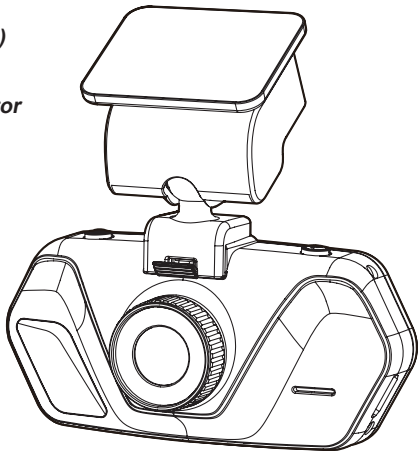




FULL HD CAR DVR

WDR function (Wide dynamic range)

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

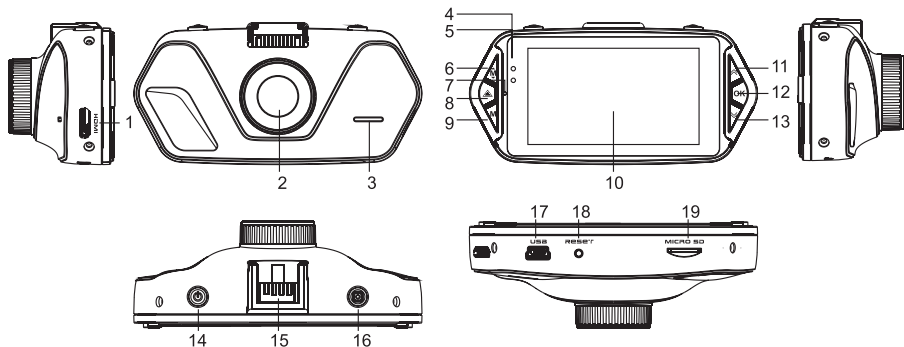


User manual

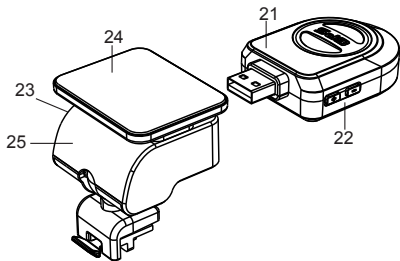
TRUECAM A4

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.....	15
Product parameters	16
Accessories	16

Device introduction:



1. HDMI port	2. Lens	3. Speaker
4. Rec light (blue)	5. Charging light (red)	6. Menu button
7. Microphone	8. File protection button	9. Mode button
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:

- Insert the micro SD card into the slot. Always turn off the device whenever inserting or removing the SD card.
- Install the device on the windshield.
- 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:

- Automatic video-recording
 - Start the car engine.
 - The device will turn on and start recording automatically.
 - Press file protection button to lock or unlock the recording video file.
 - Press down button to start or stop audio recording.
 - Press Power button to turn off the LCD display.
 - Press OK button to stop or start recording.
 - 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.

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

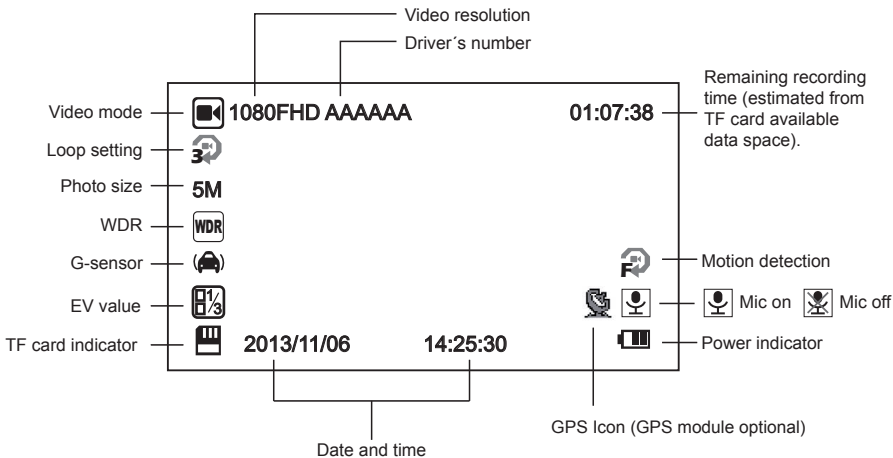
Loop recording allows the car camera to continuously record regardless of the memory card capacity. You can choose from four time intervals: Off / 2 min / 3 min / 5 min. The selected interval determines how long the camera will record for and save. The advantage of this setup is that you will never run 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

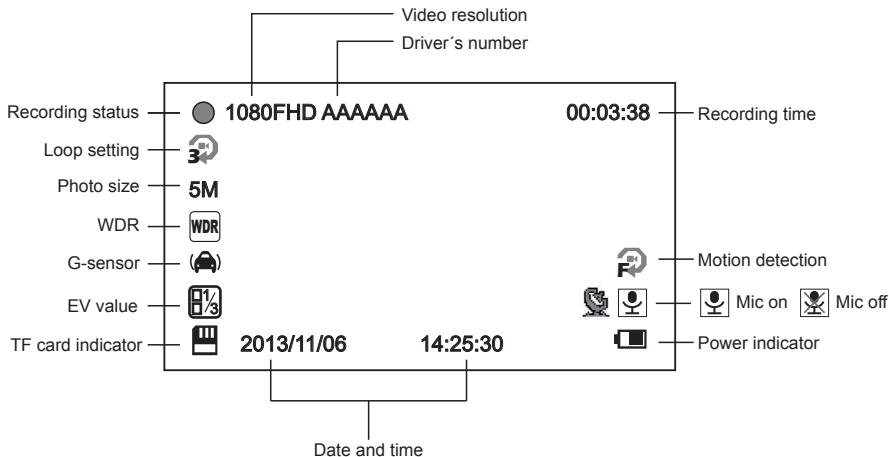
This function is used to delay turning the camera on or off when the car engine is turned on or off. This can increase the free space on the memory card (when there is a switch on delay) or can provide a record of what happens when you leave your car (when there is a switch off delay).

Icons on screen display:

a) In standby status



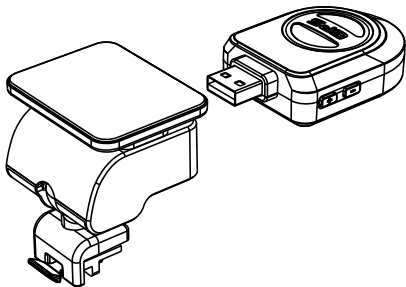
b) In recording status



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:



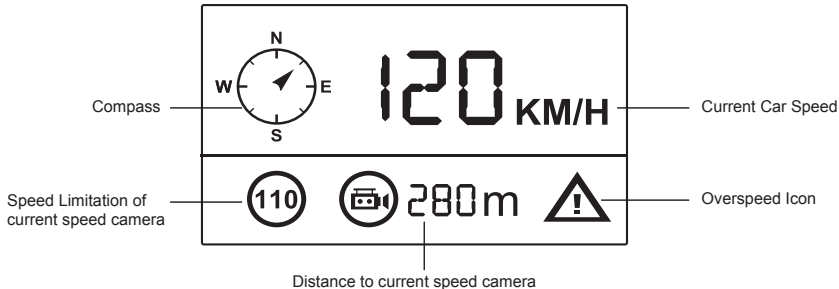
Install the device on the windshield with the sticker or the sucker holder.

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.

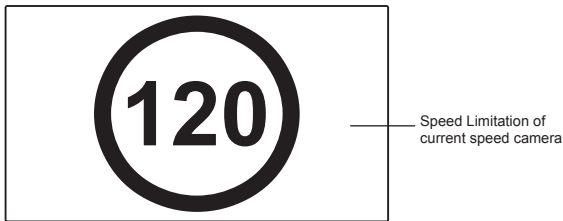
When connected to a GPS satellite, GPS icon "📶" will be shown on the LCD display.

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.

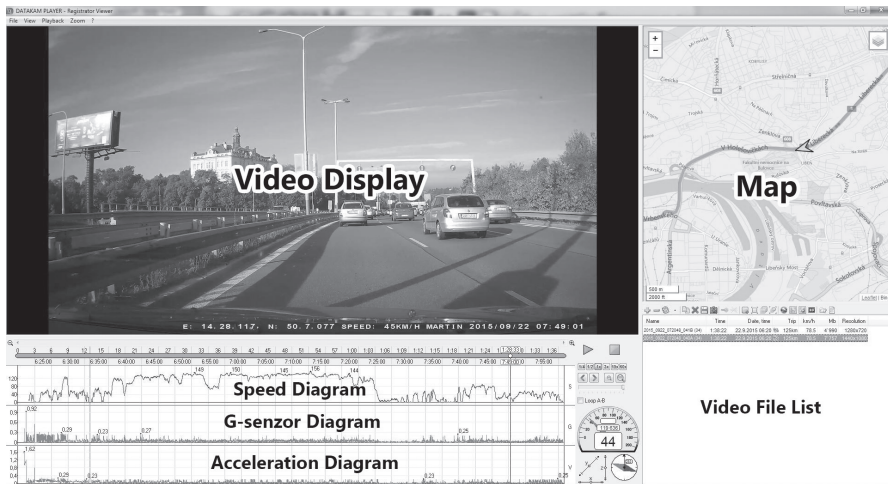


If the driving speed is above the current speed limit, the below picture will appear.



