



motorola



EN

DE

PL

SV

---

# USER'S GUIDE

## Dashboard Camera

Model: MDC300

*The features described in this user's guide are subject to modifications without prior notice.*

# Welcome...

## *to your new Motorola Dashboard Camera!*

Thank you for purchasing the Dashboard Camera. Please keep your original dated sales receipt for your records. For warranty service of your Motorola product, you will need to provide a copy of your dated sales receipt to confirm warranty status. Registration is not required for warranty coverage. For product related questions, please visit:

**[www.motorolastore.com/support](http://www.motorolastore.com/support)**

---

This User's Guide has all the information you need to make the most out of your product.

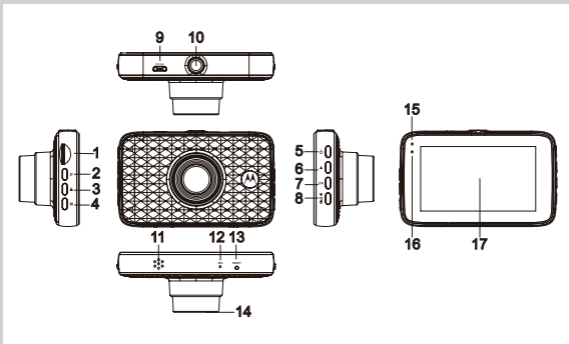
Please read the Safety Instructions on page 5 before you install the unit.

Before you use the Dashboard Camera, we recommend you insert a SD card into the SD card slot.

### ***Got everything?***

- Dashboard Camera
- Windshield Mount
- Car Adapter
- User Manual

# Overview of your Dashboard Camera



- 1. Micro SD card slot**
- 2. Menu/Back Button**  
Setting switcher/Back
- 3. Lock Button**
- 4. Mode Button**  
Video/ Replay mode switcher
- 5. On/Off Button**  
Short press when Off: turn On.  
Short press when On: Screen On/Off.  
Long press when On: turn Off
- 6. Up Button**  
Rewind during playback; Short press when in Video mode: Take photo
- 7. OK Button**  
Enter when setting  
Short press when in Video mode: Start/Stop recording
- 8. Down Button**  
Fast forward during playback;  
Short press when recording: Mute
- 9. USB/Power Socket**
- 10. Mount Nut**
- 11. Speaker**
- 12. Microphone**
- 13. Reset Button**
- 14. Lens**
- 15. Charge Indicators**  
Red: Charging  
Green: Fully charged
- 16. Status Light**  
Blue: Power On  
Blue flashing: Recording
- 17. 3.0" Screen**

# 1. Safety Instructions



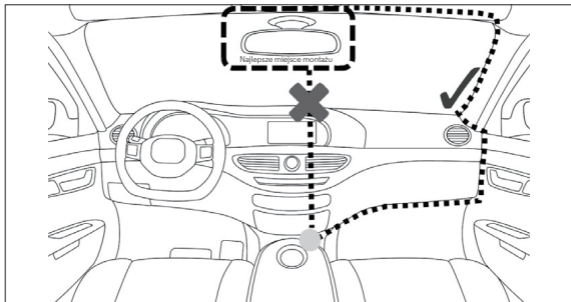
## WARNING:

- Do not install the device within the driver's or passenger airbag operation range. Please refer to your car's service manual for details about the operation range of your car's airbags.
- Never modify modes, settings, or program your device while your car is in motion.
- Ensure the device and its power cord are installed as per the instructions on page 6, and do not obstruct the driver's line of sight or impede the operation of any driving controls.

Before using the dash cam, the user shall check the applicable laws on the use of dash cams. In some jurisdictions, the use of dash cams can be considered as an invasion of privacy. Furthermore, the mounting of the dash cam on the windshield might be regulated by law in some jurisdictions. It is the user's responsibility to check the applicable laws before using the dash cam. We do not take any responsibility for wrong or unlawful use of the dash cam.

## 2. Getting Started

### 2.1 Installing your Device



*The above illustration refers to a left-hand drive car. For right-hand drive cars, please flip the position of the cable installation accordingly.*

- Install your device within the rear-view mirror area and within the wiper cleaning area to get the clearest possible view.
- Your device comes with a 3.6m USB power cable. Organise the power cord so that it does not interfere with the driver's vision. Use cable clips to secure the power cord if necessary.

- Place the device on the windshield mount first. Press the suction cup of the mount to the windshield and press the lever to lock. Ensure the mount is safely attached to the windshield.
- When using the dashboard camera device in your car, we recommend that you always use the cigarette charger in order to maintain the battery level. The unit is not designed to run on battery power alone, the battery is there for backup purposes only.

## 2.2 First Use

- Insert a SD card (not provided) in the SD card slot. Your dashboard camera accepts SD cards of up to 32GB capacity (class 10). It is recommended that you format the SD card. Please refer to the settings described in this manual.
- Your dashboard camera will always power up and begin recording automatically as soon as it is connected to a power source. Simply connect your dashboard camera to a power source that comes on when you start the engine of your vehicle, and the dashboard camera will start recording automatically without you having to remember to press on a button.

- You can also power it ON or OFF manually by pressing the On/Off button.
- The power LED (Red) will turn ON when the power is plugged in. Whenever the device is turned ON or OFF, you will see a splash screen showing the Motorola logo.

## ***3. Using your Dashboard Camera***

### **3.1 Recording and Saving**

The purpose of your dashboard camera is to continuously record the road ahead, and to automatically record and save any incidents or accidents you might be involved in.

Your device records video by clusters of 1 minute (the duration can be changed in video settings menu, see **“4.2 Video Settings”**). It is equipped with a sensor that detects shocks. Each time a shock is detected, it will permanently save the cluster during which the event occurred. The sensitivity of the sensor can be changed in the video settings menu, see **“4.2 Video Settings”**. Once your SD card is full, it will automatically overwrite the oldest footage. SD card storage space has been set to: 70% for Normal, 20% for Event, 10% for Photo.

## 3.2 Switching Modes

You can switch between the **Video** and **Playback** mode by pressing the **Mode** button. **Video mode** is the default mode. To view or delete saved footages, switch to **Playback mode**.

### **IMPORTANT!**

*The driver must never switch modes while the car is in motion.*

### 3.2.1 Mass Storage Mode


You can also connect the device to your computer using the standard micro USB cable to view and manage videos stored inside the SD card.

### 3.2.2 Video Mode

The table below explains the various information displayed on the screen when your MDC300 is in **Video mode**. Some icons will only be displayed once the relevant function is selected within the Video menu, as described below.



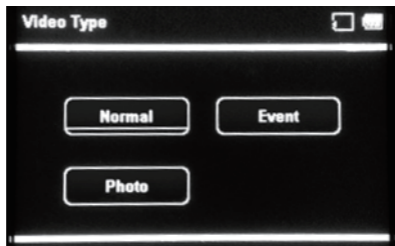


<b>1. Parking Mode</b>	Appears on screen when Parking Mode has been turned on.
<b>2. Microphone</b>	Appears on screen when Audio Recording is active  is displayed when Mute.
<b>3. Recording</b>	Appears on screen when recording is in progress. <b>STBY</b> is displayed when in standby.
<b>4. Resolution</b>	Displays the current resolution
<b>5. Frame</b>	Displays the number of frames per second.
<b>6. Mode</b>	Indicates that the dashboard camera is in Video mode.

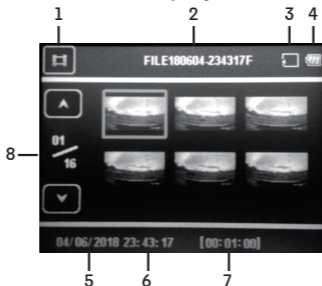
<b>7. Memory Card</b>	Indicates whether a memory card is present. <input checked="" type="checkbox"/> is displayed when the memory card has been removed.
<b>8. Battery</b>	Indicates the battery status.
<b>9. Date</b>	Current date
<b>10. Time</b>	Current time
<b>11. Recording Time</b>	Displays recording time of current video.
<b>12. Protected</b>	Shown on screen when a video file has been protected by activation of the G Sensor or by the pressing of the file protect button.

### 3.2.3 Playback Mode

Press the Mode button to select Playback mode.



For each Video Type, press **Up** or **Down** to navigate, **OK** to confirm, **Menu/Back** to go to **Playback Setting**, and **Mode** to go back. Once you have selected a type of video, the following screen will be displayed.

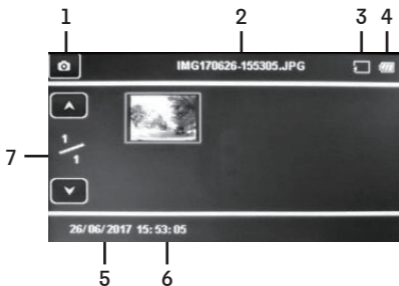



The MDC300 will display the last recorded file. Depending on the type of file, the on-screen information and playback functions differ.

## Video Files:

<b>1. Mode</b>	Indicates that the dashboard camera is in Video Playback mode.
<b>2. Video Number</b>	Displays the current video number.
<b>3. Memory Card</b>	Indicates whether a memory card is present. ☒ is displayed when the memory card has been removed.
<b>4. Battery</b>	Indicates the battery status.
<b>5. Date</b>	Current video date.
<b>6. Time</b>	Current video time.
<b>7. Video Length</b>	Current video length.
<b>8. Page</b>	Current page/total page.

