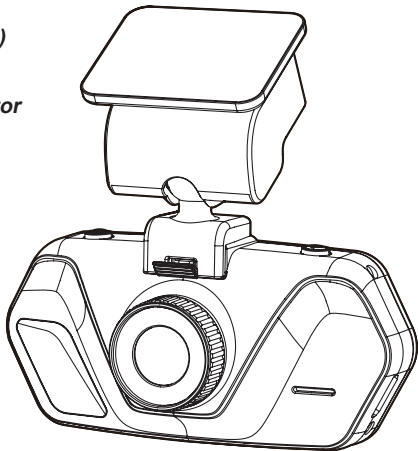


FULL HD CAR DVR

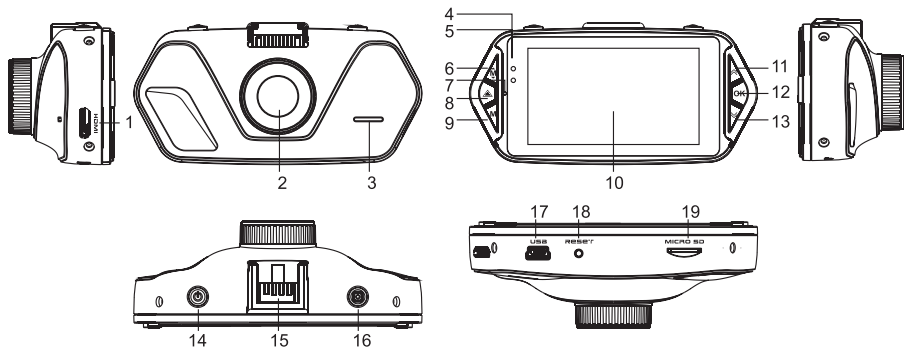
WDR function (Wide dynamic range)

- 1080P Full HD
- WDR function (Wide dynamic range)
- Illuminated keyboard
- GPS locator & speed camera detector (optional)

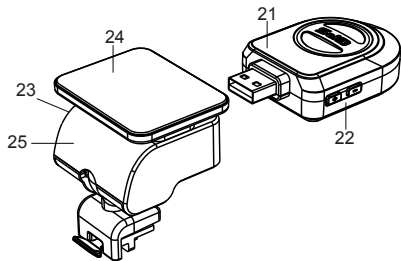


Device introduction	3
Device installation	4
Device operation	4
a) Automatic video-recording.....	4
b) Taking picture.....	5
c) Motion detection function.....	5
d) G-sensor function.....	5
e) File protection function.....	5
f) Playback function.....	5
g) U-disk mode.....	5
Other functions	6
Important functions	6
Icons on screen display	7
a) In standby status.....	7
b) In recording status.....	8
GPS locator and speed camera detector (optional)	9
a) GPS / Speed camera detector installation.....	9
b) SPEEDOMETER.....	10
c) DATAKAM Player.....	11
LED light status list	12
Button functions in video mode	12
Button functions in playback mode	13
Settings menu	14
a) In recording mode.....	14
b) In playback mode.....	16
Product parameters	17
Accessories	17

Device introduction:



1. HDMI port	2. Lens	3. Speaker
4. Rec light (blue)	5. Charging light (red)	6. Menu button M
7. Microphone	8. File protection button ▲	9. Mode button M
10. LCD display	11. Up button	12. OK button
13. Down button	14. Power button	15. Bracket hole
16. Camera button	17. USB port	18. Reset button
19. Micro SD card slot		



21. GPS module with speed camera detector (optional)
22. Speed camera detector voice switch
23. Power connector
24. Adhesive surface
25. Camera holder

Device installation:

- a) Insert the micro SD card into the slot. Always turn off the device whenever inserting or removing the SD card.
- b) Install the device on the windshield.
- c) Connect the USB port and the cigarette lighter socket with the car charger, then start the engine, the device will automatically power on and start recording.

Device operation:

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

b) Taking picture

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

c) Motion detection function

1. Press the menu button in the video mode to enter the settings options, then choose the motion detection.
2. If the device detects a moving object, red icon "●" will start flashing slowly and the camera will start recording automatically.
When the device no longer detects any moving object, it will automatically stop recording.

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

d) G-sensor function

In case of an accident while the camera is recording, "🔑" icon will be shown on the screen and the current video will be stored and protected against deletion, caused by cycle recording.

e) File protection function

1. Press the menu button while the device is recording "🔑" icon will be shown on the screen and the device will lock and protect the current video from deletion.
2. Press the menu button again to disable file protection function.

f) Playback function

1. When device is in standby status, press the mode button to enter playback mode.
2. Press the up/down button to choose video file or image file.
3. Press the OK button to play or pause the video file.
4. Press the menu button to enter menu setting.
5. Press the mode button again to enter the menu settings.

g) U-disk mode

1. Turn off the device and connect it via USB cable to a computer.
2. Menu will be shown on the screen. Choose "Mass Storage" option and the "USB connected" message will be shown on the screen. Removable disc will appear on your computer.
3. Open the removable disc, the video and image files will be stored in "DCIM" folder.

Other functions:

GPS coordinates view (optional)

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

Current speed view (optional)

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

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:

Motion detection

Automatically begins recording when the camera detects sufficient motion, for example, when reversing. The amount of motion needed to begin recording depends on the level of motion sensitivity selected. Be careful when selecting high sensitivity as this may quickly fill up the memory card.

Loop settings

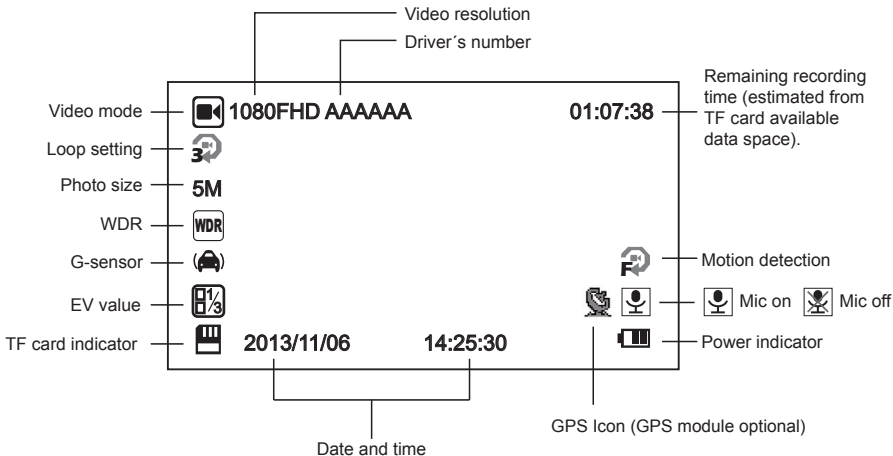
Loop recording allows the car camera to continuously record regardless of the memory card capacity. You can choose from four time intervals: Off / 2 min / 3 min / 5 min. The selected interval determines how long the camera will record for and save. The advantage of this setup is that you will never run out of space on your memory card. Moreover, it is much easier to send small files e.g. an E-mail for use as evidence.

Delay On / Off

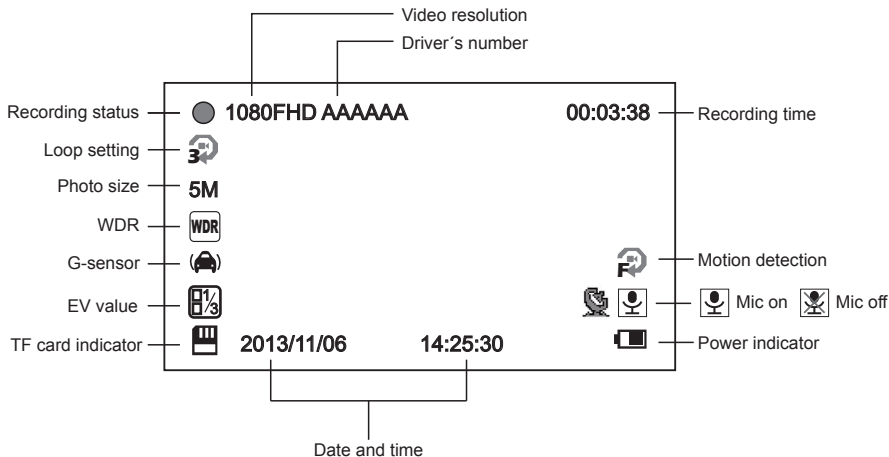
This function is used to delay turning the camera on or off when the car engine is turned on or off. This can increase the free space on the memory card (when there is a switch on delay) or can provide a record of what happens when you leave your car (when there is a switch off delay).

Icons on screen display:

a) In standby status



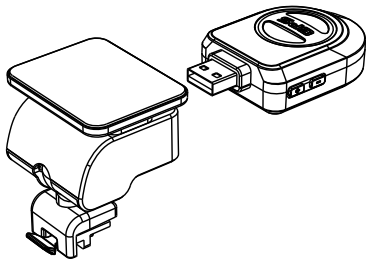
b) In recording status



GPS locator and speed camera detector (optional)

a) GPS / Speed camera detector installation

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



Install the device on the windshield with the sticker or the 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 connected to a GPS satellite, GPS icon "📶" will be shown on the LCD display.

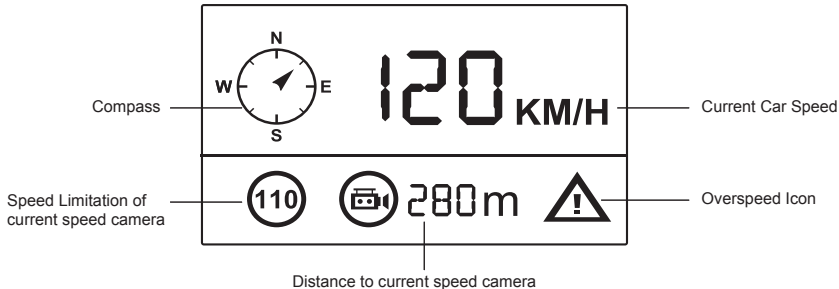
Note: GPS module works properly only when it is plugged into the DVR mount adapter that is connected to a power into the car lighter.

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.

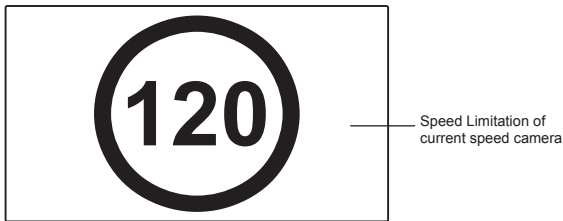
Updating the database of radars and voice alerts can be found at: www.truecam.com/firmware/

b) SPEEDOMETER

When in recording mode or standby mode, pressing up button will switch the screen to the picture below 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.



c) DATAKAM Player

TrueCam A4 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>

LED light status list

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

Button functions in video mode

Button	Function	Action	Remark
Power button	Power on/off	Long press	Turn on/off device
	LCD on/off	Short press	Turn on/off LCD display in recording and standby mode
Menu button 	Menu setting	Short press	In standby mode, enter menu list
File protection button 	File protection	Short press	In recording mode, lock/unlock the video file
Camera button	Take picture	Short press	Take a photo
Mode button M	Switch mode	Short press	Switch video/playback mode

Up button	Up / Speedometer on / off	Short press	Up button in menu settings In recording mode or standby mode, press to turn the speedometer on / off
OK button	Video record	Short press	Start/stop video recording
Down button	Down/mute	Short press	Down button in menu settings Start/stop voice recording in recording mode

Button functions in playback mode

Button	Function	Action	Remark
Menu button M	Menu setting	Short press	Enter menu list
Mode button M	Switch mode	Short press	Switch video/playback mode
Up button	1) Previous file	Short press	Previous file
	2) Rewind	Short press	When playing video, press this button to rewind
OK button	Play/pause video file	Short press	Play/pause video file
Down button	1) Next file	Short press	Next file
	2) Fast forward	Short press	When playing video, press this button to fast forward play

Settings menu

The device uses two modes – recording and playback.

a) In recording mode

Function	Menu item	Remark
Resolution	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280	Sets video resolution.
Loop recording	Off / 2 min / 3 min / 5 min	Sets the length of the video time loop.
Picture resolution	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Sets photo resolution.
Exposure	-2.0 / -1.7 / -1.3 / -1.0 / -0.7 / -0.3 / 0 / 0.3 / 0.7 / 1.0 / 1.3 / 1.7 / 2.0	The "+" increases recording brightness. The "-" decreases brightness and darkens the recording.
White balance	Auto / Daylight / Overcast / Tungsten / Fluorescent	We recommend setting it to Auto. White Balance depends on light conditions.
WDR	Off / On	Sets Wide Dynamic Range.
Motion detection	Off / Low / Medium / High	Motion Detection function settings.
G-sensor	Off / Low / Medium / High	G-Sensor sensitivity settings.
Record audio	Off / On	Audio Recording settings.
Date stamp	Off / On	To set the time stamp on video.
Driver name stamp	-----	Sets the driver's name.
Driver label	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 seconds / 20 seconds / 30 seconds	Sets the delay when turning the camera on.
Power off delay	Off / 10 seconds / 20 seconds / 30 seconds	Sets the delay when turning the camera off.

Auto Power Off	Off / 1 minute / 3 minutes / 5 minutes	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.
Screensaver	Speedometer: 1 min / Speedometer: 3 min / Speedometer: 5 min / Display off: 1 min / Display off: 3 min / Display off: 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.
Keyboard backlight	Auto / Off / On	Sets the backlighting of keys.
TV mode	NTSC / PAL	TV mode settings NTSC or PAL.
Frequency	50 Hz / 60 Hz	Sets frequency NTSC(60Hz) PAL(50Hz).
Language	English / French / Spanish / Portuguese / German / Italian / Hungarian / Czech / Polish / Serbian / Chinese / Russian / Japanese / Lithuanian	Language settings.
Time zone setting		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_A4_V1.8	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
Slide Show	2 seconds / 5 seconds / 8 seconds

Product parameters

LCD display		2.7 Inch 16:9
Camera	Resolution	1/3" 3.0 mega CMOS sensor, AR0330
	View angle	130° degree
Video	Resolution	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps
	Standard	Mov file, H.264 compression
Micro SD card		Supported up to 32GB
G-sensor function		Supported
File protection function		Supported
Motion detection function		Supported
Uninterrupted cycle recording		Supported
Interface		USB2.0 / HDMI
Audio		Built-in microphone
Power		12-24V car charger
Battery		Built-in 250mAh battery
Menu language		English / French / Spanish / Portuguese / German / Italian / Hungarian / Czech / Polish / Serbian / Chinese / Russian / Japanese / Lithuanian
Operating temperature		-5°C ~ 40°C
Unit size		99x49x37 mm

Made in China.

Printing errors are reserved.

Accessories

TrueCam A4 / DVR mount / Car charger / USB cable / 3M holder / Suction mount / GPS module (optional)

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's windshield is tinted or coated, it may impact the recording quality.
- For general use it is recommended to have motion detection enabled. May lead to the memory card filling up quickly.
- The camera is primarily designed to operate while being constantly under power supply.

Safety precautions

- Charge the battery under continuous supervision.
- Use only the charger supplied with your device. Use of another type of charger may result in malfunction and/or danger.
- Do not use the charger in 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.

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 a 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.

Other information

1)

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

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

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



2)

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

3)

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

Declaration of Conformity:

Hereby, MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., declares that all TrueCam A4 products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC. Products are intended for sale without any restriction in Germany, Czech Republic, Slovak Republic, Poland, Hungary and other EU countries. The warranty period for products is 24 months from the date of purchase, unless otherwise specified. The warranty period of the battery is 24 months and 6 months for its capacity. You can download the Declaration of Conformity from the website: www.truecam.eu.

Exclusive importer of TrueCam product in EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.truecam.eu>

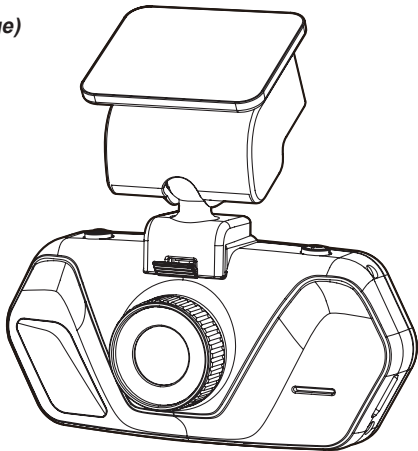
**TrueCam® brand is a registered trademark and our products are protected by patent.
All rights reserved.**



FULL HD CAR DVR

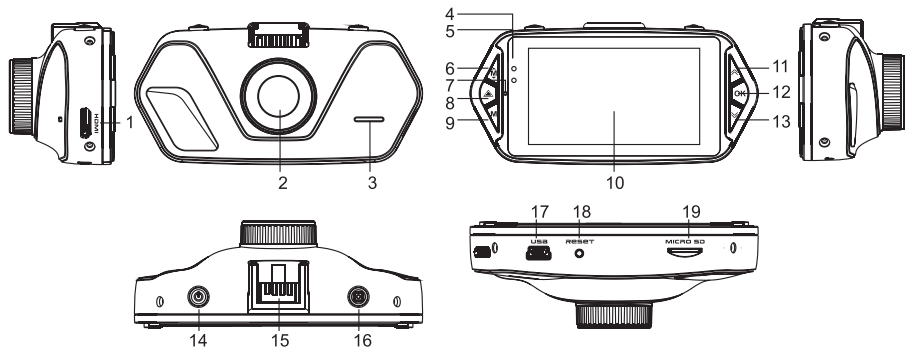
WDR Funktion (Wide Dynamic Range)

- *1080p Full HD*
- *WDR Funktion (Wide Dynamic Range)*
- *Tasten hintergrundbeleuchtet*
- *GPS Modul und Blitzerwarner (als Zusatzzubehör)*

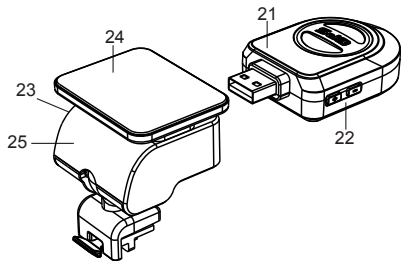


Vorstellung des Produkts	3
Installieren des Geräts	4
Einstellung des Geräts	4
a) Automatisches Aufnehmen.....	4
b) Fotografieren.....	5
c) Bewegungserkennung.....	5
d) G-Sensor Funktion.....	5
e) Dateenschutz.....	5
f) Wiedergabemodus.....	5
g) Verbindung mit dem Computer.....	5
Weitere Funktionen	6
Wichtige Funktionen	6
Abbildung der Symbole auf dem LCD Display	7
a) Im Bereitschaftsmodus.....	7
b) Im Aufnahmemodus.....	8
GPS Modul und Blitzerwarner (als Zusatzzubehör)	9
a) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners.....	9
b) TACHOMETER.....	10
c) Applikation DATAKAM Player.....	11
Verzeichnis der LED Betriebszustände	12
Funktion der Tasten im Aufnahmemodus	12
Tastenfunktionen im Wiedergabemodus	13
Einstellungsmenü	14
a) Im Aufnahmemodus.....	14
b) Im Wiedergabemodus.....	16
Technische Parameter	17
Verpackungsinhalt	17

Vorstellung des Produkts:



1. HDMI Port	2. Objektiv	3. Lautsprecher
4. Licht beim Aufnehmen (blau)	5. Licht bei der Aufladung (rot)	6. Menü Taste M
7. Mikrofon	8. Taste für Dateienschutz ▲	9. Modustaste M
10. LCD Display	11. Taste "nach oben"	12. OK Taste
13. Taste "nach unten"	14. Hauptschalter	15. Verbindung mit der Halterung
16. Auslöser für Fotos	17. USB Port	18. Reset Taste
19. Slot für die Speicherkarte		



21. GPS Modul und Blitzerwarner (als Zusatzzubehör)
22. Schalter der Detektorstimmen von Geschwindigkeitsradars
23. Speisestecker
24. Selbstklebefläche
25. Kameraträger

Installieren des Geräts:

- a) Legen Sie die Micro SD Karte so ein, dass die Kontakte in Richtung des Displays zeigen.
Lassen Sie die Kamera ausgeschaltet beim Einlegen oder Herausnehmen der SD Karte.
- b) Platzieren Sie das Gerät an der Windschutzscheibe mit Hilfe der selbstklebenden Halterung.
- c) Verbinden Sie mittels des USB Ladekabels den 12V Zigarettenanzünder.
Starten Sie den Motor, die Kamera schaltet sich automatisch ein und beginnt mit dem Aufnahmevorgang.

