

LAMAX

ELECTRONICS

User manual

LAMAX DRIVE C3



Contents

Introduction	1
LAMAX DRIVE C3 car camera features and functions	1
Pack contents	1
Product picture	1
Product installation	2
Quick functions	2
Using the LAMAX DRIVE C3 car camera	2
1) Inserting a micro SDHC card.....	2
2) Power.....	2
3) Turning the camera on and off.....	2
4) Changing modes and menu navigation.....	2
5) Recording / taking photos / gallery.....	3
6) Deleting the entries on the camera.....	3
7) Protecting the files on the camera.....	3
8) Connecting to a PC.....	3
LAMAX DRIVE C3 car camera settings – video mode	3
1) Video resolution.....	3
2) Time-lapse.....	3
3) Exposure.....	3
4) Motion detection.....	4
5) Audio recording.....	4
6) Display data.....	4
7) G-sensor.....	4
LAMAX DRIVE C3 car camera settings – photo mode	4
1) Image resolution.....	4
2) Photo burst.....	4
3) Quality.....	4
4) Sharpness.....	4
5) White balance.....	4
6) ISO.....	4
7) Exposure.....	4
8) Image stabilization.....	4
9) Preview.....	4
10) Display data.....	4
LAMAX DRIVE C3 car camera basic settings	5
1) Parking mode.....	5
2) Date/Time.....	5
3) Automatic power off.....	5
4) LCD off.....	5
5) Key sound.....	5
6) Language.....	5
7) TV mode.....	5
8) Frequency.....	5
9) LED diode.....	5
10) Format.....	5
LAMAX DRIVE C3 car camera parameters	6
Safety measures	7
Precautions and notices	7
Safety precautions	7
Caring for your device	7
Other information	9
Declaration of Conformity	9

Introduction

Thank you for purchasing the LAMAX DRIVE C3 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.

LAMAX DRIVE C3 car camera features and functions

- Interpolated full HD video 1920 x 1080
- G-sensor
- Loop recording
- Parking mode
- Motion sensor
- Multilingual menu
- LED light
- Video lock at the touch of a button

Pack contents

- LAMAX DRIVE C3 car camera
- Power cable
- USB cable
- Camera suction mount
- Camera 3M stick mount
- Quick Guide

Product picture

1. ON/OFF
2. Menu
3. OK (shutter)
4. Down arrow
5. Up arrow
6. Mode
7. Parking mode
8. Micro SDHC card slot



Product installation

- 1) Connect the power cable to the cigarette lighter. Ensure the cable is placed around the wind-screen 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 “ON/OFF” button
- 2) Parking mode – tap the “PARKING MODE” button
- 3) Video audio – tap the “UP” arrow
- 4) File lock – when recording video, lock the current recording by tapping the “MODE” button.

Using the LAMAX DRIVE C3 car camera

1) Inserting a 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

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

3) Turning the camera on and off

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

4) Changing modes and menu navigation

- a) Repeatedly tap the “MODE” button to toggle between video/camera/gallery.
- b) Camera menu has 3 sections – basic camera settings/video configuration/photo settings. To toggle between these use the “MENU” button, which also serves to access the menu. Under each section move vertically using the “UP” and “DOWN” arrows and select by pressing “OK”.
- c) 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.
- d) To go back a level use the “MENU” button. To completely exit the setting, press the “MODE” button.

5) Recording / taking photos / gallery

- a) To start the camera recording press the "OK" button. Press it again to stop recording. The camera must be in record mode.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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) Deleting the entries on the camera

- a) Deleting material directly on the camera – can be done in the gallery. After pressing the "MENU" button, select "Delete" and then "Current image".
- b) Deleting all entries – can be done in the gallery. After pressing the "MENU" button, select "Delete" and then "Delete all".

7) Protecting the files on the camera.

- a) Locking the current entry – can be done in the gallery. After pressing the "MENU" button, select "Lock" and then "Lock the current image".
- b) Locking all entries – can be done in the gallery. After pressing the "MENU" button, select "Lock" and then "Lock all images".
- c) Unlocking the current entry – can be done in the gallery. After pressing the "MENU" button, select "Lock" and then "Unlock current image".
- d) Unlocking all entries – can be done in the gallery. After pressing the "MENU" button, select "Lock" and then "Unlock all images".

8) Connecting to a PC

Camera can be connected to a PC via the supplied mini USB cable. Once connected some options appear.

- a) External drive – connect the camera to your computer, using the "UP" and "DOWN" arrows select "USB Storage" and press "OK". Camera now acts like a plug 'n' play device.
- b) Webcam – connect the camera to your computer, using the "UP" and "DOWN" arrows select "PC Camera" and press "OK". Camera now acts like a webcam.

LAMAX DRIVE C3 car camera settings – video mode

1) Video resolution

Video resolution can be set in the video settings menu. The video settings menu is accessed by pressing "MENU" in video mode. Use the "UP" and "DOWN" arrows to scroll to "RESOLUTION" and choose one of the options – 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480 or 640x480.

2) Time-lapse

Video recording is divided into individual sequences whose length can be manually adjusted or turned off completely. The sequences may be 1, 2, 3, 5 or 10 minutes. The sequence length is displayed with an icon on the left of the display.

3) Exposure

Lets you adjust the exposure as needed. Video recording exposure can be adjusted from -2 - +2 in steps of 1/3.

4) Motion detection

When motion detection is activated it automatically starts recording the moment movement is detected in the visual field of the lens. The camera stops recording after motion ceases.

5) Audio recording

Lets you disable audio recording and prevent unwanted audio recordings. Audio recording can also be turned on and off using a quick function.

6) Display data

Date and time can be inserted into the recording.

7) G-sensor

Connected to other functions of the car camera. It can be set to different sensitivity levels (2G, 4G, 8G), with the highest sensitivity being 2G and the lowest 8G. Setting the correct sensitivity affects other functions of the camera. For the correct functioning of "Parking mode", we recommend a higher sensitivity for recording minor impacts (parking, vandalism). For the proper functioning of file lock, we recommend a lower sensitivity to minimise the unwanted locking of files, for example when driving on uneven terrain. The icon indicating that the G-sensor is turned on is on the left of the display.

LAMAX DRIVE C3 car camera settings – photo mode

1) Image resolution

Image resolution can be set in the photo settings menu. The photo settings menu is accessed by pressing "MENU" in photo mode. Use the "UP" and "DOWN" arrows to scroll to "RESOLUTION" and choose one of the options – 12 MP, 10 MP, 8 MP, 5 MP, 3 MP, 2 MP, 1.3 MP and VGA.

2) Photo burst

Allows a series of 5 shots to be taken in 1 second at the touch of a button.

3) Quality

Affects the overall quality of the photos and their size. Quality can be set at – very high, high, normal.

4) Sharpness

Adjusts the sharpness of the captured images and can be set at – very high, high, normal.

5) White balance

Sets the white balance when taking a photo – automatic, daylight, cloudy, tungsten, fluorescent.

6) ISO

ISO setting determines the sensitivity of the image chip. The darker the subject is, the higher the ISO should be set. A higher ISO leads to greater image noise. It can be set as automatic, 100 and 200.

7) Exposure

Adjusts exposure as needed. The photo exposure can be adjusted from -2 - +2 in steps of 1/3.

8) Image stabilization

Digital image stabilization enables you to reduce camera shake when taking hand-held shots.

9) Preview

View a photo on the display immediately after the shot has been taken, without having to switch to the gallery. Display time can be set to 2 or 5 seconds or off completely.

10) Display data

Inserts date and time when taking a photo.

LAMAX DRIVE C3 car camera basic settings

1) Parking mode

Turn on parking mode and the camera starts recording when there is a collision or attempted break-in. It can be set to different sensitivities (2G, 4G, 8G), with the highest sensitivity being 2G and the lowest 8G. It can be easily turned on or off using a quick function. Parking mode can be enabled for 24 hours without recharging.

2) Date/Time

Sets the date and time on the device. You can chose the format of the displayed data.

3) Automatic power off

Allows you to set auto power off after 1 or 3 minutes.

4) LCD off

Sets the display to automatically turn off after 3, 5 or 10 minutes.

5) Key sound

Enables or disables key tones.

6) Language

Sets the menu language.

7) TV mode

TV mode allows you to select NTSC or PAL.

8) Frequency

Allows you to select the frequency according to the grid frequency (on the European continent the frequency is 50 Hz and the Americas and parts of Asia it is 60 Hz).

