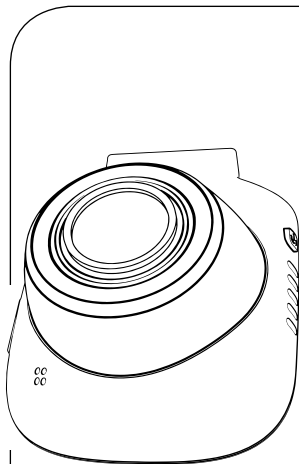


Dashcam

60



Operating Instructions

GB

Bedienungsanleitung

D

Mode d'emploi

F

Instrucciones de uso

E

Návod k použití

CZ

Návod na použitie

SK

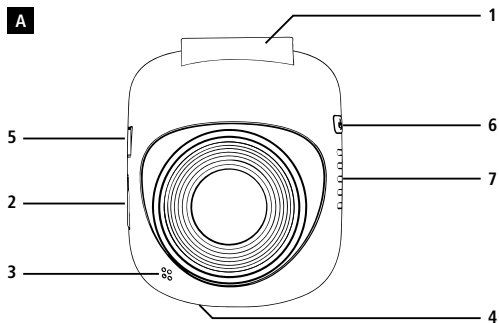
Manual de instruções

P

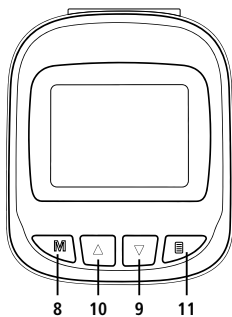
Manual de utilizare

RO

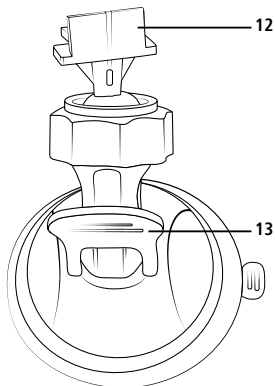
A



B



C



Controls and displays

A	1. Attachment point for suction cup holder 2. microSD card slot 3. Microphone 4. Reset 5. Mini-USB charging socket 6. Power  7. Speaker
B	8. Mode 9. Navigation button ▼ 10. Navigation button ▲ 11. OK
C	12. Dashcam holder 13. Locking lever

Overview of symbols

	Video mode
	Photo mode
	Playback mode
	General settings
	Battery indicator
00:00:XX	Remaining storage time
	Contrast
	Selected photo / video quality

Video mode:	
	Time loop
	Motion detector is activated
	Memory card recognised
	Memory card not recognised
	Video recording in progress
Photo mode:	
	White balance
	Continuous shooting is activated
	Memory card recognised
	Memory card not recognised

Thank you for choosing a Hama product.

Take your time and read the following instructions and information completely. Please keep these instructions in a safe place for future reference. If you sell the device, please pass these operating instructions on to the new owner.

1. Explanation of Warning Symbols and Notes

Risk of electric shock



This symbol indicates product parts energized with a dangerous voltage of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



Warning

This symbol is used to indicate safety instructions or to draw your attention to specific hazards and risks.



Note

This symbol is used to indicate additional information or important notes.

2. Package Contents

- Dashcam 60
- Mini-USB vehicle charger
- Suction cup holder
- microSD card reader
- These operating instructions

3. Safety Notes

- This product is intended for private, non-commercial use only.
- Use the product for its intended purpose only.
- Protect the product from dirt, moisture and overheating, and only use it in a dry environment.
- Do not drop the product and do not expose it to any major shocks.
- Do not operate the product outside the power limits given in the specifications.
- Do not bend or crush the cable.
- Since the battery is integrated and cannot be removed, you will need to dispose of the product as a whole. Do this in compliance with the legal requirements.
- Do not open the device or continue to operate it if it becomes damaged.
- Keep this product, as all electrical products, out of the reach of children!
- When using this product, observe the applicable local traffic laws and regulations.
- Take care that components such as airbags, safety areas, controls, instruments, etc. and visibility are not blocked or restricted.
- Do not allow yourself to be distracted by the product when driving a vehicle. Always pay attention to the surrounding traffic and your environment.
- Check that the product is safely mounted before beginning your journey.
- Dispose of packaging material immediately according to locally applicable regulations.
- Do not modify the product in any way. Doing so voids the warranty.
- Do not throw the battery or the product into fire.
- Do not tamper with or damage/heat/disassemble the batteries/rechargeable batteries.



Risk of electric shock

- Do not open the device or continue to operate it if it becomes damaged.
- Do not use the product if the charging cable, adapter cable or power cable is damaged.
- Do not attempt to service or repair the device yourself. Leave any service work to qualified experts.

4. Legal regulations/limitations when operating dashcams



Note

- The information on legal regulations set out in these instructions covers only the German regulations and laws at the time of printing. Before using the product in other countries, find out about the applicable regulations!
 - When using the product on the road, different regulations can apply depending on the laws of the respective country.
 - In some jurisdictions, the use of dashcams is regulated separately or prohibited. Get to know the laws and guidelines before using the dashcam.
- Pay attention to the applicable data protection regulations before installing and using the product.
 - Observe the applicable regulations for recording and storing video and image files.

5. Proper use

- This product is intended for use only in vehicles.
- Respect the personal and property rights of others. Do not make recordings of other people with the Dashcam.
- Observe the right to one's own image and spoken word when recording.
- If the product will not be used for a long period of time, remove it from the windscreen to avoid sun and temperature-related damage.

6. Getting Started



Warning - Risk of injury!

- When using this product, observe the applicable local traffic laws and regulations.
- Take care that components such as airbags, safety areas, controls, instruments, etc. and visibility are not blocked or restricted.
- Do not allow yourself to be distracted by the product when driving a vehicle. Always pay attention to the surrounding traffic and your environment.



Note

- Before mounting the holder, check the installation options in your vehicle. If in doubt, consult the manual for your vehicle or contact the manufacturer.
- Never apply force when using the product or during installation.
- Check that the product is safely mounted before beginning your journey

6.1 Mounting the suction cup holder

- Remove the protective film from the suction cup.
- Open the locking lever (13) of the suction cup.
- Position the holder with the suction cup on a clean, even mounting surface (e.g. glass pane).
- Lightly press the holder onto the desired mounting surface and close the locking lever (13) to fasten the holder.
- After mounting, always check to ensure the suction cup is securely attached.
- To remove the suction cup from the surface, open the locking lever. Then gently pull the flap to completely release the suction cup.

6.2 Setting angle and tilt

The viewing angle and tilt of the holder can be continuously adjusted using a ball head.

- Always set the angle and tilt without the terminal device inserted.
- Loosen the clamping screw of the ball head.
- Set the angle and tilt as desired and tighten the clamping screw.

6.3 Inserting/removing the Dashcam



Note

Continually check that the suction cup holder is securely seated and the Dashcam is securely held.

- Slide the Dashcam into the holder (12) of the suction cup holder.
- Pull the Dashcam out of the holder by carefully moving the Dashcam to and fro.

7. Operation

7.1. Connection to the vehicle's electrical system

Warning – rechargeable battery



- Only use suitable charging devices with USB connections for charging.
 - As a rule, do not use charging devices or USB connections that are defective and do not try to repair them yourself.
 - Do not overcharge the product or allow the battery to completely discharge.
 - Avoid storing, charging or using the device in extreme temperatures and extremely low atmospheric pressure (for example, at high altitudes).
 - When stored over a long period of time, batteries should be charged regularly (at least every three months).
- Connect the included Mini-USB charging cable to the Mini-USB charging socket (5) on the Dashcam and to the vehicle socket of the electrical system.
 - The Dashcam automatically switches on when the engine is started.

Note - Battery capacity



The battery has a limited life of about 2–3 minutes. This buffer function is used for continuation of the time, for example. Longer operation is possible only with a connected vehicle adapter.

Note - Constant battery operation



The device is not intended for constant battery operation. This can lead to irreparable damage.

7.2. Switching on/off

Note - Automatic switching on/off



If the Dashcam is connected to a power source by means of the vehicle charger, it automatically switches on/off when the vehicle is started/switched off.

Note - Car battery



With some vehicles, it can happen that power continues to be supplied even though the ignition has been switched off. In this case, switch off the camera manually to protect your car battery from discharge.

Press and hold Power [⏻] (6) for about 3 seconds to manually switch on/off the Dashcam.

7.3. Inserting a microSD card

- Insert a microSD card into the microSD card slot (2) on the Dashcam.
-  is shown on the display.

Note - Memory card full



Once the memory of the microSD card is full, the oldest video recording will be overwritten.

8. Modes

8.1 Video mode

- After switching on, the camera is in Video operating mode.  appears at the upper-left edge of the screen.
- Alternatively, enable Video operating mode by repeatedly pressing [**MODE**] (8).
- Press [**OK**] (11) to start/stop video recording.
- The recording duration is displayed at the upper-left edge of the screen.

8.2 Photo mode

- Repeatedly press [**MODE**] (8) to activate Photo mode.  appears at the upper-left edge of the screen.
- Press [**OK**] (11) to take a picture.

8.3 Playback mode

- Repeatedly press [**MODE**] (8) to activate Playback mode.  appears at the upper-left edge of the screen.
- Use the navigation buttons [**▼**] (9) / [**▲**] (10) to select the file you would like to play.
- Confirm your selection by pressing [**OK**] (11).
- Press [**OK**] (11) to start playing the video.
- Press and hold [**MODE**] (8) for about 3 seconds to delete a video file.
- Confirm the subsequent confirmation prompt with **Delete**.
- Press and hold [**MODE**] (8) for about 3 seconds to protect a video file.
- Confirm the subsequent confirmation prompt with **Protect video**.

9. Settings

9.1 Video mode settings

- Switch to Video mode as described in section **8.1 Video mode**.
- Press and hold [**MODE**] (8) for about 3 seconds to access video settings.
-  is shown at the upper-right edge of the screen.
- Use the navigation buttons [**▼**] (9) / [**▲**] (10) to navigate through the menu.
- Confirm your selection by pressing [**OK**] (11).

9.1.1 Resolution

Select the desired resolution (**1080P 1440X1080 / 720P 1280X720 / WVGA 848X480**) of the recorded video material.

- Navigate to the **Resolution** menu item and confirm your selection by pressing **[OK]** (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons **[▼]** (9) / **[▲]** (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing **[OK]** (11).

9.1.2 Loop function

Select the time interval (**1/2/3/5 minutes**) after which a new video recording should begin. Select **Off** to deactivate this function. Now only one file will be created.

- Navigate to the **Loop** function menu item and confirm your selection by pressing **[OK]** (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons **[▼]** (9) / **[▲]** (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing **[OK]** (11).
-  is shown on the video display.

9.1.3 Contrast

Improve the quality of the video recording through contrast adjustment (**-2 to +2**).

- Navigate to the **Contrast** menu item and confirm your selection by pressing **[OK]** (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons **[▼]** (9) / **[▲]** (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing **[OK]** (11).
-  is shown on the video display.

9.1.4 Motion detection

With motion detection activated, video recording is automatically started when the camera senses vibrations (for example, in the case of an accident).

- Navigate to the **Motion** detection menu item and confirm your selection by pressing **[OK]** (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons **[▼]** (9) / **[▲]** (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing **[OK]** (11).
-  is shown on the video display.

9.1.5 Watermark

With the mode activated, a time and date stamp is added to every video file.

- Navigate to the **Watermark** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).

9.1.6 Audio recording

With the mode activated, sound is recorded in addition to the video material.

- Navigate to the **Audio** recording menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).

9.1.7 G-sensor

With the **G-sensor** activated, the video file is automatically saved when vibrations occur (for example, in the case of an accident). Here you set the sensor's sensitivity (**2G/4G/8G**) to vibrations.

Select **Off** to deactivate this function.

- Navigate to the **G-sensor** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).

9.2 Photo mode settings

- Switch to Photo mode as described in section **8.2 Photo mode**.
- Press and hold [MODE] (8) for about 3 seconds to access photo settings.
-  is shown at the upper-left edge of the screen.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to navigate through the menu.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).

9.2.1 Resolution

Select the desired resolution (**VGA - 12 megapixels**) of the recorded photo material.

- Navigate to the **Resolution** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).
-  is shown on the photo display.

9.2.2 Continuous shooting

When **Continuous shooting** is activated, a series of five shots will be taken in quick succession.

- Navigate to the **Continuous shooting** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).
-  is shown on the photo display.

9.2.3 White balance

Improve the quality of the photo by adapting to the prevailing light conditions (**Sunny, Cloudy, Tungsten, Neon light**).

If you select **Auto**, the camera automatically adjusts the settings to the light conditions.

- Navigate to the **White balance** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).
-  is shown on the photo display.

9.2.4 Contrast

Improve the quality of the photo through contrast adjustment (-2 to +2).

- Navigate to the **Contrast** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).
-  is shown on the photo display.

9.2.5 Image display

When the picture display is activated, the picture taken is shown on the display for a short time (2/5 seconds). A new picture can only be taken after this time has elapsed.

Select **Off** to deactivate this function.

- Navigate to the **Image display** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).

9.2.6 Watermark

With the mode activated, a time and date stamp is added to every photo file.

-
- Navigate to the **Watermark** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
 - Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
 - Confirm your selection by pressing [OK] (11).

9.3 General settings

- Press and hold [MODE] (8) for about 3 seconds to access the Settings menu of the camera.
- Alternatively, briefly press [MODE] (8) while in the Video/Photo menu.
-  is shown at the upper-left edge of the screen.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to navigate through the menu.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).

9.3.1 Date/time

- Navigate to the **Date/time** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to set the year and confirm your entry by pressing [OK] (11).
- Afterwards, adjust the following information in succession following the same procedure: month, day.
- Confirm your selection by pressing [MODE] (8).

9.3.2 Off following inactivity

Select the time interval (**1 minute/3 minutes**) after which the camera automatically switches off if not in use.

Select **Off** to deactivate this function.

- Navigate to the **Off following inactivity** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).

9.3.3 Screen saver

Select the time interval (**3 minutes / 5 minutes / 10 minutes**) after which the screen saver is activated. If you do not press a button during this time interval, the display switches off. Video recording continues, however.

Select **Off** to deactivate this function.

- Navigate to the **Screen saver** menu item and confirm your selection by pressing [OK] (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons [▼] (9) / [▲] (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing [OK] (11).

9.3.4 Beep

Activate/deactivate the **Beep** of your Dashcam.

- Navigate to the **Beep** menu item and confirm your selection by pressing **[OK]** (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons **[▼]** (9) / **[▲]** (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing **[OK]** (11).

9.3.5 Language

Select the language for the menu navigation.

- Navigate to the **Language** menu item and confirm your selection by pressing **[OK]** (11). A new overview window opens.
- Use the navigation buttons **[▼]** (9) / **[▲]** (10) to select the desired setting.
- Confirm your selection by pressing **[OK]** (11).

9.3.6 Format memory card

Delete all files located on the inserted memory card.

- Navigate to the **Format memory card** menu item and confirm your selection by pressing **[OK]** (11). A new overview window opens.
- Confirm the formatting by pressing **[OK]** (11).

9.3.7 Factory settings

- Navigate to the **Factory settings** menu item and confirm your selection by pressing **[OK]** (11). A new overview window opens.
- Confirm the reset by pressing **[OK]** (11).

9.3.8 Version

- Navigate to the **Version** menu item and confirm your selection by pressing **[OK]** (11). A new overview window opens.
- The current camera version is displayed.

10. Retrieving the recorded material

Note



Do not remove the microSD card with the Dashcam switched on. This can result in data loss or cause damage to the device.

- Switch off the Dashcam as described in **7.2 Switching on/off**.
- Remove the camera's microSD card.

-
- Connect the microSD card to your PC using the SD card reader (included in delivery).
 - Transfer the stored data to your PC to free up space on the memory card.

11. Locking function

Note



In the event of an accident, the administering of first aid and the safety of all involved have priority.

Note



- With the G-sensor activated – as described in Section **9.1.7 G-sensor** – the video file is automatically saved and overwriting of this data is prevented when the camera senses vibrations (for example, in the case of an accident).
- If the sensor's vibration sensitivity setting is too low, it can happen that the data is not saved despite vibration. To be on the safe side, save your data manually with the Save button.

To be sure your data is permanently stored, proceed as follows:

- Press **[MODE]** (8).  appears on the display.
- Press and hold Power **[⏻]** (6) for about 3 seconds to switch off the camera.
- Now remove the camera's microSD card.

Note



- Videos stored after pressing the Save button are stored under the designation 'LOKXXXXX'.
- Normal video files are stored under the designation 'MOV' and a consecutive number.

12. Factory settings

To reset the Dashcam to the factory default settings, proceed as follows:

- Switch off the Dashcam as described in **7.2 Switching on/off**.
- Press and hold **[Reset]** (4) for about 3 seconds using a pointed object.
- Alternatively, you can restore the factory settings as described in Section **9.3.7 Factory settings**.
- All settings you made are deleted.

Note



- Resetting to the factory default settings can solve some problems and malfunctions.
- However, all settings made previously are permanently deleted.

13. Care and Maintenance

- Only clean this product with a slightly damp, lint-free cloth and do not use aggressive cleaning agents.
- Make sure that water does not get into the product.

14. Warranty Disclaimer

Hama GmbH & Co KG assumes no liability and provides no warranty for damage resulting from improper installation/mounting, improper use of the product or from failure to observe the operating instructions and/or safety notes.

15. Technical Data

Max. resolution	47 x 58 x 30 mm
Screen size:	1.5"
Max. Resolution	Photo: 12 megapixels Video: 1080p
Data format	Photo: JPEG Video: AVI
Memory card	Supports microSD memory cards up to 32 GB
Power supply	Input: 12 V-24 V $\overline{=}$ 0,5A; Output: 5 V $\overline{=}$ 1A, cable length: 2 m
Battery	Input: 5 V $\overline{=}$ 290 mA; Type: 3,7 V / LiPo; Min. capacity: 130 mAh / 0,48 Wh

D Bedienungsanleitung

Bedienungselemente und Anzeigen

A	1. Vorrichtung Saugnapfhalterung 2. Micro SD-Kartenslot 3. Mikrofon 4. Reset 5. Mini-USB Ladebuchse 6. Power  7. Lautsprecher
B	8. Mode 9. Navigationstaste ▼ 10. Navigationstaste ▲ 11. OK
C	12. Halterung Dashcam 13. Verriegelungshebel

Symbolübersicht

	Videomodus
	Fotomodus
	Wiedergabemodus
	Allgemeine Einstellungen
	Batterieanzeige
00:00:XX	Restspeicherzeit
	Kontrast
	Gewählte Foto-/Videoqualität

Videomodus:



Zeitdauer Loop



Bewegungsmelder ist aktiviert



Speicherkarte erkannt



Speicherkarte nicht erkannt



Videoaufnahme läuft

Fotomodus:



Weißabgleich



Serienaufnahme ist aktiviert



Speicherkarte erkannt



Speicherkarte nicht erkannt

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Hama Produkt entschieden haben!

Nehmen Sie sich Zeit und lesen Sie die folgenden Anweisungen und Hinweise zunächst ganz durch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung anschließend an einem sicheren Ort auf, um bei Bedarf darin nachschlagen zu können. Sollten Sie das Gerät veräußern, geben Sie diese Bedienungsanleitung an den neuen Eigentümer weiter.

1. Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen

Gefahr eines elektrischen Schlages



Dieses Symbol weist auf eine Berührungsgefahr mit nicht isolierten Teilen des Produktes hin, die möglicherweise eine gefährliche Spannung von solcher Höhe führen, dass die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

Warnung



Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.

Hinweis



Wird verwendet, um zusätzlich Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

2. Packungsinhalt

- Dash Cam 60
- MiniUSB-KFZ-Ladegerät
- Saugnapfhalterung
- Micro SD Kartenleser
- Bedienungsanleitung

3. Sicherheitshinweise

- Das Produkt ist für den privaten, nicht-gewerblichen Gebrauch vorgesehen.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den dazu vorgesehenen Zweck.
- Schützen Sie das Produkt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung und verwenden Sie es nur in trockenen Räumen.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb seiner in den technischen Daten angegebenen Leistungsgrenzen.
- Knicken und quetschen Sie das Kabel nicht.
- Der Akku ist fest eingebaut und kann nicht entfernt werden, entsorgen Sie das Produkt als Ganzes gemäß den gesetzlichen Bestimmungen.
- Öffnen Sie das Produkt nicht und betreiben Sie es bei Beschädigungen nicht weiter.
- Dieses Produkt gehört, wie alle elektrischen Produkte, nicht in Kinderhände!
- Beim Einsatz des Produktes im Straßenverkehr gelten die Vorschriften der StVZO.
- Beachten Sie, dass keine Komponenten, wie der Airbag, Sicherheitsbereiche, Bedienelemente, Instrumente, etc. oder die Sicht, verdeckt oder einschränkt sind.
- Lassen Sie sich auf der Fahrt mit einem Kraftfahrzeug nicht durch Ihr Produkt ablenken und achten Sie auf die Verkehrslage und Ihre Umgebung.
- Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt die sichere Montage des Produkts.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sofort gemäß den örtlich gültigen Entsorgungsvorschriften.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor. Dadurch verlieren Sie jegliche Gewährleistungsansprüche.

- Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer.
- Verändern und/oder deformieren/erhitzen/zerlegen Sie Akkus/Batterien nicht.

