



# BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro

**NÁVOD NA OBSLUHU.  
ORIGINÁLNE BMW PRÍSLUŠENSTVO.**





**BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro**  
Návod na obsluhu

**3**

**SK**



# BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro



## Návod na obsluhu

### Obsah

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Informácie                          | 4  |
| Prehľad o výrobku                   | 6  |
| Používanie výrobku                  | 10 |
| Funkcie výrobku                     | 11 |
| Používanie rozpoznávania hlasu      | 13 |
| Príkazy funkcie Rozpoznávanie hlasu | 14 |
| Používanie dotykovej obrazovky      | 15 |
| Používanie aplikácie ACE 3.0        | 16 |
| Nastavenia                          | 17 |
| Zobrazenie záznamov                 | 19 |
| Technické údaje                     | 20 |
| Likvidácia elektrických zariadení   | 22 |
| Certifikáty                         | 23 |

# Informácie

## Použité symboly

-  Označuje pokyny, ktoré upriamujú vašu pozornosť na nebezpečenstvá.
-  Označuje pokyny, ktoré upriamujú vašu pozornosť na osobitné 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.

Všetky otázky o používaní aplikácie Advanced Car Eye 3.0 Pro (ACE 3.0 Pro) adresujte na e-mail príslušného regiónu:

Čína: [support@ace-30.cn](mailto:support@ace-30.cn)

Kórea: [support@ace-30.kr](mailto:support@ace-30.kr)

Japonsko: [support@ace-30.jp](mailto:support@ace-30.jp)

Európska únia: [EU-support@ace-30.de](mailto:EU-support@ace-30.de)

Celosvetovo: [support@ace-30.com](mailto: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 zaznamenané 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 u odborného autorizovaného predajcu.

## Bezpečnostné informácie

Výrobok môže inštalovať iba predajca 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
- Zväzok káblov
- 64 GB karta microSD™
- Užívateľská príručka
- Vyhlásenie o zhode
- Pásy na káble
- Čistiaca utierka
- 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 záznam 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 z príslušenstva BMW. 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:

- JAZDA: Videozáznamy v režime Jazda
- UDALOSŤ: Videozáznamy udalostí počas jazdy
- OZNAČENÉ: Úložisko

- PARKED: Videozáznamy v režime parkovania
- SNÍMKA: Manuálne zaznamenané videá/ fotografie

## Predná kamera

Výrobok môže inštalovať iba predajca BMW.



**1** Držiak kamery

**2** Slot na kartu microSD™

**3** Bezpečnostná LED dióda

- Zaznamenávanie jazdy: svieti biela LED dióda
- Zaznamenávanie udalosti počas jazdy/ manuálny záznam: 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 záznamu v režime Jazda vypne a v prípade udalosti pri parkovaní bliká biela LED dióda. ◀

**4** Šošovka prednej kamery






### 5 Tlačidlo napájania (⏻)

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

### 6 LED dióda stavu

Zobrazuje prevádzkový stav výrobku.

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

### 7 Tlačidlo mikrofónu (🔊)

- Stlačením zapnete alebo vypnete záznam zvuku.
- Stlačením a podržaním zapnete alebo vypnete rozpoznávanie hlasu.

### 8 Tlačidlo Bluetooth (📶)

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

### 9 Tlačidlo záznamu (REC)

Stlačením nasnímate fotografiu alebo spustíte manuálny záznam.



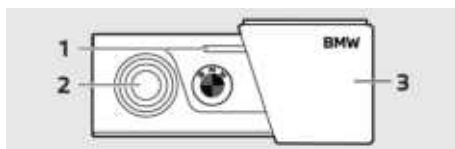
Medzi videom alebo fotografiou sa prepínajte na displeji ACE 3.0 Pro: Nastavenia > Nastavenia kamery > Funkcia tlačidla Rec. ◀