## Photo Files:



<b>1. Mode</b>	Indicates that the dashboard camera is in Photo Playback mode.
<b>2. Photo Number</b>	Displays current photo number.
<b>3. Memory Card</b>	Indicates whether a memory card is present.  is displayed when the memory card has been removed.
<b>4. Battery</b>	Indicates the battery status.
<b>5. Date</b>	Current photo date.
<b>6. Time</b>	Current photo time.
<b>7. Page</b>	Current page/total page.

### 3.3 Parking Mode

Your dashboard camera can record footages of events occurring when your car is parked with its engine off. The built-in battery will keep the sensor of your device in stand-by mode, and will start recording automatically for 30 seconds if it detects vibration or a shock. Parking mode can only record and save footage after an event has been detected by the sensor.

## **IMPORTANT!**

Due to technical reasons, **Parking mode** is disabled by default. You can enable it in settings menu, see section “4.2 Video Settings”.

### **3.4 Lock/Unlock the Video**

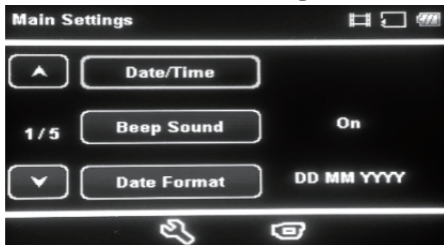
In case of emergency, you can lock/unlock the current video by pressing on the LOCK button when recording. The video footage of the locked video will be saved in the Event folder until the folder is full.

## **4. Settings**

### **4.1 Main Settings**

To access **Main Settings**, press the **Menu/Back** button while in **Video** mode.

For each sub-menu, press **Up** or **Down** to navigate, **OK** to confirm, and **Menu/Back** to go back or cancel.



<b>Date/Time</b>	Set the date and time. Press Up or Down to set each value; press OK to switch to the next value. It would be adjust to satellite time once positioned.
<b>Beep Sound</b>	Enable or disable beep sounds.
<b>Date Format</b>	Set the date format.
<b>Language</b>	English/France/Espanol/ Portugues/ Deutsch/Italiano/ 简体中文 / 繁体 中文 /Russian/Japanese
<b>Frequency</b>	Select exposure, used to adjust exposure level for different light conditions.
<b>LCD Off</b>	You can set the LCD to never turn off or turn off after 3 minutes
<b>Volume</b>	Set the volume of the built-in speaker to high/middle/low.
<b>Exposure</b>	Used to adjust exposure level for different light conditions. You can adjust the exposure as you require. Press the Up button if you need the photos to be clearer or Down button if you need it to be darker.

<b>White Balance</b>	Adjust the white balance for different light conditions. You can set the white balance to Auto/Incandescent/Sunny/Cloudy/ Fluorescent. We recommend to leave it as Auto.
<b>Format</b>	Use this option to format your SD Card. <b><i>IMPORTANT!</i></b> <i>Formatting a SD card will erase all its memory contents.</i>
<b>Default Setting</b>	Reset all your device settings to factory default.
<b>Stamp Setting</b>	Enable or disable a date stamp showing on your videos and photos.
<b>Version</b>	Current firmware version.



## 4.2 Video Settings



There are two ways to access **Video Settings**:

1. Press the **Menu/Back** button twice while in **Video mode**;
2. Press the **Down** button while in the last sub-menu of **Main Settings**.

For each sub-menu, press **Up** or **Down** to navigate, **OK** to confirm, and **Menu/Back** to go back or cancel.

<b>Video resolution</b>	<p>You can set the video resolution to: FHD 1920*1080 or 720P 1280*720</p> <p><b>IMPORTANT!</b> <i>If you want to store more photos or videos on your SD card, try reducing the resolution.</i></p>
<b>Loop Recording</b>	<p>Loop Recording allows your camera to overwrite old files with new files. Once the memory card becomes full, the camera will delete the first video file to make room for the latest file. Choose the default duration for each recording cluster: Off / 1 min / 3 min / 5 min.</p>
<b>G-Sensor</b>	<p>G Sensor detects forces which will automatically protect the current recording in the event of a collision. You can change the sensitivity of the sensor. It is set to Low by default, but can be set to Off/High/Medium/Low. If you turn the sensor off, your dashboard camera will not be able to permanently save any footage.</p>
<b>Park mode</b>	<p>Enable or disable parking mode.</p>
<b>Record audio</b>	<p>Enable or disable microphone.</p>

**IMPORTANT!**

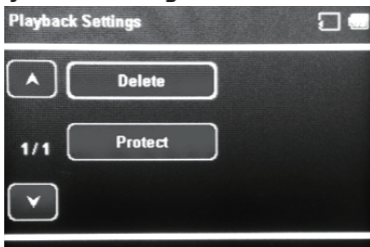
*Changing the video quality and resolution settings to a lower value might reduce the amount of details you can see on your saved videos.*

Resolution	Card Capacity	Recording time (minutes)
<b>1080FHD</b> <b>1920*1080</b>	4GB	30
	8GB	60
	16GB	120
	32GB	240
<b>720P</b> <b>1280*720</b>	4GB	40
	8GB	80
	16GB	160
	32GB	320

**IMPORTANT!**

The above information is for your reference only. Different memory cards have slightly different total capacity and the maximum recording time is different.

## 4.3 Playback Settings



To access **Playback Settings**, press the **Menu/Back** button while in **Playback** mode. For each sub-menu, press Up or Down to navigate, **OK** to confirm, and **Menu/Back** to go back or cancel.

<b>Delete</b>	Use this option to delete photos and videos stored in your SD card. You can choose between deleting the current file you are currently watching, or all files on your SD card. <b><i>IMPORTANT! You cannot recover a photo or video that has been previously deleted.</i></b>
<b>Protect</b>	Use this option to lock photos and videos stored in your SD card so that they cannot be deleted. Use the same option to unlock previously locked photos or videos. You can choose between Lock Current, Unlock Current, Lock All or Unlock All.

# Willkommen...

## *Zu Ihrer neuen Motorola Dashcam Kamera!*

Vielen Dank für den Kauf der Dashcam Auto Kamera. Bitte bewahren Sie Ihren Original-Kaufbeleg für Ihre Unterlagen auf. Für den Garantieservice Ihres Motorola-Produkts müssen Sie eine Kopie Ihres Original Kaufbelegs mit Kaufdatum vorlegen, um den Garantiestatus zu bestätigen. Eine Registrierung ist für die Garantie nicht erforderlich. Für produktbezogene Fragen rufen Sie bitte folgende Nummern an:

**Im Web: [www.motorolastore.com/support](http://www.motorolastore.com/support)**

---

Dieses Benutzerhandbuch enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um Ihr Produkt optimal zu benutzen.

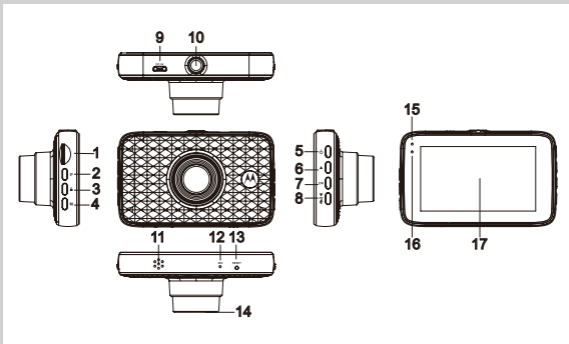
Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise auf Seite 5, bevor Sie das Gerät installieren.

Bevor Sie die Dashcam-Kamera verwenden, empfehlen wir Ihnen, eine SD-Karte einzusetzen.

### ***Alles da?***

- Dashcam Kamera
- Windschutzscheibenfassung
- Auto Adapter
- Benutzerhandbuch

# Überblick von ihrer Dashcam Kamera



- 1. Micro SD Karte Steckplatz**
- 2. Menu/Zurück Taste**  
Umschalten/Zurück
- 3. Sperrtaste**
- 4. Modus Taste**  
Video/ Wiederhol Modus  
Umschaltung
- 5. An/Aus Taste**  
Aufnahme drücken  
wenn Aus: einschalten.  
Kurz drücken wenn An:  
Bildschirm ein / aus.  
Lang drücken wenn An:  
Ausschalten
- 6. Hoch-taste**  
Zurück während der  
Wiedergabe; Kurz drücken  
während Sie im Video  
Modus sind: Foto machen
- 7. OK Taste**  
Bei Einstellung eingeben  
Kurz drücken während dem  
Video modus: Start/Stop  
Aufnahme
- 8. Unten Taste**  
Schnell vorwärts während  
der Wiedergabe;  
Kurz drücken während der  
Aufnahme: Stumm
- 9. USB/Aufladen**
- 10. Halteranschluß**
- 11. Lautsprecher**
- 12. Mikrofon**
- 13. Reset Taste**
- 14. Kameraobjektiv**
- 15. Ladeanzeigen**  
Rot: Laden  
Grün: Voll aufgeladen
- 16. Statuslicht**  
Blau: Eingeschaltet  
Blau blinkelnd: Aufnahme
- 17. 3.0" Display**

# 1. Sicherheitshinweise



## **Achtung:**

- Installieren Sie das Gerät nicht innerhalb des Betriebsbereich des Airbags von Fahrer oder Beifahrer. Einzelheiten zum Betriebsbereich der Airbags Ihres Fahrzeugs finden Sie im Wartungshandbuch Ihres Fahrzeugs.
- Ändern Sie niemals den Modus oder Einstellungen des Geräts während ihr Auto in Bewegung ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät und das Netzkabel gemäß den Anweisungen auf Seite 6 installiert sind und diese nicht die Sichtlinie oder den Betrieb von der Fahrsteuerung behindern.

