a zariadenie začne automaticky hľadať signál GPS. Ak nie je signál GPS nájdený, ikona "📶" na LCD displeji bude svietiť načerveno.

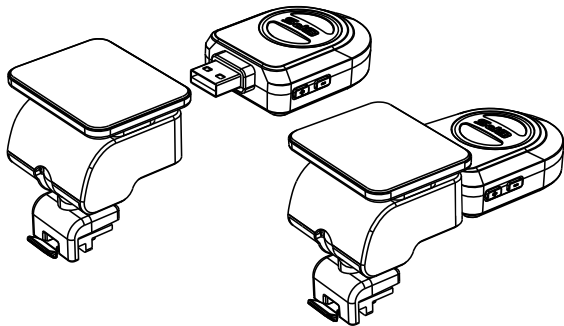
Ak je signál GPS úspešne zachytený, ikona "📶" bude svietiť nazeleno.

Pozn.: GPS modul funguje správne iba pokiaľ je zapojený do nástavca DVR mount, ktorý je pripojený napájacím káblom do autozapaľovača a je pod napätím.

Pri zmene hlasového upozornenia musí byť GPS modul zapojený podľa pozn. vyššie.

Aktualizáciu databázy radarov a hlasových upozornení nájdete na: www.truecam.sk/firmware/

AKO SPRÁVNE NAINŠTALOVAŤ GPS MODUL DO DRŽIAKA DVR?

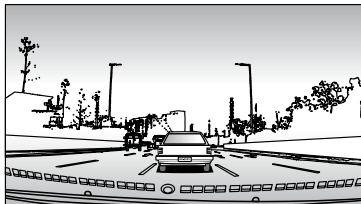


Pre správne zapojenie GPS modulu a DVR držiaku je nutné vynaložiť dostatočnú silu, aby medzi GPS modulom a držiakom nebola viditeľná medzera. Vďaka pevnému uchyteniu GPS modul drží pevne i v priebehu dlhej jazdy.

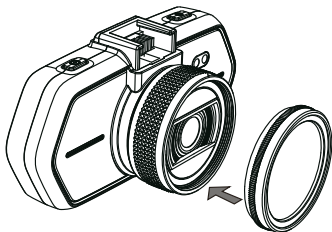
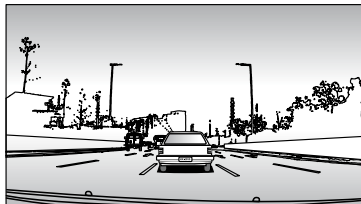
d) Inštalácia polarizačného filtra CPL (doplnkovo)

CPL: Kruhové polarizačné filtre môžu znížiť odrazy na vnútornom skle automobilu.

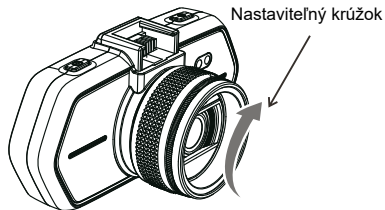
Bez CPL filtra



S CPL filtrom



Umiestnite filter na závit videokamery.



Po inštalácii filtra a upevnení kamery na sklo otočte nastaviteľným krúžkom pre dosiahnutie optimálneho polarizačného efektu.

e) Nabíjanie

Nabíjačkou prepojte USB kábel a vstupný port autonabíjačky / zapaľovača cigariet, potom naštartujte motor. Kamera sa automaticky zapne a začne nahrávať

Pozn.: Na zariadení sa nachádzajú dva Mini USB porty - jeden na videokamere, druhý na držiaku kamery.

Pripojením nabíjačky ku kamere získate dodávku elektriny len pre videokameru, pri zapojení do držiaku získate dodávku prúdu taktiež aj pre GPS / detektor rýchlostných radarov.

Ak plánujete pracovať i s GPS / detektorom rýchlostných radarov, zapojte nabíjačku do Mini USB portu na držiaku kamery, nie priamo do kamery!

Nastavenie zariadenia

a) Automatické nahrávanie

1. Naštartujte motor.
2. Kamera sa automaticky zapne a začne nahrávať.
3. Stlačením tlačidla pre ochranu súborov zamknete alebo odomknete nahrávané video.
4. Stlačením tlačidla "Nadol" zapnete / vypnete nahrávanie zvuku.
5. Stlačením tlačidla "Hlavný vypínač" zapnete TACHOMETER.
6. Stlačením tlačidla OK zastavíte / spustíte nahrávanie.
7. Vypnite motor, kamera uloží záznam a automaticky sa vypne.

b) Fotenie

Stlačením tlačidla SPÚŠŤ v režime nahrávania zachytíte snímok v aktuálnom rozlíšení.

Stlačením tlačidla SPÚŠŤ v pohotovostnom režime zachytíte snímok v rozlíšení podľa aktuálneho nastavenia v Menu.

c) Detekcia pohybu

1. V režime nahrávania stlačte tlačidlo Menu pre vstup do nastavenia, potom vyberte funkciu Detekcia pohybu.
2. Ak kamera vo svojom dosahu zaznamená pohybujúce sa objekty, objaví sa na obrazovke blikajúca červená bodka "●" a zariadenie začne nahrávať.
Nedľa ako zariadenie prestane zaznamenávať pohybujúce sa objekty v zábere, automaticky ukončí svoje nahrávanie.


Veľkosť pohybu, ktorá spustí nahrávanie, závisí na zvolenej citlivosti detekcie pohybu. Pozor, pri zvolení vysokej citlivosti môže čoskoro dôjsť k zaplneniu pamätevej karty.

Pozn.: Neodporúčame používať funkciu detekcie pohybu a záznam do slučky naraz.

d) Hlas GPS + jednotky

Umožňuje zvoliť jazyk GPS modulu spolu s prednastavenými jednotkami vzdialenosti KMH a MPH.

e) Ochrana súborov

1. Počas nahrávania stlačte tlačidlo pre ochranu súborov, "  " sa zobrazí na obrazovke a kamera uloží aktuálny záznam proti jeho následnému prepísaniu v režime časovej slučky.
2. Stlačte znovu tlačidlo pre ochranu súborov pre vypnutie ochrany súboru.

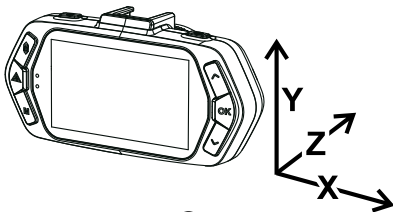
Táto funkcia slúži pre uzamknutie videa proti následnému prepísaniu ďalším záznamom. Uzamykať videá možno priamo v režime nahrávania aj v režime prehrávania.

f) Funkcia G-senzoru

V prípade kolízie získa gravitačný senzor smer nárazu a presné informácie o ňom.

Podľa hodnoty citlivosti senzoru zariadenie pozná, kedy nahrávaný záznam chrániť uzamknutím pred nechceným zmazaním. Pozor! Pri nastavení vysokej citlivosti G-senzoru môže dôjsť k samovoľnému uzamykaniu súborov i pri jazde na zdrsnených cestách. Môže tak skoro dôjsť k zaplneniu pamätevej karty.

Smerovka G-senzoru je zobrazená na nasledujúcom obrázku:



Dôležité funkcie

a) Parkovací mód

Pri aktivácii funkcie Parkovací mód v menu bude kamera chrániť vozidlo počas Vašej neprítomnosti. Ak sa vozidlo len trochu pohne, začne kamera automaticky nahrávať. Po 60 sekundách sa nahrávanie zastaví a kamera vypne v prípade, že sa pohyb neopakuje. Zariadenie využíva pre napájanie vstavanú batériu. Ak chcete predĺžiť životnosť, ktorá je pri plnom nabití batérie až 24 hodín, pripojte zariadenie k externému zdroju napájania, napr. do autozapalovača.

b) Timelapse

V menu kamery je možné aktivovať / deaktivovať funkciu Timelapse. Keď je táto funkcia aktivovaná, nahrávanie prebieha zvolenou rýchlosťou fps (= frames per second; počet snímkov za sekundu), teda 15 fps, 10 fps alebo 5 fps. Čím menej fps zvolíte, tým bude výsledný záznam viac zrýchlený. Výhody tejto funkcie sú nasledovné: 1) Celkový čas záznamu, ktorý sa zmestí na pamäťovú kartu, sa niekoľkonásobne zvýši. 2) Celý záznam môžete zhladať omnoho rýchlejšie, bez toho, aby Vám utiekli akékoľvek neočakávané alebo neobvyklé situácie. Záznam pomocou funkcie Timelapse vyhotovuje predná aj zadná kamera.

c) Časová slučka

Časová slučka umožňuje neustále nahrávanie autokamery bez ohľadu na kapacitu pamätevej karty. Zvoliť možno z troch časových intervalov: Vypnuté / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. Zvolený interval udáva, ako dlhé bude kamera časové záznamy ukladať. Výhodou tohto nastavenia je, že nikdy nedôjde k zaplneniu miesta na Vašej pamätevej karte. Navyše je ďaleko jednoduchšie takto malé súbory zaslať napr. emailom pre použitie ako dôkazový materiál.

d) Odložené zapnutie / vypnutie

Táto funkcia slúži na oddialenie zapnutia / vypnutia kamery po naštartovaní / vypnutí motora Vášho automobilu. Možno tak zväčšiť voľné miesto na pamätevej karte (v prípade odloženého zapnutia) alebo mať záznam toho, čo sa stane, až opustíte Váš automobil (v prípade odloženého vypnutia).

e) Zobrazenie GPS (doplnkovo)

Umožňuje zobrazenie GPS polohy priamo vo videu. Poloha sa zobrazuje formou súradníc.

f) Detekcia radarov

Táto funkcia umožňuje zapnúť/vypnúť hlasové aj obrazové upozornenia na radary.

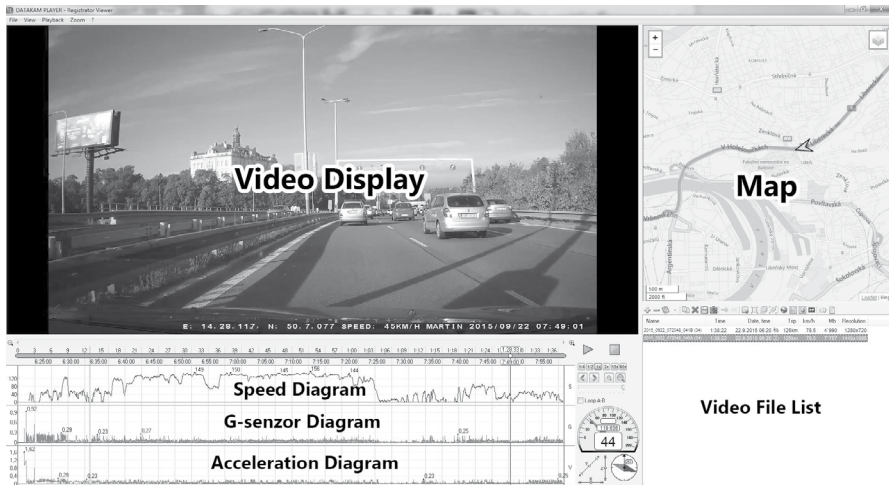
g) Zobrazenie rýchlosti (doplnkovo)

Umožňuje zobrazenie rýchlosti priamo vo videu. To môže slúžiť pre neskoršiu kontrolu.

h) Softvérový prehrávač

* Prehrávač využíva k zobrazeniu dáta z GPS modulu (doplnkovo).

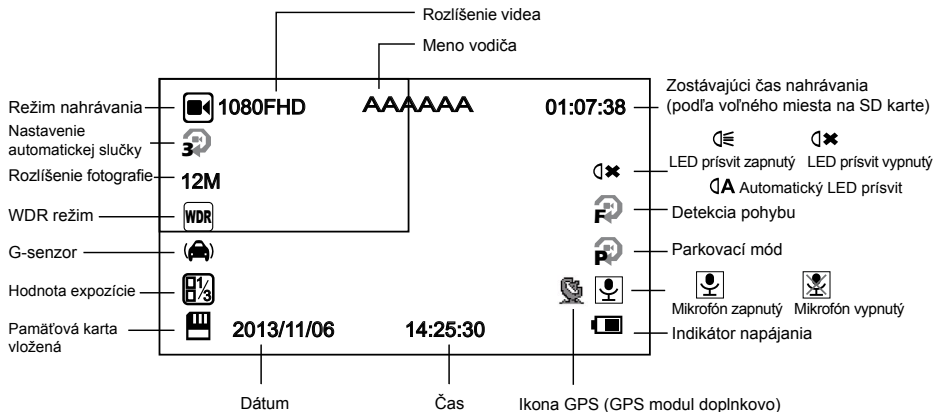
Autokamera TrueCam A6 ponúka možnosť využiť šikovnú a užitočnú softwarovú aplikáciu. Vďaka nej máte možnosť sledovať na jednej obrazovke zaznamenané video, zobrazenie trasy na mapách, graf rýchlosti a záznam o pohybe gravitácie, ktorý je získaný vďaka internému G-senzoru kamery.



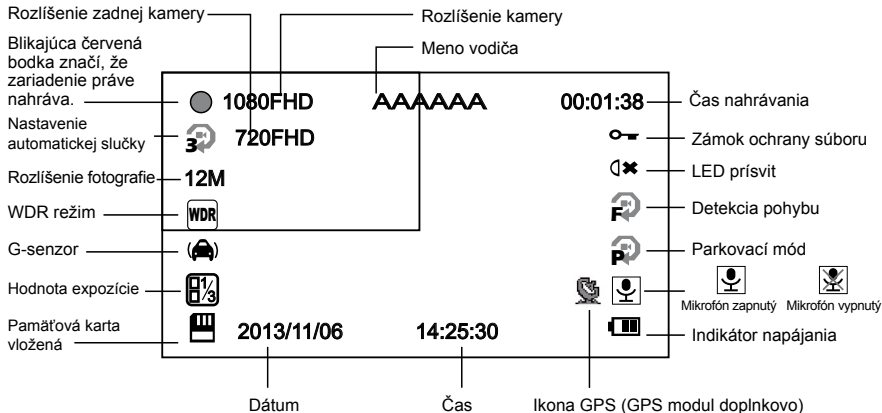
Viac info o stiahnutí softvérového prehrávača nájdete tu: <http://truecam.com/download/player.zip>

Zobrazenie ikon na LCD displeji

a) V pohotovostnom režime



b) V režime nahrávania



Poznámka I: Iba s pripojenou zadnou kamerou sa bude zobrazovať nápis 720FHD na displeji kamery.

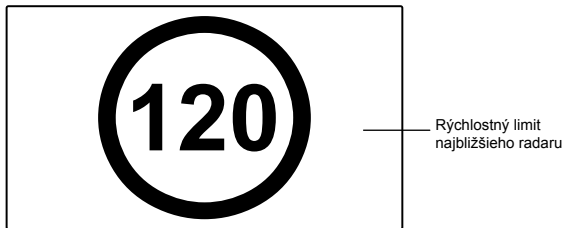
Poznámka II: Pri pripojení zadnej kamery sa rozlíšenie prednej kamery upraví na 1440 x 1080p.

c) Funkcie TACHOMETER (doplnkovo k GPS modulu)

Keď je kamera v režime nahrávania alebo pohotovostnom režime, stlačením tlačidla "Nahor" prepnete displej a budú Vám zobrazené informácie o Vašej aktuálnej rýchlosti, kompasu a vzdialenosti k najbližšiemu radaru viz. obrázok.



Ak je Vaša rýchlosť väčšia než je aktuálny rýchlostný limit, objaví sa nasledovná obrazovka.



Nastavenie Menu

Zariadenie pracuje s dvomi režimami - nahrávanie a prehrávanie.

a) V režime nahrávania

Funkcia	Položka v menu	Poznámka
Rozlíšenie	1080p / 720p / WVGA / VGA	Nastavenie rozlíšenia videa.
TimeLapse	Vypnuté / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Nastavenia počtu snímkov pre Timelapse.
Duálne nahrávanie	Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie nahrávania oboch kamier.
Záznam do slučky	Vypnuté / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min	Nastavenie dĺžky časovej slučky videa.
Veľkosť obrazu	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Nastavenie rozlíšenia fotografie.
Expozícia	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	Hodnota "+" nastavuje väčšiu svetelnosť záznamu. Hodnota "-" nastavuje nižšiu svetelnosť, záznam stmavuje.
Vyváženie bielej	Auto / denné svetlo / zamračené / žiarovka / žiarivka	Odporúčame nastavenie auto. Vyváženie bielej závisí na svetelných podmienkach.
WDR	Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie WDR.
Detekcia pohybu	Vypnuté / Nízka / Stredná / Vysoká	Nastavenie funkcie detekcie pohybu.
Parkovací mód	Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie funkcie parkovací mód.
G-senzor	Vypnuté / Nízka / Stredná / Vysoká	Nastavenie citlivosti G-senzoru.
Audio záznam	Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie audio záznamu.
Časová známka	Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie časovej známky vo videu.
Meno vodiča	-----	Nastavenie mena vodiča.
Označenie vodiča	Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie zobrazenia mena vodiča.
Otočenie obrazu	Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie otočenia obrazu o 180°.
Dátum / čas	YY / MM / DD	Nastavenie dátumu a času.
Odložené zapnutie	Vypnuté / 10s / 20s / 30s	Nastavenie odloženého zapnutia kamery.
Odložené vypnutie	Vypnuté / 10s / 20s / 30s	Nastavenie odloženého vypnutia kamery.

Automatické vypnutie	Vypnuté / 1 min / 3 min / 5min	Nastavením času sa kamera v pohotovostnom režime sama vypne za daný časový úsek, ak nedetekuje pohyb.
Tóny	Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie vypnutia / zapnutia tónu kamery.
Šetrič obrazovky	Tachometer: 1 min / 3 min / 5 min / Vypnutie displeja 1 min / 3 min / 5 min / vypnuté	Miesto prehrávania nahrávaného záznamu možno obrazovku kamery vypnúť po určitom časovom intervale alebo nastaviť funkciu Tachometer.
Podsvietenie kláves	Auto / Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie podsvietenia kláves.
LED prísvit	Auto / Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie prísvitu kamery.
TV režim	NTSC / PAL	Nastavenie TV režimu.
Frekvencia	50Hz / 60Hz	Nastavenie frekvencie videa.
Jazyk	Angličtina / Francúzština / Španielčina / Portugalčina / Nemčina / Taliančina / Maďarčina / Čeština / Poľština / Srbčina / Čínsky / Ruština / Japončina	Nastavenie jazyka.
Hlas GPS + jednotky	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarorszáğ KMH / 9. Srpski KMH	Nastavenie jazyka GPS modulu.
Detekcia radarov	Zapnuté / Vypnuté	Táto funkcia umožňuje zapnúť/vypnúť hlasové aj obrazové upozornenia na radary.
Výber časového pásma	GTM	Výber časového pásma.
Zobrazenie GPS	Vypnuté / Zapnuté	Nastavenie zobrazenia GPS vo videu.
Zobrazenie rýchlosti	Vypnuté / Zapnuté	Zobrazenie rýchlosti vo videu.
Formátovať	Zrušiť / OK	Formátovať dáta na pamäťovej karte.

Továrenské nastavenie	Zrušiť / OK	Nastavenie kamery do továrenského nastavenia.
Verzia firmwaru	TRCM_A6_V##	Zobrazenie nainštalovanej verzie FW.

b) V režime prehrávania

Zmazať	Zmazať aktuálne / zmazať všetko
Chrániť	Uzamknúť aktuálny / Odomknúť aktuálny / Uzamknúť všetko / Odomknúť všetko
Formátovať	Áno / Nie
Prezentácia	2 sekundy / 5 sekúnd / 8 sekúnd

Prepojenie

Videokameru je možné nastaviť pre výstup videa do iného zariadenia (televízor alebo počítačový monitor) a spustiť prehrávanie či nastavenie.

a) Prepojenie s TV

1. Vložte pamäťovú kartu do videokamery.
2. Použite HDMI kábel k prepojeniu TV či monitoru s kamerou.
3. Zapnite obe zariadenia.
4. Na monitore alebo TV nastavte kanál obrazového prijmu na HDMI.
5. Prepojené

Pri prepojení kamery s TV je možné sledovať živý prenos videa.

b) Prepojenie s počítačom

1. Vložte pamäťovú kartu do videokamery.
2. Použite USB kábel k prepojeniu počítača s kamerou. Na obrazovke počítača sa objaví rozpoznanie nového vymeniteľného disku.
3. Otvorte zložku vymeniteľného disku a prehrajte ľubovoľný súbor.

Technické parametre

Kamera	Senzor	3Mega CMOS Senzor, AR0330
	Uhol záberu	130° při 1080p
Video	Formát	Formát Mov, komprese H.264
	Rozlíšenie	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Zadná kamera		1280x720 30fps
Mikrofón		Zabudovaný mikrofón, možno vypnúť alebo zapnúť
Rozlíšenie fotografie		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2,7 palcov, LCD displej
G-senzor		Pri prudkom náraze, zariadenie automaticky uzamkne posledný nahrávaný záznam a ochráni ho proti zmazaniu.
GPS lokalizátor (doplnkovo)		GPS lokalizátor pre zaznamenanie dráhy, pozície, rýchlosti a času. Možnosť preehrania dráhy a pozície na Google Maps.
Detekcia rýchlostných radarov (doplnkovo)		Pracuje s databázou detektoru rychlostných radarov. Ak je v blízkosti rychlostná kamera, zariadenie vás bude varovať zvukom i na obrazovke.
Filtre (doplnkovo)		CPL: Kruhový polarizačný filter, zníži odrazy interiéru automobilu na prednom skle.
		UV filtr: Chráni objektív a slúži k filtrácii príliš jasného svetla.
Ostatné funkcie		Osvetlenie tlačidiel
		Nahrávanie do slučky. Ak je kapacita karty zaplnená, začne kamera automaticky prepisovať prvý súbor. Nedôjde tak k prerušeniu nahrávania videa.
		Ochrana proti zmazaniu uzamknutých súborov.
		Automatické spustenie nahrávania po pripojení k napájaniu (našartovaní automobilu)
Slot pre pamäťovú kartu		Podporuje karty Micro SD až 32 GB (odporúčame používať karty rady Class 10)
Jazyk		Angličtina / Francúzština / Španielčina / Portugalčina / Nemčina / Taliančina / Maďarčina / Čeština / Polština / Srbčina / Čínsky / Ruština / Japončina

Rozhranie	USB 2.0	USB 2.0
	HDMI	HDMI
Batéria	250 mAh	
Napájanie	12 až 24 V	
Prevádzková teplota	-5°C ~ 40°C	
Farba	Čierna	
Rozmery	103 x 51 x 41 mm	

Vyrobené v Číne.

Chyby v tlači vyhradené.

Zásady a upozornenia

- Pre zaistenie vlastnej bezpečnosti nepoužívajte ovládacie prvky tohto prístroja pri riadení.
- Pri používaní rekordéra v aute je nutný okenný držiak. Rekordér umiestnite na vhodné miesto tak, aby nebránil vo výhľade vodiča ani v aktivácií bezpečnostných prvkov (napr. airbagov).
- Objektív kamery nesmie byť ničím blokován a v blízkosti objektívu sa nesmie nachádzať žiadny reflexný materiál. Uchovávajte objektív čistý.
- Ak je čelné sklo automobilu zafarbené reflexnou vrstvou, alebo je vyhravené, môže to obmedzovať kvalitu záznamu a predovšetkým signál GPS.
- Pre bežnú funkciu neodporúčame mať zapnutú detekciu pohybu. Môže dôjsť k rýchlemu zaplneniu pamätevej karty.
- Kamera je primárne určená ku chodu pod neustálym napájaním.

Bezpečnostné upozornenie pre batérie

- Pred prvým použitím batériu plne nabite.
- Na nabíjanie používajte len nabíjačku, ktorá je pre tento typ batérie určená.
- Používajte štandardné káble pre nabíjanie, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.
- V žiadnom prípade nepripájajte k nabíjačke mechanicky poškodené alebo nafúknuté batérie. Batérie v takom stave už vôbec nepoužívajte, hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- Nepoužívajte akokoľvek poškodený sieťový adaptér alebo nabíjačku.
- Nabíjajte v izbovej teplote, nikdy nenabíjajte pri teplote nižšej ako 0°C alebo pri teplote vyššej ako 40°C.
- Dajte pozor na pády, batériu neprederavte ani inak nepoškodujte. Poškodenú batériu rozhodne neopravujte.

- Nevystavujte nabíjačku ani batériu pôsobeniu vlhkosti, vody, dažďa, snehu alebo rôznym nástrekom.
- Batériu nenechávajte vo vozidle, nevystavujte slnečnému žiareniu a nedávajte do blízkosti zdroju tepla. Silné svetlo či vysoké teploty môžu batériu poškodiť.
- Počas nabíjania nenechávajte akumulátory nikdy bez dohľadu, skrat alebo náhodné prebitie (akumulátora nevhodného pre rýchlonabíjanie alebo nabíjaného nadmerným prúdom či pri poruche nabíjačky) môže spôsobiť únik agresívnych chemikálií, explóziu alebo požiar!
- V prípade, že pri nabíjaní batérie dochádza k jej nadmernému ohrievaniu, batériu okamžite odpojte.
- Nabíjačku a nabíjaný akumulátor neumiestňujte pri nabíjaní na horľavé predmety alebo do ich blízkosti. Pozor na záclony, koberce, obrusy a podobne.
- Hneď ako je dobíjané zariadenie plne dobité, odpojte ho z dôvodu bezpečnosti.
- Udržujte batériu mimo dosah detí a zvierat.
- Nabíjačku ani batériu nikdy nerozoberajte.
- Ak je batéria integrovaná, nikdy nerozoberajte zariadenie, pokiaľ nie je stanovené inak. Akýkoľvek takýto pokus je riskantný a môže mať za následok poškodenie produktu a stratu záruky.
- Nevyhadzujte opotrebované alebo poškodené batérie do odpadkového koša, ohňa či do vykurovacích zariadení, ale odovzdajte ich v zberniciach nebezpečného odpadu.

Bezpečnostné zásady

- Nabíjajte pod dozorom.
- Používajte len nabíjačku dodávanú s prístrojom. Pri použití iného typu nabíjačky môže dôjsť k poruche prístroja alebo môže vzniknúť iné nebezpečenstvo.
- Nepoužívajte nabíjačku vo vysoko vlhkom prostredí. Nikdy sa nabíjačky nedotýkajte mokrými rukami alebo ak stojíte vo vode.
- Pri napájaní prístroja alebo nabíjaní batérie ponechajte v okolí nabíjačky dostatočný priestor pre cirkuláciu vzduchu. Neprikrývajte nabíjačku papiermi ani inými predmetmi, ktoré by mohli zhoršiť jej chladenie. Nepoužívajte nabíjačku uloženú v transportnom obale.
- Nabíjačku pripojujte ku správnejmu zdroju napätia. Údaje o napätí sú uvedené na plášti výrobku alebo na jeho obale.
- Nepoužívajte nabíjačku, ak je zjavne poškodená. V prípade poškodenia zariadenia ho sami neopravujte!
- V prípade nadmerného zahrievania prístroja ho okamžite odpojte od prívodu energie.

O systéme GPS

- Systém GPS je v prevádzke vlády Spojených štátov, ktorá je jediná zodpovedná za funkciu systému GPS. Akékoľvek zmeny v systéme GPS môžu ovplyvniť presnosť všetkých zariadení GPS.

- Satelitné signály GPS nemôžu prechádzať pevnými materiálmi (okrem skla). Ak sa nachádzate vo vnútri tunelov alebo budov, určovanie polohy pomocou GPS nebude k dispozícii. Príjem signálu môže byť ovplyvnený podmienkami ako sú nepriaznivé počasie alebo husté prekážky nad vami (napríklad stromy alebo vysoké budovy).
- Dáta zamerania polohy GPS sú len orientačné.

Údržba prístroja

- Dobrá údržba tohto prístroja zaistí bezproblémovú prevádzku a obmedzí nebezpečenstvo poškodenia.
- Uchovávajte prístroj preč od extrémnej vlhkosti a teploty, a nevystavujte prístroj dlhodobému priamemu slnečnému alebo ultrafialovému žiareniu.
- Zabráňte pádu prístroja ani ho nevystavujte silným nárazom.
- Nevystavujte prístroj náhlym a prudkým zmenám teplôt. Mohlo by to spôsobiť kondenzovanie vlhkosti vo vnútri zariadenia, čo by mohlo prístroj poškodiť. V prípade, že dôjde ku kondenzácii vlhkosti, pred ďalším používaním nechajte prístroj úplne vyschnúť.
- Povrch displeja sa môže ľahko poškrabať. Nedotýkajte sa ho ostrými predmetmi.
- Zásadne nečistite prístroj, keď je zapnutý. K čisteniu displeja a vonkajšieho povrchu prístroja používajte mäkkú handričku. Nečistite displej papierovými utierkami.
- Zásadne sa nepokúšajte prístroj rozoberať, opravovať alebo akokoľvek upravovať. V prípade demontáže, úprav alebo akéhokoľvek pokusu o opravu dochádza k prepadnutiu záruky a môže dôjsť k poškodeniu prístroja či dokonca ku zraneniu alebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani neprevádzajte horľavé kvapaliny, plyny alebo výbušné materiály spolu s prístrojom, jeho časťami alebo doplnkami.
- Aby sa zabránilo krádeži, nenechávajte prístroj a príslušenstvo na viditeľnom mieste vo vozidle bez dozoru.
- Prehriatie môže prístroj poškodiť.

Upozornenie na rýchlostné radary

Upozornenie:

- Z právnych dôvodov nie je funkcia detekcie radarových systémov v niektorých štátoch k dispozícii. Predajca, výrobca ani distribútor nenesie akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek škody vzniknuté v súvislosti s použitím kamery TrueCam a jej funkcií. Vždy jazdíte podľa platných právnych predpisov a zistite si právne normy v príslušnom štáte, v ktorom chcete zariadenie používať a či je to v súlade s miestnou legislatívou.

- Je možné prijímať upozornenia na umiestnenie dopravných kamier, aby bolo možné prispôbiť rýchlosť v týchto oblastiach. Ak sa objaví radarový systém, ktorý je umiestnený v rozpoznateľnej polohe, budú vám odoslané hlasové upozornenia. Túto funkciu musíte mať aktivovanú v polohe ON pri vašom GPS module s funkciou hlásenia rýchlostných radarov.

Aktualizovanie dát o dopravných kamerách a hlasových pokynoch

- Spoločnosť elem6 s.r.o. nezaručuje dostupnosť údajov o všetkých typoch a umiestneniach dopravných kamier, ktoré môžu byť odstránené, premiestnené alebo môžu byť nainštalované nanovo. Predajca, výrobca ani distribútor nenesú žiadnu zodpovednosť za používanie tejto funkcie a zariadenia.
- Spoločnosť elem6 s.r.o. môže čas od času poskytovať aktualizáciu dát o dopravných kamerách. Dostupné aktualizácie a rôzne verzie hlasových pokynov sú k dispozícii ku stiahnutiu na webe www.truecam.eu. Aktualizáciu vykonajte podľa pokynov umiestnených na webe.

Ďalšie informácie

1)

Pre domácnosti: Uvedený symbol (preškrtnutý kôš) na výrobku alebo v priloženej dokumentácii znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate k prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty. Informácie pre používateľov o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (firemné a podnikové použitie): Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie pri Vašom predavcovi alebo dodávateľovi. Informácie pre používateľov o likvidácii elektrických a elektronických zariadení v ostatných krajinách mimo Európsku úniu: Vyššie uvedený symbol (preškrtnutý kôš) je platný len v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie na Vašich úradoch alebo pri predavcovi zariadenia. Všetko vyjadruje symbol preškrtnutého kontajneru na výrobku, obalu alebo tlačенých materiáloch.



2)

Záručné opravy zariadenia uplatňujte pri svojom predavcovi. V prípade technických problémov a otázok, kontaktujte svojho predajcu, ktorý Vás bude informovať o ďalšom postupe. Dodržujte pravidlá pre prácu s elektrickými zariadeniami. Používateľ nie je oprávnený rozoberať zariadenie ani vymieňať žiadnu jeho súčasť. Pri otvorení alebo odstránení krytu hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. Pri nesprávnom zostavení zariadenia a jeho opätovnom zapojení sa rovnako vystavujete riziku úrazu elektrickým prúdom.

3)

Doporučujeme mať v zariadení nainštalovanú aktuálnu verziu firmware. Zaistíte tak optimálnu funkčnosť zariadenia. Aktuálnu verziu nájdete na: www.truecam.sk/firmware/

Prehlásenie o zhode:

Spoločnosť elem6 s.r.o. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia TrueCam A6 sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice EU 2004/108/EC.

Produkty sú určené pre predaj bez obmedzenia v Nemecku, Českej republike, na Slovensku, v Poľsku, Maďarsku a v ďalších členských krajinách EÚ. Záručná lehota na produkty je 24 mesiacov od dátumu predaja, pokiaľ nie je stanovené inak. Záručná doba na batériu je 24 mesiacov, na jej kapacitu 6 mesiacov. Prehlásenie o zhode je možné stiahnuť z adresy www.truecam.com/support/doc.

Výrobca produktov TrueCam:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

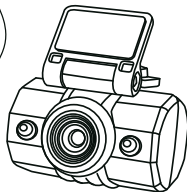
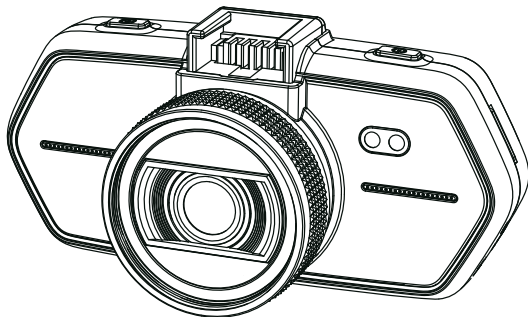
Značka TrueCam® je registrovanou ochrannou známkou a její výrobky sú chránené priemyslovým vzorom. Všetky práva vyhradené.