Einstellung des Geräts:

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

b) Fotografieren

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

c) Bewegungserkennung

1. Drücken Sie auf die Taste Menü im Aufnahmemodus für den Einstieg in die Einstellung, dann wählen Sie die Funktion Bewegungserkennung.
2. Wenn die Kamera in ihrer Reichweite bewegende Objekte erkennt, erscheint auf dem Bildschirm ein blinkender roter Punkt "●" und das Gerät beginnt mit dem Aufnehmen.
Sobald das Gerät keine bewegende Objekte in seiner Reichweite erkennt, beendet es automatisch das Aufnehmen.

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

d) G-Sensor Funktion

Falls die Kamera während des Aufnehmens eine ernsthafte Kollision der Geräts aufnimmt "(eine heftige Richtungsänderung)", erscheint auf dem Bildschirm "🚫" und die Kamera speichert die aktuelle Aufnahme gegen ihre folgende Überschreibung im Zeitraffermodus.

e) Dateienschutz

1. Drücken Sie während des Aufnehmens auf die Menü-Taste, "🚫" erscheint auf dem Bildschirm und die Kamera speichert die aktuelle Aufnahme gegen ihre folgende Überschreibung im Zeitraffermodus.
2. Drücken Sie noch einmal auf die Menü-Taste um den Dateienschutz auszuschalten.

f) Wiedergabemodus

1. Wenn das Gerät im Bereitschaftsmodus ist, drücken Sie auf die Modustaste um den Wiedergabemodus einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste "nach oben" / "herunter" für die Auswahl eines Videos oder eines Bildes.
3. Drücken Sie auf die OK Taste für die Wiedergabe / Pause beim Video.
4. Drücken Sie auf die Menü Taste um das Menü zu starten.
5. Drücken Sie wieder auf die Modustaste für das Starten des Aufnahmemodus.

g) Verbindung mit dem Computer

1. Schalten Sie die Kamera aus und verbinden Sie sie mittels des USB Kabels mit dem Computer.
2. Auf dem Bildschirm der Kamera erscheint das Menü, wählen Sie "Geräte mit hoher Kapazität" aus. In Ihrem Computer erscheint die Erkennung eines neuen Wechseldatenträgers.
3. Machen Sie den Ordner des Wechseldatenträgers auf, Sie finden die Videos und die Bilder im Ordner "DCIM".

Weitere Funktionen:

GPS Koordinaten (als Zusatzzubehör)

- GPS Koordinaten werden direkt im Video angezeigt.

Geschwindigkeitsanzeige (als Zusatzzubehör)

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

Aufnahmesperre

- Schutz vor nicht gewolltem Überschreiben der Aufnahmen. Videos kann man im Aufnahme-modus sowie Wiedergabemodus sperren.

Wichtige Funktionen:

Bewegungserkennung

Dient zur automatischen Auslösung der Aufzeichnungen wenn die Kamera ausreichende Bewegung erkennt, z. B. Zurückfahren. Die Bewegungsintensität hängt von der eingestellten Empfindlichkeit der Bewegungserkennung ab. Beachten Sie, dass bei Einstellung einer hohen Empfindlichkeit die Speicherkartekapazität bald voll sein kann.

Schleife-Einstellung

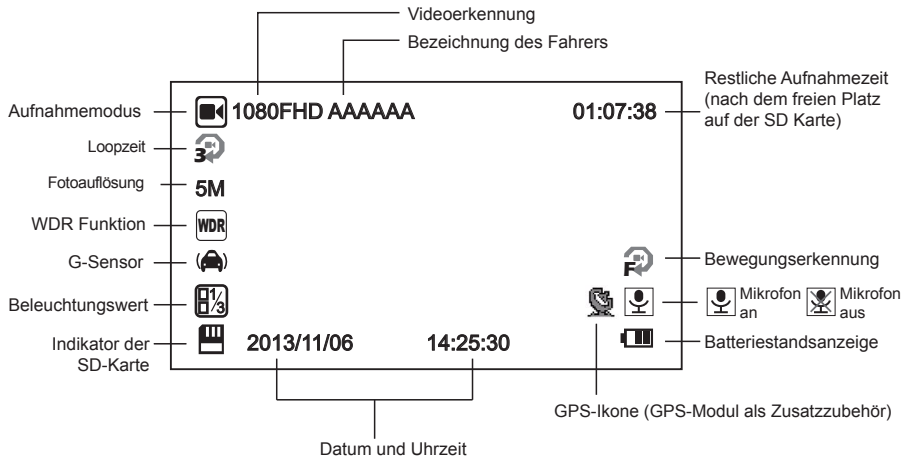
Die Zeitschleife ermöglicht ständige Aufzeichnungen der Autokamera ohne Rücksicht auf die Kapazität der Speicherkarte. Man kann vier Zeitintervalle einstellen: Aus / 2 Min / 3 Min / 5 Min. Das eingestellte Zeitintervall gibt an, wie lange die Kamera die Zeitaufnahmen speichern wird. Der Vorteil dieser Einstellung ist, dass die Kapazität Ihrer Speicherkarte nie voll wird. Außerdem ist es viel einfacher diese kleinen Dateien als Beweismaterial zum Beispiel in einer E-Mail abzusenden.

Aufgeschobene Einschaltung / Ausschaltung

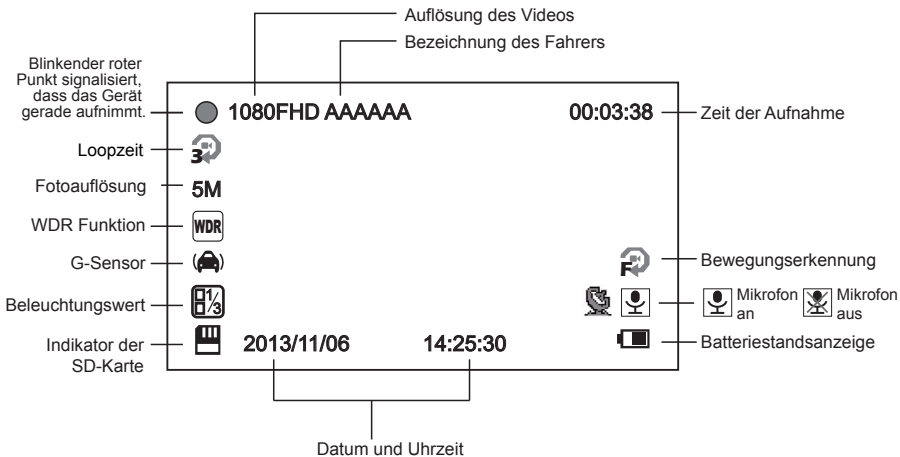
Diese Funktion dient zur Aufschiebung der Einschaltung / Ausschaltung der Kamera nach Starten / Ausschaltung des Motors Ihres Fahrzeugs. Auf diese Weise kann die freie Kapazität auf Ihrer Speicherkarte erhöht werden (bei aufgeschobener Einschaltung), oder man hat die Aufzeichnungen des Geschehens nach dem Verlassen des Fahrzeugs (bei aufgeschobener Ausschaltung).

Abbildung der Symbole auf dem LCD Display:

a) Im Bereitschaftsmodus



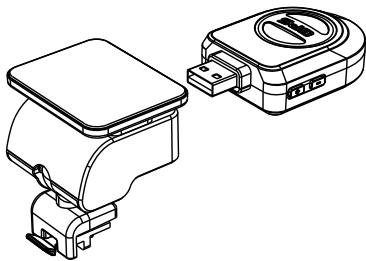
b) Im Aufnahmemodus



GPS Modul und Blitzerwarner (als Zusatzzubehör)

a) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners

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



Platzieren Sie das Gerät an der Windschutzscheibe mit Hilfe des selbklebenden 3M Klebepads oder des Saugnapfs. Nach dem Einschalten der Videokamera wird der Blitzerwarner ertönen, und das Gerät fängt an, das GPS Signal zu empfangen.

Nach einer erfolgreichen Verbindungserstellung wird auf dem Display das Symbol "📶" abgebildet.

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

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

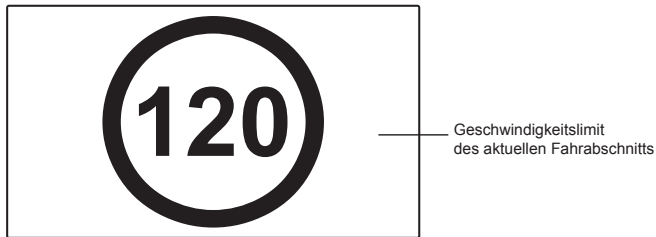
Aktualisieren der Datenbank von Radaren und Stimme Warnungen finden Sie unter:
www.truecamkamas.de/firmware/

b) TACHOMETER

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



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



c) Applikation DATAKAM Player

Autokamera TrueCam A4 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>

Verzeichnis der LED Betriebszustände

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

Funktion der Tasten im Aufnahmemodus

Taste	Funktion	Aktion	Anmerkung
Hauptschalter	An / Aus	Lange drücken	Schaltet die Kamera ein / aus
	Display An / Aus	Kurz drücken	Im Aufnahmemodus oder Standbymodus drücken um das Display Ein / Ausschalten.
Menü Taste 	Menüeinstellung	Drücken	Die Menüfunktion im Bereitschaftsmodus werden abgebildet
Taste für den Dateenschutz 	Dateenschutz	Drücken	Die Aufnahme wird im Aufnahmemodus gesperrt / entsperrt
Fotoauslöser	Fotoanfertigung	Drücken	Fotografieren
Modustaste M	Moduswechsel	Drücken	Schalten zwischen dem Aufnahme- und Wiedergabemodus

Taste "nach oben"	Drücken der Taste nach oben / Tachometer An / Aus	Drücken	Mit dem Drücken der Taste "nach oben" Im Aufnahme- oder Stand-by-Modus drücken um das Tachometer Ein / Auszuschalten
Aufnahmestart	Aufnahmestart	Drücken	An / Aus des Videoaufnahmeprozesses
Taste "nach unten"	Drücken der Taste "nach unten" schaltet die Tonaufnahme aus.	Drücken	Mit dem Drücken der Taste "nach unten" wird das Mikrofon ein/ausgeschaltet

Tastenfunktionen im Wiedergabemodus

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

Einstellungsmenü

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

a) Im Aufnahmemodus

Funktionen	Posten im Menü	Beschreibung
Auflösung	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280	Einstellung der Videoauflösung.
Loop-Aufnahme	Aus / 2 Min / 3 Min / 5 Min	Einstellung der Videozeitschlingelänge.
Auflösung	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Einstellung der Fotoauflösung.
Belichtung	-2.0 / -1.7 / -1.3 / -1.0 / -0.7 / -0.3 / 0 / 0.3 / 0.7 / 1.0 / 1.3 / 1.7 / 2.0	Mit dem Wert "+" wird größere Helligkeit der Aufzeichnung eingestellt. Mit dem Wert "-" wird niedrigere Helligkeit eingestellt, die Aufnahme wird dunkler.
Weissabgleich	Auto / Sonnig / Wolzig / Kunstlicht / Neonlicht	Wir empfehlen die Einstellung Auto. Der Weiß-Ausgleich hängt von den Lichtbedingungen ab.
WDR	Aus / An	WDR-Einstellung.
Bewegungserkennung	Aus / Gering / Mittel / Hoch	Einstellung der Funktion der Bewegungserkennung.
G-Sensor	Aus / Gering / Mittel / Hoch	Einstellung der Empfindlichkeit des G-Sensors.
Audioaufzeichnung	Aus / An	Einstellung der Audio-Aufzeichnung.
Datumsanzeige	Aus / An	Einstellung des Zeitsymbols im Video.
Fahrername	- - - - -	Geben Sie den Fahrer-Namen ein.
Fahrerbezeichnung	Aus / An	Einstellung der Fahrerbezeichnung.

Akustisches Signal	Aus / An	Einstellung der Ausschaltung / Einschaltung der Kamera-Töne.
Bilddrehung	Aus / An	Einstellung der Bildumdrehung um 180 Grad.
Datum/Uhrzeit	YY/MM/DD	Datum und Zeiteinstellung.
Einschaltverzögerung	Aus / 10 Sekunden / 20 Sekunden / 30 Sekunden	Einstellung der verzögerten KameraEinschaltung.
Ausschaltverzögerung	Aus / 10 Sekunden / 20 Sekunden / 30 Sekunden	Einstellung der verzögerten KameraAusschaltung.
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.
Tastenbeleuchtung	Auto / Aus / An	Hier wird die Hintergrundbeleuchtung der Tasten eingestellt.
TV-Modus	NTSC / PAL	Einstellung des TV-Modus.
Frequenz	50 Hz / 60 Hz	Einstellung der Video-Frequenz.
Sprache	Englisch / Französisch / Spanisch / Portugiesisch / Deutsch / Italienisch / Ungarisch / Tschechisch / Polnisch / Serbisch / Chinesische / Russisch / Japanisch / Litauisch	Einstellung der Sprache.
Zeitzone einstellen		Wahl der Zeitzone.
GPS anzeigen	Aus / An	Einstellung der GPS-Anzeige im Video.
Geschwindigkeit anzeigen	Aus / An	Geschwindigkeitsanzeige im Video.

Formatieren	Abbrechen / OK	Daten auf der Speicherkarte formatieren.
Standard Einstell	Abbrechen / OK	Einstellung der Kamera in die Betriebseinstellung.
Firmware Version	TRCM_A4_V1.8	Anzeige der installierten FW-Version.

b) Im Wiedergabemodus

Löschen	Aktuelle löschen / Alle löschen
Schutz	Eine sperren / Eine entsperren / Alle sperren / Alle entsperren
Formatieren	Ja / Nein
Diashow	2 sekunden / 5 sekunden / 8 sekunden

Technische Parameter

LCD Display		2,7 Zoll 16:9
Videokamera	Auflösung	1/3" 3.0 Megapixel CMOS Sensor, AR0330
	Blickwinkel	130°
Bild	Auflösung	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps
	Format und Kompression/ Verkleinerung	Mov Format, Kompression H.264
Micro SD Karte		Unterstützung bis zu 32GB Micro SD Karte
Funktion des G-Sensors		Unterstützt
Funktion des Dateischutzes		Unterstützt
Bewegungserkennung		Unterstützt
Ununterbrochenes endloses Aufnehmen		Unterstützt
Ports		USB2.0 / HDMI
Ton		Eingebautes Mikrofon
Aufladegerät		12-24V Aufladegerät
Batterie		Eingebaute 250mAh Batterie
Sprache		Englisch / Französisch / Spanisch / Portugiesisch / Deutsch / Italienisch / Ungarisch / Tschechisch / Polnisch / Serbisch / Chinesische / Russisch / Japanisch / Litauisch
Betriebstemperatur		-5°C ~ 40°C
Abmessungen		99x49x37 mm

Hergestellt in China.

Druckfehler vorbehalten.

Verpackungsinhalt

TrueCam A4 / Aufladegerät / Kamerahalterung / 3M Klebepad / Saugnapfhalterung / USB Kabel / Benutzerhandbuch / GPS Modul (optional bestellbar)

Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

- Bedienen Sie zu Ihrer Sicherheit das Gerät nicht während des Fahrens.
- Für die Nutzung der Kamera im Fahrzeug ist ein Scheibenhalter erforderlich. Die Kamera muss an einer geeigneten Stelle angebracht werden, an der die Sicht des Fahrers oder die relevanten Sicherheitselemente (z.B. der Airbags) nicht behindert werden.
- Das Objektiv der Kamera darf nicht verdeckt werden, und in seiner Nähe darf sich kein reflektierendes Material befinden. Halten Sie das Objektiv sauber.
- Eine getönte Windschutzscheibe des Fahrzeugs kann die Aufnahmequalität beeinträchtigen.
- Für den gängigen Gebrauch empfehlen wir nicht die Bewegungserkennung aktiviert zu haben. Die Speicherkarte kann so schnell voll werden.
- Die Kamera ist primär zum Betrieb mit kontinuierlicher Versorgung bestimmt.

Sicherheitsprinzipien

- Laden Sie die Batterie nur unter Aufsicht.
- Verwenden Sie nur das mit Ihrem Gerät gelieferte Aufladegerät. Bei Verwendung eines anderen Aufladegeräts könnten Funktionsstörungen des Geräts auftreten und/oder andere Gefahren entstehen.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht in einer sehr feuchten Umgebung. Berühren Sie das Aufladegerät keinesfalls mit feuchten Händen oder wenn Sie im Wasser stehen.
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Aufladegeräts beim Betreiben oder Aufladen des Geräts. Das Aufladegerät darf nie mit Papier oder anderen Gegenständen bedeckt werden, die seine Kühlung verschlechtern könnten. Das Aufladegerät darf nicht verwandt werden, wenn es sich in der Tragetasche befindet.
- Schließen Sie das Aufladegerät an eine geeignete Stromquelle an. Die Angaben zur Stromversorgung finden Sie auf dem Produktgehäuse und/oder auf der Verpackung.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht, wenn es sichtlich beschädigt ist. Warten Sie das Aufladegerät nicht, falls es beschädigt ist!
- Im Falle einer übermäßigen Erhitzung schalten Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung ab.

