

---

# LAMAX

ELECTRONICS

---

## LAMAX S5 Navi+



---

User manual

---

---

## CONTENTS

<b>Introduction</b> .....	1
<b>LAMAX S5 Navi+ Multimedia System Features and Functions</b> .....	1
<b>Package Contents</b> .....	1
<b>Product Layout</b> .....	1
<b>Screen Layout</b> .....	1
<b>Product Installation</b> .....	2
<b>Using the LAMAX S5 Navi+ Car Camera</b> .....	2
1) Inserting a MicroSDHC Card .....	2
2) Powering the Device .....	2
3) Connecting the Rear Camera.....	2
4) Connecting the GPS Module .....	2
5) Turning the Camera On and Off.....	2
6) Returning to the Menu .....	2
7) Turning Navigation On .....	3
8) Audio Controls.....	3
9) Controls .....	3
a. Navigation Icon .....	3
b. Menu Icon .....	3
c. Hide Panel Icon.....	3
d. Settings Icon.....	3
e. Back Icon.....	3
f. Lock Video Icon.....	3
g. Camera Shutter Icon.....	3
h. Record Video Icon .....	3
i. Mute/Unmute Microphone Icon .....	3
j. Camera Settings Icon.....	3
k. Switch between Cameras .....	3
10) Bluetooth .....	4
11) CarRec .....	4
12) File Manager.....	4
13) FM .....	4
14) Music and Gallery .....	4
15) Navigator .....	4
16) Real Time GPS Tracker.....	4
17) Settings .....	4
a. Wi-Fi.....	4
b. Devices.....	4
c. Personal .....	5
d. System.....	5
<b>Further Features of the LAMAX S5 Navi+ .....</b>	<b>5</b>
<b>LAMAX S5 Navi+ Parameters .....</b>	<b>6</b>
<b>Warning .....</b>	<b>6</b>

---

---

## Introduction

Thank you for purchasing the LAMAX S5 Navi+ multimedia system. You've acquired a dependable travel companion for your road trips. Throughout most of the EU, you'll be able to record footage whilst driving and thus protect your property and your safety.

## LAMAX S5 Navi+ Multimedia System Features and Functions

- Dual car cameras
- Navigation
- Wi-Fi
- Handsfree Bluetooth
- FM Transmitter
- Music and Video Player
- GPS Tracker

## Package Contents

- LAMAX S5 Navi+ Multimedia System
- Power Cable
- USB Car Charger by LAMAX Tech
- USB cable
- Rear-view mirror attachment
- Connection cable between front and rear camera
- Manual

## Product Layout

1. ON/OFF
2. Home
3. Navigation
4. Left Arrow
5. Right Arrow
6. OK



## Screen Layout

- a) Navigation
- b) Menu
- c) Hide Panel
- d) Settings
- e) Back
- f) Lock Video
- g) Camera Shutter
- h) Record Video
- i) Mute/Unmute Microphone
- j) Camera Settings
- k) Toggle between Cameras



---

## Product Installation

- 1) The front camera attaches to the rear-view mirror using rubber clips. Adjust the mirror so you can see the rear window. Adjust the front camera lens so that it is roughly aimed at the front centre of the vehicle.
- 2) The power cable plugs into the cigarette lighter and should be securely fixed around the windscreen so as not to obstruct the driver's view.
- 3) Attach the rear camera with the 3M adhesive pad to the rear window of the car. The cable connecting the front and rear camera should ideally run under the upholstery of the car. Connect the red wire to the reversing lights. When reversing, the display switches to the image from the rear camera and displays the reversing lines.
- 4) Some vehicles continue to power the cigarette lighter when the engine is turned off. In this case, before leaving the vehicle, unplug the power cable from the cigarette lighter.
- 5) When using the device for the first time, the battery may be low. If the device will not switch on due to a low battery, manually connect the external power cord and recharge the battery.
- 6) Use only microSDHC cards of class 10 and higher from reputable brands. For optimal recording time, we recommend using cards with a capacity of at least 8GB and up to 32GB. When using the card for the first time, we recommend formatting it.

## Using the LAMAX S5 Navi+ Car Camera



### 1) Powering the Device

- a) Camera can be powered by connecting it via a USB cable to a computer, using the power cord or using a USB car charger connected to the car cigarette lighter.
- b) Camera is designed to have a constant power supply. The built-in battery can not be removed or replaced.

### 2) Connecting the Rear Camera

Plug the cable connecting the front and rear camera into the round AV connector on top of the mirror. In recording mode, the picture is displayed on the back of the camera, in the upper right corner of the display.

### 3) Inserting a microSDHC Card

The microSDHC card should be inserted and removed from the microSDHC card slot only when the camera is switched off and not connected to a computer or power source.

### 4) Connecting the GPS Module

Plug the GPS module into the round connector at the top of the mirror. Attach the GPS module on top of the dashboard using the 3M adhesive pad. Securely fix the cable around the windscreen so as not to obstruct the driver's view.

### 5) Turning the Camera On and Off

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

---

## 6) Returning to the Menu

Press the Menu button to return to the directory of multimedia system functions.

## 7) Turning Navigation On

Press the navigation button to start the current primary navigation app. You can store multiple navigation systems on the LAMAX S5 Navi+ multimedia system. Press and hold the icon in the navigation menu to choose the primary navigation system.

## 8) Audio Controls

Left and right arrows control the audio of the device.

## 9) Controls

Camera is controlled by a combination of touch controls and physical buttons below the display. Most controls are the same as standard Android tablet controls.

### a. Navigation Icon

Touch to start navigating.

### b. Menu Icon

Touch the icon to switch to the multimedia system pop-up menu.

### c. Hide Panel Icon

Touch the icon to hide the left control icon bar.

### d. Settings Icon

Touch to access basic volume controls, brightness, WLAN and other specific settings.

### e. Back Icon

Touch to return to the previous screen.

### f. Lock Video Icon

Touch to lock the current recording. The locked file will not be overwritten in the camera when loop recording.

### g. Camera Shutter Icon

Touch to take a photo from the front camera.

### h. Record Video Icon

Touch to start or stop recording.

### i. Mute/Unmute Microphone Icon

Touch to turn the camera microphone on or off whilst recording.

### j. Camera Settings Icon

Touch to adjust the video resolution, photo quality, loop recording, rear camera rotation, G-sensor sensitivity, SD card formatting.

### k. Switch between Cameras

Touch the rearview camera image to switch between front and rear cameras.

---

## 10) Bluetooth

Using Bluetooth you can connect the device to your mobile phone and use it handsfree. The Bluetooth app has four tabs to control the app – Recent Calls, Contacts, Dial and Settings. The recent calls tab lists all calls made. In the contacts tab, press the blue icon in the bottom left corner to upload you contacts to the device from the phonebook. Contacts only appear when you connect the device to your phone. To dial a phone number that is not in the phonebook, click on the Dial tab. In the Settings tab you can find basic information about Bluetooth, its status, device name, repair connectivity option and more.

## 11) CarRec

CarRec app is used for shooting videos and taking photos.

## 12) File Manager

File Manager app is used to manage files. You can toggle between internal and external memory, filter videos and photos, find out file info or move, copy and delete files.

## 13) FM

FM app connects the device with the radio. Set the car radio to the same frequency as the device. Use the radio to play music and make video or phone calls through your car speakers.

## 14) Music and Gallery

Play music and videos through the Music and Gallery app. The app not only plays videos shot on the car camera, but also movies, video clips and other video files.

## 15) Navigator

Navigator app serves as the primary navigation system. After launching the application, Navigator asks which maps you want to use. OpenStreetMaps (OSM) comes as part of the device. If you need to install maps, make sure you are near a Wi-Fi connection. The license covers maps for the whole of Europe.




## 16) Real Time GPS Tracker

Real Time GPS Tracker app allows you to monitor devices via a web interface in real time. Registration and all application information can be found at:

<https://www.greenalp.com/RealTimeTracker/>

## 17) Settings

### a. Wi-Fi

Turn on, locate and set up a Wi-Fi connection. Touch the icon  to refresh the list of available Wi-Fi networks. Press the  icon to add the network. Press the  icon to access Wi-Fi settings.

### b. Devices

Under the Normal section, set the volume, brightness, sleep mode or restore factory settings. Restoring factory settings will erase all data and applications that were not included in the factory settings. In the Storage section you will find all the information on the memory size, how full the memory is and file structure. In the Applications section you can manage your installed apps.

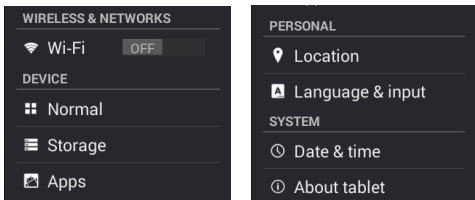
---

### c. Personal

Under the Location section set options to determine the position of the device. In the Language and Input section, set the language for the device, the input, the keyboard and spellchecking.

### d. System

Under the Date and Time section, set the current date and time, date format and select the time zone. The device can use the network time.



## Further Features of the LAMAX S5 Navi+

### 1) Accessing the Internet

Device can be connected via Wi-Fi to the Internet either to an access point or to mobile device set up as a hot spot. When you download or update data from the Internet, make sure you are not connected via a hot spot. Some updates are data intensive and can drain your FUP.

