



BMW Advanced Car Eye 3.0

**BEDIENUNGSANLEITUNG.
ORIGINAL BMW ZUBEHÖR.**



BMW Advanced Car Eye 3.0



Bedienungsanleitung

Inhalt

Informationen	4
Produktübersicht	6
Verwendung des Produkts	9
Produktmerkmale	11
Verwendung der Spracherkennung	13
Sprachbefehle	14
Verwendung der ACE 3.0-App	15
Settings (Einstellungen)	15
Anzeigen von Aufzeichnungen	17
Spezifikationen	18
Entsorgung von Elektrogeräten	20
FCC-Erklärung	20

Informationen

Verwendete Symbole

-  Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Gefahren aufmerksam machen.
-  Kennzeichnet Hinweise, die Sie auf Besonderheiten aufmerksam machen.
- Kennzeichnet das Ende des Achtung- oder Hinweis-Textes.

Allgemeine Hinweise

BMW empfiehlt, nur Teile und Zubehör zu verwenden, die von BMW auf ihre Sicherheit, Funktion und Nachhaltigkeit geprüft und freigegeben wurden.

BMW behält sich das Recht vor, Informationen oder Spezifikationen in dieser Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zu ändern oder zu modifizieren.

Die aktuelle Bedienungsanleitung finden Sie in der Advanced Car Eye 3.0-App und auf der folgenden Website: <https://www.ace-30.com>

Die Bedienungsanleitung ist ein wesentlicher Bestandteil des Produkts. Sie enthält wichtige Informationen über die Sicherheit, Verwendung und Entsorgung des Produkts. Lesen Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Verwenden Sie das Produkt nur für die vorgesehenen Zwecke, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

BMW übernimmt keine Gewähr dafür, dass die aufgezeichneten Daten immer als Beweismittel verwendet werden können.

Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, übergeben Sie alle relevanten Unterlagen zusammen mit dem Produkt.

Bei Fragen zur Verwendung des Advanced Car Eye 3.0 (ACE 3.0), wenden Sie sich an die folgende E-Mail für die jeweilige Region:

China: support@ace-30.cn

Korea: support@ace-30.kr

Japan: support@ace-30.jp

Europäische Union: EU-support@ace-30.de

Weltweit: support@ace-30.com

Gesetzliche Regelungen

Die Benutzer übernehmen die volle Verantwortung für die Überprüfung der lokal geltenden gesetzlichen Bestimmungen für die Nutzung des ACE 3.0 und der Advanced Car Eye 3.0-App (folgend als „ACE 3.0-App“ bezeichnet). Sie müssen die aktuell geltenden Gesetze in den jeweiligen Ländern überprüfen und prüfen, ob das Produkt verwendet werden darf und seine zulässigen Verwendungszwecke den gesetzlichen Regelungen entsprechen.

Unter Umständen können die Mediendaten auch rechtlich gegen die Benutzer verwendet werden (z. B. bei Geschwindigkeitsüberschreitungen).

Videos von öffentlichen Orten, die mit dem ACE 3.0 aufgenommen wurden, dürfen nicht im Internet oder anderswo veröffentlicht werden.



Beachten Sie immer die gesetzlichen Regelungen. Diese können sich ändern. Überprüfen Sie regelmäßig, ob an den lokal geltenden Gesetzen und Vorschriften Änderungen vorgenommen wurden, die die Verwendung des Produkts verbieten. Wenn die Verwendung des Produkts in einem Land verboten ist, muss die Frontkamera entfernt werden, wodurch die Heckscheibenkamera (optional) deaktiviert wird.

Weitere Informationen über die Verwendung der ACE 3.0-App erhalten Sie von einem autorisierten Fachhändler.

Sicherheitshinweise

Das Produkt darf nur von einer BMW Werkstatt eingebaut werden.

Bedienen Sie die ACE 3.0-App nicht, während Sie fahren oder der Motor läuft.

Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, übergeben Sie die Bedienungsanleitung und die Konformitätserklärung zusammen mit dem Produkt.

Löschen Sie alle Aufzeichnungen und Einstellungen mit der ACE 3.0-App, bevor Sie das Produkt an Dritte weitergeben.

