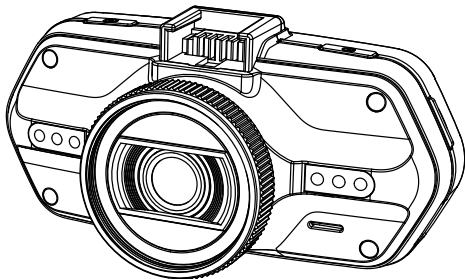


 **TrueCam**

# **Full HD** | **Car DVR with GPS logger & Speed camera detector**

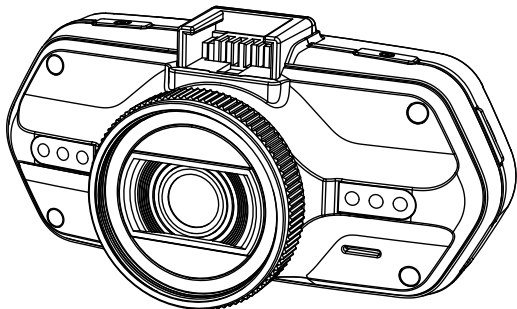
- EN – **User manual**
- DE – **Benutzerhandbuch**
- PL – **Instrukcja obsługi**
- HU – **Felhasználói kézikönyv**
- CZ – **Uživatelská příručka**
- SK – **Používateľská príručka**
- LT – **Vartojimo instrukcija**
- RU – **Руководство пользователя**
- SLO – **Navodila za uporabo**
- HR – **Upute za upotrebu**





 **TrueCam**

# **Full HD** | **Car DVR with GPS logger & Speed camera detector**



- *1080P Full HD*
- *GPS logger*
- *Speed camera detector*
- *WiFi & App*
- *CPL & UV lens available*

**TrueCam A5 Pro WiFi**  
**User manual**

<b>WiFi Connection.....</b>	<b>1</b>
<b>Product picture &amp; function.....</b>	<b>2</b>
a) Device introduction.....	2
b) Button function.....	3
c) LED light status list.....	5
d) Package Contents.....	5
<b>Basic operation.....</b>	<b>5</b>
a) TF card installation.....	5
b) GPS / Speed camera detector installation.....	6
c) CPL installation.....	8
d) Power Supply.....	9
e) Motion detection.....	9
f) GPS voice + units.....	9
g) G-sensor function.....	9
h) Video mode.....	10
i) Photo mode.....	11
j) Function SPEEDOMETER.....	12
k) Playback mode.....	13
l) WiFi Mode.....	13
m) Other functions.....	14
<b>Important Functions.....</b>	<b>15</b>
<b>Menu setting.....</b>	<b>16</b>
a) Video mode.....	16
b) Playback mode.....	18

<b>Connection.....</b>	<b>19</b>
a) TV or monitor connection.....	19
b) Computer connection.....	19
c) WiFi connection.....	19
<b>Player.....</b>	<b>24</b>
<b>Product specification.....</b>	<b>25</b>

## WiFi connection

Please scan the following QR code to download the application "FinalCam".



FinalCam



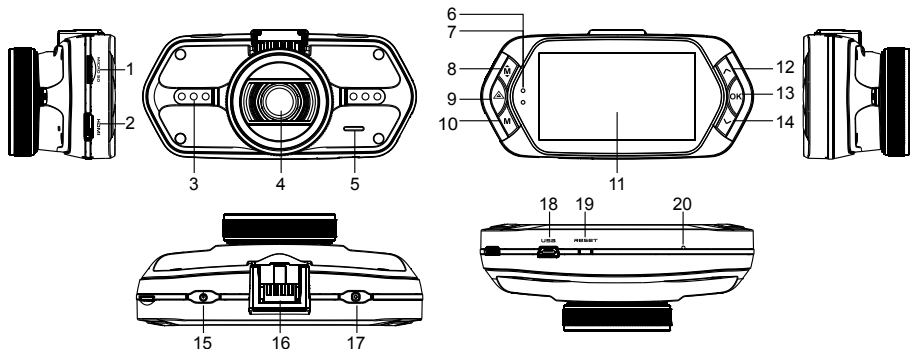
Android App



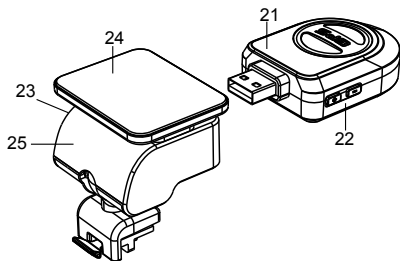
iOS App

## Product picture & 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 <b>M</b>	9. File protection button <b>△</b>
10. Mode button <b>M</b>	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. GPS module/Speed camera detector module
22. Voice switch for speed camera detector
23. Power input
24. Sticker holder
25. Camera holder

## b) Button function

### Power button

Press this button for 2~3 sec. to turn on / off the device.

In video mode press this button to turn on/off speedometer.

### Photo button

In video mode, in any time, press this button to take a photo.

In playback mode, when replaying video, press this button to take a photo of the current video.

### Reset button

If the device crashes, press this button to reset the device.

### Menu button


Press this button to display the video settings. Double-click to show camera settings.

When the device is in recoding, press this button to change the flash light status "☐A", "☐☐", "☐✕".

### File protection button

In the video mode, when the device is recording, press this button to set the recording video to be protected



manually, so as to prevent it from being overwritten by loop recording.  
In playback mode, press this button to lock or unlock the video file.  
When file protection is active, the icon "  " will appear on LCD display.

### **Mode button**

The device has only two modes, video mode and playback mode.  
When this button is pressed during standby, the device will switch between these two modes.  
In video mode, press this button to turn on / off LCD display.

### **Up button**

In video mode, press this button to turn on / off WiFi.  
In menu settings, press this button to move up.  
In playback mode, press this button to choose the previous file.  
In playback mode, when playing a video file, press this button to rewind playing.

### **OK button**

In video mode, press this button to start / stop recording.  
In playback mode, press this button to play/pause a video file.  
In menu settings, press this button to confirm the menu setting.

### **Down button**

In video mode, press this button to start / stop voice recording.  
In menu settings, press this button to move down item.  
In playback mode, press this button to choose the next file.  
In playback mode, when playing video file, press this button to forward playing.

### **Audio switch**

This button is only for speed camera detector.  
Push this switch to turn on / off the voice of the speed camera detector.

### c) LED light status list

LED light	Status	Description
Status 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

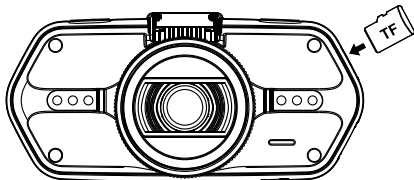
### d) Package Contents

1. Car DVR 1x	2. Car charger 1x	3. DVR mount 1x	4. 3M permanent holder 1x
5. Suction mount 1x	6. 3M sticker 1x	7. USB cable 1x	8. GPS module / speed camera detector 1x
9. 3M holder for charger cable 5x	10. Protective packaging		

## Basic operation

### a) TF card installation

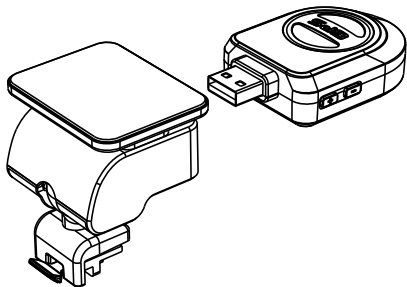
Insert the Micro SD card into the slot so that the connectors on the card are facing towards the camera display. When inserting or removing the SD card, keep your camera turned off.



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) GPS / Speed camera detector installation

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



Install the device on the windshield with the sticker or the sucker holder.

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.

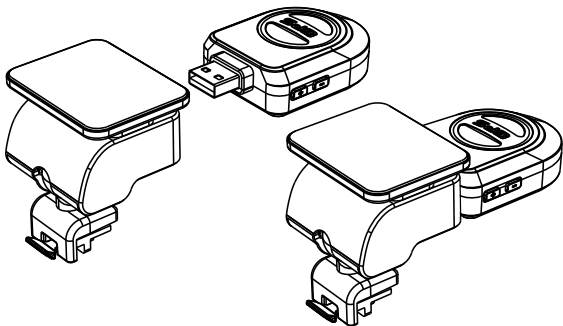
When connected to a GPS satellite, GPS icon "📶" will be shown on the LCD display.

**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/](http://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.

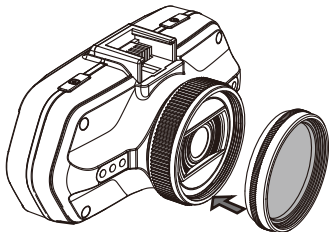
### c) CPL installation (optional)

CPL: Circular-polarizing filter can reduce the inner reflection on the car windshield.

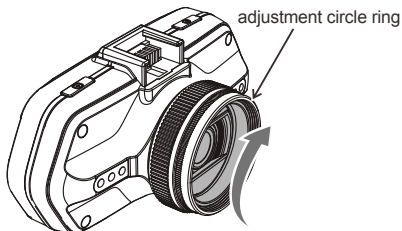
Without CPL



With CPL



Install the CPL by screwing the filter ring on the camera's lens.



After installing the CPL on the lens, rotate the CPL adjustment ring to get an ideal polarized effect.

#### d) Power Supply

Connect the USB cable and car charger with the cigarette lighter port, 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 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.

#### e) 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.

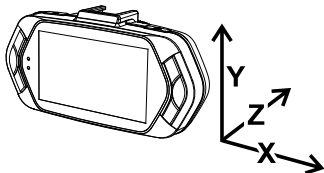
**Note:** It is not recommended to use the motion detection and loop recordings together.

#### f) GPS voice + units

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

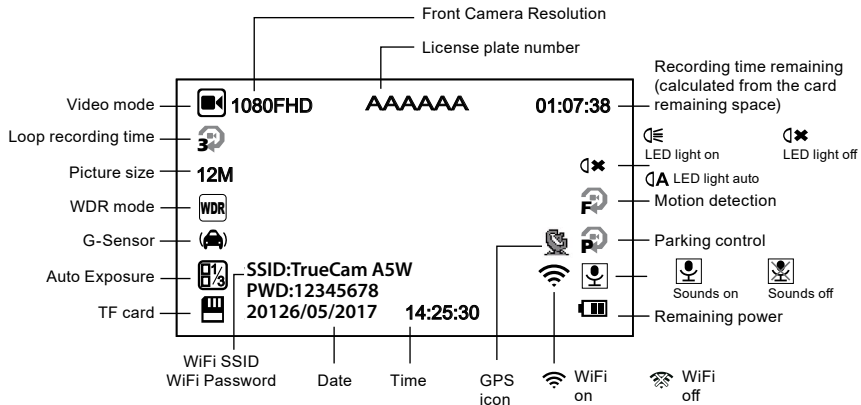
#### g) G-sensor function

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:

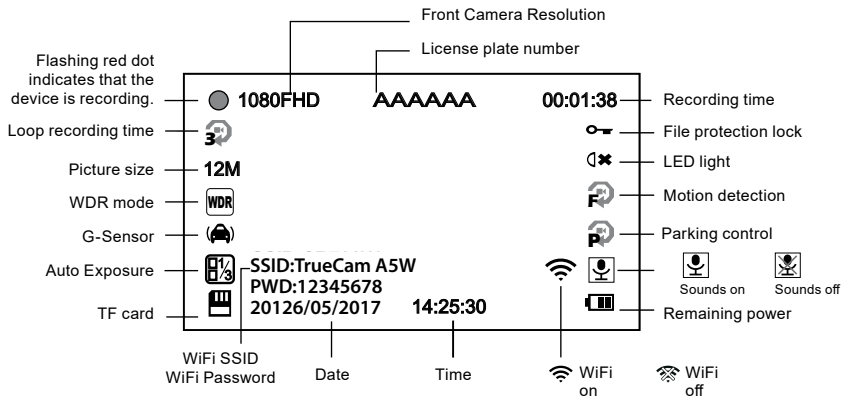


## h) Video mode

- In the standby status of the video mode, LCD display will be shown as below:



- In the recording status of the video mode, LCD display will be shown as bellow:



### i) Photo mode

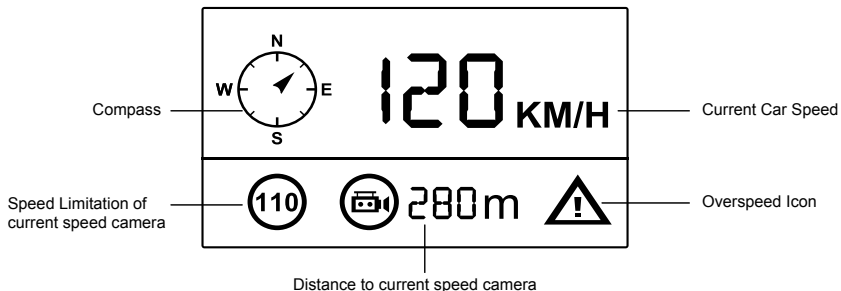
Anytime in the video mode, press the photo button to take a photo.

In the playback mode when a video is playing, press the photo button to take a snapshot of the current video.

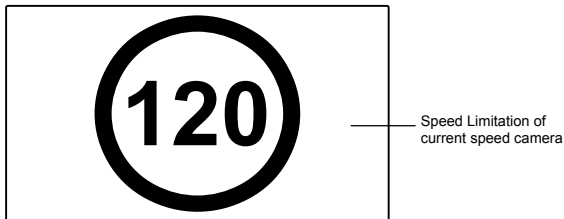


## j) Function SPEEDOMETER

When in recording mode or standby mode, pressing power 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.



### k) Playback mode

Press the mode button to enter the playback mode, then press the menu button to choose a preview of a video / photo file on the internal or removable memory card. Use the direction button to control playback options.


Preview in six image grid	
Up button	Previous file
Down button	Next file
OK button	Confirm
Menu button 	Enter menu list
File protection button 	Lock / Unlock video / photo file
Mode button <b>M</b>	Change mode

Play	
OK button	Play / Pause
Menu button 	Delete menu
File protection button 	Lock / Unlock video file
Mode button <b>M</b>	Back to six image grid preview
Photo button	Take snapshot of current video

### l) WiFi Mode

In WiFi mode, use the direction button to control wifi operation.

WiFi Mode	
Power Button	When the device is turned on, press this button to turn on / off speedometer

File Protection Button 	Press this button to protect G-Sensor files
Up Button	Turn on/off WiFi function
OK Button	Press this button to start/pause recording
Down Button	Press this button to turn the sounds on/off

Please note: In WiFi mode, other button operations are not accessible. When WiFi function is turned off, other button operations are available.

#### m) Other functions

**GPS coordinates view** - allows to display GPS position within the video. Location is display in the form of coordinates.

**Current speed view** - allows to display current speed within the video, usable for future reference.

**LED illumination** - can be set to automatic or continuous. LED illumination is primarily used for situations such as monitoring of an accident in the dark, where the device can be used as a still camera.

**Video lock** - can be used to lock the video from subsequent overwriting by another video in the future. You can lock the videos either in the recording mode or in the playback mode.

## 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 / 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) Speed camera detection

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

## Menu setting

The device has two modes, the video mode and the playback mode.

### a) In video mode:

Function	Menu item	Note
Resolution	1080p / 720p / WVGA / VGA	Sets the video resolution.
WiFi	Off / On	Set WiFi On or Off.
TimeLapse	Off / 15 fps / 10 fps / 5 fps	Sets the number of images for Timelapse.
Loop recording	Off / 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_A5PRO_V##	Displays the installed FW version.

**b) In 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.

**Note:** Connection to a TV automatically turns off the LCD screen on your camera.

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.

### c) WiFi Connection

1. Please scan the following QR code to download the application "FinalCam".



FinalCam



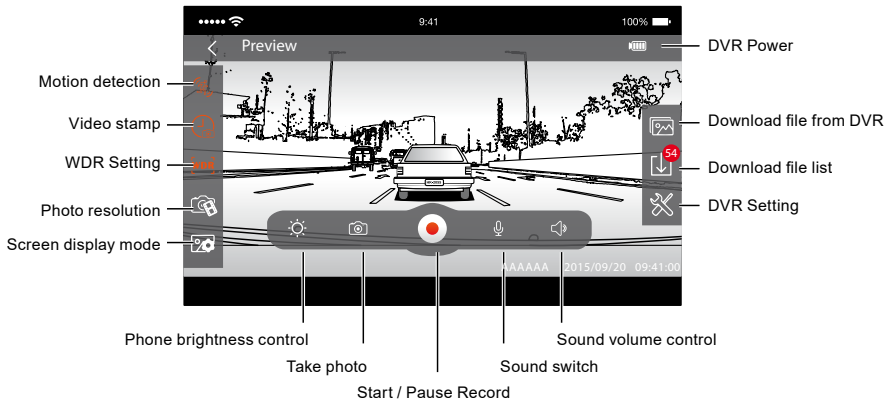
Android App



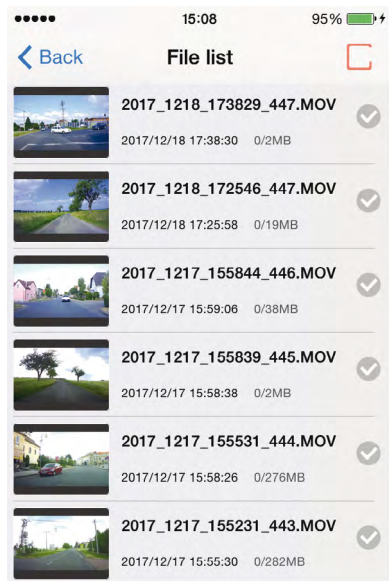
iOS App



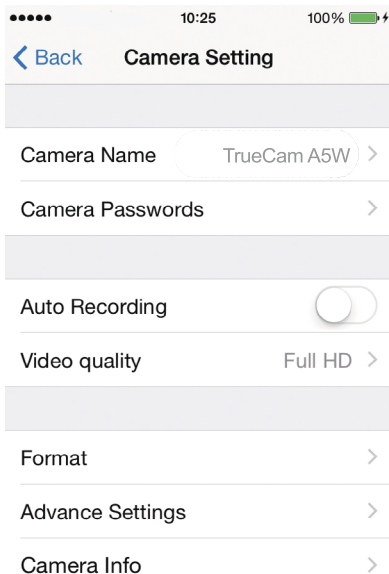
2. Go to the menu and turn on the WiFi. On the screen the SSID and PWD will be displayed on the bottom of screen (page 9 for reference).
3. Select the WiFi using the name (SSID) and password (12345678) on the cameras screen. If connection is successful, the SSID and PWD will be hidden on cameras screen.
4. WiFi HD Car DVR APP Operation:
  - 1) Install the "FinalCam" APP on your phone, connect the camera, the device will show the real-time picture, video form, current time and video status.



## 2) Download file list



### 3) Car DVR Settings



**Car DVR name:** You can rename the device (it will effective after save setting and restart the device)

**Car DVR password:** You can change the password (it will effective after save setting and restart the device)

**Recording automatically:** When turn on the device it will recording automatically all the time (this item operation not valid)

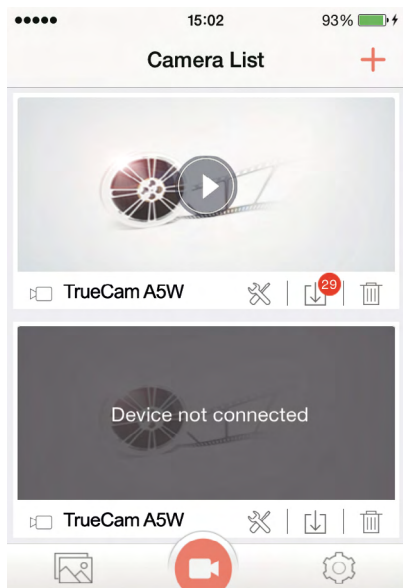
**Picture Quality:** Setting the device's video resolution (FULL HD/ 720P/ WVGA/ VGA)

**Format:** Format the SD file

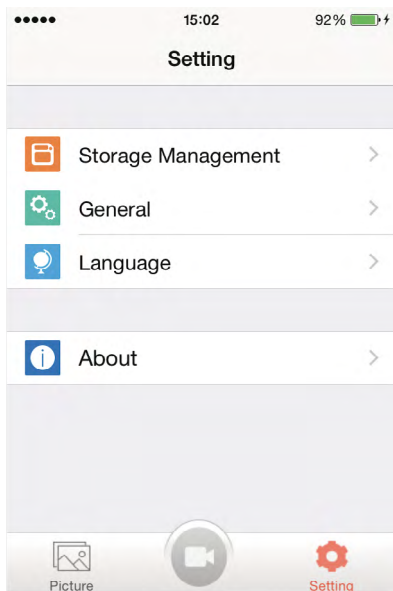
**Advanced Settings:** Set G-Sensor and loop recording

**Car DVR information:** Software Version of the device

#### 4) Car DVR List



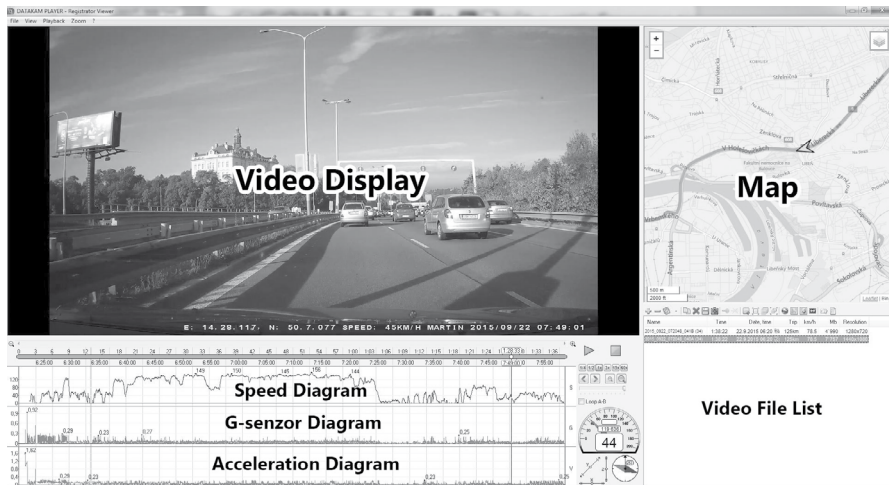
#### 5) Settings



## Player

\* Player uses data from GPS module.

TrueCam A5 Pro WiFi 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>

## Product specification

<b>Camera</b>	Resolution	2.0 Mega Sony Sensor
	View angle	130° in 1080P
<b>Video</b>	Standard	Mov file, H.264 compression
	Resolution	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WiFi</b>		Integrated WiFi
<b>Audio</b>		Built-in microphone, could be turned off by the menu or the button.
<b>Photo resolution</b>		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
<b>LCD</b>		2.7inch LCD display
<b>GPS logger</b>		GPS logger for path, position, speed and time record. Replay path, position information on Google Maps.
<b>Speed camera detector</b>		Work with speed camera database, when near a speed camera, the driver will be alerted.
<b>G-sensor</b>		In case of an accident, the camera will automatically lock and protect the latest files so they cannot be deleted.
<b>Filter lens (optional)</b>		CPL: Circular-polarizing filters, could reduce inner reflexion on a windshield. UV lens: Protects the lens and filters bright light.

<b>Other functions</b>	Illuminated keys for night operations.	
	Uninterrupted cycle recording: Overwrite the oldest file if memory is full, no interruption to the recording process.	
	File protection function: Once a file is protected, it cannot be deleted during cycle recording.	
	Automatic recording after car engine starts.	
<b>SD card slot</b>	Supports up to 32 GB micro SD card, Class 10 cards recommended	
<b>Language</b>	English / Russian / Czech / German / Polish / Hungarian / Serbian / Lithuanian / Bulgarian	
<b>Interface</b>	USB	USB 2.0
	AV terminal	HDMI
<b>Battery</b>	Built-in 410 mAh battery	
<b>Power</b>	12-24V car charger	
<b>Operating temperature</b>	-5°C ~ 40°C	
<b>Color</b>	Black	
<b>Size</b>	103 x 51 x 40 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 windscreen is tinted or heated, it may limit the quality of the recording and, above all, the GPS signal.

## **Safety precautions**

- 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 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 to 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 on the 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.
- Charge the device under supervision only.

## **Safety notices for Li-ion 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.

### **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](http://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/](http://www.truecam.com/firmware/)

**Declaration of Conformity:**

Hereby, elem6 s.r.o., declares that all TrueCam products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. Products are intended for sale without any restriction in Germany, Czech Republic, Slovak Republic, Poland, Hungary and other EU countries. Products are covered by a two year warranty, unless otherwise stated. You can download the Declaration of Conformity from the website: [www.truecam.com/support/doc](http://www.truecam.com/support/doc)



Frequency band(s) in which the radio equipment operates: 2.41–2.48 GHz

Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band(s) in which the radio equipment operates: 13 dBm

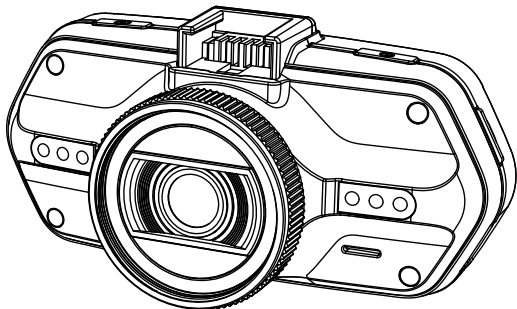
**Manufacturer:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6  
[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

**TrueCam® brand is a registered trademark and our products are protected by patent.  
All rights reserved.**

 **TrueCam**

# **Full HD** | **Autokamera mit GPS Modul und Blirzerwarner**



- **1080P FULL HD**
- **GPS Modul**
- **Blirzerwarner**
- **WLAN & App**
- **CPL & UV Filter zum Nachkaufen**

**TrueCam A5 Pro WiFi**  
**Benutzerhandbuch**

<b>WLAN Verbindung.....</b>	<b>1</b>
<b>Produktschema &amp; Funktionen.....</b>	<b>2</b>
a) Vorstellung des Produkts.....	2
b) Tastenfunktion.....	3
c) LED-Gerätstatus.....	5
d) Lieferumfang.....	5
<b>Grundeinstellungen.....</b>	<b>5</b>
a) Installieren der Speicherkarte.....	5
b) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners.....	6
c) Installieren des Polarisationsfilters CPL (Optional).....	8
d) Stromversorgung.....	9
e) Bewegungserkennung.....	9
f) GPS Stimme + Einheiten.....	9
g) Funktion des G-Sensors.....	9
h) Aufnahmemodus.....	10
i) Fotografieren.....	11
j) TACHOMETR.....	12
k) Wiedergabemodus.....	13
l) WLAN Modus.....	13
m) Weitere Funktionen.....	14
<b>Wichtige Funktionen.....</b>	<b>15</b>
<b>Einstellungsmenü.....</b>	<b>16</b>
a) Im Aufnahmemodus.....	16
b) Im Wiedergabemodus.....	18

<b>Verbinden mit.....</b>	<b>19</b>
a) Anschluss an TV.....	19
b) Anschluss an Computer.....	19
c) Anschluss an WiFi.....	19
<b>Software-Player.....</b>	<b>24</b>
<b>Technische Daten.....</b>	<b>25</b>

## WLAN Verbindung

Bitte diesen QR Code scannen um die App „FinalCam“ herunterzuladen.



FinalCam



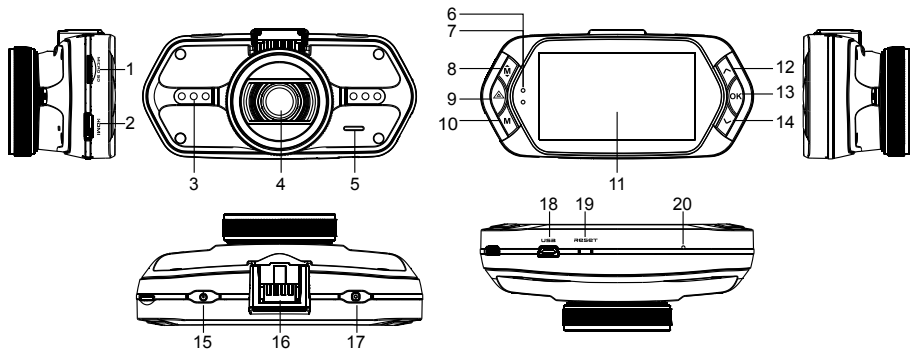
Android App



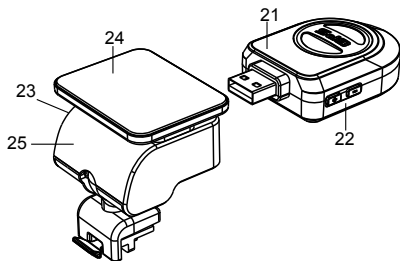
iOS App



## 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 <b>M</b>	9. Dateisperrtaste <b>△</b>
10. Modustaste <b>M</b>	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. GPS Modul mit Blitzerwarner
22. Schalter für die Sprachausgabe des Blitzerwarners
23. USB Ladestecker
24. Klebepad
25. Kamerahalter

## b) Tastenfunktion

### Ein / Aus Taste

Zum Ein- und Ausschalten des Geräts die Taste 2-3 Sekunden gedrückt halten.

Im Videomodus drücken Sie diese Taste, um den Geschwindigkeitsmesser ein- oder auszuschalten.

### Auslöser

Zum Anfertigen eines Fotos kann im Videomodus jederzeit auf diese Taste gedrückt werden.

### Reset Taste

Bei einer Störung des Geräts drücken Sie bitte auf die Resettaste.

### Menü Taste

Drücken Sie die Taste um die Videoeinstellungen anzuzeigen. Doppelklick um die Kameraeinstellungen anzuzeigen. Falls das Gerät gerade aufnimmt, drücken Sie auf diese Taste für den Wechsel in den Beleuchtungsmodus "JA", "☰", "☒".

### Dateiensperrtaste

Auf diese Taste können Sie während des Aufnehmens für den manuellen Schutz der angefertigten Aufnahme

drücken, damit diese nicht von der Endlosschleife gelöscht werden wird.  
Drücken Sie auf diese Taste im Wiedergabemodus zum sperren / entsperren der Datei.  
Wenn der Schutz der Datei aktiv ist, wird auf dem LCD Display das Symbol "🔒" abgebildet.

### **Modustaste**

Die Videokamera arbeitet in zwei Modi: Aufnahme und Wiedergabe.  
Mit dem Drücken auf diese Taste im Bereitschaftsregime wird von einem zum anderen Modus geschaltet.  
Drücken Sie beim Aufnahmemodus für das Ausschalten / Einschalten des LCD Displays.

### **Taste "nach oben"**

Im Videomodus drücken Sie diese Taste, um WiFi ein- oder auszuschalten.  
Im Einstellungsmenü drücken Sie auf diese Taste zum Zurückspulen zum vorigen Posten.  
Drücken Sie auf diese Taste beim Wiedergaberegime zum Auswählen der vorigen Datei.

### **OK Taste**

Funktioniert als Start / Stop beim Aufnahmemodus.  
Funktioniert als Wiedergabe / Pause beim Wiedergabemodus.  
Im Einstellungsmenü wird beim Drücken auf diese Taste die Wahl bestätigt.

### **Taste „nach unten“**

Drücken Sie auf diese Taste beim Aufnahmemodus für das Einschalten / Ausschalten der Tonaufnahme.  
Drücken Sie auf diese Taste beim Einstellungsmenü für das Vorrücken zum nächsten Posten.  
Drücken Sie auf diese Taste beim Wiedergabemodus für die Wahl der nächsten Datei.

### **Tonschalter**

Diese Funktion ist nur für die Blitzerwarner bestimmt.  
Drücken Sie länger auf die Taste zum Einschalten / Ausschalten des Tons des Blitzerwarners.

### c) LED-Gerätestatus

Licht der LED	Stand	Bedeutung
Standlicht (blau)	blinkt	Gerät lädt auf
	leuchtet	Gerät ist im Bereitschafts- oder Aufnahmeodus
	leuchtet nicht	Gerät ist ausgeschaltet
Licht beim Aufladen (rot)	leuchtet	Aufladen der Batterien
	leuchtet nicht	Aufladen beendet

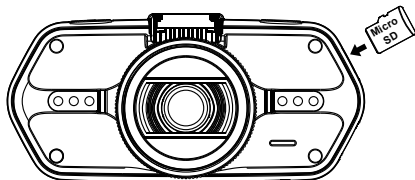
### d) Lieferumfang

1. Autokamera 1x	2. Autoladegerät 1x	3. Kamerahalterung 1x	4. 3M Klebepad-Halterung 1x
5. Saugnapf-Halterung 1x	6. 3M Klebepad 1x	7. USB Kabel 1x	8. GPS Modul / Blitzerwarner 1x
9. 3M Klebepads für Ladekabel 5x	10. Schutztasche		

## Grundeinstellungen

### a) Installieren der Speicherkarte

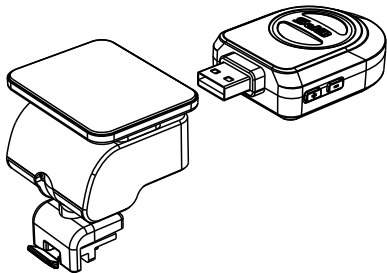
Legen Sie die Speicherkarte so ein, dass die Kontakte der Karte Richtung Display zeigen.  
Speicherkarte einlegen oder herausnehmen nur wenn die Kamera ausgeschaltet ist.



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) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners

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



Platzieren Sie das Gerät an der Windschutzscheibe mit Hilfe des selbstklebenden 3M Klebepads oder des Saugnapfs.

Nach dem Einschalten der Videokamera wird der Blitzerwarner ertönen, und das Gerät fängt an, das GPS Signal zu empfangen.

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.

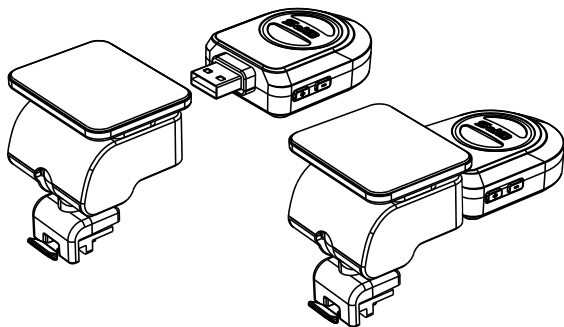
**Anmerkung: Das GPS-Modul funktioniert nur richtig wenn es an dem DVR Mount und am Zigarettanzünder des Autos angeschlossen ist.**

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

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

[www.truecamkamas.de/firmware/](http://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.

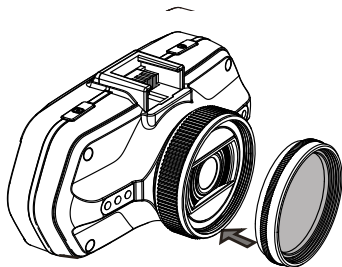
### c) Installieren des Polarisationsfilters CPL (Optional)

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

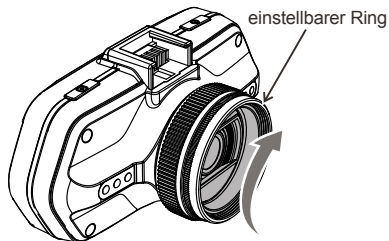
Ohne CPL Filter



Mit CPL Filter



Befestigen Sie den Filter am Gewinde der Videokamera.



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

#### d) Stromversorgung

Verbinden Sie das Ladegerät mit dem 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.

#### e) 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.

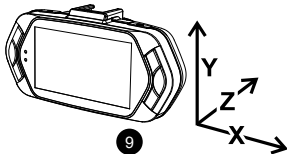
**Anmerkung:** Es wird nicht empfohlen die Funktion der Bewegungserkennung und die Schleife-Aufnahme gleichzeitig zu verwenden.

#### f) GPS Stimme + Einheiten

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

#### g) Funktion des G-Sensors

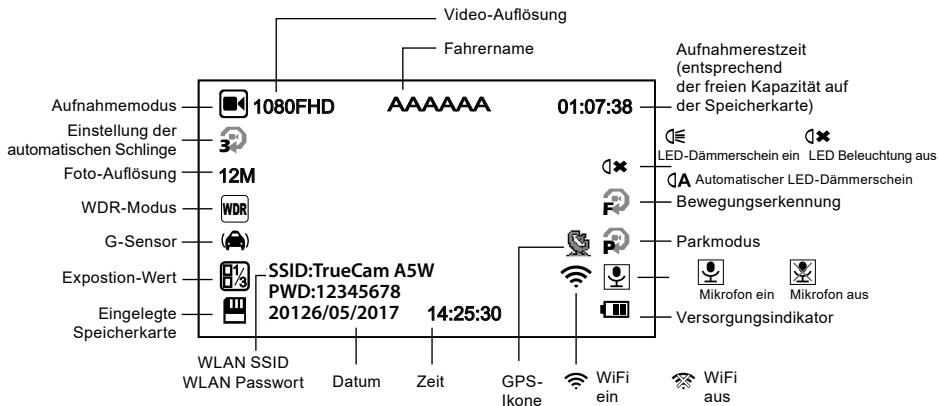
Bei einem Unfall oder einer Vollbremsung entstehen Fliehkräfte die der G-Sensor registriert und speichert. Es kommt auf die aktuelle Einstellung der Empfindlichkeit des Sensors an, wird der eingestellte Wert überschritten sperrt die Kamera automatisch die aktuelle Aufnahme gegen ungewolltes Überschreiben 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:



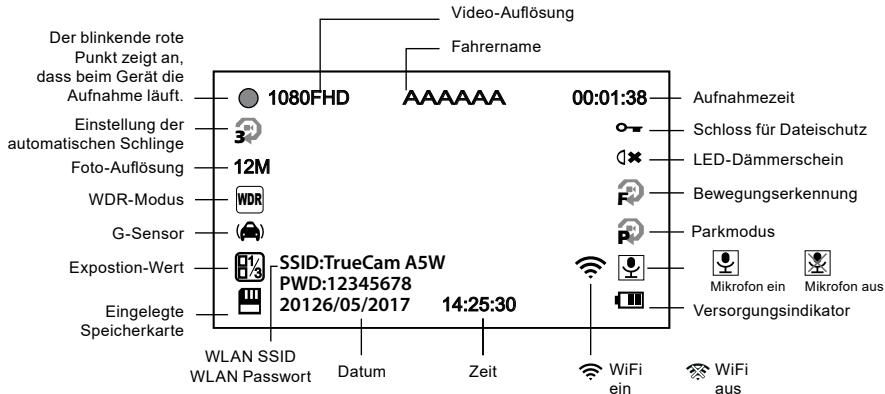


## h) Aufnahmemodus

- Im Bereitschaftsmodus sieht das Display wie folgt aus:



- Während des Aufnehmens sieht das Display wie folgt aus:

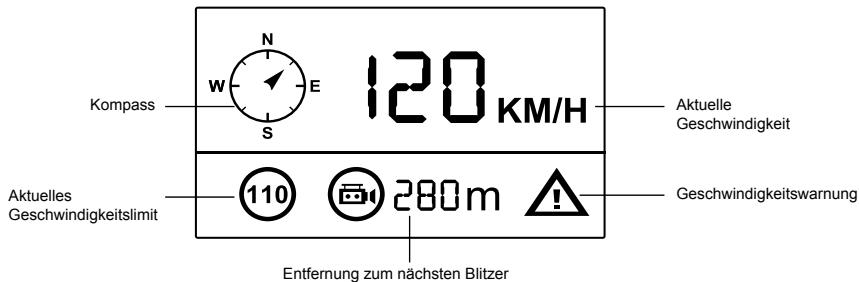


### i) Fotografieren

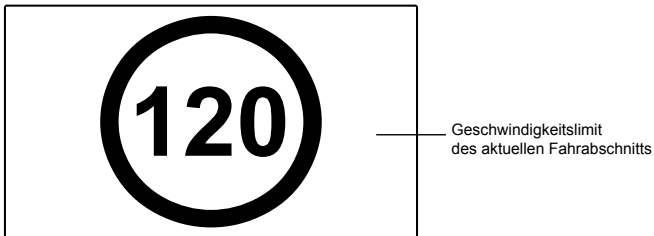
Beim Aufnahmemodus können Sie jederzeit auf den Fotoauslöser drücken und ein Foto machen.