### 10 Dotykový displej LCD

### 11 Slot na kartu microSD™

### 12 Mikrofón

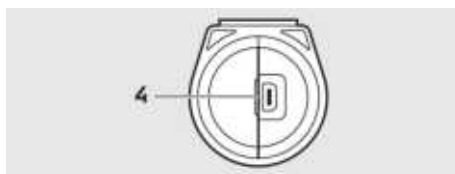
## Zadná kamera



### 1 Bezpečnostná LED dióda

### 2 Šošovka zadnej kamery

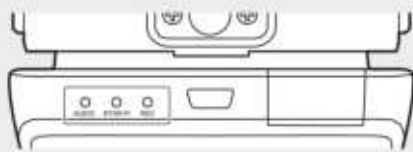
### 3 Držiak zadnej kamery



### 4 Konektor kábla zadnej kamery

## Kontrola LED diód stavu

| Stav   | Špecifikácia               |                    |                        |
|--|----------------------------|--------------------|------------------------|
|  | LED dióda stavu            |                    |                        |
|  | AUDIO LED                  | BT/<br>WIFI LED    | REC LED                |
| Záznam zvuku zapnutý                           | Oranžová                   | -                  | -                      |
| Záznam zvuku vypnutý                           | 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 záznamu (napájanie zapnuté) | -                          | -                  | Biela                  |
| Priebežný záznam                               | -                          | -                  | Červená                |
| Záznam udalostí (incident/manuálny záznam)     | -                          | -                  | Bliká červená          |
| Záznam udalostí (snímanie fotografií)          | -                          | -                  | Dvakrát blikne červená |
| Záznam parkovania                              | Vyp                        |                    |                        |
| Aktualizácia firmvéru                          | LED diódy blikajú postupne |                    |                        |



| Stav              | Špecifikácia                   |                 |         |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|---------|
|                   | LED dióda stavu                |                 |         |
|                   | AUDIO LED                      | BT/<br>WIFI LED | REC LED |
| Vyskytla sa chyba | LED diódy blikajú 5-krát naraz |                 |         |

## Používanie výrobku

### Karta microSD™

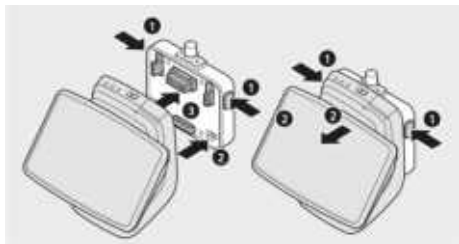
Pred vložením pamäťovej karty sa uistite, že je výrobok vypnutý.

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

### Odstránenie ochranej fólie z objektívu kamery

Pred použitím odstráňte z objektívu prednej/zadnej kamery ochrannú fóliu.

### Montáž a demontáž prednej kamery



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

Pri vkladaní výrobku do držiaka kamery najprv zarovnajte drážku (2) v spodnej časti držiaka kamery s výrobkom, potom pripevnite kameru (3) k držiaku kamery.

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



Uistite sa, že výrobok je vypnutý, keď chcete odstrániť prednú kameru. Môže dôjsť k strate obsahu uloženého na médiu 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.

## Obnovenie nastavení výrobku

Súčasne stlačte a niekoľko sekúnd podržte tlačidlo napájania (⏻) a tlačidlo záznamu (**REC**), aby sa obnovili výrobné nastavenia (odstránenie všetkých záznamov a nastavení).

Z displeja ACE 3.0 PRO je možné obnovenie nastavení z výroby týmto výberom: Systémové nastavenia > Obnovenie nastavení.

## 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 (📶) a tlačidlo mikrofónu (🎤) počas kroku aktivácie ETC, aby ste dokončili aktiváciu a registráciu.

## Funkcie výrobku

BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro monitoruje vozidlo za jazdy aj pri parkovaní. Inteligentné senzory umožňujú kamere zaznamenávať rizikové dopravné situácie, (pokusy o) vlámanie a nehody.

### Režim Jazda

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

- Priebežný záznam: Počas jazdy sa zaznamenávajú videá v 1-minútových segmentoch a ukladajú sa do priečinku „JAZDA“. Výberom Záznamy > Jazda skontrolujete záznamy aj na dotykovom LCD displeji.
- Zaznamenávanie udalosti: Po detegovaní nárazu do vozidla sa spustí záznam videa začínajúci 10 sekúnd pred incidentom až do 50 sekúnd po incidente a uloží sa do priečinka „INCIDENT“. Výberom Záznamy > Jazdné udalosti skontrolujete záznamy aj na dotykovom LCD displeji.



Môžete si vybrať medzi nepretržitým záznamom a zaznamenávaním 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.

Pri detegovaní pohybu alebo nárazu v režime parkovania sa zaznamená video 10 sekúnd pred a po náraze. Uloží sa do priečinku „PARKOVANIE“. Výberom Záznamy > Parkovacie udalosti skontrolujete záznamy aj na dotykovom LCD displeji.

