



BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro

**GEBRUIKSHANDLEIDING.
ORIGINAL BMW ACCESSOIRES.**



BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro
Gebbruikshandleiding

3

BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro



Gebruikshandleiding

Inhoud

Informatie	4
Productoverzicht	5
Het product gebruiken	9
Productkenmerken	10
Spraakherkenning gebruiken	12
Commando's voor spraakherkenning	13
Gebruik van het touchscreen	14
De ACE 3.0-app gebruiken	15
Instellingen	16
Opnamen bekijken	18
Specificaties	19
Afvoeren van elektrische apparaten	21
Certificeringen	22

Informatie

Gebruikte symbolen

-  Duidt op instructies die uw aandacht vestigen op gevaren.
-  Duidt op instructies die uw aandacht vestigen op speciale kenmerken.
- Duidt op het einde van de instructie of waarschuwingstekst.

Algemene informatie

BMW raadt u aan alleen onderdelen en accessoires te gebruiken die door BMW ten aanzien van veiligheid, werking en duurzaamheid zijn getest en goedgekeurd.

BMW behoudt zich het recht voor om de informatie of specificaties in deze gebruikershandleiding zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting te wijzigen of aan te passen.

De meest recente gebruikershandleiding is beschikbaar in de Advanced Car Eye 3.0-applicatie en op de volgende website: <https://www.ace-30.com>.

De gebruikershandleiding is een integraal onderdeel van het product. Deze bevat belangrijke informatie met betrekking tot de veiligheid, het gebruik en de afvoer van het product. Lees alle bedienings- en veiligheidsinstructies goed door voordat u het product gebruikt.

Gebruik het product alleen voor de doelen zoals die beschreven staan in deze gebruikershandleiding.

BMW garandeert niet dat de opgenomen gegevens altijd als bewijs kunnen worden gebruikt.

Wanneer u het product aan een derde verstrekt, dient u alle relevante documenten bij het product te voegen.

Neem bij vragen over het gebruik van Advanced Car Eye 3.0 Pro (ACE 3.0 Pro) via het volgende e-mailadres contact op met de betreffende regio:

China: support@ace-30.cn

Korea: support@ace-30.kr

Japan: support@ace-30.jp

Europese Unie: EU-support@ace-30.de

Wereldwijd: support@ace-30.com

Wettelijke voorschriften

De gebruikers nemen de volledige verantwoordelijkheid voor het controleren van de lokale wettelijke eisen voor het gebruik van de ACE 3.0 en de Advanced Car Eye 3.0-applicatie (hierna aangeduid als de "ACE 3.0-app"). U moet de huidige wetgeving in de relevante landen controleren en nagaan of het product mag worden gebruikt en of het toegestane gebruik voldoet aan de wettelijke voorschriften.

In sommige omstandigheden kunnen mediagegevens ook wettelijk tegen de gebruikers worden gebruikt (bijv. bij snelheidsovertredingen).

Video's van openbare plaatsen die met behulp van de ACE 3.0 zijn opgenomen, mogen niet op internet of op andere plekken worden gepubliceerd.



Houd u altijd aan de wettelijke voorschriften. Wettelijke voorschriften kunnen worden gewijzigd. Controleer regelmatig of er wijzigingen zijn in de lokale wet- en regelgeving die gebruik van het product verbieden. Als gebruik van het product in het land verboden is, moet de voorcamera worden verwijderd en wordt de achtercamera (optioneel) als gevolg daarvan uitgeschakeld.

Neem voor meer informatie over het gebruik van de ACE 3.0-app contact op met een professionele erkende dealer.

Veiligheidsinformatie

Het product mag alleen door een BMW dealerbedrijf worden geïnstalleerd.

Gebruik de ACE 3.0-app niet tijdens het rijden of wanneer de motor draait.

Als u het product aan een derde overhandigt, dient u de gebruikershandleiding en de Conformiteitsverklaring bij het product te voegen.

Wis alle opnames en instellingen met behulp van de ACE 3.0-app voordat u het product overhandigt aan een derde.

Productoverzicht

Meegeleverde artikelen

- Voorcamera
- Achtercamera
- Kabelboom
- MicroSD™-kaart van 64 GB
- Gebruikershandleiding
- Conformiteitsverklaring
- Kabelbinders
- Reinigingsdoekje
- Camerahouder (met plaktape)

microSD™-kaart

Het product wordt geleverd met een microSD™-geheugenkaart.