## j) TACHOMETER

Drücken der "Ein / Aus" 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.



### k) Wiedergabemodus

Drücken Sie auf die Modustaste für den Zutritt, weiter wählen Sie ein beliebiges Video oder Foto auf der Speicherkarte. Benutzen Sie die Richtungstasten zur Überprüfung der Aufnahme.


Sechspunkteübersicht	
Taste "nach oben"	Vorige Datei
Taste "nach unten"	Nächste Datei
OK Taste	Bestätigen
Menü Taste <b>M</b>	Zutritt zum Menüverzeichnis
Taste für den Dateischutz <b>△</b>	Verschließt / Öffnet die Datei
Modustaste <b>M</b>	Moduswechsel

Wiedergabe	
OK Taste	Start / Stop
Menü Taste <b>M</b>	Zutritt zum Menüverzeichnis
Taste für den Dateischutz <b>△</b>	Verschließt / Öffnet die Datei
Modustaste <b>M</b>	Zurück zur Ansicht mit sechs Punkten
Auslöser für Fotos	Macht ein Foto aus einem konkreten Video

### l) WLAN Modus

Im WLAN Modus, verwenden Sie die Pfeiltasten um die WLAN Funktionen zu bedienen.

WLAN Modus	
Anschaltknopf	Im Videomodus drücken Sie diese Taste, um den Geschwindigkeitsmesser ein- oder auszuschalten

Dateisperrungs-Taste 	Diese Taste drücken um G-Sensor Dateien zu sperren
Rauf-Taste	Diese Taste drücken um das WLAN ein- oder auszuschalten
OK Taste	Drücken Sie diese Taste um die Aufnahme zu starten oder anzuhalten
Runter-Taste	Drücken Sie diese Taste um den Ton an- oder auszuschalten

Bitte beachten: im WLAN Modus sind andere Funktionen nicht verfügbar. Schalten Sie den WLAN Modus aus um die anderen Funktionen zu bedienen.

#### m) Weitere Funktionen

**GPS Koordinaten** - GPS Koordinaten werden direkt im Video angezeigt.

**Geschwindigkeitsanzeige** - Die Geschwindigkeit wird direkt im Video angezeigt. Hilfreich bei nachträglicher Kontrolle der Geschwindigkeit.

**LED Zusatzbeleuchtung** - Hilfreich im Falle eines Unfalls bei Nacht wenn der Schaden dokumentiert werden soll auch im Fotomodus einsetzbar.

**Aufnahmesperre** - Schutz vor nicht gewolltem Überschreiben der Aufnahmen. Videos kann man im Aufnahmemodus sowie Wiedergabemodus sperren.

### 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 / 3 Min / 5 Minut / 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) Blitzerwarner

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

## Einstellungsmenü

Das Gerät arbeitet mit zwei Modi - dem Aufnahme- und dem Wiedergabemodus.

### a) Im Aufnahmemodus:

Funktion	Menü-Position	Anmerkung
Auflösung	1080p / 720p / WVGA / VGA	Einstellung der Videoauflösung.
W-LAN	Aus/Ein	Stellen Sie den Modus WiFi.
TimeLapse	Aus / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Einstellung der Anzahl von Aufnahmen für TimeLapse.
Loop-Aufnahme	Aus / 3 Min / 5 Minut / 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 Weiß- Ausgleich 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.
Tastanebeleuchtung	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 / Litauisch	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 anzeigen	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_A5PRO_V##	Anzeige der installierten FW-Version.

#### b) Im Wiedergabemodus:

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.

**Anmerkung:** 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.

### c) Anschluss an WiFi

1. Bitte diesen QR Code scannen um die App „FinalCam“ herunterzuladen.



FinalCam

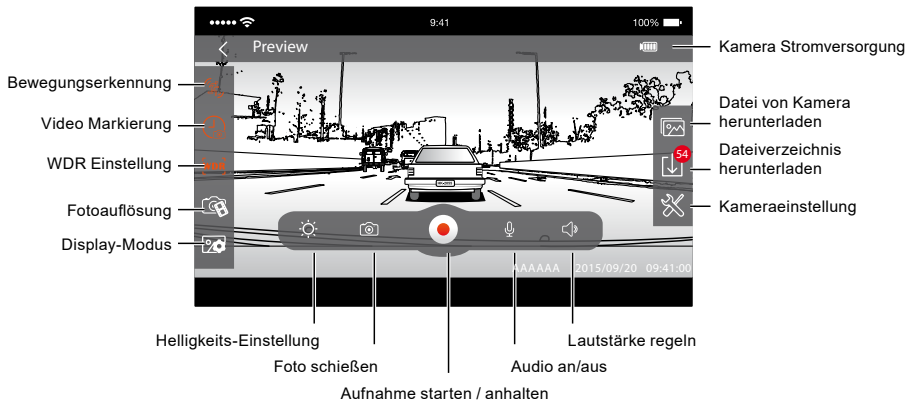


Android App

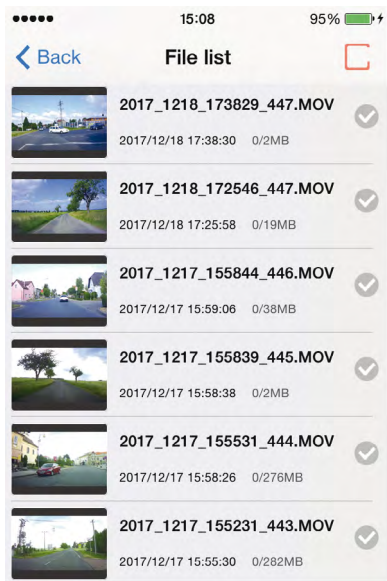


iOS App

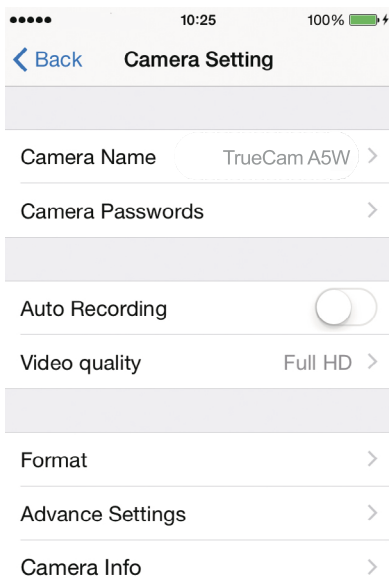
2. Gehen Sie ins Menü und schalten Sie das WLAN an. Auf dem Bildschirm sehen Sie dann unten den Namen des Zugangs und das Passworts (Seite 9).
3. Wählen Sie den WLAN zugang nach Name und Passwort (12345678) auf dem Display des Geräts aus. Wenn die Verbindung erfolgreich ist, werden der name des Zugangs und das Passwort nicht mehr auf dem Bildschirm erscheinen.
4. WLAN HD Autokamera App Bedienung:
  - 1) Installieren Sie die „FinalCam“ App auf Ihrem Handy, und verbinden Sie die Kamera. Damit können Sie die Aufnahmen in Echtzeit verfolgen, die Art des Videos, die Zeit, und den Videostatus.



## 2) Dateiverzeichnis herunterladen



### 3) Autokamera Einstellungen



**Name Autokamera:** Sie können dem Gerät einen Namen zuweisen (wir nach Speicherung und Neustart angezeigt)

**Passwort Autokamera:** Hier können Sie das Passwort ändern (wir nach Speicherung und Neustart wirksam)

**Automatische Aufnahme:** Nach Einschaltung der Kamera startet die Aufnahme automatisch (Diese Funktion ist nicht aktiviert)

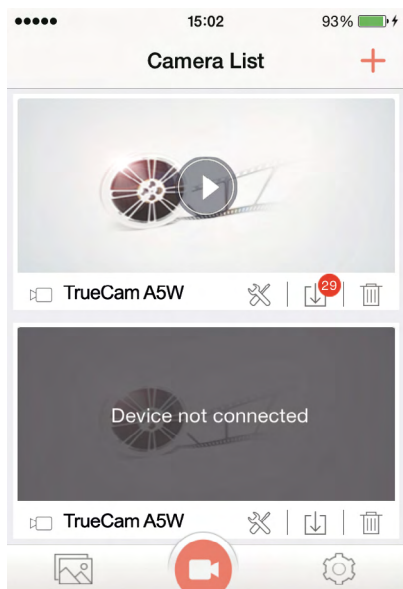
**Bildqualität:** Einstellung der Videoauflösung (FULL HD / 720p / WVGA / VGA)

**Formatieren:** Formatiert die SD-Karte

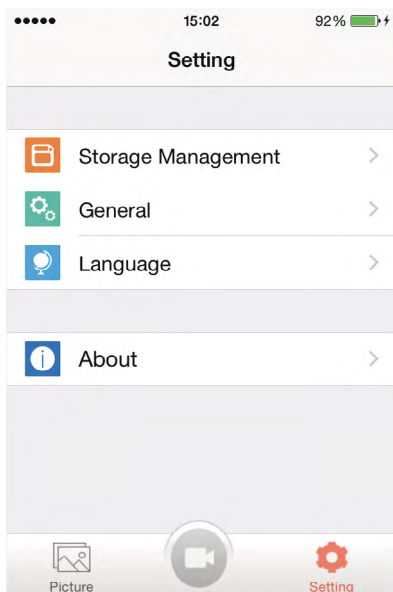
**Erweiterte Einstellungen:** G-Sensor und Endlosschleife einstellen

**Informationen Autokamera:** Zeigt die Softwareversion der Kamera an

#### 4) Liste Autokamera

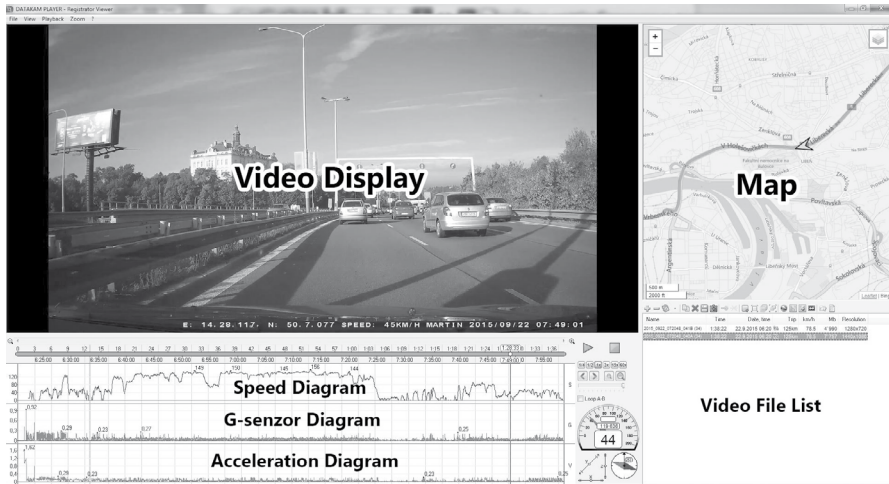


#### 5) Einstellungen



## Software-Player

\* Software-Player nutzt zum Anzeigen die Daten aus dem GPS-Modul. Autokamera TrueCam A5 Pro WiFi 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>

## Technische Daten

<b>Videokamera</b>	Sensor	2.0 Mega Sony Sensor
	Blickwinkel	130 Grad in 1080P
<b>Bild</b>	Format und Kompression	Format mov, Kompression H.264s
	Auflösung	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WLAN</b>		Integriertes WLAN
<b>Ton</b>		Eingebautes Mikrofon per Tastendruck abschaltbar
<b>Fotoauflösung</b>		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
<b>LCD Display</b>		2,7 Zoll Panel
<b>GPS Lokalisierung</b>		GPS Sucher/Lokator für die Aufzeichnung der Route, der Lage, der Geschwindigkeit und der Uhrzeit. Möglichkeit des Überspielens der Route und der Lage auf Google Maps.
<b>Blitzerwarner</b>		Der Blitzerwarner arbeitet mit einer Datenbank, in der Positionen von Blitzern und Gefahrenstellen abgespeichert sind und warnt sie wenn Sie sich so einem Punkt nähern.
<b>G-Sensor</b>		Bei einem heftigen Aufprall schützt das Gerät automatisch die letzten Aufnahmen vor dem Löschen.
<b>Filter (optional zu kaufen)</b>		CPL: Runder Polarisationsfilter, der die Spiegelung des Innenraumes des Fahrzeugs in der Windschutzscheibe mindert. UV Filter: Schützt das Objektiv und Filtert zu grelles Licht.



<b>Weitere Funktionen</b>	Unterleuchtete Tasten für die Benutzung in der Nacht.	
	Ununterbrochenes Aufnehmen im Zeitraffer. Automatische Überschreibung der ersten Datei, sobald die Speicherkarte voll ist. Die Videoaufnahme wird nicht unterbrochen.	
	Funktion des Dateischutzes: Sobald die Datei geschützt ist, wird sie während des Zeitraffers nicht überschrieben.	
	Automatische Auslösung des Aufnehmens nach der Verbindung zur Einspeisung (Starten des Fahrzeugs).	
<b>Slot für SD Karte</b>	Unterstützung einer 32 GB Micro SD - Karte, Typ 10.	
<b>Sprache</b>	Englisch / Russisch / Tschechisch / Deutsch / Polnisch / Ungarisch / Serbisch / Litauisch / Bulgarisch	
<b>Ports</b>	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
<b>Batterie</b>	Eingebaute 410 mAh - Batterie	
<b>Aufladegerät</b>	12-24V Aufladegerät	
<b>Betriebstemperatur</b>	-5°C ~ 40°C	
<b>Farbe</b>	Schwarz	
<b>Abmessungen</b>	103 x 51 x 40 mm	

Hergestellt in China

Fehler im Druck vorbehalten.

## **Warnungen, Informationen und Sicherheitsinformationen**

- Aus Sicherheitszwecken bedienen Sie die Kamera nicht während sie ein Fahrzeug führen.
- Wenn Sie die Kamera im Auto benutzen möchten ist eine Saugnapfhalterung nötig. Die Kamera muss an einer geeigneten Stelle angebracht werden um die Sicht des Fahrers nicht zu behindern und Sicherheitsrelevante Systeme wie Airbags nicht zu behindern oder zu stören.
- Das Objektiv der Kamera darf nicht verdeckt sein und in der Nähe sollten sich keine reflektierenden Materialien 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.

## **Sicherheitshinweise**

- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Ladegerät. Wenn ein anderes Ladegerät verwendet wird kann dies die Kamera stören oder beschädigen oder eine andere Gefahr entstehen.
- Ladegerät nicht in sehr feuchter Umgebung benutzen. Fassen Sie das Gerät nie an wenn Sie nasse Hände oder im Wasser stehen.
- Wenn das Gerät geladen oder mit Strom versorgt wird oder lassen Sie genügend Abstand zu anderen Gegenständen um ein ausreichende Lüftung zu gewährleisten. Decken Sie das Ladegerät nicht mit Papieren oder anderen Materialien zu um die Kühlung nicht zu behindern. Benutzen Sie das Ladegerät nicht in der Verpackung.
- Das Ladegerät immer an die richtige Netzspannung anschließen. Einspeise Spannung finden Sie auf dem Gerät oder auf der Verpackung.
- Ladegerät nicht benutzen wenn es augenscheinlich beschädigt ist. Versuchen Sie das Gerät nicht selber reparieren.
- Wenn das Gerät zu heiß werden sollte, sofort von der Stromzufuhr trennen.

## **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 Hitze einwirkung 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.

### **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.

### **Gerätepflege**

- Eine gute Gerätepflege sichert Ihnen einen einwandfreien Betrieb, Langlebigkeit und mindert das Risiko von Beschädigungen.
- Halten Sie das Gerät fern von extremer Feuchtigkeit und Temperaturen, setzen Sie das Gerät langfristig nicht ultravioletter und Sonneneinstrahlung aus.
- Vermeiden Sie starke Schläge und Fall des Gerätes.
- Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturschwankungen aus. Dies könnte zu Kondenswasserbildung im inneren des Geräts führen und das Gerät beschädigen. Bei Kondenswasserbildung lassen Sie das Gerät vor weiterer Inbetriebnahme mehrere Tage gründlich trocknen.

- Die Displayoberfläche kann leicht verkratzen. Nicht mit scharfen Gegenständen berühren.
- Gerät nicht putzen wenn eingeschaltet. Um das Display und die Kamera zu reinigen benutzen Sie ein fusselfreies feines Tuch. Display nicht mit Papiertaschentüchern reinigen.
- Versuchen Sie nie die Kamera auseinander zu nehmen, selber zu reparieren oder sonst wie zu verändern. In allen Fällen von Demontage oder anderen Änderungen des Geräts verfällt die Garantie und es kann zu Verletzungen oder sogar Schäden an Eigentum kommen.
- Lagern und transportieren Sie das Gerät oder seine Teile nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, Flüssigkeiten, Gasen oder Sprengmaterial.
- Um Diebstahl vorzubeugen lassen Sie das Gerät oder Zubehör sichtbar im Auto ohne Aufsicht.
- Überhitzung kann das Gerät beschädigen.
- Laden Sie das Gerät nur unter Aufsicht.

## **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](http://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 Produktart 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.truecamkamas.de/firmware/](http://www.truecamkamas.de/firmware/)**

**Konformitätserklärung:**

Hiermit erklärt die elem6 s.r.o., dass alle Produkte der TrueCam konform sind mit den Richtlinien und relevanten Provisionen der Direktive 2014/53/EU. Die Produkte sind für den uneingeschränkten Verkauf in Deutschland, Tschechien, Slowakei, Polen, Ungarn, und anderen EU Ländern bestimmt. Insofern nicht anders deklariert, sind die Produkte mit einer zweijährigen Herstellergarantie versehen. Sie können die vollständige Konformitätserklärung unter der folgenden Webseite einsehen: [www.truecam.com/support/doc](http://www.truecam.com/support/doc)



Frequenzbereich(e) in denen das Radiogerät operiert: 2.41–2.48 GHz

Maximale Radiofrequenzstärke, die über den/die Frequenzbereich(e) des Geräts abgestrahlt wird: 13 dBm

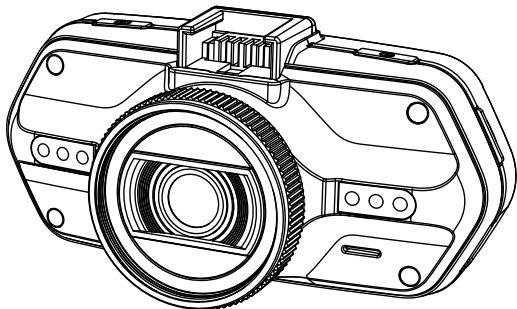
**Hersteller:**

elem, s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Prag 6  
[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

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

 **TrueCam**

# **Full HD** | **Cyfrowy rejestrator jazdy z lokalizatorem GPS & detektorem prędkości**



- *1080P Full HD*
- *GPS lokalizator*
- *Detektor radarów prędkości*
- *WiFi i aplikacja mobilna*
- *Dostępne obiektywy rodzaju CPL & UV*

**TrueCam A5 Pro WiFi**  
**Instrukcja obsługi**

<b>Połączenie WiFi.....</b>	<b>1</b>
<b>Zarys produktu &amp; funkcje.....</b>	<b>2</b>
a) Przedstawienie urządzenia.....	2
b) Funkcje przycisków.....	3
c) Wypis stanów LED diody.....	5
d) Zawartość zestawu.....	5
<b>Podstawowa obsługa.....</b>	<b>5</b>
a) Instalacja TF karty.....	5
b) Instalacja GPS / detektora prędkości.....	6
c) Instalacja filtra polaryzującego CPL (poza zestawem).....	8
d) Ładowanie.....	9
e) Detekcja ruchu.....	9
f) Głos GPS + jednostki.....	9
g) Funkcje G-senzora.....	9
h) Tryb nagrywania.....	10
i) Fotografowanie.....	11
j) Funkcja PRĘDKOŚCIOMIERZ.....	12
k) Tryb odtwarzania.....	13
l) Tryb WiFi.....	13
m) Pozostałe funkcje.....	14
<b>Najważniejsze funkcje.....</b>	<b>15</b>
<b>Menu ustawień.....</b>	<b>16</b>
a) W trybie nagrywania.....	16
b) W trybie odtwarzania.....	18



<b>Łączność.....</b>	<b>19</b>
a) Podłączenie do TV.....	19
b) Połączenie do komputera.....	19
c) Połączenie do WiFi.....	19
<b>Odtwarzacz software.....</b>	<b>24</b>
<b>Dane techniczne.....</b>	<b>25</b>

## Połączenie WiFi

W celu pobrania aplikacji "FinalCam" na urządzenie mobilne zeskanuj następujący kod QR.



FinalCam

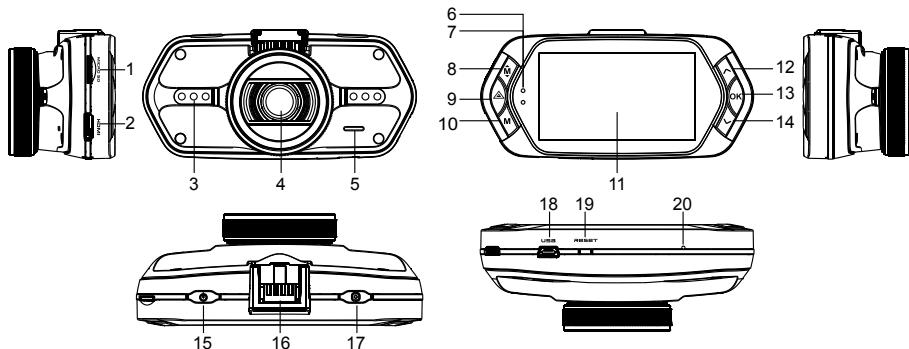




Android App

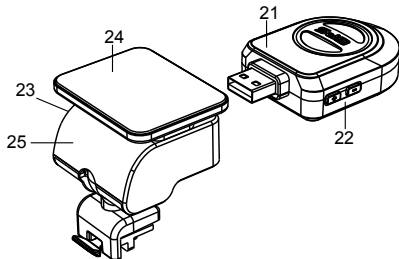


iOS App

### a) Przedstawienie urządzenia



1. slot na kartę pamięci	2. HDMI port	3. LED dioda
4. obiektyw	5. głośnik	6. kontrolka stanu (niebieska)
7. kontrolka ładowania (czerwona)	8. przycisk Menu 	9. przycisk zabezpieczenia pliku 
10. przycisk trybu <b>M</b>	11. LCD wyświetlacz	12. przycisk „Na górę”
13. przycisk OK	14. przycisk „W dół”	15. główny wyłącznik
16. połączenie z mocowaniem	17. przycisk foto	18. USB port
19. przycisk Reset	20. mikrofon	



21. moduł GPS / detektora prędkości
22. włącznik głosu detektora radarów prędkości
23. złącze zasilania
24. powierzchnia samoprzylepna
25. uchwyt kamery

## b) Funkcje przycisków

### Główny wyłącznik

W celu wyłączenia / włączenia urządzenia przytrzymaj ten przycisk przez 2 do 3 sekund.

W trybie wideo naciśnij ten przycisk, aby włączyć / wyłączyć prędkościomierz.

### Przycisk foto

By wykonać zdjęcie wystarczy kiedykolwiek w trybie wideo wcisnąć przycisk foto.

By wykonać zdjęcie z nagrania, wciśnij przycisk foto podczas odtwarzania konkretnego wideo.

### Przycisk Reset

Jeśli dojdzie do awarii urządzenia, wciśnij ten przycisk w celu awaryjnego wyłączenia.

### Przycisk Menu

Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić ustawienia wideo. Dwukrotnie, aby wyświetlić ustawienia aparatu. Jeśli urządzenie właśnie nagrywa, wciśnij ten przycisk w celu zmiany trybu oświetlenia "DA", "D≡", "D✘".

### Przycisk zabezpieczenia pliku

Podczas nagrywania możesz wcisnąć w celu manualnej ochrony wykonywanego nagrania, aby nie mogło zostać usunięte poprzez pętlą nagrywającą.

W trybie odtwarzania wciśnij w celu zamknięcia / otwarcia pliku.  
Kiedy zabezpieczenie pliku jest aktywne, ikona "🔒" pojawi się na wyświetlaczu LCD.

### **Przycisk trybu**

Praca kamery odbywa się w dwóch trybach: nagrywania i odtwarzania.  
Wciśnięcie przycisku w trybie czuwania przełączy z jednego trybu na drugi.  
W trybie nagrywania wciśnij, by wyłączyć / włączyć wyświetlacz LCD.

### **Przycisk „W górę“**

W trybie wideo naciśnij ten przycisk, aby włączyć / wyłączyć WiFi.  
W menu ustawienia wciśnij, by przejść do poprzedniej pozycji.  
W trybie odtwarzania wciśnij by wybrać poprzedni plik.  
W trybie odtwarzania, jeśli kamera właśnie odtwarza wideo, wciśnij by odtworzyć wstecz.

### **Przycisk OK**

W trybie nagrywania działa jako start / stop.  
W trybie odtwarzania działa jako odtwórz / pauza.  
W trybie ustawień, wciśnij by potwierdzić.

### **Przycisk „W dół“**

W trybie nagrywania wciśnij, by wyłączyć / włączyć dźwięk.  
W trybie ustawień wciśnij, by przejść do kolejnej pozycji.  
W trybie odtwarzania wciśnij, by wybrać kolejny plik.  
W trybie odtwarzania, jeśli kamera właśnie odtwarza wideo, wciśnij by przewijać do przodu.

### **Przełącznik audio**

Przycisk jest przeznaczony wyłącznie do obsługi detektora radarów prędkości.  
Przytrzymaj przycisk, by włączyć / wyłączyć dźwięk detektora radarów prędkości.

### c) Opis stanów LED diody

Światła diody	Stan	Znaczenie
Kontrolka stanu (niebieska)	miga	Urządzenie nagrywa
	świeci	Urządzenie jest w trybie czuwania lub odtwarzania
	nie świeci	Urządzenie jest wyłączone
Kontrolka ładowania (czerwona)	świeci	Ładowarka baterii
	nie świeci	Ładowanie ukończone

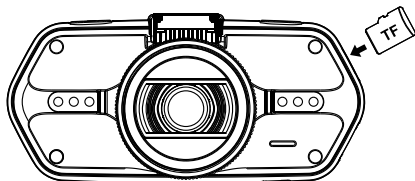
### d) Zawartość zestawu

1. Kamera wideo 1x	2. Ładowarka 1x	3. Mocowanie do kamery 1x	4. Mocowanie samoprzylepne 3M 1x
5. Mocowanie z przysawką 1x	6. Naklejka 3M 1x	7. Kabel USB 1x	8. Moduł GPS / wykrywacz radarów prędkości 1x
9. Mocowanie kabla zasilającego 3M 5x	10. Opakowanie ochronne		

## Podstawowa obsługa

### a) Instalacja TF karty

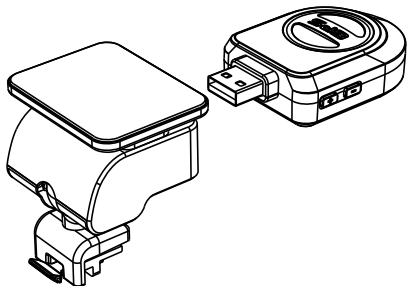
Włóż kartę SD do wejścia tak, aby konektory na karcie były skierowane w stronę ekranu kamery. Podczas wkładania lub wyjmowania karty SD kamera powinna być wyłączona.



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 GPS / detektora radaru

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



Umieść urządzenie na przednią szybę przy pomocy powierzchni samoprzylepnej lub przyssawki. Po włączeniu kamery detektor radarów da sygnał dźwiękowy, a urządzenie zacznie automatycznie odbierać sygnały GPS.

Jeżeli sygnał nie zostanie znaleziony, ikona "📶" na ekranie LCD będzie świecić na czerwono.

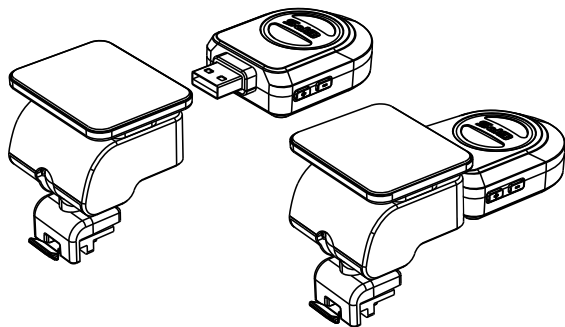
Jeżeli sygnał GPS zostanie pomyślnie uchwycony, ikona "📶" będzie świecić na zielono.

**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/](http://www.truecam.pl/firmware/)

## JAK PRAWIDŁOWO ZAMONTOWAĆ MODUŁ GPS W UCHWYCIE DVR?



W celu prawidłowego podłączenia modułu GPS oraz uchwyty 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.



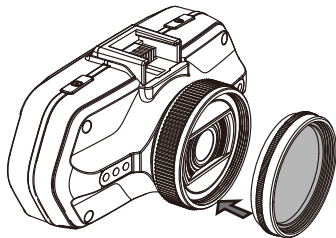
### c) Instalacja filtra polaryzującego CPL (poza zestawem)

Kołowe filtry polaryzacyjne mogą obniżyć odbicie wewnętrznego okna pojazdu.

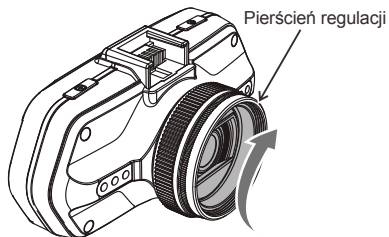
Bez filtra



Z filtrem



Umieść filtr na gwincie kamery.



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

#### d) Ładowanie

Połącz ładowarkę z kablem USB i wejście na ładowarkę samochodową, następnie uruchom silnik. Kamera włączy się automatycznie i rozpocznie nagrywanie.

**Uwaga:** W urządzeniu znajdują się dwa porty mini USB – jeden na kamerze, drugi na mocowaniu kamery.

Podłączając ładowarkę do kamery uzyskasz dostawę energii jedynie do kamery, po podłączeniu do uchwytu energia popłynie także do GPS / detektora radaru. Jeśli zamierzasz korzystać również z GPS / detektora radaru, podłącz ładowarkę do portu mini USB na mocowaniu kamery.

#### e) 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 ruchu, 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.

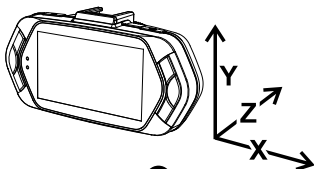
**Uwaga:** Nie zalecamy jednoczesnego wykorzystywania funkcji detekcji ruchu oraz nagrywania w pętli.

#### f) Głos GPS + jednostki

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

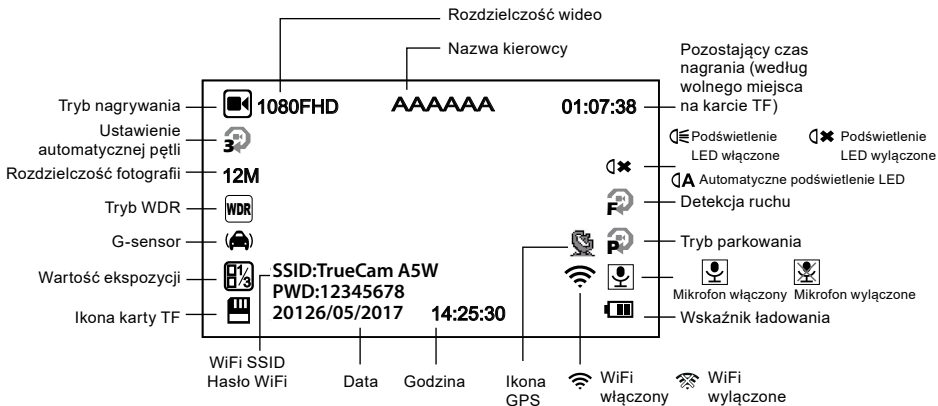
#### g) Funkcje G-sensora

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:

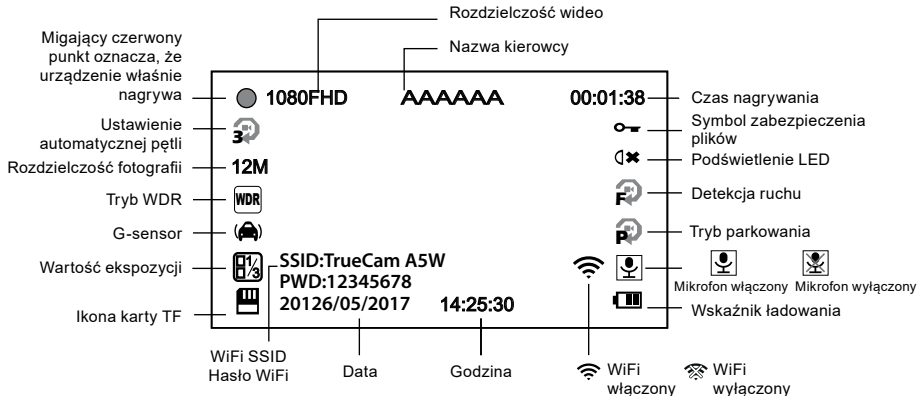


## h) Tryb nagrywania

- W trybie czuwania stan wyświetlacza wygląda następująco:



- Podczas nagrywania wideo stan wyświetlacza wygląda następująco:



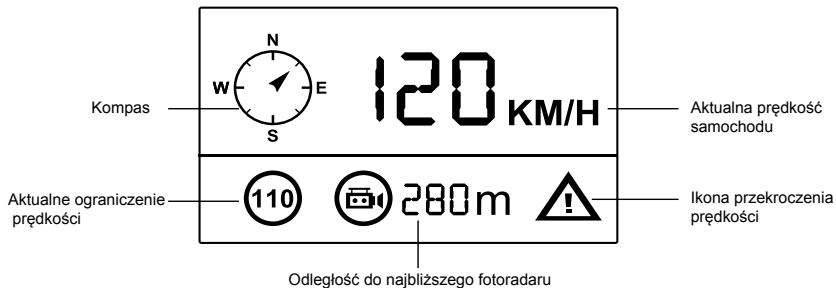
## i) Fotografowanie

W trybie nagrywania możesz kiedykolwiek wcisnąć przycisk foto, żeby wykonać zdjęcie.

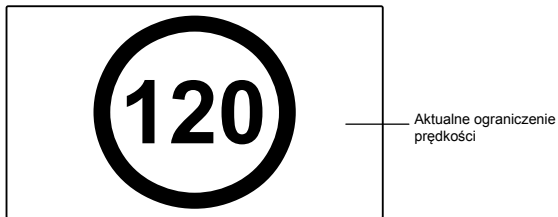
Podczas odtwarzania konkretnego wideo możesz wcisnąć przycisk foto, żeby wykonać zdjęcie z nagrania

## j) Funkcja PRĘDKOŚCIOMIERZ

Kiedy w trybie nagrywania lub trybie czuwania wciśniesz przycisk "Główny", 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.



### k) Tryb odtwarzania

Wciśnij przycisk trybu, następnie za pomocą przycisku Menu wybierz dowolne wideo lub zdjęcie na karcie pamięci. Używaj przycisku kierunku, by kontrolować odtwarzanie.


Sześciopunktowy podgląd	
Przycisk „W górę“	Poprzedni plik
Przycisk „W dół“	Kolejny plik
Przycisk OK	Potwierdź
Przycisk Menu 	Wejście do opcji menu
Przycisk zabezpieczenia pliku 	Zamknij / Otwórz plik
Przycisk trybu <b>M</b>	Zmień tryb

Odtwarzanie	
Przycisk OK	Start / Stop
Przycisk Menu 	Ukryj menu
Przycisk zabezpieczenia pliku 	Zamknij / Otwórz plik
Przycisk trybu <b>M</b>	Powrót do sześciopunktowego podglądu
Przycisk foto	Wykona zdjęcie z konkretnego wideo

### l) Tryb WiFi

W trybie WiFi wykorzystuj przyciski kierunkowe w celu obsługi funkcji WiFi.

Tryb WiFi	
Główny wyłącznik	W trybie wideo nacisnąć ten przycisk, aby włączyć / wyłączyć prędkościomierz

Przycisk do zabezpieczenia plików 	W trybie nagrywania zabezpiecz / odbezpiecz zapis
Przycisk „W górę“	Włączanie / Wyłączenie funkcji WiFi
Przycisk OK	Włączanie / Wyłączenie nagrywania wideo
Przycisk „W dół“	Włączanie / Wyłączenie nagrywania dźwięku

Uwaga: W trybie WiFi pozostałe przyciski na kamerze nie działają. Jeżeli funkcja WiFi jest wyłączona, przyciski są do dyspozycji.

#### m) Pozostałe funkcje

**Wyświetlanie GPS** - umożliwia wyświetlanie położenia GPS bezpośrednio w nagraniu. Położenie wyświetla się w postaci współrzędnych.

**Wyświetlanie prędkości** - umożliwia wyświetlanie prędkości bezpośrednio w nagraniu. Funkcja może być przydatna w celu późniejszej kontroli.

**Podświetlenie LED** - można ustawić automatyczne podświetlenie LED i lub wyłączyć podświetlenie LED. Podświetlenie LED służy przede wszystkim np. do dokumentacji wypadku w ciemności, kiedy kamerę możesz wykorzystać w roli aparatu fotograficznego.

**Zabezpieczanie nagrań** - służy do zabezpieczenia nagrania przed zastąpieniem następnym nagraniem. Nagrania można zabezpieczać zarówno w trybie nagrywania, jak i trybie odtwarzania.

## 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 ukończony, 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: Wył / 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) Detekcja radarów

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



## Menu ustawień

Urządzenie pracuje w dwóch trybach – nagrywania i odtwarzania.

### a) W trybie nagrywania:

Funkcja	Pozycja w Menu	Komentarz
Rozdzielczość	1080p / 720p / WVGA / VGA	Ustawianie rozdzielczości wideo.
WiFi	Wył / Wł	Ustaw tryb bezprzewodowy dostęp do Internetu.
TimeLapse	Wył / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Ustawianie liczby klatek filmu poklatkowego.
Nagrywania w pętli	Wył / 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".
Ustaw 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 / Litewski	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 umożliwi 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_A5PRO_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 uruchomić nagrywanie lub ustawienia.

### a) Podłączenie do TV

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

**Uwaga:** Przy podłączaniu do telewizora wyłącz się automatycznie LCD wyświetlacz kamery.

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

### b) Podłączenie do komputera

1. Włóż SD kartę do kamery
2. Użyj USB kabla do połączenia komputera z kamerą. Na wyświetlaczu pojawi się odnalezienie nowego dysku wymiennego.
3. Otwórz folder wymiennego dysku i odtwórz dowolny plik.