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

Videozáznamy nárazov zaznamenané vo fáze výstupu alebo nástupu sa nezapočítavajú do počtu incidentov oznámených kamerou alebo aplikáciou ACE 3.0. Záznamy sa uložia do priečinku „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.

Ak pri parkovaní sedíte vo vozidle, môže byť detegovaný radar. Spôsobujú to odrazy vln radaru, nejde však pritom o poruchu. ◀

## Manuálny záznam (REC)

Videozáznamy možno zaznamenávať a fotografie snímať manuálne.

Záznam spustíte stlačením tlačidla záznamu (**REC**) na prednej kamere. Záznamy sa uložia do priečinka „“. Výberom Záznamy > Manuálne udalosti skontrolujete záznamy aj na dotykovom LCD displeji.

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

## HDR (High Dynamic Range)

Aktiváciou funkcie je možné zaznamenať 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 funkcií 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.



V aplikácii ACE 3.0 sa uložia fotografie zhotovené predným a zadným fotoaparátom a poloha na mape (ak je zapnutá funkcia GPS) až dovtedy, 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, kórejščina, čínština a japončina.




Rozpoznávanie hlasu sa zapína a vypína na displeji ACE 3.0 Pro výberom: Nastavenia > Nastavenia systému > Rozpoznávanie hlasu.

Alternatíva:

Podržaním stlačeného tlačidla mikrofónu (🗣️) najmenej 3 sekundy. ◀

## 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.

 Na dotykovom displeji LCD ACE 3.0 Pro vyberte Nastavenia > Systémové nastavenia > Rozpoznávanie hlasu a vyberte požadovaný jazyk z piatich dostupných jazykov rozpoznávania. ◀

| Príkazy                                    |            |                    |                    |          |           |
|--|------------|--------------------|--------------------|----------|-----------|
| Úkony                                      | Kórejščina | 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            | Odfotiť            | 拍照       | 写真を撮って    |
| Spustenie manuálneho záznamu (video)       | 녹화 해       | Uložiť video       | Nasnímať video     | 录视频      | 動画を撮って    |
| Vypnutie zvuku                             | 소리 꺼       | Vypnúť reproduktor | Zapnúť reproduktor | 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 záznamu hlasu                     | 음성 녹음 꺼    | Vypnúť mikrofón    | Vypnúť mikrofón    | 关闭录音     | 録音オフ      |
| Zapnutie záznamu hlasu                     | 음성 녹음 켜    | Zapnúť mikrofón    | Zapnúť mikrofón    | 开启录音     | 録音オン      |
| Zníženie hlasitosti hlasového navádzania   | 볼륨 작게      | Tichšie            | Tichšie            | 调低音量     | ボリュームを下げて |
| Zvýšenie hlasitosti hlasového navádzania   | 볼륨 크게      | Hlasnejšie         | Hlasnejšie         | 调高音量     | ボリュームを上げて |



## Používanie dotykovej obrazovky

Aktuálne zaznamenané video sa zobrazí jednoduchým ťuknutím na displej ACE 3.0 Pro, kde môžete ovládať výrobok. Po zapnutí elektrického príslušenstva a naštartovaní motora sa zobrazí obrazovka Live View.



Pred ovládacím zásahom na výrobku vozidlo zastavte na bezpečnom mieste. ◀



- 1 Aktuálna rýchlosť jazdy
- 2 Ikona pripojenia GPS
- 3 Aktuálny dátum a čas
- 4 Tlačidlo Ponuka
- 5 Aktuálny záznam z prednej kamery
- 6 Aktuálny záznam zo zadnej kamery



Ak nie je pripojená zadná kamera, nemusí sa zobrazíť obrazovka záznamu zadnej kamery. ◀

## Zobrazenie zoznamu záznamov

Zaznamenané videá môžete prehrávať a sledovať na výrobku. Na dotykovom displeji LCD vyberte Zoznam záznamov. Zaznamenané videá sa zobrazujú na obrazovke v zozname záznamov rozdelené na Jazda/Jazdné udalosti/Parkovacie udalosti/Manuálne/Oblíbené. Po výbere požadovaného typu videa v zozname záznamov sa zobrazia miniatúry a zoznam videosúborov.