FULL HD CAR DVR

VARTOJIMO INSTRUKCIJA



- **1080P Full HD**
- **Galinė kamera 720P HD**
- **WDR funkcija (Wide dynamic range)**
- **Pašviesti mygtukai**
- **GPS lokalizatorius & greičio matuoklių detektorius (pasirinktinai)**
- **Prieinami CPL & UV tipo filtrai (pasirinktinai)**

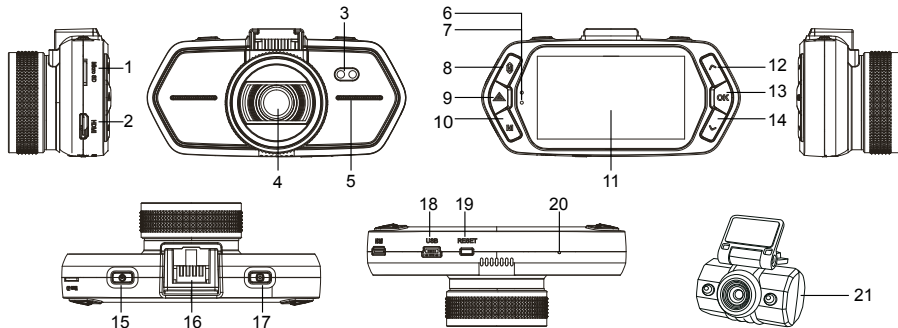
TRUECAM A6

Produktas ir jo funkcijos.....	1
a) Produkto pristatymas.....	1
b) Aksesuarų pristatymas.....	2
c) Mygtukų funkcijos įrašymo režime.....	3
d) Mygtukų funkcijos atkūrimo režime.....	3
e) LED diodų būklės aprašymas.....	4
f) Pakuotės turinys.....	4
Pagrindinė instaliacija.....	5
a) TFT kortelės instaliacija.....	5
b) Galinės kameros instaliacija.....	6
c) GPS lokalizatorius ir informacija apie greičio matuoklius (pasirinktinai).....	7
d) CPL poliarizacinio filtro instaliacija (pasirinktinai).....	9
e) Pakrovimas.....	10
Įrenginio konfigūracija.....	10
a) Automatinis įrašymas.....	10
b) Fotografavimas.....	10
c) Judesio detekcija.....	10
d) GPS balso + vienetai.....	11
e) Failų apsauga.....	11
f) G-jutiklio funkcija.....	11
Svarbiausios funkcijos.....	12
a) Parkavimo režimas.....	12
b) Sulėtintas filmas.....	12
c) Įrašymas kilpoje.....	12
d) Atidėtas įjungimas/išjungimas.....	12
e) GPS rodymas (pasirinktinai).....	12
f) Radaro aptikimas.....	12
g) Greičio rodymas (pasirinktinai).....	12
h) Grotuvo programinė įranga.....	13

Piktogramų rodymas LCD ekrane.....	14
a) Laukimo režime.....	14
b) Įrašymo režime.....	15
c) GREITMAČIO funkcija (Galima nusipirkti prie GPS modulio).....	16
Meniu nustatymai.....	17
a) Įrašymo režime.....	17
b) Atkūrimo režime.....	19
Sujungimas.....	19
a) Prijungimas prie TV.....	19
b) Prijungimas prie kompiuterio.....	19
Techniniai parametrai.....	20

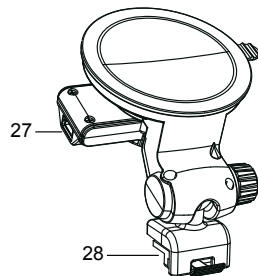
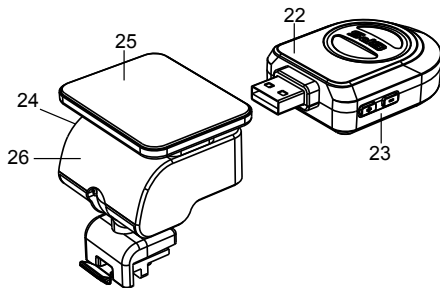
Produktas ir jo funkcijos

a) Produkto pristatymas





1. Atminties kortelės lizdas	2. HDMI lizdas	3. LED diodas
4. Objektivas	5. Garsiakalbis	6. Būsenos lempute (mėlyna)
7. Pakrovimo lemputė (raudona)	8. Mygtukas Menu M	9. Failo apsaugojimo mygtukas ▶
10. Režimo mygtukas M	11. LCD ekranas	12. Mygtukas „aukštyn“
13. Mygtukas OK	14. Mygtukas „žemyn“	15. Pagrindinis jungiklis
16. Tvirtinimas prie laikiklio	17. Foto paleidimas	18. USB lizdas
19. Mygtukas Reset	20. Mikrofonas	21. Galinė kamera

b) Aksesuarų pristatymas




22. GPS modulis su greičio matuoklių (pasirinktinai)	23. Balso komunikatų perjungimas	24. Maitinimo lizdas	25. Lipnus paviršius
26. Kameros laikiklis	27. Maitinimo lizdas	28. Laikiklis / lizdas įrenginio prijungimui	

c) Mygtukų funkcijos įrašymo režime

Mygtukas	Funkcija	Veikimas	Komentaras
Pagrindinis jungiklis	Įj. / Išj.	Ilgas paspaudimas	Įjungs / išjungs kamerą
	GREITMATIS	Trumpas paspaudimas	Įjungs / išjungs funkciją GREITMATIS
Mygtukas Meniu 	Meniu nustatymai	Paspaudimas	Paspauskite šį mygtuką norėdami parodyti vaizdo nustatymus. Dukart spustelėkite norėdami parodyti kameros nustatymus
Mygtukas failų apsaugai 	Failų apsauga	Paspaudimas	Įrašymo režime apsaugos / išjungs įrašo saugojimą
Foto paleidimas	Nuotraukos atlikimas	Paspaudimas	Atliks nuotrauką
Režimo mygtukas M	Režimo perjungimas / LCD ekrano išjungimas	Paspaudimas	Perjungia tarp įrašymo / atkūrimo režimų įrašymo režime - išjungia LCD ekraną
Mygtukas „aukštyn“	Judesys į viršų	Paspaudimas	Meniu - judesys į viršų
Mygtukas OK	Įrašymo paleidimas	Paspaudimas	Įj. / Išj. vaizdo įrašymą
Mygtukas „žemyn“	Judesys žemyn / graso įrašymo išjungimas	Paspaudimas	Meniu - judesys žemyn įrašymo režime - Įj. / Išj. graso įrašymą

d) Mygtukų funkcijos atkūrimo režime

Mygtukas	Funkcija	Veikimas	Komentaras
Mygtukas Meniu 	Meniu nustatymai	Paspaudimas	Paspauskite šį mygtuką norėdami parodyti vaizdo nustatymus. Dukart spustelėkite norėdami parodyti kameros nustatymus

Režimo mygtukas M	Režimo perjungimas	Paspaudimas	Perjungimas tarp įrašymo ir atkūrimo režimo
Mygtukas „aukštyn“	1) Ankstesnis failas	Paspaudimas	Ankstesnis failas
	2) Perėjimas atgal	Paspaudimas	Paspausti norint perstumti atgal atkūrimo metu
Mygtukas OK	Vaizdo atkūrimas / Pauzė	Paspaudimas	Vaizdo atkūrimas / Pauzė
Mygtukas „žemyn“	1) Sekantis failas	Paspaudimas	Sekantis failas
	2) Perėjimas į priekį	Paspaudimas	Paspausti norint perstumti į priekį atkūrimo metu

e) LED diodų būklės aprašymas

Diodo šviesa	Būklė	Reikšmė
Įrašymo lemputė (mėlyna)	Mirksi	Įrenginys įrašinėja
	Šviečia	Įrenginys laukimo arba atkūrimo režime
	Nešviečia	Įrenginys išjungtas
Parovimo lemputė (raudona)	Šviečia	Baterijos pakrovimas
	Nešviečia	Pakrovimas užbaigtas

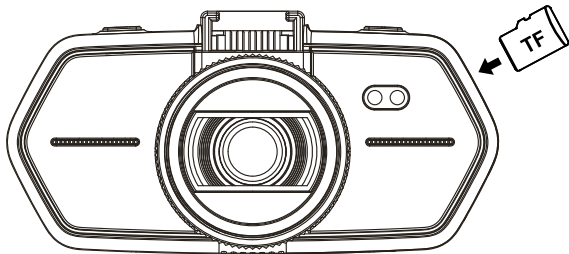
f) Pakuotės turinys

1. Kamera 1x	2. Pakrovėjas 1x	3. Kameros tvirtinimas 1x	4. Lipnus tvirtinimas 3M 1x
5. Siurbtukas 2x	6. USB kabelis 1x	7. Sutrumpinta vartojimo instrukcija 1x	8. Galinė kamera 1x
9. GPS modulis / matuoklių detektorius (pasirinktinai) 1x			

Pagrindinė instaliacija

a) TFT kortelės instaliacija

Įdėkite SD kortelę taip, kad jungtys kortelėje būtų nukreiptos į kameros ekrano pusę. Dedant ar išimant SD kortelę kamera turi būti išjungta.

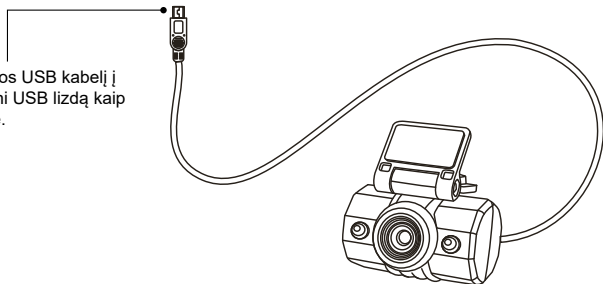


Mes rekomenduojame, kad jūs formatuoti kompiuterio kortelę ne rečiau kaip kartą per mėnesį. Tai apsaugo nuo defektyvių failų, kurie gali sugadinti ateityje kortelę kūrimą.

b) Galinės kameros instaliacija

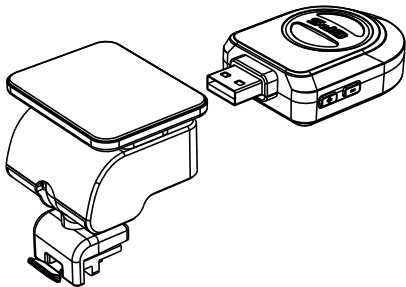


Ijunkite galinės kameros USB kabelį į priekinės kameros mini USB lizdą kaip parodyta paveikslėlyje.



c) GPS lokalizatorius ir informacija apie greičio matuoklius (pasirinktinai)

Uždėkite GPS modulį / matuoklių detektorių prie kameros tvirtinimo (pagal paveiksliuką):



Pritvirtinkite įrenginį priekiniame stikle su lipnių 3M tvirtinimu arba siurbtuku.

Kai įjungsite kamerą, išgirsite greičio matuoklių detekcijos komunikatą, o įrenginys pradės ieškoti GPS signalo.

Jei signalas nebus rastas, piktograma "📶" LCD ekrane bus raudona.

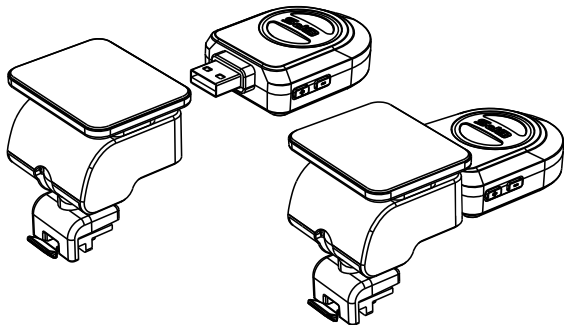
Jei signalas bus rastas, piktograma "📶" LCD ekrane bus žalia.

Dėmesio: GPS modulis veikia teisingai tada, kai įdėtas laikiklyje DVR mount, kuris prijungtas prie automobilio žiebtuvėlio lizde su maitinimo kabeliu.

Keičiant balso instrukcijas GPS modulis turi būti prijungtas pagal šį aprašymą.

Greičio matuoklių ir balso instrukcijų bazę rasite tinklapyje: www.truecam.eu/firmware/

KAIP TEISINGAI ĮDIEGTI GPS MODULĮ Į DVR LAIKIKLĮ?

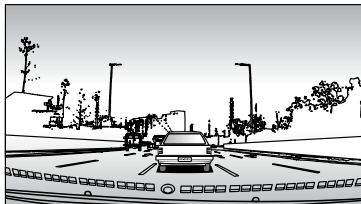


Norint tinkamai prijungti GPS modulį ir DVR laikiklį reikia naudoti pakankamą jėgą, kad tarp GPS modulio ir laikiklio nebūtų matomas tarpas. Dėka tvirto užfiksavimo GPS modulis bus tvirtai pritvirtintas net ilgų kelionių metu.

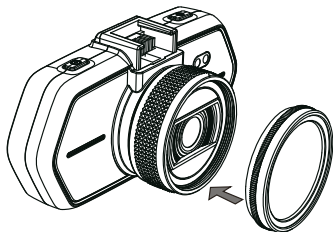
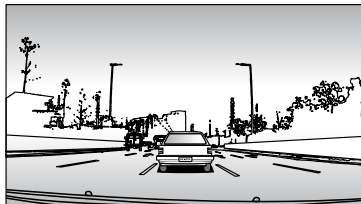
d) CPL polarizacinio filtro instaliacija (pasirinktina)

CPL: polarizaciniai filtrai padeda sumažinti automobilio vidaus atspindėjimą priekiniame stikle.

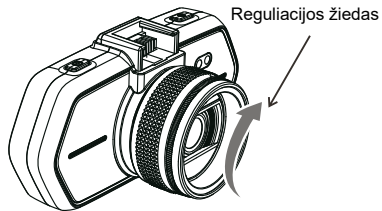
Be CPL filtro



Su CPL filtru



Uždėkite filtrą ant kameros sriegio.



Po filtro instaliacijos ir kameros pritvirtinimo pasukite reguliacijos žiedą norint nustatyti polarizacijos efektą.

e) Pakrovimas

Pakrovėjo pagalba prijunkite USB kabelį bei automobilinį pakrovėją į žiebtuvėlio lizdą, po to užveskite variklį. Kamera automatiškai įsijungs ir pradės įrašinėti.

Patarimas: Įrenginyje yra du mini USB lizdai - vienas kameroje, kitas kameros tvirtinime.

Prijungiant pakrovėją betarpiškai į kamerą elektros energija bus siunčiama tik jai, o pajungus pakrovėją prie kameros laikiklio energija pasieks taip pat GPS modulį / matuoklių detektorių.

Jei norite naudotis GPS / matuoklio detektoriumi, prijunkite pakrovėją į mini USB lizdą kameros laikiklyje! Pajungus pakrovėją į mini USB lizdą kameroje nebus tai įmanoma

Įrenginio konfigūracija

a) Automatinis įrašymas

1. Užveskite variklį. Kamera automatiškai įsijungs ir pradės įrašinėti.
2. Paspauskite failų apsaugojimo mygtuką norint apsaugot arba nuimti apsaugą nuo vaizdo įrašų.
3. Paspauskite mygtuką „žemyn“ norint įjungti / išjungti garso įrašymą.
4. Paspauskite mygtuką „Pagrindinis jungiklis“ norint įjungti GREITMAČIO funkciją.
5. Paspauskite mygtuką „OK“ norint įjungti / išjungti įrašymą.
6. Po variklio sustabdymo kamera automatiškai išsaugos įrašą ir išsijungs.

b) Fotografavimas

Paspauskite mygtuką PALEIDIMAS įrašymo režime norint atlikti nuotrauką aktualioje rezoliucijoje.

Paspauskite mygtuką PALEIDIMAS laukimo režime norint atlikti nuotrauką rezoliucijoje atitinkančioje Meniu nustatymams.

c) Judesio detekcija

1. Norint pereiti į nustatymus įrašymo režime paspauskite mygtuką Meniu, o po to pasirinkite funkciją „Judesio detekcija“.
2. Jei kamera užregistruos savo diapazone judančius objektus ekrane pasirodys mirksintis raudonas taškas “ ● ” įrenginys pradės įrašinėti.
Kai įrenginys jau neregistruos judesio savo diapazone įrašinėjimas automatiškai pasibaigs.

Registruojamo judesio jėga priklauso nuo parinkto judesio detektoriaus jautrumo. Dėmesio, po aukšto jautrumo parinkimo greitai gali užsipildyti kortelė.

Patarimas: Nerekomenduojama vienu metu įjungti judesio detekcijos ir įrašymo kilpoje funkcijos.

d) GPS balso + vienetai

Leidžia pasirinkti GPS modulio kalbą kartu su išanksto nustatytais atstumo įrenginiais KMH ir MPH.

e) Failų apsauga

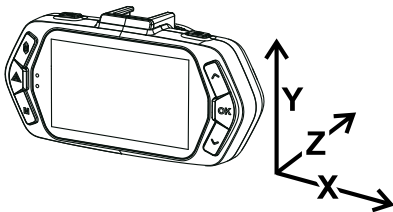
1. Įrašymo metu paspauskite failų apsaugojimo mygtuką. Ekrane pasirodys "🔒", kamera apsaugos aktualiai įrašomą kadra nuo jo pakeitimo nauju kilpos įrašymo režimo metu.
2. Norint išjungti failų apsaugojimo funkciją dar kartą paspauskite failų apsaugojimo mygtuką.

Ši funkcija saugo įrašus nuo jų pakeitimo naujas įrašais. Vaizdo įrašus galima apsaugoti betarpiškai įrašymo arba atkūrimo režimo metu.

f) G-jutiklio funkcija

Susidūrimo metu gravitacinis jutiklis tiksliai užfiksuos smūgio kryptį bei jėgą. Priklausomai nuo jutiklio jautrumo nustatymų įrenginys atpažins kada turi apsaugoti failą nuo jo perrašymo. Dėmesio! Nustatant labai aukštą G-jutiklio jautrumą gali įsijungti automatiškas failų apsaugojimas netgi važiuojant nelygiais keliais. Dėl to greitai gali užsipildyti kortelė.

Tris G-jutiklio erdvės ašis galite pamatyti paveikslėlyje žemiau:



Svarbiausios funkcijos

a) Parkavimo režimas

Prie aktyvuotos meniu funkcijos „Parkavimo režimas“, kamera saugos Jūsų automobilį kai Jūs nebus. Jei automobilis nors kiek pajudės kamera pradės automatiškai įrašinėti. Jie judėjimas nepasikartos po 60 sekundžių įrašymas automatiškai pasibaigs, o kamera išsijungs. Įrenginio maitinimui naudojama integruota baterija. Jei norite parilginti baterijos gyvybingumą, kuri po pilno pakrovimo veikia net 24 valandas, prijunkite įrenginį prie išorinio maitinimo šaltinio, pvz. automobilinio žiebtuvėlio.

b) Sulėtintas filmas

Kameros meniu galite įjungti / išjungti Sulėtinto filmo funkciją. Kai funkcija įjungta įrašymas vyksta pagal parinktą greitį (fps = frame per second, kadru kiekis per sekundę), t.y. 15 fps, 10 fps arba 5 fps. Kuo mažiau fps pasirinksite, tuo greitesnis bus galutinis įrašymas. Šios funkcijos privalumai tai: 1) Visiškas įrašymo laikas, kuris telpa atminties kortelėje, padidės kelis kartus. 2) Visą įrašą galite apžiūrėti daug greičiau ir be baimės, kad pražiupsosite kažkokią nepaprastą situaciją, sulėtinto filmo funkcija galima ir priekinėje ir galinėje kameroje.

c) Įrašymas kilpoje

Leidžia nepertraukiamai įrašinėti nepriklausomai nuo atminties kortelės talpos. Pasirinkimui turite tris laiko intervalus: 1šj / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. Pasirinktas intervalas informuoja kokį ilgį turės įrašyti laiko tarpai. Šio nustatymo privalumas tai tas, kad neužsipildys visiškai atminties kortelė. Be to tokius mažus failus pvz. paprasčiau persiųsti el. paštu dėl įrodymo pristatymo.

d) Atidėtas įjungimas/išjungimas

Ši funkcija naudojama kameros įjungimo / išjungimo atidėjimui po variklio įjungimo / išjungimo. Todėl galite padidinti laisvos vietos kiekį atminties kortelėje (atidėto įjungimo atveju) arba turėti įrašą to, kas vyksta kai išseinate iš automobilio (atidėto išjungimo atveju).

e) GPS rodymas (pasirinktinai)

Leidžia rodyti GPS lokalizaciją betarpiškai įrašė. Lokalizacija rodoma koordinacių forma.

f) Radaro aptikimas

Ši funkcija leidžia įjungti/išjungti garso ir vaizdo įspėjimus dėl radarų.

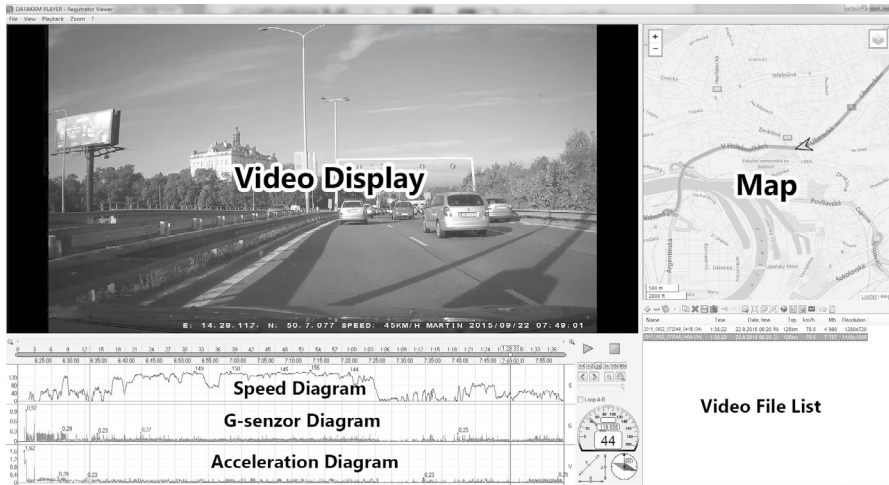
g) Greičio rodymas (pasirinktinai)

Leidžia rodyti greitį betarpiškai įrašė. Ši funkcija gali būti reikalinga vėlesnei kontrolei.

h) Grotuvo programinė įranga

* Dėl duomenų iš GPS modulio (pasirinktinai) rodymo grotuvas naudoja GPS modulio duomenis.

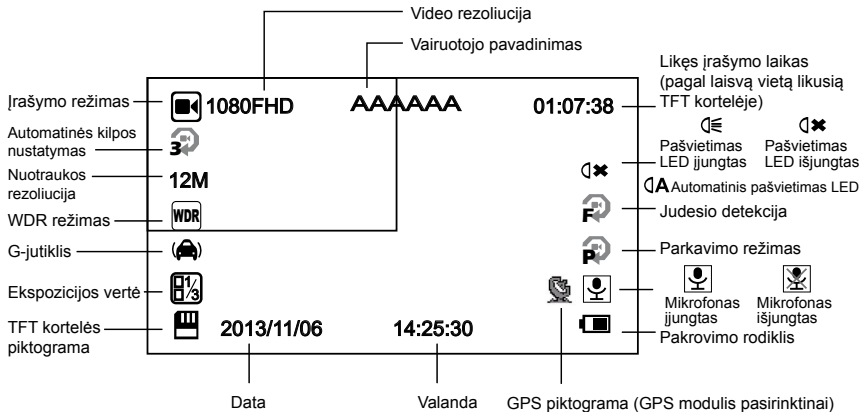
Vairavimo registratorius TrueCam A6 teikia galimybę pasinaudoti praktiška ir inteligentiška programine įranga. Jos dėka galima viename ekrane vienu metu: įrašinėti vaizdo įrašus, žiūrėti maršrutų vaizdą žemėlapiuose ir registruoti gravitacinius pakitimus, kuriuos registruoja G-jutiklis.



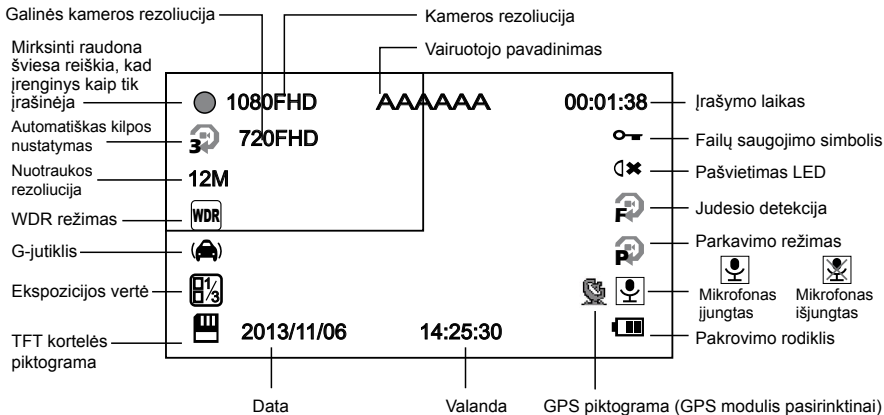
Grotuvą galite parsisiųsti iš tinklapio: <http://truecam.com/download/player.zip>

Piktogramų rodymas LCD ekrane

a) Laukimo režime



b) Įrašymo režime



Komentaras I: Tik su prijungta galine kamera ekrane rodomas bus užrašas 720FHD.

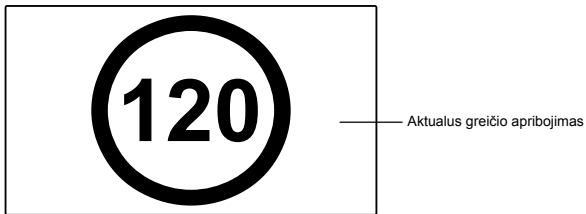
Komentaras II: Pajungus galinę kamerą priekinės kameros rezoliucijas pasikeis į 1440 x 1080p.

c) GREITMAČIO funkcija (Galima nusipirkti prie GPS modulio)

Kai įrašymo ar laukimo režime paspausite mygtuką „Aukštyn“ ekranas atrodys kaip paveikslėlyje žemiau ir pasirodys informaciją apie aktualų greitį bei nuotolį iki greičio matuoklio.



Jie viršysite leistiną greitį pasirodys žemiau pateikta piktograma.



Meniu nustatymai

Įrenginys veikia dviejuose režimuose - įrašymas ir atkūrimas.

a) Įrašymo režime

Funkcija	Meniu pozicija	Komentaras
Rezoliucija	1080p / 720p / WVGA / VGA	Vaizdo įrašo rezoliucijos nustatymas.
Sulėtintas filmas	Išj / 15 fps / 10 fps / 5 fps	Sulėtinto filmo kadrių skaičiaus nustatymas.
Dvigubas įrašymas	Išj / ij	Abiejų kamerų įrašymo nustatymas.
Kilpos įrašymas	Išj / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min	Vaizdo įrašo laiko kilpos ilgio nustatymas.
Nuotraukos matmenys	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Nuotraukų rezoliucijos nustatymas.
Ekspozicija	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	„+“ didesnio įrašymo šviesumo nustatymas. „-“ galima nustatyti tamsesnį įrašymą.
Baltumo balansas	Autom. / dienos šviesa / debesuota / volframas / fluorescencija	Rekomenduojama nustatyti automatišką. Baltumo balansas priklauso nuo apšvietimo sąlygų.
WDR	Išj / ij	WDR nustatymas.
Judesio atpažinimas	Išj / žema / vidutinė / aukšta	„Judesio detekcija“ funkcijos nustatymas.
Parkavimo monitorius	Išj / ij	„Parkavimo režimas“ funkcijos nustatymas.
Nustatyti-jutiklį	Išj / žema / vidutinė / aukšta	G-jutiklio jautrumo nustatymas.
Audio įrašymas	Išj / ij	Garso įrašymo nustatymas.
Laiko rodymas	Išj / ij	Laiko rodymo įrašė nustatymas.
Vairuotojo vardas	-----	Vairuotojo vardo nustatymas.
Vairuotojo ženklینimas	Išj / ij	Vairuotojo žymėjimo rodymo nustatymas.
Vaizdo pasukimas	Išj / ij	Vaizdo pasukimo 180 laipsnių nustatymas.
Data / Valanda	YY/MM/DD	Datos ir valandos nustatymas.
Atidėjimas įjungimas	Išj / 10 s / 20 s / 30 s	Atidėto kameros įjungimo nustatymas.
Atidėjimas išjungimas	Išj / 10 s / 20 s / 30 s	Atidėto kameros išjungimo nustatymas.

Automatinis išjungimas	Išj / 1 min / 3 min / 5 min	Po laiko nustatymo kamera laukimo režime pati išsijungs po apibrėžto laiko jei nebus judesio.
Garso signalai	Išj / ij	Kameros tonų išjungimo / įjungimo nustatymas.
Ekrano užsklanda	Greitmatis: 1 min / 3 min / 5 min / Ekrano išjungimas: 1 min / 3 min / 5 min / išjungta	Šio nustatymo dėka po nustatyto laiko kameros ekranas gali išsijungti arba išijungs ten GREITMAČIO funkcija.
Pašvieti mygtukai	Autom. / Išj / ij	Mygtukų pašvietimo nustatymas.
LED nustatymai	Autom. / Išj / ij	Kameros pašvietimo nustatymas.
TV formatas	NTSC / PAL	TV formato nustatymas.
Dažnis	50Hz / 60Hz	Vaizdo įrašo dažnio nustatymas.
Kalba	Anglų / Prancūzų / Ispanų / Portugalų / Vokiečių / Italų / Čekų / Polski / Vengrų / Serbų / Kinų / Rusų / Japonų / Lietuvių	Kalbos nustatymas.
GPS balso + vienetai	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	GPS modulio nustatymas.
Radaro aptikimas	Ij / Išj	Ši funkcija leidžia įjungti/išjungti garso ir vaizdo įspėjimus dėl radarų.
Laiko juostos pasirinkimas	GTM	Laiko juostos parinkimas.
Rodyti GPS	Išj / ij	GPS rodymo įrašė nustatymas.
Rodyti greitį	Išj / ij	Greičio rodymas įrašė.
Suformatuoti	Atšaukti / OK	Duomenų formatavimas atminties kortelėje.
Gamykliniai nustatymai	Atšaukti / OK	Gamyklinių kameros nustatymų grąžinimas.
Programinės įrangos versija	TRCM_A6_V##	Informaciją apie įrašyta programinę įrangą.

b) Atkūrimo režime

Pašalinti	Pašalinti aktualų / Pašalinti visus
Apsaugojimai	Apsaugoti aktualų / Atblokuoti aktualų / Apsaugoti visus / Atblokuoti visus
Suformatuoti	Atšaukti / OK
Skaidrių rodymas	2 sekundės / 5 sekundės / 8 sekundės

Sujungimas

Kamerą galima prijungti prie kito įrenginio (televizoriaus arba kompiuterio monitoriaus) ir atkurti įrašą arba atlikti nustatymus.

a) Prijungimas prie TV

1. Įdėkite SD kortelę į kamerą.
2. Panaudokite HDMI kabelį norint prijungti kamerą prie TV arba monitoriaus.
3. Įjunkite abu įrenginius.
4. Monitoriuje arba TV nustatykite vaizdo priėmimo kanalą į HDMI.
5. Paruošta panaudojimui.

Prijungus kamerą prie TV galima sekti video vaizdą gyvai.

b) Prijungimas prie kompiuterio

1. Įdėkite SD kortelę į kamerą.
2. Panaudokite USB kabelį norint prijungti kamerą prie kompiuterio. Displėjuje pasirodys pranešimas apie naujo disko atpažinimą.
3. Įeikite į failų diske ir atidarykite norimą failą.

Techniniai parametrai

Kamera	Jutiklis	3Mega CMOS Senzor, AR0330
	Žiūrėjimo kampas	130° 1080p
Video	Formatas	Formatas Mov, kompresija H.264
	Rezoliucija	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Galinė kamera		1280x720 30fps
Mikrofonas		integruotas mikrofonas, galima įjungti arba išjungti
Nuotraukos rezoliucija		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2,7 coliai, LCD ekranas
G-jutiklis		Stipraus smūgio metu įrenginys automatiškai įrašys paskutinį įrašą ir pasaugos jį nuo pašalinimo.
Lokalizatorius GPS (pasirinktinai)		GPS lokalizatorius maršruto, pozicijos, greičio ir laiko užrašymui. Galima atkurti maršrutą ir poziciją per Google Maps.
Informacija apie greičio matuoklius (pasirinktinai)		Veikia su greičio detektorių duomenų baze. Jei netoliese yra matuoklis įrenginys įspės garsiniu arba vaizdiniu signalu ekrane.
Filtrai (pasirinktinai)		CPL: Apvalus poliarizacinis filtras - sumažina automobilio vidaus atspindį priekiniame stikle.
		Filtrai UV: Saugo objektyvą bei filtruoja peršviesią šviesą.
Kitos funkcijos		Mygtukų pašvietimas
		Įrašymas kilpoje. Jei atminties kortelėje nebus jau laisvos vietos, kamera automatiškai keisti pirmus failus. Todėl nebus sustabdytas įrašymas.
		Apsauga nuo saugomų failų pašalinimo.
		Automatiškas įrašymo įjungimas po maitinimo pajungimo (variklio užvedimas).
Atminties kortelės lizdas		Palaiko Micro SD korteles iki 32GB (rekomenduojama naudoti 10 klasės korteles).

Kalba	Anglų / Prancūzų / Ispanų / Portugalų / Vokiečių / Italų / Vengrų / Čekų / Polski / Serbų / Kinų / Rusų / Japonų / Lietuvių	
Sąsaja	USB	USB 2.0
	HDMI	HDMI
Baterija	250 mAh	
Maitinimas	12 to 24 V	
Darbo temperatūra	-5°C ~ 40°C	
Spalva	juoda	
Matmenys	103 x 51 x 41 mm	

Pagaminta Kinijoje.

Spausdinimo klaidos saugomos.

Saugumo priemonės ir pastabos

- Dėl Jūsų pačių saugumo negalima keisti kameros nustatymų vairuojant.
- Kameros naudojimui automobilyje reikia turėti tvirtinimą prie stiklo. Kameras tvirtinkite tokioje vietoje, kad netrukdytų vairuotojui ir nekliudytų oro pagalvių atidarymo atveju.
- Joks daiktas negali blokuoti kameros objektyvo, bei arti jo būti medžiagos atspindinčios šviesą. Objektyvas turi būti švarus.
- Jeigu automobilio priekinis stiklas turi refleksinį sluoksnį arba yra šildomas, tai gali riboti įrašo kokybę, visų pirma GPS signalą.
- Norint naudoti įrenginį pagrindinėse funkcijose rekomenduojama nejungti judesio detekcijos. Gali tai greitai užpildyti atminties kortelę.

Saugumo priemonės naudojant Li-on bateriją

- Prieš pirmą panaudojimą pilnai pakraukite bateriją.
- Pakrovimui naudokite tik pakrovėją, kuris skirtas duoto tipo baterijoms.
- Naudokite standartinius maitinimo kabelius. Kitu atveju prietaisas gali sugesti.
- Niekada nejunkite prie pakrovėjo baterijos, kuri mechaniškai pažeista arba turi pažeistą (išgaubtą) paviršių. Tokia baterija negali būti naudojama, nes sukelia sprogimo pavojų.
- Nenaudokite pažeisto tinklinio adapterio arba pakrovėjo.
- Įkrovimas turėtų būti atliekamas kambario temperatūroje. Niekada nekraukite kai temperatūra žemesnė kaip 0°C arba aukštesnė kaip 40°C.
- Saugokite bateriją nuo kritimo, nepradurkite jos, pasirūpinkite, kad ji nebūtų sugadinta kitu būdu. Nebandykite remontuoti pažeistos baterijos savarankiškai.
- Saugokite pakrovėją ir baterijas nuo drėgmės, vandens, lietaus, sniego ar kitų kritulių.
- Nepalikite baterijos automobilyje, saugokite nuo saulės šviesos ir nedėkite arti šilumos šaltinių. Stipri šviesa ar aukšta temperatūra gali sužaloti bateriją.
- Įkraunant niekada nepalikite baterijų be priežiūros. Trumpas jungimas arba per didelis įkrovimas (akumuliatoriaus netinkančio greitai įkrovimui, įkrovimui srove su per didelė įtampa arba sugesus pakrovėjui) gali sukelti agresyvių cheminių substancijų išplaukimą, sprogamą, o netgi gaisrą!
- Situacijoje, kai įkraunant baterija peršils, nedelsiant atjunkite bateriją.
- Pakrovėjo arba maitinamo akumuliatoriaus nedėkite įkrovimo metu ant arba prie degių daiktų. Atkreipkite dėmesį į užuolaidas, kilimus, staltieses ir pan.
- Kai prietaisas pilnai pasikraus, atjunkite jį dėl saugumo priežasčių.
- Laikykite bateriją vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.
- Niekada nebandykite išardyti įkroviklio arba baterijos.
- Jei baterija integruota, niekada nebandykite išardyti įrenginio, jei nebuvo sutarta kitaip. Bent kokie tokio tipo bandymai susiję

su produkto sužalojimo rizika, o galutinai galima netekti garantijos.

- Nemeskite panaudotų ar pažeistų baterijų į šiukšlių dėžę, ugnį ar šildymo įrenginius, bet perduoti jį į Pavojingų atliekų surinkimo punktus.

Saugumo priemonės susiję su saugumu

- Naudokite pakrovėją esantį rinkinyje su kamera. Kito pakrovėjo panaudojimas gali sutrikdyti veikimą ir sukelti pavojų.
- Nenaudokite pakrovėjo labai drėgnose vietose. Nelieskite pakrovėjo šlapiomis rankomis arba kai stovite vandenyje.
- Jei naudojate pakrovėją įrenginio ar baterijos pakrovimui, užtikrinkite atitinkamą jo aplinkos vadinimą. Neuždenkite pakrovėjo popieriumi ar kitais daiktas, kad neriboti jo aušinimo. Nenaudokite pakrovėjo kai jis yra krepšyje.
- Junkite pakrovėją tik į atitinkamą maitinimo šaltinį. Reikalavimai susiję su įtampa yra ant produkto korpuso ir/arba pakuotės.
- Nenaudokite pakrovėjo su pažeistu kabeliu. Pažeidimo atveju nebandykite taisyti savarankiškai!
- Jei prietaisas per labai įšilęs nedelsiant atjunkite jį iš elektros.

Apie GPS

- GPS sistema valdoma Jungtinių Valstijų valdžios, kuri vienintelė atsako už jos veikimą. Bent kokie pakitimai GPS sistemoje gali įtakoti GPS įrenginių veikimą.
- GPS palydovinis signalas gali nepraeiti pro kietas medžiagas (išskyrus stiklą). GPS signalo nėra tuneliuose ir pastatuose. Signalo priėmimą gali įtakoti blogas oras arba tankūs barjerai virš galvos (pvz. šakos ir medžiai ar aukšti pastatai).
- GPS padėties duomenys naudojami tik kaip atskaitos.