Vor der Anwendung der DashCam muss der Benutzer die geltenden Gesetze zur Verwendung von Dash-Cams überprüfen.

In einigen Ländern kann die Verwendung von DashCams als Verletzung der Privatsphäre betrachtet werden.

Darüber hinaus könnte die Montage der DashCam an der Windschutzscheibe in manchen Gerichtsbarkeiten gesetzlich geregelt sein.

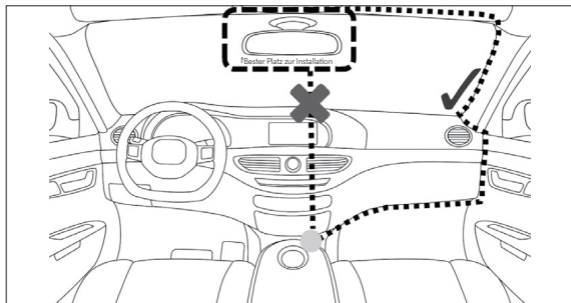
Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die geltenden Gesetze vor der Verwendung der DashCam zu überprüfen.

Wir übernehmen keine Haftung für falsche oder gesetzwidrige Verwendung der DashCam.



## 2. Erste Schritte

### 2.1 Ihr Gerät Installieren



**Die obige Abbildung bezieht sich auf einen Linkslenker. Bei Fahrzeugen mit Rechtslenkung bitte die Position der Kabelinstallation entsprechend umdrehen.**

- Installieren Sie ihr Gerät innerhalb des Rückspiegelbereichs und innerhalb des Bereichs der Scheibenwischer um eine möglichst klare Sicht zu bekommen.
- Ihr Gerät wird mit einem 3,6-m-USB-Netzkabel geliefert. Ordnen Sie das Netzkabel so an, dass es die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt.

Verwenden Sie bei Bedarf Kabelclips, um das Netzkabel zu sichern. our device comes with a 3.6m USB power cable.

- Legen Sie das Gerät zuerst auf die Windschutzscheibenhalterung. Drücken Sie den Saugnapf der Halterung auf die Windschutzscheibe und drücken Sie den Hebel zum Verriegeln. Sorgen Sie dafür, dass die Halterung sicher an der Windschutzscheibe befestigt ist.
- Wenn Sie die DashCam in Ihrem Auto verwenden, empfehlen wir, dass Sie immer den Zigarettenanzünder verwenden, um die Batterie aufgeladen zu halten. Das Gerät ist nicht für den Betrieb mit dem Akku entwickelt, dieser dient nur zu Sicherungszwecken.

## **2.2 Erste Anwendung**

- Stecken Sie eine SD Karte ein (nicht mit dabei) in den SD Karten Steckplatz. Ihre DashCam Kamera kann SD Karten bis zu 32GB betreiben (Klasse 10). Es ist empfohlen, dass Sie die SD Karte formatieren. Bitte beachten Sie die in diesem Handbuch beschriebenen Einstellungen.
- Ihre DashCam wird sich immer eingeschalten und

mit der Aufnahme automatisch beginnen, sobald sie an eine Stromquelle angeschlossen ist. Schließen Sie einfach Ihre DashCam an eine Stromquelle an, die beim Starten des Motors Ihres Fahrzeugs zu arbeiten beginnt, und die DashCam beginnt automatisch mit der Aufnahme, ohne dass Sie daran denken müssen, auf eine Taste zu drücken.

- Sie können das Gerät auch manuell ein- oder ausschalten, indem Sie auf die Ein / Aus-Taste drücken.
- Die Strom-LED (rot) leuchtet auf, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist. Wenn das Gerät ein- oder ausgeschaltet wird, erscheint ein Begrüßungsbildschirm mit dem Motorola-Logo.

## **3. Anwendung ihrer DashCam Kamera**

### **3.1 Aufnehmen und Speichern**

Der Zweck Ihrer DashCam ist, kontinuierlich die vorausliegende Straße zu erfassen und eventuelle Zwischenfälle oder Unfälle, an denen Sie beteiligt sind, automatisch aufzuzeichnen und zu speichern. Ihr Gerät zeichnet Videos in Gruppen von 1 Minute

auf (die Dauer kann im Videoeinstellungsmenü geändert werden, siehe **4.2 Videoeinstellungen**.) Sie ist mit einem Sensor ausgestattet, der Stöße erkennt. Jedes Mal, wenn ein Stoß erkannt wird, wird die Gruppe, in dem das Ereignis aufgetreten ist, dauerhaft gespeichert. Die Empfindlichkeit des Sensors kann im Videoeinstellungsmenü geändert werden, siehe **4.2 Videoeinstellungen**.

Sobald die SD-Karte voll ist, wird die älteste Aufnahme automatisch überschrieben. Der Speicherplatz für SD-Karten wurde auf 70% für Normal, 20% für Ereignisse und 10% für Fotos eingestellt.

## **3.2 Umschaltung Modus**

Sie können zwischen Video- und Wiedergabemodus umschalten wenn Sie die Modus-Taste drücken. Der Videomodus ist der Standardmodus. Um gespeicherte Fotos anzuzeigen oder zu löschen, wechseln Sie in den Wiedergabemodus.

### ***WICHTIG!***

*Der Fahrer darf während der Fahrt niemals den Modus wechseln.*

### 3.2.1 Massenspeichermodus

Sie können das Gerät auch mit dem Standard-Micro-USB-Kabel an Ihren Computer anschließen, um Fotos und Videos auf der SD-Karte anzuzeigen und zu verwalten.

### 3.2.2 Videomodus

In der folgenden Tabelle werden die verschiedenen Informationen erläutert, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, wenn sich das MDC300 im Videomodus befindet. Einige Symbole werden erst angezeigt, wenn die entsprechende Funktion im Menü "Video" wie unten beschrieben ausgewählt wurde.

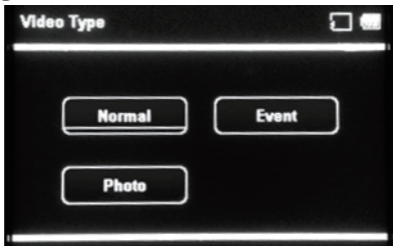


<b>1. Parkmodus</b>	Erscheint auf dem Bildschirm beim Parken. Der Modus wurde aktiviert.
<b>2. Mikrofon</b>	Erscheint auf dem Bildschirm wenn die Audioaufnahme aktiv ist.  Erscheint wenn auf Stumm geschaltet ist.
<b>3. Aufnahme</b>	Erscheint auf dem Bildschirm während der Aufnahme. <b>STBY</b> Wird im Standby Modus angezeigt.
<b>4. Auflösung</b>	Zeigt die aktuelle Auflösung an.
<b>5. Bilder</b>	Zeigt die Anzahl von Bilder pro Sekunde.
<b>6. Modus</b>	Zeigt, dass die DashCam sich im Videomodus befindet.
<b>7. Speicherkarte</b>	Zeigt an, ob eine Speicherkarte vorhanden ist.  wird angezeigt wenn die Speicherkarte entfernt ist.
<b>8. Akku</b>	Zeigt den Akku Status an
<b>9. Datum</b>	Aktuelles Datum
<b>10. Zeit</b>	Aktuelle Uhrzeit
<b>11. Aufnahmezeit</b>	Zeigt die Aufnahmezeit des aktuellen Videos an.

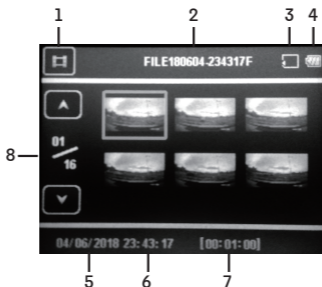
<b>12. Geschützt</b>	Wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn eine Videodatei durch Aktivierung des G-Sensors oder durch Betätigen der Dateischutztaste geschützt wurde.
----------------------	--

### 3.2.3 Wiedergabemodus

Drücken Sie die Modus Taste, um den Wiedergabemodus auszuwählen.



Für jeden Video Typ, drücken Sie die Oben oder Unten Taste um zu navigieren, OK zur Bestätigung, Menu/Zurück um zu den Wiedergabe Einstellungen zu gehen und Modus um zurückzugehen. Sobald Sie einen Video Typ ausgewählt haben, wird der folgende Bildschirm angezeigt.



MDC300 zeigt die zuletzt aufgenommene Datei an. Je nach Art der Datei unterscheiden sich die Bildschirminformationen und die Wiedergabefunktionen.

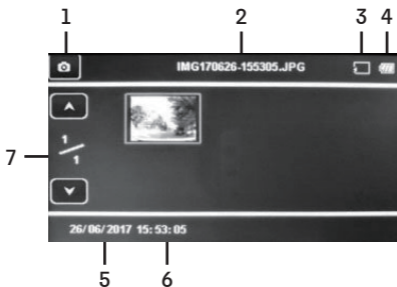
### Video Dateien:

<b>1. Modus</b>	Zeigt an, dass sich die DashCam im Video Wiedergabemodus befindet.
<b>2. Video Nummer</b>	Zeigt die aktuelle Videonummer an.
<b>3. Speicherkarte</b>	Zeigt an ob eine Speicherkarte vorhanden ist. <input checked="" type="checkbox"/> wird angezeigt wenn die Speicherkarte entfernt ist.
<b>4. Akku</b>	Zeigt den Akku Status an.



5. Datum	Aktuelles Datum.
6. Zeit	Aktuelle Uhrzeit.
7. Videolänge	Länge vom aktuellen Video.
8. Seite	Aktuelle Seite / gesamte Anzahl von Seiten.

