BMW Advanced Car Eye 3.0

NÁVOD NA OBSLUHU.
ORIGINAL BMW ZUBEHÖR.

BMW Advanced Car Eye 3.0
Návod na obsluhu

SK

Obsah

Informácie	4
Prehľad o výrobku	6
Používanie výrobku	9
Funkcie výrobku	11
Používanie rozpoznávania hlasu	13
Príkazy funkcie Rozpoznávanie hlasu	14
Používanie aplikácie ACE 3.0	15
Nastavenia	15
Zobrazenie záznamov	17
Technické údaje	18
Likvidácia elektrických zariadení	20
Prehlásenie FCC	20

© 2021 BMW AG, Munich/Deutschland
Dotlač, dokonca aj čiastočná, vyžaduje výslovný písomný súhlas spoločnosti BMW AG, Munich.
Podlieha tlačovým chybám, vadám a zmenám.

Informácie

Použité symboly

⚠ Označuje pokyny, ktoré upriamujú vašu pozornosť na nebezpečenstvá.

▷ Označuje pokyny, ktoré upriamujú vašu pozornosť na osobité funkcie.

◂ Označuje koniec textu pokynu alebo upozornenia.

Všeobecné informácie

BMW odporúča, aby ste používali iba diely a príslušenstvo, ktoré boli testované a schválené spoločnosťou BMW z hľadiska bezpečnosti, funkčnosti a udržateľnosti.

BMW si vyhradzuje právo zmeniť alebo upraviť akékoľvek informácie alebo špecifikácie v tejto užívateľskej príručke bez predchádzajúceho upozornenia alebo záväzku.

Najnovšia užívateľská príručka je k dispozícii v aplikácii Advanced Car Eye 3.0 a na nasledujúcej webovej stránke: https://www.ace-30.com

Užívateľská príručka je neoddeliteľnou súčasťou výrobku. Obsahuje dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti, používania a likvidácie výrobku. Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte všetky prevádzkové a bezpečnostné pokyny.

Výrobok používajte len podľa popisu v tejto užívateľskej príručke a na určené účely.

BMW nezaručuje, že zaznamenané údaje možno vždy použiť ako dôkaz.

Pri odovzdávaní výrobku tretej strane odovzdajte spolu s výrobkom všetky príslušné dokumenty.

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa používania kamery Advanced Car Eye 3.0 (ACE 3.0), obráťte sa na pracovníka s nasledujúcim e-mailom pre príslušný región:

Čína: support@ace-30.cn

Kórea: support@ace-30.kr

Japonsko: support@ace-30.jp

Európska únia: EU-support@ace-30.de

Celosvetovo: support@ace-30.com

Právne predpisy

Používatelia nesú plnú zodpovednosť za overenie miestnych právnych požiadaviek na používanie kamery ACE 3.0 a aplikácie Advanced Car Eye 3.0 (ďalej len ako „aplikácia ACE 3.0“). Musíte si overiť platné zákony v príslušných krajinách a skontrolovať, či sa výrobok smie používať, a jeho povolené použitie, aby bolo v súlade s právnymi predpismi.

Za určitých okolností môžu byť mediálne údaje právne použité aj proti používateľom (napr. pri prekročení rýchlosti).

Videozáznamy z verejných miest, ktoré boli nahrané pomocou ACE 3.0, sa nesmú zverejňovať na internete ani na iných miestach.

⚠ Vždy dodržiavajte právne predpisy. Právne predpisy sa môžu meniť. Pravidelne kontrolujte, či nedošlo k zmenám miestnych zákonov a predpisov, ktoré zakazujú používanie výrobku. Ak je používanie výrobku v danej krajine zakázané, prednú kameru je potrebné odstrániť a následne bude zadná kamera (voliteľná) v dôsledku toho deaktivovaná.

Ďalšie informácie o používaní aplikácie ACE 3.0 získate od profesionálneho autorizovaného predajcu.