Įrangos priežiūra

- Įrangos priežiūra užtikrins gerą veikimą ir sumažins sugedimo riziką.
- Saugokite prietaisą nuo drėgmės ir ekstremalių temperatūrų bei venkite ilgo saulės ir UV šviesos veikimo.
- Saugokite prietaisą nuo pažeidimų ar stiprių dūžių.
- Saugokite nuo didelių temperatūros pakeitimų. Gali tai sukelti drėgmės kaupimąsi prietaiso viduje, kas prives prie pažeidimo. Jei drėgmė atsiras palaukite kol prietaisas visiškai išdžius.
- Ekraną paviršių galima subraižyti. Saugokite ekraną paviršių nuo aštrių daiktų.
- Niekada nevalykite prietaiso kai prietaisas veikia. Valykite ekraną ir vidines prietaiso dalis su minkštu, neturintiu pūkelių skudurėliu. Ekraną valymui nenaudokite popierinių rankšluosčių.
- Nebandykite ardyti, remontuoti ar modifikuoti įrenginio. Prietaiso ardyimas, remontas ar modifikacija gali sugadinti prietaisą ir anuliuos garantiją, gali netgi sužaloti kūną.
- Prietaiso laikymo vietoje nelaikykite degių skysčių, dujų ar sprogstamų medžiagų.
- Saugant nuo vagystės nepalikite prietaiso ir aksesuarų matomoje vietoje automobilyje.
- Peršilimas gali pažeisti prietaisą.

Įspėjimai apie greičio matuoklius

Įspėjimas:

- Dėl teisių priešasčių greičio matuoklio funkcija nėra prieinama visose valstybėse. Pardavėjas, gamintojas ir platintojas neatsako už žalas susijusias su kameros panaudojimu. Visada stenkitės vairuoti pagal duotoje valstybėje galiojančius teisės aktus ir pažinti teisinės nuostatas. Patikrinkite ar įrenginio naudojimas atitinka taikomai ten teisėkūrai.
- Vartotojas gali gauti įspėjimus apie greičio matuoklius, kurie leidžia tikrinti vairavimo greitį tose vietose. Pasirodžius greičio matuokliui tikrinamai krypčiai įsijungs signalas. Ekrane bus rodoma vaizdinė signalizacija; bus aktyvuota garsinė signalizacija. Ši funkcija turi būti įjungta ON mygtuku GPS turinčiame funkciją su informacija apie greičio matuoklius.

Greičio matuoklių ir balso navigacijos duomenų aktualizacija

- elem6 negarantuoja, kad bus prieinami duomenys apie visus greičio matuoklius ir jų lokalizacijas, nes gali jie būti pašalinami, pernešami arba gali būti instaliuojami nauji greičio matuokliai, bus aktualūs. Pardavėjas, gamintojas ir platintojas neatsako už šios funkcijos bei įrenginio naudojimą.
- Įmonė elem6 s.r.o. gali kartais suteikti vairavimo registratorių duomenų atnaujinimus. Prieinami atnaujinimai bei įvairios balsinės instrukcijos gali būti parsisiunčiamos iš: www.truecam.eu. Atnaujinimą reikia atlikti pagal tinklapyje esančią instrukciją.

Kita informacija

1)

Perbraukto konteinerio simbolis esantis ant produkto arba produkto dokumentacijoje reiškia, kad pabaigus naudojimą negalima išmesti elektrinio arba elektroninio įrenginio kartu su kasdienėmis atliekomis. Produktą reikia pristatyti į atitinkamą elektrinių ir elektroninių įrenginių skirtų perdirbimui surinkimo tašką tinkamam jų perdirbimui. Produktų surinkimo vietoje jie priimami nemokamai. Informacija vartotojams apie elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą (įmonių atveju): Detalią informaciją apie atitinkamą elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą galite gauti pas pardavėją ar tiekėją. Informacija vartotojams iš valstybių nesančių Europos Sąjungoje apie elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą: Šis simbolis (perbrauktas konteineris) galioja tik Europos Sąjungoje. Detalią informaciją apie atitinkamą elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą galite gauti valstybinėse įstaigose arba pas pardavėją. Viskas apibrėžta su perbraukto konteinerio simbolio pagalba produkto pakuotėje arba prijungtoje dokumentacijoje.



2)

Garantines pretenzijas prašau teikti pirkimo vietoje. Techninių problemų ar klausimų atveju susisiekite su pardavėju, kuris informuos apie tolimesnius veiksmus. Reikia laikytis nuorodų dėl darbo su elektriniais įrenginiais, o maitinimo kabelį jungti tik į atitinkamus elektros lizdus. Vartotojas nėra įgaliotas demontuoti įrenginio nei keisti jokių jo dalių. Apsauginių dangčių atidarymas arba pašalinimas gresia elektros smūgiu. Neatitinkamas įrenginio montavimas ir jo prijungimas gali taip pat sukelti elektros smūgį.

3)

Rekomenduojame, kad įrenginyje būtų įdiegta naujausia programinės įrangos versija. Tokiu būdu užtikrinsite optimalų funkcionalumą. Aktualią versiją rasite tinklapyje: www.truecam.eu/firmware/

Atitikties deklaracija:

Bendrovė elem6 s.r.o. pareiškia, kad visi TrueCam A6 įrenginiai atitinka pagrindiniams Europos Parlamento Direktyvos 2004/108/EC ir kitiems teisės reikalavimams.

Produktai skirti parduoti Vokietijoje, Čekijoje, Slovakijoje, Lenkijoje, Vengrijoje ir kitose ES valstybėse. Garantijos laikotarpis tai 24 mėnesiai, jei nenuspręsta kitaip. Atitikties deklaracija galima atsisiųsti iš tinklapio: www.truecam.com/support/doc.

TrueCam prekių gamintojas:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

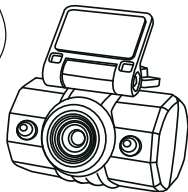
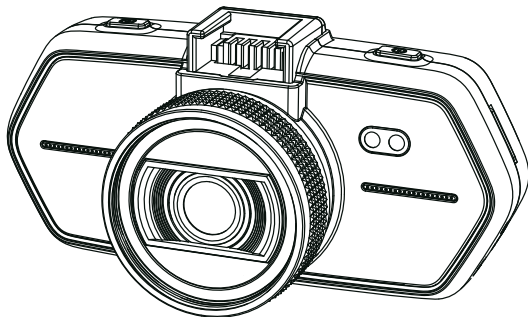
TrueCam® prekinis ženklas yra registruotas prekinis ženklas ir jo produktai yra apsaugoti pramoninio dizaino. Visos teisės saugomos.





CAMÉRA DE BORD FULL HD

MANUEL D'UTILISATION



- **1080P Full HD**
- **Caméra arrière 720P HD**
- **Fonction WDR (Wide Dynamic Range)**
- **Clavier éclairé**
- **Module GPS & détecteur de radars (en option)**
- **Filtres CPL & UV disponibles (en option)**

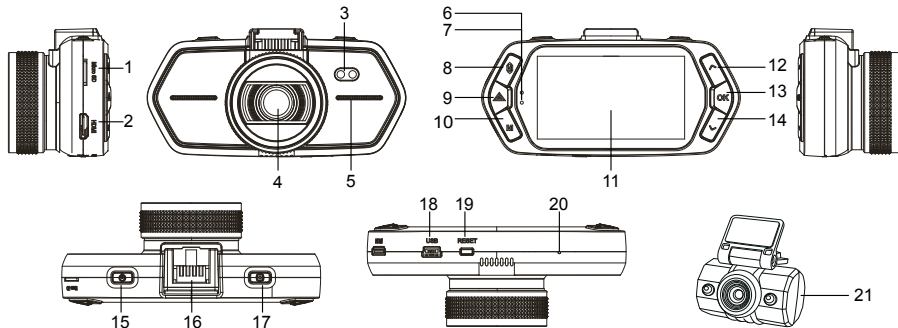
TRUECAM A6

Illustrations du produit & Fonctions.....	1
a) Présentation de l'appareil.....	1
b) Présentation des accessoires.....	2
c) Fonction des boutons en mode d'enregistrement.....	3
d) Fonction des boutons en mode de lecture.....	3
e) États des témoins à LED.....	4
f) Accessoires pour le produit.....	4
Opérations préalables.....	5
a) Mise en place de la carte TF.....	5
b) Installation de la caméra arrière.....	6
c) Module GPS et détecteur de radars (en option).....	7
d) Mise en place du filtre CPL (en option).....	9
e) Alimentation.....	10
Utilisation de l'appareil.....	10
a) Enregistrement vidéo automatique.....	10
b) Prendre une photo.....	10
c) Détection de mouvement.....	10
d) Voix GPS + unités.....	11
e) Protection des fichiers.....	11
f) Fonction de capteur G.....	11
Fonctions importantes.....	12
a) Mode de stationnement.....	12
b) Prise de vue en accéléré.....	12
c) Enregistrement en boucle.....	12
d) Temporisation de l'allumage/extinction.....	12
e) Affichage GPS (en option).....	12
f) Détecteur de radars.....	12
g) Affichage de la vitesse (en option).....	12
h) Lecteur.....	13

Icônes sur l'écran d'affichage.....	14
a) En mode de veille.....	14
b) En mode d'enregistrement.....	15
c) Fonction d'indicateur de vitesse (en option avec le module GPS).....	16
Structure du menu.....	17
a) En mode d'enregistrement.....	17
b) En mode de lecture.....	19
Raccordements.....	19
a) Raccordement sur TV ou moniteur.....	19
b) Raccordement sur ordinateur.....	20
Spécifications techniques.....	20

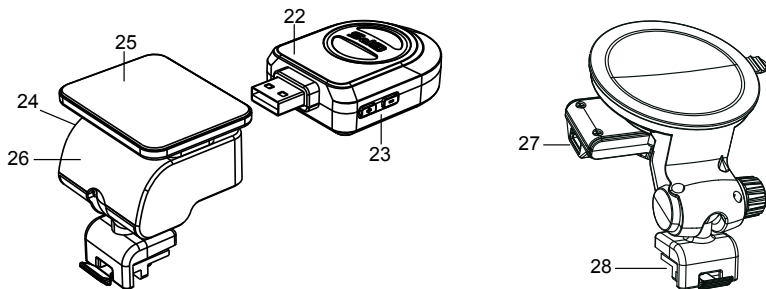
Illustrations du produit & Fonctions

a) Présentation de l'appareil





1. Emplacement pour carte TF	2. Port HDMI	3. Éclairage LED
4. Objectif	5. Haut-parleur	6. Témoin d'état (bleu)
7. Témoin de charge (rouge)	8. Bouton Menu M	9. Bouton de protection des fichiers ▲
10. Bouton Mode M	11. Écran LCD	12. Bouton Haut
13. Bouton OK	14. Bouton Bas	15. Bouton d'alimentation
16. Griffe de connexion au support	17. Bouton Photo	18. Port USB
19. Bouton de réinitialisation	20. Microphone	21. Caméra arrière

b) Présentation des accessoires




22. Module GPS avec détecteur de radars (en option)	23. Commutateur d'alertes vocales du détecteur de radars	24. Connecteur d'alimentation	25. Surface adhésive
26. Support de caméra	27. Connecteur	28. Connecteur de support avec port de branchement pour l'appareil	

c) Fonction des boutons en mode d'enregistrement

Bouton	Fonction	Action	Remarque
Commutateur principal	Allumage/extinction	Appui long	Allume ou éteint la caméra
	Indicateur de vitesse	Appui court	Active ou désactive la fonction d'indicateur de vitesse
Bouton Menu 	Structure du menu	Appui simple	Appuyez sur ce bouton pour afficher les paramètres vidéo. Double-cliquez pour afficher les paramètres de l'appareil caméra.
Bouton de protection des fichiers 	Protection des fichiers	Appui simple	En mode d'enregistrement, il verrouille/déverrouille l'enregistrement vidéo
Déclencheur photo	Prise d'une photographie	Appui simple	Pour prendre une photographie
Bouton Mode M	Commutation de mode / désactivation de l'écran LCD	Appui simple	Bascule entre les modes d'enregistrement et de lecture En mode d'enregistrement, il désactive l'écran LCD
Bouton Haut	Déplacement vers le haut	Appui simple	Dans le menu, il produit un déplacement vers le haut
Bouton OK	Démarrage d'un enregistrement	Appui simple	Démarre ou arrête l'enregistrement vidéo
Bouton Bas	Déplacement vers le bas / coupure de l'enregistrement sonore	Appui simple	Dans le menu, il produit un déplacement vers le bas. En mode d'enregistrement, il active ou désactive l'enregistrement sonore

d) Fonction des boutons en mode de lecture

Bouton	Fonction	Action	Remarque
Bouton Menu 	Structure du menu	Appui court	Appuyez sur ce bouton pour afficher les paramètres vidéo. Double-cliquez pour afficher les paramètres de l'appareil caméra.

Bouton Mode M	Commutation de mode	Appui court	Commutation entre mode vidéo et mode lecture
Bouton Haut	1) Fichier précédent	Appui court	Revenir au fichier précédent
	2) Recul rapide	Appui court	En cours de lecture d'une vidéo, appuyez sur ce bouton pour revenir en arrière dans la séquence
Bouton OK	Lecture/pause d'un fichier vidéo	Appui court	Lecture/pause d'un fichier vidéo
Bouton Bas	1) Fichier suivant	Appui court	Passer au fichier suivant
	2) Avance rapide	Appui court	En cours de lecture d'une vidéo, appuyez sur ce bouton pour effectuer une avance rapide dans la séquence

e) États des témoins à LED

Témoin à LED	État	Description
Témoin d'enregistrement (bleu)	Clignotant	L'appareil effectue un enregistrement
	Allumé	L'appareil est en mode de veille ou de lecture
	Éteint	L'appareil est éteint
Témoin de charge (rouge)	Allumé	Batterie en cours de charge
	Éteint	Chargement terminé

f) Accessoires pour le produit

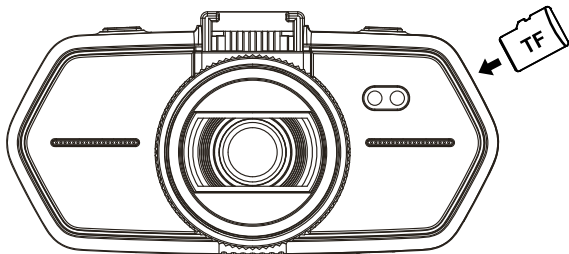
1. Caméra de bord 1x	2. Chargeur de voiture 1x	3. Support de caméra 1x	4. Autocollant 3M 1x
5. Monture à ventouse 2x	6. Câble USB 1x	7. Guide de démarrage rapide 1x	8. Caméra arrière 1x
9. Module GPS / détecteur de radars 1x (en option)			

Opérations préalables

a) Mise en place de la carte TF

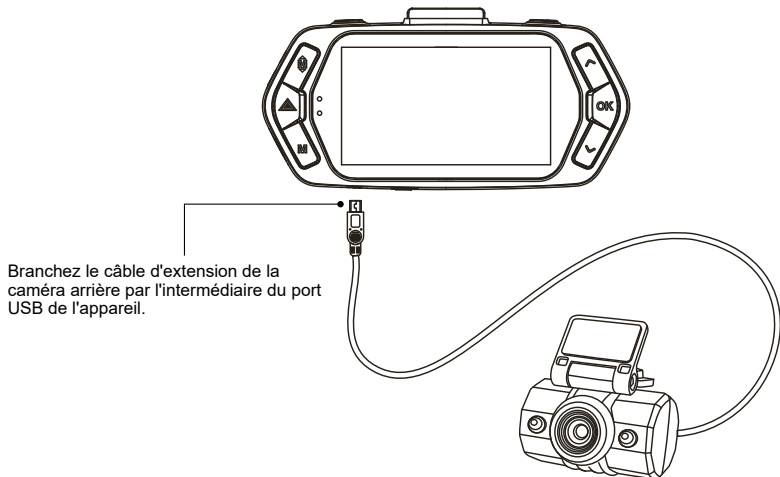
Insérez la carte Micro SD dans l'emplacement de carte mémoire de telle façon que les connecteurs sur la carte soient orientés vers l'écran de la caméra.

Avant d'insérer ou de retirer la carte SD, veuillez à éteindre votre caméra de bord.



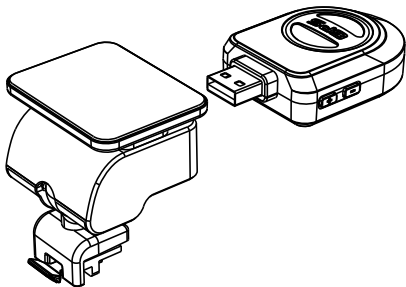
Nous recommandons de formater la carte SD en cours d'utilisation une fois par mois. Ceci évite la création de fichiers défectueux et contribue à protéger la carte SD contre toute dégradation.

b) Installation de la caméra arrière



c) Module GPS et détecteur de radars (en option)

Branchez le module GPS / détecteur de radars dans le support de caméra, comme illustré ci-dessous :



Installez l'appareil sur le pare-brise avec l'autocollant ou la monture à ventouse.

Lors de la mise sous tension de l'appareil, le détecteur de radars fournira des instructions vocales par l'intermédiaire de son haut-parleur et l'appareil se mettra automatiquement à recevoir des signaux GPS. En l'absence de connexion avec un satellite GPS, l'icône de GPS "📶" s'affiche en vert sur l'écran LCD.

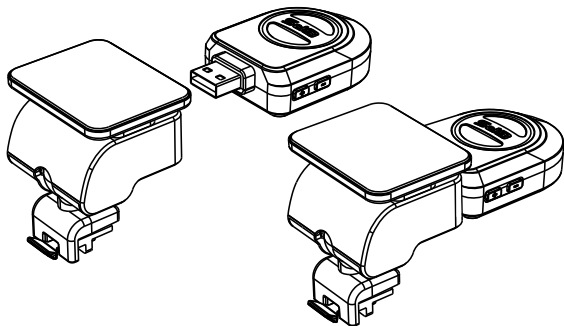
Une fois la connexion établie avec un satellite GPS, l'icône de GPS "📶" bude svítit zeleně.

Remarque : Le module GPS ne fonctionne correctement que lorsqu'il est branché sur l'adaptateur de monture DVR lui-même raccordé à une prise allume-cigare de la voiture.

Si vous souhaitez modifier le réglage des alertes vocales, le module GPS doit être raccordé à la prise d'allume-cigare comme indiqué plus haut.

La mise à jour de la base de données des radars et des alertes vocales est disponible sur :
www.truecam.cz/firmware/

COMMENT INSTALLER CORRECTEMENT LE MODULE GPS DANS LE SUPPORT DVR ?

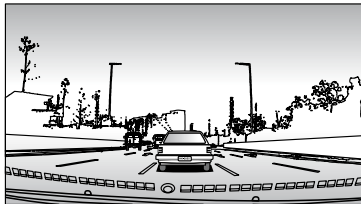


Afin de raccorder correctement le module GPS au support DVR, il est nécessaire de développer une certaine force afin qu'aucun espace ne soit visible entre le module GPS et son support. Grâce à cette fixation rigide, le module GPS restera parfaitement en place et ce, même dans le cadre d'un long déplacement.

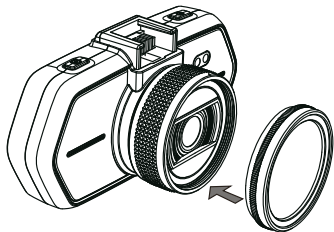
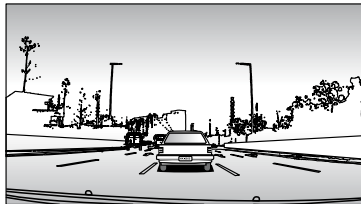
d) Mise en place du filtre CPL (en option)

CPL : Circular-Polarizing Filters ou filtres à polarisation circulaire, ils peuvent réduire les reflets sur le pare-brise venant de l'intérieur de la voiture.

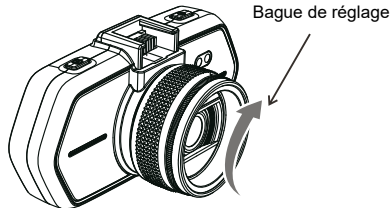
Sans CPL



Avec CPL



Installez le filtre CPL sur l'appareil en le vissant sur l'objectif de la caméra.



Après la mise en place du filtre CPL sur l'appareil et le montage de l'appareil sur le pare-brise de la voiture, tournez la bague de réglage du filtre CPL pour obtenir le meilleur effet de polarisation éliminant les reflets du pare-brise.

e) Alimentation

Connectez le port USB et la prise d'allume-cigare avec le chargeur de voiture, puis démarrez le moteur : l'appareil doit s'allumer et commencer à enregistrer automatiquement.

Remarque : Vous disposez de deux ports Mini USB : l'un sur l'appareil, l'autre sur le support de caméra.

Lorsque le câble USB de mise en charge est connecté à la caméra, seule la caméra est alimentée.

Lorsque le câble USB de mise en charge est connecté au support de caméra, la caméra et le module GPS / détecteur de radars sont tous deux alimentés.

Par conséquent, si vous souhaitez utiliser le module GPS / détecteur de radars, vous devez connecter le chargeur de voiture au port Mini USB présent sur le support de caméra.

Utilisation de l'appareil

a) Enregistrement vidéo automatique

1. Démarrez le moteur du véhicule.
2. L'appareil doit s'allumer et commencer à enregistrer automatiquement.
3. Appuyez sur le bouton de protection de fichiers pour verrouiller ou déverrouiller le fichier vidéo en cours d'enregistrement.
4. Appuyez sur le bouton Bas pour activer ou désactiver l'enregistrement sonore.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation (Power) pour activer la fonction d'indicateur de vitesse.
6. Appuyez sur le bouton OK pour arrêter ou relancer l'enregistrement.
7. Lorsque vous coupez le moteur du véhicule, l'appareil enregistre le fichier en mémoire avant de s'éteindre automatiquement.

b) Prendre une photo

En mode d'enregistrement, appuyez sur le déclencheur photo pour prendre une photo dans la résolution d'enregistrement actuelle. En mode de veille, appuyez sur le déclencheur photo pour prendre une photo dans la résolution définie dans le menu.

c) Détection de mouvement

1. En mode d'enregistrement, appuyez sur le bouton Menu pour accéder aux paramètres, puis sélectionnez Détection de mouvement.
2. Si la caméra repère des objets en mouvement dans son champ de vision, un point rouge clignotant « ● » apparaît sur l'afficheur et l'appareil commence à enregistrer.


Une fois qu'il ne détecte plus d'objets en mouvement, l'appareil arrête automatiquement d'enregistrer. L'intensité du mouvement dépend de la sensibilité de détection de mouvement qui a été sélectionnée. Il convient de garder à l'esprit que la sélection d'une haute sensibilité peut rapidement aboutir à une saturation de la carte de mémoire.

Remarque : Il est déconseillé d'utiliser simultanément la détection de mouvement et les enregistrements en boucle.

d) Voix GPS + unités

La fonction permet de choisir la langue du module GPS avec les unités prédéfinies de distance KMH et MPH.

e) Protection des fichiers

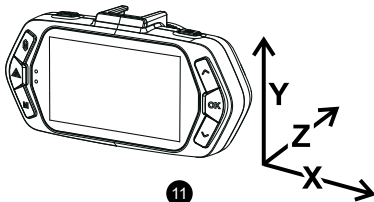
1. Pendant l'enregistrement, appuyez sur le bouton de protection des fichiers. Le symbole «  » apparaît à l'écran et la caméra enregistre la vidéo en cours et la protège contre tout écrasement par le mode d'enregistrement en boucle.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton de protection des fichiers pour désactiver la protection du fichier.

Cette fonction vous permet de verrouiller la vidéo et de la protéger contre tout écrasement par un autre enregistrement. Les vidéos peuvent être verrouillées directement en mode d'enregistrement comme en mode de lecture.

f) Fonction de capteur G

En cas d'accident, le capteur de gravité (capteur G) peut recueillir des données de direction et d'autres informations importantes associées à la collision. En fonction de la valeur définie pour la sensibilité du capteur G, la caméra déterminera s'il faut activer ou non le mode de protection. Si le mode de protection n'est pas activé, la vidéo en cours est susceptible d'être écrasée par un enregistrement en boucle. Soyez prudent lorsque vous réglez le capteur G sur une haute sensibilité car cela peut provoquer un verrouillage du fichier si vous conduisez sur une route cahoteuse. Ceci peut rapidement saturer la carte de mémoire.

Les directions du capteur G sont représentées sur l'illustration ci-dessous :



Fonctions importantes

a) Mode de stationnement

Quand cette fonction est activée dans le menu, la caméra protège le véhicule pendant votre absence. Si le véhicule se déplace ne fût-ce que légèrement, la caméra commence automatiquement à enregistrer. Après 60 secondes, l'enregistrement s'arrête et la caméra s'éteint si le déplacement ne se répète pas. L'appareil utilise une batterie intégrée pour fonctionner dans cette situation. Afin de prolonger l'autonomie de la batterie, qui est de maximum 24 heures à charge complète, branchez l'appareil sur une source d'alimentation externe, par exemple sur un allumecigare de voiture.

b) Prise de vue en accéléré

La fonction de prise de vue en accéléré (Timelapse) peut être activée ou désactivée dans le menu. Quand cette fonction est activée, la caméra enregistre à la cadence sélectionnée, à savoir à 15 ips, 10 ips ou 5 ips (ips = images par seconde). Plus la cadence sélectionnée (valeur ips) est faible, plus l'enregistrement résultant aura un effet d'accéléré lors de la lecture. Cette fonction présente les avantages suivants : 1) La durée totale d'enregistrement pouvant tenir sur une carte de mémoire est plusieurs fois supérieure à la durée normale. 2) Vous pouvez visionner l'ensemble de l'enregistrement beaucoup plus vite, sans manquer une quelconque situation inattendue ou inhabituelle. L'enregistrement en accéléré est capturé à la fois par la caméra avant et par la caméra arrière.

c) Enregistrement en boucle

La fonction d'enregistrement en boucle permet d'enregistrer en continu, quelle que soit la capacité de la carte de mémoire. Vous pouvez choisir parmi trois intervalles de temps : Désactivé / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. L'intervalle sélectionné détermine le temps d'enregistrement pendant lequel la caméra mémorise les images. L'avantage de cette configuration est que vous ne serez jamais à court d'espace sur votre carte de mémoire. De plus, vous pouvez très facilement envoyer de très petits fichiers par courriel par exemple, si vous avez besoin de fournir des preuves.

d) Temporisation de l'allumage/extinction

Cette fonction permet de retarder l'allumage ou l'extinction de la caméra après le démarrage ou l'arrêt du moteur de votre voiture. Ainsi pouvez-vous augmenter l'espace libre sur la carte de mémoire (dans le cas d'un allumage retardé) ou enregistrer ce qui se passe au moment où vous quittez votre véhicule (dans le cas d'une extinction retardée).

e) Affichage GPS (en option)

Cette fonction affiche votre position GPS directement dans la vidéo. La position est affichée sous la forme de coordonnées.

f) Détecteur de radars

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les alertes vocales et vidéo pour les radars.

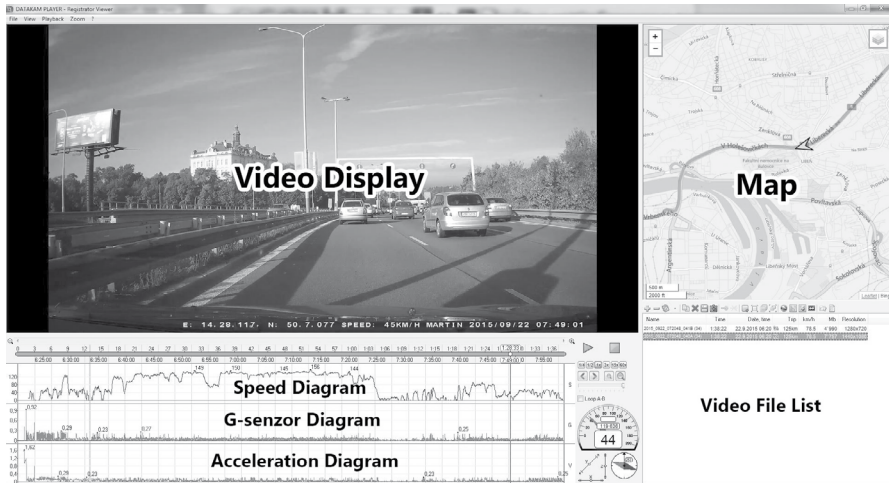
g) Affichage de la vitesse (en option)

Cette fonction affiche votre vitesse directement dans la vidéo. Cela peut être utile si vous avez besoin de la vérifier par la suite.

h) Lecteur

* Le lecteur utilise les données provenant du module GPS (en option).

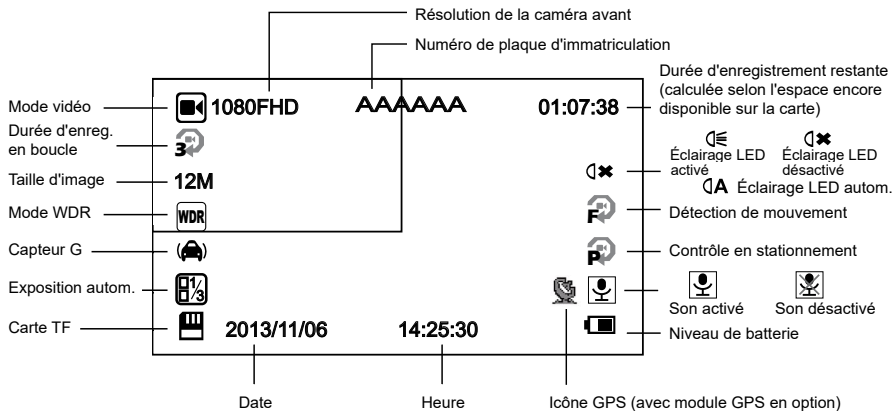
La caméra TrueCam A6 vous propose un logiciel intelligent et très utile. Celui-ci vous permet de visualiser sur un seul écran vos séquences vidéo, l'itinéraire sur une carte, le diagramme de vitesse et les forces d'accélération obtenues à partir du capteur G intégré à la caméra.



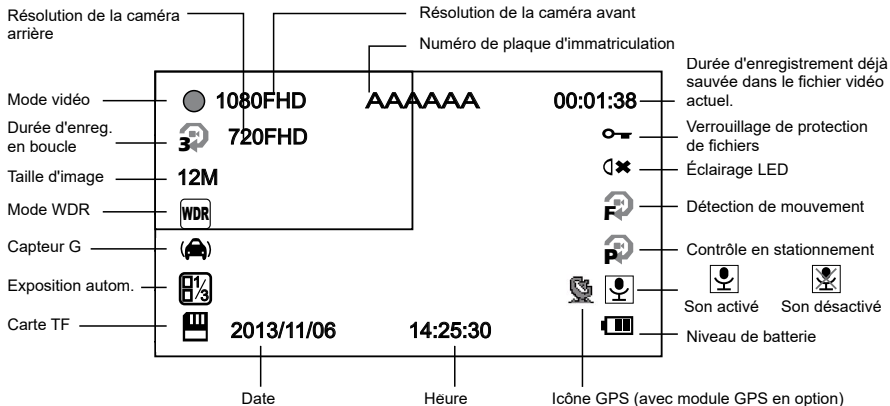
Pour plus d'informations sur le téléchargement du logiciel de lecteur, consultez:
<http://truecam.com/download/player.zip>

Icônes sur l'écran d'affichage

a) En mode de veille



b) En mode d'enregistrement

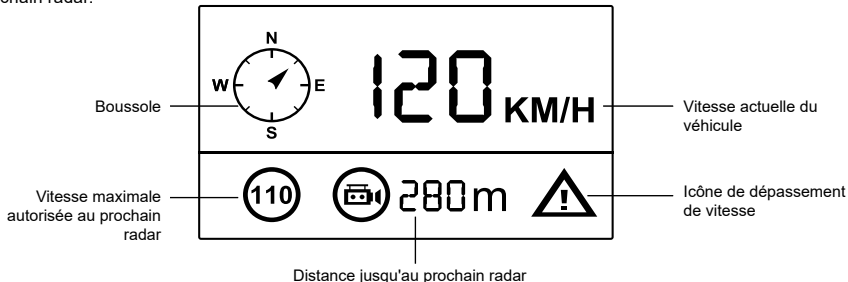


Note I : L'indication « 720FHD » s'affiche sur l'écran de la caméra uniquement si la caméra arrière est raccordée.

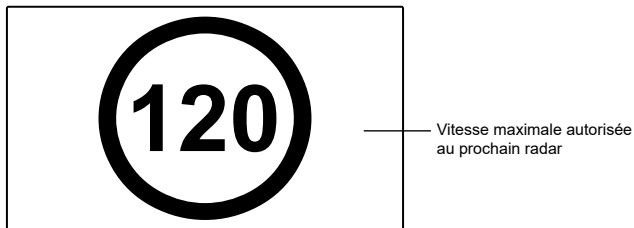
Note II : Lors du raccordement de la caméra arrière, la caméra avant ajuste la résolution en 1440 x 1080p.

c) Fonction d'indicateur de vitesse (en option avec le module GPS)

En mode d'enregistrement ou de veille, une pression sur le bouton Haut permet de basculer l'écran sur la représentation ci-dessous et d'afficher les informations sur la vitesse actuelle, la boussole et la distance jusqu'au prochain radar.



Si la vitesse du véhicule dépasse l'actuelle vitesse maximale autorisée, l'image ci-dessous apparaît.



Structure du menu

L'appareil utilise deux modes : le mode d'enregistrement et le mode de lecture.

a) En mode d'enregistrement

Fonction	Élément de menu	Remarque
Résolution	1080p / 720p / WVGA / VGA	Définit la résolution du mode vidéo.
Prise de vue en accéléré (Timelapse)	Désactivé / 15 ips / 10 ips / 5 ips	Définit le nombre d'images par seconde (ips) pour le mode accéléré.
Enregistrement en double	Désactivé / Activé	Active l'enregistrement simultanément sur les deux caméras.
Enregistrement en boucle	Désactivé / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min	Définit la longueur de la boucle d'enregistrement vidéo.
Résolution d'image	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Définit la résolution du mode photo.
Exposition	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	Le signe « + » augmente la luminosité de l'enregistrement. Le signe « - » réduit la luminosité et assombrit l'enregistrement.
Balance des blancs	Auto / Lumière du jour / Nuageux / Ecl. tungstène / Ecl. fluorescent	Nous conseillons de régler ce paramètre sur Auto. La balance des blancs dépend des conditions d'éclairage.
WDR	Désactivé / Activé	Réglage de la fonction WDR.
Détection de mouvement	Désactivé / Faible / Moyen / Fort	Réglage de la sensibilité de la fonction de détection de mouvement.
Mode de stationnement	Désactivé / Activé	Réglage de la fonction du mode de contrôle en stationnement.
Capteur G	Désactivé / Faible / Moyen / Fort	Réglage de la sensibilité du capteur G.
Enregistrement audio	Désactivé / Activé	Réglage de l'enregistrement audio.
Estampille temporelle	Désactivé / Activé	Définit l'incrustation de la date et de l'heure dans les vidéos.
Nom du conducteur	- - - - -	Définit le nom du conducteur.
Estampille du conducteur	Désactivé / Activé	Définit l'incrustation du nom du conducteur dans les vidéos.

Rotation d'image	Désactivé / Activé	Pivote l'image à 180 degrés.
Date/Heure	AA/MM/JJ	Réglage du format de la date et de l'heure.
Temporisation de la mise sous tension	Désactivé / 10 s / 20 s / 30 s	Définit la temporisation avant la mise sous tension de la caméra.
Temporisation de la mise hors tension	Désactivé / 10 s / 20 s / 30 s	Définit la temporisation avant la mise hors tension de la caméra.
Extinction automatique	Désactivé / 1 min / 3 min / 5 min	Si vous réglez une certaine durée, la caméra repassera automatiquement en mode de veille après une période donnée si elle ne détecte aucun mouvement.
Signaux sonores	Désactivé / Activé	Active ou désactive les signaux sonores produits par la caméra.
Économiseurs d'écran	Indicateur de vitesse : 1 min / 3 min / 5 min / Extinction de l'écran : 1 min / 3 min / 5 min / Désactivé	Au lieu de lire une séquence enregistrée, l'écran de la caméra peut être désactivé après un certain intervalle de temps, ou bien la fonction Indicateur de vitesse peut être activée.
Rétro-éclairage des touches	Auto / Désactivé / Activé	Définit le rétro-éclairage des touches.
Éclairage par LED	Auto / Désactivé / Activé	Paramètres de l'éclairage produit par la caméra.
Mode TV	NTSC / PAL	Réglage du mode TV.
Fréquence	50Hz / 60Hz	Réglage de la fréquence vidéo.
Langue	Anglais / Français / Espagnol / Portugais / Allemand / Italien / Hongrois / Tchèque / Polonais / Serbo-croate / Chinois / Russe / Japonais	Réglage de la langue d'affichage.
Voix GPS + unités	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	Réglage de la langue des alertes du module GPS.