Gefahr eines elektrischen Schlages



- Öffnen Sie das Produkt nicht und betreiben Sie es bei Beschädigungen nicht weiter.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn das Ladekabel, das Adapterkabel oder die Netzleitung beschädigt sind.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie jegliche Wartungsarbeit dem zuständigen Fachpersonal.

4. Gesetzliche Regelungen/Einschränkungen beim Betrieb von Dash Cams

Hinweis



- Beachten Sie, dass Hinweise zu gesetzlichen Regelungen in diesen Hinweisen nur die deutschen Vorschriften und Gesetze zum Zeitpunkt der Drucklegung abbilden. Informieren Sie sich in anderen Staaten vor der Verwendung des Produktes über die dort geltenden Regelungen!
 - Beachten Sie, dass bei Einsatz des Produktes im Straßenverkehr abhängig von der Gesetzgebung eines Landes unterschiedliche Regelungen gelten können.
 - In einigen Rechtssprechungen ist die Verwendung von Dashcams gesondert geregelt bzw. untersagt. Befassen Sie sich vor Einsatz der Dashcam mit den Gesetzen und Richtlinien.
- Beachten Sie vor Installation und Einsatz des Produktes die geltenden Vorschriften des Datenschutzes.
 - Beachten Sie die geltenden Vorschriften für die Aufnahme und Speicherung von Video- und Bilddateien.

5. Bestimmungsgemäße Verwendung

- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung in Fahrzeugen vorgesehen.
- Respektieren Sie die Persönlichkeits- und Eigentumsrechte Anderer. Machen Sie mit der Dashcam keine Aufnahmen anderer Personen.
- Beachten Sie bei Aufnahmen das Recht am eigenen Bild und gesprochenem Wort.
- Entfernen Sie das Produkt bei längerem Nichtgebrauch von der Windschutzscheibe, um sonnen- und temperaturbedingte Schäden zu vermeiden.

6. Inbetriebnahme

Warnung - Verletzungsgefahr



- Beim Einsatz des Produktes im Straßenverkehr gelten die Vorschriften der StVZO.
- Beachten Sie, dass keine Komponenten, wie der Airbag, Sicherheitsbereiche, Bedienelemente, Instrumente, etc. oder die Sicht, verdeckt oder einschränkt sind.



Warnung - Verletzungsgefahr

- Lassen Sie sich auf der Fahrt mit einem Kraftfahrzeug nicht durch Ihr Produkt ablenken und achten Sie auf die Verkehrslage und ihre Umgebung.



Hinweis

- Prüfen Sie vor der Montage der Halterung die Einbaumöglichkeiten in Ihrem Fahrzeug. Im Zweifelsfall ziehen Sie dazu die Betriebsanleitung des Fahrzeugs zu Rate oder wenden Sie sich an den Fahrzeughersteller.
- Wenden Sie im Umgang mit dem Produkt und bei der Montage niemals Gewalt oder hohe Kräfte an.
- Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt die sichere Montage des Produkts.

6.1 Montage Saugnapfhalterung

- Entfernen Sie die Schutzfolie am Saugnapf.
- Öffnen Sie den Verriegelungshebel (13) des Saugnapfes.
- Positionieren Sie den Halter mit dem Saugnapf auf einer gesäuberten, ebenen Montagefläche (z.B. Glasscheibe).
- Drücken Sie den Halter auf der gewünschten Montagefläche leicht an und schließen Sie den Verriegelungshebel (13), um den Halter zu befestigen.
- Prüfen Sie nach der Montage stets den sicheren Halt des Saugnapfes.
- Um den Saugnapf wieder von der Montagefläche zu lösen, öffnen Sie den Verriegelungshebel. Ziehen Sie anschließend ggf. leicht an der Lasche, um den Saugnapf vollständig zu lösen.

6.2 Winkel und Neigung einstellen

Die Halterung kann mittels eines Kugelkopfes stufenlos in Winkel und Neigung zum Betrachter verstellt werden.

- Verstellen Sie Winkel und Neigung stets ohne eingesetztes Endgerät.
- Lockern Sie zum Verstellen die Klemmschraube des Kugelkopfes.
- Stellen Sie Winkel und Neigung wie gewünscht ein und drehen Sie die Klemmschraube fest.

6.3 Dashcam einsetzen/entnehmen



Hinweis

Prüfen Sie stets den sicheren Sitz der Saugnapfhalterung und den sicheren Halt der Dashcam.

- Schieben Sie die Dashcam in die Halterung (12) des Saugnapfhalters.
- Ziehen Sie die Dashcam durch vorsichtiges Hin- und Herbewegen aus der Halterung heraus.

7. Betrieb

7.1. Verbindung mit KFZ-Bordnetz



Warnung – Akku

- Verwenden Sie nur geeignete Ladegeräte mit USB Anschlüssen zum Aufladen.
 - Verwenden Sie defekte Ladegeräte oder USB Anschlüsse generell nicht mehr und versuchen Sie nicht, diese zu reparieren.
 - Überladen oder tiefentladen Sie das Produkt nicht.
 - Vermeiden Sie Lagerung, Laden und Benutzung bei extremen Temperaturen und extrem niedrigem Luftdruck (wie z.B. in großen Höhen).
 - Laden Sie bei längerer Lagerung regelmäßig (mind. vierteljährig) nach.
- Verbinden Sie das beiliegende MiniUSB-Ladekabel mit der MiniUSB-Ladebuchse (5) der Dashcam und der Kfz-Steckdose des Bordnetzes.
- Die Dashcam schaltet sich nach Start des Motors automatisch ein.



Hinweis - Akkukapazität

Der Akku verfügt über eine begrenzte Laufzeit von ca. 2-3 Minuten. Diese Pufferfunktion dient z.B. der kontinuierlichen Weiterführung der Uhrzeit. Längerer Betrieb ist nur mit angeschlossenem KFZ-Adapter möglich.



Hinweis - dauerhafter Akkubetrieb

Das Gerät ist nicht für den dauerhaften Akkubetrieb vorgesehen. Dauerhafter Akkubetrieb kann zu irreparablen Schäden führen.

7.2. Ein-/Ausschalten



Hinweis - automatisches Ein-/Ausschalten

Ist die Dashcam mittels des KFZ-Ladegeräts mit einer Stromquelle verbunden, schaltet sie sich beim Starten/Ausschalten des Fahrzeugs automatisch ein/aus.



Hinweis - Autobatterie

Bei einigen Fahrzeugen kann es vorkommen, dass die Stromzufuhr trotz abgestellter Zündung erhalten bleibt. Schalten Sie in diesem Fall die Kamera manuell aus, um Ihre Autobatterie vor Entladung zu schützen.

Drücken und halten Sie Power [⏻] (6) für ca. 3 Sekunden, um die Dashcam manuell ein-/auszuschalten.

7.3. Einsetzen MicroSD-Karte

- Stecken Sie eine MicroSD-Karte in den MicroSD-Kartenslot (2) der Dashcam.
- Auf dem Display wird  angezeigt.

Hinweis - Speicherkarte voll



Sobald der Speicher der MicroSD-Karte voll ist, wird die älteste Videoaufnahme überschrieben.

8. Modi

8.1 Videomodus

- Nach Einschalten der Kamera befindet sich diese im Betriebsmodus Video.  erscheint am linken, oberen Bildschirmrand.
- Alternativ aktivieren Sie durch wiederholtes Drücken von **[MODE]** (8) den Betriebsmodus Video.
- Drücken Sie **[OK]** (11), um die Videoaufnahme zu starten/stoppen.
- Während der Videoaufnahme wird die Aufnahmedauer am linken, oberen Bildschirmrand angezeigt.

8.2 Fotomodus

- Aktivieren Sie durch wiederholtes Drücken von **[MODE]** (8) den Betriebsmodus Foto.  erscheint am linken, oberen Bildschirmrand.
- Drücken Sie **[OK]** (11), um ein Bild aufzunehmen.

8.3 Wiedergabemodus

- Aktivieren Sie durch wiederholtes Drücken von **[MODE]** (8) den Betriebsmodus Wiedergabe.  erscheint am linken, oberen Bildschirmrand.
- Wählen Sie mit Hilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die Datei aus, die Sie wiedergeben möchten.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).
- Drücken Sie **[OK]** (11), um die Wiedergabe des Videos zu starten.
- Drücken und halten Sie **[MODE]** (8) für ca. 3 Sekunden, um eine Videodatei zu löschen.
- Bestätigen Sie die nachfolgende Sicherheitsabfrage mit **Löschen**.
- Drücken und halten Sie **[MODE]** (8) für ca. 3 Sekunden, um eine Videodatei zu schützen.
- Bestätigen Sie die nachfolgende Sicherheitsabfrage mit **Video schützen**.

9. Einstellungen

9.1 Einstellungen Videomodus

- Wechseln Sie – wie in Kapitel **8.1 Videomodus** beschrieben – in den Videomodus.
- Drücken und halten Sie **[MODE]** (8) für ca. 3 Sekunden, um zu den Einstellungen Video zu gelangen.
- Am rechten, oberen Bildschirmrand wird  angezeigt.
- Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) durch das Menü.
- Bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.1.1 Auflösung

Wählen Sie die gewünschte Auflösung (**1080P 1440X1080/720P 1280X720/WVGA 848X480**) des aufgenommenen Videomaterials.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Auflösung** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.1.2 Loop-Funktion

Wählen Sie hier das Zeitintervall (**1/2/3/5 Minuten**), nach dem eine neue Videoaufnahme begonnen werden soll.

Wählen Sie **Aus**, um diese Funktion zu deaktivieren. Es wird nun nur eine Datei erstellt.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Loop-Funktion** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).
- Auf dem Videodisplay wird  angezeigt.

9.1.3 Kontrast

Erhöhen Sie die Qualität der Videoaufnahme durch Anpassung des Kontrasts (**-2 bis +2**).

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Kontrast** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).
- Auf dem Videodisplay wird  angezeigt.

9.1.4 Bewegungserkennung

Bei aktivierter Bewegungserkennung wird die Videoaufnahme bei Erschütterungen der Kamera (z.B. Unfall) automatisch gestartet.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Bewegungserkennung** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).
- Auf dem Videodisplay wird  angezeigt.

9.1.5 Wasserzeichen

Bei aktiviertem Modus erhält jede Videodatei einen Zeit- und Datumsstempel.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Wasserzeichen** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.1.6 Audioaufnahme

Bei aktiviertem Modus wird neben dem Videomaterial zusätzlich der Ton aufgezeichnet.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Audioaufnahme** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.1.7 G-Sensor

Bei aktiviertem **G-Sensor** wird bei Erschütterungen (z.B. Unfall) die Videodatei automatisch gesichert. Stellen Sie hier die Sensibilität des Sensors (**2G/4G/8G**) für Erschütterungen ein.

Wählen Sie **Aus**, um diese Funktion zu deaktivieren.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **G-Sensor** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.2 Einstellungen Fotomodus

- Wechseln Sie – wie in Kapitel **8.2 Fotomodus** beschrieben – in den Fotomodus.
- Drücken und halten Sie **[MODE]** (8) für ca. 3 Sekunden, um zu den Einstellungen Foto zu gelangen.
- Am linken, oberen Bildschirmrand wird  angezeigt.
- Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) durch das Menü.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.2.1 Auflösung

Wählen Sie die gewünschte Auflösung (**VGA - 12 Megapixel**) des aufgenommenen Bildmaterials.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Auflösung** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).
- Auf dem Fotodisplay wird  angezeigt.

9.2.2 Serienaufnahme

Bei aktivierter Serienaufnahme wird eine Serie von fünf Aufnahmen direkt hintereinander gemacht.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Serienaufnahme** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).
- Auf dem Fotodisplay wird  angezeigt.

9.2.3 Weißabgleich

Erhöhen Sie die Qualität der Fotoaufnahme durch Anpassung an die vorherrschenden Lichtverhältnisse (**Sonnig, Bewölkt, Kunstlicht, Neonkunstlicht**).

Wählen Sie **Auto**, passt die Kamera die Einstellungen automatisch den Lichtverhältnissen an.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Weißabgleich** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).
- Auf dem Fotodisplay wird  angezeigt.

9.2.4 Kontrast

Erhöhen Sie die Qualität der Fotoaufnahme durch Anpassung des Kontrasts (**-2 bis +2**).

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Kontrast** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).
- Auf dem Fotodisplay wird  angezeigt.

9.2.5 Bildanzei-ge

Bei aktivierter Bildanzei-ge wird die getätigte Aufnahme für eine kurze Zeit (**2/5 Sekunden**) auf dem Display angezeigt. Erst nach Ablauf dieser Zeit kann ein neues Bild aufgenommen werden.

Wählen Sie **Aus**, um diese Funktion zu deaktivieren.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Bildanzei-ge** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.2.6 Wasserzeichen

Bei aktiviertem Modus erhält jede Fotodatei einen Zeit- und Datumsstempel.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Wasserzeichen** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken

von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.

- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.3 Allgemeine Einstellungen

- Drücken und halten Sie **[MODE]** (8) für ca. 3 Sekunden, um das Einstellungsmenü der Kamera aufzurufen.
- Alternativ drücken Sie kurz **[MODE]** (8), wenn Sie sich im Menü Video/Foto befinden.
- Am linken, oberen Bildschirmrand wird  angezeigt.
- Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) durch das Menü.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.3.1 Datum/Uhrzeit

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Datum/Uhrzeit** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Stellen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) das Jahr ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken von **[OK]** (11).
- Stellen Sie danach die folgenden Informationen mit der gleichen Vorgehensweise nacheinander ein: Monat, Tag.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[MODE]** (8).

9.3.2 Aus bei Inaktivität

Wählen Sie das Zeitintervall (**1 Minute / 3 Minuten**), nach dem sich die Kamera bei Nichtbenutzung automatisch ausschaltet.

Wählen Sie **Aus**, um diese Funktion zu deaktivieren.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Aus bei Inaktivität** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.3.3 Bildschirmschoner

Wählen Sie das Zeitintervall (**3 Minuten / 5 Minuten / 10 Minuten**), nach dem der Bildschirmschoner aktiviert wird. Betätigen Sie in dieser Zeit keine Taste, wird der Display ausgeschaltet. Die Videoaufnahme läuft jedoch weiter.

Wählen Sie **Aus**, um diese Funktion zu deaktivieren.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Bildschirmschoner** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten **[▼]** (9) / **[▲]** (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von **[OK]** (11).

9.3.4 Tastenton

Aktivieren/Deaktivieren Sie den Tastenton Ihrer Dashcam.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Tastenton** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von [OK] (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten [▼] (9) / [▲] (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von [OK] (11).

9.3.5 Sprache

Wählen Sie die Sprache der Menüführung aus.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Sprache** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von [OK] (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Wählen Sie mithilfe der Navigationstasten [▼] (9) / [▲] (10) die gewünschte Einstellung aus.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von [OK] (11).

9.3.6 Speicherkarte formatieren

Löschen Sie alle Dateien, die sich auf der eingelegten Speicherkarte befinden.

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Speicherkarte formatieren** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von [OK] (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Bestätigen Sie die Formatierung durch Drücken von [OK] (11).

9.3.7 Werkseinstellungen

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Werkseinstellungen** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von [OK] (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Bestätigen Sie die Zurücksetzung durch Drücken von [OK] (11).

9.3.8 Version

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Version** und bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken von [OK] (11). Ein neues Übersichtsfenster wird geöffnet.
- Die aktuelle Version der Kamera wird angezeigt.

10. Abrufen des aufgenommenen Materials

Hinweis



Entfernen Sie die MicroSD-Karte nicht bei eingeschalteter Dashcam. Dies kann zu Datenverlust führen bzw. Schäden am Gerät verursachen.

- Schalten Sie die Dashcam – wie in **7.2 Ein-/Ausschalten** beschrieben – aus.
- Entnehmen Sie die MicroSD-Karte der Kamera.

-
- Schließen Sie die MicroSD-Karte mithilfe des SD-Kartenlesegeräts (Lieferumfang) an Ihren PC an.
 - Übertragen Sie die gespeicherten Daten auf Ihren PC, um den Speicher zu entlasten.

11. Sicherungsfunktion

Hinweis



Beachten Sie, dass im Falle eines Unfalls das Leisten von Erster Hilfe und die Sicherheit aller Beteiligten Priorität besitzt.

Hinweis



- Bei aktiviertem G-Sensor – wie in Kapitel **9.1.7 G-Sensor** beschrieben - wird nach Erschütterung der Kamera (z.B. Unfall) die Videodatei automatisch gesichert und eine Überschreibung dieser Daten verhindert.
- Ist der Sensor für Erschütterungen zu schwach eingestellt, kann es sein, dass die Daten trotz Erschütterung nicht gesichert werden. Speichern Sie daher zur Sicherheit Ihre Daten manuell mit der Sicherungstaste.

Um sicher zu gehen, dass Ihre Daten dauerhaft gespeichert werden, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie **[MODE]** (8). Auf dem Display erscheint .
- Drücken und halten Sie die Power [⏻] (6) für ca. 3 Sekunden, um die Kamera auszuschalten.
- Entnehmen Sie nun die MicroSD-Karte der Kamera.

Hinweis



- Videos, die nach Drücken der Sicherungstaste gespeichert wurden, werden unter der Bezeichnung „LOKXXXXX“ abgespeichert.
- Reguläre Videodateien werden unter der Bezeichnung „MOV“ sowie einer fortlaufenden Nummer gespeichert.

12. Werkseinstellungen

Um die Dashcam auf die Werkseinstellung (Auslieferungszustand) zurückzusetzen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Schalten Sie die Dashcam – wie in **7.2 Ein-/Ausschalten** beschrieben – aus.
- Drücken und halten Sie **[Reset]** (4) mit Hilfe eines spitzen Gegenstandes für ca. 3 Sekunden.
- Alternativ können Sie die Werkseinstellungen – wie in Kapitel **9.3.7 Werkseinstellungen** beschrieben - wiederherstellen.
- Alle vorgenommenen Einstellungen werden gelöscht.



Hinweis

- Probleme und Fehlfunktionen können möglicherweise durch Rücksetzung auf die Werkseinstellungen behoben werden.
- Es werden jedoch alle Voreinstellungen unwiderruflich gelöscht.

13. Wartung und Pflege

- Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Produkt eindringt.

14. Haftungsausschluss

Die Hama GmbH & Co KG übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

15. Technische Daten

Abmessungen	47 x 58 x 30 mm
Bildschirmdiagonale	1.5"
Max. Auflösung	Photo: 12 megapixel Video: 1080p
Datenformat	Photo: JPEG Video: AVI
Speicherkarte	Unterstützt microSD-Speicherkarten bis 32 GB
Stromversorgung	Input: 12 V-24 V $\equiv$ 0,5A; Output: 5 V $\equiv$ 1A; Kabellänge: 2m
Batterie	Input: 5 V $\equiv$ 290 mA; Typ: 3,7 V / LiPo; min. Kapazität: 130 mAh / 0,48 Wh

F Mode d'emploi

Éléments de commande et d'affichage

A	1. Système de support à ventouse 2. Fente pour carte microSD 3. Microphone 4. Réinitialisation 5. Prise de charge mini USB 6. Power (mise sous tension)  7. Haut-parleur
B	8. Mode 9. Touche de navigation ▼ 10. Touche de navigation ▲ 11. OK
C	12. Support Dashcam 13. Levier de verrouillage

Aperçu des symboles

	Mode vidéo
	Mode photo
	Mode lecture
	Paramètres généraux
	Témoin de batterie
00:00:XX	Capacité mémoire restante
	Contraste
	Qualité photo / vidéo sélectionnée

Mode vidéo :



Durée de la boucle



Le détecteur de mouvement est activé



Carte mémoire reconnue



Carte mémoire non reconnue



Enregistrement vidéo en cours

Mode photo :



Équilibrage des blancs



Mode prise de vues en rafale activé



Carte mémoire reconnue



Carte mémoire non reconnue

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Hama.

Veuillez prendre le temps de lire l'ensemble des remarques et consignes suivantes. Veuillez conserver ce mode d'emploi à portée de main afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le au nouveau propriétaire avec l'appareil le cas échéant.

1. Explication des symboles d'avertissement et des remarques

Risque d'électrocution



Ce symbole indique un risque de contact avec des parties non isolées du produit susceptibles de conduire un courant électrique capable de provoquer un risque d'électrocution.



Avertissement

Ce symbole est utilisé pour indiquer des consignes de sécurité ou pour attirer votre attention sur des dangers et risques particuliers.



Remarque

Ce symbole est utilisé pour indiquer des informations supplémentaires ou des remarques importantes.