Opgenomen video's en gemaakte foto's worden opgeslagen op de microSD™-geheugenkaart. Het product kan geen opnames maken of foto's nemen als de geheugenkaart niet is geplaatst.

Om verlies of beschadiging van gegevens te voorkomen, moet u de geheugenkaart aanbrengen of verwijderen wanneer het product uitstaat.

Gebruik alleen originele geheugenkaarten die beschikbaar zijn bij de BMW accessoires. BMW garandeert geen compatibiliteit met of een goede werking van geheugenkaarten van derden.

Opgenomen beelden worden in deze mappen opgeslagen, afhankelijk van de bedrijfsmodus van het product:

- DRIVING (RIJDEN): video's in de rijmodus
- INCIDENT (INCIDENT): video's over rijincidenten
- MARKED (GEMERKT): opslag

- PARKED (GEPARKEERD): video's in de parkeermodus
- SNAPSHOT (KIEKJE): handmatig opgenomen video's/foto's

Voorcamera

Het product mag alleen door een BMW dealerbedrijf worden geïnstalleerd.



1 Camerahouder

2 Sleuf voor microSD™-kaart

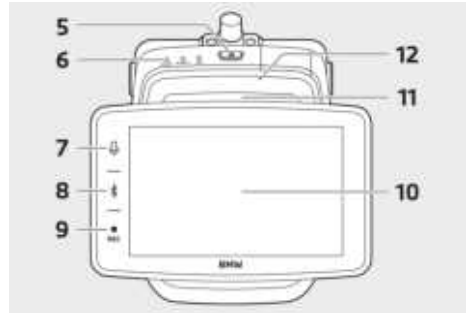
3 Veiligheidsled

- Opname tijdens rijden: witte LED aan
- Rijincident/handmatig opnemen: witte knipperende LED
- Opname tijdens parkeren: witte LED uit
- Opname tijdens parkeerincident: witte LED aan



In Japan gaat de LED uit tijdens het opnemen in de rijmodus en knippert de witte LED in geval van een parkeerincident. ◀

4 Lens voorcamera



5 Stroomknop (⏻)

- Druk hierop om het product aan te zetten.
- Houd ingedrukt om het product uit te zetten.

6 Statusled

Geeft de bedrijfsstatus van het product weer.



Raadpleeg "De statusled controleren" voor meer informatie. ◀

7 Microfoonknop (🔊)

- Druk hierop om een geluidsopname aan of uit te zetten.
- Houd ingedrukt om spraakherkenning aan of uit te zetten.

8 Bluetooth-knop (📶)

- Druk hierop om Bluetooth aan te zetten.
- Houd ingedrukt om de eerste Bluetooth-koppeling te starten.
- Als Bluetooth aanstaat, drukt u hier nogmaals op om Bluetooth uit te zetten.

9 Opnameknop (REC)

Druk hierop om een foto te maken of de handmatige opname te starten.



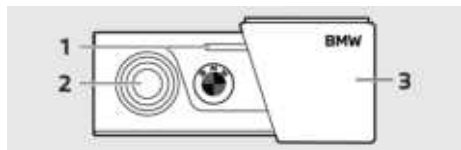
Wisselen tussen video of foto on the ACE 3.0 Pro-display: Instellingen > Camera-instellingen > Rec-knopbediening. ◀

