

# LAMAX

ELECTRONICS

---

EN – USER MANUAL

---

## LAMAX C7



---

# CONTENTS

<b>Introduction .....</b>	<b>1</b>
<b>LAMAX C7 car camera features and functions.....</b>	<b>1</b>
<b>Pack contents .....</b>	<b>1</b>
<b>Product picture .....</b>	<b>1</b>
<b>Product installation.....</b>	<b>2</b>
<b>Quick functions .....</b>	<b>2</b>
<b>Icons annotation.....</b>	<b>2</b>
<b>Using the LAMAX C7 car camera .....</b>	<b>3</b>
1) Inserting Micro SDHC card .....	3
2) Power.....	3
3) Turning the camera on and off .....	3
4) Changing modes and menu navigation.....	3
5) Recording / taking photos / gallery .....	3
6) Timelapse recording .....	4
7) Deleting the entries on the camera .....	4
8) Protecting the files on the camera .....	4
9) Connecting to a PC.....	4
<b>GPS function.....</b>	<b>4</b>
<b>LAMAX Player .....</b>	<b>4</b>
<b>LAMAX C7 car camera settings – video mode.....</b>	<b>4</b>
1) Video settings.....	4
2) Video quality.....	5
3) Recording duration .....	5
4) Auto power off.....	5
5) SOS recording duration .....	5
6) Microphone.....	5
7) Microphone sensitivity .....	5
8) Exposure.....	5
9) White balance.....	5
10) ISO sensitivity.....	5
11) Parking mode.....	5
<b>LAMAX C7 car camera settings – photo mode.....</b>	<b>5</b>
1) Image size .....	5
2) Photo quality .....	5
3) Exposure.....	5
4) White balance.....	5
5) ISO sensitivity .....	5
<b>LAMAX C7 car camera general settings .....</b>	<b>6</b>
1) Key tones.....	6
2) Auto power off.....	6
3) Date/Time .....	6
4) Date format .....	6
5) Display location.....	6
6) Display speed .....	6
7) Display GPS .....	6
8) Refresh rate .....	6
9) USB.....	6

---

---

10) Rotate display .....	6
11) Screensaver.....	6
12) G-sensor level .....	6
13) Motion detection.....	6
14) GPS status.....	6
15) Choose time zone .....	6
16) Restore factory settings .....	6
17) Format SD card.....	6
18) SD card info .....	7
19) Firmware version .....	7
<b>Language settings.....</b>	<b>7</b>
<b>LAMAX C7 car camera parameters.....</b>	<b>7</b>
<b>Safety measures.....</b>	<b>8</b>
<b>Precautions and notices .....</b>	<b>8</b>
<b>Safety precautions .....</b>	<b>8</b>
<b>Caring for your device .....</b>	<b>8</b>
<b>Other information .....</b>	<b>9</b>
<b>Declaration of Conformity .....</b>	<b>9</b>

---

## Introduction

Thank you for purchasing the LAMAX C7 car camera. You are now the owner of a reliable companion for your car journey. A complete multilingual manual can be downloaded from the product page at [www.lamax-electronics.com](http://www.lamax-electronics.com).

## LAMAX C7 car camera features and functions

- Full HD video 1920 x 1080
- G-senzor
- Loop recording
- Parking mode
- Motion sensor
- Video timelapse
- GPS modul (optional)
- Multilingual menu

## Pack contents

- LAMAX C7 car camera
- Power cable
- USB cable
- Camera suction mount
- User Manual

## Product picture

1. Suction mount slot
2. ON/OFF
3. Micro SDHC slot
4. MENU
5. OK (shutter)
6. Down arrow
7. Parking mode (video timelapse)
8. Up arrow
9. MODE
10. Mini USB device
11. A/V device
12. HDMi device for GPS modul
13. Display
14. Lens
15. LED diod
16. Microphone
17. RESET
















## Product installation





- 1) Connect the power cable to the cigarette lighter. Ensure the cable is placed around the windscreen so as not to obstruct the driver's view and then fix it securely in place. Attach the device between the glass and the mirror. This will give you the optimal picture.
- 2) Do not install in a position which obstructs the driver's view or distracts them.
- 3) Some vehicles continue to supply power to the cigarette lighter, even when the engine is turned off. In this case, before leaving the vehicle, unplug the cable from the cigarette lighter.
- 4) When using the device for the first time, the battery may be low. If you cannot switch on the device due to low power, manually connect the external power cable to charge the battery.
- 5) Use only a high-quality micro SDHC card of class 10 or higher. For optimal recording use, we recommend cards with a capacity of at least 8GB up to a maximum of 32GB. If this is the first use of the card, we recommend formatting it first.







## Quick functions

- 1) LED light – tap the UP arrow to switch between ON/OFF/Auto.
- 2) Parking mode – tap the „PARKING MODE“ button.
- 3) ON/OFF LCD – tap the DOWN arrow.
- 4) Lock/unlock file – file can be lock/unlock during recording by tap MODE button.
- 5) Timelapse – for ON/OFF timelapse push and hold red button (P) at least for two seconds.
- 6) Mute/Unmute Microphone - hold the „MODE“ button.






## Icons annotation

DISPLAY	
 Mem card not detected	 LED light OFF
 Mem card detected	 LED light ON
 Battery status	 LED light Auto
 Video Mode	EV: 0.00 Exposure Value
 Photo Mode	 Motion Detection
 Video Resolution	 Parking Mode
 File locked	 Timelapse

DISPLAY: White Balance	
<b>AWB</b> White Balance – Auto	 White Balance – Fluorescent
 White Balance – Daylight	 White Balance – Tungsten
 White Balance – Cloudy	

MENU: Gallery	
 Delete file	 Delete all
 Lock file	 Unlock file
 Lock all	 Unlock all

MENU: White Balance	
 White Balance – Auto	 White Balance – Fluorescent
 White Balance – Daylight	 White Balance – Tungsten
 White Balance – Cloudy	

## Using the LAMAX C7 car camera

### 1) Inserting Micro SDHC card

Insert or remove the micro SDHC card from the card slot only when the camera is turned off and not connected to a computer or power supply.

### 2) Power

- Camera can be powered using a USB cable connected to a computer or using the car cigarette lighter.
- Camera is designed to be powered continuously. Built-in battery can not be removed or replaced.
- Integrated battery is primarily for use in parking mode.

### 3) Turning the camera on and off

- To switch on the camera, press and hold the ON/OFF button for 3-5 seconds.
- Cameras automatically turns on when connected to a power supply.
- To switch off the camera, press and hold the ON/OFF button for 3-5 seconds.
- Camera automatically turns off after disconnecting the power supply.

### 4) Changing modes and menu navigation

- Repeatedly tap the "MODE" button to toggle between video/camera/videogallery/photogallery.
- Camera menu has 4 sections–general settings/video settings/photo settings/language. To toggle between these use the „UP" and „DOWN" arrows and select by pressing. To enter to the each menu push MENU button. Under each section move vertically using the "UP" and "DOWN" arrows and select by pressing "OK".
- To independently change the settings in video/photo mode, you must access the settings from the relevant mode. Therefore, you can only enter video settings in video mode and photo settings in photo mode.
- To go back a level use the "MENU" button. To completely exit the setting, press the "MODE" button.

### 5) Recording / taking photos / gallery

- To start the camera recording press the "OK" button. Press it again to stop recording. The camera must be in record mode.
- Automatic recording – the automatic recording function is always enabled. Automatic recording starts after connecting the camera to a power supply. If the car's power only starts after the ignition is turned on then the camera turns on and starts recording when the car is started.
- Automatically start/stop recording – the camera automatically stops recording and turns off after the engine is turned off and the power cut. In some cars the cigarette lighter is powered permanently. In this case, be sure to unplug the cable from the cigarette lighter.
- Take photos by pressing the "OK" button. The camera must be in photo mode.

e) After switching to the gallery, which displays a list of recorded videos and photos, navigate between these using the "UP" and "DOWN" arrows. To start and stop a recording press the "OK" button.

### 6) Timelapse recording

For start timelapse recording press and hold red button (P) at least for two seconds. Camera starts timelapse recording and red icon (T) appears on a display. For stop recording tap the OK button. Press it again to start recording in timelapse mode. Press and hold red button (P) at least for two seconds again to turn off timelapse mode.

### 7) Deleting the entries on the camera

- a) Deleting single entry directly on the camera – can be done in the gallery. Press the MENU button, choose „Delete“ and then choose „recycle bin separately“ icon and then choose the file you want to delete.
- b) Deleting all entries – can be done in the gallery. Press the MENU button, choose „Delete“ and then choose „recycle bin wholesale“ icon and then choose video or photo icon.

### 8) Protecting the files on the camera

- a) Locking the current entry – can be done in the gallery. Press the MENU button, choose „Protect“ and then choose „book with lock“ icon and then choose the file you want to protect.
- b) Unlocking the current entry – can be done in the gallery. Press the MENU button, choose „Protect“ and then choose „book without lock“ icon and then choose the file you want to unlock.
- c) Locking all entries – can be done in the gallery. Press the MENU button, choose „Protect“ and then choose „file with lock“ icon and then choose video or photo icon.
- d) Unlocking all entries - can be done in the gallery. Press the MENU button, choose „Protect“ and then choose „file without lock“ icon and then choose video or photo icon.

### 9) Connecting to a PC

Camera can be connected to a PC via the supplied mini USB cable. Camera now acts like a webcam or a plug'n'play device. Connection type can be set in General Menu, USB section.

## GPS function

The device supports an external GPS module which can record the route of the journey. GPS is displayed in red on the screen when it is searching for a signal and green when it has located its position.

GPS function is needed to be turned on in „General settings“. The current longitude, latitude and speed is then displayed on the screen and in the video.

## LAMAX Player

It is possible to download LAMAX Player on LAMAX Electronics webpage. Google maps are part of the Player. When playing a video, the complete driving route and current position are displayed simultaneously.

G-sensor curves which notice movement and potential impact are displayed under video screen. Thanks to it you have the evidence that the accident actually occurs.

LAMAX Player can be downloaded on following link:

<https://www.lamax-electronics.com/download/lamax-drive-c7/gps-app-lamax-drive-c7.zip>

## LAMAX C7 car camera settings – video mode

### 1) Video settings

Video resolution can be set in the video settings menu. Access the video settings menu by pressing "MENU" in video mode. Use "UP" and "DOWN" to scroll to "Video settings" and choose one of the options – FHD/30p (1920x1080, 30 fps), HD/30p (1280x720, 30 fps), HD/60p (1280x720, 60 fps) a VGA/30p (640x480, 30 fps).

---

## **2) Video quality**

Compresses video directly to the memory card with minimal loss of quality.

SHQ – shot in high-quality, lossless

HQ – shot in a slightly lower quality, reduces amount of data by half.

## **3) Recording duration**

Camera recording is subdivided into individual sequences, whose length can be manually adjusted or turned off completely. The sequences may be 1, 3, 5 or 10 minutes.

## **4) Auto power off**

Sets the time delay for powering off after disconnecting the power supply, from 0 to 3 min.

## **5) SOS recording duration**

Sets the recording duration when using motion detection in the range 5 – 60 s.

## **6) Microphone**

Microphone can be disabled to prevent unwanted audio recording. Audio recording can also be turned on or off using a dedicated button.

## **7) Microphone sensitivity**

Allows two levels of microphone sensitivity.

## **8) Exposure**

Allows you to adjust exposure if necessary. Exposure of the recording can be set from -2 – +2 in increments of 1/3.

## **9) White balance**

Sets the white balance of the shot – auto, daylight, overcast, incandescent, fluorescent.

## **10) ISO sensitivity**

ISO setting determines the sensitivity of the video chip. The darker the subject of the shot, the higher the ISO should be set. A higher ISO leads to more noise. It can be set to auto, 100, 200 and 400.

## **11) Parking mode**

In parking mode, the camera begins recording when a collision or a break-in are detected. It can be set at different levels of sensitivity (2G, 4G, 8G), with the highest sensitivity being 2G and the lowest being 8G. Can be easily turned on and off using a dedicated button. Parking mode lasts for up to 24 hours on a single charge.

# **LAMAX C7 car camera settings – photo mode**

## **1) Image size**

Adjusts individual settings in the photo settings menu. Photo settings are accessed by pressing the “MENU” button on the camera. Use “UP” and “DOWN” to scroll to “image size” and choose one of the options – 14 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP, 1.2 MP or VGA.

## **2) Photo quality**

Sets the overall quality and size of the photos. Quality can be set at very high (SHQ) or high (HQ).

## **3) Exposure**

Allows you to adjust the exposure if necessary. Set the photo exposure from -2 – +2 in increments of 1/3.

## **4) White balance**

Sets the white balance of the shot – auto, daylight, overcast, incandescent, fluorescent.

## **5) ISO sensitivity**

ISO setting determines the sensitivity of the video chip. The darker the subject of the shot, the higher the ISO can be set. A higher ISO leads to more noise. Can be set at auto, 100, 200 and 400.



---

## LAMAX C7 car camera general settings

### 1) Key tones

Enables or disables key tones.

### 2) Auto power off

Allows you to set auto power off after 1 or 5 minutes.

### 3) Date/Time

Sets the date and time on the device. Date format can also be chosen.

### 4) Date format

Sets the format of the displayed date (year/month/day, month/day/year, day/month/year) or turns it off completely.

### 5) Display location

Allows you to display the GPS coordinates on the video. Works only when GPS module is connected correctly.

### 6) Display speed

Displays actual movement speed on screen and on the video. Works only when GPS module is connected correctly.

### 7) Display GPS

Should be enabled for the proper functioning of the camera with the GPS module. The GPS icon appears on the display and the speed (when enabled) is shown in km/h.

### 8) Refresh rate

Sets the frequency in accordance with the grid frequency (on the European continent the frequency is 50 Hz, in the Americas and parts of Asia it is 60 Hz).

### 9) USB

Sets how the camera behaves when connected to a PC. Can be connected as a webcam (PC CAM) or plug,n' play (MSDC) device.

### 10) Rotate display

Allows you to rotate the screen 180°. Handy when mounting the camera on the dashboard.

### 11) Screensaver

Sets the display to auto power off when idle for 3, 5 or 10 minutes.

### 12) G-sensor level

Connected to other functions of the car camera. Can be set at three different levels of sensitivity (high, medium and low). Setting the proper sensitivity affects the functionality of the camera's other features. For the proper functioning of "parking mode" we recommend a higher sensitivity for capturing minor collisions (when parking, vandalism). For the proper functioning of the file locking feature we recommend a lower sensitivity to prevent unwanted locking, for example, when on rough terrain. The g-sensor icon can be seen on the left of the display.

### 13) Motion detection

When motion detection is enabled, the camera begins recording the moment movement is detected in the lens field of view. Camera stops recording after motion ceases.

### 14) GPS status

Information about the GPS connection.

### 15) Choose time zone

Select the time zone where you are.

### 16) Restore factory settings

Restores all settings back to their original state.

### 17) Format SD card

Formats the microSDHC card.

---

**18) SD card info**

Information about the duration of video that can be recorded on the memory card before it is full.

**19) Firmware version**

Information about the current firmware version.

**Language settings**

Access the language menu by pressing "MENU". Use arrow keys to scroll to language and press OK. Use the arrows keys to select your language and press OK.

**LAMAX C7 car camera parameters**

Display	2,4" HD LCD
Angle of view	150°
Video resolution	1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps)
Video format	avi
Image resolution	up to 14 MP
Photo format	jpg
Memory type	microSDHC up to 32 GB
Connectivity	USB, HDMI, TV out
Frequency	50/60 Hz
GPS	yes (optional)
Operating system compatibility	MS Windows, Mac OS

Note: Specifications are subject to change when replacing a piece of equipment or after software updates.

Note that some European Union countries have specific laws governing recording with a car camera. Therefore we recommend that before each trip abroad find out about the local legislation, ideally from local car clubs. The camera may be used as evidence, even when dealing with the police. Again we recommend getting to know the legal rights in each individual country. Please note that recorded material can also be used against the author of the recording. The brand LAMAX Electronics is not responsible for the illegal use of cameras or material recorded by these cameras.

---

## Safety measures

1. Do not drop camera or subject it to physical shocks or anything which may lead to mechanical damage.
2. Do not place the camera near objects with a strong magnetic field, such as magnets or electric motors. Do not place the camera too close to buildings emitting strong radio waves such as antennas. Strong magnetic fields and radio waves can cause damage to the camera or damage to the captured images and audio recordings.
3. Do not expose the camera to high temperatures or direct sunlight.
4. Use only microSDHC cards from reputable brands. Cards from generic manufacturers do not guarantee proper data storage functioning.
5. Do not place the microSDHC card near a magnetic field or a source of static electricity. This will prevent the loss of stored data.
6. In the event that the device overheats whilst charging, gives off smoke or a suspicious odour, unplug the device immediately and stop charging.
7. Whilst charging, keep the device out of reach of children. Power cable can cause electric shock or asphyxiation to a child.
8. Store in a cool, dry and dust-free environment.

## 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.
- Charge the device under supervision only.

## Caring for your device

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

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

## 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, elem6 s.r.o., declares that all LAMAX products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/30/EU. 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.lamaxelectronics.com](http://www.lamaxelectronics.com).



### Manufacturer:

elem6 s.r.o.,  
Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>.

Misprints and changes in the manual are reserved.

---

# LAMAX

ELECTRONICS

---

DE – BENUTZERHANDBUCH

---

## LAMAX C7



---

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Einleitung</b> .....	1
<b>Autokamera LAMAX C7 verfügt über folgende Eigenschaften und Funktionen</b> .....	1
<b>Lieferumfang</b> .....	1
<b>Produktzeichnung</b> .....	1
<b>Produktinstallation</b> .....	2
<b>Schnellsteuerungsfunktionen</b> .....	2
<b>Erläuterung der Icons</b> .....	2
<b>Verwendung der Autokamera LAMAX C7</b> .....	3
1) Einlegen der micro SDHC-Karte.....	3
2) Versorgung .....	3
3) Ein- und Ausschalten der Kamera.....	3
4) Umschalten zwischen den Modi und Bewegen im Menü .....	3
5) Aufnehmen / Fotografieren / Galerie ansehen .....	3
6) Zeitraffer-Videoaufnahme .....	4
7) Löschen der angefertigten Aufnahmen direkt in der Kamera .....	4
8) Schutz der angefertigten Aufnahmen in der Kamera .....	4
9) Anschluss zum PC.....	4
<b>GPS-Funktion</b> .....	4
<b>LAMAX Player</b> .....	4
<b>Einstellung der Autokamera LAMAX C7 – Video-Modus</b> .....	5
1) Videoeinstellung .....	5
2) Videoqualität .....	5
3) Aufnahmelänge.....	5
4) Automatisches Ausschalten.....	5
5) Länge der SOS-Aufzeichnung .....	5
6) Mikrofon.....	5
7) Mikrofonempfindlichkeit .....	5
8) Belichtung .....	5
9) Weißabgleich .....	5
10) ISO-Empfindlichkeit.....	5
11) Parkmodus.....	5
<b>Einstellung der Autokamera LAMAX C7 – Foto-Modus</b> .....	6
1) Größe der statischen Aufnahme .....	6
2) Fotoqualität.....	6
3) Belichtung .....	6
4) Weißabgleich .....	6
5) ISO-Empfindlichkeit .....	6
<b>Allgemeine Kameraeinstellungen für LAMAX C7</b> .....	6
1) Tastenton .....	6
2) Ausschalten bei Inaktivität .....	6
3) Datum/Uhrzeit.....	6
4) Format der Datumsanzeige.....	6
5) Anzeige der Position.....	6
6) Anzeige der Geschwindigkeit .....	6
7) GPS-Anzeige .....	6
8) Erneuerungsfunktion .....	6
9) USB.....	6

---

10) Drehen des Displays .....	6
11) Bildschirmschoner .....	7
12) G-Sensor-Niveau.....	7
13) Bewegungserkennung.....	7
14) GPS-Status.....	7
15) Zeitzone auswählen .....	7
16) Auf Werkseinstellung zurücksetzen.....	7
17) Formatieren der SD-Karte .....	7
18) Info über SD-Karte .....	7
19) FW-Version.....	7
<b>Spracheinstellung .....</b>	<b>7</b>
<b>Parameter der Autokamera LAMAX C7 .....</b>	<b>7</b>
<b>Sicherheitsmaßnahmen.....</b>	<b>8</b>
<b>Grundsätze und Hinweise.....</b>	<b>8</b>
<b>Sicherheitsgrundsätze.....</b>	<b>8</b>
<b>Wartung des Geräts .....</b>	<b>8</b>
<b>Weitere Informationen .....</b>	<b>9</b>
<b>Konformitätserklärung.....</b>	<b>9</b>

## Einleitung

Vielen Dank für den Kauf Ihrer Autokamera LAMAX C7. Damit erhalten Sie einen zuverlässigen Begleiter bei Ihren Autoreisen. In den meisten EU-Ländern können Sie die Fahrt aufnehmen und somit Ihr Eigentum und Gesundheit schützen.

## Autokamera LAMAX C7 verfügt über folgende Eigenschaften und Funktionen

- Full-HD-Videoauflösung 1920 x 1080
- G-Sensor
- Zyklische Aufnahmen
- Parkmodus
- Bewegungssensor
- Zeitraffer
- GPS-Modul (optional)
- Tschechisches Menü

## Lieferumfang

- Autokamera LAMAX C7
- Anschlusskabel
- USB-Kabel
- Kamerahalterung
- Benutzerhandbuch

## Produktzeichnung

1. Slot für die Halterung
2. EIN/AUS
3. Slot für micro SDHC-Karten
4. Menü
5. Auslöser/OK
6. Pfeil NACH UNTEN
7. Parkmodus (Zeitraffer)
8. Pfeil NACH OBEN
9. MODE
10. Mini USB Schnittstelle
11. A/V-Schnittstelle
12. HDMI-Schnittstelle für den GPS-Modulanschluss
13. Kameradisplay
14. Objektiv
15. LED
16. Mikrofon
17. RESET










## Produktinstallation





- 1) Führen Sie das Anschlusskabel über den Frontscheibenbereich zum Zigarettenanzünder so, dass der Fahrer freie Sicht hat und befestigen Sie ihn. Befestigen Sie das Gerät zwischen der Scheibe und dem Rückspiegel. Auf diese Weise erzielen Sie optimale Aufnahmen.
- 2) Installieren Sie das Gerät nicht in eine Position, durch welche die Sicht des Fahrers behindert oder er abgelenkt würde.
- 3) Bei einigen Fahrzeugen wird auch nach dem Abstellen des Motors die Versorgung zum Zigarettenanzünder nicht unterbrochen. Ziehen Sie in diesem Fall das Kabel aus dem Zigarettenanzünder, bevor Sie den Wagen verlassen.
- 4) Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, kann es sein, dass die Batterie nicht vollständig aufgeladen ist. Sofern sich das Gerät wegen zu wenig Strom nicht starten lässt, schließen Sie das externe Versorgungskabel manuell an und laden Sie auf diese Weise die Batterie auf.
- 5) Verwenden Sie microSDHC-Karten von Markenherstellern der Klasse 10 und höher. Um die optimale Aufnahmelänge nutzen zu können, empfehlen wir Karten mit einer Kapazität von mindestens 8 GB, höchstens jedoch 32 GB zu verwenden. Wenn Sie die Speicherkarte zum ersten Mal verwenden, empfehlen wir diese zu formatieren.

## Schnellsteuerungsfunktionen

- 1) LED-Dioden-Beleuchtung – durch kurzes Drücken der Taste NACH OBEN-Pfeiltaste schalten Sie zwischen EIN/AUS/AUTO um.
- 2) Parkmodus - durch kurzes Drücken der Taste „PARKMODUS“.
- 3) LCD ein- und ausschalten – durch kurzes Drücken der Taste NACH UNTEN-Pfeiltaste.
- 4) Dateisperre und Freigabe – während der Videoaufnahme kann die Momentaufnahme durch kurzes Drücken der Taste „MODE“ gesperrt werden.
- 5) Zeitraffer – zum Ein- oder Ausschalten des Zeitraffers rote Taste (P) für mindestens zwei Sekunden drücken.
- 6) Ein-/Ausschalten des Mikrophons – durch langes Drücken der Taste „MODE“.

## Erläuterung der Icons

BILDSCHIRM	
 Speicherkarte nicht gefunden	 LED Licht aus
 Speicherkarte gefunden	 LED Licht an
 Batteriestatus	 LED Licht Autom.
 Video-Modus	EV: 0.00 Lichtwert
 Fotoapparat-Modus	 Bewegungserkennung
 Video-Auflösung	 Park-Modus
 Datei gesperrt	 Zeitraffer

BILDSCHIRM: Weißabgleich	
<b>AWB</b> Weißabgleich – Autom.	 Weißabgleich – fluoreszierend
 Weißabgleich – Tageslicht	 Weißabgleich – Wolfram
 Weißabgleich – bewölkt	

MENÜ: Galerie	
 Datei löschen	 Alles löschen
 Datei speichern	 Datei entsperren
 Alles sperren	 Alles entsperren
MENÜ: Weißabgleich	
 Weißabgleich – Autom.	 Weißabgleich – fluoreszierend
 Weißabgleich – Tageslicht	 Weißabgleich – Wolfram
 Weißabgleich – bewölkt	

## Verwendung der Autokamera LAMAX C7

### 1) Einlegen der micro SDHC-Karte

Die microSDHC-Karte in den Slot für die microSDHC-Karte einlegen bzw. entfernen, wenn die Kamera ausgeschaltet und nicht an einen Rechner oder eine Versorgungsquelle angeschlossen ist.

### 2) Versorgung

- Zur Versorgung können Sie die Kamera sowohl über ein USB-Kabel an einen Rechner als auch direkt an den Zigarettenanzünder im Fahrzeug anschließen.
- Die Kamera ist für dauerhaften Anschluss vorgesehen. Integrierte Batterie kann weder herausgenommen noch ausgewechselt werden.
- Integrierte Batterie ist primär zur Verwendung im Parkmodus vorgesehen.

### 3) Ein- und Ausschalten der Kamera

- Kamera wird eingeschaltet, indem Sie die Taste EIN/AUS drücken und für 3 bis 5 Sekunden gedrückt halten.
- Nach dem Anschluss an die Versorgungsquelle schaltet sich die Kamera automatisch ein.
- Kamera wird ausgeschaltet, indem Sie die Taste EIN/AUS drücken und für 3 bis 5 Sekunden gedrückt halten.
- Kamera schaltet sich automatisch aus, nachdem sie von der Versorgungsquelle getrennt wurde.

### 4) Umschalten zwischen den Modi und Bewegungen im Menü

- Durch sukzessives kurzes Drücken der Taste „MODE“ können Sie zwischen den Modi Videoaufnahme/Fotoapparat/Videogalerie/Fotogalerie umschalten.
- Das Kameramenü besteht aus vier separaten Bereichen - aus den Kameragrundeinstellungen/Videoeinstellungen/Fotoeinstellungen/Spracheinstellungen. Zwischen den einzelnen Bereichen können Sie sich mit der Pfeiltasten „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ bewegen. Für den Zugang zum Menü dient die Taste „MENÜ“. In jedem einzelnen Menübereich können Sie sich anschließend über die Pfeiltasten „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ vertikal bewegen, wobei zur Bestätigung der getroffenen Auswahl die Taste „OK“ dient.
- In den separaten Menübereich Videoeinstellungen/Fotoeinstellungen gelangt man nur vom entsprechenden Modus aus. Somit gelangt man nur vom Modus Videoaufzeichnung zu den Videoeinstellungen. Zu den Fotoeinstellungen gelangt man nur vom Modus Fotoapparat.
- Um zurück um eine Ebene zu gehen, die Taste „MENÜ“ betätigen. Um die Einstellungen komplett zu verlassen die Taste „MODE“ betätigen.

### 5) Aufnehmen / Fotografieren / Galerie ansehen

- Die Aufnahmefunktion der Kamera startet nach dem Betätigen der Taste „OK“. Durch erneutes Betätigen wird die Aufnahmefunktion beendet. Die Kamera muss sich im Aufnahmemodus befinden.
- Automatische Aufnahme – die automatische Aufnahmefunktion ist dauerhaft eingeschaltet. Automatische Aufnahme wird gestartet, nachdem die Kamera an die Versorgungsquelle angeschlossen wurde. Sofern das

---

Fahrzeug über eine Versorgungsquelle verfügt, welche vom Anlasser abhängig ist, schaltet sich die Kamera nach dem Starten ein und startet die Aufnahme.

- c) Automatisches Beenden der Aufnahme und Ausschalten – wenn die Versorgung unterbrochen, d.h. nach dem Abstellen des Motors, wird stoppt die Aufnahmefunktion der Kamera automatisch und die Kamera schaltet sich aus. Einige Fahrzeuge verfügen über einen Zigarettenanzünder mit dauerhafter Versorgung. Vergessen Sie in diesem Fall nicht das Anschlusskabel aus dem Zigarettenanzünder zu ziehen.
- d) Das Aufnehmen von Fotos erfolgt durch Drücken der Taste „OK“. Die Kamera muss sich im Foto-Modus befinden.
- e) Nach dem Umschalten in den Galerie-Modus wird das Verzeichnis mit den aufgenommenen Videos und Fotos angezeigt. Die Pfeiltasten „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ dienen dazu, sich zwischen den einzelnen Aufnahmen und Fotos bewegen zu können. Zum Starten sowie zum Stoppen der Aufnahme dient die Taste „OK“.

### **6) Zeitraffer-Videoaufnahme**

Zum Einschalten der Zeitraffer-Videoaufnahme rote Taste (P) für mindestens zwei Sekunden drücken. Auf dem Display erscheint rote Schaltfläche (T) und die Kamera startet die Aufnahme. Durch das Drücken der Taste OK wird die Aufnahme unterbrochen. Erneutes Drücken der Taste OK setzt die Zeitraffer-Videoaufnahme fort. Wird die rote Taste (P) für mindestens zwei Sekunden gedrückt, schaltet die Zeitraffer-Videoaufnahme ab.

### **7) Löschen der angefertigten Aufnahmen direkt in der Kamera**

- a) Löschen von einzelnen Aufnahmen direkt in der Kamera erfolgt über die Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Löschen“ ausgewählt wurde, wählen Sie die zu löschende Datei.
- b) Löschen aller Aufnahmen – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Löschen“ ausgewählt wurde, wählen Sie die Option „Alles löschen“, um markierte Videos oder Fotos zu löschen.

### **8) Schutz der angefertigten Aufnahmen in der Kamera**

- a) Sperren der aktuellen Aufnahme – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Sperren“ ausgewählt wurde, wählen Sie zunächst die Schaltfläche „Buch mit Schloss“ und anschließend die zu sperrende Datei aus.
- b) Entsperren der aktuellen Aufnahme – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Sperren“ ausgewählt wurde, wählen Sie zunächst die Schaltfläche „Buch ohne Schloss“ und anschließend die zu entsperrende Datei aus.
- c) Sperren sämtlicher Aufnahme – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Sperren“ ausgewählt wurde, wählen Sie zunächst die Schaltfläche „Buch mit Schloss“ und anschließend das Video oder Foto aus.
- d) Entsperren sämtlicher Aufnahme – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Sperren“ ausgewählt wurde, wählen Sie die Option „Ordner ohne Schloss“ und anschließend das Video oder Foto aus.