2. Packungsinhalt

- Dashcam 60
- Chargeur voiture mini USB
- Support à ventouse
- Lecteur de cartes microSD
- Ce mode d'emploi

3. Consignes de sécurité

- Ce produit est destiné à un usage domestique non commercial.
- Utilisez le produit exclusivement conformément à sa destination.
- Protégez le produit de toute saleté, humidité, surchauffe et utilisez-le uniquement dans des locaux secs.
- Protégez le produit des secousses violentes et évitez tout choc ou toute chute.
- N'utilisez pas le produit en dehors des limites de puissance indiquées dans les caractéristiques techniques.
- Faites attention à ne pas plier ni coincer le câble.
- La batterie est installée de façon permanente et ne peut pas être retirée ; recyclez le produit en bloc conformément aux directives légales.
- Ne tentez pas d'ouvrir le produit en cas de détérioration et cessez de l'utiliser.
- Cet appareil, comme tout appareil électrique, doit être gardé hors de portée des enfants !
- Veuillez respecter les lois et réglementations locales en vigueur relatives au code de la route lors de l'utilisation du produit.
- Veuillez contrôler que le produit n'affecte le fonctionnement d'aucun élément de sécurité tel qu'un airbag, zone de sécurité, élément de commande, instrument, etc. et qu'il n'entrave pas la visibilité.
- Ne laissez pas le produit capter votre attention lorsque vous pilotez un véhicule et veuillez concentrer toute votre attention sur la circulation et votre environnement.
- Vérifiez que le produit est fixé en toute sécurité avant chaque trajet.
- Recyclez les matériaux d'emballage conformément aux prescriptions locales en vigueur.
- N'apportez aucune modification à l'appareil. Des modifications vous feraient perdre vos droits de garantie.
- Ne jetez pas le produit ni aucune batterie dans un feu.
- Ne modifiez pas et/ou ne déformez/chauffez/désassemblez pas les batteries/piles.



Risque d'électrocution

- Ne tentez pas d'ouvrir l'appareil et cessez de l'utiliser en cas de détérioration.
- Cessez d'utiliser l'appareil en cas de détérioration du câble de charge, du câble adaptateur ou du cordon d'alimentation.
- Ne tentez pas de réparer l'appareil vous-même ni d'effectuer des travaux d'entretien. Faites appel à des techniciens qualifiés pour effectuer tous les travaux d'entretien.

4. Dispositions légales / restrictions lors du fonctionnement de la Dashcam



Remarque

- Les remarques concernant les dispositions légales mentionnées dans ce manuel correspondent uniquement aux règlements et lois en vigueur en Allemagne au moment de leur impression. Dans un autre pays, informez-vous des réglementations locales avant l'utilisation du produit.
 - Veuillez noter qu'en cas d'utilisation du produit sur la voie publique, différentes réglementations sont susceptibles de devoir être respectées en fonction de la législation du pays concerné.
 - Certaines jurisprudences nationales imposent des règles spécifiques à l'utilisation de Dashcams ou l'interdisent totalement. Veuillez vous renseigner avant de mettre la Dashcam en service et obtenir des informations concernant les lois et réglementations du pays concerné.
- Veuillez également respecter les directives concernant la protection des données d'utiliser le produit.
 - Veuillez respecter les directives en vigueur concernant l'enregistrement et la sauvegarde de fichiers vidéo et audio.

5. Utilisation conforme

- Ce produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur de véhicules.
- Veuillez respecter les droits de la personnalité et les droits de propriété de tiers. N'utilisez pas la Dashcam afin de filmer d'autres personnes.
- Veuillez respecter le droit exclusif dont dispose chaque individu sur son image et ses paroles.
- En cas d'interruption d'utilisation prolongée, retirez le produit de votre pare-brise afin d'éviter toute détérioration provoquée par le soleil ou une température excessive.

6. Mise en service



Avertissement - Risque de blessure

- Veuillez respecter les lois et réglementations locales en vigueur relatives au code de la route lors de l'utilisation du produit.



Avertissement - Risque de blessure

- Veuillez contrôler que le produit n'affecte le fonctionnement d'aucun élément de sécurité tel qu'un airbag, zone de sécurité, élément de commande, instrument, etc. et qu'il n'entrave pas la visibilité.
- Ne laissez pas le produit capter votre attention lorsque vous pilotez un véhicule et veuillez concentrer toute votre attention sur la circulation et votre environnement.



Remarque

- Avant d'installer le système de fixation, veuillez contrôler les possibilités d'installation de votre véhicule. En cas de doute, veuillez consulter le mode d'emploi de votre véhicule ou contacter le fabricant de ce dernier.
- N'appliquez en aucun cas une force excessive lors de l'utilisation ou de l'installation du produit.
- Vérifiez que le produit est fixé en toute sécurité avant chaque trajet.

6.1 Installation du support à ventouse

- Retirez le film protecteur placé sur la ventouse.
- Ouvrez le levier de verrouillage (13) de la ventouse.
- Placez le support avec la ventouse sur une surface d'installation plane et propre (vitre, etc.).
- Appuyez légèrement le support sur la surface d'installation souhaitée, puis fermez le levier de verrouillage (13) pour fixer le support.
- Vérifiez la bonne fixation de la ventouse une fois l'installation terminée.
- Pour retirer la ventouse, ouvrez le levier de verrouillage. Tirez ensuite légèrement sur la languette afin de dégager totalement la ventouse.

6.2 Réglage de l'angle et de l'inclinaison

La tête articulée du support vous permet d'orienter en continu le produit en direction de l'utilisateur.

- Réglez l'angle et l'inclinaison du support avant de mettre votre Dashcam en place.
- Pour effectuer le réglage, desserrez la vis de blocage de la tête articulée.
- Réglez l'angle et l'inclinaison souhaités et resserrez la vis de blocage.

6.3 Mise en place/retrait de la Dashcam



Remarque

Vérifiez la bonne fixation du support à ventouse et le parfait maintien de votre Dashcam.

- Faites glisser votre Dashcam dans le dispositif de fixation (12) du support à ventouse.
- Vous pourrez retirer votre Dashcam en exerçant avec précaution un mouvement de va-et-vient.

7. Fonctionnement

7.1. Connexion avec votre tableau de bord

Avertissement concernant la batterie



- Utilisez exclusivement un chargeur approprié disposant de connexions USB pour la charge.
 - Cessez d'utiliser tout chargeur ou tout port USB défectueux et ne tentez pas de réparer ces derniers.
 - Ne surchargez ou ne déchargez pas totalement le produit.
 - Évitez de stocker, charger et utiliser le produit à des températures extrêmes et à une pression atmosphérique extrêmement basse (à haute altitude, par exemple).
 - Rechargez régulièrement le produit (au moins une fois par trimestre) en cas de longue période de stockage.
- Branchez le câble de charge mini USB fourni au port de charge mini USB (5) de la Dashcam et à la prise électrique de votre tableau de bord.
- La Dashcam se met automatiquement sous tension dès que vous démarrez le moteur.

Remarque - Capacité de la batterie



La batterie dispose d'une capacité limitée d'env. 2-3 minutes. Cette fonction de tampon est utilisée, par exemple, pour l'alimentation de l'horloge. Une fonctionnement plus long de la Dashcam n'est possible qu'après avoir branché un adaptateur voiture.

Remarque - Fonctionnement permanent sur batterie



L'appareil n'a pas été conçu pour un fonctionnement permanent sur batterie. Un fonctionnement permanent sur batterie est susceptible de provoquer une détérioration irréparable du produit.

7.2. Mise sous/hors tension

Remarque - Mise sous/hors tension automatique



La Dashcam se met automatiquement sous/hors tension dès que vous démarrez/arrêtez votre véhicule lorsqu'elle est branchée à une source d'alimentation au moyen du chargeur voiture.

Remarque - Batterie du véhicule



L'alimentation électrique de certains véhicules reste disponible lorsqu'on en arrête le moteur. Dans ce cas, mettez la caméra hors tension manuellement afin de ne pas épuiser la batterie votre véhicule.

Maintenez la touche Power [⏻] (6) enfoncée pendant env. 3 secondes pour mettre manuellement la Dashcam sous ou hors tension.

7.3. Utilisation d'une carte micro SD

- Insérez une carte microSD dans l'emplacement de cartes microSD (2) de la Dashcam.
-  apparaît à l'écran.

Remarque - Carte mémoire pleine

La caméra écrase la plus ancienne vidéo dès que la mémoire de la carte microSD est saturée.



8. Modes

8.1 Mode vidéo

-  apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran après avoir mis la caméra sous tension.
- Vous pouvez également activer le mode vidéo en appuyant plusieurs fois sur [MODE] (8).
- Appuyez sur la touche [OK] (11) afin de démarrer/interrompre l'enregistrement vidéo.
- La durée de l'enregistrement vidéo est indiquée dans le coin supérieur gauche de l'écran pendant l'enregistrement.

8.2 Mode photo

- Activez le mode photo en appuyant plusieurs fois sur la touche [MODE] (8) ;  apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Appuyez sur la touche [OK] (11) afin de prendre une photo.

8.3 Mode lecture

- Activez le mode lecture en appuyant plusieurs fois sur la touche [MODE] (8) ;  apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner le fichier que vous désirez lire.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).
- Appuyez sur la touche [OK] (11) afin de démarrer la lecture de la vidéo.
- Maintenez la touche [MODE] (8) enfoncée pendant env. 3 secondes afin de supprimer un fichier vidéo.
- Confirmez le message de sécurité à l'aide de Supprimer.
- Maintenez la touche [MODE] (8) enfoncée pendant env. 3 secondes afin de protéger un fichier vidéo.
- Confirmez le message de sécurité à l'aide de Protéger la vidéo.

9. Paramètres

9.1 Paramètres du mode vidéo

- Sélectionnez le mode vidéo – comme décrit au chapitre 8.1 Mode vidéo.
- Maintenez la touche [MODE] (8) enfoncée pendant env. 3 secondes afin d'ouvrir les paramètres vidéo.

-  apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner une option du menu.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).

9.1.1 Résolution

Sélectionnez une résolution (**1080P 1440X1080 / 720P 1280X720 / WVGA 848X480**) pour le matériel vidéo que vous souhaitez enregistrer.

- Ouvrez l'option de menu **Résolution**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).

9.1.2 Fonction boucle

Sélectionnez un laps de temps (**1/2/3/5 minutes**) au bout duquel vous souhaitez que le nouvel enregistrement vidéo démarre.

Sélectionnez **Off**, afin de désactiver cette fonction. La caméra crée un nouveau fichier.

- Ouvrez l'option de menu **Fonction boucle**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).
-  apparaît à l'écran vidéo.

9.1.3 Contraste

Vous pouvez améliorer la qualité des enregistrements vidéo en paramétrant une adaptation en fonction du contraste (-2 à +2).

- Ouvrez l'option de menu **Contraste**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).
-  apparaît à l'écran vidéo.

9.1.4 Détection de mouvements

L'enregistrement vidéo démarre automatiquement en cas de secousses détectées par la caméra (en cas d'accident, par exemple) lorsque l'option de détection de mouvements est activée.

- Ouvrez l'option de menu **Détection de mouvements**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).
-  apparaît à l'écran vidéo.

9.1.5 Filigrane

La date et l'heure de tous les enregistrements seront adjoints aux fichiers vidéo lorsque vous activez ce mode.

- Ouvrez l'option de menu **Filigrane**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.1.6 Enregistrement audio

La caméra enregistrera le son, parallèlement à l'enregistrement vidéo, lorsque vous activez ce mode.

- Ouvrez l'option de menu **Enregistrement audio**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.1.7 Capteur G

La caméra sauvegarde automatiquement le fichier vidéo dès que le capteur G détecte des secousses (lors d'un accident, par exemple). Paramétrez ici la sensibilité du capteur (**2G/4G/8G**) de secousses. Sélectionnez **Off** afin de désactiver cette fonction.

- Ouvrez l'option de menu **Capteur G**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.2 Paramètres du mode photo

- Sélectionnez le mode photo – comme décrit au chapitre **8.2 Mode photo**.
- Maintenez la touche **[MODE]** (8) enfoncée pendant env. 3 secondes afin d'ouvrir les paramètres photo.
-  apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner une option du menu.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.2.1 Résolution

Sélectionnez une résolution (**VGA - 12 mégapixels**) pour le matériel vidéo que vous souhaitez enregistrer.

- Ouvrez l'option de menu **Résolution**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).
-  apparaît à l'écran photo.

9.2.2 Mode rafale

L'appareil effectue une rafale de cinq prises de vue lorsque **Mode rafale** est activé.

- Ouvrez l'option de menu **Mode rafale**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).
-  apparaît à l'écran photo.

9.2.3 Équilibrage des blancs

Vous pouvez améliorer la qualité de vos photos en paramétrant une adaptation en fonction des conditions lumineuses (**Ensoleillé, Nuageux, Lumière artificielle, Éclairage néon**).

Sélectionnez **Auto**, afin d'adopter une adaptation automatique des paramètres de la caméra en fonction des conditions lumineuses.

- Ouvrez l'option de menu **Équilibrage des blancs**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).
-  apparaît à l'écran photo.

9.2.4 Contraste

Vous pouvez améliorer la qualité de vos photos en paramétrant une adaptation en fonction du contraste (**-2 à +2**).

- Ouvrez l'option de menu **Contraste**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).
-  apparaît à l'écran photo.

9.2.5 Affichage des photos

La photo que vous venez de prendre apparaît brièvement (**2/5 secondes**) à l'écran après avoir activé Affichage des photos. Vous devrez attendre la fin de l'affichage avant de pouvoir prendre une nouvelle photo.

Sélectionnez **Off** afin de désactiver cette fonction.

- Ouvrez l'option de menu **Affichage des photos**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation [▼] (9) / [▲] (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur [OK] (11).

9.2.6 Filigrane

La date et l'heure de toutes vos photos seront adjointes aux fichiers vidéo lorsque vous activez ce mode.

- Ouvrez l'option de menu **Filigrane**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.3 Paramètres généraux

- Maintenez la touche **[MODE]** (8) enfoncée pendant env. 3 secondes afin d'ouvrir le menu de paramétrage de la caméra.
- Dans le menu vidéo/photo, vous pouvez également appuyer brièvement sur **[MODE]** (8).
-  apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner une option du menu.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.3.1 Date/heure

- Ouvrez l'option de menu **Date/heure**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de régler l'année, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).
- Réglez les informations successives en utilisant la même méthode : mois, jour.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[MODE]** (8).

9.3.2 Off en cas d'inactivité

Sélectionnez un laps de temps (**1 minute / 3 minutes**), au bout duquel vous souhaitez que la caméra se mette automatiquement hors tension en cas de non-utilisation.

Sélectionnez **Off** afin de désactiver cette fonction.

- Ouvrez l'option de menu **Off en cas d'inactivité**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.3.3 Écran de veille

Sélectionnez un laps de temps (**3 minutes / 5 minutes / 10 minutes**), au bout duquel vous souhaitez activer l'écran de veille. L'écran s'éteindra si vous n'appuyez sur aucune touche pendant ce laps de temps. La caméra continue toutefois l'enregistrement vidéo.

Sélectionnez **Off** afin de désactiver cette fonction.

-
- Ouvrez l'option de menu **Écran de veille**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
 - Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
 - Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.3.4 Son des touches

Activez/désactivez le Son des touches de votre dashcam.

- Ouvrez l'option de menu **Son des touches**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.3.5 Langue

Sélection de la langue du menu.

- Ouvrez l'option de menu **Langue**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Utilisez les touches de navigation **[▼]** (9) / **[▲]** (10) afin de sélectionner le paramètre souhaité.
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11).

9.3.6 Formater la carte mémoire

Suppression de tous les fichiers enregistrés sur la carte mémoire insérée.

- Ouvrez l'option de menu **Formater la carte mémoire**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Confirmez le formatage en appuyant sur **[OK]** (11).

9.3.7 Réglages d'usine

- Ouvrez l'option de menu **Réglages d'usine**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- Confirmez la suppression en appuyant sur **[OK]** (11).

9.3.8 Version

- Ouvrez l'option de menu **Version**, puis confirmez votre sélection en appuyant sur **[OK]** (11). Un nouvel aperçu apparaît à l'écran.
- La version actuelle du logiciel s'affiche à l'écran.

10. Consultation du matériel enregistré

Remarque



Ne retirez pas la carte microSD de la Dashcam lorsque cette dernière est sous tension, risque de perte de données ou de détérioration de l'appareil.

- Mettez la Dashcam hors tension - comme décrit au chapitre **7.2 Mise sous/hors tension**.
- Retirez la carte microSD de la caméra.
- Connectez la carte microSD à votre ordinateur à l'aide du lecteur de cartes SD (fourni).
- Transférez les données sauvegardées sur votre ordinateur afin de libérer de l'espace mémoire sur votre carte.

11. Blocage de sécurité

Remarque



Veuillez noter qu'en cas d'accident, l'apport des premiers secours ainsi que la sécurisation de toutes les personnes concernées est prioritaire.

Remarque



- La caméra sauvegarde automatiquement le fichier vidéo dès qu'elle détecte des secousses (lors d'un accident, par exemple) et empêche la suppression de ces données (par l'écrasement du fichier) lorsque le capteur G a été activé conformément aux indications du chapitre **9.1.7 Capteur G**.
- En cas de réglage du capteur de sensibilité pour les secousses trop faible, il est possible que la caméra n'enregistre pas les données malgré la présence de secousses. Pour votre sécurité, sauvegardez donc vos données manuellement à l'aide de la touche de protection.

Procédez comme suit pour être certain(e) que vos données seront durablement sauvegardées :

- Appuyez sur **[MODE] (8)**.  apparaît à l'écran.
- Maintenez la touche Power **[⏻] (6)** enfoncée pendant env. 3 secondes afin de mettre la caméra hors tension.
- Retirez la carte microSD de la caméra.

Remarque



- Les vidéos sauvegardées après avoir appuyé sur la touche de protection seront enregistrées sous la désignation „LOKXXXXX”.
- Les fichiers vidéo normaux seront enregistrés avec l'extension „MOV”, puis un numéro consécutif.

12. Paramètres par défaut

Procédez comme suit pour rétablir les paramètres par défaut de votre Dashcam (état d'origine) :

- Mettez la Dashcam hors tension - comme décrit au chapitre 7.2 Mise sous/hors tension.
- Appuyez à l'aide d'un objet pointu sur la touche **[Reset]** (4) et maintenez-la enfoncée pendant env. 3 secondes.
- Vous pouvez également réinitialiser les réglages d'usine – comme décrit au chapitre **9.3.7 Réglages d'usine**.
- Tous vos réglages seront supprimés.



Remarque

- Certains problèmes ou dysfonctionnements peuvent éventuellement être réparés à l'aide du rétablissement des paramètres par défaut.
- Tous vos préréglages seront alors irrémédiablement supprimés.

13. Soins et entretien

- Nettoyez la balance uniquement à l'aide d'un chiffon non fibreux légèrement humide ; évitez tout détergent agressif.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans le produit.

14. Exclusion de garantie

La société Hama GmbH & Co KG décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par une installation, un montage ou une utilisation non conformes du produit ou encore provoqués par un non respect des consignes du mode d'emploi et/ou des consignes de sécurité.

15. Caractéristiques techniques

Dimensions	47 x 58 x 30 mm
Diagonale d'écran	1.5"
Sensibilité maxi	photo : 12 mégapixels vidéo : 1080p
Format de données	photo : JPEG vidéo : AVI
Carte mémoire	prend en charge les cartes mémoire microSD jusqu'à 32 Go
Alimentation en électricité	Input: 12 V-24 V === 0,5 A; Output: 5 V === 1 A; longueur du câble : 2 m
Pile	Input: 5 V === 290 mA ; Type: 3,7 V / LiPo ; Min capacité : 130 mAh / 0,48 Wh

E Instrucciones de uso

Éléments de commande et d'affichage

A	1. Dispositivo de soporte de ventosa 2. Ranura para tarjetas Micro SD 3. Micrófono 4. Reset 5. Hembrilla de carga MiniUSB 6. Power  7. Altavoces
B	8. Modo 9. Tecla de navegación ▼ 10. Tecla de navegación ▲ 11. OK
C	12. Soporte de Dashcam 13. Palanca de bloqueo

Resumen de símbolos

	Modo de vídeo
	Modo de fotografía
	Modo de reproducción
	Ajustes generales
	Indicador del estado de la batería
	Tiempo de guardado restante
	Contraste
	Calidad de foto/vídeo seleccionada

Modo de vídeo:



Duración del loop



El sensor de movimiento está activado



Tarjeta de memoria detectada



Tarjeta de memoria no detectada



Grabación de vídeo en curso

Modo de fotografía:



Compensación de blancos



La grabación de audio está activada



Tarjeta de memoria detectada



Tarjeta de memoria no detectada

Le agradecemos que se haya decidido por un producto de Hama.

Tómese tiempo y léase primero las siguientes instrucciones e indicaciones. Después, guarde estas instrucciones de manejo en un lugar seguro para poder consultarlas cuando sea necesario. Si vende el aparato, entregue estas instrucciones de manejo al nuevo propietario.

1. Explicación de los símbolos de aviso y de las indicaciones

Peligro de sufrir una descarga eléctrica



Este símbolo hace referencia al peligro de contacto con partes no aisladas del producto que pueden conducir una tensión peligrosa de una intensidad tal que puede provocar una descarga eléctrica.

Aviso



Se utiliza para caracterizar las indicaciones de seguridad o para llamar la atención sobre peligros y riesgos especiales.

Nota



Se utiliza para caracterizar informaciones adicionales o indicaciones importantes.

