

Návod na použitie

N5 Pro



Obsah

1.	Upozornenia	5
1.1	Bezpečnostné upozornenia.....	5
1.2	Dôležité upozornenia	5
2.	Predstavenie produktu	7
2.1	Vzhľad.....	7
2.2	Sprievodca svetelným indikátorom.....	8
3.	Pokyny na inštaláciu.....	9
3.1	Inštalácia pamäťovej karty	9
3.2	Inštalácia palubnej kamery.....	10
3.2.1	Napájanie zo zásuvky zapalovača	10
3.2.2	Pripojenie k poistkovej skrini (vyžaduje sa súprava Intelligent Hardwire Kit)	13
3.2.3	Pripojenie k rozhraniu OBD (vyžaduje sa napájací kábel OBD).....	14
3.3	Pripojenie zadnej kamery (voliteľné).....	15
3.4	Pripojenie radarového modulu (voliteľné).....	16
3.5	Pripojenie 4G Cloud Boxu (voliteľné).....	16
4.	Pripojenie k aplikácii	17
4.1	Stiahnutie aplikácie	17
4.2	Pripojenie cez Bluetooth	18
4.3	Pripojenie k Wi-Fi.....	21
5.	Predstavenie funkcií	22
5.1	Funkcie videa	22
5.1.1	Náhľad videa	22
5.1.2	Prehrávanie videa	22
5.1.3	Stiahnutie videa.....	23
5.2	Fotografovanie	23
5.2.1	Zobrazenie albumu zariadenia	23
5.2.2	Zobrazenie miestneho albumu	24

5.3	Parkovací režim.....	24
5.3.1	Režim časozberného nahrávania	25
5.3.2	Režim bežného nahrávania	25
5.3.3	Režim spánku	25
5.4	Detekcia nárazu a uzamknuté videá	26
5.4.1	Nastavenie citlivosti kamery	26
5.4.2	Nastavenie dĺžky súvisiacich videí pri snímaní	27
5.5	Režim SR	28
5.5.1	Zobrazenie efektov SR v reálnom čase	28
5.5.2	Vytvorenie a zdieľanie videí SR	29
5.6	Funkcia GPS	30
5.6.1	Zobrazenie trasy jazdy a aktuálnej polohy v reálnom čase.....	30
5.6.2	Zobrazenie všetkých zaznamenaných trás jazdy.....	31
5.7	Systém pokročilej asistencie vodiča (ADAS).....	32
5.7.1	Kalibrácia systému pokročilej asistencie vodiča (ADAS).....	33
5.7.2	Zapnutie funkcie ADAS.....	34
5.7.3	Nastavenie citlivosti ADAS	35
5.8	Prepojenie 4G pre vzdialený prístup	35
5.9	Funkcia radaru.....	35
5.9.1	Nastavenie citlivosti radaru.....	37
5.10	Prenos dát.....	37
6.	Údržba	38
6.1	Aktualizácia firmvéru	38
6.2	Bezpečnostné opatrenia.....	38
7.	Najčastejšie otázky	39
8.	Dôležité informácie	40
9.	Likvidácia	41
10.	Vyhlásenie	42

11. Distribúcia	42
-----------------------	----

1. Upozornenia

1.1 Bezpečnostné upozornenia

Pred montážou a samotným použitím si pozorne prečítajte pokyny uvedené v tomto návode. Ak dôjde k poškodeniu nami predávaného tovaru v súvislosti s jeho nesprávnou inštaláciou, nesprávnym zaobchádzaním alebo ak dôjde k mechanickému poškodeniu zo strany zákazníka, tovar stráca nárok na bezplatnú záručnú opravu, bezplatnú výmenu tovaru alebo vrátenie kúpnej ceny výrobku. Reklamačný nárok tiež zaniká v prípade, že bola odstránená plomba alebo bolo odstránené sériové číslo u nami predávaného tovaru.

Nami predávaný tovar je NUTNÉ nechať odborne nainštalovať u autorizovaných predajcov či servisných partnerov konkrétnej značky. Pri reklamácii, pri ktorej máme podozrenie, že k poškodeniu došlo v dôsledku jej inštalácie, budeme požadovať doklad o inštalácii autorizovaného servisného partnera konkrétneho výrobcu.

Nízkonapäťové zariadenie môže montovať a inštalovať iba osoba, ktorá má platné príslušné oprávnenie podľa ČSN a disponuje oprávnením autorizovaného servisu danej značky automobilu. Neoprávnené reklamácie, ktoré sú popísané týmto manuálom, budeme považovať za reklamáciu neoprávnenú a budeme si účtovať manipulačný a diagnostický poplatok.

1.2 Dôležité upozornenia

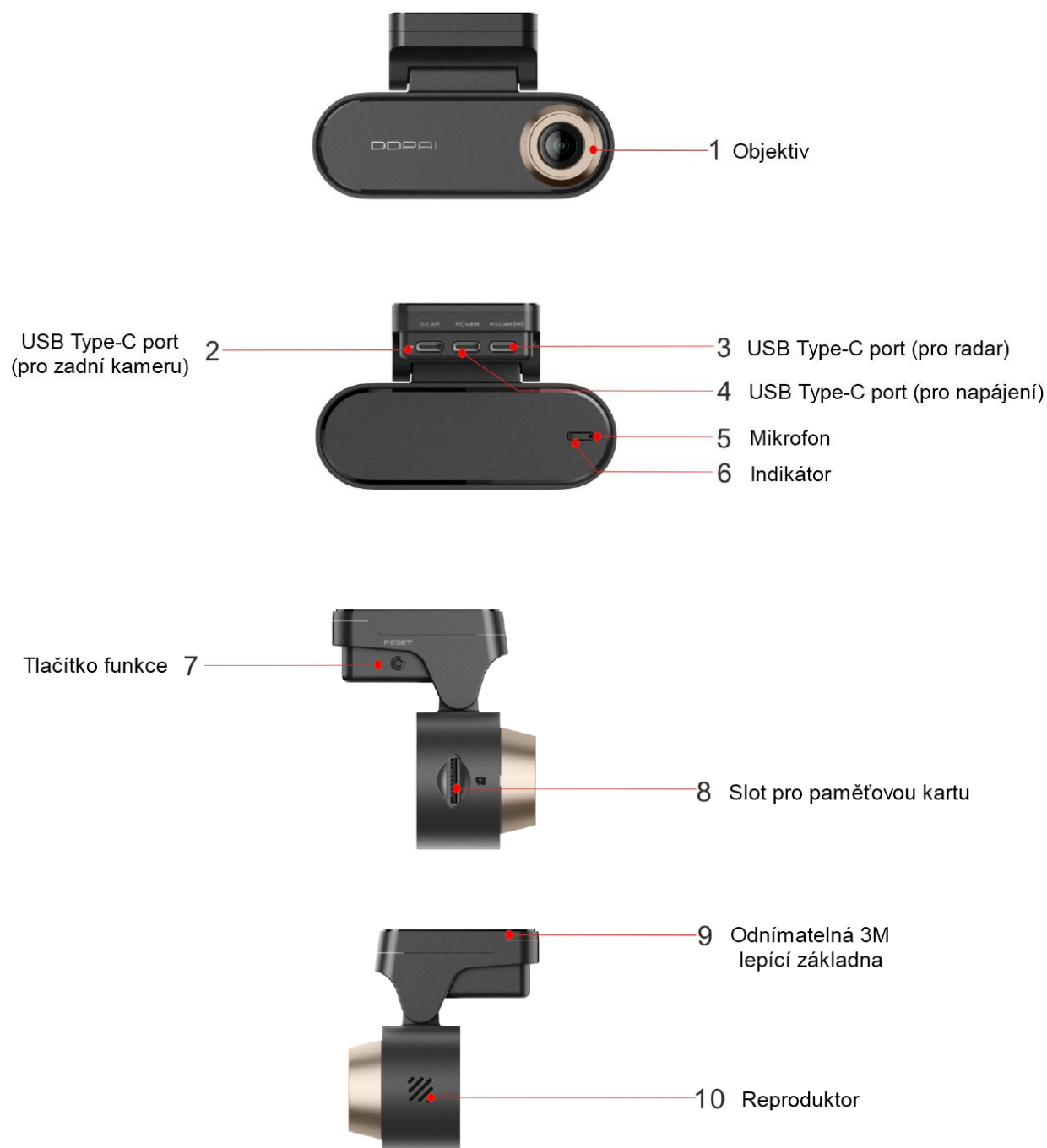
- Uistite sa, že je pri používaní tohto zariadenia spustený motor vozidla. Používanie zariadenia s vypnutým motorom môže viesť k vybitiu batérie.
- Tento produkt je navrhnutý na prevádzku v miernom a tropickom podnebí, podľa bezpečnostných požiadaviek IEC 60065 pre audio, video a podobné elektronické prístroje.
- Zariadenie je určené na napájanie z automobilu s elektrickým rozvodom 12 V. Zariadenie sa nesmie používať ani montovať v automobiloch s elektrickým rozvodom 24 V.
- Pred inštaláciou odpojte kladný pól batérie.

- Neodborná montáž zariadenia do automobilu môže spôsobiť elektrický skrat či poškodenie samotného automobilu. V tomto prípade nemožno požadovať náhradu škody za spôsobené poškodenie vozidla.
- Zariadenie nesmiete otvárať ani inak opravovať. Zariadenie nesmie mať porušenú plombu. Inak záruka stráca platnosť. V tomto prípade hrozí poškodenie samotného automobilu a nemožno požadovať náhradu škody za spôsobené poškodenie vozidla.
- Zariadenie musí byť opravené/servisované iba v autorizovanom servise, ktorý má ČSN certifikáciu na opravu týchto zariadení.
- Záruka na zariadenie pre koncového užívateľa je zákonná na území ČR.
- Zariadenie nie je určené na používanie na pozemnej komunikácii z dôvodu rizika dopravnej nehody.
- Ak zariadenie nebude fungovať správne, obráťte sa na autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko.
- Nepoužívajte zariadenie v extrémnych teplotných podmienkach, t. j. ak teplota vo vozidle klesne pod -20°C alebo presiahne 70°C . Pri týchto podmienkach hrozí prehriatie či zamrznutie zariadenia. Následne hrozí poškodenie zariadenia či jeho požiar. Pri vypnutom zariadení dbajte na to, aby sa v týchto extrémnych podmienkach prístroj neprehrieval.
- Pri používaní kamery sa presvedčte, že v blízkosti automobilu je voľný priestor, keďže sa záber kamery môže zablokovat', čo môže viesť k nehode.
- Záznam z kamery je iba ilustračný a slúži ako doplnok pri jazde, nie ako náhrada za pohľad do zrkadiel či pred vozidlo.
- Záznam z kamery môže skresľovať pohľad pred autom. Počas jazdy sa nepozerajte na obrazovku a nespoliehajte sa na pohľad z kamery.