Bezpečnostné informácie

Výrobok môže byť nainštalovaný len pracovníkmi servisu BMW.

Aplikáciu ACE 3.0 nepoužívajte počas jazdy ani pri zapnutom motore.

Pri odovzdávaní výrobku tretej strane odovzdajte spolu s výrobkom užívateľskú príručku a vyhlásenie o zhode.

Pred odovzdaním výrobku tretej strane vymažte všetky záznamy a nastavenia pomocou aplikácie ACE 3.0.

Prehľad o výrobku

Obsah balenia

- Predná kamera (zadná kamera je voliteľným doplnkom)
- Zväzok káblov
- 32 GB karta microSD™
- Užívateľská príručka
- Vyhlásenie o zhode
- Pásky na káble
- Čistiaca utierka a fólia proti bublinám
- Držiak kamery (s lepiacou páskou)

Karta microSD™

Výrobok je vybavený pamäťovou kartou microSD™.

Zaznamenané videá a nasnímané fotografie sa budú ukladať na pamäťovú kartu microSD™. Ak pamäťová karta nie je vložená, výrobok nemôže spustiť nahrávanie ani snímať fotografie.

Aby sa zabránilo strate alebo poškodeniu údajov, pamäťovú kartu je potrebné vložiť alebo vybrať len vtedy, keď je výrobok vypnutý.

Používajte len autentické pamäťové karty. Spoločnosť BMW nezaručuje kompatibilitu s pamäťovými kartami tretích strán ani ich správne fungovanie.

V závislosti od prevádzkového režimu výrobku sa zaznamenané snímky ukladajú do týchto priečinkov:

- DRIVING (JAZDA): Videozáznamy v režime jazdy
- INCIDENT (UDALOSŤ): Videozáznamy udalostí počas jazdy
- PARKING (PARKOVANIE): Videozáznamy v režime parkovania
- SNAPSHOT (SNÍMKA): Manuálne zaznamenané videá/fotografie
- MARKED (OZNAČENÉ): Úložisko

Predná kamera

Výrobok môže byť nainštalovaný len pracovníkmi servisu BMW.

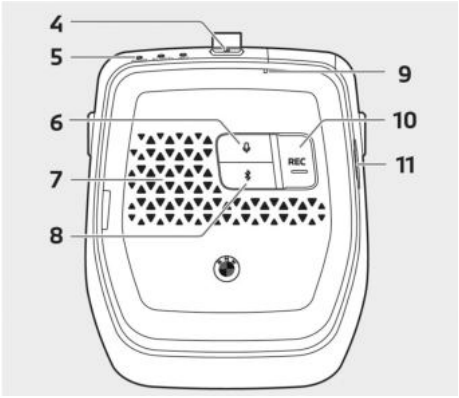
1 Držiak kamery

2 Bezpečnostná LED dióda

– Zaznamenávanie jazdy: svieti biela LED dióda
– Zaznamenávanie udalosti počas jazdy/ manuálne nahrávanie: bliká biela LED dióda
– Zaznamenávanie parkovania: biela LED dióda je vypnutá
– Zaznamenávanie udalosti pri parkovaní: svieti biela LED dióda

V Japonsku sa LED dióda počas nahrávania v režime jazdy vypne a v prípade udalosti pri parkovaní bliká biela LED dióda. ◂

3 Šošovka prednej kamery



4 Tlačidlo napájania (⏻)

– Stlačením zapnete výrobok.
– Stlačením a podržaním tlačidla výrobok vypnete.

5 LED dióda stavu

Zobrazuje prevádzkový stav výrobku.

Ďalšie informácie nájdete v časti „Kontrola LED diód stavu“. ◂

6 Tlačidlo mikrofónu (🎙)

– Stlačením zapnete alebo vypnete nahrávanie zvuku.
– Stlačením a podržaním zapnete alebo vypnete rozpoznávanie hlasu.