9) LED diode

LED diode light helps in low light conditions. This feature is set as a quick function. Its on or off status is indicated by an icon at the top of the screen.

10) Format

Formats the micro SDHC kart.

LAMAX DRIVE C3 car camera parameters

Display	2.4" HD LCD
Angle of view	140°
Video resolution	1920x1080 – interpolated, 1440x1080, 1280x720 (all at 30 fps)
Video format	avi
Image resolution	Up to 12 MP
Photo format	jpg
Memory type	micro SDHC up to 32 GB
Connectivity	USB, HDMI, TV out
Frequency	50/60 Hz
TV output	NTSC/PAL
Operating system compatibility	MS Windows

Note: Specifications are subject to change when a device component has been changed or the software updated.

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 micro SDHC cards from reputable brands. Cards from generic manufacturers do not guarantee proper data storage functioning.
5. Do not place the micro SDHC 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, MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o., declares that all LAMAX products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC. Products are intended for sale without any restriction in Germany, Czech Republic, Slovak Republic, Poland, Hungary and other EU countries. Products are covered for two years warranty, unless otherwise stated. You can download the Declaration of Conformity from the website: www.lamax-electronics.com.



Exclusive importer of LAMAX products in EU:

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

Mis prints and changes in the manual are reserved.

LAMAX

ELECTRONICS

Benutzerhandbuch

LAMAX DRIVE C3



Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Die Autokamera LAMAX DRIVE C3 verfügt über folgende Eigenschaften und Funktionen ...	1
Verpackungsinhalt	1
Produktzeichnung	1
Produktinstallation	2
Schnellsteuerungsfunktionen	2
Verwendung der Autokamera LAMAX DRIVE C3	2
1) Einlegen der micro SDHC-Karte.....	2
2) Versorgung.....	2
3) Ein- und Ausschalten der Kamera	2
4) Umschalten zwischen den Modi und Bewegen im Menü	2
5) Aufnehmen / Fotografieren / Galerie ansehen	3
6) Löschen der angefertigten Aufnahmen direkt in der Kamera.....	3
7) Schutz der angefertigten Aufnahmen in der Kamera	3
8) Anschluss an den PC.....	3
Einstellung der Autokamera LAMAX DRIVE C3 - Video-Modus	4
1) Video-Auflösung.....	4
2) Zeitschleife	4
3) Belichtung	4
4) Bewegungsdetektion	4
5) Tonaufnahmen.....	4
6) Datumsanzeige.....	4
7) G-Sensor.....	4
Einstellung der Autokamera LAMAX DRIVE C3 - Fotoapparat-Modus	4
1) Video-Auflösung.....	4
2) Serienfoto	5
3) Qualität	5
4) Schärfte	5
5) Weißabgleich.....	5
6) ISO	5
7) Belichtung	5
8) Bildstabilisierung.....	5
9) Aufnahme anzeigen.....	5
10) Datumsanzeige	5
Grundeinstellungen der Autokamera LAMAX DRIVE C3	5
1) Parkmodus.....	5
2) Datum/Uhrzeit	5
3) Automatisches Ausschalten	6
4) LCD ausschalten	6
5) Tastenton.....	6
6) Sprache	6
7) TV-Modus	6
8) Frequenz	6
9) IR-Diode	6
10) Formatieren	6
Parameter der Autokamera LAMAX DRIVE C3	6
Sicherheitsmaßnahmen	7
Grundsätze und Hinweise	7
Sicherheitsgrundsätze	7
Wartung des Geräts	8
Weitere Informationen	9
Konformitätserklärung	9

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Autokamera LAMAX DRIVE C3 entschieden haben. Sie haben somit einen zuverlässigen Begleiter für Ihre Autofahrten erworben. In den meisten EU-Ländern können Sie Fahraufnahmen machen und auf diese Weise Ihr Vermögen sowie Ihre Gesundheit schützen.

Die Autokamera LAMAX DRIVE C3 verfügt über folgende Eigenschaften und Funktionen

- Interpolierte Full-HD-Video-Auflösung von 1920 x 1080
- G-Sensor
- Zyklische Aufnahmen
- Parkmodus
- Bewegungssensor
- Tschechisches Menü
- LED-Beleuchtung
- Videosperre mit einer Taste

Verpackungsinhalt

- Autokamera LAMAX DRIVE C3
- Anschlusskabel
- USB-Kabel
- Halterung für die Kamera
- Handbuch

Produktzeichnung

1. EIN/AUS
2. Menü
3. OK (Start)
4. Pfeil nach unten
5. Pfeil nach oben
6. Mode
7. Parkmodus
8. Slot für micro SDHC-Karten



Produktinstallation

- 1) Das Anschlusskabel sollte in der Form über den Frontscheibenbereich zum Zigarettenanzünder verlaufen, dass der Fahrer freie Sicht hat. Befestigen Sie das Anschlusskabel sicher. Befestigen Sie das Gerät zwischen der Scheibe und dem Rückspiegel. Auf diese Weise erzielen Sie optimale Aufnahmen.
- 2) Installieren Sie das Gerät nicht in einer Position, durch welche die Sicht des Fahrers behindert oder er abgelenkt würde.
- 3) Bei einigen Fahrzeugen ist auch nach dem Abstellen des Motors die Versorgung zum Zigarettenanzünder nicht unterbrochen. Ziehen Sie in so einem Fall das Kabel aus dem Zigarettenanzünder, bevor Sie den Wagen verlassen.
- 4) Sofern Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, kann es sein, dass die Batterie nur wenig aufgeladen ist. Sofern sich das Gerät wegen zu wenig Strom nicht starten lässt, schließen Sie manuell das externe Versorgungskabel 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 ausnutzen zu können, empfehlen wir Ihnen, Karten mit einer Kapazität von mindestens 8 GB, höchstens jedoch 32 GB zu verwenden. Wenn Sie die Speicherkarte das erste Mal verwenden, empfehlen wir Ihnen, diese zu formatieren.

Schnellsteuerungsfunktionen

- 1) LED-Dioden-Beleuchtung - durch kurzes Drücken der Taste „EIN/AUS“
- 2) Parkmodus - durch kurzes Drücken der Taste „PARKMODUS“
- 3) Videoton - durch kurzes Drücken des Pfeils „NACH OBEN“
- 4) Dateisperre - während der Videoaufnahme kann die Momentaufnahme durch kurzes Drücken der Taste „MENÜ“ gesperrt werden.

Verwendung der Autokamera LAMAX DRIVE C3

1) Einlegen der micro SDHC-Karte

Die microSDHC-Karte legen Sie in den Slot für die microSDHC-Karte ein bzw. nehmen diese aus dem Slot heraus, wenn die Kamera ausgeschaltet und nicht an den Rechner oder an eine Versorgungsquelle angeschlossen ist.

2) Versorgung

- a) Zur Versorgung können Sie die Kamera sowohl über ein USB-Kabel an den Rechner als auch direkt an den Zigarettenanzünder im Fahrzeug anschließen.
- b) Die Kamera ist zur dauerhaften Versorgung bestimmt. Die integrierte Batterie kann weder herausgenommen noch ausgetauscht werden.
- c) Die integrierte Batterie ist primär zur Verwendung im Parkmodus bestimmt.

3) Ein- und Ausschalten der Kamera

- a) Die Kamera schalten Sie ein, indem Sie die Taste EIN/AUS drücken sowie für einen Zeitraum von 3 bis 5 Sekunden gedrückt halten.
- b) Nach dem Anschluss an die Versorgungsquelle schaltet sich die Kamera automatisch ein.
- c) Die Kamera schalten Sie aus, indem Sie die Taste EIN/AUS drücken sowie für einen Zeitraum von 3 bis 5 Sekunden gedrückt halten.
- d) Die Kamera schaltet sich automatisch aus, nachdem sie von der Versorgungsquelle getrennt wurde.

4) Umschalten zwischen den Modi und Bewegen im Menü

- a) Durch sukzessives kurzes Drücken der Taste „MODE“ können Sie zwischen den Modi Videoaufnahme/Fotoapparat/Galerie umschalten.