Produktübersicht

Lieferumfang

- Frontkamera (Heckscheibenkamera ist optional)
- Kabelsatz
- 32 GB microSD™-Karte
- Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung
- Kabelbinder
- Reinigungstuch und Anti-Blasenfolie
- Kamerahalterung (mit Klebestreifen)

microSD™-Karte

Das Produkt wird mit einer microSD™-Speicherkarte geliefert.

Aufgezeichnete Videos und aufgenommene Bilder werden auf der microSD™-Speicherkarte gespeichert. Das Produkt kann nicht mit der Videoaufzeichnung beginnen oder Bilder aufnehmen, wenn die Speicherkarte nicht eingesetzt ist.

Um Datenverlust oder -beschädigung zu vermeiden, sollten Sie die Speicherkarte nur bei ausgeschaltetem Gerät einlegen oder entfernen.

Verwenden Sie nur Originalspeicherkarten. BMW übernimmt keine Gewähr für die Kompatibilität mit oder den ordnungsgemäßen Betrieb von Speicherkarten anderer Hersteller.

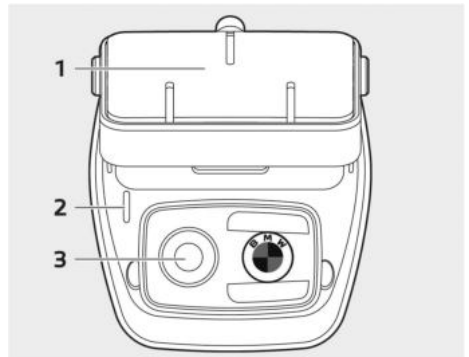
Je nach Betriebsmodus des Produkts werden die aufgenommenen Bilder in diesen Ordnern gespeichert:

- DRIVING (FAHREN): Videos im Fahrmodus
- INCIDENT (VORFALL): Videos von Vorfällen während der Fahrt
- PARKING (PARKEN): Videos im Parkmodus

- SNAPSHOT (SCHNAPPSCHUSS): Manuell aufgenommene Videos/Fotos
- MARKED (MARKIERT): Aufbewahrung

Frontkamera

Das Produkt darf nur von einer BMW Werkstatt eingebaut werden.



1 Kamerahalterung

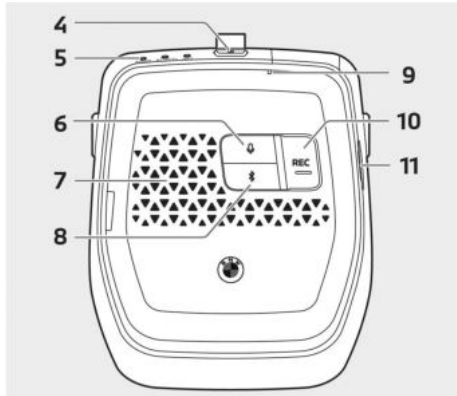
2 Sicherheits-LED

- Aufzeichnung während der Fahrt: weiße LED leuchtet
- Aufzeichnung von Vorfällen während der Fahrt/manuelle Aufzeichnung: weiße LED blinkt
- Aufzeichnung beim Parken: weiße LED leuchtet nicht
- Vorfallaufzeichnung beim Parken: weiße LED leuchtet



In Japan erlischt die LED während der Aufzeichnung im Fahrmodus und die weiße LED blinkt bei einem Vorfall beim Parken. ◀

3 Objektiv der Frontkamera



4 Einschalttaste (⏻)

- Drücken Sie diese Taste, um das Produkt einzuschalten.
- Halten Sie die Taste gedrückt, um das Produkt auszuschalten.

5 Status-LED

Zeigt den Betriebsstatus des Produkts an.

- ▶ Weitere Informationen finden Sie unter „Überprüfung der Status-LED“. ◀

6 Mikrofontaste (🔊)

- Drücken Sie diese Taste, um die Audioaufzeichnung ein- oder auszuschalten.
- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Spracherkennung ein- oder auszuschalten.