### **9) Anschluss zum PC**

Über das mitgelieferte Mini-USB-Kabel kann die Kamera an einen PC angeschlossen werden. Nach dem Anschluss verhält sich die Kamera wie eine Webkamera oder Plug'n'play-Gerät. Der Anschlusstyp kann im Menü Grundeinstellungen, unter USB eingestellt werden.

## **GPS-Funktion**

Das Gerät unterstützt die Konnektivität mit dem externen GPS-Modul, wodurch die gefahrene Strecke aufgenommen wird. Während der Empfangsuche ist die Anzeige auf dem Display rot. Bei erfolgreicher Verbindung zwischen Modul und Lokalisierung der Position wird die GPS-Anzeige grün.

GPS-Funktion muss zunächst in der Allgemeineinstellung der Kamera gestartet werden. Nach dem einschalten aller Funktionen erscheint auf dem Display aktuelle Geschwindigkeit in km/h und GPS-Koordinaten der aktuellen Position.

## **LAMAX Player**

Auf der Webseite von LAMAX Electronics ist der LAMAX Player für die aufgezeichneten Videos als Download verfügbar. Der Player enthält GoogleMaps. So können Sie die aktuelle Position nach dem Video und die gefahrene Strecke verfolgen.

---

Direkt unter dem Bildschirm der Videoaufnahme befindet sich eine Leiste mit den Kurven des G-Sensors, welche die Bewegung wegen einem eventuellen Aufprall aufzeichnen. Somit haben Sie bei einem Aufprall das Beweismaterial, das sich der Unfall tatsächlich ereignet hat.

LAMAX Player ist als Download unter folgendem Link verfügbar:

<https://www.lamax-electronics.com/download/lamax-drive-c7/gps-app-lamax-drive-c7.zip>

## **Einstellung der Autokamera LAMAX C7 – Video-Modus**

### **1) Videoeinstellung**

Die Einstellung der Videoauflösung können Sie im separaten Menübereich Videoeinstellungen vornehmen. In das Menü Videoeinstellungen gelangen Sie, indem Sie die Taste „MENÜ“ im Video-Modus drücken. Mit den Pfeiltasten „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ wählen Sie eine der Optionen – FHD/30p (1920x1080, 30 sn/s), HD/30p (1280x720, 30 sn/s), HD/60p (1280x720, 60 sn/s) und VGA/30p (640x480, 30 sn/s).

### **2) Videoqualität**

Ermöglicht die Videokomprimierung direkt auf der Speicherkarte, mit einem geringen Qualitätsverlust.

SHQ – drahtlose volle Qualität

HQ – geringfügig verringerte Aufnahmequalität, senkt allerdings die Datenmenge um die Hälfte

### **3) Aufnahmelänge**

Die Kamera teilt die Aufnahme in einzelne Sequenzen auf, deren Länge manuell einstellbar ist oder komplett abgeschaltet werden kann. Die Sequenzlänge beträgt 1, 3, 5 oder 10 Minuten.

### **4) Automatisches Ausschalten**

Ermöglicht automatisches verzögertes Ausschalten nach der Versorgungsunterbrechung von 0 bis 3 Minuten.

### **5) Länge der SOS-Aufzeichnung**

Ermöglicht die Einstellung der Aufzeichnungslänge für Bewegungserfassung im Bereich von 5-60 s.

### **6) Mikrofon**

Die Kamera ermöglicht das Ausschalten der Tonaufnahme und somit unerwünschten Tonaufnahmen vorzubeugen. Ton der Aufnahme kann auch durch Schnellwahl ein- und ausgeschaltet werden.

### **7) Mikrofonempfindlichkeit**

Ermöglicht die Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit in zwei Stufen.

### **8) Belichtung**

Ermöglicht die Anpassung der Belichtung nach Bedarf. Einstellung der Belichtung für die Aufnahme im Bereich von -2 bis +2 in 1/3-Größenschritten.

### **9) Weißabgleich**

Ermöglicht die Weißabgleichseinstellung in der angefertigten Aufnahme – automatisch, Tageslicht, bewölkt, Glühbirne, Leuchtstoffröhre.

### **10) ISO-Empfindlichkeit**

Durch die ISO-Einstellung wird die Empfindlichkeit des Bildchips bestimmt. Je dunkler die aufgenommene Szene ist, desto höher muss die ISO eingestellt werden. Mit einer höheren ISO sind mehr Geräusche in der angefertigten Aufnahme vorhanden. Sie kann als automatisch, 100 und 200 eingestellt werden.

### **11) Parkmodus**

Wenn es zu einem Aufprall oder zu einem Versuch kommt, auf grobe Weise in das geparkte Auto einzudringen, wird beim eingeschalteten Parkmodus die Kamera sowie die Videoaufnahme gestartet. Kann in verschiedenen Empfindlichkeitsstufen (2G, 4G, 8G) eingestellt werden, wobei 2G die höchste Empfindlichkeitsstufe und 8G die niedrigste Empfindlichkeitsstufe ist. Über die Schnellwahlfunktion kann der Parkmodus einfach ein- und ausgeschaltet werden. Der Parkmodus kann bis zu 24 Stunden ohne Aufladen aufrechterhalten werden. Der Parkmodus funktioniert auch bei ausgeschalteter Kamera.

---

## Einstellung der Autokamera LAMAX C7 – Foto-Modus

### 1) Größe der statischen Aufnahme

Kann im separaten Menü Fotoeinstellungen eingestellt werden. In das Menü Fotoeinstellungen gelangen Sie, indem Sie die Taste „MENÜ“ im Foto-Modus drücken. Mit den Pfeiltasten „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ wählen Sie eine der Optionen – 14 Mpx, 12 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,2 Mpx und VGA.

### 2) Fotoqualität

Durch diese Einstellung wird die Gesamtqualität der angefertigten Aufnahmen einschließlich deren Größe beeinflusst. Folgende Qualitätsstufen können eingestellt werden - sehr hoch (SHQ), hoch (HQ).

### 3) Belichtung

Ermöglicht die Anpassung der Belichtung nach Bedarf. Einstellung der Belichtung für die Fotos im Bereich von -2 bis +2 in 1/3-Größenschritten.

### 4) Weißabgleich

Ermöglicht die WeißabgleichEinstellung in der angefertigten Aufnahme – automatisch, Tageslicht, bewölkt, Glühbirne, Leuchtstoffröhre

### 5) ISO-Empfindlichkeit

Durch die ISO-Einstellung wird die Empfindlichkeit des Bildchips bestimmt. Je dunkler die aufgenommene Szene ist, desto höher muss die ISO eingestellt werden. Mit einer höheren ISO sind mehr Geräusche in der angefertigten Aufnahme vorhanden. Sie kann als automatisch, 100 und 200 eingestellt werden.

## Allgemeine Kameraeinstellungen für LAMAX C7

### 1) Tastenton

Ermöglicht das Ein- bzw. Ausschalten der Tastentöne.

### 2) Ausschalten bei Inaktivität

Ermöglicht automatisches Ausschalten bei Inaktivität nach 1 oder 5 Minuten.

### 3) Datum/Uhrzeit

Einstellung der Uhrzeit sowie des Datums am Gerät. Sie können auch das Datumsanzeigeformat wählen.

### 4) Format der Datumsanzeige

Ermöglicht die Einstellung der Anzeige des Datums (Jahr/Monat/Tag, Monat/Tag/Jahr, Tag/Monat/Jahre) oder Ausschalten der Anzeige.

### 5) Anzeige der Position

Ermöglicht die Anzeige der GPS-Koordinaten im Video. Funktionsfähig nach dem richtigen Anschluss des GPS-Moduls.

### 6) Anzeige der Geschwindigkeit

Zeigt auf dem Display die aktuelle Fahrtgeschwindigkeit. Funktionsfähig nach dem richtigen Anschluss des GPS-Moduls.

### 7) GPS-Anzeige

Ist erforderlich für die korrekte Funktion der Kamera mit dem GPS-Modul. Auf dem Display wird die Schaltfläche GPS angezeigt und bei eingeschalteter Geschwindigkeitsanzeige auch die Angabe in km/h.

### 8) Erneuerungsfunktion

Ermöglicht die Frequenzwahl im Einklang mit der Frequenz des Stromversorgungsnetzes (auf dem Europäischen Kontinent beträgt die Netzstromfrequenz 50 Hz, in Amerika sowie in Teilen Asiens 60 Hz).

### 9) USB

Ermöglicht die Einstellung der Verhaltensregeln der Kamera beim Anschluss an einen Rechner. Die Kamera kann wie eine Webkamera (PC Cam) oder Plug'n'play-Gerät (MSDC) angeschlossen werden.

### 10) Drehen des Displays

Ermöglicht die Displaydrehung um 180°. Das ist sinnvoll, wenn die Kamera z.B. auf dem Armaturenbrett befestigt werden soll.

### 11) Bildschirmschoner

Einstellung der automatischen Display-Abschaltung nach 3, 5 oder 10 Minuten Inaktivität.

### 12) G-Sensor-Niveau

In Verbindung mit anderen Kamerafunktionen. Kann in drei verschiedenen Empfindlichkeitsstufen (High - hoch, Medium - mittel und Low - niedrig) eingestellt werden. Richtige Empfindlichkeitseinstellung beeinflusst die Funktionalität weiterer Kamerafunktionen. Für richtige Funktion „Parkmodus“ wird wegen dem Aufzeichnen auch geringfügiger Aufprall aufgezeichnet (beim Parken, Vandalismus). Für korrekte Funktion der Dateisperre empfehlen wir niedrigere Empfindlichkeit zum Eliminieren von unbeabsichtigten Sperren, beispielsweise bei Geländeunebenheiten. Den eingeschalteten G-Sensor signalisiert die Schaltfläche im linken Displaybereich.

### 13) Bewegungserkennung

Bei eingeschalteter Bewegungserkennung beginnt die automatische Aufnahme bei Bewegungserkennung im Objektivsichtfeld. Die Aufnahme wird beendet, sobald keine Bewegung erkannt wird.

### 14) GPS-Status

Informiert über GPS-Verbindung.

### 15) Zeitzone auswählen

Ermöglicht die Wahl der aktuellen Zeitzone.

### 16) Auf Werkseinstellung zurücksetzen

Ermöglicht einfaches Zurücksetzen auf Werkseinstellung.

### 17) Formatieren der SD-Karte

Formatieren der microSDHC-Karte.

### 18) Info über SD-Karte

Informiert über die Videolänge, die auf der Speicherkarte gespeichert werden kann, bevor sie voll ist.

### 19) FW-Version

Informiert über die aktuelle Firmware-Version.

## Spracheinstellung

In das Menü Spracheinstellungen gelangen Sie, indem Sie die Taste „MENÜ“ drücken. Mit den Pfeiltasten die Schaltfläche für die Spracheinstellung auswählen und OK drücken. Mit den Pfeiltasten die gewünschte Sprache auswählen und erneut OK drücken.

## Parameter der Autokamera LAMAX C7

Display	2,4" HD LCD
Aufnahmewinkel	150°
Videoauflösung	1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps)
Videoformat	avi
Fotoauflösung	Bis zu 14 Mpx
Fotoformat	jpg
Speichertyp	Micro SDHC bis zu 32 GB
Konnektivität	USB, HDMI, TV out
Frequenz	50/60 Hz
GPS	ja (optional)
Betriebssystemkompatibilität	MS Windows, Mac OS

Anmerkung: Die Spezifikation kann sich infolge der Änderung von Geräteteilen oder durch eine Softwareaktualisierung verändern.

Achtung - in einigen Ländern der Europäischen Union gibt es spezifische Gesetze in Bezug auf Aufnahmen mit Autokameras. Aus diesem Grund empfehlen wir, sich vor jeder Auslandsreise über die gesetzliche Regelung vor Ort zu informieren - am besten bei den Automobilklubs vor Ort. Die Kamera darf als Beweismaterial verwendet werden - sogar im Rahmen von Verhandlungen mit Polizeimitarbeitern. Auch hier empfehlen wir wieder,

---

sich über die gesetzliche Regelung in den einzelnen Ländern zu informieren. Wir weisen darauf hin, dass das Aufnahmematerial auch gegen den Autor solcher Aufnahmen verwendet werden darf. Die Firma LAMAX Electronics haftet nicht für die ungesetzliche Verwendung der Kameras sowie auch nicht für die ungesetzliche Verwendung des Materials, welches mit diesen Kameras aufgenommen wurde.

## **Sicherheitsmaßnahmen**

1. Schützen Sie die Kamera vor Stößen, verhindern Sie, dass sie auf die Erde fällt sowie weitere mechanische Beschädigungsmöglichkeiten.
2. Sorgen Sie dafür, dass sich die Kamera nicht in der Nähe von Objekten befindet, welche starke Magnetfelder erzeugen, wie zum Beispiel Magneten oder Elektromotoren. Sorgen Sie dafür, dass sich die Kamera auch nicht in der Nähe von Objekten befindet, welche starke Funkwellen ausstrahlen, wie zum Beispiel Antennen. Durch starke Magnetfelder oder Funkwellen kann die Kamera beziehungsweise die angefertigten Bild und Tonaufnahmen beschädigt werden.
3. Schützen Sie die Kamera vor hohen Temperaturen sowie vor direkter Sonneneinstrahlung.
4. Verwenden Sie nur microSDHC-Karten von Markenherstellern. Durch Karten von Nichtmarkenherstellern ist nicht garantiert, dass der Datenspeicherort korrekt funktioniert.
5. Legen Sie keine microSDHC-Karten in die Nähe von Magnetfeldern bzw. nicht dorthin, wo sich statischer Starkstrom bildet. Sie verhindern damit, dass Ihre Daten verloren gehen.
6. Sofern sich das Gerät beim Aufladen überhitzt, sich Rauch oder ein verdächtiger Geruch bildet, trennen Sie das Gerät sofort von der Versorgungsquelle und unterbrechen Sie den Aufladevorgang.
7. Sorgen Sie dafür, dass sich die Kamera beim Aufladen außerhalb der Reichweite von Kindern befindet. Durch das Anschlusskabel könnte ein elektrischer Stromunfall verursacht werden bzw. könnte sich das Kind mit diesem erdrosseln.
8. Bewahren Sie die Kamera an einem kühlen, trockenen sowie staubfreien Ort auf.

## **Grundsätze und Hinweise**

- Zur Gewährleistung Ihrer eigenen Sicherheit bedienen Sie das Gerät nicht während der Fahrt.
- Wenn Sie das Gerät im Auto verwenden, ist eine Fensterhalterung erforderlich. Postieren Sie die Kamera an einer geeigneten Stelle in der Form, dass die Sicht des Fahrers sowie auch die Aktivierung der Sicherheitselemente (z. B. der Airbags) nicht behindert wird.
- Das Kameraobjektiv darf durch nichts blockiert werden und in der Nähe des Objektivs dürfen sich keine reflektierenden Materialien befinden. Halten Sie das Objektiv sauber.
- Sofern das Auto über eine getönte reflektierende Frontscheibe verfügt, kann dadurch die Aufnahmequalität eingeschränkt werden.

## **Sicherheitsgrundsätze**

- Verwenden Sie nur das Ladegerät, welches mit dem Gerät geliefert wird. Wenn ein anderer Ladegerättyp verwendet wird, kann dies zu Gerätestörungen führen oder es können andere Gefahren auftreten.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht in einer sehr feuchten Umgebung. Berühren Sie das Ladegerät niemals mit feuchten Händen oder wenn Sie im Wasser stehen.
- Wenn das Gerät an der Versorgungsquelle angeschlossen ist oder wenn die Batterie aufgeladen wird, lassen Sie um das Ladegerät herum ausreichend Raum zur Luftzirkulation.
- Bedecken Sie das Ladegerät nicht mit Papier oder anderen Gegenständen, durch welche sich die Kühlung des Ladegeräts verschlechtern könnte. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es sich im Transportbehälter befindet.
- Schließen Sie das Ladegerät an die richtige Spannungsquelle an. Die Angaben zur Spannung befinden sich auf dem Produktgehäuse oder auf der Produktverpackung.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es offensichtlich beschädigt ist. Reparieren Sie das Gerät nicht selbst, wenn es beschädigt ist.
- Bei einer übermäßigen Erhitzung des Geräts trennen Sie dieses sofort von der Stromzufuhr.
- Das Aufladen des Geräts sollte unter Aufsicht erfolgen.

## **Wartung des Geräts**

- Durch eine gute Wartung dieses Geräts ist ein problemloser Betrieb gewährleistet und das Schadensrisiko wird reduziert.

- Bewahren Sie das Gerät nicht unter extremer Feuchtigkeit und Temperaturen auf und schützen Sie das Gerät dauerhaft vor direkter Sonneneinstrahlung beziehungsweise vor UV-Strahlung.
- Verhindern Sie, dass das Gerät herunterfällt und schützen Sie es vor starken Stößen.
- Schützen Sie das Gerät vor plötzlichen sowie enormen Temperaturänderungen. Dies könnte zur Folge haben, dass die Feuchtigkeit im Gerät kondensiert, wodurch das Gerät beschädigt werden könnte. Sofern die Feuchtigkeit kondensiert, lassen Sie das Gerät vor der weiteren Verwendung trocknen.
- Die Displayoberfläche kann leicht verkratzt werden. Berühren Sie diese daher nicht mit scharfen Gegenständen.
- Reinigen Sie das Gerät auf keinen Fall im eingeschalteten Zustand. Verwenden Sie zum Reinigen des Displays sowie der Außenoberfläche des Geräts einen weichen, nicht faserigen Lappen. Reinigen Sie das Display nicht mit Küchenrollen, Papiertaschentüchern, etc.
- Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät auseinanderzunehmen, es zu reparieren oder sonst irgendwie zu verändern. Bei Demontage, Änderungen oder sonstigen Reparaturversuchen verfällt die Garantie und das Gerät kann beschädigt werden beziehungsweise kann es sogar zu Verletzungen oder Vermögensschäden kommen.
- Lagern bzw. befördern Sie zusammen mit dem Gerät bzw. mit Teilen von diesem oder Zubehör keine brennbaren Flüssigkeiten, Gase oder explosive Materialien.
- Um einen Diebstahl zu verhindern, lassen Sie das Gerät und das Zubehör ohne Aufsicht nicht offen sichtbar im Auto liegen.
- Durch eine Überhitzung kann das Gerät beschädigt werden.

## Weitere Informationen

1) Für Haushalte: Das auf dem Produkt beziehungsweise in der Projektdokumentation aufgeführte Symbol (durchgestrichener Korb) bedeutet, dass benutzte elektrische oder elektronische Produkte nicht zusammen mit kommunalem Abfall entsorgt werden dürfen. Damit das Produkt richtig entsorgt werden kann, geben Sie es in den hierfür bestimmten Sammelstellen ab. Hier wird es kostenlos angenommen. Durch die korrekte Entsorgung dieses Produkts tragen Sie dazu bei, wertvolle natürliche Quellen zu erhalten sowie negativen Umweltauswirkungen und negativen gesundheitlichen Auswirkungen vorzubeugen, welche infolge der nicht korrekten Abfallentsorgung auftreten könnten. Weitere Details fordern Sie bei der zuständigen Behörde vor Ort oder bei der nächstgelegenen Sammelstelle an. Bei einer nicht korrekten Entsorgung dieser Abfallart können im Einklang mit den nationalen Vorschriften entsprechende Strafen verhängt werden. Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten (zur Anwendung für Firmen und Unternehmen): Verlangen Sie von Ihrem Verkäufer oder Lieferanten ausführliche Informationen in Bezug auf die korrekte Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten. Benutzerinformationen zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten in den sonstigen Ländern außerhalb der Europäischen Union: Das oben genannte Symbol (durchgestrichener Korb) ist nur in den Ländern der Europäischen Union gültig. Verlangen Sie vom Verkäufer des Geräts bzw. von den zuständigen Behörden ausführliche Informationen in Bezug auf die korrekte Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten. Alles wird durch das Symbol eines durchgestrichenen Containers auf dem Produkt, auf der Verpackung oder auf gedruckten Unterlagen dargestellt.



2) Reparaturen während der Garantiezeit machen Sie bei Ihrem Verkäufer geltend. Bei technischen Problemen und Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkäufer, welcher Sie über die weitere Vorgehensweise informieren wird. Halten Sie die Regeln für Arbeiten mit elektrischen Anlagen ein. Der Benutzer ist nicht berechtigt, das Gerät auseinanderzunehmen bzw. einen Bestandteil des Geräts auszuwechseln. Beim Öffnen oder der Entfernung des Gehäuses besteht das Risiko eines elektrischen Stromunfalls. Beim nicht korrekten Zusammenbau des Geräts sowie dessen erneutem Anschluss besteht für Sie ebenfalls das Risiko eines elektrischen Stromunfalls.

## Konformitätserklärung

Von der Gesellschaft elem6 s.r.o. wird hiermit erklärt, dass alle LAMAX-Geräte im Einklang mit den generellen Anforderungen sowie weiteren betreffenden Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU stehen. Die Produkte sind in Deutschland, in der Tschechischen Republik, in der Slowakei, in Polen, Ungarn sowie in den weiteren EU-Mitgliedsstaaten zum freien Verkauf bestimmt. Die Garantiezeit für die Produkte beträgt 24 Monate, vorbehaltlich einer anderweitigen Vereinbarung. Die Konformitätserklärung kann unter [www.lamax-electronics.com](http://www.lamax-electronics.com) heruntergeladen werden.



### Hersteller:

elem6 s.r.o.,  
 Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>.

Druckfehler sowie Handbuchänderungen vorbehalten!



# LAMAX

ELECTRONICS

---

CZ – UŽIVATELSKÝ MANUÁL

---

## LAMAX C7



---

## **OBSAH**

<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
<b>Autokamera LAMAX C7 má tyto vlastnosti a funkce</b> .....	<b>1</b>
<b>Obsah balení</b> .....	<b>1</b>
<b>Nákres produktu</b> .....	<b>1</b>
<b>Instalace produktu</b> .....	<b>2</b>
<b>Funkce ovládané rychlou volbou</b> .....	<b>2</b>
<b>Vysvětlivky k ikonám</b> .....	<b>2</b>
<b>Používání autokamery LAMAX C7</b> .....	<b>3</b>
1) Vložení Micro SDHC karty .....	3
2) Napájení .....	3
3) Zapnutí a vypnutí kamery .....	3
4) Přepínání režimů a pohyb v menu.....	3
5) Nahrávání / focení / prohlížení galerie .....	3
6) Nahrávání časosběrného videa .....	4
7) Mazání pořízeného materiálu přímo v kameře.....	4
8) Ochrana pořízeného materiálu v kameře .....	4
9) Připojení k PC .....	4
<b>Funkce GPS</b> .....	<b>4</b>
<b>LAMAX Player</b> .....	<b>4</b>
<b>Nastavení autokamery LAMAX C7 – režim video</b> .....	<b>5</b>
1) Nastavení videa .....	5
2) Kvalita videa.....	5
3) Délka záznamu .....	5
4) Automatické vypnutí.....	5
5) Délka SOS záznamu .....	5
6) Mikrofon .....	5
7) Citlivost mikrofonu.....	5
8) Expozice .....	5
9) Vyvážení bílé.....	5
10) Citlivost ISO.....	5
11) Parkovací režim .....	5
<b>Nastavení autokamery LAMAX C7 – režim fotoaparát</b> .....	<b>5</b>
1) Velikost statického snímku .....	5
2) Kvalita fota.....	5
3) Expozice .....	6
4) Vyvážení bílé.....	6
5) Citlivost ISO .....	6
<b>Obecné nastavení autokamery LAMAX C7</b> .....	<b>6</b>
1) Zvuk pípnutí.....	6
2) Vypnutí kvůli nečinnosti.....	6
3) Datum/Čas.....	6
4) Formát data.....	6
5) Zobrazení polohy.....	6
6) Zobrazení rychlosti.....	6
7) Zobrazení GPS.....	6
8) Obnovovací Frekvence .....	6
9) USB .....	6

---

10) Otočení displeje .....	6
11) Spořič displeje .....	6
12) Úroveň G-senzoru .....	6
13) Detektor pohybu .....	7
14) GPS status.....	7
15) Vybrat časové pásmo .....	7
16) Obnovit tovární nastavení.....	7
17) Naformátovat SD kartu.....	7
18) Info o SD kartě.....	7
19) FW verze .....	7
<b>Nastavení jazyka.....</b>	<b>7</b>
<b>Parametry autokamery LAMAX C7 .....</b>	<b>7</b>
<b>Bezpečnostní opatření .....</b>	<b>8</b>
<b>Zásady a upozornění .....</b>	<b>8</b>
<b>Bezpečnostní zásady .....</b>	<b>8</b>
<b>Údržba přístroje.....</b>	<b>8</b>
<b>Další informace .....</b>	<b>9</b>
<b>Prohlášení o shodě.....</b>	<b>9</b>

---

## Úvod

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili autokameru LAMAX C7. Získali jste tak spolehlivého společníka na cesty Vaším automobilem. Ve většině zemí EU můžete pořizovat záběry z jízdy a chránit tak svůj majetek a zdraví.

## Autokamera LAMAX C7 má tyto vlastnosti a funkce

- Full HD video 1920 x 1080
- G-senzor
- Cyklické nahrávání
- Parkovací mód
- Pohybový senzor
- Časosběr
- GPS modul (volitelně)
- České menu

## Obsah balení

- Autokamera LAMAX C7
- Napájecí kabel
- USB kabel
- Držák na kameru
- Uživatelský manuál

## Nákres produktu

1. Slot pro připojení držáku
2. ZAP/VYP
3. Slot na Micro SDHC
4. MENU
5. Spoušť/OK
6. Šipka DOLŮ
7. Parkovací mód (časosběr)
8. Šipka NAHORU
9. MODE
10. Rozhraní mini USB
11. A/V rozhraní
12. HDMI rozhraní pro připojení GPS modulu
13. Displej kamery
14. Objektiv
15. LED dioda
16. Mikrofon
17. RESET
















## Instalace produktu





- 1) Kabel napájení do autozapalovače veďte okolo předního skla tak, aby nepřekážel řidiči ve výhledu a bezpečně ho upevněte. Zařízení připevněte mezi sklo a zpětné zrcátko. Dosáhnete tak optimálního záběru.
- 2) Zařízení neinstalujte do pozice, která by řidičovi bránila ve výhledu nebo ho rozptylovala.
- 3) Některá vozidla nepřeruší napájení do zapalovače ani po vypnutí motoru. V takovém případě před opuštěním vozu vyjměte kabel z autozapalovače.
- 4) Pokud používáte zařízení poprvé, baterie může být málo nabitá. Jestliže nelze zařízení spustit z důvodů nízké energie, připojte ručně kabel externího napájení a nabijte tak baterii.
- 5) Používejte značkové micro SDHC karty třídy 10 a vyšší. Pro optimální využití délky záznamu doporučujeme používat karty o kapacitě alespoň 8 GB, maximálně však 32 GB. V případě prvního použití paměťové karty ji doporučujeme naformátovat.

## Funkce ovládané rychlou volbou







- 1) Přisvícení LED diodou – krátkým stisknutím šipky NAHORU přepínáte mezi zap./vyp./auto.
- 2) Parkovací mód – krátkým stisknutím tlačítka „PARKOVACÍ MÓD“.
- 3) Vypnutí a zapnutí LCD – krátkým stisknutím šipky „DOLŮ“.
- 4) Zamknutí a odemknutí souboru – během nahrávání videa lze aktuální záznam zamknout, a zamknutý záznam odemknout, krátkým stisknutím tlačítka „MODE“.
- 5) Časosběr – stiskněte červené tlačítko (P) alespoň po dvě vteřiny pro zapnutí či vypnutí časosběru.
- 6) Zapnutí/vypnutí mikrofonu – dlouhým podržením tlačítka „MODE“.

## Vysvětlivky k ikonám






DISPLEJ	
 Chybí paměťová karta	 Přisvícení vypnuto
 Paměťová karta nalezena	 Přisvícení zapnuto
 Stav baterie	 Automatika přisvícení
 Režim video	EV: 0.00 Expozice
 Režim foto	 Detekce pohybu
 Rozlišení videa	 Parkovací režim
 Záznam uzamknutý	 Časosběr (timelapse)

DISPLEJ: Vyvážení bílé	
AWB Vyvážení bílé automatika	 Vyvážení bílé zářivka
 Vyvážení bílé denní světlo	 Vyvážení bílé žárovka
 Vyvážení bílé pod mrakem	

**MENU: Galerie**

 Smazat jednotlivě	 Smazat hromadně
 Uzamknout jednotlivě	 Odemknout jednotlivě
 Uzamknout hromadně	 Odemknout hromadně

**MENU: Vyvážení bílé**

 Vyvážení bílé automatika	 Vyvážení bílé zářivka
 Vyvážení bílé denní světlo	 Vyvážení bílé žárovka
 Vyvážení bílé pod mrakem	

**Používání autokamery LAMAX C7****1) Vložení Micro SDHC karty**

Micro SDHC kartu můžete vložit a vyjmout ze slotu pro micro SDHC kartu, když je kamera vypnutá a není připojená k počítači nebo napájení

**2) Napájení**

- Kameru můžete připojit ke zdroji jak pomocí USB kabelu do počítače, tak pomocí autozapalovače přímo ve voze.
- Kamera je určena k trvalému napájení. Integrovanou baterii nelze vyjmout ani vyměnit.
- Integrovaná baterie je určena primárně pro použití při parkovacím režimu.

**3) Zapnutí a vypnutí kamery**

- Kameru zapnete stisknutím a podržením tlačítka ZAP/VYP po dobu 3-5 sekund.
- Kamera se automaticky zapne po připojení do napájení.
- Kameru vypnete stisknutím a podržením tlačítka ZAP/VYP po dobu 3-5 sekund.
- Kamera se automaticky vypne po odpojení z napájení.

**4) Přepínání režimů a pohyb v menu**

- Postupným krátkým stisknutím tlačítka „MODE“ můžete přepínat mezi režimy videozáznam/fotoaparát/videogalerie/fotogalerie.
- Menu kamery se skládá ze čtyř samostatných částí - základní nastavení kamery/nastavení videa/nastavení fotografie/nastavení jazyku. Mezi jednotlivými částmi se pohybujete pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“. Pro vstup do menu slouží tlačítko „MENU“. V každé jednotlivé části menu se následně pohybujete vertikálně pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“, přičemž k potvrzování voleb slouží tlačítko „OK“.
- Do samostatné části menu nastavení videa/nastavení fotografie je možné vstoupit pouze z příslušného režimu. Tedy do nastavení videa je možné vstoupit pouze z režimu videozáznam. Do nastavení fotografie je možné vstoupit pouze z režimu fotoaparát.
- K návratu o úroveň zpět slouží tlačítko „MENU“. Pro úplné opuštění nastavení slouží tlačítko „MODE“.

**5) Nahrávání / focení / prohlížení galerie**

- Nahrávání záznamu na kameru započne po stisknutí tlačítka „OK“. Jeho opětovným stisknutím nahrávání ukončíte. Kamera se musí nacházet v režimu videozáznam.
- Automatické nahrávání – funkce automatického nahrávání je trvale zapnuta. Automatické nahrávání se spustí po zapojení kamery do napájení. V případě automobilu s napájením závislým na startéru, se kamera zapne a spustí nahrávání po nastartování.