- b) Das Kameramenü besteht aus drei separaten Bereichen - aus den Kameragrundeinstellungen/ aus den Videoeinstellungen/sowie aus den Fotoeinstellungen. Zwischen den einzelnen Bereichen können Sie sich mit der Taste „MENÜ“ bewegen, welche auch als Zugang zum Menü dient. In jedem einzelnen Menübereich können Sie sich anschließend über die Pfeile „NACH OBEN“ sowie „NACH UNTEN“ vertikal bewegen, wobei zur Bestätigung der getroffenen Auswahl die Taste „OK“ dient.
- c) In den separaten Menübereich Videoeinstellungen/Fotoeinstellungen gelangt man nur vom betreffenden Modus aus. Somit gelangt man nur vom Modus Videoaufzeichnung aus zu den Videoeinstellungen. Zu den Fotoeinstellungen gelangt man nur vom Modus Fotoapparat aus.
- d) Wenn man eine Ebene zurück möchte, bedient man sich der Taste „MENÜ“. Über die Taste „MODE“ kann man die Einstellungen komplett verlassen.

5) Aufnehmen / Fotografieren / Galerie ansehen

- a) Die Aufnahmefunktion an der Kamera startet, nachdem die Taste „OK“ gedrückt wurde. Durch nochmaliges Drücken wird die Aufnahmefunktion beendet. Die Kamera muss sich im Aufnahme-Modus befinden.
- b) Automatische Aufnahme – die automatische Aufnahmefunktion ist dauerhaft eingeschaltet. Die automatische Aufnahme wird gestartet, nachdem die Kamera an die Versorgungsquelle angeschlossen wurde. Sofern ein Auto über eine Versorgungsquelle verfügt, welche vom Anlasser abhängig ist, schaltet sich die Kamera nach dem Starten ein und beginnt mit der Aufnahme.
- c) Automatische Aufnahmebeendigung und Ausschalten - wenn die Versorgungsquelle unterbrochen ist - also wenn der Motor ausgeschaltet wurde, wird die Aufnahmefunktion der Kamera automatisch gestoppt und die Kamera schaltet sich aus. Einige Autos 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 Pfeile „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ dienen dazu, um sich zwischen den einzelnen Aufnahmen und Fotos bewegen zu können. Zum Starten sowie zum Stoppen der Aufnahme dient die Taste „OK“.

6) Löschen der angefertigten Aufnahmen direkt in der Kamera

- a) Löschen von einzelnen Aufnahmen direkt in der Kamera – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Löschen“ ausgewählt wurde, wählen Sie die Möglichkeit „Aktuelle Aufnahme“.
- b) Löschen aller Aufnahmen – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Löschen“ ausgewählt wurde, wählen Sie die Möglichkeit „Alles löschen“.

7) Schutz der angefertigten Aufnahmen in der Kamera

- a) Sperrung der aktuellen Aufnahme – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Schloss“ ausgewählt wurde, wählen Sie die Möglichkeit „Aktuelle Aufnahme sperren“.
- b) Sperrung aller Aufnahmen – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Schloss“ ausgewählt wurde, wählen Sie die Möglichkeit „Alle Aufnahme sperren“.
- c) Entsperrung der aktuellen Aufnahme – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Schloss“ ausgewählt wurde, wählen Sie die Möglichkeit „Aktuelle Aufnahme entsperren“.
- d) Entsperrung aller Aufnahmen – in der Galerie. Nachdem die Taste „MENÜ“ gedrückt und die Position „Schloss“ ausgewählt wurde, wählen Sie die Möglichkeit „Alle Aufnahmen entsperren“.

8) Anschluss an den PC

Über das Mini-USB-Kabel, welches zum Zubehör gehört, kann die Kamera an den PC angeschlossen werden. Nach dem Anschließen werden die Wahlmöglichkeiten angezeigt.

- a) Externe Festplatte - schließen Sie die Kamera an den Rechner an und wählen Sie über die Pfeile „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ die Position „USB-SPEICHERORT“ und bestätigen Sie mit der Taste „OK“. Die Kamera verhält sich wie ein Plug- & Play-Gerät.
- b) Webkamera - schließen Sie die Kamera an den Rechner an und wählen Sie über die Pfeile „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ die Position „PC-Kamera“ und bestätigen Sie mit der Taste „OK“. Die Kamera verhält sich wie eine Webkamera.

Einstellung der Autokamera LAMAX DRIVE C3 - Video-Modus

1) Video-Auflösung

Die Einstellung der Video-Auflösung können Sie im separaten Menübereich Videoeinstellungen vornehmen. In das Menü Videoeinstellungen gelangen Sie, indem Sie die Taste „MENÜ“ im Video-Modus drücken. Mit den Pfeilen „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ gelangen Sie auf die Position „AUFLÖSUNG“, wo Sie eine der folgenden Möglichkeiten auswählen: 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480 a 640x480.

2) Zeitschleife

Die erfolgte Aufnahme wird von der Kamera in einzelne Sequenzen unterteilt, deren Länge sich manuell einstellen beziehungsweise komplett ausschalten lässt. Die Sequenzen können über eine Länge von 1, 2, 3, 5 oder 10 Minuten verfügen. Die Länge der Sequenz wird über das Icon im linken Display-Abschnitt angezeigt.

3) Belichtung

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

4) Bewegungsdetektion

Wenn die Funktion Bewegungsdetektion eingeschaltet ist, beginnt die Kamera in dem Moment automatisch mit der Aufnahme, wenn im oberen Objektivfeld eine Bewegung zu verzeichnen ist. Wenn die Bewegung verschwunden ist, stoppt die Kamera die Aufnahme.

5) Tonaufnahmen

Mit der Kamera kann eingestellt werden, dass kein Ton aufgenommen wird. Auf diese Weise werden ungewollte Tonaufnahmen verhindert. Das Ein- und Ausschalten des Tons in der erfolgten Aufnahme kann auch über die Schnellwahlfunktion erfolgen.

6) Datumsanzeige

Mit der Kamera kann das Datum sowie die Uhrzeit in der angefertigten Aufnahme hinterlegt werden.

7) G-Sensor

Ist mit weiteren Autokamerafunktionen verbunden. Kann in verschiedenen Empfindlichkeitsstufen (2G, 4G, 8G) eingestellt werden, wobei 2G die höchste Empfindlichkeitsstufe und 8G die niedrigste Empfindlichkeitsstufe ist. Die Einstellung der richtigen Empfindlichkeitsstufe hat einen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit der weiteren Kameraeigenschaften. Zur korrekten Funktion des „Parkmodus“ empfehlen wir die höchste Empfindlichkeitsstufe - damit auch kleinerer Aufprall (beim Parken, Vandalismus) aufgenommen werden. Zur korrekten Funktion der Dateisperre empfehlen wir die niedrigste Empfindlichkeitsstufe - damit ungewollte Sperren ausgeschlossen werden können - zum Beispiel wenn über unebenes Terrain gefahren wird. Beim Icon im linken Display-Abschnitt handelt es sich um die Anzeige für den eingeschalteten G-Sensor.

Einstellung der Autokamera LAMAX DRIVE C3 - Fotoapparat-Modus

1) Video-Auflösung

Die Einstellung der Foto-Auflösung können Sie im separaten Menübereich Fotoeinstellungen vornehmen. In das Menü Fotoeinstellungen gelangen Sie, indem Sie die Taste „MENÜ“ im Foto-

apparat-Modus drücken. Mit den Pfeilen „NACH OBEN“ und „NACH UNTEN“ gelangen Sie auf die Position „AUFLÖSUNG“, wo Sie eine der folgenden Möglichkeiten auswählen: 12 Mpx, 10 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,3 Mpx sowie VGA.

2) Serienfoto

Wenn der Auslöser einmal betätigt wird, kann man innerhalb von 1 Sekunde eine Serie von fünf Aufnahmen machen.

3) Qualität

Durch diese Einstellung wird die Gesamtqualität der angefertigten Aufnahmen, einschließlich deren Größe, beeinflusst. Folgende Qualitätsstufen können eingestellt werden - sehr hoch, hoch und normal.

4) Schärfe

Durch diese Einstellung wird die Schärfe der angefertigten Aufnahmen beeinflusst. Folgende Stufen können eingestellt werden - sehr hoch, hoch und normal.

5) Weißabgleich

Über diese Funktion kann der Weißabgleich in der angefertigten Aufnahme eingestellt werden – automatisch, Tageslicht, bewölkt, Glühlampe, Leuchtstoffröhre.

6) ISO

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 auf der angefertigten Aufnahme vorhanden. Man kann diese auf automatisch, 100 und 200 einstellen.

7) Belichtung

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

8) Bildstabilisierung

Mit der digitalen Bildstabilisierung kann man das Wackeln der Fotos beim Fotografieren mit der Hand reduzieren.