7 Lautsprecher

8 Bluetooth-Taste (📶)

- Drücken Sie diese Taste, um Bluetooth zu aktivieren.
- Halten Sie die Taste gedrückt, um die anfängliche Bluetooth-Kopplung zu starten.
- Wenn Bluetooth aktiviert ist, drücken Sie die Taste erneut, um Bluetooth zu deaktivieren.

9 Mikrophon

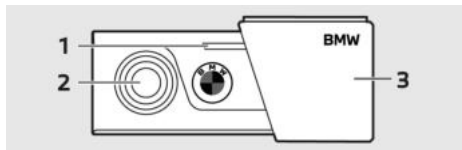
10 Aufnahmetaste (REC)

Drücken Sie diese Taste, um ein Bild aufzunehmen oder eine manuelle Videoaufzeichnung zu starten.

- ▶ Sie können die Aktion in der ACE 3.0-App ändern: Camera settings > REC buttons (Kameraeinstellungen > REC-Tasten) ◀

11 microSD™-Kartensteckplatz

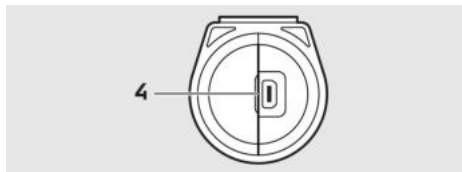
Heckscheibenkamera (optional)



1 Sicherheits-LED

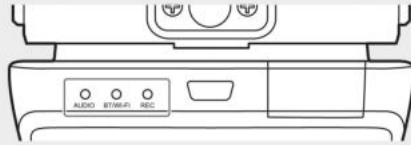
2 Objektiv der Heckscheibenkamera

3 Halterung der Heckscheibenkamera



4 Kabelanschluss der Heckscheibenkamera

Überprüfung der Status-LED



Status	Spezifikation		
	Status-LED		
	AUDIO-LED	BT/WIFI-LED	REC-LED
Audioaufzeichnung ein	Orange	-	-
Audioaufzeichnung aus	Aus	-	-
Wartet auf Bluetooth-Verbindung	-	Blinkt blau	-
Anfänglicher Bluetooth-Kopplungsmodus	-	Schnelles blaues Blinken	-
Bluetooth ist verbunden	-	Blau	-
Bluetooth aus	-	Aus	-
Wartet auf WLAN-Verbindung	-	Blinkt grün	-
WLAN ist verbunden	-	Grün	-
Bereit zur Aufzeichnung (eingeschaltet)	-	-	Weiß
Daueraufzeichnung	-	-	Rot
Ereignisaufzeichn. (Vorfall/manuelle Aufzeichnung)	-	-	Blinkt rot
Ereignisaufzeichn. (Aufnahme von Bildern)	-	-	Blinkt zweimal rot
Firmware-Update	LEDs blinken nacheinander		
Fehler aufgetreten	LEDs blinken fünfmal gleichzeitig		

Verwendung des Produkts

microSD™-Karte

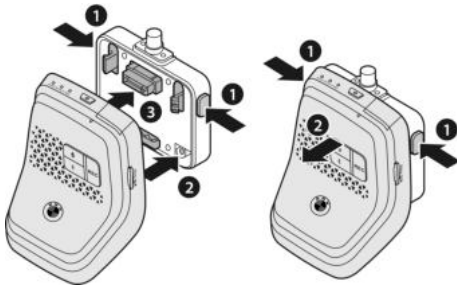
Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausgeschaltet ist, bevor Sie die Speicherkarte einlegen.

Wenn die Speicherkarte bei eingeschaltetem Produkt entfernt oder eingesetzt wird, können die gespeicherten Daten verloren gehen oder das Produkt beschädigt werden.

Entfernen der Schutzfolie vom Kameraobjektiv

Entfernen Sie die Schutzfolie vom Objektiv der Frontkamera, bevor Sie die Frontkamera (Heckscheibenkamera) verwenden.

Anbringen und Entfernen der Frontkamera



Die Frontkamera kann durch gleichzeitiges Drücken der Tasten (1) auf beiden Seiten der Kamerahalterung angebracht oder abgenommen werden.

Wenn Sie das Gerät mit der Kamerahalterung verbinden, richten Sie zunächst die Nut (2) an der Unterseite der Kamerahalterung auf das Produkt aus. Setzen Sie dann das Produkt (3) und die Kamerahalterung vollständig zusammen.