### c) Podłączenie do WiFi

1. W celu pobrania aplikacji "FinalCam" na urządzenie mobilne zeskanuj następujący kod QR.



FinalCam

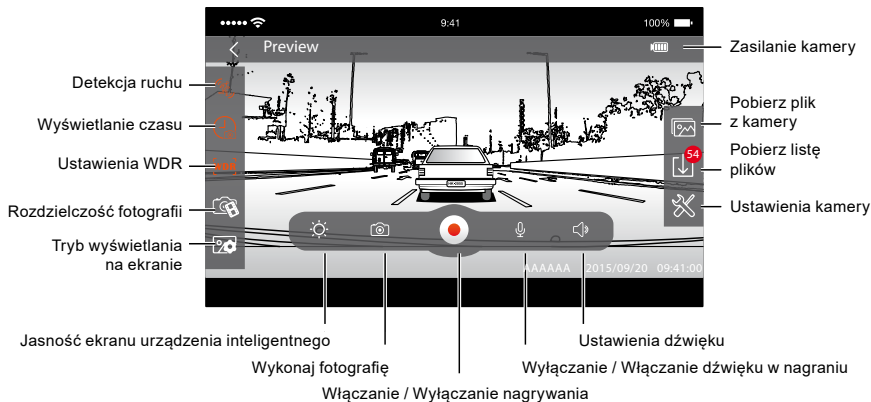


Android App

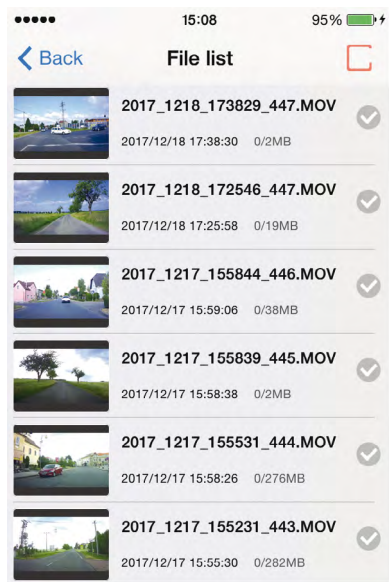


iOS App

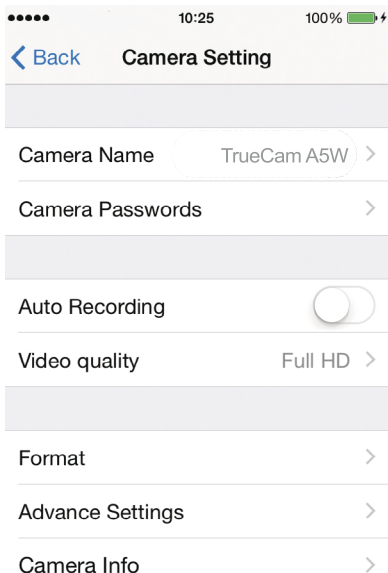
2. W menu kamery włącz funkcję WiFi, na ekranie głównym w dolnej części wyświetli się SSIS i PWD (hasło).
3. W ustawieniach urządzenia inteligentnego wybierz sieć WiFi kamery zgodnie z nazwą SSID. Połącz się z siecią za pomocą hasła na (PWD) wyświetlonego na ekranie (12345678). Jeżeli połączenie zostało nawiązane pomyślnie, nazwa i hasło sieci na ekranie zniknie.
4. Obsługa aplikacji:
  - 1) Otwórz aplikację "FinalCam" na urządzeniu inteligentnym, a aplikacja wyświetli podgląd wideo na żywo.



## 2) Pobierz listę plików



### 3) Ustawienia kamery za pomocą WiFi



Nazwa kamery (SSID): Nazwę urządzenia można zmienić (zmiany pojawią się po restartowaniu urządzenia)

Hasło kamery (PSW): Hasło urządzenia można zmienić (zmiany pojawią się po restartowaniu)

Nagrywanie automatyczne: Podczas uruchamiania urządzenia nagrywanie aktywuje się automatycznie (jeśli to ustawienie się nie wyświetli, kamera zawsze nagrywa automatycznie)

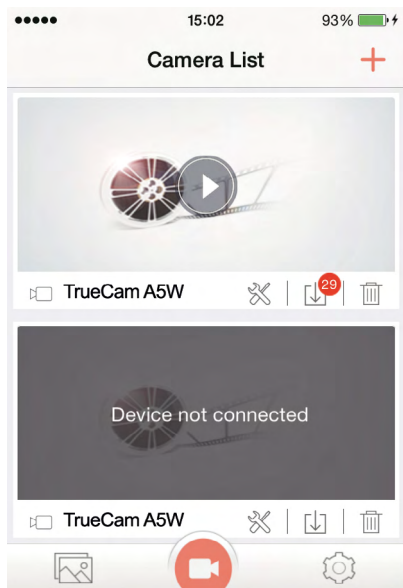
Jakość obrazu: Można ustawić jakość obrazu

Formatuj kartę SD

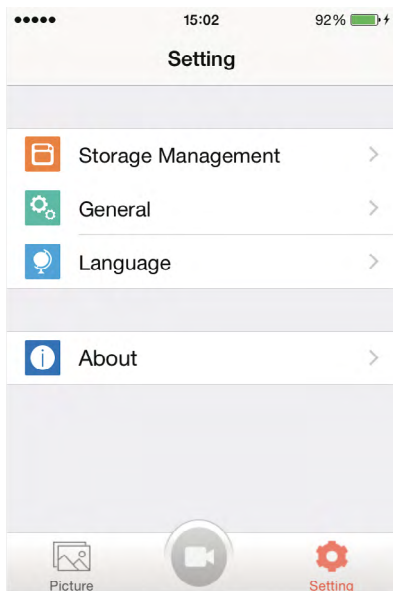
Ustawienia zaawansowane: Możesz ustawić wartość G-sensora i długość pętli czasowej

Informacje o urządzeniu: Wyświetli się aktualna wersja firmware

#### 4) Lista urządzeń



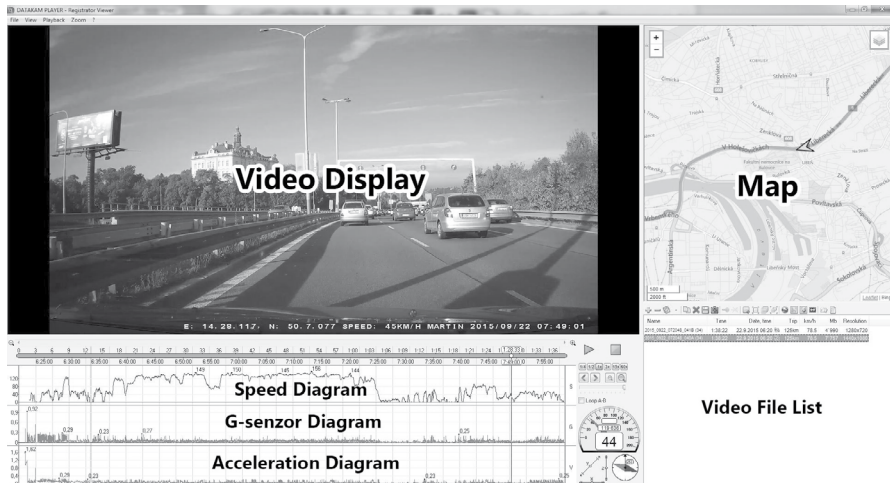
#### 5) Ustawienia





## Odtwarzacz software

\* W celu wyświetlenia danych z modułu GPS odtwarzacz wykorzystuje dane z modułu GPS. Rejestrator jazdy TrueCam A5 Pro WiFi 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>

## Specyfikacja techniczna

<b>Kamera</b>	Sensor	2.0 Mega Sony Sensor
	Kąt nagrywania	130° w 1080P
<b>Obraz</b>	Format i kompresja	Format Mov., kompresja H.264
	Rozdzielczość	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WiFi</b>	Wbudowany moduł WiFi z anteną	
<b>Dźwięk</b>	Wbudowany mikrofon z możliwością wyłączenia przyciskiem lub w opcjach menu	
<b>Rozdzielczość zdjęć</b>	4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080	
<b>Wyświetlacz LCD</b>	2,7 calowy panel	
<b>GPS lokalizator</b>	GPS lokalizator na zapisanie trasy, lokalizacji, prędkości i czasu. Możliwość odtwarzania trasy i pozycji na Google Maps.	
<b>Detektor radaru</b>	Pracuje ze bazą danych radarów prędkości. Jeśli w pobliżu znajduje się prędkościomierz, urządzenie ostrzeże cię o tym dźwiękiem.	
<b>G-Sensor</b>	Po silniejszym uderzeniu urządzenie automatycznie zabezpieczy ostatnie pliki przed usunięciem.	

<b>Filtry (opcjonalnie)</b>		CPL: Kołowy filtr polaryzujący, obniży efekt odbicia wnętrza pojazdu na przedniej szybie. UV filtr: Służy do ochrony obiektywu oraz filtracji nadmiernie jasnego światła.
<b>Pozostałe funkcje</b>		Podświetlanie klawiszy do użytku w nocy.
		Nieprzerwane nagrywanie w pętli. Automatyczne nadpisanie pierwszego pliku, kiedy pamięć się zapełni. Nie dojdzie do przerwania nagrania.
		Funkcja zabezpieczenia plików: Kiedy plik jest zabezpieczony, nie będzie w czasie pętli nadpisany.
		Automatyczne rozpoczęcie nagrania po uruchomieniu pojazdu.
<b>Slot SD karty</b>		Kompatybilność 32 GB Micro SD karty, zalecamy wykorzystywanie kart jakości co najmniej Class 10.
<b>Język</b>		Angielski / Rosyjski / Czeski / Niemiecki / Polski / Węgierski / Serbski / Litewski / Bułgarski
<b>Porty</b>	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
<b>Baterie</b>		Wbudowania 410 mAh Baterie
<b>Ładowarka</b>		12-24V ładowarka
<b>Temperatura pracy</b>		-5°C ~ 40°C
<b>Kolor</b>		Czarna
<b>Rozmiary</b>		103 x 51 x 40 mm

Wyprodukowano w Chinach.

Dystrybutor nie odpowiada za błędy w druku.

## **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.

## **Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa**

- 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.
- Urządzenie należy ładować pod nadzorem.

## **Środki ostrożności w użytkowaniu Li-ion 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.
- Chronь 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.

## 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 satelitalny 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 okazynie udostępniać aktualizacje danych rejestratorów jazdy. Dostępne aktualizacje oraz różne wersje instrukcji głosowych można pobrać ze strony internetowej [www.truecam.eu](http://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/](http://www.truecam.pl/firmware/)

**Deklaracja zgodności:**

Spółka elem6 s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia TrueCam są zgodne z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi odpowiednimi regulacjami Dyrektywy 2014/53/EU. 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. Deklarację zgodności można pobrać ze strony internetowej: [www.truecam.com/support/doc](http://www.truecam.com/support/doc)



Pasma częstotliwości (pasmach częstotliwości) w którym (w których) urządzenie pracuje: 2.41–2.48 GHz

Maksymalny poziom mocy wysyłany w paśmie częstotliwości (w pasmach częstotliwości), w którym (w których) radiowe urządzenie działa: 13 dBm

**Producent:**

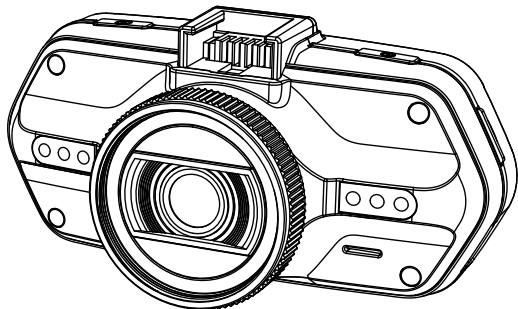
elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6  
[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

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





# **Full HD** | **GPS nyomkövető digitális autós videó-kamera & sebesség detektor**



- *1080P Full HD*
- *GPS lokátor*
- *Radardetektor*
- *WiFi és applikáció*
- *CPL & UV típusú elérhető objektívek*

**TrueCam A5 Pro WiFi**  
**Felhasználói kézikönyv**

<b>WiFi kapcsolat.....</b>	<b>1</b>
<b>Termékrajz &amp; funkciók.....</b>	<b>2</b>
a) A berendezés bemutatása.....	2
b) A gombok funkciói.....	3
c) A LED dióda állapot listája.....	5
d) A csomagolás tartalma.....	5
<b>Alapszintű vezérlés.....</b>	<b>5</b>
a) TF kártya telepítés.....	5
b) GPS / sebesség detektor telepítés.....	6
c) Polarizáló szűrő telepítése CPL (választható).....	8
d) Áram ellátás.....	9
e) Mozgás érzékelő.....	9
f) GPS hang + egységek.....	9
g) G-szenzor funkció.....	9
h) Felvétel mód.....	10
i) Fényképezés.....	11
j) SEBESSÉGMÉRŐ.....	12
k) Lejátszási mód.....	13
l) Wifi üzemmód.....	13
m) Egyéb funkciók.....	14
<b>Fontos funkciók.....</b>	<b>15</b>
<b>Beállítási menü.....</b>	<b>16</b>
a) Felvétel módban.....	16
b) Lejátszás módban.....	18

<b>Csatlakoztatás.....</b>	<b>19</b>
a) TV-hez csatlakoztatás.....	19
b) Számítógéphez csatlakoztatás.....	19
c) WiFi csatlakoztatás.....	19
<b>Szoftveres lejátszó.....</b>	<b>24</b>
<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>25</b>

## WiFi kapcsolat

Kérjük szkennelje be a következő QR kódot a „FinalCam“ applikáció letöltéséhez.



FinalCam

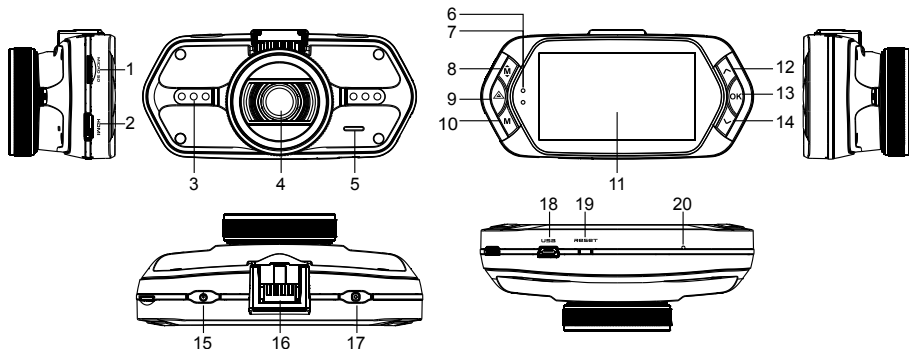


Android App

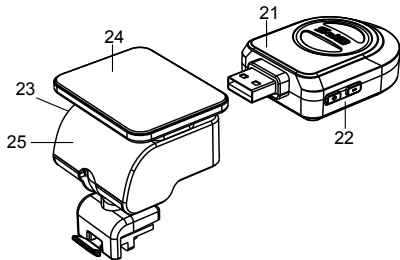


iOS App

### a) A termék bemutatása



1. memória kártya nyílás	2. HDMI port	3. LED dióda
4. objektív	5. hangszóró	6. állapot fény (kék)
7. töltés fény (piros)	8. Menü gomb <b>M</b>	9. fájl-védelem gomb <b>△</b>
10. üzemmód gomb <b>M</b>	11. LCD kijelző	12. „Fe” gomb
13. OK gomb	14. „Le” gomb	15. főkapcsoló
16. csatlakozó a tartóhoz	17. Indító	18. USB port
19. Reset gomb	20. Mikrofon	



21. GPS / sebesség detektor modul
22. Radardetektor hangvezérlő
23. Tápcsatlakozó
24. Öntapadó felület
25. Kamera tartó

## b) A gombok funkciói

### Főkapcsoló

A berendezés kikapcsolásához/bekapcsolásához ezt a gombot tartsa 2 - 3 másodpercig lenyomva. Videó módban nyomja meg ezt a gombot a sebességmérő be- és kikapcsolásához.

### Indító

A fénykép készítéséhez elegendő, ha a videó módban bármikor megnyomja az indító gombot. A felvételtől készíthető fotó, ha a konkrét videó lejátszása során megnyomja az indító gombot.

### Reset gomb

Amennyiben a berendezés meghibásodik, nyomja meg ezt a gombot a vészleállításhoz.


### Menü gomb

Nyomja meg ezt a gombot a video beállítások megjelenítéséhez. Kattintson duplán a kamera beállításainak megjelenítéséhez. Amennyiben a berendezés épp felvételt rögzít, nyomja meg ezt a gombot a műfény mód módosításához "⏏", "⏏", "⏏".

### **Fájl-védelem gomb**

A felvétel rögzítése közben megnyomhatja a készített felvétel kézi védelme érdekében, nehogy a loop-felvétel törölje.

A lejátszás módban nyomja meg a fájl záráshoz / nyitáshoz.

Amennyiben a fájl-védelem aktív, az  megjelenik az LCD kijelzőn.

### **Üzem mód gomb**

A videó-kamera csupán két üzemmódban működik: felvétel rögzítés és lejátszás.

A készenléti üzemmódban a gomb megnyomásával az egyik üzemmódból a másikba kapcsol.

A felvétel üzemmódban nyomja meg az LCD kijelző kikapcsoláshoz / bekapcsoláshoz.

### **„Fel“ gomb**

Videó módban nyomja meg ezt a gombot a WiFi be- és kikapcsolásához.

A beállítás menüben nyomja meg az előző tételre téréshez.

A lejátszás üzemmódban nyomja meg az előző fájl kiválasztáshoz.

A lejátszás üzemmódban, amennyiben a kamera épp videólejátszást végez, nyomja meg a vissza tekeréshez.

### **OK gomb**

A felvétel üzemmódban start / stop funkciót tölt be.

A lejátszás üzemmódban lejátszás / szünet funkciót tölt be.

A beállítás menüben nyomja meg a megerősítés érdekében.

### **„Le“ gomb**

A felvétel üzemmódban nyomja meg a hang kikapcsolása / bekapcsolása érdekében.

A beállítás menüben nyomja meg a következő tételre való áttéréshez.

A lejátszás üzemmódban nyomja meg a következő fájl kiválasztásához.

A lejátszás üzemmódban, amennyiben a kamera épp videólejátszást végez, nyomja meg az előre tekeréshez.

### **Hang vezérlő**

Ez a funkció csupán a radardetektorhoz szolgál.

+ hangerő növelése, - hangerő csökkentése.

### c) LED dióda állapot jelzők

A dióda fénye	Állapot	Értelmezés
Állapot jelző (kék)	villog	A berendezés felvételt készít
	világít	A berendezés készenléti vagy lejátszási módban van
	nem világít	A berendezés ki van kapcsolva
Töltés jelző (piros)	világít	Elem töltés
	nem világít	A töltés befejezve

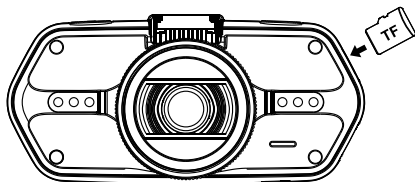
### d) A csomagolás tartalma

1. Autós kamera 1x	2. Autós töltő 1x	3. Kamera tartó 1x	4. 3M állandó tartó 1x
5. Tapadó korong 1x	6. 3M matrica 1x	7. USB kábel 1x	8. GPS modul / sebesség mérő kamera figyelő 1x
9. 3M tartó a töltő kábelhez 5x	10. Védő tasak		

### Alapvető vezérlés

#### a) TF kártya telepítés

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.

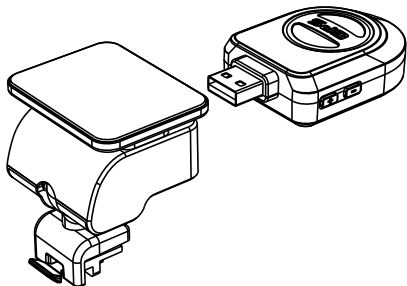


Azt ajánljuk, hogy a használatban lévő SD kártya havonta egyszer legyen formázva. Ez megelőzi a hibás fájlok létrejöttét és segít megvédeni magát az SD kártyát a károktól.



## b) GPS / radar detektor telepítés

Erősítse a GPS / radar detektor modult a kamera tartóba (az ábra alapján):



Helyezze a berendezést a szélvédőre az öntapadó felület vagy tapadókorong segítségével.

A videó-kamera bekapcsolását követően a sebesség detektor hangjelet ad és a berendezés automatikusan veszi a GPS jelet.

Ha a GPS jelt nem találja, akkor a "📶" ikon az LCD kijelzőn vörös fényel világít ki.

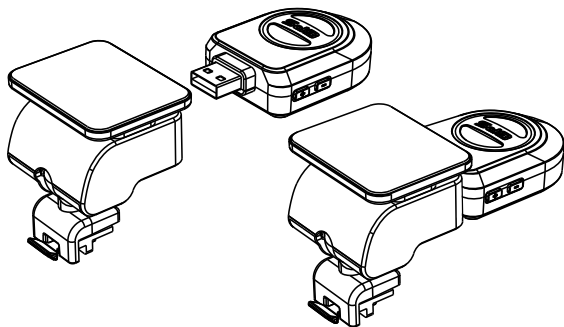
Ha GPS jelzés sikeresen lett fogva, akkor a "📶" ikon zöld fényel fog világítani.

**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 található: [www.truecam.hu/firmware/](http://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.

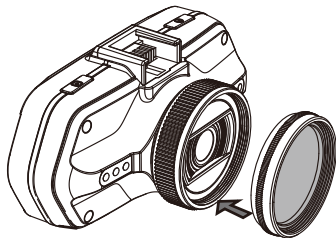
### c) Polarizáló szűrő telepítése CPL (választható)

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

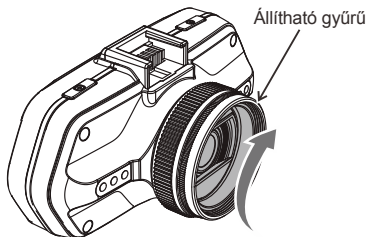
Szűrő nélkül



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 hatás módosításához.

#### d) Áram 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 videókamerán, a másik a kamera tartón.

A töltő kamerához való csatlakoztatásával elektromos áramot nyer kizárólag a videó-kamera részére, amennyiben a tartóba csatlakoztatja, az energia a GPS / radar detektorhoz is szolgáltatva van. Amennyiben a GPS / radar detektort is működtetni óhajtja, csatlakoztassa a töltőt a Mini USB portba, ami a kamera tartón van.

#### e) 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.

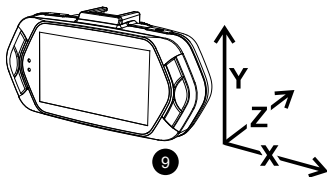
**Megj.:** Nem javasolható a mozgás detektor funkció és a végtelenített feljátszási funkció együttes alkalmazása.

#### f) GPS hang + egységek

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

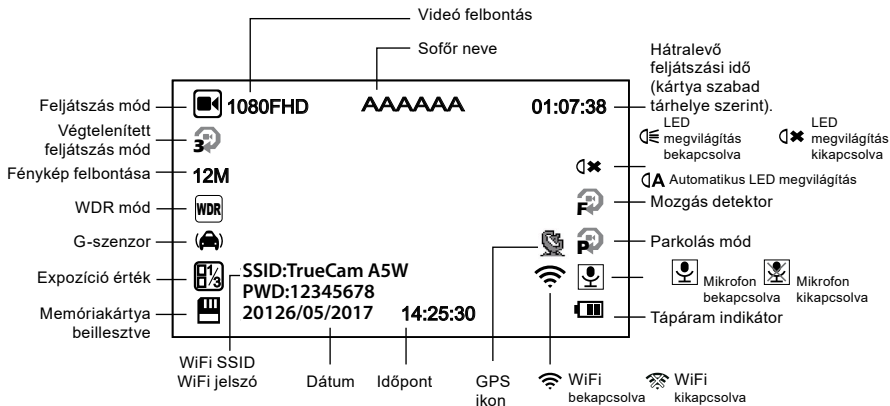
#### g) G-szenzor funkció

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:

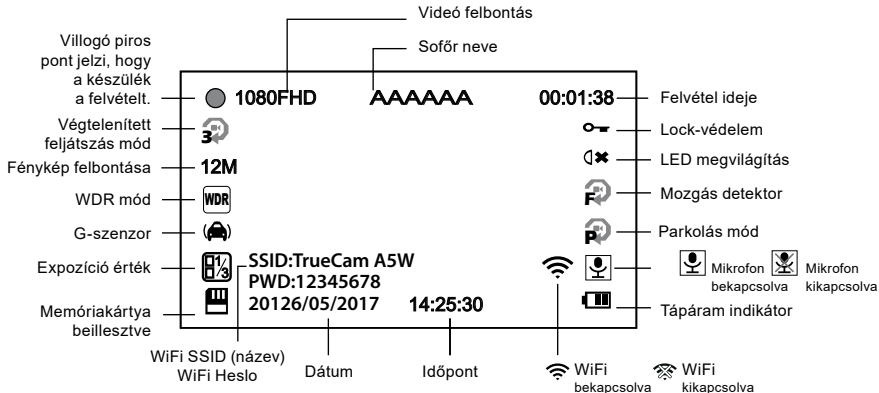


## h) Felvétel üzemmód

- A készenléti állapotban a kijelző így néz ki:



- A felvétel készítése közben a kijelző így néz ki:



## i) Fényképezés

A felvétel közben bármikor megnyomhatja az indító gombot és fotót készíthet.

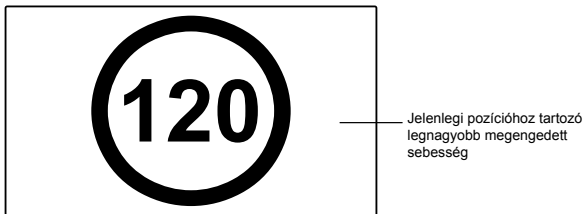
A konkrét videó lejátszása közben megnyomhatja a gombot, hogy fotót készítsen a videóról.

## j) SEBESSÉG MÉRŐ

Felvétel módban vagy készenléti állapotban, ha megnyomja a Főkapcsoló 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.



### k) Lejátszás mód

A belépéshez nyomja meg a mód gombot, majd a Menü gomb segítségével válassza ki a tetszőleges videót vagy fotót a memóriakártyán. Az irány gombokat használja a lejátszás vezérléséhez.

Hatpontos megjelenítés	
„Fel” gomb	Előző fájl
„Le” gomb	Következő fájl
OK gomb	Megerősít
Menü gomb <b>M</b>	Belép a menü jegyzékbe
Fájl védelem gomb <b>▲</b>	Fájl zárás / Nyitás
Mód gomb <b>M</b>	Mód változtatás


Lejátszás	
OK gomb	Start / Stop
Menü gomb <b>M</b>	Menü rejtés
Fájl védelem gomb <b>▲</b>	Fájl zárás / Nyitás
Mód gomb <b>M</b>	Vissza a hatpontos megjelenítésre
Indító gomb	Fotót készít a konkrét videóról

### l) Wifi üzemmód

Wifi üzemmódban használja az irányváltó gombot a wifi hálózat kiválasztásához.

WiFi mód	
Power gomb	Videó módban nyomja meg ezt a gombot a sebességmérő be- és kikapcsolásához



Fájl védelem gomb 	A gyorsulásmérő által rögzített videófájlok levédése törlés ellen
„Fel“ gomb	WiFi funkció ki-és bekapcsolása
OK gomb	Rögzítés elindítása, és leállítása
„Le“ gomb	Hangok ki- és bekapcsolása

Megjegyzés: Wifi módban a többi gomb funkciója nem elérhető. A WiFi funkció kikapcsolásával a gombok funkciója visszaáll eredeti állapotba.

#### m) Egyéb funkciók

**GPS koordináta nézet** - lehetővé teszi a GPS pozíció megjelenítését a felvételen. A helyszín koordináták formájában látható.

**Aktuális sebesség nézet** - lehetővé teszi az aktuális sebesség megjelenítését a felvételen, későbbi elemzéshez hasznos.

**LED megvilágítás** - beállítható automatikus vagy folyamatos működésre. A LED megvilágítás elsősorban sötétben történt baleset rögzítésére használható, ahol a készüléket kézi kameraként is használhatjuk.

**Videó zárolás** - megvédheti felvételeit a felülírástól. A videó zárolható felvétel vagy visszajátszás közben is.

### 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 vagy 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: Kikapcsolva / 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 bizonyítékot.

### d) Radar detektor

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

## Beállítás menü

A berendezés két üzemmódban működik – felvétel és lejátszás.

### a) Felvétel módban:

Funkció	Menü tétele	Megjegyzés
Videó felbontása	1080p / 720p / WVGA / VGA	Videó felbontás állítása.
WiFi	Kikapcsolva / Bekapcsolva	Állítsa az üzemmód WiFi.
TimeLapse	Kikapcsolva / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Felvételek számának állítása TimeLapse-hoz.
Végtelenített felvétel	Kikapcsolva / 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	Kikapcsolva / Bekapcsolva	WDR állítása.
Mozgásérzékelő	Kikapcsolva / Alacsony / Közepes / Magas	Mozgásérzékelő funkció állítása.
Parkolás figyelés	Kikapcsolva / Bekapcsolva	Parkoló mód funkció állítása.
G-szenzor	Kikapcsolva / Alacsony / Közepes / Magas	G-szenzor érzékenység állítása.
Audio felvétel	Kikapcsolva / Bekapcsolva	Hangfelvétel állítása.
Dátum kijelzése	Kikapcsolva / Bekapcsolva	Videó időjel állítása.

Rendszám beállítása	- - - - -	Sofőr nevének az állítása.
Rendszám kijelzése	Kikapcsolva / Bekapcsolva	Sofőrnév ábrázolás állítása.
Képforgatása	Kikapcsolva / Bekapcsolva	Kép 180 fokos elforgatásának az állítása.
Dátum/idő	YY/ MM/ DD	Dátum, időpont állítása.
Bekapcsolás késleltetett	Kikapcsolva / 10s / 20s / 30s	Késleltetett kamera bekapcsolás állítása.
Kikapcsolás késleltetése	Kikapcsolva / 10s / 20s / 30s	Késleltetett kamera kikapcsolás állítása.
Automat. Kikapcs.	Kikapcsolva / 1 perc / 3 perc / 5 perc	A készenléti módban az időzített kamera a megadott időtartamban önmaga kikapcsol, ha ekkor semmiféle mozgást nem észlelt.
Jelzőhang	Kikapcsolva / Bekapcsolva	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 / Litván	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	Bekapcsolva / Kikapcsolva	E funkció lehetővé teszi a radarokra való figyelmeztetés hang- és képjelzésének kikapcsolását/bekapcsolását.
Időzóna beállítás	GTM	Időzóna állítása.
GPS vízjel	Kikapcsolva / Bekapcsolva	Videó GPS ábrázolás állítása.
Sebesség vízjel	Kikapcsolva / Bekapcsolva	Videó sebesség állítása.
Formázás	Mégsem / OK	Memóriakártya adatok formázása.
Megszüntetni/OK	Megszüntetni / OK	A kamerát a gyártási állításba állítja be.
FW verzió	TRCM_A5PRO_V##	Kiábrázolja a FW telepített verzióját.

#### b) Lejátszás módban:

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 a videó más berendezésbe való kimenethez (televízió vagy számítógép monitor) és indítható a lejátszás vagy beállítás.

### a) TV-hez csatlakozás

1. Helyezze az SD kártyát a videokamerába.
2. Használja a HDMI kábelt a TV vagy monitor csatlakoztatására a kamerával.
3. Mindkét berendezést kapcsolja be.
4. A monitoron vagy TV-n állítsa be a kép vétel csatornát HDMI-re.
5. Kész van.

**Megj.:** Amint csatlakoztatja a televíziót, a videokamera automatikusan kikapcsolja az LCD kijelzőt.  
Csatlakoztassa a kamerát egy TV-hez videó lejátszásához.

### b) Számítógéphez csatlakoztatás

1. Helyezze az SD kártyát 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 mappát és bármely fájl lejátszható.

### c) Anschluss an WiFi

1. Kérjük szkennelje be a következő QR kódot a „FinalCam“ applikáció letöltéséhez.



FinalCam

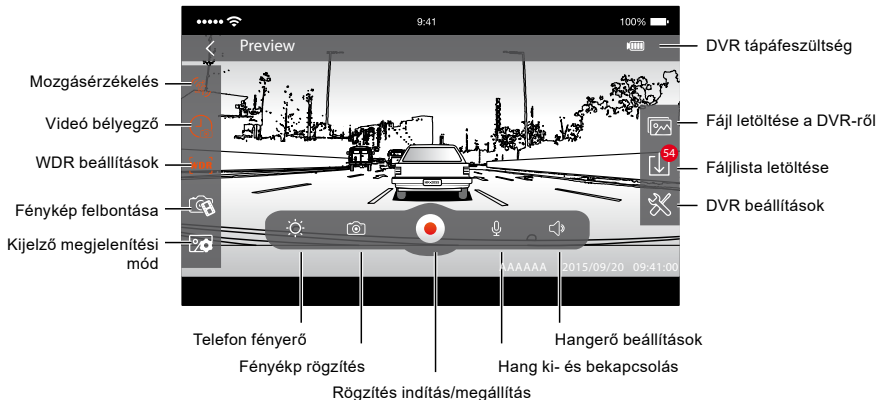


Android App

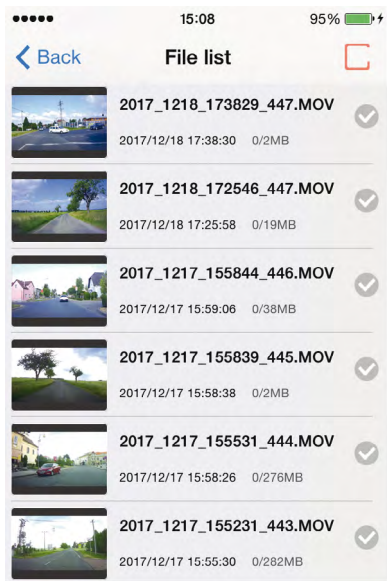


iOS App

2. Lépjen be a menübe, és kapcsolja be a WiFi funkciót. A képernyő alján állítsa be az SSID és PWD mezőket a megfelelő hálózathoz. (lásd 9. oldal)
3. Válassza ki a beállított hálózathoz (SSID) és jelszó (PWD: 12345678) értékeknek megfelelő hálózatot. Sikeres csatlakozás esetén, a kijelzőről eltűnik a kiválasztott hálózathoz tartozó SSID és PWD mező.
4. "WIFI HD Car DVR APP" applikáció kezelése:
  - 1) Indítsa el a "FinalCam" applikációt a telefonján, majd a kamera hozzáadását követően az applikáció kezdőoldalon megjelenik a valós idejű videó, az aktuális időpont, és videó státusz megjelölésével.

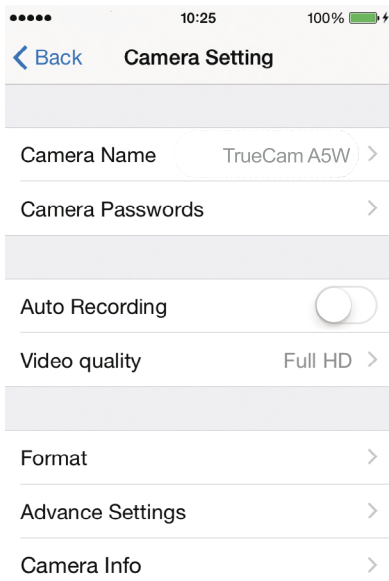


## 2) Fájllista letöltése





### 3) Autós DVR beállítása



**Autós DVR neve:** Módosíthatja az eszköz nevét (a változtatás, csak a beállítások mentése, és az eszköz újraindítása után lép életbe)

**Autós DVR jelszó:** Módosíthatja az eszköz jelszavát (a változtatás, csak a beállítások mentése, és az eszköz újraindítása után lép életbe)

**Automatikus rögzítés:** Az eszköz a bekapcsolást követően folyamatosan rögzíteni fog (nem elérhető)

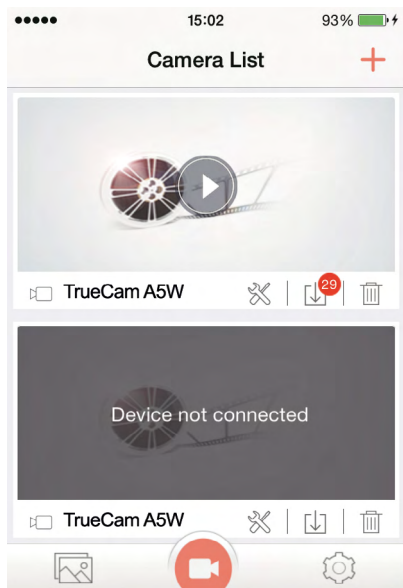
**Felbontás:** Az eszköz által rögzített kép felbontása (FULL HD/ 720P/ WVGA/ VGA)

**Formázás:** SD kártya formázása

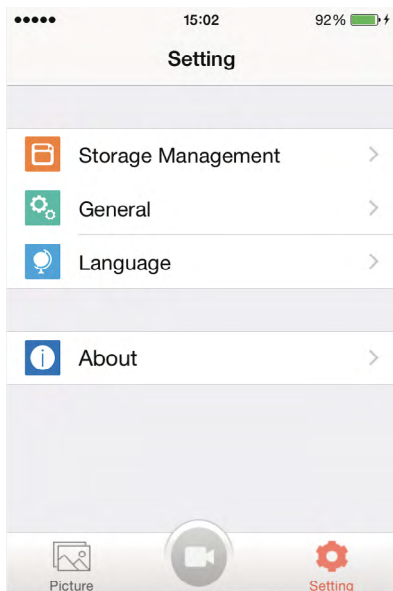
**Haladó beállítások:** gyorsulásmérő, és folyamatos (loop) rögzítés funkciók beállítása

**Autós DVR információk:** Az eszközre telepített szoftver verziószáma

#### 4) Autós DVR lista



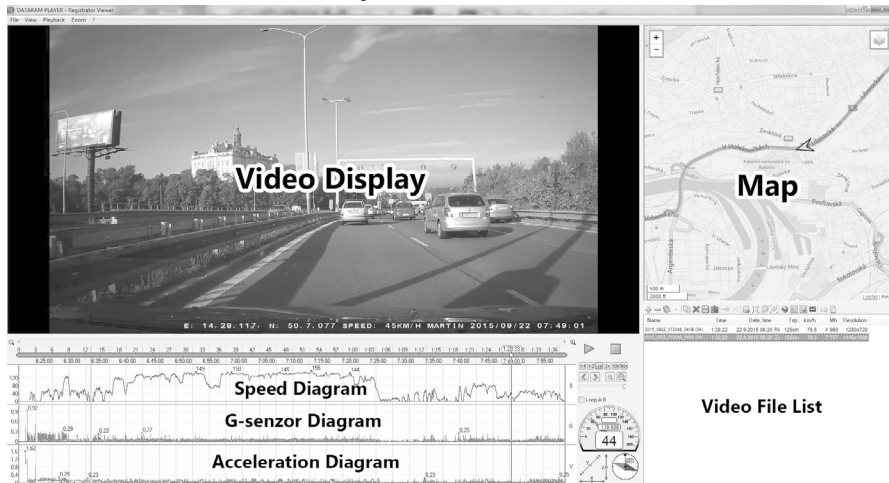
#### 5) Beállítások



## Szoftveres lejátszó

\* A lejátszó a GPS modul adatok ábrázolását szolgálja.