7 Reproduktor

8 Tlačidlo Bluetooth (ᛒ)

– Stlačením zapnete Bluetooth.
– Stlačením a podržaním spustíte úvodné párovanie Bluetooth.
– Keď je Bluetooth zapnuté, opätovným stlačením ho vypnete.

9 Mikrofón

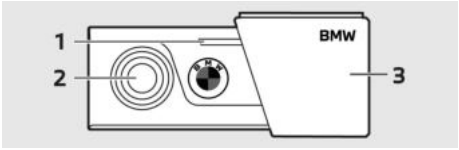
10 Tlačidlo nahrávania (**REC**)

Stlačením tlačidla nasnímate fotografiu alebo spustíte manuálne nahrávanie.

Akciu môžete zmeniť v aplikácii ACE 3.0: Camera settings > REC buttons (Nastavenia kamery > Tlačidlá REC) ◂

11 Slot na kartu microSD™

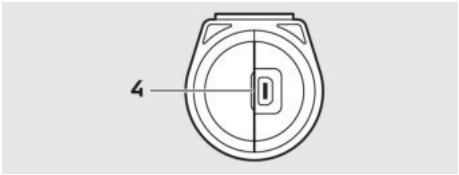
Zadná kamera (voliteľná)



1 Bezpečnostná LED dióda

2 Šošovka zadnej kamery

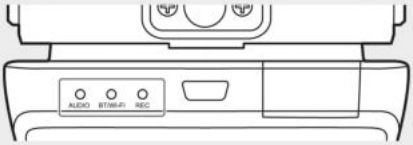
3 Držiak zadnej kamery



4 Konektor kábla zadnej kamery

SK

Kontrola LED diód stavu



Stav	Špecifikácia		
	LED dióda stavu		
	AUDIO LED	BT/WIFI LED	REC LED
Nahrávanie zvuku zapnuté	Oranžová	-	-
Nahrávanie zvuku vypnuté	Vyp.	-	-
Čakanie na pripojenie Bluetooth	-	Bliká modrá	-
Režim úvodného párovania Bluetooth	-	Rýchlo bliká modrá	-
Bluetooth pripojené	-	Modrá	-
Bluetooth vypnuté	-	Vyp.	-
Čakanie na pripojenie Wi-Fi	-	Bliká zelená	-
Wi-Fi pripojené	-	Zelená	-
Pohotovostný režim nahrávania (napájanie zapnuté)	-	-	Biela
Priebežné nahrávanie	-	-	Červená
Nahrávanie udalostí (incident/manuálne)	-	-	Bliká červená
Nahrávanie udalostí (snímanie fotografií)	-	-	Dvakrát blikne červená
Aktualizácia firmvéru	LED diódy blikajú postupne		
Vyskytla sa chyba	LED diódy blikajú 5-krát naraz		

Používanie výrobku

Karta microSD™

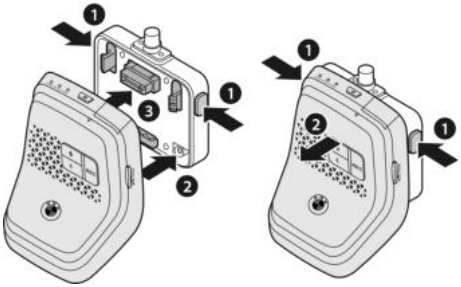
Pred vložením pamäťovej karty sa uistite, že je výrobok vypnutý.

Ak sa pamäťová karta vyberie alebo vloží, keď je výrobok zapnutý, môže dôjsť k strate uložených údajov alebo k poškodeniu výrobku.

Odstránenie ochrannej fólie z objektívu kamery

Pred použitím prednej (zadnej) kamery odstráňte ochrannú fóliu zo šošovky prednej kamery.

Montáž a demontáž prednej kamery



Prednú kameru možno namontovať alebo vybrať súčasným stlačením tlačidiel (1) na oboch stranách držiaka kamery.