Wenn Sie die Frontkamera entfernen, wird auch die Heckscheibenkamera (optional) deaktiviert.



Achten Sie darauf, die Frontkamera nur bei ausgeschaltetem Produkt zu entfernen. Die gespeicherten Medien könnten verloren gehen oder das Produkt beschädigt werden. ◀

Ein- und Ausschalten der Kamera

- **Automatisch:**
 - Die Kamera wird automatisch durch Einschalten der Zündung des Fahrzeugs eingeschaltet.
 - Die Kamera wird durch Ausschalten der Zündung des Fahrzeugs nach einer bestimmten Zeit (Ausstiegsphase) automatisch ausgeschaltet.
- **Manuell:**
 - Die Kamera kann manuell durch Drücken der Einschalttaste eingeschaltet werden.
 - Die Kamera kann manuell ausgeschaltet werden, indem die Einschalttaste drei Sekunden lang gedrückt wird.
- Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Produkt auszuschalten.

Zurücksetzen des Produkts

Halten Sie die Einschalttaste (⏻) und die Aufnahmetaste (REC) gleichzeitig mehrere Sekunden lang gedrückt, um das Produkt auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen (alle Aufzeichnungen und Einstellungen).

Aktivierung des ETC-Produkts (nur in China verfügbar)



Die Produktregistrierung und -aktivierung funktioniert nur über die ETC-App und gilt nur für Benutzer, die das Produkt in China verwenden. ◀

1. Laden Sie die ETC-App auf Ihrem Smartphone herunter und installieren Sie sie.
2. Tippen Sie auf **e高速App > ETC网厅 > ETC免费** und folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Benutzerinformationen zu registrieren.
3. Halten Sie während des ETC-Aktivierungsschritts die Bluetooth- (📶) und die Mikrofontaste (🔊) am Produkt gleichzeitig gedrückt, um die Aktivierung und Registrierung abzuschließen.

Produktmerkmale

Das BMW Advanced Car Eye 3.0 überwacht das Fahrzeug sowohl während der Fahrt als auch beim Parken. Dank intelligenter Sensoren kann die Kamera riskante Verkehrssituationen, (versuchte) Einbrüche und Unfälle aufzeichnen.

Fahrmodus

Beim Starten des Fahrzeugs leuchtet die Status-LED in Kombination mit einer Sprachansage auf. Der Fahrmodus wird aktiviert.

- Daueraufzeichnung: Während der Fahrt werden Videos in 1-Minuten-Segmenten aufgezeichnet und im Ordner „DRIVING“ (FAHREN) gespeichert.
- Vorfallaufzeichnung: Wenn ein Aufprall auf das Fahrzeug erkannt wird, wird die Videoaufzeichnung von 10 Sekunden vor bis 50 Sekunden nach dem Vorfall gestartet und im Ordner „INCIDENT“ (VORFALL) gespeichert.



Sie können zwischen Daueraufzeichnung und Vorfallaufzeichnung wählen.

Bitte informieren Sie sich über die aktuell geltenden Gesetze in dem Land, in dem das ACE 3.0 und die App verwendet werden sollen. Informieren Sie sich, ob und wie die Nutzung zulässig ist und halten Sie die gesetzlichen Regelungen ein. ◀

Parkmodus

Beim Abstellen des Motors wechselt das Produkt nach Ablauf der Ausstiegsphase automatisch in den Parkmodus.

Wenn im Parkmodus ein Aufprall erkannt wird, wird ein Video für 10 Sekunden vor und nach dem Aufprall aufgezeichnet. Es wird im Ordner „PARKING“ (PARKEN) gespeichert.

- Ausstiegsphase: Diese beschreibt die einstellbare angenommene Zeitspanne, in der der Fahrer das Fahrzeug verlässt, nachdem der Motor abgestellt wurde.
- Einstiegsphase: Diese beschreibt die einstellbare angenommene Zeitspanne, in der der Fahrer in das Fahrzeug einsteigt, bevor der Motor eingeschaltet wird.