Über das GPS-System

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

Pflege des Geräts

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

Hinweis auf Blitzer

Hinweis:

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

Die Datenbankaktualisierung

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

Weitere Angaben

1)

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



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

2)

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

3)

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

Konformitätserklärung:

Die Gesellschaft MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. erklärt hiermit, dass alle TrueCam A4 Geräte mit den Grundanforderungen und den jeweiligen weiteren Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EC konform sind. Die Produkte sind zum unbeschränkten Verkauf in Deutschland, der Tschechischen Republik, der Slowakei, Polen, Ungarn und weiteren Mitgliedsstaaten der EU bestimmt. Die Garantiezeit für unsere Produkte beträgt 24 Monate ab dem Kaufdatum, sofern nicht anders angegeben. Die Garantiezeit für die Batterie beträgt 24 Monate, auf die Batteriekapazität wird eine Garantie von 6 Monaten gewährt. Die Konformitätserklärung kann von der Website www.truecam.eu heruntergeladen werden.



Exklusiver Einführer der TrueCam Produkte für die EU:

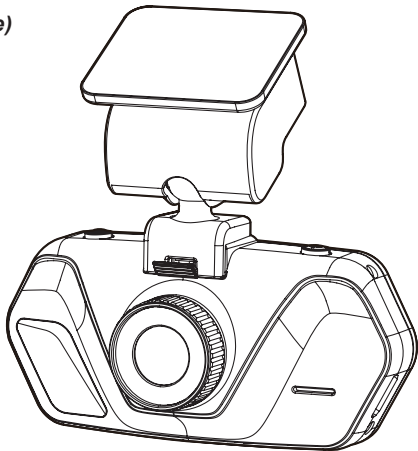
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.
Braškovská 308/15, 16100 Prag 6
<http://www.truecam.eu>

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

FULL HD CAR DVR

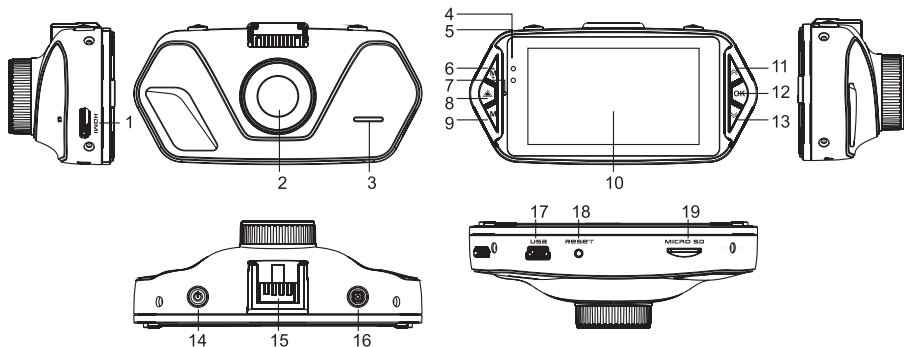
Funkcja WDR (Wide Dynamic Range)

- 1080p Full HD
- Funkcja WDR (Wide Dynamic Range)
- Podświetlana klawiatura
- Lokalizator GPS i informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie)

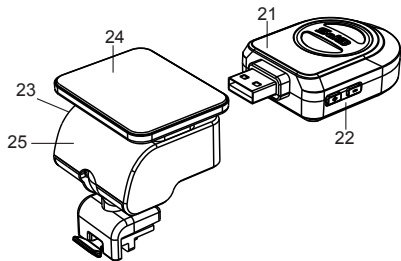


Przedstawienie urządzenia	3
Montaż urządzenia	4
Konfiguracja urządzenia	4
a) Nagrywanie automatyczne.....	4
b) Fotografowanie.....	5
c) Detekcja ruchu.....	5
d) Funkcja G-sensor.....	5
e) Ochrona plików.....	5
f) Tryb odtwarzania.....	5
g) Podłączenie do komputera.....	5
Pozostałe funkcje	6
Najważniejsze funkcje	6
Wyświetlanie ikon na ekranie LCD	7
a) W trybie czuwania.....	7
b) W trybie nagrywania.....	8
Lokalizator GPS i informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie)	9
a) Instalacja GPS / detektora radarów.....	9
b) Funkcja PRĘDKOŚCIOMIERZ.....	10
c) Odtwarzacz DATAKAM Player.....	11
Opis stanów diody LED	12
Funkcje przycisków w trybie nagrywania	12
Funkcje przycisków w trybie odtwarzania	13
Ustawienia menu	14
a) W trybie nagrywania.....	14
b) W trybie odtwarzania.....	16
Specyfikacja techniczna	17
Zawartość opakowania	17

Przedstawienie urządzenia:



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



21. Moduł GPS z ifunkcją informowania o radarach prędkości (opcjonalnie)
--

22. Przełącznik głośu informującego o radarach prędkości
--

23. Złącze zasilania

24. Powierzchnia samoprzylepna

25. Uchwyt kamery

Montaż urządzenia:

- Włóż kartę Micro SD do slotu w taki sposób, aby konektory na karcie były skierowane w stronę ekranu kamery. Pamiętaj, aby wyłączyć kamerę przed włożeniem/wyjęciem karty SD.
- Umieść urządzenie na przedniej szybie przy pomocy mocowania samoprzylepnego.
- Przy pomocy kabla USB podłącz kamerę poprzez złącze zasilania do gniazda ładowarki samochodowej lub gniazda zapalniczki.
Włącz silnik. Kamera automatycznie się uruchomi i rozpocznie nagrywanie.

Konfiguracja urządzenia:

- Nagrywanie automatyczne
 - Uruchom silnik. Kamera automatycznie się uruchomi i rozpocznie nagrywanie.
 - Naciśnij przycisk zabezpieczenia plików, aby zabezpieczyć lub odbezpieczyć nagrywane wideo.
 - Naciśnij przycisk "W dół", aby włączyć / wyłączyć nagrywanie audio.
 - Naciśnij przycisk "Włącznik główny", aby wyłączyć wyświetlacz LCD.
 - Naciśnij przycisk "OK", aby zatrzymać / uruchomić nagrywanie.
 - Po wyłączeniu silnika kamera automatycznie zapisze nagranie i wyłączy się.

b) Fotografowanie

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

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

c) Detekcja ruchu

1. W trybie nagrywania kamery naciśnij przycisk "Menu", aby przejść do ustawień, a następnie wybierz opcję "Detekcja ruchu".
2. Jeśli kamera zarejestruje w swoim zasięgu poruszające się objekty, na wyświetlaczu pojawi się migający czerwony punkt "●" a urządzenie rozpocznie nagrywanie. W momencie, gdy poruszające się objekty znikną z zasięgu kamery, nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane.

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

d) Funkcja G-sensor

Jeśli kamera w trakcie nagrywania zarejestruje nagłą zmianę ruchu, na ekranie pojawi się "🔑", a kamera zapisze aktualne nagranie, aby zabezpieczyć je przed zastąpieniem nowymi plikami w trybie nagrywania w pętli.

e) Ochrona plików

1. Podczas nagrywania naciśnij przycisk "Menu". Na wyświetlaczu pojawi się "🔑", a kamera automatycznie zapisze nagranie, aby zabezpieczyć je przed zastąpieniem nowymi plikami w trybie nagrywania w pętli.
2. Naciśnij ponownie przycisk "Menu", aby wyłączyć ochronę pliku.

f) Tryb odtwarzania

1. W trybie czuwania naciśnij na przycisk trybu, aby uruchomić tryb odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk "W górę" / "W dół", aby wybrać plik wideo lub zdjęcie.
3. Naciśnij przycisk "OK", aby uruchomić lub zatrzymać odtwarzanie wideo.
4. Naciśnij przycisk "Menu", aby uruchomić menu.
5. Naciśnij ponownie przycisk trybu, aby uruchomić tryb nagrywania.

g) Podłączenie do komputera

1. Wyłącz kamerę i przy pomocy kabla USB podłącz ją do komputera.
2. Na wyświetlaczu kamery pojawi się menu, w którym wybierz opcję "Urządzenie pamięci masowej". Na ekranie komputera pojawi się komunikat oznajmiający rozpoznanie wymiennego dysku.
3. Otwórz folder dysku wymiennego. Pliki filmowe i zdjęcia znajdziesz w folderze pod nazwą "DCIM".

Pozostałe funkcje:

Wyświetlanie GPS (opcjonalnie)

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

Wyświetlanie prędkości (opcjonalnie)

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

Zabezpieczanie nagrań

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

Najważniejsze funkcje:

Detekcja ruchu

Funkcja służy do automatycznego uruchamiania nagrywania w przypadku kiedy kamera zarejestruje wystarczający ruch, np. cofanie. Siła ruchu zależy od wybranej czułości detekcji ruchu. Uwaga! W przypadku wyboru wysokiej czułości może dojść do szybkiego zapełnienia karty pamięci.

Ustawienia pętli

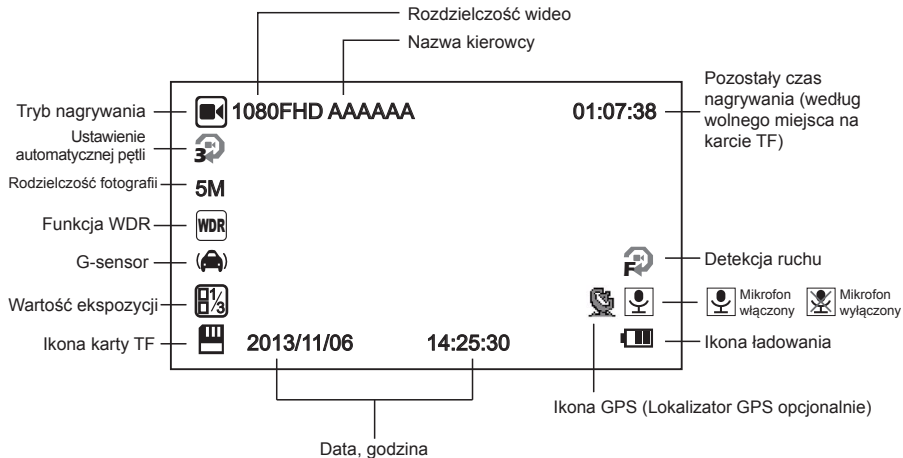
Pętla czasowa umożliwia nieustanne nagrywanie kamery samochodowej bez względu na zapełnienie karty pamięci. Do wyboru są cztery możliwości: wyłączona / 2 min / 3 min / 5 min. Wybrany interwał informuje o tym, w jak długich odcinkach czasowych kamera będzie zapisywać nagrania. Zaletą tej opcji jest to, że nigdy nie dojdzie do zapełnienia miejsca na karcie pamięci. Co więcej, takie niewielkie odcinki nagrań łatwiej jest np. przesłać e-mailem w celu wykorzystania jako materiał dowodowy.

Opóźnione włączanie / wyłączenie

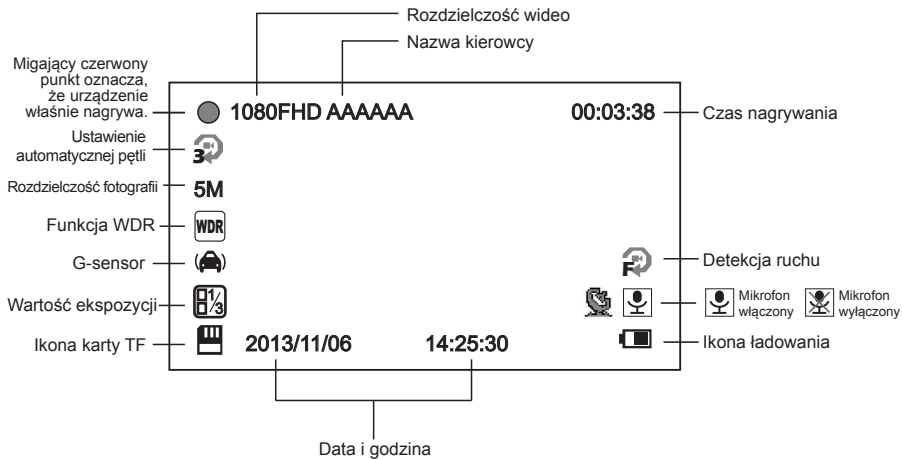
Ta funkcja służy do opóźnionego włączania / wyłączenia kamery po uruchomieniu silnika samochodu. Dzięki temu możesz zwiększyć ilość miejsca na karcie pamięci (w przypadku opóźnionego włączania) lub otrzymać zapis tego, co wydarzy się po opuszczeniu przez Ciebie pojazdu (w przypadku opóźnionego wyłączenia).

Wyświetlanie ikon na ekranie LCD:

a) W trybie czuwania



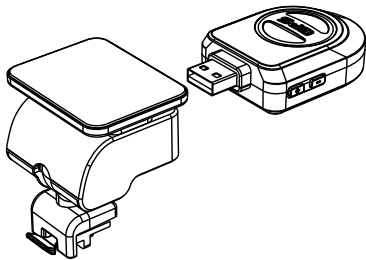
b) W trybie nagrywania



Lokalizator GPS i informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie)

a) Instalacja GPS / detektora radarów

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



Umieść urządzenie na przedniej szybie przy pomocy powierzchni samoprzylepnej lub przyssawki.

Po włączeniu kamery detektor radarów wygeneruje sygnał dźwiękowy, a urządzenie zacznie automatycznie odbierać sygnały GPS.

Po pomyślnym nawiązaniu komunikacji z satelitą na wyświetlaczu pojawi się następująca ikona GPS "📶".

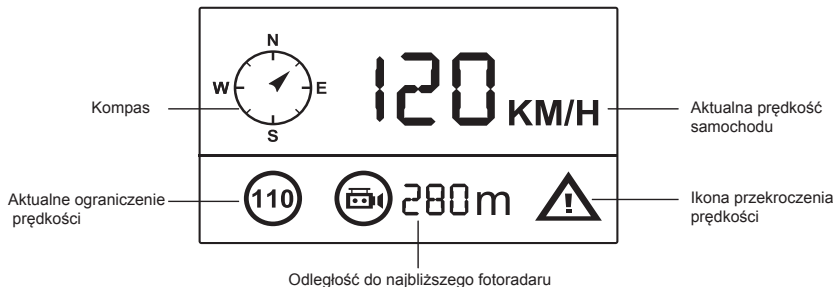
Uwaga: Moduł GPS działa prawidłowo jedynie wtedy, kiedy jest umieszczony w uchwycie DVR mount, który jest podłączony do gniazda zapalniczki samochodowej poprzez kabel zasilający znajdujący się pod napięciem.

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

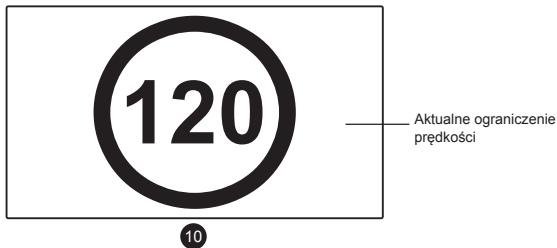
Aktualizację bazy fotoradarów i instrukcji głosowych możesz znaleźć tutaj: www.truecam.pl/firmware/

b) Funkcja PRĘDKOŚCIOMIERZ

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



Jeżeli przekroczysz dozwoloną prędkość, pojawi się ikona przedstawiona poniżej.



c) Odtwarzacz DATAKAM Player

Rejestrator jazdy TrueCam A4 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>

Opis stanów diody LED

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

Funkcje przycisków w trybie nagrywania

Przycisk	Funkcja	Czynność	Uwagi
Włącznik główny	Wł/Wył	Długie naciśnięcie	Włączy/wyłączy kamerę
	Wyłączenie ekranu LCD	Krótkie naciśnięcie	W trybie nagrywania lub trybie czuwania wciśnij w celu wyłączenia / włączenia ekranu LCD
Przycisk Menu 	Ustawienia Menu	Wciśnięcie	W trybie czuwania wyświetli funkcje Menu
Przycisk zabezpieczenia plików 	Zabezpieczanie plików	Wciśnięcie	W trybie nagrywania zabezpieczy/odbezpieczy nagranie
Wyzwalacz foto	Wykonywanie fotografii	Wciśnięcie	Wykona fotografię
Przycisk trybu M	Przełączanie trybu	Wciśnięcie	Przełączanie między trybem nagrywania a odtwarzania

Przycisk "W górę"	Przejsięcie w górę / Wył / Wł prędkościomierza	Wciśnięcie	W menu - przejście w górę W trakcie nagrywania lub trybie czuwania wciśnij w celu włączenia / wyłączenia prędkościomierza
Przycisk nagrywania	Uruchamianie nagrywania	Wciśnięcie	Wł. / Wył. nagrywanie wideo
Przycisk "W dół"	Przejsięcie w dół / wyłączanie nagrywania dźwięku	Wciśnięcie	W Menu - przejście w dół W trybie nagrywania - wł./wył. nagrywanie dźwięku

Funkcje przycisków w trybie odtwarzania

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

Ustawienia menu

Urządzenie pracuje w dwóch trybach – nagrywanie i odtwarzanie.

a) W trybie nagrywania

Funkcja	Pozycja w menu	Opis
Rozdzielczość	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280	Ustawianie rozdzielczości wideo.
Nagrywanie w pętli	Wyłączone / 2 min / 3 min / 5 min	Ustawianie długości pętli czasowej widea.
Rozmiar obrazu	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Ustawianie rozdzielczości fotografii.
Ekspozycja	-2.0 / -1.7 / -1.3 / -1.0 / -0.7 / -0.3 / 0 / 0.3 / 0.7 / 1.0 / 1.3 / 1.7 / 2.0	Ustawianie za pomocą "+" większej jasności zapisu. Za pomocą "-" można ustawić niższą jasność, nagranie będzie ciemniejsze.
Balans bieli	Automatycznie / Światło dzienne / Pochmurno / Wolfram / Fluorescencja	Zalecamy ustawienie automatyczne. Balans bieli jest zależny od warunków oświetleniowych.
WDR	Wyłączone / Włączone	Ustawianie WDR.
Wykrywaj ruch	Wyłączona / Niska / Średnia / Wysoka	Ustawianie funkcji "Detekcja ruchu".
Ustaw G-sensor	Wyłączony / Niska / Średnia / Wysoka	Ustawianie czułości G-sensora.
Nagrywanie audio	Wyłączone / Włączone	Ustawianie zapisu audio.
Wyświetlanie czasu	Wyłączone / Włączone	Ustawianie sygnatury czasowej w nagraniu.
Imię kierowcy	-----	Ustawianie imienia kierowcy.
Oznaczenie kierowcy	Wyłączone / Włączone	Ustawianie wyświetlania oznaczenia kierowcy.
Obrót obrazu	Wyłączone / Włączone	Ustawianie obracania obrazu o 180 stopni.