Détecteur de radars	Activé / Désactivé	Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les alertes vocales et vidéo pour les radars.
Fuseau horaire	GTM	Sélection du fuseau horaire.
GPS en filigrane	Désactivé / Activé	Définit l'affichage du GPS dans une vidéo.
Vitesse en filigrane	Désactivé / Activé	Affiche la vitesse dans une vidéo.
Formatage	Annuler / OK	Formate les données sur la carte de mémoire.
Paramètres par défaut	Annuler / OK	Réinitialise la caméra aux paramètres d'usine.
Version du logiciel	TRCM_A6_V##	Affiche la version du micrologiciel installé.

b) En mode de lecture

Supprimer	Supprimer actuel / Supprimer tout
Protéger	Verrouiller actuel / Déverrouiller actuel / Verrouiller tout / Déverrouiller tout
Formatage	Oui / Non
Présentation	2 secondes / 5 secondes / 8 secondes

Raccordement

La caméra peut être réglée pour envoyer le signal vidéo vers un autre appareil (téléviseur ou moniteur informatique) et commencer la lecture ou ajuster les paramètres.

a) Raccordement sur TV ou moniteur

1. Insérez la carte SD dans la caméra.
2. Raccordez le câble HDMI à un téléviseur et à votre caméra.
3. Allumez les deux appareils.
4. Réglez le canal d'entrée sur HDMI du côté du téléviseur ou du moniteur.
5. L'installation est terminée.

Raccordez la caméra à un téléviseur pour visionner une séquence vidéo en direct.

b) Raccordement sur ordinateur

1. Insérez la carte SD dans la caméra.
2. Utilisez un câble USB pour raccorder un PC à la caméra. L'écran doit afficher une notification de « Nouveau matériel détecté ».
3. Ouvrez le dossier du lecteur amovible approprié pour lire un quelconque fichier.

Spécifications techniques

Caméra	Capteur	Capteur CMOS 3 MB, AR0330
	Angle de champ de la caméra	130° 1080p
Vidéo	Format	Format Mov, komprese H.264
	Résolution	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Caméra arrière		1280x720 30 ips
Microphone		Micro intégré, peut être activé ou désactivé
Résolution photo		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		Écran à cristaux liquides de 2,7 pouces
Capteur G		En cas d'impact important, l'appareil verrouille automatiquement le dernier enregistrement effectué et le protège contre toute suppression involontaire.
Module GPS (en option)		Module GPS pour enregistrer l'itinéraire, la position, la vitesse et le temps de parcours. Offre la possibilité d'afficher l'itinéraire et la position sur des cartes Google Maps.
Détecteur de radars (en option)		Utilise une base de données de caméras de contrôle de vitesse (radars). À l'approche d'un radar, l'appareil vous avertit par un signal sonore et par une indication sur l'écran.
Filtres (en option)		Filtre à polarisation circulaire : réduit les reflets sur la face intérieure du pare-brise du véhicule
		Filtre UV : protège l'objectif et filtre les lumières très brillantes.

Autres fonctions	Éclairage des boutons	
	Enregistrement en boucle. Si l'espace disponible sur la carte est saturé, la caméra commencera automatiquement à écraser le fichier le plus ancien. Ainsi, l'enregistrement vidéo ne sera pas interrompu.	
	Protection contre la suppression de fichiers verrouillés.	
	L'enregistrement automatique commence lors de la mise sous tension de l'appareil (au démarrage de la voiture)	
Emplacement pour carte de mémoire	Accepte les cartes Micro SD jusqu'à 32 GB (il est conseillé d'utiliser des cartes de Classe 10)	
Langue	Anglais / Français / Espagnol / Portugais / Allemand / Italien / Hongrois / Tchèque / Polonais / Serbo-croate / Chinois / Russe / Japonais	
Interface	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Batterie	250 mAh	
Alimentation	12 à 24 V	
Température de fonctionnement	-5 °C à +40 °C	
Couleur	Noir	
Dimensions	103 x 51 x 41 mm	

Fabriqué en Chine.

Sous réserve d'erreurs d'impression.

Consignes et avertissements

- Pour votre propre sécurité, ne manipulez pas les touches de commande de la caméra en conduisant.
- Une monture de pare-brise est nécessaire si vous utilisez l'enregistreur dans une voiture. Assurez-vous de placer l'enregistreur à un endroit approprié de façon à ne pas gêner la visibilité du conducteur ou le déploiement des airbags.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne vienne masquer l'objectif de la caméra et qu'aucune matière réfléchissante n'est placée près de l'objectif. Songez à assurer la propreté de l'objectif.
- Si le pare-brise de la voiture est teinté d'un revêtement réfléchissant ou s'il est chauffant, cela peut limiter la qualité de l'enregistrement et plus particulièrement le signal GPS.

- En conditions normales, il est déconseillé d'activer la détection de mouvement. Ceci risquerait d'aboutir rapidement à une saturation de la carte de mémoire.
- La caméra est essentiellement conçue pour fonctionner avec une alimentation électrique permanente.

Consignes de sécurité

- Assurez une surveillance constante lors de la mise en charge de la batterie.
- Utilisez uniquement le chargeur fourni avec votre appareil. L'emploi de tout autre type de chargeur peut entraîner un dysfonctionnement et/ou causer un danger.
- N'utilisez pas le chargeur dans un environnement très humide. Ne touchez jamais le chargeur lorsque vous avez les mains ou les pieds mouillés.
- Prévoyez une ventilation adéquate autour du chargeur lorsque vous vous en servez pour utiliser l'appareil ou charger la batterie. Ne couvrez pas le chargeur avec du papier ou d'autres objets qui pourraient nuire à la dissipation de la chaleur. N'utilisez pas le chargeur en le laissant à l'intérieur d'un étui de transport.
- Raccordez le chargeur à une source d'alimentation appropriée. Les caractéristiques de tension sont indiquées sur le boîtier du produit et/ou sur l'emballage.
- N'utilisez pas le chargeur s'il est manifestement endommagé. En cas de dommage, ne réparez pas cet équipement vous-même !
- En cas de surchauffe de l'appareil, débranchez-le immédiatement de la source d'alimentation.

À propos du GPS

- Le système GPS est géré par le gouvernement des États-Unis, qui est seul responsable de son bon fonctionnement. Toute modification apportée au système GPS peut influencer la précision de tous les équipements GPS.
- Les signaux des satellites GPS ne peuvent pas traverser les matériaux solides (hormis le verre). Lorsque vous êtes dans un tunnel ou un bâtiment, la fonction de positionnement GPS n'est pas disponible. La réception des signaux GPS peut être affectée par diverses situations telles que le mauvais temps ou des obstacles denses au-dessus du récepteur GPS (par exemple, arbres, tunnels, viaducs et grands immeubles).
- Les données de positionnement GPS ne servent qu'à titre de référence.

Entretien de votre appareil

- En prenant soin de votre appareil, vous aurez la garantie d'un fonctionnement sans problèmes et vous réduirez le risque de dommages.
- Tenez votre appareil à l'écart d'une humidité excessive et de températures extrêmes, et évitez de l'exposer au rayonnement solaire direct ou à une puissante source d'ultraviolets pendant une période prolongée.

- Ne laissez pas tomber votre appareil et ne le soumettez pas à des chocs brutaux.
- Ne soumettez pas votre appareil à des variations de température brusques et importantes. Ceci pourrait provoquer de la condensation à l'intérieur de l'appareil et l'endommager. En cas de condensation, laissez l'appareil sécher complètement avant de l'utiliser.
- La surface de l'écran peut facilement se rayer. Évitez de la toucher avec des objets pointus ou tranchants.
- Ne nettoyez jamais votre appareil quand il est allumé. Utilisez un chiffon doux non pelucheux pour essuyer l'écran et la surface extérieure de votre appareil. N'utilisez pas des serviettes en papier pour nettoyer l'écran.
- N'essayez jamais de démonter ou de réparer votre appareil ou d'y apporter de quelconques modifications. Tout démontage, toute modification ou toute tentative de réparation pourrait endommager votre appareil et même causer des blessures corporelles ou des dommages matériels. De plus, de telles interventions annuleraient la garantie.
- Évitez de stocker ou de transporter des liquides inflammables, des gaz ou des matières explosives au même endroit que votre appareil, ses éléments ou accessoires.
- Pour éviter toute tentative de vol, ne laissez pas l'appareil et ses accessoires en vue dans un véhicule sans surveillance.
- Toute surchauffe peut endommager l'appareil.

Autres informations

1)

Pour les particuliers : Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres déchets ménagers dans l'ensemble de l'Union Européenne. Pour éviter tout risque préjudiciable à l'environnement ou à la santé des personnes dû à l'élimination non contrôlée des déchets, recyclez vos déchets de manière responsable pour encourager la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner un appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contactez le détaillant qui vous a vendu l'appareil. Cet appareil sera ainsi récupéré pour un recyclage respectueux de l'environnement.



En cas de mise au rebut inappropriée de ce type de déchets, l'utilisateur peut être verbalisé conformément aux lois nationales. Information aux utilisateurs pour la mise au rebut d'appareils électriques et électroniques dans les pays extérieurs à l'UE : Le symbole représenté ci-contre (poubelle barrée d'une croix) n'est valable que dans les pays de l'Union Européenne. Pour une mise au rebut réglementaire de vos appareils électriques et électroniques, veuillez consulter les autorités locales ou le distributeur de ces appareils. Le symbole de la poubelle barrée d'une croix concerne le produit, le couvercle et la documentation imprimée.

2)

Vous pouvez procéder à un recours en garantie sur le lieu d'achat. En cas de problèmes techniques ou pour toute question, veuillez contacter votre distributeur qui vous informera sur la procédure à suivre. Respectez les règles d'utilisation des appareils électriques. L'utilisateur n'est pas autorisé à démonter l'appareil, ni à remplacer un quelconque de ses composants. Pour éviter tout risque de choc électrique, ne retirez pas et n'ouvrez pas le couvercle. En cas de mauvaise installation et de branchement inapproprié de l'appareil, vous vous exposez à un risque de choc électrique.

3)

Nous vous recommandons d'installer la version la plus récente du micrologiciel (firmware). Ceci vous garantira un fonctionnement optimal de l'appareil : www.truecam.com/firmware/

Déclaration de Conformité :

Par la présente, elem6 s.r.o., certifie que tous les produits TrueCam A6 sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive UE 2004/108/EC.

Les produits sont destinés à la vente sans restriction en Allemagne, République tchèque, République slovaque (Slovaquie), Pologne, Hongrie et les autres pays de l'UE. La période de garantie pour ces produits est de 24 mois à compter de la date d'achat, sauf indication contraire. La période de garantie pour la batterie est de 24 mois et de 6 mois pour sa capacité. Vous pouvez télécharger la Déclaration de Conformité sur le site web suivant : www.truecam.com/support/doc.

Fabricant :

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

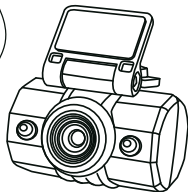
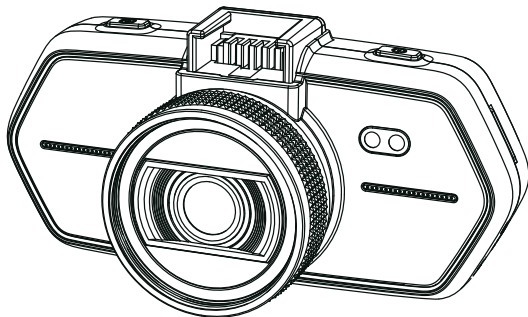
<http://www.truecam.eu>

La marque TrueCam® est une marque commerciale déposée et tous nos produits sont protégés par des brevets. Tous droits réservés.



FULL HD AUTO DVR

GEBRUIKERSHANDLEIDING



- **1080P Full HD**
- **720P HD Achteruitrijcamera**
- **WDR-functie (Wide dynamic range)**
- **Verlicht toetsenbord**
- **GPS-module & Flitscameradetector (optioneel)**
- **CPL- & UV-filters beschikbaar (optioneel)**

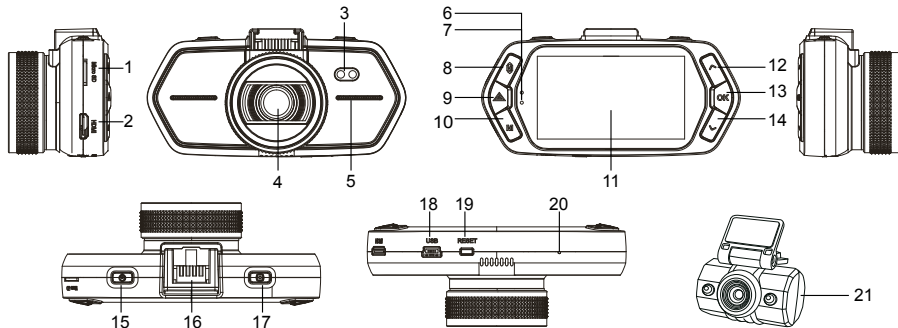
TRUECAM A6

Productafbeeldingen & Functie.....	1
a) Voorstelling van het toestel.....	1
b) Voorstelling van toebehoren.....	2
c) Functies van de knoppen in de opnamemodus.....	3
d) Functies van de knoppen in de weergavemode.....	3
e) LED-lichtje statuslijst.....	4
f) Producttoebehoren.....	4
Basisbediening.....	5
a) Installatie van de TF-kaart.....	5
b) Installatie van de achteruitrijcamera.....	6
c) GPS-module en flitscameradetector (optioneel).....	7
d) CPL-installatie (optioneel).....	9
e) Stroomvoorziening.....	10
Bediening van het toestel.....	10
a) Automatische video-opname.....	10
b) Foto nemen.....	10
c) Bewegingsdetectie.....	10
d) Bestandsbeveiliging.....	11
e) G-sensorfunctie.....	11
Belangrijke functies.....	12
a) Parkeermodus.....	12
b) Time-lapse.....	12
c) Lusinstellingen.....	12
d) Vertraging AAN/UIT.....	12
e) GPS op het scherm tonen (optioneel).....	12
f) Snelheid op het scherm tonen (optioneel).....	12
g) Player.....	13

Iconen op het scherm	14
a) In stand-by status.....	14
b) In opnamestatus.....	15
c) Functie SNELHEIDSMETER (optioneel met GPS-module).....	16
Menu-instelling	17
a) In de opnamemodus.....	18
b) In de weergavemodus.....	19
Aansluiting	19
a) TV- of monitoraansluiting.....	19
b) Computeraansluiting.....	19
Technische specificaties	20

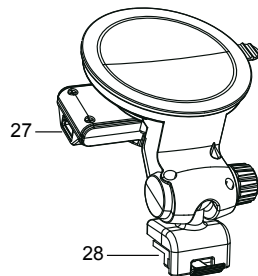
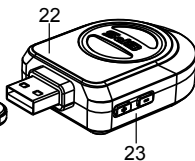
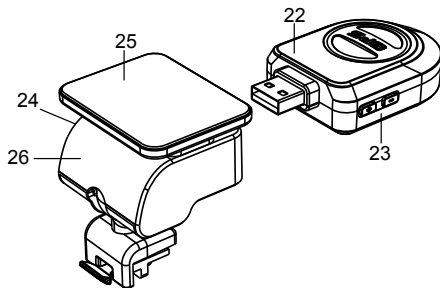
Productafbeeldingen & functie

a) Voorstelling van het toestel





1. Gleuf van de TF-kaart	2. HDMI-poort	3. LED-lichtje
4. Lens	5. Luidspreker	6. Statuslichtje (blauw)
7. Oplaadlichtje (rood)	8. Menuknop \hat{M}	9. Bestandsbeveiligingsknop \triangle
10. Modusknop M	11. LCD-scherm	12. Knop "naar boven"
13. OK knop	14. Knop "naar beneden"	15. Aan/uit-knop
16. Aansluiting van de houder	17. Fotoknop	18. USB-poort
19. Resetknop	20. Microfoon	21. Achteruitrijcamera

b) Voorstelling van toebehoren




22. GPS-module met flitscameradector (optioneel)	23. Spraakschakelaar van flitscameradector	24. Stroomconnector	25. Kleefoppervlak
26. Camerahouder	27. Stroomconnector	28. Aansluiting van de houder op de poort van het toestel	

c) Functies van de knoppen in opnamemodus

Knop	Functie	Actie	Opmerking
Hoofdschakelaar	Aan/Uit	Lang drukken	Schakelt de camera aan/uit
	SNELHEIDSMETER	Kort drukken	Schakelt de SNELHEIDSMETER-functie aan/uit
Menuknop 	Menu-instellingen	Drukken	Druk op deze knop om de video-instellingen weer te geven. Dubbelklik om camera-instellingen te tonen
Bestandsbeveiligingsknop 	Bestandsbeveiliging	Drukken	In de opnamemode, vergrendelt/ontgrendelt dit het opgenomen bestand
Fototrigger	Een foto nemen	Drukken	Een foto nemen
Modusknop M	Modusomschakeling / schakelt het LCD-scherm uit	Drukken	Schakelt tussen opname-/weergavemodus In de opnamemodus - schakelt het LCD-scherm uit
Knop "naar boven"	Naar omhoog scrollen	Drukken	In het menu - naar boven bewegen
OK knop	Starten van een opname	Drukken	Schakelt de video-opname Aan/Uit
Knop "naar beneden"	Naar beneden scrollen/schakelt de geluidsofopname uit	Drukken	In het menu - naar beneden bewegen In de opnamemodus - schakelt de geluidsofopname Aan/Uit

d) Functies van de knoppen in de weergavemodus

Knop	Functie	Actie	Opmerking
Menuknop 	Menu-instelling	Kort drukken	Druk op deze knop om de video-instellingen weer te geven. Dubbelklik om camera-instellingen te tonen

Modusknop M	Schakelmodus	Kort drukken	Omschakelen tussen video-/weergavemodus
Knop "naar boven"	1) Vorig bestand	Kort drukken	Vorig bestand
	2) Terugspoelen	Kort drukken	Bij het afspelen van de video op deze knop drukken om terug te spoelen
OK knop	Afspelen/pauze videobestand	Kort drukken	Afspelen/pauze videobestand
Knop "naar beneden"	1) Volgend bestand	Kort drukken	Volgend bestand
	2) Vooruitspoelen	Kort drukken	Bij het afspelen van de video, op deze knop drukken om snel vooruit te spoelen

e) LED-lichtje statuslijst

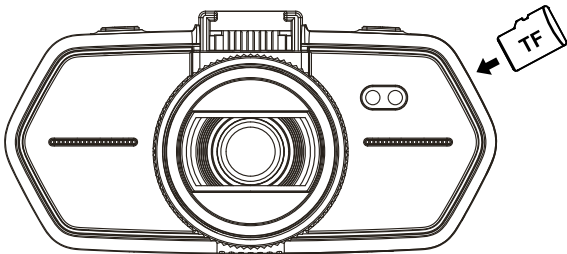
LED-lichtje	Status	Beschrijving
Opnamelichtje (blauw)	Flikkerlicht	Toestel is aan het opnemen
	Aan	Toestel is in stand-by of weergavemodus
	Uit	Toestel is uit
Oplaadlichtje (rood)	Aan	Batterij laadt op
	Uit	Opladen voltooid

f) Productaccessoires

1. DVR voor de auto 1x	2. Oplader voor de auto 1x	3. Camerahouder 1x	4. 3M sticker 1x
5. Zuignapmontage 2x	6. USB-kabel 1x	7. Snelstartgids 1x	8. Achteruitrijcamera 1x
9. GPS-module / Flitscameradetector 1x (optioneel)			

a) Installatie van de TF-kaart

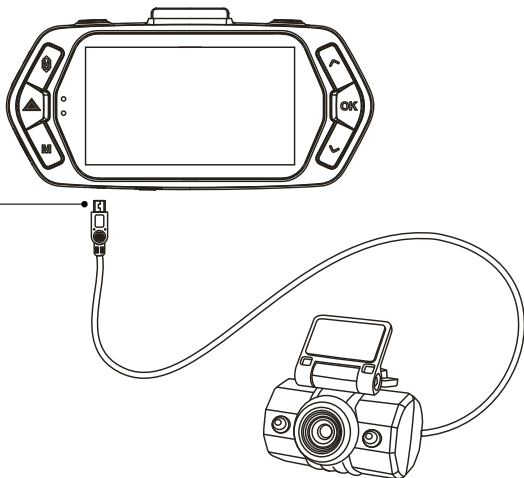
Steek de Micro SD-kaart in de gleuf zodat de connectoren op de kaart naar het camerascherm gericht zijn. Bij het insteken of verwijderen van de SD-kaart, moet de camera uitgeschakeld zijn.



Wij raden aan de SD-kaart één keer per maand te formatteren, wanneer deze in gebruik is. Hierdoor wordt vermeden dat defecte bestanden gecreëerd worden en helpt de SD-kaart zichzelf te beschermen tegen beschadiging.

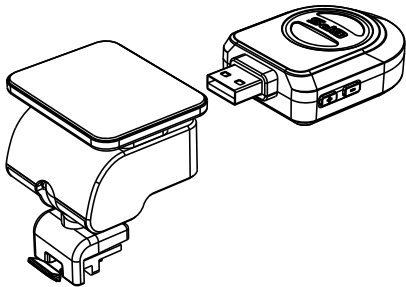
b) Installatie van de achteruitrijcamera

Sluit de verlengkabel van de achteruitrijcamera aan via de USB-poort van het toestel.




c) GPS-module en flitscameradetector (optioneel)


Steek de GPS/Flitscameradetector module in de camerahouder, zoals op onderstaande afbeelding wordt aangegeven:



Installeer het toestel op de voorruit met de kleeftape of de montage-eenheid van de zuignap.

Wanneer het toestel onder stroom staat, zal de flitscameradetector spraakinstructies geven via de luidspreker, en zal het automatisch GPS-signalen beginnen te ontvangen.

Wanneer er aansluiting is met een GPS-satelliet, zal het GPS icoon "  " verschijnen op het LCD-scherm.

Wanneer er aansluiting is met een GPS-satelliet, zal het GPS icoon "  " verschijnen op het LCD-scherm.

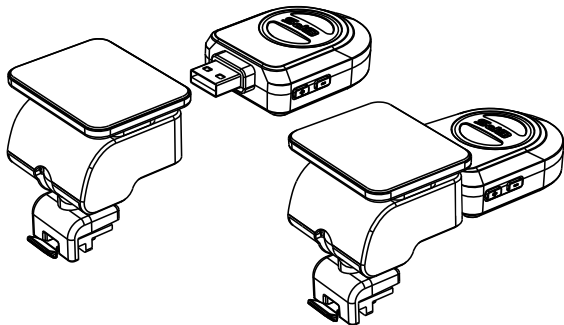
Opmerking: De GPS-module werkt alleen behoorlijk als deze in de montageadapter van de DVR zit, die aangesloten is op de stroomvoorziening, via de sigaretaansteker.

Wanneer u de spraakwaarschuwinginstelling wilt veranderen, moet de GPS-module volgens bovenstaande instructies aangesloten zijn op de stroomvoorziening via de sigaretaansteker.

Updates van de databank van radars en spraakwaarschuwingen kunnen gevonden worden via:

www.truecam.com/firmware/

HOE DE GPS-MODULE CORRECT INSTALLEREN IN DE DVR-HOUDER?

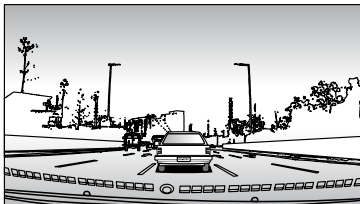


Om de GPS-module en de DVR-houder correct te verbinden, moet u voldoende kracht gebruiken zodat er geen zichtbare ruimte is tussen de GPS-module en de houder. Deze verbinding is sterk genoeg om de GPS-module stevig op zijn plaats te houden, zelfs tijdens lange ritten.

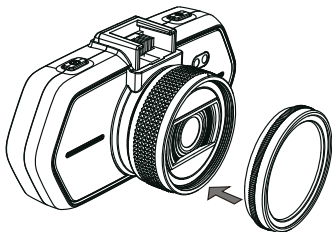
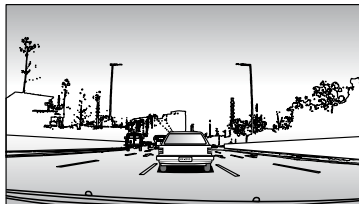
d) CPL-installatie (optioneel)

CPL: Circulaire polarisatiefilters kunnen de weerkaatsing aan de binnenkant van de voorruit verminderen.

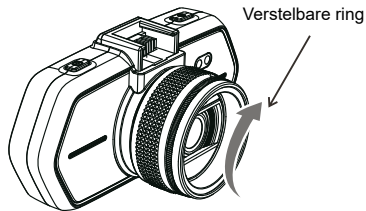
Zonder CPL



Met CPL



Installeer de CPL op het toestel door middel van de schroef op de camera.



Nadat de CPL op het toestel geïnstalleerd is, en het toestel op de ruit van de auto gezet werd, de verstelbare ring op de CPL verdraaien om het juiste polarisatie-effect op de autoruit te verkrijgen.

e) Voeding

De USB-poort en de sigaretaansteker aansluiten op de autolader, daarna de motor starten. Het toestel wordt dan automatisch aangeschakeld en begint op te nemen.

Opmerking: Er zijn twee mini USB-poorten, één op het toestel, de andere op de camerahouder.

Wanneer de USB-oplaadkabel aangesloten is op de camera, wordt enkel de camera van stroom voorzien.

Wanneer de USB-oplaadkabel aangesloten is op de camerahouder, worden zowel de camera als de GPS/Flitscameradector van stroom voorzien.

Als u dus wilt werken met de GPS/Flitscameradector-module, moet de autolader aangesloten zijn met de mini USB-poort op de camerahouder.

Bediening van het toestel

a) Automatische video-opname

1. Start de motor van de auto.
2. Het toestel zal in werking treden en automatisch beginnen op te nemen.
3. Druk op de knop van de bestandsbeveiliging om de opname van het videobestand te vergrendelen of te ontgrendelen.
4. Druk de knop in om de audio-opname te starten of te stoppen.
5. Druk op de Aan/Uit-knop om de snelheidsmeterfunctie aan te schakelen.
6. Druk op de OK knop om te beginnen opnemen.
7. Wanneer u de motor van de auto uitzet, zal het toestel het bestand opslaan en zichzelf automatisch uitschakelen.

b) Foto nemen

Druk, in de opnamemodus, op de cameraknop om een foto te nemen in de huidige opnameresolutie.

Druk, in de stand-by modus, op de cameraknop om een foto te nemen in de menu-instellingsresolutie.

c) Bewegingsdetectie


1. In de opnamemodus op de Menuknop drukken om de instellingen in te voeren en daarna Bewegingsdetectie selecteren.
2. Als de camera bewegende objecten registreert binnen zijn actieradius, verschijnt een knipperende rode stip “●” op het scherm en begint het toestel op te nemen.

Wanneer er geen bewegende objecten gedetecteerd worden, stopt het toestel automatisch met opnemen.

De intensiteit van de beweging hangt af van de ingestelde bewegingsdetectiegevoeligheid. De gebruikers moeten weten dat door een hoge gevoeligheid te kiezen, de geheugenkaart snel vol raakt.

Opmerking: Het wordt afgeraden om bewegingsdetectie en lusopname samen te gebruiken.

d) Bestandsbeveiliging

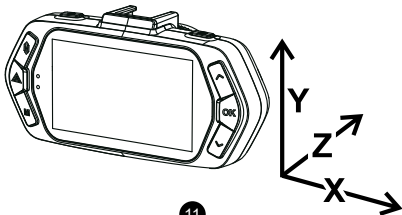
1. Druk, tijdens de opname, op de knop van de bestandsbeveiliging. Dan verschijnt de “  ” op het scherm en bewaart de camera de huidige opname om te verhinderen dat deze overschreven wordt in de tijdlusmodus.
2. Druk opnieuw op de knop van de bestandsbeveiliging om de bestandsbeveiliging op te heffen.

Deze functie laat u toe de video te vergrendelen en beschermt deze tegen overschrijven door een andere opname. Video's kunnen rechtstreeks in de opname- en in de weergavemodus vergrendeld worden.

e) G-sensorfunctie

Bij een ongeval kan de graviteitsensor (G-sensor) richting- en andere nuttige gegevens verzamelen over de botsing. Naargelang de waarde die werd ingesteld voor de gevoeligheid van de G-sensor, zal de camera bepalen of de beveiligingsmodus ingeschakeld wordt of niet. Als de beveiligingsmodus niet aangeschakeld is, is het mogelijk dat de huidige video overschreven wordt door de lusopname. Wees voorzichtig bij het instellen van de G-sensor op een hoge gevoeligheid, want hierdoor kan het bestand vergrendeld worden, zelfs bij het rijden over een hobbelige weg. Hierdoor kan de geheugenkaart snel vol geraken.

De richtingen van de G-sensor worden getoond op onderstaande afbeelding:



Belangrijke functies

a) Parkeermodus

Wanneer de functie geactiveerd is in het menu, zal de camera het voertuig beveiligen tijdens uw afwezigheid. Als het voertuig lichtjes beweegt, begint de camera automatisch op te nemen. Na 60 seconden stopt de opname en schakelt de camera zichzelf uit, als het bewegen opgehouden is. Het toestel gebruikt een ingebouwde batterij voor stroom. Om werkingsduur van de batterij, die tot 24 uur loopt wanneer ze volledig opgeladen is, sluit u het toestel aan op een externe stroombron zoals de sigaretaansteker van de auto, bijvoorbeeld.

b) Time-lapse

De Time-lapse functie kan geactiveerd/gedeactiveerd worden in het menu. Wanneer de functie geactiveerd wordt, neemt de camera op met de geselecteerde snelheid (fps = frames per seconde), d.w.z. 15 fps, 10 fps of 5 fps. Hoe minder fps u instelt, hoe sneller de opname. De voordelen van deze functie zijn de volgende: 1) De totale opnametijd die op een geheugenkaart past is veel keer langer. 2) De volledige opname kan veel sneller bekeken worden, zonder dat u onverwachte of ongewone situaties mist. De time-lapse opname wordt gemaakt door de camera vooraan zowel als door de achteruitrijcamera.

c) Lusinstellingen

De tijdslus laat een continue opname toe, los van de capaciteit van de geheugenkaart. U kunt drie tijdsintervallen kiezen: Uit / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. Het geselecteerde interval bepaalt de lengte van de opnametijd die de camera zal opslaan. Het voordeel van deze instelling is dat u nooit onvoldoende ruimte op uw geheugenkaart hebt. Bovendien is het erg gemakkelijk om een heel klein bestand, bijv. een e-mail te sturen als bewijs.

d) Vertraging AAN/UIT

Deze functie wordt gebruikt om het aan-/uitschakelen van de camera uit te stellen, nadat u de motor van uw auto hebt gestart/stilgelegd. Het is dus mogelijk om de vrije ruimte op de geheugenkaart te vergroten (door de uitgestelde aanschakeling), of om een opname te maken van wat er gebeurt als u uw auto verlaat (door de uitgestelde uitschakeling).

e) GPS op het scherm tonen (optioneel)

Deze functie toont uw GPS-positie rechtstreeks in de video. De locatie wordt getoond in de vorm van coördinaten.

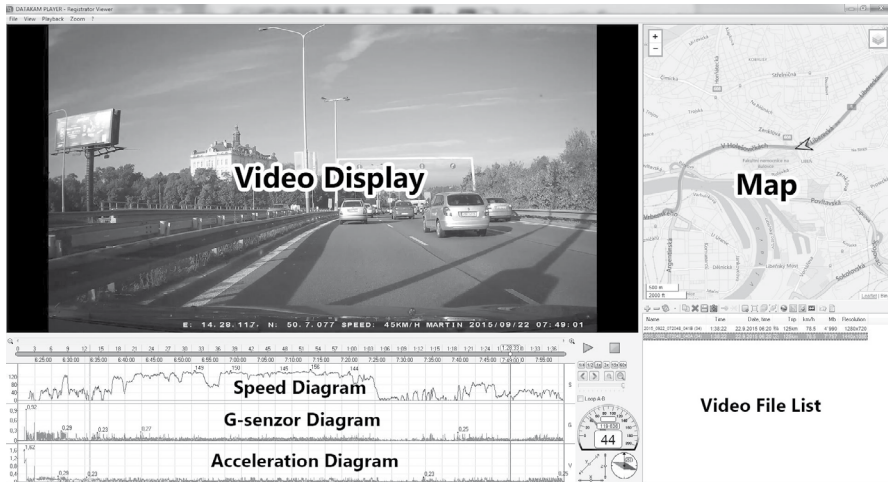
f) Snelheid op het scherm tonen (optioneel)

Deze functie toont uw snelheid rechtstreeks in de video. Dit kan handig zijn voor latere controle.

g) Player

* De player gebruikt gegevens van de GPS-module (optioneel).

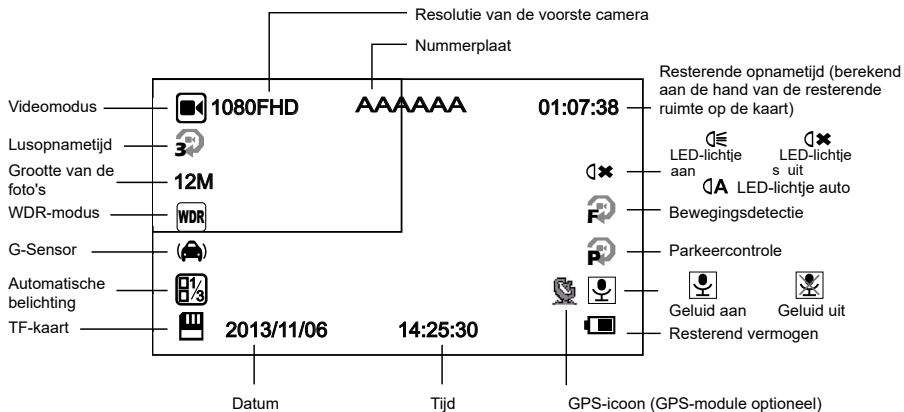
De TrueCam A6 camera biedt u slimme en nuttige software. Deze laat u toe om uw filmopnames, de route op de kaart, de snelheidgrafiek en de g-krachten verkregen van de interne G-sensor van de camera te bekijken op één enkel scherm.



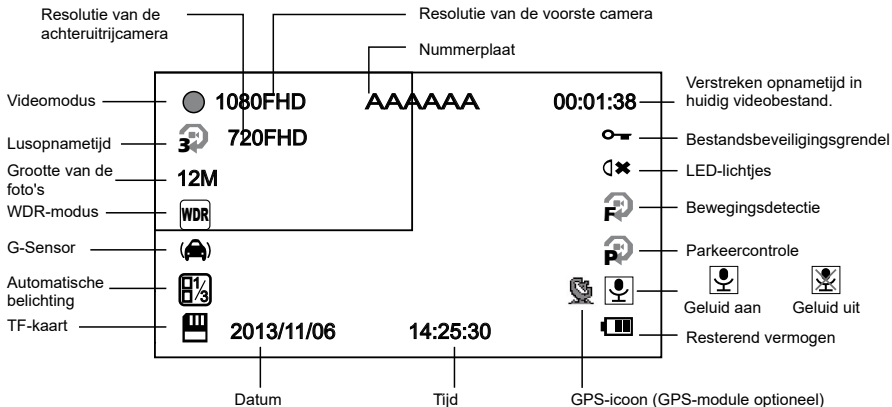
Meer informatie over hoe u de software player kunt downloaden, is te vinden op:
<http://truecam.com/download/player.zip>

Iconen op het scherm

a) In stand-by status



b) In opnamestatus

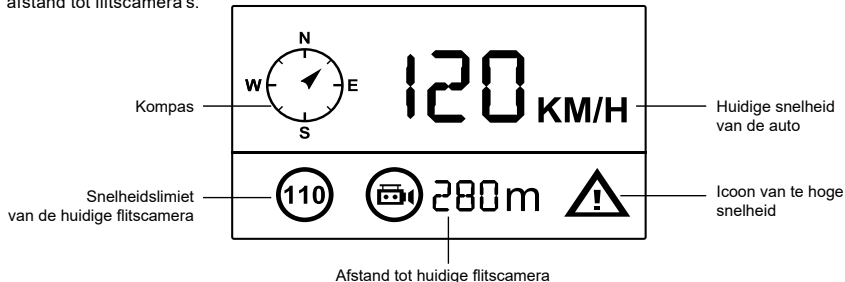


Opmerking I: Het teken "720FHD" zal getoond worden op het camerascherm, maar enkel als de achteruitrijcamera aangesloten is.