9) Aufnahme anzeigen

Mit der Kamera kann man sich die Fotos sofort nach deren Aufnahme auf dem Display ansehen, ohne zur Galerie wechseln zu müssen. Die Anzeige kann auf 2 oder 5 Sekunden eingestellt beziehungsweise komplett ausgeschaltet werden.

10) Datumsanzeige

Mit der Kamera kann das Datum beziehungsweise das Datum und die Uhrzeit in der angefertigten Aufnahme hinterlegt werden.

Grundeinstellungen der Autokamera LAMAX DRIVE C3

1) Parkmodus

Wenn es zu einem Aufprall oder zu Versuchen 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.

2) Datum/Uhrzeit

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

3) Automatisches Ausschalten

Man kann einstellen, dass sich das Gerät nach 1 oder 3 Minuten Inaktivität automatisch ausschaltet.

4) LCD ausschalten

Einstellung, dass sich das Display nach 3, 5 oder 10 Minuten Inaktivität automatisch ausschaltet.

5) Tastenton

Ein- beziehungsweise Ausschalten des Tastentons.

6) Sprache

Über diese Funktion kann die Menüsprache eingestellt werden.

7) TV-Modus

Über diese Funktion kann der TV-Modus NTSC oder PAL eingestellt werden.

8) Frequenz

Über diese Funktion kann die Frequenz im Einklang mit der Frequenz des Stromversorgungsnetzes eingestellt werden (auf dem Europäischen Kontinent beträgt die Netzstromfrequenz 50 Hz, in Amerika sowie in Teilen von Asien 60 Hz).

9) IR-Diode

Bei verschlechterten Lichtbedingungen kann die IR-Diode verwendet werden. Diese Funktion kann man auch über die Schnellwahlfunktion einschalten. Das Ein- oder Ausschalten wird über das Icon im oberen Display-Abschnitt angezeigt.

10) Formatieren

Über diese Funktion kann die microSDHC-Karte formatiert werden.

Parameter der Autokamera LAMAX DRIVE C3

Display	2,4" HD LCD
Aufnahmewinkel	140°
Video-Auflösung	1920x1080 – interpolierte Auflösung, 1440x1080, 1280x720 (alles bei 30 fps)
Videoformat	AVI
Foto-Auflösung	bis 12 Mpx
Fotoformat	jpg
Speichertyp	micro SDHC bis 32 GB
Anschlüsse	USB, HDMI, TV-Out
Frequenz	50/60 Hz
TV-Ausgang	NTSC/PAL
Betriebssystem-Kompatibilität	MS Windows

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 Sicherheits Elemente (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 verhängen 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 MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. wird hiermit erklärt, dass alle LAMAX-Geräte im Einklang mit den generellen Anforderungen sowie weiteren betreffenden Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EG 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 heruntergeladen werden.



Alleinimporteur von LAMAX-Produkten in der EU:

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

Druckfehler sowie Handbuchänderungen vorbehalten!

LAMAX

ELECTRONICS

Uživatelský manuál

LAMAX DRIVE C3



Obsah

Úvod	1
Autokamera LAMAX DRIVE C3 má tyto vlastnosti a funkce	1
Obsah balení	1
Nákres produktu	1
Instalace produktu	2
Funkce ovládané rychlou volbou	2
Používání autokamery LAMAX DRIVE C3	2
1) Vložení Micro SDHC karty	2
2) Napájení	2
3) Zapnutí a vypnutí kamery	2
4) Přepínání režimů a pohyb v menu	2
5) Nahrávání / focení / prohlížení galerie	3
6) Mazání pořízeného materiálu přímo v kameře	3
7) Ochrana pořízeného materiálu v kameře	3
8) Připojení k PC	3
Nastavení autokamery LAMAX DRIVE C3 – režim video	3
1) Rozlišení videa	3
2) Časová smyčka	3
3) Expozice	3
4) Detekce pohybu	4
5) Nahrávání zvuku	4
6) Zobrazení data	4
7) G-senzor	4
Nastavení autokamery LAMAX DRIVE C3 – režim fotoaparát	4
1) Rozlišení fotografie	4
2) Sériové foto	4
3) Kvalita	4
4) Ostrost	4
5) Vyvážení bílé	4
6) ISO	4
7) Expozice	4
8) Stabilizace obrazu	4
9) Zobrazení náhledu	5
10) Zobrazení data	5
Základní nastavení autokamery LAMAX DRIVE C3	5
1) Parkovací mód	5
2) Datum/Čas	5
3) Automatické vypnutí	5
4) Vypnutí LCD	5
5) Zvuk kláves	5
6) Jazyk	5
7) TV mód	5
8) Frekvence	5
9) LED dioda	5
10) Formátovat	5
Parametry autokamery LAMAX DRIVE C3	6
Bezpečnostní opatření	7
Zásady a upozornění	7
Bezpečnostní zásady	7
Údržba přístroje	7
Další informace	9
Prohlášení o shodě	9

Úvod

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili autokameru LAMAX DRIVE C3. 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 DRIVE C3 má tyto vlastnosti a funkce

- Interpolované full HD video 1920 x 1080
- G-senzor
- Cyklické nahrávání
- Parkovací mód
- Pohybový senzor
- České menu
- LED svícení
- Zamykání videa jedním tlačítkem

Obsah balení

- Autokamera LAMAX DRIVE C3
- Napájecí kabel
- USB kabel
- Držák na kameru
- Manuál

Nákres produktu

1. ZAP/VYP
2. Menu
3. OK (spoušť)
4. Šipka dolů
5. Šipka nahoru
6. Mode
7. Parkovací mód
8. Slot na micro SDHC kartu



Instalace produktu

- 1) Kabel napájení do autozapalovače vedte 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 nepřerušují 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 8GB, maximálně však 32 GB. V případě prvního použití paměťové karty ji doporučujeme naformátovat.

Funkce ovládané rychlou volbou

- 1) Přisvícení LED diodou – krátkým stisknutím tlačítka „ZAP/VYP“.
- 2) Parkovací mód – krátkým stisknutím tlačítka „PARKOVACÍ MÓD“.
- 3) Zvuk ve videu – krátkým stisknutím šipky „NAHORU“.
- 4) Zamknutí souboru – během nahrávání videa lze aktuální záznam zamknout krátkým stisknutím tlačítka „MENU“.

Používání autokamery LAMAX DRIVE C3

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

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

3) Zapnutí a vypnutí kamery

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

4) Přepínání režimů a pohyb v menu

- a) Postupným krátkým stisknutím tlačítka „MODE“ můžete přepínat mezi režimy videozáznam/foťoaparát/galerie.
- b) Menu kamery se skládá ze tří samostatných částí - základní nastavení kamery/nastavení videa/nastavení fotografie. Mezi jednotlivými částmi se pohybujete pomocí tlačítka „MENU“, které slouží i pro vstup do menu. V každé jednotlivé části menu se následně pohybujete vertikálně pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“, přičemž k potvrzování voleb slouží tlačítko „OK“.
- c) 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.
- d) K návratu o úroveň zpět slouží tlačítko „MENU“. Pro úplné opuštění nastavení slouží tlačítko „MODE“.

5) Nahrávání / focení / prohlížení galerie

- a) Nahrávání záznamu na kameru započne po stisknutí tlačítka „OK“. Jeho opětovným stisknutím nahrávání ukončíte. Kamera se musí nacházet v režimu nahrávání.
- b) 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 tlačítka „OK“.

6) 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 možnost „Aktuální snímek“.
- b) Smazání všech záznamů – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Smazat“ vyberte možnost „Smazat vše“.

7) Ochrana pořízeného materiálu v kameře

- a) Uzamčení aktuálního záznamu – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Zámek“ vyberte možnost „Zamknout aktuální snímek“.
- b) Uzamčení všech záznamů – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Zámek“ vyberte možnost „Zamknout všechny snímky“.
- c) Odemčení aktuálního záznamu – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Zámek“ vyberte možnost „Odemknout aktuální snímek“.
- d) Odemčení všech záznamů – lze provést v galerii. Po stisknutí tlačítka „MENU“ a vybraní položky „Zámek“ vyberte možnost „Odemknout všechny snímky“.

8) Připojení k PC

Kameru lze připojit k PC pomocí mini USB kabelu, který je součástí příslušenství. Po připojení se zobrazí možnost volby.