- c) Automatické ukončení nahrávání a vypnutí – kamera automaticky přestane nahrávat a vypne se po přerušení napájení, tedy vypnutí motoru. Některé automobily mají zapalovač trvale napájen. V tomto případě nezapomeňte vyjmout napájecí kabel ze zapalovače.
- d) Fotografie se pořizují stisknutím tlačítka „OK“. Kamera se musí nacházet v režimu fotografie.
- e) Po přepnutí do režimu galerie se zobrazí seznam nahraných videí a pořízených fotografií. Pro pohyb mezi jednotlivými nahrávkami a snímky slouží šipky „NAHORU“ a „DOLŮ“. Pro spuštění a vypnutí záznamu slouží tlačítko „OK“.

### 6) Nahrávání časosběrného videa

Stisknutím červeného tlačítka (P) alespoň po dvě vteřiny spustíte nahrávání časosběrného videa. Na displeji se objeví červená ikona (T) a kamera spustí nahrávání. Stiskem tlačítka OK nahrávání vypnete. Opětovné stisknutí tlačítka OK spustí nahrávání opět v režimu časosběru. Opětovným stisknutím červeného tlačítka (P) alespoň po dvě vteřiny vypnete režim časosběru.

### 7) Mazání pořízeného materiálu přímo v kameře

- a) Smazání jednotlivého materiálu přímo v kameře – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Smazat“ vyberte ikonu „odpadkový koš jednotlivě“ a poté vyberte soubor, který chcete smazat.
- b) Smazání všech záznamů – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Smazat“ vyberte ikonu „odpadkový koš hromadně“ a poté vyberte ikonu videa či fotografie.

### 8) Ochrana pořízeného materiálu v kameře

- a) Uzamčení aktuálního záznamu – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Uzamknout“ vyberte ikonu „knížky se zámkem“ a poté vyberte soubor, který chcete uzamknout.
- b) Odemčení aktuálního záznamu – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Uzamknout“ vyberte ikonu „knížky bez zámků“ a poté vyberte soubor, který chcete odemknout.
- c) Uzamčení všech záznamů – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Uzamknout“ vyberte ikonu „ložky se zámkem“ a poté vyberte ikonu videa či fotografie.
- d) Odemčení všech záznamů – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Uzamknout“ vyberte ikonu „ložky bez zámků“ a poté vyberte ikonu videa či fotografie.

### 9) Připojení k PC

Kameru lze připojit k PC pomocí mini USB kabelu, který je součástí příslušenství. Po připojení se kamera chová jako webová kamera nebo zařízení plug'n'play. Typ připojení lze nastavit v menu obecné nastavení v položce USB.

## Funkce GPS

Zařízení podporuje konektivitu s externím GPS modulem, pomocí jehož nahrává projetou trasu. Během hledání signálu je ikonka GPS na displeji červená. V případě úspěšného spojení modulu a lokalizace polohy, ikonka GPS na obrazovce zezelená.

Funkce GPS je nutné nejprve spustit v obecném nastavení autokamery. Na displeji a ve videu se po zapnutí všech funkcí zobrazí aktuální rychlost v km/h a GPS souřadnice současné polohy.

## LAMAX Player

Na stránkách LAMAX Electronics je možné stáhnout přehrávač natočených videí LAMAX Player. Součástí přehrávače jsou Google mapy. Můžete tak na mapě sledovat současnou polohu dle videa a projetou trasu.

Hned pod obrazovkou vide je lišta, kde se zobrazují křivky G-senzoru, které zaznamenávají pohyb a případný náraz. Díky tomu máte v případě nárazu důkaz, že k nehodě skutečně došlo.

LAMAX Player je možné stáhnout na následujícím odkazu:

<https://www.lamax-electronics.com/download/lamax-drive-c7/gps-app-lamax-drive-c7.zip>

---

## Nastavení autokamery LAMAX C7 – režim video

### 1) Nastavení videa

Rozlišení videa můžete nastavit v samostatné části menu nastavení videa. Do menu nastavení videa se dostanete stisknutím tlačítka „MENU“ v režimu video. Šípkami „NAHORU“ a „DOLŮ“ najedte na položku „Nastavení videa“ a zvolte jednu z možností – FHD/30p (1920x1080, 30 sn/s), HD/30p (1280x720, 30 sn/s), HD/60p (1280x720, 60 sn/s) a VGA/30p (640x480, 30 sn/s).

### 2) Kvalita videa

Umožňuje komprimaci videa již přímo na paměťovou kartu při minimální ztrátě kvality.

SHQ – natáčí v plné kvalitě a bezztrátově

HQ – natáčí v mírně snížené kvalitě, ale zároveň snižuje objem dat na polovinu

### 3) Délka záznamu

Kamera natáčený záznam rozděluje na jednotlivé sekvence, jejichž délku lze manuálně nastavit nebo úplně vypnout. Sekvence mohou mít délku 1, 3, 5 nebo 10 minut.

### 4) Automatické vypnutí

Umožňuje nastavit zpožděné vypnutí po odpojení z napájení 0 až 3 min.

### 5) Délka SOS záznamu

Umožňuje nastavit délku záznamu pro detekci pohybu v rozmezí 5-60 s.

### 6) Mikrofon

Kamera umožňuje vypnout nahrávání zvuku a předejít tak nechtěným zvukovým záznamům. Zvuk v nahrávaném záznamu lze také zapnout či vypnout rychlou volbou.

### 7) Citlivost mikrofону

Umožňuje ve dvou stupních nastavit citlivost mikrofónu.

### 8) Expozice

Umožňuje upravit expozici dle potřeby. Nastavení expozice záznamu v rozmezí -2 - +2 po krocích velikosti 1/3.

### 9) Vyvážení bílé

Umožňuje nastavit vyvážení bílé barvy v pořizovaném snímku – automatické, denní světlo, pod mrakem, žárovka a různé odstíny zářivky.

### 10) Citlivost ISO

Nastavení ISO určuje citlivost obrazového čipu. Čím tmavší snímaná scéna je, tím vyšší ISO je třeba nastavit.

S vyšším ISO se váže vyšší přítomnost šumu na pořizovaném záznamu. Lze jej nastavovat jako automatický, 100, 200 a 400.

### 11) Parkovací režim

Zapnutý parkovací mód spustí kameru a natáčení videa v případě, kdy dojde k nárazu nebo hrubým pokusům o vniknutí do zaparkovaného automobilu. Lze jej nastavit v několika různých citlivostech (2G, 4G, 8G), přičemž 2G je nejvyšší citlivost a 8G nejnižší citlivost. Jednoduché zapnutí a vypnutí lze pomocí rychlé volby. Parkovací mód vydrží až 24 hodin bez nabíjení. Parkovací režim je funkční i při vypnuté kameře.

## Nastavení autokamery LAMAX C7 – režim fotoaparát

### 1) Velikost statického snímku

Můžete nastavit v samostatné části menu nastavení fotografie. Do menu nastavení fotografie se dostanete stisknutím tlačítka „MENU“ v režimu fotoaparát. Šípkami „NAHORU“ a „DOLŮ“ najedte na položku „Velikost statického snímku“ a zvolte jednu z možností – 14 Mpx, 12 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,2 Mpx a VGA.

### 2) Kvalita foto

Nastavení ovlivňuje celkovou kvalitu pořizovaných snímků a jejich velikost. Kvalitu lze nastavit na úrovni – velmi vysoká (SHQ), vysoká (HQ).



### **3) Expozice**

Umožňuje upravit expozici dle potřeby. Nastavení expozice fotografie v rozmezí -2 - +2 po krocích velikosti 1/3.

### **4) Vyvážení bílé**

Umožňuje nastavit vyvážení bílé barvy v pořizovaném snímku – automatické, denní světlo, pod mrakem, žárovka a různé odstíny zářivky.

### **5) Citlivost ISO**

Nastavení ISO určuje citlivost obrazového čipu. Čím tmavší snímaná scéna je, tím vyšší ISO je třeba nastavit. S vyšším ISO se váže vyšší přítomnost šumu na pořizovaném záznamu. Lze jej nastavovat jako automatický, 100, 200 a 400.

## **Obecné nastavení autokamery LAMAX C7**

### **1) Zvuk pípnutí**

Umožňuje zapnout respektive vypnout tón tlačítek.

### **2) Vypnutí kvůli nečinnosti**

Umožňuje nastavit automatické vypnutí při nečinnosti po 1 nebo 5 minutách.

### **3) Datum/Čas**

Nastavení data a času přístroje. Můžete si zvolit také formát zobrazovaného data.

### **4) Formát data**

Umožňuje nastavit, v jakém formátu se bude datum v záznamu zobrazovat (rok/měsíc/den, měsíc/den/rok, den/měsíc/rok) nebo ho úplně vypnout.

### **5) Zobrazení polohy**

Umožní zobrazit ve videu souřadnice GPS. Je funkční jen po správném zapojení GPS modulu.

### **6) Zobrazení rychlosti**

Zobrazuje na displeji a ve videu aktuální rychlost, kterou se pohybujete. Je funkční jen po správném zapojení GPS modulu.

### **7) Zobrazení GPS**

Je nutné zapnout pro správné fungování kamery s GPS modulem. Na displeji se zobrazí ikona GPS a v případě zapnutého zobrazení rychlosti i údaj v km/h.

### **8) Obnovovací Frekvence**

Umožňuje vybrat frekvenci v souladu s frekvencí rozvodné sítě (na Evropském kontinentu je veden v síti proud o frekvenci 50 Hz, v Americe a části Asie je to pak 60 Hz).

### **9) USB**

Umožňuje nastavit, jakým způsobem se bude chovat kamera po připojení do PC. Kameru můžete připojit jako webovou kameru (PC Cam) nebo zařízení plug'n'play (MSDC).

### **10) Otočení displeje**

Umožňuje otočit displej o 180°. To je vhodné, pokud chcete připevnit kameru například na palubní desku.

### **11) Spořič displeje**

Nastavení automatického vypnutí displeje v případě nečinnosti po 3, 5 nebo 10 minutách.

### **12) Úroveň G-senzoru**

Je spojen s dalšími funkcemi autokamery. Lze jej nastavit ve třech různých citlivostech (High - vysoká, Medium - střední a Low - nízká). Nastavení správné citlivosti má vliv na funkčnost dalších vlastností kamery. Pro správnou funkčnost „Parkovacího módu“ doporučujeme vyšší citlivosti kvůli zaznamenání i menších nárazů (při parkování, vandalismu). Pro správnou funkčnost zamykání souborů doporučujeme nižší citlivost pro eliminaci nechtěných zamknutí například při přejezdu terénních nerovností. Indikátorem zapnutého G-senzoru je ikona v levé části displeje.

### 13) Detektor pohybu

Při zapnutí detekci pohybu kamera začne automaticky nahrávat v momentě, kdy zaznamená pohyb v zorném poli objektivu. Kamera ukončí nahrávání poté, co pohyb ustane.

### 14) GPS status

Informuje o připojení k GPS.

### 15) Vybrat časové pásmo

Umožňuje vybrat časové pásmo, ve kterém se právě nacházíte.

### 16) Obnovit tovární nastavení

Umožňuje jednoduše vrátit veškeré nastavení kamery do původního stavu.

### 17) Naformátovat SD kartu

Možnost formátovat Micro SDHC kartu.

### 18) Info o SD kartě

Informuje o délce videa, které je možné nahrát na paměťovou kartu, než se zcela zaplní.

### 19) FW verze

Informuje o aktuální verzi firmwaru.

## Nastavení jazyka

Do menu jazyka vstoupíte stisknutím tlačítka MENU. Pomocí šipek najedete na ikonu jazyk a stisknete OK. Pomocí šipek vyberete Váš jazyk a opět stisknete OK.

## Parametry autokamery LAMAX C7

Displej	2,4" HD LCD
Úhel záběru	150°
Rozlišení videa	1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps)
Video formát	avi
Rozlišení fotografie	až 14 Mpx
Formát fotografie	jpg
Typ paměti	Micro SDHC až 32 GB
Konektivita	USB, HDMI, TV out
Frekvence	50/60 Hz
GPS	ano (volitelně)
Kompatibilita operačního systému	MS Windows, Mac OS

Poznámka: Specifikace se může změnit výměnou některé části zařízení nebo aktualizací softwaru.

Pozor, některé země Evropské unie mají specifické zákony ohledně nahrávání autokamerou. Proto doporučujeme se před každou cestou do zahraničí informovat o místní zákonné úpravě, ideálně u lokálních automotoklubů. Kameru lze použít jako důkazní materiál a to dokonce i při jednání s příslušníkem policie. Opět doporučujeme nastudovat zákonnou úpravu v jednotlivých zemích. Upozorňujeme, že takovýto materiál je též možné použít i proti autorovi takového záznamu. Značka LAMAX Electronics není zodpovědná za nezákonné použití kamer ani materiálu těmito kamerami pořízeným.

## Bezpečnostní opatření

1. Kameru nevystavujte nárazům, zabraňte pádu na zem a dalším možnostem vzniku mechanického poškození.
2. Kameru nedávejte do blízkosti objektů vytvářejících silné magnetické pole, jako například magnety nebo elektromotory. Kameru také nedávejte do blízkosti objektů vysílajících silné rádiové vlny, jako například antény. Silné magnetické pole, nebo rádiové vlny mohou způsobit poškození kamery, nebo poškození pořízených obrazových a zvukových záznamů.
3. Nevystavujte kameru působení vysokých teplot a přímého slunečního záření.
4. Používejte pouze značkové Micro SDHC karty. Karty neznačkových výrobců nezaručují správné chování datového úložiště.
5. Neumisťujte Micro SDHC karty do blízkosti magnetického pole, nebo do míst vzniku silné statické elektřiny. Zabráníte tím ztrátě uložených dat.
6. V případě, že dojde při nabíjení k přehřátí zařízení, tvoření kouře, nebo podezřelého zápachu, zařízení ihned odpojte a přerušete nabíjení.
7. Během nabíjení kameru uchovávejte mimo dosah dětí. Napájecí kabel by mohl způsobit úraz elektrickým proudem nebo dušení dítěte.
8. Kameru uchovávejte na chladném, suchém a bezprašném místě.

## Zásady a upozornění

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Při používání zařízení v autě je nezbytný okenní držák. Kameru umístěte na vhodné místo tak, aby nebránila ve výhledu řidiči 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 mokřýma rukama nebo stojíte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.
- Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!
- V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu energie.
- Nabíjejte zařízení pod dohledem.

## 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 elem6 s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení LAMAX jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/30/EU. Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu [www.lamax-electronics.com](http://www.lamax-electronics.com).



### Výrobce:

elem6 s.r.o.,  
Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>.

Tiskové chyby a změny v manuálu jsou vyhrazeny!

# LAMAX

ELECTRONICS

---

SK – UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

---

## LAMAX C7



# OBSAH

Úvod.....	1
Autokamera LAMAX C7 má tieto vlastnosti a funkcie.....	1
Obsah balenia .....	1
Nákres produktu.....	1
Inštalácia produktu .....	2
Funkcie ovládané rýchlou voľbou .....	2
Vysvetlivky k ikonám .....	2
<b>Používanie autokamery LAMAX C7 .....</b>	<b>3</b>
1) Vloženie micro SDHC karty.....	3
2) Napájanie.....	3
3) Zapnutie a vypnutie kamery .....	3
4) Prepínanie režimov a pohyb v menu .....	3
5) Nahrávanie / fotografovanie / prezeranie galérie .....	3
6) Nahrávanie časozberného videa.....	4
7) Mazanie nasnímaného materiálu priamo v kamere.....	4
8) Ochrana nasnímaného materiálu v kamere.....	4
9) Pripojenie k PC.....	4
<b>Funkcia GPS .....</b>	<b>4</b>
<b>LAMAX Player .....</b>	<b>4</b>
<b>Nastavenie autokamery LAMAX C7 – režim video .....</b>	<b>5</b>
1) Nastavenie videa.....	5
2) Kvalita videa.....	5
3) Dĺžka záznamu.....	5
4) Automatické vypnutie .....	5
5) Dĺžka SOS záznamu.....	5
6) Mikrofón.....	5
7) Citlivosť mikrofónu.....	5
8) Expozícia .....	5
9) Vyváženie bielej.....	5
10) Citlivosť ISO .....	5
11) Parkovací režim .....	5
<b>Nastavenie autokamery LAMAX C7 – režim fotoaparát.....</b>	<b>5</b>
1) Veľkosť statického snímku .....	5
2) Kvalita fotografie .....	5
3) Expozícia .....	6
4) Vyváženie bielej.....	6
5) Citlivosť ISO.....	6
<b>Všeobecné nastavenia autokamery LAMAX C7 .....</b>	<b>6</b>
1) Zvuk pípnutia .....	6
2) Vypnutie kvôli nečinnosti .....	6
3) Dátum/Čas.....	6
4) Formát dátumu.....	6
5) Zobrazenie polohy .....	6
6) Zobrazenie rýchlosti .....	6
7) Zobrazenie GPS .....	6
8) Obnovovacia frekvencia.....	6
9) USB.....	6

---

10) Otočenie displeja.....	6
11) Šetrič displeja.....	6
12) Úroveň G-senzoru .....	6
13) Detektor pohybu .....	7
14) GPS status.....	7
15) Vybrať časové pásmo .....	7
16) Obnoviť továrenské nastavenie .....	7
17) Naformátovať SD kartu .....	7
18) Informácie o SD karte .....	7
19) FW verzia .....	7
<b>Nastavenie jazyka.....</b>	<b>7</b>
<b>Parametre autokamery LAMAX C7 .....</b>	<b>7</b>
<b>Bezpečnostné opatrenia .....</b>	<b>8</b>
<b>Bezpečnostné zásady .....</b>	<b>8</b>
<b>Údržba prístroja .....</b>	<b>8</b>
<b>Ďalšie informácie.....</b>	<b>9</b>
<b>Vyhlásenie o zhode .....</b>	<b>9</b>

---

## Úvod

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili autokameru LAMAX C7. Získali ste tak spoľahlivého spoločníka na cesty vašim automobilom. Vo väčšine krajín EÚ môžete nahrávať zábery z jazdy a chrániť tak svoj majetok a zdravie.

## Autokamera LAMAX C7 má tieto vlastnosti a funkcie

- Full HD video 1920x1080
- G-senzor
- Cyklické nahrávanie
- Parkovací mód
- Pohybový senzor
- Časozber
- GPS modul (voliteľne)
- Slovenské menu

## Obsah balenia

- Autokamera LAMAX C7
- Napájací kábel
- USB kábel
- Držiak na kameru
- Užívateľský manuál

## Nákres produktu

1. Slot pre pripojenie držiaka
2. ZAP/VYP
3. Slot na Micro SDHC
4. MENU
5. Spúšť/OK
6. Šípka DOLE
7. Parkovacímód (časozber)
8. Šípka HORE
9. MODE
10. Rozhranie mini USB
11. A/V rozhranie
12. HDMI rozhranie pre pripojenie GPS modulu
13. Displej kamery
14. Objektív
15. LED dióda
16. Mikrofón
17. RESET





## Inštalácia produktu





- 1) Kábel napájania do autozapaľovača vedzte okolo predného skla tak, aby neprekážal vodičovi vo výhlade a bezpečne ho upevnite. Zariadenie pripevnite medzi sklo a spätné zrkadlo. Dosiahnete tak optimálny záber.
- 2) Zariadenie neinštalujte do pozície, ktorá by vodičovi bránila vo výhlade alebo ho rozptyľovala.
- 3) Niektoré vozidlá neprerušia elektrický prúd vedený do zapaľovača ani po vypnutí motora. V takom prípade, pred opustením vozidla, vytiahnite kábel z autozapaľovača.
- 4) Ak používate zariadenie prvýkrát, batéria môže byť málo nabitá. Ak nie je možné zariadenie spustiť z dôvodu nízkej energie, pripojte ručne kábel externého napájania a nabite tak batériu.
- 5) Používajte značkové micro SDHC karty triedy 10 a vyššej. Pre optimálne využitie dĺžky záznamu odporúčame používať karty s kapacitou aspoň 8 GB, maximálne však 32 GB. V prípade prvého použitia pamäťovej karty ju odporúčame naformátovať.

## Funkcie ovládané rýchlou voľbou







- 1) Prísvit LED diódou – krátkym stlačením šípky „HORE“ prepínate medzi zap/vyp/auto.
- 2) Parkovací mód – krátkym stlačením tlačidla „PARKOVACÍ MÓD“.
- 3) Vypnutie a zapnutie LCD – krátkym stlačením šípky „DOLE“.
- 4) Uzamknutie a odomknutie súboru – počas nahrávania videa je možné aktuálny záznam uzamknúť a zablokovaný záznam odomknúť krátkym stlačením tlačidla „MODE“.
- 5) Časozber – držte stlačené červené tlačidlo (P) po dobu aspoň dvoch sekúnd pre zapnutie či vypnutie časozberu.
- 6) Vypnúť/zapnúť mikrofón – dlhým stlačením tlačidla „MODE“.

## Vysvetlivky k ikonám






DISPLEJ	
 Chýba pamäťová karta	 Prísvietenie vypnuté
 Pamäťová karta nájdená	 Prísvietenie zapnuté
 Stav batérie	 Prísvietenie automatika
 Režim video	EV: 0.00 Hodnota expozície
 Režim foto	 Detekcia pohybu
 Rozlíšenie videa	 Parkovací režim
 Záznam uzamknutý	 Časozber

DISPLEJ: Vyváženie bielej	
AWB Vyváženie bielej – automatické	 Vyváženie bielej – žiarivka
 Vyváženie bielej – denné svetlo	 Vyváženie bielej – žiarovka
 Vyváženie bielej – pod mrakom	

**Menu: Galéria**

 Zmazať jednotlivu	 Zmazať všetko
 Uzamknúť jednotlivu	 Odomknúť jednotlivu
 Uzamknúť všetko	 Odomknúť všetko

**MENU: Vyváženie bielej**

 Vyváženie bielej – automatické	 Vyváženie bielej – žiarivka
 Vyváženie bielej – denné svetlo	 Vyváženie bielej – žiarovka
 Vyváženie bielej – pod mrakom	

**Používanie autokamery LAMAX C7****1) Vloženie micro SDHC karty**

Micro SDHC kartu môžete vložiť a vybrať zo slotu pre micro SDHC kartu, keď je kamera vypnutá a nie je pripojená k počítaču alebo napájaniu.

**2) Napájanie**

- Kameru môžete pripojiť k zdroju ako pomocou USB kábla do počítača, tak pomocou autozapalovača priamo vo vozidle.
- Kamera je určená na trvalé napájanie. Integrovanú batériu nemožno vyňať ani vymeniť.
- Integrovaná batéria je určená primárne pre použitie pri parkovacom režime.

**3) Zapnutie a vypnutie kamery**

- Kameru zapnete stlačením a podržaním tlačidla ZAP/VYP po dobu 3-5 sekúnd.
- Kamera sa automaticky zapne po pripojení do napájania.
- Kameru vypnete stlačením a podržaním tlačidla ZAP/VYP po dobu 3-5 sekúnd.
- Kamera sa automaticky vypne po odpojení z napájania.

**4) Prepínanie režimov a pohyb v menu**

- Postupným krátkym stlačením tlačidla „MODE“ môžete prepínať medzi režimami videozáznam / fotoaparát / videogaléria / fotogaléria.
- Menu kamery sa skladá zo štyroch samostatných častí - základné nastavenie kamery / nastavenie videa / nastavenie fotografie / nastavenie jazyka. Medzi jednotlivými časťami sa pohybujete pomocou šípok „HORE“ a „DOLE“. Pre vstup do menu slúži tlačidlo „MENU“. V každej jednotlivéj časti menu sa následne pohybujete vertikálne pomocou šípok „HORE“ a „DOLE“, pričom k potvrdzovaniu volieb slúži tlačidlo „OK“.
- Do samostatnej časti menu nastavenia videa / nastavenia fotografie je možné vstúpiť iba z príslušného režimu. Teda do nastavenia videa je možné vstúpiť iba z režimu videozáznam. Do nastavenia fotografie je možné vstúpiť iba z režimu fotoaparát.
- K návratu o úroveň späť slúži tlačidlo „MENU“. Pre úplné opustenie nastavení slúži tlačidlo „MODE“.

**5) Nahrávanie / fotografovanie / prezeranie galérie**

- Nahrávanie záznamu začne po stlačení tlačidla „OK“. Jeho opätovným stlačením nahrávanie ukončíte. Kamera sa musí nachádzať v režime videozáznam.
- Automatické nahrávanie - funkcia automatického nahrávania je trvalo zapnutá. Automatické nahrávanie sa spustí po zapojení kamery do napájania. V prípade automobilu s napájaním závislým na štartéri, sa kamera zapne a spustí nahrávanie po naštartovaní.

- c) Automatické ukončenie nahrávania a vypnutie - kamera automaticky prestane nahrávať a vypne sa po prerušení napájania, teda po vypnutí motora. Niektoré automobily majú zapalovač trvalo napájaný. V tomto prípade nezabudnite vyňať napájací kábel zo zapalovača.
- d) Fotografie sa obstarávajú stlačením tlačidla „OK“. Kamera sa musí nachádzať v režime fotografie.
- e) Po prepnutí do režimu galéria sa zobrazí zoznam nahraných videí a nasnímaných fotografií. Pre pohyb medzi jednotlivými nahrávkami a snímkami slúžia šípky „HORE“ a „DOLE“. Pre spustenie a vypnutie záznamu slúži tlačidlo „OK“.

### 6) Nahravanie časozberného videa

Podržaním červeného tlačidla (P) aspoň po dobu dvoch sekúnd spustíte nahravanie časozberného videa. Na displeji sa objaví červená ikona (T) a kamera spustí nahravanie. Stlačením tlačidla OK nahravanie vypnete. Opätovné stlačenie tlačidla OK spustí nahravanie opäť v režime časozberu. Opätovným stlačením červeného tlačidla (P) aspoň po dobu dvoch sekúnd vypnete režim časozber.

### 7) Mazanie nasnímaného materiálu priamo v kamere

- a) Zmazanie jednotlivého materiálu priamo v kamere - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zmazať“ vyberte ikonu „odpadkový kôš jednotlivo“ a potom vyberte súbor, ktorý chcete zmazať.
- b) Vymazanie všetkých záznamov - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zmazať“ vyberte ikonu „odpadkový kôš hromadne“ a potom vyberte ikonu videa či fotografie.

### 8) Ochrana nasnímaného materiálu v kamere

- a) Uzamknutie aktuálneho záznamu - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zamknúť“ vyberte ikonu „knižky so zámkom“ a potom vyberte súbor, ktorý chcete uzamknúť.
- b) Odomknutie aktuálneho záznamu - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zamknúť“ vyberte ikonu „knižky bez zámku“ a potom vyberte súbor, ktorý chcete odomknúť.
- c) Uzamknutie všetkých záznamov - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zamknúť“ vyberte ikonu „zložky so zámkom“ a potom vyberte ikonu videa či fotografie.
- d) Odomknutie všetkých záznamov - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zamknúť“ vyberte ikonu „zložky bez zámku“ a potom vyberte ikonu videa či fotografie.

### 9) Pripojenie k PC

Kameru je možné pripojiť k PC pomocou mini USB kábla, ktorý je súčasťou príslušenstva. Po pripojení sa kamera správa ako webová kamera alebo zariadenie plug'n'play. Typ pripojenia je možné nastaviť v menu všeobecného nastavenia v karte USB.

## Funkcia GPS

Zariadenie podporuje konektivitu s externým GPS modulom, pomocou ktorého nahráva prejdenú trasu. Počas hľadania signálu je ikonka GPS na displeji červená. V prípade úspešného spojenia modulu a lokalizácii polohy, ikonka GPS na obrazovke zozelenie.

Funkciu GPS je nutné najprv spustiť vo všeobecnom nastavení autokamery. Na displeji a vo videu sa po zapnutí všetkých funkcií zobrazí aktuálna rýchlosť v km/h a GPS súradnice súčasnej polohy.

## LAMAX Player

Zo stránok LAMAX Electronics je možné stiahnuť prehrávač videí LAMAX Player. Súčasťou prehrávača sú Google mapy. Môžete tak na mape sledovať súčasnú polohu podľa videa a prejdenú trasu.

Hneď pod obrazovkou videa sa nachádza lišta, kde sa zobrazujú krivky G-senzoru, ktoré zaznamenávajú pohyb a prípadný náraz. Vďaka tomu máte v prípade nárazu dôkaz, že k nehode došlo.

LAMAX Player je možné stiahnuť na tomto odkaze:

<https://www.lamax-electronics.com/download/lamax-drive-c7/gps-app-lamax-drive-c7.zip>

---

## Nastavenie autokamery LAMAX C7 – režim video

### 1) Nastavenie videa

Rozlíšenie videa môžete nastaviť v samostatnej časti menu nastavenia videa. Do menu nastavenia videa sa dostanete stlačením tlačidla „MENU“ v režime video. Šípkami „HORE“ a „DOLE“ prejdite na položku „Nastavenie videa“ a zvolíte jednu z možností – FHD/30p (1920x1080, 30 sn/s), HD/30p (1280x720, 30 sn/s), HD/60p (1280x720, 60 sn/s) a VGA/30p (640x480, 30 sn/s).

### 2) Kvalita videa

Umožňuje komprimáciu videa už priamo na pamäťovú kartu pri minimálnej strate kvality.

SHQ - natáča v plnej kvalite a bezstratovo

HQ - natáča v mierne zníženej kvalite, ale zároveň znižuje objem dát na polovicu

### 3) Dĺžka záznamu

Kamera natáčaný záznam rozdeľuje na jednotlivé sekvenčie, ktorých dĺžku možno manuálne nastaviť alebo úplne vypnúť. Sekvenčie môžu mať dĺžku 1, 3, 5 alebo 10 minút.

### 4) Automatické vypnutie

Umožňuje nastaviť oneskorené vypnutie po odpojení z napájania 0 až 3 min.

### 5) Dĺžka SOS záznamu

Umožňuje nastaviť dĺžku záznamu pri detekcii pohybu v rozmedzí 5-60 s.

### 6) Mikrofón

Kamera umožňuje vypnúť nahrávanie zvuku a predísť tak nechceným zvukovým záznamom. Zvuk v nahrávanom zázname možno tiež zapnúť či vypnúť rýchlou voľbou.

### 7) Citlivosť mikrofónu

Umožňuje v dvoch stupňoch nastaviť citlivosť mikrofónu.

### 8) Expozícia

Umožňuje upraviť expozíciu podľa potreby. Nastavenie expozície záznamu v rozmedzí -2 až +2 pri intervaloch 1/3.

### 9) Vyváženie bielej

Umožňuje nastaviť vyváženie bielej farby v snímaných fotografiách - automatické, denné svetlo, pod mrakom, žiarovka a rôzne odtiene žiarivky.

### 10) Citlivosť ISO

Nastavenie ISO určuje citlivosť obrazového čipu. Čím tmavšia snímaná scéna je, tým vyššie ISO je potrebné nastaviť. S vyšším ISO sa viaže vyššia prítomnosť šumu na nahranom zázname. Možno ho nastavovať ako automatický, 100, 200 a 400.

### 11) Parkovací režim

Zapnutý parkovací mód spustí kameru a natáčanie videa v prípade, keď dôjde k nárazu alebo hrubým pokusom o vniknutie do zaparkovaného automobilu. Možno ho nastaviť v niekoľkých rôznych citlivostiach (2G, 4G, 8G), pričom 2G je najvyššia citlivosť a 8G najnižšia citlivosť. Jednoduché zapnutie a vypnutie možno uskutočniť pomocou rýchlej voľby. Parkovací mód vydrží až 24 hodín bez nabíjania. Parkovací režim je funkčný aj pri vypnutej kamere.