Ak chcete pridať záznam do obľúbených, kliknite vpravo hore v zozname záznamov na ikonu Oblíbené. Potom začiarknite polia a pridajte požadované záznamy. Potom znova kliknite na ikonu Oblíbené, aby sa vybrané záznamy presunuli medzi obľúbené. ◀

## Ikony zaznamenaného videa


Opis ikony miniatúry zaznamenaného videa je takýto.

| Ikony   | Opis  |
|---|---|
|  | Jazda   |
|  | Režim Jazda                                       |
|  | Režim parkovania<br>Parking                       |
|  | Jazdná udalosť                                    |
|  | Manuálny záznam                                   |
|  | Detekcia pohybu                                   |
|  | Nastavenie fotografie<br>pri manuálnom<br>zázname |


## 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 prezerat 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. ◀


Dbajte, aby ste vždy mali aktualizovanú aplikáciu ACE 3.0. 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.


Prispôsobené nastavenia zostanú zachované aj po aktualizácii firmvéru. ◀

## Nastavenia

Nastavenia na hlavnom paneli aplikácie ACE 3.0 a na displeji ACE 3.0 Pro sprístupnite výberom Nastavenia. Každú funkciu výrobku možno nastaviť a používať podľa potreby alebo preferencií používateľa.


-  Všetky nastavenia a uložené údaje aplikácie ACE 3.0 sa odstránia výberom: Informácie > Informácie o zariadení > Obnovenie nastavení. ◀

## Nastavenia kamery

- **Záznam zvuku:** Zapnutie alebo vypnutie záznamu zvuku.
- **Funkcia tlačidla REC:** So stlačeným tlačidlom záznamu (**REC**) zvolíte video alebo fotografiu.
- **HDR:** Zapnutie alebo vypnutie HDR.
- **Night Vision:** Zapnutie alebo vypnutie nočného videnia.
- **Nastavenie kanála:** Záznam kamier sa nastavuje výberom „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 záznamu

### Režim Jazda

- **Režim Jazda:** Vyberte si, či sa má v režime Jazda používať Kontinuálny záznam alebo G-senzor.
  -  Pri zmene záznamu v režime Jazda 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 dĺžku Fázy výstupu od jednej do piatich minút.

### Režim parkovania Parking

- **Režim parkovania:** Vyberte požadovaný režim parkovania Parking z možností Radar + G-senzor, Len G-senzor alebo VYPNUTÉ.
- **Citlivosť G-senzora:** Zvoľte požadovanú citlivosť pre udalosti G-senzora v režime parkovania.
- **Citlivosť radaru:** Vyberte požadovanú citlivosť detekcie pohybu v režime parkovania Parking.

## 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 „Automaticky nastaviť dátum a časové pásmo“ alebo manuálne nastavte časové pásmo.
- **Pohlavie hlasu:** Zvoľte požadované pohlavie pre hlasové oznamy.
- **Rozpoznávanie hlasu:** Zapnutie alebo vypnutie rozpoznávania hlasu a voľba jazyka.
- **Bezpečnostná LED dióda:** Zapnutie alebo vypnutie bezpečnostnej diódy LED (v niektorých krajinách môže byť povinná).
- **Prekrytia:** Zapnutie alebo vypnutie. V záznamoch sa zobrazí dátum, čas, rýchlosť a GPS.
- **Jednotka rýchlosti:** Zvoľte požadovanú jednotku rýchlosti.
- **GPS:** Zapnutie alebo vypnutie GPS.



V niektorých krajinách nie je funkcia GPS zákonom povolená, preto v niektorých krajinách môže byť obmedzená alebo nedostupná. ◀

- **Obnovenie nastavení ACE:**
  - Obnovenie nastavení
  - Vymazanie všetkých záznamov
  - Vymazanie všetkých záznamov a nastavení



### Frekvencia Wi-Fi

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

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

## Informácie

- **Funkcie:** Skontrolujte hlavné funkcie výrobku.
- **Informácie o zariadení:** Môžete si skontrolovať názov modelu, verziu firmvéru, verziu Micom, kapacitu pamätevej karty a obnoviť systémové nastavenia.
- **Informácie o GPS:** Informácie GPS môžete skontrolovať.

# Zobrazenie záznamov

## Kontrola videí a fotografií

Všetky záznamy sa ukladajú do určitých priečinkov na pamäťovej karte.

V živom náhľade vyberte **Zoznam záznamov** a skontrolujte zaznamenané video každého režimu záznamu. Videá záznamov s dôležitými udalosťami môžete presunúť do **oblíbených položiek**, a predísť tak ich automatickému odstráneniu.