- a) Externí disk – připojte kameru k počítači a pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“ zvolte položku „USB ÚLOŽIŠTĚ“ a potvrďte tlačítkem „OK“. Kamera se chová jako zařízení plug`n` play.
- b) Webová kamera – připojte kameru k počítači a pomocí šipek „NAHORU“ a „DOLŮ“ zvolte položku „PC kamera“ a potvrďte tlačítkem „OK“. Kamera se chová jako webová kamera.

Nastavení autokamery LAMAX DRIVE C3 – režim video

1) Rozlišení videa

Rozlišení videa můžete nastavit v samostatné části menu nastavení videa. Do menu nastavení videa se dostanete stisknutím tlačítka „MENU“ v režimu video. Šipkami „NAHORU“ a „DOLŮ“ najedte na položku „ROZLIŠENÍ“ a zvolte jednu z možností – 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480 a 640x480.

2) Časová smyčka

Kamera natáčený záznam rozděluje na jednotlivé sekvence, jejichž délku lze manuálně nastavit nebo úplně vypnout. Sekvence mohou mít délku 1, 2, 3, 5 nebo 10 minut. Délku sekvence značí ikona v levé části displeje.

3) Expozice

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

4) Detekce 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.

5) Nahrávání zvuku

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

6) Zobrazení data

Kamera umožňuje vložení data a času do pořizovaného záznamu.

7) G-senzor

Je spojen s dalšími funkcemi autokamery. Lze jej nastavit v několika různých citlivostech (2G, 4G, 8G), přičemž 2G je nejvyšší citlivost a 8G nejnižší citlivost. 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.

Nastavení autokamery LAMAX DRIVE C3 – režim fotoaparát

1) Rozlišení fotografie

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 „ROZLIŠENÍ“ a zvolte jednu z možností – 12 Mpx, 10 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,3 Mpx a VGA.

2) Sériové foto

Umožňuje jedním stisknutím spouště vytvořit sérii pěti snímků během 1 vteřiny.

3) Kvalita

Nastavení ovlivňuje celkovou kvalitu pořízených snímků a jejich velikost. Kvalitu lze nastavit na úrovni – velmi vysoká, vysoká, normální.

4) Ostrost

Nastavení ovlivňuje ostrost pořízených snímků, lze je nastavit na úrovni – velmi vysoká, vysoká, normální.

5) Vyvážení bílé

Umožňuje nastavit vyvážení bílé barvy v pořizovaném snímku – automatické, denní světlo, pod mrakem, žárovka, zářivka.

6) 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 pořízeném záznamu. Lze jej nastavovat jako automatický, 100 a 200.

7) Expozice

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

8) Stabilizace obrazu

Digitální stabilizace obrazu umožňuje snížit roztřesení fotografií při focení v ruce.

9) Zobrazení náhledu

Kamera umožňuje prohlédnutí fotografie na displeji ihned po vytvoření snímku, bez nutnosti přepnout do galerie. Nastavit zobrazení lze na 2 nebo 5 vteřin, případně úplně vypnout.

10) Zobrazení data

Kamera umožňuje vložení data, případně data a času do pořizované fotografie.

Základní nastavení autokamery LAMAX DRIVE C3

1) Parkovací mód

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.

2) Datum/Čas

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

3) Automatické vypnutí

Umožňuje nastavit automatické vypnutí při nečinnosti po 1 nebo 3 minutách.

4) Vypnutí LCD

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

5) Zvuk kláves

Umožňuje zapnout respektive vypnout tón tlačítek.

6) Jazyk

Umožňuje nastavit jazyk menu.

7) TV mód

Umožňuje nastavit TV mód NTSC nebo PAL.

8) 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) LED dioda

Přisvícení LED diodou pomůže při zhoršených světelných podmínkách. Tuto funkci lze zapnout také rychlou volbou. Rozsvícení nebo zhasnutí indikuje ikona v horní části displeje.

10) Formátovat

Možnost formátovat Micro SDHC kartu.

Parametry autokamery LAMAX DRIVE C3

Displej	2,4" HD LCD
Úhel záběru	140°
Rozlišení videa	1920x1080 – interpolované, 1440x1080, 1280x720 (vše při 30 fps)
Video formát	avi
Rozlišení fotografie	Až 12 Mpx
Formát fotografie	jpg
Typ paměti	Micro SDHC až 32 GB
Konektivita	USB, HDMI, TV out
Frekvence	50/60 Hz
TV výstup	NTSC/PAL
Kompatibilita operačního systému	MS Windows

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. Neumísťujte Micro SDHC karty do blízkosti magnetického pole, nebo do míst vzniku silné statické elektřiny. Zabráňte tím ztrátě uložených dat.
6. V případě, že dojde při nabíjení k přehřátí zařízení, tvoření kouře, nebo podezřelého zápachu, zařízení ihned odpojte a přerušte 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 mokřými rukama nebo stojte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.
- Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!
- V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu energie.
- 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 kontajneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.



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

Prohlášení o shodě

Společnost MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení LAMAX jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/108/EC. Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta je na produkty 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.lamax-electronics.com.



Výhradní dovozce produktů LAMAX do EU:

MagiCam HD SOLUTIONS 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

Uživatelský manuál

LAMAX DRIVE C3



Úvod

Úvod	1
Autokamera LAMAX DRIVE C3 má tieto vlastnosti a funkcie	1
Obsah balenia	1
Nákres produktu	1
Inštalácia produktu	2
Funkcie ovládané rýchlou voľbou	2
Používanie autokamery LAMAX DRIVE C3	2
1) Vloženie Micro SDHC karty.....	2
2) Napájanie	2
3) Zapnutie a vypnutie kamery.....	2
4) Prepínanie režimov a pohyb v menu	2
5) Nahrávanie / fotenie / prezeranie galérie.....	3
6) Mazanie nasnímaného materiálu priamo v kamere.....	3
7) Ochrana nasnímaného materiálu v kamere.....	3
8) Pripojenie k PC.....	3
Nastavenie autokamery LAMAX DRIVE C3 – režim video	3
1) Rozlíšenie videa	3
2) Časová slučka	3
3) Expozícia	4
4) Detekcia pohybu	4
5) Nahrávanie zvuku	4
6) Zobrazenie dátumu.....	4
7) G-senzor	4
Nastavenie autokamery LAMAX DRIVE C3 – režim fotoaparát	4
1) Rozlíšenie fotografie	4
2) Sériové foto	4
3) Kvalita	4
4) Ostrosť.....	4
5) Vyváženie bielej	4
6) ISO	4
7) Expozícia	4
8) Stabilizácia obrazu	5
9) Zobrazenie náhľadu	5
10) Zobrazenie dátumu	5
Základné nastavenie autokamery LAMAX DRIVE C3	5
1) Parkovací mód.....	5
2) Dátum/Čas.....	5
3) Automatické vypnutie.....	5
4) Vypnutie LCD	5
5) Zvuk kláves.....	5
6) Jazyk	5
7) TV mód.....	5
8) Frekvencia.....	5
9) IR dióda.....	5
10) Formátovať	5
Parametre autokamery LAMAX DRIVE C3	6
Bezpečnostné opatrenia	7
Bezpečnostné zásady	7
Údržba prístroja	7
Ďalšie informácie	9
Prohlásení o shodě	9

Úvod

Ďakujeme Vám, že ste si zakúpili autokameru LAMAX DRIVE C3. Získali ste tak spoľahlivého spoločníka na cesty Vaším automobilom. Vo väčšine krajín EÚ si môžete nahrávať zábery z jazdy a chrániť tak svoj majetok a zdravie.

Autokamera LAMAX DRIVE C3 má tieto vlastnosti a funkcie

- Interpolované full HD video 1920 x 1080
- G-senzor
- Cyklické nahrávanie
- Parkovací mód
- Pohybový senzor
- Slovenské menu
- LED svietenie
- Zamykanie videa jedným tlačidlom

Obsah balenia

- Autokamera LAMAX DRIVE C3
- Napájací kábel
- USB kábel
- Držiak na kameru
- Manuál

Nákres produktu

1. ZAP / VYP
2. Menu
3. OK (spúšť)
4. Šípka dolu
5. Šípka hore
6. Mode
7. Parkovací mód
8. Slot na micro SDHC kartu



Inštalácia produktu

- 1) Kábel napájania do autozapaľovača vedzte okolo predného skla tak, aby neprekážal vodičovi vo výhlade a bezpečne ho upevnite. Zariadenie pripievnite medzi sklo a spätné zrkadlo. Dosiahnete tak optimálneho záberu.
- 2) Zariadenie neinštalujte do pozície, ktorá by vodičovi bránila vo výhlade alebo ho rozptyľovala.
- 3) Niektoré vozidlá neprerušia napájanie 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 dôvodov nízkej energie, pripojte ručne kábel externého napájania a nabíjajte tak batériu.
- 5) Používajte značkové micro SDHC karty triedy 10 a vyššej. Pre optimálne využitie dĺžky záznamu odporúčame používať karty s kapacitou aspoň 8GB, maximálne však 32GB. V prípade prvého použitia pamäťovej karty ju odporúčame naformátovať.