Data / godzina	YY/MM/DD	Ustawianie daty i godziny.
Opóźnione uruchamianie	Wyłączone / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund	Ustawianie opóźnionego włączania kamery.
Opóźnione wyłączenie	Wyłączone / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund	Ustawianie opóźnionego wyłączenia kamery.
Automatyczne wyłączenie	Wyłączone / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut	Po ustawieniu czasu kamera w trybie czuwania sama wyłączy się po upływie określonego odcinka czasu, o ile nie zarejestruje ruchu.
Sygnaly dźwiękowe	Wyłączone / Włączone	Ustawianie wyłączenia / włączania tonów kamery.
Wygaszacz ekranu	Prędkościomierz: 1 min / Prędkościomierz: 3 min / Prędkościomierz: 5 min / Wyłączenie ekranu: 1 min / Wyłączenie ekranu: 3 min / Wyłączenie ekranu: 5 min / Wyłączono	Dzięki temu ustawieniu po określonym odcinku czasowym ekran kamery może się wyłączyć lub wyświetlić funkcję Prędkościomierz.
Podświetlenie klawiszy	Autom. / Wyłączone / Włączone	Ustawianie podświetlenia klawiszy.
Format TV	NTSC / PAL	Ustawianie formatu TV.
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz	Ustawianie częstotliwości wideo.
Język	Angielski / Francuski / Hiszpański / Portugalski / Niemiecki / Włoski / Węgierski / Czeski / Polski / Serbski / Chiński / Rosyjski / Japoński / Litewski	Ustawianie języka.
Wybór strefy czasowej		Wybór pasma czasowego.

Wyświetlanie GPS	Wyłączone / Włączone	Ustawianie wyświetlania GPS w nagraniu.
Wyświetlanie prędkość	Wyłączone / Włączone	Wyświetlanie prędkości w nagraniu.
Sformatuj	Anuluj / OK	Formatowanie danych na karcie pamięci.
Ustawienia fabryczne	Anuluj / OK	Przywracanie ustawień fabrycznych kamery.
Wersja firmware	TRCM_A4_V1.8	Informacja o zainstalowanej wersji FW.

b) W trybie odtwarzania

Usuń	Usuń aktualny / Usuń wszystkie
Zabezpieczenie	Zabezpiecz aktualny / Odblokuj aktualny / Zabezpiecz wszystkie / Odblokuj wszystkie
Sformatuj	Tak / Nie
Pokaz slajdów	2 sekundy / 5 sekund / 8 sekund

Specyfikacja techniczna

Wyświetlacz LCD		2,7-calowy 16:9
Nagrywanie wideo	Rozdzielczość	1/3" 3.0 Mega CMOS Sensor, AR0330
	Kąt widzenia	130°
Fotografia	Rozdzielczość	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps
	Format i kompresja	Format Mov, kompresja H.264
Karta Micro SD		Obsługuje karty Micro SD do 32GB
Funkcja G-sensor		Obsługiwana
Funkcja zabezpieczania plików		Obsługiwana
Detekcja ruchu		Obsługiwana
Funkcja ciągłego nagrywania w pętli		Obsługiwana
Wejścia		USB2.0 / HDMI
Dźwięk		Wbudowany mikrofon
Ładowarka		Ładowarka 12-24V
Bateria		Wbudowana bateria 250mAh
Język		Angielski / Francuski / Hiszpański / Portugalski / Niemiecki / Włoski / Węgierski / Czeski / Polski / Serbski / Chiński / Rosyjski / Japoński / Litewski
Temperatura pracy		-5°C ~ 40°C
Wymiary		99x49x37 mm

Wyprodukowano w Chinach.

Dystrybutor nie odpowiada za błędy w druku.

Zawartość opakowania

TrueCam A4 / Ładowarka / Mocowanie kamery / Powierzchnia samoprzylepna / Przyssawka / USB kabel / Instrukcja obsługi / GPS moduł (opcjonalnie)

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.
- Przyciemniana przednia szyba samochodu może wpływać na jakość nagrywania.
- Do wykorzystywania urządzenia w podstawowej funkcji nie polecamy uruchamiania detekcji ruchu. Może to spowodować szybkie zapełnienie karty pamięci.
- Kamera jest przeznaczona do pracy przy ciągłym podłączeniu do źródła zasilania.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

- Urządzenie należy ładować pod nadzorem.
- Używaj wyłącznie ładowarki dołączonej w zestawie podstawowym kamery. Użycie innej ładowarki może spowodować jej nieprawidłowe działanie i stanowić niebezpieczeństwo.
- Nie używaj ładowarki w miejscach o dużej wilgotności. Nie dotykaj ładowarki mokrymi rękami lub kiedy stoisz w wodzie.
- Jeśli używasz ładowarki do zasilania urządzenia lub ładowania baterii, zapewnij odpowiednią wentylację jego otoczenia. Nie przykrywaj ładowarki papierem ani innymi przedmiotami, aby nie ograniczać jego chłodzenia. Nie używaj ładowarki, gdy znajduje się ona w torbie do przenoszenia.
- Ładowarkę podłączaj jedynie do odpowiedniego źródła zasilania. Wymagania dotyczące napięcia znajdują się na obudowie i/lub opakowaniu produktu.
- Nie używaj ładowarki z uszkodzonym przewodem. W przypadku uszkodzenia nie podejmuj się jej samodzielnej naprawy!
- W razie nadmiernego nagrzewania urządzenia, natychmiast odłącz je od zasilania energii.

O GPS

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

Konserwacja urządzenia

- Konserwacja urządzenia zapewni bezproblemowe działanie i zmniejszy niebezpieczeństwo uszkodzenia.
- Chroń urządzenie przed nadmierną wilgocią i ekstremalnymi temperaturami oraz unikaj zbyt długiego wystawiania go na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub silnego światła ultrafioletowego.

- Chronić urządzenie przed upuszczeniem lub narażeniem na silne uderzenia.
- Nie wystawiać 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

- MagiCam 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 MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. może okazjonalnie udostępniać aktualizacje danych rejestratorów jazdy. Dostępne aktualizacje oraz różne wersje instrukcji głosowych można pobrać ze strony internetowej www.truecam.eu. Aktualizację należy przeprowadzić według instrukcji zamieszczonych na stronie internetowej.

Pozostałe informacje

1)

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



2)

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

3)

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

Deklaracja zgodności:

Spółka MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia TrueCam A4 są zgodne z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi odpowiednimi regulacjami Dyrektywy 2004/108/EC. Produkty są przeznaczone do sprzedaży w Niemczech, Republice Czeskiej, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech oraz w dalszych krajach UE. Okres gwarancyjny na produkty to 24 miesiące, jeżeli nie zostało ustalone inaczej. Okres gwarancyjny baterii to 24 miesiące, natomiast okres gwarancyjny jej wydajności to 6 miesięcy. Deklarację zgodności można pobrać ze strony internetowej www.truecam.eu.



Wyłącznie dystrybutor produktów TrueCam w EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

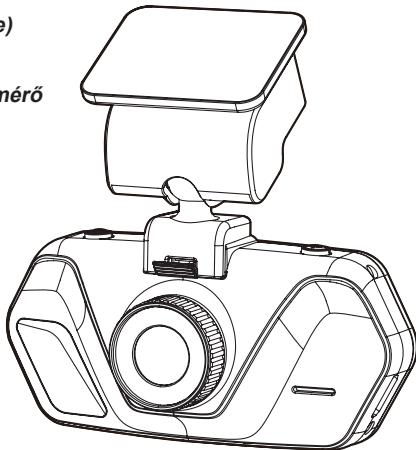
<http://www.truecam.eu>

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

FULL HD CAR DVR

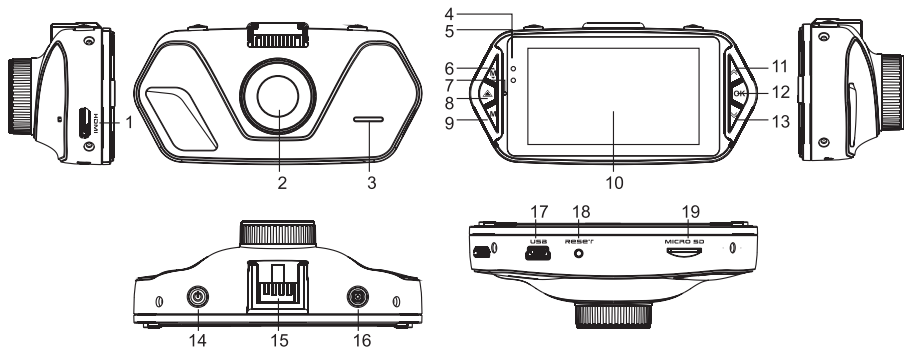
WDR Funkció (Wide Dynamic Range)

- *1080p Full HD*
- *WDR Funkció (Wide Dynamic Range)*
- *Háttérvilágítású billentyűzet*
- *GPS helymeghatározó & Sebességmérő radar detektor (kiegészíthető)*

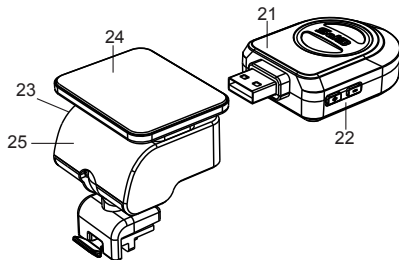


A termék bemutatása.....	3
A készülék installációja.....	4
A készülék beállítása.....	4
a) Automatikus felvétel.....	4
b) Fényképezés.....	5
c) Mozgásérzékelő.....	5
d) G-szenzor funkció.....	5
e) Fájlvédelem.....	5
f) Lejátszás üzemmód.....	5
g) Csatlakoztatás a számítógéphez.....	5
Egyéb funkciók.....	6
Fontos funkciók.....	6
Ikonok az LCD kijelzőn.....	7
a) Készenléti állapotban.....	7
b) Felvétel üzemmódban.....	8
GPS helymeghatározó & Sebességmérő radar detektor (kiegészíthető).....	9
a) GPS / radardetektor telepítése.....	9
b) SEBESSÉGMÉRŐ.....	10
c) DATAKAM Player lejátszó.....	11
LED diódák állapotlistája.....	12
A gombok funkciója felvétel üzemmódban.....	12
A gombok funkciója lejátszás üzemmódban.....	13
Menü beállítás.....	14
a) Felvétel módban.....	14
b) Lejátszás módban.....	16
Műszaki adatok.....	17
A csomagolás tartalma.....	17

A termék bemutatása:



1. HDMI port	2. Objektív	3. Hangszóró
4. Felvételt jelző fény (kék)	5. Töltést jelző fény (piros)	6. Menü gomb M
7. Mikrofon	8. Fájlvédelem gomb ▲	9. Üzem mód gomb M
10. LCD kijelző	11. „Fel” gomb	12. OK gomb
13. „Le” gomb	14. Főkapcsoló	15. Csatlakozó a tartóhoz
16. Indító gomb	17. USB port	18. Reset gomb
19. Memóriakártya nyílása		



21. GPS Modul sebességmérő radardetektorral (kiegészíthető)
22. Sebességmérő radar detektor hangerőszabályozó
23. Tápcsatlakozó
24. Öntapadó felület
25. Kameratartó

A készülék installációja:

- Helyezze be a Micro SD kártyát úgy, hogy a kártyán lévő csatlakozók a kamera kijelzője felé nézzenek. Az SD kártya behelyezésekor illetve eltávolításakor legyen a kamera kikapcsolva.
- Az öntapadó felület segítségével rögzítse a készüléket a szélvédőre.
- Az USB kábel segítségével kösse össze a kamera tápcsatlakozóját az autó töltőjének bemeneti portjával / szivargyújtójával.
Indítsa be a motort, a kamera automatikusan bekapcsol és megkezdí a felvételt.

A készülék beállítása:

- Automatikus felvétel
 - Indítsa be a motort.
 - A kamera automatikusan bekapcsol és indul a felvétel.
 - A fájl-védelem gomb megnyomásával zárolja vagy feloldja a videót.
 - A "Le" gomb megnyomásával be / kikapcsolja a hang felvételt.
 - A "Főkapcsoló" gomb megnyomásával kikapcsolja az LCD kijelzőt.
 - Az OK gomb megnyomásával megállítja / elindítja a felvételt.
 - Kapcsolja ki a motort, a kamera menti a felvételt és automatikusan kikapcsol.

b) Fényképezés

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

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

c) Mozgásérzékelő

1. Felvétel üzemmódban a Menü gomb megnyomásával belép a beállításokba, ahol ki tudja választani a Mozgásérzékelőt.
2. Amennyiben a kamera a hatáskörében mozgó tárgyat érzékel, a képernyőn megjelenik a villogó piros pont "●", a készülék pedig megkezdi a felvételt. Ha a készülék nem érzékel mozgó tárgyakat a felvétel során, akkor automatikusan befejezi a felvételt.

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

d) G-szenzor funkció

Amennyiben a kamera felvétel közben súlyos ütközést érzékel (hirtelen mozgásváltozást), a képernyőn megjelenik a "🚗" ikon, a kamera pedig menti az aktuális felvételt, hogy a végtelenített felvétel során ne íródjon felül.

e) Fájlvédelem

1. Felvétel közben nyomja meg a Menü gombot, a kijelzőn megjelenik a "🔒" ikon, a kamera pedig menti az aktuális felvételt, hogy a végtelenített felvétel ne tudja felülírni.
2. Nyomja meg újra a Menü gombot a fájlvédelem kikapcsolásához.

f) Lejátszás üzemmód

1. Amennyiben a készülék készletléti állapotban van, nyomja meg az Üzem mód gombot a lejátszás üzemmód indításához.
2. Nyomja meg a "Fel" / "Le" gombot a videó vagy kép kiválasztásához.
3. Nyomja meg az OK gombot a videó lejátszásához / megállításához.
4. Nyomja meg a Menü gombot a Menü indításához.
5. Nyomja meg újra az Üzem mód gombot a felvétel üzemmód indításához.

g) Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Kapcsolja ki a kamerát, majd USB kábel segítségével csatlakoztassa a számítógéphez.
2. A kamera kijelzőjén megjelenik a menü, válassza ki a "Nagyteljesítményű készülék"-et. A számítógépen megjelenik a cserélhető lemez felismerés.
3. Nyissa meg a cserélhető lemez mappáját, a videókat és a képeket a "DCIM" mappában találja.

Egyéb funkciók:

GPS koordináta nézet (kiegészíthető)

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

Aktuális sebesség nézet (kiegészíthető)

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

Videó zárolás

- megvédeheti felvételeit a felülírástól. A videó zárolható felvétel vagy visszajátszás közben is.

Fontos funkciók:

Mozgásérzékelő

A mozgásérzékelőnek köszönhetően a kamera azonnal megkezdi a felvételt, amint a szenzor mozgást észlel, pl. tolatáskor. A mozgás ereje a mozgásérzékelő érzékenységének beállításától függ. Vigyázat, magas érzékenység beállításánál a memóriakártya gyorsan megtelhet.

Végtelenített felvétel beállítása

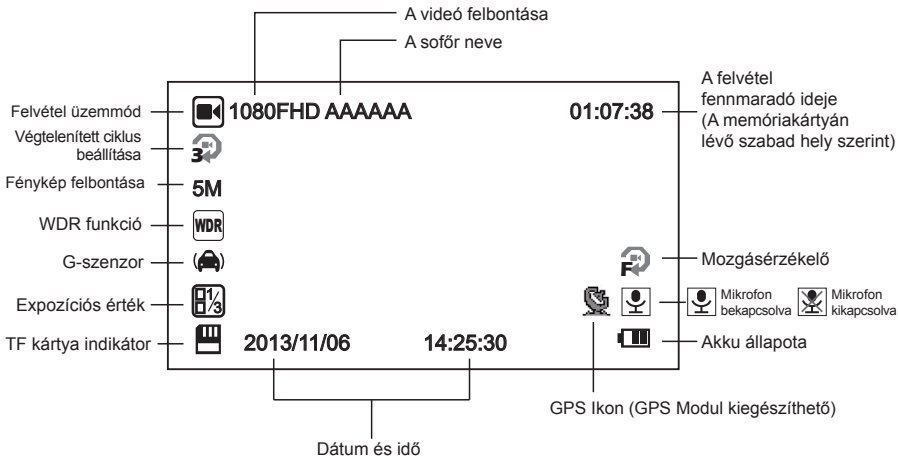
Végtelenített felvételnek köszönhetően a memóriakártya kapacitásától függetlenül folyamatosan, ciklikusan videózhat. Három időintervallumból választhat: Ki / 2 perc / 3 perc / 5 perc. A kiválasztott intervallum meghatározza milyen hosszúságú videókat készít és ment el a kamera. Ennek a beállításnak az előnye, hogy a memóriakártyája soha nem telik meg. Ezen kívül, az ilyen kisméretű fájlokat sokkal egyszerűbb továbbítani pl. bizonyíték küldése e-mailen.

Késleltetett bekapcsolás/kikapcsolás

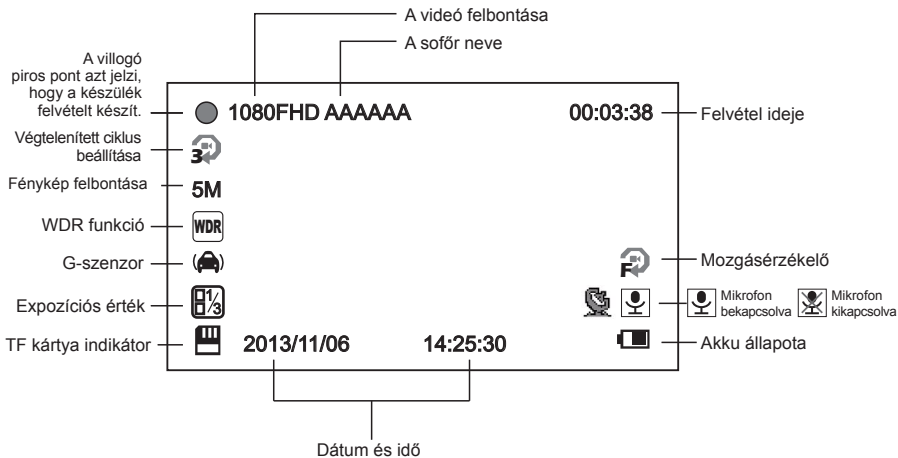
Ez a funkció az Ön autója motorjának bekapcsolása/kikapcsolása után a kamera késleltetett bekapcsolására/kikapcsolására szolgál. Késleltetett bekapcsolás esetén így növelhető a memóriakártya szabad tárhelye, illetve késleltetett kikapcsoláskor felvételt készíthet arról, hogy mi történt az autójával miután elhagyta azt.

Ikonok az LCD kijelzőn:

a) Készenléti állapotban



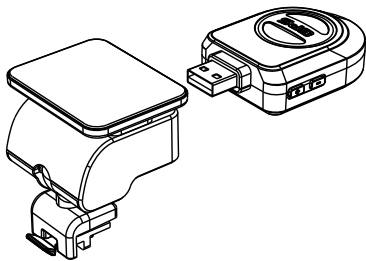
b) Felvétel üzemmódban



GPS helymeghatározó & Sebességmérő radar detektor (kiegészíthető)

a) GPS / radardetektor telepítése

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



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

A videó-kamera bekapcsolását követően a radardetektor hangjelet ad és a készülék automatikusan elkezdi fogadni a GPS jelet.

A műholddal való sikeres csatlakoztatás után a kijelzőn megjelenik a GPS ikon "📶".