TrueCam A5 Pro WiFi 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>

## Műszaki adatok

<b>Videó-kamera</b>	Szenzor	2.0 Mega Sony Sensor
	Látószög	130° 1080P esetén
<b>Kép</b>	Formátum és tömörítés	Formátum Mov., tömörítés H.264
	Felbontás	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WiFi</b>		Integrált WiFi
<b>Hang</b>		Beépített mikrofon gomb vagy menü általi kikapcsolási lehetőség
<b>Fénykép felbontása</b>		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
<b>LCD kijelző</b>		2,7 hüvelykes panel
<b>GPS lokátor</b>		GPS nyomkövető, pozíció, sebesség és idő rögzítő lokátor. A nyomvonal Google Maps által lejátszható.
<b>Radar detektor</b>		Sebesség detektor (radar) adatbázissal működik. Amennyiben a közelben sebességmérő kamera van, a berendezés hangjelzést ad.
<b>G-Szenzor</b>		Hirtelen ütközésnél a berendezés automatikusan védi az utolsó fájlokat a törléstől.
<b>Szűrők (kiegészítő!)</b>		CPL: Köralakú polarizáló szűrő, csökkenti a belső tükröződést a gépkocsi szélvédőjéről. UV szűrő: Védi a lencsét és megszüri az erős fényt.

<b>További funkciók</b>	Háttérvilágítású billentyűk éjszakai használathoz.	
	Végtelen felvételi ciklus Az első fájl automatikus felülírása, amint megtelik a memória. Nem szakad meg a videó.	
	Fájl védelem funkció: Amennyiben a fájl védve van, nem lesz felülírva a végtelen felvételi ciklusban.	
	A felvétel automatikus indítása a gépkocsi indítás után.	
<b>SD kártya nyílás</b>	32GB Micro SD kártya támogatás, Class 10 kártya ajánlott	
<b>Nyelv</b>	Angol / Orosz / Cseh / Német / Lengyel / Magyar / Kínai / Szerb / Litván / Bolgár	
<b>Portok</b>	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
<b>Akku</b>	Beépített 410 mAh	
<b>Töltő</b>	12-24V töltő	
<b>Működési hőmérséklet</b>	-5°C ~ 40°C	
<b>Szín</b>	Fekete	
<b>Méretek</b>	103 x 51 x 40 mm	

Gyártva Kínában.

Nyomatási hibák joga fenntartva.

## **Figyelmeztetések és megjegyzések**

- Saját biztonsága érdekében, ne kezelje a kamerát vezetés közben.
- Használjon autós tartót az autóban való használathoz. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kamera elhelyezése nem zavarja a vezetőt a kilátásban és ne legyen a légszák útjában.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy ne legyen semmilyen tárgy vagy tükröződő anyag a lencse látóterében. Tartsa tisztán a lencsét.
- Ha az auto színezett szélvédővel rendelkezik, vagy a szélvédő forró, akkor a felvételek minősége valamint a GPS vétel csökkenhet.
- A készülék érzékeny eszköz, kérjük, óvja a leejtéstől és ütődésektől.

## **Biztonsági figyelmeztetés**

- Kizárólag a készülékhez kapott töltőt használja, más töltő használata hibát és/vagy veszélyt okozhat.
- Ne használja a töltőt nedves környezetben. Ne érintse meg a töltőt, ha vizes a keze, vagy a lába.
- Ne takarja le a töltőt használat közben, biztosítson megfelelő szellőzést körülötte.
- Megfelelő csatlakozóba dugja be a töltőt. A megfelelő volt érték megtalálható a csomagoláson.
- Ne használja a töltőt, ha sérülést lát rajta, ne javítsa saját kezűleg.
- Ha túlmelegedést tapasztalna, húzza ki a töltőt a csatlakozóból.
- Az eszközt csak felügyelet mellett töltsé!

## **Biztonsági útmutató az Li-ion akkumulátor**

- Az első használat előtt az akkumulátort teljesen töltsé 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 töltsé fel, soha ne töltsé 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 gyorsfeltöltésre 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.

## **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 jelvételet befolyásolhatják a rossz időjárási körülmények illetve a közelben található nagyméretű tárgyak (például fák vagy magas épületek).
- A GPS helymeghatározás adatai csak tájékoztató jellegűek.

## **A készülék gondozása**

- A megfelelő készülék használat biztosítja a hibamentes működést és csökkenti a sérülés veszélyét.
- Tartsa távol erős nedvességtől és extrém hőmérsékletektől. Ne tegye ki tartósan erős napfénynek vagy UV sugárzásnak.
- Ne dobja le vagy tegye ki rázkódásnak.
- Ne tegye ki hirtelen és ismétlődő hőmérsékletváltozásnak, ez nedvesség lecsapódást okozhat a készülék belsejében, ami tönkretetheti a készüléket. Nedvesség lecsapódás esetén használat előtt, hagyja, hogy kiszáradjon a készülék.
- A kijelző könnyen megkarcolódhat. Kerülje az érintkezést éles tárgyakkal.
- Ne tisztítsa a készüléket bekapcsolt állapotban. Használjon finom törleruhát a kijelző, valamint a külső letörlésére. Ne használjon papír törlet a kijelzőhöz.
- Ne próbálja meg szétszedni, javítani, módosítani a készüléket. Szétszedés, módosítás vagy -javítási kísérlet kárt okozhat a készülékben, sérülést, anyagi kárt okozhat és megszünteti a garanciát.
- Ne tároljon éghető folyadékokat, gázokat és robbanásveszélyes anyagokat a készülék, alkatrészei vagy kiegészítői mellett.
- Ne hagyja a készüléket és tartozékait szem előtt a leparkolt autóban.
- 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 elemő 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 elemő 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](http://www.truecam.eu) oldalról tölthetőek le. A frissítéssel kapcsolatban kövesse a weboldalon található utasításokat.



## További tájékoztatás

1) Háztartások részére: A terméken vagy kíséző 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 gyűjtőhelyre. A termék nem megfelelő likvidálása miatt a nemzeti törvények értelmében bírság is kiszabható. Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban az Európai Közösségen 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 értékesítőjétől. Mindent kifejez az áthúzott kuka jelölése a terméken, csomagoláson vagy nyomtatott dokumentumokon.



2) A berendezés garanciális javítás 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 berendezés szétszerelésére sem bármely részének cseréjére. Amennyiben a borítást felnyitja vagy eltávolítja, az áramütés veszélyének teszi ki magát. A berendezés 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/](http://www.truecam.hu/firmware/)

**Megfelelőségi nyilatkozat:**

Az elem6 s.r.o. ezúton kijelenti, hogy az összes TrueCam készülék megfelel az 2014/53/EU szabályozásban meghatározott alapfeltételeknek és az ezekhez kapcsolódó rendelkezéseknek. A termékek korlátozás nélkül forgalmazandók Németországban, Csehországban, Szlovákiában, Lengyelországban, Magyarországon, illetve az Európai Unió többi tagországában. Eltérő rendelkezés hiányában a termékek jótállási időszaka 24 hónap. A megfelelőségi nyilatkozat a [www.truecam.com/support/doc](http://www.truecam.com/support/doc) weboldaltól tölthető le.

A rádiókészülék(ek) a következő frekvenciasáv(ok)ban működnek: 2.41–2.48 GHz

A frekvenciasáv(ok)ban sugárzott maximális rádiófrekvencia, amelyben a rádiókészülék üzemel: 13 dBm

**Gyártó:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

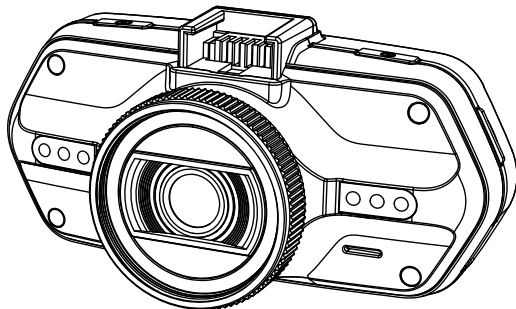
**A TrueCam® egy regisztrált védjegy, és terméke ipari mintával védett.**

**Minden jog fenntartva.**





# Full HD | Videokamera do automobilu s GPS lokátorem a detektorem radarů



- 1080P Full HD
- GPS lokátor
- Detektor radarů
- WiFi a mobilní aplikace
- Dostupné objektivy typu CPL & UV

TrueCam A5 Pro WiFi  
Uživatelská příručka

<b>WiFi připojení.....</b>	<b>1</b>
<b>Nákres produktu &amp; funkce.....</b>	<b>2</b>
a) Představení zařízení.....	2
b) Funkce tlačítek.....	3
c) Seznam stavů LED diody.....	5
d) Obsah balení.....	5
<b>Základní ovládání.....</b>	<b>5</b>
a) Vložení paměťové karty Micro SD.....	5
b) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů.....	6
c) Instalace polarizačního filtru CPL (doplňkově).....	8
d) Nabíjení.....	9
e) Detekce pohybu.....	9
f) Hlas GPS + jednotky.....	9
g) Funkce G-senzoru.....	9
h) Režim nahrávání.....	10
i) Fotografování.....	11
j) Funkce TACHOMETR.....	12
k) Režim přehrávání.....	13
l) WiFi režim.....	13
m) Další funkce.....	14
<b>Důležití funkce.....</b>	<b>15</b>
<b>Menu nastavení.....</b>	<b>16</b>
a) V režimu nahrávání.....	16
b) V režimu přehrávání.....	18

<b>Konektivita.....</b>	<b>19</b>
a) Připojení k TV.....	19
b) Připojení k počítači.....	19
c) Připojení k WiFi.....	19
<b>Softwarový přehrávač.....</b>	<b>24</b>
<b>Technické údaje.....</b>	<b>25</b>

## WiFi připojení

Naskenujte následující QR kód pro stažení aplikace "FinalCam" pro vaše chytré zařízení.



FinalCam



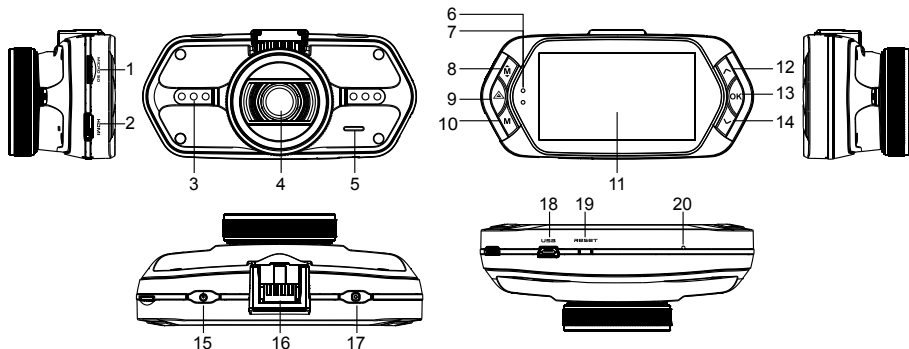
Android App



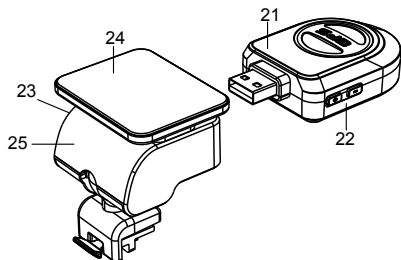
iOS App

## Nákres produktu & funkce

### a) Představení produktu



1. Slot pro paměťovou kartu	2. HDMI port	3. LED dioda
4. Objektiv	5. Reproduktor	6. Stavové světlo (modré)
7. Světlo nabíjení (červené)	8. Tlačítko Menu <b>M</b>	9. Tlačítko pro ochranu souborů <b>▲</b>
10. Tlačítko režimu <b>M</b>	11. LCD display	12. Tlačítko „Nahoru“
13. Tlačítko OK	14. Tlačítko „Dolů“	15. Hlavní vypínač
16. Přípojka k držáku	17. Spoušť	18. USB port
19. Tlačítko Reset	20. Mikrofon	



21. Modul GPS / detektoru rychlostních radarů
22. Spínač hlasu rychlostních detektorů
23. Napájecí konektor
24. Samolepící plocha
25. Držák kamery

## b) Funkce tlačítek

### Hlavní vypínač

Pro vypnutí / zapnutí zařízení držte toto tlačítko po dobu 2 až 3 sekund.

V režimu video stiskněte toto tlačítko pro zapnutí / vypnutí rychloměru.

### Spoušť

K pořízení fotografie stačí kdykoli v režimu videa stisknout spoušť.

K pořízení fotografie ze záznamu stiskněte spoušť během přehrávání konkrétního videa.

### Tlačítko Reset

Pokud dojde k poruše zařízení, stiskněte toto tlačítko pro nouzové vypnutí.

### Tlačítko Menu


Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nastavení videa. Dvojitým stlačením přejdete do nastavení kamery.

Pokud zařízení právě nahrává, stiskněte toto tlačítko pro změnu režimu přisvitu "☐A", "☐☐", "☐☒".

### Tlačítko pro ochranu souborů

Během nahrávání můžete stisknout pro manuální ochranu pořizovaného záznamu, aby nemohl být smazán nahrávací smyčkou.



V režimu přehrávání stiskněte pro zamknutí / odemknutí souboru.  
Když je ochrana souboru aktivní, ikona “” se zobrazí na LCD displeji.

### **Tlačítko režimu**

Videokamera pracuje pouze s dvěma režimy: nahráváním a přehráváním.  
Stisk tlačítka v pohotovostním režimu přepne z jednoho režimu na druhý.  
V režimu nahrávání stiskněte pro vypnutí / zapnutí LCD displeje.

### **Tlačítko „Nahoru“**

V režimu video stisknutím tohoto tlačítka zapnete / vypnete WiFi.  
V menu nastavení stiskněte pro posun na předchozí položku.  
V režimu přehrávání stiskněte pro volbu předchozího souboru.  
V režimu přehrávání, pokud kamera právě přehrává video, stiskněte pro přetáčení zpět.

### **Tlačítko OK**

V režimu nahrávání funguje jako start / stop.  
V režimu přehrávání funguje jako přehrát / pauza.  
V menu nastavení stiskněte pro potvrzení.

### **Tlačítko „Dolů“**

V režimu nahrávání stiskněte pro vypnutí / zapnutí zvuku.  
V menu nastavení stiskněte pro posun na další položku.  
V režimu přehrávání stiskněte pro volbu dalšího souboru.  
V režimu přehrávání, pokud kamera právě přehrává video, stiskněte pro přetáčení vpřed.

### **Spínač hlasu**

Tato funkce je určena pouze pro detektor rychlostních radarů.  
Přidržte tlačítko pro zapnutí / vypnutí hlasového doprovodu detektoru rychlostních radarů.

### c) Seznam stavů LED diody

Světlo diody	Stav	Význam
Stavové světlo (modré)	bliká	Zařízení nahrává
	svítí	Zařízení je v pohotovostním nebo přehrávacím režimu
	nesvítí	Zařízení je vypnuté
Světlo nabíjení (červené)	svítí	Nabíjení baterie
	nesvítí	Nabíjení dokončeno

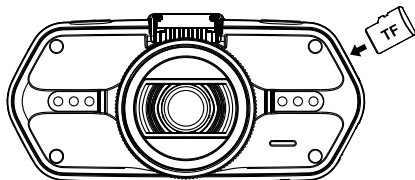
### d) Obsah balení

1. Videokamera 1x	2. Nabíječka 1x	3. Držák pro kameru 1x	4. 3M samolepící držák 1x
5. Přísavný držák 1x	6. 3M nálepka 1x	7. USB kabel 1x	8. GPS modul / detektor rychlostních radarů 1x
9. 3M držák napájecího kabelu 5x	10. Ochranný obal		

### Základní ovládání

#### a) Vložení paměťové karty Micro SD

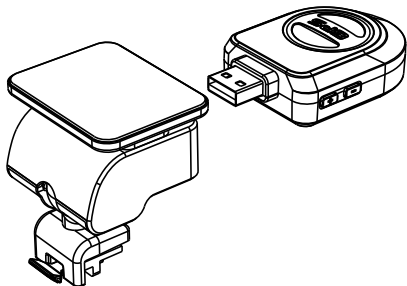
Vložte Micro SD kartu do slotu tak, aby konektory na kartě směřovaly směrem k displeji kamery. Při vkládání nebo vyjímání SD karty mějte Vaši kameru vypnutou.



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

## b) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů

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



Umístěte zařízení na přední sklo pomocí samolepící plochy nebo přísavky.

Po zapnutí videokamery se detektor rychlostních radarů zvukově projeví a zařízení začne automaticky přijímat GPS signál.

Pokud není signál GPS nalezen, ikona "📶" na LCD displeji bude svítit červeně.

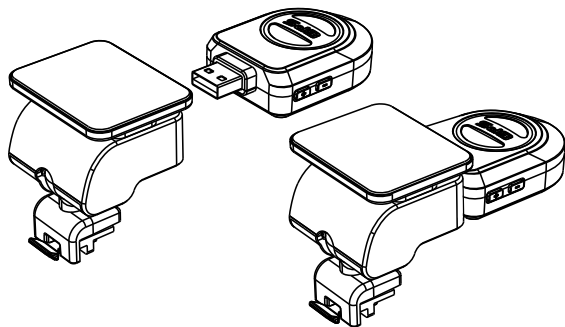
Pokud je signál GPS úspěšně zachycen, ikona "📶" bude svítit zeleně.

**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/](http://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.

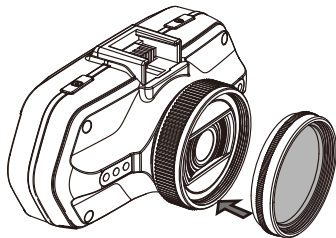
### c) Instalace polarizačního filtru CPL (doplňkově)

CPL: Kruhové polarizační filtry mohou snížit odrazy vnitřního okna automobilu.

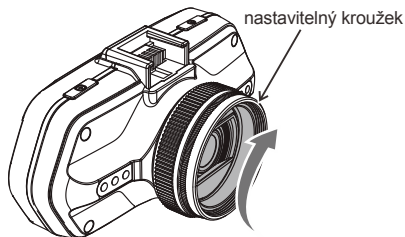
Bez filtru



S filtrem



Umístěte filtr na závit objektivu.



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

#### d) Nabíjení

Nabíječkou propojte USB port nástavce a vstupní port autonabíječky / zapalovače cigaret, 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, zapojte nabíječku do Mini USB portu na držáku kamery.

#### e) 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.

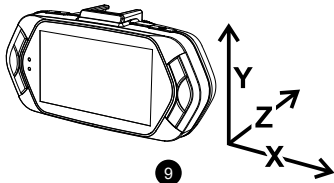
#### f) Hlas GPS + jednotky

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

#### g) Funkce G-senzoru

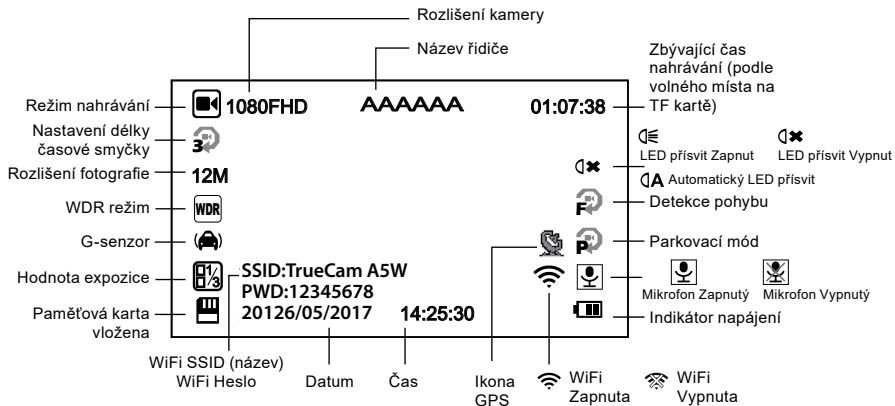
V případě kolize získá senzor směr nárazu a přesné informace o něm.

Podle hodnoty citlivosti senzoru zařízení pozná, kdy nahrávaný záznam chránit zamknutím před 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:

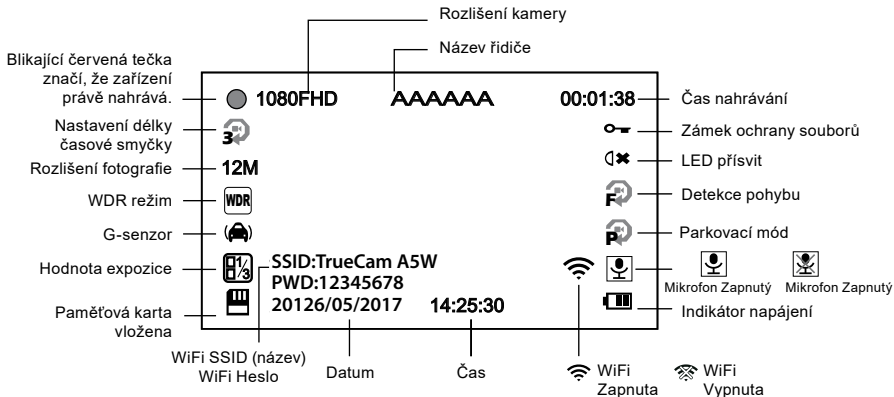


## h) Režim nahrávání

- V pohotovostním režimu vypadá stav na displeji takto:



- Během nahrávání záznamu vypadá stav displeje takto:



## i) Fotografování

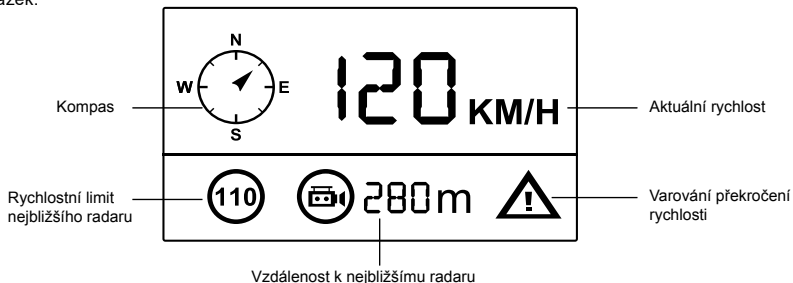
V režimu nahrávání můžete kdykoli stisknout spoušť a pořídit fotografii.

Během přehrávání konkrétního videa můžete stisknout spoušť pro pořízení fotografie ze záznamu.

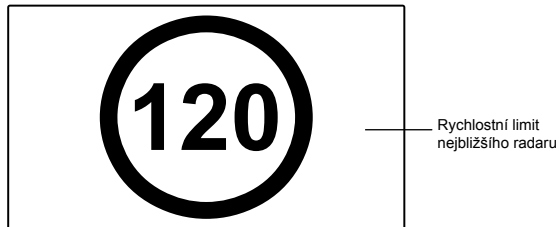


## j) Funkce TACHOMETR

Když je kamera v režimu nahrávání nebo pohotovostním režimu, stisknutím tlačítka "Hlavní vypínač" 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.



### k) Režim přehrávání

Pro vstup stiskněte tlačítko režimu, následně pomocí tlačítka Menu navolte libovolné video či fotografii na paměťové kartě. Směrové tlačítko používejte pro kontrolu nad přehráváním.


Šestibodový náhled	
Tlačítko „Nahoru“	Předchozí soubor
Tlačítko „Dolů“	Další soubor
Tlačítko OK	Potvrdit
Tlačítko Menu 	Vstoupí do seznamu menu
Tlačítko pro ochranu souborů 	Zamkne / Odemkne soubor
Tlačítko režimu <b>M</b>	Změní režim

Přehrávání	
Tlačítko OK	Start / Stop
Tlačítko Menu 	Skryje menu
Tlačítko pro ochranu souborů 	Zamkne / Odemkne soubor
Tlačítko režimu <b>M</b>	Zpět na šestibodový náhled
Spoušť	Pořídí fotografii z konkrétního videa

### l) WiFi režim

V režimu WiFi používejte směrová tlačítka pro ovládání funkce WiFi.

WiFi režim	
Hlavní vypínač	Po zapnutí přístroje stiskněte toto tlačítko pro zapnutí / vypnutí funkce TACHOMETR

Tlačítko pro ochranu souborů 	V režimu nahrávání uzamkne / odemkne záznam
Tlačítko „Nahoru“	Zapnutí / Vypnutí funkce WiFi
Tlačítko OK	Zapnutí / Vypnutí nahrávání videa
Tlačítko „Dolů“	Zapnutí / Vypnutí nahrávání zvuku

Poznámka: V režimu WiFi nejsou další tlačítka na kameře funkční. Pokud je funkce WiFi vypnutá, tlačítka jsou k dispozici.

#### m) Další funkce

**Zobrazení GPS** - umožňuje zobrazení GPS polohy přímo ve videu. Poloha se zobrazuje formou souřadnic.

**Zobrazení rychlosti** - umožňuje zobrazení rychlosti přímo ve videu. To může sloužit pro pozdější kontrolu.

**LED přísvit** - lze nastavit automatické nebo neustálé LED přísvícení. LED přísvit slouží především např. k zdokumentování nehody za tmy, kdy kameru můžete použít jako fotoaparát.

**Zamykání videa** - slouží pro uzamčení videa proti následnému přepsání dalším záznamem. Uzamykat videa lze přímo v režimu nahrávání i v režimu přehrávání.

### 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 / 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) Detekce radarů

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

## Menu nastavení

Zařízení pracuje se dvěma režimy – nahrávání a přehrávání.

### a) V režimu nahrávání:

Funkce	Položka v menu	Popis
Rozlišení	1080FHD / 720P	Nastaví rozlišení videa.
WiFi	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví režim WiFi.
TimeLapse	Vypnuto / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Nastaví počet snímků pro Timelapse.
Záznam do smyčky	Vypnuto / 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 přísvit	Auto / Vypnuto / Zapnuto	Nastavení přísvitu 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 / Litevština	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_A5PRO_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

Videokameru 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 videokamery.
2. Použijte HDMI kabel k propojení TV či monitoru s kamerou.
3. Zapněte obě zařízení.
4. Na monitoru nebo TV nastavte kanál obrazového příjmu na HDMI.
5. Hotovo.

**Pozn.:** Při připojení k televizoru se automaticky vypne LCD displej videokamery.  
Při propojení kamery s TV lze sledovat živý přenos videa.

### b) Připojení k počítači

1. Vložte SD kartu do videokamery.
2. Použijte USB kabel k propojení počítače s kamerou. Na obrazovce počítače se objeví rozpoznání nového vyměnitelného disku.
3. Otevřete složku vyměnitelného disku a přehrajte libovolný soubor.

### c) Připojení k WiFi

1. Naskenujte následující QR kód pro stažení aplikace "FinalCam" pro vaše chytré zařízení.



FinalCam



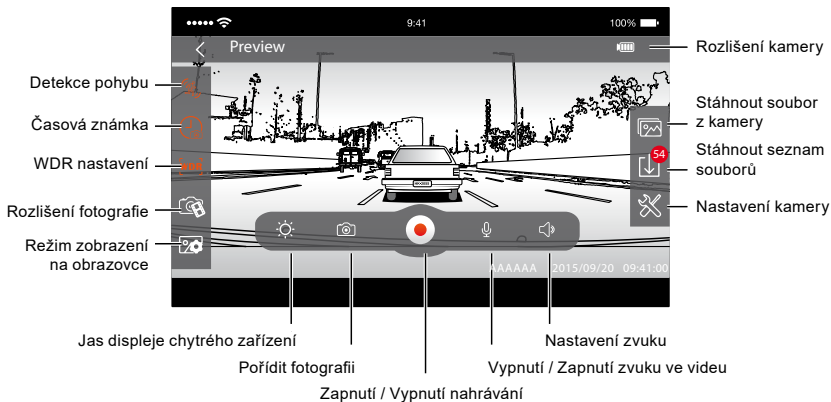
Android App



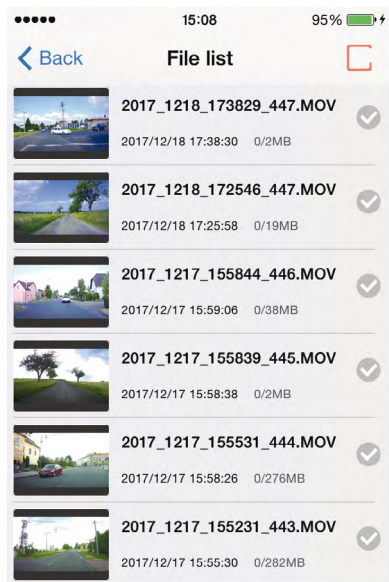
iOS App



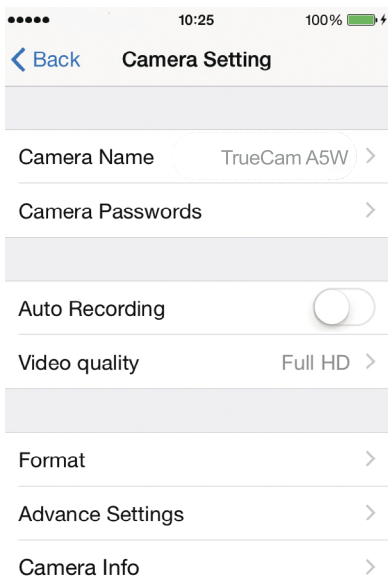
2. Zapněte v menu kamery funkci WiFi, na hlavní obrazovce v dolní části se zobrazí SSIS a PWD (heslo).
3. V nastavení vašeho chytrého zařízení zvolte WiFi síť kamery dle názvu SSID. Připojte se k síti pomocí hesla (PWD) zobrazeného na obrazovce (12345678). Pokud připojení bylo úspěšné, název a heslo sítě na displeji zmizí.
4. Ovládání aplikace:
  - 1) Otevřete aplikaci "FinalCam" na vašem chytrém zařízení a aplikace zobrazí živý náhled videa.



## 2) Stáhnout seznam souborů



### 3) Nastavení kamery pomocí WiFi



Název (SSID) kamery: název zařízení lze změnit (změny se projeví po restartu zařízení)

Heslo (PSW) kamery: heslo zařízení lze změnit (změny se projeví až po restartu)

Automatické nahrávání: při zapnutí zařízení se natáčení samo zahájí (toto nastavení se neprojeví, kamera nahrává automaticky vždy).

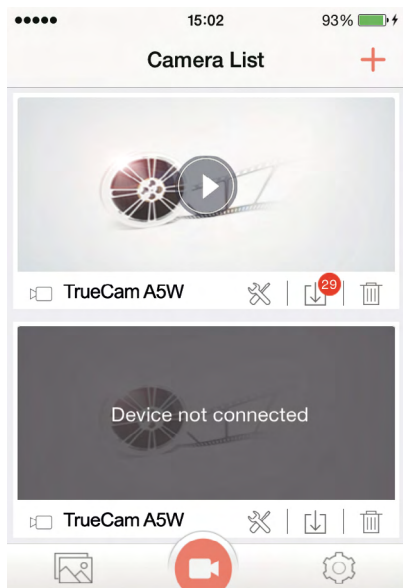
Kvalita obrazu: lze nastavit rozlišení obrazu.

Formátovat kartu SD

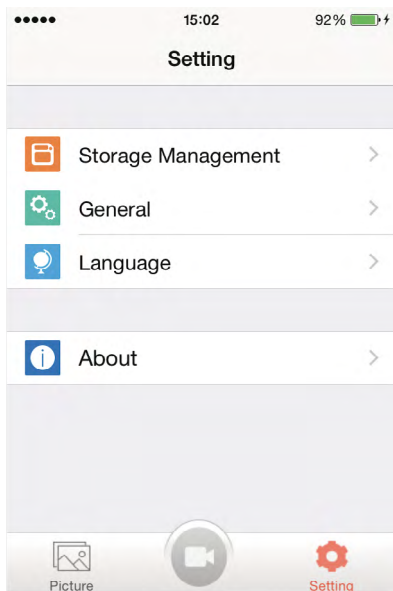
Pokročilé nastavení: můžete nastavit hodnotu G-senzoru a délku časové smyčky

Informace o zařízení: zobrazí se aktuální verze firmware

#### 4) Seznam zařízení



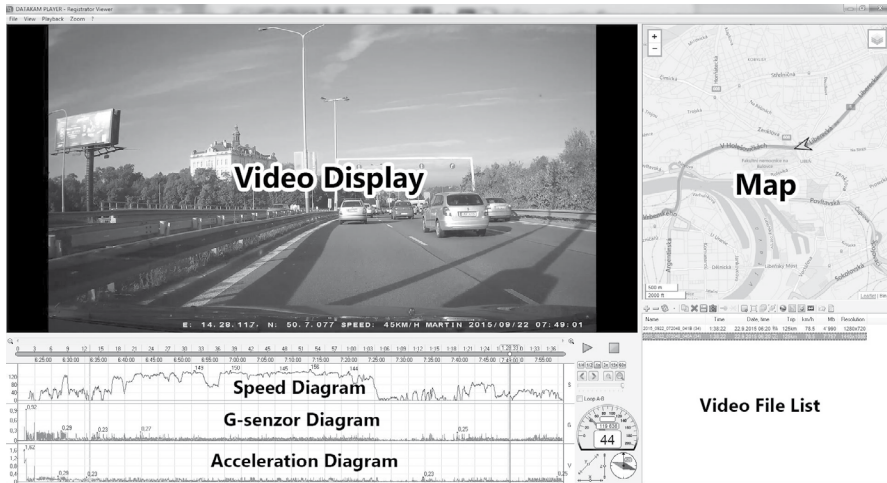
#### 5) Nastavení



## Softwarový přehrávač

\* Přehrávač využívá k zobrazení data z GPS modulu.

Autokamera TrueCam A5 Pro WiFi 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>

## Technické údaje

<b>Videokamera</b>	Senzor	2.0 Mega Sony Sensor
	Úhel záběru	130° při 1080p
<b>Obraz</b>	Formát a komprese	Formát Mov., komprese H.264
	Rozlišení	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WiFi</b>	Vestavěný WiFi modul s anténou	
<b>Zvuk</b>	Vestavěný mikrofón s možností vypnutí tlačítkem nebo v menu	
<b>Rozlišení fotografie</b>	4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080	
<b>LCD displej</b>	2,7 palcový panel	
<b>GPS lokátor</b>	GPS lokátor pro zaznamenání dráhy, pozice, rychlosti a času. Možnost přehrání dráhy a pozice na Google Maps.	
<b>Detekce rychlostních radarů</b>	Pracuje s databází detektoru rychlostních radarů. Pokud je v blízkosti rychlostní kamera, zařízení vás bude varovat zvukem.	
<b>G-Senzor</b>	Po prudším nárazu zařízení automaticky ochrání poslední soubory před smazáním.	
<b>Filtry (doplňkově)</b>	CPL: Kruhový polarizační filtr, snižuje odraz vnitřku automobilu na předním skle. UV filtr: Chrání objektiv a slouží k filtraci příliš jasného světla.	

<b>Další funkce</b>	Podsvícené klávesy pro noční používání.	
	Nepřerušené nahrávání do smyčky. Automatický přepis prvního souboru, jakmile se zaplní paměť. Nedojde k přerušení videa.	
	Funkce ochrany souborů: Jakmile je soubor chráněn, nebude během smyčky přepsán.	
	Automatické spuštění nahrávání po nastartování auta.	
<b>Slot pro SD kartu</b>		
Podpora 32 GB Micro SD karty, doporučujeme Class 10		
<b>Jazyk</b>		
Angličtina / Francouzština / Španělština / Portugalština / Němčina / Italština / Maďarština / Čeština / Polština / Srbština / Čínština / Ruština / Japonština		
<b>Porty</b>	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
<b>Baterie</b>		
Vestavěná 410 mAh baterie		
<b>Nabíječka</b>		
12-24V nabíječka		
<b>Provozní teplota</b>		
-5°C ~ 40°C		
<b>Barva</b>		
Černá		
<b>Rozměry</b>		
103 x 51 x 40 mm		

Vyrobena 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 ani v aktivaci bezpečnostních prvků (např. airbagů).
- Objektiv kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
- Pokud je čelní sklo automobilu zabarveno reflexní vrstvou nebo je vyhříváno, může to omezovat kvalitu záznamu a především signál GPS. V takovém případě nemusí kamera GPS signál vůbec přijímat.

## **Bezpečnostní zásady**

- 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 mokřýma 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.
- Nabíjejte zařízení pod dohledem.

## **Bezpečnostní upozornění pro Li-ion 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 neporážejte 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 neopouštějte akumulátory nikdy bez dohledu, zkrat nebo náhodné přebíjení (akumulátoru nevhodného pro



rychlonaabitění 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 opotřebované nebo poškozené baterie do odpadkového koše, ohně či do topných zařízení, ale odevzdejte je ve sběrnách nebezpečného odpadu.

## **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 rozebírat, 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.
- Přehřátí 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 nenese 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](http://www.truecam.eu). Aktualizaci proveďte podle pokynů umístěných na webu [www.truecam.eu](http://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.com/firmware/](http://www.truecam.com/firmware/)

**Prohlášení o shodě:**

Společnost elem6 s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení TrueCam jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU. Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu [www.truecam.com/support/doc](http://www.truecam.com/support/doc)



Kmitočtové pásmo (kmitočtová pásma), v němž (v nichž) rádiové zařízení pracuje: 2.41–2.48 GHz

Maximální radiofrekvenční výkon vysílaný v kmitočtovém pásmu (v kmitočtových pásmech), v němž (v nichž) je rádiové zařízení provozováno: 13 dBm

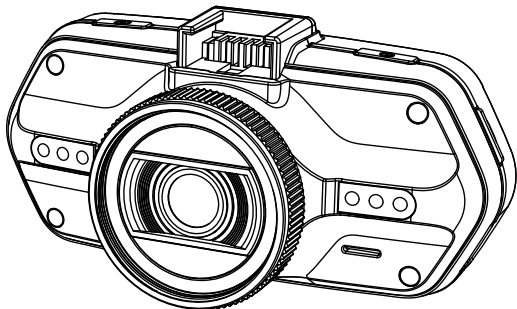
**Výrobce:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6  
[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

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

 **TrueCam**

# **Full HD** | **Videokamera do automobilu s GPS lokalizátorom a detektorom radarov**



- *1080P Full HD*
- *GPS lokalizátor*
- *Detektor radarov*
- *WiFi a mobilné aplikácie*
- *Dostupné objektívy typu CPL a UV*

**TrueCam A5 Pro WiFi**  
**Používateľská príručka**

<b>WiFi pripojenie.....</b>	<b>1</b>
<b>Nákres produktu a funkcie.....</b>	<b>2</b>
a) Predstavenie zariadenia.....	2
b) Funkcie tlačidiel.....	3
c) Zoznam stavov LED diód.....	5
d) Obsah balenia.....	5
<b>Základné ovládanie.....</b>	<b>5</b>
a) Inštalácia pamäťovej karty.....	5
b) Inštalácia GPS / detektoru rýchlostných radarov.....	6
c) Inštalácia polarizačného filtra CPL (doplnkovo).....	8
d) Nabíjanie.....	9
e) Detekcia pohybu.....	9
f) Funkcia G-senzoru.....	9
g) Funkcia G-senzoru.....	9
h) Režim nahrávania.....	10
i) Fotografovanie.....	11
j) Funkcie TACHOMETR.....	12
k) Režim prehrávania.....	13
l) Režim WiFi.....	13
m) Ďalšie funkcie.....	14
<b>Dôležité funkcie.....</b>	<b>15</b>
<b>Menu nastavenie.....</b>	<b>16</b>
a) V režime nahrávania.....	16
b) V režime prehrávania.....	18

<b>Konektivita.....</b>	<b>19</b>
a) Pripojenie k TV.....	19
b) Pripojenie k počítaču.....	19
c) Pripojenie k WiFi.....	19
<b>Softvérový prehrávač.....</b>	<b>24</b>
<b>Technické údaje.....</b>	<b>25</b>

## WiFi pripojenie

Naskenujte nasledujúci QR kód na stiahnutie aplikácie "FinalCam" pre váš smartfón.