Pri pripájaní výrobku s držiakom kamery najprv zarovnajte drážku (2) v spodnej časti držiaka kamery s výrobkom a potom úplne spojte výrobok (3) a držiak kamery.

Odstránením prednej kamery sa zároveň deaktivuje zadná kamera (voliteľná).

Uistite sa, že chcete prednú kameru odstrániť, keď je výrobok vypnutý. Môže dôjsť k strate uložených médií alebo k poškodeniu výrobku. ◂

Zapnutie a vypnutie kamery

- Automaticky:
  - Kamera sa zapína automaticky zapnutím zapaľovania vozidla.
  - Kamera sa automaticky vypne vypnutím zapaľovania vozidla po uplynutí určitého času (fáza výstupu).
- Manuálne:
  - Kamera sa môže zapnúť manuálne stlačením tlačidla napájania.
  - Kameru možno vypnúť manuálne stlačením tlačidla napájania na tri sekundy.
- Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 3 sekundy výrobok vypnete.

Resetovanie výrobku

Súčasným stlačením a podržaním tlačidla napájania (⏻) a tlačidla nahrávania (**REC**) na niekoľko sekúnd vykonáte obnovenie továrenských nastavení (všetky nahrávky a nastavenia).

SK

Aktivácia ETC výrobku (dostupné len v Číne)

Registrácia a aktivácia výrobku funguje len v aplikácii ETC a platí len pre používateľov, ktorí využívajú výrobok v Číne. ◂

1. Stiahnite si a nainštalujte aplikáciu ETC do svojho smartfónu.
2. Dotknite sa aplikácie **e高速App > ETC网厅 > ETC免费** a podľa pokynov v aplikácii zaregistrujte informácie o používateľovi.
3. Pri postupe podľa pokynov stlačte a podržte na výrobku súčasne tlačidlo Bluetooth (ᛒ) a tlačidlo mikrofónu (🎙) počas kroku aktivácie ETC, aby ste dokončili aktiváciu a registráciu.

Funkcie výrobku

Kamera BMW Advanced Car Eye 3.0 monitoruje vozidlo počas jazdy aj počas parkovania. Inteligentné senzory umožňujú kamere zaznamenávať rizikové dopravné situácie, (pokusy o) vlámanie a nehody.

Režim jazdy Driving

Po naštartovaní vozidla sa rozsvieti LED dióda stavu v kombinácii s hlasovým oznamom. Aktivuje sa režim jazdy.

– Priebežné nahrávanie: Počas jazdy sa zaznamenávajú videá v 1-minútových segmentoch a ukladajú sa do priečinku „DRIVING“ (JAZDA).
– Zaznamenávanie udalosti: Keď sa zistí náraz do vozidla, spustí sa nahrávanie videa od 10 sekúnd pred incidentom do 50 sekúnd po incidente a uloží sa do priečinka „INCIDENT (UDALOSŤ)“.

Môžete si vybrať medzi nepretržitým nahrávaním a nahrávaním udalosti.

Skontrolujte si platné zákony v krajine, v ktorej sa má ACE 3.0 a aplikácia používať. Overte si, či a ako je jej používanie legálne alebo nie, a dodržiavajte právne predpisy. ◂

Režim parkovania Parking

Keď je motor vypnutý, výrobok sa automaticky prepne do režimu parkovania po uplynutí času fázy výstupu (Exit).

Keď sa v režime parkovania zistí náraz, zaznamená sa video 10 sekúnd pred nárazom a po ňom. Uloží sa do priečinku „PARKING“ (PARKOVANIE).

- Fáza výstupu (Exit): Ide o nastaviteľný predpokladaný čas, počas ktorého vodič opustí vozidlo po vypnutí motora.
- Fáza nástupu (Entry): Ide o nastaviteľný predpokladaný čas, za ktorý vodič nastúpi do vozidla pred zapnutím motora.