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

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

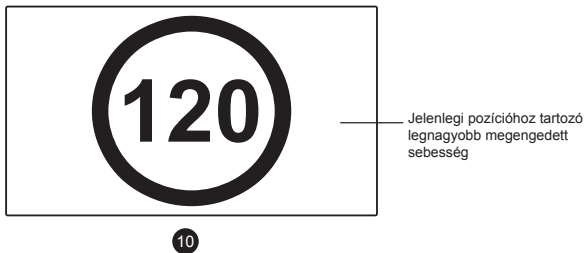
Az adatbázis frissítése radarok és hang figyelmeztetések találhatóak: www.truecam.hu/firmware/

b) SEBESSÉGMÉRŐ

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



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



c) DATAKAM Player lejtászó

TrueCam A4 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>

LED diódák állapotlistája

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

A gombok funkciója felvétel üzemmódban

Gomb	Funkció	Akció	Megjegyzés
Főkapcsoló	Be / Ki	Hosszú nyomás	Bekapcsolja / kikapcsolja a kamerát
	LCD Ki / Be	Röviden nyomja	Felvétel módban vagy készenléti állapotban nyomja meg az LCD kijelző be-, kikapcsolásához
Menü gomb 	Menü beállítása	Megnyomás	Készenléti állapotban megjeleníti a Menü funkciót
Fájl-védelem gomb 	Fájlvédelem	Megnyomás	Felvétel üzemmódban zárolja / feloldja a felvételt
Indító gomb	Fénykép készítése	Megnyomás	Fényképet készít
Üzemmód gomb M	Üzemmódváltás	Megnyomás	Felvételi üzemmód átváltása / lejátszás

„Fel“ gomb	Mozgás fel / SEBESSÉGMÉRŐ Ki / Be	Megnyomás	A menüben - mozgás fel Felvétel módban vagy készenléti állapotban nyomja meg a Kilométer óra be-, kikapcsolásához
OK gomb	Felvétel indítása	Megnyomás	Be / kikapcsolja a videó felvételt
„Le“ gomb	Mozgás le / hang felvételének kikapcsolása	Megnyomás	A menüben - mozgás le Felvétel üzemmódban - be / kikapcsolja a hang felvételt

A gombok funkciója lejátszás üzemmódban

Gomb	Funkció	Akción	Megjegyzés
Menü gomb M	Menü beállítása	Megnyomás	Menü funkció megjelenítése
Üzemmód gomb M	Üzemmódváltás	Megnyomás	Felvételi / lejátszási módok közötti átváltás
„Fel“ gomb	1) Előző fájl	Megnyomás	Előző fájl
	2) Visszatekerés	Megnyomás	Videó lejátszásánál, nyomja meg a videó visszatekeréséhez
OK gomb	Videó lejátszása / megállítása	Megnyomás	Videó lejátszása / megállítása
„Le“ gomb	1) Következő fájl	Megnyomás	Következő fájl
	2) Előretekerés	Megnyomás	Videó lejátszásánál, nyomja meg a videó előretekeréséhez

Menü beállítás

A berendezés két módban dolgozik – felvétel és lejátszás.

a) Felvétel módban

Funkció	Menü tétel	Leírás
Video felbontása	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280	Videó felbontás állítása.
Végtelenített felvétel	Ki / 2 perc / 3 perc / 5 perc	Folyamatos videó időciklus állítása.
Kép felbontása	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Fénykép felbontás állítása.
Expozíció	-2.0 / -1.7 / -1.3 / -1.0 / -0.7 / -0.3 / 0 / 0.3 / 0.7 / 1.0 / 1.3 / 1.7 / 2.0	A "+" a felvétel magasabb fényerősségét állítja, a "-" érték a kisebb fényerőt, a felvétel sötétítését állítja.
Fehéregyensúly	Auto / Napos / Felhős / Lámpa / Fénycső	Az "auto" állítást javasoljuk. A fehér szín kiegyenlítése a megvilágítási feltételektől függ.
WDR	Ki / Be	WDR állítása.
Mozgásérzékelő	Ki / Alacsony / Közepes / Magas	Mozgásérzékelő funkció állítása.
G-szenzor érzékenysége	Ki / Alacsony / Közepes / Magas	G-szenzor érzékenység állítása.
Audio felvétel	Ki / Be	Hangfelvétel állítása.
Dátum kijelzése	Ki / Be	Videó időjel állítása.
Rendszám beállítása	-----	Sofőr nevének az állítása.
Rendszám kijelzése	Ki / Be	Sofőrnév ábrázolás állítása.
Képforgatás	Ki / Be	Kép 180 fokos elforgatásának az állítása.
Dátum/Idő	YY/MM/DD	Dátum, időpont állítása.
Bekapcsolás késleltetése	Ki / 10 mp / 20 mp / 30 mp	Késleltetett kamera bekapcsolás állítása.

Kikapcsolás késleltetése	Ki / 10 mp / 20 mp / 30 mp	Késleltetett kamera kikapcsolás állítása.
Automat. Kikapcs.	Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc	A készenléti módban az időzített kamera a megadott időtartamban önmaga kikapcsol, ha ekkor semmiféle mozgást nem észlelt.
JelzőHang	Ki / Be	Kamera hangtónusok ki- / bekapcsolásának az állítása.
Képernyővédő	Sebességmérő: 1 perc / Sebességmérő: 3 perc / Sebességmérő: 5 perc / Kijelző kikapcsolása: 1 perc / Kijelző kikapcsolása: 3 perc / Kijelző kikapcsolása: 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.
TV mód	NTSC / PAL	TV mód állítása.
Frekvencia	50 Hz / 60 Hz	Videó frekvencia állítása.
Nyelv	Angol / Francia / Spanyol / Portugál / Német / Olasz / Magyar / Cseh / Lengyel / Szerb / Kínai / Orosz / Japán / Litván	Nyelv állítása.
Időzőna kiválasztása		Időzőna állítása.
GPS vízjel	Ki / Be	Videó GPS ábrázolás állítása.
Sebesség megjelenítés	Ki / Be	Videó sebesség állítása.
Formázás	Mégse / OK	Memóriakártya adatok formázása.

Eredeti beállítások	Mégse / OK	A kamerát a gyártási állításba állítja be.
Firmware verzió	TRCM_A4_V1.8	Kiábrázolja a FW telepített verzióját.

b) Lejátszás módban

Töröl	Aktuálisat törli / Mindet törli
Fájlvédelem	Jelenlegit zárolja / Jelenlegit feloldja / Mindet zárolja / Mindet feloldja
Formázás	Igen / Nem
Diavetítés	2 mp / 5 mp / 8 mp

Műszaki adatok

LCD kijelző		2,7 hüvelykes 16:9
Videókamera	Felbontás	1/3" 3.0 Mega CMOS Senzor, AR0330
	Látószög	130°
Kép	Felbontás	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps
	Formátum és tömörítés	Mov formátum, H.264 tömörítés
Micro SD kártya		Akár 32 GB-os Micro SD kártya támogatás
G-szenzor funkció		Támogatott
Fájlvédelmi funkció		Támogatott
Mozgásérzékelő		Támogatott
Végtelenített ciklikus felvétel		Támogatott
Portok		USB2.0 / HDMI
Hang		Beépített mikrofon
Töltő		12-24V töltő
Akku		Beépített 250 mAh akku
Nyelv		Angol / Francia / Spanyol / Portugál / Német / Olasz / Magyar / Cseh / Lengyel / Szerb / Kínai / Orosz / Japán / Litván
Működési hőmérséklet		-5°C ~ 40°C
Méretek		99x49x37 mm

Gyártva Kínában.

Nyomatási hibák joga fenntartva.

A csomagolás tartalma

TrueCam A4 / Töltő / Kamera tartó / Öntapadó felület / Tapadókorong / USB kábel / Felhasználói kézikönyv / GPS modul (opcionális)

Figyelmeztetések

- Saját biztonsága érdekében ne használja a készülék vezérlőgombjait vezetés közben.
- A készülék gépkocsiban történő használatához elengedhetetlen a szélvédőre szerelhető tartó. A készüléket helyezze a megfelelő helyre úgy, hogy ne akadályozza a sofőrt a kilátásban, sem pedig a biztonsági elemek működésbe lépésében (pl. légzsákok).
- Győződjön meg róla, hogy a kamera objektívjét nem akadályozza semmilyen tárgy és nincs a közelében semmilyen fényvisszaverő anyag. Tartsa tisztán az objektívet.
- Amennyiben a gépkocsi szélvédője színezett bevonattal rendelkezik, az befolyásolhatja a felvétel minőségét.
- Általános használat során ajánlott a mozgásérzékelést aktiválni. Előfordulhat, hogy ezáltal a memória kártya gyorsabban megtelik.
- A kamerát elsődlegesen külső tápfeszültségről kell működtetni.

Óvintézkedések

- Töltse fel az akkumulátort folyamatos felügyelet alatt.
- Kizárólag a készülékhez csomagolt töltőt használja. Másfajta töltő használatával károsíthatja a készüléket vagy veszélynek teheti ki magát.
- Ne használja a készüléket magas páratartalmú környezetben. Ne érintse meg a töltőt vizes kézzel vagy vízben állva.
- Hagyjon elegendő helyet a töltő körül a megfelelő szellőzéshez, ha a készülék működtetésére vagy az akku töltésére használja. Ne takarja le a töltőt papírokkal vagy egyéb tárgyakkal, amelyek csökkentenék a hűtés mértékét. Ne használja a töltőt hordtáskában.
- A töltőt kizárólag a megfelelő áramforráshoz csatlakoztassa. A hálózati követelmények megtalálhatóak a terméken vagy annak csomagolásán.
- Ne használja a töltőt amennyiben az sérült. Ne kísérelje meg a sérült vagy meghibásodott készülék javítását.
- Túlmelegedés esetén azonnal válassza le a készüléket az áramforrásról.

A GPS rendszerről

- A GPS rendszert az Amerikai Egyesült Államok kormánya működteti, ezért kizárólag az a tehető felelőssé a GPS rendszer működéséért. A GPS rendszer bármilyen változtatása befolyásolhatja a GPS eszközök pontosságát.
- A GPS műholdak jelei nem tudnak áthatolni szilárd anyagokon (az üveget leszámítva). Ezért amennyiben alagútban vagy épület belsejében tartózkodik, nem garantált a GPS helymeghatározás működése. A jelvétele 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 karbantartása

- A készülék megfelelő karbantartásával hozzájárul annak problémamentes működéséhez és csökkenti a károsodás kockázatát.
- Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérsékletektől és a magas páratartalomtól, illetve ne tegye ki a készüléket hosszútávú közvetlen napfénynek vagy ultraibolya sugárzásnak.

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

Figyelmeztetés a sebességmérő kamerákra

Figyelmeztetés:

- Jogi okokból kifolyólag egyes országokban nem elérhető a sebességmérő kamerák észlelése. A kereskedő, gyártó vagy forgalmazó nem vállalja a felelősséget a károkért, amelyeket a TrueCam kamerák használata és azok működése okozott. Vezessen mindig az érvényes jogszabályoknak megfelelően és járjon utána a jogi normáknak az adott országban, ahol a készüléket használni kívánja, és hogy annak használatát a helyi jogszabályok lehetővé teszik-e.
- Értesítéseket kaphat a forgalmi kamerák helyzetéről, hogy alkalmazkodhasson a sebességkorlátozásokhoz 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 MagiCam HD SOLUTIONS 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 MagiCam HD Solutions s.r.o. vállalat időről időre közzétehet frissített adatokat a forgalmi kamerákkal kapcsolatban. Az elérhető frissítések és a hangutasítások egyéb verziói a www.truecam.eu oldalról tölthetők le. A frissítéssel kapcsolatban kövesse a weboldalon található utasításokat.

További tájékoztatás

1)

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

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

2)

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

3)

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



Megfelelőségi nyilatkozat:

A MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. cég ezennel kijelenti, hogy minden TrueCam A4 készülék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és a 2004/108/EC irányelv egyéb előírásainak. A termékeket korlátozások nélkül Németország, Cseh Köztársaság, Szlovákia, Lengyelország, Magyarország és további EU tagállamok piacaira szánjuk. A garanciális időszak termékekre 24 hónap a vásárlás időpontját, hacsak másként nem jelezzük. Az akkumulátorra 24 hónap, a kapacitására 6 hónap a garancia. A Megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.truecam.eu címen.

A TrueCam termékek kizárólagos forgalmazója az EU piacán:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.truecam.eu>

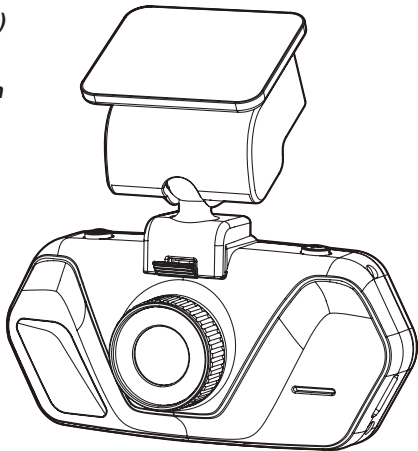
**A TrueCam® egy regisztrált védjegy, és terméke ipari mintával védett.
Minden jog fenntartva.**



FULL HD CAR DVR

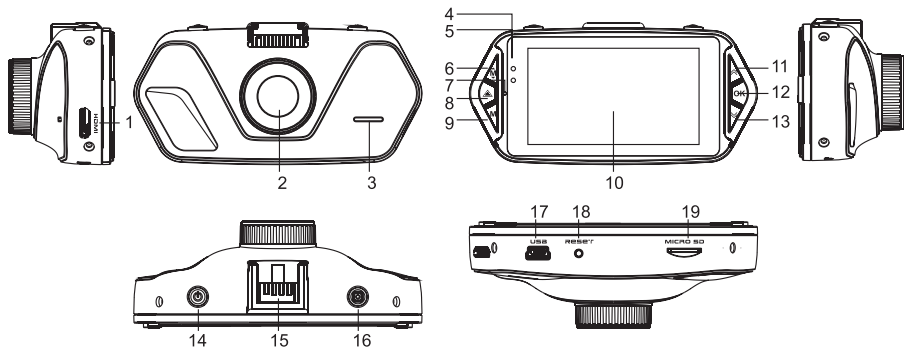
WDR Funkce (Wide Dynamic Range)

- 1080p Full HD
- WDR Funkce (Wide Dynamic Range)
- Podsvícená klávesnice
- GPS lokátor & detektor rychlostních radarů (doplňkově)

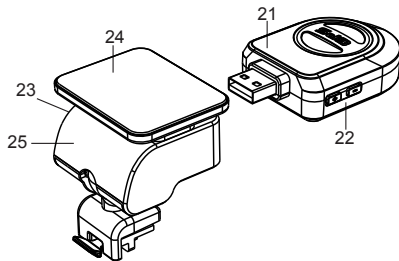


Představení produktu	3
Základní instalace zařízení	4
Nastavení zařízení	4
a) Automatické nahrávání.....	4
b) Focení.....	5
c) Detekce pohybu.....	5
d) Funkce G-senzoru.....	5
e) Ochrana souborů.....	5
f) Režim přehrávání.....	5
g) Připojení k počítači.....	5
Další funkce	6
Důležité funkce	6
Zobrazení ikon na LCD displeji	7
a) V pohotovostním režimu.....	7
b) V režimu nahrávání.....	8
GPS lokátor & detektor rychlostních radarů (doplňkově)	9
a) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů.....	9
b) Funkce TACHOMETR.....	10
c) Přehrávač DATAKAM Player.....	11
Seznam stavů LED diody	12
Funkce tlačítek v režimu nahrávání	12
Funkce tlačítek v režimu přehrávání	13
Nastavení menu	14
a) V režimu nahrávání.....	14
b) V režimu přehrávání.....	16
Technické parametry	17
Obsah balení	17

Představení produktu:



1. HDMI port	2. Objektiv	3. Reprodaktor
4. Světlo nahrávání (modrá)	5. Světlo nabíjení (červená)	6. Tlačítko Menu M
7. Mikrofon	8. Tlačítko pro ochranu souborů ▲	9. Tlačítko režimu M
10. LCD displej	11. Tlačítko "Nahoru"	12. Tlačítko OK
13. Tlačítko "Dolů"	14. Hlavní vypínač	15. Přípojka k držáku
16. Foto spoušť	17. USB port	18. Tlačítko Reset
19. Slot pro paměťovou kartu		



21. Modul GPS s detektorem rychlostních radarů (doplňkově)
--

22. Spínač hlasu detektoru rychlostních radarů
--

23. Napájecí konektor

24. Samolepící plocha

25. Držák kamery

Základní instalace zařízení:

a) Vložte Micro SD kartu do slotu tak, aby konektory na kartě směřovaly k displeji kamery.

Při vkládání nebo vyjímání SD karty mějte Vaši kameru vypnutou.

b) Umístěte zařízení na přední sklo pomocí samolepícího držáku.

c) Nabíjení - nabíječkou propojte USB kabel a vstupní port autonabíječky do zásuvky autozapalovače, poté nastartujte motor. Kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.

Pozn.: Na zařízení se nachází dva 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, nikoliv přímo do kamery!

Nastavení zařízení:

a) Automatické nahrávání

1. Nastartujte motor

2. Kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.

3. Stisknutím tlačítka pro ochranu souborů uzamknete nebo odemknete nahrávané video.

4. Stisknutím tlačítka "Dolů" zapnete / vypnete nahrávání zvuku.

5. Stisknutím tlačítka "Hlavní vypínač" vypnete LCD displej.

6. Stisknutím tlačítka OK zastavíte / spustíte nahrávání.
7. Vypnete motor, kamera uloží záznam a automaticky se vypne.

b) Focení

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

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

c) Detekce pohybu

1. V režimu nahrávání stiskněte tlačítko Menu pro vstup do nastavení, poté zvolte funkci Detekce pohybu.

2. Pokud kamera ve svém dosahu zaznamená pohybující se objekty, objeví se na obrazovce blikající červená tečka "●" a zařízení začne nahrávat.

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

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

d) Funkce G-senzoru

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

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

e) Ochrana souborů

1. Během nahrávání stiskněte tlačítko Menu, "🔑" se zobrazí na obrazovce a kamera uloží aktuální záznam proti jeho následnému přepsání v režimu časové smyčky.

2. Stiskněte znovu tlačítko Menu pro vypnutí ochrany souboru.

f) Režim přehrávání

1. Když je zařízení v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítko režimu pro spuštění režimu přehrávání.

2. Stiskněte tlačítko "Nahoru" / "Dolů" pro výběr videa nebo obrázku.

3. Stiskněte tlačítko OK pro přehrávání / pozastavení videa.

4. Stiskněte tlačítko Menu pro spuštění MENU.

5. Stiskněte znovu tlačítko režimu pro spuštění režimu nahrávání.

g) Připojení k počítači

1. Vypnete kameru a propojte ji pomocí USB kabelu s počítačem.

2. Na obrazovce kamery se zobrazí menu, vyberte "Velkokapacitní zařízení". Na vašem počítači se objeví rozpoznání nového vyměnitelného disku.