Funkcie ovládané rýchlou voľbou

- 1) Prísvit LED diódou - krátkym stlačením tlačidla „ZAP / VYP“
- 2) Parkovací mód - krátkym stlačením tlačidla „PARKOVACÍ MÓD“
- 3) Zvuk vo videu - krátkym stlačením šípky „HORE“
- 4) Zamknutie súboru - počas nahrávania videa možno aktuálny záznam zamknúť krátkym stlačením tlačidla „MENU“.

Používanie autokamery LAMAX DRIVE C3

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

- a) Kameru môžete pripojiť k zdroju ako pomocou USB kábla do počítača, tak pomocou autozapaľovača priamo vo vozidle.
- b) Kamera je určená k trvalému napájaniu. Integrovanú batériu nemožno vyňať ani vymeniť.
- c) Integrovaná batéria je určená primárne pre použitie pri parkovacom režime.

3) Zapnutie a vypnutie kamery

- a) Kameru zapnete stlačením a podržaním tlačidla ON / OFF po dobu 3-5 sekúnd.
- b) Kamera sa automaticky zapne po pripojení do napájania.
- c) Kameru vypnete stlačením a podržaním tlačidla ON / OFF po dobu 3-5 sekúnd.
- d) Kamera sa automaticky vypne po odpojení z napájania.

4) Prepínanie režimov a pohyb v menu

- a) Postupným krátkym stlačením tlačidla „MODE“ môžete prepínať medzi režimami videozáznam / fotoaparát / galéria.
- b) Menu kamery sa skladá z troch samostatných častí - základné nastavenia kamery / nastavenia videa / nastavenia fotografie. Medzi jednotlivými časťami sa pohybujete pomocou tlačidla „MENU“, ktoré slúži aj pre vstup do menu. V každej jednotlivjej časti menu sa následne pohybujete vertikálne pomocou šípok „HORE“ a „DOLE“, pričom k potvrdzovaniu volieb slúži tlačidlo „OK“.
- c) Do samostatnej časti menu nastavenia videa / nastavenie 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.
- d) K návratu o úroveň späť slúži tlačidlo „MENU“. Pre úplné opustenie nastavení slúži tlačidlo „MODE“.

5) Nahrávanie / fotenie / prezeranie galérie

- a) Nahrávanie záznamu na kameru sa zapne po stlačení tlačidla „OK“. Jeho opätovným stlačením nahrávanie ukončíte. Kamera sa musí nachádzať v režime nahrávania.
- b) Automatické nahrávanie - funkcia automatického nahrávania je trvalo zapnutá. Automatické nahrávanie sa spustí po zapojení kamery do napájania. V prípade automobilu s napájaním závislým na štartéru, 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 vypnutí motora. Niektoré automobily majú zapaľovač trvalo napájaný. V tomto prípade nezabudnite vyňať napájací kábel zo zapaľovača.
- d) Fotografie sa obstarávajú stlačením tlačidla „OK“. Kamera sa musí nachádzať v režime fotografie.
- e) Po prepnutí do režimu galérie sa zobrazí zoznam nahraných videí a zhotovených fotografií. Pre pohyb medzi jednotlivými nahrávkami a snímkami slúžia šípky „HORE“ a „DOLE“. Pre spustenie a vypnutie záznamu slúži tlačidlo „OK“.

6) Mazanie nasnímaného materiálu priamo v kamere

- a) Zmazanie jednotlivých materiálov priamo v kamere - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zmazať“ vyberte možnosť „Aktuálny snímok“.
- b) Vymazanie všetkých záznamov - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zmazať“ vyberte možnosť „Zmazať všetko“.

7) Ochrana nasnímaného materiálu v kamere

- a) Zamknutie aktuálneho záznamu - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zámok“ vyberte možnosť „Zamknúť aktuálnu snímku“.
- b) Zamknutie všetkých záznamov - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zámok“ vyberte možnosť „Zamknúť všetky snímky“.
- c) Odomyknutie aktuálneho záznamu - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zámok“ vyberte možnosť „Odomknúť aktuálnu snímku“.
- d) Odomyknutie všetkých záznamov - možno vykonať v galérii. Po stlačení tlačidla „MENU“ a vybraní položky „Zámok“ vyberte možnosť „Odomknúť všetky snímky“.

8) Pripojenie k PC

Kameru je možné pripojiť k PC pomocou mini USB kábla, ktorý je súčasťou príslušenstva. Po pripojení sa zobrazí možnosť voľby.

- a) Externý disk - pripojte kameru k počítaču a pomocou šípok „HORE“ a „DOLE“ vyberte položku „USB ÚLOŽISKO“ a potvrďte tlačidlom „OK“. Kamera sa správa ako zariadenie plug`n`play.
- b) Webová kamera - pripojte kameru k počítaču a pomocou šípok „HORE“ a „DOLE“ vyberte položku „PC kamera“ a potvrďte tlačidlom „OK“. Kamera sa správa ako webová kamera.

Nastavenie autokamery LAMAX DRIVE C3 – režim video

1) Rozlíšenie 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“ sa presuňte na položku „ROZLIŠENIE“ a zvolte jednu z možností - 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480 a 640x480.

2) Časová slučka

Kamera natáčaný záznam rozdeľuje na jednotlivé sekvencie, ktorých dĺžku je možné manuálne nastaviť alebo úplne vypnúť. Sekvencie môžu mať dĺžku 1, 2, 3, 5 alebo 10 minút. Dĺžku sekvencie značí ikona v ľavej časti displeja.

3) Expozícia

Umožňuje upraviť expozíciu podľa potreby. Nastavenie expozície záznamu v rozmedzí -2 až +2 po krokoch s veľkosťou 1/3.

4) Detekcia pohybu

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

5) Nahrávanie zvuku

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

6) Zobrazenie dátumu

Kamera umožňuje vloženie dátumu a času do nahrávaného záznamu.

7) G-senzor

Je spojený s ďalšími funkciami autokamery. Možno ho nastaviť v niekoľkých rôznych citlivostiach (2G, 4G, 8G), pričom 2G je najvyššia citlivosť a 8G najnižšia citlivosť. 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 zamykania súborov odporúčame nižšiu citlivosť pre elimináciu nechcených zamknutí napríklad pri prejazde terénnych nerovností. Indikátorom zapnutého G-senzoru je ikona v ľavej časti displeja.

Nastavenie autokamery LAMAX DRIVE C3 – režim fotoaparát

1) Rozlíšenie fotografie

Môžete nastaviť v samostatnej časti menu nastavenia fotografie. Do menu nastavenia fotografie sa dostanete stlačením tlačidla „MENU“ v režime fotoaparát. Šípkami „HORE“ a „DOLE“ sa presuňte na položku „ROZLIŠENIE“ a zvolte jednu z možností - 12 Mpx, 10 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,3 Mpx a VGA.

2) Sériové foto

Umožňuje jedným stlačením spustiť vytvoriť sériu piatich snímok počas 1 sekundy.

3) Kvalita

Nastavenie ovplyvňuje celkovú kvalitu nasnímaných snímok a ich veľkosť. Kvalitu možno nastaviť na úrovni - veľmi vysoká, vysoká, normálna.

4) Ostrosť

Nastavenie ovplyvňuje ostrosť nasnímaných snímok, možno ich nastaviť na úrovni - veľmi vysoká, vysoká, normálna.

5) Vyváženie bielej

Umožňuje nastaviť vyváženie bielej farby v snímanom zábere - automatické, denné svetlo, pod mrakom, žiarovka, žiarivka.

6) ISO

Nastavenie ISO určuje citlivosť obrazového čipu. Čím tmavšia snímaná scéna je, tým vyšší ISO je potreba nastaviť. S vyšším ISO sa viaže vyššia prítomnosť šumu na nasnímanom zázname. Je možné ho nastavovať ako automatický, 100 a 200.