Poznámka: Dizajn aj funkcie prístroja sú neustále zlepšované. Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

2. Predstavenie produktu

2.1 Vzhľad



2.2 Sprievodca svetelným indikátorom

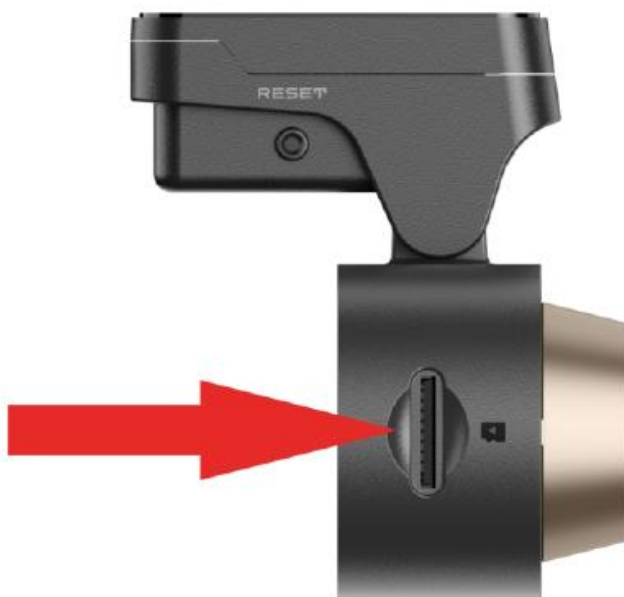
Indikátor	Stav systému
Pomaly blikajúca zelená	Nahrávanie
Rýchlo blikajúca zelená	Mimoriadna udalosť
Svietiaca žltá	Aktualizácia
Blikajúca modrá	Párovanie Bluetooth
Pomaly blikajúca fialová	Parkovací režim
Rýchlo blikajúca červená	Neprebieha nahrávanie / chyba úložiska

3. Pokyny na inštaláciu

3.1 Inštalácia pamäťovej karty

Vloženie pamäťovej karty

Najprv sa uistite, že palubná kamera nie je zapnutá. Zasuňte pamäťovú kartu do polovice (riadte sa vzorom vytlačeným na doske vedľa slotu na pamäťovú kartu) a pomocou nechty alebo vysúvacieho špendlíka zasuňte kartu úplne dovnútra, kým nezacvakne a nezaistí sa na mieste.



Vybratie pamäťovej karty

Ak chcete pamäťovú kartu vybrať, jemne zatlačte na jej okraj smerom dovnútra, kým nezacvakne a nevysunie sa, a potom ju jednoducho vytiahnite zo slotu.

Poznámka:

- Pamäťovú kartu si prosím zakúpte samostatne a uistite sa, že používate originálnu kartu Micro-SD s kapacitou až 512 GB; odporúčame karty DDPAI alebo karty triedy U3 a vyššej.
- Pred prvým použitím prosím naformátujte pamäťovú kartu, aby ste predišli chybám a zaistili plynulú prevádzku.
- Nevyberajte pamäťovú kartu, pokiaľ je palubná kamera zapnutá.

3.2 Inštalácia palubnej kamery

Palubnú kameru je možné zapojiť a napájať tromi nasledujúcimi spôsobmi. QR kód nižšie obsahuje video-návod na inštaláciu.



Video je iba orientačné.

Skutočný produkt sa môže líšiť.

3.2.1 Napájanie zo zásuvky zapaľovača

Zasuňte autonabíjačku do zásuvky zapaľovača a prepojte autonabíjačku s palubnou kamerou napájacím káblom. Väčšina napájacieho kábla bude skrytá v plastovom čalúnení vozidla a malá časť zostane v interiéri viditeľná. Tento spôsob zapojenia je jednoduchý a ľahko realizovateľný.

Krok 1: Očistite predné čelné sklo

Očistite predné čelné sklo čistou mäkkou handričkou, aby sa lepiaca základňa mohla pevne prichytiť.

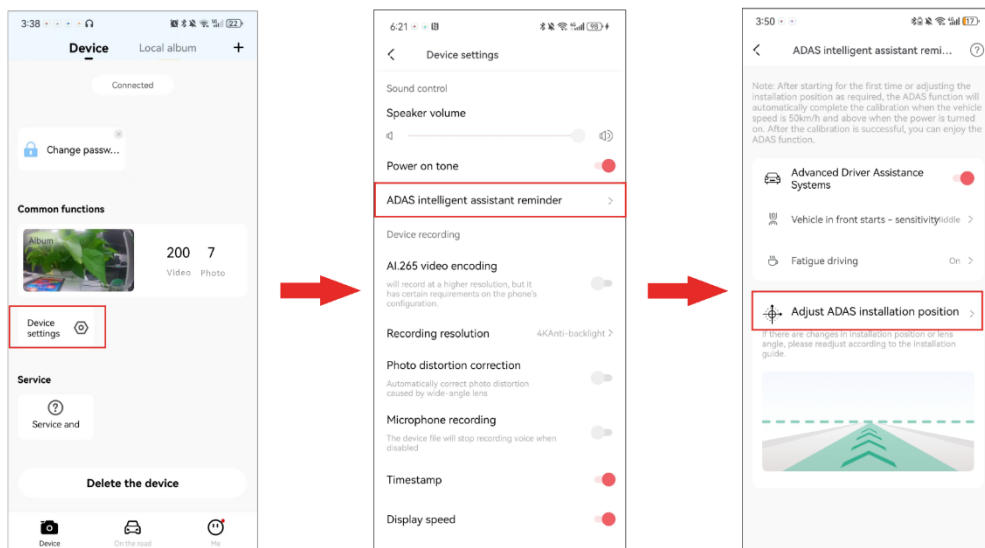
Krok 2: Zapnite palubnú kameru

Po zasunutí autonabíjačky do zásuvky zapaľovača prepojte palubnú kameru s autonabíjačkou priloženým napájacím káblom Type-C.

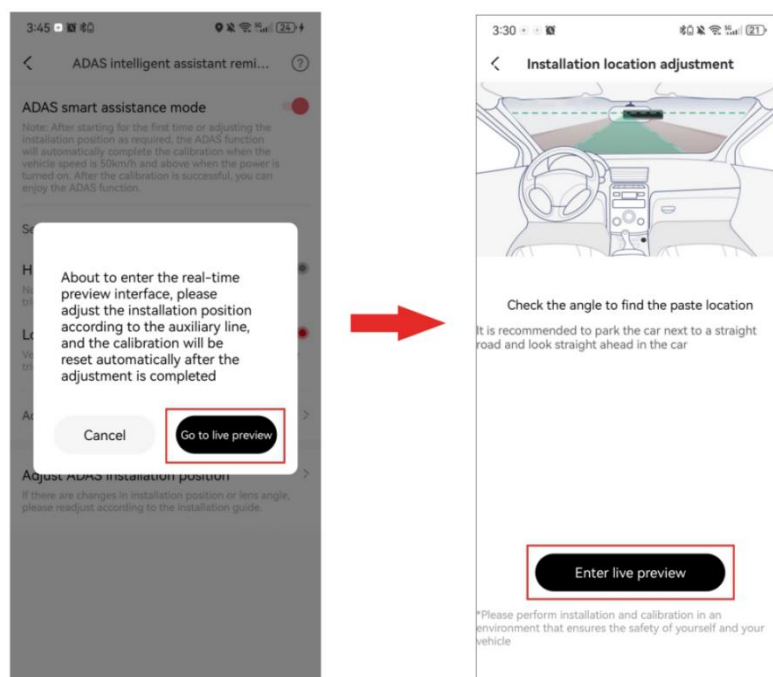
Po naštartovaní vozidla sa palubná kamera automaticky spustí, ozve sa úvodné zvukové upozornenie „Hello, DDPAI“ a palubná kamera začne nahrávať.

Krok 3: Určte polohu inštalácie palubnej kamery a upravte uhol objektívu

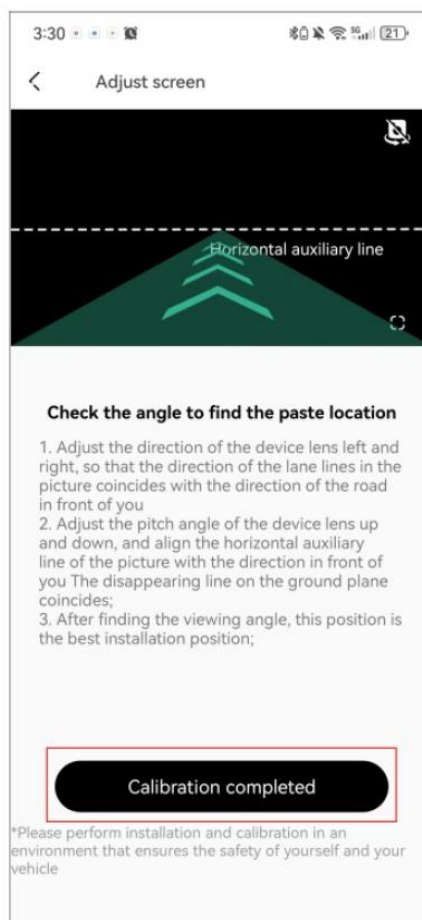
1. Pre pripojenie palubnej kamery k mobilnému telefónu sa prosím riadte kapitolou **4 Pripojenie k aplikácii**. Potom spustíte aplikáciu, prejdite do aplikácie DDPAI a ťuknite na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



2. Zvoľte „Go to live preview“ > „Enter live preview“ a vstúpte do kalibračného rozhrania. Následne sa zobrazia pokyny na obrazovke, ktoré vám pomôžu s inštaláciou a podľa ktorých určíte polohu inštalácie palubnej kamery.