Videozáznamy nárazov nahraté vo fáze výstupu alebo nástupu sa nezapočítavajú do počtu incidentov oznámených kamerou alebo aplikáciou ACE 3.0. Záznamy sa uložia do priečinku „Driving“ (Jazda). Počas tejto fázy je ešte možné vytvoriť spojenie medzi kamerou a smartfónom.

Nezabudnite pravidelne kontrolovať, či zákony a predpisy danej krajiny umožňujú používanie režimu parkovania.

Ak sú aplikácia ACE 3.0 a výrobok prepojené počas fázy výstupu, režim parkovania sa nespustí, pretože sa predpokladá, že vodič zostane vo vozidle. ◂

Manuálny záznam (REC)

Videozáznamy možno nahrávať a fotografie snímať manuálne.

Stlačením tlačidla nahrávania (**REC**) na prednej kamere spustíte nahrávanie. Záznamy sa uložia do priečinku „SNAPSHOT“ (SNÍMKA).

Video obsahuje 10 sekúnd pred až 50 sekúnd po stlačení tlačidla.

Prepínanie medzi videom a fotografiou: Aplikácia ACE 3.0 > Settings > Recording settings (Nastavenia > Nastavenia nahrávania). ◂

SK

HDR (High Dynamic Range)

Aktiváciou funkcie je možné nahrávať video prednou kamerou v HDR (High Dynamic Range, t. j. vysoký dynamický rozsah).

HDR mení spôsob zobrazenia jasu a farieb videí a fotografií. Umožňuje zobrazovanie jasnejších a výraznejších detailov, tmavších a detailnejších tieňov a širšiu škálu intenzívnejších farieb.

Nočné videnie

Vďaka funkcii nočného videnia Night Vision je možné nahrávať videá dokonca aj za zhoršených svetelných podmienok. Záznamy budú jasnejšie ako videá zaznamenané bez funkcie nočného videnia Night Vision. Umožňuje to spracovanie obrazového signálu v reálnom čase (ISP), ktoré zlepšuje jas videí zaznamenaných počas parkovania v noci.

GPS

Funkcia GPS pridáva do záznamu informácie o rýchlosti a aktuálnej polohe a umožňuje funkciu lokalizácie vozidla.

Pred prvým použitím výrobku si overte zákony a predpisy vašej krajiny. GPS systém nemusí byť v niektorých krajinách povolený.

Poloha vozidla

Používateľ môže ľahko nájsť zaparkované vozidlo pomocou aplikácie ACE 3.0. Keď sa výrobok počas pripojenia k aplikácii ACE 3.0 prepne do režimu parkovania, fotografie a videá zaznamenané prednou a zadnou kamerou (voliteľne) sa uložia do aplikácie ACE 3.0 a poloha vozidla sa zobrazí na digitálnej mape (môže sa líšiť podľa vnútroštátnych zákonov).

Ak chcete túto funkciu používať, musí byť pri prepnutí do režimu parkovania aktivovaný GPS signál výrobku.

Fotografie nasnímané prednou a zadnou kamerou (voliteľne) a poloha na mape (ak je funkcia GPS zapnutá) sa uložia v aplikácii ACE 3.0, kým túto funkciu opäť nepoužijete. ◂

Používanie rozpoznávania hlasu

Rozpoznávanie hlasu je „hands-free“ riešenie, ktoré možno využívať na ovládanie kamery v rôznych situáciách. Táto funkcia je k dispozícii v nasledujúcich jazykoch: angličtina, nemčina, kórejčina, čínština a japončina.

Rozpoznávanie hlasu možno zapnúť a vypnúť v aplikácii ACE 3.0 > Settings > System Settings > Voice recognition (Nastavenia > Nastavenie systému > Rozpoznávanie hlasu).