### 2) Downloading Applications

On the device you can download and use applications specific to this type of system. To download apps you can use the Aptiode App Store. Apps can be downloaded from:

<http://lamax-electronics.com/cz/kamery-do-auta/autokamera-lamax-s5-navi-plus/>

The LAMAX S5 Navi+ device is primarily designed for use as a tablet. Browsing the Internet and using downloaded applications may cause problems with the functioning of the device. Some apps may not be compatible with the device. If the app causes problems, uninstall it. If uninstall does not work, back up all data and restore factory settings on the device.

---

## LAMAX S5 Navi+ Parameters

Operating System	Android 4.4 KitKat
Memory	16 GB
Cache	1 GB DDR3 667 MHz
Display	4.3" LTPS
Angle of View	120°
Video Resolution	1920x1080, 1280x720
Video format	TS
Microphone and speakers	Built-in
GPS	External
Memory Type	MicroSDHC up to 32 GB
Connectivity	Mini USB, Bluetooth, Wi-Fi, FM
Camera	Dual

**Note:** Specifications are subject to change when device components have been replaced or the software updated.

### Warning

Note that some European Union countries have specific laws regarding recording using a car camera. Therefore we recommend that before each trip abroad, find out about the local law and ideally consult with local car clubs. The camera can be used as evidence, even when dealing with the police. Again we recommend studying legal regulations in individual countries. Please note that such material can also be used against the author of the recording. The LAMAX Electronics brand is not responsible for the illegal use of its cameras or the material recorded by these cameras.

Some of the apps on the device are third-party products. Their license is intrinsically related to the use of the equipment. Their use for commercial purposes or use in equipment other than the LAMAX S5 Navi+ is a punishable offence.

Instructions on using third-party applications can be found on their manufacturers' websites.

### Product produced by LAMAX:

elem6, s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Prague 6

<http://www.lamax-electronics.com>

Printing errors and changes to the manual are reserved.



---

# LAMAX

ELECTRONICS

---

## LAMAX S5 Navi+



---

Betriebsanleitung

---

---

## INHALT

<b>Einleitung</b> .....	1
<b>Eigenschaften und Funktionen des multimedialen Systems LAMAX S5 Navi+</b> .....	1
<b>Inhalt der Verpackung</b> .....	1
<b>Produktaufzeichnung</b> .....	1
<b>Displayaufzeichnung</b> .....	1
<b>Produktinstallation</b> .....	2
<b>Verwendung der Autokamera LAMAX S5 Navi+</b> .....	2
1) Einlegen der Micro-SDHC-Karte.....	2
2) Stromversorgung.....	2
3) Anschluss der hinteren Kamera.....	2
4) Anschluss des GPS-Moduls.....	2
5) Ein- und Ausschalten der Kamera.....	2
6) Umschalten ins Menü.....	3
7) Navigationsgerät einschalten.....	3
8) Soundregelung.....	3
9) Bedienung.....	3
a. Ikon Navigation.....	3
b. Ikon Menü.....	3
c. Ikon Bedienfeld verstecken.....	3
d. Ikon Einstellung.....	3
e. Ikon Zurück.....	3
f. Ikon Video sperren.....	3
g. Ikon Auslöser des Fotoapparats.....	3
h. Ikon Auslöser der Videokamera.....	3
i. Ikon Ein-/Ausschalten des Mikrophons.....	4
j. Ikon Kameraeinstellung.....	4
k. Umschaltung zwischen den Videokameras.....	4
10) Bluetooth.....	4
11) CarRec.....	4
12) File Manager.....	4
13) FM.....	4
14) Musik und Galerie.....	4
15) Navigator.....	4
16) Real Time GPS Tracker.....	4
17) Einstellungen.....	5
a. WiFi.....	5
b. Gerät.....	5
c. Privates.....	5
d. System.....	5
<b>Weitere Eigenschaften von LAMAX S5 Navi+</b> .....	5
<b>Parameter der Autokamera LAMAX S5 Navi+</b> .....	6
<b>Hinweis</b> .....	6

---

---

## Einleitung

Danke, dass Sie das multimediale System LAMAX S5 NAVI+ gekauft haben. Sie haben dadurch einen verlässlichen Gefährten erworben, wenn Sie mit Ihrem Auto unterwegs sind. In den meisten EU-Ländern können Sie Bilder während Ihrer Fahrt aufnehmen und daher Ihr Eigentum und Ihre Gesundheit schützen können.

## Eigenschaften und Funktionen des multimedialen Systems LAMAX S5 NAVI+

- Dualkamera
- Navigationsgerät
- WiFi
- Bluetooth Handsfree
- FM Transmitter
- Musik- und Videowiedergabe
- GPS Tracker

## Inhalt der Verpackung

- Multimediales System LAMAX S5 NAVI+
- Anschlusskabel
- USB Car Charger by LAMAX Tech
- USB-Kabel
- Befestigung am Rückblickspegel
- Verbindungskabel zwischen der vorderen und hinteren Kamera
- Handbuch

## Produktaufzeichnung

1. EIN/AUS
2. Home
3. Navigationsgerät
4. Pfeil nach links
5. Pfeil nach rechts
6. OK



## Displayaufzeichnung

- a) Navigation
- b) Menü
- c) Bedienfeld verstecken
- d) Einstellungen
- e) Zurück
- f) Video sperren
- g) Auslöser des Fotoapparats
- h) Auslöser der Videokamera
- i) Ein-/Ausschalten des Mikrophons
- j) Kameraeinstellungen
- k) Umschaltung den Videokameras



---

## Produktinstallation

- 1) Befestigen Sie die vordere Kamera zum Rückblickspiegel mit Hilfe der Gummihalter. Stellen Sie den Spiegel so ein, dass Sie im Spiegel den Raum der Heckscheibe sehen können. Die Linse der vorderen Kamera stellen Sie so ein, dass Sie ungefähr in die Mitte vor das Fahrzeug gerichtet ist.
- 2) Führen Sie das Stromkabel in den Autozünder um die Frontscheibe herum, damit das Sichtfeld des Fahrers nicht eingeschränkt wird, und befestigen Sie es.
- 3) Befestigen Sie die hintere Kamera mit Hilfe eines 3M-Aufklebers auf die Rückscheibe des Kraftfahrzeugs. Führen Sie das Verbindungskabel zwischen der vorderen und hinteren Kamera bestens unter der Polsterung. Verbinden Sie das rote Kabel mit dem Rückfahrcheinwerfer. Beim Einschalten des schaltet das Display auf das Bild aus der hinteren Kamera und die Rückfahrtrlinien werden gezeigt.
- 4) Manche Kraftfahrzeuge unterbrechen die Stromversorgung in den Zünder auch beim Ausschalten des Motors nicht. In diesem Fall nehmen Sie das Kabel aus dem Autozünder aus, bevor Sie den das Kfz verlassen.
- 5) Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, kann der Ladestand der Batterie niedrig sein. Wenn das Gerät aufgrund einer niedrigen Energie nicht eingeschaltet werden kann, schließen Sie manuell das Kabel für externe Stromversorgung an und laden Sie die Batterie ein.
- 6) Verwenden Sie Marken-Mikro-SDHC-Karten Für eine optimale Ausnutzung der Aufnahmelänge empfehlen wir die Karten mit der Kapazität von mindestens 8GB, höchstens 32GB. Bei der Erstverwendung der Speicherkarte empfehlen wir, die Karte zu formatieren.

## Verwendung der Autokamera LAMAX S5 Navi+



### 1) Stromversorgung

- a) Die Kamera kann entweder über das USB-Kabel am Computer oder über das Einspeisungskabel und USB Car Charger in den Autozünder direkt im Fahrzeug mit Strom versorgt werden.
- b) Die Kamera ist zur ständigen Stromversorgung bestimmt. Die integrierte Batterie kann weder ausgenommen noch ausgetauscht werden.

### 2) Anschluss der hinteren Kamera

Schließen Sie das Kabel, das das vordere und hintere Kabel verbindet, in den runden AV-Stecker im Oberteil des Spiegels an. Im Aufnahmemodus erscheint ein Bild aus der hinteren Kamera in der rechten oberen Ecke des Displays.

### 3) Einlegen der Micro-SDHC-Karte

Die Micro-SDHC-Karte können Sie in den Mikro-SDHC-Kartenslot einlegen oder aus dem Kartenslot ausnehmen, wenn die Kamera ausgeschaltet ist und nicht zum PC oder zur Stromversorgung angeschlossen ist.

### 4) Anschluss des GPS-Moduls

Schließen Sie das GPS-Modul in den Rundsteckverbinder im oberen Teil des Spiegels. Kleben Sie das GPS-Modul mit Hilfe eines 3M-Aufklebers auf die Oberseite des Steuerpultes. Führen Sie das Stromkabel um die Frontscheibe herum, damit das Sichtfeld des Fahrers nicht eingeschränkt wird, und befestigen Sie es.

---

## 5) Ein- und Ausschalten der Kamera

- a) Die Kamera wird durch Gedrückt-Halten der Taste EIN/AUS für 3-5 Sekunden eingeschaltet.
- b) Die Kamera wird automatisch in den Speiseanschluss eingeschaltet.
- c) Die Kamera wird durch Gedrückt-Halten der Taste EIN/AUS für 3-5 Sekunden ausgeschaltet.
- d) Die Kamera wird automatisch nach Freischalten vom Speiseanschluss ausgeschaltet.

## 6) Umschalten ins Menü

Durch Drücken der Taste Menü schalten Sie das Display zum Wegweiser der einzelnen Funktionen des multimedialen Systems.