FinalCam



Android App

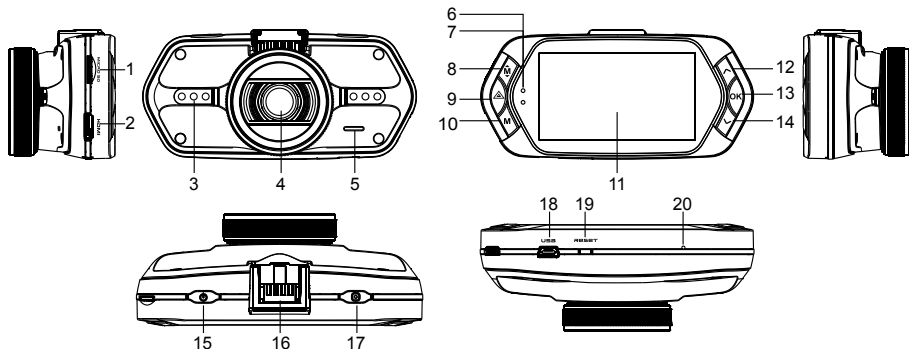


iOS App

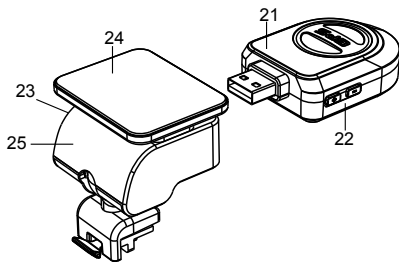


## Nákres produktu a funkcie

### 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 <b>M</b>	11. LCD displej	12. Tlačidlo "Nahor"
13. Tlačidlo OK	14. Tlačidlo "Nadol"	15. Hlavný vypínač
16. Prípojka k držiaku	17. Spúšť	18. USB port
19. Tlačidlo Reset	20. Mikrofón	



21. Modul GPS / detektor rýchlostných radarov
22. Spínač hlasu detektoru rýchlostných radarov
23. Napájací konektor
24. Samolepiaca plocha
25. Držiak kamery

## b) Funkcie tlačidiel

### Hlavný vypínač

Pre vypnutie / zapnutie držte toto tlačidlo po dobu 2 až 3 sekúnd.

V režime videa stlačte toto tlačidlo na zapnutie / vypnutie rýchloameru.

### Spúšť

K zacyteniu fotografie stačí kedykoľvek v režime videa stlačiť spúšť.

K zacyteniu fotografie zo záznamu stlačte spúšť počas prehrávania konkrétneho videa.

### Tlačidlo Reset

Ak dôjde k poruche zariadenia, stlačte toto tlačidlo pre núdzové vypnutie.

### Tlačidlo Menu

Stlačením tohto tlačidla zobrazíte nastavenia videa. Dvakrát kliknite na zobrazenie nastavení fotoaparátu. Ak zariadenie práve nahráva, stlačte toto tlačidlo pre zmenu režimu prsvietenia "□A", "□☞", "□✘".

### Tlačidlo pre ochranu súborov

Počas nahrávania môžete stlačiť pre manuálnu ochranu nahrávaného záznamu, aby nemohol byť zmazaný nahrávacou slučkou.

V režime prehrávania stlačte pre zamknutie / odomknutie súboru.  
Keď je ochrana súboru aktívna, ikona "🔒" sa zobrazí na LCD displeji.

### **Tlačidlo režimu**

Videokamera pracuje len s dvomi režimami: nahrávanie a prehrávanie.  
Stlačenie tlačidla v pohotovostnom režime prepne z jedného režimu na druhý.  
V režime nahrávania stlačte pre vypnutie / zapnutie LCD displeja.

### **Tlačidlo "Nahor"**

V režime videa stlačte toto tlačidlo na zapnutie / vypnutie WiFi.  
V menu nastavenia stlačte pre posun na predchádzajúcu položku.  
V režime prehrávania stlačte pre voľbu predchádzajúceho súboru.  
V režime prehrávania, ak kamera práve prehráva video, stlačte pre pretáčanie späť.

### **Tlačidlo OK**

V režime nahrávania funguje ako štart / stop.  
V režime prehrávania funguje ako prehrať / pauza.  
V menu nastavenia stlačte pre potvrdenie.

### **Tlačidlo "Nadol"**

V režime nahrávania stlačte pre vypnutie / zapnutie zvuku.  
V menu nastavenia stlačte pre posun na ďalšiu položku.  
V režime prehrávania stlačte pre voľbu ďalšieho súboru.  
V režime prehrávania, ak kamera práve prehráva video, stlačte pre pretáčanie vpred.

### **Spínač hlasu**

Táto funkcia je určená len pre detektor rýchlostných radarov.  
Pridržte tlačidlo pre zapnutie / vypnutie hlasového doprovodu detektoru rýchlostných radarov.

### c) Zoznam stavov LED diód

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

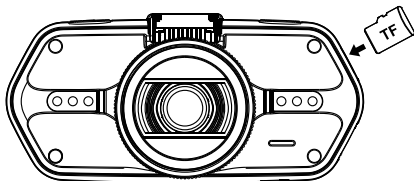
### d) Obsah balenia

1. Videokamera 1x	2. Nabíjačka 1x	3. Držiak na kameru 1x	4. 3M lepiaci držiak 1x
5. Prísavný držiak 1x	6. 3M nálepka 1x	7. USB kábel 1x	8. GPS modul / detektor rýchlostných radarov 1x
9. 3M držiak napájacieho kábla 5x	10. Ochranný obal		

## Základné ovládanie

### a) Inštalácia pamäťovej karty

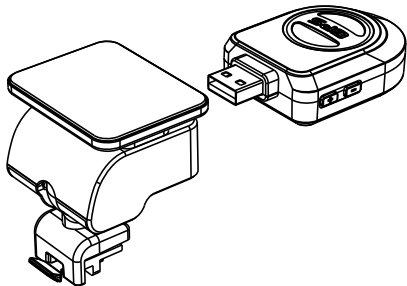
Vložte Micro SD kartu do slotu tak, aby konektory na karte smerovali smerom k displeju kamery. Pri vkladaní alebo vyberaní SD karty majte Vašu kameru vypnutú.



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

## b) Inštalácia GPS / detektoru rýchlostných radarov


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



Umiestnite zariadenie na predné sklo pomocou samolepiacej plochy alebo prísavky.

Po zapnutí videokamery sa detektor rýchlostných radarov zvukovo prejaví a zariadenie začne automaticky prijímať GPS signál.

Ak nie je signál GPS nájdený, ikona "  " na LCD displeji bude svietiť načerveno.

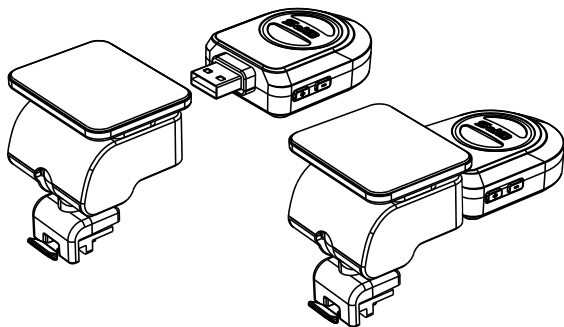
Ak je signál GPS úspešne zachytený, ikona "  " bude svietiť nazeleno.

**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/](http://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.

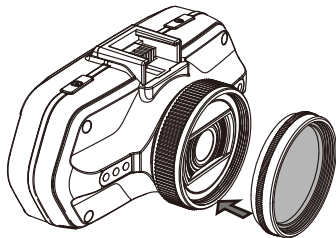
### c) Inštalácia polarizačného filtra CPL (doplnkovo)

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

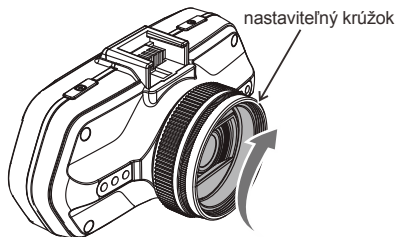
Bez filtra



S filtrom



Umiestnite filter na závit videokamery.



Po inštalácii filtra a upevnení kamery na sklo otočte nastaviteľným krúžkom pre úpravu polarizačného efektu

#### d) Nabíjanie

Nabíjačkou prepojte USB kábel a vstupný port auto-nabíjačky, 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.

#### e) 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. Hneď 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.

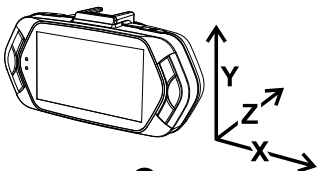
#### f) Hlas GPS + jednotky

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

#### g) Funkcia G-senzoru

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

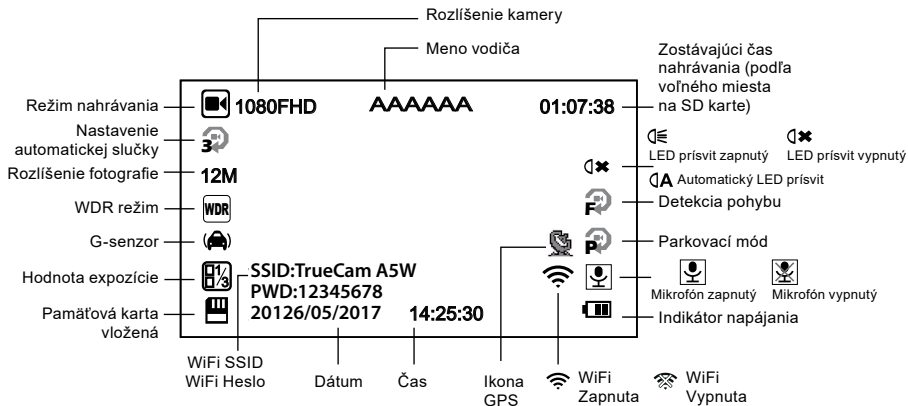
Podľa hodnoty citlivosti senzoru zariadenie pozná, kedy nahrávaný záznam chrániť uzamknutím pred nechceným zmazaním. Pozor! Pri nastavení vysokej citlivosti G-senzoru môže dôjsť k samovoľnému uzamykaniu súborov i pri jazde na zdrsnených cestách. Môže tak skoro dôjsť k zaplneniu pamätevej karty. Smerovka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



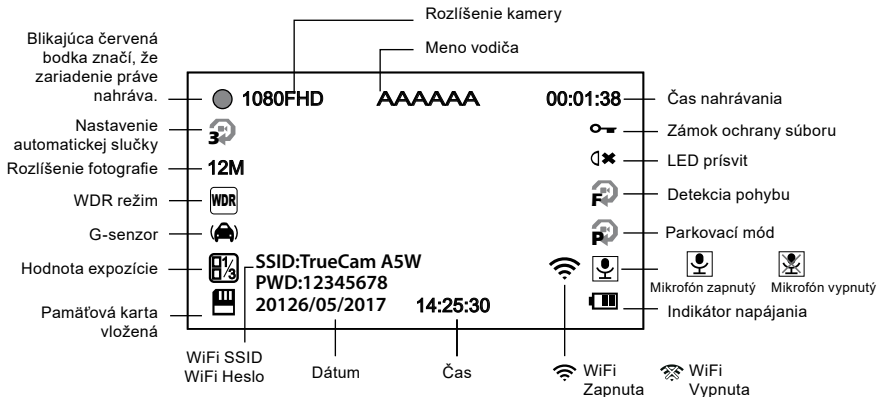


## h) Režim nahrávania

- V pohotovostnom režime vyzerať stav na displeji takto:



- Počas nahrávania záznamu vyzerá stav displeja takto:



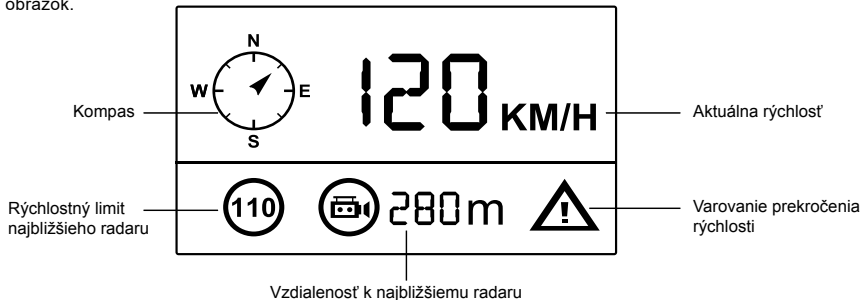
## i) Fotografovanie

V režime nahrávania môžete kedykoľvek stlačiť spúšť a zachytiť fotografiu.

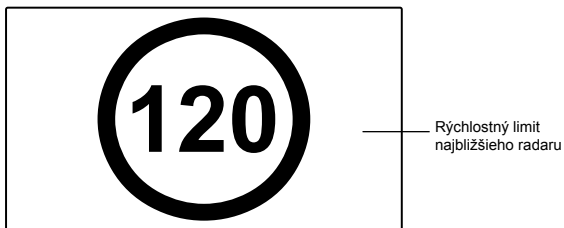
Počas prehrávania konkrétneho videa môžete stlačiť spúšť a zachytiť fotografiu zo záznamu.

## j) Funkcie TACHOMETER

Keď je kamera v režime nahrávania alebo pohotovostnom režime, stlačením tlačidla "Hlavný vypínač" 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.



### k) Režim prehrávania

Pre vstup stlačte tlačidlo režimu, následne pomocou tlačidla Menu zvolte ľubovoľné video či fotografiu na pamäťovej karte. Smerové tlačidlo používajte pre kontrolu nad prehrávaním.

Šesťbodový náhľad	
Tlačidlo "Nahor"	Predchádzajúci súbor
Tlačidlo "Nadol"	Ďalší súbor
Tlačidlo OK	Potvrdiť
Tlačidlo Menu 	Vstúpi do zoznamu menu
Tlačidlo pre ochranu súborov 	Zamkne / Odomkne súbor
Tlačidlo režimu <b>M</b>	Zmení režim

Prehrávanie	
Tlačidlo OK	Štart / Stop
Tlačidlo Menu 	Skryje menu
Tlačidlo pre ochranu súborov 	Zamkne / Odomkne súbor
Tlačidlo režimu <b>M</b>	Späť na šesťbodový náhľad
Spúšť	Zachytí fotografiu z konkrétneho videa

### l) WiFi režim

V režime WiFi používajte smerové tlačidlá pre ovládanie funkcie WiFi.

WiFi režim	
Hlavný vypínač	Po zapnutí prístroja stlačte toto tlačidlo pre zapnutie / vypnutie funkcie TACHOMETER

Tlačidlo pre ochranu súborov ▲	V režime nahrávanie uzamkne / odomkne záznam
Tlačidlo "Nahor"	Zapnutie / Vypnutie funkcie WiFi
Tlačidlo OK	Zapnutie / Vypnutie nahrávania videa
Tlačidlo "Nadol"	Zapnutie / Vypnutie nahrávania zvuku

Poznámka: V režime WiFi nie sú ďalšie tlačidlá na kamere funkčné. Pokiaľ je funkcia WiFi vypnutá, tlačidlá sú k dispozícii.

#### m) Ďalšie funkcie

**Zobrazenie GPS** - umožňuje zobrazenie GPS polohy priamo vo videu. Poloha sa zobrazuje formou súradníc.

**Zobrazenie rýchlosti** - umožňuje zobrazenie rýchlosti priamo vo videu. To môže slúžiť pre neskoršiu kontrolu.

**LED prislvielenie** - je možné nastaviť automatické alebo neustále LED prislvielenie. LED prislvielenie slúži predovšetkým napr. k zdokumentovaniu nehody počas tmy, kedy kameru môžete použiť ako fotoaparát.

**Uzamykanie videa** - slúži pre uzamknutie videa proti následnému prepísaniu ďalším záznamom. Uzamykať videá je možné priamo v režime nahrávania i v režime prehrávania.

## 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 autozapaľovača.

### 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 snímok 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 zhladnúť 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 pamäťovej karty. Zvoliť možno z troch časových intervalov: Vypnuté / 2 min / 3 min / 5 min. Zvolený interval udáva, ako dlhé bude kamera časové záznamy ukladať. Výhodou tohto nastavenia je, že nikdy nedôjde k zaplneniu miesta na Vašej pamäťovej karte. Navyše je ďaleko jednoduchšie takto malé súbory zaslať napr. emailom pre použitie ako dôkazový materiál.

### d) Detekcia radarov

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

## Menu nastavenia

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.
WiFi	Vypnuté / Zapnuté	Nastaví režim WiFi.
TimeLapse	Vypnuté / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Nastavenia počtu snímkov pre TimeLapse.
Záznam do slučky	Vypnuté / 2 min / 3 min / 5 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 / Litovčina	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. Magyarország 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_A5PRO_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

## Konektivita

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

### a) Pripojenie k TV

1. Vložte SD 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 príjmu na HDMI.
5. Hotovo.

**Pozn.:** Pri pripojení k televízoru sa automaticky vypne LCD displej videokamery.

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

### b) Pripojenie k počítaču

1. Vložte SD 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.

### c) Pripojenie k WiFi

1. Naskenujte nasledujúci QR kód na stiahnutie aplikácie "FinalCam" pre váš smartfón.



FinalCam

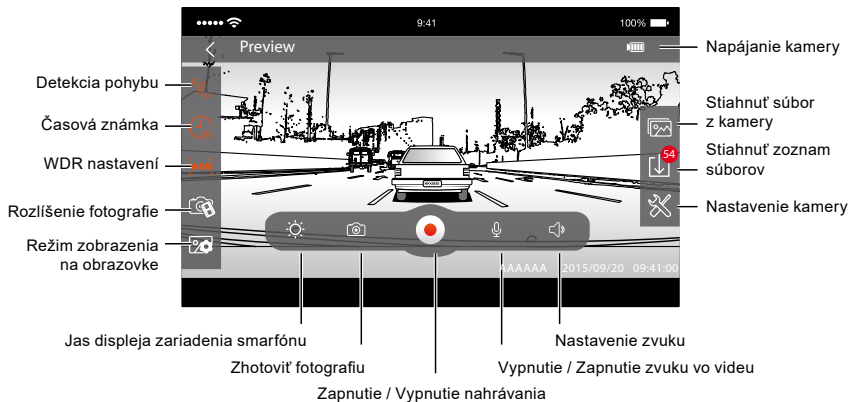


Android App

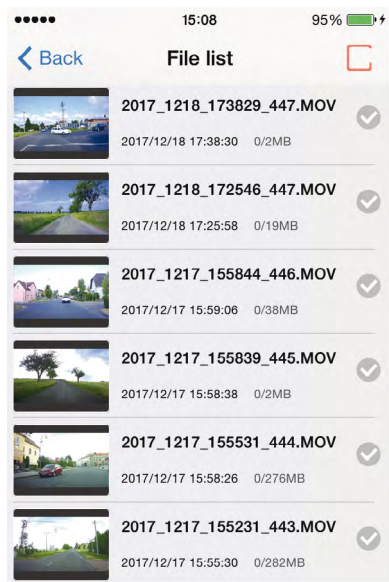


iOS App

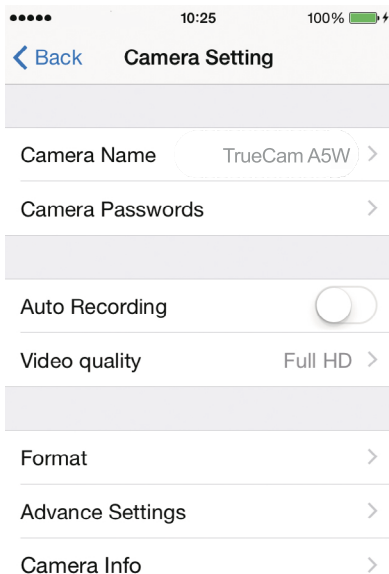
2. Zapnite v menu kamery funkciu WiFi, na hlavnej obrazovke v dolní časti sa zobrazí SSIS a PWD (heslo).
3. V nastavení vášho smartfónu zvolíte WiFi sieť kamery podľa názvu SSID. Pripojte sa k sieti pomocou hesla na (PWD) zobrazeného na obrazovke (12345678). Pokiaľ bolo pripojenie úspešné, názov a heslo siete na displeji zmizne.
4. Ovládanie aplikácie:
  - 1) Otvorte aplikáciu "FinalCam" na vašom smartfóne a aplikácia zobrazí živý náhľad videa.



## 2) Stiahnuť zoznam súborov



### 3) Nastavenie kamery pomocou WiFi



Názov (SSID) kamery: Názov zariadenia možno zmeniť (zmeny sa prejaví po reštarte zariadenia)

Automatické nahrávanie: Pri zapnutí zariadení sa nahrávanie samo zahájí (toto nastavenie sa neprejaví, kamera nahráva automaticky vždy)

Heslo (PSW) kamery: Heslo zariadenia je možné zmeniť (zmeny sa prejaví až po reštarte)

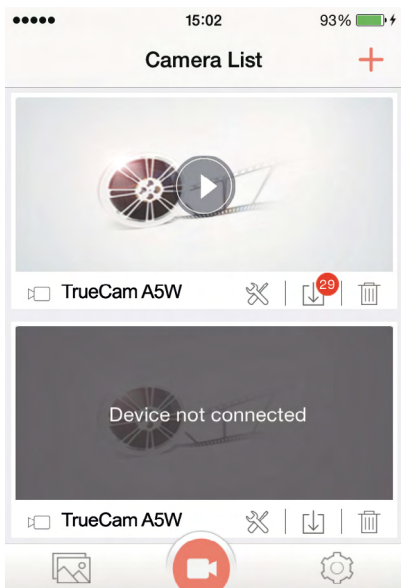
Kvalita obrazu: Je možné nastaviť rozlíšenie obrazu

Formátovať kartu SD

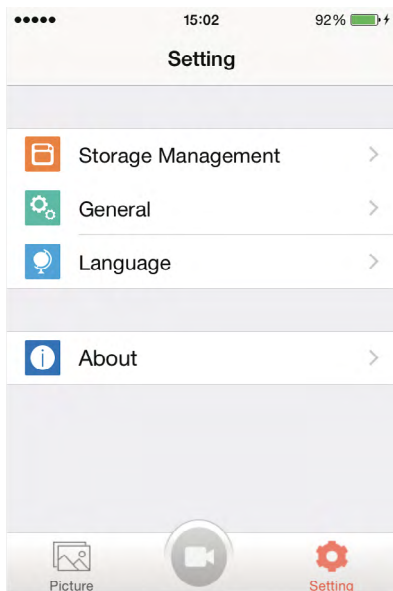
Pokročilé nastavenie: Môžete nastaviť hodnotu G-senzoru a dĺžku časovej slučky

Informácie o zariadení: Zobrazí sa aktuálna verzia firmvéru

#### 4) Zoznam zariadení



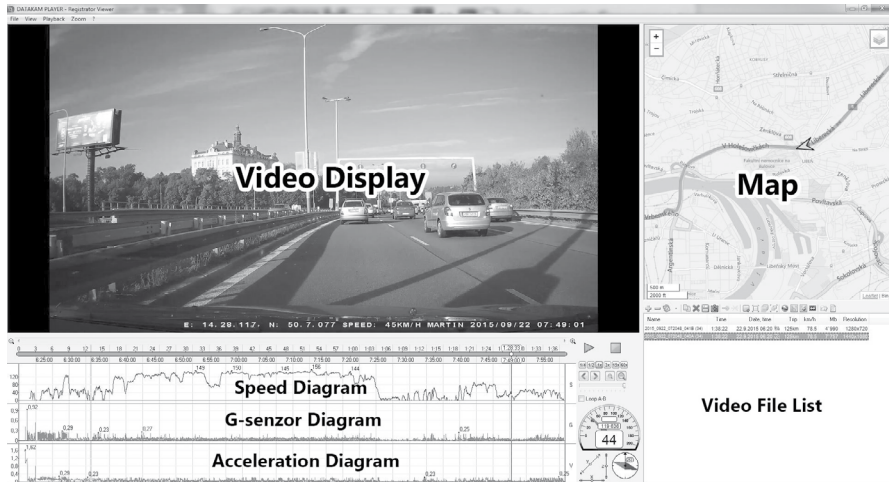
#### 5) Nastavenia



## Softvérový prehrávač

\* Prehrávač využíva k zobrazeniu dáta z GPS modulu.

Autokamera TrueCam A5 Pro WiFi 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>

## Technické údaje

<b>Videokamera</b>	Senzor	2.0 Mega Sony Sensor
	Uhol záberu	130° v 1080P
<b>Obraz</b>	Formát a kompresia	Formát Mov., kompresia H.264
	Rozlíšenie	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WiFi</b>	Vstavaný WiFi modul s anténou	
<b>Zvuk</b>	Vstavaný mikrofón s možnosťou vypnutia tlačidlom alebo v menu	
<b>Rozlíšenie fotografie</b>	4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080	
<b>LCD displej</b>	2,7 palcový panel	
<b>GPS lokalizátor</b>	GPS lokalizátor pre zaznamenanie dráhy, pozície, rýchlosti a času. Možnosť prehrávania dráhy a pozície na Google Maps.	
<b>Detektor radarov</b>	Pracuje s databázou detektoru rýchlostných radarov. Ak je nablízku rýchlostná kamera, zariadenie vás bude varovať zvukom.	
<b>G-senzor</b>	Po prudšom náraze zariadenie automaticky ochráni posledný súbor pred zmazaním.	
<b>Filtre (doplnkové)</b>	CPL: Kruhový polarizačný filter, zníži odraz vnútra automobilu na prednom skle. UV filter: Chráni objektiv a slúži k filtrácii príliš jasného svetla.	



<b>Ďalšie funkcie</b>	Podsvietenie kláves pre nočné používanie.	
	Neprerušené nahrávanie do slučky. Automatický prepis prvého súboru, akonáhle sa zaplní pamäť. Nedôjde k prerušeniu videa.	
	Funkcia ochrany súborov: Akonáhle je súbor chránený, nebude behom slučky prepísaný.	
	Automatické spustenie nahrávania po naštartovaní auta.	
<b>Slot pre SD kartu</b>		
Podpora 32 GB Micro SD karty, odporúčame karty triedy Class 10		
<b>Jazyk</b>		
Angličtina / Ruština / Čeština / Nemčina / Poľština / Maďarčina / Srbčina / Litovčina / Bulharčina		
<b>Porty</b>	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
<b>Batéria</b>		
Vstavaná 410 mAh batéria		
<b>Nabíjačka</b>		
12-24V nabíjačka		
<b>Prevádzková teplota</b>		
-5°C ~ 40°C		
<b>Farba</b>		
Čierna		
<b>Rozmery</b>		
103 x 51 x 40 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 aktivácii bezpečnostných prvkov (napr. airbagov).
- Objektív kamery nesmie byť ničím blokovaný a v blízkosti objektívu sa nesmie nachádzať žiadny reflexný materiál. Uchovávajte objektív čistý.
- Ak je čelné sklo automobilu zafarbené reflexnou vrstvou, alebo je vyhrívané, môže to obmedzovať kvalitu záznamu a predovšetkým signál GPS.

## **Bezpečnostné zásady**

- 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 ju sami neopravujte!
- V prípade nadmerného zahrievania prístroja ho okamžite odpojte od prívodu energie.
- Nabíjajte zariadenie pod dohľadom.

## **Bezpečnostné upozornenie pre Li-ion 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 nezoberajte.
- Ak je batéria integrovaná, nikdy nezoberajte 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.

## 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 zaisťuje bezproblémový chod a obmedzí nebezpečenstvo poškodenia.
- Uchovávať prístroj mimo extrémnu vlhkosť a teploty a nevystavujte prístroj dlhodobo priamemu slnečnému alebo ultrafialovému žiareniu.
- Zabráňte pádu prístroja, nevystavujte ho silným nárazom.
- Nevystavujte prístroj náhlym a prudkým zmenám teplôt. Mohlo by to spôsobiť kondenzovanie vlhkosti vnútri zariadenia, čo by mohlo prístroj poškodiť. V prípade, kedy dôjde ku kondenzácii vlhkosti, nechajte prístroj pred ďalším používaním dokonale vyschnúť.
- Zásadne nečistite prístroj, keď je zapnutý. K čisteniu prístroja používajte mäkkú handričku.
- Zásadne sa nepokúšajte prístroj rozobrať, opravovať alebo akokoľvek upravovať. V prípade demontáže, úprav alebo akéhokoľvek pokusu o opravu dochádza ku prepadnutiu záruky a môže dôjsť ku poškodeniu prístroja alebo 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 jazdite 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](http://www.truecam.eu). Aktualizáciu vykonajte podľa pokynov umiestnených na webe.

## Ďalšie informácie

1) Pre domácnosti: Uvedený symbol (preškrtnutý kôš) na výrobku alebo v sprievodnej 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. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate 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 užívateľov k likvidácii elektrických elektronických zariadenia (firemné o podnikové použitie): Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u vášho predajcu alebo dodávateľa. Informácie pre užívateľov k likvidácii elektrických a elektronických zariadení v ostatných krajinách mimo Európskej únie: Vyššie uvedený symbol (preškrtnutý kôš) je platný len v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u vašich úradov alebo u predajca zariadenia. Všetko vyjadruje symbol preškrtnutého kontajnera na výrobku, obalu alebo tlačenej materiáloch.



2) Záručné opravy zariadenia uplatňujte u svojho predajcu. V prípade technických problémov a otázok kontaktujte svojho predajcu, ktorý Vás bude informovať o ďalšom postupe. Dodržujte pravidlá pre prácu s elektrickými zariadeniami. Užívateľ nie je oprávnený rozoberať zariadenie ani vymieňať žiadnu jeho súčasť. Otváranie alebo odstránenie krytov hrozí riziko úrazov elektrickým prúdom. Pri nesprávnom zostavení zariadenie jeho opätovnom zapojení sa tiež vystavujete riziku úrazov elektrickým prúdom.

3) Doporučujeme mať v zariadení nainštalovanú aktuálnu verziu firmware. Zaisťte tak optimálnu funkčnosť zariadenia. Aktuálnu verziu nájdete na: [www.truecam.sk/firmware/](http://www.truecam.sk/firmware/)

**Vyhlasenie o zhode:**

Spoločnosť elem6 s.r.o. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia TrueCam sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EU. Produkty sú určené na predaj bez obmedzenia v Nemecku, Českej republike, Slovensku, Poľsku, Maďarsku a v ďalších členských krajinách EÚ. Záručná lehota na výrobky je 24 mesiacov, pokiaľ nie je stanovená inak. Vyhlásenie o zhode možno stiahnuť z webu [www.truecam.com/support/doc](http://www.truecam.com/support/doc)



Frekvenčné pásmo (frekvenčné pásma), v ktorom rádiové zariadenie pracuje: 2.41–2.48 GHz

Maximálny rádiový výkon vysielaný vo frekvenčnom pásme (vo frekvenčných pásmach), v ktorom je rádiové zariadenie používané: 13 dBm

**Výrobca:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

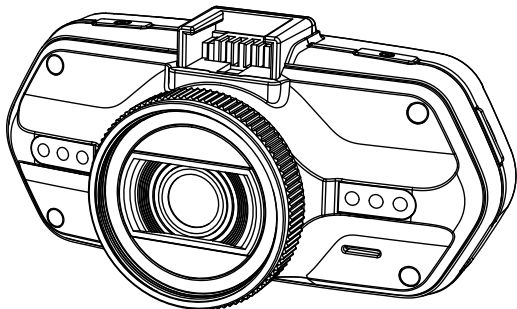
[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

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

 **TrueCam**

**Full HD**

**Skaitmeninis vairavimo  
registratorius su GPS lokalizatoriu  
ir greičio matuoklių detektoriu**



- *1080P Full HD*
- *GPS lokalizatorius*
- *Greičio matuoklių detektorius*
- *WiFi ir mobilioji programa*
- *Siūlomi objektyvų tipai CPL & UV*

**TrueCam A5 Pro WiFi**  
**Vartojimo instrukcija**

<b>WiFi sujungimas.....</b>	<b>1</b>
<b>Produktas ir jo funkcijos.....</b>	<b>2</b>
a) Produkto pristatymas.....	2
b) Mygtukų funkcijos.....	3
c) LED diodų būvio aprašymas.....	5
d) Rinkinio turinys.....	5
<b>Pagrindiniai veiksmai.....</b>	<b>5</b>
a) TF kortelės instaliavimas.....	5
b) GPS / greičio detektorio instaliacija.....	6
c) Poliarizacinio CPL filtro instaliacija (nėra rinkinyje).....	8
d) Pakrovimas.....	9
e) Judesio detekcija.....	9
f) GPS balso + vienetai.....	9
g) G-jutiklio funkcijos.....	9
h) Įrašymo režimas.....	10
i) Fotografavimas.....	11
j) GREITMAČIO funkcija.....	12
k) Atkūrimo režimas.....	13
l) WiFi režimas.....	13
m) Kitos funkcijos.....	14
<b>Svarbiausios funkcijos.....</b>	<b>15</b>
<b>Nustatymų meniu.....</b>	<b>16</b>
a) Įrašymo režime.....	16
b) Atkūrimo režime.....	18



<b>Sujungimas.....</b>	<b>19</b>
a) Prijungimas prie TV.....	19
b) Prijungimas prie kompiuterio.....	19
c) Prijungimas prie WiFi.....	19
<b>Grotuvo programinė įranga.....</b>	<b>24</b>
<b>Techniniai duomenys.....</b>	<b>25</b>

## WiFi sujungimas

Norint parsisiųsti programą "FinalCam" į mobilų įrenginį nuskenaukite šį QR kodą.



FinalCam

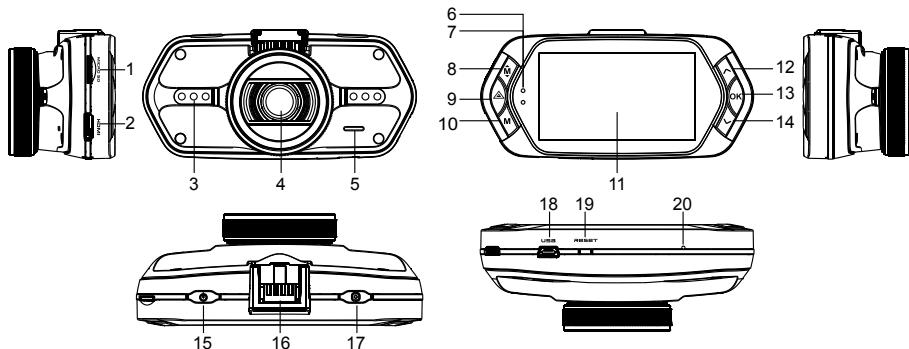


Android App

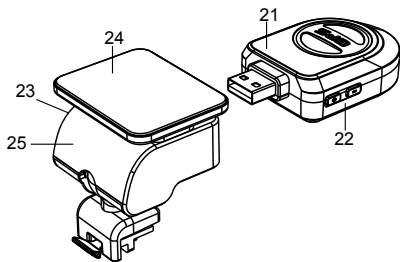


iOS App

a) Produkto pristatymas



1. Atminties kortelės lizdas	2. HDMI portas	3. LED diodas
4. Objektivas	5. Garsiakalbis	6. Būvio lemputė (mėlyna)
7. Pakrovimo lemputė (raudona)	8. Meniu mygtukas <b>M</b>	9. Failo apsaugos mygtukas <b>▲</b>
10. Režimo mygtukas <b>M</b>	11. LCD ekranas	12. Mygtukas „į viršų“
13. OK mygtukas	14. Mygtukas „žemyn“	15. Pagrindinis jungiklis
16. Sujungimas su tvirtinimu	17. Foto mygtukas	18. USB portas
19. Reset mygtukas	20. Mikrofonas	



21. GPS / greičio detekcijos modulis
22. Greičio matuoklių detektorio garso išjungimas
23. Maitinimo jungtis
24. Limpantis paviršius
25. Kameros laikiklis

## b) Mygtukų funkcijos

### Pagrindinis jungiklis

Norint įjungti / išjungti įrenginį paspaudus mygtuką palaikykite jį per 2-3 sekundes.

Vaizdo režimu, paspauskite šį mygtuką įjungti / išjungti spidometro.

### Foto mygtukas

Norint padaryti nuotrauką video režime paspausti foto mygtuką.

Norint padaryti nuotrauką iš įrašo paspausti foto mygtuką atkuriant konkretų vaizdo įrašą.

### Reset mygtukas


Jei yra prietaiso gedimas, paspauskite šį avarinio išjungimo mygtuką.

### Meniu mygtukas

Stlačėnim tohto tlačidla zobrazíte nastavenia videa. Dvakrát kliknite na zobrazenie nastavení fotoaparátu. Jei įrenginys įrašinėja, paspauskite šį mygtuką norint pakeisti rodomą režimą "DA", "D≡", "D✘".

### Failo apsaugos mygtukas

Įrašinėjimo metu galite paspausti norint apsaugoti atliekamą įrašą rankiniu būdu, kad nebūtų jis pašalintas įrašymo

kilpoje. Aktūrimo režime paspauskite norint uždaryti / atidaryti failą.  
Kai aktyvus yra apsaugotas, piktograma „“ pasirodys LCD ekrane.

### **Režimo mygtukas**

Įrenginys veikia dviejuose režimuose - įrašymas ir atkūrimas.  
Mygtuko paspaudimas laukimo režime perjungs iš vieno režimo į kitą.  
Įrašymo režime paspauskite norint išjungti / įjungti LCD ekraną.

### **Mygtukas „į viršų“**

Vaizdo režimu, paspauskite šį mygtuką įjungti / išjungti WiFi.  
Paspauskite nustatymų meniu norint pereiti į ankstesnę poziciją.  
Atkūrimo režime paspauskite norint pasirinkti ankstesnį failą.  
Atkūrimo režime, jei kamera įrašinėja, paspauskite norint atkurti atgal.

### **OK mygtukas**

Įrašymo režime veikia kaip pradėti / užbaigti.  
Atkūrimo režime veikia kaip atkurti / sustabdyti.  
Nustatymų režime paspausti kad patvirtinti.

### **Mygtukas „žemyn“**

Įrašymo režime paspauskite norint išjungti / įjungti garsą.  
Nustatymų režime norint pereiti į sekančią poziciją.  
Atkūrimo režime paspauskite norint pasirinkti sekantį failą.  
Atkūrimo režime, jei kamera įrašinėja, paspauskite norint perstumti į priekį.

### **Garso perjungimas**

Mygtukas skirtas tik greičio matuoklių detektorio apdorojimui.  
Palaikykite mygtuką, norint įjungti / išjungti greičio matuoklių detektorio garsą.

### c) LED diodų būvio aprašymas

Diodo šviesa	Būklė	Reikšmė
Būvio lemputė (mėlyna)	mirksi	Įrenginys įrašinėja
	šviečia	Įrenginys yra laukimo arba atkūrimo režime
	nešviečia	Įrenginys išjungtas
Pakrovimo lemputė (raudona)	šviečia	Baterijos pakrovėjas
	nešviečia	Pakrovimas užbaigtas

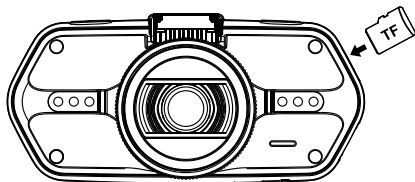
### d) Rinkinio turinys

1. Video Kamera 1x	2. Pakrovėjas 1x	3. Kameros laikiklis 1x	4. Lipnus laikiklis 1x
5. Laikiklis su siurbtuku 1x	6. 3M lipdukas 1x	7. USB kabelis 1x	8. GPS modulis / greitmačių detektorius 1x
9. Maitinimo kabelio tvirtinimas 3M 5x	10. Apsauginė pakuotė		

## Pagrindiniai veiksmai

### a) TF kortelės instaliavimas

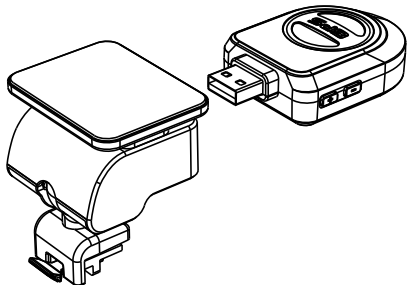
Įdėkite Micro SD kortelę taip, kad jungtys kortelėje būtų nukreiptos į kameros ekrano pusę. Dedant ar išimant SD kortelę kamera turi būti išjungta.