Ďalšie informácie nájdete v časti „Príkazy funkcie Rozpoznávanie hlasu“. ◂

Príkazy funkcie Rozpoznávanie hlasu

Príkazy funkcie Rozpoznávanie hlasu pre jednotlivé jazyky sú nasledovné. Pomocou výrazu „Hi Camera“ aktivujte rozpoznávanie hlasu a pokračujte požadovaným príkazom. Dbajte na to, aby ste príkazy používali presne tak, ako sú uvedené v príručke.

Príkazy					
Úkony	**Kórejčina**	**Angličtina**	**Nemčina**	**Čínština**	**Japončina**
Zapnutie kamery	Hi Camera	Hi Camera	Hi Kamera	睿眼，你好	はい、カメラ
Spustenie manuálneho snímania (fotografie)	사진 찍어	Odfotiť	Foto aufnehmen	拍照	写真を撮って
Spustenie manuálneho nahrávania (video)	녹화 해	Uložiť video	Video aufnehmen	录视频	動画を撮って
Vypnutie zvuku	소리 꺼	Vypnúť reproduktor	Lautsprecher aus	关闭扬声器	スピーカーオフ
Zapnutie zvuku	소리 켜	Zapnúť reproduktor	Lautsprecher an	开启扬声器	スピーカーオン
Vypnutie nahrávania hlasu	음성 녹음 꺼	Vypnúť mikrofón	Mikrofon aus	关闭录音	録音オフ
Zapnutie nahrávania hlasu	음성 녹음 켜	Zapnúť mikrofón	Mikrofon an	开启录音	録音オン
Zníženie hlasitosti hlasového navádzania	볼륨 작게	Znížiť hlasitosť	Leiser	调低音量	ボリュームを下げて
Zvýšenie hlasitosti hlasového navádzania	볼륨 크게	Zvýšiť hlasitosť	Lauter	调高音量	ボリュームを上げて

Používanie aplikácie ACE 3.0

Kameru BMW Advanced Car Eye 3.0 môžete ovládať priamo z aplikácie Advanced Car Eye a zaznamenané udalosti si môžete prezerať a archivovať vo svojom smartfóne.

Podľa QR kódu v balení získate správny odkaz na aplikáciu ACE 3.0. Stiahnite si aplikáciu z príslušného obchodu App Store a nainštalujte ju do zariadenia.

Výrobok ani aplikáciu nepoužívajte počas jazdy. ◂

Ak chcete kameru prepojiť so smartfónom, zapnite Bluetooth a postupujte podľa pokynov z aplikácie.

K výrobku môžete naraz pripojiť len jeden smartfón. Ak sa výrobok k smartfónu nepripojí, pozrite si často kladené otázky ponúknuté v aplikácii. ◂

Uistite sa, že aplikácia ACE 3.0 je vždy aktualizovaná. BMW odporúča aktivovať funkciu automatickej aktualizácie. Aktualizácie aplikácie vždy obsahujú aktualizácie firmvéru, ktoré sa prenesú a nainštalujú hneď po pripojení kamery k smartfónu.

Pred aktualizáciou firmvéru postupujte podľa pokynov v aplikácii ACE 3.0.

Vlastné nastavenia sa zachovávajú aj po aktualizácii firmvéru. ◂

Nastavenia

Nastavenia sa nachádzajú na hlavnej lište aplikácie ACE 3.0. Každú funkciu výrobku možno nastaviť a používať podľa potreby alebo preferencií používateľa.

Nastavenia kamery

- **Nahrávanie zvuku**: Zapnite alebo vypnite nahrávanie zvuku.
- **Funkcia tlačidla REC**: Pri stlačení tlačidla nahrávania (**REC**) zvoľte buď video alebo fotografiu.
- **HDR**: Zapnite alebo vypnite HDR.
- **Night Vision**: Zapnite alebo vypnite nočné videnie.
- **Channel setting**: Ak chcete nastaviť nahrávanie kamerami, vyberte možnosť “len predná kamera” alebo “predná a zadná kamera“ (ak je nainštalovaná zadná kamera).