10 LCD-touchscreen

11 Sleuf voor microSD™-kaart

12 Microfoon

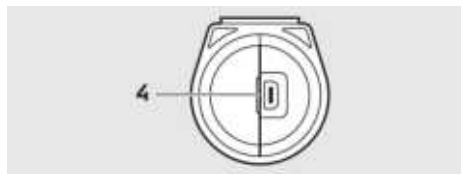
Achtercamera



1 Veiligheidsled

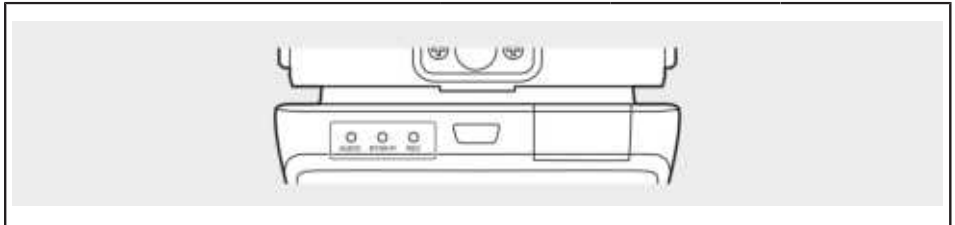
2 Lens achtercamera

3 Houder achtercamera



4 Kabelaansluiting achtercamera

De statusled controleren



Status	Specificatie		
	Statusled		
	GELUIDSLED	BT-/WIFI-LED	REC-LED
Geluidsopname aan	Oranje	-	-
Geluidsopname uit	Uit	-	-
Wachten op Bluetooth-verbinding	-	Knippert blauw	-
Eerste koppelingsmodus Bluetooth	-	Knippert snel blauw	-
Bluetooth verbonden	-	Blauw	-
Bluetooth uit	-	Uit	-
Wachten op wifi-verbinding	-	Knippert groen	-
Wifi verbonden	-	Groen	-
Opname stand-by (inschakelen)	-	-	Wit
Continu opnemen	-	-	Rood
Voorvalopname (incident-/handmatige opname)	-	-	Knippert rood
Voorvalopname (foto's maken)	-	-	Knippert tweemaal in rood
Opname tijdens parkeren	Uit		
Firmware-update	LED knippert opeenvolgend		
Storing opgetreden	LED knippert 5 keer tegelijkertijd		

Het product gebruiken

MicroSD™-kaart

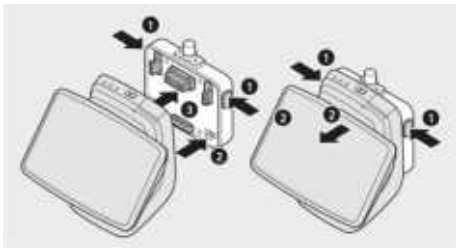
Zorg dat het product is uitgeschakeld voordat u de geheugenkaart plaatst.

Als de geheugenkaart wordt verwijderd of geplaatst terwijl het product aanstaat, kunnen de opgeslagen gegevens verloren gaan of kan het product schade oplopen.

De beschermfolie van de cameralens verwijderen

Haal de beschermfolie van de voor-/achtercameralens voordat u de voor-/achtercamera gaat gebruiken.

De voorcamera monteren en verwijderen



De voorcamera kan worden gemonteerd of verwijderd door tegelijkertijd de knoppen (1) aan beide zijden van de camerahouder in te drukken.

Als u het product aansluit op de camerahouder, dient u eerst de groef (2) aan de onderkant van de camerahouder uit te lijnen op het product en vervolgens de camera (3) aan de camerahouder te bevestigen.

Wanneer u de voorcamera verwijdert, wordt ook de achtercamera (optioneel) uitgeschakeld.



Verwijder de voorcamera uitsluitend als het product uitstaat. De opgeslagen media kunnen verloren gaan of het product kan beschadigd worden. ◀

De camera aan- en uitzetten

- Automatisch:
 - De camera wordt automatisch aangezet als het contact van het voertuig wordt ingeschakeld.
 - De camera wordt automatisch uitgezet als het contact van het voertuig na een bepaalde tijd (uitstapfase) wordt uitgeschakeld.
- Handmatig:
 - De camera kan handmatig worden ingeschakeld door de stroomknop in te drukken.
 - De camera kan handmatig worden uitgeschakeld door de stroomknop gedurende drie seconden in te drukken.

Het product resetten

Houd de stroomknop (⏻) en de opnameknop (REC) tegelijkertijd enkele seconden ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen (wis alle opnames en instellingen).

De fabrieksinstellingen op de ACE 3.0 PRO kunnen worden teruggedrukt door selectie van: Systeeminstellingen > Instellingen resetten.

ETC-product activeren (alleen beschikbaar in China)



Productregistratie en -activering is alleen mogelijk in de ETC-app en is enkel van toepassing op gebruikers die het product in China gebruiken. ◀

1. Download en installeer de ETC-app op uw smartphone.
2. Tik op **e高速App > ETC网厅 > ETC免费** en volg de instructies in de app voor de registratie van gebruikersgegevens.
3. Houd tijdens de ETC-activering en het volgen van de instructies de Bluetooth-knop (📶) en de microfoon-knop (🔊) op het product gelijktijdig ingedrukt om de activering en registratie te voltooien.