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.





The DATAKAM Player can be found on: www.truecam.com/download/A4GPS.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
Resolution	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280
Loop recording	Off / 2 min / 3 min / 5 min
Picture resolution	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD
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
White balance	Auto / Daylight / Overcast / Tungsten / Fluorescent
WDR	Off / On
Motion detection	Off / Low / Medium / High
G-sensor	Off / Low / Medium / High
Record audio	Off / On
Date stamp	Off / On
Driver name stamp	-----
Driver label	Off / On
Image rotation	Off / On
Date / time	YY/MM/DD
Power on delay	Off / 10 seconds / 20 seconds / 30 seconds
Power off delay	Off / 10 seconds / 20 seconds / 30 seconds
Auto Power Off	Off / 1 minute / 3 minutes / 5 minutes
Beep Sound	Off / On

Screensaver	Speedometer: 1 min / Speedometer: 3 min / Speedometer: 5 min / Display off: 1 min / Display off: 3 min / Display off: 5 min / Off
Keyboard backlight	Auto / Off / On
TV mode	NTSC / PAL
Frequency	50 Hz / 60 Hz
Language	English / French / Spanish / Portuguese / German / Italian / Hungarian / Czech / Polish / Serbian / Chinese / Russian / Japanese
Time zone setting	
GPS Watermark	Off / On
Spped Watermark	Off / On
Format	Cancel / OK
Default setting	Cancel / OK
Software version	TRCM_A4 V1.7

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:

Chipset	Novatek NT96650	
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	
Operating temperature	-5°C ~ 40°C	
Unit size	99x49x37 mm	

Made in China.

Printing errors are reserved.

Accessories:

Car DVR

Car charger

Camera holder

USB cable

Manual

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.

Safety precautions

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

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.

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.

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. Products are covered for two years warranty, unless otherwise stated. You can download the Declaration of Conformity from the website: www.truecam.eu



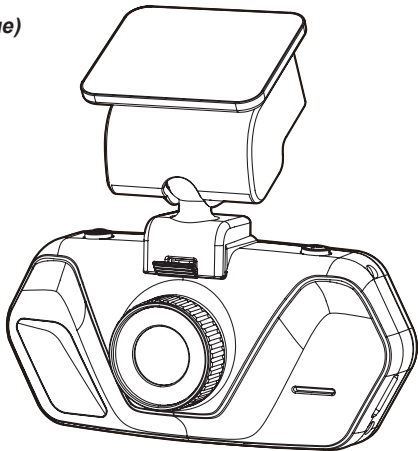
Exclusive importer of TrueCam product in EU:

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

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)*

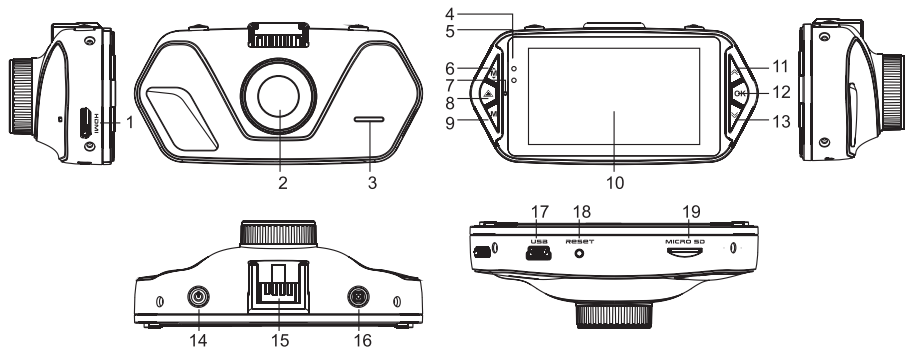


Benutzerhandbuch

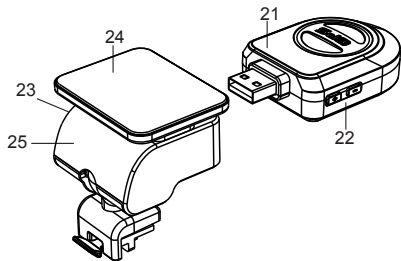
TRUECAM A4

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.....	15
Technische Parameter	16
Verpackungsinhalt	16

Vorstellung des Produkts:



1. HDMI Port	2. Objektiv	3. Lautsprecher
4. Licht beim Aufnehmen (blau)	5. Licht bei der Aufladung (rot)	6. Menü Taste
7. Mikrofon	8. Taste für Dateischutz	9. Modustaste
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:

- 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.
- Platzieren Sie das Gerät an der Windschutzscheibe mit Hilfe der selbstklebenden Halterung.
- 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:

- Automatisches Aufnehmen
 - Starten Sie den Motor
 - Kamera schaltet sich automatisch ein und beginnt mit dem Aufnahmevorgang.
 - Mit dem Drücken auf Dateien Sperrtaste sichern Sie die in diesem Segment aufgenommenen Dateien.
 - Mit dem Drücken auf die Taste "nach unten" schalten Sie die Tonaufnahme ein oder aus.
 - Mit dem Drücken auf die Taste "Hauptschalter" schalten Sie den LCD Display aus.
 - Mit dem Drücken auf die OK Taste stoppen Sie / starten Sie den Aufnahmevorgang.
 - 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.

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

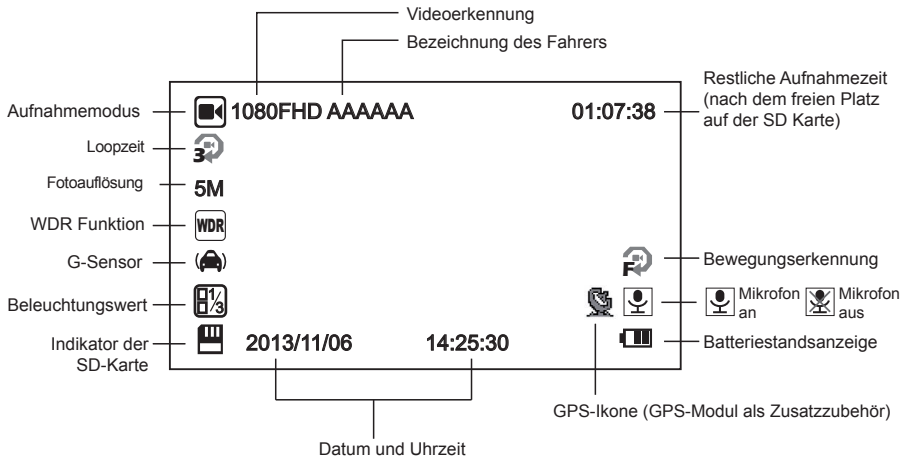
Die Zeitschleife ermöglicht ständige Aufzeichnungen der Autokamera ohne Rücksicht auf die Kapazität der Speicherkarte. Man kann vier Zeitintervalle einstellen: Aus / 2 Min / 3 Min / 5 Min. Das eingestellte Zeitintervall gibt an, wie lange die Kamera die Zeitaufnahmen speichern wird. Der Vorteil dieser 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:

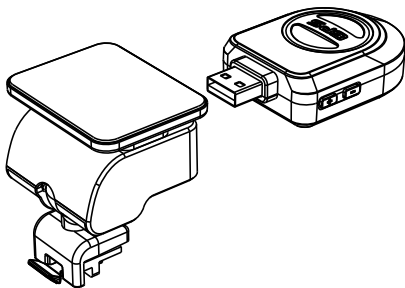
a) Im Bereitschaftsmodus




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.

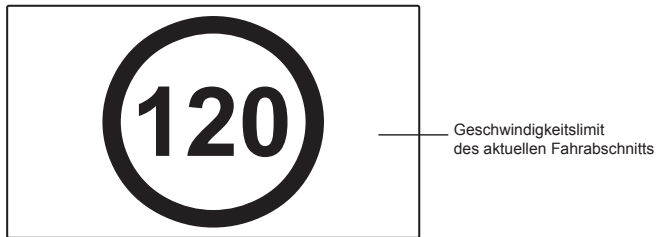
Nach einer erfolgreichen Verbindungserstellung wird auf dem Display das Symbol "  " abgebildet.

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.