Videos von Aufprallereignissen, die in der Ausstiegs- oder Einstiegsphase aufgezeichnet werden, entsprechen nicht der Anzahl der von der Kamera oder der ACE 3.0-App gemeldeten Vorfälle. Die Aufzeichnungen werden im Ordner „Driving“ (Fahren) gespeichert. Während dieser Phase ist es noch möglich, eine Verbindung zwischen der Kamera und dem Smartphone herzustellen.



Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Gesetze und Vorschriften des Landes die Verwendung des Parkmodus erlauben.

Wenn die ACE 3.0-App und das Produkt während der Ausstiegsphase verbunden sind, wird der Parkmodus nicht ausgelöst, da davon ausgegangen wird, dass sich der Fahrer im Fahrzeug aufhält. ◀

Manuelle Aufzeichnung (REC)

Videos und Bilder können manuell aufgenommen werden.

Drücken Sie die Aufnahmetaste (**REC**) an der Frontkamera, um die Aufzeichnung zu starten. Die Aufzeichnungen werden im Ordner „SNAPSHOT“ (SCHNAPPSCHUSS) gespeichert.

Das Video enthält 10 Sekunden vor bis 50 Sekunden nach dem Drücken der Taste.



Wechseln zwischen Video und Bild: ACE 3.0-App > Settings > Recording settings (Einstellungen > Aufzeichnungseinstellungen). ◀

HDR (High Dynamic Range – hoher Dynamikbereich)

Es ist möglich, das Video mit der Frontkamera in HDR (High Dynamic Range) aufzunehmen, indem die Funktion aktiviert wird.

HDR verändert die Darstellung von Leuchtdichte und Farben von Videos und Bildern. Dadurch wird die Darstellung detaillierterer heller Bereiche und detaillierterer Schatten und einer breiteren Palette intensiverer Farben ermöglicht.

Night Vision

Mit der Night Vision-Funktion ist es möglich, auch bei schwierigen Lichtverhältnissen Videos aufzunehmen. Die Aufzeichnungen sind heller als Videos, die ohne Night Vision aufgenommen wurden. Ermöglicht wird dies durch eine Bildsignalverarbeitung (ISP) in Echtzeit, die die Helligkeit von Videos verbessert, die während des Parkens bei Nacht aufgenommen werden.

GPS

Die GPS-Funktion fügt der Aufzeichnung Geschwindigkeitsinformationen und den aktuellen Standort hinzu und ermöglicht die Fahrzeugortungsfunktion.

Bitte prüfen Sie die Gesetze und Vorschriften Ihres Landes, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden. In bestimmten Ländern ist GPS möglicherweise nicht erlaubt.

Fahrzeugstandort

Mit der ACE 3.0-App kann der Benutzer das geparkte Fahrzeug ganz einfach finden. Wenn das Produkt in den Parkmodus wechselt, während es mit der ACE 3.0-App verbunden ist, werden die von der Front- und Heckscheibenkamera (optional) aufgenommenen Bilder und Videos in der ACE 3.0-App gespeichert und der Fahrzeugstandort wird auf einer digitalen Karte angezeigt (kann je nach nationaler Gesetzgebung variieren).

Um diese Funktion zu nutzen, muss das GPS-Signal des Produkts beim Wechsel in den Parkmodus aktiviert sein.



Die von der Front- und Heckscheibenkamera (optional) aufgenommenen Bilder und der Standort auf der Karte (wenn die GPS-Funktion aktiviert ist) werden in der ACE 3.0-App gespeichert, bis Sie diese Funktion erneut verwenden. ◀

Verwendung der Spracherkennung

Die Spracherkennung ist eine Freisprechlösung, mit der Sie die Kamera in verschiedenen Situationen steuern können. Diese Funktion ist in den folgenden Sprachen verfügbar: Englisch, Deutsch, Koreanisch, Chinesisch und Japanisch.



Die Spracherkennung kann in der ACE 3.0-App unter Settings > System Settings > Voice recognition (Einstellungen > Systemeinstellungen > Spracherkennung) ein- oder ausgeschaltet werden.