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/Rear.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
- **PAKR:** Záznamy parkovacieho radaru
- **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. ◀

## Technické údaje

| Úkony                | Popis   |                             |
|----------------------|---|-----------------------------|
| CPU                  | Quad-core Cortex-A53, až 1,008 MHz  |                             |
| Pamäť                | DDR3 512 MB (32-bit) / NAND 512 MB  |                             |
| Dotykový displej LCD | Veľkosť   | 3,5 palca                   |
|                      | Pomer strán   | 16:9                        |
|                      | Panel   | Široký pozorovací uhol, IPS |
|                      | Prevádzkový rozsah  | 75,60 (Š) x 45,36 (V)       |
|                      | Rozlíšenie  | 800 x 480 (WVGA)            |
|                      | Podsvietenie  | LED                         |
|                      | Povrch  | Sklo                        |
|                      | Jas (cd/m <sup>2</sup> )  | min. 300 / typicky 350      |
|                      | Kontrast  | min. 800 / typicky 1000     |
|                      | Typ   | Elektrostatický dotykový    |
|                      | Metóda vstupu   | Prstom                      |
|                      | Klávesy   | 3 dotykové klávesy          |
| Rozlíšenie           | QHD 2,560 x 1,440 p (30 fps)<br>FHD 1,920 x 1,080 p (30 fps)<br>Japonsko 27 fps |                             |
| G senzor             | 3-osový senzor zrýchlenia / rozsah zrýchlenia ±4 g                              |                             |
| Pamäťová karta       | UHS-I 32 GB / 64 GB / 128 GB  |                             |
| Núdzový prúd         | Super kondenzátor   |                             |
| GPS                  | 3GNSS (GPS, GLONASS), počet súbežných GNSS: 3                                   |                             |

| Úkony                           |                   | Popis   |   |
|---------------------------------|-------------------|---|---|
| Rozhranie                       |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konektor AV-IN: zadná kamera</li> <li>■ USB: len hromadné ukladanie</li> </ul>   |   |
| Prevádzkové napätie             |                   | 12 V  |   |
| Prevádzková/skladovacia teplota |                   | -30 °C až +80 °C  |   |
| Bluetooth                       | Štandard          | Bluetooth V5.0, BLE   |   |
|                                 | Frekvenčný rozsah | 2,402 MHz ~ 2,480 MHz   |   |
|                                 | Počet kanálov     | 40  |   |
| Wi-Fi                           | 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)<br>1 – 13 (Európa, Kórea, Čína)  | 36 – 48 kanálov   |
|                                 | Výstup prenosu    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 802,11b/11M:<br/>13 dBm ± 1,5 dB</li> <li>■ 802,11g/54M:<br/>13 dBm ± 1,5 dB</li> <li>■ 802,11n/MCS7:<br/>11 dBm ± 1,5 dB</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 802,11a/54M:<br/>13 dBm ± 2 dB</li> <li>■ 802,11n/MCS7:<br/>12 dBm ± 2 dB</li> </ul> |

## 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. Pri likvidácii a recyklácii týchto materiálov odneste výrobok do miestnej zberne druhotných surovín alebo do recyklačného kontajnera, prípadne sa informujte u kvalifikovaného autorizovaného predajcu alebo miestnej spoločnosti na likvidáciu o správnom spôsobe likvidácie a o najbližších recyklačných zberniach.



# Certifikáty

## 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



Agência Nacional de Telecomunicações

ANATEL: 10182-22-09274

REAR: 10184-22-09274

Para maiores informações,  
consulte o site da ANATEL – [www.anatel.gov.br](http://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

RLVBMAD22-3458

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<br>Equipment name  |  | 型號 (型式) : Advanced Car Eye 3.0 PRO<br>Type designation (Type) |                      |   |  |   |
| 單元<br>Unit  | 限用物質及其化學符號<br>Restricted substances and its chemical symbols |   |                      |   |  |   |
|   | 鉛<br>Lead<br>(Pb)  | 汞<br>Mercury<br>(Hg)  | 鎘<br>Cadmium<br>(Cd) | 六價鉻<br>Hexavalent<br>chromium<br>(Cr+6) | 多溴聯苯<br>Polybrominated<br>biphenyls<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>Polybrominated<br>diphenyl<br>ethers<br>(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。<br>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.<br><br>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。<br>Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.<br><br>備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目<br>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



**nabn.** | 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**