2. Contenido del paquete

- Dashcam 60
- Cargador para vehículo MiniUSB
- Soporte de ventosa
- Lector de tarjetas Micro SD
- Estas instrucciones de manejo

3. Instrucciones de seguridad

- El producto está destinado al uso privado, no comercial.
- Emplee el producto exclusivamente para la función para la que fue diseñado.
- Proteja el producto de la suciedad, la humedad y el sobrecalentamiento y utilícelo sólo en recintos secos.
- No deje caer el producto ni lo someta a sacudidas fuertes.
- No opere el producto fuera de los límites de potencia indicados en los datos técnicos.
- No doble ni aplaste el cable.
- La pila recargable está montada de forma fija y no se puede retirar, deseche el producto como una unidad y en conformidad con los reglamentos locales.
- No abra el producto y no lo siga operando de presentar deterioros.
- Este aparato, como todos los aparatos eléctricos, no debe estar en manos de los niños.
- Tenga en cuenta al utilizar el producto las disposiciones y leyes locales vigentes para el tráfico rodado.
- Asegúrese de que ni la vista ni ningún componente, como airbag, áreas de seguridad, elementos de manejo, instrumentos, etc., se verán tapados o limitados.
- Durante los desplazamientos con un vehículo, no se distraiga con el producto y preste atención al tráfico y a su entorno.
- Verifique que el montaje del producto es seguro antes de cada desplazamiento.
- Deseche el material de embalaje en conformidad con las disposiciones locales sobre el desecho vigentes.
- No realice cambios en el aparato. Esto conllevaría la pérdida de todos los derechos de la garantía.
- No arroje la batería o el producto al fuego.
- No modifique ni deforme/caliente/desensamble las pilas recargables/baterías.



Peligro de sufrir una descarga eléctrica

- No abra el producto y no lo siga operando de presentar deterioros.
- No utilice el producto si el cable de carga, el adaptador del cable o el cable eléctrico están dañados.
- No intente mantener o reparar el producto por cuenta propia. Encomiende cualquier trabajo de mantenimiento al personal especializado competente.

4. Regulaciones/limitaciones legales durante el funcionamiento de Dash Cams



Nota

- Tenga en cuenta que las indicaciones referentes a la regulaciones legales contenidas en estas indicaciones solo representan las disposiciones y leyes alemanas en el momento de la impresión. En otros países, infórmese acerca de las regulaciones vigentes en ese lugar antes de emplear el producto.
 - Tenga en cuenta que al utilizar el producto en el tráfico por carretera pueden aplicarse diferentes normativas dependiendo de la legislación de un país.
 - En algunas jurisdicciones, el uso de Dashcams está específicamente regulado o prohibido. Antes de usar la Dashcam, familiarícese con las leyes y disposiciones.
- Antes de instalar y utilizar el producto, observe las normas de protección de datos aplicables.
 - Observe las normas vigentes para la grabación y el almacenamiento de archivos de vídeo e imagen.

5. Uso adecuado

- Este producto está previsto exclusivamente para su empleo en vehículos.
- Respete los derechos de la personalidad y la propiedad de otras personas. No haga grabaciones de otras personas con la Dashcam.
- Al grabar, respete el derecho a la propia imagen y a la palabra hablada.
- Retire el producto del parabrisas cuando no lo utilice durante periodos prolongados para evitar daños causados por la luz solar y la temperatura.

6. Puesta en funcionamiento



Aviso - Peligro de sufrir lesiones

- Tenga en cuenta al utilizar el producto las disposiciones y leyes locales vigentes para el tráfico rodado.
- Asegúrese de que ni la vista ni ningún componente, como airbag, áreas de seguridad, elementos de manejo, instrumentos, etc., se verán tapados o limitados.
- Durante los desplazamientos con un vehículo, no se distraiga con el producto y preste atención al tráfico y a su entorno.



Nota

- Antes del montaje del soporte, compruebe las diferentes posibilidades de montaje dentro de su vehículo. En caso de duda, consulte para ello el manual de instrucciones del automóvil o diríjase al fabricante del automóvil.
- No fuerce nunca el producto durante su manejo o montaje.
- Verifique que el montaje del producto es seguro antes de cada desplazamiento.

6.1 Montaje del soporte de ventosa

- Retire la lámina protectora de la ventosa.
- Abra la palanca de bloqueo (13) de la ventosa.
- Posicione el soporte con la ventosa sobre una superficie de montaje previamente limpiada que no presente desniveles (p. ej. un cristal)
- Presione el soporte suavemente sobre la superficie de montaje deseada y cierre la palanca de bloqueo (13) para fijar el soporte.
- Tras el montaje, compruebe siempre la sujeción segura de la ventosa.
- Para volver a soltar la ventosa de la superficie de montaje, abra la palanca de bloqueo. Seguidamente y de ser necesario, tire levemente de la lengüeta para soltar por completo la ventosa.

6.2 Ajuste del ángulo y la inclinación

El soporte ofrece un ajuste continuo del ángulo y la inclinación respecto al usuario mediante un cabezal esférico.

- Ajuste el ángulo y la inclinación siempre sin tener colocado el terminal.
- Para el ajuste, afloje el tornillo de apriete del cabezal esférico.
- Proceda a ajustar el ángulo y la inclinación según desee y vuelva a apretar el tornillo de apriete.

6.3 Colocar/retirar la Dashcam

Nota



Verifique siempre que la colocación del soporte de ventosa y la sujeción de la Dashcam sean seguras.

- Introduzca la Dashcam en el soporte (12) del soporte de ventosa.
- Saque la Dashcam del soporte moviéndola con cuidado de un lado al otro.

7. Funcionamiento

7.1. Conexión con la red de a bordo del vehículo

Aviso – Batería



- Utilice sólo cargadores adecuados con puertos USB para la carga.
 - No siga utilizando cargadores o puertos USB defectuosos y no intente repararlos.
 - No sobrecargue ni descargue totalmente el producto.
 - Evite almacenar, cargar y utilizar el despertador a temperaturas extremas y con presiones de aire exageradamente bajas (p. ej. bajas temperaturas).
 - En caso de almacenamiento prolongado, cargue regularmente (mín. trimestralmente).
- Conecte el cable de carga MiniUSB suministrado a la hembra de carga MiniUSB (5) de la Dashcam y a la toma de corriente de la red de a bordo del vehículo.
 - La Dashcam se enciende automáticamente tras arrancar el motor.

Nota - Capacidad de la pila recargable



La pila recargable tiene una autonomía limitada a aprox. 2-3 minutos. Esta función de memoria intermedia se utiliza, por ejemplo, para que no se interrumpa la hora. Un funcionamiento más largo es posible sólo con el adaptador para vehículos.

Nota - Funcionamiento permanente con pila recargable



El dispositivo no se ha previsto para el funcionamiento permanente con pila recargable. El funcionamiento permanente con pila recargable puede provocar daños irreparables.

7.2. Encender/Apagar

Nota - Encendido/apagado automático



Si la Dashcam está conectada a una fuente de alimentación mediante el cargador para vehículo, se encenderá y apagará automáticamente cuando se arranque o apague el vehículo.

Nota - Batería del vehículo



En algunos vehículos puede ocurrir que la alimentación de corriente siga activa a pesar de que el encendido esté desconectado. En este caso, apague la cámara manualmente para evitar que la batería del coche se descargue.

Pulse y mantenga pulsada la tecla Power [] (6) durante aprox. 3 segundos para encender/apagar manualmente la Dashcam.

7.3. Utilizar la tarjeta MicroSD

- Inserte una tarjeta MicroSD en la ranura para tarjetas MicroSD (2) de la Dashcam.
- En la pantalla se visualiza .

Nota - Tarjeta de memoria llena

En cuanto la memoria de la tarjeta MicroSD esté llena, se sobrescribirá la grabación de vídeo más antigua.



8. Modos

8.1 Modo de vídeo

- Después de encender la cámara, ésta se encuentra en el modo de vídeo.  se visualiza en el borde superior izquierdo de la pantalla.
- De forma alternativa, active el modo de funcionamiento para vídeo pulsando repetidamente [MODE] (8).
- Pulse [OK] (11) para iniciar/detener la grabación de vídeo.
- Durante la grabación de vídeo, el tiempo de grabación se muestra en la parte superior izquierda de la pantalla.

8.2 Modo de fotografía

- Active el modo de fotografía pulsando [MODE] (8) repetidas veces.  se visualiza en el borde superior izquierdo de la pantalla
- Pulse [OK] (11) para tomar una fotografía.

8.3 Modo de reproducción

- Active el modo de reproducción pulsando [MODE] (8) repetidas veces.  se visualiza en el borde superior izquierdo de la pantalla.
- Seleccione el archivo que desea reproducir con ayuda de las teclas de navegación [] (9) / [] (10).
- Confirme su selección pulsando [OK] (11).
- Pulse [OK] (11) para iniciar la reproducción del vídeo.
- Pulse y mantenga pulsado [MODE] (8) durante aprox. 3 segundos para borrar el archivo de vídeo.
- Confirme la siguiente consulta de seguridad con **Borrar**.
- Pulse y mantenga pulsado [MODE] (8) durante aprox. 3 segundos para proteger el archivo de vídeo.
- Confirme la siguiente consulta de seguridad con **Proteger vídeo**.

9. Ajustes

9.1 Ajustes del modo de vídeo

- Cambie al modo de vídeo siguiendo las indicaciones descritas en el **capítulo 8.1 Modo de vídeo**.
- Pulse y mantenga pulsado **[MODE]** (8) durante aprox. 3 segundos para acceder a los ajustes de vídeo.
- En el borde superior derecho de la pantalla se visualiza .
- Navegue por el menú con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).

9.1.1 Resolución

Seleccione la resolución que desee (**1080P 1440X1080 / 720P 1280X720 / WVGA 848X480**) del material de vídeo grabado.

- Navegue a la opción de menú **Resolución** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).

9.1.2 Función Loop

Seleccione aquí el intervalo de tiempo (**1/2/3/5 minutos**) tras el cual se debe iniciar una nueva grabación de vídeo.

Seleccione **Off** para desactivar esta función. Se crea un nuevo archivo.

- Navegue a la opción de menú **Función Loop** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).
- En la pantalla de vídeo se visualiza .

9.1.3 Contraste

Aumente la calidad de la grabación de vídeo ajustando el contraste (**de -2 a +2**).

- Navegue a la opción de menú **Contraste** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).
- En la pantalla de vídeo se visualiza .

9.1.4 Detección de movimiento

Cuando la detección de movimientos está activada, la grabación de vídeo se inicia automáticamente cuando la cámara sufre sacudidas (p. ej., por un accidente).

- Navegue a la opción de menú **Detección de movimiento** y confirme su selección pulsando [OK] (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación [▼] (9) / [▲] (10).
- Confirme su selección pulsando [OK] (11).
- En la pantalla de vídeo se visualiza .

9.1.5 Marca de agua

Con el modo activado, cada archivo de vídeo obtiene un sello de hora y fecha.

- Navegue a la opción de menú **Marca de agua** y confirme su selección pulsando [OK] (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación [▼] (9) / [▲] (10).
- Confirme su selección pulsando [OK] (11).

9.1.6 Grabación de audio

Con el modo activado, además de grabar el material de vídeo se graba también el sonido.

- Navegue a la opción de menú **Grabación de audio** y confirme su selección pulsando [OK] (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación [▼] (9) / [▲] (10).
- Confirme su selección pulsando [OK] (11).

9.1.7 Sensor G

Cuando el sensor G está activado, el archivo de vídeo se guarda automáticamente cuando se producen sacudidas (p. ej., por un accidente). Ajuste aquí la sensibilidad del sensor (**2 G/4 G/8 G**) para las sacudidas.

Seleccione **Off** para desactivar esta función.

- Navegue a la opción de menú **Sensor G** y confirme su selección pulsando [OK] (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación [▼] (9) / [▲] (10).
- Confirme su selección pulsando [OK] (11).

9.2 Ajustes del modo de fotografía

- Cambie al modo de fotografía siguiendo las indicaciones descritas en el capítulo **8.2 Modo de fotografía**.
- Pulse y mantenga pulsado [MODE] (8) durante aprox. 3 segundos para acceder a los ajustes de fotografía.
- En el borde superior izquierdo de la pantalla se visualiza .
- Navegue por el menú con ayuda de las teclas de navegación [▼] (9) / [▲] (10).
- Confirme su selección pulsando [OK] (11).

9.2.1 Resolución

Seleccione la resolución que desee (**VGA - 12 megapíxeles**) del material de vídeo grabado.

- Navegue a la opción de menú **Resolución** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).
- En la pantalla de la fotografía se visualiza .

9.2.2 Toma en serie

Al activar Toma en serie, se realizarán cinco fotografías seguidas.

- Navegue a la opción de menú **Toma en serie** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).
- En la pantalla de la fotografía se visualiza .

9.2.3 Compensación de blancos

Aumente la calidad de las fotografías adaptándolas a las condiciones de luz predominantes (**Soleado, Nuboso, Luz artificial, Luz de neón**).

Si selecciona **Auto**, la cámara ajusta automáticamente las condiciones de luz.

- Navegue a la opción de menú **Compensación de blancos** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).
- En la pantalla de la fotografía se visualiza .

9.2.4 Contraste

Aumente la calidad de las fotografías ajustando el contraste (**de -2 a +2**).

- Navegue a la opción de menú **Contraste** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).
- En la pantalla de la fotografía se visualiza .

9.2.5 Visor de imágenes

Si el visor de imágenes está activado, en la pantalla se mostrarán brevemente (de 2 a 5 segundos) las capturas realizadas. Solo podrá hacer una nueva fotografía en cuanto haya transcurrido ese tiempo.

Seleccione **Off** para desactivar esta función.

- Navegue a la opción de menú **Visor de imágenes** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).

9.2.6 Marca de agua

Con el modo activado, cada archivo de fotografía cuenta con un registro de hora y fecha.

- Navegue a la opción de menú **Marca de agua** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).

9.3 Ajustes generales

- Pulse y mantenga pulsado **[MODE]** (8) durante aprox. 3 segundos para acceder al menú de ajustes de la cámara.
- De forma alternativa, pulse brevemente **[MODE]** (8) si se encuentra en el menú vídeo/foto.
- En el borde superior izquierdo de la pantalla se visualiza .
- Navegue por el menú con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).

9.3.1 Fecha/Hora

- Navegue a la opción de menú **Fecha/Hora** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Ajuste el año con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10) y confirme su entrada pulsando **[OK]** (11).
- Ajuste seguidamente las siguientes informaciones procediendo de forma análoga: mes, día.
- Confirme su selección pulsando **[MODE]** (8).

9.3.2 Apagado en caso de inactividad

Seleccione el intervalo de tiempo (**1 minuto / 3 minutos**) tras el cual la cámara se apaga automáticamente si no se utiliza.

Seleccione **Off** para desactivar esta función.

- Navegue a la opción de menú **Apagado en caso de inactividad** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).

9.3.3 Salvapantallas

Seleccione el intervalo de tiempo (**3 minutos / 5 minutos / 10 minutos**) tras el cual se activa el salvapantallas. Si durante este tiempo no pulsa ninguna tecla, la pantalla se apaga. La grabación de

vídeo, sin embargo, continúa.

Seleccione **Off** para desactivar esta función.

- Navegue a la opción de menú **Salvapantallas** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).

9.3.4 Tono de teclas

Active/desactive el Tono de teclas de su DashCam.

- Navegue a la opción de menú **Tono de teclas** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).

9.3.5 Idioma

Seleccione el idioma de la guía de menú.

- Navegue a la opción de menú **Idioma** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Seleccione el ajuste que desee con ayuda de las teclas de navegación **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme su selección pulsando **[OK]** (11).

9.3.6 Formatear tarjeta de memoria

Borre todos los archivos que se encuentran en la tarjeta de memoria insertada.

- Navegue a la opción de menú **Formatear tarjeta de memoria** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Confirme el formato pulsando **[OK]** (11).

9.3.7 Ajustes de fábrica

- Navegue a la opción de menú **Ajustes de fábrica** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Confirme el reseteo pulsando **[OK]** (11).

9.3.8 Versión

- Navegue a la opción de menú **Versión** y confirme su selección pulsando **[OK]** (11). Se abre una nueva ventana de resumen.
- Se muestra la versión actual de la cámara.

10. Consulta del material grabado

Nota



No retire la tarjeta MicroSD con la Dashcam encendida. Esto puede provocar una pérdida de datos o daños en el dispositivo.

- Apague la Dashcam tal y como se describe en 7.2 Encender/Apagar.
- Retire la tarjeta MicroSD de la cámara.
- Conecte la tarjeta MicroSD a su PC mediante el lector de tarjetas SD (volumen de suministro).

Transmita los datos guardados a su PC para liberar espacio de memoria en la tarjeta.

11. Función de seguridad

Nota



Recuerde que en caso de accidente, la prestación de primeros auxilios y la seguridad de todos los implicados tienen prioridad.

Nota



- Cuando el sensor G está activado, tal y como se describe en el capítulo **9.1.7 Sensor G**, tras una sacudida de la cámara (p. ej., por un accidente) el archivo de vídeo se guarda automáticamente y se impide que estos datos se sobrescriban.
- Si el ajuste del sensor de sacudidas es demasiado bajo, puede ocurrir que los datos no se guarden pese a las sacudidas. Por su seguridad, guarde sus datos manualmente con la tecla de guardar.

Para asegurarse de que sus datos se guardan de forma permanente, proceda del siguiente modo:

- Pulse **[MODE]** (8). En la pantalla aparece .
- Pulse y mantenga pulsada la tecla Power  (6) durante aprox. 3 segundos para apagar la cámara.
- Retire ahora la tarjeta MicroSD de la cámara.

Nota



- Los vídeos guardados después de pulsar la tecla de guardar se guardan con el nombre «LOKXXXXX».
- Los archivos de vídeo regulares se guardan bajo el nombre «MOV» y un número correlativo.

12. Ajustes de fábrica

Para restablecer la Dashcam a los justes de fábrica (en el momento del suministro), proceda según se indica a continuación:

- Apague la Dashcam tal y como se describe en **7.2 Encender/Apagar**.
- Pulse y mantenga pulsada **[Reset]** (4) con ayuda de un objeto agudo durante aprox. 3 segundos.
- Alternativamente, puede restablecer los ajustes de fábrica tal y como se describe en el capítulo **9.3.7 Ajustes de fábrica**.
- Todos los ajustes realizados se borran.

Nota



- Algunos problemas y fallos en el funcionamiento pueden solucionarse restableciendo los ajustes de fábrica.
- Sin embargo, todos los ajustes previos (hora, horas de alarma, etc.) se borran de forma definitiva.

13. Mantenimiento y cuidado

- Limpie este producto sólo con un paño ligeramente humedecido que no deje pelusas y no utilice detergentes agresivos.
- Asegúrese de que no entre agua en el producto.

14. Exclusión de responsabilidad

Hama GmbH & Co KG no se responsabiliza ni concede garantía por los daños que surjan por una instalación, montaje o manejo incorrectos del producto o por la no observación de las instrucciones de manejo y/o de las instrucciones de seguridad.

15. Datos técnicos

Dimensiones	47 x 58 x 30 mm
Diagonal de pantalla	1.5"
Resolución máx.	Foto: 12 megapíxeles Vídeo: 1080p
Formato de datos	Foto: JPEG Vídeo: AVI
Tarjeta de memoria	Soporta tarjetas de memoria MicroSD hasta 32 GB
Alimentación de corriente	Input: 12 V-24 V=== 0,5 A; Output: 5 V=== 1 A; longitud del cable: 2 m
Batería	Input: 5 V=== 290 mA; Tipo: 3,7 V / LiPo; Min. capacidad: 130 mAh / 0,48 Wh

Ovládací prvky a indikace

A	1. Zařízení držák s přísavkou 2. Slot na karty micro SD 3. Mikrofon 4. Reset 5. Nabíjecí zdířka mini USB 6. Power  7. Reprodukter
B	8. Mode 9. Navigační tlačítko ▼ 10. Navigační tlačítko ▲ 11. OK
C	12. Držák Dashcam 13. Blokovací páčka

Přehled symbolů

	Režim videa
	Režim fotografie
	Režim přehrávání
	Všeobecná nastavení
	Indikátor baterie
00:00:XX	Čas dostupné paměti
	Kontrast
	Zvolená kvalita fotografie/video

Režim videa:



Doba trvání Loop



Pohybové čidlo je aktivováno



Paměťová karta rozpoznána



Paměťová karta nebyla rozpoznána



Nahrávání videa běží

Režim fotografie:



Vyrovnání bílé barvy



Sériové snímky aktivovány



Paměťová karta rozpoznána



Paměťová karta nebyla rozpoznána

Děkujeme, že jste si vybrali výrobek Hama.

Přečtěte si, prosím, všechny následující pokyny a informace. Uchovejte tento text pro případné budoucí použití. Pokud výrobek prodáte, předejte tento text novému majiteli.

1. Vysvětlení výstražných symbolů a pokynů

Nebezpečí poranění elektrickým proudem



Tento symbol upozorňuje na nebezpečí při dotyku neizolovaných částí produktu, které by mohly vést nebezpečné napětí o takové síle, že hrozí nebezpečí poranění elektrickým proudem.



Upozornění

Tento symbol označuje bezpečnostní upozornění, které poukazuje na určitá rizika a nebezpečí.



Poznámka

Tento symbol označuje dodatečné informace nebo důležité poznámky.