Productkenmerken

De BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro houdt het voertuig zowel tijdens het rijden als geparkeerd in de gaten. Met behulp van intelligente sensoren kan de camera risicovolle verkeerssituaties, (pogingen tot) inbraak en ongevallen vastleggen.

Rijmodus

Als het voertuig wordt gestart, gaat de statusled branden en hoort u tegelijkertijd een gesproken mededeling. De rijmodus wordt geactiveerd.

- Continu opnemen: tijdens het rijden worden video's gemaakt in segmenten van 1 minuut en opgeslagen in de map "DRIVING (RIJDEN)". U kunt de opnames ook controleren op het LCD-touchscreen door selectie van Opnames > Rijden.
- Incidenten opnemen: wanneer er een botsing met het voertuig wordt gedetecteerd, gaat de video-opname lopen van 10 seconden vóór tot 50 seconden na het incident en wordt deze opgeslagen in de map "INCIDENT (INCIDENT)". U kunt de opnames ook controleren op het LCD-touchscreen door selectie van Opnames > Rijvoorvallen.



U kunt kiezen tussen continu opnemen en incidenten opnemen.

Controleer de huidige wetgeving van het land waar de ACE 3.0 en de app zullen worden gebruikt. Controleer of en hoe het gebruik ervan al dan niet rechtmatig is en voldoet aan de wettelijke voorschriften. ◀

Parkeermodus

Als de motor wordt uitgezet, schakelt het product automatisch over naar de parkeermodus nadat de tijd voor de uitstapfase is verstreken.

Als er in de parkeermodus beweging of een botsing wordt gedetecteerd, wordt er een video-opname 10 seconden vóór en na de botsing gemaakt. Deze wordt opgeslagen in de map "PARKING (PARKEREN)". U kunt de opnames ook controleren op het LCD-touchscreen door selectie van Opnames > Parkeervoorvallen.

- **Uitstapfase:** dit heeft betrekking op de instelbare veronderstelde tijd die de bestuurder nodig heeft om het voertuig te verlaten nadat de motor is uitgezet.
- **Instapfase:** dit heeft betrekking op de instelbare veronderstelde tijd die de bestuurder nodig heeft om in het voertuig te stappen voordat de motor wordt aangezet.

Video's van botsingen die zijn opgenomen in de uitstap- of instapfase worden niet opgeteld bij het aantal incidenten dat door de camera of de ACE 3.0-app is aangekondigd. De opnamen worden opgeslagen in de map "Driving (RIJDEN)". Tijdens deze fase is het nog steeds mogelijk om een verbinding tussen camera en smartphone tot stand te brengen.



Zorg dat u regelmatig controleert of de wet- en regelgeving van het land het gebruik van de parkeermodus toestaat.

Als de ACE 3.0-app en het product tijdens de uitstapfase zijn verbonden, wordt de parkeermodus niet gestart omdat de bestuurder wordt geacht in het voertuig te blijven.

Wanneer u tijdens het parkeren in de auto zit, kan radar worden gedetecteerd als gevolg van reflecties van radargolven, maar dit is geen storing. ◀

Handmatig opnemen (REC)

Het is mogelijk om handmatig video's en foto's te maken.

Druk op de opnameknop (**REC**) op de voorcamera om de opname te starten. De opnames worden opgeslagen in de map "SNAPSHOT (KIEKJE)". U kunt de opnames ook controleren op het LCD-touchscreen door selectie van Opnames > Handmatig.

De video bevat opnames van 10 seconden vóór tot 50 seconden na het indrukken van de knop.

HDR (High Dynamic Range)

Het is mogelijk om de video met de voorcamera in HDR (High Dynamic Range) op te nemen door deze functie te activeren.

HDR verandert de manier waarop de helderheid en kleuren van video's en foto's worden weergegeven. Hiermee kunnen highlights worden weergegeven die helderder en gedetailleerder zijn, schaduwen die donkerder en gedetailleerder zijn en een breder scala aan intensere kleuren.

Night Vision

Met de Night Vision-functie kunnen video's worden opgenomen, zelfs als de lichtomstandigheden moeilijk zijn. De opnames zijn helderder dan video's die zonder Night Vision zijn gemaakt. Deze functie wordt ingeschakeld middels realtime beeldsignaalverwerking (ISP), waarmee de helderheid wordt verbeterd van video's die 's nachts tijdens het parkeren worden opgenomen.

GPS

De GPS-functie voegt snelheidsinformatie en de huidige locatie toe aan de opname en schakelt de voertuiglocatiefunctie in.