### Foto Dateien:



1. Modus	Zeigt an, dass sich die DashCam im Foto Wiedergabemodus befindet.
2. Foto Nummer	Zeigt die aktuelle Fotonummer an.
3. Speicherkarte	Zeigt an ob eine Speicherkarte vorhanden ist. <input checked="" type="checkbox"/> wird angezeigt wenn die Speicherkarte entfernt ist.

<b>4. Akku</b>	Zeigt den Akku Status an.
<b>5. Datum</b>	Aktuelles Datum.
<b>6. Zeit</b>	Aktuelle Uhrzeit.
<b>7. Seite</b>	Aktuelle Seite / gesamte Anzahl von Seiten.

### 3.3 Parkmodus

Ihre DashCam kann Ereignisse aufzeichnen, die passieren, während Ihr Fahrzeug mit ausgeschaltetem Motor geparkt ist. Der eingebaute Akku hält den Sensor Ihres Geräts im Standby-Modus und beginnt automatisch mit der Aufnahme für 30 Sekunden, wenn er Vibrationen oder Stöße erkennt. Der Parkmodus kann nur Aufnahmen machen und speichern, nachdem ein Ereignis vom Sensor erkannt wurde.

#### **WICHTIG!**

*Aus Technischen Gründen ist der Parkmodus als Voreinstellung deaktiviert. Sie können ihn unter dem Videoeinstellungen Menü aktivieren. Dazu schauen Sie bitte **4.2 Videoeinstellungen**.*

## 3.4 Sperren/Entsperren des Video

Im Notfall können Sie das aktuelle Video sperren / entsperren, indem Sie während der Aufnahme auf die Taste LOCK drücken. Das gesperrte Video wird im Ordner "Event" gespeichert, bis der Ordner voll ist.

# 4. Einstellungen

## 4.1 Haupteinstellungen

Um auf die Haupteinstellungen zuzugreifen, drücken Sie im Videomodus die Taste Menü / Zurück.



<b>Datum/ Uhrzeit</b>	Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein. Drücken Sie die Hoch oder Unten, um jeden Wert einzustellen; Drücken Sie OK, um zum nächsten Wert zu wechseln. Es würde sich an die Satellitenzeit anpassen, sobald es positioniert ist.
<b>Piepton</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie Pieptöne.
<b>Datumsformat</b>	Stellen Sie das Datum Format ein.
<b>Sprache</b>	English/France/Espanol/ Portugues/Deutsch/Italiano/ 简体 中文 / 繁体中文 /Russian/Japanese
<b>Beleuchtung</b>	Wählen Sie Beleuchtung aus, um verschiedene Lichtverhältnisse einzustellen. Sie können das LCD so Einstellen, dass es niemals ausschaltet oder das es.
<b>LCD Aus</b>	Sie können das LCD so Einstellen, dass es niemals ausschaltet oder das es sich in 3 Minuten ausschaltet.

<b>Lautstärke</b>	Stellen Sie die Lautstärke des eingebauten Lautsprechers auf hoch / mittel / niedrig.
<b>Aussetzung</b>	Dient zur Einstellung der Belichtung für verschiedene Lichtverhältnisse. Sie können die Belichtung nach Bedarf anpassen. Drücken Sie die Hoch-Taste, wenn Sie die Fotos klarer haben möchten, oder die Unten-Taste, wenn Sie sie dunkler machen möchten.
<b>Weiß Balance</b>	Passen Sie die Weiß Balance für verschiedene Lichtverhältnisse an. Sie können Automatisch / Kunstlicht / Sonnig / Bewölkt / Fluoreszierend einstellen. Wir empfehlen, es als Auto zu lassen.
<b>Format</b>	Benutzen Sie diese Option um ihre SD Karte zu formatieren. <b>WICHTIG!</b> Beim Formatieren einer SD-Karte wird der ganze Inhalt der Karte gelöscht.

<b>Standardeinstellung</b>	Setzen Sie alle Geräteeinstellungen auf Werkeinstellungen zurück.
<b>Stempeleinstellung</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie einen Datumstempel auf alle Videos und Fotos.
<b>Version</b>	Aktuelle Firmware Version.

## 4.2 Videoeinstellungen



Es gibt zwei Möglichkeiten um auf die Videoeinstellungen zuzugreifen:

1. Drücken Sie die Menu/Zurück Taste zweimal, während Sie im Videomodus sind;
2. Drücken Sie im letzten Untermenü der Haupteinstellungen die UnterTaste.

Für jedes Untermenü, drücken sie die Hoch und Unter taste um zu navigieren, OK um zu bestätigen und Menu/Zurück um zurück zu gehen oder zu unterbrechen.

<b>Video Auflösung</b>	Sie können die Video Auflösung wie folgt einstellen: FHD 1920*1080 oder 720P 1280*720 <b>WICHTIG!</b> <i>Wenn Sie mehr Fotos oder Videos auf Ihrer SD-Karte speichern möchten, versuchen Sie, die Auflösung zu einschränken.</i>
<b>Daueraufnahme</b>	Daueraufnahme erlaubt ihrer Kamera alte Dateien mit neuen Dateien zu überschreiben. Sobald die Speicherkarte voll ist, wird die Kamer die ersten Videodateien löschen um Platz für neue zu machen. Wählen Sie die Standarddauer für jeden Aufnahmecluster aus: Aus / 1 min / 3 min / 5 min

<b>G-Sensor</b>	<p>G Sensor erkennt Kräfte, die im Falle einer Kollision die aktuelle Aufzeichnung automatisch schützen werden. Sie können die Empfindlichkeit des Sensors ändern. Er ist Standard auf Niedrig eingestellt, kann aber auf Aus / Hoch / Mittel / Niedrig eingestellt werden.</p> <p>Wenn Sie den Sensor ausschalten, kann Ihre DashCam keine Aufnahmen dauerhaft speichern.</p>
<b>Parkmodus</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie den Parkmodus.
<b>Audio Aufnahme</b>	Aktivieren oder deaktivieren Sie das Mikrofon.

### **WICHTIG!**

*Die Änderung der Video Qualität und Auflösung Einstellungen zu einem niedrigerem Wert verringert möglicherweise die Anzahl der Details, die Sie in Ihren gespeicherten Videos sehen können.*

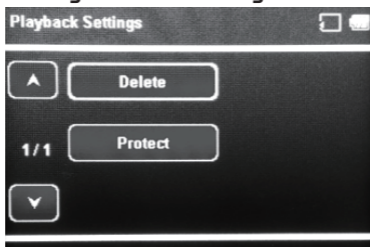


Auflösung	Kartenkapazität	Aufnahmezeit (Minuten)
1080FHD 1920*1080	4GB	30
	8GB	60
	16GB	120
	32GB	240
720P 1280*720	4GB	40
	8GB	80
	16GB	160
	32GB	320

### **WICHTIG!**

*Die obige Information dient nur als Hinweis. Unterschiedliche Speicherkarten haben eine unterschiedliche Gesamtkapazität und die maximale Aufnahmezeit ist unterschiedlich.*

## 4.3 Wiedergabeeinstellungen



Um auf die Wiedergabeeinstellungen zuzugreifen, drücken Sie im Wiedergabemodus die Taste Menü / Zurück. Drücken Sie für jedes Untermenü auf Hoch oder Unter um zu navigieren, auf OK um zu bestätigen, und auf Menü/Zurück um zurückzugehen oder abubrechen.

<b>Löschen</b>	<p>Benutzen Sie diese Option, um auf Ihre SD-Karte gespeicherte Fotos und Videos zu löschen. Sie können wählen, ob Sie die aktuelle Datei, die Sie gerade sehen, oder alle Dateien auf Ihrer SD-Karte löschen möchten.</p> <p><b>WICHTIG!</b> Sie können keine Fotos oder Videos die Sie gelöscht haben wiederherstellen.</p>
<b>Sichern</b>	<p>Benutzen Sie diese Option, um auf der SD-Karte gespeicherte Fotos und Videos zu sperren, damit sie nicht gelöscht werden können.</p> <p>Verwenden Sie die gleiche Option, um zuvor gesperrte Fotos oder Videos zu entsperren. Sie können zwischen Aktuelle sperren, Aktuelle Freigabe, Alle sperren oder Alle entsperren wählen.</p>

# Witaj...

## ***właśnie zostałeś posiadaczem kamery samochodowej marki Motorola!***

Dziękujemy za zakup naszej kamery samochodowej. Pamiętaj o zachowaniu paragonu zakupu produktu. Aby skorzystać z obsługi gwarancyjnej, niezbędne będzie przedstawienie dowodu zakupu z widniejącą na nim datą nabycia produktu. Brak rejestracji na stronie producenta nie ma wpływu na możliwość ubiegania się o obsługę gwarancyjną. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących produktu, Adres strony internetowej:

**[www.motorolastore.com/support](http://www.motorolastore.com/support)**

---

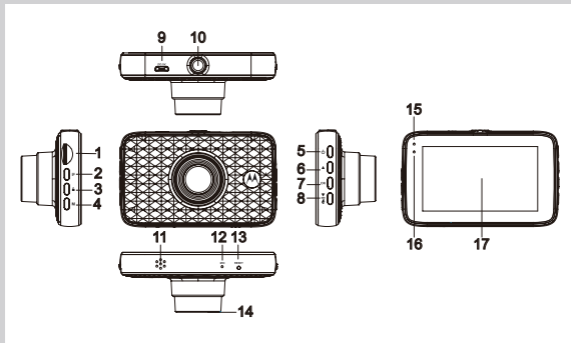
TDzięki niniejszej instrukcji obsługi będziesz mógł w pełni wykorzystać możliwości produktu. Przed montażem kamery w aucie należy zapoznać się z Wytycznymi Odnośnie Bezpieczeństwa na stronie 5.