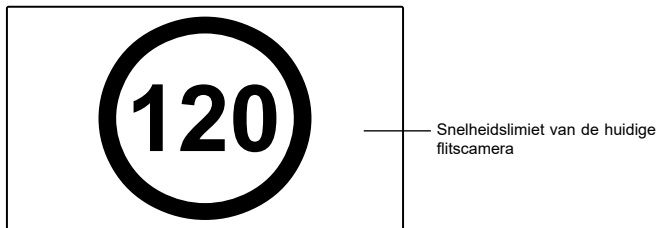
Opmerking II: Wanneer de achteruitrijcamera wordt aangesloten, past de voorste camera de resolutie aan naar 1440 x 1080p.

c) Functie SNELHEIDSMETER (optioneel met GPS-module)

In de opnamemodus of in stand-by modus, zal door op de knop "naar boven" te drukken het scherm overschakelen op onderstaand beeld en wordt informatie getoond over de huidige snelheid, een kompas en afstand tot flitscamera's.



Als de rijnsnelheid hoger is dan de huidige maximumsnelheid, verschijnt onderstaande afbeelding.



Menu-instelling

Het toestel gebruikt twee modi - opname en weergave.

a) In the recording mode

Functie	Menu-item	Opmerking
Resolutie	1080p / 720p / WVGA / VGA	Instelling van de videoresolutie.
Time-lapse	Uit / 15 fps / 10 fps / 5 fps	Instelling van het aantal beelden voor Time-lapse.
Dubbele opname	Aan / Uit	Instelling van beide camera's om op te nemen.
Lusopname	Uit / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min	Instelling van de lengte van de lijklus van de video.
Fotoresolutie	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Instelling van de fotoresolutie.
Belichting	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	Met de "+" wordt de helderheid van de opname verhoogd. Met de "-" wordt de helderheid verminderd en wordt de opname donkerder.
Witbalans	Auto / Daglicht / Bewolkt / Wolfram / Fluorescerend	Wij raden een instelling op Auto aan. De witbalans hangt af van de verlichtingsomstandigheden.
WDR	Aan / Uit	WDR-instellingen.
Bewegingsdetectie	Uit / Laag / Medium / Hoog	Functie-instellingen van de bewegingsdetectie.
Parkeermodus	Aan / Uit	Functie-instellingen van de parkeermodus.
Instelling van de G-Sensor	Uit / Laag / Medium / Hoog	Instellingen van de gevoeligheid van de G-Sensor.
Audio-opname	Aan / Uit	Instellingen van de audio-opname.
Datumstempel	Aan / Uit	Tijdstempel in de video-instellingen.
Naam van de bestuurder	- - - - -	Instelling van de naam van de bestuurder.
Stempel van de naam van de bestuurder	Aan / Uit	Instelling van de weergave van de naam van de bestuurder.

Beeldrotatie	Aan / Uit	Roteert het beeld 180 graden.
Datum/Tijd	JJ/MM/DD	Instellingen van datum en tijd.
Uitstel inschakeling	Uit / 10 s / 20 s / 30 s	Stelt de vertraging in wanneer de camera aangeschakeld wordt.
Uitstel uitschakeling	Uit / 10 s / 20 s / 30 s	Stelt de vertraging in wanneer de camera uitgeschakeld wordt.
Auto-uitschakeling	Uit / 1 min / 3 min / 5 min	Door de tijd in te stellen, schakelt de camera zichzelf automatische in de stand-by modus, na een bepaalde periode, als hij geen beweging detecteert.
Pieptoon	Aan / Uit	Instelling van de pieptonen van de camera op Aan/Uit.
Screensavers	Snelheidsmeter: 1 min / 3 min / 5 min / Scherm uit: 1 min / 3 min / 5 min / Uit	In de plaats van opgenomen beeldmateriaal af te spelen, kan het camerascherm na een bepaald tijdsinterval uitgeschakeld worden, of kan de snelheidsmeterfunctie ingesteld worden.
Achtergrondverlichting van de sleutel	Auto / Uit / Aan	Instelling van de achtergrondverlichting van de sleutels.
LED-verlichting	Auto / Uit / Aan	Instellingen van de cameraverlichting.
TV-modus	NTSC / PAL	Instellingen van de TV-modus.
Frequentie	50Hz / 60Hz	Instellingen van de videofrequentie.
Taal	Engels / Frans / Spaans / Portugees / Duits / Italiaans / Hongaars / Tsjechisch / Pools / Servisch / Chinees / Russisch / Japans	Taalinstellingen.
E-Dog Spraakinstelling	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	Taalinstellingen van de GPS-module.

Instelling van de tijdzone	GTM	Keuze van de tijdzone.
GPS-watermerk	Aan / Uit	Instelling van het scherm van de GPS in een video.
Snelheidwatermerk	Aan / Uit	Toont te snelheid in een video.
Formaat	Annuleren / OK	Formateert gegevens op de geheugenkaart.
Standaardinstelling	Annuleren / OK	Terugstellen van de camera naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.
Softwareversie	TRCM_A6_V##	Toont de geïnstalleerde FW-versie.

b) In de weergavemodus

Wissen	Huidige wissen / Alles wissen
Beschermen	Huidige vergrendelen / Huidige ontgrendelen / Alles vergrendelen / Alles ontgrendelen
Formaat	Ja / Nee
Voorstelling	2 seconden / 5 seconden / 8 seconden

Aansluiting

De camera kan ingesteld worden om de video af te spelen op een ander toestel (TV of een computerscherm) en de weergave te starten, of de instellingen kunnen aangepast worden.

a) TV- of monitoraansluiting

1. Steek de SD-kaart in de camera.
 2. Sluit de HDMI-kabel aan op de TV en uw camera.
 3. Schakel beide toestellen aan.
 4. Stel het inputkanaal in op HDMI of een TV of een monitor.
 5. Installatie voltooid.
- Sluit de camera aan op een TV om een live video feed te bekijken.

b) Computeraansluiting

1. Steek de SD-kaart in de camera.
2. Gebruik een USB-kabel om een PC aan te sluiten op de camera. Het bericht "Nieuwe hardware gevonden" verschijnt op het scherm.
3. Open de verwijderbare schijfmap om een willekeurig bestand af te spelen.

Technische specificaties

Camera	Sensor	3Mega CMOS Sensor, AR0330
	Camerahoek	130° 1080p
Video	Formaat	Mov-formaat, compressie H.264
	Resolutie	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Achteruitrijcamera		1280x720 30fps
Microfoon		Ingebouwde microfoon, kan aan- of uitgeschakeld worden
Fotoresolutie		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2,7 inches LCD-scherm
G-sensor		Bij een hevige klap vergrendelt het toestel automatisch de laatst gemaakte opname en beschermt deze tegen het wissen.
GPS-moduler (optioneel)		GPS-module om route, positie, snelheid en tijd op te nemen. Heeft de mogelijkheid om de route en de positie af te spelen op Google Maps.
Flitscameradetector (optioneel)		Gebruikt een databank van flitscamera's. Als er een radardetector in de buurt is, zal het toestel u waarschuwen met een geluid en via het scherm.
Filters (optioneel)		Een circulaire polarisatiefilter, die de weerkaatsing op de binnenkant van de voorruit van de auto vermindert.
		UV-filter: Beschermt de lens en filtert zeer hevig licht.
Andere functies		Verlichting van de knoppen
		Lusopname. Als de maximumcapaciteit van de kaart bereikt is, zal de camera automatisch het eerste bestand beginnen te overschrijven. De video zal bijgevolg niet onderbroken worden.
		Beveiliging tegen het wissen van vergrendelde bestanden.
		De automatische opname begint wanneer het toestel onder stroom komt (starten van de auto).

Gleuf van de geheugenkaart	Ondersteunt Micro SD-kaarten tot 32 GB (Kaarten van klasse 10 worden aangeraden)	
Taal	Engels / Frans / Spaans / Portugees / Duits / Italiaans / Hongaars / Tsjechisch / Pools / Servisch / Chinees / Russisch / Japans	
Interface	USB 2.0	USB 2.0
	HDMI	HDMI
Batterij	250 mAh	
Voeding	12 tot 24 V	
Bedrijfstemperatuur	-5°C ~ 40°C	
Kleur	Zwart	
Afmetingen	103 x 51 x 41 mm	

Gemaakt in China.

Drukfouten zijn voorbehouden.

Voorzorgen en waarschuwingen

- Voor uw eigen veiligheid mag u de camera niet bedienen tijdens het rijden.
- Voor het gebruiken van het opnametoestel in een auto, is een montage-eenheid voor op de ruit vereist. Zorg ervoor dat u het opnametoestel op de juiste plaats zet, zodat het de zichtbaarheid voor de bestuurder of het openvouwen van de airbags niet hindert.
- Zorg ervoor dat er niets de lens van de camera blokkeert en dat er geen reflecterend materiaal naast de lens geplaatst wordt. Houd de lens schoon.
- Als de voorruit van de auto gekleurd of gecoat is, kan dit de kwaliteit van de opname beïnvloeden.
- Voor algemeen gebruik wordt aangeraden om de bewegingsdetectie aan te schakelen. Dit kan ertoe leiden dat de geheugenkaart snel vol is.
- De camera is in eerste instantie ontwikkeld om tijdens het gebruik constant onder stroom te staan.

Veiligheidsvoorzorgen

- Laad de batterij op onder voortdurend toezicht.
- Gebruik enkel de oplader die bij uw toestel werd geleverd. Het gebruik van een ander type lader kan leiden tot defect en/of kan gevaar inhouden.
- Gebruik de lader niet in een vochtige omgeving. Raak de lader nooit aan wanneer uw handen of voeten nat zijn.
- Zorg voor voldoende verlichting rond de lader wanneer deze gebruikt wordt om het toestel te laten functioneren of de batterij op te laden. Dek de lader niet af met papier of andere objecten die de afkoeling verhinderen. Gebruik de lader niet terwijl deze in een draagtasje zit.
- Sluit de lader aan op de juiste stroombron. De vereiste spanning staat vermeld op de behuizing van het product en/of op de verpakking.
- Gebruik de lader niet als deze zichtbaar beschadigd is. Herstel het toestel, in geval van beschadiging, niet zelf!
- Koppel het toestel, wanneer het oververhit raakt, onmiddellijk los van de stroombron.

Over GPS

- GPS wordt beheerd door de regering van de Verenigde Staten, die als enige verantwoordelijk is voor de prestatie van GPS. Iedere verandering aan het GPS-systeem kan de accurateid van alle GPS-toestellen beïnvloeden.
- De signalen van de GPS-satelliet kunnen niet door vaste materialen dringen (met uitzondering van glas). Wanneer u in een tunnel of in een gebouw bent, is de GPS-positiesbepaling niet beschikbaar. De signaalontvangst kan beïnvloed worden door situaties zoals slecht weer of grote obstakels boven u (bijv. bomen, tunnels, viaducten en hoge gebouwen).
- De gegevens van de GPS-positiesbepaling dienen enkel als referentie.

Verzorging van uw toestel

- Als u goed zorg draagt voor uw toestel, zal dit een probleemloze werking garanderen en het risico op schade tot een minimum beperken.
- Houd uw toestel uit de buurt van overdreven vochtigheid en extreme temperaturen en stel uw toestel niet gedurende lange periodes bloot aan rechtstreeks zonlicht of sterk ultraviolet licht.
- Laat uw toestel niet vallen of onderwerp het niet aan hevige schokken.
- Onderwerp uw toestel niet aan plotse en grote temperatuurschommelingen. Dit kan vochtcondensatie veroorzaken binnenin de unit, waardoor uw toestel beschadigd kan raken. Laat het toestel, in het geval van vochtcondensatie, volledig opdrogen vóór gebruik.
- Het schermoppervlak is erg gevoelig voor krassen. Vermijd het aanraken ervan met scherpe voorwerpen.

- Maak het toestel nooit schoon wanneer het onder stroom staat. Gebruik een zachte, pluisvrije doek om het scherm en de buitenkant van uw toestel schoon te maken. Gebruik geen papieren zakdoeken om het scherm te reinigen.
- Probeer uw toestel nooit te demonteren, te herstellen of aan te passen. Het demonteren, aanpassen of elke poging tot herstelling kan uw toestel beschadigen en zelfs lichamelijke letsels of materiële schade veroorzaken en zal de garantie vernietigen.
- Bewaar of vervoer geen ontvlambare vloeistoffen, gassen of explosieve materialen in hetzelfde compartiment als uw toestel, de onderdelen op het toebehoren ervan.
- Laat het toestel en het toebehoren niet in het zicht liggen in een onbewaakt voertuig, om diefstal te vermijden.
- Oververhitting kan het toestel beschadigen.

Overige informatie

1)

Voor gezinnen: Deze markering geeft aan dat dit product in de EU niet mag weggegooid worden bij het huishoudelijk afval. Om mogelijke schade aan het leefmilieu of de volksgezondheid te vermijden door ongecontroleerd storten van afval, recycleert u het toestel best op een verantwoorde manier, om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Om uw gebruikt toestel in te leveren, wendt u zich tot de teruggeven- en ophaalsystemen of neemt u contact op met de winkel waar het product gekocht werd. Daar kan het product teruggenomen worden voor milieuvriendelijke recyclage.

In het geval dit soort afval op de foute manier gestort wordt, kan de gebruiker een boete opgelegd krijgen, volgens de nationale wetten.

Gebruikersinformatie voor weggoaien van elektrische en elektronische toestellen in landen buiten de EU: Bovenstaand symbool (afvalcontainer met kruis erover) is enkel geldig in de landen van de Europese Unie. Informeer u voor een correcte afvoer van elektronische toestellen op uw gemeentehuis of bij de verdeler van deze toestellen. Het symbool van de doorkruiste afvalcontainer heeft betrekking op het product, de behuizing en het geprinte materiaal.



2)

U kunt een garantieplaats bepalen waar u het toestel koopt. In geval van technische problemen of vragen, kunt u contact opnemen met uw verkoper die u zal informeren over de volgende procedure. Volg de regels bij het werken met elektrische toestellen. De gebruiker mag het toestel niet demonteren, noch onderdelen ervan vervangen. Om het risico op elektrische schok te verminderen, mag de behuizing niet verwijderd of opengemaakt worden. Wanneer het toestel in het geval van foute opstelling onder stroom gebracht wordt, stelt u zichzelf bloot aan het risico op elektrische schok.

3)

Wij raden aan om de meest up-to-date versie van de firmware te installeren. Dit verzekert de optimale functionaliteit van het toestel: www.truecam.com/firmware/

Conformiteitsverklaring:

Bij deze verklaart elem6 s.r.o. dat alle producten van TrueCam A6 beantwoorden aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de EU-richtlijn 2004/108/EC.

De producten zijn bedoeld om zonder beperkingen verkocht te worden in Duitsland, de Tsjechisch Republiek, de Slowaakse Republiek, Polen, Hongarije en andere EU-landen. De garantieperiode voor de producten bedraagt 24 maanden, vanaf de datum van aankoop, tenzij anders vermeld. De garantieperiode van de batterij bedraagt 24 maanden en 6 maanden voor de capaciteit ervan. U kunt de Conformiteitsverklaring downloaden van de website: www.truecam.com/support/doc.

Fabrikant:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

Het merk TrueCam® is een geregistreerd handelsmerk en onze producten zijn beschermd door een octrooi.

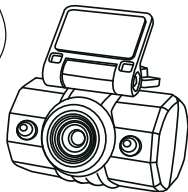
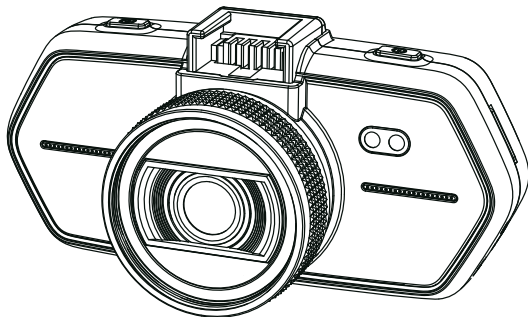
Alle rechten voorbehouden.





FULL HD CAR DVR

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



- **1080P Full HD передняя камера**
- **720P HD задняя камера**
- **WDR Функция (Wide dynamic range)**
- **Подсветка клавиатуры**
- **GPS-локатор & радар-детектор (дополнительно)**
- **Доступные фильтры типа CPL & UV (дополнительно)**

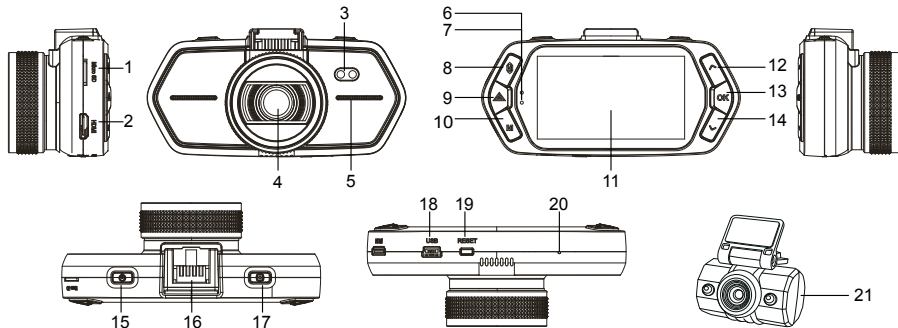
TRUECAM A6

Основные сведения о продукте.....	1
а) Основные сведения о камере.....	1
б) Основные сведения о принадлежностях.....	2
в) Функции кнопок в режиме записи.....	3
г) Функции кнопок в режиме воспроизведения.....	3
д) Список показаний LED-индикаторов.....	4
е) Содержимое упаковки.....	4
Установка устройства.....	5
а) Установка карты памяти Micro SD.....	5
б) Установка задней камеры.....	6
в) Установка GPS модуля с радар-детектором (дополнительно).....	7
г) Установка CPL фильтра (дополнительно).....	9
д) Зарядка.....	10
Настройка устройства.....	10
а) Автоматическая запись.....	10
б) Фотографирование.....	10
в) Детектор движения.....	10
г) Голос GPS + единицы.....	11
д) Защита файлов.....	11
е) Функция G-сенсор.....	11
Важные функции.....	12
а) Режим парковки.....	12
б) Таймлапс.....	12
в) Петля времени.....	12
г) Отсрочка включения/выключения.....	12
д) Изображение GPS (дополнительно).....	12
е) Обнаружение радаров.....	12
ё) Изображение скорости (дополнительно).....	12
з) Программный проигрыватель.....	13

Изображение иконок на ЖК-дисплее.....	14
а) В режиме ожидания.....	14
б) В режиме записи.....	15
в) Функция СПИДОМЕТР (дополнительно к GPS модулю).....	16
Настройки меню.....	17
а) В режиме записи.....	17
б) В режиме воспроизведения.....	19
Связность.....	19
а) Подключение к телевизору.....	19
б) Подключение к компьютеру.....	19
Технические данные.....	20

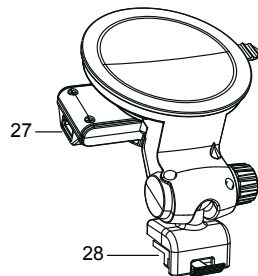
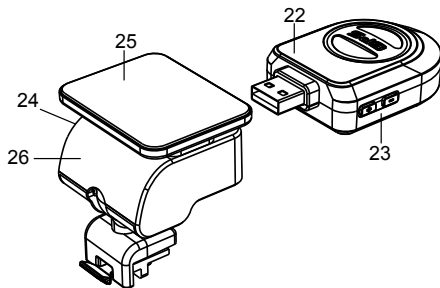
Основные сведения о продукте

а) Основные сведения о камере



1. Слот для карты памяти	2. HDMI-порт	3. LED-индикатор
4. Объектив	5. Динамик	6. Свет состояния (синий)
7. Свет зарядки (красный)	8. Кнопка Меню M	9. Кнопка защиты файлов ▲
10. Кнопка режима M	11. ЖК-дисплей	12. Кнопка «Вверх»
13. Кнопка «ОК»	14. Кнопка «Вниз»	15. Кнопка питания
16. Подключение к кронштейну	17. Спуск	18. USB-порт
19. Кнопка Reset	20. Микрофон	21. Задняя камера

б) Основные сведения о принадлежностях



22. GPS модуль с радар-детектором (дополнительно)	23. Включатель голоса радар-детектора	24. Разъем питания	25. Клейкая поверхность
26. Держатель камеры	27. Разъем питания	28. Держатель / порт для подключения	

в) Функции кнопок в режиме записи

Кнопка	Функция	Действие	Примечание
Кнопка питания	Вкл. / Выкл.	Долгое нажатие	Включит/выключит камеру
	СПИДОМЕТР	Короткое нажатие	Включит/выключит функцию СПИДОМЕТР
Кнопка Меню 	Настройки Меню	Нажатие	Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить настройки видео. Дважды щелкните, чтобы показать настройки камеры.
Кнопка защиты файлов 	Защита файлов	Нажатие	В режиме записи заблок./разблок. видео
Спуск	Фотографирование	Нажатие	Сделает фотографию
Кнопка режима M	Переключение режима / выкл. ЖК-дисплея	Нажатие	Переключение режимов записи и воспроизведения. В режиме записи – выключит ЖК-дисплей
Кнопка «Вверх»	Движение вверх	Нажатие	В меню – движение вверх
Кнопка ОК	Начало записи	Нажатие	Вкл. / выкл. запись видео
Кнопка «Вниз»	Движение вверх / выкл. запись звука	Нажатие	В меню – движение вниз В режиме записи – Вкл. / Выкл. запись звука

г) Функции кнопок в режиме воспроизведения

Кнопка	Функция	Действие	Примечание
Кнопка Меню 	Настройки Меню	Нажатие	Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить настройки видео. Дважды щелкните, чтобы показать настройки камеры.
Кнопка режима M	Переключение режима	Нажатие	Переключение режимов запись/ воспроизведение

Кнопка «Вверх»	1) Предыдущий файл	Нажатие	Предыдущий файл
	2) Перемотать назад	Нажатие	Во время просмотра видео, нажмите для перемотки назад
Кнопка ОК	Просмотр/остановка видео	Нажатие	Просмотр/остановка видео
Кнопка «Вниз»	1) Следующий файл	Нажатие	Следующий файл
	2) Перемотать вперед	Нажатие	Во время просмотра видео, нажмите для перемотки вперед

д) Список показаний LED-индикаторов

Свет индикатора	Состояние	Значение
Свет состояния (синий)	мигает	Устройство записывает.
	горит	Устройство в режиме ожидания или воспроизведения.
	не горит	Устройство выключено.
Свет зарядки (красный)	горит	Зарядка аккумулятора.
	не горит	Устройство заряжено.

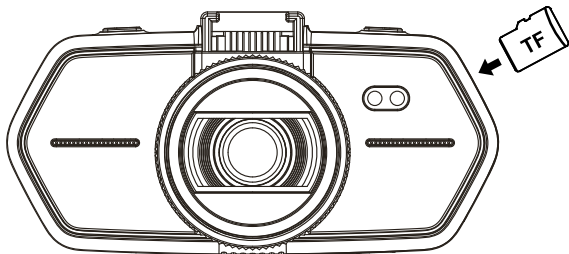
е) Содержимое упаковки

1. Видеокамера 1x	2. Зарядное устройство 1x	3. Держатель камеры 1x	4. 3М самоклеящийся держатель 1x
5. Держатель-присоска 2x	6. USB-кабель 1x	7. Quick start руководство 1x	8. Задняя камера
9. GPS модуль / радар-детектор 1x (дополнительно)			

Установка устройства

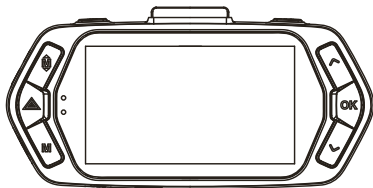
а) Установка карты памяти Micro SD

Вставьте карту Micro SD в слот так, чтобы коннекторы на карте были повернуты к дисплею камеры. Карту SD вставляйте и выбирайте только тогда, когда камера выключена.

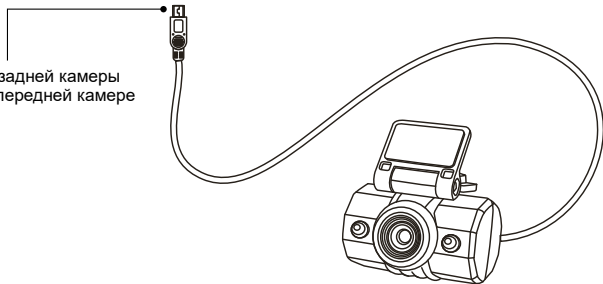


Рекомендуем раз в месяц отформатировать карту в компьютере. Это предотвратит образование дефектных файлов, которые в будущем могут карту повредить.

б) Установка задней камеры

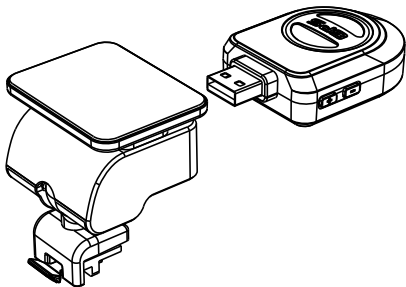


ставьте USB-кабель задней камеры
к мини USB-порт на передней камере
как на картинке.



в) Установка GPS модуля с радар-детектором (дополнительно)

Прикрепите модуль GPS / радар-детектора к держателю камеры (на картинке):



Установите устройство на лобовое стекло с помощью клейкой поверхности или присоски. После включения видеокamеры радар-детектор подаст звуковой сигнал и устройство автоматически начнет принимать сигнал GPS.

Если сигнал GPS не найден, иконка "📶" на ЖК-дисплее горит красным цветом.

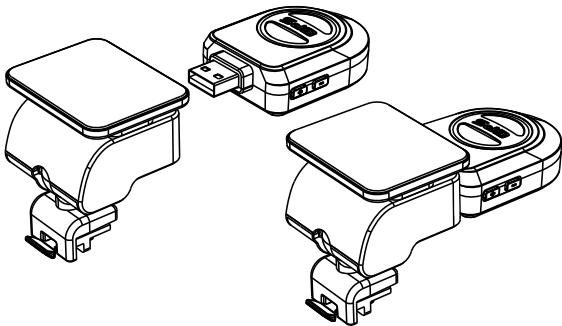
Если сигнал GPS успешно принят, иконка "📶" горит зеленым цветом.

Примечание: модуль GPS работает правильно тогда, когда он прикреплен к насадке DVR mount, которая подключена кабелем питания к прикуривателю и находится под напряжением.

При изменении голосового предупреждения GPS модуль должен быть подключен как отмечено выше.

Обновления базы данных радаров и голосовых предупреждений найдете на: www.truecam.cz/firmware/

КАК ПРАВИЛЬНО ВСТАВИТЬ МОДУЛЬ GPS В КРОНШТЕЙН ДЛЯ АВТОРЕГИСТРАТОРА DVR?

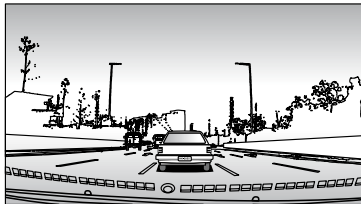


Чтобы правильно вставить модуль GPS в кронштейн авторегистратора DVR, необходимо приложить достаточное усилие, чтобы между модулем и кронштейном не осталось видимого зазора. Надежно закрепленный модуль GPS будет прочно держаться даже на протяжении длительной поездки.

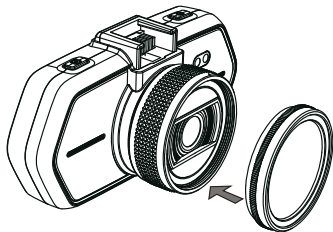
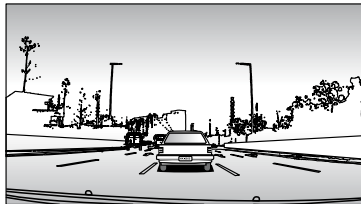
г) Установка CPL фильтра (дополнительно)

CPL: Круговые поляризационные фильтры могут уменьшить отражения внутреннего окна автомобиля.

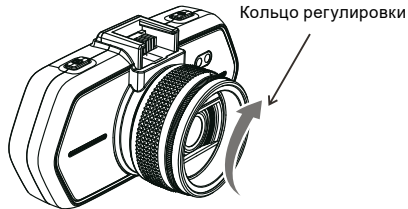
Без фильтра



С фильтром



Установите фильтр на резьбу объектива.



После установки фильтра и укрепления камеры на стекле, кольцом регулировки корректируйте поляризационный эффект.

д) Зарядка

Зарядным устройством соедините USB порт насадки и входной порт автозарядки / прикуривателя, потом заводите мотор. Камера автоматически включится и начинает записывать.

Примечание : На устройстве два Mini USB порта – один на видеокамере, второй на держателе камеры. Подключением зар. устройства к камере электроэнергией снабжается только видеокамера, после подключения к держателю электроэнергией снабжается и GPS / радар-детектор. Если хотите работать и с GPS / радар-детектором, подключите зар. устройство к Mini USB порту на держателе камеры.

Настройки устройства

а) Автоматическая запись

1. Сначала нужно завести мотор.
2. Камера автоматически включится и начинает записывать.
3. Нажатием на кнопку защиты файлов заблокируете или разблокируете записываемое видео.
4. Нажатием на кнопку «Вниз» включите / выключите запись звука.
5. Нажатием на кнопку питания выключите ЖК-дисплей.
6. Нажатием на кнопку ОК включите / выключите запись.
7. Заглушите мотор, камера сохранит запись и автоматически выключится.

б) Фотографирование

Нажатием на кнопку СПУСК в режиме записи сделаете снимок в текущем разрешении. Нажатием на кнопку СПУСК в режиме ожидания сделаете снимок в разрешении в зависимости от настройки в Меню.

в) Детектор движения

1. В режиме записи нажмите на кнопку Меню для входа в настройки, потом выберите функцию Детектор движения.
2. Если камера заметит в своем поле движущиеся объекты, на экране начнет мигать красная точка «●» и о устройство начнет записывать.

Как только камера перестанет замечать движущиеся объекты, запись автоматически закончится.

Интенсивность движения зависит от выбранной чувствительности детектора движения. Осторожно, при выборе высокой чувствительности, карта памяти может быстро заполняться.

Примечание: Не рекомендуем включать функции детектор движения и петля времени одновременно.

г) Голос GPS + единицы

Позволяет выбрать язык модуля GPS вместе с установленными по умолчанию единицами расстояния КМН и МРН.

д) Защита файлов

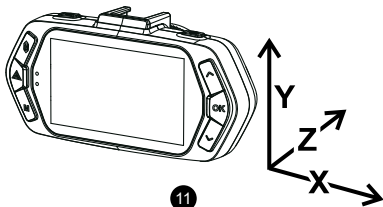
1. Во время записи нажмите на кнопку Меню «  » появится на дисплее и камера сохранит текущую запись, и циклическая запись не удалит ее.
2. Опять нажмите на кнопку Меню и защита файлов выключится.

Эта функция заблокирует видео и новое его не сможет заменить. Заблокировать видео можно прямо в режиме записи и воспроизведения.

е) Функция G-сенсора

В случае коллизии сенсор дает направление удара и точные информации о нем. В соответствии с выбранной чувствительностью устройство знает, когда запись должна быть защищена от удаления. Осторожно, при высокой чувствительности G-сенсора, файлы могут самопроизвольно блокироваться и во время езды по неровных дорогах. Карта памяти может быстро заполняться.

Направление G-сенсора изображено на следующей картинке:



а) Режим парковки

После включения функции режим парковки в меню, камера будет защищать автомобиль во время вашего отсутствия. Если автомобиль двинется хотя бы немного, камера автоматически начинает запись. Через 60 секунд запись останавливается, и камера выключается, если движение не повторяется. Устройство использует встроенный аккумулятор. Чтобы продлить срок эксплуатации (полностью заряженный аккумулятор работает до 24 часов), подключите устройство к внешнему источнику питания, например, к прикуривателю.

б) Таймлапс

В меню камеры можно включить/выключить функцию Таймлапс. Если эта функция включена, запись проходит на выбранной скорости (fps = frame per second; количество кадров в секунду), то есть 15 fps, 10 fps или 5 fps. Чем меньше кадров в секунду, тем более ускоренная запись получается. Преимущества этой функции: 1) общее время записи, которая помещается на карту памяти в несколько раз увеличивается. 2) Полную запись можно просмотреть быстрее, не пропуская любые неожиданные или необычные ситуации. Видео с помощью функции Таймлапс снимает передняя и задняя камера.

в) Петля времени

Позволяет непрерывно снимать видео независимо от емкости карты памяти. Можно выбрать из трех временных интервалов: выключить / 1 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин. Выбранный интервал определяет, как долго камера сохранит записи. Преимуществом этой настройки является то, что ваша карта памяти никогда не заполнится полностью. Кроме того, намного проще отправить небольшие файлы по электронной почте для использования в качестве доказательства.

г) Отсрочка включения/выключения

Эта функция используется для отсрочки включения/выключения камеры после того, как вы завели или заглушили мотор вашего автомобиля. Таким образом можете увеличить свободное место на карте памяти (в случае отсрочки включения) или обеспечить запись о происходящем после того, как вы покинули автомобиль (в случае отсрочки выключения).

д) Изображение GPS (дополнительно)

Изображает GPS местоположение прямо в записи. Местоположение изображается в виде координат.

е) Обнаружение радаров

Данная функция позволяет включить/выключить голосовые и визуальные предупреждения о радарах.

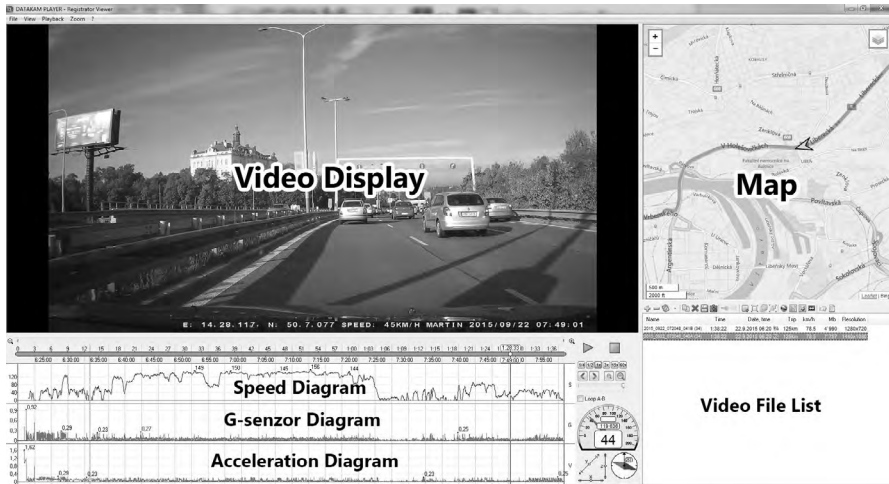
ё) Изображение скорости (дополнительно)

Изображает скорость прямо в записи. Это может использоваться для контроля позже.

з) Программный проигрыватель

* Проигрыватель использует для изображения данные GPS модуля (дополнительно).

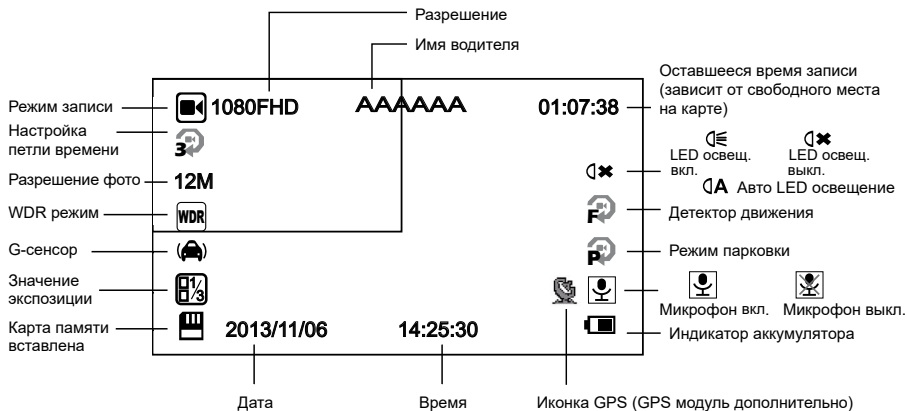
Автокамера TrueCam А6 предлагает полезные и смарт программные приложения, благодаря которым можете смотреть на одном экране снимаемое видео, изображение маршрута на картах, график скорости и запись движения гравитации благодаря внутреннему G-сенсору камеры.