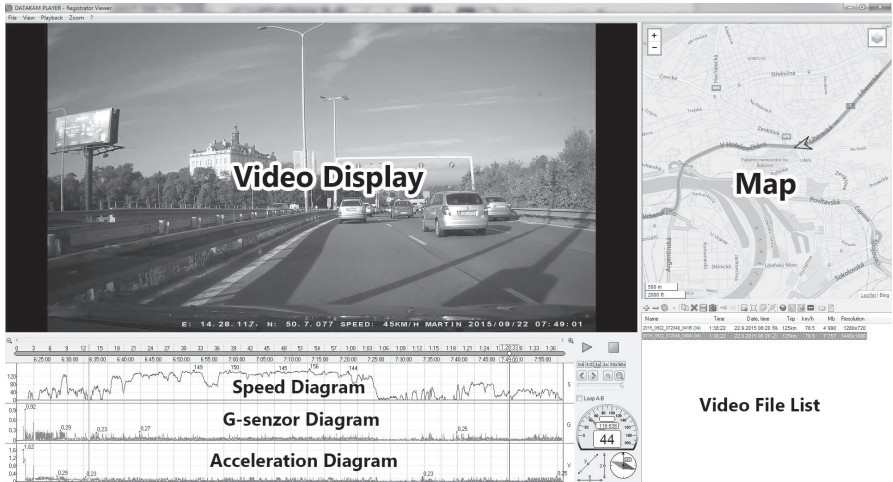


Wenn die erlaubte Höchstgeschwindigkeit überschritten ist wird das unten gezeigte Bild im Display angezeigt.



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.



Die DATAKAM Player finden Sie auf der: www.truecamkameras.de/download/A4GPS.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
Auflösung	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280
Loop-Aufnahme	Aus / 2 Min / 3 Min / 5 Min
Auflösung	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD
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
Weissabgleich	Auto / Sonnig / Wolkig / Kunstlicht / Neonlicht
WDR	Aus / An
Bewegungserkennung	Aus / Gering / Mittel / Hoch
G-Sensor	Aus / Gering / Mittel / Hoch
Audioaufzeichnung	Aus / An
Datumsanzeige	Aus / An
Fahrername	-----
Fahrerbezeichnung	Aus / An
Bilddrehung	Aus / An
Datum/Uhrzeit	YY/MM/DD
Einschaltverzögerung	Aus / 10 Sekunden / 20 Sekunden / 30 Sekunden
Ausschaltverzögerung	Aus / 10 Sekunden / 20 Sekunden / 30 Sekunden
Auto Aus	Aus / 1 Min / 3 Min / 5 Min
Akustisches Signal	Aus / An

Bildschirmschoner	Tacho: 1 Min / Tacho: 3 Min / Tacho: 5 Min / Displayausschalten: 1 Min / Displayausschalten: 3 Min / Displayausschalten: 5 Min / Aus
Tastenbeleuchtung	Auto / Aus / An
TV-Modus	NTSC / PAL
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Sprache	Englisch / Französisch / Spanisch / Portugiesisch / Deutsch / Italienisch / Ungarisch / Tschechisch / Polnisch / Serbisch / Chinesische / Russisch / Japanisch
Zeitzone einstellen	
GPS anzeigen	Aus / An
Geschwindigkeit anzeigen	Aus / An
Formatieren	Abbrechen / OK
Standard Einstell	Abbrechen / OK
Firmware Version	TRCM_A4 V1.7

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
Betriebstemperatur		-5°C ~ 40°C
Abmessungen		99x49x37 mm

Hergestellt in China.

Druckfehler vorbehalten.

Verpackungsinhalt:

Videokamera Aufladegerät Halter fürs Auto USB Kabel Benutzerhandbuch GPS-Modul (als Zusatzzubehör)

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.

Sicherheitsprinzipien

- 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.
- Halten 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.

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.

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 Sammelstelle 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.



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 Garantiefrist der Produkte beträgt 24 Monate, falls nicht anders angegeben. Die Konformitätserklärung kann von der Website www.truecam.eu heruntergeladen werden.

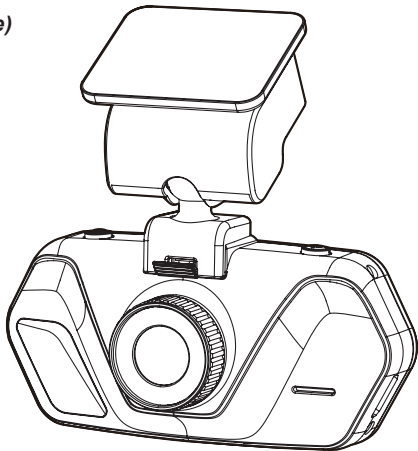
Exklusiver Einführer der TrueCam Produkte für die EU:

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

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)

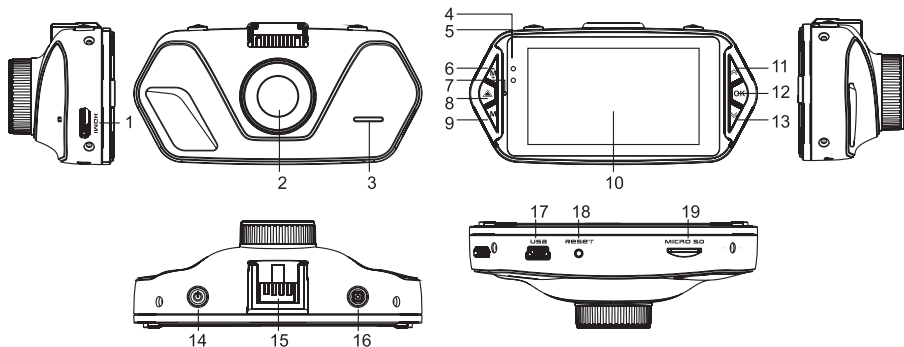


Instrukcja obsługi

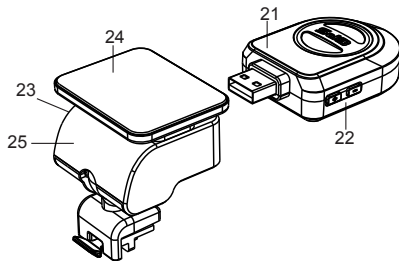
TRUECAM A4

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.....	15
Specyfikacja techniczna	16
Zawartość opakowania	16

Przedstawienie urządzenia:



1. Wejście HDMI	2. Obiektyw	3. Głośnik
4. Kontrolka nagrywania (niebieska)	5. Kontrolka ładowania (czerwona)	6. Przycisk "Menu"
7. Mikrofon	8. Przycisk zabezpieczenia plików	9. Przycisk trybu
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 obiekty, na wyświetlaczu pojawi się migający czerwony punkt "●" a urządzenie rozpocznie nagrywanie. W momencie, gdy poruszające się obiekty znikną z zasięgu kamery, nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane.

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

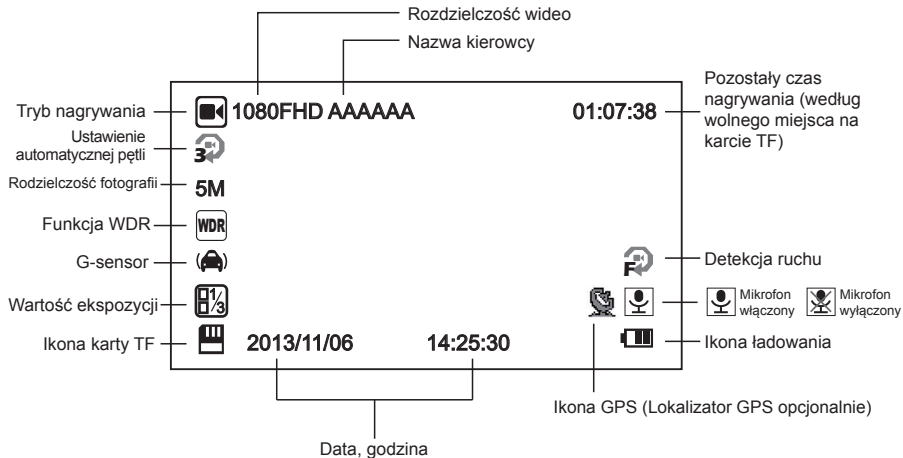
Pętla czasowa umożliwia nieustanne nagrywanie kamery samochodowej bez względu na zapełnienie karty pamięci. Do wyboru są cztery możliwości: wyłączona / 2 min / 3 min / 5 min. Wybrany interwał informuje o tym, w jak długich odcinkach czasowych kamera będzie zapisywać nagrania. Zaletą tej opcji jest to, 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

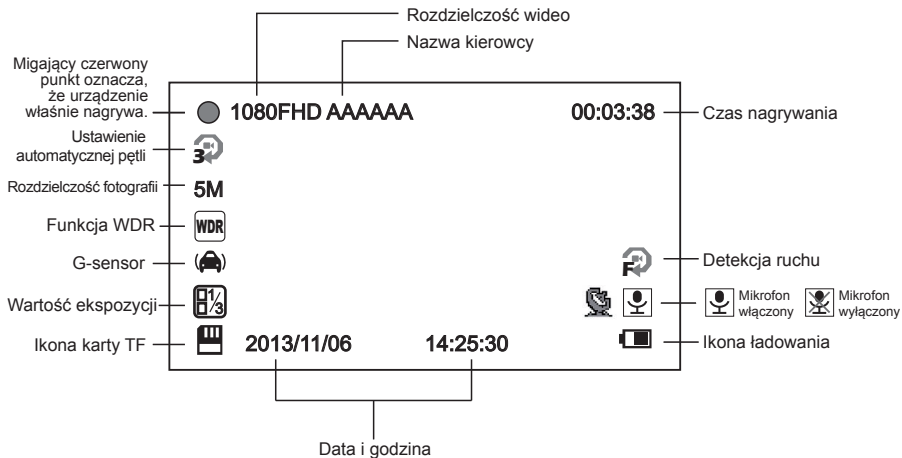
Ta funkcja służy do opóźnionego włączania / wyłączenia kamery po uruchomieniu silnika samochodu. Dzięki temu możesz zwiększyć ilość miejsca na karcie pamięci (w przypadku opóźnionego włączania) lub otrzymać zapis tego, co wydarzy się po opuszczeniu przez Ciebie pojazdu (w przypadku opóźnionego wyłączenia).