2. Obsah balení

- Dashcam 60
- Nabíječka do motorových vozidel mini USB
- Držák s přísavkou
- Čtečka karet micro SD
- Informace k používání

3. Bezpečnostní pokyny

- Výrobek je určen pro soukromé, nevýdělečné použití.
- Výrobek používejte výhradně ke stanovenému účelu.
- Výrobek chraňte před znečištěním. Nepoužívejte ve vlhkém prostředí a zabraňte styku s vodou. Používejte pouze v suchých prostorách.
- Výrobek chraňte před pádem a velkými otřesy.
- Přístroj nepoužívejte mimo rozsah předepsaných hodnot v technických údajích.
- Kabel nelámejte a nedeformujte.
- Akumulátor je pevně instalován a nelze jej vyjmout. Výrobek likvidujte jako celek v souladu s platnými předpisy.
- Výrobek neotvírejte a v případě poškození již dále nepoužívejte.
- Výrobek nepatří do rukou dětem, stejně jako i všechny elektrické přístroje.
- Při použití výrobku dodržujte platné předpisy a pravidla silničního provozu.
- Dbejte na to, aby nebyly zakryty nebo omezeny žádné komponenty jako je airbag, bezpečnostní a ovládací prvky, zobrazovací přístroje apod., nebo výhled.
- Při jízdě autem se nerozptylujte produktem a neodvracejte svou pozornost od dopravní situace a dění ve svém okolí.
- Před každou jízdou zkontrolujte bezpečnou montáž produktu.
- Vybité baterie bez odkladu vyměňte a zlikvidujte dle platných předpisů.
- Výrobek žádným způsobem neupravujte, ztratíte tím nárok na záruku.
- Baterii ani výrobek nevhazujte do ohně.
- Nu modificați, deformați, încălziți sau dezmembra bateriile/acumulatorarele.

Nebezpečí poranění elektrickým proudem



- Výrobek neotvírejte a v případě poškození již dále nepoužívejte.
- Výrobek nepoužívejte, pokud je nabíjecí kabel, kabel adaptéru nebo síťové vedení poškozeno.
- Do výrobku samovolně nezasahujte a neopravujte ho. Veškeré úkony údržby přenechejte příslušnému odbornému personálu.

4. Zákonná ustanovení / omezení při provozu Dashcam

Poznámka



- Beachten Sie, dass Hinweise zu gesetzlichen Regelungen in diesen Hinweisen nur die deutschen Vorschriften und Gesetze zum Zeitpunkt der Drucklegung abbilden. Informieren Sie sich in anderen Staaten vor der Verwendung des Produktes über die dort geltenden Regelungen!
 - Respektujte, že použití produktu v silniční dopravě závisí na legislativě příslušné země, v které mohou platit různá nařízení.
 - V některých právních výrocích je použití Dashcam zvlášť upraveno, příp. zakázáno. Před použitím Dashcam se informujte o zákonech a směrnicích.
- Před instalací a použitím produktu dbejte platných předpisů a ochrany dat.
 - Dodržujte platné předpisy, které se týkají pořízování a ukládání videosouborů a obrazových dat.

5. Použití k stanovenému účelu

- Tento výrobek je určený pouze pro použití vozidlech.
- Respektujte osobní a majetková práva jiných osob. Nepořizujte pomocí Dashcam nahrávky jiných osob.
- Při nahrávání respektujte právo na vlastní podobiznu a mluvené slovo.
- Pokud produkt delší dobu nepoužíváte, sejměte jej z čelního skla, aby nedošlo k jeho poškození slunečním zářením a teplotou.

6. Uvedení do provozu

Upozornění - Nebezpečí poranění



- Při použití výrobku dodržujte platné předpisy a pravidla silničního provozu.
- Dbejte na to, aby nebyly zakryty nebo omezeny žádné komponenty jako je airbag, bezpečnostní a ovládací prvky, zobrazovací přístroje apod., nebo výhled.
- Při jízdě autem neodvracejte svou pozornost od dopravní situace a dění ve svém okolí.



Poznámka

- Před montáží držáku zkontrolujte možnosti instalace ve svém vozidle. Pokud budete mít pochyby, podívejte se do návodu k použití vozidla nebo se obraťte na výrobce vozidla.
- Při manipulaci s výrobkem nebo při montáži nikdy nepoužívejte násilí nebo velkou sílu.
- Před každou jízdou zkontrolujte bezpečnou montáž produktu.

6.1 Montáž držáku s přísavkou

- Odstraňte z přísavky ochrannou fólii.
- Otevřete (13) blokovací páku přísavky.
- Umístěte držák s přísavkou na vyčištěnou, rovnou plochu montáže (např. okno).
- Lehce přitlačte držák na požadovanou plochu montáže a zavřete blokovací páku (13), tím držák upevníte.
- Po instalaci vždy zkontrolujte bezpečné upevnění přísavky.
- Pro uvolnění přísavky z plochy montáže otevřete blokovací páku. Popřípadě lehce zatáhněte za sponu, abyste přísavku zcela uvolnili.

6.2 Nastavení úhlu a sklonu

Úhel a sklon držáku lze pomocí kulové hlavy plynule seřídít směrem k pozorovateli.

- Úhel a sklon seřizujte vždy bez nasazeného koncového zařízení.
- Pro seřízení uvolněte upínací šroub kulové hlavy.
- Nastavte požadovaný úhel a sklon a upínací šroub pevně utáhněte.

6.3 Nasazení/vyjmutí Dashcam

Poznámka

Vždy zkontrolujte bezpečné usazení držáku s přísavkou i zařízení Dashcam.



- Vložte Dashcam do držáku (12) s přísavkou.
- Dashcam vytáhnete opatrným pohybem sem a tam z držáku.

7. Provoz

7.1. Spojení s palubní sítí vozidla



Upozornění – baterie

- Pro nabíjení používejte pouze vhodné nabíječky s přípojkami USB.
 - Vadné nabíječky nebo USB přípojky dále nepoužívejte a ani je nezkoušejte opravovat.
 - Výrobek nepřebíjejte ani ho zcela nevybíjejte.
 - Vyhněte se skladování, nabíjení a používání při extrémních teplotách a extrémně nízkém tlaku vzduchu (např. ve velkých výškách).
 - V případě delšího skladování výrobek pravidelně dobíjejte (nejméně každého čtvrt roku).
- Zapojte přiložený nabíjecí kabel mini USB do nabíjecí zdířky mini USB (5) Dashcam a do zásuvky palubní sítě vozidla.
 - Dashcam se automaticky zapne po nastartování motoru.

Poznámka - Kapacita baterie



Baterie má omezenou dobu chodu cca 2–3 minuty. Tato zálohovací funkce slouží např. ke kontinuálnímu pokračování času. Delší provoz je možný pouze s připojeným adaptérem vozidla.

Poznámka - trvalý provoz z baterie



Přístroj není určen pro trvalý provoz z baterie. Trvalý provoz z baterie může způsobit neopravitelná poškození.

7.2. Zapnutí / vypnutí

Poznámka - automatické zapnutí a vypnutí



Pokud je kamera Dashcam prostřednictvím nabíječky vozidla připojena k zdroji proudu, při nastartování a vypnutí motoru se automaticky zapne a vypne.

Poznámka - autobaterie



U některých vozidel může dojít k tomu, že bude proud přiváděn i při vypnutém zapalování. V tomto případě vypněte kameru manuálně, aby nedošlo k vybití baterie.

Stisknutím a podržením tlačítka Power [⏻] (6) na cca 3 sekundy manuálně zapnete/vypnete Dashcam.

7.3. Vložení karty micro SD

- Vložte kartu micro SD do slotu pro kartu micro SD (2) kamery Dashcam.
- Na displeji se zobrazí .

Poznámka - plná paměťová karta

Jakmile je paměť karty micro SD plná, nejstarší video záznamy se přepíší.



8. Režimy

8.1 Režim videa

- Po zapnutí se kamera nachází v provozním režimu videa. Na levém horním okraji obrazovky se zobrazí .
- Opakovaným stisknutím tlačítka alternativně aktivujete **[MODE]** (8) provozní režim videa.
- Stiskněte **[OK]** (11) pro zahájení / zastavení nahrávání videa.
- Během nahrávání se na levém horním okraji obrazovky zobrazuje doba nahrávání.

8.2 Režim fotografie

- Opakovaným stisknutím tlačítka **[MODE]** (8) aktivujete provozní režim foto. Na levém horním okraji obrazovky se zobrazí .
- Stiskněte **[OK]** (11) pro pořízení snímku.

8.3 Režim přehrávání

- Opakovaným stisknutím tlačítka **[MODE]** (8) aktivujete provozní režim reprodukce. Na levém horním okraji obrazovky se zobrazí .
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) vyberte soubor, který chcete zobrazit.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).
- Stiskněte **[OK]** (11) pro zahájení reprodukce videa.
- Stisknutím a podržením tlačítka **[MODE]** (8) na cca 3 sekundy videosoubor vymažete.
- Potvrďte následující bezpečnostní dotaz pomocí **Vymazat**.
- Stisknutím a podržením tlačítka **[MODE]** (8) na cca 3 sekund videosoubor uchováte.
- Potvrďte následující bezpečnostní dotaz pomocí **Uchovat video**.

9. Nastavení

9.1 Nastavení režimu videa

- Přejděte do režimu videa tak, jak je popsáno v kapitole **8.1 Režim videa**.
- Stiskněte a podržte tlačítko **[MODE]** (8) na cca 3 sekundy pro nabídku nastavení videa.
- Na pravém horním okraji obrazovky se zobrazí .
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) se pohybujte v menu.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).

9.1.1 Rozlišení

Zvolte požadované rozlišení (**1080P 1440 × 1080 / 720P 1280 × 720 / WVGA 848 × 480**) pořízeného video materiálu.

- Navigujte do bodu menu **Rozlišení** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).

9.1.2 Funkce Loop

Zvolte požadovaný časový interval (**1/2/3/5 minut**), po jehož uplynutí se má zahájit nové nahrávání videa.

Zvolte **Vypnuto** pro deaktivaci této funkce. Nyní bude pořízen pouze jeden soubor.

- Navigujte do bodu menu **Funkce Loop** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).
- Na displeji videa se zobrazí .

9.1.3 Kontrast

Přizpůsobením kontrastu zvýšíte kvalitu videonahrávky (**-2 až +2**).

- Navigujte do bodu menu **Kontrast** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).
- Na displeji videa se zobrazí .

9.1.4 Rozpoznání pohybu

Při aktivovaném rozpoznávání pohybu se při otřesech kamery (např. nehoda) automaticky spustí nahrávání.

- Navigujte do bodu menu **Rozpoznání pohybu** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).
- Na displeji videa se zobrazí .

9.1.5 Vodoznak

Při tomto aktivovaném režimu obdrží každý videosoubor časové a datumové razítko.

- Navigujte do bodu menu **Vodoznak** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).

9.1.6 Pořízení audia

Při tomto aktivovaném režimu je kromě videa zaznamenáván i zvuk.

- Navigujte do bodu menu **Pořízení audia** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).

9.1.7 G-senzor

Pokud je aktivován senzor G, v případě otřesů (např. nehody) se videozáznam automaticky zálohuje. Nastavte citlivost senzoru (**2 G / 4 G / 8 G**) na otřesy.

Zvolte **Vypnuto** pro deaktivaci této funkce.

- Navigujte do bodu menu **G-senzor** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).

9.2 Nastavení režimu fotografie

- Přejděte do režimu fotografie tak, jak je popsáno v kapitole **8.2 Režim fotografie**.
- Stiskněte a podržte tlačítko **[MODE]** (8) na cca 3 sekundy pro nabídku nastavení fotografie.
- Na levém horním okraji obrazovky se zobrazí .
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) se pohybujte v menu.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).

9.2.1 Rozlišení

Zvolte požadované rozlišení (**VGA - 12 megapixelů**) pořízeného obrazového materiálu.

- Navigujte do bodu menu **Rozlišení** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).
- Na displeji fotografie se zobrazí .

9.2.2 Sériové snímky

V případě aktivního Sériové snímky bude pořízena série pěti snímků za sebou.

- Navigujte do bodu menu **Sériové snímky** a potvrďte výběr stisknutím [OK] (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek [▼] (9) / [▲] (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím [OK] (11).
- Na displeji fotografie se zobrazí .

9.2.3 Vyrovnání bílé barvy

Přizpůsobením na převládající světelné podmínky zvýšíte kvalitu fotografie (**Slunečno, Zataženo, Umělé světlo, Neonové světlo**).

Wählen Sie **Auto**, passt die Kamera die Einstellungen automatisch den Lichtverhältnissen an.

- Navigujte do bodu menu **Vyrovnání bílé barvy** a potvrďte výběr stisknutím [OK] (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek [▼] (9) / [▲] (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím [OK] (11).
- Na displeji fotografie se zobrazí .

9.2.4 Kontrast

Přizpůsobením kontrastu zvýšíte kvalitu fotografie (-2 až +2).

- Navigujte do bodu menu **Kontrast** a potvrďte výběr stisknutím [OK] (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek [▼] (9) / [▲] (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím [OK] (11).
- Na displeji fotografie se zobrazí .

9.2.5 Zobrazení snímku

V případě aktivního zobrazení snímku se na displeji na krátkou dobu (**2/5 sekund**) zobrazí pořízený snímek. Teprve po uplynutí této doby lze pořídit další snímek.

Pro deaktivaci této funkce zvolte **Vypnuto**.

- Navigujte do bodu menu **Zobrazení snímku** a potvrďte výběr stisknutím [OK] (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek [▼] (9) / [▲] (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím [OK] (11).

9.2.6 Vodoznak

Při tomto aktivovaném režimu obdrží každá fotografie časové a datumové razítko.

- Navigujte do bodu menu **Vodoznak** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).

9.3 Všeobecná nastavení

- Stiskněte a podržte tlačítko **[MODE]** (8) na cca 3 sekundy pro vyvolání menu nastavení kamery.
- Pokud se nacházíte v menu video/foto, alternativně krátce stiskněte **[MODE]** (8).
- Na levém horním okraji obrazovky se zobrazí .
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) se pohybujte v menu.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).

9.3.1 Datum/čas

- Navigujte do bodu menu **Datum/čas** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) nastavte rok a potvrďte zadání stisknutím **[OK]** (11).
- Poté nastavte následující informace jednu po druhé stejným postupem: měsíc, den.
- Volbu potvrďte stisknutím **[MODE]** (8).

9.3.2 Vypnout při neaktivitě

Zvolte časový interval (**1 minuta / 3 minuty**), po jehož uplynutí se kamera v případě nepoužívání automaticky vypne.

Zvolte **Vypnuto** pro deaktivaci této funkce.

- Navigujte do bodu menu **Vypnout při neaktivitě** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím **[OK]** (11).

9.3.3 Spořič obrazovky

Zvolte požadovaný časový interval (**3 minuty / 5 minut / 10 minut**), po jehož uplynutí se má aktivovat spořič obrazovky. Jestliže po tuto dobu nestisknete žádné tlačítko, displej se vypne. Nahrávání videa však běží dále.

Zvolte **Vypnuto** pro deaktivaci této funkce.

- Navigujte do bodu menu **Spořič obrazovky** a potvrďte výběr stisknutím **[OK]** (11). Otevře se nové přehledové okno.

-
- Pomocí navigačních tlačítek [▼] (9) / [▲] (10) zvolte požadované nastavení.
 - Volbu potvrďte stisknutím [OK] (11).

9.3.4 Zvukový signál tlačítek

Aktivujte/deaktivujte Zvukový signál tlačítek vaši DashCam.

- Navigujte do bodu menu **Zvukový signál tlačítek** a potvrďte výběr stisknutím [OK] (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek [▼] (9) / [▲] (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím [OK] (11).

9.3.5 Jazyk

Zvolte jazyk provádění menu.

- Navigujte do bodu menu **Jazyk** a potvrďte výběr stisknutím [OK] (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Pomocí navigačních tlačítek [▼] (9) / [▲] (10) zvolte požadované nastavení.
- Volbu potvrďte stisknutím [OK] (11).

9.3.6 Formátování paměťové karty

Smažte veškeré soubory, které se nacházejí na vložené paměťové kartě.

- Navigujte do bodu menu **Formátování paměťové karty** a potvrďte výběr stisknutím [OK] (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Potvrďte formátování stisknutím [OK] (11).

9.3.7 Výrobní nastavení

- Navigujte do bodu menu **Výrobní nastavení** a potvrďte výběr stisknutím [OK] (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Potvrďte resetování stisknutím [OK] (11).

9.3.8 Verze

- Navigujte do bodu menu **Verze** a potvrďte výběr stisknutím [OK] (11). Otevře se nové přehledové okno.
- Zobrazí se aktuální verze kamery.

10. Zobrazení nahraného materiálu

Poznámka



V případě zapnuté kamery Dashcam nevytahujte kartu micro SD. Mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození zařízení.

- Zapněte Dashcam tak, jak je popsáno v kapitole 7.2 Zapnutí/vypnutí.
- Vyměňte kartu micro SD z kamery.
- Vložte kartu micro SD do čtečky SD karet (součást balení) a připojte ji k Vašemu počítači.
- Přeneste uložená data na Váš PC, uvolníte tím paměť.

11. Bezpečnostní funkce

Poznámka



Upozorňujeme, že v případě nehody má prioritu poskytnutí první pomoci a zajištění bezpečnosti všech zúčastněných.

Poznámka



- V případě aktivovaného senzoru G se při otřesech kamery (např. při nehodě, tak jak je popsáno v kapitole 9.1.7 **G-senzor**) videosoubor automaticky zálohuje a zamezí se tak přepsání těchto dat.
- Je-li však nastavení citlivosti vůči otřesům příliš slabé, může se stát, že data nebudou v případě otřesů zálohována. Pro větší zabezpečení Vašich dat je uložte manuálně pomocí zálohovacího tlačítka.

Abyste měli jistotu, že jsou Vaše data trvale uložena, postupujte následovně:

- Stiskněte **[MODE]** (8). Na displeji se objeví .
- Stisknutím a podržením tlačítka Power  (6) na cca 3 sekundy kameru vypnete.
- Nyní vyměňte kartu micro SD z kamery.

Poznámka



- Video, která se uloží stisknutím zálohovacího tlačítka, budou uložena do paměti pod označením „LOKXXXXX“.
- Pravidelné videosoubory budou ukládány pod označením „MOV“ a pořadovým číslem.

12. Nastavení z výroby

Pro reset kamery Dashcam na nastavení z výroby (stav při dodání) postupujte následujícím způsobem:

- Zapněte Dashcam tak, jak je popsáno v kapitole **7.2 Zapnutí/vypnutí**.
- Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko **[Reset]** (4) pomocí špičatého nástroje na cca 3 sekundy.
- Alternativně můžete původní nastavení obnovit tak, jak je popsáno v kapitole **9.3.7 Výrobní nastavení**.
- Všechna provedená nastavení budou vymazána.

Poznámka



- Některé problémy a chybné funkce je možné odstranit vrácením nastavení na tovární hodnoty.
- Nicméně všechny přednastavené hodnoty (čas, budík, apod.) budou trvale odstraněny.

13. Údržba a čištění

- Tento výrobek čistěte pouze mírně navlhčeným hadříkem nepouštějícím vlákna a nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.
- Dbejte na to, aby se do výrobku nedostala voda.

14. Vyloučení záruky

Hama GmbH & Co KG nepřebírá žádnou odpovědnost nebo záruku za škody vzniklé neodbornou instalací, montáží nebo neodborným použitím výrobku nebo nedodržováním návodu k použití a/nebo bezpečnostních pokynů.

15. Technické údaje

Rozměry	47 x 58 x 30 mm
Uhlopříčka obrazovky	1.5"
Max. rozlišení	Foto: 12 megapixelů video: 1080p
datový formát	Foto: JPEG Video: AVI
Paměťová karta	Podporuje paměťové karty micro SD do 32 GB
Napájení	Input: 12 V-24 V --- 0,5A; Output: 5 V --- 1A; délka kabelu: 2 m
Baterie	Input: 5 V --- 290 mA; typ: 3,7 V / LiPo; Min. kapacita: 130 mAh / 0,48 Wh

Ovládacie prvky a indikácie

A	1. Zariadenie prísavkového držiaka 2. Slot na microSD karty 3. Mikrofón 4. Resetovanie 5. Nabíjacia zdierka miniUSB 6. Power  7. Reprodukotor
B	8. Mode 9. Navigačné tlačidlo ▼ 10. Navigačné tlačidlo ▲ 11. OK
C	12. Držiak na kameru Dashcam 13. Blokovacia páka

Prehľad symbolov

	Režim Video
	Režim Foto
	Režim Prehrávanie
	Všeobecné nastavenia
	Indikácia batérie
00:00:XX	Zvyšný čas pamäte
	Kontrast
	Zvolená kvalita fotografie/video

Režim Video:



Časový interval slučky (Loop)



Detektor pohybu je aktivovaný



Pamäťová karta rozpoznaná



Pamäťová karta nerozpoznaná



Záznam videa beží

Režim Foto:



Vyrovnanie bielej



Sériové snímánie je aktivované



Pamäťová karta rozpoznaná



Pamäťová karta nerozpoznaná

Ďakujeme, že ste sa rozhodli pre výrobok Hama.

Prečítajte si všetky nasledujúce pokyny a informácie. Uchovajte tento návod na použitie pre prípadné budúce použitie. Pokiaľ výrobok predáte, dajte tento návod novému majiteľovi.

1. Vysvetlenie výstražných symbolov a upozornení

Nebezpečenstvo elektrického úderu



Tento symbol upozorňuje na nebezpečenstvo dotyku neizolovaných častí výrobku, ktoré sú eventuálne pod tak vysokým nebezpečným napätím, že hrozí nebezpečenstvo elektrického úderu.



Upozornenie

Tento symbol označuje bezpečnostné upozornenie, ktoré poukazuje na určité riziká a nebezpečenstva.



Poznámka

Tento symbol označuje dodatočné informácie, alebo dôležité poznámky.