3. Po dokončení inštalácie ťuknite na „Calibration completed“.



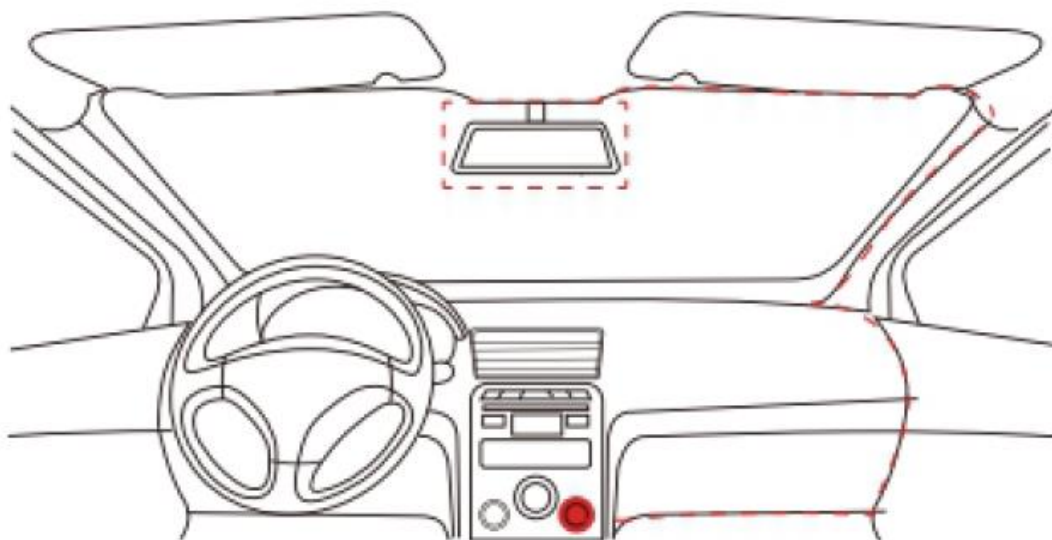
Krok 4: Upevnenie palubnej kamery

1. Po určení inštalačnej polohy palubnej kamery nalepte na toto miesto elektrostatickú nálepku.
2. Odlepte fóliu z 3M lepiacej pásky na základni zariadenia a prilepte palubnú kameru doprostred elektrostatickej nálepky.

Poznámka: Pri lepení 3M lepiacej pásky, ktorá je jednorazová, venujte pozornosť smeru a polohe. Pred nalepením sa prosím uistite, že je natočenie záberu palubnej kamery správne.

Krok 5: Zapojenie kabeláže

Ako je znázornené na nasledujúcom obrázku, vedzte napájací kábel od zásuvky zapalovača k miestu upevnenia palubnej kamery a pomocou montážnej páčky kábel schovajte do plastového čalúnenia vozidla.



Poznámka: Zásuvka zapalovača môže byť vo vašom aute umiestnená inde.

3.2.2 Pripojenie k poistkovej skrini (vyžaduje sa súprava Intelligent Hardwire Kit)

Tento spôsob zapojenia zaisťuje v aute čistý a upravený vzhľad a zároveň umožňuje funkciu parkovacieho režimu. Proces zapojenia je však zložitý. Aby nedošlo k poškodeniu vozidla v dôsledku nesprávnej manipulácie, odporúčame nechať inštaláciu vykonať v odbornom autoservise.

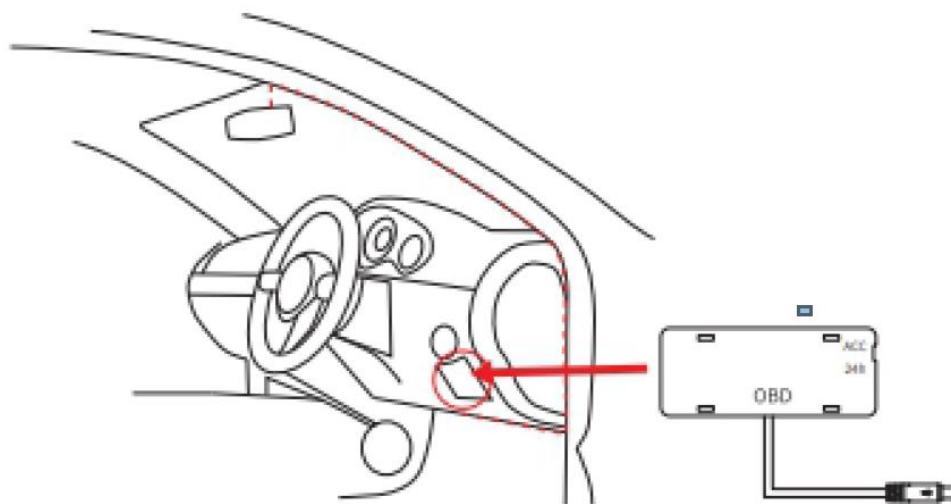
Poznámka: Súpravu na pevné zapojenie je nutné zakúpiť samostatne

3.2.3 Pripojenie k rozhraniu OBD (vyžaduje sa napájací kábel OBD)

Tento spôsob zapojenia je ľahko realizovateľný a rovnako umožňuje funkciu parkovacieho režimu.

Krok 1: Zapojte konektor Type-C napájacieho kábla OBD do portu Type-C palubnej kamery.

Krok 2: Druhý koniec napájacieho kábla OBD zapojte do portu OBD vo vozidle.

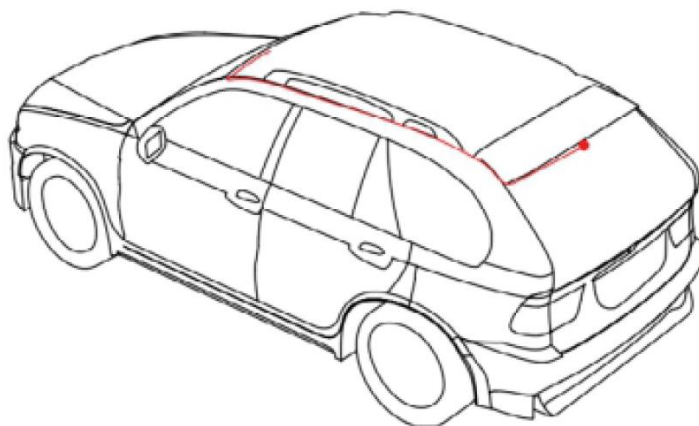


Poznámka:

1. Napájací kábel OBD je nutné zakúpiť samostatne, prípadne zakúpiť balenie, ktoré napájací kábel OBD obsahuje.
2. Umiestnenie rozhrania OBD sa pri rôznych modeloch líši. Vyššie uvedený obrázok slúži iba na orientáciu.

3.3 Pripojenie zadnej kamery (voliteľné)

Krok 1: Očistite zadné sklo (približná poloha inštalácie zadnej kamery je znázornená na obrázku nižšie).



Krok 2: Do zadnej kamery zapojte konektor Type-C kábla určeného na napájanie zadnej kamery.



Krok 3: Druhý koniec predlžovacieho napájacieho kábla zadnej kamery zasunúť ÚPLNE do portu, a to iba vtedy, keď je zariadenie vypnuté.



Krok 4: Odlepte červenú kryciu fóliu lepiacej pásky, upravte zorný uhol zadnej kamery a potom zadnú kameru pripevnite na vnútornú stranu zadného skla.

Krok 5: Ved'te napájací kábel zadnej kamery od palubnej kamery k zadnej kamere; vedenie kábla je znázornené na obrázku vyššie.

Poznámka: Uistite sa, že objektív mieri na zadné sklo a že je vidieť logo „DDPAI“.

3.4 Pripojenie radarového modulu (voliteľné)

Poznámka:

1. Radarový modul a súprava Hardwire Kit nie sú súčasťou balenia; ak ich potrebujete, zakúpte si ich prosím samostatne.
2. Podrobné pokyny na inštaláciu nájdete v inštalačnom videu, ktoré si zobrazíte naskenovaním nižšie uvedeného QR kódu (video slúži iba na orientáciu, riad'te sa prosím skutočným produktom).



3.5 Pripojenie 4G Cloud Boxu (voliteľné)

Poznámka:

- 4G Cloud Box nie je súčasťou balenia; ak ho potrebujete, zakúpte si ho prosím samostatne.
- Podrobné pokyny na inštaláciu nájdete v inštalačnom videu, ktoré si zobrazíte naskenovaním nižšie uvedeného QR kódu (video slúži iba na orientáciu, riad'te sa prosím skutočným produktom).



4. Pripojenie k aplikácii

Poznámka: Vzhľadom na to, že je aplikácia neustále aktualizovaná, sa skutočný postup môže od nasledujúceho popisu mierne líšiť. Pripojte prosím svoje zariadenie k telefónu podľa pokynov v aplikácii.

4.1 Stiahnutie aplikácie

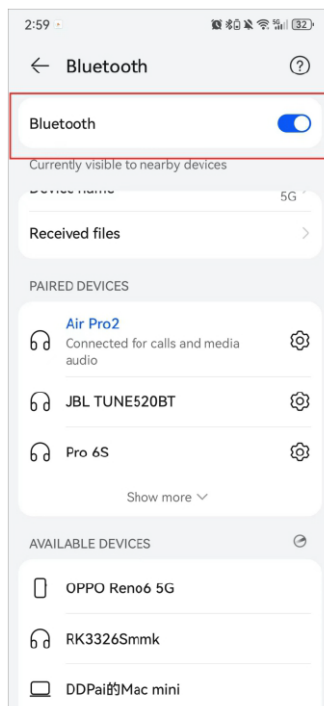
Naskenujte prosím nižšie uvedený QR kód alebo vyhľadajte „DDPai“ v Google Play Store (Android) alebo App Store (iOS) a stiahnite si aplikáciu DDPAI.



4.2 Pripojenie cez Bluetooth

Poznámka: Pri prvom použití prosím pripojte palubnú kameru k mobilnému telefónu cez Bluetooth.

Krok 1: Zapnite palubnú kameru a na mobilnom telefóne zapnite Bluetooth.



Krok 2: Spustite aplikáciu DDPAI a ťuknite na „Device“ > „+ Add a device“.



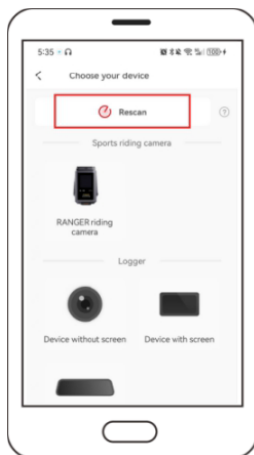
Krok 3: V zozname nájdených zariadení Bluetooth vyberte aktuálny názov zariadenia (DDP1DXXXX).



Krok 4: Stlačením funkčného tlačidla na palubnej kamere potvrdíte.



Poznámka: Ak sa zariadenie Bluetooth nepodarí nájsť, ťuknite na „Rescan“ a vyhľadajte zariadenie Bluetooth znovu.