Przed rozpoczęciem użytkowania, w odpowiednim gnieździe kamery umieścić należy kartę SD.

### **Co zawiera zestaw?**

- Kamerę samochodową
- Uchwyt mocujący
- Ładowarkę samochodową
- Instrukcję obsługi

# Specyfika kamery samochodowej



- 1. Gniazdo na kartę SD**
- 2. Przycisk Menu/Do tyłu**  
Umożliwia zmianę ustawień
- 3. Przycisk blokady**
- 4. Przycisk zmiany trybu**  
Zmiana trybu pomiędzy Wideo a Odtwarzanie
- 5. Przycisk włączania/wyłączania**  
Naciśnięcie, gdy urządzenie jest wyłączone: włączanie urządzenia. Naciśnięcie, gdy urządzenie jest włączone: włączenie/ wyłączenie ekranu. Dłuższe naciśnięcie gdy urządzenie jest włączone: wyłączenie urządzenia.
- 6. Strzałka w górę**  
Przewijanie w tył w trybie odtwarzania. W trybie Wideo: wykonanie zdjęcia.
- 7. Przycisk OK**  
Przejdźcie do sekcji ustawień  
W trybie Wideo:
- 8. Strzałka w dół**  
Przewijanie w przód w trybie odtwarzania;  
W trybie nagrywania: wyciszenie dźwięku
- 9. Gniazdo USB/zasilania**
- 10. Trzpień montażowy**
- 11. Głośnik**
- 12. Mikrofon**
- 13. Przycisk Reset**
- 14. Obiektyw**
- 15. Wskaźnik stanu ładowania**  
Czerwony: ładowanie  
Zielony: Urządzenie naładowane
- 16. Lampka statusu**  
Ciągłe światło niebieskie: urządzenie aktywne  
Migające światło niebieskie: nagrywanie
- 17. Ekran 3.0"**

# 1. Wytyczne Odnośnie Bezpieczeństwa



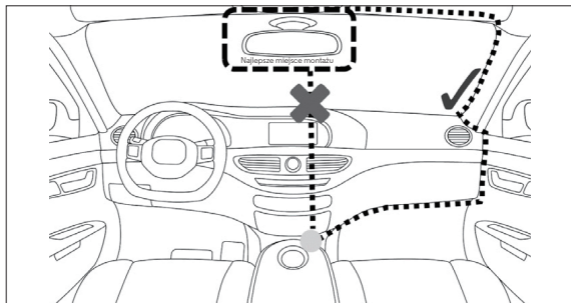
## UWAGA:

- Nie należy montować urządzenia w pobliżu poduszki powietrznej kierowcy lub pasażera. Przed montażem sprawdzić książkę pojazdu celem określenia zasięgu otwartych poduszek powietrznych.
- Nie należy zmieniać trybów lub ustawień urządzenia podczas jazdy.
- Należy upewnić się, że urządzenie oraz kabel zasilający zamontowane są w sposób zaprezentowany na stronie 6 i nie wpływają negatywnie na pole widzenia kierowcy ani na możliwość obsługi kluczowych elementów pojazdu.

Before using the dash cam, the user shall check the applicable laws on the use of dash cams. In some jurisdictions, the use of dash cams can be considered as an invasion of privacy. Furthermore, the mounting of the dash cam on the windshield might be regulated by law in some jurisdictions. It is the user's responsibility to check the applicable laws before using the dash cam. We do not take any responsibility for wrong or unlawful use of the dash cam.

## 2. Informacje wstępne

### 2.1 Montaż urządzenia



*TPowyższa ilustracja przedstawia sposób montażu w aucie z kierownicą po lewej stronie. W przypadku montażu w aucie z kierownicą po prawej stronie, sposób mocowania kabla należy odwrócić.*

- Zamontować urządzenie w okolicy lusterka wstecznego oraz w obszarze szyby obejmowanym przez ramiona wycieraczek, aby uzyskać maksymalną możliwą widoczność.
- Do urządzenia dołączono kabel USB o długości 3.6 metra. Należy go zamocować w taki sposób, aby nie zmniejszał on widoczności. Jeżeli jest to

konieczne, do zabezpieczenia kabla użyć należy klipsów.

- Przymocować urządzenie do uchwytu. Docisnąć ssawkę uchwytu do szyby i przesunąć pokrętło, aby zablokować ją w pożądanej pozycji. Upewnić się, że uchwyt jest odpowiednio mocno przytwierdzony do szyby.
- Używając kamery należy podłączyć ją do gniazda zapalniczki, aby zapewnić stały poziom naładowania baterii. Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy na baterii wbudowanej.

## 2.2 Pierwsze użycie

- Włożyć kartę SD (nie jest dołączona do zestawu) do gniazda SD. Kamera obsługuje karty do pojemności 32 GB (klasa 10). Zaleca się sformatowanie karty przed użyciem. Warto dodatkowo zapoznać się z ustawieniami dotyczącymi karty przedstawionymi w niniejszej instrukcji.
- Kamera włączy się oraz rozpocznie nagrywanie każdorazowo po podłączeniu do źródła zasilania. Wystarczy podłączyć urządzenie do źródła zasilania, które zasilane jest automatycznie po uruchomieniu auta, co pozwoli kierowcy uniknąć



konieczności pamiętania o każdorazowym naciskaniu przycisku włączającego kamerę.

- Urządzenie można także w każdej chwili włączyć lub wyłączyć naciskając przycisk włączania/wyłączania.
- Czerwona lampka LED zapali się po podłączeniu urządzenia do źródła zasilania. Po każdorazowym włączeniu lub wyłączeniu urządzenia, na ekranie pojawi się logo firmy Motorola.

## **3. Użytkowanie kamery samochodowej**

### **3.1 Nagrywanie i zapisywanie**

Głównym zadaniem kamery jest stałe nagrywanie drogi znajdującej się przed kierowcą, jak również zapisywanie wszelkich incydentów drogowych i wypadków, w których może on uczestniczyć.

Urządzenie nagrywa pliki wideo o długości 1 minuty (czas trwania jednej sesji zmienić można w menu, patrz sekcja **4.2: Ustawienia wideo**). Produkt wyposażono w czujnik wibracji. W przypadku wycucia nadmiernych drgań, urządzenie zapisze na dysku pliki, podczas których drgania takie wystąpiły.

Czułość czujnika można zmienić, patrz sekcja **4.2: Ustawienia wideo**.

Gdy karta SD zostanie wypełniona, nowe pliki wideo będą nadpisywać najstarsze nagrania. Pamięć karty urządzenie dzieli w następujący sposób: 70 % normalna jazda, 20 % zarejestrowane wydarzenia drogowe, 10 % zdjęcia.

## **3.2 Zmiana trybu**

Istnieje możliwość zmiany pomiędzy trybem wideo a trybem odtwarzania poprzez naciśnięcie przycisku trybu.

Tryb wideo jest trybem domyślnym. Aby przeglądać lub usuwać wykonane zdjęcia, należy przejść do trybu odtwarzania.

### **UWAGA!**

*Nie należy zmieniać trybów pracy urządzenia podczas jazdy.*


#### **3.2.1 Tryb pamięci masowej**

Urządzenie można także podłączyć do komputera wykorzystując w tym celu standardowy kabel USB, co pozwoli na przeglądanie i zarządzanie zdjęciami oraz plikami wideo zapisanymi na karcie.

### 3.2.2 Tryb wideo

Poniższa ilustracja przedstawia wszelkie informacje wyświetlane na ekranie kamery MDC300 w trybie wideo. Niektóre z ikon pojawiać się będą wyłącznie po wyborze określonej funkcji, zgodnie z wytycznymi podanymi poniżej.

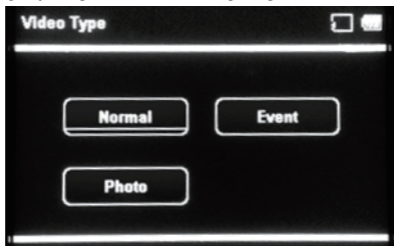


<b>1. Tryb parkowania</b>	Pojawia się na ekranie po wyborze trybu parkowania
<b>2. Mikrofon</b>	Pojawia się na ekranie, gdy aktywna jest funkcja nagrywania dźwięku.  Ikona ta pojawi się, gdy urządzenie zostanie wyciszone.

3. Nagrywanie	Pojawia się na ekranie, gdy rozpoczęło się nagrywanie. <b>STBY</b> ikona informuje, że urządzenie czuwa.
4. Rozdzielczość	Wyświetla obecną rozdzielczość ekranu
5. Klatki	Wyświetla ilość klatek na sekundę
6. Tryb	Wskazuje, że kamera jest w <b>trybie wideo</b>
7. Karta pamięci	Pokazuje, że włożono kartę pamięci. <input checked="" type="checkbox"/> ikona ta jest wyświetlana po wyjęciu karty z urządzenia.
8. Bateria	Informuje o stanie baterii.
9. Data	Bieżąca data
10. Godzina	Bieżąca godzina
11. Czas nagrania	Wyświetla czas nagrywania bieżącego pliku wideo.
12. Ochrona	Wyświetla się na ekranie w przypadku zablokowania pliku wideo przez czujnik lub naciśnięcie przycisku blokady.