Controleer de wet- en regelgeving van uw land voordat u het product de eerste keer gebruikt. GPS is in bepaalde landen mogelijk niet toegestaan.

Locatie van het voertuig

De gebruiker kan het geparkeerde voertuig gemakkelijk terugvinden met behulp van de ACE 3.0-app. Als het product overschakelt naar de parkeermodus terwijl het verbonden is met de ACE 3.0-app, worden de foto's en video's afkomstig van de voor- en achtercamera (optioneel) opgeslagen in de ACE 3.0-app en wordt de locatie van het voertuig weergegeven op een digitale kaart (kan afwijken, afhankelijk van de nationale wetgeving).

Om deze functie te kunnen gebruiken, moet het GPS-signaal van het product worden geactiveerd tijdens het overschakelen naar de parkeermodus.



Foto's die door de voor- en achtercamera zijn gemaakt en de locatie op de kaart (indien de GPS-functie is ingeschakeld) worden opgeslagen in de ACE 3.0-app totdat u deze functie opnieuw gebruikt. ◀

Spraakherkenning gebruiken

Spraakherkenning is een handsfree oplossing die kan worden gebruikt om de camera in verschillende situaties te bedienen. Deze functie is beschikbaar in de volgende talen: Engels, Duits, Koreaans, Chinees en Japans.



Spraakherkenning kan worden aan- of uitgezet in ACE 3.0 Pro-display door selectie van: Instellingen > Systeeminstellingen > Spraakherkenning.

Andere opties:

Houd de microfoonknop (📞) gedurende minimaal 3 seconden vast. ◀

Commando's voor spraakherkenning

De commando's voor spraakherkenning voor elke taal zijn als volgt. Gebruik "Hi camera" om de spraakherkenning te activeren en ga verder met het gewenste commando. Zorg dat de commando's precies overeenkomen met de commando's in de handleiding.



Op het ACE 3.0 Pro LCD-touchscreen, selecteert u Instellingen > Systeeminstellingen > Spraakherkenning om de gewenste taal in te stellen uit de vijf beschikbare talen voor herkenning. ◀

Commando's					
Onderdeel	Koreaans	Engels	Duits	Chinees	Japans
Zet camera aan	Hi Camera	Hi Camera	Hi Kamera	睿眼, 你好	はい、カメラ
Start handmatige opname (foto)	사진 찍어	Take a picture	Foto aufnehmen	拍照	写真を撮って
Start handmatige opname (video)	녹화 해	Save video	Video aufnehmen	录视频	動画を撮って
Zet geluid uit	소리 꺼	Speaker off	Lautsprecher aus	关闭扬声器	スピーカーオフ
Zet geluid aan	소리 켜	Speaker on	Lautsprecher an	开启扬声器	スピーカーオン
Zet spraakopname uit	음성 녹음 꺼	Microphone off	Mikrofon aus	关闭录音	録音オフ
Zet spraakopname aan	음성 녹음 켜	Microphone on	Mikrofon an	开启录音	録音オン
Zet volume van spraakbegeleiding lager	볼륨 작게	Decrease volume	Leiser	调低音量	ボリュームを下げて
Zet volume van spraakbegeleiding hoger	볼륨 크게	Increase volume	Lauter	调高音量	ボリュームを上げて

Gebruik van het touchscreen

Op de ACE 3.0 Pro-display kunt u de op dat moment opgenomen video bekijken en het product bedienen door simpelweg op het scherm te tikken. Als u elektrische accessoires aanzet en de motor start, wordt het live-view scherm weergegeven.



Zet uw voertuig stil op een veilige plek voordat u het product gebruikt. ◀



- 1 Huidige rijnsnelheid
- 2 Pictogram voor GPS-aansluiting
- 3 Huidige datum en tijd
- 4 Menuknop
- 5 Huidig voorcamera maakt opname
- 6 Huidig achtercamera maakt opname



Als de achtercamera niet is aangesloten, wordt het opnamescherm van de achtercamera niet weergegeven. ◀

De opnamelijst bekijken








U kunt opgenomen video's op uw product afspelen en bekijken. Selecteer Opnamelijst op de LCD-touchscreen. Op het scherm met de opnamelijst worden de opgenomen video's weergegeven en opgedeeld in Rijden/Rijvoorvallen/Parkeervoorvallen/Handmatig/Favorieten. Als u het gewenste videotype selecteert in de opnamelijst, worden de miniatuurafbeeldingen en de lijst met videobestanden weergegeven.