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) GPS / greičio detektorio instaliacija

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



Pritvirtinkite įrenginį priekiniame stikle su lipniu 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.

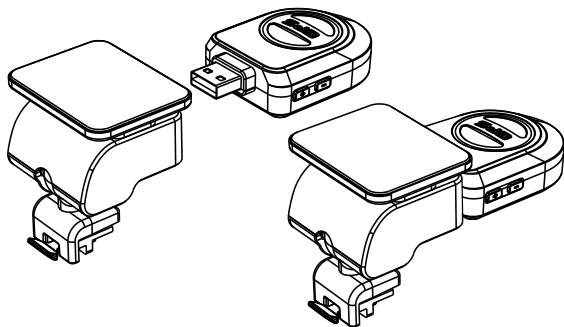
Jei signalas bus rastas, piktograma "📶" LCD ekrane bus žalia.

**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/](http://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.



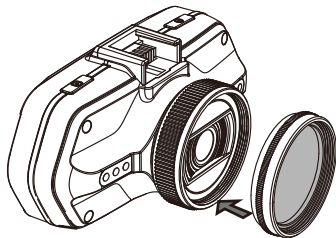
### c) Poliarizacinio CPL filtro instaliacija (nėra rinkinyje)

Apvalūs poliarizaciniai filtrai gali sumažinti mašinos vidaus atspindį stikle.

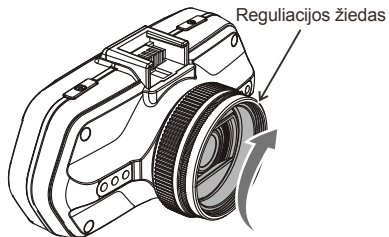
Be filtro



Su filtru



Įdėkite filtrą kameros sriegyje.



Po filtro instaliacijos ir kameros privirtinimo pasukite reguliacijos žiedą dėl poliarizacinio efekto nustatymo.

#### d) Pakrovimas

Sujunkite pakrovėją su USB pakrovimo kabeliu ir automobilinio pakrovėjo įvestimi arba žiebtuvėlio lizdą. Įjunkite variklį. Kamera įsijungs automatiškai ir pradės įrašą.

**Dėmesio:** Įrenginyje yra du USB portai - vienas kamerasi, kitas kameros tvirtinimui.

Prijungiant pakrovėją prie kameros turėsite energiją tik kameroje, pajungus prie tvirtinimo bus ji ir GPS / matuoklių detektoriuje. Jei ketinate taip pat naudoti GPS / matuoklių detektorių, prijunkite pakrovėją į mini USB portą kameros tvirtinime.

#### e) Judesio detekcija

1. Norint pereiti prie nustatymų, įrašymo režime paspauskite meniu mygtuką, o po to pasirinkite funkciją "Judėsio detekcija".
2. Jei kamera užregistruos savo diapazone judančius objektus ekrane pasirodys mirksintis raudonas taškas "●" o įrenginys pradės įrašinėti. Kai įrenginys jau neregistruos judėsio savo diapazone įrašinėjimas automatiškai pasibaigs.

Registruojamo judėsio jėga priklauso nuo judėsio detekcijos jautrumo pasirinkimo. Dėmesio, pasirinkus didelį jautrumą gali greit užsipildyti atminties kortelė.

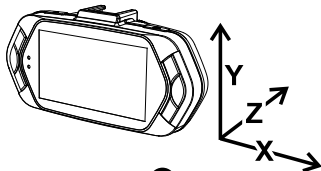
**Dėmesio:** Nerekomenduojama vienu metu įjungti judėsio detekcijos ir įrašymo kilpoje funkcijas.

#### f) GPS balso + vienetai

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

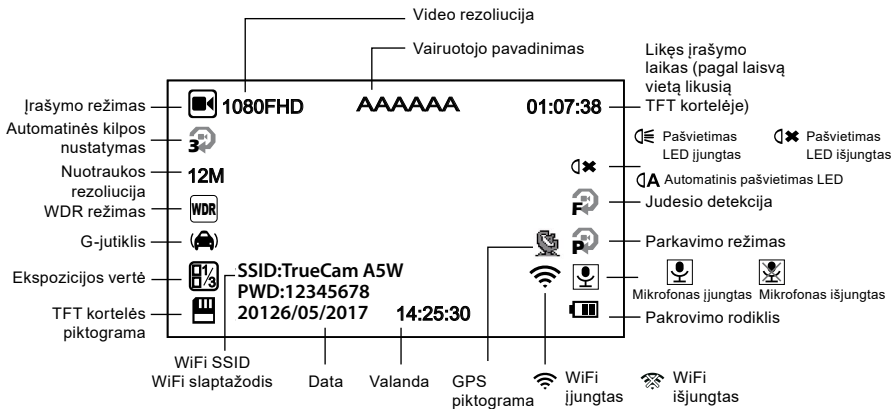
#### g) G-jutiklio funkcijos

Susidūrimo atveju gravitacinis jutiklis tiksliai užfiksuoja smūgio kryptį ir jėgą. Priklausomai nuo jutiklio jautrumo nustatymų įrenginys atpažins kada apsaugoti failą nuo pašalinimo. Dėmesio! Prie per didelio jautrumo G-jutiklio nustatymo failų apsaugojimas gali įsijungti netgi važiuojant nelygiu keliu. Dėl to gali greitai užsipildyti atminties kortelė. Tris erdvines G-jutiklio ašis galima pamatyti paveikslėlyje:

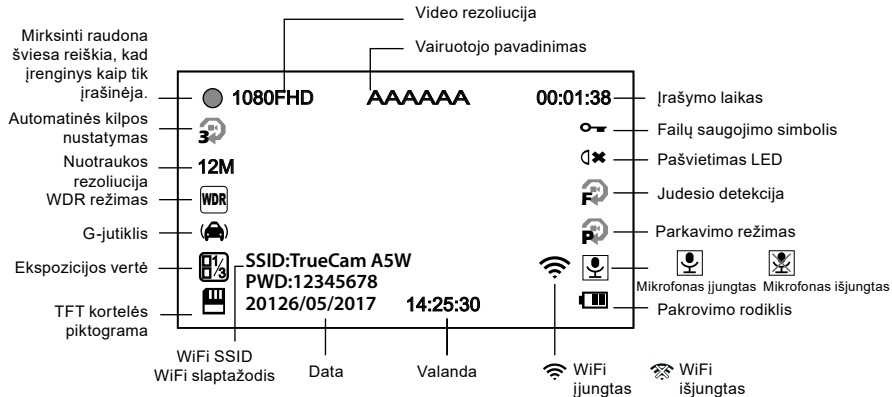


## h) Įrašymo režimas

- Laukimo režime ekranas atrodo taip:



- Įrašymo režime ekranas atrodo taip:



### i) Fotografavimas

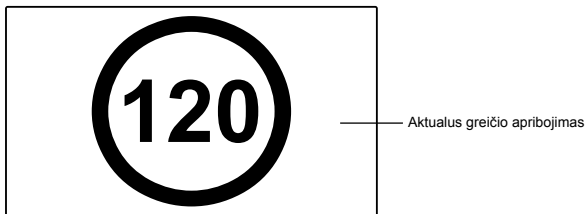
Įrašymo režime kiekvienu momentu galite paspausti foto mygtuką norint padaryti nuotrauką. Konkretaus video atkūrimo galite paspausti mygtuką foto norint padaryti nuotrauką iš įrašo.

## j) GREITMAČIO funkcija

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



Jie viršysite leistiną greitį pasirodys žemiau pateikta piktograma.



### k) Atkūrimo režimas

Paspauskite režimo mygtuką, po to su Meniu mygtuku pasirinkite video įrašą ar nuotrauką atminties kortelėje. Naudokite krypties mygtuką norint kontroliuoti atkūrimą.


Šešių taškų vaizdą	
Mygtukas „į viršų“	Ankstesnis failas
Mygtukas „žemyn“	Sekantis failas
OK mygtukas	Patvirtinti
Meniu mygtukas <b>M</b>	Įėjimas į meniu
Failo apsaugos mygtukas <b>▲</b>	Uždaryti / atidaryti failą
Režimo mygtukas <b>M</b>	Pakeisti režimą

Atkūrimas	
OK mygtukas	Pradėti / užbaigti
Meniu mygtukas <b>M</b>	Slėpti meniu
Failo apsaugos mygtukas <b>▲</b>	Uždaryti / atidaryti failą
Režimo mygtukas <b>M</b>	Slėpti meniu grįžti į šešių taškų vaizdą
Foto mygtukas	Padarys nuotrauką iš konkretaus vaizdo įrašo

### l) WiFi režimas

WiFi režime naudokite kryptinius mygtukus norint valdyti WiFi funkciją.

WiFi režimas	
Pagrindinis jungiklis	Vaizdo režimu, paspauskite šį mygtuką įjungti / išjungti spidometro

Mygtukas failų apsaugojimui 	Įrašymo režime apsaugoti / nuimti failo apsaugą
Mygtukas „Į viršų“	WiFi funkcijos Įjungimas/ Išjungimas
Mygtukas OK	Video įrašymo Įjungimas/ Išjungimas
Mygtukas „Į apačia“	Garų įrašymo Įjungimas/ Išjungimas

Dėmesio: WiFi režime kiti mygtukai kameroje neviečia. Jeigu WiFi funkcija išjungta, mygtukais galima naudotis.

#### m) Kitos funkcijos

**GPS rodymas** - leidžia rodyti GPS padėtį betarpiškai įrašė. Padėtis rodoma koordinačių formoje.

**Greičio rodymas** - leidžia rodyti greitį betarpiškai įrašė. Funkcija gali būti naudinga vėlesnei kontrolei.

**LED pašvietimas** - galima nustatyti automatišką LED pašvietimą arba pastovų LED pašvietimą. LED pašvietimas dažniausiai naudojamas pvz. dokumentacijos avarijos metu tamsoje, kai galite naudoti fotoaparata kaip kamerą.

**Įrašų apsaugojimas** - naudojamas įrašų apsaugojimui nuo ištrynimo kitu įrašu. Įrašus galima apsaugoti ir įrašymo ir atkūrimo režime.

## Svarbiausios funkcijos

### a) Parkavimo režimas

Prie aktyvuotos meniu funkcijos „Parkavimo režimas“, kamera saugos Jūsų automobilį kai Jūs nebūs. 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 pailginti 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, kadų 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 pražiopsosite 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: Išj. / 3 minutės / 5 minutės / 10 minutės. 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) Radaro aptikimas

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



## Nustatymų meniu

Įrenginys veikia dviejuose režimuose - įrašymas ir atkūrimas.

### a) Įrašymo režime:

Funkcija	Meniu pozicija	Komentaras
Rezoliucija	1080p / 720p / WVGA / VGA	Vaizdo įrašo rezoliucijos nustatymas.
WiFi	Išjungta / įjungta	Nustato režimą WiFi.
Sulėtintas filmas	Išj. / 15 fps / 10 fps / 5 fps	Sulėtinto filmo kadro skaičiaus nustatymas.
Kilpos įrašymas	Išj. / 3 minutės / 5 minutės / 10 minutės	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	Išjungta / įjungta	WDR nustatymas.
Judesio atpažinimas	Išjungta / žema / vidutinė / aukšta	„Judesio detekcija“ funkcijos nustatymas.
Parkavimo monitorius	Išjungta / įjungta	„Parkavimo režimas“ funkcijos nustatymas.
Nustatyti-jutiklį	Išjungta / žema / vidutinė / aukšta	G-jutiklio jautrumo nustatymas.
Audio įrašymas	Išjungta / įjungta	Garso įrašymo nustatymas.
Laiko rodymas	Išjungta / įjungta	Laiko rodymo įrašė nustatymas.
Vairuotojo vardas	- - - - -	Vairuotojo vardo nustatymas.

Vairuotojo ženklinimas	Išjungta / įjungta	Vairuotojo žymėjimo rodymo nustatymas.
Vaizdo pasukimas	Išjungta / įjungta	Vaizdo pasukimo 180 laipsnių nustatymas.
Data / Valanda	YY/MM/DD	Datos ir valandos nustatymas.
Atidėjimas įjungimas	Išjungta / 10 s / 20 s / 30 s	Atidėto kameros įjungimo nustatymas.
Atidėjimas išjungimas	Išjungta / 10 s / 20 s / 30 s	Atidėto kameros išjungimo nustatymas.
Automatinis išjungimas	Išjungta / 1 min / 3 min / 5 min	Po laiko nustatymo kamera laukimo režime pati išsijungs po apibrėžto laiko jei nebus judesio.
Garso signalai	Išjungta / įjungta	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 įsijungs ten GREITMAČIO funkcija.
Pašvieti mygtukai	Autom. / Išjungta / įjungta	Mygtukų pašvietimo nustatymas.
LED nustatymai	Autom. / Išjungta / įjungta	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	Ijungta / išjungta	Ši funkcija leidžia įjungti/išjungti garso ir vaizdo įspėjimus dėl radarų.
Laiko juostos pasirinkimas	GTM	Laiko juostos parinkimas.
Rodyti GPS	Išjungta / įjungta	GPS rodymo įrašė nustatymas.
Rodyti greitį	Išjungta / įjungta	Greičio rodymas įrašė.
Suformatuoti	Atšaukti / OK	Duomenų formatavimas atminties kortelėje.
Gamykliniai nustatymai	Atšaukti / OK	Gamyklinių kameros nustatymų gražinimas.
Programinės įrangos versija	TRCM_A5PRO_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 (televizorius arba kompiuterio monitorius) ir įjungti įrašą arba nustatymus.

### a) Prijungimas prie TV

1. Įdėkite SD kortelę į kamerą.
2. Panaudokite HDMI kabelį norint sujungti TV arba monitorių su kamera
3. Įjungti abu prietaisus.
4. Monitoriuje arba TV nustatykite kanalą HDMI vaizdui žiūrėti.
5. Paruošta.

**Dėmesio:** Prijungus prie televizoriaus automatiškai išsijungs LCD ekranas kameroje.  
Prijungus prie televizoriaus gali žiūrėti tiesioginį vaizdo įrašą.

### b) Prijungimas prie kompiuterio

1. Įdėkite SD kortelę į kamerą
2. Panaudokite USB kabelį norint sujungti kompiuterį su kamera. Ekrane pasirodys informaciją apie rastą naują išorinį diską.
3. Atidarykite išorinio disko aplanką ir atidarykite norimą failą.

### c) Prijungimas prie WiFi

1. Norint parsisiųsti programą "FinalCam" į mobilų įrenginį nuskenaukite šį QR kodą.



FinalCam

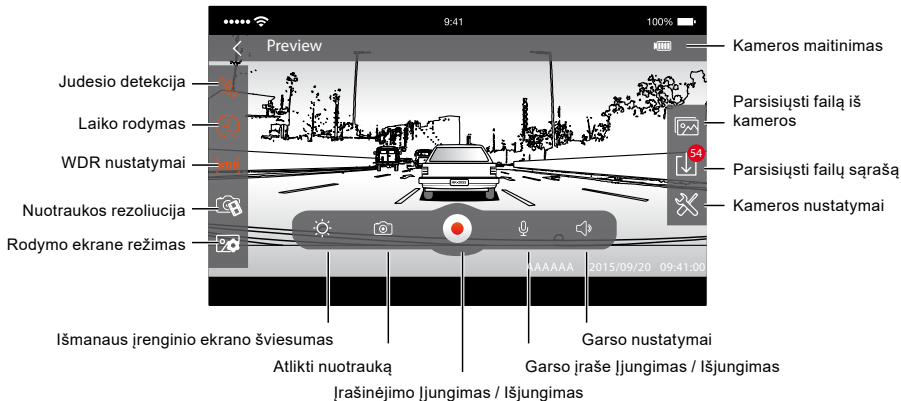


Android App

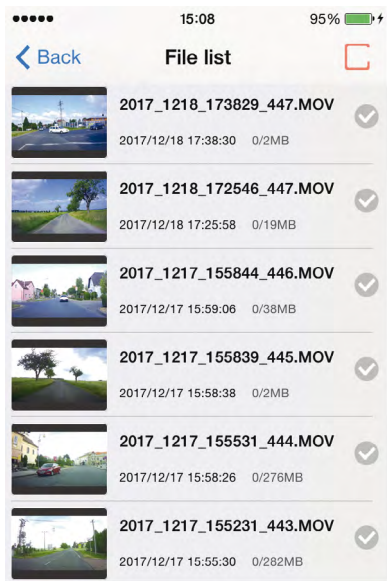


iOS App

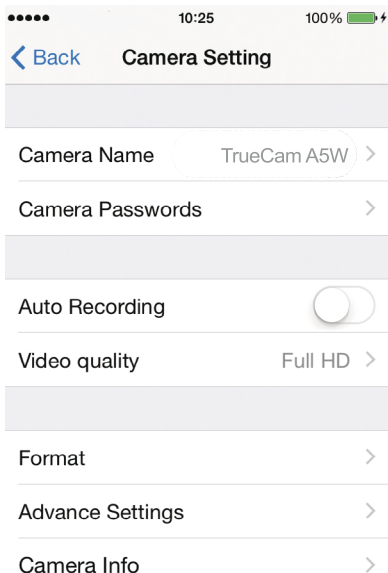
2. Kameros meniu pasirinkite WiFi funkciją, pagrindiniame ekrane apatinėje dalyje pasirodys SSIS ir PWD (slaptažodis).
3. Išmanaus įrenginio nustatymuose pasirinkite kameros WiFi tinklą pagal SSID pavadinimą. Sujunkite su tinklu slaptažodžio pagalba ant (PWD) rodomo ekrane (12345678). Jei sujungimas buvo atliktas, tinklo pavadinimas ir slaptažodis dings iš ekrano.
4. Programos valdymas:
  - 1) Atidarykite programą „FinalCam“ išmaniajame įrenginyje, o programa parodys video vaizdą gyvai.



## 2) Parsisiųsti failų sąrašą



### 3) Kameros nustatymai su WiFi pagalba



Kameros pavadinimas (SSID): Įrenginio pavadinimą galima pakeisti (pakitimai pasirodys po įrenginio perkrovimo)

Kameros slaptažodis (PSW): Įrenginio slaptažodžio galima pakeisti (pakitimai pasirodys po įrenginio perkrovimo)

Automatinis įrašymas: Įjungiant įrenginį įrašymas aktyvuojasi automatiškai (jeigu šis nustatymas nepasirodys, kamera visada įrašinėja automatiškai).

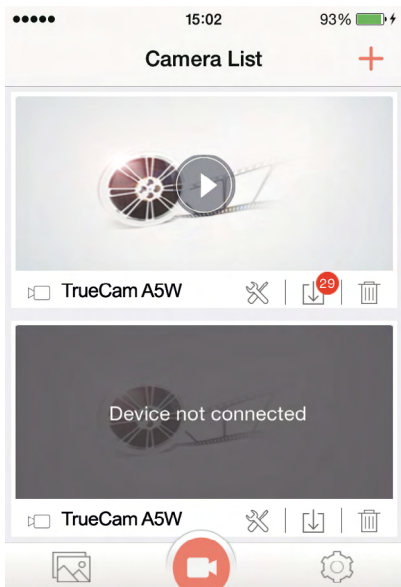
Vaizdo kokybė: Galima nustatyti vaizdo kokybę.

Formatuoti SD kortelę

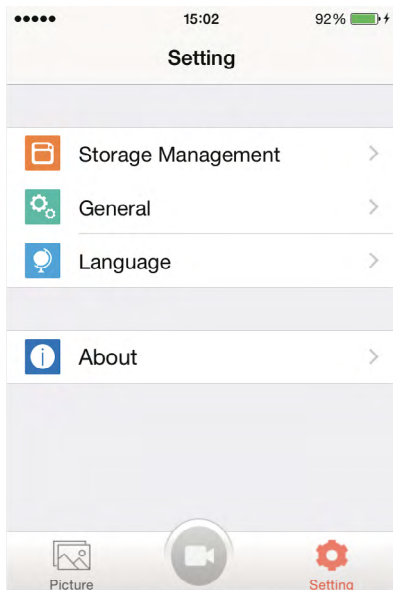
Išplėstiniai nustatymai: Galite nustatyti G-jutiklio vertę ir laiko kilpos ilgį

Informacija apie įrenginį: pasirodys aktuali programinės įrangos versija

#### 4) Įrenginių sąrašas



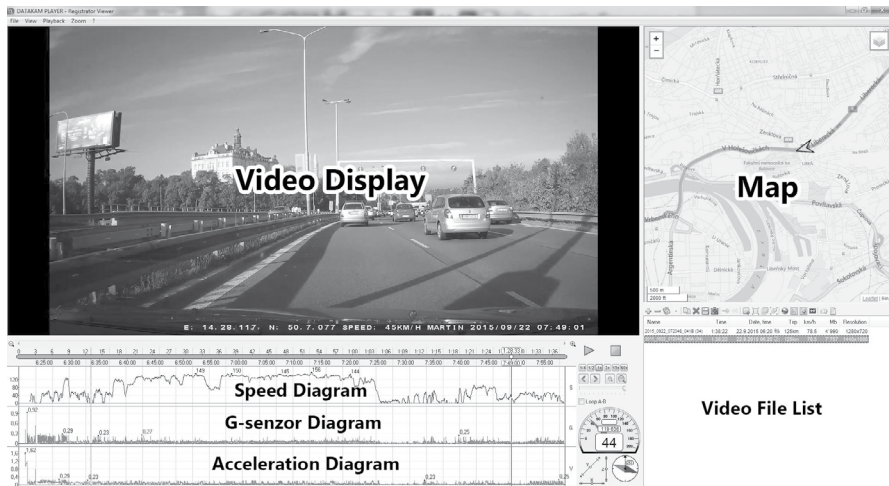
#### 5) Nustatymai





## Grotuvo programinė įranga

\* Dėl duomenų iš GPS modulio rodymo grotuvus naudoja GPS modulio duomenis.  
Vairavimo registratorius TrueCam A5 Pro WiFi 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>

## Techniniai duomenys

<b>Kamera</b>	Jutiklis	2.0 Mega Sony Sensor
	Įrašymo kampas	130° w 1080P
<b>Vaizdas</b>	Formatas ir kompresija	Formatas Mov., kompresija H.264
	Rezoliucija	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WiFi</b>	Integruotas WiFi modulis su antena	
<b>Garsas</b>	Integruotas mikrofonas su galimybe išjungti mygtuku arba per meniu nustatymus.	
<b>Nuotraukų rezoliucija</b>	4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080	
<b>LCD ekranas</b>	2,7 colių panelė	
<b>GPS lokalizatorius</b>	GPS lokalizatorius maršruto, lokalizacijos, greičio ir laiko užrašymui. Galima atkurti maršrutą ir poziciją su Google Maps.	
<b>Greičio matuoklio detektorius</b>	Dirba su greičio matuoklių duomenų baze. Jei netoliese yra greičio matuoklis, įrenginys praneš apie tai garsu.	
<b>G-jutiklis</b>	Po stipraus smūgio įrenginys automatiškai apsaugos paskutinį failą nuo pašalinimo.	

<b>Filtrai (pasirinktinai)</b>	CPL: Apvalus poliarizacinis filtras, sumažins mašinos vidaus atspindį priekiniame stikle. UV filtras: Naudojamas siekiant apsaugoti objektyvą ir filtruoti pernelyg ryškia šviesą.	
<b>Kitos funkcijos</b>	Mygtukų pašvietimas naktį.	
	Nenutraukiamas įrašinėjimas kilpoje. Automatiškais perrašomas pirmas failas, kai atmintis užsipildys. Įrašymas nebus nutrauktas.	
	Failų apsaugojimo funkcija: kai failas apsaugotas nebus jis pakeičiamas naujais failais įrašymo kilpoje režime.	
	Automatiškai pradeda įrašinėti po variklio įjungimo.	
<b>SD kortelės jungtis</b>	Suderinama su 32GM Micro SD kortele, rekomenduojama naudoti korteles iki 10 klasės kokybės.	
<b>Kalbos</b>	Anglų / Rusų / Čekų / Vokiečių / Lenkų / Vengrų / Serbų / Lietuvių / Bulgarų	
<b>Jungtys</b>	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
<b>Baterijos</b>	integruota 410 mAh baterija	
<b>Pakrovėjas</b>	12-24V pakrovėjas	
<b>Darbo temperatūra</b>	-5°C ~ 40°C	
<b>Spalva</b>	juoda	
<b>Matmenys</b>	103 x 51 x 40 mm	

Pagaminta Kinijoje.

Platintojas neatsako už klaidas spaudinyje.

## **Atsargumo 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 nekludytų 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.

## **Saugumo priemonės**

- 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 vedinimą. 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 išils nedelsiant atjunkite jį iš elektros.
- Įrenginį reikia krauti prižiūrint.

## **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 sprogo 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 (akumulatoriaus netinkančio greitai įkrovimui, įkrovimui srove su per didelė įtampa arba sugesusių pakrovėjų) gali sukelti agresyvių cheminių substancijų išplaukimą, sprogo, o netgi gaisrą!

- Situacijoje, kai įkraunant baterija peršils, nedelsiant atjunkite bateriją.
- Pakrovėjo arba maitinamo akumulatoriaus 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.

### **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 pakitimų. Gali tai sukelti drėgmės kaupimąsi prietaiso viduje, kas prives prie pažeidimo. Jei drėgmė atsiras palaukite kol prietaisas visiškai išdžius.
- Ekraną paviršių galima lengvai subraižyti. Saugokite ekrano paviršių nuo aštrių daiktų.
- Niekada nevalykite prietaiso kai prietaisas veikia. Valykite ekraną ir vidines prietaiso dalis su minkštu, neturintčiu 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 nelaiškite 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 teisnių 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 teisines 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 kryptčiai įsijungs signalas. Ekране 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](http://www.truecam.eu). Atnaujinimą reikia atlikti pagal tinklapyje esančią instrukciją.

## Kita informacija

1) Perbraukto konteinerio simbolis esantis ant produkto arba protėtoje dokumentacijoje reiškia, kad pabaigus naudojimą negalima išmesti elektrinio arba elektroninio įrangos kartu su kasdienėmis atliekomis. Produktą reikia pristatyti į atitinkamą elektrinių ir elektroninių įrenginių skirtų perdirbimui surinkimo punktą tinkamam jų perdirbimui. Produktų surinkimo vietoje jie priimami nemokamai. Tinkamai šalinant tokio tipo produktus padedate išsaugoti vertingus gamtinius išteklius ir neutralizuoti bet kokią galimą neigiamą poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai, kas gali būti netinkamo atliekų šalinimo rezultatu. Norint gauti daugiau informacijos prašome susisiekti su vietinėmis valdžiomis arba artimiausiu surinkimo punktu. Tokio tipo atliekų neatitinkamas šalinimas baudžiamas kaip numatyta atitinkamose valstybinėse nuostatose. Informacija vartotojams apie elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą (jmonių 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 įliojtas demontuoti įrangos nei keisti jokių jo dalių. Apsauginių dangčių atidarymas arba pašalinimas gresia elektros smūgiu. Neatitinkamas įrangos 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 tinklalapyje: [www.truecam.eu/firmware/](http://www.truecam.eu/firmware/)

**Atitikties deklaracija:**

Bendrovė elem6 s.r.o. pareiškia, kad visi TrueCam prietaisai atitinka direktyvos 2014/30/EU reikalavimus. Produktai skirti parduoti Vokietijoje, Čekijoje, Slovakijoje, Lenkijoje, Vengrijoje ir kitos ES valstybėse. Garantijos laikotarpis baterijai tai 24 mėnesiai, jei nesutarta kitaip. Atitikties deklaracija galima atsisiųsti iš tinklapio: [www.truecam.com/support/doc](http://www.truecam.com/support/doc)



Dažnių juosta (dažnių juostos), kurioje radijo įranga veikia: 2.41 iki 2.48 GHz

Maksimalus radijo dažnių galia perduodami dažnių juostoje (dažnių juostose), kurioje (kuriame) Radijo įranga veikė 13 dBm

**Gamintojas:**

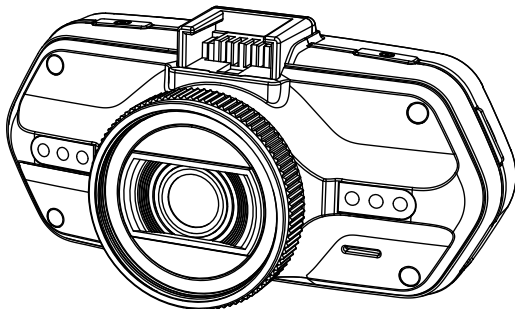
elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6  
[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

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



 **TrueCam**

# **Full HD** | идеокамера для автомобиля с GPS локатором и радар- детектором



- *1080P Full HD*
- *GPS локатор*
- *Радар-детектор*
- *Wi-Fi и мобильные приложения*
- *Доступные объективы типа CPL & UV*

**TrueCam A5 Pro WiFi**

**Руководство пользователя**

<b>Wi-Fi подключение.....</b>	<b>1</b>
<b>Рисунок продукта и функции.....</b>	<b>2</b>
a) Основные сведения об устройстве.....	2
b) Функции кнопок .....	3
c) Список показаний LED-индикаторов.....	5
d) Содержимое упаковки.....	5
<b>Основное управление.....</b>	<b>5</b>
a) Установка карты памяти Micro SD.....	5
b) Установка GPS / радар-детектора.....	6
c) Установка поляризационного фильтра CPL (дополнительно).....	8
d) Зарядка.....	9
e) Детектор движения.....	9
f) Голос GPS + единицы.....	9
g) Функция G-сенсора.....	9
h) Режим записи.....	10
i) Фотографирование.....	11
j) Функция СПИДОМЕТР.....	12
k) Режим воспроизведения записи.....	13
l) Wi-Fi режим.....	13
m) Другие функции.....	14
<b>Важные функции.....</b>	<b>15</b>
<b>Меню настроек.....</b>	<b>16</b>
a) В режиме записи.....	16
b) В режиме воспроизведения.....	18

<b>Связность.....</b>	<b>19</b>
a) Подключение к телевизору.....	19
b) Подключение к компьютеру.....	19
c) Подключение к Wi-Fi.....	19
<b>Программный проигрыватель.....</b>	<b>24</b>
<b>Технические данные.....</b>	<b>25</b>

## Wi-Fi подключение

Отсканируйте следующий QR-код для загрузки приложения «FinalCam» для вашего смарт-устройства.



FinalCam



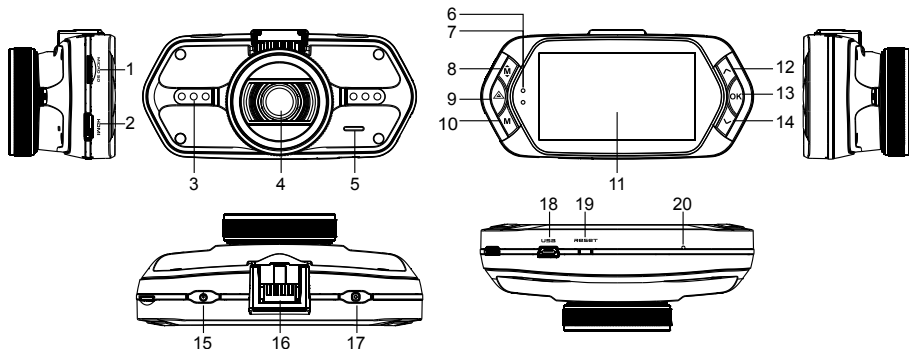
Android App



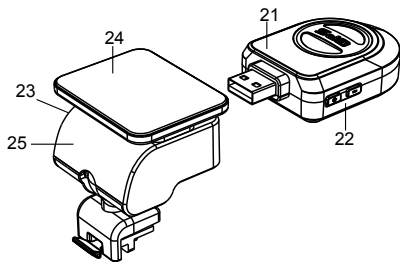
iOS App

## Рисунок продукта и функции

### а) Основные сведения об устройстве



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 <b>M</b>	9. Кнопка защиты файлов <b>▲</b>
10. Кнопка режима <b>M</b>	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. Модуль GPS / радар-детектора
22. Включатель голоса радар-детектора
23. Разъем питания
24. Клейкая поверхность
25. Держатель камеры

## в) Функции кнопок

### Кнопка питания

Чтобы устройство выключить/включить, держите эту кнопку в течение 2-3 секунд.

В режиме видео нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить спидометр.

### Спуск

Чтобы сделать снимок, в любое время в режиме видео нажмите спуск.

Чтобы сделать снимок из записи, нажмите спуск во время воспроизведения конкретной записи.

### Кнопка Reset


Если устройство перестало работать, нажмите эту кнопку для аварийного выключения.

### Кнопка Меню

Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить настройки видео. Дважды щелкните, чтобы показать настройки камеры. Если камера в данный момент записывает, нажмите для изменения режима света "DA", "D≡", "D✘".

### Кнопка защиты файлов

Во время записи нажмите на кнопку для защиты данной записи. Функция циклической записи ее не удалит.

В режиме воспроизведения нажмите для блокирования / разблокирования файлов.  
Когда защита файла активна, иконка “” появится на ЖК-дисплее.

### **Кнопка режима**

Видеокамера работает только в 2 режимах: запись и воспроизведение.  
Нажатие на кнопку в режиме ожидания переключает режим.  
В режиме записи нажмите для выключения / включения ЖК-дисплея.

### **Кнопка «Вверх»**

В режиме видео нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить WiFi.  
В меню настройки нажмите для перехода на следующий пункт.  
В режиме записи нажмите для выбора предыдущего файла.  
В режиме воспроизведения, если камера записывает видео, нажмите для перемотки назад.

### **Кнопка ОК**

В режиме записи имеет функцию старт / стоп.  
В режиме воспроизведения имеет функцию проиграть / пауза.  
В меню настройки нажмите для подтверждения выбора.

### **Кнопка «Вниз»**

В режиме записи нажмите для включения / выключения звука.  
В меню настройки нажмите для перехода на следующий пункт.  
В режиме воспроизведения нажмите для выбора следующего файла.  
В режиме воспроизведения, если камера записывает видео, нажмите для перемотки вперед.

### **Включатель голоса**

Эта функция только для радар-детектора.  
Держите кнопку для включения / выключения голосового оповещения радар-детектора.

### с) Список состояний 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.

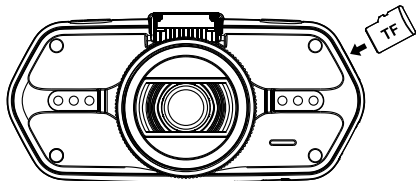
### d) Содержимое упаковки

1. Видеокамера 1x	2. Зарядное устройство 1x	3. Держатель камеры 1x	4. 3М самоклеящийся держатель 1x
5. Держатель-присоска 1x	6. 3М наклейка 1x	7. кабель USB 1x	8. модуль GPS / радар-детектор 1x
9. 3М держатель кабеля питания 5x	10. Защитный чехол		

## Основное управление

### 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.

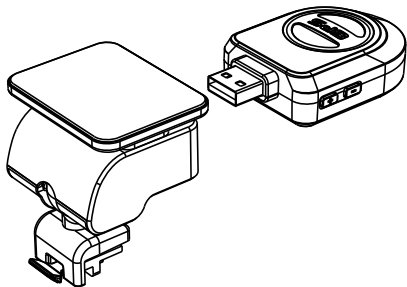


Рекомендуем раз в месяц отформатировать карту в компьютере. Это предотвратит образование дефектных файлов, которые в будущем могут карту повредить.



## б) Установка GPS / радар-детектора

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.

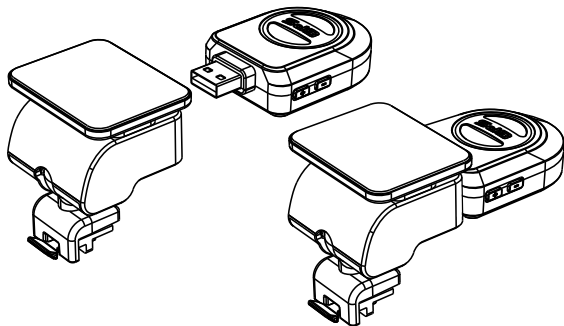
Если сигнал GPS успешно принят, иконка "📶" горит зеленым цветом.

**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.com/firmware/](http://www.truecam.com/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.

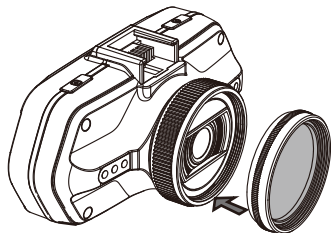
### с) Установка поляризационного фильтра CPL (дополнительно)

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

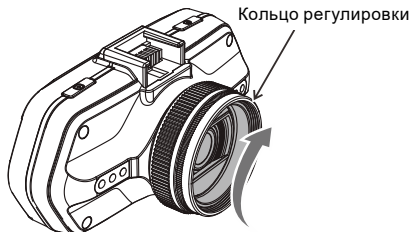
Без фильтра



С фильтром



Установите фильтр на резьбу объектива.



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

#### **d) 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 снабжаются и GPS / радар-детектор. Если хотите работать и с GPS / радар-детектором, подключите зар. устройство к Mini USB порту на держателе камеры.

#### **e) 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.

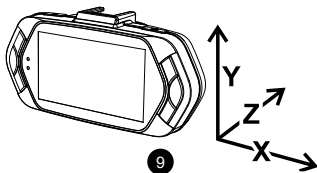
#### **f) Голос GPS + единицы**

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

#### **g) Функция G-сенсора**

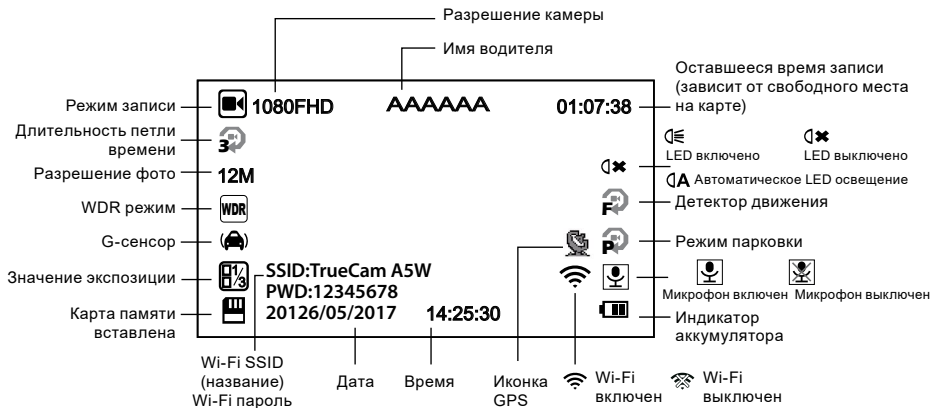
В случае коллизии сенсор дает направление удара и точные информации о нем.