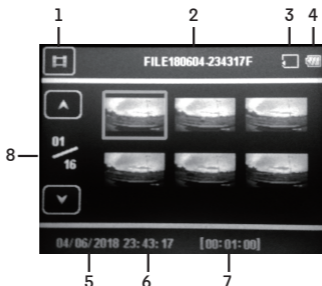
### 3.2.3 Tryb odtwarzania

Aby przejść do trybu odtwarzania, należy nacisnąć przycisk zmiany trybu.



Dla każdego z trybów wideo, strzałki w górę i w dół odpowiadają za nawigację, przycisk OK do zatwierdzania wyboru, klawisz Menu do przejścia do trybu ustawień, natomiast przycisk trybu – do powrotu do poprzedniego ekranu.

Po dokonaniu wyboru pożądanego typu wideo, wyświetlony zostanie ekran zawierający następujące informacje.



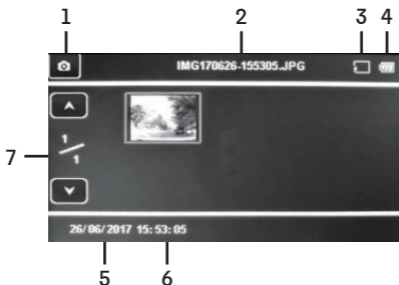
MDC300 wyświetla na początku ostatni nagrany plik. Zależnie od wybranego typu pliku, wyświetlane informacje oraz funkcje mogą się od siebie różnić.

### Pliki wideo:

<b>1. Tryb</b>	Wskazuje, że kamera jest w trybie odtwarzania.
<b>2. Identyfikator</b>	Wyświetla identyfikator pliku.
<b>3. Karta pamięci</b>	Pokazuje, że włożono kartę pamięci. <input checked="" type="checkbox"/> ikona ta jest wyświetlana po wyjęciu karty z urządzenia.
<b>4. Bateria</b>	Informuje o stanie baterii.
<b>5. Data</b>	Data nagrania klipu wideo.

<b>6. Godzina</b>	Godzina nagrania klipu wideo.
<b>7. Długość nagrania</b>	Długość nagranych klipu wideo.
<b>8. Strona</b>	Bieżąca strona/ilość stron ogółem.

## Zdjęcia:



<b>1. Tryb</b>	Wskazuje, że kamera jest w trybie odtwarzania.
<b>2. Numer zdjęcia</b>	Wyświetla numer bieżącego zdjęcia.
<b>3. Karta pamięci</b>	Pokazuje, że włożono kartę pamięci. <input checked="" type="checkbox"/> ikona ta jest wyświetlana po wyjęciu karty z urządzenia.
<b>4. Bateria</b>	Informuje o stanie baterii.

<b>5. Data</b>	Data wykonania zdjęcia
<b>6. Godzina</b>	Godzina wykonania zdjęcia.
<b>7. Strona</b>	Bieżąca strona/ilość stron ogółem.

### **3.3 Tryb parkowania**

Kamera może także nagrywać zdarzenia mająca miejsce w przypadku, gdy auto jest zaparkowane a silnik wyłączony. Wbudowana bateria umożliwi pracę produktu w trybie czuwania oraz nagrywanie przez okres 30 sekund po wykryciu nadmiernych drgań lub wibracji. Nagrywanie rozpoczyna się wyłącznie po zarejestrowaniu nadmiernych drgań przez czujnik.

#### **UWAGA!**

*Z przyczyn technicznych, tryb parkowania jest domyślnie wyłączony. Aby go aktywować należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w sekcji 4.2: Ustawienia wideo.*

### **3.4 Blokowanie/odblokowywanie nagrania wideo**

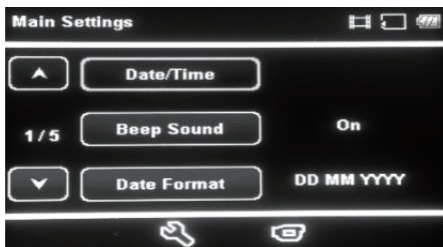
W przypadku wystąpienia zdarzenia drogowego, użytkownik może zablokować/odblokować dany klip poprzez naciśnięcie przycisku LOCK w trakcie nagrywania. Plik zablokowany zapisany zostanie w folderze Wydarzenia.



## 4. Ustawienia

### 4.1 Ustawienia główne

Aby uzyskać dostęp do ustawień głównych, należy nacisnąć przycisk Menu/Do tyłu w trybie wideo. W każdej z podsekcji menu, strzałki kierunkowe odpowiadają za nawigację, przycisk OK za zatwierdzanie wyboru, natomiast przycisk Menu/Do tyłu – za anulowanie ustawień i powrót do poprzedniego ekranu.



<b>Data/Godzina</b>	Ustawianie daty i godziny. Nacisnąć strzałki kierunkowe aby ustawić każdą z wartości. Naciśnięcie klawisza OK spowoduje przejście do kolejnej wartości.
<b>Sygnał dźwiękowy</b>	Aktywuje lub deaktywuje sygnały dźwiękowe.
<b>Format daty</b>	Ustawianie formatu daty.
<b>Języki</b>	Angielski/Francuski/Hiszpański/ Portugalski/Niemiecki/Włoski/ 简体中文 / 繁体中文 /Rosyjski/ Japoński
<b>Częstotliwość</b>	Wybór częstotliwości światła pozwalający dostosować ekran do różnych warunków.
<b>Wyłączenie LCD</b>	Wybór, czy ekran ma się nie wyłączać, czy też ma wyłączać się po 3 minutach.
<b>Głośność</b>	Zmiana głośności wbudowanych głośników na niską/średnią/wysoką.

<b>Ekspozycja</b>	Dostosowywanie ekspozycji do warunków pogodowych. Nacisnąc strzałkę w górę, jeżeli zdjęcia mają być jaśniejsze, a strzałkę w dół – gdy mają być ciemniejsze.
<b>Balans bieli</b>	Dostrajanie balansu bieli do warunków oświetleniowych. Dostępne tryby to: Auto/Bezchmurnie/Słonecznie/Pochmurno/Rozbłyśki światła. Zaleca się wybór trybu Auto.
<b>Formatowanie</b>	Pozwala sformatować kartę SD. <b>UWAGA!</b> <i>Formatowanie usunie z karty wszystkie pliki.</i>
<b>Ustawienia domyślne</b>	Przywraca ustawienia urządzenia do ustawień fabrycznych.
<b>Datownik</b>	Włącza lub wyłącza dodawanie daty do zdjęć i filmów.
<b>Wersja</b>	Bieżąca wersja oprogramowania.

## 4.2 Ustawienia wideo



Do sekcji ustawień wideo można uzyskać dostęp na dwa sposoby:

1. Poprzez naciśnięcie przycisku Menu/Do tyłu dwukrotnie w trybie wideo;
2. Poprzez naciśnięcie strzałki w dół w ostatniej sekcji ustawień głównych.

W każdej z podsekcji menu, strzałki kierunkowe odpowiadają za nawigację, przycisk OK za zatwierdzenie wyboru, natomiast przycisk Menu/Do tyłu – za anulowanie ustawień i powrót do poprzedniego ekranu.

<b>Rozdzielczość wideo</b>	Rozdzielczość ustawić można na wartość: FHD 1920*1080 lub 720P 1280*720 <b>UWAGA!</b> <i>Jeżeli użytkownik ma zamiar przechowywać na karcie SD większe ilości zdjęć i klipów wideo, zaleca się zmniejszenie rozdzielczości.</i>
<b>Nadpisywanie</b>	Opcja umożliwia nadpisywanie starych plików. Po wypełnieniu pamięci, urządzenie usunie najstarszy z klipów wideo, aby odzyskać miejsce na nowe nagranie. W tym menu można także wybrać długość nagrywania: Wyłączone / 1 min / 3 min / 5 min

<b>Czujnik wstrząsów</b>	<p>Czujnik wykrywa siły działające na auto i inicjuje nagrywanie. Użytkownik może zmienić czułość czujnika. Domyślnie jego czułość ustawiono na niską. Dostępne opcje to: Wyłączony/Wysoka/Średnia/Niska.</p> <p>W przypadku wyłączenia czujnika, kamera nie będzie w stanie zapisać na stałe żadnego zdarzenia drogowego.</p>
<b>Tryb parkowania</b>	Włącza lub wyłącza tryb parkowania.
<b>Nagrywanie dźwięku</b>	Włącza lub wyłącza mikrofon.

### **UWAGA!**

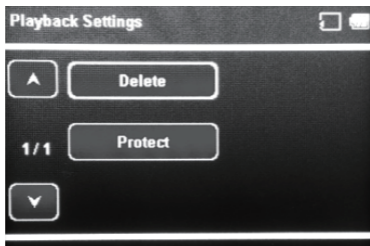
*Zmiana jakości wideo i rozdzielczości na niższą może wpłynąć na szczegółowość zapisywanych klipów wideo.*

Rozdzielczość	Pojemność karty	Czas nagrywania (minuty)
<b>1080FHD</b> <b>1920*1080</b>	4GB	30
	8GB	60
	16GB	120
	32GB	240
<b>720P</b> <b>1280*720</b>	4GB	40
	8GB	80
	16GB	160
	32GB	320

### **UWAGA!**

*Niniejsze dane przedstawiono wyłącznie w celach informacyjnych. Niektóre karty charakteryzować może nieco inna pojemność, co z kolei wpłynie na maksymalny czas nagrywania.*

## 4.3 Ustawienia odtwarzania



Aby przejść do menu ustawień odtwarzania, należy nacisnąć przycisk Menu/Do tyłu w trybie odtwarzania. W każdej z podsekcji menu, strzałki kierunkowe odpowiadają za nawigację, przycisk OK za zatwierdzanie wyboru, natomiast przycisk Menu/Do tyłu – za anulowanie ustawień i powrót do poprzedniego ekranu.