U voegt een opname aan Favorieten toe door op het Favoriet-pictogram rechtsboven in de opnamelijst te klikken. Vink vervolgens de vakjes aan om de gewenste opnames toe te voegen. Klik daarna nogmaals op het Favoriet-pictogram om de geselecteerde opnames naar de Favorieten te verplaatsen. ◀

Pictogrammen van opgenomen video's


De pictogrambeschrijving van de miniatuurafbeeldingen voor de opgenomen video is als volgt:

Pictogrammen	Beschrijving
	Rijden
	Rijmodus
	Parkeermodus
	Rijvoorzicht
	Handmatige opname
	Bewegingsdetectie
	Foto instellen in handmatig opnemen

De ACE 3.0-app gebruiken

De BMW Advanced Car Eye 3.0 kan rechtstreeks vanuit de Advanced Car Eye-app worden bediend en opgenomen voorvallen kunnen op uw smartphone worden bekeken en bewaard.


Gebruik de QR-code in de verpakking voor de juiste link naar de ACE 3.0-app. Download de app uit de desbetreffende App Store en installeer deze op het toestel.

 Bedien het product of de app niet tijdens het rijden. ◀

Zet Bluetooth aan om de camera met de smartphone te verbinden en volg de instructies in de app.

 U kunt slechts één smartphone tegelijk met het product verbinden. Raadpleeg de veelgestelde vragen, aangeboden in de app, als het product geen verbinding maakt met de smartphone. ◀

Zorg dat de ACE 3.0-app altijd is bijgewerkt. BMW adviseert om de functie voor automatische updates aan te zetten. App-updates bevatten altijd firmware-updates die worden overgezonden en geïnstalleerd zodra de camera is verbonden met de smartphone.

 Volg de instructies in de ACE 3.0-app voordat u de firmware bijwerkt.

De aangepaste instellingen blijven ook na de firmware-update behouden. ◀

Instellingen

De instellingen zijn te vinden in de hoofdbalk van de ACE 3.0-app en op de ACE 3.0 Pro-display door selectie van Instellingen. Elke functie van het product kan worden ingesteld en gebruikt volgens de behoeften en voorkeuren van de gebruiker.



Alle instellingen en bewaarde gegevens kunnen in de ACE 3.0-app worden verwijderd door selectie van: Over > Apparaatinfo > Resetinstellingen. ◀

Camera-instellingen

- **Geluidsopname:** zet geluidsopname aan of uit.
- **REC-knopgebruik:** selecteer een video of foto wanneer de opnameknop (**REC**) is ingedrukt.
- **HDR:** zet de HDR aan of uit.
- **Night Vision:** zet Night Vision aan of uit.
- **Kanaalinstelling:** Selecteer “Alleen voorcamera” of “Voor- en achtercamera” (als de achtercamera is geïnstalleerd) om de opnamecamera's in te stellen.



Als de kanaalinstelling wordt gewijzigd, wordt de camera automatisch geformatteerd. Maak een back-up van alle opnames voordat u de kanaalinstelling wijzigt. ◀

- **Helderheid voor:** Selecteer de gewenste helderheid van de voorcamera.
- **Helderheid achter:** Selecteer de gewenste helderheid van de achtercamera.

Opname-instellingen

Rijmodus

- **Rijmodus:** selecteer continu opnemen of de G-sensor om in de rijmodus te gebruiken.



Als de opname in de rijmodus wordt gewijzigd, wordt de camera automatisch geformatteerd. Maak een back-up van alle opnames voordat u de kanaalinstelling wijzigt. ◀

- **Gevoeligheid G-Sensor:** selecteer de gewenste gevoeligheid voor verkeersincidenten.
- **Instapfase:** zet de tijd voor de instapfase op één tot vijf minuten.
- **Uitstapfase:** zet de tijd voor de uitstapfase op één tot vijf minuten.

Parkeermodus

- **Parkeermodus:** Selecteer een gewenste parkeermodus in Radar + G-Sensor, G-Sensor alleen of UIT.
- **Gevoeligheid G-Sensor:** selecteer de gewenste gevoeligheid voor G-sensorvoorvallen in de parkeermodus.
- **Radargevoeligheid:** selecteer de gewenste gevoeligheid voor bewegingsdetectie in de parkeermodus.