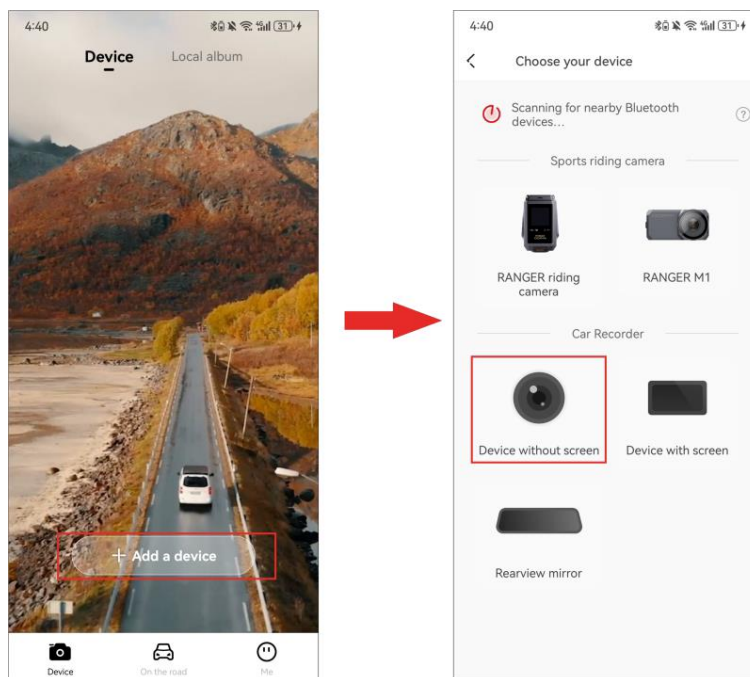
Poznámka:

- Zariadenie je možné cez Bluetooth pripojiť vždy iba k jednému telefónu.
- Ak chcete pripojiť iný telefón, vypnite prosím Bluetooth na aktuálne pripojenom telefóne, odstráňte zariadenie z aplikácie, alebo zariadenie resetujte, aby sa mohol cez Bluetooth pripojiť iný telefón.

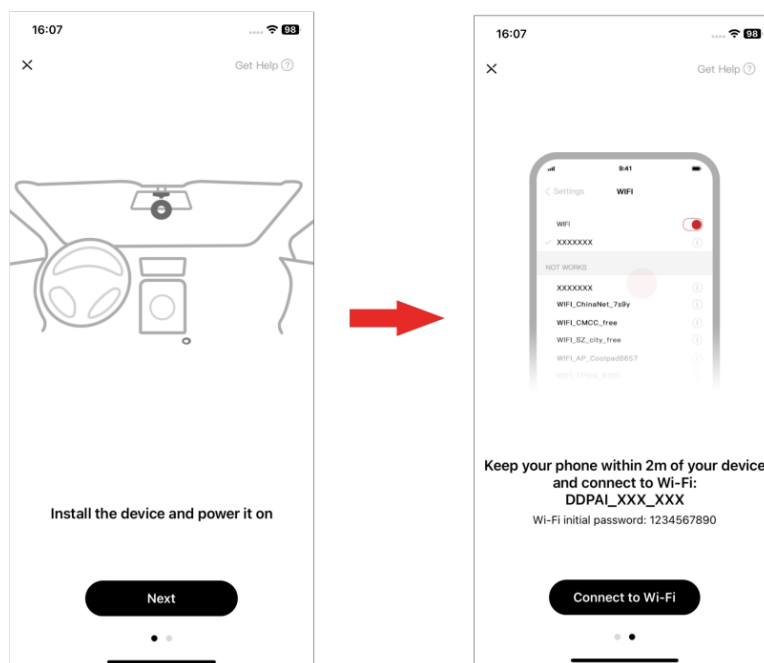
Poznámka: Po úspešnom pripojení cez Bluetooth je potrebné pripojiť sa ku kamere cez Wi-Fi, aby ste mohli zobrazit' album zariadenia, upravovať nastavenia alebo vstúpiť do náhľadového rozhrania.

4.3 Pripojenie k Wi-Fi

Krok 1: Spustíte aplikáciu DDPAI, prejdíte na stránku „Device“, ťuknite na „+ Add a device“, prejdíte na „Choose your device“ a potom ťuknite na „Device without screen“.



Krok 2: Ťuknite na „Next“ a potom „Connect to Wi-Fi“ a zobrazí sa Wi-Fi sieť palubnej kamery. Pripojte sa k Wi-Fi sieti pomocou hesla 1234567890.



5. Predstavenie funkcií

Poznámka: Softvérové funkcie a používateľské rozhranie môžu byť pravidelne aktualizované a môžu sa líšiť od tohto návodu.

5.1 Funkcie videa

5.1.1 Náhľad videa

Po úspešnom pripojení aplikácie k palubnej kamere ťuknite na „Enter Device“, vstúpte do zobrazenia aktuálneho nahrávania, ťuknite na  (Landscape Preview) alebo otočte mobilný telefón vodorovne (je potrebné mať zapnutú funkciu automatického otáčania telefónu) a živý obraz sa automaticky prepne do celoobrazovkového režimu.

Poznámka: V tomto momente ide o náhľadovú kvalitu. Na zobrazenie v HD kvalite je potrebné súbor stiahnuť.

5.1.2 Prehrávanie videa

1. Po úspešnom pripojení aplikácie k palubnej kamere vstúpte do náhľadového rozhrania v reálnom čase.
2. Potiahnutím posuvníka vyberte počiatočný bod času na zobrazenie.
3. Ťuknite na náhľadový obrázok alebo počkajte 5 sekúnd, aby sa spustilo prehrávanie zaznamenaného videa.

Poznámka: V časozbere sa nachádzajú farby, ktoré určujú typ videa, podľa tabuľky nižšie.

Farby časozberu	Popis
	Video bolo spustené mimoriadnou udalosťou (napríklad prudkým brzdením alebo nárazom vozidla)
	Video bolo zaznamenané v režime parkovacieho sledovania

5.1.3 Stiahnutie videa

Metóda 1

1. Potiahnutím posuvníka vyberte počiatočný bod času na stiahnutie.
2. Ťuknutím na  vstúpte do rozhrania sťahovania.
3. Ťuknite na „Complete“ pre dokončenie sťahovania. Súbor bude uložený do miestneho albumu a je možné ho zdieľať a mazať.

Poznámka: Dĺžka každého videa sa pohybuje medzi 5 sekundami až 3 minútami.

Metóda 2

1. Ťuknite na rozhranie  „Device“.
2. Podržte súbor videa/fotografie, ktorý chcete stiahnuť, čím vstúpite do stavu výberu.
3. Vyberte súbor videa, ktorý chcete stiahnuť, a ťuknite na „Download“.

5.2 Fotografovanie

Táto palubná kamera podporuje nasledujúce režimy fotografovania:

1. Fotografovanie pri detekcii nárazu: Palubná kamera automaticky vyhotoví fotografiu, akonáhle detekuje náraz alebo prudké brzdenie vozidla.
2. Hlasové fotografovanie: Povedzte „Take photo“ do mikrofónu palubnej kamery.
3. Ručné fotografovanie: Vstúpte do náhľadového rozhrania a ťuknutím  na vyhotovte fotografiu.
4. Fotografovanie diaľkovým ovládaním (vyžaduje sa bezdrôtové diaľkové ovládanie): Stlačením bezdrôtového diaľkového ovládania vyhotovíte snímku aktuálnej scény pri jazde.

Poznámka: Fotografovanie pri detekcii nárazu a hlasové fotografovanie vytvoria spolu s vyhotovením fotografie aj súvisiace video (predvolená dĺžka 10 sekúnd). Fotografie a súvisiace videá budú uložené v karte „Snap“/„Emergency“ v rozhraní „Device Album“.

5.2.1 Zobrazenie albumu zariadenia

Po pripojení palubnej kamery k mobilnému telefónu spustíte aplikáciu DDPAI. Ťuknite na „Device Album“ v rozhraní „Device“ a môžete si prezrieť fotografie a videá vyhotovené palubnou kamerou.

Poznámka: Súbory videí a fotografií sú uložené v pamäti palubnej kamery a nie sú sťahované do vášho mobilného telefónu.

5.2.2 Zobrazenie miestneho albumu

Akonáhle sú fotografie/videá vyhotovené zariadením stiahnuté do miestneho albumu telefónu, presunú sa do úložiska telefónu a je možné ich prezerať aj bez pripojenia k palubnej kamere. Spustíte aplikáciu a ťuknete na kartu „Local Album“ v rozhraní „Device“. Následne si môžete prezrieť fotografie alebo videá stiahnuté do telefónu.

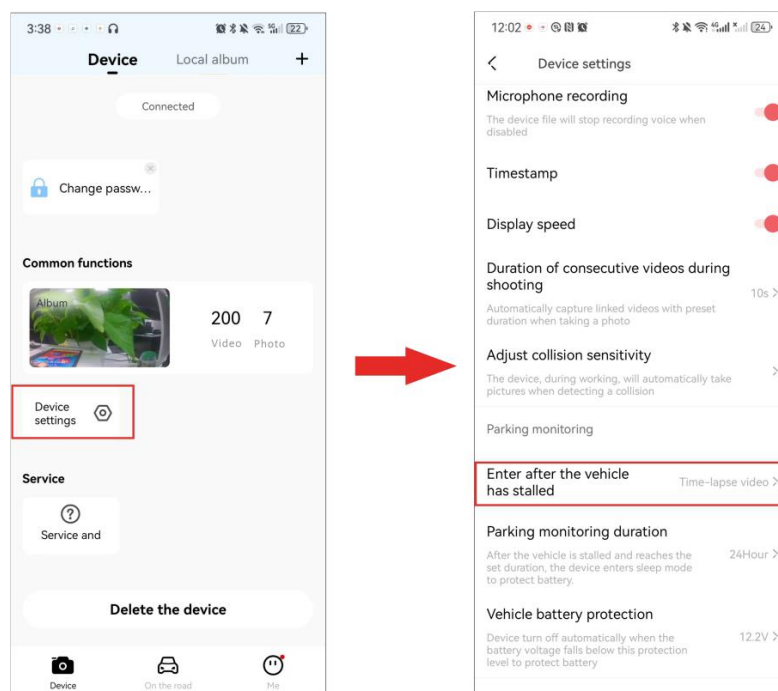
Automatické sťahovanie súborov núdzového nahrávania:

Po pripojení zariadenia môžete zvoliť automatické sťahovanie súborov núdzového nahrávania do miestneho albumu. Spustíte aplikáciu, ťuknete na „Me“ > „APP Settings“ a zapnete funkciu „Automatically download snapshot files“ / „Automatically download emergency files“.

5.3 Parkovací režim

Ak zvolíte trvalé napájanie z poistkovej skrine, je možné zapnúť funkciu parkovacieho režimu, kedy po vypnutí vozidla palubná kamera automaticky prejde do režimu nahrávania, keď je auto vypnuté. Ak dôjde k mimoriadnej udalosti, palubná kamera automaticky vyhotoví fotografiu a vytvorí súvisiace video. Môžete nastaviť režim parkovania a kontrolu podvybitia batérie.

1. Po pripojení mobilného telefónu k palubnej kamere spustíte aplikáciu a ťuknete na „Device Settings“ > „Enter after the vehicle has stalled“.



2. Vyberte parkovací režim.

5.3.1 Režim časozberného nahrávania

V tomto režime palubná kamera po vypnutí motora nepretržite nahráva pri nízkej snímkovej frekvencii, aby sa ušetrilo úložné miesto.