## 7) Navigationsgerät einschalten

Durch Drücken der Taste Navigationsgerät stellen Sie die aktuell primäre Navigationsapplikation an. Zum multimedialen System LAMAX S5 Navi+ können Sie mehrere Navigationsgeräte installieren. Wenn Sie das Icon Navigationsgerät im Menü gedrückt halten, können Sie eines der Navigationsgeräte als primär wählen.

## 8) Soundregelung

Mit den Pfeilen nach links und nach rechts regeln Sie die Lautstärke des Geräts.

## 9) Bedienung

Die Kamera wird durch die Kombination der Taststeuerung und der Tasten unter dem Display betätigt. Die meiste Bedienung entspricht der gewöhnlichen Bedienung von Android in Tablets.

### a. Icon Navigation

Durch das Drücken des Icons schalten Sie die Navigation ein.

### b. Icon Menü

Das Icon Menü schaltet auf den Wegweiser der einzelnen Funktionen des multimedialen Systems um.

### c. Icon Bedienfeld verstecken

Das Icon Bedienfeld verstecken ermöglicht es, das linke vertikale Icon-Bedienfeld zu verstecken.

### d. Icon Einstellung

Durch das Drücken des Icons kommen Sie zur Grundeinstellung von der Lautstärke, Beleuchtungsstärke, WLAN und weitere detaillierte Einstellungen.

### e. Icon Zurück

Das Icon Zurück ermöglicht, zum vorherigen Display zurückzugreifen.

### f. Icon Video sperren

Durch das Drücken des Icons Video sperren schließen Sie die aktuell aufgenommene Datei. Die gesperrte Datei wird so während der zyklischen Aufnahme nicht überschrieben.

### g. Icon Auslöser des Fotoapparats

Durch das Drücken des Icons Auslöser des Fotoapparats nehmen Sie ein Bild durch die vordere Kamera auf.

### h. Icon Auslöser der Videokamera

Durch das Drücken des Icons Auslöser der Videokamera schalten Sie die Videoaufnahme ein oder aus.

### i. Icon Ein-/Ausschalten des Mikrophons

Durch das Drücken des Icons schalten Sie das Kameramikrofon bei der Aufnahme ein oder aus.

---

#### **j. Icon Kameraeinstellung**

Durch das Drücken des Icons können Sie die Videoauflösung, Fotosqualität, Loop-Aufnahme, spiegelverkehrte Hinterkamera, die Empfindlichkeit von G-sensor, Kompressionen der SD Speicherkarte einstellen.

#### **k. Umschaltung zwischen den Videokameras**

Durch das Drücken Umschaltung zwischen den Videokameras, schalten Sie zwischen verschiedenen Abbildungsmodi der vorderen und hinteren Kamera um.

#### **10) Bluetooth**

Sie können sich zu ihrem Mobiltelefon über Bluetooth anschließen und es als Handsfree benutzen. Die Bluetooth-Applikation hat vier Tabs zur Bedienung der Applikation - Letzte Anrufe, Kontakte, Telefonnummer anrufen und Einstellungen. Im Tab Letzte Anrufe finden Sie die Liste von allen getätigten Anrufen. Im Tab Kontakte drücken Sie das blaue Icon in der linken Ecke unten. So laden Sie alle Ihre Kontakte aus der Telefonliste ins Gerät herunter. Die Kontakte werden erst nach dem Anschluss des Geräts zum Telefon angezeigt. Wollen Sie eine Telefonnummer wählen, die nicht in der Telefonliste ist, klicken Sie auf den Tab Telefonnummer anrufen. Im Tab Einstellungen finden Sie die Grundinformationen über Bluetooth, sein Status, Bezeichnung des Geräts, mögliche Anschlussreparaturen usw.

#### **11) CarRec**

Die Applikation CarRec dient zur Video- und Bildaufnahme.

#### **12) File Manager**

Die Applikation File Manager dient zur Dateiverwaltung. Sie können zwischen dem internen und externen Speicher umschalten, Videos und Fotos filtern, Informationen über Dateien ermitteln, bzw. Dateien verschieben, löschen und kopieren.

#### **13) FM**

Die Applikation FM dient zur Verbindung des Geräts mit dem Radio. Sie stellen die gleiche Frequenz im Radio und im Gerät ein. So können Sie in Ihrem Radio bzw. in den Lautsprechern im Auto die Musik, Videos oder Anrufe anlassen.

#### **14) Musik und Galerie**

Über die Applikation Musik und Galerie können Sie Audio- und Videodateien überspielen. Die Applikation stellt nicht nur Videos aus der Autokamera an, sondern auch Filme, Videoclips und weitere Videodateien.

#### **15) Navigator**

Die Applikation Navigator dient als primäres Navigationsgerät. Nach Starten der Applikation fragt Sie der Navigator, welche Karten Sie verwenden wollen. OpenStreetMaps (OSM) sind Bestandteil des Geräts. Wenn Sie die Landkarten nachinstallieren müssen, stellen Sie sicher, dass Sie sich in der Nähe von WiFi-Verbindung befinden. Die Lizenz zu den Landkarten gilt für ganze Europa.




#### **16) Real Time GPS Tracker**

Die Applikation Real Time GPS Tracker ermöglicht es, das Gerät über die Webschnittstelle in Realzeit zu folgen. Die Registrierung und alle Informationen über die Applikation finden Sie unter <https://www.greenalp.com/RealTimeTracker/>.

---

## 17) Einstellungen

### a. WiFi

Einschaltung, Suche und Einstellung der WiFi-Verbindung. Durch Drücken des Icons  erneuern Sie die Liste der verfügbaren WiFi-Netzwerke. Durch Drücken des Icons  fügen Sie ein Netzwerk hinzu. Durch Drücken des Icons  greifen Sie in die WiFi-Einstellungen zu.

### b. Gerät

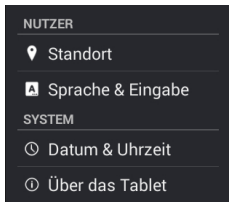
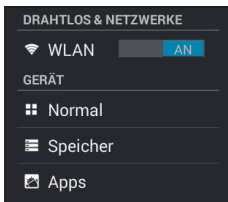
Im Bereich Normal stellen Sie die Lautstärke, Helligkeit, Stand-by ein oder Sie setzen die werkseitige Konfiguration zurück. Die Rücksetzung der werkseitigen Konfiguration löscht alle Daten und Applikationen, die kein Inhalt der werkseitigen Konfiguration sind. Im Bereich Speicherung finden Sie alle Informationen über die Speichergröße, Füllstand und Zusammensetzung der Dateien. Im Bereich Applikation können Sie die installierten Applikationen verwalten.

### c. Privates

Im Bereich Lage stellen Sie die Möglichkeit ein, die Lage durch das Gerät zu bestimmen. Im Bereich Sprache und Eingabe stellen Sie die Sprache für das Gerät und die Tastatur sowie die Rechtschreibkontrolle ein.

### d. System

Im Bereich Datum und Zeit stellen Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit, das Datenformat ein und Sie wählen die Zeitzone aus. Das Gerät kann die Zeit vom Netzwerk verwenden.



## Weitere Eigenschaften von LAMAX S5 Navi+

### 1) Internetanschluss

Device can be connected via Wi-Fi to the Internet either to an access point or to mobile device set up as a hot spot. When you download or update data from the Internet, make sure you are not connected via a hot spot. Some updates are data intensive and can drain your FUP.

### 2) Download der Applikationen

Im Gerät ist es möglich, Applikationen für diese Systemart zu downloaden und verwenden. Zum Download der Applikationen kann Aptoide App Store verwendet werden. Die Applikation ist zum Download unter:

<http://lamax-electronics.com/cz/kamery-do-auta/autokamera-lamax-s5-navi-plus/>.

Das Gerät LAMAX S5 Navi+ wurde primär nicht zur Verwendung als Tablet projektiert. Das Surfen im Internet und Verwendung der heruntergeladenen Applikationen kann Probleme mit der Funktionsfähigkeit des Geräts verursachen. Einige Applikationen können nicht kom-

patibel mit dem Gerät sein. Falls die Applikationen Probleme verursachen, deinstallieren Sie sie. Wenn das Deinstallieren das Problem nicht löst, speichern Sie alle Daten und setzen Sie das Gerät in die werkseitige Konfiguration rück.

### Parameter der Autokamera LAMAX S5 Navi+

Operationssystem	Android 4.4 KitKat
Speicherkapazität	16 GB
Cache	1 GB DDR3 667 MHz
Display	4,3" LTPS
Blickwinkel	120°
Videoauflösung	1920×1080, 1280×720
Videoformat	TS
Mikrofon und Lautsprecher	integriert
GPS	extern
Speichertyp	Micro SDHC bis 32 GB
Konnektivität	mini USB, Bluetooth, WiFi, FM
Kamera	dual

**Bemerkung:** Die Spezifikation kann sich durch den Wechsel eines Geräteteils oder durch die Softwareaktualisierung ändern.