Wyświetlanie ikon na ekranie LCD:

a) W trybie czuwania



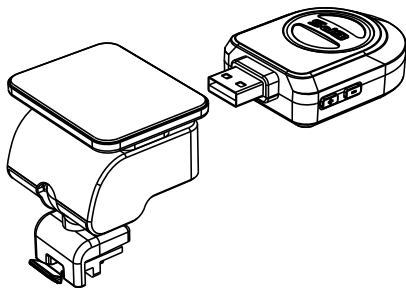
b) W trybie nagrywania



Lokalizator GPS i informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie)

a) Instalacja GPS / detektora radarów

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



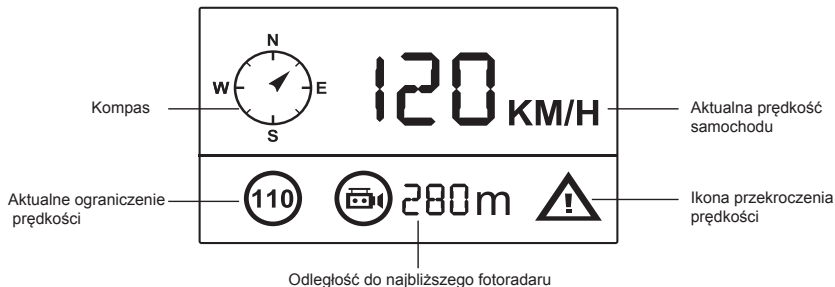
Umieść urządzenie na przedniej szybie przy pomocy powierzchni samoprzylepnej lub przyssawki.

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

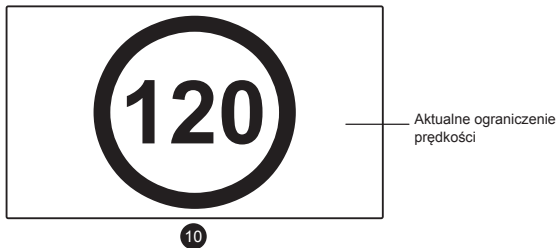
Po pomyślnym nawiązaniu komunikacji z satelitą na wyświetlaczu pojawi się następująca ikona GPS "📍".

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.

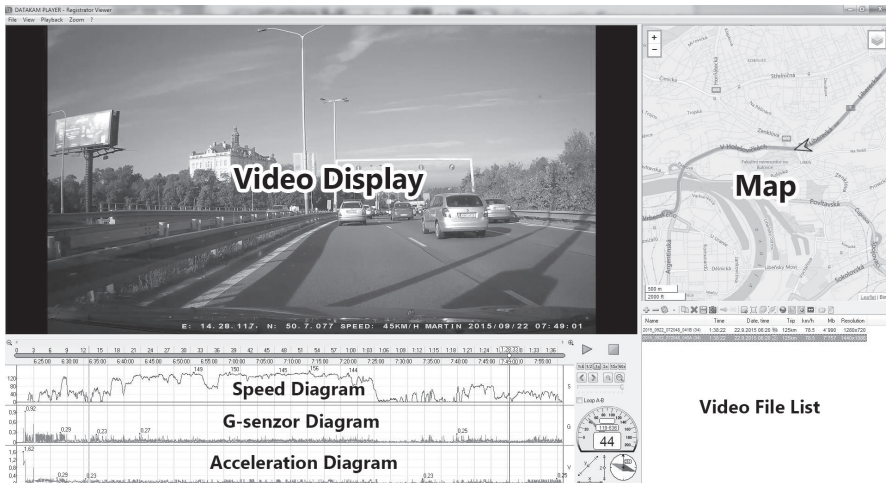


Jeżeli przekroczysz dozwoloną prędkość, pojawi się ikona przedstawiona poniżej.



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.



Program DATAKAM Player znajdziesz na: www.truecam.pl/download/A4GPS.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"	Przejdźcie w górę / Wył / Wł prędkościomierza	Wciśnięcie	W menu - przejdźcie 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"	Przejdźcie w dół / wyłączanie nagrywania dźwięku	Wciśnięcie	W Menu - przejdźcie 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
Rozdzielczość	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280
Nagrywanie w pętli	Wyłączone / 2 min / 3 min / 5 min
Rozmiar obrazu	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD
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
Balans bieli	Automatycznie / Światło dzienne / Pochmurno / Wolfram / Fluorescencja
WDR	Wyłączone / Włączone
Wykrywaj ruch	Wyłączona / Niska / Średnia / Wysoka
Ustaw G-sensor	Wyłączony / Niska / Średnia / Wysoka
Nagrywanie audio	Wyłączone / Włączone
Wyświetlanie czasu	Wyłączone / Włączone
Imię kierowcy	-----
Oznaczenie kierowcy	Wyłączone / Włączone
Obrót obrazu	Wyłączone / Włączone
Data / godzina	YY/MM/DD
Opóźnione uruchamianie	Wyłączone / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund
Opóźnione wyłączenie	Wyłączone / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund
Automatyczne wyłączenie	Wyłączone / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut
Sygnaly dźwiękowe	Wyłączone / Włączone

Wygaszacz ekranu	Prędkościomierz: 1 min / Prędkościomierz: 3 min / Prędkościomierz: 5 min / Wyłączenie ekranu: 1 min / Wyłączenie ekranu: 3 min / Wyłączenie ekranu: 5 min / Wyłączono
Podświetlenie klawiszy	Autom. / Wyłączone / Włączone
Format TV	NTSC / PAL
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz
Język	Angielski / Francuski / Hiszpański / Portugalski / Niemiecki / Włoski / Węgierski / Czeski / Polski / Serbski / Chiński / Rosyjski / Japoński
Wybór strefy czasowej	
Wyświetlanie GPS	Wyłączone / Włączone
Wyświetlanie prędkość	Wyłączone / Włączone
Sformatuj	Anuluj / OK
Ustawienia fabryczne	Anuluj / OK
Wersja firmware	TRCM_A4 V1.7

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
Temperatura pracy		-5°C ~ 40°C
Wymiary		99x49x37 mm

Wyprodukowano w Chinach.

Dystrybutor nie odpowiada za błędy w druku.

Zawartość opakowania:

Kamera wideo Ładowarka Mocowanie Kabel USB Instrukcja obsługi moduł GPS (opcjonalnie)

Środki ostrożności i uwagi

- Dla własnego bezpieczeństwa nie zmieniaj ustawień kamery podczas prowadzenia pojazdu.
- Do używania kamery w samochodzie musisz posiadać mocowanie na szybie. 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.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

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

Konserwacja urządzenia

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

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.



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. Deklarację zgodności można pobrać ze strony internetowej www.truecam.eu.