2. Obsah balenia

- Dashcam 60
- Autonabíjačka miniUSB
- Prísavkový držiak
- Čítačka microSD kariet
- Informácie na používanie

3. Bezpečnostné upozornenia

- Tento výrobok je určený na súkromné použitie v domácnosti, nie je určený na komerčné použitie.
- Výrobok používajte výhradne na stanovený účel.
- Výrobok chráňte pred znečistením. Nepoužívajte vo vlhkom prostredí a zabráňte styku s vodou. Používajte iba v suchých priestoroch.
- Výrobok chráňte pred pádmi a veľkými otrasmi.
- Prístroj nepoužívajte mimo rozsahu predpísaných hodnôt v technických údajoch.
- Kábel neláťte a nedeformujte.
- Akumulátor je pevne nainštalovaný a nedá sa vybrať. Výrobok likvidujte ako celok v súlade s platnými predpismi.
- Výrobok neotvárajte a v prípade poškodenia ho ďalej nepoužívajte.
- Výrobok nepatrí do rúk deťom, rovnako ako všetky elektrické prístroje.
- Pri použití výrobku dodržiavajte platné predpisy a pravidiel cestnej premávky.
- Dbajte na to, aby neboli zakryté alebo obmedzené žiadne komponenty, ako je je airbag, bezpečnostné a ovládacie prvky, zobrazovacie prístroje a pod., alebo výhľad.
- Počas jazdy motorovým vozidlom sa nenechajte rozptyľovať vašim výrobkom a dbajte na dopravnú situáciu a okolité prostredie.
- Pred každou jazdou skontrolujte bezpečnú montáž výrobku.
- Obalový materiál zlikvidujte podľa platných predpisov o likvidácii.
- Výrobok žiadnym spôsobom neupravujte, stratíte tým nárok na záruku.
- Akumulátor, resp. výrobok nevhadzujte do ohňa.
- Na akumulátoroch/batériách nerobte žiadne zmeny a/ani ich nedeformujte/nezahrievajte/nerozoberajte.



Nebezpečenstvo elektrického úderu

- Výrobok neotvárajte a nepoužívajte ho ďalej, ak je poškodený.
- Výrobok nepoužívajte, ak sú poškodené nabíjaci kábel, adaptérový kábel alebo sieťové vedenie.
- Nepokúšajte sa sami o údržbu ani opravu výrobku. Prenehajte akúkoľvek údržbu kompetentnému odbornému personálu.

4. Záonné ustanovenia/obmedzenia pri prevádzke kamier Dashcam



Poznámka

- Upozorňujeme na to, že upozornenia vyplývajúce zo zákonných ustanovení uvedené v týchto pokynoch zohľadňujú iba nemecké predpisy a zákony platné v čase tlače. Pred použitím výrobku v iných štátoch sa informujte o miestnych ustanoveniach!
- Upozorňujeme na to, že pri používaní výrobku v cestnej premávke môžu platiť v závislosti od právnych predpisov príslušnej krajiny rôzne ustanovenia.
- V niektorých judikátoch podlieha používanie kamier Dashcam osobitným ustanoveniam, resp. je zakázané. Pred použitím kamery Dashcam sa oboznámte so zákonmi a smernicami.
- Pred inštaláciou a použitím výrobku dodržiavajte platné predpisy o ochrane osobných údajov.
- Dodržiavajte platné predpisy týkajúce sa zaznamenávania a ukladania video súborov a obrazových súborov.

5. Používanie na určený účel

- Tento výrobok je určený len na používanie vo vozidlách.
- Rešpektujte osobné a vlastnícke práva iných osôb. Nerobte kamerou Dashcam záznamy iných osôb.
- Pri zázname rešpektujte právo na vlastnú podobu a hovorené slovo.
- V prípade dlhšieho nepoužívania odstráňte výrobok z čelného skla, aby ste predišli poškodeniam podmieneným slnečným žiarením a teplotou.

6. Uvedenie do prevádzky



Upozornenie - nebezpečenstvo poranenia

- Pri použití výrobku dodržiavajte platné predpisy a pravidlá cestnej premávky.
- Dbajte na to, aby neboli zakryté alebo obmedzené žiadne komponenty, ako je airbag, bezpečnostné a ovládacie prvky, zobrazovacie prístroje a pod., alebo výhľad.
- Počas jazdy motorovým vozidlom sa nenechajte rozptyľovať výrobkom a dbajte na dopravnú situáciu a okolité prostredie.



Poznámka

- Pred montážou držiaka skontrolujte možnosti montáže vo svojom vozidle. V prípade pochybností si preštudujte návod na používanie vozidla alebo sa obráťte na výrobcu vozidla.
- Pri manipulácii s výrobkom a montáži nikdy nepoužívajte násilie alebo veľkú silu.
- Pred každou jazdou skontrolujte bezpečnú montáž výrobku.

6.1 Montáž prísavkového držiaka

- Odstráňte z prísavky ochrannú fóliu.
- Otvorte blokovaciu (13) páku prísavky.
- Umiestnite držiak s prísavkou na vyčistenú, rovnú montážnu plochu (napr. sklo v aute).
- Držiak upevnite jeho miernym pritlačením na požadovanú montážnu plochu a zatvorením blokovacej páky (13).
- Po montáži vždy skontrolujte bezpečné upevnenie prísavky.
- Ak chcete prísavku znova uvoľniť z montážnej plochy, otvorte blokovaciu páku. V prípade potreby následne zľahka potiahnite za páku aby sa prísavka úplne uvoľnila.

6.2 Nastavenie uhla a sklonu

Pomocou guľovej hlavy môžete plynulo prestavovať uhol náklonu držiaka k používateľovi.

- Uhol sklonu prestavujte vždy bez vloženého koncového zariadenia.
- Pre nastavenie uvoľnite upínaciu skrutku guľovej hlavy.
- Nastavte požadovaný uhol sklonu a utiahnite upínaciu skrutku.

6.3 Vloženie/vybratie kamery Dashcam



Poznámka

Vždy skontrolujte bezpečné osadenie prísavkového držiaka a bezpečné uchytenie kamery Dashcam.

- Zasuňte kameru Dashcam do uchytenia (12) prísavkového držiaka.
- Kameru Dashcam vytiahnete z uchytenia opatrným pohybom sem a tam.

7. Prevádzka

7.1. Spojenie s palubnou sieťou

Upozornenie – akumulátor



- Na nabíjanie používajte iba vhodné nabíjačky s USB prípojkami.
 - Poškodené nabíjačky alebo USB prípojky ďalej nepoužívajte, ani sa ich nepokúšajte opraviť.
 - Zabráňte prebitiu alebo úplnému vybitiu výrobku.
 - Vyhýbajte sa skladovaniu, nabíjaniu a používaniu pri extrémnych teplotách a extrémne nízkom tlaku vzduchu (ako napr. vo veľkých výškach).
 - Pri dlhšom uskladnení zariadenie pravidelne dobíjajte (min. štvrťročne).
- Spojte priložený nabíjací kábel miniUSB s nabíjacou zdierkou miniUSB (5) kamery Dashcam a autozásuvkou palubnej siete.
 - Po spustení motora sa kamera Dashcam automaticky zapne.

Poznámka - kapacita akumulátora



Akumulátor disponuje obmedzenou prevádzkovou dobou cca 2 – 3 minúty. Táto vyrovnávací funkcia slúži napr. na kontinuálne pokračovanie času. Dlhšia prevádzka je možná len s pripojeným adaptérom na napájanie v aute.

Poznámka - trvalé napájanie akumulátorom



Prístroj nie je určený na trvalé napájanie akumulátorom. Trvalé napájanie akumulátorom môže spôsobiť nenapraviteľné škody.

7.2. Zapnutie/vypnutie

Poznámka - automatické zapnutie/vypnutie



Ak je kamera Dashcam prostredníctvom autonabíjačky spojená so zdrojom napájania, pri naštartovaní/vypnutí vozidla sa automaticky zapne/vypne.

Poznámka - autobatéria



U niektorých vozidiel môže dôjsť k tomu, že prívod prúdu zostane zachovaný napriek vypnutému zapalovaniu. V takom prípade vypnite kameru manuálne, aby ste svoju autobatériu ochránili pred vybitím.

Na manuálne zapnutie/vypnutie kamery Dashcam podržte stlačené tlačidlo Power [⏻] (6) na cca 3 sekundy.

7.3. Vloženie karty microSD

- Zasuňte microSD kartu do slotu na microSD karty (2) kamery Dashcam.
- Na displeji sa zobrazí .

Poznámka - pamäťová karta plná



Hneď ako je pamäť microSD karty plná, prepíše sa najstarší videozáznam.

8. Režimy

8.1 Režim Video

- Kamera sa po zapnutí nachádza v prevádzkovom režime Video. Na hornom ľavom okraji obrazovky sa zobrazí .
- Alternatívne aktivujete prevádzkový režim Video opakovaným stláčaním tlačidla **[MODE]** (8).
- Na spustenie/zastavenie videozáznamu stlačte tlačidlo **[OK]** (11).
- Počas videozáznamu sa na hornom ľavom okraji obrazovky zobrazí doba trvania záznamu.

8.2 Režim Foto

- Prevádzkový režim Foto aktivujete opakovaným stláčaním tlačidla **[MODE]** (8). Na hornom ľavom okraji obrazovky sa zobrazí .
- Na nasnímanie obrazu stlačte tlačidlo **[OK]** (11).

8.3 Režim Prehrávanie

- Prevádzkový režim Prehrávanie aktivujete opakovaným stláčaním tlačidla **[MODE]** (8). Na hornom ľavom okraji obrazovky sa zobrazí .
- Pomocou navigačných tlačidiel **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdíte stlačením tlačidla **[OK]** (11).
- Na spustenie prehrávania videa stlačte tlačidlo **[OK]** (11).
- Stlačte a podržte cca 3 sekundy stlačené tlačidlo **[MODE]** (8), čím vymažete video súbor.
- Následnú bezpečnostnú otázku potvrdíte stlačením možnosti **Vymazať**.
- Stlačte a podržte cca 3 sekundy stlačené tlačidlo **[MODE]** (8), čím ochránite video súbor.
- Následnú bezpečnostnú otázku potvrdíte stlačením možnosti **Chrániť video**.

9. Nastavenia

9.1 Nastavenia režimu Video

- Prejdite do režimu Video, ako je opísané v kapitole 8.1 Režim Video.
- Stlačte a podržte cca 3 sekundy stlačené tlačidlo **[MODE]** (8), čím sa dostanete do nastavení režimu Video.
- Na pravom hornom okraji obrazovky sa zobrazí .

-
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) prechádzajte cez položky menu.
 - Výber potvrdíte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.1.1 Rozlíšenie

Zvoľte požadované rozlíšenie (**1080 P 1440 × 1080 / 720 P 1280 × 720 / WVGA 848 × 480**) zaznamenávaného video materiálu.

- Prejdite na položku menu **Rozlíšenie** a výber potvrdíte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdíte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.1.2 Funkcia Loop

Tu zvolíte časový interval (**1/2/3/5 minút**), po uplynutí ktorého má začať nový videozáznam. Ak chcete túto funkciu deaktivovať, zvolíte možnosť **Vypnutý**. Teraz sa vytvorí len jeden súbor.

- Prejdite na položku menu **Funkcia Loop** a výber potvrdíte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdíte stlačením tlačidla [OK] (11).
- Na displeji režimu Video sa zobrazí .

9.1.3 Kontrast

Zvýšte kvalitu videozáznamu úpravou kontrastu (**-2 až +2**).

- Prejdite na položku menu **Kontrast** a výber potvrdíte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdíte stlačením tlačidla [OK] (11).
- Na displeji režimu Video sa zobrazí .

9.1.4 Rozpoznanie pohybov

Ak je aktivované rozpoznanie pohybu, videozáznam sa automaticky spustí pri otrasoch kamery (napr. nehoda).

- Prejdite na položku menu **Rozpoznanie pohybov** a výber potvrdíte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdíte stlačením tlačidla [OK] (11).
- Na displeji režimu Video sa zobrazí .

9.1.5 Vodoznak

Ak je režim aktivovaný, označí sa každý video súbor časovou a dátumovou pečiatkou.

- Prejdite na položku menu **Vodoznak** a výber potvrdte stlačením tlačidla **[OK]** (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla **[OK]** (11).

9.1.6 Záznam zvuku

Ak je režim aktivovaný, sníma sa okrem video materiálu aj zvuk.

- Prejdite na položku menu **Záznam zvuku** a výber potvrdte stlačením tlačidla **[OK]** (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla **[OK]** (11).

9.1.7 G-senzor

Pri aktivovanom G-senzore sa pri otrasoch (napr. nehode) automaticky zaznamená video súbor. Tu nastavte citlivosť senzora (**2 G / 4 G / 8 G**) na otrasy.

Ak chcete túto funkciu deaktivovať, zvolte možnosť **Vypnutý**.

- Prejdite na položku menu **G-senzor** a výber potvrdte stlačením tlačidla **[OK]** (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla **[OK]** (11).

9.2 Nastavenia režimu Foto

- Prejdite do režimu Foto, ako je opísané v kapitole **8.2 Režim Foto**.
- Stlačte a podržte cca 3 sekundy stlačené tlačidlo **[MODE]** (8), čím sa dostanete do nastavení režimu Foto.
- Na ľavom hornom okraji obrazovky sa zobrazí .
- Pomocou navigačných tlačidiel **[▼]** (9) / **[▲]** (10) prechádzajte cez položky menu.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla **[OK]** (11).

9.2.1 Rozlíšenie

Zvoľte požadované rozlíšenie (**VGA - 12 megapixelov**) zaznamenávaného obrazového materiálu.

- Prejdite na položku menu **Rozlíšenie** a výber potvrdte stlačením tlačidla **[OK]** (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel **[▼]** (9) / **[▲]** (10) zvolte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla **[OK]** (11).
- Na displeji režimu Foto sa zobrazí .

9.2.2 Sériové snímanie

Pri aktivovanej funkcii Sériové snímanie sa urobí séria piatich snímok v priamom slede za sebou.

- Prejdite na položku menu **Sériové snímanie** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).
- Na displeji režimu Foto sa zobrazí .

9.2.3 Vyrovnanie bielej

Zvýšte kvalitu fotografickej snímky prispôbením prevládajúcim svetelným pomerom (**Slniečno, Oblačno, Umelé svetlo, Neónové svetlo**).

Wählen Sie **Auto**, passt die Kamera die Einstellungen automatisch den Lichtverhältnissen an.

- Prejdite na položku menu **Vyrovnanie bielej** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).
- Na displeji režimu Foto sa zobrazí .

9.2.4 Kontrast

Zvýšte kvalitu fotografickej snímky úpravou kontrastu (-2 až +2).

- Prejdite na položku menu **Kontrast** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).
- Na displeji režimu Foto sa zobrazí .

9.2.5 Zobrazenie obrázkov

Pri aktivovanom zobrazovaní snímok sa snímka zobrazí na displeji na krátky čas (**2/5 sekúnd**). Až po uplynutí tohto času môžete nasnímať novú fotografiu.

Ak chcete túto funkciu deaktivovať, zvolte možnosť **Vypnutý**.

- Prejdite na položku menu **Zobrazenie obrázkov** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.2.6 Vodoznak

Ak je režim aktivovaný, označí sa každý foto súbor časovou a dátumovou pečiatkou.

- Prejdite na položku menu **Vodoznak** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.3 Všeobecné nastavenia

- Stlačte a podržte na cca 3 sekundy stlačené tlačidlo [MODE] (8), čím vyvoláte menu nastavení kamery.
- Alternatívne krátko stlačte tlačidlo [MODE] (8), keď sa nachádzate v menu Video/Foto.
- Na ľavom hornom okraji obrazovky sa zobrazí .
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) prechádzajte cez položky menu.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.3.1 Dátum/čas

- Prejdite na položku menu **Dátum/čas** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) nastavte rok a zadanie potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).
- Rovnakým spôsobom nastavte postupne nasledovné informácie: mesiac, deň.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [MODE] (8).

9.3.2 Vypnúť pri nečinnosti

Tu zvolíte časový interval (**1 minúta/3 minúty**), po uplynutí ktorého sa kamera pri nepoužívaní automaticky vypne.

Ak chcete túto funkciu deaktivovať, zvolte možnosť **Vypnutý**.

- Prejdite na položku menu **Vypnúť pri nečinnosti** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.3.3 Šetrič obrazovky

Zvolíte časový interval (**3 minúty / 5 minút / 10 minút**), po uplynutí ktorého sa aktivuje šetrič obrazovky. Ak počas tejto doby nestlačíte žiadne tlačidlo, displej sa vypne. Videozáznam bude však pokračovať.

Ak chcete túto funkciu deaktivovať, zvolte možnosť **Vypnutý**.

- Prejdite na položku menu **Šetrič obrazovky** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.3.4 Tón tlačidiel

Aktivujte/deaktivujte funkciu **Tón tlačidiel** vašej kamery DashCam.

- Prejdite na položku menu **Tón tlačidiel** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.3.5 Jazyk

Vyberte jazyk navigácie v menu.

- Prejdite na položku menu **Jazyk** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Pomocou navigačných tlačidiel [▼] (9) / [▲] (10) zvolíte súbor, ktorý chcete prehrať.
- Výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.3.6 Formátovať pamäťovú kartu

Zmažte všetky súbory, ktoré sa nachádzajú na vložennej pamäťovej karte.

- Prejdite na položku menu **Formátovať pamäťovú kartu** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Formátovanie potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.3.7 Továrenské nastavenia

- Prejdite na položku menu **Továrenské nastavenia** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Obnovenie potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11).

9.3.8 Verzia

- Prejdite na položku menu **Verzia** a výber potvrdte stlačením tlačidla [OK] (11). Otvorí sa nové okno s prehľadom.
- Zobrazí sa aktuálna verzia kamery.

10. Vyvolanie nasnímaného materiálu

Poznámka



Kartu microSD nevyberajte, ak je kamera Dashcam zapnutá. Môže to viesť k strate údajov, príp. k poškodeniu zariadenia.

- Vypnite kameru Dashcam – ako je opísané v časti 7.2 Zapnutie/vypnutie.
- Vyberte z kamery kartu microSD.
- Pripojte kartu microSD do počítača pomocou čítačky kariet SD (súčasť dodávky).
- Uložené dáta preneste do počítača, čím uvoľníte pamäť.

11. Zabezpečovacia funkcia

Poznámka



Dbajte na to, aby v prípade nehody bolo prioritou poskytnutie prvej pomoci a bezpečnosť všetkých účastníkov.

Poznámka



- Ak je aktivovaný G-senzor, ako je opísané v kapitole **9.1.7 G-senzor**, automaticky sa pri otrasoch (napr. nehode) zaznamená video súbor a zabráni sa prepísaniu tohto súboru.
- Ak je snímač nastavený príliš slabo na otrasy, môže sa stať, že údaje sa napriek otrasu nezaznamenajú. Údaje preto v záujme zabezpečenia uložte manuálne pomocou poistného tlačidla.
- Aby ste zabezpečili, že údaje budú trvalo uložené, postupujte nasledovne:
- Stlačte tlačidlo **[MODE]** (8). Na displeji sa zobrazí .
- Ak chcete kameru vypnúť, podržte asi 3 sekundy stlačené tlačidlo Power **[⏻]** (6).
- Teraz vyberte z kamery kartu microSD.

Poznámka



- Videá, ktorá sa uložili po stlačení poistného tlačidla, sú označené „LOKXXXXX“.
- Bežné video súbory sa ukladajú pod označením „MOV“ a poradovým číslom.

12. Výrobné nastavenie

Ak chcete na kamere Dashcam obnoviť výrobné nastavenie (stav pri dodávke), postupujte nasledovne:

- Vypnite kameru Dashcam – ako je opísané v časti **7.2 Zapnutie/vypnutie**.
- Pomocou špicatého predmetu podržte na cca 3 sekundy stlačené tlačidlo **[Reset]** (4).
- Alternatívne môžete obnoviť továrenské nastavenia, ako je opísané v kapitole **9.3.7 Továrenské nastavenia**.
- Všetky uskutočnené nastavenia sa vymažú.

Poznámka



- Niektoré problémy a chybné funkcie je možné odstrániť obnovením výrobných nastavení.
- Všetky prednastavenia (čas, časy budenia atď.) sa tým však nenávratne vymažú.

13. Údržba a starostlivosť

- Na čistenie tohto výrobku používajte len navlhčenú utierku, ktorá nepúšťa vlákna a nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky.
- Dbajte na to, aby do výrobku nevnikla voda.

14. Vylúčenie záruky

Firma Hama GmbH & Co KG neručí/nezodpovedá za škody vyplývajúce z neodbornej inštalácie, montáže alebo neodborného používania výrobku alebo z nerešpektovania návodu na používanie a/alebo bezpečnostných pokynov.