Volume-instellingen

- **Pieptoon:** pas het volume van pieptonen aan.
- **Spraakbegeleiding:** pas het volume voor spraakbegeleiding aan.

Systeeminstellingen

- **Taal:** selecteer de taal van de gesproken mededelingen.
- **Land/regio:** selecteer het land/de regio waar de camera wordt gebruikt.

- **Datum en tijd:** activeer “Stel datum en tijdzone automatisch in” of stel de tijdzone handmatig in.
- **Geslacht van de stem:** selecteer het gewenste geslacht van de gesproken mededelingen.
- **Spraakherkenning:** zet spraakherkenning aan of uit en selecteer de taal.
- **Veiligheidsled:** zet de veiligheidsled aan of uit (mogelijk in sommige landen verplicht).
- **Overlays:** zet aan of uit. Datum, tijd, snelheid en GPS worden in de opnames weergegeven.
- **Snelheidseenheid:** selecteer de gewenste eenheid voor de snelheid.
- **GPS:** zet de GPS aan of uit.



De GPS -functie is in sommige landen om juridische redenen niet goedgekeurd, dus de functie kan in bepaalde landen beperkt of niet beschikbaar zijn. ◀

- **ACE resetten:**
 - Resetten
 - Wis all opnames
 - Wis all opnames en instellingen



Wifi-frequency

Het Advanced Car Eye 3.0 Pro-apparaat maakt gebruik van een 5 GHz-band om verbinding te maken met de smartphone, want die heeft een snellere overdrachtsnelheid dan 2.4 GHz-banden.

Als de gebruikte smartphone 5 GHz niet ondersteunt, zal de wifi-frequentie veranderen naar 2,4 GHz. ◀

Over

- **Functies:** Controleer de hoofdkenmerken van het product.
- **Apparaatinfo:** U kunt de modelnaam, firmwareversie, Micom-versie, geheugenkaartcapaciteit en systeeminstellingen resetten.
- **GPS-info:** U kunt de GPS-informatie controleren.

Opnamen bekijken

Video's en foto's controleren

Alle opnames worden opgeslagen in bepaalde mappen op de geheugenkaart.

Selecteer in the live-view **Opnamelijst** om de opgenomen video voor elke opnamemodus te controleren. Video-opnames van belangrijke voorvallen kunnen naar **Favorieten** worden verplaatst om te voorkomen dat ze automatisch worden verwijderd.

U kunt de opnames van de geheugenkaart verplaatsen naar uw computer of downloaden naar de ACE 3.0-app.

Opnames worden opgeslagen met de bestandsnaam "**Date_Time_Front/Rear.File Format**".

20211028_145233_REC_F.MP4
20211028_145233_REC_R.MP4

Beschrijving van bestandsnamen

- **REC**: opnames tijdens het rijden
- **EVT**: opnames tijdens incidenten
- **PAKG**: opnames tijdens parkeerincidenten
- **PAKR**: opnames parkeerradar
- **MAN**: handmatige opnames
- **F**: opnames voorcamera
- **R**: opnames achtercamera
- **MP4/JPG**: bestandsformaat

Maak in geval van een belangrijk voorval (incidentopname) een backup van de video- of fotogegevens op de ACE 3.0-app of een extern geheugen.



Plaats en verwijder de microSD™-kaart uitsluitend als het product uitstaat om gegevensverlies en storingen te voorkomen. ◀

Specificaties

Onderdeel	Beschrijving	
CPU	Quad-core Cortex-A53, tot 1,008 MHz	
Geheugen	DDR3 512 MByte (32bit) / NAND 512 MB	
LCD-touchscreen	Afmeting	3,5 inch
	Schermmverhouding	16:09
	Paneel	Groothoek, IPS
	Werkingsbereik	75,60 (B) x 45,36 (H)
	Resolutie	800 x 480 (WVGA)
	Achtergrondverlichting	LED
	Oppervlak	Glas
	Helderheid (cd/m ²)	min 300 / typ. 350
	Contrastverhouding	min 800 / typ. 1,000
	Type	Elektrostatische aanraking
	Invoermethode	Vinger
	Toets	3-touchtoetsen
Resolutie	QHD 2,560 x 1,440 p (30 fps) FHD 1,920 x 1,080 p (30 fps) Japan 27 fps	
G-sensor	3-assige acceleratiesensor/versnellingsbereik ± 4 g	
Geheugenkaart	UHS-I 32GB / 64GB / 128GB	
Noodstroom	Supercondensator	
GPS	3GNSS (GPS, GLONASS), aantal gelijktijdige GNSS: 3	