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:

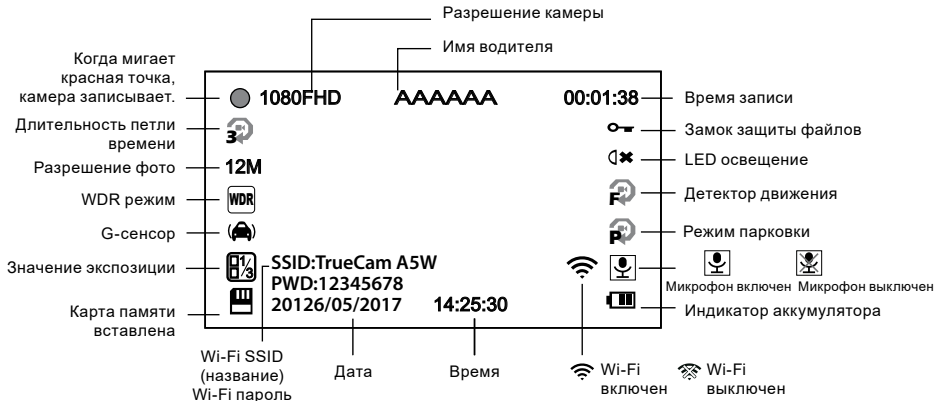


## h) Режим записи

- В режиме ожидания дисплей выгладит следующим образом:



- Во время записи дисплей выглядит следующим образом:



### i) Фотографирование

В режиме записи можете в любое время нажать спуск и сделать фотографию.

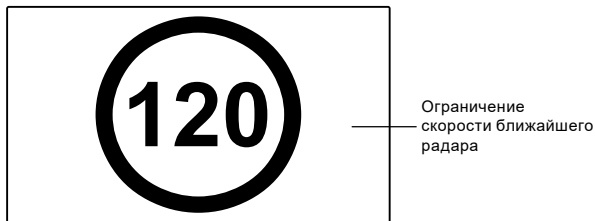
В режиме воспроизведения конкретного видео можете нажать спуск и сделать фотографию из записи.

## j) Функция СПИДОМЕТР

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.



### к) Режим воспроизведения записи

Для входа нажмите кнопку режима, затем с помощью кнопки Меню выберите любую запись или фотографию на карте памяти. Кнопками направления можете управлять записью.

Шеститочечная перспектива	
Кнопка «Вверх»	Предыдущий файл
Кнопка «Вниз»	Следующий файл
Кнопка ОК	Подтвердить
Кнопка меню <b>M</b>	Вход в список меню
Кнопка защиты файлов <b>▲</b>	Заблокирует / разблокирует файл
Кнопка режима <b>M</b>	Изменение режима


Воспроизведение	
Кнопка ОК	Старт / Стоп
Кнопка меню <b>M</b>	Скрывает меню
Кнопка защиты файлов <b>▲</b>	Заблокирует / разблокирует файл
Кнопка режима <b>M</b>	Вернуться на шеститочечную перспективу
Спуск	Сделать фотографию из конкретного видео

### л) Wi-Fi режим

В режиме Wi-Fi используйте кнопки направления для управления функцией.

Wi-Fi режим	
Кнопка питания	В режиме видео нажмите эту кнопку, чтобы включить / выключить спидометр



Кнопка защиты файлов 	В режиме записи заблокирует/разблокирует видео.
Кнопка «Вверх»	Включить / выключить Wi-Fi.
Кнопка ОК	Включить / выключить запись видео.
Кнопка «Вниз»	Включить / выключить запись звука.

Примечание: В режиме Wi-Fi не работают другие кнопки на камере. Если Wi-Fi выключен, кнопки работают.

#### т) Другие функции

**Изображение GPS** – изображает GPS местоположение прямо в записи. Местоположение изображается в виде координат.

**Изображение скорости** – изображает скорость прямо в записи. Это может использоваться для контроля позже.

**LED освещение** – можно установить автоматическое или постоянное LED освещение. LED освещение используется прежде всего, например, при оформлении аварии в темноте и камеру можете использовать в качестве фотоаппарата.

**Блокировка видео** – используется для блокирования видео против переписи. Видео можно заблокировать прямо в режиме записи и режиме воспроизведения.

## Важные функции

### **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.

### **с) Петля времени**

Позволяет непрерывно снимать видео независимо от емкости карты памяти. Можно выбрать из трех временных интервалов: выключить / 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.

### **д) обнаружение радаров**

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

## Меню настроек

Видеокамера работает только в 2 режимах: запись и воспроизведение.

### а) В режиме записи:

Функция	Пункт в меню	Описание
Разрешение	1080FHD / 720P	Настройка разрешения видео.
Wi-Fi	включить/выключить	Настройка режима Wi-Fi.
Таймлапс	выключить / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Настройка количества снимок.
Запись в петлю	выключить / 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 радаров.
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_A5PRO_V##	Изобразит версию прошивки.

#### **b) 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.

**Примечание:** После подключения к телевизору, ЖК-дисплей видеокамеры автоматически отключится. Если соединить камеру и ТВ, то можно смотреть видео в прямой трансляции.

### 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 проигрывайте любой файл.

### с) Подключение к Wi-Fi

1. Отсканируйте следующий QR-код для загрузки приложения «FinalCam» для вашего смарт-устройства.



FinalCam

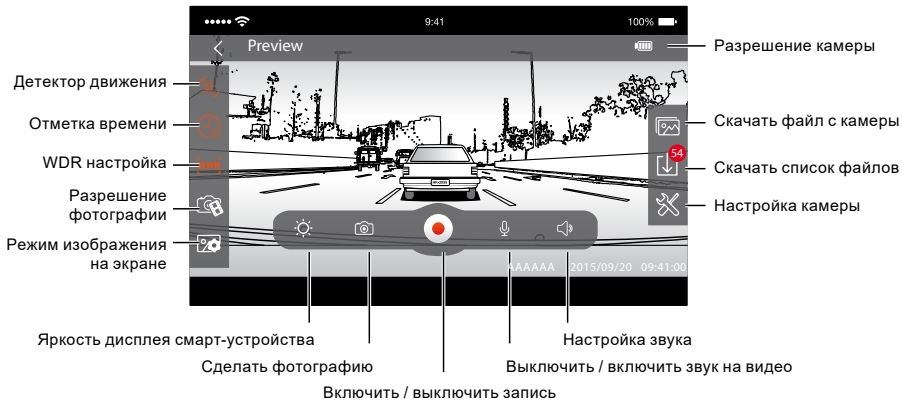


Android App

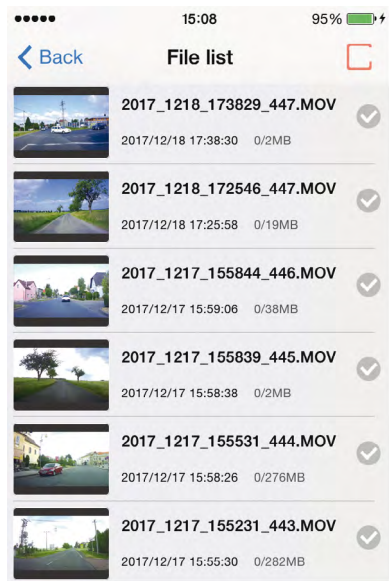


iOS App

2. В меню камеры включите функцию Wi-Fi, на основном экране в нижней части появится SSIS и PWD (пароль).
3. В настройках вашего смарт-устройства выберите сеть Wi-Fi вашей камеры по названию SSID. Подключитесь к сети с помощью пароля (PWD) изображенного на экране (12345678). После успешного подключения, название и пароль исчезнут с дисплея.
4. Управление приложением:
  - 1) Откройте приложение "FinalCam" на вашем смарт-устройстве и приложение покажет видео вживую.

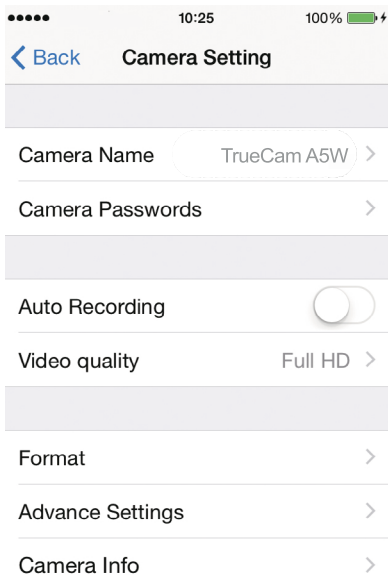


## 2) Скачать список файлов





### 3) Настройка камеры с помощью Wi-Fi



Название (SSID) камеры: название устройства можно менять (изменения появятся после перезагрузки устройства)

Пароль (PSW) камеры: пароль устройства можно менять (изменения появятся после перезагрузки устройства)

Автоматическая запись: после включения устройства начнется запись (в настройках это нельзя менять, камера всегда автоматически записывает)

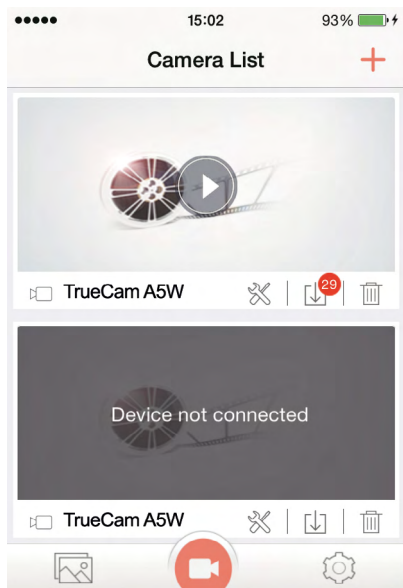
Качество изображения: можно менять разрешение изображения.

Форматировать SD карту

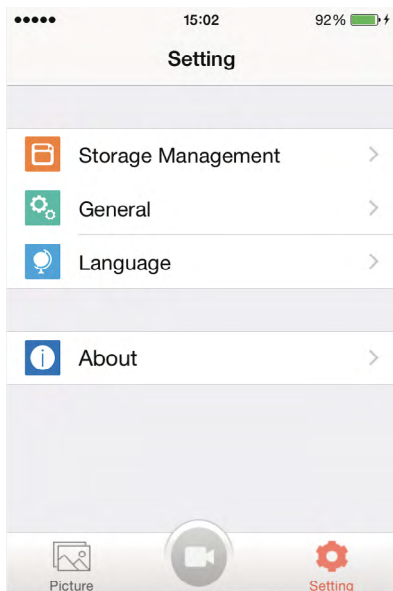
Дополнительные настройки: можете менять значение G-сенсора и продолжительность петли времени.

Информации об устройстве: покажет текущую версию прошивки.

#### 4) Список устройства

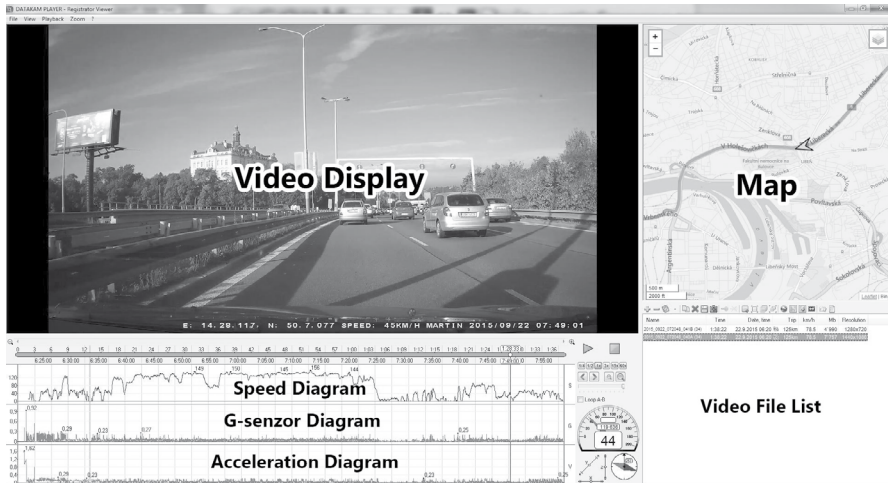


#### 5) Настройки



## Программный проигрыватель

\* Проигрыватель использует для изображения данные GPS модуля. Автокамера TrueCam A5 Pro WiFi 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>

## Технические данные

<b>Видеокамера</b>	Сенсор	2.0 Mega Sony Sensor
	Угол обзора	130° при 1080p
<b>Изображение</b>	Формат и сжатие	формат Mov., сжатие H.264
	Разрешение	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WiFi</b>		Встроенный Wi-Fi модуль с антенной
<b>Звук</b>		Встроенный микрофон с возможностью отключения кнопкой или в меню.
<b>Разрешение фотографии</b>		4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080
<b>ЖК-дисплей</b>		2,7-дюймовый дисплей
<b>Разрешение фотографии</b>		GPS-локатор для записи маршрута, позиции, скорости и времени. Возможность просмотра маршрута и позиции в Google Maps.
<b>ЖК-дисплей</b>		Работает с базой данных радар-детекторов. Если рядом находится камера контроля скорости, устройство даст звуковой сигнал.
<b>GPS-локатор</b>		Устройство автоматически защищает последние файлы от удаления после более резкого удара.
<b>Фильтры (дополнительно)</b>		CPL: Круговой поляризационный фильтр уменьшает отображение интерьера автомобиля на лобовом стекле. UV фильтр: защищает объектив и используется для фильтрации слишком яркого света.

<b>Другие функции</b>	Подсветка клавиш для использования ночью.	
	Непрерывная циклическая запись.	
	После заполнения памяти, первый файл автоматически заменяется новым.	
	Запись никогда не прервется.	
<b>Слот для SD карты</b>		Функция защиты файлов: Если файл под защитой, не будет удален циклической записью.
<b>Язык</b>		Запись начинается автоматически, как только заводится машина.
<b>Порты</b>	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
<b>Аккумулятор</b>		Встроенный 410 mAh аккумулятор
<b>Зарядное устройство</b>		12-24V
<b>Рабочая температура</b>		-5°C ~ 40°C
<b>Цвет</b>		черный
<b>Размеры</b>		103 x 51 x 40 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.

## **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.

## **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 ° C или выше 40 ° C.
- 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.

## **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 разобрать, отремонтировать 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 elem6 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 elem6 время от времени предоставляет обновления данных о камерах движения. Доступные обновления и разные версии голосовых подсказок можно скачать с веб-сайта [www.truecam.eu](http://www.truecam.eu). При обновлении следуйте инструкциям на сайте [www.truecam.eu](http://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 сможете сохранять ценные природные источники и предотвращать потенциальные негативные влияния 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/](http://www.truecam.com/firmware/)

**Декларация о соответствии:**

Компания ООО elem6 (elem6, s.r.o.) этим утверждает, что все устройства TrueCam соответствуют основным требованиям и другим надлежащим постановлениями Директивы 2014/53/EU. 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](http://www.truecam.com/support/doc)



Полоса частот (полосы частот), в которой (в которых) радиоустройство работает: 2.41–2.48 ГГц

Максимальная мощность в полосе частот (в полосах частот), в которой (в которых) радиоустройство работает: 13 dBm

**Производитель:**

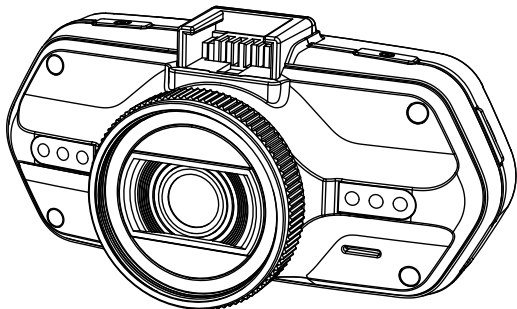
elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6  
[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

**Бренд TrueCam® является зарегистрированной торговой маркой и ее продукция защищена промышленным дизайном.**

**Все права защищены.**

 TrueCam

# Full HD | Digitalni snemalnik vožnje z GPS lokatorjem in detektorjem hitrosti



- 1080P Full HD
- GPS lokator
- Detektor radarjev za merjenje hitrosti vožnje
- WiFi in mobilna aplikacija
- Na voljo objektivni vrste CPL & UV

TrueCam A5 Pro WiFi  
Navodila za uporabo

<b>WiFi povezava.....</b>	<b>1</b>
<b>Opis izdelka &amp; funkcije.....</b>	<b>2</b>
a) Predstavitev naprave.....	2
b) Funkcije tipk.....	3
c) Seznam stanj LED diode.....	5
d) Vsebina kompleta.....	5
<b>Osnovna uporaba.....</b>	<b>5</b>
a) Namestitev TF kartice.....	5
b) Namestitev GPS-a/detektorja hitrosti.....	6
c) Namestitev polarizirajočega filtra CPL (ni v kompletu).....	8
d) Polnjenje.....	9
e) Zaznavanje gibanja.....	9
f) GPS voice + units.....	9
g) Funkcije G-senzorja.....	9
h) Način snemanja.....	10
i) Fotografiranje.....	11
j) Funkcija MERILNIK HITROSTI.....	12
k) Način predvajanja.....	13
l) Način WiFi.....	13
m) Druge funkcije.....	14
<b>Najpomembnejše funkcije.....</b>	<b>15</b>
<b>Meni za nastavitve.....</b>	<b>16</b>
a) V načinu snemanja.....	16
b) V načinu predvajanja.....	18

<b>Povezava.....</b>	<b>19</b>
a) Povezava s TV-jem.....	19
b) Povezava z računalnikom.....	19
c) Povezava z WiFi-jem.....	19
<b>Predvajalnik software.....</b>	<b>24</b>
<b>Tehnični podatki.....</b>	<b>25</b>

## WiFi povezava

Če želite prenesti aplikacijo »FinalCam« v mobilni napravi, skenirajte naslednjo QR kodo.



FinalCam

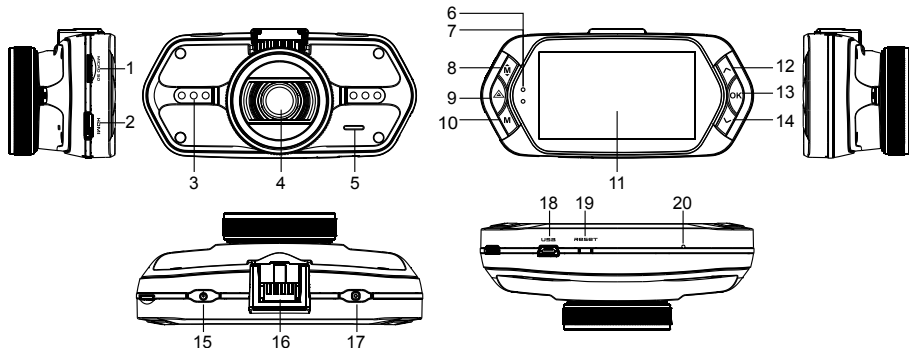




Android App

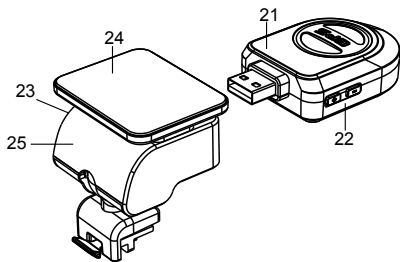


iOS App

### a) Predstavitev naprave



1. Reža 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 datotek 
10. Tipka za način <b>M</b>	11. LCD zaslon	12. Tipka »Navzgor«
13. Tipka »OK«	14. Tipka »Navzdol«	15. Glavno stikalo
16. Priključitev na pritrdišče	17. Tipka foto	18. USB vhod
19. Tipka »Reset«	20. Mikrofon	



21. GPS modul/modul detektorja hitrosti
22. Stikalo za vklop glasu detektorja radarjev za merjenje hitrosti
23. Vmesnik za napajanje
24. Samolepilna površina
25. Nosilec kamere

## b) Funkcije tipk

### Glavno stikalo

Če želite napravo izklopiti/vklopiti, držite tipko 2 do 3 sekunde.

Pritisnite ta gumb v načinu snemanja za vklop/izklop merilnika hitrosti.

### Tipka za fotografiranje

Če želite posneti sliko v načinu za snemanje, pritisnite tipko za fotografiranje.

Če želite posneti sliko s posnetka, med predvajanjem določenega videoposnetka pritisnite tipko za fotografiranje.

### Tipka »Reset«

Če se pojavi okvara opreme, pritisnite to tipko za prisilno zaustavitev (naprave).


### Tipka »Menu«

Pritisnite v stanju pripravljenosti ali v načinu snemanja. Pojavil se bo meni za ustrezen način. Če naprava snema, pritisnite to tipko za spremembo načina osvetlitve »**A**«, »**⊞**«, »**✕**«.

### Tipka za zaščito datoteke

Med snemanjem lahko pritiskom na tipko ročno zaščitite posnetek, tako da ne bo odstranjen preko snemalne zanke.



Če želite zapreti/odpreti datoteko v načinu predvajanja, pritisnite to tipko.  
Ko je zaščita datoteke aktivna, se na LCD zaslonu prikazaže ikona »« .

### **Tipka za način**

Delovanje kamere poteka v dveh načinih: snemanja in predvajanja.  
S pritiskom na tipko v stanju pripravljenosti lahko preklopite iz enega načina v drugega.  
Pritisnite v načinu snemanja za izklop/vklop LCD zaslonov.

### **Tipka »Navzgor«**

Pritisnite v načinu snemanja za izklop/vklop WiFi.  
Pritisnite v meniju za nastavitve za vrnitev na prejšnjo točko.  
Pritisnite v načinu predvajanja za izbiro prejšnje datoteke.  
Če kamera trenutno predvaja posnetek, pritisnite v načinu predvajanja, da prevrtite posnetek nazaj.

### **Tipka OK**

V načinu snemanja deluje kot start/stop.  
V načinu predvajanja deluje kot predvajanje/premor.  
V načinu nastavitve pritisnite za potrditev.

### **Tipka »Navzdol«**

V načinu snemanja pritisnite za vklop/izklop zvoka.  
Pritisnite v načinu nastavitve za premik na prejšnjo točko.  
V načinu predvajanja pritisnite za izbiro naslednje datoteke.  
Če kamera trenutno predvaja posnetek, pritisnite v načinu predvajanja, da prevrtite posnetek naprej.

### **Tipka za vklop zvoka**

Tipka je zasnovana izključno za upravljanje detektorja radarjev hitrosti.  
Pritisnite tipko za vklop/izklop zvoka detektorja radarjev hitrosti.

### c) Opis stanja LED diode

Barve diode	Stanje	Pomen
Indikator stanja (modri)	utripa	Naprava snema
	sveti	Naprava je v načinu pripravljenosti ali predvajanja
	ne sveti	Naprava je izklopljena
Indikator za polnjenje (rdeč)	sveti	Polnjenje baterije
	ne sveti	Polnjenje končano

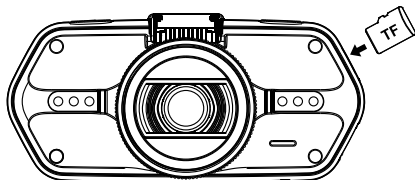
### d) Vsebina kompleta

1. Kamera 1x	2. Polnilnik 1x	3. Pritrdišče za kamero 1x	4. Samolepilno pritrdišče 3M 1x
5. Pritrdišče s prisesko 1x	6. Nalepka 3M 1x	7. USB kabel 1x	8. GPS modul/detektor radarjev hitrosti 1x
9. Pritrdišče za napajalni kabel 3M 5x	10. Zaščitna embalaža		

## Osnovna uporaba

### a) Namestitev TF kartice

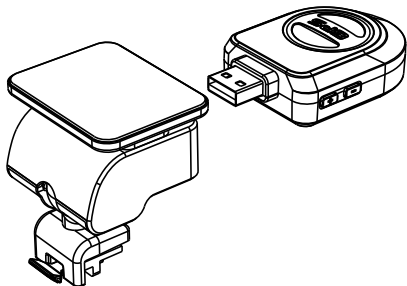
Kartico SD vstavite v režo tako, da bodo stiki na kartici obrnjeni proti zaslonu kamere. Pri vstavljanju ali odstranjevanju kartice SD mora biti kamera izklopljena.



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) Namestititev GPS-a/detektorja radarjev


Pritrdite GPS modul/detektor radarjev na priklp kamere (kot je prikazano na sliki):



Napravo namestite na vetrobransko steklo s pomočjo samolepilne površine ali priseska.

Po vklopu kamere bo detektor radarjev sprožil zvočni signal, naprava pa bo začela samodejno sprejemati signale GPS.

Če signala ne bo mogoče najti, bo ikona »« na LCD-zaslonu rdeča.

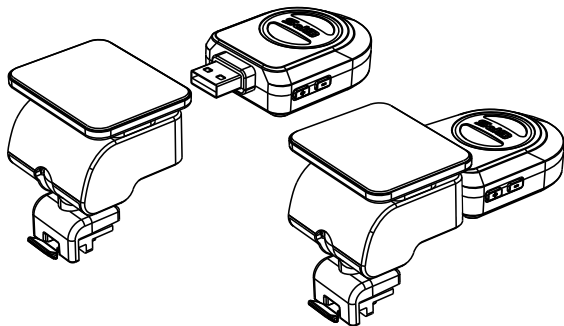
Če bo signal GPS uspešno zaznan, bo ikona »« zelena.

**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 spreminjanju glasovnih navodil mora biti modul GPS priključen tako, kot je opisano zgoraj.

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

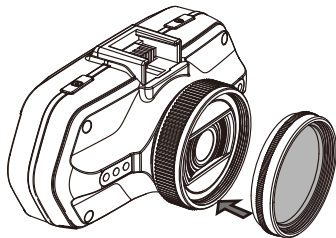
### c) Namestitev polarizacijskega filtra CPL (ni v kompletu)

Krožni polarizacijski filtri lahko zmanjšajo odsev notranjega okna vozila.

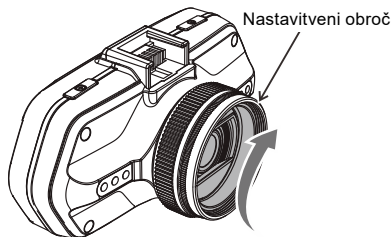
Brez filtra



S filtrom



Filter postavite na navoj kamere.



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

#### d) Polnjenje

Polnilnik priključite z USB kablom in vhodom na avtomobilski polnilnik, nato pa zaženite motor. Kamera se bo samodejno vklopila in začela snemati.

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

S priključitvijo polnilnika na kamero se napaja le kamera, po priključitvi na pritrdišče pa se bo napajal tudi dotaknila tudi GPS-u/detektorju radarjev. Če nameravate uporabljati GPS/detektor radarjev, priključite polnilnik na vhod mini USB na pritrdišču kamere.

#### e) 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.

#### f) GPS voice + units

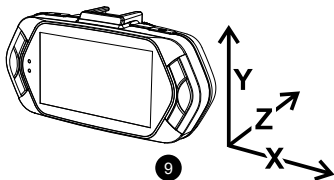
Omogoča izbrati jezik GPS modula skupaj z vnaprej nastavljenimi enotami razdalje KMH in MPH.

#### g) Funkcija G-senzorja

V primeru trčenja bo senzor gravitacije natančno zabeležil smer in silo udarca.

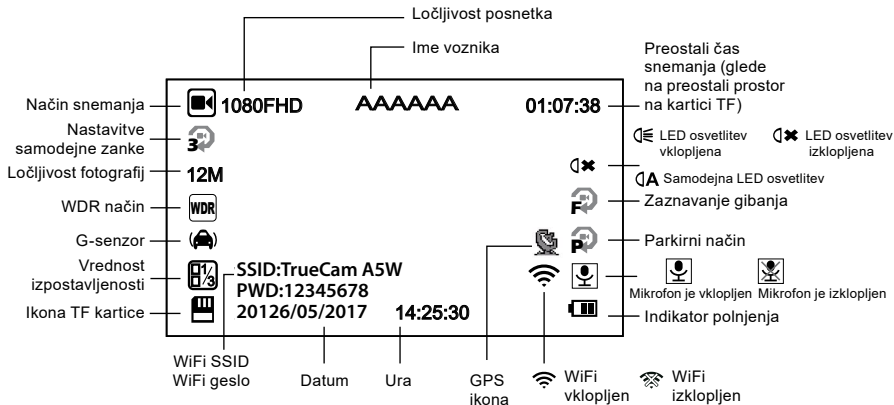
Naprava bo glede na nastavitev občutljivosti senzorja prepoznala, kdaj naj zaščiti posnetek pred tem, da bi ga presnela. Pozor! Med vožnjo po neravnih cestah z G-senzorjem nastavljenim na visoko občutljivost, se lahko datoteka zaščiti samodejno. Zaradi tega se lahko spominska lahko hitro zapolni.

Tri prostorske osi G-senzorja so prikazane na spodnji sliki:

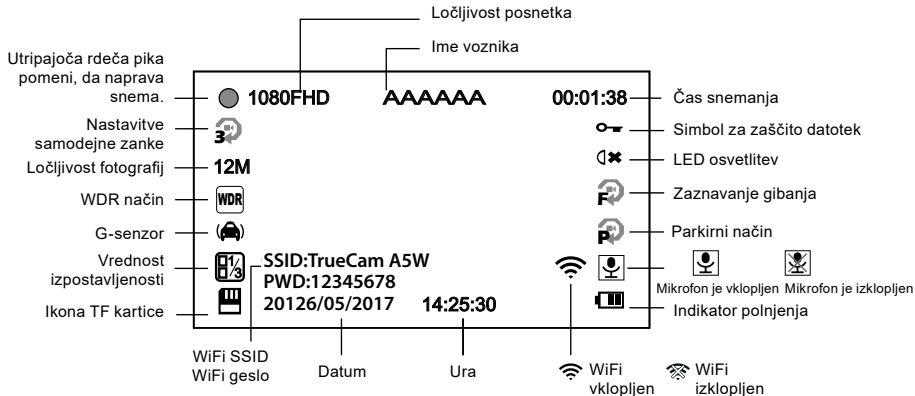


## h) Način snemanja

- V stanju pripravljenosti je stanje na zaslonu naslednje:



- Med snemanjem posnetka je stanje zaslona naslednje:



## i) Fotografiranje

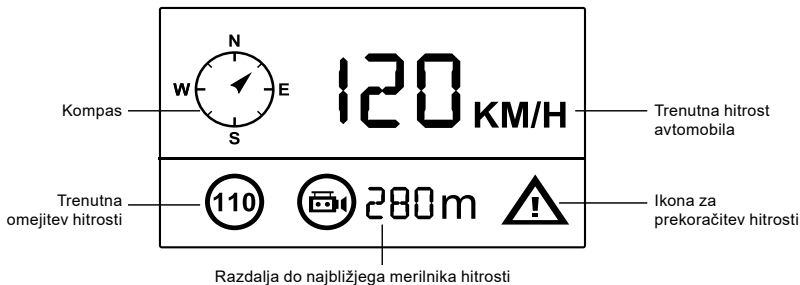
V načinu snemanja lahko kadar koli pritisnete tipko za fotografiranje za zajem fotografije.

Med predvajanjem določenega posnetka lahko s pritiskom na tipko za fotografiranje zajemate fotografijo posnetka.

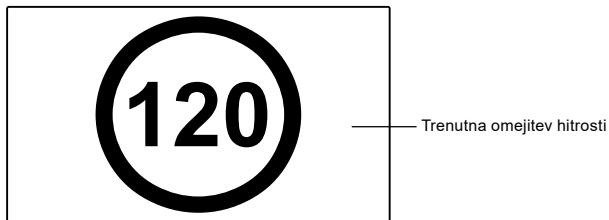


## j) Funkcija MERILNIK HITROSTI

Če boste v načinu snemanja ali pripravljenosti pritisnili tipko »Main«, bo zaslon izgledal, kot je prikazano na sliki spodaj. Prikazali se bodo tudi podatki o trenutni hitrosti, kompas in razdalja do fotoradarja.






Če boste prekoračili dovoljeno hitrosti, se bo prikazala spodnja ikona.



### k) Način predvajanja


Pritisnite tipko za način, nato pa s tipko Menu izberite kateri koli posnetek ali fotografijo na spominski kartici. Za nadzor predvajanja uporabite tipko za smer.

Šesttočkovni predogled	
Tipka »Navzgor«	Prejšnja datoteka
Tipka »Navzdol«	Naslednja datoteka
Tipka OK	Potrdi
Tipka »Menu« 	Vstop v meni
Tipka za zaščito datoteke 	Zapri/Odpri datoteko
Tipka za način <b>M</b>	Spremeni način

Predvajanje	
Tipka OK	Start/Stop
Tipka »Menu« 	Skrij meni
Tipka za zaščito datoteke 	Zapri/Odpri datoteko
Tipka za način <b>M</b>	Nazaj v šesttočkovni predogled
Tipka za fotografiranje	Zajame sliko iz določenega posnetka

### l) Način WiFi

V načinu WiFi uporabite tipke za smer za upravljanje WiFi funkcije.

Način WiFi	
Glavno stikalo	V načinu predvajanja pritisnite to tipko za vklop/izklop merilnika hitrosti
Tipka za zaščito datoteke 	V načinu snemanja zaščiti/umakne zaščito posnetka

Tipka »Navzgor«	Vklop/Izklop WiFi funkcije
Tipka OK	Vklop/Izklop snemanja posnetka
Tipka »Navzdol«	Vklop/Izklop snemanja zvoka

Opomba: V načinu WiFi ostale tipke na kameri ne delujejo. Tipke so na voljo, če je funkcija WiFi onemogočena.

#### **m) Druge funkcije**

**Prikaz GPS** – omogoča prikaz položaja GPS neposredno v posnetku. Položaj je prikazan v obliki koordinat.

**Prikaz hitrosti** – omogoča prikaz hitrosti neposredno v posnetku. Funkcija je lahko uporabna za poznejši nadzor.

**LED osvetlitev** – lahko nastavite samodejno LED osvetlitev ali neprekinjeno LED osvetlitev. LED osvetlitev se uporablja predvsem za dokumentiranje nesreče v temi, ko lahko uporabljate kamero kot fotoaparatus.

**Zaščita posnetkov** – uporablja se za zaščito posnetka pred nadomestitvijo z naslednjim posnetkom. Posnetke je mogoče zaščititi tako v načinu snemanja kot načinu predvajanja.

### a) Parkirni način

S funkcijo »Parkirni način«, ki se aktivira v meniju, bo kamera ščitila vaš avto med vašo odsotnostjo. 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/dezaktivirate funkcijo Timelapse. Ko je funkcija aktivirana, se snemanje izvede 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. Funkcija Timelapse omogoča tako sprednja kot tudi zadnja kamera.

### c) Snemanje v zanki

Omogoča neprekinjeno snemanje kamere ne glede na zmogljivost spominske kartice. Na razpolago imate trije časovni intervale: Izklop / 3 minute / 5 minut / 10 minut. 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) Speed camera detection

Ta funkcija omogoča vklop / izklop glasovnih in slikovnih opozoril za radarje.

## Meni za nastavitve

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.
WiFi	Izklop / Vklop	Izberi način brezžičnega dostopa do medmrežja.
TimeLapse	Izklop / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Nastavitev števila slikic časovnega zamika.
Snemanje v zanki	Izklop / 3 minute / 5 minut / 10 minut	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 / fluorescentno	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 / Portugalščina / Nemščina / Italijanščina/ Madžarščina / Češčina / Poljščina / Srbščina / Kitajščina / Ruščina / Japonščina / Litovščina	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	Nastavitve GPS 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 nastavitve video kamere.
Firmware različica	TRCM_A5PRO_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
Diaprojkcija	2 sekundi / 5 sekund / 8 sekund

## Povezava

Kamero lahko priključite na drugo napravo (TV ali računalniški monitor) in začnete snemati ali nastavljati.

### a) Povezava s TV-jem

1. Vstavite kartico SD v kamero.
2. S kablom HDMI povežite televizor ali monitor s kamero.
3. Vključite obe napravi.
4. Na monitorju ali televizorju nastavite HDMI kot kanal za sprejem slike.
5. Končano.

**Opomba:** Po povezavi s TV-jem se bo LCD-prikazovalnik samodejno izklopil.

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 priključitev na računalnik. Na računalniku se bo prikazalo sporočilo, ki bo napovedalo prepoznavanje izmenljivega diska.
3. Odprite mapo izmenljivega diska in izberete katero koli datoteko.

### c) Povezava z WiFi

1. Če želite prenesti aplikacijo »FinalCam« v mobilni napravi, skenirajte naslednjo QR kodo.



FinalCam



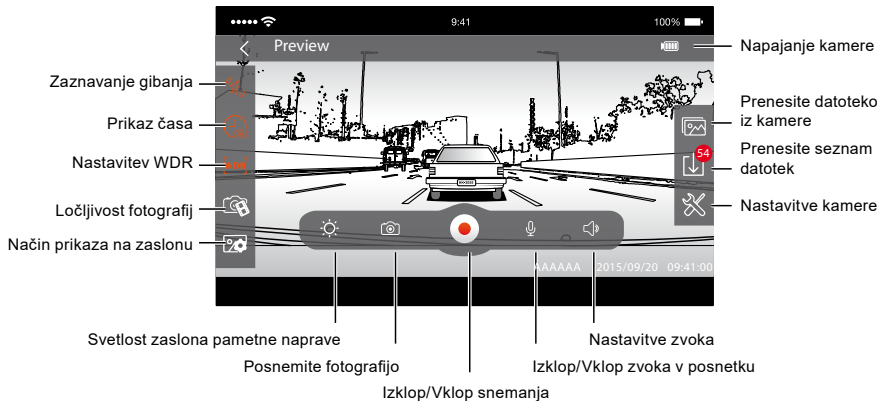
Android App



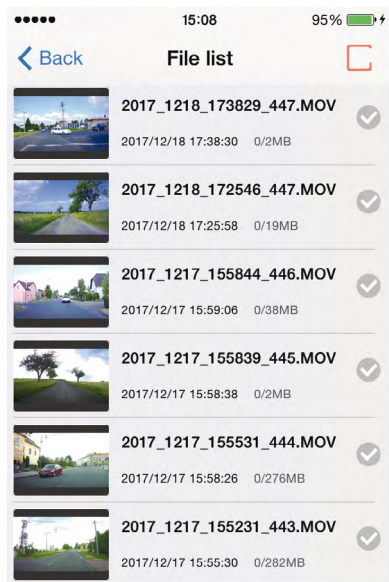
iOS App



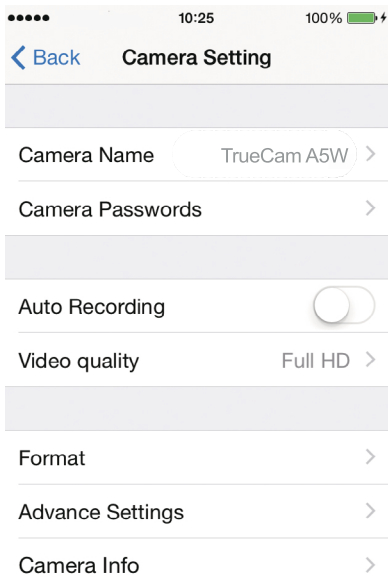
2. V meniju kamere vklopite funkcijo WiFi, prikazal se bo SSIS in PWD (geslo) v spodnjem delu začetnega zaslona.
3. V nastavitvah pametne naprave izberite WiFi omrežje kamere v skladu z imenom SSID. Povežite se z omrežjem z geslom (PWD), prikazanim na zaslonu (12345678). Če je bila povezava uspešno vzpostavljena, bosta omrežno ime in geslo na zaslonu izginila.
4. Uporaba aplikacije:
  - 1) Odprite aplikacijo »FinalCam« na vaši pametni napravi in aplikacija bo prikazala predvajanje v živo.