  Pri zmene nastavenia kanála sa kamera automaticky naformátuje. Pred zmenou nastavenia kanála zálohujte všetky záznamy. ◂
- **Jas – predná kamera**: Zvoľte požadovaný jas prednej kamery.
- **Jas – zadná kamera**: Zvoľte požadovaný jas zadnej kamery.

Nastavenia nahrávania

Režim jazdy Driving

- **Režim jazdy**: Zvoľte možnosť buď Priebežné nahrávanie) alebo Iba G–senzor, ktorá sa má použiť v režime jazdy Driving.

  Pri zmene nahrávania v režime jazdy sa kamera automaticky naformátuje. Pred zmenou nastavenia kanála zálohujte všetky záznamy. ◂
- **Citlivosť G–senzora**: Zvoľte požadovanú citlivosť pre incidenty počas jazdy.
- **Fáza nástupu**: Nastavte dobu fázy nástupu od jednej do piatich minút.
- **Fáza výstupu**: Nastavte dobu fázy výstupu od jednej do piatich minút.

Režim parkovania Parking

- **Režim parkovania**: Zapnite alebo vypnite režim parkovania.
- **Citlivosť G–senzora**: Zvoľte požadovanú citlivosť pre udalosti G–senzora v režime parkovania.

Nastavenia hlasitosti

- **Pípnutie**: Nastavte hlasitosť pípania.
- **Hlasové navádzanie**: Nastavte hlasitosť pre hlasové navádzanie.

Nastavenia systému

- **Jazyk**: Zvoľte jazyk hlasových oznamov.
- **Krajina/Región**: Zvoľte krajinu alebo región, kde sa kamera používa.
- **Dátum a čas**: Aktivujte funkciu “Nastaviť dátum a časové pásmo automaticky” alebo nastavte časové pásmo manuálne.
- **Pohlavie pre hlas**: Zvoľte požadované pohlavie pre hlasové oznamy.
- **Rozpoznávanie hlasu**: Zapnite alebo vypnite rozpoznávanie hlasu a zvoľte jazyk.
- **Bezpečnostná LED dióda**: Zapnite alebo vypnite bezpečnostnú LED diódu (v niektorých krajinách môže byť povinná).
- **Prekrytia**: Zapnite alebo vypnite. V záznamoch sa zobrazí dátum, čas, rýchlosť a GPS.
- **Jednotka rýchlosti**: Zvoľte požadovanú jednotku rýchlosti.
- **GPS**: Zapnite alebo vypnite GPS.
- **Obnovenie továrenských nastavení**:
  - Nastavenia
  - Všetky záznamy
  - Všetky záznamy a nastavenia

Frekvencia WIFI

Zariadenie Advanced Car Eye 3.0 využíva na pripojenie k smartfónu 5 GHz pásmo, ktoré poskytuje vyššie prenosové rýchlosti ako 2,4 GHz pásma.

Ak používaný smartfón nepodporuje frekvenciu 5 Ghz,, frekvencia Wi-Fi sa zmení na 2,4 GHz. ◂

Zobrazenie záznamov

Kontrola videí a fotografií

Všetky záznamy sa ukladajú do určitých priečinkov na pamäťovej karte.

Záznamy z pamäťovej karty môžete presunúť do počítača alebo ich môžete stiahnuť do aplikácie ACE 3.0.

Záznamy sa ukladajú s názvom súboru „**Date_Time_Front/Back.File Format**“.

20211028_145233_REC_F.MP4
20211028_145233_REC_R.MP4

Popis názvov súborov

- **REC**: Záznamy jazdy
- **EVT**: Záznamy incidentu počas jazdy
- **PAKG**: Záznamy incidentu počas parkovania
- **MAN**: Manuálne záznamy
- **F**: Záznamy z prednej kamery
- **R**: Záznamy zo zadnej kamery
- **MP4/JPG**: Formát súboru

Keď dôjde k dôležitej udalosti (záznam incidentu), zálohujte video alebo obrazové údaje do aplikácie ACE 3.0 alebo do externej pamäte.