Onderdeel		Beschrijving	
Interface		<ul style="list-style-type: none"> ■ AV-IN-terminal: achtercamera ■ USB: alleen massaopslag 	
Bedrijfsspanning		12 V	
Bedrijfs-/opslagtemperatuur		-30°C tot +80°C	
Bluetooth	Norm	Bluetooth V5.0, BLE	
	Frequentiebereik	2,402 MHz ~ 2,480 MHz	
	Aantal kanalen	40	
Wifi	Frequentie	2,4 GHz RF-specificatie	5 GHz RF-specificatie
	Norm	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/n
	Frequentiebereik	2.400 GHz - 2.497 GHz	5.15 GHz - 5.25 GHz
	Aantal kanalen	1-11 (VS) 1-13 (Europa, Korea, China)	36-48 kanalen
	Verzonden vermogen	<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

Afvoeren van elektrische apparaten

In overeenstemming met Europese Richtlijn 2012/19/EG betreffende het afvoeren van elektrische en elektronische apparatuur en de toepasselijke nationale wetgeving moeten afgedankte elektrische apparaten gescheiden worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled. Als het product of de bijbehorende documentatie is voorzien van het symbool met een X op een afvalbak, moet dit aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het algemene afval worden afgevoerd. Om deze materialen af te voeren en te recyclen, brengt u het product naar uw lokale inzamelpunt of recyclingbak of vraagt u een gekwalificeerde geautoriseerde dealer of lokaal afvalverwerkingsbedrijf naar de juiste afvoerwijze en informatie over nabijgelegen recyclingpunten.

Certificeringen

Algeria

FRONT: Homologué par l'ARPCE: 419/IR/HMG/PC/ARPCE/2022

REAR: Agréé par l'ANF 351/H/ANF/2022

Argentina



Front: C-27727

Rear: H-27728

Australia/New Zealand



Brazil



ANATEL: 10182-22-09274

REAR: 10184-22-09274

Para maiores informações,

consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Belarus



Canada/USA



FCC ID

Front: 2ADTG-ACE3PROF, Rear: 2ADTG-ACE3PROR

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device & its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to

try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer (or party responsible) for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

"Cet appareil numérique de la classe (B) est conforme à la norme NMB-003 du Canada."

Le present appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et.
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC ID

Front: : 12594A-ACE3PROF, Rear: 12594A-ACE3PROR

China

CMIIT ID : 2022AJ0494

EU



Japan



この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。VCCI-B

Korea



기자재 명칭: Car Dash Cam Front Camera

모델명 : Advanced Car Eye 3.0PRO

인증번호 Front: R-R-TWI-ACE3PROF, Rear:R-R-TWI-ACE3PROR, Socket: R-R-TWI-ACE3Socket

제조사 : 톱크웨어(주)

제조국 : 중국

제조년월 : 별도표기

Malaysia



Mexico



BMBMAD22-27025

RLVMAD22-3458

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia,

incluyendo la que pueda causar su operación no deseada

Nigeria

Connection and use of this communications
equipment is permitted by the Nigerian
Communications Commission

Oman

OMAN-TRA
R/13085/22
D172249

Philippines



Front: ESD-RCE-2229149
Rear: ESD-RCE-2229148

Russia



Singapore

Complies with
IMDA Standards
DA107248

Serbia

Front&Rear



Socket



South Africa



Front: TA-2021/ 3169
Rear: TA-2021/3166
Socket: TA-2021/ 3399

Taiwan

Front



CCAO22LP0370T9

Rear



CCAO22LP0380T2

根據交通部低功率電波輻射性電機管理辦法 規定:

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；

經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Taiwan



R34096
RoHS

設備名稱：行車紀錄器 Equipment name		型號 (型式) : Advanced Car Eye 3.0 PRO Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
主機板	○	○	○	○	○	○
塑膠組件	○	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
金屬組件	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

Thailand



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



nab | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (InswS)

UAE

Front: DA08182/22 ER5518/22
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car
Dash Cam Front Camera

Rear: DA08182/22 ER5519/22
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car
Dash Cam Rear Camera

Ukraine



United Kingdom



Vietnam