## Nastavenie autokamery LAMAX C7 – režim fotoaparát

### 1) Veľkosť statického snímku

Môžete nastaviť v samostatnej časti menu nastavenia fotografie. Do menu nastavenia fotografie sa dostanete stlačením tlačidla „MENU“ v režime fotoaparát. Šípkami „HORE“ a „DOLE“ prejdite na položku „Veľkosť statického záberu“ a zvolíte jednu z možností - 14 Mpx, 12 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,2 Mpx a VGA.

### 2) Kvalita fotografie

Nastavenie ovplyvňuje celkovú kvalitu nasnímaných fotografií a ich veľkosť. Kvalitu možno nastaviť na úrovni - veľmi vysoká (SHQ) a vysoká (HQ).

### 3) Expozícia

Umožňuje upraviť expozíciu podľa potreby. Nastavenie expozície fotografie v rozmedzí -2 až +2 pri intervaloch 1/3.

### 4) Vyváženie bielej

Umožňuje nastaviť vyváženie bielej farby v snímaných fotografiách - automatické, denné svetlo, pod mrakom, žiarovka a rôzne odtiene žiarivky.

### 5) Citlivosť ISO

Nastavenie ISO určuje citlivosť obrazového čipu. Čím tmavšia snímaná scéna je, tým vyššie ISO je potrebné nastaviť. S vyšším ISO sa viaže vyššia prítomnosť šumu na nahranom zázname. Možno ho nastavovať ako automatický, 100, 200 a 400.

## Všeobecné nastavenia autokamery LAMAX C7

### 1) Zvuk pípnutia

Umožňuje zapnúť, respektíve vypnúť, tón tlačidiel.

### 2) Vypnutie kvôli nečinnosti

Umožňuje nastaviť automatické vypnutie pri nečinnosti po 1 alebo 5 minútach.

### 3) Dátum/Čas

Nastavenie dátumu a času prístroja. Môžete si zvoliť tiež formát zobrazovaného dátumu.

### 4) Formát dátumu

Umožňuje nastaviť, v akom formáte sa bude dátum v zázname zobrazovať (rok/mesiac/deň, mesiac/deň/rok, deň/mesiac/rok) alebo ho úplne vypnúť.

### 5) Zobrazenie polohy

Umožní zobraziť vo videu súradnice GPS. Je funkčná len pri správnom zapojení GPS modulu.

### 6) Zobrazenie rýchlosti

Zobrazuje na displeji a vo videu aktuálnu rýchlosť, ktorou sa pohybujete. Je funkčný len po správnom zapojení GPS modulu.

### 7) Zobrazenie GPS

Je nutné zapnúť pre správne fungovanie kamery s GPS modulom. Na displeji sa zobrazí ikona GPS a v prípade zapnutého zobrazenia rýchlosti aj údaj v km/h.

### 8) Obnovovacia frekvencia

Umožňuje vybrať frekvenciu v súlade s frekvenciou rozvodnej siete (na Európskom kontinente je vedený v sieti prúd s frekvenciou 50 Hz, v Amerike a časti Ázie je to potom 60 Hz).

### 9) USB

Umožňuje nastaviť, akým spôsobom sa bude správať kamera po pripojení k PC. Kameru môžete pripojiť ako webovú kameru (PC Cam) alebo zariadenie plug'n'play (MSDC).

### 10) Otočenie displeja

Umožňuje otočiť displej o 180°. To je vhodné, ak chcete pripevniť kameru napríklad na palubnú dosku.

### 11) Šetrič displeja

Nastavenie automatického vypnutia displeja v prípade nečinnosti po 3, 5 alebo 10 minútach.

### 12) Úroveň G-senzoru

Je spojený s ďalšími funkciami autokamery. Možno ho nastaviť v troch rôznych citlivostiach (High - vysoká, Medium - stredná a Low - nízka). Nastavenie správnej citlivosti má vplyv na funkčnosť ďalších vlastností kamery. Pre správnu funkčnosť „Parkovacieho módu“ odporúčame vyššiu citlivosť kvôli zaznamenaniu aj menších nárazov (pri parkovaní, vandalizmu). Pre správnu funkčnosť uzamykania súborov odporúčame nižšiu citlivosť pre elimináciu nechcených uzamknutí, napríklad pri prejazde terénnych nerovností. Indikátorom zapnutého G-senzora je ikona v ľavej časti displeja.

### 13) Detektor pohybu

Pri zapnutej detekcii pohybu začne kamera automaticky nahrávať v momente, kedy zaznamená pohyb v zornom poli objektívu. Kamera ukončí nahrávanie potom, čo pohyb ustane.

### 14) GPS status

Informuje o pripojení ku GPS.

### 15) Vybrať časové pásmo

Umožňuje vybrať časové pásmo, v ktorom sa práve nachádzate.

### 16) Obnoviť továrenské nastavenie

Umožňuje jednoducho vrátiť všetky nastavenia kamery do pôvodného stavu.

### 17) Naformátovať SD kartu

Možnosť naformátovať micro SDHC kartu.

### 18) Informácie o SD karte

Informuje o dĺžke videa, ktoré je možné nahráť na pamäťovú kartu, kým sa úplne zaplní.

### 19) FW verzia

Informuje o aktuálnej verzii firmvéru.

## Nastavenie jazyka

Do menu jazyka vstúpite stlačením tlačidla MENU. Pomocou šípok prejdite na ikonu jazyk a stlačte OK. Pomocou šípok vyberte jazyk a opäť stlačte OK.

## Parametre autokamery LAMAX C7

Displej	2,4" HD LCD
Uhol záberu	150°
Rozlíšenie videa	1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps)
Video formát	avi
Rozlíšenie fotografie	až 14 Mpx
Formát fotografie	jpg
Typ pamäte	Micro SDHC až 32 GB
Konektivita	USB, HDMI, TV out
Frekvencia	50/60 Hz
GPS	áno (voliteľne)
Kompatibilita operačného systému	MS Windows, Mac OS

Poznámka: Špecifikácie sa môžu zmeniť výmenou niektorých častí zariadenia alebo aktualizáciou softvéru.

Pozor, niektoré krajiny Európskej únie majú špecifické zákony ohľadom nahrávania autokamerou. Preto odporúčame sa pred každou cestou do zahraničia informovať o miestnej zákonnej úprave, ideálne v lokálnom automotoklube. Kameru je možné použiť ako dôkazový materiál a to dokonca aj pri rokovaní s príslušníkom polície. Opäť odporúčame naštudovať si zákonnú úpravu v jednotlivých krajinách. Upozorňujeme, že takýto materiál je tiež možné použiť aj proti autorovi takéhoto záznamu. Značka LAMAX Electronics nie je zodpovedná za nezákonné použitie kamier ani materiálu týmito kamerami vydaným.

## Bezpečnostné opatrenia

1. Kameru nevystavujte nárazom, zabráňte pádu na zem a ďalším možnostiam vzniku mechanického poškodenia.
2. Kameru nedávajte do blízkosti objektov vytvárajúcich silné magnetické pole, ako napríklad magnety alebo elektromotory. Kameru tiež nedávajte do blízkosti objektov vysielajúcich silné rádiové vlny, ako napríklad antény. Silné magnetické pole alebo rádiové vlny môžu spôsobiť poškodenie kamery alebo poškodenie vytvorených obrazových a zvukových záznamov.
3. Nevystavujte kameru pôsobeniu vysokých teplôt a priameho slnečného žiarenia.
4. Používajte iba značkové Micro SDHC karty. Karty neznámkových výrobcov nezaručujú správne správanie dátového úložiska.
5. Neumiestňujte Micro SDHC karty do blízkosti magnetického poľa alebo do miest vzniku silnej statickej elektriny. Zabráňte tým strate uložených dát.
6. V prípade, že dôjde pri nabíjaní k prehriatiu zariadenia, tvoreniu dymu alebo podozrivého zápachu, zariadenie ihneď odpojte a prerušte nabíjanie.
7. Počas nabíjania kameru uchovávajte mimo dosahu detí. Napájací kábel by mohol spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo dusenie dieťaťa.
8. Kameru uchovávajte na chladnom, suchom a bezprašnom mieste.

## Bezpečnostné zásady

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

## Údržba prístroja

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

## Ďalšie informácie

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



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

## Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť elem6 s.r.o. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia LAMAX sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/30/EU. Produkty sú určené na predaj bez obmedzenia v Nemecku, Českej republike, Slovensku, Poľsku, Maďarsku a v ďalších členských krajinách EÚ. Záručná lehota je na výrobky 24 mesiacov, pokiaľ nie je stanovená inak.



### Výrobca:

elem6 s.r.o.,  
Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>.

Tlačové chyby a zmeny v manuáli sú vyhradené!



# LAMAX

ELECTRONICS

---

PL – INSTRUKCJA OBSŁUGI

---

## LAMAX C7



---

## SPIS TREŚCI

<b>Wstęp</b> .....	1
<b>Kamera samochodowa LAMAX C7 posiada następujące właściwości oraz funkcje</b> .....	1
<b>Zawartość zestawu</b> .....	1
<b>Prezentacja produktu</b> .....	1
<b>Instalacja produktu</b> .....	2
<b>Funkcje szybkiego wyboru</b> .....	2
<b>Objaśnienia dotyczące ikon</b> .....	2
<b>Użytkowanie kamery samochodowej LAMAX C7</b> .....	3
1) Włożenie karty Micro SDHC .....	3
2) Zasilanie .....	3
3) Włączanie i wyłączanie kamery .....	3
4) Przełączanie trybów i poruszanie się w menu .....	3
5) Nagrywanie / wykonywanie fotografii / przeglądanie galerii .....	3
6) Nagrywanie filmu poklatkowego .....	4
7) Usuwanie plików bezpośrednio w kamerze .....	4
8) Zabezpieczanie plików bezpośrednio w kamerze .....	4
9) Podłączanie do PC .....	4
<b>Funkcja GPS</b> .....	4
<b>LAMAX Player</b> .....	4
<b>Ustawienia kamery samochodowej LAMAX C7 – tryb wideo</b> .....	5
1) Rozdzielczość wideo .....	5
2) Jakość wideo .....	5
3) Długość pojedynczego zapisu .....	5
4) Automatyczne wyłączanie .....	5
5) Długość zapisu SOS .....	5
6) Mikrofon .....	5
7) Czułość mikrofonu .....	5
8) Ekspozycja .....	5
9) Balans bieli .....	5
10) Czułość ISO .....	5
11) Tryb parkowania .....	5
<b>Ustawienia kamery samochodowej LAMAX C7 – tryb aparat fotograficzny</b> .....	5
1) Rozdzielczość nieruchomego obrazu .....	5
2) Jakość zdjęcia .....	6
3) Ekspozycja .....	6
4) Balans bieli .....	6
5) Czułość ISO .....	6
<b>Ogólne ustawienia kamery samochodowej LAMAX C7</b> .....	6
1) Dźwięk przycisków .....	6
2) Automatyczne wyłączanie .....	6
3) Data/Godzina .....	6
4) Format daty .....	6
5) Wyświetlanie położenia .....	6
6) Wyświetlanie prędkości .....	6
7) Wyświetlanie GPS .....	6
8) Frekwencja odświeżania .....	6
9) USB .....	6

---

---

10) Obracanie obrazu.....	6
11) Wygaszacz ekranu.....	6
12) Czulość G-sensora.....	6
13) Detekcja ruchu.....	7
14) Status GPS.....	7
15) Wybór pasma czasowego.....	7
16) Przywracanie ustawień fabrycznych.....	7
17) Formatowanie karty SD.....	7
18) Informacja o karcie SD.....	7
19) Wersja FW.....	7
<b>Ustawienia języka.....</b>	<b>7</b>
<b>Parametry kamery samochodowej LAMAX C7.....</b>	<b>7</b>
<b>Środki bezpieczeństwa.....</b>	<b>8</b>
<b>Środki ostrożności i uwagi.....</b>	<b>8</b>
<b>Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa.....</b>	<b>8</b>
<b>Konserwacja urządzenia.....</b>	<b>8</b>
<b>Pozostałe informacje.....</b>	<b>9</b>
<b>Deklaracja zgodności.....</b>	<b>9</b>

---

## Wstęp

Dziękujemy za zakup kamery samochodowej LAMAX C7. Właśnie zyskałeś nowego towarzysza podróży samochodem, na którym zawsze możesz polegać. W większości krajów UE możesz dokumentować swoją jazdę, a tym samym chronić siebie i swoje mienie.

## Kamera samochodowa LAMAX C7 posiada następujące właściwości oraz funkcje

- Wideo Full HD 1920 x 1080
- G-sensor
- Nagrywanie w pętli
- Tryb parkowania
- Czujnik ruchu
- Timelapse
- Moduł GPS (opcjonalnie)
- Polskie menu

## Zawartość zestawu

- Kamera samochodowa LAMAX C7
- Kabel zasilający
- Kabel USB
- Mocowanie na kamerę
- Instrukcja obsługi

## Prezentacja produktu

1. Gniazdo do podłączenia uchwytu
2. WŁ / WYŁ
3. Wejście na Micro SDHC
4. MENU
5. Wyzwalacz/OK
6. Strzałka W DÓŁ
7. Tryb parkowania (Timelapse)
8. Strzałka W GÓRĘ
9. TRYB
10. Wejście mini USB
11. Interfejs A/V
12. Interfejs HDMI do podłączenia modułu GPS
13. Wyświetlacz kamery
14. Obiektyw
15. Dioda LED
16. Mikrofon
17. RESET
















## Instalacja produktu






- 1) Kabel zasilania do zapalniczki samochodowej poprowadź wokół przedniej szyby w taki sposób, aby nie zakłócał dobrej widoczności z punktu widzenia kierowcy, a następnie bezpiecznie go przymocuj. Urządzenie zamontuj między szybą a lusterkiem wstecznym. W ten sposób osiągniesz optymalne ujęcia.
- 2) Nie instaluj urządzenia w pozycji, która mogłaby rozpraszać kierowcę lub uniemożliwiłaby mu dobrą widoczność.
- 3) W niektórych samochodach zasilanie zapalniczki nie jest przerywane po wyłączeniu silnika. W takim przypadku prosimy o wyjęcie kabla z zapalniczki samochodowej przed opuszczeniem pojazdu.
- 4) Jeśli korzystasz z urządzenia po raz pierwszy, poziom naładowania baterii może być niski. Jeżeli niemożliwe jest uruchomienie urządzenia z powodu rozładowanej baterii, podłącz ręcznie kabel zewnętrznego zasilania i w ten sposób naładuj baterię.
- 5) Zalecamy wykorzystywanie wysokiej jakości kart micro SDHC klasy 10 i wyższych. W celu optymalnego wykorzystania długości nagrania polecamy wykorzystywanie kart o pojemności co najmniej 8 GB, jednak maksymalnie do 32 GB. W przypadku pierwszego wykorzystania karty pamięci polecamy jej sformatowanie.

## Funkcje szybkiego wyboru







- 1) Podświetlenie diodą LED – wciskając jednokrotnie strzałkę W GÓRĘmożesz się przełączać między wł./wył./autom.
- 2) Tryb parkowania – wciskając krótko przycisk „TRYB PARKOWANIA”.
- 3) Wyłączanie i włączanie LCD – wciskając krótko strzałkę „W DÓŁ”.
- 4) Zabezpieczanie i odbezpieczanie plików – wciskając podczas nagrywania przycisk „TRYB”, możesz zabezpieczyć aktualnie powstający plik lub odbezpieczyć plik, który jest zabezpieczony.
- 5) Timelapse – w celu włączenia lub wyłączenia funkcji Timelapse, wciśnij czerwony przycisk (P) i przytrzymaj przez około 2 sekundy.
- 6) Wyłącz/włącz mikrofon – długo wciśnij przycisk „Tryb parkowania”.

## Objaśnienia dotyczące ikon






WYŚWIETLACZ	
 Brak karty pamięci	 Podświetlenie wyłączone
 Znaleziona karta pamięci	 Podświetlenie włączone
 Stan naładowania baterii	 Podświetlenie automatyczne
 Tryb wideo	EV: 0.00 Wartość ekspozycji
 Tryb foto	 Detekcja ruchu
 Rozdzielczość wideo	 Tryb parkowania
 Zabezpieczony zapis	 Timelapse

WYŚWIETLACZ: Balans bieli	
 Balans bieli - automatyczny	 Balans bieli - fluorescencja
 Balans bieli - światło dzienne	 Balans bieli - żarówka
 Balans bieli - zachmurzenie	

**MENU: Galeria**

 Usuń pojedyncze	 Usuń wszystkie
 Zabezpiecz pojedyncze	 Odbezpiecz pojedyncze
 Zabezpiecz wszystkie	 Odbezpiecz wszystkie

**MENU: Balans bieli**

 Balans bieli - automatyczny	 Balans bieli - fluorescencja
 Balans bieli - światło dzienne	 Balans bieli - żarówka
 Balans bieli - zachmurzenie	

**Użytkowanie kamery samochodowej LAMAX C7****1) Włożenie karty Micro SDHC**

Włóż lub usuń kartę micro SDHC z wejścia na kartę pamięci tylko wtedy, kiedy kamera jest wyłączona oraz nie jest połączona z komputerem kablem zasilania.

**2) Zasilanie**

- Kamera może być zasilana przy użyciu kabla podłączonego do komputera lub przy użyciu zapalniczki samochodowej.
- Kamera została zaprojektowana z myślą o jej nieustannym zasilaniu. Nie ma możliwości wyjęcia lub zmiany miejsca wbudowanej baterii.
- Wbudowana bateria jest przeznaczona przede wszystkim do wykorzystywania w trybie parkowania.

**3) Włączanie i wyłączanie kamery**

- Aby włączyć kamerę, wciśnij i przytrzymaj przycisk „WŁ./WYŁ.” przez 3-5 s.
- Po podłączeniu do źródła zasilania kamera włączy się automatycznie.
- Aby wyłączyć kamerę, wciśnij i przytrzymaj przycisk „WŁ./WYŁ.” przez 3-5 s.
- Po odłączeniu od źródła zasilania kamera wyłączy się automatycznie.

**4) Przelącznie trybów i poruszanie się w menu**

- Wciskając wielokrotnie przycisk „TRYB”, możesz przechodzić między trybem nagrywania/fotografowania/galerią.
- Menu kamery posiada 3 odrębne sekcje - podstawowe ustawienia aparatu/ustawienia wideo/ustawienia foto. Aby przełączać między poszczególnymi sekcjami, użyj przycisku „Menu”, który jednocześnie umożliwia wejście do menu. W każdej z sekcji możesz wertykalnie przemieszczać się między pozycjami za pomocą strzałek „W GÓRĘ” i „W DÓŁ” oraz potwierdzając wybór przyciskiem „OK”.
- W celu niezależnej zmiany ustawień w trybie wideo/foto, musisz dokonywać zmian znajdując się w odpowiednim trybie. To znaczy ustawień wideo możesz dokonać jedynie w trybie wideo, natomiast ustawień foto jedynie w trybie foto.
- Aby powrócić na poprzedni poziom, użyj przycisku „Menu”. Aby całkowicie wyjść z ustawień, wciśnij przycisk „TRYB”.

**5) Nagrywanie / wykonywanie fotografii / przeglądanie galerii**

- Aby rozpocząć nagrywanie, wciśnij przycisk „OK”. Jego ponowne wciśnięcie spowoduje zatrzymanie nagrywania. Kamera musi się znajdować w trybie nagrywania.

- 
- b) Automatyczne nagrywanie - funkcja automatycznego nagrywania jest zawsze aktywna. Automatyczne nagrywanie rozpocznie się po podłączeniu kamery do źródła zasilania. Jak tylko po włączeniu zapłonu samochód zacznie pracować, kamera włączy się i zacznie nagrywać.
  - c) Automatyczne rozpoczęcie/zakończenie nagrywania - kamera automatycznie zatrzyma nagrywanie i wyłączy się po zgaszeniu silnika i odcięciu źródła zasilania. W niektórych samochodach zapalniczka samochodowa jest nieustannie zasilana. W tym przypadku przed opuszczeniem pojazdu upewnij się, czy kabel urządzenia został wyjęty z gniazda zapalniczki.
  - d) Zdjęcia możesz wykonywać poprzez klikanie przycisku „OK”. Kamera musi przebywać w trybie fotografowania.
  - e) Po przejściu do galerii, która wyświetli się w postaci listy nagranych filmów oraz zdjęć, możesz przemieszczać się między nimi, korzystając ze strzałek „W GÓRĘ” i „W DÓŁ”. Aby rozpocząć lub zakończyć odtwarzanie, wciśnij przycisk „OK”.

### **6) Nagrywanie filmu poklatkowego**

Wciskając czerwony przycisk (P) i przytrzymując co najmniej dwie sekundy uruchomisz nagrywanie filmu poklatkowego. Na ekranie pojawi się czerwona ikona (T), a kamera uruchomi nagrywanie. Wciskając przycisk OK wyłączysz nagrywanie. Ponowne wciśnięcie przycisku OK uruchomi nagrywanie znów w trybie filmu poklatkowego. Wciskając ponownie czerwony przycisk (P) przez co najmniej dwie sekundy, wyłączysz tryb filmu poklatkowego.

### **7) Usuwanie plików bezpośrednio w kamerze**

- a) Usuwanie plików bezpośrednio w kamerze – możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „MENU” wybierz „Usuń”, a następnie przejdź na ikonę „kosz na śmieci pojedyncze” i wybierz plik, który chcesz usunąć.
- b) Usuwanie wszystkich plików – możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „MENU” wybierz „Usuń”, a następnie przejdź na ikonę „kosz na śmieci wszystkie” i wybierz ikonę wideo lub foto.

### **8) Zabezpieczanie plików bezpośrednio w kamerze**

- a) Zabezpieczanie aktualnego pliku – możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „MENU”, wybierz „Zabezpiecz”, a następnie przejdź na ikonę „książki z kłódką” i wybierz plik, który chcesz zabezpieczyć.
- b) Odbezpieczanie aktualnego pliku – możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „MENU”, wybierz „Odbezpiecz”, a następnie przejdź na ikonę „książki bez kłódkki” i wybierz plik, który chcesz odbezpieczyć.
- c) Zabezpieczanie wszystkich plików – możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „MENU”, wybierz „Zabezpiecz” i przejdź na ikonę „folder z kłódką”, a następnie wybierz ikonę wideo lub foto.
- d) Odbezpieczanie wszystkich plików – możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „MENU” wybierz „Odbezpiecz”, a następnie przejdź na ikonę „folder bez kłódkki” i wybierz ikonę wideo lub foto.

### **9) Podłączanie do PC**

Kamera może być podłączona do komputera przez załączony kabel USB. Po podłączeniu pojawi się kilka opcji. Po podłączeniu kamera zachowuje się jak kamera internetowa lub urządzenie plug'n'play. Typ połączenia można ustawić w menu ustawień ogólnych w zakładce USB.

## **Funkcja GPS**

Urządzenie umożliwi połączenie z zewnętrznym modułem GPS, przy pomocy którego nagrywa przejechaną trasę. Podczas wyszukiwania sygnału ikona GPS na ekranie jest czerwona. Po pomyślnym połączeniu modułu z lokalizacją, ikona GPS na wyświetlaczu zmienia kolor na zielony.

Funkcję GPS należy najpierw uruchomić w ogólnych ustawieniach kamery. Po włączeniu wszystkich funkcji na ekranie oraz na nagraniu wyświetli się aktualna prędkość w km/h oraz współrzędne GPS aktualnego położenia.

## **LAMAX Player**

Ze strony internetowej LAMAX Electronics możesz pobrać odtwarzacz nagrań LAMAX Player. Jednym z elementów odtwarzacza są mapy Google. Dzięki temu możesz śledzić na mapie położenie aktualne momentowi nagrania oraz przejechaną trasę.

Tuż pod wyświetlaczem znajduje się pasek, na którym wyświetlają się krzywe G-sensora, rejestrujące poruszenie i ewentualne uderzenie. Dzięki temu w razie uderzenia masz dowód, że do wypadku rzeczywiście doszło.

---

LAMAX Player możesz pobrać pod następującym linkiem:

<https://www.lamax-electronics.com/download/lamax-drive-c7/gps-app-lamax-drive-c7.zip>

## Ustawienia kamery samochodowej LAMAX C7 – tryb wideo

### 1) Rozdzielczość wideo

Rozdzielczość wideo możesz ustawić w samodzielnej sekcji menu ustawień wideo. Do menu ustawień wideo przejdziesz wciskając przycisk „Menu” w trybie wideo. Za pomocą strzałek „W GÓRĘ” i „W DÓŁ” przejdź na pozycję „Ustawienia wideo” i wybierz jedną z dostępnych możliwości – FHD / 30p (1920x1080, 30 fps), HD/30p (1280x720, 30 fps), HD/60p (1280x720, 60fps) lub VGA/30p (640x480, 30fps).

### 2) Jakość wideo

Umożliwia kompresję wideo już bezpośrednio na kartę pamięci przy minimalnej utracie jakości.

SHQ – nagrywa w pełnej jakości bez jej utraty

HQ – nagrywa w nieco obniżonej jakości, ale jednocześnie zmniejsza objętość danych o połowę.

### 3) Długość pojedynczego zapisu

Kamera rozdziela nagrane zapisy na jednolite sekwencje, których długość można ręcznie ustawić lub całkowicie wyłączyć opcję. Sekwencje mogą mieć długość 1, 3, 5 lub 10 minut.

### 4) Automatyczne wyłączenie

Umożliwia ustawienie automatycznego wyłączenia przy braku aktywności po 0- 3 minutach.

### 5) Długość zapisu SOS

Umożliwia ustawienie długości nagrania dla detekcji ruchu w przedziale 5-60s.

### 6) Mikrofon

Kamera umożliwia wyłączenie nagrywania dźwięku, a tym samym uniknięcie niechcianych zapisów dźwiękowych. Dźwięk w powstającym nagraniu można również włączyć lub wyłączyć za pomocą szybkiego wyboru.

### 7) Czułość mikrofonu

Umożliwia dwustopniowe ustawienie czułości mikrofonu.

### 8) Ekspozycja

Umożliwia zmianę ekspozycji w zależności od potrzeb. Ustawienia ekspozycji zapisu w przedziale -2 - +2 po stopniach wielkości 1/3.

### 9) Balans bieli

Umożliwia ustawienia balansu białego koloru w wykonywanej fotografii: automatyczny, światło dzienne, zachmurzenie, żarówka oraz kilka odcieni jarzeniówki.

### 10) Czułość ISO

Ustawienie ISO określa czułość chipu obrazowego. Im ciemniejszy jest fotografowany kadr, tym wyższe ISO należy ustawić. Z wyższym ISO wiąże się obecność szumów na wykonywanym zapisie. Można je ustawić na poziomach: automatyczne, 100, 200 i 400.

### 11) Tryb parkowania

Włączony tryb parkowania uruchamia kamerę oraz rozpoczyna nagrywanie wideo w momencie, kiedy dojdzie do zderzenia lub ewidentnych prób wtargnięcia do zaparkowanego samochodu. Można go ustawić w kilku różnych czułościach (2G, 4G, 8G), przy czym 2G to czułość najwyższa, natomiast 8G to czułość najniższa. Łatwe włączenie i wyłączenie za pomocą szybkiego wyboru. Tryb parkowania wytrzyma aż 24 godziny bez zasilania. Tryb parkowania działa przy wyłączonej kamerze.

## Ustawienia kamery samochodowej LAMAX C7– tryb aparat fotograficzny

### 1) Rozdzielczość nieruchomego obrazu

W odrębnej sekcji menu możesz dokonać ustawień fotografii. Do menu ustawień fotografii przejdziesz wciskając przycisk „Menu” w trybie wykonywania fotografii. Za pomocą strzałek „W GÓRĘ” i „W DÓŁ” przejdź na pozycję „Rozdzielczość” i wybierz jedną z możliwości -14 Mpx, 12 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,2 Mpx lub VGA.



## 2) Jakość zdjęcia

Ustawienie wpływa na ogólną jakość wykonanych fotografii oraz ich rozmiar. Jakość można ustawić na poziomach: bardzo wysoka (SHQ), wysoka (HQ).

## 3) Ekspozycja

Umożliwia edycję ekspozycji w zależności od potrzeby. Ustawienia ekspozycji w zależności od potrzeb. Ustawienia ekspozycji w zakresie -2 - +2 w stopniach rzędu 1/3.

## 4) Balans bieli

Umożliwia ustawienia balansu białego koloru w wykonywanej fotografii: automatyczny, światło dzienne, zachmurzenie, żarówka oraz różne odcienie jarzeniówki.

## 5) Czułość ISO

Ustawienie ISO określa czułość chipu obrazowego. Im ciemniejszy jest fotografowany kadr, tym wyższe ISO należy ustawić. Z wyższym ISO wiąże się obecność szumów na wykonywanym zapisie. Można je ustawić na poziomach: automatyczne, 100, 200 i 400.

# Ogólne ustawienia kamery samochodowej LAMAX C7

## 1) Dźwięk przycisków

Umożliwia włączenie lub wyłączenie dźwięku przycisków.

## 2) Automatyczne wyłączenie

Umożliwia ustawienie automatycznego wyłączenia przy braku aktywności po 1 lub 5 minutach.

## 3) Data/Godzina

Ustawianie daty i godziny w urządzeniu. Możesz również wybrać format wyświetlanej.

## 4) Format daty

Umożliwia ustawienie, w jakim formacie będzie się wyświetlać data w nagraniu (rok/miesiąc/dzień, miesiąc/dzień/rok, dzień/miesiąc/rok) lub całkowite wyłączenie jej wyświetlania.

## 5) Wyświetlanie położenia

Umożliwia wyświetlanie w nagraniu współrzędnych GPS. Działa prawidłowo jedynie po właściwym podłączeniu modułu GPS.

## 6) Wyświetlanie prędkości

Wyświetla na ekranie oraz w nagraniu aktualną prędkość, z jaką się przemieszczasz. Działa prawidłowo jedynie po właściwym podłączeniu modułu GPS.

## 7) Wyświetlanie GPS

Należy uruchomić tę funkcję w celu właściwej współpracy kamery z modułem GPS. Na ekranie wyświetli się ikona GPS, a w przypadku włączonego wyświetlania prędkości również jej wartość w km/h.

## 8) Frekwencja odświeżania

Umożliwia wybór frekwencji zgodnie z frekwencją sieci energetycznej (na kontynencie europejskim w sieci poprowadzony jest prąd o częstotliwości Hz, w Ameryce oraz części Azji - 60 Hz).

## 9) USB

Umożliwia ustawienie, w jaki sposób kamera zachowa się po podłączeniu do PC. Kamerę możesz podłączyć jako kamerkę internetową (PC Cam) lub jako urządzenie plug'n'play (MSDC).

## 10) Obracanie obrazu

Umożliwia obracanie obrazu o 180°. Jest to praktyczne, kiedy chcesz zamocować kamerę np. na desce rozdzielczej.

## 11) Wygaszacz ekranu

Ustawianie automatycznego wyłączenia ekranu w przypadku braku aktywności po 3, 5 lub 10 minutach.