3. Otevřete složku vyměnitelného disku, videa a obrázky najdete ve složce "DCIM".

Další funkce:

Zobrazení GPS (doplňkově)

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

Zobrazení rychlosti (doplňkově)

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

Zamykání videa

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

Důležité funkce:

Detekce pohybu

Slouží k automatickému spuštění nahrávání pokud kamera zaznamená dostatečný pohyb např. couvání. Velikost pohybu záleží na zvolené citlivosti detekce pohybu. Pozor při zvolení vysoké citlivosti může brzy dojít k zaplnění paměťové karty.

Nastavení smyčky

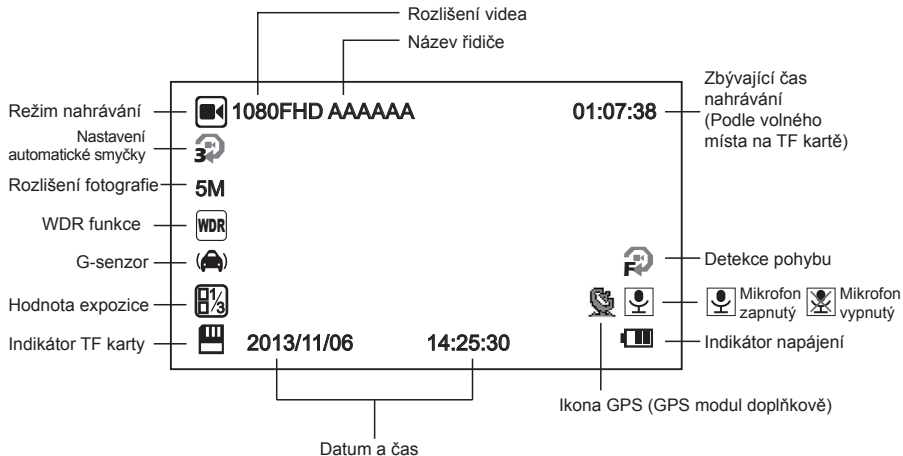
Časová smyčka umožňuje neustálé nahrávání autokamery bez ohledu na kapacitu paměťové karty. Zvolit lze ze čtyř časových intervalů: Vyp / 2 min / 3 min / 5 min. Zvolený interval udává, jak dlouhé bude kamera časové záznamy ukládat. Výhodou u tohoto nastavení je, že nikdy nedojde k zaplnění místa na Vaší paměťové kartě. Navíc je daleko snazší takto malé soubory zaslat např. emailem pro použití jako důkazní materiál.

Odložené zapnutí / vypnutí

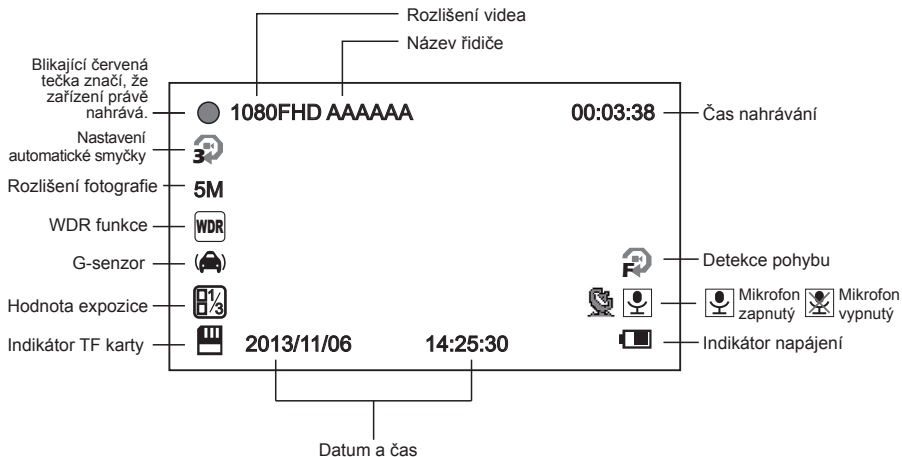
Tato funkce slouží k oddálení zapnutí / vypnutí kamery po nastartování / vypnutí motoru Vašeho automobilu. Lze tak zvětšit volné místo na paměťové kartě (v případě odloženého zapnutí) a nebo mít záznam toho, co se stane, až opustíte Váš automobil (v případě odloženého vypnutí).

Zobrazení ikon na LCD displeji:

a) V pohotovostním režimu



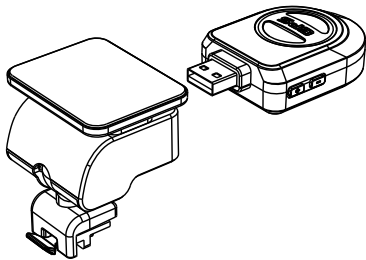
b) V režimu nahrávání



GPS lokátor & detektor rychlostních radarů (doplňkově)

a) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů

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



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

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

Po úspěšné odezvě satelitu se na displeji zobrazí tato ikona GPS "📶".

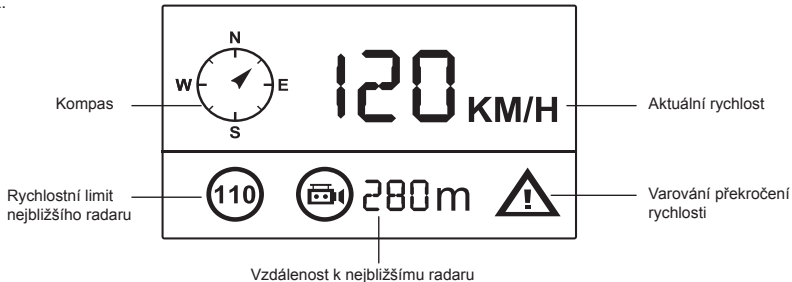
Pozn.: GPS modul funguje správně pouze, pokud je zapojen do nástavce DVR mount, který je připojen napájecím kabelem do autozapalovače a je pod napětím.

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

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

b) Funkce TACHOMETR

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



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



c) Přehrávač DATAKAM Player

Autokamera TrueCam A4 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>

Seznam stavů LED diody

Světlo diody	Stav	Význam
Světlo nahrávání (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

Funkce tlačítek v režimu nahrávání

Tlačítko	Funkce	Akce	Poznámka
Hlavní vypínač	Zap / Vyp	Dlouhé stisknutí	Zapne / vypne kameru
	Displej Zap / Vyp	Krátké stisknutí	V režimu nahrávání nebo pohotovostním režimu stiskněte pro vypnutí / zapnutí LCD displeje.
Tlačítko Menu 	Nastavení Menu	Stisknutí	V pohotovostním režimu zobrazí funkce Menu
Tlačítko pro ochranu souborů 	Ochrana souborů	Stisknutí	V režimu nahrávání uzamkne / odemkne záznam
Foto spoušť	Pořízení fotografie	Stisknutí	Pořídí fotografii
Tlačítko režimu M	Přepínání režimu	Stisknutí	Přepnutí mezi režimy nahrávání / přehrávání

Tlačítko "Nahoru"	Pohyb nahoru / Zap / Vyp TACHOMETRU	Stisknutí	V menu - pohyb nahoru V režimu nahrávání nebo pohotovostním režimu stiskněte pro zapnutí / vypnutí tachometru
Spuštění nahrávání	Spuštění nahrávání	Stisknutí	Zap / Vyp nahrávání videa
Tlačítko "Dolů"	Pohyb dolů / vypnutí nahrávání zvuku	Stisknutí	V menu - pohyb dolů V režimu nahrávání - zap / vyp nahrávání zvuku

Funkce tlačítek v režimu přehrávání

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

Nastavení menu

Zařízení pracuje se dvěma režimy – nahrávání a přehrávání.

a) V režimu nahrávání

Funkce	Položka v menu	Popis
Rozlišení	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280	Nastaví rozlišení videa.
Záznam do smyčky	Vypnuto / 2 min / 3 min / 5 min	Nastaví délku časové smyčky videa.
Velikost obrazu	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Nastaví rozlišení fotografie.
Expozice	-2.0 / -1.7 / -1.3 / -1.0 / -0.7 / -0.3 / 0 / 0.3 / 0.7 / 1.0 / 1.3 / 1.7 / 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	Dynamický rozsah se snaží o ideální kompromis mezi nejsvětlejším a nejtmaším místem ve videu.
Detekce pohybu	Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká	Zapne či vypne detekci pohybu.
G-senzor	Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká	Nastaví citlivost G-Senzoru.
Audio záznam	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví možnost nahrávání zvukové stopy.
Časová známka	Vypnuto / Zapnuto	Nastaví časové známky ve videu.
Jméno řidiče	- - - - -	Nastaví jméno řidiče.
Označení řidiče	Vypnuto / Zapnuto	Zobrazení označení řidiče ve videu.

Otočení obrazu	Vypnuto / Zapnuto	Pokud je funkce zapnuta, menu i obraz se otočí o 180°.
Datum / čas	YY/MM/DD	Nastaví datum a čas.
Odložené zapnutí	Vypnuto / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund	Nastavení odloženého zapnutí kamery.
Odložené vypnutí	Vypnuto / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund	Nastavení odloženého vypnutí kamery.
Automatické vypnutí	Vypnuto / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut	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.
TV režim	NTSC / PAL	Nastavení TV režimu PAL nebo NTSC.
Frekvence	50 Hz / 60 Hz	Nastavení frekvence videa PAL(50Hz) NTSC(60Hz).
Jazyk	Angličtina / Francouzština / Španělština / Portugalština / Němčina / Italština / Maďarština / Čeština / Polština / Srbština / Čínština / Ruština / Japonština / Litevština	Nastavení jazyka.
Výběr časového pásma	GMT	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_A4_V1.8	Zobrazí nainstalovanou verzi FW.

b) V režimu přehrávání

Vymazat	Vymazat aktuální / Vymazat vše	Touto funkcí můžete potvrdit smazání souboru, smazání zrušit nebo smazat všechny soubory
Chránit	Uzamknout aktuální / Odemknout aktuální / Uzamknout vše / Odemknout vše	Touto funkcí můžete uzamknout soubor a ochránit ho tak proti následnému smazání.
Formátovat	Ano / Ne	Smaže všechny data na paměťové kartě.
Prezentace	2 sekundy / 5 sekund / 8 sekund	Automaticky přehrává soubory ve zvoleném intervalu.

Technické parametry

LCD displej		2,7 palcový 16:9
Videokamera	Rozlišení	1/3" 3.0 Mega CMOS Senzor, AR0330
	Úhel pohledu	130°
Obraz	Rozlišení	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps
	Formát a komprese	Formát Mov, komprese H.264
Micro SD karta		Podpora až 32GB Micro SD karty
Funkce G-senzoru		Podporováno
Funkce ochrany souborů		Podporováno
Detekce pohybu		Podporováno
Nepřerušené nahrávání do smyčky		Podporováno
Porty		USB2.0 / HDMI
Zvuk		Vestavěný mikrofon
Nabíječka		12-24V nabíječka
Baterie		Vestavěná 250mAh baterie
Jazyk		Angličtina / Francouzština / Španělština / Portugalština / Němčina / Italská / Maďarština / Čeština / Polština / Srbština / Čínština / Ruština / Japonština / Litevština
Provozní teplota		-5°C ~ 40°C
Rozměry		99x49x37 mm

Vyrobeno v Číně.

Chyby v tisku jsou vyhrazeny.

Obsah balení

TrueCam A4 / DVR mount / Nalepovací 3M držák / Přísavný držák / USB kabel / Autonabíječka / Ochranný obal / GPS modul (doplňkově)

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 zbarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.
- Pro běžnou funkci nedoporučujeme mít zapnutou detekci pohybu. Může dojít k rychlému zaplnění paměťové karty.
- Nedoporučujeme používat funkci detekce pohybu a záznam do smyčky najednou. Funkce detekce pohybu je nadřazená funkci časová smyčka a kamera se tudíž řídí touto funkcí.
- Kamera je primárně určena k provozu pod neustálým napájením.

Bezpečnostní zásady

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

O systému GPS

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

Údržba přístroje

- Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.
- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty a nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.
- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.
- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čištění displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj 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 MagiCam HD SOLUTIONS 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 MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. může čas od času poskytovat aktualizaci dat o dopravních kamerách. Dostupné aktualizace a různé verze hlasových pokynů jsou k dispozici ke stažení na webu www.truecam.eu. Aktualizaci proveďte podle pokynů umístěných na webu www.truecam.eu.

Další informace

1)

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



2)

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

3)

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

Prohlášení o shodě:

Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení TrueCam A4 jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/108/EC. Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta na produkty je 24 měsíců od data prodeje, pokud není stanoveno jinak. Záruční doba na baterii je 24 měsíců, na její kapacitu 6 měsíců. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.truecam.eu.



Výhradní dovozce produktů TrueCam do EU:

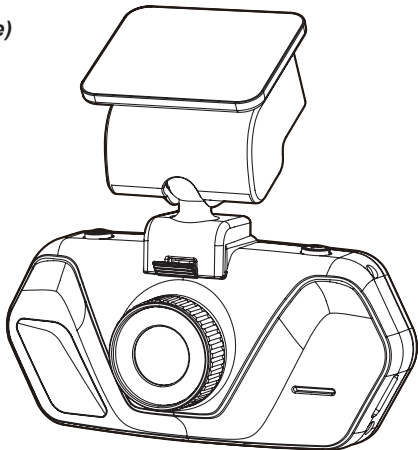
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.truecam.eu>

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

FULL HD CAR DVR

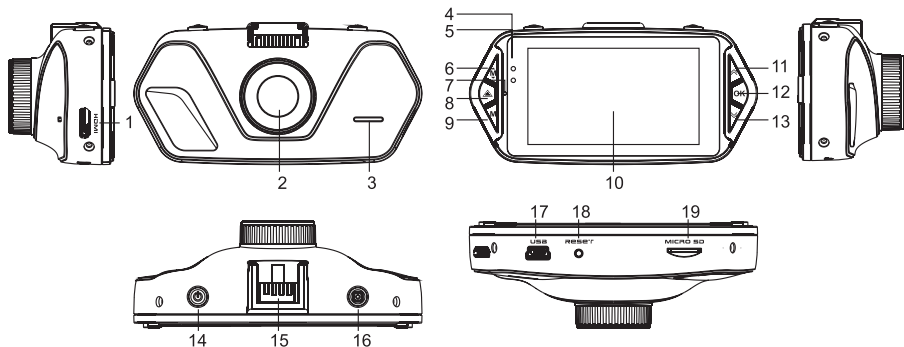
Funkcia WDR (Wide Dynamic Range)

- *1080p Full HD*
- *Funkcia WDR (Wide Dynamic Range)*
- *Podsvietená klávesnica*
- *GPS lokalizátor & detektor rýchlostných radarov (doplnkovo)*

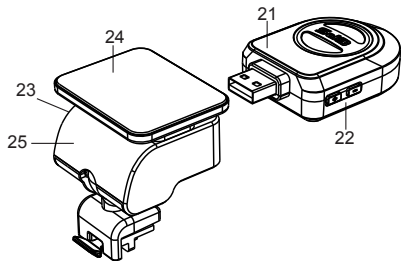


Predstavenie produktu	3
Inštalácia zariadenia	4
Nastavenie zariadenia	4
a) Automatické nahrávanie.....	4
b) Fotenie.....	5
c) Detekcia pohybu.....	5
d) Funkcia G-senzoru.....	5
e) Ochrana súborov.....	5
f) Režim prehrávania.....	5
g) Pripojenie k počítaču.....	5
Ďalšie funkcie	6
Dôležité funkcie	6
Zobrazenie ikon na LCD displeji	7
a) V pohotovostnom režime.....	7
b) V režime nahrávania.....	8
GPS lokalizátor & detektor rýchlostných radarov (doplnko)	9
a) Inštalácia GPS / detektoru rýchlostných radarov.....	9
b) Funkcie TACHOMETER.....	10
c) Prehrávač DATAKAM Player.....	11
Zoznam stavov LED diódy	12
Funkcie tlačidiel v režime nahrávania	12
Funkcie tlačidiel v režime prehrávania	13
Nastavenie menu	14
a) V režime nahrávania.....	14
b) V režime prehrávania.....	16
Technické parametre	17
Obsah balenia	17

Predstavenie produktu:



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



21. Modul GPS s detektorom rýchlostných radarov (doplňkovo)

22. Snímač hlasu detektora rýchlostných radarov

23. Napájací konektor

24. Samolepiaca plocha

25. Držiak kamery

Inštalácia zariadenia:

- Vložte Micro SD kartu do slotu tak, aby konektory na karte smerovali k displeju kamery. Pri vkladaní alebo vyberaní SD karty majte Vašu kameru vypnutú.
- Umiestnite zariadenie na predné sklo pomocou samolepiaceho držiaka.
- USB káblom pripojte napájací konektor kamery a vstupný port autonabíjačky / zapaľovača cigariet. Naštartujte motor, kamera sa automaticky zapne a začne nahrávať.

Nastavenie zariadenia:

- Automatické nahrávanie
 - Naštartujte motor.
 - Kamera sa automaticky zapne a začne nahrávať.
 - Stlačením tlačidla pre ochranu súborov zamknete alebo odomknete nahrávané video.
 - Stlačením tlačidla "Nadol" zapnete / vypnete nahrávanie zvuku.
 - Stlačením tlačidla "Hlavný vypínač" vypnete LCD displej.
 - Stlačením tlačidla OK zastavíte / spustíte nahrávanie.
 - Vypnite motor, kamera uloží záznam a automaticky sa vypne.

b) Fotenie

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

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

c) Detekcia pohybu

1. V režime nahrávania stlačte tlačidlo Menu pre vstup do nastavenia, potom zvolte funkciu Detekcia pohybu.
2. Ak kamera vo svojom dosahu zaznamená pohybujúce sa objekty, objaví sa na obrazovke blikajúca červená bodka "●" a zariadenie začne nahrávať.

Akonáhle zariadenie nezaznamená pohybujúce sa objekty v zábere, automaticky ukončí svoje nahrávanie.

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

d) Funkcia G-senzoru

Ak kamera počas nahrávania zaznamená vážnu kolíziu zariadenia "(prudkú zmenu pohybu)", zobrazí sa na obrazovke "●" a kamera uloží aktuálny záznam proti jeho následnému prepísaniu v režime časovej slučky.

e) Ochrana súborov

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

f) Režim prehrávania

1. Keď je zariadenie v pohotovostnom režime, stlačte tlačidlo režimu pre spustenie režimu prehrávania.
2. Stlačte tlačidlo "Nahor" / "Nadol" pre výber videa alebo obrázku.
3. Stlačte tlačidlo OK pre prehrávanie / pozastavenie videa.
4. Stlačte tlačidlo Menu pre spustenie MENU.
5. Stlačte znovu tlačidlo režimu pre spustenie režimu nahrávania.

g) Pripojenie k počítaču

1. Vypnite kameru a prepojte ju pomocou USB káblu s počítačom.
2. Na obrazovke kamery sa zobrazí menu, vyberte "Veľkokapacitné zariadenie". Na vašom počítači sa objaví rozpoznanie nového vymeniteľného disku.
3. Otvorte zložku vymeniteľného disku. Videá a obrázky nájdete v zložke "DCIM".