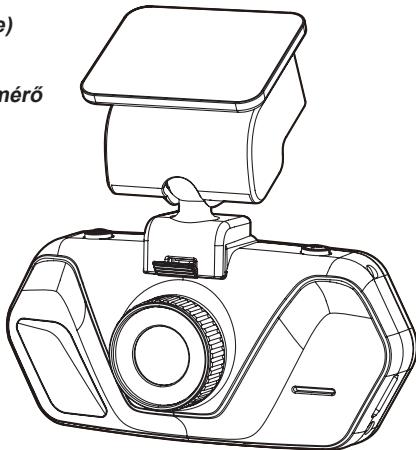
Wyłączny dystrybutor produktów TrueCam w EU:

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

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)*

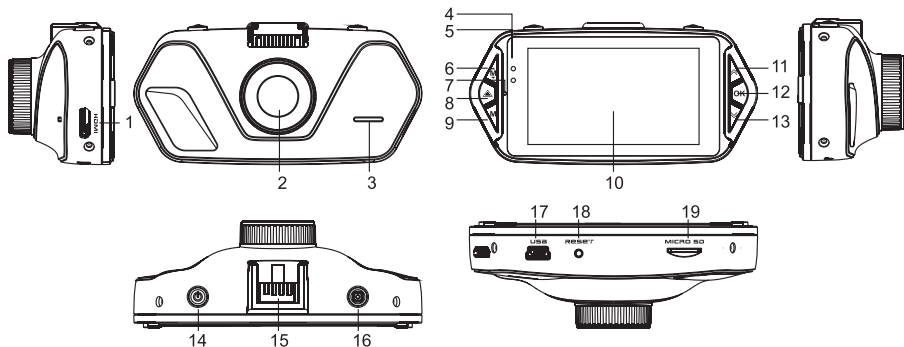


Felhasználói kézikönyv

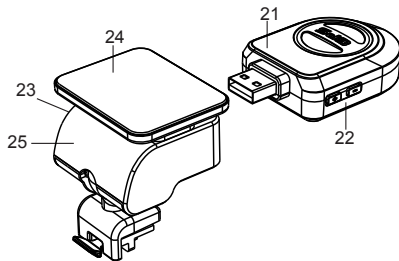
TRUECAM A4

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.....	15
Műszaki adatok.....	16
A csomagolás tartalma.....	16

A termék bemutatása:



1. HDMI port	2. Objektív	3. Hangszóró
4. Felvételt jelző fény (kék)	5. Töltést jelző fény (piros)	6. Menü gomb
7. Mikrofon	8. Fájlvédelem gomb	9. Üzem mód gomb
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 megkezdi 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 megkezdí a felvételt. Ha a készülék nem érzékel mozgó tárgyakat a felvétel során, akkor automatikusan befejezi a felvételt.

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 Üzemmód 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 Üzemmód 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 megkezdí 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

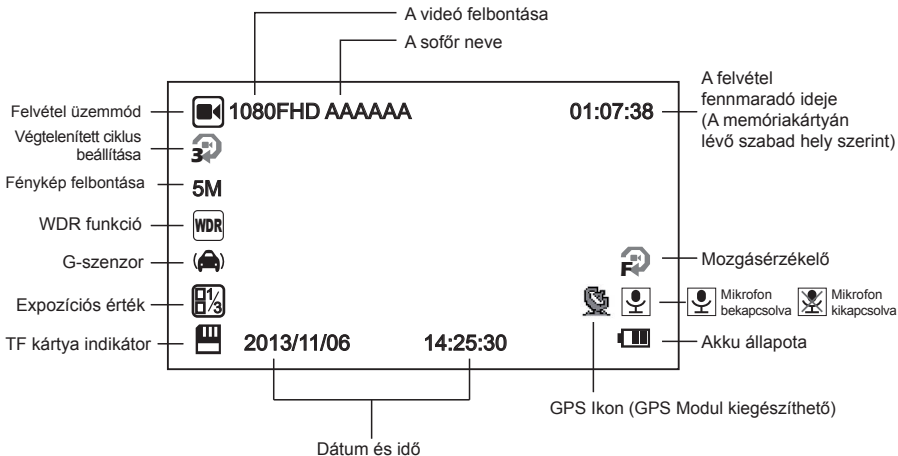
Végtelenített felvételnek köszönhetően a memóriakártya kapacitásától függetlenül folyamatosan, ciklikusan videózhat. Három időintervallumból választhat: Ki / 2 perc / 3 perc / 5 perc. A kiválasztott intervallum meghatározza milyen hosszúságú videókat készít és ment el a kamera. Ennek a beállításnak az 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

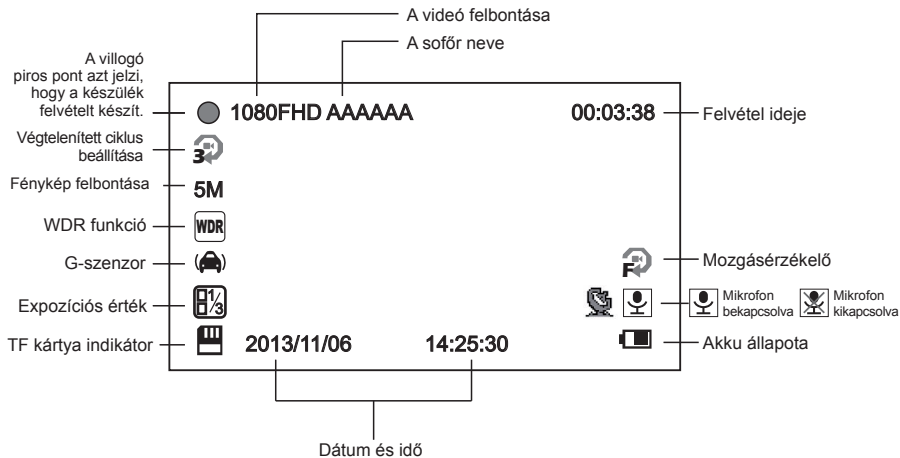
Ez a funkció az Ön autója motorjának bekapcsolása/kikapcsolása után a kamera késleltetett bekapcsolására/kikapcsolására szolgál. Késleltetett bekapcsolás esetén így növelhető a memóriakártya szabad tárhelye, illetve késleltetett kikapcsoláskor felvételt készíthet arról, hogy mi történt az autójával miután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

Ikonok az LCD kijelzőn:

a) Készenléti állapotban



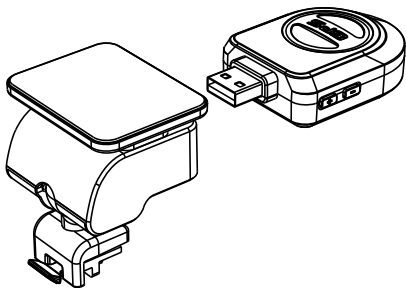
b) Felvétel üzemmódban



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 elkezd fogadni a GPS jelet.

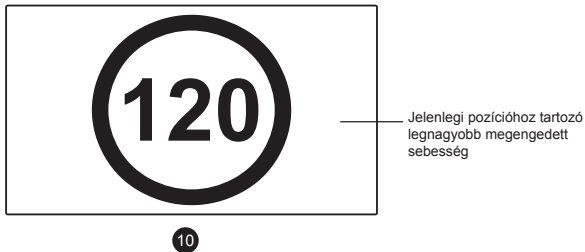
A műholddal való sikeres kapcsolatteremtés után a kijelzőn megjelenik a GPS ikon "📶".

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.

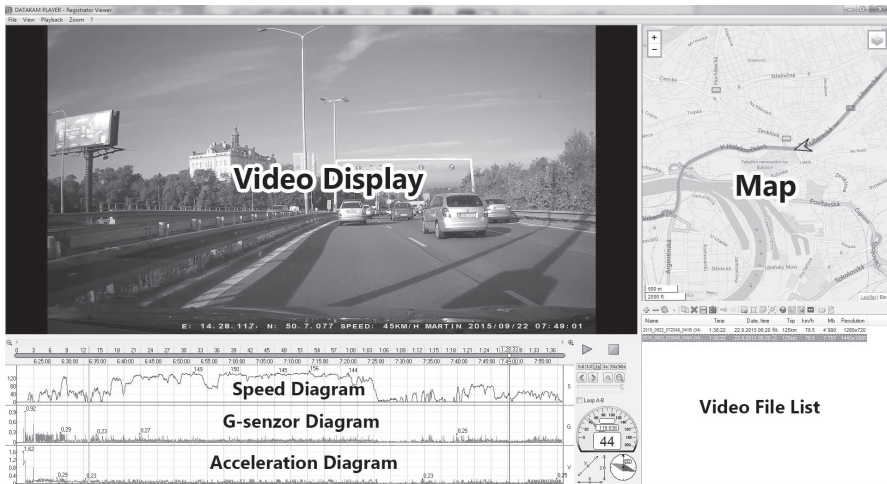


Ha a haladási sebesség magasabb, mint az aktuálisan megengedett sebesség, az alábbi kép jelenik meg.



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.