Prevádzka: Zariadenie po vypnutí motora automaticky prejde do časozberného nahrávania. V režime časozberného nahrávania sa automaticky zapne režim nočného videnia, aby boli záznamy nočného parkovania jasnejšie. Po uplynutí prednastaveného časovača prejde do režimu spánku. Ak je zistené nízke napätie batérie, kamera sa úplne vypne. Po vypnutí je možné zariadenie zobudiť iba naštartovaním vozidla.

Detekcia nárazu: Ak počas časozberného nahrávania dôjde k nárazu:

1. Zariadenie vyhotoví fotografiu (názov súboru začína na „G“).
2. Zaznamená udalosť nárazu (pri ďalšom naštartovaní zaznie zvukové upozornenie).

5.3.2 Režim bežného nahrávania

V tomto režime palubná kamera pokračuje v štandardnom nahrávaní aj po zaparkovaní vozidla.

Prevádzka: Bežné nahrávanie pokračuje aj po vypnutí motora. Po uplynutí prednastaveného časovača prejde do režimu spánku. Ak je zistené nízke napätie batérie, kamera sa úplne vypne. Po vypnutí je možné zariadenie zobudiť iba naštartovaním vozidla.

5.3.3 Režim spánku

Ide o úsporný režim. Po vypnutí motora zariadenie prestane nahrávať a prejde do režimu nízkej spotreby, z ktorého sa zobudí iba pri náraze.

Štandardné spustenie:

1. Pri detekcii nárazu zariadenie vyhotoví fotografiu (názov súboru začína na „G“ a končí na „L“).
2. Zobudí sa a nahrá 30-sekundové video, potom sa vráti do režimu spánku.

Inteligentná logika:

1. Ak dochádza k nárazom opakovane počas 2 minút, zariadenie prepne do časozberného nahrávania.
2. Ak počas tejto časozbernej fázy nie je počas 30 sekúnd detekovaný žiadny náraz, zariadenie sa vráti do režimu spánku.

Ochrana proti podvybitiu batérie: Ak je zistené nízke napätie, zariadenie sa úplne vypne a na opätovnú aktiváciu je nutné naštartovať vozidlo.

Poznámka: Režim parkovacieho sledovania vyžaduje Hardwire kit na pevné zapojenie (voliteľné príslušenstvo).

5.4 Detekcia nárazu a uzamknuté videá

Keď je palubná kamera v aktívnom režime a detekuje náraz (napríklad prudké brzdenie alebo náraz vozidla), vytvorí núdzovú fotografiu a s ňou súvisiace núdzové video a uloží ich oddelene. Tieto súbory nebudú vymazané funkciou slučkového nahrávania.

5.4.1 Nastavenie citlivosti kamery

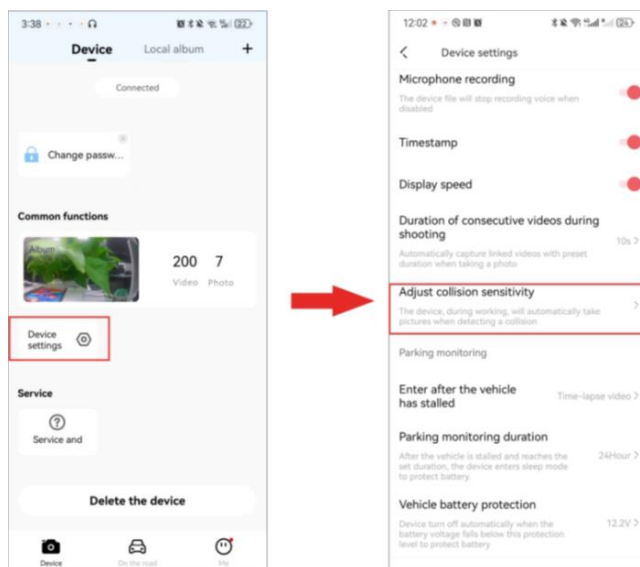
Čím vyššia je citlivosť palubnej kamery, tým ľahšie dôjde k spusteniu fotografovania/nahrávania videa.

Čím nižšia je citlivosť palubnej kamery, tým menej pravdepodobne dôjde k spusteniu fotografovania/nahrávania videa.

Predvolená citlivosť detekcie nárazu palubnej kamery je „Medium“ a podporuje výber citlivosti nárazu na siedmich úrovniach: „High“, „Medium-high“, „Medium“, „Medium-low“, „Low“, „Off“ a „Custom“.

Vyberte vhodnú citlivosť snímača nárazu. V mimoriadnych situáciách, ako je náraz vozidla alebo prudké brzdenie, sa palubná kamera spustí a vyhotoví snímky, čím vytvorí núdzovú fotografiu a video. Ak zvolíte „Off“, nebudú v mimoriadnych situáciách, ako je náraz vozidla alebo prudké brzdenie, vyhotovené žiadne fotografie ani videá. Citlivosť detekcie nárazu palubnej kamery môžete prepnúť pomocou nasledujúcich krokov.

- Po pripojení mobilného telefónu k palubnej kamere otvorte aplikáciu, vstúpte do rozhrania „Device“ a ťuknite na „Device Settings“ > „Adjust collision sensitivity“.



- Vyberte „Driving“ / „Parking“ a nastavte vhodnú citlivosť.

5.4.2 Nastavenie dĺžky súvisiacich videí pri snímaní

Predvolená dĺžka súvisiaceho videa palubnej kamery je „10s“ a podporuje 3 možnosti: „10s“, „20s“ a „30s“. Dĺžku súvisiacich videí pri snímaní môžete nastaviť podľa nasledujúcich krokov.

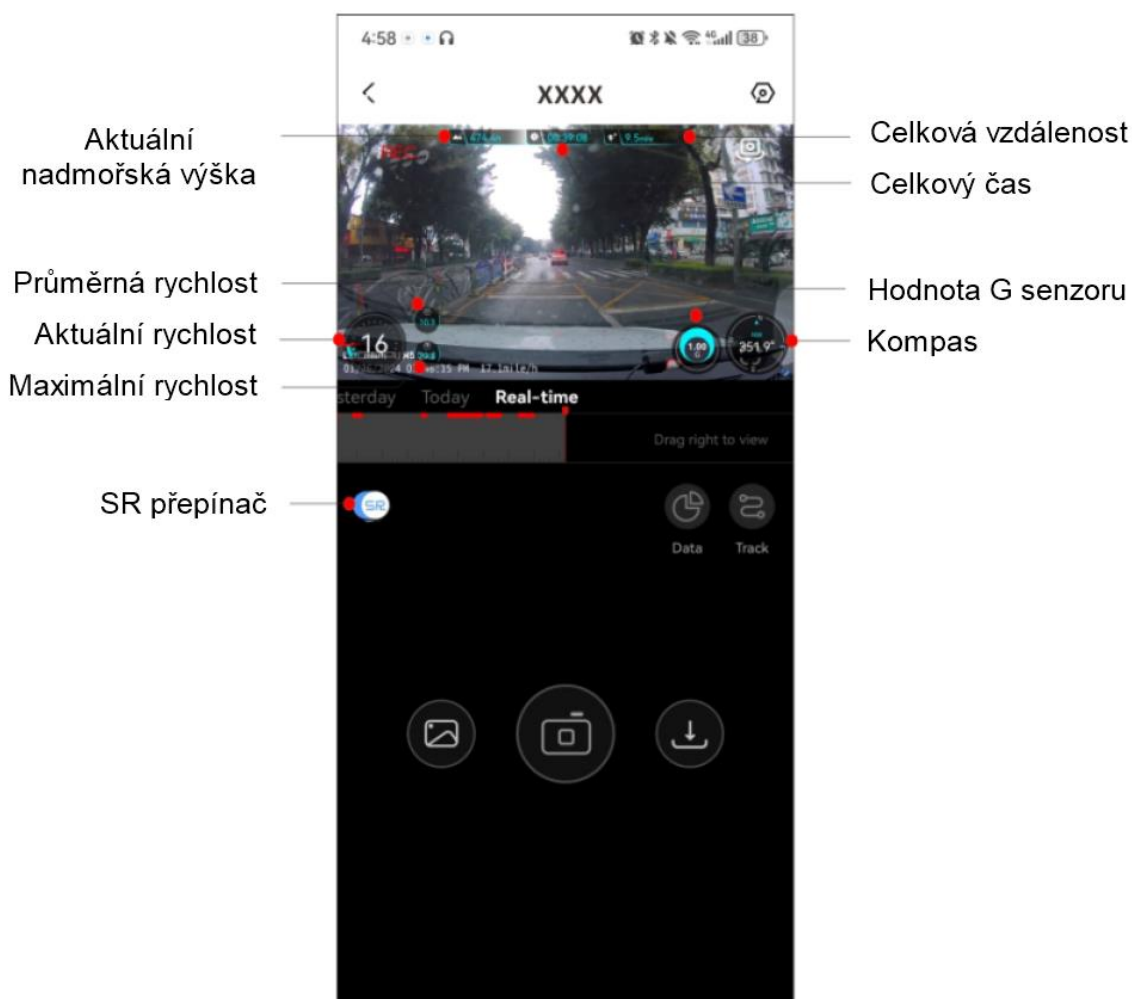
- Po pripojení mobilného telefónu k palubnej kamere spustíte aplikáciu, vstúpte do rozhrania „Device“ a ťuknite na „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.
- Nastavte dĺžku krátko videa podľa svojich potrieb.
 - 10s: Po detekcii nárazu palubná kamera vytvorí núdzové súvisiace video s dĺžkou 5 sekúnd pred a po okamihu snímania.
 - 20s: Po detekcii nárazu palubná kamera vytvorí núdzové súvisiace video s dĺžkou 10 sekúnd pred a po okamihu snímania.
 - 30s: Po detekcii nárazu palubná kamera vytvorí núdzové súvisiace video s dĺžkou 15 sekúnd pred a po okamihu snímania.
 - Off: Po detekcii nárazu palubná kamera aj tak vytvorí núdzové súvisiace video s dĺžkou 5 sekúnd pred a po okamihu snímania.

5.5 Režim SR

Palubná kamera má vstavanú funkciu SR, ktorá dokáže do náhľadu v reálnom čase aj do prehrávaného záznamu vložiť údaje o jazde a vytvoriť tak výnimočné efektné video, ktoré vám poskytne lepší vizuálny zážitok.

5.5.1 Zobrazenie efektov SR v reálnom čase

1. Keď je palubná kamera pripojená k aplikácii DDPAI, spustíte aplikáciu a ťuknete na „Enter Device“; vstúpíte priamo do náhľadového rozhrania.
2. V ľavom dolnom rohu náhľadovej obrazovky je prepínač „SR“. Po jeho zapnutí môžete na obrazovke sledovať efekty SR v reálnom čase.