Ďalšie funkcie:

Zobrazenie GPS (doplnkovo)

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

Zobrazenie rýchlosti (doplnkovo)

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

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:

Detekcia pohybu

Slúži k automatickému spusteniu nahrávania v prípade, že kamera zaznamená dostatočný pohyb, napr. cúvanie. Veľkosť pohybu závisí na zvolenej citlivosti detekcie pohybu. Pozor! - Pri zvolení vysokej citlivosti môže čoskoro dôjsť k zaplneniu pamäťovej karty.

Nastavení smyčky

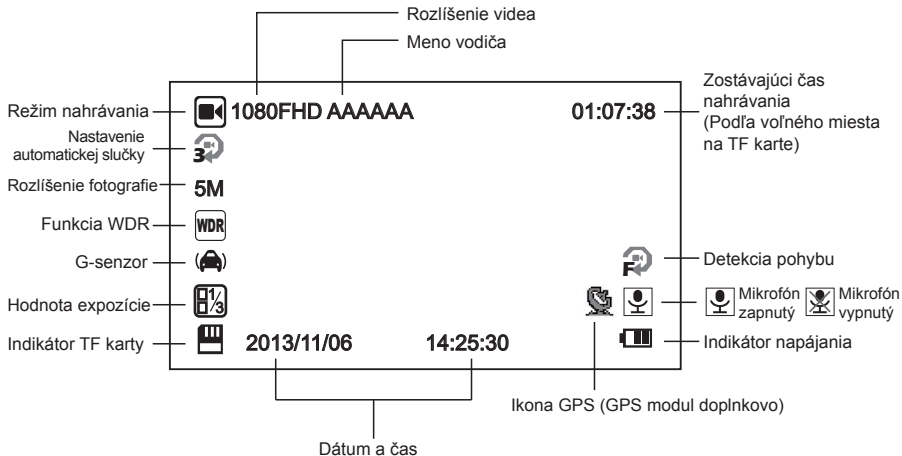
Časová slučka umožňuje neustále nahrávanie autokamery, bez ohľadu na kapacitu pamäťovej karty. Zvoliť možno zo štyroch časových intervalov: Vyp / 2 min / 3 min / 5 min. Zvolený interval udáva, ako dlhé bude kamera časové záznamy ukladať. Výhodou tohto nastavenia je, že nikdy nedôjde k zaplneniu miesta na Vašej pamäťovej karte. Navyše je ďaleko jednoduchšie takto malé súbory zaslať napr. emailom pre použitie ako dôkazový materiál.

Odložené zapnutie / vypnutie

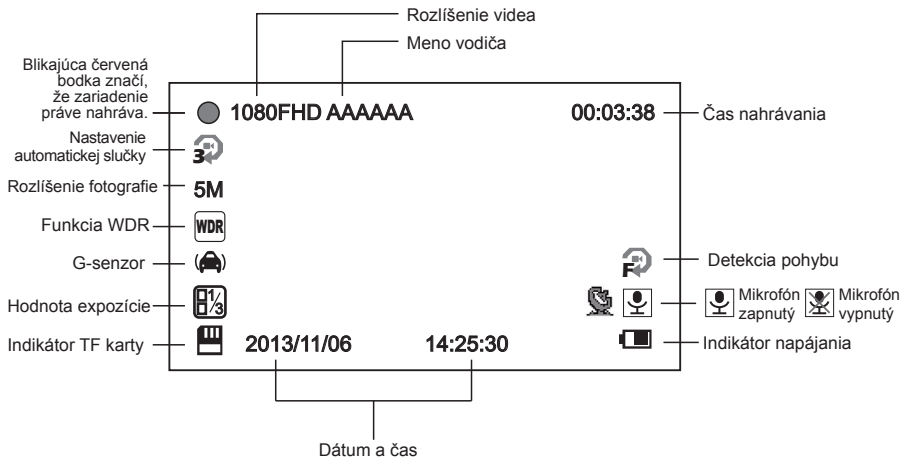
Táto funkcia slúži na oddialenie zapnutia / vypnutia kamery po naštartovaní / vypnutí motora Vášho automobilu. Možno tak zväčšiť voľné miesto na pamäťovej karte (v prípade odloženého zapnutia) alebo mať záznam toho, čo sa stane, keď opustíte Váš automobil (v prípade odloženého vypnutia).

Zobrazenie ikon na LCD displeji:

a) V pohotovostnom režime



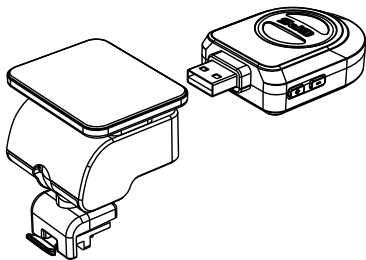
b) V režime nahrávania



GPS lokalizátor & detektor rýchlostných radarov (doplnkovo)


a) Inštalácia GPS / detektoru rýchlostných radarov

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



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

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

Po úspešnej odozve satelitu sa na displeji zobrazí táto ikona GPS " ".

Pozn.: GPS modul funguje správne iba pokiaľ je zapojený do nastavca 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.

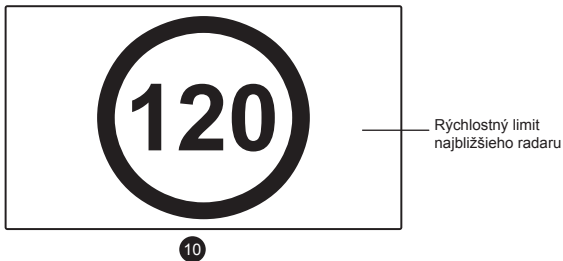
Aktualizáciu databáze radarov a hlasových upozornení nájdete na: www.truecam.sk/firmware/

b) Funkcie TACHOMETER

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



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



c) Prehrávač DATAKAM Player

Autokamera TrueCam A4 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>

Zoznam stavov LED diódy

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

Funkcie tlačidiel v režime nahrávania

Tlačidlo	Funkcia	Akcia	Poznámka
Hlavný vypínač	Zap / Vyp	Dlhé stlačenie	Zapne / vypne kameru
	LCD displej Vyp / Zap	Krátke stlačenie	V režime nahrávania alebo v pohotovostnom režime stlačte pre vypnutie / zapnutie LCD displeja.
Tlačidlo Menu 	Nastavenie Menu	Stlačenie	V pohotovostnom režime zobrazí funkciu Menu
Tlačidlo pre ochranu súborov 	Ochrana súborov	Stlačenie	V režime nahrávania zamkne / odomkne záznam
Foto spúšť	Vytvorenie fotografie	Stlačenie	Vytvorí fotografiu
Tlačidlo režimu M	Prepínanie režimu	Stlačenie	Prepnutie medzi režimami nahrávania / prehrávania

Tlačidlo "Nahor"	Pohyb nahor / Zap / Vyp tachometra	Stlačenie	V menu - pohyb nahor V režime nahrávania alebo v pohotovostnom režime stlačte pre zapnutie / vypnutie tachometra
Spustenie nahrávania	Spustenie nahrávania	Stlačenie	Zap / Vyp nahrávania videa
Tlačidlo "Nadol"	Pohyb nadol / vypnutie nahrávania zvuku	Stlačenie	V menu - pohyb nadol V režime nahrávania - zap / vyp nahrávania zvuku

Funkcie tlačidiel v režime prehrávania

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

Nastavenie menu

Zariadenie pracuje s dvoma režimami - nahrávanie a prehrávanie.

a) V režime nahrávania

Funkcie	Položka v menu	Popis
Rozlíšenie	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280	Nastavenie rozlíšenia videa.
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 / -1.7 / -1.3 / -1.0 / -0.7 / -0.3 / 0 / 0.3 / 0.7 / 1.0 / 1.3 / 1.7 / 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.
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 / 10 sekúnd / 20 sekúnd / 30 sekúnd	Nastavenie odloženého zapnutia kamery.

Odložené vypnutie	Vypnuté / 10 sekúnd / 20 sekúnd / 30 sekúnd	Nastavenie odloženého vypnutia kamery.
Automatické vypnutie	Vypnuté / 1 minúta / 3 minúty / 5 minút	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 / Tachometer: 3 min / Tachometer: 5 min / Vypnutie displeja: 1 min / Vypnutie displeja: 3 min / Vypnutie displeja: 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.
TV režim	NTSC / PAL	Nastavenie TV režimu.
Frekvencia	50 Hz / 60 Hz	Nastavenie frekvencie videa.
Jazyk	Angličtina / Francúzština / Španielčina / Portugalčina / Nemčina / Taliančina / Maďarčina / Čeština / Poľština / Srbčina / Čínsky / Ruština / Japončina / Litovčina	Nastavenie jazyka.
Výber časového pásma		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 firmvéru	TRCM_A4_V1.8	Zobrazenie nainštalovanej verzie FW.

b) V režime prehrávania

Vymazať	Vymazať aktuálne / Vymazať všetko
Chrániť	Uzamknúť aktuálne / Odomknúť aktuálne / Uzamknúť všetko / Odomknúť všetko
Formátovať	Áno / Nie
Prezentácia	2 sekundy / 5 sekúnd / 8 sekúnd

Technické parametre

LCD displej		2,7 palcový 16:9
Videokamera	Rozlíšenie	1/3" 3.0 Mega CMOS Senzor, AR0330
	Uhol pohľadu	130°
Obraz	Rozlíšenie	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps
	Formát a kompresia	Formát Mov, kompresia H.264
Micro SD karta		Podpora až 32GB Micro SD karty
Funkcia G-senzoru		Podporovaná
Funkcia ochrany súborov		Podporovaná
Detekcia pohybu		Podporovaná
Neprerušené nahrávanie do slučky		Podporované
Porty		USB2.0 / HDMI
Zvuk		Vstavaný mikrofón
Nabíjačka		12-24V nabíjačka
Batéria		Vstavaná 250mAh batéria
Jazyk		Angličtina / Francúzština / Španielčina / Portugalčina / Nemčina / Taliančina / Maďarčina / Čeština / Poľština / Srbčina / Čínsky / Ruština / Japončina / Litovčina
Prevádzková teplota		-5°C ~ 40°C
Rozmery		99x49x37 mm

Vyrobené v Číne.

Chyby v tlači vyhradené.

Obsah balenia

TrueCam A4 / Nabíjačka / Držiak pre kameru / Samolepiaca plocha / Prísavka / USB kábel / Používateľská príručka / GPS modul (doplňkové)

Zásady a upozornenia

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

Bezpečnostné zásady

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

O systéme GPS

- Systém GPS je v prevádzke vlády Spojených štátov, ktorá je jediná zodpovedná za funkciu systému GPS. Akékoľvek zmeny v systéme GPS môžu ovplyvniť presnosť všetkých zariadení GPS.
- Satelitné signály GPS nemôžu prechádzať pevnými materiálmi (okrem skla). Ak sa nachádzate vo vnútri tunelov alebo budov, určovanie polohy pomocou GPS nebude k dispozícii. Príjem signálu môže byť ovplyvnený podmienkami ako sú nepriaznivé počasie alebo husté prekážky nad vami (napríklad stromy alebo vysoké budovy).
- Dáta zamerania polohy GPS sú len orientačné.

Údržba prístroja

- Dobrá údržba tohto prístroja zaistí bezproblémovú prevádzku a obmedzí nebezpečenstvo poškodenia.
- Uchovávajte prístroj preč od extrémnej vlhkosti a teploty, a nevystavujte prístroj dlhodobému priamemu slnečnému alebo ultrafialovému žiareniu.

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

Upozornenie na rýchlostné radary

Upozornenie:

- Z právnych dôvodov nie je funkcia detekcie radarových systémov v niektorých štátoch k dispozícii. Predajca, výrobca ani distribútor nenesie akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek škody vzniknuté v súvislosti s použitím kamery TrueCam a jej funkcií. Vždy 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 MagiCam HD SOLUTIONS 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 MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. môže čas od času poskytovať aktualizáciu dát o dopravných kamerách. Dostupné aktualizácie a rôzne verzie hlasových pokynov sú k dispozícii ku stiahnutiu na webe www.truecam.eu. Aktualizáciu vykonajte podľa pokynov umiestnených na webe.

Ďalšie informácie

1)

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



2)

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

3)

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

Prehlásenie o zhode:

Spoločnosť MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia TrueCam A4 sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2004/108/EC. Produkty sú určené pre predaj bez obmedzenia v Nemecku, Českej republike, na Slovensku, v Poľsku, Maďarsku a v ďalších členských krajinách EÚ. Záručná lehota na produkty je 24 mesiacov od dátumu predaja, pokiaľ nie je stanovené inak. Záručná doba na batériu je 24 mesiacov, na jej kapacitu 6 mesiacov. Prehlásenie o zhode je možné stiahnuť z adresy www.truecam.eu.

Výhradný dovozca produktov TrueCam do EÚ:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.truecam.eu>

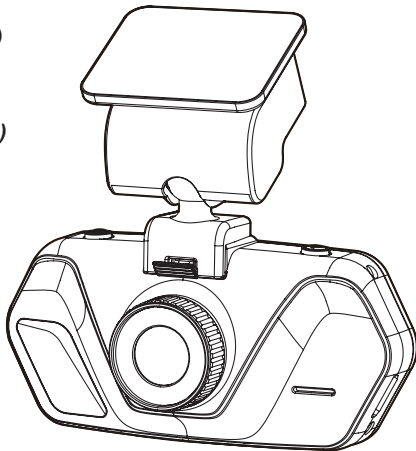
Značka TrueCam® je registrovanou ochrannou známkou a její výrobky sú chránené priemyslovým vzorom. Všetky práva vyhradené.



FULL HD CAR DVR

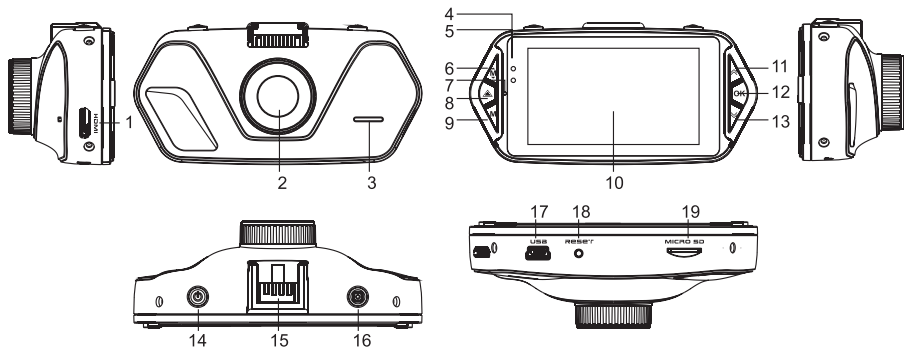
WDR funkcija (Wide dynamic range)

- 1080P Full HD
- WDR funkcija (Wide dynamic range)
- Pašviesti mygtukai
- GPS lokalizatorius & greičio matuoklių detektorius (pasirinktinai)

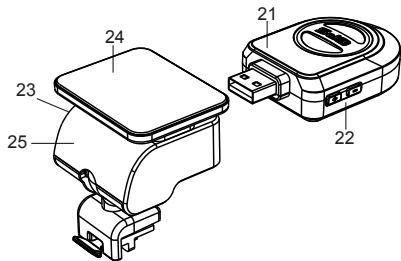


Produkto pristatymas	3
Įrenginio montavimas	4
Įrenginio konfigūracija	4
a) Automatiškas įrašymas.....	4
b) Fotografavimas.....	5
c) Judesio detekcija.....	5
d) G-jutiklio funkcija.....	5
e) Failų apsauga.....	5
f) Atkūrimo režimas.....	5
g) Prijungimas prie kompiuterio.....	5
Kitos funkcijos	6
Svarbiausios funkcijos	6
Piktogramų pašvietimas LCD ekrane	7
a) Laukimo režime.....	7
b) Įrašymo režime.....	8
GPS lokalizatorius ir informacija apie greičio matuoklius (pasirinktinai)	9
a) GPS / greičio matuoklių lokalizatorių detektoriaus instaliacija.....	9
b) GREITMAČIO funkcija.....	10
c) DATAKAM Player grotuvas.....	11
LED diodų būsenos aprašymas	12
Mygtukų funkcijos įrašymo režime	12
Mygtukų funkcijos atkūrimo režime	13
Meniu nustatymai	14
a) Įrašymo režime.....	14
b) Atkūrimo režime.....	16
Techninė specifikacija	17
Pakuotės turinys	17

Produkto pristatymas:



1. HDMI lizdas	2. Objektivas	3. Garsiakalbis
4. Įrašymo lemputė (mėlyna)	5. Pakrovimo lemputė (raudona)	6. „Menu“ mygtukas M
7. Mikrofonas	8. Failų apsaugojimo mygtukas ▲	9. Režimo mygtukas M
10. LCD ekranas	11. Mygtukas „aukštyn“	12. Mygtukas „OK“
13. Mygtukas „žemyn“	14. Pagrindinis išjungimo mygtukas	15. Tvirtinimas prie laikiklio
16. Paleidimo mygtukas	17. USB lizdas	18. Mygtukas „Reset“
19. Atminties kortelės lizdas		



21. GPS modulis su informaciją apie greičio matuoklius (pasirinktinai)
22. Balso informuojančio apie greičio matuoklius jungiklis
23. Maitinimo lizdas
24. Limpantis paviršius
25. Kameros laikiklis

Įrenginio montavimas:

- Įdėkite Micro SD kortelę taip, kad jungtys kortelėje būtų nukreiptos į kameros ekrano pusę. Dedant ar išimant SD kortelę kamera turi būti išjungta.
- Primontuokite įrenginį priekiniame stikle su limpančio tvirtinimo pagalba.
- USB kabelio pagalba prijunkite kamerą per maitinimo lizdą į automobilio pakrovimo arba žiebtuvėlio lizdą. Įjunkite variklį. Kamera įsijungs automatiškai ir pradės įrašą.

Įrenginio konfigūracija:

- Automatiškas įrašymas
 - Įjunkite variklį. Kamera įsijungs automatiškai ir pradės įrašą.
 - Paspauskite failų apsaugos mygtuką, kad išsaugoti arba nuimta apsaugą nuo įrašo.
 - Paspauskite mygtuką „žemyn“ norint įjungti / išjungti garso įrašymą.
 - Paspauskite mygtuką „Pagrindinis išjungimo mygtukas“ norint įjungti LCD ekraną.
 - Paspauskite mygtuką „OK“ norint įjungti / išjungti įrašinėjimą.
 - Po variklio sustabdymo kamera automatiškai įrašys įrašą ir išsijungs.

b) Fotografavimas

Paspauskite mygtuką PALEIDIMAS įrašymo režime norint atlikti nuotrauką aktualioje rezoliucijoje.