### Hinweis

Achtung, einige EU-Länder haben spezifische Gesetze über die Videoaufnahmen mit einer Autokamera. Daher empfehlen wir, sich vor jeder Reise ins Ausland über die lokalen gesetzlichen Regelungen zu erkundigen, bestenfalls bei lokalen Automotoclubs. Die Kamera kann als Nachweismaterial verwendet werden, auch bei Verhandlungen mit einem Polizisten. Wir empfehlen, sich wiederum über die gesetzlichen Regelungen in den einzelnen Ländern zu informieren. Wir weisen darauf hin, dass dieses Material auch gegen den Autor einer solchen Aufnahme verwendet werden kann. Die Marke LAMAX Electronics ist keinesfalls für die rechtswidrige Verwendung weder von Kameras noch vom mit diesen Kameras aufgenommenes Material verantwortlich.

Ein Teil der im Gerät enthaltenen Applikationen sind Produkte von Dritten. Ihre Lizenz bezieht sich untrennbar auf die Verwendung des Geräts. Jegliche Art ihres Missbrauchs für kommerzielle Zwecke oder Verwendung in einem anderen Gerät als LAMAX S5 Navi+ ist strafbar.

Bedienungsanleitungen für Applikationen Dritter finden Sie auf den Webseiten der Hersteller.

### Hersteller der Produkte LAMAX:

elem6, s.r.o.  
Braškovská 308/15, 16100 Prague 6  
<http://www.lamax-electronics.com>

**Druckfehler und Änderungen im Benutzerbuch vorbehalten!**



---

# LAMAX

ELECTRONICS

---

## LAMAX S5 Navi+



---

Uživatelský manuál

---

---

## OBSAH

Úvod .....	1
Multimediální systém LAMAX S5 Navi+ má tyto vlastnosti a funkce .....	1
Obsah balení .....	1
Nákres produktu.....	1
Nákres obrazovky.....	1
Instalace produktu .....	2
Používání autokamery LAMAX S5 Navi+ .....	2
1) Vložení Micro SDHC karty .....	2
2) Napájení .....	2
3) Připojení zadní kamery.....	2
4) Připojení GPS modulu.....	2
5) Zapnutí a vypnutí kamery .....	2
6) Přepnutí do menu.....	2
7) Zapnutí navigace .....	3
8) Ovládání zvuku .....	3
9) Ovládání .....	3
a. Ikona Navigace.....	3
b. Ikona Menu .....	3
c. Ikona Schovat panel.....	3
d. Ikona Nastavení .....	3
e. Ikona Zpět.....	3
f. Ikona Zamknout video.....	3
g. Ikona Spoušť fotoaparátu .....	3
h. Ikona Spoušť kamery.....	3
i. Ikona Vypnout/zapnout mikrofon .....	3
j. Ikona Nastavení kamery .....	3
k. Přepínání mezi kamerami.....	3
10) Bluetooth .....	4
11) CarRec.....	4
12) FileManager.....	4
13) FM.....	4
14) Hudba a Galerie .....	4
15) Navigator .....	4
16) Real Time GPS Tracker.....	4
17) Nastavení .....	4
a. WiFi .....	4
b. Zařízení.....	4
c. Osobní .....	5
d. Systém.....	5
Další vlastnosti LAMAX S5 Navi+ .....	5
Parametry autokamery LAMAX S5 Navi+ .....	6
Upozornění .....	6

---

---

## Úvod

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili multimediální systém LAMAX S5 Navi+. Získali jste tak spolehlivého společníka na cesty Vaším automobilem. Ve většině zemí EU můžete pořízovat záběry z jízdy a chránit tak svůj majetek a zdraví.

## Multimediální systém LAMAX S5 Navi+ má tyto vlastnosti a funkce

- Duální autokamera
- Navigace
- WiFi
- Bluetoothhandsfree
- FM Transmitter
- Přehrávání hudby a videa
- GPS Tracker

## Obsah balení

- Multimediální systém LAMAX S5 Navi+
- Napájecí kabel
- USB Car Charger by LAMAX Tech
- USB kabel
- Uchytení ke zpětnému zrcátku
- Propojovací kabel mezi přední a zadní kamerou
- Manuál

## Nákres produktu

1. ZAP/VYP
2. Domů
3. Navigace
4. Šipka vlevo
5. Šipka vpravo
6. OK



## Nákres obrazovky

- a) Navigace
- b) Menu
- c) Schovat panel
- d) Nastavení
- e) Zpět
- f) Zamknout video
- g) Spoušť fotoaparátu
- h) Spoušť kamery
- i) Vypnout/zapnout mikrofon
- j) Nastavení kamery
- k) Přepínání mezi kamerami



---

## Instalace produktu

- 1) Přední kameru připevněte ke zpětnému zrcátku pomocí gumových úchytek. Zrcátko nastavte tak, abyste přes zrcátko viděli prostor zadního okna. Čočku přední kamery nastavte tak, aby mířila zhruba na střed před vozidlem.
- 2) Kabel napájení do autozapalovače vedte okolo předního skla tak, aby nepřekážel řidiči ve výhledu a bezpečně ho upevněte.
- 3) Zadní kameru připevněte pomocí 3M samolepky na zadní okno automobilu. Propojovací kabel mezi přední a zadní kamerou vedte ideálně pod čalouněním auta. Červený kabel propojte s couvacím světlem. Při zařazení zpátečky se displej přepne na obraz ze zadní kamery a zobrazí se couvací linky.
- 4) Některá vozidla nepřerušují napájení do zapalovače ani po vypnutí motoru. V takovém případě před opuštěním vozu vyjměte kabel z autozapalovače.
- 5) 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.
- 6) Používejte značkové micro SDHC karty třídy 10 a vyšší. Pro optimální využití délky záznamu doporučujeme používat karty o kapacitě alespoň 8GB, maximálně však 32GB. V případě prvního použití paměťové karty ji doporučujeme naformátovat.

## Používání autokamery LAMAX S5 Navi+



### 1) Napájení

- a) Kameru můžete připojit ke zdroji jak pomocí USB kabelu do počítače, tak pomocí napájecího kabelu a USB Car Chargeru do autozapalovače přímo ve voze.
- b) Kamera je určena k trvalému napájení. Integrovanou baterii nelze vyjmout ani vyměnit.

### 2) Připojení zadní kamery

Připojte kabel propojující přední a zadní kabel do kulatého AV konektoru v horní části zrcátka. V režimu natáčení se objeví obraz ze zadní kamery v pravém horním rohu displeje.

### 3) 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

### 4) Připojení GPS modulu

GPS modul připojte do kulatého konektoru v horní části zrcátka. GPS modul přilepte pomocí 3M samolepky na vršek palubní desky. Kabel vedte okolo předního skla, aby nepřekážel řidiči ve výhledu a bezpečně ho upevněte.

### 5) 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.

### 6) Přepnutí do menu

Stisknutím tlačítka Menu přepnete obrazovku na rozcestník jednotlivých funkcí multimediálního systému.

---

---

## 7) Zapnutí navigace

Stisknutím tlačítka navigace spustíte aktuálně primární aplikaci navigace. Na multimediální systém LAMAX S5 Navi+ můžete nainstalovat více navigací. Pokud stisknete a podržíte ikonu navigace v menu, můžete zvolit jednu z navigací jako primární.

## 8) Ovládání zvuku

Šípkami vlevo a vpravo ovládáte zvuk zařízení.

## 9) Ovládání

Kamera se ovládá kombinací dotykového ovládání a tlačítek pod displejem. Většina ovládání odpovídá běžnému ovládání systému Android na tabletu.

### a. Ikona Navigace

Stisknutím ikony spustíte navigaci.

### b. Ikona Menu

Stisknutím ikony přepnete na rozcestník jednotlivých funkcí multimediálního systému.

### c. Ikona Schovat panel

Stisknutí ikony umožňuje schovat levý ovládací panel s ikonami.

### d. Ikona Nastavení

Stisknutím ikony se dostanete na základní nastavení hlasitosti, intenzity osvětlení, WLAN a další podrobná nastavení.

### e. Ikona Zpět

Stisknutí ikony umožňuje vrátit se na předchozí obrazovku.

### f. Ikona Zamknout video

Stisknutím ikony uzamknete aktuálně nahrávaný soubor. Uzamknutý soubor se tak v kamere nepřepíše během cyklického nahrávání.

### g. Ikona Spoušť fotoaparátu

Stisknutím ikony vytvoříte snímek z přední kamery.

### h. Ikona Spoušť kamery

Stisknutím ikony zapnete nebo vypnete nahrávání.

### i. Ikona Vypnout/zapnout mikrofon

Stisknutím ikony vypnete nebo zapnete mikrofon kamery při nahrávání.

### j. Ikona Nastavení kamery

Stisknutím ikony můžete upravit rozlišení videa, kvalitu fotografie, délku záznamu, zrcadlové otočení zadní kamery, citlivost G-senzoru, formátovat SD kartu.

### k. Přepínání mezi kamerami

Stisknutím náhledu zadní kamery přepnete zobrazení přední a zadní kamery.

---

## 10) Bluetooth

Pomocí Bluetooth se můžete připojit ke svému mobilnímu telefonu a používat jej jako hands-free. Aplikace Bluetooth má čtyři záložky, pomocí kterých aplikaci ovládáte – Poslední hovory, Kontakty, Vytočit a Nastavení. V záložce Poslední hovory naleznete seznam všech uskutečněných hovorů. V záložce Kontakty stisknete modrou ikonu v levém spodním rohu. Stáhnete tak do zařízení veškeré Vaše kontakty z telefonního seznamu. Kontakty se zobrazí pouze po připojení zařízení k telefonu. Chcete-li vytočit telefonní číslo, které není v telefonním seznamu, klikněte na záložku Vytočit. V záložce Nastavení naleznete základní informace o Bluetooth, jeho stav, název zařízení, možnost opravy připojení a další.