## 12) Czułość G-sensora

Jest połączony z innymi funkcjami kamery samochodowej. Możesz go ustawić w trzech różnych czułościach

(High - wysoka, Medium - średnia, Low - niska). Ustawienie właściwej czułości ma wpływ na funkcjonowanie pozostałych właściwości kamery. W celu prawidłowego funkcjonowania „Trybu parkowania” zalecamy ustawienie wyższej czułości w celu zarejestrowania również mniejszych uderzeń (podczas parkowania czy w ramach aktu wandalizmu). W trosce o prawidłowe działanie funkcji zabezpieczania plików zalecamy ustawienie niższej czułości w celu eliminacji niepożądanych zabezpieczeń np. podczas przejazdu po nierównym terenie. Wskaźnikiem uruchomionego G-sensora jest ikona w lewej części ekranu.

### 13) Detekcja ruchu

Przy włączonej detekcji ruchu kamera zacznie automatycznie nagrywać w momencie, kiedy zarejestruje poruszenie w zasięgu obiektywu. Kamera ukończy nagrywanie w momencie, kiedy ruch ustanie.

### 14) Status GPS

Informuje o połączeniu z GPS.

### 15) Wybór pasma czasowego

Umożliwia wybór pasma czasowego, w którym właśnie się znajdujesz.

### 16) Przywracanie ustawień fabrycznych

Umożliwia łatwy przywrócenie wszystkich ustawień do ich pierwotnego stanu.

### 17) Formatowanie karty SD

Możliwość formatowania karty Micro SDHC.

### 18) Informacja o karcie SD

Informuje o długości nagrania wideo, które można nagrać na kartę pamięci, zanim całkowicie się zapełni.

### 19) Wersja FW

Informuje o aktualnej wersji firmware'u.

## Ustawienia języka

Do menu ustawień języka przeniesiesz się klikając przycisk MENU. Za pomocą strzałek przemieść się na ikonę „język” i wciśnij OK. Następnie znowu za pomocą strzałek wybierz język i ponownie wciśnij OK.

## Parametry kamery samochodowej LAMAX C7

Ekran	2,4" HD LCD
Kąt widzenia	150°
Rozdzielczość wideo	1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps)
Format wideo	avi
Rozdzielczość zdjęcia	Do 14 Mpx
Format zdjęcia	jpg
Rodzaj pamięci	Micro SDHC do 32 GB
Łączliwość	USB, HDMI, wyjście TV
Frekwencja	50/60 Hz
GPS	tak (opcjonalnie)
Kompatybilność z systemami operacyjnymi	MS Windows, Mac OS

Komentarz: Specyfikacja może ulec zmianie ze względu na wymianę jednego z komponentów urządzenia lub aktualizację software'u.

Uwaga, niektóre kraje Unii Europejskiej posiadają szczegółowe przepisy dotyczące nagrywania kamerą samochodową. W związku z tym przed każdą podróżą za granicę zalecamy zapoznanie się z prawem lokalnym. Kamery można wykorzystać w celu stworzenia materiału dowodowego również w celu składania wyjaśnień funkcjonariuszowi policji. Raz jeszcze zalecamy zapoznanie się z regulacjami prawnymi w poszczególnych krajach. Ostrze-

---

gamy, że taki materiał może być wykorzystany również przeciw jego autorowi. Marka LAMAX Electronics nie jest odpowiedzialna za niezgodne z prawem wykorzystywanie kamer ani materiału powstałego przy ich użyciu.

## Środki bezpieczeństwa

1. Nie narażaj kamery na uderzenia, chroń przed upadkiem na ziemię oraz innymi możliwościami powstania mechanicznego uszkodzenia.
2. Nie umieszczaj kamery w pobliżu obiektów wytwarzających silne pole magnetyczne, jak np. Magnesy lub silniki elektryczne. Nie umieszczaj kamery również w pobliżu obiektów emitujących silne fale radiowe, jak np. anteny. Silne pole magnetyczne lub fale radiowe mogą uszkodzić kamerę lub wykonane obrazowe oraz dźwiękowe zapisy.
3. Nie wystawiaj kamery na oddziaływanie wysokich temperatur oraz bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
4. Korzystaj jedynie z wysokiej jakości kart Micro SDHC. Karty nieznanego producenta nie zapewniają właściwego funkcjonowania miejsca zapisu.
5. Nie umieszczaj karty Micro SDHC w pobliżu pola magnetycznego lub miejsc powstawania silnej elektryczności statycznej. W ten sposób możesz zapobiec utracie zapisanych danych.
6. W przypadku, kiedy podczas ładowania dojdzie do przegrzania urządzenia, tworzenia się dymu lub wystąpienia podejrzanego zapachu, natychmiast odłącz urządzenie i przerwij ładowanie.
7. Podczas ładowania przechowuj kamerę w miejscu niedostępnym dla dzieci. Kabel zasilania może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub uduszenie dziecka.
8. Kamerę przechowuj w chłodnym, suchym i wolnym od kurzu miejscu.

## Środki ostrożności i uwagi

- Dla własnego bezpieczeństwa nie zmieniaj ustawień kamery podczas prowadzenia pojazdu.
- Do używania kamery w samochodzie musisz posiadać mocowanie na szybę. Kamerę zamocuj w takim miejscu, aby nie zasłaniała widoku kierowcy ani nie stanowiła przeszkody dla ewentualnego otwarcia poduszek powietrznych.
- Żaden przedmiot nie powinien blokować obiektywu kamery, a w jego pobliżu nie powinny znajdować się materiały odbijające światło. Utrzymuj obiektyw w czystości.
- Przyciemniana przednia szyba samochodu może wpływać na jakość nagrywania.

## Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

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

## 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): Szczegółowe informacje 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 elem6 s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia LAMAX są zgodne z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi odpowiednimi regulacjami Dyrektywy 2014/30/EU. Produkty są przeznaczone do sprzedaży w Niemczech, Republice Czeskiej, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech oraz w dalszych krajach UE. Okres gwarancyjny na produkty to 24 miesiące, jeżeli nie zostało ustalone inaczej.



### Producent:

elem6 s.r.o.,  
Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>.

Błędy w druku oraz zmiany w instrukcji obsługi zastrzeżone.

# LAMAX

ELECTRONICS

---

HU – HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

---

## LAMAX C7



---

# TARTALOM

<b>Bevezetés</b> .....	1
<b>LAMAX C7 autós kamera jellemzői és működése</b> .....	1
<b>A csomag tartalma</b> .....	1
<b>Termékkép</b> .....	1
<b>Az eszköz telepítése</b> .....	2
<b>Gyors funkciók</b> .....	2
<b>Ikonok magyarázata</b> .....	2
<b>A LAMAX C7 autós kamera használata</b> .....	3
1) MicroSDHC memóriakártya behelyezése .....	3
2) Energiaellátás .....	3
3) A kamera be- és kikapcsolása.....	3
4) Üzemmodok váltása és Menü .....	3
5) Videófelvétel / fényképezés / képtár .....	3
6) Timelapse felvétel .....	4
7) Törlés .....	4
8) A kamerán tárolt fájlok védelme .....	4
9) Csatlakoztatás számítógéphez.....	4
<b>GPS funkció</b> .....	4
<b>LAMAX lejátszó</b> .....	4
<b>LAMAX C7 autós kamera beállításai – videó mód</b> .....	5
1) Videó felbontás.....	5
2) Videó minőség .....	5
3) Videó ideje.....	5
4) Auto kikapcs .....	5
5) Mozgás felvételi idő (mozgásérzékelő).....	5
6) Mikrofon.....	5
7) Mikrofon érzékenysége.....	5
8) Expozíció.....	5
9) Fehéregyensúly .....	5
10) ISO érzékenység.....	5
11) Parkoló mód.....	5
<b>LAMAX C7 autós kamera beállításai – fényképező mód</b> .....	5
1) Képfelbontás.....	5
2) Videó minőség .....	5
3) Expozíció.....	5
4) Fehéregyensúly .....	5
5) ISO érzékenység .....	6
<b>LAMAX C7 autós kamera alapbeállításai</b> .....	6
1) Hangjelzés .....	6
2) Kikapcsolás időzítés .....	6
3) Dátum/Idő.....	6
4) Dátum formátum.....	6
5) Helykijelzés.....	6
6) Sebesség kijelzése .....	6
7) GPS kijelzése .....	6
8) Kijelző frekvencia .....	6
9) USB funkció .....	6

---

10) Kijelző elforgatás .....	6
11) Kijelző kikapcs .....	6
12) G-sensor szint .....	6
13) Mozgásérzékelő .....	6
14) GPS státusz .....	6
15) Időzóna .....	6
16) Gyári beállítások.....	6
17)SD kártya formázás .....	6
18) SD kártya infó.....	6
19) FW verzió.....	7
<b>Nyelv beállítások .....</b>	<b>7</b>
<b>LAMAX C7 autós kamera paramétere.....</b>	<b>7</b>
<b>Biztonsági intézkedések .....</b>	<b>7</b>
<b>Figyelmeztetések.....</b>	<b>8</b>
<b>Biztonsági figyelmeztetések .....</b>	<b>8</b>
<b>A készülék karbantartása.....</b>	<b>8</b>
<b>Egyéb információ.....</b>	<b>9</b>
<b>Megfelelőségi Nyilatkozat .....</b>	<b>9</b>

---

## Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta a LAMAX C7 autós kamerát, mely megbízható társa lesz utazásai során. A többnyelvű kézikönyv a [www.lamax-electronics.com](http://www.lamax-electronics.com) oldalon érhető el.

## LAMAX C7 autós kamera jellemzői és működése

- Full HD videó 1920 x 1080 felbontásban
- G-szenzor
- Loop felvétel
- Parkoló üzemmód
- Mozgásérzékelő
- Tímelapse videofelvétel
- GPS modul (opcionális)
- Többnyelvű menü

## A csomag tartalma

- LAMAX C7 autós kamera
- Tápkábel
- USB kábel
- Kamerarögzítő tapadókorong
- Használati Útmutató

## Termékkép

1. Tapadókorong nyílás
2. KI/BE
3. Micro SDHC nyílás
4. MENÜ
5. OK gomb
6. Lefele nyíl
7. Parkoló mód (tímelapse videó)
8. Micro SDHC kártyahely
9. MÓD
10. Mini USB készülék
11. A/V készülék
12. HDMI készülék a GPS-hez
13. Kijelző
14. Lencsék
15. LED
16. Mikrofon
17. RESET / visszaállítás












## Az eszköz telepítése






- 1) Csatlakoztassa a tápkábelt a cigarettagyújtóhoz. Győződjön meg róla, hogy a kábel megfelelően rögzítve van a szélvédő körül, hogy a vezetőt ne zavarja a szabad kilátásban. Ezt követően biztonságosan rögzítse az eszközt a szélvédő és a visszapillantó tükör közötti felületre. Ez az elhelyezés biztosítja az optimális videóképet.
- 2) Ne szerelje fel az eszközt a vezető szabad kilátását, vagy figyelmét zavaró helyre!
- 3) Egyes járművekben a motor leállítását követően is megoldott a cigarettagyújtó áramellátása. Ebben az esetben a gépjárműből való kiszállás előtt húzza ki a tápkábelt a cigarettagyújtóból!
- 4) Az első használat előtt az eszköz akkumulátora lemerült állapotban lehet. Amennyiben az alacsony akkufeszültség következtében nem tudja bekapcsolni a kamerát, csatlakoztassa a külső tápkábelt és töltse fel az akkumulátort.
- 5) Csak 10-es, vagy magasabb kategóriájú, minőségi microSDHC kártyát használjon. Az optimális felvételkedzés érdekében javasoljuk legalább 8 GB, legfeljebb 32 GB tárhellyel rendelkező kártya használatát. Első használat előtt javasolt a kártya formázása.







## Gyors funkciók

- 1) LED világítás – felfele nyíllal válthat BE/KI/AUTOMATA mód között.
- 2) Parkoló mód – "Parkoló mód" gomb megérintésével.
- 3) LCD KI/BE kapcsolás – lefele nyíllal.
- 4) Fájl lezárása/ feloldása – videófelvétel közben az aktuális rögzítése/lezárása a "Mode" nyomógomb használatával.
- 5) Timelapse – tartsa legalább 2mp-ig lenyomva a piros (parkoló) gombot ki/bekapcsoláshoz.
- 6) Némitás/ Némitás feloldása – tartsa lenyomva a "MODE" (mód) gombot.






## Ikonok magyarázata

KIJELZŐ	
 Mem. kártya nincs behelyezve	 LED világítás Ki
 Mem. kártya behelyezve	 LED világítás Be
 Akku. állapot	 LED világítás Automatikus
 Videó mód	EV: 0.00 Expozíció érték
 Fotó mód	 Mozgásérzékelő
 Videó felbontás	 Parkoló mód
 Fájl zárolva	 Timelapse

KIJELZŐ: Fehér egyensúly	
 Fehéregyensúly – Automatikus	 Fehér egyensúly – Fluoreszkáló
 Fehéregyensúly – Napfényes	 Fehér egyensúly – Volfrám
 Fehér egyensúly – Felhős	

MENÜ: Galéria	
 Fájl törlése	 Minden fájl törlése
 Fájl zárolása	 Fájl feloldása
 Minden fájl zárolása	 Minden fájl feloldása

MENU: Fehér egyensúly	
 Fehéregyensúly – Automatikus	 Fehér egyensúly – Fluoreszkáló
 Fehéregyensúly – Napfényes	 Fehér egyensúly – Volfrám
 Fehér egyensúly – Felhős	

## A LAMAX C7 autós kamera használata

### 1) MicroSDHC memóriakártya behelyezése

A microSDHC kártyát behelyezni, vagy kivenni csak kikapcsolt állapotban szabad úgy, hogy az eszköz ne legyen számítógéphez, vagy a tápkábelhez csatlakoztatva.

### 2) Energiaellátás

- A kamerát számítógéphez csatlakoztatott USB kábelről, vagy az autó cigarettagyújtójáról lehet működtetni.
- A folyamatos működtethetőség érdekében a kamera saját belső akkumulátorral rendelkezik, ez nem cserélhető és nem távolítható el.
- Az integrált (belső) akkumulátor célja alapvetően a parkoló üzemmódban való használat.

### 3) A kamera be- és kikapcsolása

- A kamera bekapcsolásához az "ON/OFF" gombot tartsa nyomva 3-5 másodpercig.
- Tápfeszültségre történő csatlakoztatáskor a kamera automatikusan bekapcsol.
- A kamera kikapcsolásához az "ON/OFF" gombot tartsa nyomva 3-5 másodpercig.
- Tápfeszültségről történő lecsatlakoztatáskor a kamera automatikusan kikapcsol.

### 4) Üzem módok váltása és Menü

- A "MODE" gomb ismételt lenyomásával válthat a videó/kamera/videotár/képtár üzemmódok között.
- A kamera menü 4 részből áll – kamera alapbeállításai/videóbeállítás/fotóbeállítás/nyelvek. Ezek között "Fel" és "Le" gombok segítségével navigálhat és a "MENU" gomb segítségével léphet bele. Mindegyik menürész alatt vertikálisan az "Fel" és "Le" gombok segítségével navigálhat, a kívánt funkciót az "OK" gombbal választhatja ki.
- A videó és fotó üzemmódok egymástól független beállításokkal rendelkeznek, ezért a beállításokat csak a megfelelő üzemmódból lehet elérni, így videó üzemmódban csak videóbeállítások, fotó üzemmódban csak fényképbeállítások érhetőek el.
- A menüben egy szinttel való visszalépéshez használja a "MENU" gombot. A beállításokból való kilépéshez használja a "MODE" gombot.

### 5) Videófelvétel / fényképezés / képtár

- A videórögzítést az "OK" gomb segítségével indíthatja el, majd ismételt lenyomásával állíthatja meg. Ekkor a kamerának felvétel üzemmódban kell lennie.
- Automatikus felvétel – az automatikus felvétel mindig engedélyezve van. Az automatikus felvétel külső áramforráshoz való csatlakoztatáskor elindul. Amennyiben a jármű műszereinek elektromos ellátása csak a gyújtás ráadásakor kezdődik meg, a kamera a gyújtási állapotot követően kapcsol be és az indítást követően kezdi meg a rögzítést.

- c) A felvétel automatikus indítása és leállítása – a motor leállítását (a tápfeszültség megszűnését) követően a kamera automatikusan megállítja a felvételt és kikapcsol. Egyes autótípusok esetében a cigarettagyújtó áramellátása folyamatos. Ebben az esetben győződjön meg róla, hogy kihúzta a cigarettagyújtóból a tápkábelt.
- d) Fotók készítése az "OK" gombbal. Ekkor a kamerának fotó üzemmódban kell lennie.
- e) A képtár üzemmódra váltva megtekintheti a videófelvételeket és fényképeket, melyek között a fel és le nyilakkal ("UP" és "DOWN") navigálhat. Felvétel indításához és leállításához nyomja meg az "OK" gombot.

### 6) Timelapse felvétel

Felvétel indításához nyomja meg a P gombot legalább 2 másodpercre. Kamera elkezd a timelapse felvételt, és megjelenik egy T ikon a kijelzőn. Felvétel leállításához nyomja meg az OK gombot. Nyomja meg ismét OK gombot, ha újra szeretné indítani a timelapse felvételt. Nyomja le és tartsa legalább 2 másodpercig a P (parkoló) gombot, ha ki szeretne lépni Timelapse módból.

### 7) Törlés

- a) Az eltárolt anyagok törlését a képtár üzemmódba való belépést követően lehet elvégezni. Az egyes tartalmak törléséhez a "MENU" gomb megnyomását nyomja meg a törlést ("Töröl"), majd válassza az egyedi törlés kuka ikont, és a törölni kívánt fájlt.
- b) Az összes tartalom törlése a képtár üzemmódban lehetséges. A "MENU" gomb megnyomását követően válassza a törlést ("Töröl"), majd a teljes tartalom törlése "több tételt rejtő kuka" ikont, és a video vagy kép szimbólumot.

### 8) A kamerán tárolt fájlok védelme

- a) Az egyes tartalmak zárolását a képtár üzemmódban lehet elvégezni. A "MENU" gomb lenyomását követően válassza a Zárol menüpontot, majd a "könyv kulccsal" ikont, és a fájlt, amit zárolni akar.
- b) A kiválasztott tartalom zárolásának feloldását a képtár üzemmódban lehet elvégezni. A "MENU" gomb lenyomását követően válassza a Zárolást, majd a "könyv kulcs nélkül" szimbólumot, az aktuális kép zárolásának feloldásához opciót.
- c) Az összes tartalom zárolását a képtár üzemmódban lehet elvégezni. A "MENU" gomb lenyomását követően válassza a Zárol menüpontot, ezután a "mappa kulccsal" szimbólumot, végül a videók vagy fényképek szimbólumot.
- d) Az összes tartalom zárolásának feloldását a képtár üzemmódban lehet elvégezni. A "MENU" gomb lenyomását követően válassza a Zárol menüt, majd a mappa kulcs nélkül ikont és a viedó vagy kép szimbólumot ("Unlock all images") opciót.

### 9) Csatlakoztatás számítógéphez

A kamera a mellékelt mini USB kábel segítségével csatlakoztatható számítógéphez. A csatlakoztatást követően webkameraként vagy külső tárhelyként működik a C7. Csatlakozást a Beállítások menu USB részében lehet beállítani.

### GPS funkció

A készülékhez csatlakoztatható GPS modul, mellyel felveheti útját. GPS jel piros a kijelzőn, amíg keresi magát, és zöld amint lokalizálta magát.

A GPS funkciót külön be kell kapcsolni a Beállítások menüben. Ezután az aktuális koordinátákat és sebességet kijelzi és rögzíti a kamera.

### LAMAX lejátszó

LAMAX weboldalról letölthető a LAMAX lejátszó (PLAYER). Google térkép is része a lejátszónak. Videó visszajátszás közben a teljes vezetési útvonal és a jelenlegi pozíció is párhuzamosan megjelenik a térképen.

G-szenzor segítségével a video alatt olvashatóak az erhatások értékei, melyek ennek köszönhetően bizonyítékot szerezhetünk egy esetleges baleset okaira.

LAMAX lejátszó (Player) innen tölthető le:

<https://www.lamax-electronics.com/download/lamax-drive-c7/gps-app-lamax-drive-c7.zip>

---

## LAMAX C7 autós kamera beállításai – videó mód

### 1) Videó felbontás

A videó felbontást a "videó beállítások" menüben lehet beállítani, ez a "MENU" gomb lenyomásával érhető el. A Fel / Le nyilakkal válassza ki a "videó beállítás" menüben a kívánt felbontást – FHD/30p (1920x1080, 30 fps), HD/30p (1280x720, 30 fps), HD/60p (1280x720, 60 fps) a VGA/30p (640x480, 30 fps).

### 2) Videó minőség

Tömörítse videóit közvetlenül a memóriakártyára minőség veszteség nélkül.

SHQ – szuper minőségben felvétel, veszteség nélkül

HQ – magas minőség, kisebb memóriaigénnyel

### 3) Videó ideje

A kamera felvételi ideje manuálisan beállítható, 1,3, 5, 10 percre vagy folytonosra.

### 4) Auto kikapcs

Töltőről való levétel után a kamera automatikusan kikapcsol, választható 0mp, 5mp, 30mp, 1p, 2p,3p múlva.

### 5) Mozgás felvételi idő (mozgásérzékelő)

Alvó üzemmódban mozgás hatására a kamera rögzíteni kezd beállított időtartamig.

### 6) Mikrofon

Mikrofon kikapcsolható a nem kívánt hangfelvételek elkerülése érdekében.

### 7) Mikrofon érzékenység

2 szinten szabályozható.

### 8) Expozíció

Exponálási idő manuálisan beállítható amennyiben szükséges -2 és + 2 tartományban.

### 9) Fehéregyensúly

Fehér egyensúlyt állítja be. automata, felhős, napos.

### 10) ISO érzékenység

ISO beállítás a video chip érzékenységét határozza meg. Minél sötétebb a táj, annál magasabb legyen az érték. Magasabb ISO-tól "zajosabb" a kép.

### 11) Parkoló mód

Parkoló módban a kamera képes lökést, betörést érzékelni. 2G, 4G, 8G érzékenység közül lehet választani. Legérzékenyebb a 2G mód. A dedikált P (Parkoló) gombbal ki/be kapcsolható. Kizárólag parkoló módban a kamera akár 24 órát is bír egy teljes töltéssel.

## LAMAX C7 autós kamera beállításai – fényképező mód

### 1) Képfelbontás

A képfelbontás beállítása a fotóbeállítások ("photo settings") menüben érhető el. A fotóbeállítások menübe a "MENU" gomb fényképező módban történő lenyomásával léphetünk be. A fel és le nyilak segítségével válassza ki a felbontás "képméretet", majd állítsa be a kívánt felbontást – 14 MP, 12 MP, 10 MP, 8 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP, 1.3 MP és VGA.

### 2) Videó minőség

Tömörítse videóit közvetlenül a memóriakártyára minőség veszteség nélkül.

SHQ – szuper minőségben felvétel, veszteség nélkül

HQ – magas minőség, kisebb memóriaigénnyel

### 3) Expozíció

Exponálási idő manuálisan beállítható amennyiben szükséges -2 és + 2 tartományban.

### 4) Fehéregyensúly

Fehér egyensúlyt állítja be. automata, felhős, napos...

## 5) ISO érzékenység

ISO beállítás a video chip érzékenységét határozza meg. Minél sötétebb a táj, annál magasabb legyen az érték. Magasabb ISO-tól "zajosabb" a kép.

## LAMAX C7 autós kamera alapbeállításai

### 1) Hangjelzés

Ki/bekapcsolhatóak a hangok.

### 2) Kikapcsolás időzítés

Lehetővé teszi szükség szerint 1, vagy 5 perc elteltével az automatikus kikapcsolást.

### 3) Dátum/Idő

Dátum és idő beállítása a készüléken. Megadható a kijelzés formátuma.

### 4) Dátum formátum

Dátum formátum beállítása (év/hó/nap;hónap/nap/év;nap/hónap/év).

### 5) Helykijelzés

Helykoordináták kiírhatóak a videóra, amennyiben GPS modul megfelelően rögzítve van.

### 6) Sebesség kijelzése

Aktuális sebesség feltüntethető a kijelzőn és videón. GPS modul megfelelő csatlakoztatására ügyelni kell.

### 7) GPS kijelzése

GPS modul megfelelő rögzítése esetén kijelzőn látható a GPS ikon és a sebesség km/óra-ban jelenik meg.

### 8) Kijelző frekvencia

50Hz Európában, 60Hz Amerikában, Ázsiában.

### 9) USB funkció

Megmutatja, hogy a kamera milyen USB eszközként használható. Opciók: webkamera, külső meghajto (MSDC).

### 10) Kijelző elforgatás

180°-kal elfordítható a kijelző. Hasznos, ha a kamera a szélvdőre van rögzítve.

### 11) Kijelző kikapcs

Automatikus kikapcsolás, beállítható 3,5,10 percre.

### 12) G-sensor szint

A kamera más funkcióihoz kapcsolódik. Lehet magas, közepes és alacsony érzékenységű. Parkoló módhoz a le-g-magasabb érzékenység ajánlott, így a kisebb erejű rongálás esetén is indul. Ellentétben az automatikus Fájlfőzár funkcióhoz alacsonyabb érzékenység kell, hogy ne zárjon feleslegesen például egy rázóssabb úton.

### 13) Mozgásérzékelő

Mozgásérzékelő automatikusan elkezdi felvételt készíteni, amennyiben mozgás történik a kamera lencséje előtt. Felvétel leáll, ha a mozgás megszűnik.

### 14) GPS státusz

Információ a GPS kapcsolatról.

### 15) Időzóna

Időzóna beállítása.

### 16) Gyári beállítások

Mindent visszaállít az eredeti beállításokra.

### 17)SD kártya formázás

SD kártya formázása.

### 18) SD kártya infó

Információ a kártya szabad memóriájáról.

## 19) FW verzió

Kamera információi.

## Nyelv beállítások

Nyelv menübe a MENU gomb megnyomásával léphet, fel/le gombokkal választhat és OK gombbal választhat nyelvet.

## LAMAX C7 autós kamera paraméterei

Kijelző	2,4" HD LCD
Látószög	150°
Videó felbontás	1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps)
Videó formátum	avi
Képfelbontás	14 MP-ig
Képfomátum	jpg
Memória típusa	micro SDHC (32 GB-ig)
Csatlakozók	USB, HDMI, TV kimenet
Frekvencia	50/60 Hz
GPS	igen (opcionális)
Operációs rendszer	MS Windows, Mac OS

Megjegyzés: a készülék egyes elemeinek cseréje, vagy a szoftver frissítése a készülék jellemzőinek megváltozását vonhatja maga után.

Vegye figyelembe, hogy egyes EU tagországok külön szabályozással rendelkeznek az autós kamerával készített felvételekre vonatkozóan. Ezért azt javasoljuk, hogy minden külföldi utazás előtt érdeklődjön pl. autós klubokban a helyi szabályozással kapcsolatban. Rendőrségi ügyekben a kamerafelvételek bizonyítékként is használhatóak. Ezért ismételten javasoljuk az egyes országok vonatkozó jogi kereteinek megismerését. Kérjük vegye figyelembe, hogy a felvételek a felvétel készítője ellen is felhasználhatóak. A LAMAX Electronics márka tulajdonosa nem felel a kamerák illegális felhasználásáért, vagy a kamerák által rögzített anyagokért.

## Biztonsági intézkedések

1. A kamerát, vagy annak alkatrészét ne tegye ki olyan fizikai, vagy egyéb behatásnak, mely mechanikai károsodáshoz vezethet.
2. Erős mágneses térrel rendelkező tárgyak, készülékek (pl. mágnes, elektromotor) közelébe ne helyezze a kamerát. Ne vigye erős rádiósugárzást kibocsátó épületek, objektumok (pl. antenna, rádiótorony) közelébe a kamerát. Az erős mágneses tér és rádiósugárzás károsíthatja az eszközt, vagy az eltárolt képeket, adatállományokat.
3. Ne tegye ki az eszközt magas hőmérséklet, vagy közvetlen napsugárzás hatásának.
4. Csak ismert márkájú microSDHC memóriakártyát használjon. Ismeretlen gyártótól származó adathordozó vesztélyeztetheti az adatok biztonságos eltárolását.
5. A micro SDHC kártyát ne tegye ki mágneses tér, vagy statikusan töltött test hatásának. Ezzel megelőzhető a tárolt adatok elvesztése.
6. Amennyiben az eszköz töltés közben túlmelegszik, füstöl, vagy gyanús égett szagot ad ki, a töltést leállítva azonnal húzza ki a tápkábelt.
7. Az eszközt töltés közben gyermekektől tartsa távol. A tápkábel áramütést, vagy fulladást okozhat.
8. Hűvös, száraz és pormentes helyen tárolja az eszközt.

---

## Figyelmeztetések

- Saját biztonsága érdekében vezetés közben ne használja a kamera beállításait, mert elvonhatja a figyelmet a vezetésről.
- A szélvédőre való felrögzítés a megfelelő eszközzel lehetséges. Bizonyosodjon meg róla, hogy a kamerát megfelelő helyre rögzítette, az nem zavarja a vezetőt a szabad kilátásban, sem pedig a légszákok működését.
- Ellenőrizze, hogy semmi sem takarja el a lencsét, nincs visszatükröző felület a lencse közvetlen közelében. Tartsa tisztán a lencsét.
- Amennyiben a jármű szélvédője színezett, vagy bevonatos, az befolyásolhatja a felvétel minőségét.

## Biztonsági figyelmeztetések

- Csak az eszközhöz mellékelt töltőt használja. Más típusú töltők használata helytelen üzemelést és/vagy veszélyt okozhat.
- Ne használja a töltőt nedves környezetben. Amennyiben keze, vagy lába nedves, soha ne érintse meg a töltőt!
- Biztosítsa a működtetés, vagy akkumulátor töltés céljából üzemelő töltő megfelelő szellőzését. A töltőre soha ne helyezzen papír, vagy egyéb tárgyakat, melyek rontják a hőleadást és ezzel túlmelegedést okozhatnak. Hordozótokban soha ne használja a töltőt!
- A töltőt csak megfelelő áramforráshoz csatlakoztassa! A feszültségigény az eszköz tartóján és a csomagoláson fel van tüntetve.
- Ne használja az eszközt, amennyiben az láthatóan sérült. Az eszköz sérülése esetén ne próbálja egyedül megjavítani az eszközt!
- Túlmelegedés esetén azonnal távolítsa el a csatlakozót az áramforrásból!
- Csak felügyelet mellett töltsse a készüléket!

## A készülék karbantartása

- Az eszköz megfelelő karbantartása problémamentes működést és a lehetséges károsodások kockázatának csökkenését eredményezi.
- Készülékét tartsa távol a túlzott nedvességtől és magas hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, huzamos ideig ráeső erős ultraibolya fénytől.
- Ne dobja le az eszközt, ne tegye ki erős fizikai hatásnak.
- Ne tegye ki a készüléket hirtelen bekövetkező, jelentős mértékű hőmérsékletváltozásnak. Ez páralecsapódást eredményezhet az eszköz belsejében, mely károsíthatja a készüléket. Páralecsapódás esetén használat előtt hagyja a készüléket teljesen megszáradni.
- A kijelző könnyen megkarcolódhat. Kerülje a kijelző éles tárggyal való megérintését!
- Bekapcsolt állapotban soha ne tisztítsa az eszközt. Puha, boholymentes törülőkendővel tisztítsa a kijelzőt és a készülék felületét. Papírtörülővel ne tisztítsa a kijelzőt!
- Ne próbálja szétszedni, javítani, vagy átalakítani az eszközt. A készülék szétszerelésére, átalakítására, javítására tett kísérlet az eszköz károsodását, személyi sérülést okozhat és a garanciális feltételek megszűnését vonja maga után.
- Az eszközzel, vagy annak tartozékaival egy légtérben ne tároljon és ne szállítson gyúlékony folyadékokat, gázt, vagy robbanékony anyagot.
- Tolvajlás elkerülése érdekében a felügyelet nélkül maradó járműben ne hagyja az eszközt, vagy annak tartozékait szem előtt.
- A túlmelegedés károsíthatja az eszközt.