A DATAKAM Player megtalálható: www.truecam.hu/download/A4GPS.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
Üzem mód gomb M	Üzem módváltás	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	Akció	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
Video felbontása	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280
Végtelenített felvétel	Ki / 2 perc / 3 perc / 5 perc
Kép felbontása	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD
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
Fehéregyensúly	Auto / Napos / Felhős / Lámpa / Fénycső
WDR	Ki / Be
Mozgásérzékelő	Ki / Alacsony / Közepes / Magas
G-szenzor érzékenysége	Ki / Alacsony / Közepes / Magas
Audio felvétel	Ki / Be
Dátum kijelzése	Ki / Be
Rendszám beállítása	-----
Rendszám kijelzése	Ki / Be
Képforgatás	Ki / Be
Dátum/Idő	YY/MM/DD
Bekapcsolás késleltetése	Ki / 10 mp / 20 mp / 30 mp
Kikapcsolás késleltetése	Ki / 10 mp / 20 mp / 30 mp
Automat. Kikapcs.	Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc
JelzőHang	Ki / Be

Képernyővédő	Sebességmérő: 1 perc / Sebességmérő: 3 perc / Sebességmérő: 5 perc / Kijelző kikapcsolása: 1 perc / Kijelző kikapcsolása: 3 perc / Kijelző kikapcsolása: 5 perc / Kikapcsolva
Billentyűzet Háttérvilágítás	Auto / Ki / Be
TV mód	NTSC / PAL
Frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Nyelv	Angol / Francia / Spanyol / Portugál / Német / Olasz / Magyar / Cseh / Lengyel / Szerb / Kínai / Orosz / Japán
Időzóna kiválasztása	
GPS vízjel	Ki / Be
Sebesség megjelenítés	Ki / Be
Formázás	Mégse / OK
Eredeti beállítások	Mégse / OK
Firmware verzió	TRCM_A4 V1.7

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 Sensor, 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
Működési hőmérséklet		-5°C ~ 40°C
Méretek		99x49x37 mm

Gyártva Kínában.

Nyomatási hibák joga fenntartva.

A csomagolás tartalma:

Videókamera Töltő Tartó az autóba USB kábel Felhasználói kézikönyv GPS Modul (kiegészíthető)

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.

Óvintézkedések

- 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 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 karcosodik. Ne érjen hozzá éles tárgyakkal.
- Soha ne tisztítsa a készüléket bekapcsolt állapotban. A képernyő és a készülék külső felületének tisztításához használjon puha, nem szőszörlődő kendőt. Ne tisztítsa a képernyőt papírtörlővel.
- Soha ne kísérelje meg a készülék szétszerelését, javítását vagy módosítását. A készülék szétszerelése, módosítása vagy a javítására tett bármilyen kísérlet a garancia elvesztésével jár és károsíthatja a készüléket, továbbá személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.
- Ne tároljon vagy szállítson a készülékkel, annak alkatrészeivel illetve tartozékaival együtt gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanóanyagokat.
- Lopás elkerülése érdekében ne hagyja látható helyen a készüléket és annak kiegészítőit az őrizetlen járműben.
- A túlmelegedés károsíthatja a készüléket.

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 értékesítőjétől. 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 értékesítőjétől. 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.

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 termékre 24 hónap jótállást nyújtunk, amennyiben nincs másképp határozva. A Megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.truecam.eu címen.



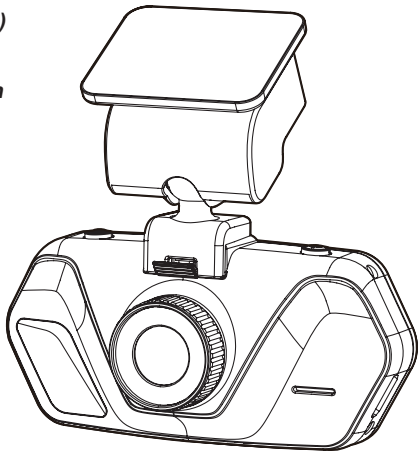
A TrueCam termékek kizárólagos forgalmazója az EU piacán:

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

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)

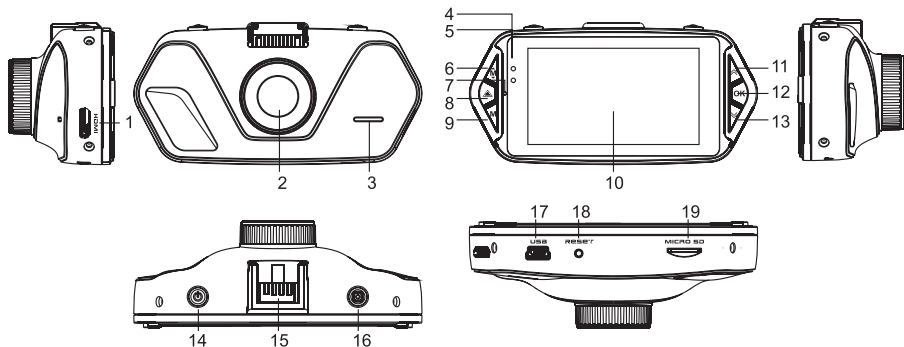


Uživatelská příručka

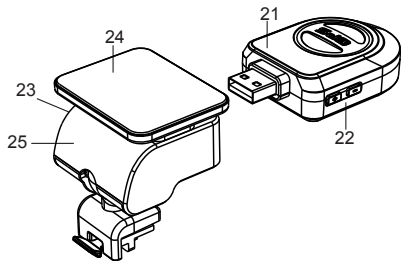
TRUECAM A4

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.....	15
Technické parametry	16
Obsah balení	16

Představení produktu:



1. HDMI port	2. Objektiv	3. Reprodaktor
4. Světlo nahrávání (modrá)	5. Světlo nabíjení (červená)	6. Tlačítko Menu
7. Mikrofon	8. Tlačítko pro ochranu souborů	9. Tlačítko režimu
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.

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 zamykání 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

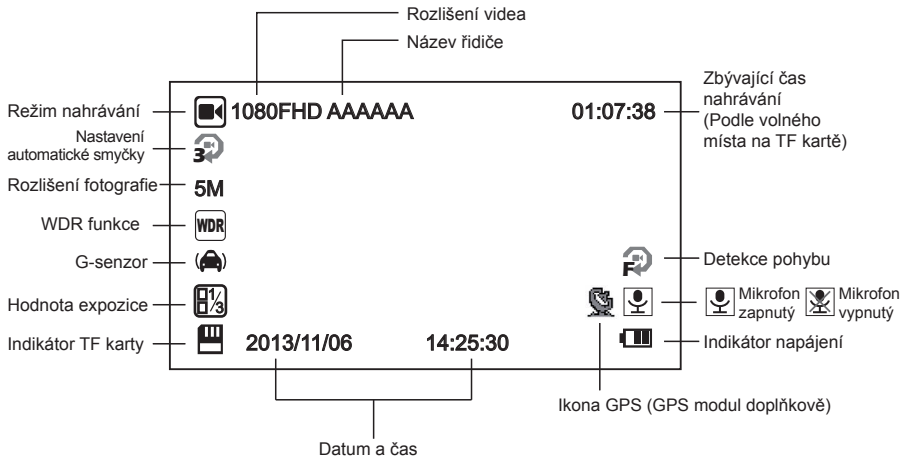
Časová smyčka umožňuje neustálé nahrávání autokamery bez ohledu na kapacitu paměťové karty. Zvolit lze ze čtyř časových intervalů: Vyp / 2 min / 3 min / 5 min. Zvolený interval udává, jak dlouhé bude kamera časové záznamy ukládat. Výhodou u tohoto nastavení je, že nikdy nedojde k zaplnění místa na Vaší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

Odložené zapnutí / vypnutí

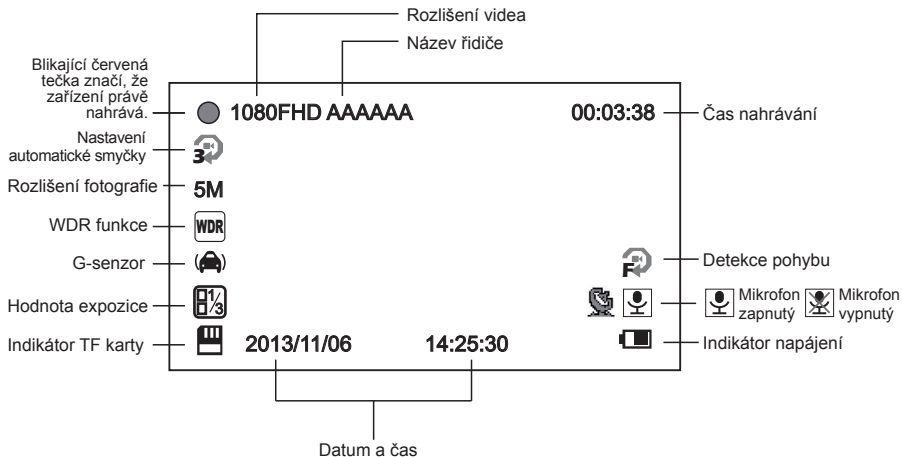
Tato funkce slouží k oddálení zapnutí / vypnutí kamery po nastartování / vypnutí motoru Vašeho automobilu. Lze tak zvětšit volné místo na paměťové kartě (v případě odloženého zapnutí) a nebo mít záznam toho, co se stane, až opustíte Váš automobil (v případě odloženého vypnutí).