Weitere Informationen finden Sie unter „Sprachbefehle“. ◀

Sprachbefehle

Die Sprachbefehle für jede Sprache lauten wie folgt. Verwenden Sie „Hi Kamera“, um die Spracherkennung zu aktivieren und mit dem gewünschten Befehl fortzufahren. Stellen Sie sicher, dass Sie die Befehle genau so verwenden, wie sie im Handbuch angegeben sind.

Befehle					
Aktionen	Koreanisch	Englisch	Deutsch	Chinesisch	Japanisch
Kamera einschalten	Hi Camera	Hi Camera	Hi Kamera	睿眼, 你好	はい、カメラ
Manuelle Aufzeichnung (Foto) starten	사진 찍어	Take a picture	Foto aufnehmen	拍照	写真を撮って
Manuelle Aufzeichnung (Video) starten	녹화 해	Save video	Video aufnehmen	录视频	動画を撮って
Ton ausschalten	소리 꺼	Speaker off	Lautsprecher aus	关闭扬声器	スピーカーオフ
Ton einschalten	소리 켜	Speaker on	Lautsprecher an	开启扬声器	スピーカーオン
Sprachaufzeichnung ausschalten	음성 녹음 꺼	Microphone off	Mikrofon aus	关闭录音	録音オフ
Sprachaufzeichnung einschalten	음성 녹음 켜	Microphone on	Mikrofon an	开启录音	録音オン
Lautstärke der Sprachführung verringern	볼륨 작게	Decrease volume	Leiser	调低音量	ボリュームを下げて
Lautstärke der Sprachführung erhöhen	볼륨 크게	Increase volume	Lauter	调高音量	ボリュームを上げて

Verwendung der ACE 3.0-App

Das BMW Advanced Car Eye 3.0 kann direkt über die Advanced Car Eye-App gesteuert werden. Aufgezeichnete Ereignisse können auf Ihrem Smartphone angesehen und archiviert werden.

Scannen Sie den QR-Code in der Verpackung, um den richtigen Link zur ACE 3.0-App zu erhalten. Laden Sie die App aus dem entsprechenden App-Store herunter und installieren Sie sie auf dem Gerät.



Bedienen Sie das Produkt oder die App nicht während der Fahrt. ◀

Aktivieren Sie Bluetooth und folgen Sie den Anweisungen der App, um die Kamera mit dem Smartphone zu verbinden.



Sie können jeweils nur ein Smartphone mit dem Produkt verbinden. Wenn sich das Produkt nicht mit dem Smartphone verbinden lässt, lesen Sie die häufig gestellten Fragen (FAQ) in der App. ◀

Bitte stellen Sie sicher, dass die ACE 3.0-App immer auf dem neuesten Stand ist. BMW empfiehlt, die automatische Update-Funktion zu aktivieren. App-Updates enthalten immer Firmware-Updates, die übertragen und installiert werden, sobald die Kamera mit dem Smartphone verbunden ist.



Folgen Sie den Anweisungen in der ACE 3.0-App, bevor Sie die Firmware aktualisieren.

Die benutzerdefinierten Einstellungen bleiben auch nach dem Firmware-Update erhalten. ◀

Settings (Einstellungen)

„Settings“ (Einstellungen) finden Sie in der Hauptleiste der ACE 3.0-App. Jede Funktion des Produkts kann je nach Bedarf oder Vorliebe des Benutzers eingestellt und verwendet werden.

Camera settings (Kameraeinstellungen)

- **Audioaufzeichnung:** Schalten Sie die Sprachaufzeichnung ein oder aus.
- **Aktion der REC-Taste:** Wählen Sie aus, ob beim Drücken der Aufnahmetaste (**REC**) die Video- oder Bildaufnahme aktiviert wird.
- **HDR:** Schalten Sie HDR ein oder aus.
- **Night Vision:** Schalten Sie Night Vision ein oder aus.
- **Kanaleinstellung:** Wählen Sie entweder „nur Frontkamera“ oder „Front- und Heckscheibenkamera“ (wenn eine Heckscheibenkamera installiert ist) aus, um die Kameras für die Aufzeichnung festzulegen.
 Wenn Sie die Kanaleinstellung ändern, wird die Kamera automatisch formatiert. Sichern Sie bitte alle Aufzeichnungen, bevor Sie die Kanaleinstellung ändern. ◀
- **Helligkeit-vorne :** Wählen Sie die gewünschte Helligkeit der Frontkamera aus.
- **Helligkeit-hinten:** Wählen Sie die gewünschte Helligkeit der Heckscheibenkamera aus.