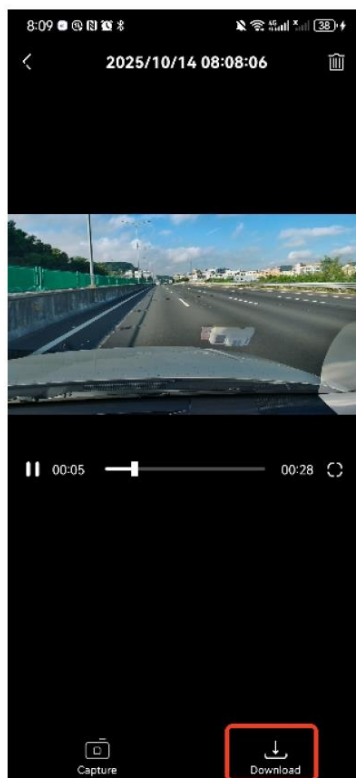


Poznámka: To, čo vidíte v náhľadovom rozhraní, je efekt SR v reálnom čase, nie výsledný efekt SR.

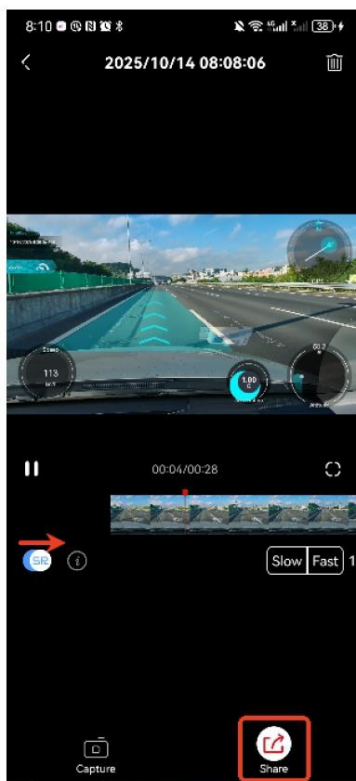
3. Ťuknutím na „Data“ si môžete zobraziť podrobné údaje.

5.5.2 Vytvorenie a zdieľanie videí SR

1. Ťuknite na „Device Album“ a stiahnite video, ktoré chcete zdieľať.



2. Následne zapnite prepínač „SR“ v ľavom dolnom rohu obrazovky, aby sa do videa vložili údaje SR.



3. Ťuknite na **Share**. Následne môžete video skrátiť a upraviť pomocou efektov SR a hudby na pozadí.
4. Ťuknite na **Confirm** a video môžete zdieľať na platformách sociálnych sietí, ako je komunita DDPai, WeChat, Facebook atď.

Poznámka: Údaje SR slúžia iba na orientáciu a ich presnosť úzko súvisí s miestom inštalácie palubnej kamery.

5.6 Funkcia GPS

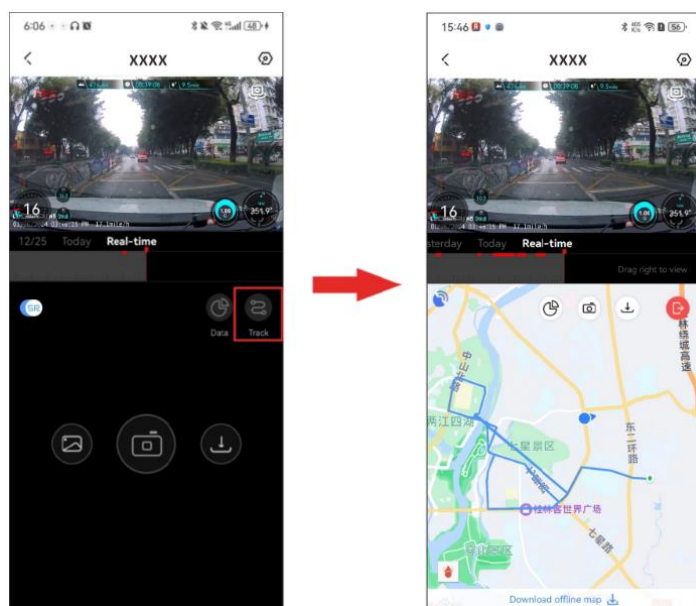
Palubná kamera podporuje funkciu GPS, ktorá je v predvolenom nastavení zapnutá.

Ak je palubná kamera používaná vo vonkajšom otvorenom priestore, môže prijímať signály GPS. Po úspešnom určení polohy pomocou signálu GPS budú informácie GPS zaznamenané do nahraného videa. V aplikácii DDPai si môžete zobrazíť rôzne informácie, ako je čas, rýchlosť, výška, smer a trasa jazdy.

Poznámka: Prijem signálu GPS je ovplyvnený v hustej zástavbe obytných oblastí, v podzemných parkoviskách, v tuneloch, pri zamračenej oblohe a podobne.

5.6.1 Zobrazenie trasy jazdy a aktuálnej polohy v reálnom čase

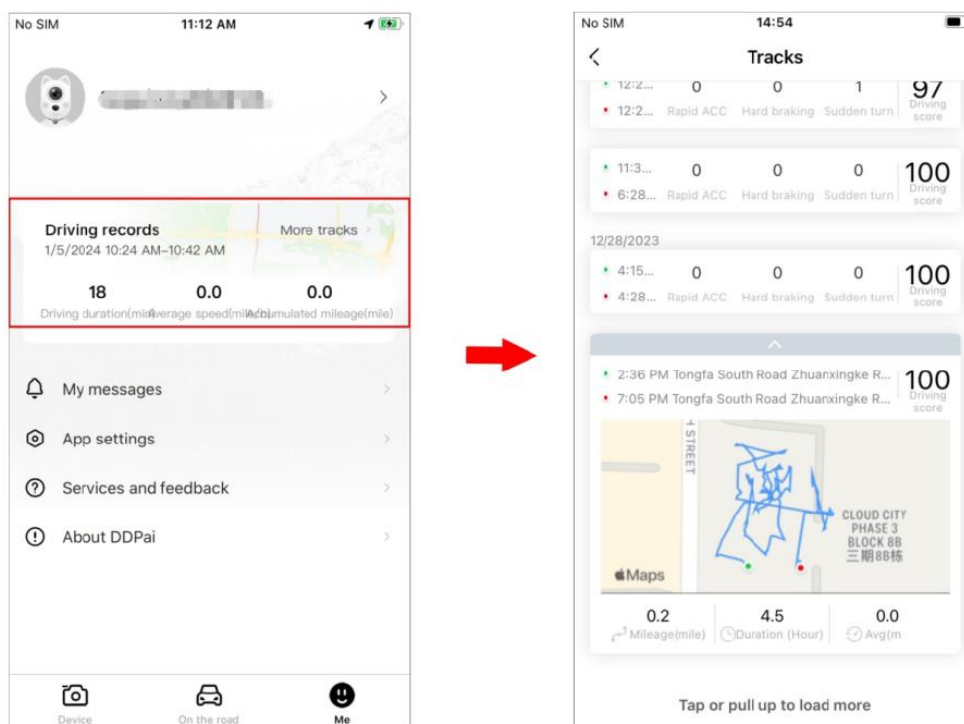
1. Keď je palubná kamera pripojená k aplikácii DDPai, spustíte aplikáciu a ťuknete na „Enter Device“; vstúpite priamo do náhľadového rozhrania.
2. V náhľadovom rozhraní ťuknete na **Track** a môžete v reálnom čase sledovať trasu jazdy a aktuálnu polohu.





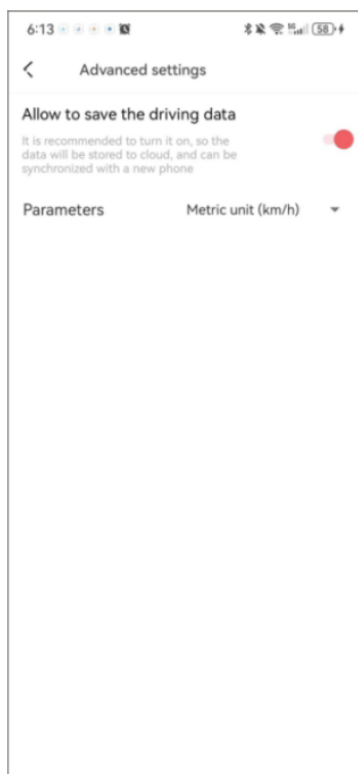
5.6.2 Zobrazenie všetkých zaznamenaných trás jazdy

Spustíte aplikáciu a ťuknutím na „Me“ > „Driving Score“ si zobrazíte všetky záznamy trás jazdy.



Poznámka:

- Skôr než si budete môcť zobrazit' záznamy jász, musíte sa do aplikácie DDPAI prihlásiť.
- Odporúčame vstúpiť v aplikácii DDPAI do rozhrania „Me“, vybrať „Me“ > „App Settings“ > „Advanced Settings“ a zapnúť možnosť „Allow to save the driving data“. Údaje o jazde sa potom budú ukladať do cloudu. Ak neskôr zmeníte telefón alebo aplikáciu preinštalujete, bude možné údaje o jazde synchronizovať.

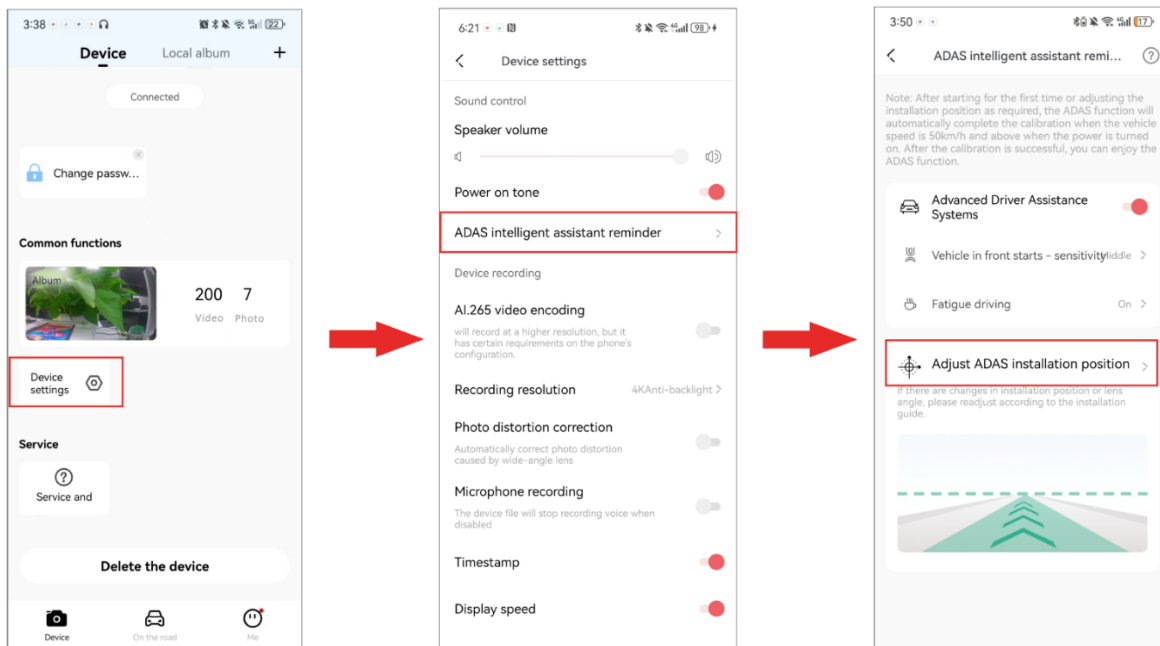
**5.7 Systém pokročilej asistencie vodiča (ADAS)**

Systém pokročilej asistencie vodiča (ADAS) podporuje detekciu zmien dopravnej situácie a poskytuje vám upozornenia počas jazdy, vrátane hlasových upozornení na rozjazd vozidla vpredu a na únavu vodiča

5.7.1 Kalibrácia systému pokročilej asistencie vodiča (ADAS)

Pri prvom zapnutí funkcie ADAS je nutné vykonať kalibráciu, aby sa systém prispôbil rôznym modelom vozidiel.