15. Technické údaje

Rozmery	47 x 58 x 30 mm
Uhlopriečka obrazovky	1.5"
Max. rozlíšenie	Foto: 12 megapixelov Video: 1080p
Dátový formát	Foto: JPEG Video: AVI
Pamäťová karta	Podporuje pamäťovú kartu microSD do 32 GB
Napájanie	Input: 12 V-24 V===0,5A; Output: 5 V=== 1A; dĺžka kábla: 2 m
Batérie	Input: 5 V=== 290 mA; Typ: 3,7 V / LiPo; min. kapacita: 130 mAh / 0,48 Wh

Elementos de comando e indicadores

A	1. Aplicação de suporte com ventosa 2. Ranhura para cartões micro SD 3. Microfone 4. Reset 5. Tomada de carregamento MiniUSB 6. Power  7. Altifalante
B	8. Mode 9. Botão de navegação ▼ 10. Botão de navegação ▲ 11. OK
C	12. Suporte de Dashcam 13. Alavanca de bloqueio

Visão geral dos símbolos

	Modo de vídeo
	Modo de fotografia
	Modo de reprodução
	Definições gerais
	Indicação do estado da bateria
00:00:XX	Tempo de gravação restante
	Contraste
	Qualidade de foto/vídeo selecionada

Modo de vídeo:



Duração do loop



O detetor de movimento está ativado



Cartão de memória detetado



Cartão de memória não detetado



Gravação de vídeo em curso

Modo de fotografia:



Equilíbrio de brancos



A gravação em série está ativada



Cartão de memória detetado



Cartão de memória não detetado

Agradecemos que se tenha decidido por este produto Hama!

Antes de utilizar o produto, leia completamente estas indicações e informações. Guarde, depois, estas informações num local seguro para consultas futuras. Se transmitir o produto para um novo proprietário, entregue também as instruções de utilização.

1. Descrição dos símbolos de aviso e das notas

Perigo de choque eléctrico



Este símbolo remete para um perigo de toque de partes não isoladas do produto eventualmente condutoras de tensão perigosa que poderão representar um perigo de choque eléctrico.



Aviso

É utilizado para identificar informações de segurança ou chamar a atenção para perigos e riscos especiais.



Nota

É utilizado para identificar informações adicionais ou notas importantes.

2. Conteúdo da embalagem

- Dash Cam 60
- Carregador para automóvel MiniUSB
- Suporte com ventosa
- Leitor de cartões micro SD
- Estas instruções de utilização

3. Indicações de segurança

- O produto está previsto apenas para a utilização privada e não comercial.
- Utilize o produto apenas para a finalidade prevista.
- Proteja o produto contra sujidade, humidade e sobreaquecimento e utilize-o somente em ambientes secos.
- Não deixe cair o produto nem o submeta a choques fortes.
- Não utilize o produto fora dos limites de desempenho indicados nas especificações técnicas.
- Não dobre nem esmague o cabo.
- A bateria está instalada de forma fixa e não pode ser removida. Elimine o produto completo de acordo com a legislação em vigor.
- Não abra o produto nem o utilize caso este esteja danificado.
- Este aparelho não pode ser manuseado por crianças, tal como qualquer aparelho eléctrico!
- Ao utilizar o produto, observe os regulamentos e a legislação nacionais em vigor para a circulação rodoviária.
- Assegure-se de que airbags, áreas de segurança, elementos de comando, instrumentos, etc. não sejam tapados ou a área de visão seja afectada.
- Não se distraia com o produto durante a condução do veículo e tenha sempre atenção ao trânsito e ao meio circundante.
- Antes de iniciar a viagem, controle a montagem segura do produto.
- Elimine imediatamente o material da embalagem em conformidade com as normas locais aplicáveis.
- Não efectue modificações no aparelho. Perda dos direitos de garantia.
- Não queime a bateria nem o produto.
- Não altere nem deforme/aqueça/desmante pilhas/baterias.



Perigo de choque eléctrico

- Não abra o produto, nem o continue a utilizar em caso de danos.
- Não utilize o produto se o cabo de carregamento, o cabo adaptador ou o cabo de alimentação estiver danificado.
- Não tente fazer qualquer manutenção ou reparação do produto. Qualquer trabalho de manutenção deve ser executado por técnicos especializados.

4. Regulamentos/restrições legais durante o funcionamento de Dash Cams



Nota

- Tenha em consideração que as indicações sobre os regulamentos legais neste manual só representam as prescrições e leis alemãs na altura da impressão do manual. No caso de utilização noutros países, informe-se sobre os regulamentos válidos no respetivo país antes da utilização do produto!
 - Ao utilizar o produto no trânsito, tenha em atenção que podem ser aplicados regulamentos diferentes consoante a legislação de um país.
 - Em algumas jurisdições, a utilização de Dashcams é regulada por disposições específicas ou proibida. Antes de utilizar a Dashcam, informe-se sobre a legislação e diretivas aplicáveis.
-
- Antes de instalar e utilizar o produto, observe as disposições da proteção de dados em vigor.
 - Observe as disposições aplicáveis relativas à gravação e armazenamento de ficheiros de vídeo e imagem.

5. Utilização correta

- Este produto só está previsto para ser utilizado em veículos.
- Respeite os direitos de propriedade e de privacidade de terceiros. Não realize gravações de outras pessoas com a Dashcam.
- A realizar gravações, respeite o direito à imagem e à palavra falada.
- Se não utilizar o produto durante um período de tempo prolongado, retire-o do para-brisas para evitar danos provocados pelo sol e pela temperatura.

6. Colocação em funcionamento

Aviso - perigo de ferimentos



- Ao utilizar o produto, observe os regulamentos e a legislação nacionais em vigor para a circulação rodoviária.
- Assegure-se de que airbags, áreas de segurança, elementos de comando, instrumentos, etc. não sejam tapados ou a área de visão seja afectada.
- Não se distraia com o produto durante a condução do veículo e tenha sempre atenção ao trânsito e ao meio circundante.

Nota



- Antes da montagem do suporte, verifique as possibilidades de montagem no seu veículo. Em caso de dúvida, consulte o manual de instruções do veículo ou contacte o fabricante do veículo.
- Ao utilizar o produto ou montá-lo, nunca aplique força exagerada.
- Antes de iniciar a viagem, controle a montagem segura do produto.

6.1 Montagem do suporte com ventosa

- Remova a película de proteção na ventosa.
- Abra a alavanca de bloqueio da ventosa (13).
- Posicione o suporte com ventosa sobre uma superfície de montagem plana e limpa (por ex., vidro)
- Pressione o suporte sobre a superfície de montagem pretendida e feche a alavanca de bloqueio (13) para fixar o suporte.
- Após a montagem, verifique a fixação segura da ventosa.
- Para voltar a soltar a ventosa da superfície de montagem, abra a alavanca de bloqueio. Em seguida, se aplicável, puxe ligeiramente a presilha para soltar totalmente a ventosa.

6.2 Ajustar o ângulo e a inclinação

O ângulo e a inclinação do suporte podem ser ajustados continuamente através da cabeça esférica.

- Ajuste o ângulo e a inclinação sempre sem o dispositivo colocado.
- Para realizar o ajuste, solte o parafuso de aperto da cabeça esférica.
- Ajuste o ângulo e a inclinação pretendida e aperte o parafuso de aperto.

6.3 Colocar/retirar a Dashcam

Nota



Verifique sempre a fixação segura do suporte com ventosa e o posicionamento seguro da Dashcam.

- Introduza a Dashcam no retentor (12) do suporte com ventosa.
- Retire a Dashcam do suporte deslocando-a com cuidado para a frente e para trás.

7. Funcionamento

7.1. Ligação à rede de bordo do automóvel

Aviso – Bateria



- Utilize apenas carregadores adequados com ligações USB para efetuar o carregamento.
 - De modo geral, não utilize carregadores ou ligações USB que apresentem danos, nem tente reparar os mesmos.
 - Não submeta o produto a um carregamento excessivo ou a um descarregamento completo.
 - Evite o armazenamento, carregamento e utilização com temperaturas extremas e pressão atmosférica extremamente baixa (como, por exemplo, a grande altitude).
 - Em caso de um período de armazenamento prolongado, carregue a bateria regularmente (pelo menos, trimestralmente).
- Ligue o cabo de carregamento MiniUSB fornecido à tomada de carregamento MiniUSB (5) da Dashcam e à tomada da rede de bordo do veículo.
 - A Dashcam liga-se automaticamente ao ligar o motor.

Nota - Capacidade da bateria



A bateria dispõe de um tempo de autonomia limitado de aproximadamente 2 a 3 minutos. Esta função de reserva serve, por exemplo, para que a hora não seja interrompida. Um funcionamento mais prolongado apenas é possível com um adaptador para automóvel ligado.

Nota - Funcionamento permanente a bateria



O dispositivo não se destina a funcionar de forma permanente a bateria. O funcionamento permanente a bateria pode causar danos irreparáveis.

7.2. Ligar/desligar

Nota - Ligar/desligar automático



Se a Dashcam estiver ligada a uma fonte de corrente através do carregador de isqueiro, liga-se e desliga-se automaticamente quando o veículo é ligado/desligado.



Nota - Bateria do automóvel

Em alguns veículos, pode acontecer que a alimentação de tensão se mantenha mesmo com a ignição desligada. Nesse caso, desligue a câmara manualmente para evitar que a bateria do automóvel descarregue.

Prima e mantenha o botão Power [] (6) premido durante aprox. 3 segundos para ligar/desligar manualmente a Dashcam.

7.3. Colocar o cartão micro SD

- Introduza um cartão micro SD na ranhura para cartões micro SD (2) da Dashcam.
- No visor surge a indicação .



Nota - Cartão de memória cheio

Quando a memória do cartão micro SD estiver cheia, a gravação de vídeo mais antiga será substituída.

8. Modos

8.1 Modo de vídeo

- Ao ligar a câmara, esta encontra-se no modo de funcionamento de vídeo. No canto superior esquerdo do ecrã surge a indicação .
- Em alternativa, ative o modo de funcionamento de vídeo premindo repetidamente o botão [MODE] (8).
- Prima [OK] (11), para começar/parar a gravação de vídeo.
- Durante a gravação de vídeo, a duração da gravação é apresentada no canto superior esquerdo do ecrã.

8.2 Modo de fotografia

- Para ativar o modo de funcionamento de fotografia, prima repetidamente [MODE] (8). No canto superior esquerdo do ecrã surge a indicação .
- Prima [OK] (11) para capturar uma imagem.

8.3 Modo de reprodução

- Para ativar o modo de funcionamento de reprodução, prima repetidamente [MODE] (8). No canto superior esquerdo do ecrã surge a indicação .
- Através dos botões de navegação [] (9) / [] (10), seleccione o ficheiro que deseja reproduzir.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).
- Prima [OK] (11), para iniciar a reprodução do vídeo.
- Prima e mantenha o botão [MODE] (8) premido durante aprox. 3 segundos para eliminar um ficheiro de vídeo.

- Confirme a pergunta de segurança seguinte com « Apagar ».
- Prima e mantenha o botão **[MODE]** (8) premido durante aprox. 3 segundos para proteger um ficheiro de vídeo.
- Confirme a pergunta de segurança seguinte com « Proteger vídeo ».

9. Definições

9.1 Definições do modo de vídeo

- Mude para o modo de vídeo tal como descrito no capítulo **8.1 Modo de vídeo**.
- Prima e mantenha o botão **[MODE]** (8) premido durante aprox. 3 segundos para aceder às definições de vídeo.
- No canto superior direito do ecrã é apresentada a indicação .
- Percorra o menu com os botões de navegação **[▼]** (9) / **[▲]** (10).
- Confirme a seleção premindo **[OK]** (11).

9.1.1 Resolução

Selecione a resolução pretendida (**1080P 1440X1080 / 720P 1280X720 / WVGA 848X480**) para o vídeo gravado.

- Aceda ao item de menu **Resolução** e confirme a seleção premindo **[OK]** (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação **[▼]** (9) / **[▲]** (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo **[OK]** (11).

9.1.2 Função Loop

Selecione o intervalo de tempo (**1/2/3/5 minutos**), após o qual deve ser iniciada uma nova gravação de vídeo.

Selecione **desativado** para desativar esta função. Apenas será criado um ficheiro.

- Aceda ao item de menu **Função Loop** e confirme a seleção premindo **[OK]** (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação **[▼]** (9) / **[▲]** (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo **[OK]** (11).
- No ecrã do vídeo é apresentada a indicação .

9.1.3 Contraste

Aumente a qualidade da gravação de vídeo através do ajuste do contraste (**-2 a +2**).

- Aceda ao item de menu **Contraste** e confirme a seleção premindo **[OK]** (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação **[▼]** (9) / **[▲]** (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo **[OK]** (11).
- No ecrã do vídeo é apresentada a indicação .

9.1.4 Detecção de movimento

Com a deteção de movimento ativada, a gravação de vídeo é iniciada automaticamente quando a câmara sofre um choque (por ex., em caso de acidente).

- Aceda ao item de menu **Detecção de movimento** e confirme a seleção premindo **[OK]** (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação **[▼]** (9) / **[▲]** (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo **[OK]** (11).
- No ecrã do vídeo é apresentada a indicação .

9.1.5 Marca de água

Com o modo ativado, é registada a data e a hora em todos os ficheiros de vídeo.

- Aceda ao item de menu **Marca de água** e confirme a seleção premindo **[OK]** (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação **[▼]** (9) / **[▲]** (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo **[OK]** (11).

9.1.6 Gravação áudio

Com o modo ativado, para além do vídeo é também gravado o som.

- Aceda ao item de menu **Gravação áudio** e confirme a seleção premindo **[OK]** (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação **[▼]** (9) / **[▲]** (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo **[OK]** (11).

9.1.7 Sensor G

Com o sensor G ativado, o ficheiro de vídeo é automaticamente protegido se a câmara for submetida a um choque (por ex., em caso de acidente). Defina a sensibilidade do sensor (**2G/4G/8G**) aos choques. Selecione **desativado** para desativar esta função.

- Aceda ao item de menu **Sensor G** e confirme a seleção premindo **[OK]** (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação **[▼]** (9) / **[▲]** (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo **[OK]** (11).

9.2 Definições do modo de fotografia

- Mude para o modo de fotografia tal como descrito no capítulo **8.2 Modo de fotografia**.
- Prima e mantenha o botão **[MODE]** (8) premido durante aprox. 3 segundos para aceder às definições de fotografia.
- No canto superior esquerdo do ecrã é apresentada a indicação .
- Percorra o menu com os botões de navegação **[▼]** (9) / **[▲]** (10).

- Confirme a seleção premindo [OK] (11).

9.2.1 Resolução

Selecione a resolução pretendida (**VGA - 12 megapíxeis**) para a imagem capturada.

- Aceda ao item de menu **Resolução** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).
- No ecrã da fotografia é apresentada a indicação .

9.2.2 Captação em série

Com a opção Captação em série ativada, é efetuada uma série de cinco captações consecutivas.

- Aceda ao item de menu **Captação em série** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).
- No ecrã da fotografia é apresentada a indicação .

9.2.3 Equilíbrio de brancos

Aumente a qualidade da captação de fotografia ajustando a câmara às condições de luminosidade predominantes (**Sol, Nublado, Luz artificial, Néon**).

Wählen Sie **Auto**, passt die Kamera die Einstellungen automatisch den Lichtverhältnissen an.

- Aceda ao item de menu **Equilíbrio de brancos** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).
- No ecrã da fotografia é apresentada a indicação .

9.2.4 Contraste

Aumente a qualidade da captação de fotografia ajustando o contraste (**-2 a +2**).

- Aceda ao item de menu **Contraste** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).
- No ecrã da fotografia é apresentada a indicação .

9.2.5 Apresentação da imagem

Com a visualização da imagem ativa, a captação efetuada é apresentada no ecrã durante um breve período (2/5 segundos). Só depois de decorrido este tempo é que é possível captar uma nova imagem. Selecione **desativado** para desativar esta função.

-
- Acesse ao item de menu **Apresentação da imagem** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
 - Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
 - Confirme a seleção premindo [OK] (11).

9.2.6 Marca de água

Com o modo ativado, é registada a data e a hora em cada um dos ficheiros de fotografia.

- Acesse ao item de menu **Marca de água** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).

9.3 Definições gerais

- Prima e mantenha o botão [MODE] (8) premido durante aprox. 3 segundos para aceder ao menu de definições da câmara.
- Em alternativa, prima brevemente o botão [MODE] (8) se se encontrar no menu Vídeo/Foto.
- No canto superior esquerdo do ecrã é apresentada a indicação .
- Percorra o menu com os botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10).
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).

9.3.1 Data/hora

- Acesse ao item de menu **Data/hora** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10) defina o ano e confirme a introdução premindo [OK] (11).
- A seguir, defina as seguintes informações em sequência utilizando o mesmo procedimento: mês, dia.
- Confirme a seleção premindo [MODE] (8).

9.3.2 Desligado em caso de inatividade

Selecione o intervalo de tempo (**1 minuto / 3 minutos**), após o qual a câmara deve desligar-se automaticamente se não estiver a ser utilizada.

Selecione **desativado** para desativar esta função.

- Acesse ao item de menu **Desligado em caso de inatividade** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).

9.3.3 Protetor de ecrã

Selecione o intervalo de tempo (**3 minutos / 5 minutos / 10 minutos**), após o qual a proteção de ecrã deve ser ativada. Se durante este tempo não premir nenhum botão, o visor desliga-se. No entanto,

a gravação de vídeo continua.

Selecione **desativado** para desativar esta função.

- Acesse ao item de menu **Protetor de ecrã** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).

9.3.4 Som dos botões

Ative/desative a opção Som dos botões da sua DashCam.

- Acesse ao item de menu **Som dos botões** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).

9.3.5 Idioma

Selecione o idioma da navegação do menu.

- Acesse ao item de menu **Idioma** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Através dos botões de navegação [▼] (9) / [▲] (10), selecione a definição pretendida.
- Confirme a seleção premindo [OK] (11).

9.3.6 Formatar cartão de memória

Apague todos os ficheiros gravados no cartão de memória introduzido.

- Acesse ao item de menu **Formatar cartão de memória** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Confirme a formatação premindo [OK] (11).

9.3.7 Definições de fábrica

- Acesse ao item de menu **Definições de fábrica** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- Confirme a reposição premindo [OK] (11).

9.3.8 Versão

- Acesse ao item de menu **Versão** e confirme a seleção premindo [OK] (11). É aberta uma nova janela que apresenta uma visão geral.
- É apresentada a versão atual da câmara.

10. Consultar o material gravado

Nota



Não retire o cartão micro SD com a Dashcam ligada. Tal pode causar a perda de dados ou danos no dispositivo.

- Desligue a Dashcam como descrito no ponto **7.2 Ligar/desligar**.
- Remova o cartão micro SD da câmara.
- Com a ajuda do leitor de cartões SD (incluído no material fornecido), conecte o cartão micro SD ao seu computador.
- Transfira os dados armazenados para o seu computador para libertar a memória.

11. Função de segurança

Nota



Tenha em atenção que, em caso de acidente, a prioridade é prestar os primeiros socorros e garantir a segurança de todos os envolvidos.

Nota



- Com o sensor G ativado, conforme descrito no capítulo **9.1.7 Sensor G**, se a câmara for sujeita a um choque (por ex., em caso de acidente), o ficheiro de vídeo será automaticamente protegido e a substituição desses dados impedida.
- Se a definição da sensibilidade do sensor aos choques estiver demasiado baixa, pode acontecer que os dados não sejam protegidos mesmo que a câmara sofra um choque. Por isso, guarde os dados manualmente através do botão de cópia de segurança para os proteger.

Para garantir que os seus dados são protegidos de forma permanente, proceda do seguinte modo:

- Prima o botão **[MODE]** (8). No visor surge .
- Prima e mantenha premido o botão Power  (6) durante aprox. 3 segundos para desligar a câmara.
- Remova agora o cartão micro SD da câmara.

Nota



- Os vídeos gravados ao premir o botão de cópia de segurança são gravados com a designação "LOKXXXXX".
- Os ficheiros de vídeo normais são gravados com a designação "MOV" e um número sequencial.

12. Definições de fábrica

Para repor a Dashcam para as definições de fábrica (estado de fornecimento), proceda conforme se segue:

- Desligue a Dashcam como descrito no ponto **7.2 Ligar/desligar**.
- Prima e mantenha premido o botão **[Reset]** (4) com um objeto pontiagudo durante aprox. 3 segundos.
- Em alternativa, pode repor as definições de fábrica como descrito no capítulo **9.3.7 Definições de fábrica**.
- Todas as definições efetuadas são eliminadas.

Nota



- Eventuais problemas e anomalias podem ser resolvidos através da reposição para as definições de fábrica.
- No entanto, todas as predefinições são eliminadas de forma definitiva.

13. Manutenção e conservação

- limpe o produto apenas com um pano sem fiapos ligeiramente humedecido e não utilize produtos de limpeza agressivos.
- Certifique-se de que não entra água para dentro do produto.

14. Exclusão de garantia

A Hama GmbH & Co KG não assume qualquer responsabilidade ou garantia por danos provocados pela instalação, montagem ou manuseamento incorrectos do produto e não observação do das instruções de utilização e/ou das informações de segurança.