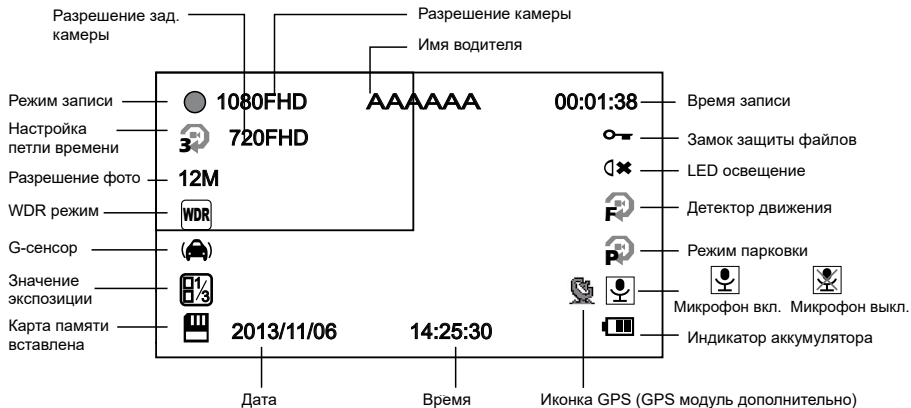
Больше информации о загрузке проигрывателя находится:
<http://truecam.com/download/player.zip>

Изображение иконок на ЖК-дисплее

а) В режиме ожидания



б) В режиме записи

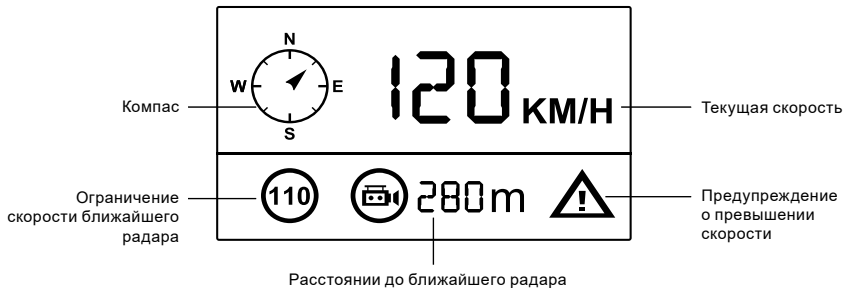


Примечание 1: Надпись 720FHD будет изображаться на дисплее только если задняя камера подключена.

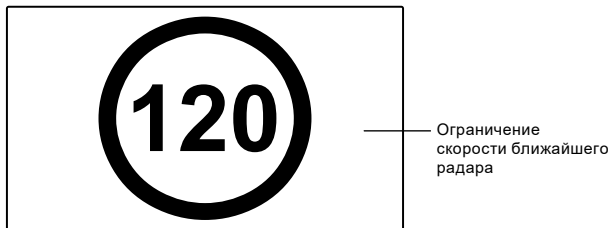
Примечание 2: После подключения задней камеры, разрешение передней изменится на 1440 x 1080р.

в) Функция СПИДОМЕТР (дополнительно к GPS модулю)

Если нажать на кнопку «питания» в режиме записи или режиме ожидания, на дисплее будут изображены информации о текущей скорости, компасе и расстоянии до ближайшего радара – см. картинку.



Если ваша скорость превышает текущее ограничение скорости, на экране появляется.



Настройки меню

Устройство работает в двух режимах – запись и воспроизведение.

а) В режиме записи

Функция	Пункт в меню	Описание
Разрешение	1080p / 720p / WVGA / VGA	Настройка разрешения видео.
Таймлапс	выключить / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Настройка количества снимков.
Двойная запись	включить/выключить	Устанавливает запись обеих камер.
Запись в петлю	выключить / 1 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин.	Настройка продолжительности петли времени.
Размер изображения	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Настройка разрешения фотографии.
Экспозиция	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	Знак "+" повышает светлость записи. Знак "-" понижает светлость, запись становится темнее.
Баланс белого цвета	авто / дневной свет / пасмурно / лампочка / люминесцентная лампа	При нормальных условиях, выберите Авто. Если камера не улавливает естественные цвета, вручную настройте в зависимости от условий освещения.
WDR	включить/выключить	Настройка WDR.
Детектор движения	выключить / низкий / средний / высокий	Настройка функции детектор движения.
Режим парковки	включить/выключить	Настройка функции режим парковки.
G-сенсор	выключить / низкий / средний / высокий	Настройка чувствительности G-сенсора.
Аудио запись	включить/выключить	Настройка аудио записи.
Отметка времени	включить/выключить	Настройка отметки времени на видео.
Имя водителя	- - - - -	Настройка имени водителя.
Обозначение водителя	включить/выключить	Настройка изображения имени водителя.
Поворот изображения	включить/выключить	Настройка поворота изображения на 180 г.

Дата / время	ГГ / ММ / ДД	Настройка даты и времени.
Отсрочка включения	Выключить / 10с / 20с / 30с	Настройка отсрочки включения камеры.
Отсрочка выключения	Выключить / 10с / 20с / 30с	Настройка отсрочки выключения камеры.
Автомат. выключение	Выключить / 1 мин / 3 мин / 5 мин	Эта функция выключит камеру после отключения от питания через выбранное время.
Тоны	включить/выключить	Настройка выключ./включ. звуков камеры.
Заставка экрана	Спидометр: 1 мин / Спидометр: 3 мин / Спидометр: 5 мин / выключить дисплей: 1 мин / выключить дисплей: 3 мин / выключить дисплей: 5 мин / выключить	Настройка заставки экрана передней камеры.
Подсветка клавиш	авто/включить/выключить	Настройка подсветки камеры.
LED освещение	авто включить/выключить	Настройка освещения камеры.
ТВ режим	NTSC / PAL	Настройка ТВ режима.
Частота	50Гц / 60Гц	Настройка частоты видео.
Язык	английский / французский / испанский / португальский / немецкий / итальянский / венгерский / чешский / польский / сербский / китайский / русский / японский / литовский	Настройка языка.
Голос GPS + единицы	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	Настройка языка GPS модуля.
обнаружение радаров	выключить/включить	Данная функция позволяет включить/выключить голосовые и визуальные предупреждения о радарях.
Выбор часового пояса	GTM	Выбор часового пояса.

Изображение GPS	включить/выключить	Настройка изображения GPS на видео.
Изображение скорости	включить/выключить	Изображение скорости на видео.
Форматировать	Отмена / ОК	Форматирует данные на карте памяти.
Заводские настройки	Отмена / ОК	Вернет заводские настройки.
Версия прошивки	TRCM_A6_V##	Изобразит версию прошивки.

б) В режиме воспроизведения

Удалить	Удалить текущее / Удалить все
Защитить	Заблокировать текущее / разблокировать текущее / Заблокировать все / разблокировать все
Форматировать	да / нет
Презентация	2 секунды / 5 секунд / 8 секунд

Связность

Видеокамеру можно установить на вывод видео на другое устройство (телевизор или компьютерный монитор) и начать воспроизведение или настройку.

а) Подключение к телевизору

1. Вставьте SD карту в видеокамеру.
2. С помощью HDMI-кабеля соедините телевизор или монитор с камерой.
3. Включите оба устройства.
4. На мониторе или телевизоре поставьте видео канал приема на HDMI.
5. И все.

После подключения к телевизору, ЖК-дисплей видеокамеры автоматически отключится.

б) Подключение к компьютеру

1. Вставьте SD карту в видеокамеру.
2. С помощью USB-кабеля соедините компьютер и камеру. На экране компьютера появится сообщение об обнаружении нового жесткого диска.
3. Откройте папку нового диска и проиграйте любой файл.

Технические данные

Камера	Сенсор	CMOS 3 МВ, AR0330
	Угол обзора	130° при 1080p
Видео	Формат и сжатие	Формат Mov, сжатие H.264
	Разрешение	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Задняя камера		1280x720 30fps
Авто		Встроенный микрофон, можно его включить или выключить.
Разрешение фотографии		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
ЖК-дисплей		2,7-дюймовый ЖК-дисплей
G-сенсор		Устройство автоматически защищает последние файлы от удаления после более резкого удара.
GPS-локатор (дополнительно)		GPS-локатор для записи маршрута, позиции, скорости и времени. Возможность просмотра маршрута и позиции в Google Maps.
Радар-детектор (дополнительно)		Работает с базой данных радар-детекторов. Если рядом находится камера контроля скорости, устройство даст звуковой сигнал.
Фильтры (дополнительно)		CPL: Круговой поляризационный фильтр уменьшает отображение интерьера автомобиля на лобовом стекле.
		UV: защищает объектив и используется для фильтрации слишком яркого света.
Другие функции		Подсветка кнопок
		Непрерывная циклическая запись. После заполнения памяти, первый файл автоматически заменяется новым. Запись никогда не прервется.
		Защита заблокированных файлов перед удалением.
		Запись начинается автоматически, как только заводится машина.
Слот для карты памяти		Поддерживает карты Micro SD до 32 GB (рекомендуем карты Class 10)

Язык	английский / французский / испанский / португальский / немецкий / итальянский / венгерский / чешский / польский / сербский / китайский / русский / японский	
Порты	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Аккумулятор	250 mAh	
Зарядка	12 до 24 V	
Рабочая температура	-5°C ~ 40°C	
Цвет	черный	
Размеры	103 x 51 x 41 мм	

Сделано в Китае.

Ошибки печати защищены.

Правила и предупреждения

- В целях безопасности, не занимайтесь настройками этого устройства во время езды за рулем.
- При использовании рекордера в автомобиле необходим оконный держатель. Рекордер прикрепите на подходящем месте так, чтобы не препятствовал обзору водителя или активации подушки безопасности.
- Убедитесь, что объектив камеры ничто не блокирует и что рядом с ним не находится отражающий материал. Объектив должен быть всегда чистым.
- Если лобовое стекло автомобиля тонировано или подогревается, то это может снизить качество видеозаписи и, в первую очередь, ухудшить прием сигнала GPS.

Примечание по безопасности для Li-ion аккумулятора

- Перед первым использованием аккумулятора необходимо полностью зарядить.
- Для зарядки используйте только зарядные устройства, которые предназначены для данного типа аккумулятора.
- Для зарядки используйте стандартные кабели, в противном случае это может привести к повреждению устройства.

- Никогда не подключайте к механически поврежденным зар. устройствам или к распухшим аккумуляторам. Грозит опасность взрыва.
- Не пользуйтесь поврежденным адаптером или зарядным устройством.
- Заряжайте при комнатной температуре, никогда не заряжайте при температуре ниже 0 ° С или выше 40 ° С.
- Избегайте падений аккумулятора, не прокалывайте его и не повреждайте каким-либо способом. Не пытайтесь починить поврежденный аккумулятор.
- Не подвергайте зарядное устройство или аккумулятор воздействию влаги, воды, дождя, снега или любой другой жидкости.
- Не оставляйте аккумулятор в автомобиле, не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей и не оставляйте его вблизи от источников тепла. Сильный свет или высокие температуры могут повредить аккумулятор.
- Никогда не оставляйте аккумулятор без присмотра во время зарядки, короткое замыкание или случайный перезаряд (некоторые аккумуляторы непригодны для быстрой зарядки, перезаряда или для использования в случае повреждения) могут привести к утечке агрессивных химических веществ, взрыву или последующему пожару!
- В случае чрезмерного нагрева аккумулятора во время зарядки, немедленно отключите его от источника питания.
- Не оставляйте зарядное устройство и заряжаемый аккумулятор вблизи от легковоспламеняющихся предметов. Остерегайтесь штор, ковров, скатертей и т.д.
- После полной зарядки аккумулятора, отключите его от источника питания.
- Храните аккумулятор на месте недоступном для детей и животных.
- Никогда не разбирайте зарядное устройство или аккумулятор. Если аккумулятор встроен, не разбирайте устройство, если не указано иное.
- Такие попытки опасны и могут привести к травме или повреждению продукта и последующей потере гарантии.
- Не выбрасывайте поврежденные или изношенные аккумуляторы в мусор, в огонь или отопительные приборы, сдайте в точках сбора опасных отходов.

Меры предосторожности

- Пользуйтесь зарядным устройством, прилагаемым к устройству. Другой тип может устройство повредить или создать опасность для пользователя.
- Не пользуйтесь зар. устройством в условиях высокой влажности. Не прикасайтесь к нему мокрыми руками или стоя в воде.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию вокруг зар. устройства при использовании камеры или зарядки аккумулятора. Не накрывайте его бумагой или другими предметами, которые снижают охлаждение. Не используйте зар. устройство, если находится внутри чехла.

- Подключите зар. устройство к соответствующему источнику питания. Требования к электропитанию можно найти на корпусе продукта и / или на упаковке.
- Не используйте зар. устройство, если оно явно повреждено. Никогда пытайтесь его самостоятельно починить!
- В случае перегрева устройства, немедленно отключите источник питания.
- Наблюдайте за устройством во время зарядки.

О системе GPS

- Системой GPS управляет правительство США и только оно несет ответственность за функционирование системы. Любые изменения в системе GPS могут повлиять на точность всех устройств GPS.
- Спутниковые сигналы системы GPS не могут пройти через твердые материалы (кроме стекла). Поэтому если вы находитесь в туннеле или здании, определение местонахождения с помощью GPS не доступно. На прием сигнала могут повлиять разные условия, как например, плохая погода или плотные препятствия над вами (деревья или высокие здания).
- Данные определения местонахождения GPS являются лишь ориентировочными.

Уход за устройством

- Хороший уход за устройством обеспечит бесперебойную работу и снизит опасность повреждения.
- Храните устройство на месте без излишней влаги и экстремальных температур и избегайте воздействию прямых солнечных лучей или сильного ультрафиолетового излучения на устройство в течение длительного периода времени.
- Не роняйте устройство и не подвергайте его сильным ударам.
- Не подвергайте устройство внезапным и резким перепадам температуры. Это может привести к конденсации влаги внутри устройства, что может его повредить. В случае конденсации влаги, устройство должно полностью высохнуть перед использованием.
- Поверхность экрана легко царапается. Не прикасайтесь к нему острыми предметами.
- Никогда не чистите устройство, когда оно включено. Используйте мягкую ткань без ворса, протрите экран и внешнюю часть устройства. Для очистки экрана не используйте бумажные полотенца.
- Никогда не пытайтесь разбирать, ремонтировать или вносить какие-либо изменения в устройство. Разборка, модификация или любая попытка его отремонтировать может привести к повреждению устройства и даже травме или материальному ущербу и аннулирует гарантию.
- Не храните и не перевозите горючие жидкости, газы или взрывчатые вещества в том же отделении, где и устройство, или его принадлежности.
- Во избежание кражи не оставляйте устройство и принадлежности на видном месте в припаркованном автомобиле.
- Перегрев может привести к повреждению устройства.

Предупреждение о радарх

Предупреждение:

- По юридическим причинам функция обнаружения радарных систем в некоторых странах не доступна. Дилер, производитель или дистрибьютор не несут никакой ответственности за любой ущерб, возникший в результате использования камеры TrueCam и ее функций. Во время езды всегда соблюдайте действующие законы и ознакомьтесь с правовыми нормами страны, в которой хотите устройство использовать и узнайте можно ли его использовать в соответствии с местным законодательством.
- Предлагается возможность получать оповещения о местоположении камер движения для того, чтобы регулировать скорость в этих областях. Если появится радарная система, которая находится на узнаваемом месте, вам будет отправлено голосовое оповещение.

Обновление данных о камерах движения и голосовых подсказок

- Компания ООО e1et6 не гарантирует доступность данных о всех видах и местоположении камер движения, которые могут быть удалены, перемещены или вновь установлены. Дилер, производитель или дистрибьютор не несут никакой ответственности за использование этой функции и устройства.
- Компания ООО e1et6 время от времени предоставляет обновления данных о камерах движения. Доступные обновления и разные версии голосовых подсказок можно скачать с веб-сайта www.truecam.eu. При обновлении следуйте инструкциям на сайте www.truecam.eu.

Другие информации

1)

Для домашних хозяйств: Указанный символ (перечеркнутый мусорный бак) на устройстве или в прилагаемой документации означает, что электронные и электрические устройства должны быть утилизированы отдельно от домашнего мусора. В целях обеспечения надлежащей утилизации, сдайте устройство в специальных местах для сбора мусора, где его примут бесплатно. Надлежащей утилизацией вы можете сохранять ценные природные источники и предотвращать потенциальные негативные влияние отходов на окружающую среду и здоровье людей, что грозит в случае неправильной утилизации отходов. Подробную информацию потребуйте у местных властей или в ближайшем месте для сбора. В соответствии с национальными нормами и правилами в случае неправильной утилизации может применяться штраф. Информация для пользователя по утилизации электронных и электрических устройств (корпоративное или коммерческое использование): Подробную информацию о правильной утилизации электронных и электрических устройств потребуйте у вашего дилера или поставщика. Информация для пользователя по утилизации электронных и электрических устройств в других странах за пределами ЕС: Выше указанный символ (перечеркнутый мусорный бак) действует только в странах ЕС. Для правильной утилизации электронных и электрических устройств потребуйте подробную информацию у ваших властей или дилера устройства. Все это означает символ перечеркнутого мусорного бака на устройстве, упаковке или печатных материалах.



2)

В случае необходимости гарантийного ремонта обращайтесь к дилеру. В случае возникновения технических проблем или вопросов, пожалуйста, обратитесь к дилеру, который будет информировать вас о следующих шагах. Соблюдайте правила работы с электрическим устройством. Не разбирайте устройство или не меняйте любую составную часть. При открытии или снятии крышки возникает опасность поражения электрическим током. В случае неправильного монтажа устройства и повторного подключения также возникает опасность поражения электрическим током.

3)

Рекомендуем установить текущую версию прошивки. Это обеспечит оптимальную работу устройства. Текущие версии можно найти на сайте: www.truecam.com/firmware/

Декларация о соответствии:

Компания ООО elem6 (elem6, s.r.o.) этим утверждает, что все устройства TrueCam A6 соответствуют основным требованиям и другим надлежащим постановлениями Директивы 2004/108/ЕС.

Товары предназначены для продажи без ограничений в Германии, Чешской Республике, Словакии, Польше, Венгрии и других странах-членах ЕС. Гарантийный срок составляет 24 месяца, если не указано иное. Декларацию соответствия можно скачать с сайта: www.truecam.com/support/doc.

**Производитель:**

elem6 s.r.o.

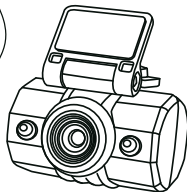
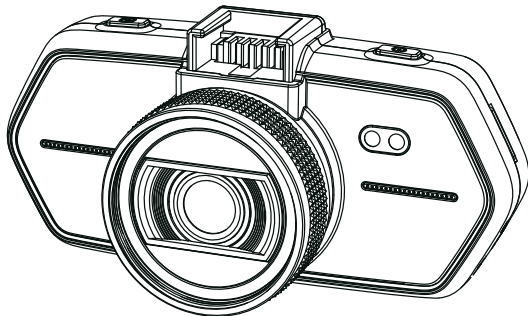
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

Бренд TrueCam® является зарегистрированной торговой маркой и ее продукция защищена промышленным дизайном. Все права защищены.

FULL HD CAR DVR

NAVODILA ZA UPORABO



- **1080P Full HD**
- **Zadnja kamera 720P HD**
- **Funkcija WDR (Wide Dynamic Range)**
- **Osvetljena tipkovnica**
- **GPS Lokator & detektor radarjev za merjenje hitrosti vožnje (poljubno)**
- **Na voljo filtri vrste CPL & UV (poljubno)**

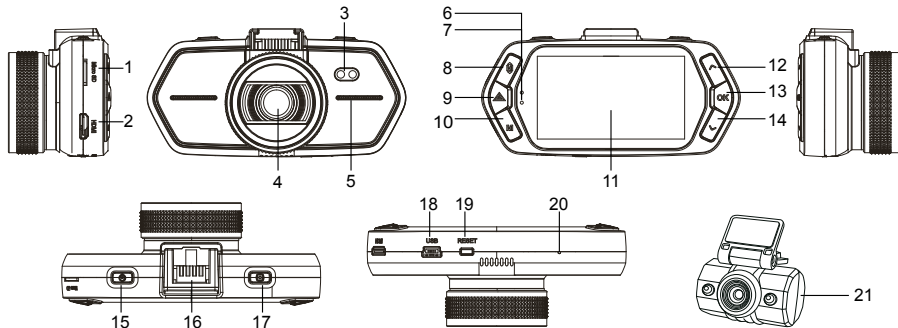
TRUECAM A6

Opis izdelka in funkcije.....	1
a) Predstavitev naprave.....	1
b) Uvod Dodatki.....	2
c) Funkcije tipk v načinu snemanja.....	3
d) Funkcije tipk v načinu predvajanja.....	3
e) Opis stanja LED diode.....	4
f) Vsebina kompleta.....	4
Osnovni podatki.....	5
a) Namestitev kartice TFT.....	5
b) Namestitev zadnje kamere.....	6
c) GPS lokator in opozarjanje na radarje za merjenje hitrosti vožnje (poljubno).....	7
d) Namestitev polarizirajočega filtra CPL (poljubno).....	9
e) Polnjenje.....	10
Konfiguracija naprave.....	10
a) Samodejno snemanje.....	10
b) Fotografiranje.....	10
c) Zaznavanje gibanja.....	10
d) GPS voice + units.....	11
e) Zaščita datotek.....	11
f) Funkcija G-senzorja.....	11
Najpomembnejše funkcije.....	12
a) Parkirni način.....	12
b) Timelapse.....	12
c) Snemanje v zanki.....	12
d) Vklon/izklon z zamikom.....	12
e) Prikaz položaja GPS (poljubno).....	12
f) Speed camera detection.....	12
g) Prikaz hitrosti (poljubno).....	12
h) Predvajalnik software.....	13

Prikaz ikon na LCD zaslonu.....	14
a) V stanju pripravljenosti.....	14
b) V načinu snemanja.....	15
c) Funkcija MERILNIK HITROSTI (Priložnost nakupa modula GPS).....	16
Nastavitve menija.....	17
a) V načinu snemanja.....	17
b) V načinu predvajanja.....	19
Povezava.....	19
a) Povezava s TV-jem	19
b) Priključitev na računalnik.....	19
Tehnična specifikacija.....	20

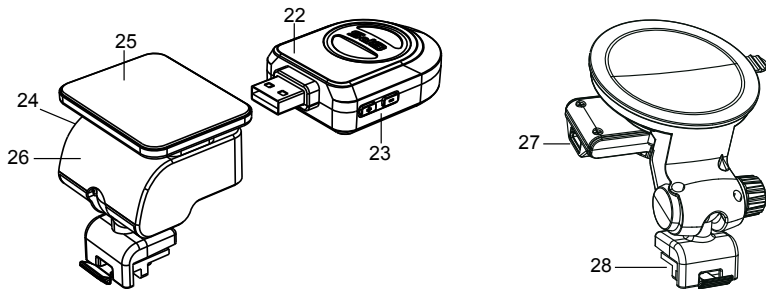
Opis izdelka in funkcije

a) Predstavitev naprave



1. Vhod za spominsko kartico	2. HDMI vhod	3. LED dioda
4. Objektiv	5. Zvočnik	6. Indikator stanja (moder)
7. Indikator za polnjenje (rdeč)	8. Tipka »Menu« 	9. Tipka za zaščito datoteke 
10. Tipka za način M	11. LCD zaslon	12. Tipka »Navzgor«
13. Tipka OK	14. Tipka »Navzdol«	15. Glavno stikalo
16. Priklop na nosilec	17. Sprožilec foto	18. USB vhod
19. Tipka »Reset«	20. Mikrofون	21. Zadnja kamera

b) Uvod Dodatki




22. GPS modul z zaznavanjem radarjev za merjenje hitrosti	23. Preklop glasovnih sporočil	24. Vmesnik za napajanje	25. Samolepilna površina
26. Nosilec kamere (poljubno)	27. Vmesnik za napajanje	28. Držalo/Vhod za povezavo naprave	

c) Funkcije tipk v načinu snemanja

Tipka	Funkcija	Delovanje	Komentar
Glavno stikalo	Vklopi/lzklopi	Dolg pritisk	Vklopi/lzklopi video kamero
	MERILNIK HITROSTI	Kratek pritisk	Vklop/lzklop funkcije MERILNIK HITROSTI
Tipka »Menu« 	Nastavitve menija	Pritisk	V načinu pripravljenosti bodo prikazane funkcije menija
Tipka za zaščito datoteke 	Zaščita datotek	Pritisk	V načinu snemanja zaščiti/umakni zaščito posnetka
Sprožilec foto	Fotografiranje	Pritisk	Posname fotografijo
Tipka za način M	Preklop načina/izklop LCD zaslona	Pritisk	Preklop med načinom snemanja in predvajanja V načinu snemanja - vklop LCD zaslona
Tipka »Navzgor«	Premik navzgor	Pritisk	V meniju - premik navzgor
Tipka OK	Začetek snemanja	Pritisk	Vklop/lzklop snemanja posnetka
Tipka »Navzdol«	Premik navzdol/izklop snemanja zvoka	Pritisk	V meniju - premik navzgor V načinu snemanja - Vklop/lzklop snemanja zvoka

d) Funkcije tipk v načinu predvajanja

Tipka	Funkcija	Delovanje	Komentar
Tipka »Menu« 	Nastavitve menija	Pritisk	Prikaz funkcije menija
Tipka za način M	Preklopi način	Pritisk	Preklop med načinom snemanja in predvajanja

Tipka »Navzgor«	1) Prejšnja datoteka	Pritisk	Prejšnja datoteka
	2) Previjanje nazaj	Pritisk	Pritisnite za previjanje nazaj med predvajanjem
Tipka OK	Predvajanje posnetka/ Pavza	Pritisk	Predvajanje posnetka/pavza
Tipka »Navzdol«	1) Naslednja datoteka	Pritisk	Naslednja datoteka
	2) Previjanje naprej	Pritisk	Pritisnite za previjanje naprej med predvajanjem

e) Opis stanja LED diode

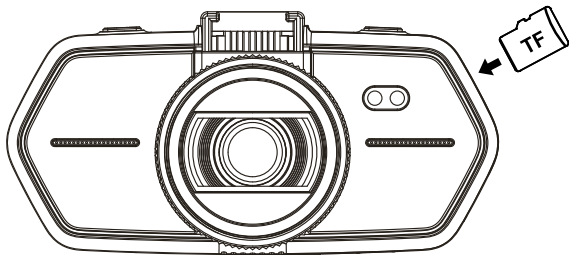
Barva diode	Stanje	Pomen
Barva za snemanje (modra)	Utripa	Naprava snema
	Sveti	Naprava je v načinu pripravljenosti ali predvajanja
	Ne sveti	Naprava je izklopljena
Barva za polnjenje (rdeča)	Sveti	Polnjenje baterije
	Ne sveti	Polnjenje končano

f) Vsebina kompleta

1. Kamera 1x	2. Polnilnik 1x	3. Pritrdišče za kamero 1x	4. Samolepilno pritrdišče 3M 1x
5. Prisesek 2x	6. USB kabel 1x	7. Kratka navodila za uporabo 1x	8. Zadnja kamera
9. GPS modul/detektor radarjev (poljubno) 1x			

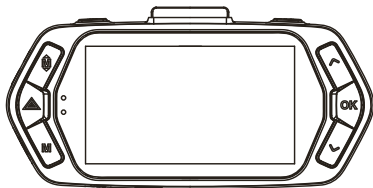
a) Namestitev kartice TFT

Kartico SD vstavite v režo tako, da bodo stiki na kartici obrnjeni proti zaslonu kamere.
Pri vstavljanju ali odstranjevanju kartice SD mora biti kamera izklopljena.

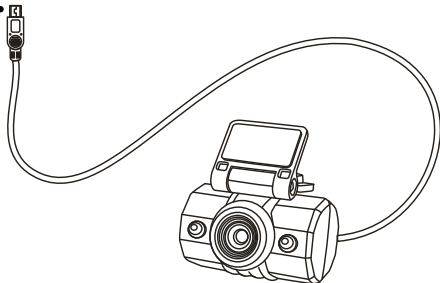


Priporočamo, da spominsko kartico vsaj enkrat na mesec formatirate v računalniku. Na ta način boste omejili ustvarjanje okvarjenih datotek, ki bi lahko v prihodnosti poškodovale kartico.

b) Namestitev zadnje kamere

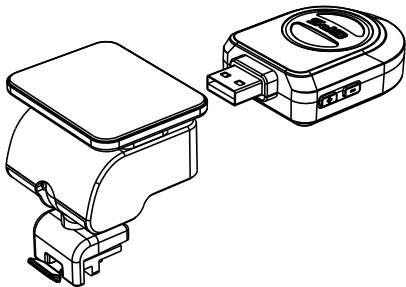


Povežite kabel USB zadnje kamere z mini USB priključkom sprednje kamere, kot je prikazano na sliki.



c) GPS lokator in opozarjanje na radarje za merjenje hitrosti vožnje (poljubno)


Pritrdite GPS modul/radar detektor na priklop kamere (kot je prikazano na sliki):



Napravo namestite na vetrobransko steklo s pomočjo samolepilnega nosilca 3M ali priseska.

Ko boste zagnali kamero, boste slišali sporočilo o radarju za zaznavanje hitrosti in naprava bo samodejno začela iskati signal GPS.

Če naprava ne bo zaznala signala, bo ikona »  « na LCD zaslonu rdeče barve.

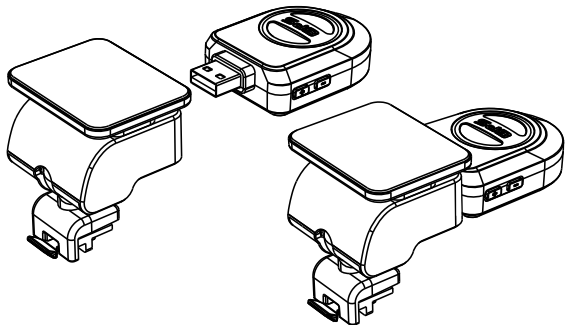
Če bo signal GPS uspešno zaznan, bo ikona «  « zelena.

Opomba: Modul GPS deluje pravilno le, če je nameščen v nosilec DVR, ki je prek napajalnega kabla priključen na vtičnico za cigaretni vžigalnik, ki je pod napetostjo.

Pri menjavi glasovnih navodil je treba modul GPS priključiti, kot je opisano zgoraj.

Posodobljeno podatkovno bazo fotoradarjev in glasovna navodila najdete tukaj: www.truecam.com/firmware/

KAKO PRAVILNO NAMESTITI MODUL GPS V NOSILEC DVR?

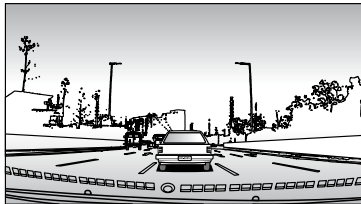


Za pravilno povezavo modula GPS in nosilca DVR je treba uporabiti zadostno silo, da med modulom GPS in nosilcem ne bi bil viden razmik. Čvrsta pritrditev modula GPS zagotavlja zanesljivo držanje tudi med dolgo vožnjo.

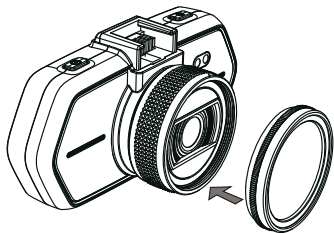
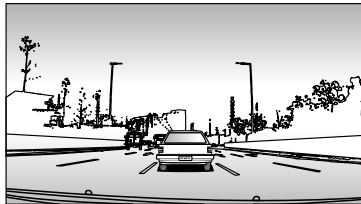
d) Namestitev polarizirajočega filtra CPL (poljubno)

CPL: Polarizacijski filtri zmanjšajo učinek odseva notranjosti vozila na vetrobranskem steklu.

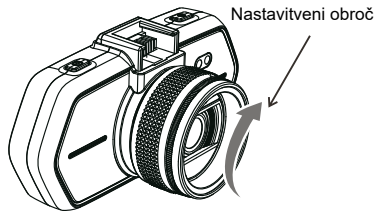
Brez filtra CPL



S filtrom CPL



Filter postavite na navoj kamere.



Po namestitvi filtra in pritrditvi kamere obrnite nastavitveni obroč za nastavev polarizacijskega učinka.

e) Polnjenje

Priključite kamero s kablom USB prek vmesnika za napajanje v vtičnico za avto polnilnik oziroma vtičnico za avtomobilski cigaretni vžigalnik. Zaženite motor. Kamera se bo samodejno zagnala in začela snemati.

Navodilo: Naprava ima dva priključka za mini USB – ena na kameri, drugega na pritrdišču kamere.

Če boste priključili polnilnik neposredno na kamero, bo električna energija napajala samo kamero, medtem ko bo po priključitvi polnilnika na držalo kamere energija napajala tudi modul GPS.

Če nameravate uporabljati GPS/detektor radarjev, priključite polnilnik na vhod mini USB na pritrdišču kamere. Ko boste priključili polnilnik na mini usb vhod neposredno na kamero, to ne bo mogoče.

Konfiguracija naprave

a) Samodejno snemanje

1. Zaženite motor. Kamera se bo samodejno zagnala in začela snemati.
2. Za zaščito ali umik zaščite posnetega videoposnetka pritisnite tipko za zaščito datoteke.
3. Pritisnite tipko »Navzdol«, če želite omogočiti/onemogočiti snemanje zvoka.
4. Za izklop LCD zaslona pritisnite tipko »Glavno stikalo«.
5. Pritisnite tipko »OK« za zaustavitev/začetek snemanja.
6. Po izklopu motorja bo kamera samodejno shranila posnetek in se izklopila.

b) Fotografiranje

Pritisnite gumb SPROŽILEC v načinu snemanja za posnetek (fotografijo) v trenutni ločljivosti.

Pritisnite gumb SPROŽILEC v stanju pripravljenosti za posnetek (fotografijo) v ločljivosti skladni s trenutnimi nastavitvami v meniju.

c) Zaznavanje gibanja

1. Če želite odpreti nastavitve, v načinu snemanja pritisnite tipko Menu in nato izberite funkcijo »Zaznavanje gibanja«.
2. Če bo kamera zaznala premikajoče predmete v svojem obsegu, se bo na zaslonu prikazala utripajoča rdeča lučka » ● «, naprava pa bo začela snemati.

Takoj ko bo naprava prenehala zaznavati gibanje v svojem območju, se bo snemanje samodejno zaključilo. Sila registriranega gibanja, ki je potrebna za vklop te funkcije, je odvisna od izbrane stopnje občutljivosti. Pozor, če


boste izbrali visoko občutljivost, se bo lahko spominska kartica hitro napolnila.

Opomba: Ne priporočamo hkratne uporabe zaznavanja gibanja in snemanja v zanki.

d) GPS voice + units

Omogoča izbrati jezik GPS modula skupaj z vnaprej nastavljenimi enotami razdalje KMH in MPH.

e) Zaščita datotek

1. Med snemanjem pritisnite tipko za zaščito datotek. "  " bo prikazano na zaslonu, kamera pa bo ščitila trenutni posnetek pred zamenjavo v načinu snemanja v zanki.
2. Če želite izklopiti varnostno funkcijo, znova pritisnite tipko za zaščito datoteke.

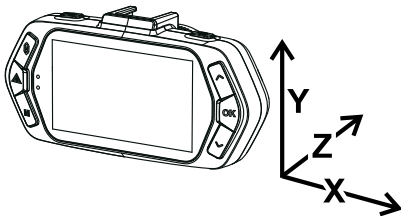
Ta funkcija se uporablja za zaščito posnetka pred zamenjavo z novim posnetkom. Posnetke je mogoče zaščititi tako v načinu snemanja kot načinu predvajanja.

f) Funkcija G-senzorja

V primeru trčenja bo senzor gravitacije natančno zabeležil smer in silo udarca.

Naprava bo glede na nastavev občutljivosti senzorja prepoznala, kdaj naj zaščiti posnetek pred tem, da bi ga presnela. Med vožnjo po neravnih cestah z G-senzorjem nastavljenim na visoko občutljivost, se lahko datoteka zaščiti samodejno. Zaradi tega se lahko spominska lahko hitro zapolni.