Krok 1: Po pripojení aplikácie DDPAI k palubnej kamere spustíte aplikáciu a ťuknite na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS Installation position“.



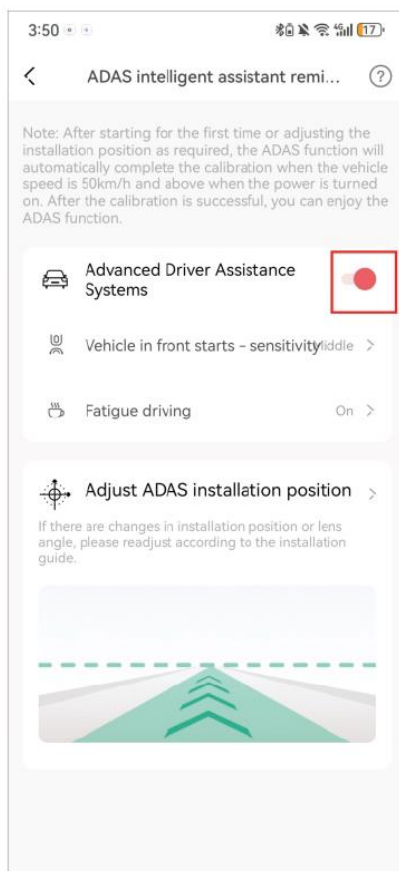
Krok 2: Zvoľte „Go to live preview“ > „Enter live preview“ a vstúpte do kalibračného rozhrania.

Krok 3: Po dokončení inštalácie ťuknite na „Calibration completed“.

Poznámka: Aby bola zaistená presnejšia funkcia ADAS, je nutné vykonať novú kalibráciu ADAS vždy, keď sa zmení poloha inštalácie palubnej kamery alebo uhol objektívu.

5.7.2 Zapnutie funkcie ADAS

Po pripojení aplikácie DDPAI k palubnej kamere spustíte aplikáciu, ťuknete na „Device Settings“ a zapnete prepínač „Advanced Driver Assistance System“.



- Zapnutý „ADAS Intelligent Assistance Mode“: Hlasové upozornenia sa spúšťajú pri určitých rýchlostiach a podmienkach a pomáhajú pri riadení. Upozornenia a podmienky ich spustenia sú nasledujúce:
 - Upozornenie na rozjazd vozidla vpred: Keď systém v stojacom stave detekuje, že sa vozidlo vpredu rozbieha, poskytne hlasové upozornenie „Front vehicle started.“
 - Upozornenie na únavu vodiča: Po štyroch hodinách neprerušovanej jazdy zaznie hlasové upozornenie „You have been driving for four hours, please take a rest“, ktoré pomáha znižovať riziká súvisiace s únavou.
- Vypnutý „ADAS Intelligent Assistance Mode“: Žiadne hlasové upozornenia inteligentnej asistencie.

5.7.3 Nastavenie citlivosti ADAS

Keď je prepínač inteligentnej asistencie riadenia ADAS zapnutý, môžete nastaviť citlivosť inteligentných upozornení. Tým zvýšite alebo znížite frekvenciu ich spúšťania.

1. Vysoká citlivosť: Pokrýva širší detekčný rozsah a spúšťa upozornenia častejšie – ideálne pre začínajúcich vodičov.
2. Stredná citlivosť: Poskytuje vyvážený detekčný rozsah pre bežné jazdné podmienky.
3. Nízka citlivosť: Obmedzuje upozornenia na vysoko rizikové situácie, vhodné pre skúsených vodičov.

5.8 Prepojenie 4G pre vzdialený prístup

V spojení s 4G Cloud Boxom palubná kamera podporuje prepojenie 4G. Po vložení SIM karty do 4G Cloud Boxu môže palubná kamera podporovať funkcie 4G, ako je vzdialené sledovanie vozidla, upozornenie na príchod a odchod vozidla, cloudové ukladanie dôležitých fotografií a videí a upozornenie na náraz.

Poznámka: 4G Cloud Box môžete zakúpiť samostatne, alebo si môžete zakúpiť balenie, ktoré 4G Cloud Box obsahuje.

5.9 Funkcia radaru

Ak ste úspešne nainštalovali voliteľnú súpravu Hardwire Kit a radarový modul, môžete v parkovacom režime využívať funkciu detekcie radarom.

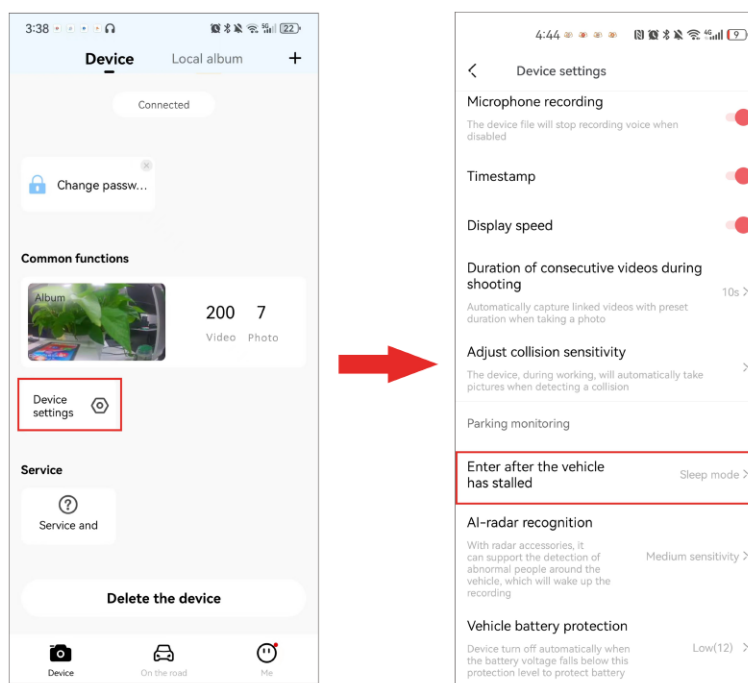
Potom, čo zariadenie prejde do parkovacieho režimu (režimu spánku), začne radar pracovať. Keď radar v rámci svojho detekčného rozsahu zaznamená pohybujúci sa objekt (osoby / motorové vozidlá / nemotorové vozidlá / zvieratá), zobudí palubnú kameru, tá nahrá 10-sekundové video a vytvorí súvisiacu fotografiu. Ak radar počas tejto doby nepretržite detekuje pohybujúce sa objekty, vykoná bežné nahrávanie (najviac 2 minúty) a potom prejde do časozberného nahrávania. Ak radar do 30 sekúnd nezaznamená žiadne cieľové objekty, prejde znovu do režimu spánku.

Poznámka:

- Funkcia radaru vyžaduje voliteľnú súpravu Hardwire Kit a radarový modul.
- Po vypnutí vozidla začne radar detekovať. Ak nepretržite detekuje vodiča/cestujúceho vo vozidle, palubná kamera do parkovacieho režimu neprejde. Palubná kamera prejde do parkovacieho režimu až vtedy, keď radar počas 5 sekúnd nezaznamená žiadny cieľ vpredu ani vzadu.

Krok 1: Nainštalujte súpravu Hardwire Kit a radarový modul. Podrobnosti nájdete v kapitole **3.4 Pripojenie radarového modulu (voliteľné)**.

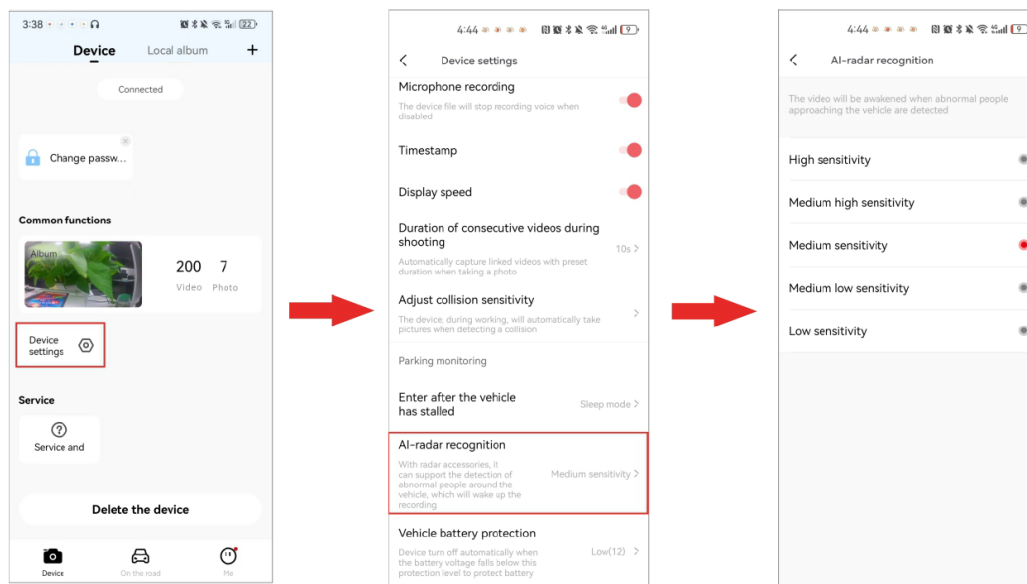
Krok 2: Keď systém detekuje radarový modul (voliteľný), parkovací režim sa automaticky prepne na režim spánku.