## 2) Prenesite seznam datotek



### 3) Nastavitve kamere s pomočjo WiFi



Ime kamere (SSID): Ime naprave se lahko spremeni (spremembe bodo prikazane po ponovnem zagonu naprave)

Geslo kamere (PSW): Geslo naprave je mogoče spremeniti (spremembe bodo prikazane po ponovnem zagonu)

Samodejno snemanje: Ko zaženete napravo, se bo snemanje začelo samodejno (če ta nastavev ni prikazana, kamera vedno snema samodejno)

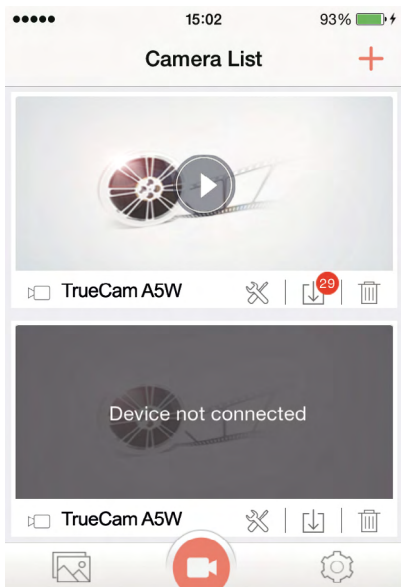
Kakovost slike: Lahko nastavite kakovost slike

Formatiraj SD kartico

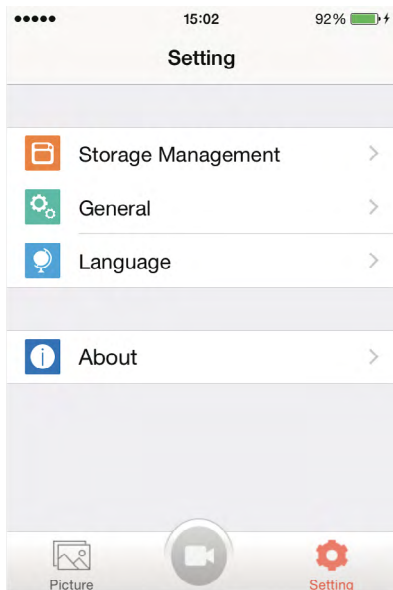
Napredne nastavitve: Lahko nastavite vrednost G-senzorja in dolžino časovne zanke

Podatki o napravi: Prikazana bo trenutna različica vdelane programske opreme

#### 4) Seznam naprav

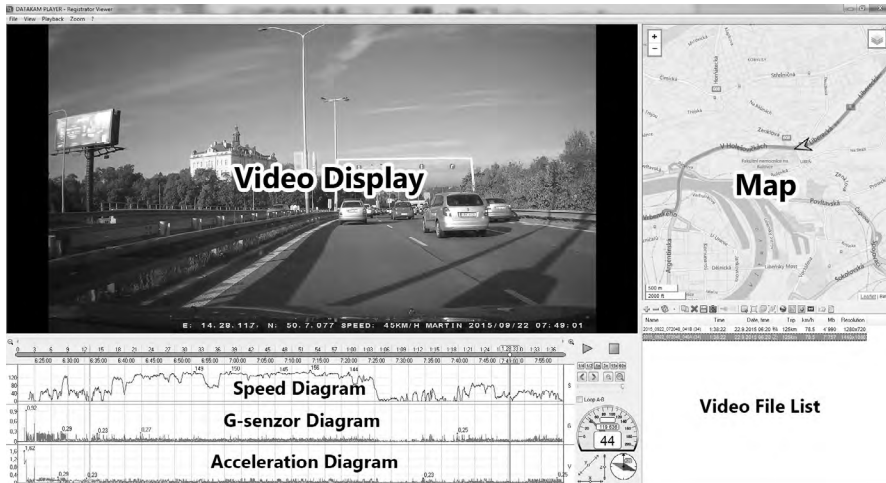


#### 5) Nastavitve



## Predvajalnik software

\* Za prikaz podatkov iz modula GPS predvajalnik uporablja podatke iz modula GPS. TrueCam A5 Pro WiFi snemalnik vožnje ponuja možnost uporabe inteligentne in praktične programske opreme. Zahvaljujoč temu lahko hkrati prikazete 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>

## Tehnične specifikacije

<b>Kamera</b>	Senzor	2.0 Mega Sony Sensor
	Kot snemanja	130° pri 1080P
<b>Slika</b>	Format in kompresija	Format Mov., kompresija H.264
	Ločljivost	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WiFi</b>	Vgrajen WiFi modul z anteno.	
<b>Zvok</b>	Vgrajen mikrofoni z možnostjo izklopa s tipko ali v meniju.	
<b>Ločljivost slik</b>	4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080	
<b>LCD-zaslon</b>	2,7-palčni zaslon	
<b>GPS lokator</b>	GPS lokator za shranjevanje podatkov o poti, lokaciji, hitrosti in času. Možnost reproduciranja poti in položaja na Google Maps.	
<b>Detektor radarjev</b>	Deluje z bazo podatkov za radarje za merjenje hitrosti vožnje. Če je v bližini radar, vas bo naprava zvočno opozorila.	
<b>G-senzor</b>	Po močnejšem udarcu bo naprava samodejno zaščitila zadnje datoteke pred izbrisom.	
<b>Filtri (poljubno)</b>	CPL: Krožni polarizacijski filter zmanjša učinek odseva notranjosti vozila na vetrobranskem steklu. UV filter: Uporablja se za zaščito objektiv in filtriranje prekomerno močne svetlobe.	

<b>Druge funkcije</b>	Osvetlitev tipkovnice za uporabo ponoči.	
	Neprekinjeno snemanje v zanki. Samodejna nadomestitev prve datoteke, ko je pomnilnik poln. Snemanje ne bo prekinjeno.	
	Funkcija zaščite datotek: Če je datoteka zaščiten, ne bo nadomeščena v času zanki	
	Samodejno snemanje se bo začelo po zagonu vozila.	
<b>Reža za kartice SD</b>	Združljivost 32 GB Micro SD kartice (priporočamo uporabo kartic kakovosti vsaj Class 10).	
<b>Jezik</b>	Angleščina / Ruščina / Češčina / Nemščina / Poljščina / Madžarščina / Srbščina / Litovščina / Bolgarščina	
<b>Vhodi</b>	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
<b>Baterija</b>	Vgrajena 410 mAh baterija	
<b>Polnilnik</b>	12-24V polnilnik	
<b>Obratovalna temperatura</b>	-5°C ~ 40°C	
<b>Barva</b>	Črna	
<b>Dimenzije</b>	103 x 51 x 40 mm	

Izdelano na Kitajskem.

Distributer ne prevzema odgovornosti za napake v tisku.

## **Previdnostni ukrepi in opombe**

- Za lastno varnost ne spreminjajte nastavitve kamere med vožnjo.
- Za uporabo kamere v avtomobilu jo morate pritrditi na steklo. Namestite kamero na tak način, da ne bo ovirala voznika 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.

## **Varnostni previdnostni ukrepi**

- 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.
- Napravo morate polniti pod nadzorom.

## **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 pri temperaturah nižjih od 0 °C ali nad 40 °C.
- Baterijo zaščitite pred padcem, je ne prebodite ali poškodujte na kakršen koli drug način. Baterije ne poskušajte popraviti 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 postavljajte 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!



- Če se baterija med polnjenjem pregreva, takoj odklopite baterijo.
- 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 izključite.
- 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.

## **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 visokogradnje).
- 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 osebne poškodbe 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](http://www.truecam.eu). Posodobitev je treba izvesti v skladu z navodili na spletni strani.

## Ostale informacije

1) Simbol prečrtanega zaboynika, 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 pomagate 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 (prečrtana posoda) 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 določeno s simbolom prečrtanega zaboynika 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 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/](http://www.truecam.com/firmware/)

**Izjava o skladnosti:**

Podjetje elem6 s.r.o. izjavlja, da vse naprave TrueCam izpolnjujejo osnovne zahteve in druge ustrezne predpise Direktive 2014/53/EU. Proizvodi so namenjeni prodaji v Nemčiji, na Češkem, Slovaškem, Poljskem, Madžarskem in v drugih državah EU. Izjavo o skladnosti je mogoče prenesti s spletne strani [www.truecam.com/support/doc](http://www.truecam.com/support/doc)

Frekvenčni pas (frekvenčni pasovi), v katerem (v kateri) deluje naprava: 2.41–2.48 GHz

Najvišja stopnja moči, poslana v frekvenčnem pasu (v frekvenčnih pasovih), v katerem deluje radijska naprava: 13 dBm

**Proizvajalec:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

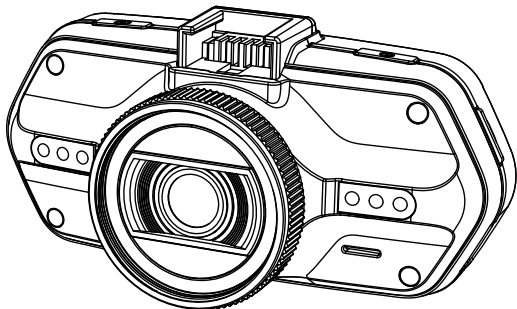
**Blagovna znamka TrueCam® je registrirana blagovna znamka, njeni izdelki pa so zaščiteni z industrijskim oblikovanjem.**

**Vse pravice pridržane.**





# Full HD | Digitalni rekorder vožnje s GPS lokalizatorom i detektorom brzine



- *1080P Full HD*
- *GPS lokalizator*
- *Obavijest o radarima brzine*
- *WiFi i mobilna aplikacija*
- *Dostupan objektiv tip CPL & UV*

**TrueCam A5 Pro WiFi**  
**Upute za upotrebu**

<b>Povezivanje s WiFi.....</b>	<b>1</b>
<b>Opis proizvoda i funkcije.....</b>	<b>2</b>
a) Prezentacija uređaja.....	2
b) Funkcije tipki.....	3
c) Opis stanja LED diode.....	5
d) Sadržaj kompleta.....	5
<b>Osnovna upotreb.....</b>	<b>5</b>
a) Instalacija TF kartice.....	5
b) Instalacija GPS-a / detekcije radara za mjerenje brzine.....	6
c) Instalacija polarizacijskog CPL filtera (nije u kompletu).....	8
d) Punjenje.....	9
e) Detekcija pokreta.....	9
f) GPS voice + units.....	9
g) Funkcija G-senzora.....	9
h) Režim snimanja.....	10
i) Režim fotografiranja.....	11
j) Funkcija mjerenje brzine.....	12
k) Režim reprodukcije.....	13
l) Režim WiFi.....	13
m) Ostale funkcije.....	14
<b>Najvažnije funkcije.....</b>	<b>15</b>
<b>Postavke izbornika.....</b>	<b>16</b>
a) U video režimu.....	16
b) U režimu reprodukcije.....	18

<b>Povezivanje.....</b>	<b>19</b>
a) Spajanje na TV.....	19
b) Spajanje na računalo.....	19
c) Povezivanje sa WiFi.....	19
<b>Software player.....</b>	<b>24</b>
<b>Tehnički parametri.....</b>	<b>25</b>

## Povezivanje s WiFi

Kako bi skinuli aplikaciju "FinalCam" na mobilni uređaj, skenirajte kod QR.



FinalCam



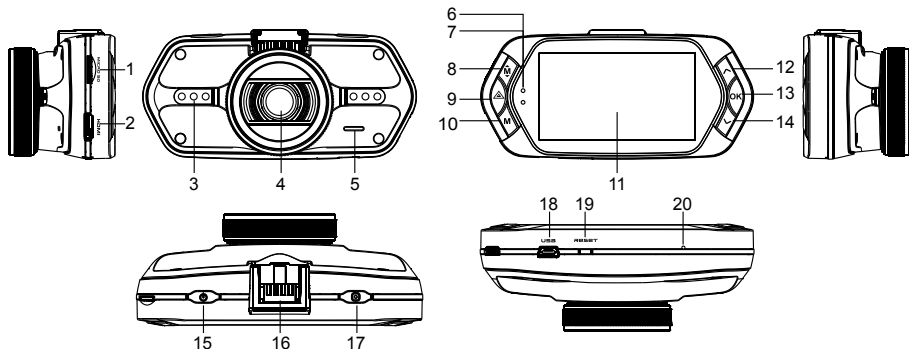
Android App



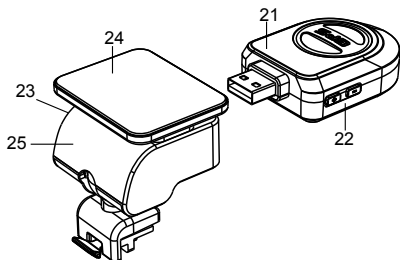
iOS App



a) Presentacija uređaja



1. Ulaz na memorijsku karticu	2. HDMI ulaz	3. Dioda LED
4. Objektiv	5. Zvučnik	6. Kontrolna lampica stanja (plava)
7. Kontrolna lampica punjenja (crvena)	8. Tipka "Izbornik" 	9. Tipka za zaštitu datoteke 
10. Tipka režima <b>M</b>	11. LCD display	12. Tipka "Gore"
13. Tipka OK	14. Tipka "Dolje"	15. Glavni prekidač
16. Pričvršćivač za držač	17. Foto okidač	18. USB ulaz
19. Tipka "Reset"	20. Mikrofon	



21. Modul GPS/ otkrivanje brzine
22. Uključivaje otkrivanja radara brzine
23. Priključak za napajanje
24. Samolijepiva površina
25. Držać kamere

## b) Funkcije tipki

### Glavni prekidač

Pridržite ovu tipku 2-3 sekunde da biste uključili uređaj.

U režimu snimanja pritisnite ga da biste uključili/isključili mjerač brzine.

### Foto okidač

Za snimanje fotografije u video režimu dovoljno je pritisnuti okidač.

Za pravljenje slike sa snimka, pritisnite foto okidač za vrijeme gledanja video snimka.

### Tipka za resetiranje

U slučaju kvara pritisnite ovu tipku za izvanredno isključivanje uređaja.

### Tipka "Izbornik"

Pritisnite u režimu pripravnosti ili reprodukcije. Pojavit će se izbornik za određeni režim. Ako uređaj upravo snima, pritisnite ovu tipku da biste promijenili režim osvjetljenja "☐A", "☐☐", "☐☒".

### Tipka za zaštitu datoteke

Ovom tipkom možete tijekom snimanja ručno zaštititi snimku da se ne bi presnimila u režimu snimanja unedogled.

U režimu reprodukcije pritisnite za zatvaranje / otvaranje datoteke.  
Kada je uključena zaštita datoteke, na LCD zaslonu pojavit će se ikona "🔒".

### **Tipka za odabir režima**

Kamera radi u dva režima: snimanja i reprodukcije.  
Pritiskom na ovu tipku u režimu pripravnosti možete se prebacivati iz jednog režima u drugi.  
Ako kamera upravo snima, pritisnite je da biste isključili / uključili LCD zaslon.

### **Tipka „Gore“**

U režimu snimanja ili pripravnosti pritisnite je da biste uključili / isključili WiFi.  
U izborniku postavki pritisnite ja da biste se vratili u prethodnu opciju.  
U režimu reprodukcije pritisnite ja za odabir prethodne datoteke.  
U režimu reprodukcije pritisnite je da biste se vratili natrag.

### **Tipka OK**

U režimu snimanja ima funkciju start / stop.  
U režimu reprodukcije ima funkciju reprodukcija / pauza.  
Pritisnite u režimu postavki da potvrdite izbor.

### **Tipka "Dolje"**

Koristite ju u režimu reprodukcije da uključite / isključite snimanje zvuka.  
Koristite ju u režimu postavki za prelazak na sljedeću opciju.  
Koristite ju u režimu reprodukcije za odabir sljedeće datoteke.  
U režimu reprodukcije, ako kamera upravo reproducira snimak, pritisnite je da biste se prešli dalje.

### **Tipka za auto isključivanje zvuka**

Ova je funkcija namijenjena samo za detektore radara za mjerenje brzine.  
Pridržite tipku da uključite / isključite zvuk detektora radara.

### c) Opisi 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

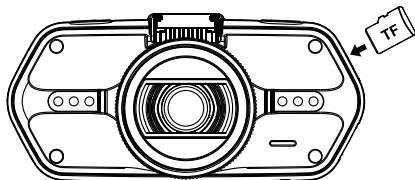
### d) Sadržaj kompleta

1. Kamera 1x	2. Punjač 1x	3. Pričvršćivač za kameru 1x	4. Samoljepljiv pričvršćivač 3M 1x
5. Vakuumski pričvršćivač 1x	6. Naljepnica 3M 1x	7. USB kabel 1x	8. GPS modul/ detektor radara brzine x 1
9. Pričvršćivanje napojnog kabla 3M 5x	10. Zaštitna ambalaža		

## Osnovna upotreba

### a) Instalacija TF kartice

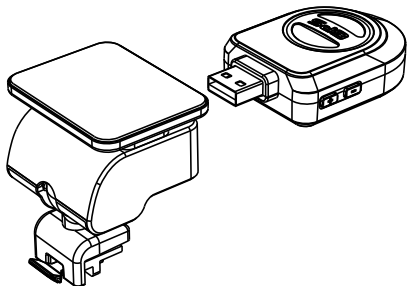
Umetnite karticu tako da konektori na kartici budu okrenuti prema zaslonu kamere. Prilikom umetanja ili vađenja kartice kamera treba biti isključena.



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 GPS / detektora radara

Pričvrstite GPS modul / detektor radara na pričvršćivač kamere (prema slici):



Postavite uređaj na vjetrobran pomoću samoljepljive površine ili vakuumskeg pričvršćivača. Nakon uključivanja kamere detektor radara emitirat će zvučni signal, a uređaj će započeti automatski prijem GPS signala.

Ako uređaj ne uhvati signal GPS, ikona "📶" na zaslonu LCD svijetlit će crveno.

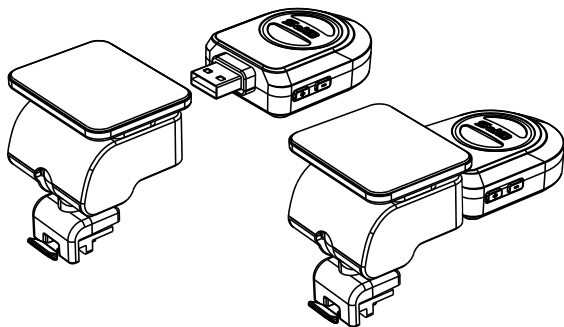
Ako uređaj uhvati signal GPS, ikona "📶" na zaslonu LCD svijetlit će zeleno.

**Napomena: GPS modul pravilno radi samo ako je stavljen u držač DVR mount koji je preko kabela za napajanje pod naponom priključen na utičnicu automobilskeg upaljača.**

Prilikom promjene glasovnih uputa GPS modul mora biti priključen u skladu s gornjim opisom.

Ažuriranje baze fotoradara i glasovnih uputa možete naći ovdje: [www.truecam.com/firmware/](http://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.

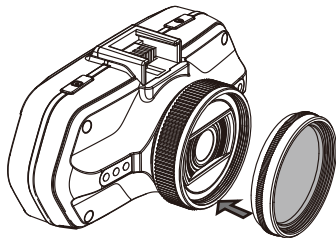
### c) Instalacija polarizacijskog filtera CPL (nije u kompletu)

CPL polarizacijski filter koristi se za smanjivanje odraza unutrašnjosti vozila na vjetrobranu.

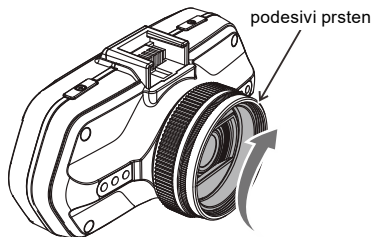
Bez CPL filtera



S CPL filterom



Stavite filter na navoj kamere.



Nakon instalacije filtera i pričvršćivanja kamere okrenite prsten za podešavanje da biste podesili polarizacijski efekt.

#### d) Punjenje

Pomoću punjača priključite USB kabel i ulaz automobilslog 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 dektora radara. Ako želite koristiti GPS/detektor radara, priključite punjač na mini USB ulaz na držaču kamere. Ako je punjač priključen na mini USB ulaz na kameri, to nije moguće.

#### e) Detekcija pokreta

1. Da biste prešli u postavke, u režimu snimanja pritisnite tipku „Izbornik“ i izaberite funkciju "Detekcija pokreta".
2. Ako kamera u svom polju otkrije objekte koji se kreću, na zaslonu će se pojaviti crvena trepereća točka "●" a uređaj će započeti snimanje. Ako uređaj ne detektira nikakav pokret u svom polju, snimanje se automatski završava.

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.

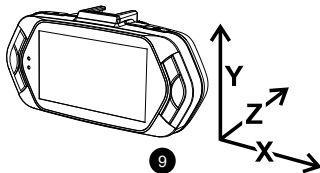
#### f) GPS voice + units

Omogućuje izabrati jezik modula GPS zajedno s prethodno podešenim jedinicama udaljenosti KMH i MPH.

#### g) Funkcija G-senzor

Prilikom sudara senzor gravitacije točno registrira pravac i snagu udarca.

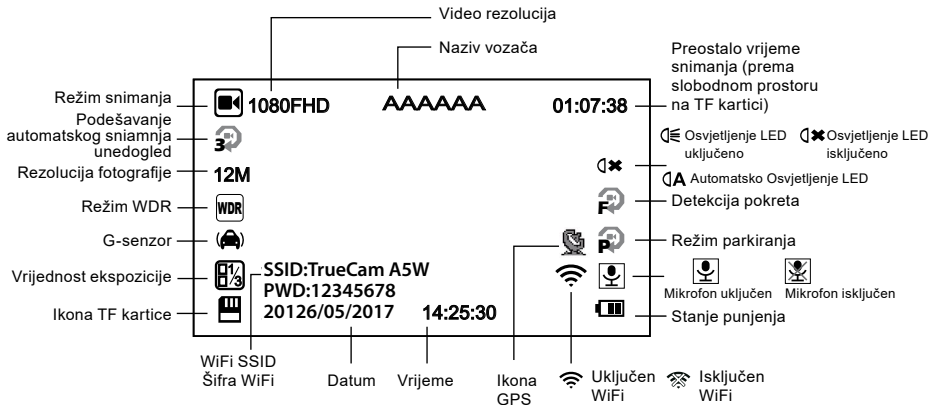
Ovisno o podešenoj osjetljivosti senzora, uređaj prepoznaje kada snimku treba zaštititi od presnimavanja. Napomena! Ako je podešena visoka osjetljivost G-senzora, datoteke se mogu samostalno zaštititi tijekom vožnje po neravnom terenu. Zato može doći do brzog popunjavanja memorijske kartice. Tri prostorne osi G-senzora možete vidjeti na donjoj slici:



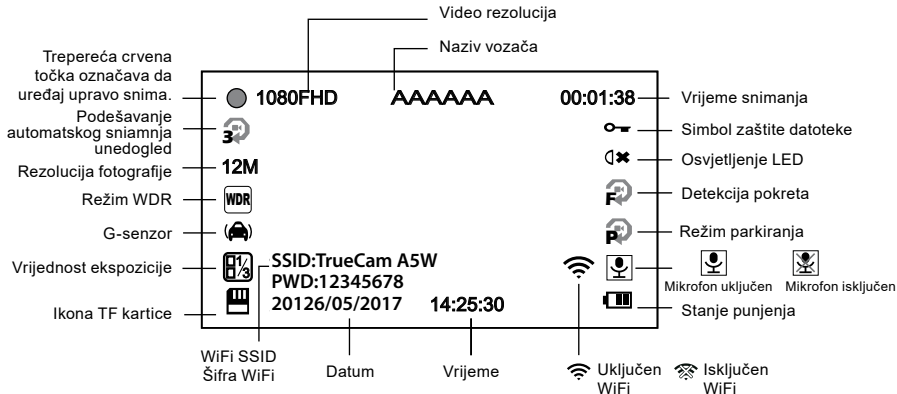


## h) Režim snimanja

- U režimu pripravnosti stanje zaslona izgleda ovako:



- Tijekom snimanja videa zaslon izgleda ovako:



## i) Fotografiranje

U režimu snimanja možete pritisnuti okidač i snimiti fotografiju.

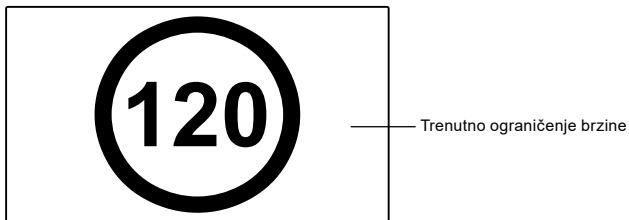
Za vrijeme reprodukcije snimka možete pritisnuti okidač i snimiti fotografiju.

## j) Funkcija mjerač brzine

Ako u režimu snimanja ili pripravnosti pritisnete tipku „Gore“, zaslon će izgledati kao na donjoj slici i pojavit će se informacija o trenutnoj brzini, kompas i udaljenost od fotoradara Kompas.







Ako prekoračite dozvoljenu brzinu, pojavit će se ikona poput dolje prikazane.



### k) Režim reprodukcije


Pritisnite tipku za odabir režima, a zatim pritiskom na „Izbornik“ izaberite video ili fotografiju na memorijskoj kartici. Koristite tipku za smjer za upravljanje reprodukcijom.

Pregled sa šest točaka	
Tipka „Gore“	Prethodna datoteka
Tipka „Dolje“	Sljedeća datoteka
Tipka OK	Potvrđivanje
Tipka „Izbornik“ 	Ulazak u listu izbornika
Tipka za zaštitu datoteke 	Zatvori/Otvori datoteku
Tipka za režim <b>M</b>	Promjena režima

Reprodukcija	
Tipka OK	Potvrđivanje
Tipka „Izbornik“ 	Sakrij izbornik
Tipka za zaštitu datoteke 	Zatvori/Otvori datoteku
Tipka za režim <b>M</b>	Povratak na pregled sa šest točaka
Tipka za foto	Napravi sliku sa reproduciranog videa

### l) Režim WiFi

U WiFi režimu koristite tipke Gore, Dolje za upravljanje funkcijama WiFi.

Režim WiFi	
Glavni prekidač	U režimu video pritisnite tipku da biste uključili / isključili mjerač brzine
Tipka za zaštitu datoteke 	U režimu snimanja zaštiti/oslobodi snimke

Tipka „Gore“	Uključivanje/Isključivanje funkcije WiFi
Tipka OK	Uključivanje/Isključivanje snimanja videa
Tipka „Dolje“	Uključivanje/Isključivanje snimanja zvuka

Napomena: U WiFi režimu ostale tipke nisu u funkciji. Ako je funkcija WiFi isključena tipke opet su aktivne.

#### **m) Ostale funkcije**

**Prikaz GPS po izboru** – omogućuje prikazivanje GPS položaja izravno na snimci. Prikaz je u obliku koordinata.

**Prikaz brzine (po izboru)** – omogućuje prikazivanje brzine izravno na snimci. Funkcija može biti korisna u slučaju kontrole.

**LED osvjetljenje** – možete odabrati automatsko ili neprekidno LED osvjetljenje. LED osvjetljenje koristi se za dokumentiranje nezgode u mraku kada se kamera može koristiti kao fotoaparati.

**Zaštita snimki** – koristi se za zaštitu datoteke od brisanja sljedećom snimkom. Snimke se mogu zaštititi i u režimu snimanja i u režimu reprodukcije.

## Najvažnije funkcije

### 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) Snimke neovisno o vremenu trajanja bez problema može stati na memorijsku karticu. 2) Cijelu snimku možete pogledat brže i to bez rizika 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. / 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) Speed camera detection

Ova funkcija omogućuje uključiti / isključiti upozorenja slikom i glasom na radare.

## 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.
WiFi	Isklj. / Uklj.	Podešavanje pristupa bežičnom internetu.
TimeLapse	Isklj. / 15 Fps / 10 Fps / 5 Fps	Podešavanje snimanja s ubrzanim prolaskom vremena.
Snimanje u nedogled	Isklj. / 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 osvijetljenju.
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	Ikslj. / 10s / 20s / 30s	Postavljanje odgođenog uključivanja kamere.
Odgođeno isključivanje	Ikslj. / 10s / 20s / 30s	Postavljanje odgođenog isključivanja kamere.
Automatsko isključivanje	Isklj. / 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	Isklj. / 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. / Isklj. / Uklj.	Postavljanje osvjetljenja tipkovnice.
Osvjetljenje LED	Autom. / Isklj. / 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. / Isklj.	Ova funkcija omogućuje uključiti / isključiti upozorenja slikom i glasom na radare.
Izbor vremenske zone	GTM	Izbor vremenskog pojasa.
Prikaz GPS	Isklj. / Uklj.	Postavljanje prikaza GPS-a na snimci.
Prikaz brzine	Isklj. / 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_A5PRO_V##	Informacije o instaliranoj FW inačici.

#### b) U režimu reproduciranja:

Izbriši	Izbriši / Izbriši sve
Zaštiti	Zaštiti trenutačni / Oslobodi trenutačni / 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:** Nakon priključivanja kamere na TV automatski se isključuje LCD zaslon.

Nakon priključivanja kamere na TV možete pratiti video prijenos 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.

### c) Povezivanje s WiFi

1. Za preuzimanje "FinalCam" aplikacije za mobilne uređaje, skenirajte kod QR.



FinalCam



Android App

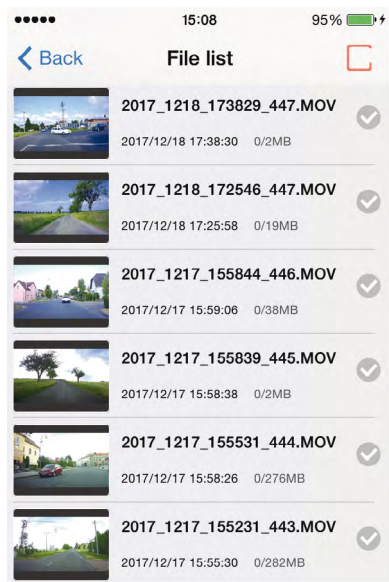


iOS App

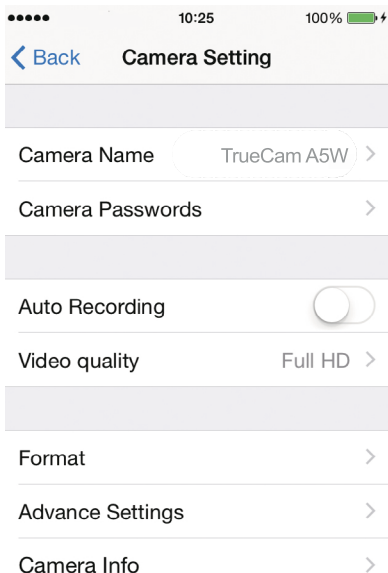
2. U Izborniku kamere izaberite WiFi, na zaslonu u gornjem i donjem djijelu prikazat će se SSIS i PWD (šifra).
3. U postavkama pametnog urešaja izaberite WiFi mrežu kamere u skladu s nazivom SSID. Prikluči se na mrežu pomoću šifre (PWD) koja će se pokazati na zaslonu (12345678). Ako ste se uspjeti povezati, naziv mreže i šifra će nestati sa zaslona.
4. Korištenje aplikacije:
  - 1) Otvori aplikaciju "FinalCam" na pametnom uređaju, otvorit će se gledanje video snimke uživo.



## 2) Preuzmite spisak datoteke



### 3) Podešavanje kamere pomoću WiFi



**Naziv kamere (SSID):** Možete promijeniti naziv kamere (promjene bit će vidljive kad restartirate uređaj)

**Šifra kamere (PSW):** Možete promijeniti šifru kamere (promjene bit će vidljive kad restartirate uređaj)

**Automatsko snimanje:** Za vrijeme uključivanja uređaja snimanje počinje automatski (ako se ova postavka ne prikaže, kamera uvijek snima automatski)

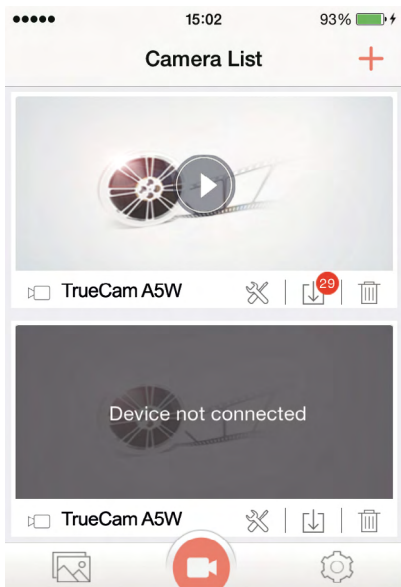
**Kvaliteta slike:** Možete podesiti kvalitetu slike

**Formatiraj SD karticu**

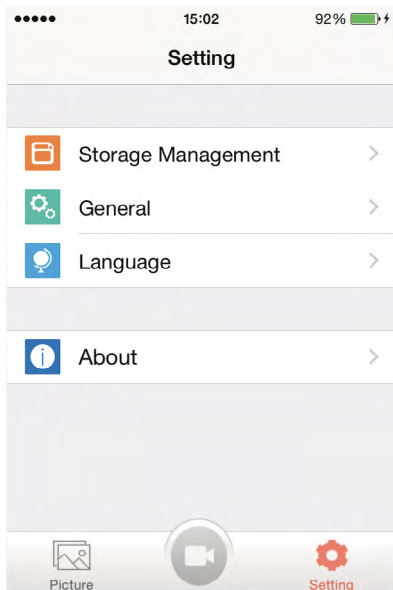
**Napredne postavke:** Možete odrediti vrijednost G-senzora i dužinu snimanja unedogled

**Informacije u uređaju:** Prikazat će se trenutna firmware inačica

#### 4) Spisak uređaja

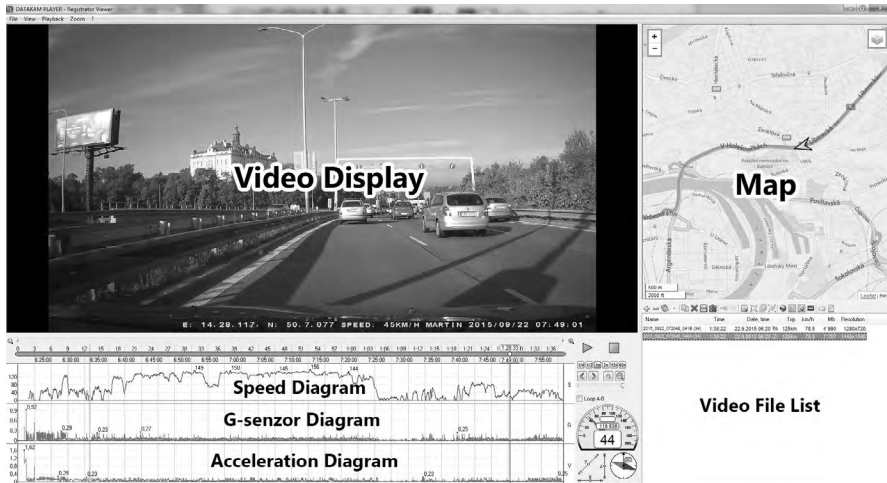


#### 5) Postavke



## Software player

\* Za prikazivanje podataka sa GPS modula uređaj korisiti GPS modul.  
Rekorder vožnje TrueCam A5 Pro WiFi nudi mogućnost upotrebe pametne i praktične aplikacije. Zahvaljujući ovoj aplikaciji na jednom zaslonu možete istovremeno gledati snimku uživo, karte, brzinu i informacije o neočekivanim i naglim promjena koje bilježi G-senzor.



Video File List

Više informacija o software playeru možete naći ovdje: <http://truecam.com/download/player.zip>

## Tehnička specifikacija

<b>Kamera</b>	Senzor	2.0 Mega Sony Sensor
	Kut snimanja	130° pri 1080P
<b>Slika</b>	Format i kompresija	Format Mov., kompresija H.264
	Rezolucija	1920x1080@30fps 1280x720@30fps
<b>WiFi</b>	Ugrađen WiFi modul s antenom.	
<b>Zvuk</b>	Ugrađen mikروفon, opcija isključivanja tipkom u postavkama izbornika.	
<b>Rezolucija slika</b>	4032x3024 / 3264x2448 / 2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080	
<b>LCD zaslon</b>	2,7 inči	
<b>GPS lokalizator</b>	GPS lokalizator za snimanje rute, lokacije, brzine i vremena. Mogućnost rekonstrukcije rute i položaja na Google Maps.	
<b>Detektor radara</b>	Surađuje s bazom radara za mjerenje brzine. Ako se u blizini nalazi radar za mjerenje brzine, uređaj Vas upozorava zvučnim signalom i ikonom koja se pojavljuje na zaslonu	
<b>G-Sensor</b>	Nakon jakog udarca uređaj automatski štiti od brisanja trenutno snimane datoteke.	
<b>Filter (opcija)</b>	CPL: polarizacijski filter koji smanjuje efekt odraza unutrašnjosti vozila na vjetrobranu. UV filter: koristi se za zaštitu objektivna i filtraciju prekomjernog svjetla.	



<b>Ostale funkcije</b>	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: ako je datoteka zaštićena, neće se presnimiti prilikom snimanja unedogled.	
	Automatsko pokreće snimanje nakon paljenja motora vozila.	
<b>Ulaz za SD kartice</b>	Podržava micro SD kartice do 32 GB (preporučuje se korištenje kartica Class 10).	
<b>Język</b>	engleski / ruski / češki / njemački / poljski / mađarski / srpski / litavski / bugarski	
<b>Ulaz</b>	USB	USB 2.0
	AV	HDMI
<b>Baterije</b>	Ugrađena baterija 410 mAh	
<b>Punjač</b>	12-24V punjač	
<b>Temperatura rada</b>	-5°C ~ 40°C	
<b>Boja</b>	Crna	
<b>Dimenzije</b>	103 x 51 x 40 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.

## **Mjere opreza povezane sa sigurnošću**

- Koristite isključivo punjač koji se nalazi u kompletu s kamerom. Korištenje drugog punjača može pokvariti kameru i stvoriti 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 provjetravanje 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 kablom. U slučaju oštećenja nemojte sami vršiti popravke!
- Ako se baterija jako zagrije, odmah je isključite sa napajanja.
- Uređaj se mora puniti pod nadzorom.

## **Mjere opreza za korištenje Li-ion 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 puniti na temperaturi nižoj od 0 °C ili višoj od 40 °C.
- Čuvajte bateriju od pada, nemojte ju 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 uređaj iz punjača.
- Punjač i napajaju bateriju tijekom punjenja ne stavljate 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 baterije u koš za smeće, vatru ili uređaje za grijanje, već ih odnesite na mjesta za sakupljanje opasnog otpada.

## **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 ogrepsi. 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 ozljedu 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, premješati 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 rekorderima vožnje. Dostupna ažuriranja i različite verzije glasovnih uputa mogu se preuzeti na internetskoj stranici [www.truecam.eu](http://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 baciti 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/](http://www.truecam.com/firmware/)

**Izjava o sukladnosti:**

Društvo elem6 s.r.o. ovime izjavljuje da svi uređaji zadovoljavaju temeljne zahtjeve i ostale relevantne odredbe Direktive 2014/53/EU. 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](http://www.truecam.com/support/doc)

Frekvencija na kojoj uređaj radi: 2.41–2.48 GHz

Maksimalni nivo snage u frekvenciji na kojoj uređaj radi: dзиаа: 13 dBm

**Proizvođač proizvoda:**

elem6 s.r.o., Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

[www.truecam.com](http://www.truecam.com)

**Marka TrueCam® je žig, a njeni su proizvodi zaštićeni industrijskim dizajnom.**

**Sva prava pridržana.**