Aufzeichnungseinstellungen

Fahrmodus

- **Fahrmodus:** Wählen Sie entweder „Daueraufzeichnung“ oder „Nur G-Sensor“ für die Verwendung im Fahrmodus.



Wenn Sie die Aufzeichnung im Fahrmodus ändern, wird die Kamera automatisch formatiert. Sichern Sie bitte alle Aufzeichnungen, bevor Sie die Kanaleinstellung ändern. ◀

- **G-Sensorsensibilität:** Wählen Sie die gewünschte Empfindlichkeit für Vorfälle während der Fahrt aus.
- **Einstiegsphase:** Legen Sie die Dauer der Eintrittsphase von einer bis fünf Minuten fest.
- **Ausstiegsphase:** Legen Sie die Dauer der Ausstiegsphase von einer bis fünf Minuten fest.

Parkmodus

- **Parkmodus:** Schalten Sie den Parkmodus ein oder aus.
- **G-Sensorsensibilität:** Wählen Sie die gewünschte Empfindlichkeit für G-Sensoreignisse im Parkmodus aus.

Lautstärkeinstellungen

- **Signalton:** Stellen Sie die Lautstärke für Signaltöne ein.
- **Sprachführung:** Stellen Sie die Lautstärke für die Sprachführung ein.

Systemeinstellungen

- **Sprache:** Wählen Sie die Sprache für die Sprachansagen aus.
- **Land/Region:** Wählen Sie das Land/ die Region aus, in dem/der die Kamera verwendet wird.

- **Datum und Uhrzeit:** Aktivieren Sie „Datum und Zeitzone automatisch einstellen“ oder stellen Sie die Zeitzone manuell ein.
- **Geschlecht der Stimme:** Wählen Sie das gewünschte Geschlecht für die Sprachansagen aus.
- **Spracherkennung:** Schalten Sie die Spracherkennung ein oder aus und wählen Sie die Sprache aus.
- **Sicherheits-LED:** Schalten Sie die Sicherheits-LED ein oder aus (kann in einigen Ländern obligatorisch sein).
- **Überblendungen:** Schalten Sie die Funktion ein oder aus. Datum, Uhrzeit, Geschwindigkeit und GPS werden in den Aufzeichnungen angezeigt.
- **Geschwindigkeitseinheit:** Wählen Sie die gewünschte Einheit für die Geschwindigkeit aus.
- **GPS:** Schalten Sie GPS ein oder aus.
- **Werkseinstellungen:**
 - Einstellungen
 - Alle Aufzeichnungen
 - Alle Aufzeichnungen und Einstellungen



WLAN-Frequenz

Das Advanced Car Eye 3.0-Gerät verwendet für die Verbindung mit dem Smartphone ein 5-GHz-Band, das schnellere Übertragungsraten als 2,4-GHz-Bänder bietet.

Wenn das verwendete Smartphone 5 GHz nicht unterstützt, wird die WLAN-Frequenz auf 2,4 GHz geändert. ◀

Anzeigen von Aufzeichnungen

Prüfung von Videos und Bildern

Alle Aufzeichnungen werden in bestimmten Ordnern auf der Speicherkarte gespeichert.

Sie können die Aufzeichnungen von der Speicherkarte auf Ihren Computer verschieben oder in die ACE 3.0-App herunterladen.

Aufzeichnungen werden mit dem Dateinamen „**Date_Time_Front/Back.FileFormat**“ gespeichert.

20211028_145233_REC_F.MP4
20211028_145233_REC_R.MP4

Beschreibung der Dateinamen

- **REC:** Aufzeichnungen während der Fahrt
- **EVT:** Aufzeichnungen von Vorfällen während der Fahrt
- **PAKG:** Aufzeichnungen von Vorfällen beim Parken
- **MAN:** Manuelle Aufzeichnungen
- **F:** Aufzeichnungen der Frontkamera
- **R:** Aufzeichnungen der Heckscheibenkamera
- **MP4/JPG:** Dateiformat

Wenn ein wichtiges Ereignis (Vorfallsaufzeichnung) eintritt, sichern Sie die Video- oder Bilddaten in der ACE 3.0-App oder einem externen Speicher.