Tri prostorske osi G-senzorja so prikazane na spodnji sliki:



Najpomembnejše funkcije

a) Parkirni način

S funkcijo »Parkirni način«, ki se aktivira v meniju, bo kamera ščitila vaš avto v času vaše odsotnosti. Če se bo avto premaknil, bo kamera začela samodejno snemati. Če se premik ne bo ponovil po 60 sekundah, se bo snemanje zaključilo, kamera pa se bo izklopila. Naprava uporablja za napajanje vgrajeno baterijo. Če želite podaljšati življenjsko dobo baterije, ki napolnjena zdrži tudi do 24 ur, priključite napravo na zunanji vir napajanja, na primer na avtomobilski cigaretni vžigalnik.

b) TimeLapse

V meniju kamere lahko aktivirate/deaktivirate funkcijo Timelapse. Ko je funkcija aktivirana, se snemanje izvaja pri izbrani hitrosti (fps = frame per second, število slikic na sekundo), t.j. 15 fps, 10 fps ali 5 fps. Čim manj fps boste izbrali, tem bolj pospešen bo končni posnetek. Prednosti te funkcije so naslednje:

1) skupni čas posnetka, ki bo napolnil spominsko kartico, se bo večkrat povečal. 2) celotni posnetek lahko pogledate veliko hitreje, brez nevarnosti, da bi izgubili kakršno koli nepričakovano ali nenavadno situacijo. Funkcijo TimeLapse omogočata tako sprednja kot tudi zadnja kamera.

c) Snemanje v zanki

Omogoča neprekinjeno snemanje kamere ne glede na zmogljivost spominske kartice. Na razpolago imate tri časovne intervale: Izklop / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. Izbrani interval sporoča dolžino zapisanih časovnih segmentov. Prednost te možnosti je ta, da prostor na spominski kartici nikoli ne bo zapolnjen. Poleg tega je takšne majhne datoteke veliko lažje poslati npr. preko elektronske pošte z namenom predložitve dokaznega gradiva.

d) Vklp/Izklop z zamikom

Ta funkcija se uporablja za vklop/izklop kamere z zamikom po zagonu avtomobilskega motorja. To vam omogoča, da povečate količino prostora na spominski kartici (v primeru vklopa z zamikom) ali prejmete zapis o tem, kaj se bo zgodilo po tem, ko boste zapustili vozilo (v primeru izklopa z zamikom).

e) Prikaz položaja GPS (neobvezno)

Omogoča prikaz položaja GPS neposredno v posnetku. Položaj je prikazan v obliki koordinat.

f) Speed camera detection

Ta funkcija omogoča vklop/izklop glasovnih in slikovnih opozoril za radarje.

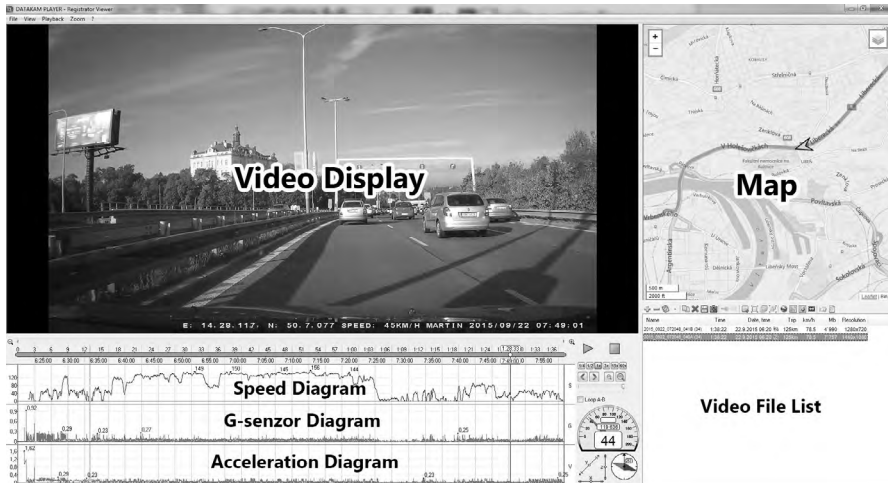
g) Prikaz hitrosti (neobvezno)

Omogoča prikaz hitrosti neposredno v posnetku. Funkcija je lahko uporabna za poznejši nadzor.

h) Predvajalnik software

* Za prikaz podatkov iz modula GPS predvajalnik uporablja podatke iz modula GPS.

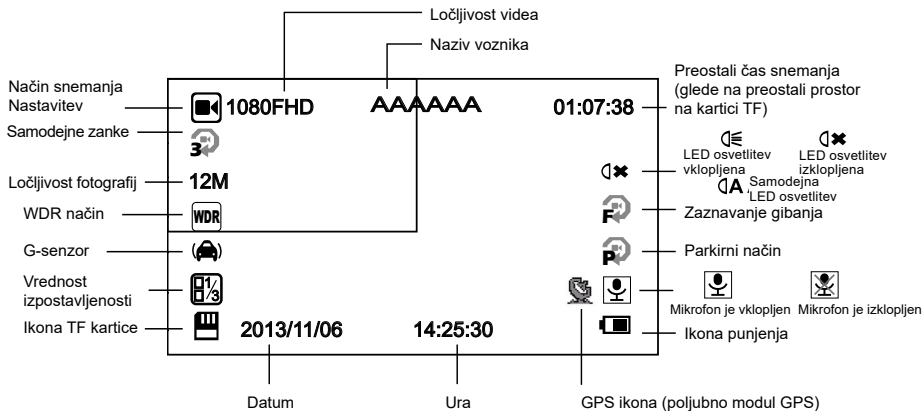
TrueCam A6 snemalnik vožnje ponuja možnost uporabe inteligentne in praktične programske opreme. Zahvaljujoč temu lahko hkrati prikažete na enem zaslonu: posnet video, sliko poti na zemljevidih, diagram hitrosti in register gravitacijskih sprememb, ki jih je registriral G-senzor.



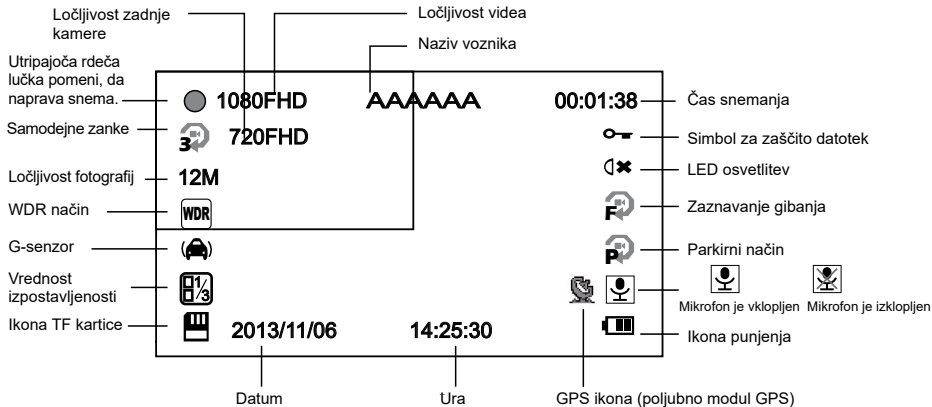
Več informacij o prenosu programske opreme predvajalnika najdete tukaj:
<http://truecam.com/download/player.zip>

Prikaz ikon na LCD zaslonu

a) V stanju pripravljenosti



b) V načinu snemanja

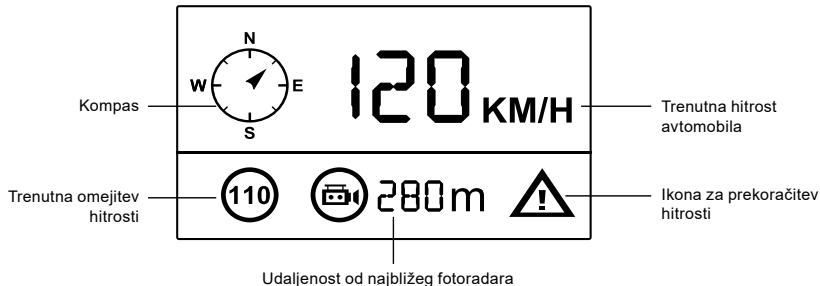


Komentar I: Samo s priključeno zadnjo kamero se bo na zaslonu prikazal napis 720FHD.

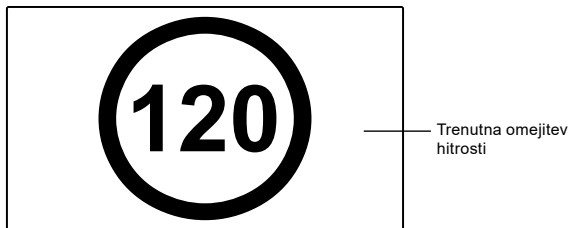
Komentar II: Ko boste priključili zadnjo kamero, se bo ločljivost sprednje kamere spremenila na 1440 x 1080p.

c) Funkcija MERILNIK HITROSTI (Možnost dokupa modula GPS)

Če boste v načinu snemanja ali pripravljenosti pritisnili tipko »Navzgor«, bo zaslon izgledal tako kot na spodnji sliki, prikazali se bodo podatki o trenutni hitrosti, kompas in razdalje do merilnika hitrosti.



Če boste prekoračili dovoljeno hitrosti, se bo prikazala spodnja ikona.



Nastavitve menija

Naprava deluje v dveh načinih - snemanja in predvajanja.

a) V načinu snemanja

Funkcija	Položaj v meniju	Komentar
Ločljivost	1080p / 720p / WVGA / VGA	Nastavitev ločljivosti posnetka.
TimeLapse	Izklop / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Nastavitev števila filmskih slikic.
Dvojno snemanje	Izklop / Vklop	Nastavitev snemanja obeh kamer.
Snemanje v zanki	Izklop / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min	Nastavitev dolžine časovne zanke.
Velikost slike	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Nastavitev ločljivosti fotografije.
Izpostavitev	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	Nastavitev večje svetlosti posnetka s »+«. Nastavitev manjše svetlosti posnetka s »-« (posnetek bo temnejši).
Ravnotežje beline	Avto. / Dnevna svetloba / Oblačno / Žarnica / Flourescentno	Priporočamo samodejno nastavitev. Ravnotežje beline je odvisno od pogojev osvetlitve.
WDR	Izklop / Vklop	Nastavitev WDR.
Zaznaj premik	Izklopljeno / Nizko / Povprečno / Visoko	Nastavitev funkcije »Zaznavanje gibanja«.
Monitor parkiranja	Izklop / Vklop	Nastavitev funkcije »Parkirni način«.
Nastavi G-senzor	Izklopljeno / Nizko / Povprečno / Visoko	Nastavitev občutljivost G-senzorja.
Snemanje zvoka	Izklop / Vklop	Nastavitev zvočnega snemanja.
Časovni žig	Izklop / Vklop	Nastavitev časovne oznake v posnetku.
Ime voznika	- - - - -	Nastavitev imena voznika.
Identifikacija voznika	Izklop / Vklop	Nastavitev prikaza identifikacije voznika.
Zasuk slike	Izklop / Vklop	Nastavitev zasuka slike za 180 stopinj.
Datum / ura	YY / MM / DD	Nastavitev datuma in ure.
Zagon z zamikom	Izklop / 10s / 20s / 30s	Nastavitev zagona kamere z zamikom.

Izklop z zamikom	Izklop / 10s / 20s / 30s	Nastavitev izklopa kamere z zamikom.
Samodejni izklop	Izklop / 1 min / 3 min / 5 min	Po nastavitvi časa se kamera v stanju pripravljenosti sama po določenem času izklopi, v kolikor ne zaznava gibanja.
Toni	Izklop / Vklop	Nastavitev izklopa/vklopa tonov kamere.
Ohranjevalnik zaslona	Merilnik hitrosti: 1 min / 3 min / 5 min / Izklop zaslona 1 min / 3 min / 5 min / izklopljeno	Zahvaljujoč tej nastavitvi se po določenem časovnem intervalu zaslon kamere lahko izklopi ali prikaže funkcijo Merilnik hitrosti.
Osvetljena tipkovnica	Samodejno / Izklop / Vklop	Nastavitev osvetlitve tipk.
LED osvetlitev	Samodejno / Izklop / Vklop	Nastavitev osvetlitve kamere.
TV format	NTSC / PAL	Nastavitev TV formata.
Frekvenca	50Hz / 60Hz	Nastavitev frekvence posnetka.
Jezik	Angleščina / Francoščina / Španščina / Portugalsščina / Nemščina / Italijanščina / Madžarščina / Češčina / Poljščina / Srbščina / Kitajščina / Ruščina	Nastavitev jezika.
GPS voice + units	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	Nastavitev modula.
Speed camera detection	Vklop / Izklop	Ta funkcija omogoča vklop/ izklop glasovnih in slikovnih opozoril za radarje.
Izbira časovnega pasu	GTM	Izbira časovnega pasu.
Prikaz GPS	Izklop / Vklop	Nastavitev prikaza GPS v posnetku.
Prikaz hitrosti	Izklop / Vklop	Prikaz hitrosti v posnetku.
Formatiranje	Preklic / OK	Formatiranje podatkov na spominski kartici.
Tovarniške nastavitve	Preklic / OK	Obnovitev tovarniških nastavitvev kamere.
Firmware različica	TRCM_A6_V##	Informacije o nameščeni različici FW.

b) V načinu predvajanja

Odstrani	Odstrani trenutni / Odstrani vse
Zaščiti	Zaščiti trenutni / Odkleni trenutni / Zaščiti vse / Odkleni vse
Formatiraj	Da / Ne
Diaprojekcija	2 sekundi / 5 sekund / 8 sekund

Povezava

Kamero lahko priključite na drugo napravo (TV ali računalniški monitor) in začnete snemati ali spreminjati nastavitve.

a) Povezava s TV-jem

1. Vstavite kartico SD v kamero.
2. Uporabite kabel HDMI za povezavo kamere s TV-jem ali monitorjem.
3. Vklonite obe napravi.
4. Na monitorju ali televizorju nastavite HDMI kot kanal za sprejem slike.
5. Končano.

Po povezavi kamere s TV-jem lahko sledite prenosu v živo.

b) Priključitev na računalnik

1. Vstavite kartico SD v kamero.
2. Uporabite kabel USB za povezavo kamere z računalnikom. Na zaslonu se bo prikazalo sporočilo, ki napoveduje prepoznavanje novega izmenljivega diska.
3. Odprite mapo izmenljivega diska in izberite katero koli datoteko.

Tehnična specifikacija

Kamera	Senzor	3Mega CMOS senzor, AR0330
	Zorni kot	130° pri 1080p
Posnetek	Format	Format .mov, kompresija H.264
	Ločljivost	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Zadnja kamera		1280x720 30fps
Mikrofon		Vgrajen mikrofon, možnost vklopa in izklopa.
Ločljivost fotografij		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2.7-palčni, zaslon LCD
G-senzor		Ob močnem udarcu bo naprava samodejno shranila zadnji posnetek in preprečila njegov izbris.
GPS lokator (poljubno)		GPS lokator shranjuje pot, položaj, hitrost in čas. Možnost reproduciranja poti in položaja na Google Maps.
Opozarjanje na radarje za merjenje hitrosti vožnje (poljubno)		Sodeluje z bazo podatkov detektorja hitrosti. Če je v bližini radar, vas bo naprava na njega zvočno opozorila in prikazala signal na zaslonu.
Filtri (poljubno)		CPL: Krožni polarizacijski filter zmanjša učinek odseva notranjosti vozila na vetrobransko steklo.
		UV filter: Uporablja se za zaščito objektiv in filtriranje prekomerno močne svetlobe.
Druge funkcije		Osvetlitev tipkovnice.
		Snemanje v zanki Samodejna nadomestitev prve datoteke, ko je pomnilnik poln Snemanje ne bo prekinjeno.
		Funkcija zaščite datotek.
		Samodejno snemanje se bo začelo po zagonu vozila.

Vhod za spominsko kartico	Vhod za spominsko kartico z zmogljivostjo do 32 GB (priporočamo uporabo kakovostnih kartic vsaj razreda 10).	
Jezik	Angleščina / Nemščina / Češčina / Poljščina / Madžarščina / Ruščina / Kitajščina / Srbščina / Francoščina / Litovščina / Bolgarščina	
Vhodi	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Baterija	250 mAh	
Napajanje	12 - 24 V	
Obratovalna temperatura	-5°C ~ 40°C	
Barva	Črna	
Dimenzije	103 x 51 x 41 mm	

Izdelano na Kitajskem.

Distributer ne prevzema odgovornosti za napake v tisku.

Previdnostni ukrepi in opombe

- Za lastno varnost ne spreminjajte nastavitev kamere med vožnjo.
- Za uporabo kamere v avtomobilu jo morate pritrditi na steklo. Namestite kamero na takšno mesto, da ne bo zastirala voznikovega pogleda ali preprečevala odpiranja zračnih blazin.
- Noben predmet ne sme blokirati objektivna kamere, v njegovi bližini pa ne sme biti odsevnega materiala. Objektiv mora biti čist.
- V primeru, da je sprednje steklo avtomobila obarvano z refleksno plastjo ali pa je ogrevano, lahko to vpliva na slabšo kvaliteto posnetka, predvsem pa na signal GPS.
- Ne priporočamo funkcije zaznavanja gibanja za uporabo naprave v osnovni funkciji. To lahko povzroči, da se bo spominska kartica hitro napolnila.
- Kamera je zasnovana tako, da deluje z neprekinjeno povezavo z virom napajanja.

Varnostni ukrepi pri uporabi baterije

- Pred prvo uporabo popolnoma napolnite baterijo.
- Za polnjenje uporabite samo polnilnik, ki je namenjen temu tipu akumulatorja.
- Uporabite standardne napajalne kable. V nasprotnem primeru lahko napravo poškodujete.
- Nikoli ne priključite akumulatorja na polnilnik, ki je bil mehansko poškodovan ali ima izkrivljeno (izbočeno) površino. Baterije v takšnem stanju se ne sme več uporabljati, ker obstaja nevarnost eksplozije.

- Ne uporabljajte poškodovanega omrežnega vmesnika ali polnilnika.
- Polnjenje mora potekati pri sobni temperaturi. Nikoli ne polnite baterije pri temperaturi nižji kot 0°C ali višji kot 40°C.
- Baterijo zaščitite pred padcem, je ne prebodite ali poškodujte na kakršen koli drug način. Ne poskušajte popraviti poškodovane baterije sami.
- Polnilnika ali baterije ne izpostavljajte vlagi, vodi, dežju, snegu ali drugim padavinam.
- Baterije ne puščajte v avtomobilu, ne izpostavljajte jo neposredni sončni svetlobi ali blizu virov toplote. Močna svetloba ali visoke temperature lahko poškodujejo baterijo.
- Pri polnjenju nikoli ne puščajte baterij brez nadzora. Kratkostično ali prekomerno polnjenje (akumulatorja, ki ni primeren za hitro polnjenje, polnjenje s prekomernim tokom ali če je polnilnik napačen) lahko povzroči puščanje agresivnih kemikalij, eksplozijo in posledično požar!
- V primeru pregravanja baterije med polnjenjem baterijo takoj odklopite.
- Polnilnika in akumulatorja ne polagajte pri polnjenju na ali v bližino lahko vnetljivih predmetov. Pazite na zavese, odeje, prte, itd.
- Ko je naprava popolnoma napolnjena, jo iz varnostnih razlogov takoj izklopite.
- Baterijo hranite izven dosega otrok in živali.
- Nikoli ne poskušajte razstaviti polnilca ali akumulatorja.
- Če je baterija vgrajena, nikoli ne poskušajte razstaviti naprave, če ni drugače navedeno. Vsak tak poskus vključuje tveganje poškodb na izdelku in posledično izgubo garancije.
- Uporabljenih ali poškodovanih baterij ne vrzite v koš za smeti, ogenj ali grelnike, ampak jih zanesite na zbirališča nevarnih odpadkov.

Varnostni previdnostni ukrepi

- Napravo morate polniti pod nadzorom.
- Uporabljajte le polnilnik, ki je priložen osnovnemu kompletu kamere. Uporaba drugega polnilnika lahko povzroči okvaro in predstavlja nevarnost.
- Polnilnika ne uporabljajte na mestih z visoko vlažnostjo. Ne dotikajte se polnilnika z mokrimi rokami ali ko stojite v vodi.
- Če uporabljate polnilnik za napajanje naprave ali polnjenje baterije, zagotovite ustrezno prezračevanje okolice. Polnilnika ne prekrivajte s papirjem ali drugimi predmeti, da ne omejite njegovega hlajenja. Polnilnika ne uporabljajte, ko je v torbici.
- Polnilnik priključite le na ustrezen vir napajanja. Zahteve glede napetosti so na ohišju in/ali embalaži izdelka.
- Ne uporabljajte polnilnika s poškodovanim kablom. V primeru poškodb ga ne poskušajte popraviti sami!
- Če se naprava pregreje, jo takoj odklopite iz napajanja.

O GPS-u

- Sistem GPS upravlja vlada Združenih držav, ki je edina odgovorna za njegovo delovanje. Vsaka sprememba sistema GPS lahko vpliva na delovanje naprav GPS.
- Satelitski signal GPS ne prodre skozi trdne snovi (razen stekla). Signal GPS ni na voljo v predorih in zgradbah. Na sprejem signalov lahko vplivajo slabe vremenske razmere ali pregrade nad glavo (npr. veje in drevesa ali visoke zgradbe).
- Podatki o položaju GPS so zgolj informativne narave.

Vzdrževanje naprave

- Vzdrževanje naprave zagotavlja nemoteno delovanje in zmanjša nevarnost poškodb.
- Zaščitite napravo pred preveliko vlago in ekstremnimi temperaturami ter je ne izpostavljajte predolgo neposredni sončni svetlobi ali močni ultravijolični svetlobi.
- Napravo zaščitite pred padcem ali močnimi udarci.
- Naprave ne izpostavljajte nenadnim ali velikim temperaturnim spremembam. To lahko povzroči nastanek vlage znotraj naprave in povzroči poškodbe. V primeru kopičenja vlage počakajte z uporabo, dokler se naprava ne posuši popolnoma.
- Površina zaslona se enostavno opraska. Ne dovolite, da bi površina zaslona prišla v stik z ostrimi predmeti.
- Naprave nikoli ne čistite med delovanjem. Za brisanje zaslona in zunanjih delov naprave uporabljajte mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Za čiščenje zaslona ne uporabljajte papirnatih brisač.
- Ne poskušajte razstavljati, popravljati ali spremeniti naprave. Razstavljanje, spreminjanje ali poskus popravila lahko povzročijo škodo napravi in izgubo garancije ter celo telesno poškodbo in materialno škodo.
- Ne shranjujte in ne prenašajte vnetljivih tekočin, plinov ali eksplozivov v prostor za shranjevanje naprave, njegovih delov ali dodatne opreme.
- Da ne bi ustvarili priložnosti za krajo, ne puščajte naprave ali dodatne opreme brez nadzora.
- Pregrevanje lahko poškoduje napravo.

Opozorila o fotoradarjih

Opozorilo:

- Funkcija fotoradarja iz pravnih razlogov ni na voljo v vseh državah. Prodajalec, proizvajalec in distributer ne prevzemajo nikakršne odgovornosti za kakršno koli škodo, ki je nastala v zvezi z uporabo kamere TrueCam in njenih funkcij. Vedno poskušajte voziti v skladu z zakonskimi predpisi in se seznanite z zakonskimi predpisi v državi, v kateri želite uporabljati napravo, in preverite, če je to v skladu z veljavno zakonodajo.
- Uporabnik lahko prejme opozorila o lokaciji radarjev, ki omogočajo spremljanje hitrosti potovanja na teh območjih. Ko se bo pojavil radar, ki je nastavljen v zaznavni smeri, se bo aktiviral alarm. Na zaslonu se bo prikazal vizualni alarm; vklopljena bodo tudi zvočna opozorila. To funkcijo morate imeti aktivirano v položaju ON v modulu GPS s funkcijo opozarjanja na radarje.

Posodobitev podatkov o fotoradarjih in glasovni navigaciji

- elem6 ne zagotavlja, da bodo na voljo vsi podatki o vseh vrstah in lokacijah radarjev, saj jih je mogoče odstraniti, premakniti ali namestiti nove. Prodajalec, proizvajalec in distributer niso odgovorni za uporabo te funkcije in naprave.
- Podjetje elem6 s.r.o. lahko občasno poskrbi za posodobitve podatkov o snemalnikih vožnje. Dostopna posodobitev je na voljo na spletni strani www.truecam.eu. Posodobitev je treba izvesti v skladu z navodili na spletni strani.

Ostale informacije

1)

Simbol prečrtanega zabojnika, ki je nameščen na izdelku ali v priloženi dokumentaciji, pomeni, da po končani uporabi električne ali elektronske naprave ne smete vreči stran skupaj s komunalnimi odpadki. Izdelek mora biti dostavljen na ustrezno zbirno mesto za električno in elektronsko opremo, namenjeno recikliranju. Izdelek bo sprejet brezplačno. S pravilnim odstranjevanjem tega izdelka pomagata ohraniti dragocene naravne vire in preprečiti morebitne negativne vplive na okolje in zdravje ljudi, ki so lahko posledica nepravilnega ravnanja z odpadki. Za več informacij se obrnite na lokalne organe ali na najbližjo zbirno mesto. Odlaganje te vrste odpadkov na nepravilen način se kaznuje s kazensko določbo po ustreznih državnih predpisih. Informacije za uporabnike glede odstranjevanja električne in elektronske opreme (kadar se uporabljajo v podjetjih): Podrobne informacije o pravilnem odlaganju električne in elektronske opreme dobite pri vašem prodajalcu ali dobavitelju. Informacije za uporabnike glede odstranjevanja električne in elektronske opreme v državah zunaj Evropske unije: Zgornji simbol (prečrtan smetnjak) je obvezujoč samo v Evropski uniji. Podrobne informacije o pravilnem odlaganju električne in elektronske opreme lahko dobite pri vašem nadzornem organu ali prodajalcu naprave. Vse je bilo označeno s simbolom prečrtanega smetnjaka na izdelku, na embalaži ali v priloženi dokumentaciji.



2)

Garancijo naprav uveljavljajte pri prodajalcu. V primeru tehničnih težav ali vprašanj se obrnite na prodajalca, ki vas bo informiral o nadaljnjih postopkih. Upoštevajte pravila za delo z električno opremo in priključite napajalni kabel samo v ustrezne električne vtičnice. Uporabnik ni pooblaščen za odstranitev naprave ali zamenjavo katerega koli dela. Pri odpiranju ali odstranjevanju pokrovov obstaja nevarnost električnega udara. Nepravilno sestavljanje naprave in ponovno sestavljanje lahko prav tako povzroči električni udar.

3)

Priporočamo, da ima naprava nameščeno najnovejšo različico vdelane programske opreme. Na ta način boste zagotovili optimalno funkcionalnost naprave. Trenutna različica je na voljo tukaj www.truecam.com/firmware/

Izjava o skladnosti:

Podjetje elem6 s.r.o. izjavlja, da vse naprave TrueCam A6 izpolnjujejo osnovne zahteve in druge ustrezne predpise Direktive 2004/108/EC.

Proizvodi so namenjeni prodaji v Nemčiji, na Češkem, Slovaškem, Poljskem, Madžarskem in v drugih državah EU. Garancijski rok za izdelke je 24 mesecev, razen če ni drugače navedeno. Garancijsko obdobje baterije je 24 mesecev, garancijsko obdobje njene produktivnosti pa 6 mesecev. Izjavo o skladnosti je mogoče prenesti s spletne strani www.truecam.com/support/doc.

Proizvajalec izdelkov TrueCam:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

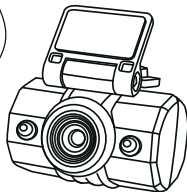
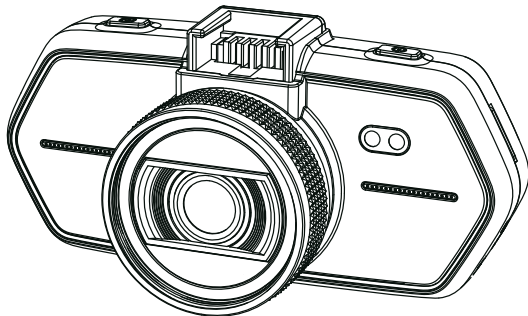
Blagovna znamka TrueCam® je registrirana blagovna znamka, njeni izdelki pa so zaščiteni z industrijskim oblikovanjem. Vse pravice pridržane.





FULL HD CAR DVR

UPUTE ZA UPOTREBU



- **1080P Full HD**
- **Zadnja kamera 720P HD za auto**
- **Funkcija WDR (Wide dynamic range)**
- **Osvijetljena tipkovnica**
- **GPS lokalizator i obavijesti o radarima za mjerenje brzine (po izboru)**
- **Dostupni filteri tip CPL & UV (po izboru)**

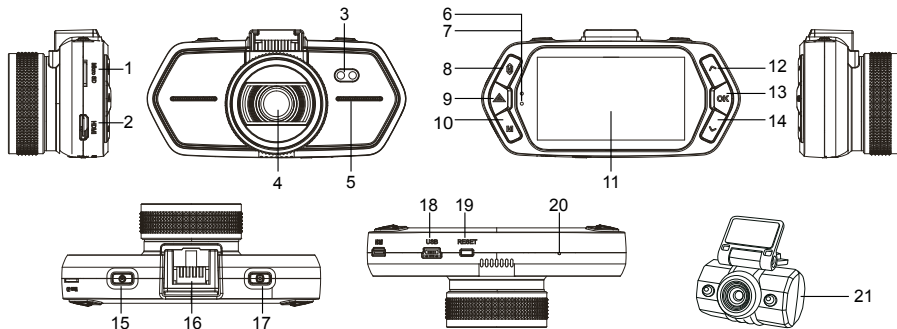
TRUECAM A6



Prezentacija proizvoda i funkcije.....	1
a) Prezentacija uređaja.....	1
b) Uvod. Dodaci.....	2
c) Funkcije tipki u režimu snimanja.....	3
d) Funkcije tipki u režimu reproduciranja.....	3
e) Opis stanja LED diode LED.....	4
f) Sadržaj kompleta.....	4
Podstawowa instalacja.....	5
a) Instalacija memorijske kartice.....	5
b) Instalacija zadnje kamere.....	6
c) GPS lokalizator i obavještanje o radarima za mjerenje brzine.....	7
d) Instalacija CPL filtera (po izboru).....	9
e) Punjenje.....	10
Podešavanje uređaja.....	10
a) Automatsko snimanje.....	10
b) Fotografiranje.....	10
c) Detekcija pokreta.....	10
d) GPS voice + units.....	11
e) Zaštita datoteke.....	11
f) Funkcija G-sensor.....	11
Najvažnije funkcije.....	12
a) Režim parkiranja.....	12
b) Timelapse.....	12
c) Snimanje u nedogled.....	12
d) Odgođeno uključivanje/isključivanje.....	12
e) Prikazivanje GPS (po izboru).....	12
f) Speed camera detection.....	12
g) Prikazivanje brzine (po izboru).....	12
h) Software player.....	13

Prikazivanje ikona na LCD zaslonu.....	14
a) U režimu pripravnosti.....	14
b) U režimu snimanja.....	15
c) Funkcija MJERAČ BRZINE (Mogućnost kupovine modula GPS).....	16
Izbornik postavki.....	17
a) U režimu snimanja.....	17
b) U režimu reproduciranja.....	19
Povezivanje.....	19
a) Spajanje na TV.....	19
b) Spajanje na računalo.....	19
Tehnička specifikacija.....	20

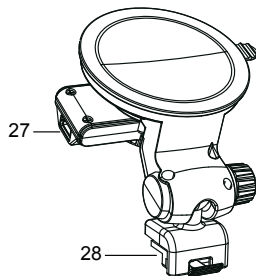
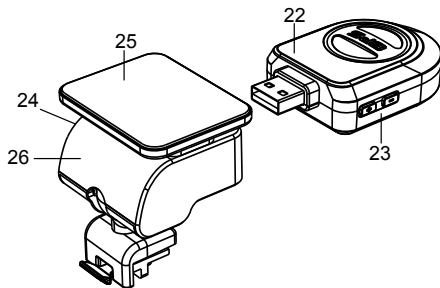
Prezentacija proizvoda i funkcije

a) Prezentacija proizvoda



1. Ulaz za memorijsku karticu	2. HDMI ulaz	3. LED dioda
4. Objektiv	5. Zvučnik	6. Kontrolna lampica stanja (plava)
7. Kontrolna lampica punjenja (crvena)	8. Tipka „Izbornik“ 	9. Tipka za zaštitu datoteke 
10. Tipka za izbor režima M	11. LCD zaslon	12. Tipka „Gore“
13. Tipka OK	14. Tipka „Dolje“	15. Glavni prekidač
16. Pričvršćivač za držač	17. Foto okidač	18. USB ulaz
19. Tipka za resetiranje	20. Mikrofon	21. Zadnja kamera

b) Uvod. Dodaci



22. Modul GPS s detekcijom radara (po izboru)	23. Tipka za uključivanje glasa za detektor radara	24. Priključak za napajanje	25. Smolijepiva površina
26. Držać kamete	27. Priključak za napajanje	28. Držać/ulaz za uključivanje uređaja	

c) Funkcije tipki u režimu snimanja

Tipka	Funkcija	Radnja	Napomene
Glavni prekidač	Isklj. / Uklj.	Dugačko pritiskanje	Uključivanje / isključivanje kamere
	MJERAČ BRZINE	Kratko pritiskanje	Uključivanje / isključivanje funkcije MJERAČ BRZINE
Tipka „Izbornik“ 	Postavljanje Izbornika	Pritiskanje	U režimu pripravnosti prikazuje funkcije izbornika
Tipka za zaštitu datoteka 	Zaštita datoteke	Pritiskanje	U režimu snimanja zaštićuje/ukida zaštitu snimke
Foto okidač	Snimanje fotografija	Pritiskanje	Snima fotografiju
Tipka za režim M	Promjena režima	Pritiskanje	U režimu snimanja ili pripravnosti pritisnite je da uključite/isključite mjerac brzine
Tipka „Gore“	Prelazak gore	Pritiskanje	U izborniku - prelazak gore
Tipka OK	Pokreće snimanje	Pritiskanje	Uklj. / Isklj. snimanje videa
Tipka „Dolje“	Prelazak dolje / isključivanje snimanja zvuka	Pritiskanje	U izborniku - prelazak dolje U režimu snimanja - uklj. / isklj. snimanje zvuka

d) Funkcije tipki u režimu reproduciranja

Tipka	Funkcija	Radnja	Napomene
Tipka Izbornik 	Podešavanje izbornika	Pritiskanje	Prikaz funkcija Izbornika
Tipka za režim M	Promjena režima	Pritiskanje	Prebacivanje među režimom snimanja i reprodukcijom

Tipka „Gore“	1) Prethodna datoteka	Pritiskanje	Prethodna datoteka
	2) Premotavanje prema nazad	Pritiskanje	Pritisnite da premotate prema nazad tijekom reprodukcije
Tipka OK	Reprodukcija videa / Pauza	Pritiskanje	Reprodukcija videa / pauza
Tipka „Dolje“	1) Sljedeća datoteka	Pritiskanje	Sljedeća datoteka
	2) Premotavanje prema naprijed	Pritiskanje	Pritisnite da premotate prema naprijed tijekom reprodukcije

e) Opis stanja LED diode

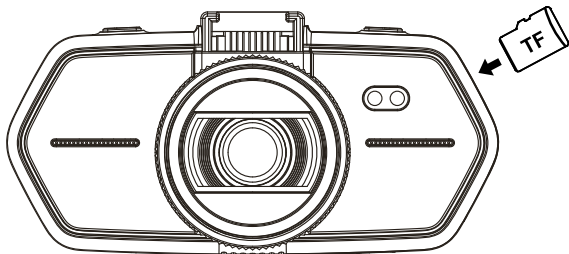
Svjetlo diode	Stanje	Značenje
Kontrolna lampica stanja (plava)	Treperi	Uređaj ne snima
	Svijetli	Uređaj je u režimu pripravnosti ili reprodukcije
	Ne svijetli	Uređaj je isključen
Kontrolna lampica stanja (crvena)	Svijetli	Punjenje baterije
	Ne svijetli	Punjenje završeno

f) Sadržaj kompleta

1. Kamera 1x	2. Punjač 1x	3. Pričvršćivač za kameru 1x	4. Samoljepiv pričvršćivač 3M 1x
5. Vakuumski pričvršćivač 2x	6. USB kabel 1x	7. Skraćene upute za upotrebu 1x	8. Zadnja kamera
9. GPS modul / otkrivanje radara brzine (po izboru) 1x			

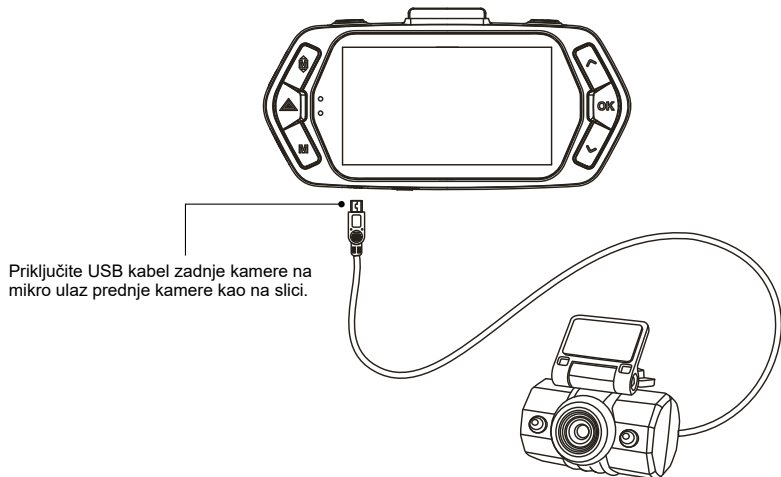
a) Instalacija TFT kartice

Umetnite karticu tako da konektori na kartici budu okrenuti prema zaslonu kamere. Prilikom umetanja ili vađenja kartice kamera treba biti isključena.