<b>Usuwanie</b>	Opcji tej należy użyć aby usunąć zdjęcia i filmy zapisane na karcie SD. Wybrać można pomiędzy usunięciem obecnie oglądanego pliku a usunięciem wszystkich plików na karcie SD. <b>UWAGA!</b> <i>Usuniętych plików nie da się odzyskać.</i>
<b>Ochrona</b>	Opcja ta pozwala zabezpieczyć zdjęcia i klipy wideo zachowane na karcie SD przed usunięciem. Tej samej opcji użyć można aby usunąć wcześniej nałożoną blokadę. Wybrać można opcję: Zablokuj bieżący plik, Odblokuj bieżący plik, Zablokuj wszystkie lub Odblokuj wszystkie.

# Välkommen...

## *till din nya Motorola Dashboard Kamera!*

Tack för att du har köpt vår Dashboard Kamera. Var god behåll ditt ursprungliga daterade kvitto för dina uppgifter. För garantiservice för din Motorola produkt måste du ange en kopia av ditt daterade kvitto för att bekräfta garantin. Registrering är inte nödvändigt för täckning av garantin.

För produktrelaterade frågor, På webben:

**[www.motorolastore.com/support](http://www.motorolastore.com/support)**

---

Denna användarmanual har all information du behöver för att du ska få ut det mesta av din produkt.

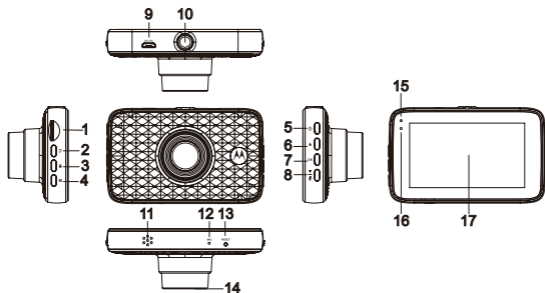
Vänligen läs igenom säkerhetsinstruktionerna på sida 5 före du installerar din enhet.

Innan du använder Dashboard Kamera rekommenderar vi att du sätter in ett SD kort i SD korthållaren.

### *Har du allt?*

- Dashboard Kamera
- Vindrute montering
- Biladapter
- Användarmanual

# Översikt över din Dashboard Kamera



- 1. Micro SD korthållare**
- 2. Meny/Bakåt Knapp**  
Inställning av omkopplare/  
Baksida
- 3. Lås knapp**
- 4. Läges Knapp**  
Video/ Replay läges omkopplare
- 5. På/Av Knapp**  
Tryck på när den är Av: Slå på.  
Kort tryck när På: Skärm På/Av.  
Långt tryck när den är På: slå av.
- 6. Upp knapp**  
Spola tillbaka under  
uppspelning; Kort tryck i  
videoläge: Ta bild
- 7. OK knapp**  
Ange när inställning är inställd  
Kort tryck när du är i videoläge:  
Start/Stopp inspelning
- 8. Ner knapp**  
Snabbspola framåt under  
uppspelning;  
Kort tryck när du spelar in: Tyst
- 9. USB/Ström uttag**
- 10. Montera muttern**
- 11. Högtalare**
- 12. Mikrofon**
- 13. Återställ knapp**
- 14. Lins**
- 15. Laddningsindikator**  
Röd: Laddar  
Grön: Fullt laddad
- 16. Statuslampa**  
Blå: Slå På  
Blå blinkande: Inspelning
- 17. 3.0" Skärm**

# 1. Säkerhets instruktioner



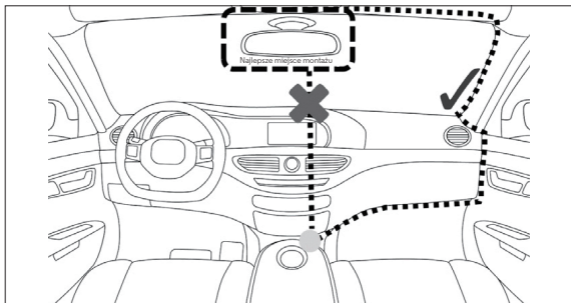
## Varning:

- Installera inte enheten i förarens eller passagerarens krockuddssområde. Vänligen se bilens servicehandbok för detaljer om användningsområdet för bilens krockkuddar.
- Ändra aldrig lägen, inställningar eller program när bilen är igång.
- Kontrollera att enheten och nätkabeln är installerade enligt anvisningarna på sidan 6 och hindra inte förarens synfält eller hindra körkontrollens funktionen.

Innan du använder dash kamera ska användaren kontrollera lagar om användning av dash kameror. I vissa domstolar kan användning av dash kameror betraktas som en invasion av privatlivet. Vidare kan montering av dash kamror på vindrutan vara reglerad inom lag i vissa domstolar. Det är användarens ansvar att kontrollera gällande lagar innan du använder en dash kamera. Vi tar inget ansvar för felaktig eller olaglig användning av dash kameror.

## 2. Komma igång

### 2.1 Installera din enhet



***Ovanstående illustration avser en vänsterstyrd bil. För högerstyrda bilar, vänligen vänd kabelinstallationens position i enlighet med detta.***

- Installera din enhet inom backspegelsområdet och inom torkrengöringsområdet för att få en tydlig bild.
- Enheten levereras med en 3,6 m USB nätkabel. Ordna nätkabeln så att den inte stör förarens sikt. Använd kabelklämmor för att fästa strömkabeln om det behövs.

- Placera enheten på vindrutan som underlag först. Tryck på sugkoppen på vindrutan och tryck på spaken för att låsa. Se till att fästet är säkert fastsatt på vindrutan.
- När du använder dashboard kameran i bilen rekommenderar vi att du alltid använder

## 2.2 Första användning

- Sätt i ett SD kort (medföljer ej) i SD korthållaren. Din dashboard kamera accepterar SD kort med en kapacitet på upp till 32GB (klass 10). Det rekommenderas att du formaterar SD kortet. Se de inställningar som beskrivs i den här handboken.
- Din dashboard kamera kommer alltid att starta och börja spela in automatiskt så snart den är ansluten till en strömkälla.  
Anslut enkelt din dashboard kamera till en strömkälla som uppstår när du startar din bils motor. Dashboard kameran kommer automatiskt att börja inspelningen utan att du behöver komma ihåg att trycka på knappen.
- Du kan även slå PÅ eller AV manuellt genom att trycka på På/Av knappen.
- Strömindikatorn (Röd) tänds när strömmen är inkopplad. När enheten är PÅ eller AV ser du en stänkskärm som visar Motorola logotypen.

## 3. Använd din Dashboard Kamera

### 3.1 Spela in och spara

Syftet med din dashboard kamera är att kontinuerligt spela in vägen framåt och att automatiskt spela in och spara eventuella incidenter eller olyckor du kanske är inblandad i.

Din enhet spelar in video efter intervaller av 1 minut (varaktigheten kan ändras i videoinställningsmenyn, se 4.2 Videoinställningar.). Den är utrustad med en sensor som upptäcker stötar. Varje gång en stöt upptäcks kommer den permanent att spela det intervall under vilken händelse inträffade. Sensorns känslighet kan ändras i videoinställningsmenyn, se 4.2 Videoinställningar.

När ditt SD kort är fullt kommer det automatiskt att skriva över det äldsta bildmaterialet. SD minneskort har blivit inställt på: 70% för normal, 20 % för händelser, 10% för bilder.

### 3.2 Växlingslägen

Du kan växla mellan video och uppspelningsläge genom att trycka på knappen Läge. Videoläget är standardläget. Om du vill visa eller radera sparade fotografier växlar du till uppspelningsläget.

## **VIKTIGT!**

Föraren får aldrig byta lägen medan bilen är i rörelse.

### **3.2.1 Masslagringsläge**

Du kan också ansluta enheten till en dator med den vanliga mikro USB kabeln för att visa och hantera foton och videoklipp om finns lagrade i SD kortet.

### **3.2.2 Videoläge**

Tabellen nedan förklarar de olika uppgifterna som visas på skärmen när din MDC300 är i videoläge. Vissa ikoner visas bara när den aktuella funktionen har valts inom Videomenyn som beskrivs nedan.

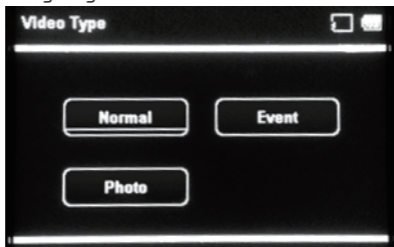




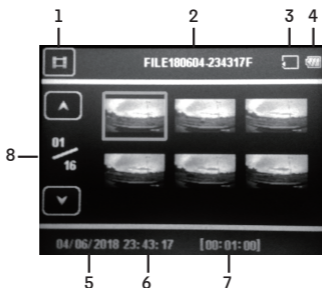
1. <b>Parkeringsläge</b>	Visas på skärmen vid parkering. Läget har blivit påslaget.
2. <b>Mikrofon</b>	Visas på skärmen när ljudinspelningen är aktiv.  Visas när den är tyst.
3. <b>Inspelning</b>	Visas på skärmen när inspelningen pågår <b>STBY</b> visas när den är i vänteläge.
4. <b>Upplösning</b>	Visar den aktuella upplösningen.
5. <b>Ram</b>	Visar antal bilder per sekund.
6. <b>Läge</b>	Indikerar att dashboard <b>kameran är i viloläge.</b>
7. <b>Minneskort</b>	Anger om minneskortet är närvarande <input checked="" type="checkbox"/> <b>visas när minneskortet har tagits bort.</b>
8. <b>Batteri</b>	Indikerar batteristatusen.
9. <b>Datum</b>	Nuvarande datum
10. <b>Tid</b>	Aktuell tid
11. <b>Inspelningstid</b>	Visar inspelningstid eller aktuell video.
12. <b>Skyddad</b>	Visad på skärmen när en videofil har skyddats genom aktivering av G sensorn eller genom att trycka på skyddsknappen för filer.