Um Datenverlust und Fehlfunktionen zu vermeiden, sollten Sie die microSD™-Karte nur bei ausgeschaltetem Produkt einlegen und entfernen. ◀

Spezifikationen

Merkmale		Beschreibung	
CPU		Quad-Core Cortex-A53, bis zu 1008 MHz	
Speicher		DDR3 512MByte (32bit) / NAND 512 MB	
Auflösung		QHD 2560 x 1440 Pixel (30 fps) FHD 1920 x 1080 Pixel (30 fps) Japan 27,5 fps	
G-Sensor		3-Achsen-Beschleunigungssensor / Beschleunigungsbereich ±4g	
Speicherkarte		UHS-I 32 GB / 64 GB / 128 GB	
Notstrom		Superkondensator	
GPS		3GNSS (GPS, GLONASS), Anzahl der gleichzeitigen GNSS: 3	
Schnittstelle		<ul style="list-style-type: none"> ■ AV-IN-Anschluss: Heckscheibenkamera ■ USB: nur Massenspeicher 	
Betriebsspannung		12 V	
Betriebs-/Lagertemperatur		-30 °C bis 80 °C	
Bluetooth	Standard	Bluetooth V5.0, BLE	
	Frequenzbereich	2402 MHz ~ 2480 MHz	
	Anzahl der Kanäle	40	
WLAN	Frequenz	HF-Spezifikation 2,4 GHz	HF-Spezifikation 5 GHz
	Standard	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/n
	Frequenzbereich	2,400 GHz - 2,497 GHz	5,15 GHz - 5,25 GHz
	Anzahl der Kanäle	1-11 (USA) 1-13 (Europa, Korea, China)	36-48 Kanäle

Merkmale		Beschreibung	
	Sendeleistung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 802.11b/11M: 13 dBm ± 1,5 dB ■ 802.11g/54M: 13 dBm ± 1,5 dB ■ 802.11n/MCS7: 11 dBm ± 1,5 dB 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 802.11a/54M: 13 dBm ± 2 dB ■ 802.11n/MCS7: 12 dBm ± 2 dB



Hongkong: stellen Sie keine Verbindung zur Option WIFI 5150-5350MHz her, da dies von den örtlichen Behörden verboten wurde. ◀

Entsorgung von Elektrogeräten

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten und den geltenden nationalen Gesetzen müssen Elektroaltgeräte getrennt gesammelt und umweltgerecht recycelt werden. Wenn auf dem Produkt oder der Begleitdokumentation das Symbol mit einem X auf einer Mülltonne angebracht ist, muss es am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom allgemeinen Abfall entsorgt werden. Um diese Materialien zu entsorgen und zu recyceln, bringen Sie das Produkt zu Ihrer örtlichen Sammelstelle oder Recyclingtonne oder erkundigen Sie sich bei einem qualifizierten Vertragshändler oder einem örtlichen Entsorgungsunternehmen nach der korrekten Entsorgungsmethode und Informationen zu Recyclingstellen in der Nähe.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungsaussendungen verursachen, und
- (2) dieses Gerät und sein Zubehör müssen unempfindlich gegenüber allen empfangenen Störungsaussendungen sein, einschließlich solchen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sind so bemessen, dass sie einen angemessenen Schutz gegenüber schädlichen Störaussendungen in Wohnumgebungen bieten. Das Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen; wird es nicht gemäß den Anweisungen installiert, kann es Funkkommunikation stören. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installationssituation keine Störungen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts geprüft werden kann, ist der Benutzer angehalten, die Störung durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten bzw. an einem anderen Standort aufstellen.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die nicht Teil des gleichen Stromkreises wie die Steckdose ist, an der der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler um Rat fragen oder einen kompetenten Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.



Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller (oder der verantwortlichen Partei) für die Konformität genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert. ◀