7) Expozícia

Umožňuje upraviť expozíciu podľa potreby. Nastavenie expozície fotografie v rozmedzí -2 až +2 po krokoch veľkých 1/3.

8) Stabilizácia obrazu

Digitálna stabilizácia obrazu umožňuje znížiť roztrasenosť fotografií pri fotení v ruke.

9) Zobrazenie náhľadu

Kamera umožňuje si prezrieť fotografiu na displeji ihneď po vytvorení snímky, bez nutnosti prepnúť do galérie. Nastaviť zobrazenie je možné na 2 alebo 5 sekúnd, prípadne úplne vypnúť.

10) Zobrazenie dátumu

Kamera umožňuje vloženie dátumu, prípadne dátumu a času do nasnímanej fotografie.

Základné nastavenie autokamery LAMAX DRIVE C3

1) Parkovací mód

Zapnutý parkovací mód spustí kameru a natáčanie videa v prípade, že 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 je možné pomocou rýchlej voľby. Parkovací mód vydrží až 24 hodín bez nabíjania.

2) Dátum/Čas

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

3) Automatické vypnutie

Umožňuje nastaviť automatické vypnutie pri nečinnosti po 1 alebo 3 minútach.

4) Vypnutie LCD

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

5) Zvuk kláves

Umožňuje zapnúť, respektíve vypnúť, tón tlačidiel.

6) Jazyk

Umožňuje nastaviť jazyk menu.

7) TV mód

Umožňuje nastaviť TV mód NTSC alebo PAL.

8) 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) IR dióda

Prísvit IR diódou pomôže pri zhoršených svetelných podmienkach. Túto funkciu je možné zapnúť aj rýchlou voľbou. Rozsvietenie alebo zhasnutie indikuje ikona v hornej časti displeja.

10) Formátovať

Možnosť formátovať Micro SDHC kartu.

Parametre autokamery LAMAX DRIVE C3

Displej	2,4" HD LCD
Uhol záberu	140°
Rozlíšenie videa	1920x1080 – interpolované, 1440x1080, 1280x720 (všetko pri 30 fps)
Video formát	avi
Rozlíšenie fotografie	Až 12 Mpx
Formát fotografie	jpg
Typ pamäte	Micro SDHC až 32 GB
Konektivita	USB, HDMI, TV out
Frekvencia	50/60 Hz
TV výstup	NTSC/PAL
Kompatibilita operačného systému	MS Windows

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 nastudovať 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 vydávaným.

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 neznačkových 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 zápalu, 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 pripojujte ku správnejmu zdroju napätia. Údaje o napätí sú uvedené na plášti výrobku alebo na jeho obale.
- Nepoužívajte nabíjačku, ak je zjavne poškodená. V prípade poškodenia zariadenia ju sami neopravujte!
- V prípade nadmerného zahrievania prístroja ho okamžite odpojte od prívodu energie.
- Nabíjajte zariadenie pod dohľadom.

Údržba prístroja

- Dobrá údržba tohto prístroja zaistí bezproblémový chod a obmedzí nebezpečenstvo poškodenia.
- Uchovávajte prístroj mimo extrémnu vlhkosť a teploty a nevystavujte prístroj dlhodobu priamemu slnečnému alebo ultrafialovému žiareniu.
- Zabráňte pádu prístroja, nevystavujte ho silným nárazom.
- Nevystavujte prístroj náhlym a prudkým zmenám teplôt. Mohlo by to spôsobiť kondenzovanie vlhkosti vnútri zariadenia, čo by mohlo prístroj poškodiť. V prípade, kedy dôjde ku kondenzácii vlhkosti, nechajte prístroj pred ďalším používaním dokonale vyschnúť.
- Povrch displeja sa môže ľahko poškriabať. 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 neprevážajte 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. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty. Informácie pre užívateľov k likvidácii elektrických 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 tlačných materiáloch.

2) Záručné opravy zariadenia uplatňujte u svojho predajca. 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.

Prohlášení o shodě

Spoločnosť MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia LAMAX sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2004/108/EC. 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.



Výhradný dovozca produktov LAMAX do EÚ:

MagiCam HD SOLUTIONS 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

Instrukcja obsługi

LAMAX DRIVE C3



Spis treści

Wstęp	1
Kamera samochodowa LAMAX DRIVE C3 posiada następujące właściwości oraz funkcje ..	1
Zawartość zestawu	1
Prezentacja produktu	1
Instalacja produktu	2
Funkcje szybkiego wyboru	2
Użytkowanie kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3	2
1) Włożenie karty Micro SDHC.....	2
2) Zasilanie	2
3) Włączanie i wyłączanie kamery.....	2
4) Przełączanie trybów i poruszanie się w menu.....	2
5) Nagrywanie / wykonywanie fotografii / przeglądanie galerii	3
6) Usuwanie plików bezpośrednio w kamerze	3
7) Zabezpieczanie plików bezpośrednio w kamerze	3
8) Podłączanie do PC	3
Ustawienia kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3 – tryb wideo	4
1) Rozdzielczość wideo	4
2) Nagrywanie w pętli	4
3) Ekspozycja	4
4) Detekcja ruchu.....	4
5) Nagrywanie dźwięku.....	4
6) Wyświetlanie daty.....	4
7) G-sensor	4
Ustawienia kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3 – tryb aparat fotograficzny	4
1) Rozdzielczość fotografii	4
2) Zdjęcia seryjne	4
3) Jakość	5
4) Ostrość	5
5) Balans bieli.....	5
6) ISO	5
7) Ekspozycja	5
8) Stabilizacja obrazu.....	5
9) Wyświetlanie podglądu	5
10) Wyświetlanie daty	5
Podstawowe ustawienia kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3	5
1) Tryb parkowania	5
2) Data/Godzina	5
3) Automatyczne wyłączenie.....	5
4) Wyłączanie LCD.....	5
5) Dźwięk klawiszy.....	5
6) Język	5
7) Format TV	6
8) Frekwencja	6
9) Podświetlenie LED	6
10) Formatowanie.....	6
Parametry kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3	6
Środki bezpieczeństwa	7
Środki ostrożności i uwagi	7
Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa	7
Konserwacja urządzenia	8
Pozostałe informacje	9
Deklaracja zgodności	9

Wstęp

Dziękujemy za zakup kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3. 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 DRIVE C3 posiada następujące właściwości oraz funkcje

- Interpolowane full HD video 1920 x 1080
- G-sensor
- Nagrywanie w pętli
- Tryb parkowania
- Czujnik ruchu
- Polskie menu
- Podświetlenie LED
- Zabezpieczanie wideo jednym przyciskiem

Zawartość zestawu

- Kamera samochodowa LAMAX DRIVE C3
- Kabel zasilania
- Kabel USB
- Mocowanie na kamerę
- Instrukcja obsługi

Prezentacja produktu

1. WŁ./WYŁ.
2. Menu
3. OK (wyzwalacz)
4. Strzałka w dół
5. Strzałka w górę
6. Tryb
7. Tryb parkowania
8. Wejście na kartę micro SDHC



Instalacja produktu

- 1) Kabel zasilania do zapalniczki samochodowej poprowadź wokoło przedniej szyby w taki sposób, aby nie zakłócał dobrej widoczności 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 8GB, jednak maksymalnie do 32 GB. W przypadku pierwszego wykorzystania karty pamięci polecamy jej sformatowanie.

Funkcje szybkiego wyboru

- 1) Podświetlenie LED – krótko wciśnij przycisk „WŁ./WYŁ.”.
- 2) Tryb parkowania – krótko wciśnij przycisk „Tryb parkowania”.
- 3) Dźwięk w nagraniu – krótko wciśnij przycisk „Strzałka w górę”.
- 4) Zabezpieczanie pliku - podczas nagrywania wideo aktualne nagranie możesz zabezpieczyć, wciskając krótko przycisk „Menu”.

Użytkowanie kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3

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

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

3) Włączanie i wyłączanie kamery

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

4) Przełączanie trybów i poruszanie się w menu

- a) Wciskając wielokrotnie przycisk „Tryb”, możesz przechodzić między trybem nagrywania/fotografowania/galerią.
- b) 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”.

- c) 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.
- d) Aby powrócić na poprzedni poziom, użyj przycisku „Menu”. Aby całkowicie wyjść z ustawień, wciśnij przycisk „Tryb”.