15. Especificações técnicas

Dimensões	47 x 58 x 30 mm
Diagonal do ecrã	1.5"
Máx. Resolução	Fotografias: 12 megapíxeis Vídeo: 1080p
Formato de dados	Fotografias: JPEG Vídeo: AVI
Cartão de memória	Suporta cartões de memória micro SD até 32 GB
Alimentação elétrica	Input: 12 V-24 V --- 0,5 A; Output: 5 V --- 1 A; Comprimento do cabo: 2 m
Bateria	Input: 5 V --- 290 mA; Tipo: 3,7 V / LiPo; Capacidade mínima: 130 mAh / 0,48 Wh

Elemente de comandă și afișaje

A	1. Dispozitiv suport de fixare ventuză 2. Slot card micro SD 3. Microfon 4. Reset 5. Fișă de încărcare mini USB 6. Power  7. Difuzor
B	8. Mode 9. Tastă navigație ▼ 10. Tastă navigație ▲ 11. OK
C	12. Dispozitiv fixare Dashcam 13. Pârghie de blocare

Vedere de ansamblu simboluri

	Regim video
	Regim foto
	Regim redare
	Setări generale
	Afișaj baterie
	Restul duratei de memorare
	Contrast
	Calitate foto aleasă/Calitate video aleasă

Regim video:



Durată de timp Loop



Senzorul de mișcare este activat



Cardul de memorie a fost recunoscut



Cardul de memorie nu a fost recunoscut



Înregistrare video funcționează

Regim foto:



Balanță de alb



Fotografierea în serie este activată



Cardul de memorie a fost recunoscut



Cardul de memorie nu a fost recunoscut

Vă mulțumim că ați optat pentru un produs Hama.

Pentru început vă rugăm să vă lăsați puțin timp și să citiți complet următoarele instrucțiuni și indicații.

Vă rugăm să păstrați manualul de utilizare la loc sigur pentru o consultare ulterioară în caz de nevoie.

În caz de înstrăinare a aparatului vă rugăm să predați și acest manual noului proprietar.

1. Explicarea simbolurilor de avertizare și indicații

Pericol de electrocutare



Acest simbol semnalizează pericol la atingerea cu componentele neizolate ale produsului, care datorită tensiunii înalte indicate, poate duce la electrocutare.



Avertizare

Se folosește la marcarea instrucțiunilor de siguranță sau la concentrarea atenției în caz de pericol și riscuri mari.



Instrucțiune

Se folosește pentru marcarea informațiilor și instrucțiunilor importante.

2. Conținutul pachetului

- Dashcam 60
- Încărcător auto mini USB
- Suport de fixare ventuză
- Cititor de carduri micro SD
- Acest manual de utilizare

3. Instrucțiuni de siguranță

- Produsul este conceput pentru utilizare privată și nu profesională.
- Folosiți produsul numai în scopul pentru care a fost conceput.
- Protejați produsul de impurități, umiditate, supraîncălzire și utilizați-l numai în mediu uscat.
- Nu lăsați produsul să cadă și nu îl supuneți trepidațiilor puternice.
- Nu exploatați produsul în afara limitelor de putere indicate în datele tehnice.
- Nu îndoiți și nu striviți cablul.
- Acumulatorul este montat fix și nu poate fi demontat, salubrizați produsul ca un întreg conform prevederilor legale.
- Nu deschideți produsul și nu-l utilizați în continuare în caz de deteriorare.
- Acest aparat, ca de altfel toată aparatura electronică, nu are ce căuta în mâinile copiilor!
- La folosirea produsului trebuie respectate regulamentele și legile locale valabile traficului rutier.
- Vă rugăm să țineți seama ca nici un component precum aribag-ul, componentele de siguranță, elementele de comandă, instrumentele sau vizibilitatea să fie acoperite sau reduse.
- În timpul călătoriei cu un autovehicul nu vă lăsați distras de produs și fiți atent la situația traficului și a împrejurimilor.
- Înaintea fiecărei porniri verificați montarea sigură a produsului.
- Reciclarea materialului pachetului se execută conform normelor locale de salubritate în vigoare.
- Nu executați modificări la aparat. În acest fel pierdeți orice drept la garanție.
- Produsul sau acumulatorul nu se aruncă în foc.
- Nu modificați, încălziți sau dezmembra bateriile/acumulatorile.



Pericol de electrocutare

- Nu deschideți produsul și nu-l utilizați în continuare în caz de deteriorare.
- Nu utilizați produsul dacă cablul de încărcare, cablul adaptor sau conductorul rețelei sunt deteriorate.
- Nu încercați să reparați sau să depanați produsul. Lucrările de reparații se execută numai de personal de specialitate.

4. Reglementări legale/restricții în funcționarea Dash Cam



Instrucțiune

- Indicațiile cu privire la reglementările legale cuprinse aici reproduc numai reglementările și legile germane din momentul tipăririi. Înaintea folosirii produsului în alte țări informați-vă cu privire la reglementările în vigoare de acolo!
 - La utilizarea produsului în traficul rutier, în funcție de legislația țării pot fi valabile reglementări diferite
 - În anumite legislații utilizarea Dash Cam este reglementată separat respectiv interzisă. Înaintea utilizării informați-vă referitor la legislație și directive.
-
- Înaintea instalării și utilizării informați-vă referitor la reglementările protecției datelor în vigoare.
 - Trebuie respectate reglementările în vigoare referitoare la înregistrarea și memorarea fișierelor video și foto.

5. Utilizare conform destinației

- Produsul este prevăzut numai pentru folosire în autovehicule.
- Respectați drepturile la propria personalitate și de proprietate ale altora. Nu faceți înregistrări cu alte persoane.
- Respectați dreptul la imaginea proprie și cuvintele pronunțate.
- Pentru evitarea deteriorărilor provocate de soare și temperatură, îndepărtați produsul din parbriz dacă nu îl folosiți o perioadă mai lungă.

6. Punere în funcțiune

Avertizare - Pericol de accidentare



- La folosirea produsului trebuie respectate regulamentele și legile locale valabile traficului rutier.
- Vă rugăm să țineți seama ca nici un component precum aribag-ul, componentele de siguranță, elementele de comandă, instrumentele sau vizibilitatea să fie acoperite sau reduse.
- În timpul călătoriei cu un autovehicul nu vă lăsați distras de produs și fiți atent la situația traficului și a împrejurimilor.

Instrucțiune



- Înainte montajului dispozitivului de fixare verificați soluțiile de instalare în autovehicul. Dacă nu sunteți sigur citiți manualul de folosire al autovehiculului sau adresați-vă producătorului.
- Nu folosiți forța la montaj sau întrebuintarea produsului.
- Înaintea fiecărei porniri verificați montarea sigură a produsului.

6.1 Montaj suport de fixare ventuză

- Îndepărtați folia de protecție a ventuzei.
- Deschideți pârghia de blocare a ventuzei (13).
- Poziționați suportul cu ventuză pe o suprafață de montare curată, netedă (de ex. foaie de sticlă).
- Pentru fixare apăsați ușor suportul pe suprafața de montare dorită și închideți pârghia de blocare (13).
- După montare verificați periodic fixarea fermă a ventuzei.
- Pentru desfacerea ventuzei deschideți pârghia de blocare Pentru desfacerea definitivă a ventuzei trageți ușor de limbă.

6.2 Reglare unghi și înclinare

Unghiul și înclinarea suportului se pot regla, în raport cu observatorul, fără trepte cu ajutorul unui cap sferic.

- Reglarea unghiului și înclinării se face fără ca aparatul final să fie montat.
- Pentru reglare slăbiți șurubul de blocare al capului sferic.
- Reglați unghiul și înclinarea dorită și fixați solid șurubul de blocare.

6.3 Instalare/scoatere Dash Cam

Instrucțiune



Verificați periodic fixarea fermă a suportului ventuzei și stabilitatea sigură a Dashcam.

- Împingeți Dash Cam în suportul de fixare (12) al ventuzei.

- Scoateți Dash Cam din suport prin mișcări ușoare înainte și înapoi.

7. Exploatare

7.1. Conectare la rețeaua de bord auto

Avertizare – Acumulator



- Pentru încărcare folosiți numai încărcătoare USB adecvate.
- Nu folosiți încărcătoare sau porturi USB defecte și nu încercați să le reparați.
- Nu supraîncărcați sau descărcați complet produsul.
- Evitați depozitarea, încărcarea și folosirea la temperaturi extreme și presiune foarte scăzută a aerului (de ex. la înălțimi mari).
- La depozitare mai îndelungată efectuați reîncărcarea la intervale regulate (cel puțin trimestrial).
- Conectați cablul de încărcare mini USB livrat cu fișa de încărcare mini USB (5) de la Dash Cam și priza auto a rețelei de bord.
- După pornirea motorului Dash Cam se activează automat.

Instrucțiune - Capacitate acumulator



Acumulatorul dispune de timp limitat de funcționare de cca 2-3 minute. Această funcție tampon servește de ex. afișării continue fără întreruperi a orei exacte. Funcționare mai îndelungată este posibilă numai conectat la un adaptor auto.

Instrucțiune - Funcționare continuă pe acumulator



Aparatul nu este prevăzut pentru o funcționare continuă pe acumulator. Funcționarea continuă pe acumulator poate duce la defecte ireparabile.

7.2. Pornire/Oprire

Instrucțiune - Pornire/oprire automată



Dacă aparatul este conectat prin încărcătorul auto la o sursă de curent, la pornirea/oprirea autovehiculului Dash Cam se activează/dezactivează automat.

Instrucțiune - Baterie auto



La unele autovehicule se continuă alimentarea cu curent deși aprinderea este întreruptă. Pentru a evita descărcarea bateriei auto opriți camera manual.

Pentru pornirea/oprirea manuală a camerei apăsați cca 3 secunde [⏻] (6).

7.3. Utilizare card micro SD

- Introduceți un card micro SD în slotul de carduri micro SD (2) al Dashcam.
- Pe display se afișează .

Instrucțiune - Cartela de memorare completă



De îndată ce memoria cardului micro SD este completă, se transcrie cea mai veche înregistrare video.

8. Regimuri

8.1 Regim video

- După pornire camera se află în regim de funcționare video. În partea stângă, sus a ecranului apare .
- Alternativ, prin apăsarea repetată pe **[MODE]** (8), activați regimul video.
- Pentru pornirea/oprirea înregistrării video apăsați **[OK]** (11).
- În timpul înregistrării se afișează în stânga, sus durata acesteia.

8.2 Regim foto

- Regimul de funcționare foto se activează prin apăsarea repetată pe **[MODE]** (8). Sus, stânga apare .
- Pentru înregistrarea unei imagini apăsați **[OK]** (11).

8.3 Regim redare

- Regimul de funcționare redare se activează prin apăsarea repetată pe **[MODE]** (8). Sus, stânga apare .
- Cu ajutorul tastelor de navigație [**▼**] (9) / [**▲**] (10) selectați fișierul care doriți să fie redat.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).
- Pentru pornirea redării apăsați **[OK]** (11).
- Pentru ștergerea unui fișier video apăsați cca 3 secunde **[MODE]** (8).
- Confirmați următoarea chestionare de siguranță prin **Ștergeți**.
- Pentru protejarea unui fișier video apăsați cca 3 secunde **[MODE]** (8).
- Confirmați următoarea chestionare de siguranță prin **Protejați video**.

9. Setări

9.1 Setări regim video

- Treceți în regim video conform descrierii din 8.1 Regim video.
- Pentru a ajunge în setări video apăsați cca 3 secunde **[MODE]** (8).
- Dreapta, sus se afișează .
- Cu ajutorul tastelor [**▼**] (9) / [**▲**] (10) puteți naviga în meniu.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).

9.1.1 Rezoluție

Alegeți rezoluția dorită (**1080P 1440X1080 / 720P 1280X720 / WVGA 848X480**) pentru materialul video înregistrat.

- Navigați la punctul din meniu **Rezoluție** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).

9.1.2 Funcție Loop

Alegeți intervalul de timp (**1/2/3/5 minute**) după care poate să înceapă o nouă înregistrare video. Pentru dezactivarea acestei funcțiuni alegeți **Oprit**. Se creează numai un fișier.

- Navigați la punctul din meniu **Funcție Loop** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).
- Pe display se afișează .

9.1.3 Contrast

Măriți calitatea înregistrării video prin adaptarea contrastului (**-2 până la +2**).

- Navigați la punctul din meniu **Contrast** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).
- Pe display se afișează .

9.1.4 Recunoaștere mișcare

Dacă recunoașterea mișcării este activată, înregistrarea video pornește automat la șocuri ale camerei (de ex. accident).

- Navigați la punctul din meniu **Recunoaștere mișcare** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).
- Pe display se afișează .

9.1.5 Filigran

Dacă regimul este activat fiecare fișier video primește o ștampilă cu timpul și data.

- Navigați la punctul din meniu **Filigran** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).

9.1.6 Înregistrare audio

Dacă regimul este activat, pe lângă video se înregistrează și sunetul.

- Navigați la punctul din meniu **Înregistrare audio** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).

9.1.7 Senzor G

Dacă senzorul G este activat, în caz de șocuri (de ex. accident) fișierul video se memorează automat.

Setați sensibilitatea senzorului (**2G/4G/8G**) pentru șocuri.

Pentru dezactivarea acestei funcțiuni alegeți **Oprit**.

- Navigați la punctul din meniu **Senzor G** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).

9.2 Setări regim foto

- Treceți în regim foto conform descrierii din **8.2 Regim foto**.
- Pentru a ajunge în setări foto apăsați cca 3 secunde **[MODE]** (8).
- Stânga, sus se afișează .
- Cu ajutorul tastelor **[▼]** (9) / **[▲]** (10) puteți naviga în meniu.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).

9.2.1 Rezoluție

Alegeți rezoluția dorită (**VGA - 12 megapixeli**) pentru materialul video înregistrat.

- Navigați la punctul din meniu **Rezoluție** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).
- Pe display se afișează .

9.2.2 Fotografiere în serie

La activarea Fotografiere în serie se execută o serie de cinci înregistrări consecutive.

- Navigați la punctul din meniu **Fotografiere în serie** și confirmați alegerea prin apăsarea pe [OK] (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație [▼] (9) / [▲] (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe [OK] (11).
- Pe display se afișează .

9.2.3 Balanță de alb

Măriți calitatea înregistrării foto prin adaptarea la condițiile de lumină predominante (**Însorit, Înnorat, Lumină artificială, Lumină artificială de neon**).

Wählen Sie **Auto**, passt die Kamera die Einstellungen automatisch den Lichtverhältnissen an.

- Navigați la punctul din meniu **Balanță de alb** și confirmați alegerea prin apăsarea pe [OK] (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație [▼] (9) / [▲] (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe [OK] (11).
- Pe display se afișează .

9.2.4 Contrast

Măriți calitatea înregistrării foto prin adaptarea contrastului (**-2 până la +2**).

- Navigați la punctul din meniu **Contrast** și confirmați alegerea prin apăsarea pe [OK] (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație [▼] (9) / [▲] (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe [OK] (11).
- Pe display se afișează .

9.2.5 Afișaj imagine

La activarea afișajului imaginii, înregistrarea în curs de efectuare se afișează pe display pentru scurt timp (**2/5 secunde**). Numai după scurgerea acestui interval de timp se poate înregistra o imagine nouă.

Pentru dezactivarea acestei funcțiuni alegeți **Oprit**.

- Navigați la punctul din meniu **Afișaj imagine** și confirmați alegerea prin apăsarea pe [OK] (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație [▼] (9) / [▲] (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe [OK] (11).

9.2.6 Filigran

Dacă regimul este activat fiecare fișier foto primește o șampilă cu timpul și data.

- Navigați la punctul din meniu **Filigran** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).

9.3 Setări generale

- Pentru apelarea meniului setărilor camerei apăsați cca 3 secunde **[MODE]** (8).
- Dacă vă aflați în meniul video/foto apăsați scurt **[MODE]** (8).
- Stânga, sus se afișează .
- Cu ajutorul tastelor **[▼]** (9) / **[▲]** (10) puteți naviga în meniu.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).

9.3.1 Dată/Oră exactă

- Navigați la punctul din meniu **Dată/Oră exactă** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) setați anul și confirmați prin apăsare pe **[OK]** (11).
- În același fel setați succesiv următoarele informații: Lună, zi.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[MODE]** (8).

9.3.2 Oprit în caz de inactivitate

Alegeți intervalul de timp (**1 minut / 3 minute**) după care camera se oprește automat în caz de nefolosire.

Pentru dezactivarea acestei funcțiuni alegeți **Oprit**.

- Navigați la punctul din meniu **Oprit în caz de inactivitate** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație **[▼]** (9) / **[▲]** (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe **[OK]** (11).

9.3.3 Protecție ecran

Alegeți intervalul de timp (**3 minute / 5 minute / 10 minute**) după care se activează protecția pentru ecran. Dacă în acest interval de timp nu este activată nici o tastă displayul de oprește. Înregistrarea video funcționează în continuare.

Pentru dezactivarea acestei funcțiuni alegeți **Oprit**.

- Navigați la punctul din meniu **Protecție ecran** și confirmați alegerea prin apăsarea pe **[OK]** (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.

-
- Cu ajutorul tastelor de navigație [▼] (9) / [▲] (10) selectați setarea dorită.
 - Confirmați selecția prin apăsare pe [OK] (11).

9.3.4 Tastă ton

Activați/dezactivați Tastă ton la Dash Cam.

- Navigați la punctul din meniu **Tastă ton** și confirmați alegerea prin apăsarea pe [OK] (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație [▼] (9) / [▲] (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe [OK] (11).

9.3.5 Limbă

Selectați limba administrării meniului.

- Navigați la punctul din meniu **Limbă** și confirmați alegerea prin apăsarea pe [OK] (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Cu ajutorul tastelor de navigație [▼] (9) / [▲] (10) selectați setarea dorită.
- Confirmați selecția prin apăsare pe [OK] (11).

9.3.6 Formatați cardul de memorie

Ștergeți toate fișierele din cardul de memorie introdus.

- Navigați la punctul din meniu **Formatați cardul de memorie** și confirmați alegerea prin apăsarea pe [OK] (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Confirmați formatarea prin apăsare pe [OK] (11).

9.3.7 Setări din fabrică

- Navigați la punctul din meniu **Setări din fabrică** și confirmați alegerea prin apăsarea pe [OK] (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Confirmați resetarea prin apăsare pe [OK] (11).

9.3.8 Versiune

- Navigați la punctul din meniu **Versiune** și confirmați alegerea prin apăsarea pe [OK] (11). Se deschide o nouă fereastră cu vedere de ansamblu.
- Se afișează actuala versiune a camerei.

10. Apelarea materialului înregistrat

Instrucțiune



Nu îndepărtați micro cardul SD dacă Dash Cam funcționează. Se pot pierde date sau provoca daune aparatului.

- Opiți Dash Cam conform descrierii din **7.2 Pornire/Oprire**.
- Scoateți cardul micro SD din cameră.
- Cu ajutorul cititorului de carduri SD livrat, conectați cardul micro SD la calculator.
- Pentru descărcarea memoriei transferați datele memorate pe calculator.

11. Funcție de siguranță

Instrucțiune



În caz de accident are prioritate acordarea primului ajutor și siguranța pasagerilor.

Instrucțiune



- Dacă senzorul G este activat - conform descrierii din capitolul **9.1.7 Senzor G** - fișierul video se memorează automat după un șoc (de ex. accident) și transcrierea este împiedicată.
- Dacă senzorul este prea slab setat, se poate întâmpla ca datele să nu fie memorate după un șoc. Se recomandă să memorați datele manual cu tasta de siguranță.

Pentru a fi sigur că datele se memorează permanent, procedați în felul următor:

- Apăsați **[MODE]** (8). Pe display se afișează .
- Pentru oprirea camerei apăsați Power  (6) cca 3 secunde.
- Scoateți cardul micro SD din cameră.

Instrucțiune



- Video care au fost memorate după apăsarea tastei de siguranță, se memorează sub denumirea „LOKXXXX”.
- Fișierele video regulate se memorează sub denumirea „MOV” precum și un număr curent.

12. Setare de fabrică

Pentru readucerea Dash Cam la setarea din fabrică (setare la livrare) procedați în felul următor:

- Oprii Dash Cam conform descrierii din **7.2 Pornire/Oprire**.
- Cu ajutorul unui obiect ascuțit apăsați cca 3 secunde **[Reset]** (4).
- Alternativ puteți reface setarea din fabrică conform descrierii din capitolul **9.3.7 Setări din fabrică**.
- Toate setările executate anterior se șterg.

Instrucțiune



- Probleme și erori în funcționare pot fi îndepărtate uneori prin resetarea la setarea de fabrică.
- Toate setările executate anterior (oră exactă, timp de deșteptare, etc.) se șterg definitiv.

13. Întreținere și revizie

- Curățați acest produs numai cu o cârpă fără scame, puțin umedă și nu folosiți detergenți agresivi.
- Aveți grijă să nu între apă în produs.

14. Excludere de garanție

Hama GmbH & Co KG nu își asumă nici o răspundere sau garanție pentru pagube cauzate de montarea, instalarea sau folosirea necorespunzătoare a produsului sau nerespectarea instrucțiunilor de folosire sau/și a instrucțiunilor de siguranță.

15. Date tehnice

Dimensiuni	47 x 58 x 30 mm
Diagonala ecranului	1.5"
Rezoluție max.	Imagine: 12 megapixeli Video: 1080p
Format date	Imagine: JPEG Video: AVI
Card de memorie	Sunt susținute carduri de memorie micro SD până la 32 GB
Alimentare cu curent	Input: 12 V-24 V===0,5A; Output: 5 V=== 1A; lungime cablu: 2 m
Baterie	Input: 5 V=== 290 mA; Tip: 3,7 V / LiPo; Min. capacitate: 130 mAh / 0,48 Wh

hama®

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim / Germany

Service & Support

 www.hama.com

 +49 9091 502-0

D

GB



www.hama.com/nep

All listed brands are trademarks of the corresponding companies.
Errors and omissions excepted, and subject to technical changes.
Our general terms of delivery and payment are applied.

00136698/1.19