Zobrazení ikon na LCD displeji:

a) V pohotovostním režimu



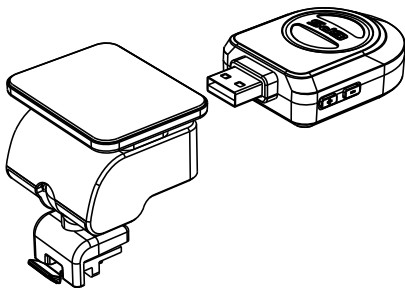
b) V režimu nahrávání



GPS lokátor & detektor rychlostních radarů (doplňkově)

a) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů

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



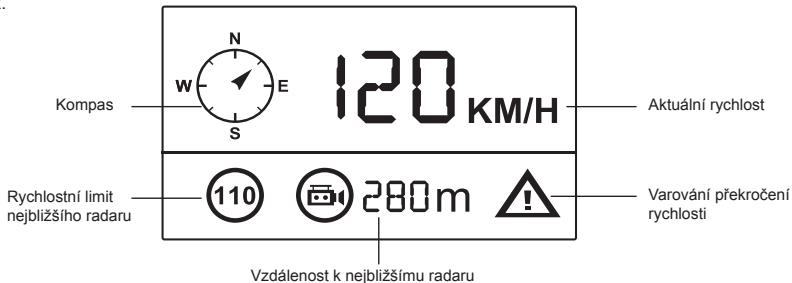
Umístěte zařízení na přední sklo pomocí samolepícího 3M držáku nebo přísavky.

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

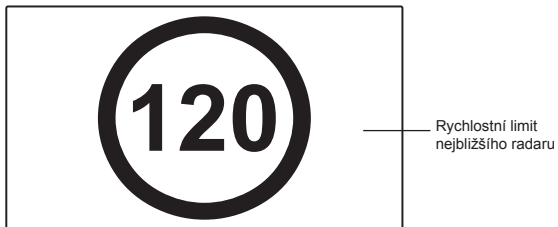
Po úspěšné odezvě satelitu se na displeji zobrazí tato ikona GPS "📍".

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.

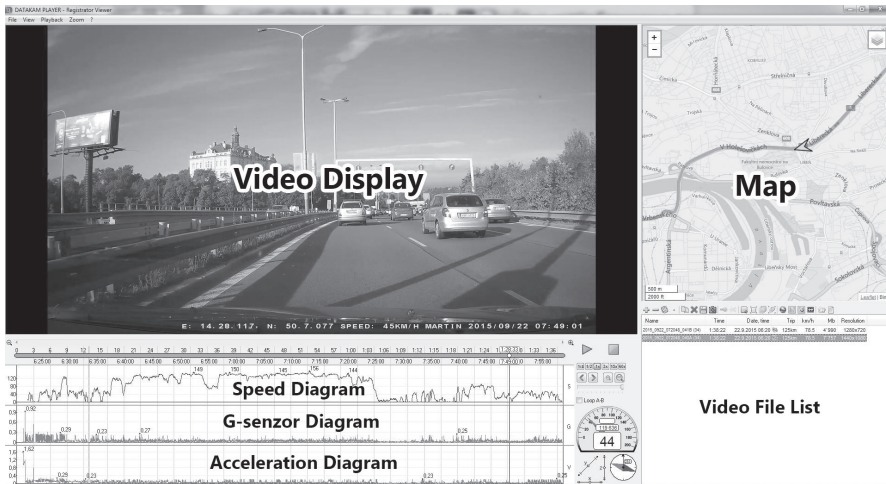


Pokud je vaše rychlost větší než je aktuální rychlostní limit, objeví se následující obrazovka.



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.




Přehrávač DATAKAM Player naleznete na www.truecam.cz/download/A4GPS.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
Rozlišení	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280
Záznam do smyčky	Vypnuto / 2 min / 3 min / 5 min
Velikost obrazu	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD
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
Vyvážení bílé	Auto / Denní světlo / Zataženo / Žárovka / Zářivka
WDR	Vypnuto / Zapnuto
Detekce pohybu	Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká
G-senzor	Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká
Audio záznam	Vypnuto / Zapnuto
Časová známka	Vypnuto / Zapnuto
Jméno řidiče	-----
Označení řidiče	Vypnuto / Zapnuto
Otočení obrazu	Vypnuto / Zapnuto
Datum / čas	YY/MM/DD
Odložené zapnutí	Vypnuto / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund
Odložené vypnutí	Vypnuto / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund
Automatické vypnutí	Vypnuto / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut
Tóny	Vypnuto / Zapnuto

Spořič obrazovky	Tachometr: 1 Min / Tachometr: 3 Min / Tachometr: 5 Min / Vypnutí displeje: 1 Min / Vypnutí displeje: 3 Min / Vypnutí displeje: 5 Min / Vypnuto
Podsvícení kláves	Auto / Vypnuto / Zapnuto
TV režim	NTSC / PAL
Frekvence	50 Hz / 60 Hz
Jazyk	Angličtina / Francouzština / Španělština / Portugalština / Němčina / Italština / Maďarština / Čeština / Polština / Srbština / Čínština / Ruština / Japonština
Výběr časového pásma	
Zobrazení GPS	Vypnuto / Zapnuto
Zobrazení rychlosti	Vypnuto / Zapnuto
Formátovat	Zrušit / OK
Tovární nastavení	Zrušit / OK
Verze firmwaru	TRCM_A4 V1.7

b) V režimu přehrávání

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

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
Provozní teplota		-5°C ~ 40°C
Rozměry		99x49x37 mm

Vyrobeno v Číně.

Chyby v tisku jsou vyhrazeny.

Obsah balení:

Videokamera

Nabíječka

Držák do auta

USB kabel

Uživatelská příručka

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 zabarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.

Bezpečnostní zásady

- Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje anebo může vzniknout jiné nebezpečí.
- Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se nabíječky nedotýkejte mokryma rukama nebo stojte-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.

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.

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.

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 je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.truecam.eu.



Výhradní dovozce produktů TrueCam do EU:

MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o.,

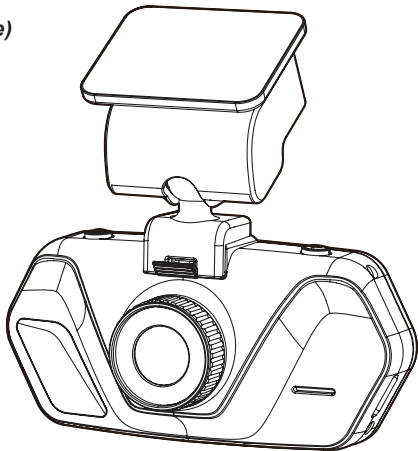
Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

FULL HD CAR DVR

Funkcia WDR (Wide Dynamic Range)

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

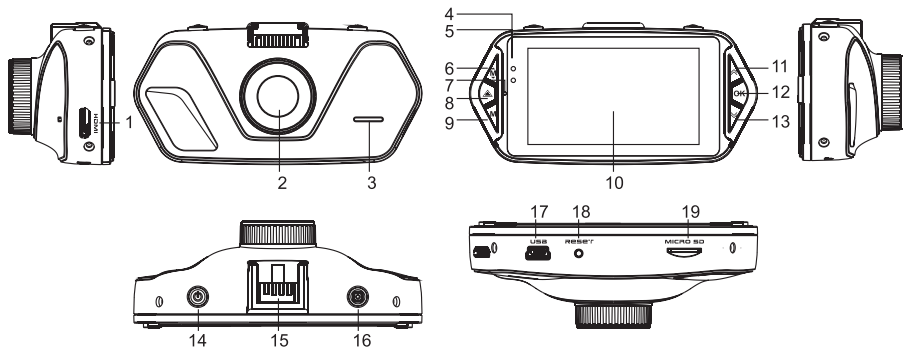


Používateľská príručka

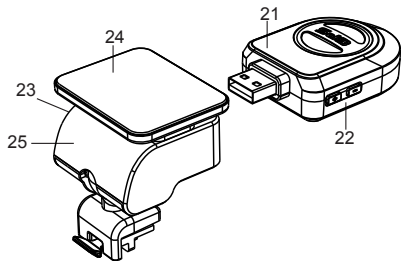
TRUECAM A4

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.....	15
Technické parametre	16
Obsah balenia	16

Predstavenie produktu:



1. HDMI port	2. Objektív	3. Reproduktor
4. Svetlo nahrávania (modré)	5. Svetlo nabíjania (červené)	6. Tlačidlo Menu
7. Mikrofón	8. Tlačidlo pre ochranu súborov	9. Tlačidlo režimu
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.