5) Nagrywanie / wykonywanie fotografii / przeglądanie galerii

- a) 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 samochodów 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) Usuwanie plików bezpośrednio w kamerze

- a) Usuwanie materiału bezpośrednio z kamery - możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „Menu”, wybierz „Usuń”, a następnie „Usuń aktualny”.
- b) Usuwanie wszystkich materiałów - możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu „Menu” wybierz „Usuń”, następnie „Usuń wszystkie”.

7) Zabezpieczanie plików bezpośrednio w kamerze

- a) Zabezpieczanie aktualnego pliku - możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „Menu”, wybierz „Zabezpiecz”, a następnie „Zabezpiecz aktualny”.
- b) Zabezpieczanie wszystkich plików - możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „Menu”, wybierz „Zabezpiecz”, a następnie „Zabezpiecz wszystkie”.
- c) Odbezpieczanie aktualnego pliku - możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „Menu”, wybierz „Odbezpiecz”, a następnie „Odbezpiecz aktualny”.
- d) Odbezpieczanie wszystkich plików - możliwe z poziomu galerii. Po wciśnięciu przycisku „Menu”, wybierz „Odbezpiecz”, a następnie „Odbezpiecz wszystkie”.

8) Podłączanie do PC

Kamera może być podłączona do komputera przez załączony kabel USB. Po podłączeniu pojawi się kilka opcji.

- a) Dysk zewnętrzny - podłącz kamerę do komputera, używając strzałek „W górę” i „W dół” wybierz „Pamięć USB” i kliknij „OK”. Kamera będzie się teraz zachowywała jak urządzenie plug n`play.
- b) Kamera internetowa - podłącz kamerę do komputera, a następnie za pomocą strzałek „W górę” i „W dół” wybierz pozycję „Kamera PC”. Swój wybór zatwierdź przyciskiem „OK”. Kamera będzie się zachowywać jak kamera internetowa.

Ustawienia kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3 – 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 „Rozdzielczość” i wybierz jedną z dostępnych możliwości – 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 848x480 a 640x480.

2) Nagrywanie w pętli

Nagrany zapis kamera rozdziela na poszczególne sekwencje, których długość można ręcznie ustawić lub całkowicie wyłączyć. Sekwencje mogą mieć długość 1, 2, 3, 5 lub 10 minut. Długość sekwencji oznacza ikona w lewej części ekranu.

3) Ekspozycja

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

4) 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.

5) Nagrywanie dźwięku

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

6) Wyświetlanie daty

Kamera umożliwia zamieszczanie daty i godziny w powstającym nagraniu.

7) G-sensor

Jest połączony z innymi funkcjami kamery samochodowej. Możesz go ustawić w kilku różnych czułościach (2G, 4G, 8G), przy czym 2G to czułość najwyższa, natomiast 8G to czułość najniższa. 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 zabezpieczenia 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.

Ustawienia kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3 – tryb aparat fotograficzny

1) Rozdzielczość fotografii

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 – 12 Mpx, 10 Mpx, 8 Mpx, 5 Mpx, 3 Mpx, 2 Mpx, 1,3 Mpx lub VGA.

2) Zdjęcia seryjne

Umożliwia wykonanie serii pięciu zdjęć podczas 1 sekundy poprzez jednokrotne wciśnięcie wywalacza.

3) Jakość

Ustawienie wpływa na ogólną jakość wykonanych fotografii oraz ich rozmiar. Jakość można ustawić na poziomach: bardzo wysoka, wysoka, normalna.

4) Ostrość

Ustawienie wpływa na ostrość wykonanych fotografii. Można ją ustawić na poziomach: bardzo wysoka, wysoka, normalna

5) Balans bieli

Umożliwia ustawienia balansu białego koloru w wykonywanej fotografii: automatyczny, światło dzienne, zachmurzenie, żarówka, jarzeniówka

6) 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 i 200.

7) 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.

8) Stabilizacja obrazu

Cyfrowa stabilizacja obrazu umożliwia ograniczenie wstrząśnięcia fotografii podczas jej wykonywania.

9) Wyświetlanie podglądu

Kamera umożliwia podgląd fotografii na ekranie natychmiast po powstaniu ujęcia, bez konieczności przełączania się do galerii. Wyświetlanie można ustawić na 2 lub 5 sekund, ewentualnie całkowicie wyłączyć.

10) Wyświetlanie daty

Kamera umożliwia zamieszczanie daty, ewentualnie daty i godziny na powstającej fotografii.

Podstawowe ustawienia kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3

1) 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.

2) Data/Godzina

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

3) Automatyczne wyłączenie

Umożliwia ustawienie automatycznego wyłączenia przy braku aktywności po 1 lub 3 minutach.

4) Wyłączenie LCD

Ustawienia automatycznego wyłączenia ekranu w przypadku braku aktywności po 3, 4 lub 10 minutach.

5) Dźwięk klawiszy

Umożliwia włączenie lub wyłączenie dźwięku przycisków.

6) Język

Umożliwia ustawienie języka menu.

7) Format TV

Umożliwia ustawienia formatu TV na NTSC lub PAL.

8) Frekwencja

Umożliwia wybór frekwencji zgodnie z frekwencją sieci energetycznej (na kontynencie europejskim w sieci poprowadzony jest prąd o częstotliwości 50 Hz, w Ameryce oraz części Azji - 60 Hz).

9) Podświetlenie LED

Podświetlenie diodą LED okaże się pomocne przy pogorszonych warunkach oświetleniowych. Tę funkcję można włączyć również w ramach szybkiego wyboru. O aktywności lub dezaktywacji funkcji informuje ikona w górnej części ekranu.

10) Formatowanie

Możliwość formatowania karty Micro SDHC.

Parametry kamery samochodowej LAMAX DRIVE C3

Ekran	2,4" HD LCD
Kąt widzenia	140°
Rozdzielczość wideo	1920x1080 – interpolowane, 1440x1080, 1280x720 (vše při 30 fps)
Format wideo	avi
Rozdzielczość foto	Do 12 Mpx
Format foto	jpg
Rodzaj pamięci	Micro SDHC až 32 GB
Łączliwość	USB, HDMI, TV out
Frekwencja	50/60 Hz
Wejście TV	NTSC/PAL
Kompatybilność z systemami operacyjnymi	MS Windows

Uwaga: 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. Kamerę 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. Ostrzegamy, że taki materiał może być wykorzystany również przeciw jego autorowi. Marka LAMAX Electronics nie jest odpowiedzialna za niezgodne z prawem wykorzystywanie kamery 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 nieznanych producentów 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 zapanować 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 wilgocą i ekstremalnymi temperaturami oraz unikaj zbyt długiego wystawiania go na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub silnego światła ultrafioletowego.
- Chroń urządzenie przed upuszczeniem lub narażeniem na silne uderzenia.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie nagłych i dużych zmian temperatury. Mogłoby to spowodować nagromadzenie wilgoci wewnątrz urządzenia, a w rezultacie jego uszkodzenie. W przypadku nagromadzenia wilgoci, zaczekaj do całkowitego wyschnięcia urządzenia przed jego użyciem.
- Powierzchnię ekranu łatwo zarysować. Nie dopuszczaj do kontaktu powierzchni ekranu z ostrymi przedmiotami.
- Nigdy nie czyść urządzenia, kiedy jest uruchomione. Do wycierania ekranu i zewnętrznych części urządzenia używaj miękkiej, niepozostawiającej włókien szmatki. Do czyszczenia ekranu nie używaj ręczników papierowych.
- Nie podejmuj prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia. Demontaż, modyfikacje lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji, a nawet obrażenia ciała oraz uszkodzenie własności.
- Nie przechowuj ani nie przenoś łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w miejscu przechowywania urządzenia, jego części lub akcesoriów.
- Aby nie stwarzać okazji do kradzieży, nie zostawiaj urządzenia ani akcesoriów na widoku w pojeździe pozbawionym nadzoru.
- Przegrzanie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Pozostałe informacje

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



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

Deklaracja zgodności

Spółka MagiCam HD SOLUTIONS s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia LAMAX są zgodne z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi odpowiednimi regulacjami Dyrektywy 2004/108/EC. Produkty są przeznaczone do sprzedaży w Niemczech, Republice Czeskiej, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech oraz w dalszych krajach UE. Okres gwarancyjny na produkty to 24 miesiące, jeżeli nie zostało ustalone inaczej.



Wyłączny dystrybutor produktów LAMAX w EU:

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

Błędy w druku oraz zmiany w instrukcji obsługi zastrzeżone.