Aby ste zabránili strate údajov a poruchám, kartu microSD™ vkladajte a vyberajte len vtedy, keď je výrobok vypnutý. ◂

SK

Technické údaje

Úkony		**Popis**	
CPU		Quad-core Cortex-A53, až 1008 MHz	
Pamäť		DDR3 512MByte (32bit) / NAND 512 MB	
Rozlíšenie		QHD 2560 x 1440 p (30 fps) FHD 1920 x 1080 p (30 fps) Japonsko 27,5 fps	
G senzor		3-osový senzor zrýchlenia / rozsah zrýchlenia ±4g	
Pamäťová karta		UHS-I 32GB / 64GB / 128GB	
Núdzovú prúd		Super kondenzátor	
GPS		3GNSS (GPS, GLONASS), počet súbežných GNSS: 3	
Rozhranie		■ Konektor AV-IN: zadná kamera ■ USB: len hromadné ukladanie	
Prevádzkové napätie		12 V	
Prevádzková/skladovacia teplota		-30°C - 80°C	
Bluetooth	Štandard	Bluetooth V5.0, BLE	
	Frekvenčný rozsah	2402 MHz ~ 2480 MHz	
	Počet kanálov	40	
WIFI	Frekvencia	2,4 GHz RF špecifikácia	5 GHz RF špecifikácia
	Štandard	IEEE 802,11b/g/n	IEEE 802,11a/n
	Frekvenčný rozsah	2,400 GHz – 2,497 GHz	5,15 GHz – 5,25 GHz
	Počet kanálov	1 – 11 (USA) 1 – 13 (Európa, Kórea, Čína)	36 – 48 kanálov

Úkony		Popis	
	Výstup prenosu	■ 802,11b/11M: 13 dBm ± 1,5 dB ■ 802,11g/54M: 13 dBm ± 1,5 dB ■ 802,11n/MCS7: 11 dBm ± 1,5 dB	■ 802,11a/54M: 13 dBm ± 2 dB ■ 802,11n/MCS7: 12 dBm ± 2 dB

Hong Kong: Nepripájajte sa k možnosti WIFI 5150-5350 MHz, pretože to zakazuje miestny úrad. ◂

SK

Likvidácia elektrických zariadení

V súlade s európskou smernicou 2012/19/ES o likvidácii elektrických a elektronických zariadení a platnými vnútroštátnymi zákonmi sa staré elektrické zariadenia musia zbierať oddelene a recyklovať spôsobom prijateľným pre životné prostredie. Ak je na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii vyznačený symbol s písmenom X na odpadovom koši, musí byť výrobok po skončení jeho životnosti zlikvidovaný oddelene od všeobecného odpadu. V prípade likvidácie a recyklácie týchto materiálov odovzdajte výrobok na miestnom zbernom mieste alebo do zbernej nádoby, prípadne sa informujte u kvalifikovaného autorizovaného predajcu alebo miestnej spoločnosti na likvidáciu odpadu o správnom spôsobe likvidácie a informáciách o blízkych recyklačných miestach.

Prehlásenie FCC

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 nariadení FCC (Federálna komisia pre komunikácie). Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

(1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie a jeho príslušenstvo musí prijať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú činnosť.

Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa časti 15 nariadení FCC. Tieto obmedzenia sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením v obytnom zariadení. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať rádiofrekvenčnú energiu a, ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie sa nevyskytne v konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi sa odporúča, aby sa pokúsil odstrániť rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zvýšte vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie pripojte do zásuvky v inom obvode, ako je obvod, ku ktorému je pripojený prijímač.
- O pomoc požiadajte predajcu alebo skúseného rádiového alebo televízneho technika.

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom (alebo zodpovednou stranou), pokiaľ ide o zhodu, by mohli viesť k strate oprávnenia používateľa na obsluhu zariadenia. ◀