## 11) CarRec

Aplikace CarRec slouží k natáčení videí a pořizování fotografií.

## 12) FileManager

Aplikace FileManager slouží ke správě souborů. Můžete přepínat mezi interní a externí paměť, filtrovat videa a fotografie, zjišťovat informace o souborech, případně soubory přesouvat, mazat a kopírovat.

## 13) FM

Aplikace FM slouží k propojení zařízení s rádiem. Na rádiu i zařízení nastavíte stejnou frekvenci. Můžete tak na Vašem rádiu respektive reproduktorech v automobilu poslechnout hudbu, videa nebo telefonní hovory.

## 14) Hudba a Galerie

Přes aplikaci Hudba a Galerie si můžete přehrávat hudební a video soubory. Aplikace spustí nejen videa natočená autokamerou, ale i filmy, videoklipy a další videosoubory.

## 15) Navigator

Aplikace Navigator slouží jako primární navigace. Po spuštění aplikace se Vás Navigator zeptá, které mapy chcete používat. Součástí zařízení jsou OpenStreetMaps (OSM). V případě potřeby mapy doinstalovat se ujistěte, že jste v blízkosti WiFi připojení. Licence k mapám platí pro celou Evropu.




## 16) Real Time GPS Tracker

Aplikace Real Time GPS Tracker umožňuje sledování zařízení přes webové rozhraní v reálném čase. Registraci a veškeré informace k aplikaci naleznete na:

<https://www.greenalp.com/RealTimeTracker/>.

## 17) Nastavení

### a. WiFi

Zapnete, vyhledáte a nastavíte WiFi připojení. Stisknutím ikony  obnovíte seznam dostupných WiFi. Stisknutím ikony  přidáte síť. Stisknutím ikony  se dostanete do nastavení WiFi.

### b. Zařízení

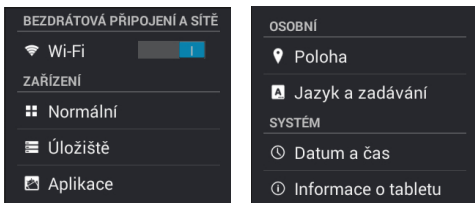
V sekci Normální nastavíte hlasitost, jas, režim spánku nebo obnovíte tovární nastavení. Obnova továrního nastavení smaže veškerá data a aplikace, která nebyla součástí továrního nastavení. V sekci Úložiště naleznete veškeré informace o velikosti paměti, zaplněnosti a skladby souborů. V sekci Aplikace můžete spravovat nainstalované aplikace.

### c. Osobní

V sekci Poloha nastavíte možnosti určování polohy zařízení. V sekci Jazyk a zadávání nastavíte jazyk zařízení a klávesnice a kontrolu pravopisu.

### d. Systém

V sekci Datum a čas nastavíte aktuální datum a čas, formát data a volbu časového pásma. Zařízení umí použít čas ze sítě.



## Další vlastnosti LAMAX S5 Navi+

### 1) Připojení na internet

Zařízení je možné připojit prostřednictvím WiFi k internetu buď k access pointu nebo k mobilnímu zařízení jako hot spot. Při stahování aktualizací nebo dat z internetu se ujistěte, že nejste připojeni přes hot spot. Některé aktualizace jsou datově náročné a mohou vyčerpat Váš FUP.

### 2) Stahování aplikací

Na zařízení je možné stahovat a používat aplikace pro tento typ systému. Ke stahování aplikací je možné použít Aptoide App Store. Aplikace je ke stažení na stránce:

<http://lamax-electronics.com/cz/kamery-do-auta/autokamera-lamax-s5-navi-plus/>.

Zařízení LAMAX S5 Navi+ není primárně navrženo pro používání jako tablet. Prohlížení internetu a používání stažených aplikací může způsobit problémy ve fungování zařízení. Některé aplikace nemusí být se zařízením kompatibilní. V případě, že budou aplikace způsobovat problémy, odinstalujte je. Pokud nepomůže odinstalace, zálohujte veškerá data a resetujte zařízení do továrního nastavení.

---

## Parametry autokamery LAMAX S5 Navi+

Operační systém	Android 4.4 KitKat
Paměť	16 GB
Cache	1 GB DDR3 667 MHz
Displej	4,3" LTPS
Úhel záběru	120°
Rozlišení videa	1920×1080, 1280×720
Video formát	TS
Mikrofon a reproduktory	zabudované
GPS	externí
Typ paměti	micro SDHC až 32 GB
Konektivita	mini USB, Bluetooth, WiFi, FM
Kamera	duální

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

## Upozornění

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.

Část aplikací v zařízení jsou produkty třetích stran. Jejich licence se neoddělitelně vztahuje k používání zařízení. Jakékoliv jejich zneužívání pro komerční účely nebo užívání v jiném zařízení než je LAMAX S5 Navi+ je trestné.

Návody na používání aplikací třetích stran naleznete na webech jejich výrobců.

## Výrobce produktů LAMAX:

elem6, s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Prague 6

<http://www.lamax-electronics.com>

Tiskové chyby a změny v manuálu jsou vyhrazeny!



---

# LAMAX

ELECTRONICS

---

## LAMAX S5 Navi+



---

Používateľský manuál

---

---

## OBSAH

Úvod .....	1
Multimediálny systém LAMAX S5 Navi+ má tieto vlastnosti a funkcie .....	1
Obsah balenia .....	1
Nákres produktu.....	1
Nákres obrazovky.....	1
Inštalácia produktu .....	2
Používanie autokamery LAMAX S5 Navi+ .....	2
1) Vloženie Micro SDHC karty .....	2
2) Napájanie .....	2
3) Pripojenie zadnej kamery .....	2
4) Pripojenie GPS modulu .....	2
5) Zapnutie a vypnutie kamery .....	2
6) Prepnutie do menu.....	2
7) Zapnutie navigácie.....	3
8) Ovládanie zvuku .....	3
9) Ovládanie .....	3
a. Ikona Navigácie.....	3
b. Ikona Menu .....	3
c. Ikona Schovať panel .....	3
d. Ikona Nastavenie.....	3
e. Ikona Späť.....	3
f. Ikona Zamknúť video.....	3
g. Ikona Spúšť fotoaparátu.....	3
h. Ikona Spúšť kamery .....	3
i. Ikona Vypnúť/zapnúť mikrofón .....	3
j. Ikona Nastavenie kamery .....	3
k. Prepínanie medzi kamerami.....	3
10) Bluetooth .....	4
11) CarRec .....	4
12) FileManager .....	4
13) FM .....	4
14) Hudba a Galéria .....	4
15) Navigátor .....	4
16) Real Time GPS Tracker.....	4
17) Nastavenie .....	4
a. WiFi .....	4
b. Zařízení .....	4
c. Osobní .....	5
d. Systém.....	5
Ďalšie vlastnosti LAMAX S5 Navi+ .....	5
Parametre autokamery LAMAX S5 Navi+ .....	6
Upozornenie .....	6

---

---

## Úvod

Ďakujeme Vám, že ste si zakúpili multimediálny systém LAMAX S5 Navi+. Získali ste tak spoľahlivého spoločníka na cesty Vaším automobilom. Vo väčšine krajín EÚ môžete zaznamenávať zábery z jazdy a chrániť tak svoj majetok a zdravie.

## Multimediálny systém LAMAX S5 Navi+ má tieto vlastnosti a funkcie

- Duálna autokamera
- Navigácia
- WiFi
- Bluetooth handsfree
- FM Transmitter
- Prehrávanie hudby a videa
- GPS Tracker

## Obsah balenia

- Multimediálny systém LAMAX S5 Navi+
- Napájací kábel
- USB Car Charger by LAMAX Tech
- USB kábel
- Uchytenie k spätnému zrkadlu
- Prepojovací kábel medzi prednou a zadnou kamerou
- Manuál

## Nákres produktu

1. ZAP/VYP
2. Domov
3. Navigácia
4. Šípka vľavo
5. Šípka vpravo
6. OK



## Nákres obrazovky

- a) Navigácia
- b) Menu
- c) Schovať panel
- d) Nastavenie
- e) Späť
- f) Zamknúť video
- g) Spúšťač fotoaparátu
- h) Spúšťač kamery
- i) Vypnúť/zapnúť mikrofón
- j) Nastavenie kamery
- k) Prepínanie medzi kamerami



---

## Inštalácia produktu

- 1) Prednú kameru pripevnite k spätnému zrkadlu pomocou gumových úchytiak. Zrkadlo nastavte tak, aby ste cez zrkadlo videli priestor zadného okna. Šošovku prednej kamery nastavte tak, aby mierila zhruba na stred pred vozidlo.
- 2) Kábel napájania do autozapaľovača vedte okolo predného skla tak, aby neprekážal vodičovi vo výhlade a bezpečne ho upevnite.
- 3) Zadnú kameru pripevnite pomocou 3M samolepky na zadné okno automobilu. Prepojovací kábel medzi prednou a zadnou kamerou vedte ideálne pod čalúnením auta. Červený kábel prepojte s cúvacím svetlom. Pri zaradení spriatočky sa displej prepne na obraz zo zadnej kamery a zobrazia sa cúvacie linky.
- 4) Niektoré vozidlá neprerušia napájanie do zapaľovača ani po vypnutí motora. V takom prípade pred opustením vozidla vyťahnite kábel z autozapaľovača.
- 5) Ak používate zariadenie prvýkrát, batéria môže byť málo nabitá. Ak nie je možné zariadenie spustiť z dôvodu nízkej energie, pripojte ručne kábel externého napájania a nabíjate kábatériu.
- 6) 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 pamätevej karty ju odporúčame naformátovať.