## Egyéb információ

1) Ezt a terméket az EU tagországokban tilos a háztartási hulladékkal együtt kezelni. A keletkezett hulladék helytelen kezelése következtében a környezetre, vagy emberi egészségre gyakorolt lehetséges negatív hatások elkerülése érdekében az eszköz szelektív gyűjtése és újrahasznosítása szükséges, ezzel támogatva az alapanyagok fenntartható újrafelhasználását. Az újrahasznosítás érdekében kérjük a használt eszközt a megfelelő helyen adja le, vagy vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével, aki a környezettudatos újrafelhasználást biztosító helyre eljuttatja azt. Az eszköztípusból származó hulladékok szabálytalan elhelyezése a termék használója által megfizetendő bírság kiszabását vonhatja maga után a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően. Az elektronikai hulladékok hasznosítása az EU-n kívül: a csomagoláson feltüntetett, újrahasznosításra vonatkozó szimbólum csak az EU országokon belül érvényes. Az elektronikai hulladékok megfelelő hasznosítása felől érdeklődjön a helyi hatóságoknál, vagy az eszköz terjesztőjénél.



2) A garanciális szervizet a vásárlás helyszínén megválaszthatja. Technikai probléma, vagy egyéb felmerülő kérdés esetén az értékesítő ad további tájékoztatást. Tartsa be az elektromos eszközök használatának szabályait. Nem szabad az eszközt szétszerelni, vagy bármely részét kicserélni. Az áramütés elkerülése érdekében ne nyissa fel, ne távolítsa el a burkolatot. Nem megfelelő csatlakoztatás és használat áramütés kockázatát vonhatja maga után.

## Megfelelőségi Nyilatkozat

Ezennel, elem6 s.r.o., nyilatkozunk, hogy a LAMAX termékek a Directive 2014/30/EU alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó szabályozásainak mindenben megfelelnek. A termékek korlátozások nélkül értékesíthetők Németországban, Csehországban, Szlovákiában, Lengyelországban, Magyarországon és más EU tagállamokban. Ellenkező rendelkezés hiányában termékeinkre két év jótállást biztosítunk. A Megfelelőségi Nyilatkozatot letöltheti innen: [www.lamax-electronics.com](http://www.lamax-electronics.com).



### Gyártó:

elem6 s.r.o.,  
Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>.

A kézikönyv változtatásának és az elírások jogát fenntartjuk!



# LAMAX

ELECTRONICS

---

LT – VARTOJIMO INSTRUKCIJA

---

## LAMAX C7



# TURINYS

<b>Įvadas</b> .....	1
<b>Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 savybės ir funkcijos</b> .....	1
<b>Rinkinio turinys</b> .....	1
<b>Produkto pristatymas</b> .....	1
<b>Produkto instaliacija</b> .....	2
<b>Greito pasirinkimo funkcija</b> .....	2
<b>Piktogramų paaiškinimas</b> .....	2
<b>Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 naudojimas</b> .....	3
1) Kortelės Micro SDHC įdėjimas.....	3
2) Maitinimas.....	3
3) Registratoriaus įjungimas ir išjungimas.....	3
4) Režimų perjungimas ir naršymas meniu.....	3
5) Įrašymas / nuotraukų atlikimas / galerijos peržiūra.....	3
6) Sulėtinto filmo įrašymas.....	4
7) Failų šalinimas betarpiškai registratoriuje.....	4
8) Failų apsaugojimas betarpiškai registratoriuje.....	4
9) Prijungimas prie PC.....	4
<b>GPS funkcija</b> .....	4
<b>LAMAX Player</b> .....	4
<b>Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 nustatymai - video režimas</b> .....	5
1) Video rezoliucija.....	5
2) Video kokybė.....	5
3) Pavienio įrašo ilgis.....	5
4) Automatinis išjungimas.....	5
5) SOS įrašo ilgis.....	5
6) Mikrofonas.....	5
7) Mikrofono jautrumas.....	5
8) Ekspozicija.....	5
9) Baltumo balansas.....	5
10) ISO jautrumas.....	5
11) Parkavimo režimas.....	5
<b>Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 nustatymai - video režimas</b> .....	5
1) Nejudančio vaizdo rezoliucija.....	5
2) Nuotraukos kokybė.....	5
3) Ekspozicija.....	6
4) Baltumo balansas.....	6
5) ISO jautrumas.....	6
<b>Bendri registratoriaus LAMAX C7 nustatymai</b> .....	6
1) Mygtukų garsai.....	6
2) Automatinis išjungimas.....	6
3) Data/Valanda.....	6
4) Datos formatas.....	6
5) Padėties rodymas.....	6
6) Greičio rodymas.....	6
7) GPS rodymas.....	6
8) Dažnis.....	6
9) USB.....	6

---

10) Vaizdo apskimas.....	6
11) Ekranu užsklanda .....	6
12) G-jutiklio jautrumas.....	6
13) Judesio detektorius .....	7
14) GPS statusas .....	7
15) Laiko juostos pasirinkimas .....	7
16) Gamyklinių nustatymų grąžinimas .....	7
17) SD kortelės formatavimas .....	7
18) Informacija apie SD kortelę.....	7
19) Programinės įrangos versija .....	7
<b>Kalbos nustatymas .....</b>	<b>7</b>
<b>Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 parametrai .....</b>	<b>7</b>
<b>Saugumo priemonės .....</b>	<b>8</b>
<b>Atsargumo priemonės ir pastabos.....</b>	<b>8</b>
<b>Priemonės susijusios su saugumo užtikrinimu .....</b>	<b>8</b>
<b>Įrangos priežiūra.....</b>	<b>8</b>
<b>Kita informacija.....</b>	<b>9</b>
<b>Atitikties deklaracija .....</b>	<b>9</b>

## Įvadas

Dėkojame, kad įsigijote automobilinį registratorių LAMAX C7. Turite dabar naują kelionių kompaniją, kuriuo galite visada pasikliauti. Daugumoje ES valstybių galite dokumentuoti savo vairavimą, o tuo pačiu saugoti savę ir savo turtą.

## Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 savybės ir funkcijos

- Video Full HD 1920 x 1080
- G-jutiklis
- įrašymas kilpoje
- Parkavimo režimas
- Judesio detektorius
- Timelapse
- GPS modulis (pasirinktinai)
- Lietuviškas meniu

## Rinkinio turinys

- Automobilinis registratorius LAMAX C7
- Maitinimo kabelis
- USB kabelis
- Kameros tvirtinimas
- Vartojimo Instrukcija

## Produkto pristatymas

1. Lizdas laikiklio prijungimui
2. Įj./Išj.
3. SDHC kortelės lizdas
4. Meniu
5. Paleidimas/OK
6. Rodyklė žemyn
7. Parkavimo režimas (Timelapse)
8. Rodyklė aukštyn
9. Režimas
10. Mini USB lizdas
11. A/V sąsaja
12. HDMI sąsaja GPS moduliui prijungimui
13. Kameros displejus
14. Objektivas
15. LED diodas
16. Mikrofonas
17. Atkurti










## Produkto instaliacija






- 1) Maitinimo kabelį iki automobilinio lizdo nuveskite aplink priekinį stiklą taip, kad ne ribotų vairuotojui matomumo, o po to pritvirtinkit. Priekinę kamerą primontuokite su gumytėmis prie galinio vaizdo veidrodžio. Tokiu būdu turėsite geriausį kadrą.
- 2) Neinstaliuokite įrenginio pozicijoje, kuri galėtų trukdyti vairuotojui arba ribotų matomumą.
- 3) Kai kuriuose automobiliuose lizdas visą laiką maitinamas. Tokiu atveju prieš išeinant iš automobilio įsitikinkite ar įrenginio kabelis išimtas iš lizdo.
- 4) Jei naudojate įrenginį pirmą kartą, baterija bus silpnai pakrauta. Jei negalima įjungti įrenginio dėl silpno baterijos pakrovimo, prijunkite rankiniu būdu maitinimo kabelį ir taip pakraukite bateriją.
- 5) Rekomenduojame naudoti aukštos kokybės micro SDHC korteles, klasė 10 arba aukštesnė. Siekiant įrašyti kuo ilgesnius įrašus rekomenduojame naudoti mažiausiai 8GB, o maksimaliai 32GB talpos korteles 32GB. Pirmą kartą naudojant kortelę reikia ją suformatuoti.












## Greito pasirinkimo funkcija

- 1) Pašvietimas LED diodu – spaudžiant vieną rodyklę | VIRŠŲ galite perjungti tarp IŠ./ĮJ./autom.
- 2) Parkavimo režimas – trumpai spausti mygtuką „Parkavimo režimas“.
- 3) LCD išjungimas ir įjungimas – paspausti trumpai rodyklė „| VIRŠŲ“.
- 4) Failų apsaugojimas ir apsaugojimo nuėmimas – įrašymo metu spaudžiant „Režimas“ galite apsaugoti kuriąją įrašą arba nuimti apsaugojimą nuo failo, kuris yra pasaugotas.
- 5) Timelapse – norint įjungti arba išjungti Timelapse funkciją paspauskite raudoną mygtuką (P) ir palaikykite per 2 sekundes.
- 6) Išjunkite / įjunkite mikrofoną – ilgai paspauskite mygtuką „Parkavimo režimas“.

## Piktogramų paaiškinimas

DISPLĖJUS	
 Nėra atminties kortelės	 Pašvietimas išjungtas
 Rasta atminties kortelė	 Pašvietimas įjungtas
 Baterijos pakrovimo lygis	 Automatinis pašvietimas
 Režimas video	EV: 0.00 Eksplozijos vertė
 Režimas foto	 Judesio detektorius
 Video rezoliucija	 Parkavimo režimas
 Apsaugotas įrašas	 Timelapse

DISPLĖJUS: Baltumo balansas	
 AWB Baltumo balansas – automatinis	 Baltumo balansas – fluorescencinis
 Baltumo balansas – saulėta	 Baltumo balansas – volframas
 Baltumo balansas – debesuota	

MENIU:Galerija	
 Pašalinti pavienius	 Pašalinti visus
 Apsaugoti pavienius	 Nuimti apsaugą nuo pavienių
 Apsaugoti visus	 Nuimti apsaugą nuo visų
MENIU: Baltumo balansas	
 Baltumo balansas – automatinis	 Baltumo balansas – fluorescencinis
 Baltumo balansas – saulėta	 Baltumo balansas – volframas
 Baltumo balansas – debesuota	

## Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 naudojimas

### 1) Kortelės Micro SDHC įdėjimas

Dėkite arba išimkite micro SDHC kortelę iš kortelės atminties lizdo tik tada, kai kamera yra išjungta bei kai nėra prijungta prie kabelio maitinimo kabeliu.

### 2) Maitinimas

- Kamera gali būti prijungta su kabeliu prie kompiuterio arba panaudojus automobilio lizdą.
- Kamera suprojektuota taip, kad būtų pastoviai maitinama. Nėra galimybės išimti arba pakeisti integruotos baterijos.
- Integruota baterija skirta visų primą naudoti parkavimo režime.

### 3) Registratoriaus įjungimas ir išjungimas

- Norint išjungti kamerą spauskite ir palaikykite mygtuką „IŠ./IJ.“ per 3-5 sek.
- Pajungus maitinimo šaltinį kamera įsijungs automatiškai.
- Norint išjungti kamerą spauskite ir palaikykite mygtuką „IŠ./IJ.“ per 3-5 sek.
- Atjungus maitinimo šaltinį kamera išsijungs automatiškai.

### 4) Režimų perjungimas ir naršymas meniu

- Kelias kartus spaudžiant mygtuką REŽIMAS galite persijungti tarp įrašymo/nuotraukų darymo/galerijos režimo.
- Kameros meniu turi tris atskiras sekcijas – pagrindinis aparato/video nustatymo/ foto nustatymo. Norint persijungti tarp sekcijų pasinaudokite mygtuku „Meniu“, kuris leidžia taip pat įeiti į meniu. Kiekvienoje sekciijoje galite judėti vertikaliai tarp pozicijų naudojant rodyklę „į viršų“ ir „į apačią“, bei patvirtinant pasirinkimą mygtuku „OK“.
- Norint atlikti nepriklausomus nustatymus video/foto režime turite atlikti pakitimus atitinkamame režime. Tai reiškia video nustatymus galite atlikti tik video režime, o foto nustatymus tik foto režime.
- Norint grįžti į ankstesnį lygį panaudokite mygtuką „Meniu“. Norint išeiti iš nustatymų paspauskite mygtuką „Režimas“.

### 5) Įrašymas / nuotraukų atlikimas / galerijos peržiūra

- Norint pradėti įrašymą paspauskite mygtuką OK. Dar kartą paspaudus šį mygtuką sustabdysite įrašymą. Šio veiksmo metu kamera turi būti įrašymo režime.
- Automatinis įrašymas - automatinio įrašymo funkcija yra pastoviai aktyvi. Automatinis įrašymas prasidės kai kamera prisijungs prie maitinimo šaltinio. Kai tik pradės veikti automobilis, įsijungs kamera ir pradės įrašinėti.
- Automatinis įrašymo pradėjimas/užbaigimas - kamera automatiškai sustabdys įrašymą ir išjungus variklį ir maitinimo šaltinį. Kai kuriuose automobiliuose lizdas visą laiką maitinamas. Tokiu atveju prieš išeinant iš automobi-

---

lio įsitikinkite ar įrenginio kabelis išimtas iš lizdo.

- d) Nuotraukas galima atlikti paspaudus mygtuką OK. Šio veiksmo metu kamera turi būti fotografavimo režime.  
e) Perėjus į galeriją, kuri bus matoma filmų bei nuotraukų formoje, galite naršyti rodyklėmis AUKŠTYN ir ŽEMYN. Norint pradėti arba užbaigti žiūrėjimą paspauskite mygtuką OK.

### **6) Sulėtinto filmo įrašymas**

Spaudžiant raudoną mygtuką (P) ir palaikius per mažiausiai 2 sekundes įjungsite sulėtinto filmo įrašymą, ekrane pasirodys raudona piktograma (T), o kamera įjungs įrašymą. Spaudžiant mygtuką OK išjungsite įrašymą. Dar kartą paspaudus mygtuką OK įjungsite vėl įrašymą sulėtinto filmo režime. Dar kartą paspaudus raudoną mygtuką (P) per mažiausiai 2 sekundes išjungsite sulėtinto filmo įrašymą.

### **7) Failų šalinimas betarpiškai registratoriuje**

- a) Failų šalinimas betarpiškai registratoriuje – galimas iš galerijos lygio. Paspaudus mygtuką „menu“ pasirinkite „Pašalinti“, po to pereikite į piktogramą „pavienių failų šiukšliadėžė“ ir pasirinkite failą, kurį norite pašalinti.  
b) Visų failų šalinimas – galimas iš galerijos lygio. Paspaudus mygtuką „menu“ pasirinkite „Pašalinti“, pereikite į piktogramą „visų failų šiukšliadėžė“ ir pasirinkite video arba foto piktogramą.

### **8) Failų apsaugojimas betarpiškai registratoriuje**

- a) Aktualaus failo apsaugojimas – galimas iš galerijos lygio. Paspaudus mygtuką „menu“ pasirinkite „apsaugoti“, o po to pereikite į piktogramą „knyga su spyna“ ir pasirinkite failą, kurį norite apsaugoti.  
b) Aktualaus failo apsaugojimo nuėmimas – galimas iš galerijos lygio. Paspaudus mygtuką „menu“ pasirinkite „nuimti apsaugojimą“, o po to pereikite į piktogramą „knyga be spynos“ ir pasirinkite failą, nuo kurio norite nuimti apsaugojimą.  
c) Visų failų apsaugojimas – galimas iš galerijos lygio. Paspaudus mygtuką „menu“, pasirinkite „apsaugoti“, o po to pereikite į piktogramą „knyga su spyna“ ir pasirinkite video arba foto piktogramą.  
d) Visų failo apsaugos nuėmimas – galimas iš galerijos lygio. Paspaudus mygtuką „menu“ pasirinkite „nuimti apsaugojimą“, o po to pereikite į piktogramą „knyga be spynos“ ir pasirinkite video arba foto piktogramą.

### **9) Prijungimas prie PC**

Kamera gali būti prijungta prie kompiuterio USB kabeliu. Prijungus galėsite pasirinkti kelias funkcijas. Prijungus kamera veikia kaip internetinė kamera arba plug'n'play įrenginys. Prijungimo tipą galima nustatyti nustatymų meniu skirtuke USB.

## **GPS funkcija**

Įrenginys leidžia prijungti išorinį GPS modulį, kurio pagalba įrašinėja pervažiuotą maršrutą. Ieškant signalo GPS piktograma yra raudonos spalvos. Kai modulis sėkmingai susijungia su lokalizacija GPS piktograma pradeda šviesti žalia spalva.

GPS funkciją reikia pirmiausiai įjungti bendruose kameros nustatymuose. Įjungus visas funkcijas ekrane bei įrašė bus matomas esamas greitis km/h bei aktualios padėties GPS koordinatės.

## **LAMAX Player**

Iš Lamax Electronics tinklapio galite parsisiųsti Lamax Player grotuvą. Vienas iš grotuvo elementų tai Google žemėlapiai. Jų dėka galite stebėti esamą padėtį žemėlapyje ir pervažiuotą maršrutą.

Po displėjumi yra juostelė, kurioje rodoma G-jutiklio kreivė registruojanti judesį ir galimus smūgius. To dėka smūgio atveju turite įrodymą, kada įvykis tikrai įvyko.

LAMAX Player rasite šioje nuorodoje:

**<https://www.lamax-electronics.com/download/lamax-drive-c7/gps-app-lamax-drive-c7.zip>**

---

## Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 nustatymai - video režimas

### 1) Video rezoliucija

Video rezoliuciją galite nustatyti savarankiškai meniu sekcijoje video nustatymai. Į video nustatymų meniu pereisite paspaudžiant mygtuką „Meniu“ video režime. Rodykliu „↓ VIRŠŪ“ ir „↓ APAČIA“ pereikite į „Video nustatymus“ ir pasirinkite vieną iš galimybių – FHD/30p (1920x1080, 30 fps), HD/30p (1280x720, 30 fps), HD/60p (1280x720, 60fps) arba VGA/30p (640x480, 30fps).

### 2) Video kokybė

Leidžia kompresuoti video betarpiškai į atminties kortelę su minimaliu kokybės netekimu.

sHQ – įrašymas pilnoje kokybėje be jos netekimo

HQ – įrašymas šiek tiek prastesnėje kokybėje, o tuo pačiu sumažina duomenų apimtį per pusę.

### 3) Pavienio įrašo ilgis

Kamera dalija įrašą į trumpas atkarpas, kurių ilgį galite nustatyti rankiniu būdu arba galite visiškai išjungti šią funkciją. Atkarpa gali turėti 1, 2, 5 arba 10 minučių.

### 4) Automatinis išjungimas

Leidžia nustatyti automatinį išsijungimą aktyvumo trūkumo atveju įvyksta po 0-3 minučių.

### 5) SOS įrašo ilgis

Leidžia nustatyti įrašymą judesio detekcijai 5-60 sek. intervale.

### 6) Mikrofonas

Kamera leidžia įrašyti garsą, o tuo pačiu išvengti nenorimų garsų įrašymą. Įrašomo įrašo garsą galima taip pat įjungti arba išjungti greito pasirinkimo pagalba.

### 7) Mikrofono jautrumas

Leidžia dviem lygiais nustatyti mikrofono jautrumą.

### 8) Ekspozicija

Leidžia redaguoti ekspoziciją priklausomai nuo poreikių. Ekspozicijos nustatymas yra įmanomas diapazone 2 - +2 laipsniuose kas 1/3 eilutė

### 9) Baltumo balansas

Leidžia nustatyti baltos spalvos balansą atliekamoje nuotraukoje: automatinis, saulėta, debesuota, volframas, fluorescencinis.

### 10) ISO jautrumas

ISO nustatymas apibrėžia nuotraukos chip`ų jautrumą. Kuo tamsesnis fotografuojamas kadras tuo aukštesnį ISO reikia nustatyti. Su aukštesniu ISO susijęs yra triukšmas įrašomame įrašė. Galima nustatyti lygiuose: automatinis, 100, 200 ir 400.

### 11) Parkavimo režimas

Įjungtas parkavimo režimas įjungia kamerą bei pradeda vaizdo įrašymą kai įvyks smūgis arba kažkas bandys įsilaužti į pastatytą automobilį. Galite nustatyti keliuose skirtinguose jautrumuose (2G, 4G, 8G), kur 2G tai aukščiausias jautrumas, o 8G tai žemiausias jautrumas. Lengvas išjungimas ir įjungimas greito pasirinkimo pagalba. Parkavimo režimas išlaiko iki 24 valandų be maitinimo.

## Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 nustatymai - video režimas

### 1) Nejudančio vaizdo rezoliucija

Atskiroje meniu sekcijoje galite atlikti nuotraukų nustatymą. Į nuotraukų nustatymo meniu pereisite paspaudus mygtuką „Meniu“ nuotraukos režime. Rodyklėmis „↑ viršū“ ir „↓ apačia“ pereikite į poziciją „Rezoliucija“ ir pasirinkite vieną iš galimybių - 14 mpx, 12 mpx, 8 mpx, 5 mpx, 3 mpx, 2 mpx, 1,2 mpx arba VGA.

### 2) Nuotraukos kokybė

Nustatymas įtakoją bendrą atliekamų nuotraukų kokybę bei jų dydį. Kokybę galima nustatyti dviejuose lygiuose: labai aukšta (sHQ), aukšta (HQ).



### **3) Ekspozicija**

Leidžia redaguoti ekspoziciją priklausomai nuo poreikių. Ekspozicijos nustatymas yra įmanomas diapazone 2 - +2 laipsniuose kas 1/3 eilutė.

### **4) Baltumo balansas**

Leidžia nustatyti baltos spalvos balansą atliekamoje nuotraukoje: automatinis, saulėta, debesuota, volframas, fluorescencinis

### **5) ISO jautrumas**

ISO nustatymas apibrėžia nuotraukos chip`ų jautrumą. Kuo tamsesnis fotografuojamas kadras tuo aukštesnį ISO reikia nustatyti. Su aukštesniu ISO susijęs yra triukšmas įrašomame įrašė. Galima nustatyti lygiuose: automatinis, 100, 200 ir 400.

## **Bendri registratorius LAMAX C7 nustatymai**

### **1) Mygtukų garsai**

Leidžia įjungti ir išjungti mygtukų garsus.

### **2) Automatinis išjungimas**

Leidžia nustatyti automatinį išsijungimą aktyvumo trūkumo atveju įvyksta po 1 arba 5 minučių.

### **3) Data/Valanda**

Datos ir valandos nustatymas įrenginyje. Galite taip pat pasirinkti rodomos datos formatą.

### **4) Datos formatas**

Leidžia nustatyti rodomos įrašė datos formatą (metai/ mėnesis /diena, mėnesis /diena/metai, diena/mėnesis/ metai) arba visiškai išjungti jos rodyimą.

### **5) Padėties rodymas**

Leidžia nustatyti GPS padėties rodyimą įrašė. Veikia teisingai tik prijungus GPS modulį.

### **6) Greičio rodymas**

sRodo ekrane ir įrašė aktualų greitį. Veikia teisingai tik prijungus GPS modulį.

### **7) GPS rodymas**

Reikia įjungti šią funkciją dėl tinkamo kameros ir GPS modulio bendradarbiavimo, Ekrane pasirodys GPS piktograma, o taip pat jei įjungtas greičio rodymas - greitis km/h.

### **8) Dažnis**

Leidžia pasirinkti dažnį pagal elektros tinklo dažnį (Europos kontinente elektros tinkle yra elektra 50HZ, Amerikoje ir Azijos dalyje - 60Hz).

### **9) USB**

Leidžia nustatyti kamera kaip ji veiks prijungus prie PC. Kamera galima prijungti kaip internetinę kamerą (PC cam) arba kaip plug`n`play įrenginį (msDC).

### **10) Vaizdo apsuikimas**

Leidžia pasukti vaizdą 180°. Tai labai praverčia kai norite primontuoti kamera kitoje vietoje nei veidrodis.

### **11) Ekranu užsklanda**

Automatinio ekranu išsijungimas aktyvumu trūkumu atveju įvyksta po 3, 5 arba po 10 minučių.

### **12) G-jutiklio jautrumas**

Sujungtas su kitomis registratoriaus funkcijomis. Galima nustatyti trijuose jautrumuose (High - aukštas, medium - vidutinis, low - žemas). Atitinkamas jautrumo nustatymas įtakoja kitų kameros nustatymų funkcionalumą. Kad tinkamai veiktų „Parkavimo režimas“, rekomenduojame nustatyti didesnę jautrumą, kad užregistruotų net mažiausi smūgiai (kai automobilis yra stovėjimo aikštelė, ar vandalizmo atveju). Tinkamam failų apsaugojimo veikimui rekomenduojame žemesnę jautrumą - tokiu būdu išvengsite nereikalingų failų užrašymo pvz. važiuojant nelygiu keliu. Rodiklis, kad G-jutiklis įjungtas yra rodomas piktograma kairėje ekranu dalyje.

### 13) Judesio detektorius

Esant įjungtam judesio detektoriumi kamera pradės automatiškai įrašinėti kai užregistruos judesį priekinės kameros objektyvo diapazone. Kai judesys pasibaigs kamera baigs įrašinėti.

### 14) GPS statusas

Informuoja apie GPS prijungimą.

### 15) Laiko juostos pasirinkimas

Leidžia pasirinkti laiko juostą, kurioje dabar esate.

### 16) Gamyklinių nustatymų grąžinimas

Leidžia grąžinti gamyklinius kameros nustatymus.

### 17) SD kortelės formatavimas

Galimybė suformatuoti Micro SDHC kortelę.

### 18) Informacija apie SD kortelę

Informuoja apie video įrašo ilgį, kurį galite įrašyti atminties kortelėje prieš visišką jos užpildymą.

### 19) Programinės įrangos versija

Informuoja apie aktualiai įdiegtą programinę įrangą.

## Kalbos nustatymas

Į kalbos meniu pereisite paspaudus mygtuką meniu. Rodyklių pagalba pereikite į piktogramą „kalba“ ir paspauskite OK. Po to rodyklių pagalbą pasirinkite kalbą ir vėl paspauskite OK.

## Automobilinio registratoriaus LAMAX C7 parametrai

Ekranas	2,4" HD LCD
Matomumo kampas	150°
Video rezoliucija	1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps)
Video formatas	avi
Nuotraukos rezoliucija	iki 14 mpx
Nuotraukos formatas	jpg
Atminties tipas	micro SDHC iki 32 GB
Jungtys	USB, HDMI, TV lizdas
Dažnis	50/60 Hz
GPS	taip (pasirinktinai)
Suderinamumas su operacinėmis sistemomis	MS Windows, Mac OS

Dėmesio: Specifikacija gali pasikeisti dėl vieno iš įrenginio komponentų pakeitimo arba programinės įrangos atnaujinimo.

Dėmesio, kai kurios Europos Sąjungos valstybės turi detalius įstatymus susijusius su automobiliniais registratoriais. Todėl prieš kiekvieną kelionę į užsienį rekomenduojame susipažinti su vietinėmis teisėmis. Kameras galima naudoti norint turėti įrodymą policijai. Dar kartą rekomenduojame susipažinti su paskirų valstybių teisėmis. Įspėjame, kad tokia medžiaga gali būti panaudota prieš jos autorių. LAMAX Electronics neatsako už kameros ir ja sukurtos medžiagos naudojimą nesilaikant teisės įstatų.

---

## Saugumo priemonės

1. Saugokit kamerą nuo smūgių, nukritimo ir kitų situacijų grėšiančių mechaniniu pažeidimu.
2. Nedėkite kameros arti objektų sklendžiančių stiprų magnetinį lauką. Nedėkite kameros arti objektų sklendžiančių stiprias radijo bangas, tokių kaip antenos. Stiprus magnetinis laukas ir radijo bangos gali pakenkti kamerai arba vaizdo ir garso įrašams atliekamiems kamera.
3. Saugoti kamerą nuo aukštų temperatūrų veikimo ir betarpiškos saulės šviesos.
4. Naudokite tik firmines Micro SD korteles. Nežinomų gamintojų kortelės gali sukelti netinkamą duomenų užrašymo vietos veikimą.
5. Nedėkite Micro SD kortelės arti magnetinio lauko ar vietos kur yra stipri statinė elektra. Tai padės išvengti saugomų duomenų praradimo.
6. Jei pakrovimo metu įrenginys perkais, pasirodys dūmai ar nemalonus kvapas, nedelsiant nutraukite pakrovimą atjungiant įrenginį.
7. Pakraunant kamerą laikykite kamerą vaikams nepasiekiamoje vietoje. Maitinimo kabelis gali sukelti elektros šoką arba vaiko uždusimą.
8. Kamerą laikykite šaltoje, sausoje ir dulkėms atsparioje vietoje.

## Atsargumo priemonės ir pastabos

- Dėl Jūsų pačių saugumo negalima keisti kameros nustatymų vairuojant.
- Kameros naudojimui automobilyje reikia turėti tvirtinimą prie stiklo. Kamerą virtinkite tokioje vietoje, kad netrukdytų vairuotojui ir nekliudytų oro pagalvių atidarymo atveju.
- Joks daiktas negali blokuoti kameros objektyvo, bei arti jo būti medžiagos atspindinčios šviesą. Objektyvas turi būti švarus.
- Patamsintas priekinis automobilio stiklas gali įtakoti įrašo kokybę.

## Priemonės susijusios su saugumo užtikrinimu

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

## Įrangos priežiūra

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

## Kita informacija

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



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

## Atitikties deklaracija

Bendrovė elem6 s.r.o. pareiškia, kad visi LAMAX prietaisai atitinka direktyvos 2014/30/EU reikalavimus. Produktai skirti parduoti Vokietijoje, Čekijoje, Slovakijoje, Lenkijoje, Vengrijoje ir kitose ES valstybėse. Garantijos laikotarpis baterijai tai 24 mėnesiai, o jos našumo garantijos laikotarpis tai 6 mėnesiai. Atitikties deklaracija galima atsisiųsti iš tinklapio: [www.lamax-electronics.com](http://www.lamax-electronics.com).



### Gamintojas:

elem6 s.r.o.,  
Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>.

Spausdinimo klaidos ir pokyčiai naudojimo instrukcijoje saugomos.