### 3.2.3 Uppspelningsläge

Tryck på Läges knappen för att välja uppspelningsläge.



För varje videotyp, tryck på Upp eller Ner för att navigera, OK för att bekräfta, Meny/Bakåt för att gå tillbaka. När du väl har valt en typ av video visas följande skärm.

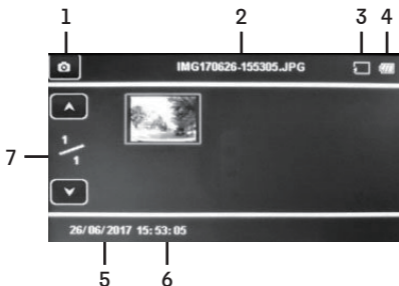


MDC300 visar den senaste inspelade filen.  
Beroende på filtypen skiljer sig informationen och uppspelningsfunktionerna på skärmen.

### Videofiler:

<b>1. Läge</b>	Indikerar att dashboard kameran är i videouppspelningsläge.
<b>2. Videonummer</b>	Visar det aktuella videonummeret.
<b>3. Minneskort</b>	Anger om minneskortet är närvarande. <input checked="" type="checkbox"/> visas när minneskortet har tagits bort.
<b>4. Batteri</b>	Indikerar batteristatus.
<b>5. Datum</b>	Nuvarande videodatum.
<b>6. Tid</b>	Aktuell videotid.
<b>7. Videolängd</b>	Nuvarande videolängd.
<b>8. Sida</b>	Nuvarande sida/totala sida.

## Bildfiler:



<b>1. Läge</b>	Indikerar att dashboard kamera är i bildläge.
<b>2. Bild nummer</b>	Visar aktuellt bildnummer.
<b>3. Minneskort</b>	Anger om ett minneskort är närvarande. <input checked="" type="checkbox"/> visas när minneskortet har tagits bort.
<b>4. Batteri</b>	Indikerar batteristatusen.
<b>5. Datum</b>	Nuvarande bilddatum.
<b>6. Tid</b>	Aktuell bildtid.
<b>7. Sida</b>	Nuvarande sida/totala sida.

### 3.3 Parkeringsläge

Din dashboard kamera kan spela in bilder av händelser som uppstår när bilen är parkerad med motorn avstängd. Det inbyggda batteriet kommer att hålla sensorn på enheten i viloläge och börja spela in automatiskt i 30 sekunder om den upptäcker vibrationer eller stötar. Parkeringsläget kan bara spela in och spara en bild efter det att en händelse har detekterats av sensorn.

#### **VIKTIGT!**

*På grund av tekniska skäl är parkeringsläget inaktivt av standard. Du kan aktivera det i videoinställningsmenyn, se 4.2 Videoinställningar*

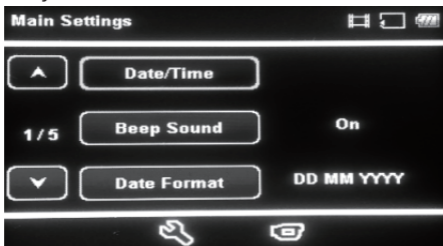
### 3.4 Lås/Lås upp video

Vid nödläge kan du låsa/låsa upp den aktuella videon genom att trycka på LÅS knappen när du spelar in. Videofilmen på den låsta videon sparas i mappen Händelser tills mappen är full.

## 4. Inställningar

### 4.1 Huvudinställningar

För att komma till huvud-inställningar, tryck på Meny/Bakåt knappen medan du är i videoläge. För varje undermeny, tryck på Upp eller Ner för att navigera, OK för att bekräfta och Meny/Bakåt för att gå tillbaka eller avbryta.



Datum/Tid	Ställ in datum och tid. Tryck på Upp eller Ner för att ställa in varje värde. Det ska vara anpassat till satelittiden en gång placerad.
Pip ljud	Aktivera eller inaktivera pip ljud.
Datum formation	Ange datum formation.

<b>Språk</b>	Engelska/Franska/Spanska/ Portugisiska/Tyska/Italienska/ 简体 中文 / 繁体中文 /Ryska/Japanska
<b>Frekvens</b>	Välj exponering som används för att justera exponeringsnivån för olika ljusförhållande,
<b>LCD Av</b>	Du kan ställa in LCD så den inte stängs av eller efter 3 minuter.
<b>Volym</b>	Ställ in volymen för den inbyggda högtalaren till hög/mellan/låg.
<b>Exponering</b>	Används för att justera exponerings- nivån för olika ljusförhållanden. Du kan justera exponeringen som du behöver. Tryck på upp knappen om du vill ha bilderna klarare eller nedåt om du vill ha dem mörkare.
<b>Vitbalans</b>	Justerar vitbalansen för olika ljusförhållanden. Du kan ställa in vitbalansen till Auto/Glödande/ Soligt/Molnigt/Skimmer. Vi rekommenderar att du lämnar det på Auto.

<b>Format</b>	Använd det här alternativet för att formatera ditt SD kort. <b>VIKTIGT!</b> <i>Om du formaterar ett SD kort raderas allt innehåll i minnet.</i>
<b>Standardinställning</b>	Återställ alla enhetens inställningar till fabriksinställningar.
<b>Stämplingsinställning</b>	Aktivera eller inaktivera ett datumärke som visas på dina videoklipp och bilder.
<b>Version</b>	Nuvarande firmware version.

## 4.2 Videoinställningar



Det finns två sätt att komma åt Videoinställningar:

1. Tryck på knappen Meny/Bakåt två gånger medan du är i Videoläge;



2. Tryck på Ned knappen medan du är på den sista undermenyn I Huvudinställningar.

För varje undermeny, tryck på Upp eller Ned för att navigera, OK för att bekräfta och Meny/Bakåt för att gå tillbaka eller avbryta.

<b>Videoupplösning</b>	Du kan ställa in videoupplösningen: FHD 1920*1080 or 720P 1280*720 <b>VIKTIGT!</b> Om du vill lagra fler bilder eller videoklipp på ditt SD kort, försök minska upplösningen.
<b>Loop inspelning</b>	Loop inspelning gör att kameran kan skriva över gamla filer med nya filer. När minneskortet är fullt kommer kameran att radera den första videofilen för att göra plats för den senaste filen. Välj standardlängden för inspelningsintervaller: Av /1 min / 3 min / 5 min

<b>G Sensorn</b>	G Sensorn detekterar krafter som automatiskt skyddar den aktuella inspelningen vid en kollision. Du kan ändra sensorns känslighet. Den är inställd på Låg som standard, men kan ställas in till Av/Hög/Medium/Låg. Om du stänger av sensorn kan din dashboard kamera inte permanent spara några bilder.
<b>Parkerings-läge</b>	Aktivera eller inaktivera parkeringsläge.
<b>Spela in ljud</b>	Aktivera eller inaktivera mikrofon.

### ***IVIKTIGT!***

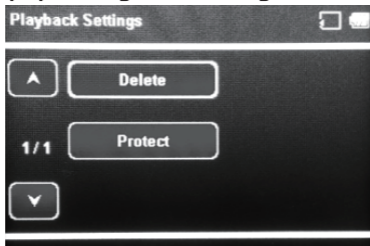
*Ändringar av inställningar för videokvalitet och upplösning till ett längre värde kan minska mängden detaljer som du kan se på dina sparade videor.*

Upplösning	Kort kapacitet	Inspelningstid (minuter)
1080FHD 1920*1080	4GB	30
	8GB	60
	16GB	120
	32GB	240
720P 1280*720	4GB	40
	8GB	80
	16GB	160
	32GB	320

### **VIKTIGT!**

*Ovanstående information är endast till för din referens. Olika minneskort har olika totala kapaciteter och den maximala inspelningstiden är annorlunda.*

## 4.3 Uppspelningsinställningar



För att komma åt uppspelningsinställningar trycker du på knappen meny/bakåt medan du är i uppspelningsläge. För varje undermeny tryck på Upp eller Ned för navigering, OK för att bekräfta och Meny/Bakåt för att gå tillbaka eller avbryta.

<b>Radera</b>	Använd det här alternativet för att radera bilder och videoklipp som är lagrade i ditt SD kort. Du kan välja mellan att radera den aktuella filen du tittar på eller alla filer på ditt SD kort. <b>VIKTIGT!</b> <i>Du kan inte återställa en bild eller en video som tidigare har tagits bort.</i>
<b>Skydda</b>	Använd det här alternativet om du vill låsa bilder och videoklipp som är lagrade i ditt SD kort så att de inte kan raderas. Använd samma alternativ för att låsa upp tidigare låsta bilder eller videoklipp. Du kan välja mellan videos. Lås aktuell, Lås upp aktuell, Lås alla eller Lås upp alla.



Manufactured, distributed or sold by Binatone Electronics International LTD., official licensee for this product.

MOTOROLA and the Stylised M Logo, are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC. and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2018 Motorola Mobility LLC. All rights reserved.



EU\_EN\_DE\_PL\_SV Version 2.0  
Printed in China