## Používanie autokamery LAMAX S5 Navi+



### 1) Napájanie

- a) Kameru môžete pripojiť k zdroju pomocou USB kábla do počítača alebo pomocou napájacieho kábla a USB Car Chargeru do autozapaľovača priamo vo vozidle.
- b) Kamera je určená k trvalému napájaniu. Integrovanú batériu nemožno vyňať ani vymeniť.

### 2) Pripojenie zadnej kamery

Pripojte kábel prepájajúci prednú a zadnú kameru do guľatého AV konektora v hornej časti zrkadla. V režime natáčania sa objaví obraz zo zadnej kamery v pravom hornom rohu displeja.

### 3) 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.

### 4) Pripojenie GPS modulu

GPS modul pripojte do okrúhleho konektora v hornej časti zrkadla. GPS modul prilepte pomocou 3M samolepky navrch palubnej dosky. Kábel vedte okolo predného skla tak, aby neprekážal vodičovi vo výhlade a bezpečne ho upevnite.

### 5) Zapnutie a vypnutie kamery

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

### 6) Prepnutie do menu

Stlačením tlačidla Menu prepnete obrazovku na rozcestník jednotlivých funkcií multimedi-

---

álneho systému.

## **7) Zapnutie navigácie**

Stlačením tlačidla Navigácia spustíte primárnu aplikáciu navigácie. Na multimediálny systém LAMAX S5 Navi+ môžete nainštalovať viac navigácií. Ak stlačíte a podržíte ikonu Navigácia v menu, môžete zvoliť jednu z navigácií ako primárnu.

## **8) Ovládanie zvuku**

Šípkami vľavo a vpravo ovládajte zvuk zariadenia.

## **9) Ovládanie**

Kamera sa ovláda kombináciou dotykového ovládania a tlačidiel pod displejom. Väčšina ovládania zodpovedá bežnému ovládaniu systému Android na tabletu.

### **a. Ikona Navigácie**

Stlačením ikony spustíte navigáciu.

### **b. Ikona Menu**

Stlačením ikony prepnete na rózcestie jednotlivých funkcií multimediálneho systému.

### **c. Ikona Schovať panel**

Stlačenie ikony umožňuje schovať ľavý ovládací panel s ikonami.

### **d. Ikona Nastavenie**

Stlačením ikony sa dostanete na základné nastavenie hlasitosti, intenzity osvetlenia, WLAN a ďalšie podrobné nastavenia.

### **e. Ikona Späť**

Stlačenie ikony umožňuje vrátiť sa na predchádzajúcu obrazovku.

### **f. Ikona Zamknúť video**

Stlačením ikony uzamknete aktuálne nahrávaný súbor. Uzamknutý súbor sa tak v kamere neprepiše behom cyklického nahrávania.

### **g. Ikona Spúšť fotoaparátu**

Stlačením ikony vytvoríte snímok z prednej kamery.

### **h. Ikona Spúšť kamery**

Stlačením ikony zapnete alebo vypnete nahrávanie.

### **i. Ikona Vypnúť/zapnúť mikrofón**

Stlačením ikony vypnete lebo zapnete mikrofón kamery pri nahrávaní.

### **j. Ikona Nastavenie kamery**

Stlačením ikony môžete upraviť rozlíšenie videa, kvalitu fotografie, dĺžku záznamu, zrkadlové otočenie zadnej kamery, citlivosť G-senzoru, formátovať SD kartu.

### **k. Prepínanie medzi kamerami**

Stlačením náhľadu zadnej kamery prepnete zobrazenie prednej a zadnej kamery.

---

## 10) Bluetooth

Pomocou Bluetooth sa môžete pripojiť k svojmu mobilnému telefónu a používať ho handsfree. Aplikácia Bluetooth má štyri záložky, pomocou ktorých aplikáciu ovládate - Posledné hovory, Kontakty, Vytočiť a Nastavenia. V záložke Posledné hovory nájdete zoznam všetkých uskutočnených hovorov. V záložke Kontakty stlačte modrú ikonu v ľavom spodnom rohu. Stiahnete tak do zariadenia všetky Vaše kontakty z telefónneho zoznamu. Kontakty sa zobrazia iba po pripojení zariadenia k telefónu. Ak chcete vytočiť telefónne číslo, ktoré nie je v telefónnom zozname, kliknite na záložku Vytočiť. V záložke Nastavenie nájdete základné informácie o Bluetooth, jeho stav, názov zariadenia, možnosť opravy pripojenia a ďalšie.

## 11) CarRec

Aplikácia CarRec slúži na natáčanie videá a zaznamenávanie fotografií.

## 12) FileManager

Aplikácia FileManager slúži k správe súborov. Môžete prepínať medzi internou a externou pamäťou, filtrovať videá a fotografie, zisťovať informácie o súboroch, prípadne súbory presúvať, mazať a kopírovať.

## 13) FM

Aplikácia FM slúži na prepojenie zariadení s rádiom. Na rádiu i zariadeniu nastavíte rovnakú frekvenciu. Môžete tak na Vašom rádiu, respektíve reproduktoroch v automobile, púšťať hudbu, videá alebo telefónne hovory.

## 14) Hudba a Galéria

Cez aplikácie Hudba a Galéria si môžete prehrávať hudobné a video súbory. Aplikácia spustí nielen videá natočená autokamerou, ale aj filmy, videoklipy a ďalšie videosúbory.

## 15) Navigátor

Aplikácia Navigátor slúži ako primárna navigácia. Po spustení aplikácie sa vás Navigátor spýta, ktoré mapy chcete používať. Súčasťou zariadenia sú OpenStreetMaps (OSM). V prípade potreby mapy doinštalovať sa uistíte, že ste v blízkosti WiFi pripojenia. Licencia k mapám platí pre celú Európu.




## 16) Real Time GPS Tracker

Aplikácia Real Time GPS Tracker umožňuje sledovanie zariadenia cez webové rozhranie v reálnom čase. Registráciu a všetky informácie k aplikácii nájdete na:

<https://www.greenalp.com/RealTimeTracker/>.

## 17) Nastavenie

### a. WiFi

Zapnete, vyhľadáte a nastavíte WiFi pripojenie. Stlačením ikony  obnovíte zoznam dostupných WiFi. Stlačením ikony  pridáte sieť. Stlačením ikony  sa dostanete do nastavenia WiFi.

### b. Zařízení

V sekcii Normální nastavíte hlasitosť, jas, režim spánku alebo obnovíte továrenské nastavenia. Obnova továrenského nastavenia vymaže všetky dáta a aplikácie, ktoré neboli súčasťou továrenského nastavenia. V sekcii Úložiště nájdete všetky informácie o veľkosti pamäte, zaplnenia a skladby súborov. V sekcii Aplikace môžete spravovať nainštalované aplikácie.

---

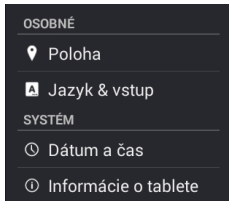
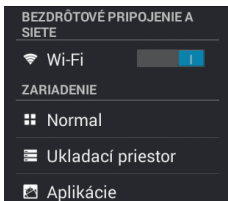
---

### c. Osobní

V sekcií Poloha nastavíte možnosti určovania polohy zariadením. V sekcií Jazyk a zadávání, nastavíte jazyk zariadenia a klávesnice a kontrolu pravopisu.

### d. Systém

V sekcií Dátum a čas nastavíte aktuálny dátum a čas, formát dátumu a voľbu časového pásma. Zariadenie vie použiť čas zo siete.



## Ďalšie vlastnosti LAMAX S5 Navi+

### 1) Pripojenie na internet

Zariadenie je možné pripojiť prostredníctvom WiFi k internetu buď k prístupovému bodu (access point) alebo k mobilnému zariadeniu ako hotspot. Pri sťahovaní aktualizácií alebo dát z internetu sa uistite, že nie ste pripojení cez hotspot. Niektoré aktualizácie sú dátovo náročné a môžu vyčerpať Váš FUP.

### 2) Sťahovanie aplikácií

Na zariadenie je možné sťahovať a používať aplikácie pre tento typ systému. Na sťahovanie aplikácií je možné použiť Aptoide App Store. Aplikácia je na stiahnutie na stránke:

<http://lamax-electronics.com/cz/kamery-do-auta/autokamera-lamax-s5-navi-plus/>.

Zariadenie LAMAX S5 Navi+ nie je primárne navrhnuté pre používanie ako tablet. Prehliadanie internetu a používanie stiahnutých aplikácií môže spôsobiť problémy vo fungovaní zariadení. Niektoré aplikácie nemusia byť so zariadením kompatibilné. V prípade, že budú aplikácie spôsobovať problémy, odinštalujte je. Ak nepomôže odinštalácia, zálohujte všetky dáta a resetujte zariadenie do továrenského nastavenia.