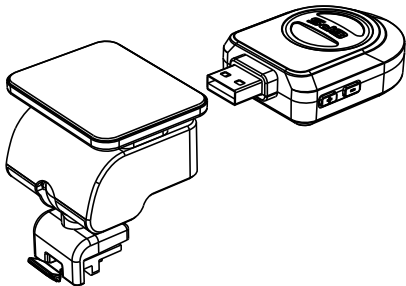
Preporučuje se barem jednom mjesečno formatirati memorijsku karticu na računalu. Na taj ćete način ograničiti kreiranje nepravilnih datoteka koje u budućnosti mogu oštetiti karticu.

b) Instalacija zadnje kamere



c) Instalacija GPS / detektora radara (po izboru)

Pričvrstite GPS modul / detektor radara na pričvršćivač kamere (prema slici):



Postavite uređaj na vjetrobran pomoću samoljepljive površine 3M ili vakuumskog pričvršćivača.

Ako se uređaj ne poveže sa satelitom, na zaslonu će se pojaviti ikona koja informira o grešci na GPS-u. Ako se uređaj ne poveže sa satelitom, na zaslonu LCD će se pojaviti crvena ikona "📶".

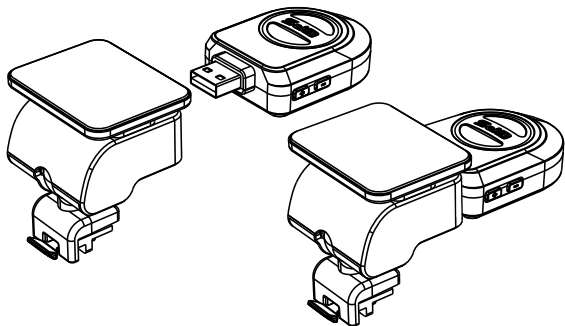
Nakon uspješnog povezivanja sa satelitom, na ikona "📶" na zaslonu LCD bude zelena.

Napomena: GPS modul pravilno radi samo ako je stavljen u držač DVR mount, koji je preko kabela za napajanje pod naponom priključen na utičnicu automobilskog upaljača.

Prilikom promjene glasovnih uputa GPS modul mora biti priključen u skladu s gornjim opisom.

Ažuriranje baze fotoradara i glasovnih uputa možete naći ovdje na: www.truecam.com/firmware/

KAKO PRAVILNO NAMJESTITI GPS MODUL U DRŽAČ DVR?

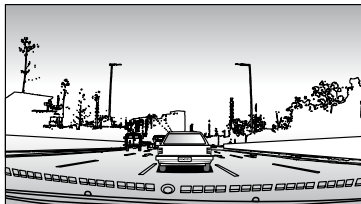


Za pravilno namještanje GPS modula i DVR držača morate jače pritisnuti kako između GPS modula i držača ne bi bio vidljiv razmak. Zahvaljujući čvrstom kontaktu GPS modul je ostaje pouzdano pričvršćen i tijekom duge vožnje.

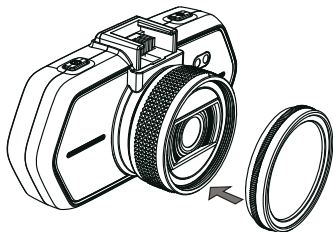
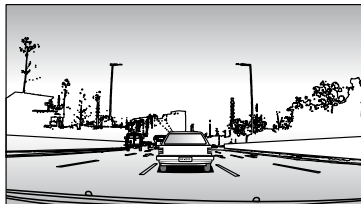
d) Instalacija polarizacijskog filtera CPL (po izboru)

CPL: polarizacijski filter koristi se za smanjivanje odraza unutrašnjosti vozila na vjetrobranu.

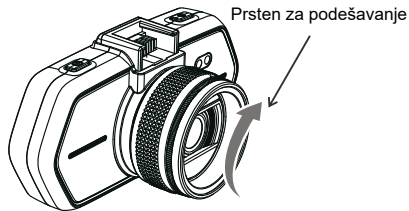
Bez CPL filtera



S CPL filterom



Stavite filter na navoj kamere.



Nakon instalacije filtera i pričvršćivanja kamere okrenite prsten za podešavanje da biste podesili polarizacijski efekt.

e) Punjenje

Pomoću punjača priključite USB kabel i ulaz automobilskog punjača na utičnicu upaljača, a zatim upalite motor. Kamera će se automatski uključiti i započeti snimanje.

Napomena: Uređaj ima dva mini USB ulaza – jedan na kameri, drugi na pričvršćivaču kamere.

Ako je punjač priključen izravno na kameru, električna struja dopire jedino do kamere, ako je punjač priključen na držač kamere, struja dopire i do GPS modula odnosno do dekektora radara. Ako želite koristiti GPS/ detektor radara, priključite punjač na mini USB ulaz na držaču kamere. Ako je punjač priključen ne mini USB ulaz na kameti, to nije moguće.

Konfiguracija uređaja

a) Automatské nahrávání

1. Upalite motor. Kamera će se automatski uključiti i započeti snimanje.
2. Pritisnite tipku za zaštitu datoteka da zaštitite snimani video ili da skinete zaštitu.
3. Pritisnite tipku „Gore“ da uključite / isključite audio snimanje.
4. Pritisnite tipku „Glavni prekidač“ da uključite LCD zaslon.
5. Pritisnite tipku „OK“ da zaustavite / pokrenete snimanje.
6. Nakon gašenja motora kamera će automatski spremi snimku i isključit će se.

b) Fotografiranje

Pritisnite tipku OKIDAČ u režimu snimanja da snimate fotografiju u aktualnoj rezoluciji.

Pritisnite tipku OKIDAČ u režimu pripravnosti da snimate fotografiju u rezoluciji koja je u skladu s postavkama u Izborniku.

c) Detekcija pokreta

1. U režimu snimanja pritisnite tipku „Izbornik“ da prijeđete na postavke i zatim izaberite opciju „Detekcija pokreta“.
2. Ako kamera u svom vidnom polju registrira objekt koji se kreće, na zaslonu će se pojaviti trepereća točka “●” a uređaj započne snimanje.

U trenutku kada objekti nestanu iz vidnog polja kamere, snimanje se automatski zaustavlja.


Snaga pokreta koji se registrira ovisi o odabranoj osjetljivosti detekcije pokreta. Napomena: uz visoku osjetljivost, memorijska kartica može se brzo popuniti.

Napomena: Ne preporučuje se istovremeno korištenje funkcije detekcije pokreta i snimanja unedogled.

d) GPS voice + units

Omogućuje izabrati jezik modula GPS zajedno s prethodno podešenim jedinicama udaljenosti KMH i MPH.

e) Zaštita datoteka

1. Tijekom snimanja pritisnite tipku „Izbornik“. Na zaslonu će se pojaviti “”, a kamera spremi aktualni video da bi se zaštitio od presnimavanja u režimu snimanja unedogled.
2. Ponovno pritisnite tipku „Izbornik“ da isključite zaštitu datoteka.

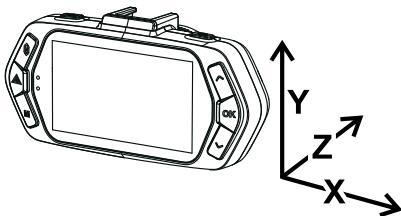
Ova funkcija se koristi za zaštitu videa od brisanja prilikom kreiranja novog videa. Zaštita (zaključavanje) videa je moguća neposredno u režimu snimanja.

f) Funkcija G-senzora

Prilikom sudara senzor gravitacije točno registrira pravac i snagu udara.

Ovisno o podešenoj osjetljivosti senzora, uređaj prepoznaje kada snimku treba zaštititi od presnimavanja. Napomena! Ako je podešena visoka osjetljivost G-senzora, datoteke se mogu samostalno zaštititi tijekom vožnje po neravnom terenu. Zato može doći do brzog popunjavanja memorijske kartice.

Tri prostorne osi G-senzora možete vidjeti na donjoj slici:



a) Režim parkiranja

Kad je uključena funkcija „Režim parkiranja” kamera čuva tvoj auto kad je bez vozača. Ako kamera osijeti pokret uključit će automatsko snimanje. Ako pokret se ne ponovi za 60 sek. Kamera će se isključiti. Uređaj ima ugrađenu bateriju. Baterija može raditi do 24 h, ako želiš produžiti radni vijek baterije priključi je na vanjski izvor napajanja npr na automobilski upaljač.

b) Timelapse

U Izborniku kamere možete uključiti / isključiti funkciju Timelapse. Kada je ova funkcija uključena snimanje se odvija u jednoj od mogućih brzina (fps = frame per second, sličica po sekundi) npr. 15 fps, 10 fps lub 5 fps. Što manju vrijednosti fps izaberete, to brži će biti snimljeni video materijal. Vrline ove funkcije su sljedeće:

1) Ukopno vrijeme trajanja snimke bez problema može stati na memorijsku karticu. 2) Cijelu snimku možete pogledat brže i to bez rizik da propustite neku neočekivanu ili nesvakodnevnu situaciju. Funkciju Timelapse imaju obje kamere, zadnja i prednja.

c) Postavljanje snimanja unedogled

Snimanje unedogled omogućuje neprekidno snimanje kamerom bez obzira na popunjavanje memorijske kartice. Možete izabrati jednu od četiri mogućnosti: Isklj. / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min. Odabran interval informira o dužini vremenskih intervala u kojima će kamera spremati snimke. Prednost ove opcije je to da nikad ne dolazi do prepunjenosti mjesta na memorijskoj kartici. Štoviše, kratke fragmente snimki je lakše poslati npr. preko e-pošte kao dokazni materijal.

d) Odgođeno uključivanje / isključivanje

Ova funkcija koristi se za odgođeno uključivanje / isključivanje kamere nakon paljenja motora automobila. Zahvaljujući tome možete uštedjeti prostor na memorijskoj kartici (u slučaju odgođenog uključivanja) ili snimiti to što se dešava nakon što napustite vozilo (u slučaju odgođenog isključivanja).

e) Prikaz GPS-a (po izboru)

Omogućuje prikazivanje GPS lokacije izravno na snimci. Prikaz je u obliku koordinata.

f) Speed camera detection

Ova funkcija omogućuje uključiti / isključiti upozorenja slikom i glasom na radare.

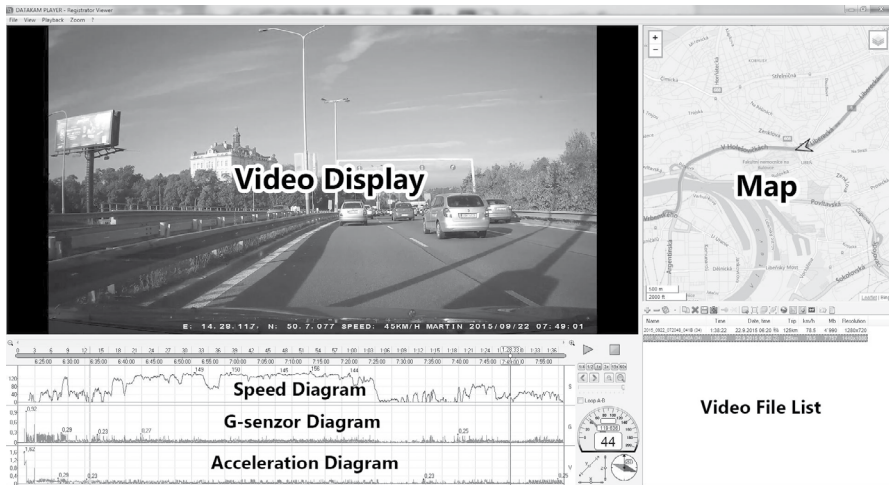
g) Prikaz brzine (po izboru)

Omogućuje prikazivanje brzine izravno na snimci. Funkcija može biti korisna u slučaju kontrole.

h) Software player

* Za prikazivanje podataka sa GPS modula uređaj korisiti GPS modul (po izboru)

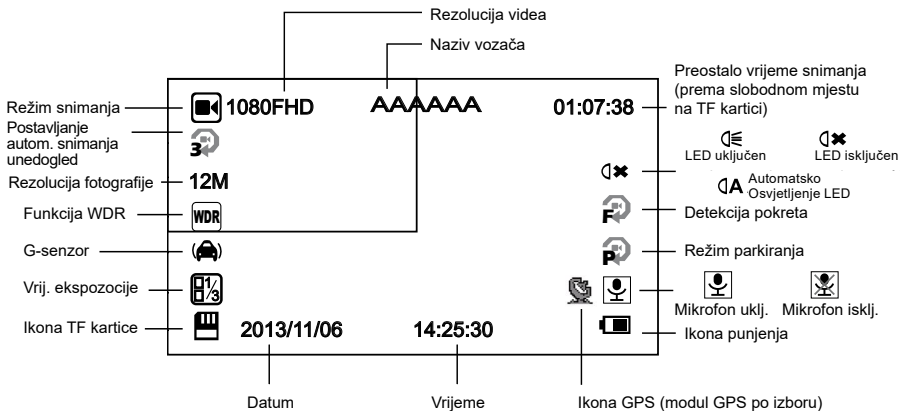
Rekorder vožnje TrueCam A6 nudi mogućnost upotrebe pametne i praktične aplikacije. Zahvaljujući ovoj aplikaciji na jednom zaslonu možete istovremeno gledati snimku uživo, mape, brzinu i informacije o neočekivanim i naglim promjena koje bilježi G-senzor.



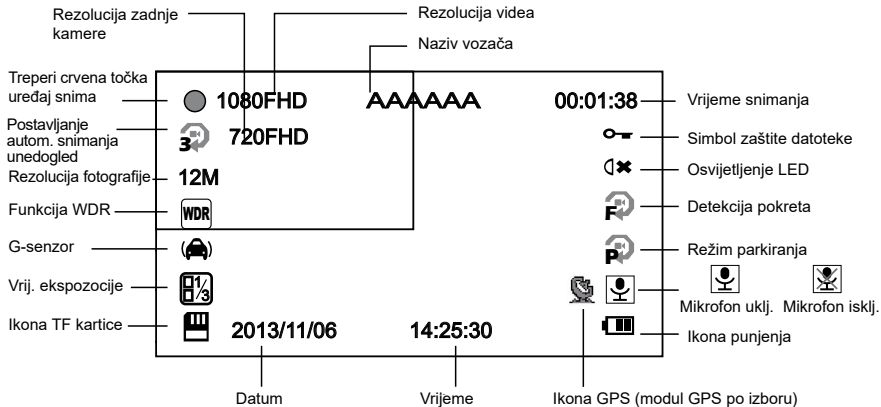
Više informacija o software playeru možete naći ovdje: <http://truecam.com/download/player.zip>

Prikaz ikona na LCD zaslonu

a) U režimu pripravnosti



b) U režimu snimanja

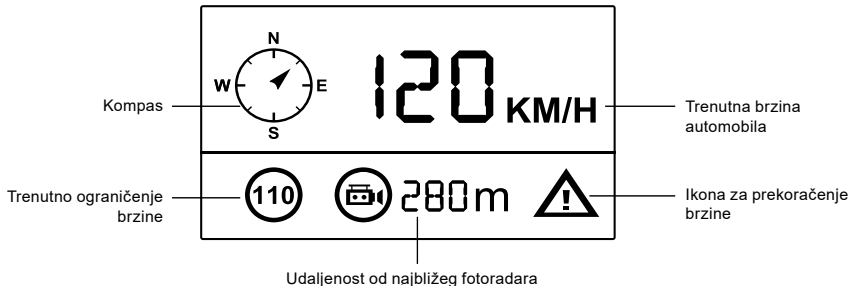


Komentar I: Samo kad je zadnja kamera uključena prikazuje se natpis 720FHD.

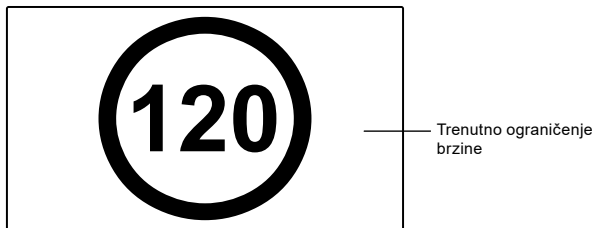
Komentar II: Kad je zadnja kamera uključena mijenja se rezolucija prednje kamere - 1440x1080p.

c) Funkcija MJERAČ BRZINE (Mogućnost kupovine modula GPS)

Ako u režimu snimanja ili pripravnosti pritisnete tipku „Gore“, zaslon će izgledati kao na donjoj slici i pojaviti će se informacija o trenutnoj brzini, kompas i udaljenost od fotoradara.



Ako prekoračite dozvoljenu brzinu, pojaviti će se ikona poput dolje prikazane.



Postavke Izbornika

Uređaj radi u dva režima – snimanja i reprodukcije.

a) U režimu snimanja

Funkcija	Opcija u izborniku	Opis
Rezolucija	1080p / 720p / WVGA / VGA	Podešavanje rezolucije videa.
TimeLapse	Isklj. / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Podešavanje snimanja s ubrzanim prolaskom vremena.
Duplo snimanje	Isklj. / Uklj	Podešavanje snimanja zadnje / prednje kamere.
Snimanje u nedogled	Isklj. / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min	Postavljanje dužine snimanja unedogled.
Veličina slike	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Postavljanje rezolucije fotografije.
Ekspozicija	+2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0	Postavljanje pomoću "+" veće osvijetljenosti snimke. Pomoću "-" može se podesiti niža osvijetljenost – snimka će biti tamnija.
Balans bijele	Automatski / Dnevno svjetlo / Oblačno / Volfram / Fluorescentno	Preporučuju se automatske postavke. Balans bijele ovisi o osvjetljenju.
WDR	Isklj. / Uklj	Postavke WDR-a.
Detekcija pokreta	Isklj. / Uklj. / Srednja / Visoka	Postavke funkcije „Detekcija pokreta“.
Monitor parkiranja	Isklj. / Uklj	Snimanje parkiranja.
Podesi G-sensor	Isklj. / Uklj. / Srednja / Visoka	Postavljanje osjetljivosti G-senzora.
Snimanje audio zapisa	Isklj. / Uklj	Snimanje audio zapisa.
Vremenska oznaka	Isklj. / Uklj	Postavljanje vremenske oznake na snimci.
Ime vozača	-----	Postavljanje imena vozača.
Oznaka vozača	Isklj. / Uklj	Postavljanje prikaza oznake vozača.
Okretanje slike	Isklj. / Uklj	Postavljanje okretanja slike za 180 °.
Datum/vrijeme	GG / MM / DD	Postavljanje datuma i vremena.
Odgođeno pokretanje	Isklj. / 10s / 20s / 30s	Postavljanje odgođenog uključivanja kamere.

Odgođeno isključivanje	Ikslj. / 10s / 20s / 30s	Postavljanje odgođenog isključivanja kamere.
Automatsko isključivanje	Ikslj. / 1 min / 3 min / 5 min	Nakon što postavite vrijeme, kamera se sama isključuje u režimu pripravnosti nakon isteka određenog vremena u kojem ne registrira pokret.
Zvučni signali	Ikslj. / Uklj.	Postavke isključivanja / uključivanja tonova kamere.
Čuvar zaslona	Mjerač brzine: 1 min / 3 min / 5 min / Isključivanje zaslona: 1 min / 3 min / 5 min / Isključeno	Zahvaljujući ovoj postavci nakon određenog vremena zaslon kamere može uključiti i isključiti funkciju Mjerač brzine.
Osvjetljenje tipkovnice	Autom. / Ikslj. / Uklj.	Postavljanje osvjetljenja tipkovnice.
Osvjetljenje LED	Autom. / Ikslj. / Uklj.	Postavljanje osvjetljenja kamere.
TV Format	NTSC / PAL	Postavljanje TV formata.
Frekvencija	50Hz / 60Hz	Postavljanje frekvencije videa.
Jezik	engleski / francuski / španjolski / portugalski / njemački / talijanski / mađarski / češki / poljski / srpski / kineski / ruski / japanski / litvanski	Postavljanje jezika.
GPS voice + units	1. English KMH / 2. English UK MPH / 3. Deutsch KMH / 4. Polski KMH / 5. Čeština 1 KMH / 6. Čeština 2 KMH / 7. Lietuvių KMH / 8. Magyarország KMH / 9. Srpski KMH	Podešavanje GPS modula.
Speed camera detection	Uklj. / Ikslj.	Ova funkcija omogućuje uključiti / isključiti upozorenja slikom i glasom na radare.
Izbor vremenske zone	GTM	Izbor vremenskog pojasa.
Prikaz GPS	Ikslj. / Uklj.	Postavljanje prikaza GPS-a na snimci.
Prikaz brzine	Ikslj. / Uklj.	Prikaz brzine na snimci.

Formatiraj	Poništi / OK	Formatiranje podataka na memorijskoj kartici.
Tvorničke postavke	Poništi / OK	Povratak na tvorničke postavke kamere.
Firmware inačica	TRCM_A6_V##	Informacije o instaliranoj FW inačici.

b) U režimu reproduciranja

Izbriši	Izbriši / Izbriši sve
Zaštiti	Zaštiti trenutnačni / Oslobodi trenutnačni / Zaštiti sve / Oslobodi sve
Formatiraj	Da / Ne
Prezentacija	2 sekunde / 5 sekundi / 8 sekundi

Povezivanje

Kamera može se povezati s drugim uređajem (televizor ili računalo) i početi snimati ili otvoriti postavke.

a) Povezivanje s TV

1. Umetnite SD karticu u kameru.
2. Za spajanje kamere na TV ili zaslon koristite HDMI kabel.
3. Uključite oba uređaja.
4. Na zaslonu ili TV-u podesite kanal za prijem slike preko HDMI-a.
5. Gotovo.

Napomene: Na zaslonu ili TV-u podesite kanal za prijem slike preko HDMI-a. Nakon povezivanja s TV možete gledati snimku uživo.

b) Spajanje na računalo

1. Umetnite SD karticu u kameru.
2. Za priključivanje kamere na računalo koristite USB kabel. Na zaslonu će se pojaviti obavijest o prepoznavanju novog vanjskog diska.
3. Uđite u vanjski disk i otvorite željenu datoteku.

Tehnička specifikacija

Kamera	Senzor	3Mega CMOS Senzor, AR0330
	Vidni kut	130° 1080p
Video	Format	format Mov, kompresija H.264
	Rezolucija	1920x1080 30fps / 1280x720 30fps / 800x480 30fps / 640x480 30fps
Zadnja kamera		1280x720 30fps
Mikrofon		Ugrađen mikrofon, uključivanje i isključivanje
Rezolucija fotografije		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
LCD		2,7 inči, LCD zaslon
G-senzor		Nakon jakog udarca uređaj automatski štiti od brisanja trenutno snimane datoteke.
GPS lokalizator (po izboru)		GPS lokalizator za snimanje rute, lokacije, brzine i vremena. Mogućnost rekonstrukcije rute i položaja na Google Maps.
Informacija o radarima brzine (po izboru)		Surađuje s bazom podataka o radarima brzine, ako se u blizini nalazi alarm uređj obavještava o tome pomoću yvučnog signala.
Filter (po izboru)		CPL: polarizacijski filter koji smanjuje efekt odraza unutrašnjosti vozila na vjetrobranu.
		UV filter: koristi se za zaštitu objektivna i filtraciju prekomjernog svjetla.
Ostale funkcije		Osvjetljenje tipkovnice za korištenje noću
		Snimanje unedogled. Ako se memorijska kartica popuni, automatski se presnimava najstarija datoteka, zahvaljujući čemu se snimanje neće prekinuti.
		Funkcija zaštite datoteka.
		Automatsko pokreće snimanje nakon paljenja motora vozila.
Ulaz memorijske kartice		Podržava Micro sD do 32 GB (preporučuje se kartice class 10)

Jezik	engleski / francuski / španjolski / portugalski / njemački / češki / poljski / srpski / ruski / mađarski/ineski / japanski	
Ulaz	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
Baterija	250 mAh	
Napajanje	12 - 24 V	
Temperatura rada	-5°C ~ 40°C	
Boja	Crni	
Dimenzije	103 x 51 x 41 mm	

Proizvedeno u Kini.

Distributer ne snosi odgovornost za greške u tiskanju.

Mjere opreza i napomene

- Radi svoje sigurnosti ne mijenjajte postavke kamere tijekom vožnje.
- Za korištenje kamere u automobilu morate imati držač koji se pričvršćuje na vjetrobran. Kameru pričvrstite na mjestu na kojem vozaču ne ometa vidljivost niti je prepreka za eventualno otvaranje zračnih jastuka. Nikakav predmet ne smije blokirati objektiv kamere, a blizu njega ne smiju se nalaziti materijali koji odbijaju svjetlost. Održavajte objektiv čistim.
- Ako je vjetrobransko staklo automobila obojeno refleksnim slojem ili ako je grijano, to može pogoršati kvalitetu zapisa, a prije svega jačinu GPS signala..
- Za korištenje uređaja u osnovnoj funkciji nije preporučeno pokretanja detekcije pokreta. To može prouzročiti brzo popunjavanje memorijske kartice.
- Kamera radi kada je priključena izvoru napajanja.

Mjere opreza za korištenje baterije

- Prije prve upotrebe u potpunosti napunite bateriju.
- Za punjenje koristite samo punjač koji je namijenjen za danu vrstu baterije.
- Koristite standardne kabele za napajanje. U suprotnom se uređaj može oštetiti.
- Nikad nemojte priključivati na punjač bateriju koja je mehanički oštećena ili ima deformiranu (ispupčenu) površinu. Baterija se u takvom stanju više ne smije koristiti jer može eksplodirati.

- Ne koristite nikakve mrežne adaptere niti punjače koji su oštećeni.
- Punjenje se mora odvijati na sobnoj temperaturi. Nikad ne punite na temperaturi nižoj od 0 °C ili višoj od 40 °C.
- Čuvajte bateriju od pada, nemojte je bušiti niti oštećivati na bilo koji drugi način. Nemojte samostalno popravljati oštećenu bateriju.
- Ne izlažite punjač niti bateriju djelovanju vlage, vode, kiše, snijega ili drugih padalina.
- Ne ostavljajte bateriju u automobilu, ne izlažite je sunčevoj svjetlosti i ne stavljajte je blizu izvora topline. Jako svjetlo ili visoke temperature mogu oštetiti bateriju.
- Tijekom punjenja ne ostavljajte baterije bez nadzora. Kratki spoj ili prepunjenost (baterije koja nije prikladna za brzo punjenje, koja se puni strujom prevelike jakosti ili u slučaju kvara punjača) može izazvati curenje agresivnih kemikalija, eksploziju i zbog toga može doći do požara!
- Ako se baterija tijekom punjenja prekomjerno zagrije, odmah je isključite iz punjenja.
- Punjač i napajanje bateriju tijekom punjenja ne stavljajte na lakozapaljive predmete ili blizu njih. Pazite na zavjese, tepihe, stolnjake i sl.
- Zbog sigurnosnih razloga isključite uređaj iz punjača, ako je u potpunosti napunjen.
- Bateriju držite izvan dohvata djece i životinja.
- Nikad ne rastavljajte punjač ni bateriju.
- Ako je baterija ugrađena, nikad ne rastavljajte uređaj, osim ako nije drugačije određeno. Takvi pokušaji mogu uzrokovati oštećenje proizvoda, a onda i gubitak jamstva.
- Ne bacajte istrošene ili oštećene bateriju u koš za smeće, vatru ili uređaje za grijanje, već ih odnesite na mjesta za sakupljanje opasnog otpada.

Mjere opreza povezane sa sigurnošću

- Uređaj se mora puniti pod nadzorom.
- Koristite samo punjač koji je u osnovnom kompletu kamere. Korištenje drugog punjača može dovesti do nepravilnog rada i izazvati opasnost.
- Ne koristite punjač na mjestima s visokom vlagom. Ne dirajte punjač mokrim rukama ili kada stojite u vodi.
- Ako koristite punjač za napajanje uređaja ili punjenje baterija, osigurajte pravilno provjetranje prostorije. Ne pokrivajte punjač papirom niti drugim predmetima da ne ometate njegovo hlađenje. Ne koristite punjač, ako se nalazi u torbi za prenošenje.
- Punjač priključujte samo na prikladni izvor napajanja. Zahtjevi povezani s naponom nalaze se na kućištu i/ili ambalaži proizvoda.
- Ne koristite punjač s oštećenim kabelom. U slučaju oštećenja nemojte sami vršiti popravke!
- Ako se uređaj jako zagrije, isključite gai z izvora energije.

O GPS-u

- GPS sustavom upravlja vlada Sjedinjenih Američkih Država koja je kao jedina odgovorna za njegovo djelovanje. Bilo koja promjena u GPS sustavu može utjecati na djelovanje GPS uređaja.
- Satelitski GPS signal ne prolazi kroz čvrste tvari (osim stakla). Signal GPS-a nije dostupan u tunelima i zgradama. Prijem signala može ovisiti o lošem vremenu ili gustim preprekama iznad glave (npr. granama i drveću ili visokim zgradama).
- Podaci za pozicioniranje GPS-a koriste se samo kao referenca.

Održavanje uređaja

- Održavanje osigurava neometan rad uređaja i smanjuje rizik od oštećenja.
- Čuvajte uređaj od prekomjerne vlage i ekstremnih temperatura te izbjegavajte predugo izlaganje neposrednom djelovanju sunčevog ili ultraljubičastog zračenja.
- Pazite da uređaj ne padne i zaštitite ga od jakog udarca.
- Ne izlažite uređaj djelovanju naglih ili velikih promjena temperature. To može dovesti do nakupljanja vlage unutar uređaja, a onda i dovesti do njegovog oštećenja. U slučaju nakupljanja vlage, prije korištenja pričekajte dok se uređaj u potpunosti ne osuši.
- Površina zaslona može se lako ogrepti. Ne dozvolite da površinu zaslona dotiču oštri predmeti.
- Nikad nemojte čistiti uključeni uređaj. Za brisanje zaslona i vanjskih dijelova uređaja koristite mekanu krpicu koja ne ostavlja vlakna. Za čišćenje zaslona ne koristite papirnate ručnike.
- Nemojte demontirati, popravljati ili modificirati uređaj. Demontaža, modifikacije ili pokušaji samostalnog popravljanja mogu oštetiti uređaj i dovesti do gubitka jamstva, a mogu čak izazvati i ozljeđu tijela i oštećenje imovine.
- Nemojte skladištiti niti prenositi lakozapaljive tekućine, plinove ili eksplozivne materijale na mjestu gdje se čuva uređaj ili njegovi dijelovi ili oprema.
- Da ne biste stvarali priliku za krađu, ne ostavljajte uređaj i njegovu opremu na uočljivom mjestu u vozilu bez nadzora.
- Pregrijavanje može oštetiti uređaj.

Upozorenja o fotoradarima

Upozorenje:

- Zbog pravnih razloga funkcija fotoradara nije dostupna u svakoj zemlji. Prodavač, proizvođač i distributer ne snose nikakvu odgovornost za štete nastale uslijed korištenja kamere TrueCam i njenih funkcija. Uvijek se trudite voziti u skladu s važećim propisima i upoznajte propise zemlje u kojoj želite koristiti uređaj te provjerite je li to u skladu s važećim zakonom u toj zemlji.
- Korisnik može dobivati obavijesti o lokaciji fotoradara koji omogućuju praćenje brzine vožnje u ovim oblastima. Nakon što se fotoradar pojavi u vidnom polju, aktivirat će se alarm. Na zaslonu se prikazuje vizualni alarm i aktivira se zvučno upozorenje. Ova funkcija mora biti aktivna u položaju ON u GPS modulu s funkcijom informiranja o radarima za mjerenje brzine.

Ažuriranje podataka o fotoradarima i glasovne navigacije

- Tvrtka elem6 ne jamči da će biti dostupni podaci o svim vrstama i lokacijama radara jer se oni mogu uklanjati, premještati ili se mogu postavljati novi fotoradari. Prodavač, proizvođač i distributer ne snose odgovornost za korištenje ove funkcije i uređaja.
- Tvrtka elem6 s.r.o može povremeno objavljivati ažurirane podatke o registratorima vožnje. Dostupna ažuriranja i različite verzije glasovnih uputa mogu se preuzeti na internetskoj stranici www.truecam.eu. Ažuriranje provedite prema uputama koje su na internetskoj stranici.

Ostale informacije

1)

Simbol precrtanog kontejnera koji se nalazi na proizvodu ili u popratnoj dokumentaciji označava da se nakon završetka korištenja električni ili elektronički uređaj ne smije bacati u komunalni otpad. Proizvod treba odnijeti na mjesto za prikupljanje električnih i elektroničkih uređaja namijenjenih za reciklažu da bi se pravilno zbrinuo. Na mjestu prikupljanja proizvod će se besplatno preuzeti. Pravilnim zbrinjavanjem ovog proizvoda pomažete u očuvanju dragocjenih prirodnih resursa i sprečavate mogući negativni utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje zbog nepravilnog zbrinjavanja otpada. Za više informacija molimo kontaktirajte lokalne vlasti ili najbliže mjesto za prikupljanja otpada. Za nepravilno bacanje otpada te vrste predviđena je kazna određena važećim nacionalnim propisima. Informacije za korisnike povezane sa zbrinjavanjem električnih i elektroničkih uređaja (u slučaju korištenja u poduzećima i tvrtkama): Detaljne informacije o pravilnom zbrinjavanju električnih i elektroničkih uređaja možete dobiti kod svojeg prodavača ili dobavljača. Informacije za korisnike povezane sa zbrinjavanjem električnih i elektroničkih uređaja u zemljama izvan Europske unije: Gornji simbol (precrtani kontejner) vrijedi samo u Europskoj uniji. Detaljne informacije o pravilnom zbrinjavanju električnih i elektroničkih uređaja možete dobiti u svojem uredu ili kod prodavača uređaja. Sve je određeno simbolom precrtanog kontejnera na proizvodu, ambalaži ili u popratnoj dokumentaciji.



2)

Jamstvene zahtjeve u svezi s uređajem prijavite na mjestu njegove kupnje. U slučaju tehničkih problema ili pitanja kontaktirajte prodavača koji će vas informirati o daljnjem postupku. Pridržavajte se načela o rukovanju električnim uređajima, a kabel za napajanje priključujte samo u adekvatne električne utičnice. Korisnik nije ovlašten na demontažu uređaja ili izmjenu njegovih dijelova. Otvaranje ili uklanjanje zaštita stvara opasnost od strujnog udara. Nepravilna montaža uređaja i njegovo ponovno spajanje može izazvati strujni udar.

3)

Preporučuje se instaliranje najnovije verzije firmware'a. Na taj način osiguravate optimalnu funkcionalnost uređaja. Aktualnu verziju možete naći ovdje: www.truecam.com/firmware/

Izjava o sukladnosti:

Društvo elem6 s.r.o. ovime izjavljuje da svi uređaji TrueCam A6 zadovoljavaju temeljne zahtjeve i ostale relevantne odredbe Direktive 2004/108/EC.

Proizvod je namijenjen za prodaju u Njemačkoj, Češkoj, Slovačkoj, Poljskoj, Mađarskoj i ostalim zemljama EU. Jamstveni rok proizvoda iznosi 24 mjeseca, ako nije drugačije određeno. Jamstveni rok baterije iznosi 24 mjeseca, a jamstveni rok njene učinkovitosti iznosi 6 mjeseci. Izjava o sukladnosti može se preuzeti s internetske stranice www.truecam.com/support/doc.

Proizvođač proizvoda TrueCam:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

Marka TrueCam® je žig, a njeni su proizvodi zaštićeni industrijskim dizajnom.

Sva prava pridržana.