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

c) Judesio detekcija


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

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

d) G-jutiklio funkcija

Jei kamera įrašymo metu užregistruos staigų judėsi, ekrane pasirodys “  ”, o kamera išsaugos aktualų įrašymą, kad išsaugot nuo perrašymo naujais failais įrašymo kilpoje režime.

e) Failų apsauga

1. Įrašymo metu paspauskite failų apsaugojimo mygtuką. Ekrane pasirodys “  ”, o kamera apsaugos aktualiai įrašomą kadra nuo jo pakeitimo nauju kilpos įrašymo režimo metu.
2. Dar kartą paspauskite mygtuką „Meniu“ norint išjungti failo apsaugą.

f) Atkūrimo režimas

1. Laukimo režime paspauskite režimo mygtuką norint įjungti atkūrimo režimą.
2. Paspauskite mygtukas „aukštyn“ / „žemyn“ norint pasirinkti filmą ar nuotrauką.
3. Paspauskite mygtuką „OK“ norint įjungti arba išjungti filmo įrašymą.
4. Paspauskite „Meniu“ mygtuką norint įjungti meniu.
5. Paspauskite dar kartą režimo mygtuką norint įjungti įrašymo režimą.

g) Prijungimas prie kompiuterio

1. Išjunkite kamerą ir su USB kabeliu prijunkite ją prie kompiuterio.
2. Kameros ekrane pasirodys meniu, kur pasirinkite "Masinės atminties įrenginys". Kompiuterio ekrane pasirodys informacija apie naujo disko atpažinimą.
3. Atidarykite iškeičiamo disko failą. Vaizdo įrašus ir nuotraukas rasite faile "DCIM".

Kitos funkcijos:

GPS rodymas (pasirinktinai)

- leidžia rodyti GPS lokalizaciją betarpiškai įrašė. Lokalizacija rodoma koordinatų forma.

Greičio rodymas(pasirinktinai)

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

Įrašų apsauga

- leidžia apsaugoti įrašą prieš pakeitimą nauju įrašu. Vaizdo įrašus galima apsaugoti betarpiškai įrašymo arba atkūrimo režimo metu.

Svarbiausios funkcijos:

Judesio detekcija

Funkcija leidžia automatiškai įjungti įrašymą, kai kamera užfiksuos atitinkamą judesį, pvz. atbulinis judesys. Dėmesio! Pasirinkus aukštą jautrumą kortelė gali greitai užsipildyti.

Kilpos nustatymas

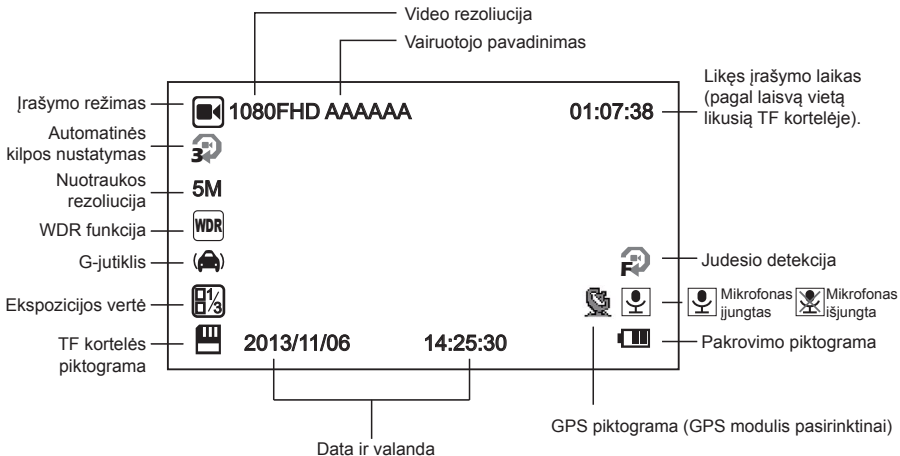
Laiko kilpa leidžia be pertraukos įrašinėti su automobiliu kamera nepaisant užpildytos kortelės. Pasirinkimui keturios galimybės: išjungta / 2 min / 3 min / 5 min. Pasirinktas intervalas informuoja kokiais laiko tarpais kamera atliks įrašus. Šios funkcijos pranašumas - niekada neužsipildys vieta atminties kortelėje. Be to, tokius neilgus įrašus lengviau pvz. persiųsti elektroniniu paštu norint panaudoti kaip įrodymą.

Atidėtas įjungimas / išjungimas

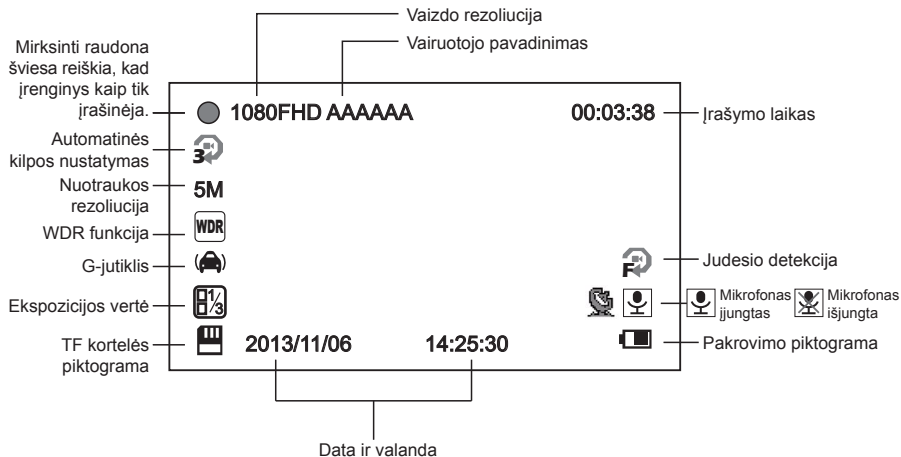
Ši funkcija naudojama kameros įjungimo / išjungimo atidėjimui po variklio įjungimo / išjungimo. Todėl galite padidinti laisvos vietos kiekį atminties kortelėje (atidėto įjungimo atveju) arba turėti įrašą to kas vyksta kai išeiniate iš automobilio (atidėto išjungimo atveju).

Piktogramų pašvietimas LCD ekrane

a) Laukimo režime



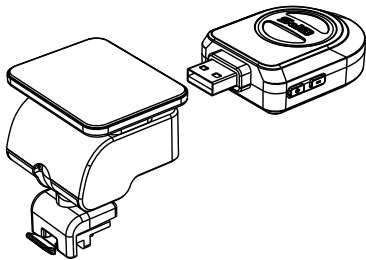
b) Įrašymo režime



GPS lokalizatorius ir informacija apie greičio matuoklius (pasirinktinai)

a) GPS / greičio matuoklių lokalizatorių detektoriaus 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.

Po atitinkamo susijungimo su palydovu ekrane pasirodys sekanti GPS piktograma "📶".

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.

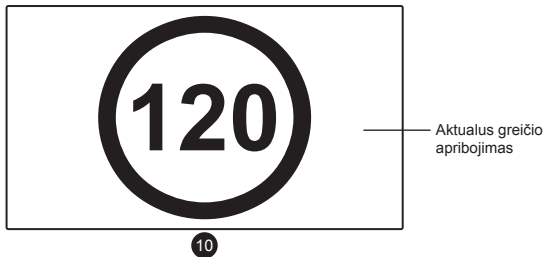
Greičio matuoklių ir balso instrukcijų bazę rasite tinklapyje: www.truecam.eu/firmware/

b) GREITMAČIO funkcija

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



Jie viršysite leistiną greitį pasirodys žemiau pateikta piktograma.



c) DATAKAM Player grotuvas

TrueCam A4 vairavimo registratorius teikia galimybę pasinaudoti praktiška ir inteligentiška programine įranga. Jos dėka galima viename ekrane vienu metu rodyti: įrašinėti vaizdo įrašus, maršrutų vaizdą žemėlapiuose ir registruoti gravitacinius pakitimus, kuriuos registruoja G-jutiklis.



Daugiau informacijos apie parsisiunčiamo grotuvo programinę įrangą rasite čia: <http://truecam.com/download/player.zip>

LED diodų būsenos aprašymas

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

Mygtukų funkcijos įrašymo režime

Mygtukas	Funkcija	Veiksmas	Pastabos
Pagrindinis išjungimo mygtukas	ĮJ./IŠJ.	Ilgas paspaudimas	Įjungs / išjungs kamerą
	Ekrano išjungimas LCD	Trumpas paspaudimas	Įrašymo režime arba laukimo režime paspauskite norint išjungti / įjungti LCD ekraną
Mygtukas Meniu 	Meniu nustatymai	Paspaudimas	Laukimo režime parodys Meniu funkciją
Failų apsaugos mygtukas 	Failų apsauga	Paspaudimas	Įrašymo režime uždės/nuims failo apsaugą
Foto jungiklis	Fotografavimas	Paspaudimas	Padarys nuotrauką
Režimo mygtukas M	Režimų perjungimas	Paspaudimas	Perjungia tarp įrašymo ir atkūrimo režimų

Mygtukas „aukštyn”	Perėjimas į viršų / greitmačio ĮJ./IŠJ	Paspaudimas	Meniu - perėjimas į viršų Įrašymo ir laukimo režime paspauskite norint įjungti / išjungti greitmatį
Įrašymo mygtukas	Įrašymo įjungimas	Paspaudimas	ĮJ./IŠJ. filmų įrašymą
Mygtukas „žemyn”	Perėjimas į apačią / garso įrašymo išjungimas	Paspaudimas	Meniu - perėjimas į apačią Įrašymo režime - ĮJ./IŠJ. garso įrašymą

Mygtukų funkcijos atkūrimo režime

Mygtukas	Funkcija	Veiksmas	Pastabos
Mygtukas Meniu M	Meniu nustatymai	Paspaudimas	Meniu funkcijos rodymas
Režimo mygtukas M	Režimų perjungimas	Paspaudimas	Perjungia tarp įrašymo ir atkūrimo režimų
Mygtukas „aukštyn”	1) Ankstesnis failas	Paspaudimas	Ankstesnis failas
	2) Perėjimas atgal	Paspaudimas	Paspauskite norint pereiti atgal įrašymo metu
Mygtukas OK	Filmo įrašymas / Pauzė	Paspaudimas	Filmo įrašymas / pauzė
Mygtukas „žemyn”	1) Sekantis failas	Paspaudimas	Sekantis failas
	2) Perėjimas į priekį	Paspaudimas	Paspauskite norint pereiti į priekį įrašymo metu

Meniu nustatymai

Įrenginys veikia dviejuose režimuose - įrašymas ir atkūrimas.

a) Įrašymo režime

Funkcija	Meniu pozicija	Aprašymas
Rezoliucija	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280	Vaizdo įrašo rezoliucijos nustatymas.
Kilpos įrašymas	Išjungta / 2 min / 3 min / 5 min	Vaizdo įrašo laiko kilpos ilgio nustatymas.
Nuotraukos matmenys	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD	Nuotraukų rezoliucijos nustatymas.
Ekspozicija	-2.0 / -1.7 / -1.3 / -1.0 / -0.7 / -0.3 / 0 / 0.3 / 0.7 / 1.0 / 1.3 / 1.7 / 2.0	„+“ didesnio įrašymo šviesumo nustatymas. „-“ galima nustatyti tamsesnę 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 / Žemas / Vidutinis / Aukštas	„Judesio detekcija“ funkcijos nustatymas.
Nustatyti G-jutiklį	Išjungta / Žemas / Vidutinis / Aukštas	G-jutiklio jautrumo nustatymas.
Audio įrašymas	Išjungta / Įjungta	Garso įrašymo nustatymas.
Laiko rodymas	Išjungta / Įjungta	Laiko signalūros įrašo 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.

Atidėtas įjungimas	Išjungta / 10 sekundžių / 20 sekundžių / 30 sekundžių	Atidėto kameros įjungimo nustatymas.
Atidėtas išjungimas	Išjungta / 10 sekundžių / 20 sekundžių / 30 sekundžių	Atidėto kameros išjungimo nustatymas.
Automatinis išjungimas	Išjungta / 1 minutė / 3 minutės / 5 minutės	Šio nustatymo dėka po nustatyto laiko kameros ekranas gali išsijungti arba įsijungs ten GREITMAČIO funkcija.
Garso signalai	Išjungta / Įjungta	Kameros tonų išjungimo / įjungimo nustatymas.
Ekranu užsklanda	Greitmatis: 1 min / Greitmatis: 3 min / Greitmatis: 5 min / Ekranu išjungimas: 1 min / Ekranu išjungimas: 3 min / Ekranu išjungimas: 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.
TV formatai	NTSC / PAL	TV formato nustatymas.
Dažnis	50 Hz / 60 Hz	Vaizdo įrašo dažnio nustatymas.
Kalba	Anglų / Prancūzų / Ispanų / Portugalų / Vokiečių / Italų / Vengrų / Čekų / Lenkų / Serbų / Kinų / Rusų / Japonų / Lietuvių	Kalbos nustatymas.
Laiko juostos parinkimas		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 grąžinimas.
Programinės įrangos versija	TRCM_A4_V1.8	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

Techninė specifikacija

LCD ekranas		2,7-calowy 16:9
Filmų įrašymas	Rezoliucija	1/3" 3.0 Mega CMOS Sensor, AR0330
	Matymo kampas	130°
Nuotrauka	Rezoliucija	1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps
	Formatas ir kompresija	Formatas Mov, kompresija H.264
Micro SD kortelė		Palaiko Micro SD korteles iki 32GB
G-jutiklio funkcija		Palaikoma
Failų apsaugojimo funkcija		Palaikoma
Judesio detekcija		Palaikoma
Nuoseklaus įrašymo kilpoje funkcija		Palaikoma
Lizdai		USB2.0 / HDMI
Garsas		Integruotas mikrofonas
Pakrovėjas		Pakrovėjas 12-24V
Baterija		Integruota baterija 250 mAh
Kalba		Anglų / Prancūzų / Ispanų / Portugalų / Vokiečių / Italų / Vengrų / Čekų / Lenkų / Serbų / Kinų / Rusų / Japonų / Lietuvių
Darbo temperatūra		-5°C ~ 40°C
Matmenys		99x49x37 mm

Pagaminta Kinijoje.

Platintojas neatsako už klaidas spaudinyje.

Pakuotės turinys

TrueCam A4 / Pakrovėjas / Kameros tvirtinimas / Limpantis paviršius / Siurbtukas / USB kabelis / Vartojimo instrukcija / GPS modulis (pasirinktinai)

Saugumo priemonės ir pastabos

- Dėl Jūsų pačių saugumo negalima keisti kameros nustatymų vairuojant.
- Kameros naudojimui automobilyje reikia turėti tvirtinimą prie stiklo. Kameras tvirtinkite tokioje vietoje, kad netrukdytų vairuotojui ir nekliudytų oro pagalvių atidarymo atveju.
- Joks daiktas negali blokuoti kameros objektyvo, bei arti jo būti medžiagos atspindinčios šviesą. Objektyvas turi būti švarus.
- Patamsintas priekinis automobilio stiklas gali įtakoti įrašo kokybę.
- Norint naudoti įrenginį pagrindinėse funkcijose rekomenduojama nejungti judesio detekcijos. Gali tai greitai užpildyti atminties kortelę.
- Kamera skirta naudoti tik prijungus ją prie maitinimo šaltinio.

Saugumo priemonės susiję su saugumu

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

Apie GPS

- GPS sistema valdoma Jungtinių Valstijų valdžios, kuri vienintelė atsako už jos veikimą. Bent kokie pakitimai GPS sistemoje gali įtakoti GPS įrenginių veikimą.
- GPS palydovinis signalas gali praeiti 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 ekraną paviršių nuo aštrių daiktų.
- Niekada nevalykite prietaiso kai prietaisas veikia. Valykite ekraną ir vidines prietaiso dalis su minkštu, neturiniu pūkelių skudurėliu. Ekraną valymui nenaudokite popierinių rankšluosčių.
- Nebandykite ardyti, remontuoti ar modifikuoti įrenginio. Prietaiso ardymas, remontas ar modifikacija gali sugadinti prietaisą ir anuliuos garantiją, gali netgi sužaloti kūną.
- Prietaiso laikymo vietoje nelaikykite degių skysčių, dujų ar sprogstamų medžiagų.
- Saugant nuo vagystės nepalikite prietaiso ir aksesuarų matomoje vietoje automobilyje.
- Peršilimas gali pažeisti prietaisą.

Įspėjimai apie greičio matuoklius

Įspėjimas:

- Dėl teisnių priešasčių greičio matuoklio funkcija nėra prieinama visose valstybėse. Pardavėjas, gamintojas ir platintojas neatsako už žalos susijusias su kameros panaudojimu. Visada stenkitės vairuoti pagal duotoje valstybėje galiojančius teisės aktus ir pažinti teisinės nuostatas. Patikrinkite ar įrenginio naudojimas atitinka taikomai ten teisėkūrai.
- Vartotojas gali gauti įspėjimus apie greičio matuoklius, kurie leidžia tikrinti vairavimo greitį tose vietose. Pasirodžius greičio matuokliui tikrinamai krypčiai įsijungs signalas. Ekraną 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

- MagiCam 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 MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. gali kartais suteikti vairavimo registratorių duomenų atnaujinimus. Prieinami atnaujinimai bei įvairios balsinės instrukcijos gali būti parsisiunčiamos iš: www.truecam.eu. Atnaujinimą reikia atlikti pagal tinklapį esančią instrukciją.

Kita informacija

1)

Perbraukto konteinerio simbolis esantis ant produkto arba pridėtoje dokumentacijoje reiškia, kad pabaigus naudojimą negalima išmesti elektrinio arba elektroninio įrenginio kartu su kasdienėmis atliekomis. Produktą reikia pristatyti į atitinkamą elektrinių ir elektroninių įrenginių skirtų perdirbimui surinkimo tašką tinkamam jų perdirbimui. Produktų surinkimo vietoje jie priimami nemokamai. Informacija vartotojams apie elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą (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 įaliojtas demontuoti įrenginio nei keisti jokių jo dalių. Apsauginių dangčių atidarymas arba pašalinimas gresia elektros smūgiu. Neatitinkamas įrenginio montavimas ir jo prijungimas gali taip pat sukelti elektros smūgį.

3)

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

Atitikties deklaracija:

Bendrovė MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. pareiškia, kad visi TrueCam A4 prietaisai atitinka direktyvos 2004/108/EC reikalavimus. Produktai skirti parduoti Vokietijoje, Čekijoje, Slovakijoje, Lenkijoje, Vengrijoje ir kitos ES valstybėse. Garantijos laikotarpis tai 24 mėnesiai, jei nenuspręsta kitaip. Garantijos laikotarpis baterijai tai 24 mėnesiai, o jos našumo garantijos laikotarpis tai 6 mėnesiai. Atitikties deklaracija galima atsisiųsti iš tinklapio: www.truecam.eu.

TrueCam produktų platintojas ES:
MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6
<http://www.truecam.eu>

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