# LAMAX

ELECTRONICS

---

SLO – NAVODILA ZA UPORABO

---

## LAMAX C7



# **KAZALO**

<b>Uvod</b> .....	1
<b>Avtomobilska kamera LAMAX C7 ima naslednje lastnosti in funkcije</b> .....	1
<b>Vsebina kompleta</b> .....	1
<b>Opis naprave</b> .....	1
<b>Namestitev naprave</b> .....	2
<b>Funkcije hitrega izbora</b> .....	2
<b>Pojasnila pomena ikon</b> .....	2
<b>Uporaba avtomobilske kamere LAMAX C7</b> .....	3
1) Namestitev SDHC kartice .....	3
2) Napajanje.....	3
3) Vklop in izklop kamere.....	3
4) Preklapljanje načinov in uporaba menija.....	3
5) Snemanje / fotografiranje / ogled galerije.....	3
6) Zaporedno snemanje .....	4
7) Brisanje datotek neposredno v kameri.....	4
8) Zaščita datotek neposredno v kameri.....	4
9) Povezava s PC-jem .....	4
<b>Funkcija GPS</b> .....	4
<b>LAMAX Player</b> .....	4
<b>Nastavitve avtomobilske kamere LAMAX C7 – način video</b> .....	5
1) Ločljivost posnetka .....	5
2) Kakovost posnetka.....	5
3) Dolžina posameznega zapisa .....	5
4) Samodejni izklop .....	5
5) Dolžina zapisa SOS .....	5
6) Mikrofon.....	5
7) Občutljivost mikrofona .....	5
8) Izpostavljenost.....	5
9) Ravnotežje beline .....	5
10) Občutljivost ISO .....	5
11) Parkirni način .....	5
<b>Nastavitve avtomobilske kamere LAMAX C7 – način fotoaparata</b> .....	5
1) Ločljivost slike .....	5
2) Kakovost slike.....	5
3) Izpostavljenost.....	6
4) Ravnotežje beline .....	6
5) Občutljivost ISO.....	6
<b>Splošne nastavitve avtomobilske kamere LAMAX C7</b> .....	6
1) Zvok tipk.....	6
2) Samodejni izklop .....	6
3) Datum / Ura.....	6
4) Format datuma .....	6
5) Prikaz položaja .....	6
6) Prikaz hitrosti .....	6
7) Prikaz GPS .....	6
8) Frekvenca osveževanja .....	6
9) USB.....	6

---

10) Zasuk slike .....	6
11) Ohranjevalnik zaslona .....	6
12) Občutljivost G-senzorja .....	6
13) Zaznavanje gibanja .....	6
14) Stanje GPS .....	7
15) Izbira časovnega pasu .....	7
16) Obnovitev tovarniških nastavitev .....	7
17) Formatiranje SD kartice .....	7
18) Podatki o SD kartici .....	7
19) FW različica .....	7
<b>Nastavitve jezika .....</b>	<b>7</b>
<b>Parametri avtomobilske kamere LAMAX C7 .....</b>	<b>7</b>
<b>Previdnostni ukrepi .....</b>	<b>8</b>
<b>Previdnostni ukrepi in opombe .....</b>	<b>8</b>
<b>Varnostni previdnostni ukrepi .....</b>	<b>8</b>
<b>Vzdrževanje naprave .....</b>	<b>8</b>
<b>Ostale informacije .....</b>	<b>9</b>
<b>Izjava o skladnosti .....</b>	<b>9</b>

## Uvod

Zahvaljujemo se vam za nakup avtomobilske kamere LAMAX C7. Pravkar ste pridobili novega spremljevalca na avtomobilskem potovanju, na katerega se lahko vedno zanesete. V večini držav EU lahko dokumentirate svojo vožnjo in tako zaščitite sebe in vašo lastnino.

## Avtomobilska kamera LAMAX C7 ima naslednje lastnosti in funkcije

- Video full HD 1920 x 1080
- G-senzor
- Snemanje v zanki
- Parkirni način
- Senzor gibanja
- TimeLapse
- GPS modul (poljubno)
- Slovenski meni

## Vsebina kompleta

- Avtomobilska kamera LAMAX C7
- Napajalni kabel
- USB kabel
- Pritrdišče kamere
- Navodila za uporabo

## Opis naprave

1. Vtičnica za povezavo ročaja
2. Vklopi/Izklopi
3. Vhod za Micro SDHC
4. MENI
5. Sprožilec/OK
6. Puščica NAVZDOL
7. Parkirni način (TimeLapse)
8. Puščica NAVZGOR
9. NAČIN
10. Vhod za mini USB
11. Vmesnik A/V
12. HDMi vmesnik za povezavo z GPS modulom
13. Prikazovalnik kamere
14. Objektiv
15. LED dioda
16. Mikrofon
17. RESET





## Namestitev naprave





- 1) Napajalni kabel za vžigalnik usmerite okrog vetrobranskega stekla tako, da ne bo oviral dobre vidljivosti voznika, nato pa ga varno pritrdite. Napravo namestite med vetrobransko steklo in vzvratno ogledalo. Tako boste dosegli optimalne posnetke.
- 2) Ne nameščaj naprave v položaju, ki lahko moti voznika ali mu onemogoči vidljivost.
- 3) V nekaterih avtomobilih napajanje vžigalnika po prekinitvi motorja ni prekinjeno. V tem primeru odstranite kabel iz vžigalnika, preden zapustite vozilo.
- 4) Če uporabljate napravo prvič, je lahko raven baterije nizka. Če naprave ne morete zagnati zaradi izpraznjene baterije, ročno priključite zunanji napajalni kabel in tako napolnite baterijo.
- 5) Priporočamo uporabo visoko kakovostnih mikro SDHC kartic razreda 10 in višje. Za optimalno uporabo dolžine snemanja priporočamo uporabo kartic z zmogljivostjo najmanj 8 GB, vendar največ do 32 GB. Če uporabljate spominsko kartico prvič, priporočamo njeno formatiranje.

## Funkcije hitrega izbora







- 1) Osvetlitev LED – s pritiskom na tipko NAVZGOR, lahko izbirate med vklopom/izklopom/avto.
- 2) Parkirni način - na kratko pritisnite tipko »PARKIRNI NAČIN«.
- 3) Izklop in vklop LCD zaslona – s kratkim pritiskom na puščico »NAVZDOL«.
- 4) Zaščiti in umakni zaščito datotek – med snemanjem pritisni tipko »NAČIN«. Na ta način lahko zaščitite trenutno sneman posnetek ali umaknete zaščito datoteke, ki je že zaščiten.
- 5) Timelapse – za vklop ali izklop Timelapse funkcije pritisnite rdečo tipko (P) in jo držite približno 2 sekundi.

## Pojasnila pomena ikon






PRIKAZOVALNIK	
 Spominska kartica ni zaznana	 Osvetlitev izklopljena
 Spominska kartica zaznana	 LED osvetlitev izklopljena
 Stanje baterije	 Samodejna osvetlitev
 Način video	EV: 0.00 Vrednost izpostavljenosti
 Način foto	 Zaznavanje gibanja
 Ločljivost posnetka	 Parkirni način
 Zaščiten zapis	 TimeLapse

PRIKAZOVALNIK: Ravnotežje beline	
AWB Ravnotežje beline - samodejno	 Ravnotežje beline - fluorescentno
 Ravnotežje beline - dnevna svetloba	 Ravnotežje beline - žarnica
 Ravnotežje beline - oblačno	

**MENU: Galerija**

 Izbriši posamezno datoteko	 Izbriši vse
 Umakni zaščito posamezne datoteke	 Zaščiti posamezno datoteko
 Umakni zaščito vseh	 Zaščiti vse

**MENU: Ravnotežje beline**

 Ravnotežje beline - samodejno	 Ravnotežje beline - fluorescentno
 Ravnotežje beline - dnevna svetloba	 Ravnotežje beline - žarnica
 Ravnotežje beline - oblačno	

**Uporaba avtomobilske kamere LAMAX C7****1) Namestitev SDHC kartice**

Kartico micro SDHC lahko vstavite ali odstranite, ko je kamera izklopljena in ni priključena na računalnik s kablom za napajanje.

**2) Napajanje**

- Kamero lahko napajate s kablom, priključenim na računalnik ali vžigalnikom v avtomobilu.
- Kamera je zasnovana za stalno napajanje. Vgrajene baterije ni mogoče odstraniti ali zamenjati.
- Vgrajena baterija je namenjena predvsem uporabi v parkirnem načinu.

**3) Vklop in izklop kamere**

- Kamero vključite tako, da pritisnete in držite tipko Vklop/Izklop približno 3-5 sekund.
- Kamera se bo samodejno zagnala po priključitvi na vir napajanja.
- Kamero izključite tako, da pritisnete in držite tipko Vklop/Izklop približno 3-5 sekund.
- Kamera se bo samodejno izklopila po prekinitvi napajanja.

**4) Preklapljanje načinov in uporaba menija**

- S kratkim pritiskom na tipko »NAČIN« lahko preklapljate med načini snemanja videa/fotoaparatom/galerijo.
- qMeni kamere je sestavljen iz treh ločenih delov: osnovnih nastavitev fotoaparata/nastavitev videa/nastavitev fotografij. Z tipko »MENU« lahko preklapljate med posameznimi deli. Tipko »MENU« se uporablja tudi za vhod v menijski vmesnik. V vsakem posameznem delu se lahko premikate z uporabo puščic »NAVZGOR« in »NAVZDOL« ter tudi potrdite svoje izbire s tipko „OK“.
- V samostojni del nastavitev videa/nastavitev fotografij lahko vstopite samo v ustreznem načinu. Nastavitve posnetkov so torej možne le v načinu snemanja, medtem ko so nastavitve fotografij lahko narejene le v načinu fotoaparata.
- Za vrnitev na prejšnjo točko uporabite tipko »MENU«. Tipko »NAČIN« se uporablja za popoln izhod iz menija nastavitev.

**5) Snemanje / fotografiranje / ogled galerije**

- Snemanje s fotoaparatom se začne s pritiskom na tipko »OK«. S ponovnim pritiskom na to tipko boste končali snemanje. Kamera more biti v načinu snemanja.
- Samodejno snemanje – funkcija snemanja je vedno vklopljena. Samodejno snemanje se bo pričelo po priklopu kamere na vir napajanja. Kamera se bo vklopila in začela snemati takoj po zagonu avtomobila.
- Samodejni začetek/zaustavitev snemanja – kamera bo samodejno ustavila snemanje in se po prekinitvi

---

napajanja, tj. po izklopu motorja, izklopila. V nekaterih avtomobilih napajanje vžigalnika po prekinitvi motorja ni prekinjeno. V tem primeru odstranite kabel iz vžigalnika, preden zapustite vozilo.

- d) Fotografije je mogoče zajeti s pritiskom na tipko »OK«. Kamera mora biti v načinu fotoaparata.
- e) Po preklopu v način galerije se prikaže seznam posnetkov in zajetih fotografij. Če se želite premikati med različnimi posnetki in fotografijami, uporabite puščice »NAVZGOR« in »NAVZDOL«. Za vklop ali izklop predvajanja posnetka uporabite tipko »OK«.

### **6) Zaporedno snemanje**

Z vsaj dvosekundim držanjem rdeče tipke (P) boste začeli zaporedno snemanje. Na zaslonu se bo prikazala rdeča ikona (T), kamera pa bo pričela snemati. S ponovnim pritiskom na tipko OK boste vklopili snemanje. Ponovni pritisk na tipko OK bo znova vklopil zaporedno snemanje. Ponovno vsaj dvosekundno držanje rdeče tipke (P) bo izklopilo zaporedno snemanje.

### **7) Brisanje datotek neposredno v kameri**

- a) Brisanje datotek neposredno v kameri – možno v galeriji. Po pritisku na tipko »MENU« izberite »Izbriši« in nato »Koš za smeti - enotne« in izberi datoteke, ki jih želite odstraniti.
- b) Brisanje vseh datotek - možno v galeriji. Po pritisku na tipko »MENU« izberite »IZBRIŠI«, in nato »Koš za smeti - vse« in izberite ikono za video ali sliko.

### **8) Zaščita datotek neposredno v kameri**

- a) Zaščita trenutne datoteke – možno v galeriji. Po pritisku na tipko »MENU« izberite »ZAŠČITI«, nato pa ikono »Knjiga s ključavnico« in izberite datoteko, ki jo želite zaščititi.
- b) Umaknitev zaščite trenutne datoteke – možno v galeriji. Po pritisku na tipko »MENU« izberite »Umakni zaščito« nato pa »Knjigo brez ključavnice« in izberite datoteko, katere zaščito želite umakniti.
- c) Zaščita vseh datotek – možno v galeriji. Po pritisku na tipko »MENU« izberite »Zaščiti«, nato »Mapa s ključavnico« in izberite ikono videa ali slike.
- d) Umaknitev zaščite vseh datotek – možno v galeriji. Po pritisku na tipko »MENU« izberite »Umakni zaščito« nato pa »Mapa brez ključavnice« in izberite ikono videa ali slike.

### **9) Povezava s PC-jem**

Kamero lahko priključite na računalnik s pomočjo USB kabla. Po priključitvi se bo prikazalo nekaj možnosti. Po povezavi bo kamera delala kot naprava plug'n'play. Tip povezave lahko nastavite v meniju za splošne nastavitve v delu »USB«.

## **Funkcija GPS**

Naprava omogoča povezavo z zunanjim GPS modulom, s pomočjo katerega beleži prevoženo pot. Pri iskanju signala je ikona GPS na zaslonu rdeča. Po uspešnem povezovanju modula z lokacijo bo ikona GPS na zaslonu postala zelena.

Funkcijo GPS morate najprej vklopiti v splošnih nastavitvah kamere. Po aktiviranju vseh funkcij na zaslonu in posnetku se bo prikazala trenutna hitrost v km/h in koordinate GPS trenutnega položaja.

## **LAMAX Player**

Na spletni strani LAMAX Electronics lahko prenesete predvajalnik LAMAX Player. Eden od elementov predvajalnika so Google zemljevidi. Zahvaljujoč temu lahko sledite trenutni lokaciji snemanja in prevoženi poti na zemljevidu.

Pod zaslonom je vrstica, na kateri so prikazane krivulje G-senzorja, ki beležijo gibanje in morebitne udarce. Zahvaljujoč temu imate v primeru udarca dokaz, da se je nesreča dejansko zgodila.

LAMAX Player lahko prenesete tukaj:

**<https://www.lamax-electronics.com/download/lamax-drive-c7/gps-app-lamax-drive-c7.zip>**

---

## Nastavitve avtomobilske kamere LAMAX C7 – način video

### 1) Ločljivost posnetka

Ločljivost posnetka lahko nastavite v meniju z nastavitvami videoposnetkov. S pritiskom na tipko »MENU« v video načinu lahko odprete meni z nastavitvami videoposnetkov. S puščicama »Navzgor« in »Navzdol« pojdite na »Nastavitve videa« in izberite eno od možnosti – FHD / 30p (1920x1080, 30 fps), HD/30p (1280x720, 30 fps), HD/60p (1280x720, 60fps) ali VGA/30p (640x480, 30fps).

### 2) Kakovost posnetka

Omogoča, da posnetke stisnete neposredno na spominski kartici z minimalno izgubo kakovosti.

SHQ – snema s popolno kakovostjo, brez njene izgube.

HQ – snema z nekoliko zmanjšano kakovostjo, hkrati pa zmanjša količino podatkov za polovico.

### 3) Dolžina posameznega zapisa

Kamera deli posnetek v posamezne sekvence, katerih dolžino lahko nastavite ročno ali izklopite v celoti. Sekvence imajo lahko dolžino 1, 3 ali 5 minut.

### 4) Samodejni izklop

Omogoča nastavitve samodejnega izklopa v primeru neaktivnosti po 0-3 minutah.

### 5) Dolžina zapisa SOS

Omogoča nastavitve dolžine snemanja za zaznavanje gibanja v razponu od 5 do 60 s.

### 6) Mikrofon

Kamera vam omogoča, da izklopite zvok in tako preprečite snemanje neželenih zvočnih posnetkov. Zvok v posnetku, ki se ravnokar snema, lahko vklopite ali izklopite tudi v meniju hitre izbire.

### 7) Občutljivost mikrofona

Omogoča dvostopenjsko nastavitve občutljivosti mikrofona.

### 8) Izpostavljenost

Funkcija vam omogoča urejanje izpostavljenosti glede na vaše potrebe. Nastavitve izpostavljenost posnetka v razponu -2 - +2 po stopnjah za 1/3.

### 9) Ravnotežje beline

Omogoča nastavitve beline barve na fotografiji: samodejna, dnevna svetloba, oblačno, žareče in več odtenkov fluorescenčnih.

### 10) Občutljivost ISO

Nastavitve ISO določa občutljivost slikovne matrice. Čim temnejša slika, tem višji mora biti ISO.

Višji ISO je povezan s prisotnostjo šuma pri izvedenem posnetku. Nastavite ga lahko na naslednje nivoje: samodejno, 100, 200 in 400.

### 11) Parkirni način

Vklopljen način parkiranja aktivira kamero in začne snemanje posnetka, ko pride do trčenja ali očitnih poskusov vdora v parkirani avtomobil. Lahko ga nastavite na različne ravni občutljivosti (2G, 4G, 8G). 2G je najvišja, 8G pa najnižja. Enostaven vklop in izklop s pomočjo hitre izbire. Prarkirni način zdrži do 24 ur brez napajanja. Parkirni način deluje pri vklopljeni kameri.

## Nastavitve avtomobilske kamere LAMAX C7 – način fotoaparata

### 1) Ločljivost slike

V neodvisnem delu menija lahko nastavite fotografije. S pritiskom na tipko »Menu« v načinu fotografiranja pridete v meni za nastavitve. S puščicama »Navzgor« in »Navzdol« pojdite na »Ločljivost« in izberite eno izmed možnosti -14 Mpx, 12 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,2 Mpx ali VGA.

### 2) Kakovost slike

Nastavitve vpliva na splošno kakovost zajetih fotografij in njihovo velikost. Kakovost lahko nastavite na ravni: zelo visoka (SHQ), visoka (HQ).

### **3) Izpostavljenost**

Funkcija vam omogoča urejanje izpostavljenosti glede na vaše potrebe. Urejanje izpostavljenosti glede na vaše potrebe. Nastavitve izpostavljenost posnetka v razponu -2 - +2 po stopnjah za 1/3.

### **4) Ravnotežje beline**

Omogoča nastavitve bele barve na fotografiji: samodejna, dnevna svetloba, oblačno, žareče in več fluorescenčnih odtenkov.

### **5) Občutljivost ISO**

Nastavitve ISO določa občutljivost slikovne matrice. Čim temnejša slika, tem višji mora biti ISO. Višji ISO je povezan s prisotnostjo šuma pri izvedenem posnetku. Nastavite jih lahko na naslednje nivoje: samodejno, 100, 200 in 400.

## **Splošne nastavitve avtomobilske kamere LAMAX C7**

### **1) Zvok tipk**

Omogoča vklop ali izklop zvoka tipk.

### **2) Samodejni izklop**

Omogoča nastavitve samodejnega izklopa v primeru neaktivnosti po 1 ali 5 minutah.

### **3) Datum / Ura**

Nastavitve datuma in ure v napravi. Izberete lahko tudi format prikazanega datuma in ure.

### **4) Format datuma**

Omogoča nastavitve oblike zapisa datuma v posnetku (leto/mesec/dan, mesec/dan/leto, dan/mesec/leto) ali izklopitev njegovega prikaza.

### **5) Prikaz položaja**

Omogoča prikaz koordinat GPS v posnetku. Deluje pravilno le po ustrezni priključitvi modula GPS.

### **6) Prikaz hitrosti**

Prikaz trenutne hitrosti vožnje na zaslonu in v posnetku. Deluje pravilno le po ustrezni priključitvi modula GPS.

### **7) Prikaz GPS**

To funkcijo je treba aktivirati za pravilno sodelovanje kamere z modulom GPS. Na zaslonu se bo prikazala ikona GPS in vrednost prikaza hitrosti v km/h (če je prikaz aktiviran).

### **8) Frekvenca osveževanja**

Omogoča izbiro frekvence v skladu s frekvenco električnega omrežja (na evropski celini je električna energija v omrežju s frekvenco Hz, v Ameriki in delih Azije - 60 Hz).

### **9) USB**

Omogoča nastavitve načina delovanja kamere po priključitvi na računalnik. Kamero lahko priključite kot spletno kamero (PC Cam) ali kot plug'n'play (MSDC) napravo.

### **10) Zasuk slike**

Omogoča zasuk slike za 180°. Funkcija je uporabna v primeru, ko želite pritrditi kamero na primer na armaturno ploščo.

### **11) Ohranjevalnik zaslona**

Nastavitve samodejnega izklopa, če naprava ne zazna aktivnosti po 3, 5 ali 10 minutah.

### **12) Občutljivost G-senzorja**

Povezan je z drugimi funkcijami avtomobilske kamere. Lahko nastavite tri različne občutljivosti (High - visoka, Medium - srednja, Low - nizka). Nastavitve pravilne občutljivosti vpliva na delovanje drugih lastnosti kamere. Da bi parkirni način deloval bolj pravilno, kamera pa zabeležila tudi manjše udare (med parkiranjem ali posledice vandalizma), priporočamo nastavitve višje občutljivosti. Za pravilno delovanje funkcije zaščite datotek priporočamo nastavitve nižje občutljivosti. To lahko odpravi nezaželeno zaščito, na primer pri vožnji po grobem terenu. Indikator za delujoč G-senzor je prikazan na levi strani zaslona.

### **13) Zaznavanje gibanja**

Če je zaznavanje gibanja aktivirano, kamera začne snemati samodejno, ko zazna premik v okviru objektiv. Kamera bo končala snemanje po prenehanju gibanja objekta.

#### 14) Stanje GPS

Informacija o povezavi z GPS-om.

#### 15) Izbira časovnega pasu

Omogoča izbor časovnega pasu, v katerem se trenutno nahajate.

#### 16) Obnovitev tovarniških nastavitvev

Omogoča enostavno obnovitev vseh nastavitvev v prvotno stanje.

#### 17) Formatiranje SD kartice

Možnost formatiranja Micro SDHC kartice.

#### 18) Podatki o SD kartici

Podaja dolžino videoposnetka, ki ga je mogoče shraniti na spominski kartici.

#### 19) FW različica

Obvešča o trenutni različici vdelane programske opreme.

### Nastavitve jezika

V meni jezikovnih nastavitvev se lahko premaknete s klikom na tipko MENU. S puščicami se pomaknete do ikone »Jezik« in izberite OK. Nato znova uporabite puščice za izbiro jezika in ponovno pritisnite OK.

### Parametri avtomobilске kamere LAMAX C7

Zaslón	2,4" HD LCD
Zorni kot	150°
Ločljivost posnetka	1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps)
Format videa	avi
Ločljivost slik	do 14 Mpx
Format slike	jpg
Vrsta pomnilnika	Micro SDHC do 32 GB
Povezljivost	USB, HDMI, TV out
Frekvenca	50/60 Hz
GPS	da (opcija)
Združljivost z operacijskimi sistemi	MS Windows, Mac OS

Komentar: Specifikacija se lahko spremeni zaradi zamenjave ene izmed komponent naprave ali posodobitve programske opreme.

Upoštevajte, da imajo nekatere države Evropske unije posebne predpise v zvezi s snemanjem z avtomobilsko kamero. Zato vam priporočamo, da se pred vsakim izletom v tujino seznanite z lokalno zakonodajo. Kamero se lahko uporabi za ustvarjanje dokaznega gradiva ter predložitev pojasnil policiji. Ponovno priporočamo, da se seznanite z lokalno zakonodajo posameznih držav. Opozarjamo vas, da se tak material lahko uporablja tudi proti njegovemu avtorju. Blagovna znamka LAMAX Electronics ni odgovorna za nezakonito uporabo kamere ali kakršnega koli gradiva, ki je bil s pomočjo kamere ustvarjen.

---

## Previdnostni ukrepi

1. Kamere ne izpostavljajte udarcem, zaščitite jo pred padci ali drugimi mehanskimi poškodbami.
2. Kamere ne shranjujte v bližini predmetov, ki ustvarjajo močno magnetno polje, na primer: magneti ali električni motor. Kamere ne shranjujte v bližini predmetov, ki oddajajo močne radijske valove, kot na primer antena. Močna magnetna polja ali radijski valovi lahko poškodujejo kamero ali poškodujejo slikovne ali zvočne posnetke.
3. Kamere ne izpostavljajte visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi.
4. Uporabljajte samo visoko kakovostne kartice Micro SDHC s kazalnikom hitrosti vsaj 10. razreda. V primeru kartic nižje kakovosti so lahko funkcije kamere in njeni načini omejeni.
5. Ne postavljajte kartice Micro SD blizu magnetnega polja ali na področja z visoko ravno statične elektrike. Tako boste preprečili izgubo shranjenih podatkov.
6. Če se naprava med polnjenjem pregreje, se na njej nabere prah ali pojavi sumljiv vonj, takoj odklopite napravo iz napajanja in ustavite postopek polnjenja.
7. Med polnjenjem držite kamero izven dosega otrok. Napajalni kabel lahko povzroči električni udar ali zadušitev otroka.
8. Kamero hranite v hladnem, suhem prostoru brez prahu.

## Previdnostni ukrepi in opombe

- Za lastno varnost ne spreminjajte nastavitve kamere med vožnjo.
- Za uporabo kamere v avtomobilu jo morate pritrditi na steklo. Namestite kamero na tak način, da ne bo ovirala voznika ali preprečevala odpiranja zračnih blazin.
- Noben predmet ne sme blokirati objektiv kamere, v njegovi bližini pa ne sme biti odsevnega materiala. Objektiv mora biti čist.
- Zatemnjeno vetrobransko steklo avtomobila lahko vpliva na kakovost snemanja.
- Ne priporočamo funkcije zaznavanja gibanja za uporabo naprave v osnovni funkciji. To lahko povzroči, da se bo spominska kartica hitro napolnila.
- Kamera je zasnovana tako, da deluje z neprekinjeno povezavo z virom napajanja.

## Varnostni previdnostni ukrepi

- Napravo morate polniti pod nadzorom.
- Uporabljajte le polnilnik, ki je priložen osnovnemu kompletu kamere. Uporaba drugega polnilnika lahko povzroči okvaro in predstavlja nevarnost.
- Polnilnika ne uporabljajte na mestih z visoko vlažnostjo. Ne dotikajte se polnilnika z mokrimi rokami ali ko stojite v vodi.
- Če uporabljate polnilnik za napajanje naprave ali polnjenje baterije, zagotovite ustrezno prezračevanje okolice. Polnilnika ne prekrivajte s papirjem ali drugimi predmeti, da ne omejite njegovega hlajenja. Polnilnika ne uporabljajte, ko je v torbici.
- Polnilnik priključite le na ustrezen vir napajanja. Zahteve glede napetosti so na ohišju in/ali embalaži izdelka.
- Ne uporabljajte polnilnika s poškodovanim kablom. V primeru poškodb ga ne poskušajte popraviti sami!
- Če se naprava pregreje, jo takoj odklopite iz napajanja.
- Priporočamo, da vsaj enkrat na mesec formatirate spominsko kartico v računalniku. Na ta način boste omejili ustvarjanje okvarjenih datotek, ki bi lahko v prihodnosti poškodovale kartico.

## Vzdrževanje naprave

- Vzdrževanje naprave zagotavlja nemoteno delovanje in zmanjša nevarnost poškodb.
- Zaščitite napravo pred preveliko vlago in ekstremnimi temperaturami ter je ne izpostavljajte predolgo neposredni sončni svetlobi ali močni ultravijolični svetlobi.
- Napravo zaščitite pred padcem ali močnimi udarci.
- Naprave ne izpostavljajte nenadnim ali velikim temperaturnim spremembam. To lahko povzroči nastanek vlage znotraj naprave in povzroči poškodbe. V primeru kopičenja vlage počakajte z uporabo, dokler se naprava ne posuši popolnoma.

- Površina zaslona se enostavno opraska. Ne dovolite, da bi površina zaslona prišla v stik z ostrimi predmeti.
- Naprave nikoli ne čistite med delovanjem. Za brisanje zaslona in zunanjih delov naprave uporabljajte mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Za čiščenje zaslona ne uporabljajte papirnatih brisač.
- Ne poskušajte razstavljati, popravljati ali spremeniti naprave. Razstavljanje, spreminjanje ali poskus popravila lahko povzročijo škodo napravi in izgubo garancije ter celo osebne poškodbe in materialno škodo.
- Ne shranjujte in ne prenašajte vnetljivih tekočin, plinov ali eksplozivov v prostor za shranjevanje naprave, njegovih delov ali dodatne opreme.
- Da ne bi ustvarili priložnosti za krajo, ne puščajte naprave ali dodatne opreme brez nadzora.
- Pregrevanje lahko poškoduje napravo.

## Ostale informacije

1) Simbol prečrtanega zaboynika, ki je nameščen na izdelku ali v priloženi dokumentaciji, pomeni, da po končani uporabi električne ali elektronske naprave ne smete vreči stran skupaj s komunalnimi odpadki. Izdelek mora biti dostavljen na ustrezno zbirno mesto za električno in elektronsko opremo, namenjeno recikliranju. Izdelek bo sprejet brezplačno. S pravilnim odstranjevanjem tega izdelka pomagata ohraniti dragocene naravne vire in preprečiti morebitne negativne vplive na okolje in zdravje ljudi, ki so lahko posledica nepravilnega ravnanja z odpadki. Za več informacij se obrnite na lokalne organe ali na najbližje zbirno mesto. Odlaganje te vrste odpadkov na nepravilen način se kaznuje s kazensko določbo po ustreznih državnih predpisih. Informacije za uporabnike glede odstranjevanja električne in elektronske opreme (kadar se uporabljajo v podjetjih): Podrobne informacije o pravilnem odlaganju električne in elektronske opreme dobite pri vašem prodajalcu ali dobavitelju. Informacije za uporabnike glede odstranjevanja električne in elektronske opreme v državah zunaj Evropske unije: Zgornji simbol (prečrtana posoda) je obvezujoč samo v Evropski uniji. Podrobne informacije o pravilnem odlaganju električne in elektronske opreme lahko dobite pri vašem nadzornem organu ali prodajalcu naprave. Vse je bilo določeno s simbolom prečrtanega zaboynika na izdelku, na embalaži ali v priloženi dokumentaciji.



2) Garancijo naprav uveljavljajte pri prodajalcu. V primeru tehničnih težav ali vprašanj se obrnite na prodajalca, ki vas bo informiral o nadaljnjih postopkih. Upoštevajte pravila za delo z električno opremo in priključite napajalni kabel samo v ustrezne električne vtičnice. Uporabnik ni pooblaščen za odstranitev naprave ali zamenjavo katerega koli dela. Pri odpiranju ali odstranjevanju pokrovov obstaja nevarnost električnega udara. Nepravilno sestavljanje naprave in ponovno sestavljanje lahko povzroči električni udar.

## Izjava o skladnosti

Podjetje elem6 s.r.o. izjavlja, da vse naprave LAMAX izpolnjujejo osnovne zahteve in druge ustrezne predpise Direktive 2014/30/EU. Proizvodi so namenjeni prodaji v Nemčiji, na Češkem, Slovaškem, Poljskem, Madžarskem in v drugih državah EU. Garancijski rok za izdelke je 24 mesecev, razen če ni drugače navedeno. Garancijsko obdobje baterije je 24 mesecev, garancijsko obdobje njene produktivnosti pa 6 mesecev. Izjavo o skladnosti je mogoče prenesti s spletne strani [www.lamax-electronics.com](http://www.lamax-electronics.com).



### Proizvajalec:

elem6 s.r.o.,  
Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>.

Proizvajalec si pridržuje pravico do sprememb in napak v navodilih.