---

## Parametre autokamery LAMAX S5 Navi+

Operačný systém	Android 4.4 KitKat
Pamäť	16 GB
Cache	1 GB DDR3 667 MHz
Displej	4,3" LTPS
Uhol záberu	120°
Rozlíšenie videa	1920×1080, 1280×720
Video formát	TS
Mikrofón a reproduktory	zabudované
GPS	externé
Typ pamäte	micro SDHC až 32 GB
Konektivita	mini USB, Bluetooth, WiFi, FM
Kamera	duálna

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

## Upozornenie

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 pri lokálnych automotokluboch. Kameru je možné použiť ako dôkazový materiál a to dokonca aj pri rokovaní s príslušníkom polície. Opäť odporúčame naštudovať 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 nahraným.

Časť aplikácií v zariadení sú produkty tretích strán. Ich licencie sa neoddeliteľne vzťahujú k používaniu zariadenia. Akékoľvek ich zneužívanie na komerčné účely alebo užívanie v inom zariadení než je LAMAX S5 Navi+ je trestné.

Návody na používanie aplikácií tretích strán nájdete na webových stránkach ich výrobcov.

## Výrobca produktov LAMAX:

elem6, s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Prague 6

<http://www.lamax-electronics.com>

Tlačové chyby a zmeny v manuáli sú vyhradené!



---

# LAMAX

ELECTRONICS

---

## LAMAX S5 Navi+



---

Instrukcja obsługi

---

---

## SPIS TREŚCI

<b>Wstęp</b> .....	1
<b>Właściwości i funkcje multimedialnego systemu LAMAX S5 Navi+</b> .....	1
<b>Zawartość zestawu</b> .....	1
<b>Zarys produktu</b> .....	1
<b>Schemat ekranu</b> .....	1
<b>Instalacja produktu</b> .....	2
<b>Użytkowanie kamery samochodowej LAMAX S5 Navi+</b> .....	2
1) Włożenie karty Micro SDHC .....	2
2) Zasilanie .....	2
3) Podłączanie tylnej kamery .....	2
4) Podłączanie modułu GPS .....	2
5) Włączanie i wyłączanie kamery .....	2
6) Przejście do menu .....	3
7) Włączanie nawigacji .....	3
8) Obsługa dźwięku .....	3
9) Obsługa .....	3
a. Ikona Navigace .....	3
b. Ikona Menu .....	3
c. Ikona Ukryj panel .....	3
d. Ikona Ustawienia kamery .....	3
e. Ikona Wstecz .....	3
f. Ikona Zabezpiecz wideo .....	3
g. Ikona Wyzwalacz aparatu .....	3
h. Ikona Wyzwalacz kamery .....	3
i. Ikona Wyłącz/włącz mikrofon .....	3
j. Ikona Ustawienia kamery .....	3
k. Przelącznie między kamerami .....	3
10) Bluetooth .....	4
11) CarRec .....	4
12) FileManager .....	4
13) FM .....	4
14) Muzyka i Galeria .....	4
15) Navigator .....	4
16) Real Time GPS Tracker .....	4
17) Ustawienia .....	4
a. WiFi .....	4
b. Urządzenia .....	4
c. Osobiste .....	5
d. System .....	5
<b>Pozostałe właściwości LAMAX S5 Navi+</b> .....	5
<b>Parametry multimedialnego systemu LAMAX S5 Navi+</b> .....	6
<b>Ostrzeżenie</b> .....	6

---

---

## Wstęp

Dziękujemy za zakup multimedialnego systemu LAMAX S5 Navi+. Dzięki temu właśnie wszedłeś w posiadanie niezawodnego towarzysza podróży samochodem. W większości krajów UE możesz rejestrować przebieg swojej trasy, a dzięki temu chronić swój majątek, a przede wszystkim zdrowie.

## Właściwości i funkcje multimedialnego systemu LAMAX S5 Navi+

- Podwójna kamera samochodowa
- Nawigacja
- WiFi
- Bluetooth handsfree
- FM Transmitter
- Odtwarzanie muzyki i wideo
- GPS Tracker

## Zawartość zestawu

- Multimedialny system LAMAX S5 Navi+
- Kabel zasilający
- USB Car Charger by LAMAX Tech
- Kabel USB
- Mocowanie do lusterka wstecznego
- Kabel łączący przednią i tylną kamerę
- Instrukcja obsługi

## Zarys produktu

1. WŁ/WYŁ
2. Menu główne
3. Nawigacja
4. Strzałka w lewo
5. Strzałka w prawo
6. OK



## Schemat ekranu

- a) Nawigacja
- b) Menu
- c) Ukryj panel
- d) Ustawienia kamery
- e) Wstecz
- f) Zablokuj video
- g) Wyzwalacz aparatu
- h) Wyzwalacz kamery
- i) Wyłącz/włącz mikrofon
- j) Ustawienia kamery
- k) Przełączanie między kamerami



---

## Instalacja produktu

- 1) Przednią kamerę przymocuj do lusterka wstecznego za pomocą gumowych elementów. Lusterko ustaw tak, abyś widział w lusterku przestrzeń tylnej szyby. Obiektyw przedniej kamery ustaw tak, aby był skierowany mniej więcej na środek pola przed samochodem.
- 2) Kabel zasilania do zapalniczki samochodowej poprowadź po obrzeżach przedniej szyby tak, aby nie przesłaniała kierowcy widoku, a następnie bezpiecznie go przymocuj.
- 3) Tylną kamerę przymocuj za pomocą samoprzylepnej naklejki 3M na tylnej szybie samochodu. Najlepiej, gdybyś poprowadził kabel łączący przednią i tylną kamerę pod tapicerką samochodu. Czerwony kabel połącz ze światłem cofania. Po wrzuceniu biegu wstecznego ekran przełączy się na obraz z tylnej kamery i wyświetli linie cofania.
- 4) Niektóre samochody nie przerywają zasilania zapalniczki samochodowej nawet po wyłączeniu silnika. W takim przypadku przed opuszczeniem samochodu wyjmij kabel z gniazda zapalniczki samochodowej.
- 5) Jeżeli korzystasz z urządzenia po raz pierwszy, poziom naładowania baterii może być niski. Jeżeli nie jest możliwe uruchomienie urządzenia z powodu niskiej energii, ręcznie podłącz kabel zasilania zewnętrznego i w ten sposób naładuj baterię.
- 6) Wykorzystaj karty typu micro SDHC klasy 10 i wyższej pochodzące od znanych producentów. W celu optymalnego wykorzystania długości zapisu zalecamy wykorzystywanie kart o pojemności co najmniej 8GB, a maksymalnie 32GB. W przypadku pierwszego wykorzystania karty pamięci zalecamy sformatowanie karty.

## Użytkowanie kamery samochodowej LAMAX S5 Navi+



### 1) Zasilanie

- a) Kamerę możesz zasilac poprzez podłączenie do komputera za pomocą kabla USB lub bezpośrednio w samochodzie, podłączając ją do gniazdka zapalniczki przy użyciu kabla zasilającego i ładowarki USB Car Charger.
- b) Kamera jest przeznaczona do pracy przy stałym zasilaniu. Wbudowanej baterii nie można wyjmować ani wymieniać.

### 2) Podłączenie tylnej kamery

Podłącz kabel łączący przednią i tylną kamerę do okrągłego konektora AV w górnej części lusterka. W trybie ustawień pojawi się obraz z tylnej kamery w prawym górnym rogu ekranu.

### 3) Włożenie karty Micro SDHC

Kartę Micro SDHC kartę możesz wkładać lub wyjmować z wejścia na kartę micro SDHC wtedy, kiedy kamera jest wyłączona i nie jest podłączona do komputera lub zasilania.

### 4) Podłączenie modułu GPS

Moduł GPS podłącz do okrągłego konektora w górnej części lusterka. Moduł GPS przyklep za pomocą naklejki 3M na szczycie deski rozdzielczej. Kabel poprowadź po obrzeżach przedniej szyby tak, aby nie zasłaniał widoku, a następnie bezpiecznie go przymocuj.

### 5) Włączanie i wyłączanie kamery

- a) Włącz kamerę wciskając i przytrzymując przycisk WŁ/WYŁ przez około 3-5 sekund.
- b) Kamera włączy się automatycznie po podłączeniu do zasilania.
- c) Wyłącz kamerę wciskając i przytrzymując przycisk WŁ/WYŁ przez około 3-5 sekund.

---

d) Kamera wyłączy się automatycznie po odłączeniu zasilania.

## **6) Przejście do menu**

Wciskając przycisk Menu przełączysz widok ekranu na interfejs poszczególnych funkcji systemu multimedialnego.

## **7) Włączanie nawigacji**

Wciskając przycisk Nawigacja ustawisz nawigację jako aplikację aktualnie nadrzędną. W multimedialnym systemie LAMAX S5 Navi+ możesz zainstalować więcej nawigacji. Jeżeli wciśniesz i przytrzymasz ikonę nawigacji w menu, możesz wybrać jedną z nawigacji jako nadrzędną.

## **8) Obsługa dźwięku**

Za pomocą strzałek w lewo i w prawo możesz obsługiwać dźwięk urządzenia.

## **9) Obsługa**

Kamera obsługiwana jest poprzez kombinację sterowania dotykowego oraz przycisków pod ekranem. W zasadniczej części obsługa urządzenia odpowiada obsłudze systemu Android w tablecie.

### **a. Ikona Navigace**

Wciskając ikonę, uruchomisz nawigację.