5.9.1 Nastavenie citlivosti radaru

Citlivosť radaru zahŕňa úrovne high, medium-high, medium (predvolené), medium-low, a low. Čím vyššia je citlivosť palubnej kamery, tým ľahšie rozpozná cieľ a spustí nahrávanie videa; čím nižšia je citlivosť palubnej kamery, tým menej pravdepodobne cieľ rozpozná a nahrávanie videa spustí.

Po pripojení mobilného telefónu k palubnej kamere otvorte aplikáciu a ťuknite na „Device Settings“ > „AI-radar recognition“.



5.10 Prenos dát

Zobrazenie/export dát z pamäťovej karty

Opatrne vyberte pamäťovú kartu zo slotu palubnej kamery, vložte ju do palubnej kamery a potom ju pripojte k počítaču. Otvorte priečinok „DCIM“ a prehliadajte alebo upravujte fotografie či videosúbory uložené v palubnej kamere.

1. **200 Video:** Zahŕňa bežné nahrávania a časozberné nahrávania v parkovacom režime. Súborový časozberného nahrávania z prednej kamery majú predponu „S“.
2. **201 Photo:** Zahŕňa fotografie spustené hlasom a fotografie spustené nárazom. Snímky z prednej kamery majú predponu „N“, zatiaľ čo fotografie spustené nárazom majú predponu „G“.

Poznámka: U dvojkanálových zariadení sú priečinky „200video“ a „201photo“ ďalej rozdelené na podpriečinky „front“ a „rear“, ktoré obsahujú videosúbory a obrazové súbory vyhotovené prednou a zadnou kamerou.

6. Údržba

6.1 Aktualizácia firmvéru

Otvorte aplikáciu DDPAI, pripojte sa k Wi-Fi palubnej kamery a ťuknite na „Me“ > „About DDPAI“ > „Check version“. Aplikácia automaticky skontroluje, či sú verzie aplikácie a firmvéru aktuálne. Ak je k dispozícii nová verzia aplikácie alebo firmvéru zariadenia, vykonajte aktualizáciu podľa pokynov zobrazených na obrazovke.

Poznámka: Počas procesu aktualizácie palubnej kamery prosím nevypínajte napájanie, inak aktualizácia neprebehne úspešne alebo dôjde k poškodeniu zariadenia. Ak dôjde k zlyhaniu aktualizácie v dôsledku náhleho výpadku napájania, obráťte sa prosím na zákaznícku podporu, stiahnite najnovší aktualizčný balík a skopírujte ho do priečinka DCIM zariadenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia

Pred použitím tohto výrobku si prosím prečítajte všetky upozornenia a prevádzkové pokyny, aby ste zaistili správne a bezpečné používanie.

1. Pri riadení prosím nenastavujte palubnú kameru ani nesledujte video na mobilnom telefóne a venujte pozornosť bezpečnosti jazdy.
2. Neinštalujte prosím palubnú kameru na miesto, ktoré by mohlo brániť vo výhlade pri riadení.
3. Uistite sa, že používate napájací kábel dodaný v balení výrobku. Iné napájacie káble môžu z dôvodu chybného výrobku spôsobiť požiar alebo skrat a úraz elektrickým prúdom.
4. Uistite sa, že používate originálnu kartu Micro-SD s kapacitou do 512 GB. Počas používania zariadenia prosím nevkladajte ani nevyberajte pamäťovú kartu. Pred použitím ju naformátujte prostredníctvom aplikácie, inak nebude rozpoznaná. Odporúčame palubnú kameru pravidelne formátovať prostredníctvom aplikácie, aby bola zaistená lepšia údržba tohto výrobku.
5. Neotvárajte prosím kryt palubnej kamery ani ju sami neopravujte. Ak dôjde k poruche tohto výrobku, obráťte sa prosím na oficiálnu zákaznícku podporu ohľadom príslušnej konzultácie.
6. Palubná kamera nie je vhodná iba pre vozidlá, ale je možné ju použiť aj na iných miestach a napájať pomocou adaptéra.
7. Ak je na napájanie použitý sieťový adaptér, mal by byť zakúpený adaptér spĺňajúci štandardné požiadavky.
8. Obrázky v tomto návode na obsluhu slúžia iba ako orientačné, riad'te sa prosím skutočným výrobkom.

7. Najčastejšie otázky

1. Ako naformátujem pamäťovú kartu?

Metóda 1: Po úspešnom pripojení mobilného telefónu k zariadeniu vstúpte do rozhrania „Camera Settings“, ťuknite na „Storage Management“ a môžete zvoliť formátovanie pamäťovej karty.

Metóda 2: Vyberte pamäťovú kartu, vložte ju do čítačky kariet a pripojte ju k počítaču. Nájdite jednotku pamäťovej karty, kliknite pravým tlačidlom a vyberte „Formátovať“. Zobrazí sa možnosť fat32; vyberte „Formátovať“ (nezaškrtavajte „Rýchle formátovanie“).

2. Ako exportujem záznam jazdy z pamäťovej karty?

Pomocou čítačky kariet pripojte pamäťovú kartu k počítaču a môžete záznam jazdy exportovať.

3. Aké je Wi-Fi heslo palubnej kamery?

Predvolené Wi-Fi heslo zariadenia je „1234567890“. Heslo môžete zmeniť po pripojení aplikácie k mobilnému telefónu v ponuke „Camera Settings“ > „Set WIFI Password“.

4. Môžem zmeniť Wi-Fi heslo palubnej kamery?

Áno, je možné ho zmeniť. Konkrétny postup je nasledujúci: po pripojení palubnej kamery k mobilnému telefónu vstúpte do rozhrania „Device Settings“, po vstupe vyberte „Device Wi-Fi Password“, zadajte nové heslo, potvrdte ho a uložte.

5. Ako resetujem palubnú kameru?

Ak zariadenie nie je v bežnom stave, stlačte funkčné tlačidlo a podržte ho približne 6 sekúnd, čím zariadenie resetujete. Po úspešnom resetovaní sa zariadenie automaticky reštartuje.

6. Čo mám robiť, keď zabudnem Wi-Fi heslo?

Stlačte funkčné tlačidlo a podržte ho približne 6 sekúnd, čím zariadenie resetujete, a potom sa k palubnej kamere pripojte znovu (predvolené heslo: 1234567890).

7. Prečo nevidím obraz zo zadnej kamery?

Uistite sa prosím, že je kábel zadnej kamery pevne pripojený k prednej kamere. Potom vstúpte do náhľadového rozhrania aplikácie a ťuknutím na  prepnite na zobrazenie obrazu zo zadnej kamery.

8. Dôležité informácie

Tento produkt zaznamenáva videá mimo jazdiaceho vozidla. Nemôže chrániť vodiča ani cestujúcich pred nehodami. Nenesieme žiadnu zodpovednosť, ak sa užívateľ zúčastní dopravnej nehody a/alebo ponesie akúkoľvek stratu spôsobenú zlyhaním kamery, stratou informácií alebo prevádzkou kamery.

V dôsledku rozdielnych typov vozidiel, preferencií riadenia a prostredia a ďalších rozdielov nemusia časti výrobku alebo celý produkt za určitých okolností fungovať normálne. Zariadenie nemusí nahrávať normálne kvôli strate zdroja energie, abnormálnym teplotám a/alebo vlhkosti, kolíziám, poškodeniu karty microSD a ďalším dôvodom. Nezaručujeme, že všetky zaznamenané videá budú v danej situácii úplne uložené. Obrázky zaznamenané touto kamerou sú iba informatívne.

Nainštalujte kameru správne. Neblokujte vodičovi výhľad. Nezakrývajte airbag. Udržujte produkt vo vzdialenosti najmenej 20 cm od vodiča a cestujúcich. Nesprávna inštalácia kamery môže spôsobiť zlyhanie produktu a prípadne aj zranenie.

Ak sa chcete vyhnúť problémom s kompatibilitou, použite iba nabíjačku do auta a kábel USB dodaný s týmto zariadením. Firma DDPAI ani Everest Technology, s.r.o. nezodpovedá za straty spôsobené použitím neštandardných auto-nabíjačiek a neštandardných USB káblov.

Používajte pamäťovú kartu, ktorej rýchlosť čítania a zápisu nie je nižšia ako Class10. Pred použitím pamäťovú kartu naformátujte.

Aby nedošlo k poškodeniu pamäťovej karty, nevkladajte ani nevyberajte ju, pokiaľ je kamera v činnosti.

Pamäťová karta môže byť pri opakovanom použití opotrebovaná. Vymeňte kartu včas, aby ste zachovali kvalitné nahrávanie. Nebudeme niesť zodpovednosť spôsobenú zlyhaním kariet.

Toto zariadenie je vybavené vstavanou batériou, ktorú nie je možné vybrať. Zariadenie sami nerozoberajte. Batéria (súprava batérií alebo zostavená batéria) nesmie byť vystavená prehriatemu prostrediu, ako je slnečné svetlo, oheň a podobne. Pri nesprávnej výmene batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu, takže ju je možné nahradiť iba batériou rovnakého alebo rovnocenného typu.

Zariadenie by nemalo byť vystavené kvapkajúcej ani striekajúcej vode. Udržujte zariadenie v suchu, aby nedošlo k poruche batérie.

Ak je batéria zdeformovaná, napučí alebo vytečie, okamžite prestaňte produkt používať a kontaktujte zákaznícky servis.

Nečistite tento produkt chemickými rozpúšťadlami alebo čistiacimi prostriedkami.

Vezmite prosím na vedomie, že teplota zariadenia sa zvyšuje, keď je zariadenie v prevádzke. Nie je to chyba, je to vlastnosť.

Používajte tento produkt v rozsahu zákona vašej krajiny.

9. Likvidácia

V prípade likvidácie tohto produktu ho nemiešajte s bežným komunálnym odpadom. Využite zavedený systém na zber použitých elektronických výrobkov v súlade s legislatívou, ktorá vyžaduje riadnu likvidáciu a recykláciu.

Súkromné domácnosti v členských štátoch EÚ, vo Švajčiarsku a Nórsku môžu odovzdať použité elektronické produkty zadarmo na určených zberných miestach, alebo u predajcu (ak si zakúpite nový, podobný produkt). O správnom spôsobe likvidácie sa informujte u spoločnosti, ktorá likvidáciu použitých elektronických výrobkov zaisťuje, u svojho predajcu alebo na miestnom úrade. Triedením a správnu likvidáciu odpadu umožňujete recykláciu odpadov, čím prispievate k ochrane životného prostredia a ľudského zdravia.



10. Vyhlásenie

Týmto vyhlasujeme, že tento výrobok je v súlade s certifikáciou CE podľa smernice 2014/53/EÚ.

11. Distribúcia

Distribútorom tohto výrobku je spoločnosť Everest Technology, s.r.o., IČO: 10733001