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 pripojte 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

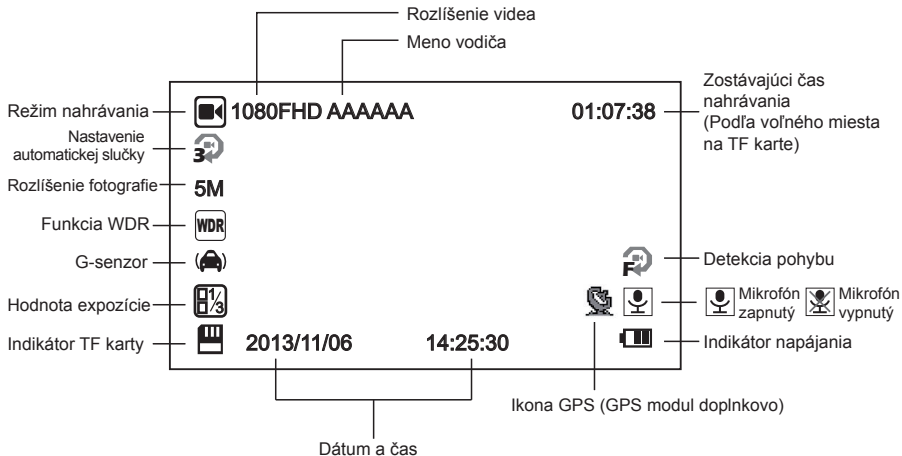
Časová slučka umožňuje neustále nahrávanie autokamery, bez ohľadu na kapacitu pamäťovej karty. Zvoliť možno zo štyroch časových intervalov: Vyp / 2 min / 3 min / 5 min. Zvolený interval udáva, ako dlhé bude kamera časové záznamy ukladať. Výhodou tohto nastavenia je, že nikdy nedôjde k zaplneniu miesta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

Odložené zapnutie / vypnutie

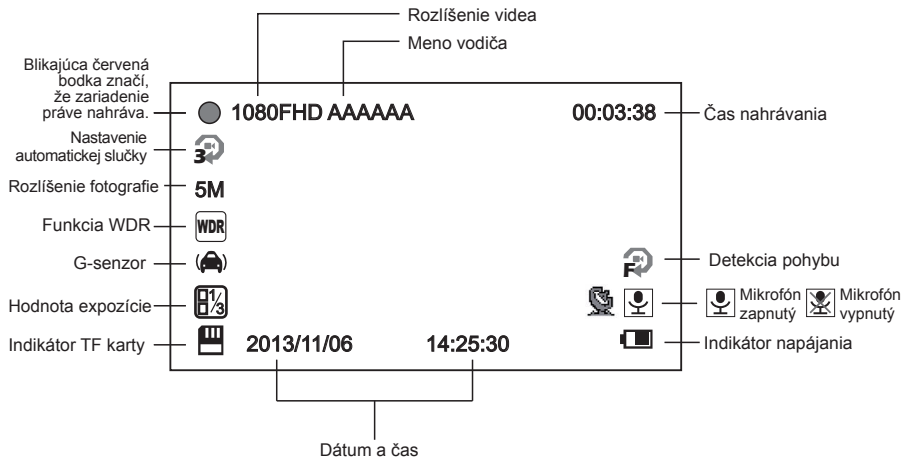
Táto funkcia slúži na oddialenie zapnutia / vypnutia kamery po naštartovaní / vypnutí motora Vášho automobilu. Možno tak zväčšiť voľné miesto na pamäťovej karte (v prípade odloženého zapnutia) alebo mať záznam toho, čo sa stane, keď opustíte Váš automobil (v prípade odloženého vypnutia).

Zobrazenie ikon na LCD displeji:

a) V pohotovostnom režime



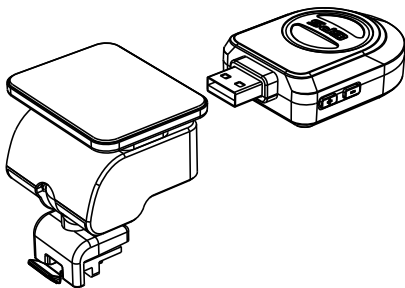
b) V režime nahrávania



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.

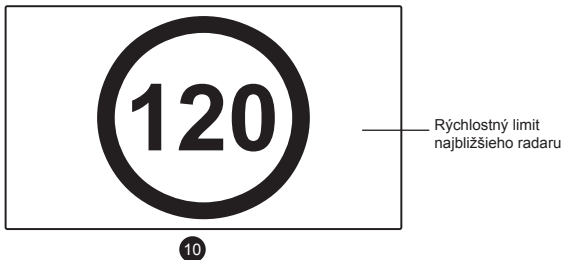
Po úspešnej odozve satelitu sa na displeji zobrazí táto ikona GPS "  ".

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.

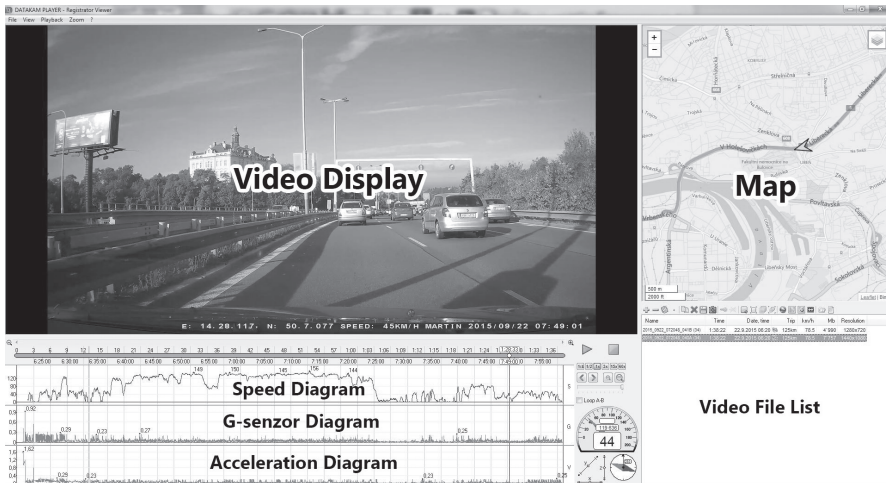


Ak je Vaša rýchlosť väčšia než je aktuálny rýchlostný limit, objaví sa nasledovná obrazovka.



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.





Prehrávač DATAKAM Player nájdete na: www.truecam.sk/download/A4GPS.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
Rozlíšenie	1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280
Záznam do slučky	Vypnuté / 2 min / 3 min / 5 min
Veľkosť obrazu	12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD
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
Vyváženie bielej	Auto / Denné svetlo / Zamračené / Žiarovka / Žiarivka
WDR	Vypnuté / Zapnuté
Detekcia pohybu	Vypnuté / Nízka / Stredná / Vysoká
G-senzor	Vypnuté / Nízka / Stredná / Vysoká
Audio záznam	Vypnuté / Zapnuté
Časová známka	Vypnuté / Zapnuté
Meno vodiča	-----
Označenie vodiča	Vypnuté / Zapnuté
Otočenie obrazu	Vypnuté / Zapnuté
Dátum / čas	YY/MM/DD
Odložené zapnutie	Vypnuté / 10 sekúnd / 20 sekúnd / 30 sekúnd
Odložené vypnutie	Vypnuté / 10 sekúnd / 20 sekúnd / 30 sekúnd
Automatické vypnutie	Vypnuté / 1 minúta / 3 minúty / 5 minút
Tóny	Vypnuté / Zapnuté

Šetrič obrazovky	Tachometer: 1 min / Tachometer: 3 min / Tachometer: 5 min / Vypnutie displeja: 1 min / Vypnutie displeja: 3 min / Vypnutie displeja: 5 min / Vypnuté
Podsvietenie kláves	Auto / Vypnuté / Zapnuté
TV režim	NTSC / PAL
Frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Jazyk	Angličtina / Francúzština / Španielčina / Portugalčina / Nemčina / Taliančina / Maďarčina / Čeština / Poľština / Srbčina / Čínsky / Ruština / Japončina
Výber časového pásma	
Zobrazenie GPS	Vypnuté / Zapnuté
Zobrazenie rýchlosti	Vypnuté / Zapnuté
Formátovať	Zrušiť / OK
Továrenské nastavenie	Zrušiť / OK
Verzia firmvéru	TRCM_A4 V1.7

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 / Srbcina / Čínsky / Ruština / Japončina
Prevádzková teplota		-5°C ~ 40°C
Rozmery		99x49x37 mm

Vyrobené v Číne.

Chyby v tlači vyhradené.

Obsah balenia:

Videokamera

Nabíjačka

Držiak do auta

USB kábel

Používateľská príručka

GPS modul (doplnkovo)

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 blokovaný 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.

Bezpečnostné zásady

- Používajte len nabíjačku dodávanú s prístrojom. Pri použití iného typu nabíjačky môže dôjsť k poruche prístroja alebo môže vzniknúť iné nebezpečenstvo.
- Nepoužívajte nabíjačku vo vysoko vlhkom prostredí. Nikdy sa nabíjačky nedotýkajte mokrymi 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.

Údržba prístroja

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

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.

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 doba je na produkty 24 mesiacov, ak nie je stanovené inak. 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>