# LAMAX

ELECTRONICS

---

HR – UPUTE ZA UPORABU

---

## LAMAX C7



---

## **OBSAH**

<b>Uvod</b> .....	<b>1</b>
<b>Funkcije i karakteristike automobilske kamere LAMAX C7</b> .....	<b>1</b>
<b>Sadržaj kompleta</b> .....	<b>1</b>
<b>Opis uređaja</b> .....	<b>1</b>
<b>Instalacija uređaja</b> .....	<b>2</b>
<b>Funkcije brzog izbora</b> .....	<b>2</b>
<b>Objašnjenje za ikone</b> .....	<b>2</b>
<b>Korištenje automobilske kamere LAMAX C7</b> .....	<b>3</b>
1) Umetanje micro SDHC kartice.....	3
2) Napajanje.....	3
3) Uključivanje i isključivanje kamere.....	3
4) Promjena režima i navigacija u izborniku .....	3
5) Snimanje videa / fotografiranje / pregled galerije.....	3
6) Snimanje filma s ubrzanim prolaskom vremena .....	4
7) Brisanje datoteka izravno na kameri.....	4
8) Zaštita datoteka izravno na kameri .....	4
9) Spajanje na PC .....	4
<b>GPS</b> .....	<b>4</b>
<b>LAMAX Player</b> .....	<b>4</b>
<b>Potavke kamere LAMAX C7 – video režim</b> .....	<b>5</b>
1) Rezolucija videa.....	5
2) Kvaliteta videa.....	5
3) Dužina pojedinačnog zapisa .....	5
4) Automatsko isključivanje.....	5
5) Dužina SOS zapisa .....	5
6) Mikrofon.....	5
7) Osjetljivost mikrofona.....	5
8) Ekspozicija .....	5
9) Balans bijeli.....	5
10) ISO.....	5
11) Režim parkiranja .....	5
<b>Postavke kamere LAMAX C7– foto režim</b> .....	<b>5</b>
1) Rezolucija nepokretne slike .....	5
2) Kvaliteta.....	5
3) Ekspozicija .....	6
4) Balans bijele.....	6
5) ISO .....	6
<b>Osnovne postavke automobilske kamere LAMAX C7</b> .....	<b>6</b>
1) Zvuk tipki .....	6
2) Automatsko isključivanje.....	6
3) Datum/Vrijeme .....	6
4) Format datuma .....	6
5) Prikazivanje položaja.....	6
6) Prikazivanje brzine .....	6
7) Prikazivanje GPS.....	6
8) Frekvencija mreže .....	6
9) USB.....	6

---

10) Okretanje slike.....	6
11) Čuvar LCD zaslona.....	6
12) G-senzor.....	6
13) Detekcija pokreta .....	7
14) GPS Status .....	7
15) Izbor vremenske zone.....	7
16) Tvorničke postavke .....	7
17) Formatiranje SD kartice.....	7
18) Informacije o SD kartici .....	7
19) Inačica FW .....	7
<b>Podešavanje jezika.....</b>	<b>7</b>
<b>Parametri automobilske kamere LAMAX C7 .....</b>	<b>7</b>
<b>Mjere opreza .....</b>	<b>8</b>
<b>Mjere opreza i napomene .....</b>	<b>8</b>
<b>Mjere opreza povezane sa sigurnošću .....</b>	<b>8</b>
<b>Održavanje uređaja.....</b>	<b>8</b>
<b>Ostale informacije .....</b>	<b>9</b>
<b>Izjava o sukladnosti.....</b>	<b>9</b>

## Uvod

Hvala vam što ste kupili automobilsku kameru LAMAX C7. Upravo ste stekli novog pouzdanog pratitelja u vožnji automobilom. U većini zemalja EU možete snimati svoju vožnju, a tako i zaštititi sebe i svoju imovinu.

## Funkcije i karakteristike automobilske kamere C7

- Ugrađen full HD video 1920 x 1080
- G-senzor
- Snimanje unedogled
- Režim parkiranja
- Timelapse
- Modul GPS (po izboru)
- Hrvatski izbornik
- Senzor pokreta

## Sadržaj kompleta

- Automobilska kamera LAMAX C7
- Kabel za napajanje
- USB kabel
- Držać za kameru
- Upute za uporabu

## Opis uređaja

1. Priključavanje držača
2. UKLJ./ISKLJ.
3. Ulaz Micro SDHC
4. IZBORNİK
5. Okidač/OK
6. Strelica DOLJE
7. Režim parkiranja (Timelapse)
8. Strelica GORE
9. REŽIM
10. Mini ulaz USB
11. Ulaz A/V
12. Ulaz HDMI za modul GPS
13. Zaslون kamere
14. Objektiv
15. LED dioda
16. Mikrofon
17. RESET




## Instalacija uređaja





- 1) Kabel za napajanje za automobilski upaljač postavite oko vjetrobrana tako da ne ograničava vidljivost vozača. Uređaj montirajte između vjetrobrana i retrovizora. Tako ćete postići najbolji kadar.
- 2) Nemojte instalirati uređaj na mjestu na kojem bi mogao dekoncentrirati vozača ili ometati dobru vidljivost.
- 3) U nekim automobilima napajanje iz upaljača radi i nakon gašenja motora. U tom slučaju, prije napuštanja vozila, izvadite kabel iz automobilskog upaljača.
- 4) Ako uređaj koristite prvi put, razina napunjenosti baterije može biti niska. Ako se uređaj ne može uključiti zbog prazne baterije, ručno priključite kabel za vanjsko napajanje i na taj način napunite bateriju.
- 5) Preporučuje se korištenje visokokvalitetne micro SDHC kartice 10. ili višeg razreda. Za optimalno korištenje duljine snimke preporučujemo korištenje kartica s minimalnim kapacitetom od 8 GB, ali maksimalno neka bude do 32 GB. Kod prve upotrebe memorijske kartice preporučuje se njeno formatiranje.












## Funkcije brzog izbora

- 1) Isključivanje zaslona – kratko pritisnite tipku „UKLJ./ISKLJ.“
- 2) Zvuk na snimci – kratko pritisnite strelicu „GORE“.
- 3) LED osvjetljenje – kratko pritisnite strelicu „DOLJE“.
- 4) Zaštita datoteka – tijekom snimanja aktualne snimke možete zaštititi.
- 5) Da biste uključili ili isključili funkciju Timelapse, pritisnite crvenu tipku (P) i pridržite oko 2 sek.

## Objašnjenje za ikone

ZASLON	
 Nema memorijske kartice	 Osvjetljenje je isključeno
 Pronađena je memorijska kartica	 Osvjetljenje je uključeno
 Stanje baterije	 Automatsko osvjetljenje
 Režim videa	EV: 0.00 Vrijednost ekspozicije
 Režim fotoaparata	 Detekcija pokreta
 Rezolucija videa	 Režim parkiranja
 Zaštićeni snimak	 Timelapse

ZASLON: Balans bijele	
AWB Balans bijele – automatski	 Balans bijele – fluorescentna
 Balans bijele – dnevno svjetlo	 Balans bijele – sijalica
 Balans bijele – oblačno	

IZBORNİK: Galerija	
 Obriši pojedinačne	 Obriši sve
 Zaštititi pojedinačne	 Ukloni zaštitu sa pojedinačne
 Zaštititi sve	 Ukloni zaštitu sa svih
IZBORNİK: Balans bijele	
 Balans bijele – automatski	 Balans bijele – fluorescentna
 Balans bijele – dnevno svjetlo	 Balans bijele – sijalica
 Balans bijele – oblačno	

## Korištenje automobilske kamere LAMAX C7

### 1) Umetanje micro SDHC kartice

Umećite ili vadite micro SDHC karticu iz ulaza za memorijsku karticu samo kada je kamera isključena i nije priključena na napajanje.

### 2) Napajanje

- Kamera se može priključiti na napajanje preko USB kabela ili pomoću automobilskog upaljača izravno u automobilu.
- Kamera je dizajnirana tako da se mora neprekidno napajati. Ugrađena baterija ne smije se vaditi niti mijenjati.
- Ugrađena baterija namijenjena je prije svega za korištenje u režimu parkiranja.

### 3) Uključivanje i isključivanje kamere

- Ako želite uključiti kameru, pritisnite i 3-5 sekundi zadržite tipku „UKLJ./ISKLJ.“.
- Nakon priključivanja na napajanje, kamera se automatski uključuje.
- Ako želite isključiti kameru, pritisnite i 3-5 sekundi zadržite tipku „UKLJ./ISKLJ.“.
- Nakon isključivanja iz napajanja, kamera se automatski isključuje.

### 4) Promjena režima i navigacija u izborniku

- Postupnim kratkim pritiskanjem tipke „REŽIM“ možete se kretati među režimima: snimanje videa / fotoaparata / galerija.
- Izbornik kamere ima 3 odvojena odjeljka – osnovne postavke aparata / video postavke / foto postavke. Da biste se kretali između pojedinih odjeljaka koristite tipku „IZBORNİK“ koja omogućuje i ulaz u sučelje izbornika. U svakom odjeljku možete se kretati između opcija pomoću strelica „GORE“ i „DOLJE“ i potvrđivati izbor pritiskom na „OK“.
- Da biste napravili neovisne promjene postavki u video/foto režimu, morate napraviti promjene u odgovarajućem režimu, tj. video postavke možete mijenjati samo ako uđete u video režim, a foto postavke ako uđete u foto režim.
- Da biste se vratili na prethodnu razinu pritisnite tipku „IZBORNİK“. Da biste izašli iz postavki, pritisnite tipku „MODE“.

### 5) Snimanje videa / fotografiranje / pregled galerije

- Pritisnite tipku „OK“ da započnete snimanje. Ponovnim pritiskanjem te tipke zaustavljate snimanje. Kamera mora biti u režimu snimanja.
- Automatsko snimanje – funkcija automatskog snimanja Automatsko snimanje započinje u trenutku priključivanja kamere na napajanje. Kod automobila u kojim napajanje ovisi o paljenju motora, kamera se uključuje i započinje snimanje, nakon paljenja motora.

- 
- c) Automatski završetak snimanja i isključivanje – kamera automatski završava snimanje i isključuje se nakon isključivanja napajanja, tj. gašenja motora. U nekim automobilima automobilski se upaljač uvijek napaja – u tom slučaju ne zaboravite izvaditi kabel iz utičnice upaljača.
  - d) Fotografiranje je moguće pritiskom na tipku „OK“. Kamera mora biti u foto režimu.
  - e) Nakon prelaska u galeriju prikazat će se popis snimki i snimljenih fotografija. Da se krećete između njih, koristite strelica „GORE“ i „DOLJE“. Pritisnite tipku „OK“ za početak ili kraj prikazivanja.

#### **6) Snimanje filma s ubrzanim prolaskom vremena**

Da biste snimali film s ubrzanim prolaskom vremena pritisnite crvenu tipku P i pridržite najmanje 2 sek. Na zaslonu pokazat će se crvena ikona T a kamera počne snimanje. Tipka OK prekida snimanje. Ponovno pritisnite crvenu tipku P i pridržite 2 sekunde da biste isključili snimalne s ubrzanim prolaskom vremena.

#### **7) Brisanje datoteka izravno na kameri**

- a) Brisanje datoteka izravno na kameri – moguće je na razini galerije. Nakon pritiska na tipku „Izbornik“, izaberite „Obriši“, a zatim odaberite ikonu „kanta za smeće pojedinačno“ zatim odaberite video ili foto koje želite obrisati.
- b) Brisanje svih materijala – moguće je na razini galerije. Nakon pritiska na tipku „Izbornik“ izaberite „Obriši“.
- c) Brisanje svih materijala – moguće je na razini galerije. Nakon pritiska na tipku „Izbornik“ izaberite „Obriši“, zatim odaberite ikonu „kanta za smeće pojedinačno“, zatim odaberite video ili foto koje želite obrisati.

#### **8) Zaštita datoteka izravno na kameri**

- a) Zaštita aktualne datoteke – moguća je na razini galerije. Nakon pritiska na tipku „Izbornik“ izaberite „Zaštiti“, a zatim pritisnite ikonu knjige s lokotom i odaberite datoteku koju želite zaštititi.
- b) Uklanjanje zaštite s aktualne datoteke – moguća je na razini galerije. Nakon pritiska na tipku „Izbornik“ izaberite „Ukloni zaštitu“, pritisnite „Ukloni zaštitu s aktualne“ a zatim pritisnite ikonu knjige bez lokotoa i odaberite datoteku s koje želite uloniti zaštitu.
- c) Zaštita svih datoteka – moguća je na razini galerije. Nakon pritiska na tipku „Izbornik“ izaberite „Zaštiti“, pritisnite ikonu datoteke s lokotom zatim pritisnite „Zaštiti sve“.
- d) Uklanjanje zaštite sa svih datoteka – moguće je na razini galerije. Nakon pritiska na tipku „Izbornik“ izaberite „Ukloni zaštitu“, pritisnite ikonu datoteke bez lokota zatim odaberite ikonu video ili foto.

#### **9) Spajanje na PC**

Kamera se može spojiti na računalo pomoću priloženog USB kabela. Nakon spajanja pojavit će se nekoliko opcija. Kameru možete pripojiti kao internetsku kameru (PC Cam) ili kao plug'n'play uređaj (MSDC).

### **GPS**

Uređaj možete spojiti sa vanjskim GPS modulom za snimanje puta. Kada se GPS spoji, na zaslonu se pojavi zelena ikona GPS, kada se isljuči ikona postaje crvena. Funkciju GPS treba najprije uključiti u postavkama kamere. Nakon isključivanja svih funkcija na snimci pojave se GPS koordinate i trenutna brzina u km/h.

### **LAMAX Player**

Da bi se pregledale snimke snimljene kamerom na stranici proizvođača [www.lamax-electronics.com](http://www.lamax-electronics.com) možete preuzeti LAMAX Player. Osim video snimke, player registrira i aktualnu brzinu i prijeđenu rutu na Google kartama.

Ispod zaslona nalazi se mjesto na kojem se prikazuju podaci sa G-senzora koji snimaju svaki pokret i jači udar. Zahvaljujući toj funkciji možete dokazati da je zaista došlo do sudara.

LAMAX Player možete preuzeti ovdje:

<https://www.lamax-electronics.com/download/lamax-drive-c7/gps-app-lamax-drive-c7.zip>

---

## Potavke kamere LAMAX C7 – video režim

### 1) Rezolucija videa

Rezoluciju videa možete postaviti u posebnom odjeljku izbornika za postavke videa. U izbornik video postavki ulazi se pritiskom na tipku „Izbornik“ u video režimu. Pomoću strelica „Gore“ i „Dolje“ izaberite opciju „Postavke videa“ i izaberite jednu od dostupnih mogućnosti: FHD / 30p (1920x1080, 30 fps), HD/30p (1280x720, 30 fps), HD/60p (1280x720, 60fps) lub VGA/30p (640x480, 30fps).

### 2) Kvaliteta videa

Funkcija omogućuje kompresiju videa neposredno na memorijsku karticu, takva datotea zauima puno manje prostora bez gubitka kvalitete.

SHQ – snima u najboljoj kvaliteti, ne gubi kvalitetu

HQ – snima u manjoj kvaliteti ali istovremeno smanjuje veličinu datoteke za 50%

### 3) Dužina pojedinačnog zapisa

Snimku kamera dijeli u pojedinačne sekvence čija se dužina može postaviti ručno ili u potpunosti isključiti. Sekvenca može trajati 1, 2, 3, 5 ili 10 minuta.

### 4) Automatsko isključivanje

Omogućuje postavljanje automatskog isključivanja bez registrirane aktivnosti nakon 0-3 minuta.

### 5) Dužina SOS zapisa

Funkcija omogućava snimanje s detekcijom pokreta u rasponu od 5-60s.

### 6) Mikrofon

Kamera omogućuje isključivanje snimanja zvuka, a tako i izbjegavanje nepoželjnih zvukova na snimci. Zvuk se tijekom snimanja može uključiti ili isključiti pomoću brzog izbora.

### 7) Osjetljivost mikrofona

Možete podesiti dva nivoa osjetljivosti mikrofona.

### 8) Ekspozicija

Omogućuje uređivanje ekspozicije ovisno o potrebi. Postavljanje ekspozicije po potrebi. Postavljanje ekspozicije u rasponu od -2 do +2 u koracima 1/3.

### 9) Balans bieli

Omogućuje postavljanje balansa bijele boje na snimanoj fotografiji: automatski, dnevno svjetlo, oblačno, žarulja, fluorescentno.

### 10) ISO

ISO postavka određuje osjetljivost čipa na količinu svjetlosti. Što je tamniji fotografiran kadar, tim veći ISO se mora postaviti. Uz veći ISO prisutni su šumovi na fotografiji. Može se postaviti na razine: automatsko, 100 i 400.

### 11) Režim parkiranja

Uključen režim parkiranja pokreće kameru i snimanje videa u trenutku kada dođe do sudara ili pokušaja provale u parkirani automobil. Može se postaviti na nekoliko osjetljivosti (2G, 4G, 8G), pritom je 2G najveća, a 8G najmanja osjetljivost. Jednostavno se uključuje i isključuje pomoću brzog izbora. Režim parkiranja može biti aktivan bez napajanja i do 24 sata.

## Postavke kamere LAMAX C7– foto režim

### 1) Rezolucija nepokretne slike

Rezoluciju v možete postaviti u posebnom odjeljku izbornika za postavke fotografija. U izbornik postavki ulazi se pritiskom na tipku „Izbornik“ u foto režimu. Pomoću strelica „Gore“ i „Dolje“ izaberite opciju „Rezolucija“ i izaberite jednu od dostupnih mogućnosti: - 14 Mpx, 12 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,2 Mpx lub VGA.

### 2) Kvaliteta

Postavka utječe na opću kvalitetu snimanih fotografija i njihovu veličinu. Kvaliteta se može postaviti na razini: vrlo visoka (SHQ), visoka (HQ).



### **3) Ekspozicija**

Omogućuje promjenu ekspozicije prema potrebi. Postavljanje ekspozicije snimanja u rasponu od -2 do 2 u koracima 1/3.

### **4) Balans bijele**

Omogućuje postavljanje balansa bijele boje na snimanoj fotografiji: automatski, dnevno svjetlo, oblačno, žarulja, fluorescentno.

### **5) ISO**

ISO postavka određuje osjetljivost čipa na količinu svjetlosti. Što je tamniji fotografiran kadar, tim veći ISO se mora postaviti. Uz veći ISO prisutni su šumovi na fotografiji. Može se postaviti na razine: automatsko, 100, 200 i 400.

## **Osnovne postavke automobilske kamere LAMAX C7**

### **1) Zvuk tipki**

Omogućuje uključivanje ili isključivanje zvuka tipki.

### **2) Automatsko isključivanje**

Omogućuje postavljanje automatskog isključivanja bez registrirane aktivnosti nakon 1 ili 5 minuta.

### **3) Datum/Vrijeme**

Postavke datuma i vremena na uređaju. Možete izabrati i format prikazivanja datuma.

### **4) Format datuma**

Kamera omogućuje prikaz datuma na snimci: (godina/mjesec/dan, mjesec/dan/godina) ili da se data ne vidi.

### **5) Prikazivanje položaja**

Funkcija omogućava prikazivanje GPS koordinata na snimci. Da bi radila pravilno kamera mora biti dobro pripojena na GPS modul.

### **6) Prikazivanje brzine**

Funkcija omogućava prikazivanje na zaslonu vaše trenutne brzine. Da bi radila pravilno kamera mora biti dobro pripojena na GPS modul.

### **7) Prikazivanje GPS**

Uključite ovu funkciju da bi kamera dobro surađivala s GPS modulom. Na zaslonu prikazat će se ikona GPS a u slučaju uključene funkcije prikazivanja brzine, također i vrijednost zražena u km/h.

### **8) Frekvencija mreže**

Omogućuje izbor frekvencije u skladu s frekvencijom energetske mreže (u Europi struja u mreži ima frekvenciju Hz, a u Americi i dijelu Azije - 60 Hz).

### **9) USB**

Funkcija omogućava na koji način kamera hoće se povezati s računalom. Kameru možete pripojiti kao internetsku kameru (PC Cam) ili kao plug'n'play uređaj (MSDC).

### **10) Okretanje slike**

Omogućava okretanje slike za 180°. Ovo je praktično rješenje ako želite montirati kameru npr na kontrolnoj ploči.

### **11) Čuvar LCD zaslona**

Postavljanje automatskog isključivanja zaslona u slučaju da uređaj ne detetira aktivnost u periodu od 3, 5 ili 10 minuta.

### **12) G-senzor**

Povezan je s drugim funkcijama automobilske kamere. Možete podesiti njegovu osjetljivost (2G, 4G, 8G), pri tom je 2G najveća, a 8G je najmanja osjetljivost. Odabir adekvatne osjetljivosti utječe na djelovanje ostalih svojstava kamere. Za pravilan rad „Režima parkiranja“ preporučuje se odabir veće osjetljivosti da bi se snimili i manji udarci (tijekom parkiranja ili kao rezultat vandalizma). Da bi se omogućio pravilna rad funkcije zaštite datoteka, preporučuje se postavka manje osjetljivosti da bi se eliminirala nepoželjna zaštita, npr. prilikom vožnje po neravnom terenu. Indikator pokrenutog G-senzora je ikona u lijevom dijelu zaslona.

### 13) Detekcija pokreta

Dok je uključena detekcija pokreta, kamera automatski počinje snimati u trenutku kada registrira pokret blizu objektiva. Snimanje se završava kada kretanje prestane.

### 14) GPS Status

Informacija o GPS.

### 15) Izbor vremenske zone

Omogućuje postavljanje vremena prema vremenskoj zoni u kojoj se nalazite.

### 16) Tvorničke postavke

Omogućuje vraćanje tvorničkih postavki na kameri.

### 17) Formatiranje SD kartice

Mogućnost formatiranja Micro SDHC kartice.

### 18) Informacije o SD kartici

Informacija u dužini videa koje može stati na memorijsku karticu.

### 19) Inačica FW

Informira o ažuriranoj firmware inačici.

## Podešavanje jezika

U izbornik podešavanja jezika ulazite pomoću tipke IZBORNIK. Pomoću strelica pritisnite ikonu „jezik“ zatim pritisnite OK. Jezik možete odabrati pomoću strelica i opet potvrditi OK.

## Parametri automobilske kamere LAMAX C7

Zaslon	2,4" HD LCD
Vidni kut	150°
Rezolucija videa	1920x1080 FHD 30 fps, 1280x720HD (60 fps), 1280x720 HD (30 fps), 640x480 VGA (30 fps)
Format videa	avi
Rezolucija fotografije	do 14 Mpx
Formát fotografije	jpg
Tip memorije	Micro SDHC do 32 GB
Mogućnost spajanja	USB, HDMI, ulaz TV
Frekvencija	50/60 Hz
GPS	da (po izboru)
Kompatibilnost operacijskog sustava	MS Windows, Mac OS

Napomena: Specifikacije se mogu promijeniti u slučaju promjene nekih komponenti kamere ili ažuriranja softvera uređaja.

Napomena: neke zemlje Europske unije imaju posebne propise o snimanju automobilskom kamerom. Zato preporučujemo da prije svakoga putovanja u inozemstvo provjerite lokalne propise. Kamera se može koristiti za prikupljanje dokaznog materijala i za davanje iskaza policijskim službenicima. Još jednom preporučujemo da se upoznate sa zakonskim propisima u određenim zemljama. Upozoravamo da se takav materijal može koristiti i protiv njegovog autora. Marka LAMAX Electronics ne snosi odgovornost za protuzakonito korištenje kamere ili materijala koji je snimljen korištenjem kamere.

---

## Mjere opreza

1. Nemojte tresti kameru, zaštitite je od padova i drugih situacija u kojima se može mehaničkih oštetiti.
2. Kamera se ne smije čuvati blizu objekata koji proizvode jako magnetsko polje, kao što su magneti ili elektromotor. Kamera se mora držati dalje od objekata koji emitiraju snažne radiovalove, kao što su npr. antene. Jako magnetsko polje ili radiovalovi mogu oštetiti kameru ili video ili audio snimku.
3. Ne izlažite kameru visokim temperaturama i neposrednom sunčevom zračenju.
4. Koristite samo visokokvalitetne kartice micro SDHC s najmanjom brzinom Class 10. Kod kartica s manjom brzinom može se smanjiti funkcionalnost kamere i neće se moći snimati u svim režimima i rezolucijama.
5. Ne stavljajte karticu micro SD blizu magnetskog polja ili mjesta gdje nastaje jak statički elektricitet da izbjegnute gubitak spremljenih podataka.
6. Ako tijekom punjenja dođe do pregrijavanja uređaja, nastanka prašine ili sumnjivog mirisa, uređaj odmah isključite iz napajanja i prekinite punjenje.
7. Tijekom punjenja kameru držite izvan dohvata djece. Kabel za napajanje može izazvati strujni udar ili se dijete može ugušiti.
8. Kameru držite na hladnom, suhom mjestu bez prašine.

## Mjere opreza i napomene

- Radi svoje sigurnosti ne mijenjajte postavke kamere tijekom vožnje.
- Za korištenje kamere u automobilu morate imati držač koji se pričvršćuje na vjetrobran. Kameru pričvrstite na mjestu na kojem vozaču ne ometa vidljivost niti je prepreka za eventualno otvaranje zračnih jastuka.
- Nikakav predmet ne smije blokirati objektiv kamere, a blizu njega ne smiju se nalaziti materijali koji odbijaju svjetlost. Održavajte objektiv čistim.
- Zatamnjeni vjetrobran može utjecati na kvalitetu snimke.

## Mjere opreza povezane sa sigurnošću

- Koristite isključivo punjač koji se nalazi u kompletu s kamerom. Korištenje drugog punjača može pokvariti kameru i stvoriti opasnost.
- Ne koristite punjač na mjestima s visokom vlagom. Ne dirajte punjač mokrim rukama ili kada stojite u vodi.
- Ako koristite punjač za napajanje uređaja ili punjenje baterija, osigurajte pravilno provjetranje prostorije. Ne pokrivajte punjač papirom niti drugim predmetima da ne ometate njegovo hlađenje. Ne koristite punjač, ako se nalazi u torbi za prenošenje.
- Punjač priključujte samo na prikladni izvor napajanja. Zahtjevi povezani s naponom nalaze se na kućištu i/ili ambalaži proizvoda.
- Ne koristite punjač s oštećenim kabelom. U slučaju oštećenja nemojte sami vršiti popravke!
- Ako se baterija jako zagrije, odmah je isključite sa napajanja.
- Uređaj se mora puniti pod nadzorom.

## Održavanje uređaja

- Održavanje osigurava neometan rad uređaja i smanjuje rizik od oštećenja.
- Čuvajte uređaj od prekomjerne vlage i ekstremnih temperatura te izbjegavajte predugo izlaganje neposrednom djelovanju sunčevog ili ultraljubičastog zračenja.
- Pazite da uređaj ne padne i zaštitite ga od jakog udarca.
- Ne izlažite uređaj djelovanju naglih ili velikih promjena temperature. To može dovesti do nakupljanja vlage unutar uređaja, a onda i dovesti do njegovog oštećenja. U slučaju nakupljanja vlage, prije korištenja pričekajte dok se uređaj u potpunosti ne osuši.
- Površina zaslona može se lako ogrepsti. Ne dozvolite da površinu zaslona dotiču oštri predmeti.
- Nikad nemojte čistiti uključeni uređaj. Za brisanje zaslona i vanjskih dijelova uređaja koristite mekanu krpicu koja ne ostavlja vlakna. Za čišćenje zaslona ne koristite papirnate ručnike.
- Nemojte demontirati, popravljati ili modificirati uređaj. Demontaža, modifikacije ili pokušaji samostalnog popravljavanja mogu oštetiti uređaj i dovesti do gubitka jamstva, a mogu čak izazvati i ozljedu tijela i oštećenje imovine.

- 
- Nemojte skladištiti niti prenositi lakozapaljive tekućine, plinove ili eksplozivne materijale na mjestu gdje se čuva uređaj ili njegovi dijelovi ili oprema.
  - Da ne biste stvarali priliku za krađu, ne ostavljajte uređaj i njegovu opremu na uočljivom mjestu u vozilu bez nadzora.
  - Pregrijavanje može oštetiti uređaj.

## Ostale informacije

1) Simbol precrtanog kontejnera koji se nalazi na proizvodu ili u popratnoj dokumentaciji označava da se nakon završetka korištenja električni ili elektronički uređaj ne smije bacati u komunalni otpad. Proizvod treba odnijeti na mjesto za prikupljanje električnih i elektroničkih uređaja namijenjenih za reciklažu da bi se pravilno zbrinuo. Na mjestu prikupljanja proizvod će se besplatno preuzeti. Pravilnim zbrinjavanjem ovog proizvoda pomažete u očuvanju dragocjenih prirodnih resursa i sprečavate mogući negativni utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje zbog nepravilnog zbrinjavanja otpada. Za više informacija molimo kontaktirajte lokalne vlasti ili najbliže mjesto za prikupljanja otpada. Za nepravilno bacanje otpada te vrste predviđena je kazna određena važećim nacionalnim propisima. Informacije za korisnike povezane sa zbrinjavanjem električnih i elektroničkih uređaja (u slučaju korištenja u poduzećima i tvrtkama): Detaljne informacije o pravilnom zbrinjavanju električnih i elektroničkih uređaja možete dobiti kod svojeg prodavača ili dobavljača. Informacije za korisnike povezane sa zbrinjavanjem električnih i elektroničkih uređaja u zemljama izvan Europske unije: Gornji simbol (precrtani kontejner) vrijedi samo u Europskoj uniji. Detaljne informacije o pravilnom zbrinjavanju električnih i elektroničkih uređaja možete dobiti u svojem uredu ili kod prodavača uređaja. Sve je određeno simbolom precrtanog kontejnera na proizvodu, ambalaži ili u popratnoj dokumentaciji.



2) Jamstvene zahtjeve u svezi s uređajem prijavite na mjestu njegove kupnje. U slučaju tehničkih problema ili pitanja kontaktirajte prodavača koji će vas informirati o daljnjem postupku. Pridržavajte se načela o rukovanju električnim uređajima, a kabel za napajanje priključujte samo u adekvatne električne utičnice. Korisnik nije ovlašten na demontažu uređaja ili izmjenu njegovih dijelova. Otvaranje ili uklanjanje zaštita stvara opasnost od strujnog udara. Nepravilna montaža uređaja i njegovo ponovno spajanje može izazvati strujni udar.

## Izjava o sukladnosti

Društvo elem6 s.r.o. ovime izjavljuje da svi uređaji LAMAX zadovoljavaju temeljne zahtjeve i ostale relevantne odredbe Direktive 2014/30/EU. Proizvod je namijenjen za prodaju u Njemačkoj, Češkoj, Slovačkoj, Poljskoj, Mađarskoj i ostalim zemljama EU. Jamstveni rok proizvoda iznosi 24 mjeseca, ako nije drugačije određeno. Jamstveni rok baterije iznosi 24 mjeseca, a jamstveni rok njene učinkovitosti iznosi 6 mjeseci. Izjava o sukladnosti može se preuzeti s internetske stranice [www.lamax-electronics.com](http://www.lamax-electronics.com).



### Proizvođač:

elem6 s.r.o.,  
Braškovská 308/15, 161 00 Praha 6  
<http://www.lamax-electronics.com>.

Distributer ne snosi odgovornost za greške u tiskanju i promjene u uputstvu za upotrebu.