### **b. Ikona Menu**

Wciskając ikonę, przejdziesz do menu poszczególnych funkcji systemu multimedialnego.

### **c. Ikona Ukryj panel**

Wciśnięcie ikony umożliwia ukrycie lewego pionowego panelu z ikonami.

### **d. Ikona Ustawienia kamery**

Wciskając ikonę, przejdziesz do podstawowych ustawień głośności, intensywności oświetlenia, WLAN i innym szczegółowym ustawieniom.

### **e. Ikona Wstecz**

Wciśnięcie ikony umożliwia powrót do poprzedniego ekranu.

### **f. Ikona Zabezpiecz wideo**

Wciskając ikonę, zabezpieczysz aktualnie nagrywany plik. Dzięki temu zabezpieczony plik nie zostanie zastąpiony podczas nagrywania w pętli.

### **g. Ikona Wyzwalacz aparatu**

Wciskając ikonę, zrobisz zdjęcie z przedniej kamery.

### **h. Ikona Wyzwalacz kamery**

Wciskając ikonę, włączysz lub wyłączysz nagrywanie.

### **i. Ikona Wyłącz/włącz mikrofon**

Wciskając ikonę, wyłączysz albo włączysz mikrofon kamery podczas nagrywania.

### **j. Ikona Ustawienia kamery**

Wciskając ikonę, możesz przejść do ustawień rozdzielczości wideo, jakości fotografii, nagrywania w pętli, lustrzanego obrócenia tylnej kamery, czułości G-sensora, formatowania karty SD.

### **k. Przełączanie między kamerami**

Wciskając na podgląd z tylnej kamery przełączysz widok z przedniej i tylnej kamery.

---

## 10) Bluetooth

Za pomocą Bluetooth możesz połączyć się ze swoim telefonem komórkowym i używać go w funkcji handsfree. Aplikacja Bluetooth posiada cztery zakładki, za pomocą których możesz sterować aplikacją – Ostatnie połączenia, Kontakty, Wybierz numer i Ustawienia. W zakładce Ostatnie połączenia znajdziesz listę wszystkich wykonanych połączeń. W zakładce Kontakty wcisnij niebieską ikonę w lewym dolnym rogu. W ten sposób pobierzesz do urządzenie wszystkie kontakty z listy telefonów. Kontakty wyświetlą się jedynie po podłączeniu urządzenia do telefonu. Jeżeli chcesz wybrać numer telefonu, który nie znajduje się na liście telefonów, kliknij na zakładkę Wybierz numer. W zakładce Ustawienia znajdziesz informacje o Bluetooth, jego statusie, nazwie urządzenia, możliwości edycji połączenia i innych.

## 11) CarRec

Aplikacja CarRec do tworzenia nagrań wideo i wykonywania fotografii.

## 12) FileManager

Aplikacja FileManager służy do edycji plików. Tutaj możesz przełączać się między wewnętrzną a zewnętrzną pamięcią, filtrować nagrania i fotografie, sprawdzać informacje o plikach, ewentualnie przenosić, usuwać lub kopiować pliki.

## 13) FM

Aplikacja FM służy do połączenia urządzenia z radiem. W radiu oraz w urządzeniu ustaw tę samą częstotliwość. Dzięki temu możesz w swoim radiu, a właściwie głośnikach w samochodzie odtwarzać muzykę, nagrania lub rozmowy telefoniczne.

## 14) Muzyka i Galeria

Poprzez aplikację Muzyka i Galeria możesz odtwarzać pliki muzyczne oraz nagrania. Aplikacja obsługuje nie tylko wideo nagrane kamerą samochodową, ale też filmy, wideoklipy i inne pliki wideo.

## 15) Navigator

Aplikacja Navigator funkcjonuje jako nawigacja podstawowa. Po uruchomieniu aplikacji Navigator spyta cię, które mapy chcesz wykorzystywać. Elementem urządzenia są OpenStreet-Maps (OSM). W razie potrzeby doinstalowania mapy upewnij się, że znajdujesz się w zasięgu połączenia WiFi. Licencja na mapy obowiązuje w całej Europie.




## 16) Real Time GPS Tracker

Aplikacja Real Time GPS Tracker umożliwia śledzenie urządzeń przez interfejs online w czasie rzeczywistym. Rejestracja oraz wszelkie informacje na temat aplikacji znajdziesz na:

<https://www.greenalp.com/RealTimeTracker/>.

## 17) Ustawienia

### a. WiFi

Włącz, wyszukaj i ustaw połączenie WiFi. Wciskając ikony  odświeżysz listę dostępnych sieci WiFi. Wciskając ikonę  dodasz sieć. Wciskając ikonę  przejdziesz do ustawień WiFi.

### b. Urządzenia

W sekcji Ogólne ustawisz głośność, jasność, tryb snu lub przywrócisz ustawienia fabryczne. Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszystkich danych i aplikacji, które nie wchodziły w skład ustawień fabrycznych. W sekcji Miejsce zapisu znajdziesz

---

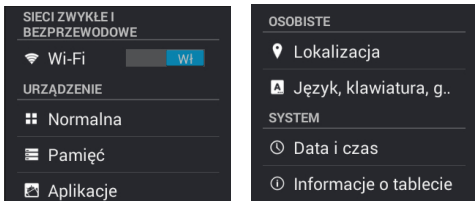
wszelkie informacje o rozmiarze pamięci, stopniu wypełnienia oraz zawartości. W sekcji Aplikacja możesz obsługiwać zainstalowane aplikacje.

#### c. Osobiste

W sekcji Położenie ustawisz opcję określania położenia przez urządzenie. W sekcji Język i wprowadzanie ustawisz język urządzenia oraz klawiaturę oraz sprawdzanie poprawności pisowni.

#### d. System

W sekcji Data i godzina ustawisz aktualną datę i godzinę, format daty oraz opcję pasma czasowego. Urządzenia potrafi zaczerpnąć informację o czasie z sieci.



## Pozostałe właściwości LAMAX S5 Navi+

### 1) Podłączenie do internetu

Urządzenie można podłączyć za pomocą WiFi do internetu lub access pointu czy też urządzenia mobilnego typu hot spot. Przed pobieraniem aktualizacji lub danych z internetu upewnij się, czy nie jesteś podłączony przez hot spot. Niektóre aktualizacje stanowią duże obciążenie pod względem transmisji danych, w związku z czym mogą wyczerpać FUP.

### 2) Pobieranie aplikacji

Na urządzenie można pobrać, a następnie wykorzystywać takie aplikacje, które są kompatybilne z danym systemem. Do pobierania można wykorzystać Aptoide App Store. Aplikacja jest dostępna do pobrania na stronie:

<http://lamax-electronics.com/cz/kamery-do-auta/autokamera-lamax-s5-navi-plus/>.

Urządzenie LAMAX S5 Navi+ nie zostało zaprojektowane z myślą o wykorzystywaniu w funkcji tabletu. Przeglądanie stron internetowych oraz wykorzystywanie pobranych aplikacji może spowodować problemy w funkcjonowaniu urządzenia. Niektóre aplikacje mogą nie być kompatybilne z urządzeniem. W razie gdyby aplikacje powodowały problemy, odinstaluj je. Jeżeli dezinstalacja nie okaże się pomocna, stwórz kopię zapasową danych, a następnie zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych.

---

## Parametry multimedialnego systemu LAMAX S5 Navi+

System operacyjny	Android 4.4 KitKat
Pamięć	16 GB
Pamięć podręczna	1 GB DDR3 667 MHz
Ekran	4,3" LTPS
Kąt widzenia	120°
Rozdzielczość wideo	1920x1080, 1280x720
Format wideo	TS
Mikrofon i głośniki	wbudowane
GPS	zewnętrzny
Typ pamięci	micro SDHC do 32 GB
Możliwości połączeń	mini USB, Bluetooth, WiFi, FM
Kamera	podwójna

**Uwaga:** Specyfikacja może ulec zmianie poprzez wymianę jednej z części urządzenia lub aktualizację oprogramowania.

### Ostrzeżenie

Uwaga, niektóre kraje Unii Europejskiej posiadają odrębne przepisy dotyczące nagrywania kamerą samochodową. Dlatego przed każdą podróżą za granicę zalecamy zasięgnąć informacji na temat regulacji prawnych obowiązujących w danym miejscu, najlepiej u lokalnych automotoklubów. Kamerę można wykorzystywać jako materiał dowodowy - również przed funkcjonariuszem policji. W tym przypadku również zalecamy jednak zapoznanie się z regulacjami prawnymi danego kraju. Ostrzegamy, że taki materiał może być wykorzystany również przeciwko autorowi zarejestrowanego zapisu. Marka LAMAX Electronics nie odpowiada za niezgodne z prawem wykorzystanie kamerczy materiałów wykonanych z ich wykorzystaniem.

Część aplikacji znajdujących się w urządzeniu stanowią produkty należące do stron trzecich. Ich licencja jest nierozdzielnie związana z wykorzystywaniem urządzenia. Wszelkie nadużycia w celach komercyjnych lub wykorzystywanie w urządzeniach innych niż LAMAX S5 Navi+ podlegają karze.

Instrukcje obsługi korzystania z aplikacji stron trzecich znajdziesz na stronach internetowych ich producentów.

### Producent produktów LAMAX:

elem6, s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Prague 6

<http://www.lamax-electronics.com>

**Błędy w druku oraz zmiany w instrukcji obsługi zastrzeżone!**