Návod na použitie

N3 Pro 2026



Obsah

1. Upozornenia 4
1.1 Bezpečnostné upozornenia 4
1.2 Dôležité upozornenia 4
2. Predstavenie produktu 6
2.1 Vzhľad 6
2.2 Sprievodca svetelným indikátorom 6
3. Pokyny na inštaláciu 7
3.1 Inštalácia pamäťovej karty 7
3.2 Inštalácia palubnej kamery 8
3.2.1 Napájanie zo zásuvky zapaľovača 8
3.2.2 Pripojenie k poistkovej skrini 11
3.2.3 Pripojenie k rozhraniu OBD 11
3.3 Inštalácia zadnej kamery 12
4. Pripojenie k aplikácii 13
4.1 Stiahnutie aplikácie 13
4.2 Pripojenie cez Bluetooth 14
4.3 Pripojenie cez Wi-Fi 16
4.4 Pripojenie cez aplikáciu DDPAI 17
5. Predstavenie funkcií 20
5.1 Funkcie videa 20
5.1.1 Náhľad videa 20
5.1.2 Prehrávanie videa 20
5.1.3 Stiahnutie videa 21
5.2 Fotografovanie 21
5.2.1 Zobrazenie albumu zariadenia 21
5.2.2 Zobrazenie miestneho albumu 22
5.3 Parkovací režim 22

5.4 Detekcia nárazu a uzamknuté videá 25
5.4.1 Nastavenie citlivosti kamery 25
5.4.2 Nastavenie dĺžky súvisiacich videí pri snímaní 26
5.5 Režim SR 27
5.5.1 Zobrazenie efektov SR v reálnom čase 27
5.5.2 Vytvorenie a zdieľanie videí SR 28
5.6 Funkcia GPS 29
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) 32
5.7.2 Zapnutie funkcie ADAS 33
5.7.3 Nastavenie citlivosti ADAS 34
5.8 Prenos dát 34
6. Údržba 35
6.1 Aktualizácia firmvéru 35
6.2 Bezpečnostné opatrenia 35
7. Najčastejšie otázky 36
8. Dôležité informácie 37
9. Likvidácia 38
10. Vyhlásenie 39
11. Distribúcia 39

1. Upozornenia

1.1 Bezpečnostné upozornenia

Pred montážou a samotným použitím si dôkladne 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 či vrátenie kúpnej ceny výrobku. Reklamačný nárok zaniká aj v prípade, ak bola odstránená plomba alebo bolo odstránené sériové číslo na nami predávanom tovare.

Nami predávaný tovar je NUTNÉ nechať odborne nainštalovať u autorizovaných predajcov alebo servisných partnerov konkrétnej značky. Pri reklamácii, pri ktorej máme podozrenie, že k poškodeniu došlo v dôsledku jeho inštalácie, budeme požadovať doklad o inštalácii od 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 opísané v tomto manuáli, budeme považovať za neoprávnenú reklamáciu a budeme si účtovať manipulačný a diagnostický poplatok.

1.2 Dôležité upozornenia

- Uistite sa, že je pri používaní tohto zariadenia naštartovaný motor vozidla. Používanie zariadenia s vypnutým motorom môže viesť k vybitiu batérie.
- Tento produkt je navrhnutý na prevádzkovanie 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 elektrorozvodom 12 V. Zariadenie nesmie byť použité a montované v automobiloch s elektrorozvodom 24 V.
- Neodborná montáž zariadenia do automobilu môže spôsobiť elektrický skrat alebo poškodenie samotného automobilu. V tomto prípade nie je možné 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 nie je možné požadovať náhradu škody za spôsobené poškodenie vozidla.
- Zariadenie musí byť opravené/servisované iba v autorizovanom servise, ktorý má ČSN certifikácie na opravu týchto zariadení.

- Záruka na zariadenie pre koncového užívateľa je zákonná na území ČR.
- Zariadenie nie je určené na používanie na pozemnej komunikácii v dôsledku 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 prekročí 70 °C. Pri týchto podmienkach hrozí prehriatie alebo zamrznutie zariadenia. Následne hrozí poškodenie zariadenia alebo 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, pretože obraz kamery sa môže zablokovať, a to 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. Pri jazde sa nepozerajte na obrazovku a nespoliehajte sa na pohľad z kamery.

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

2. Predstavenie produktu

2.1 Vzhľad



2.2 Sprievodca svetelným indikátorom

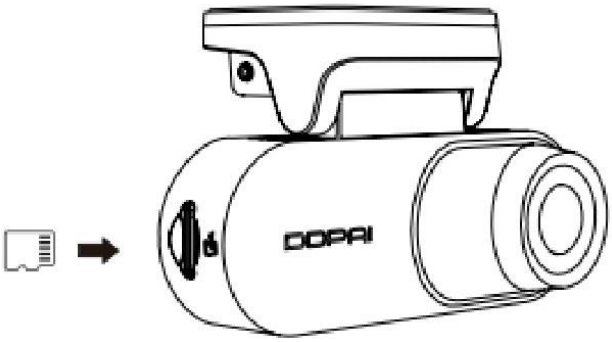
Indikátor	Stav systému
Pomaly blikajúca modrá	Nahrávanie
Pomaly blikajúca červená	Parkovací režim
Rýchlo blikajúca červená	Chyba pamäťovej karty
Svietiaca červená	Aktualizácia / porucha

3. Pokyny na inštaláciu

3.1 Inštalácia pamäťovej karty

Vloženie pamäťovej karty

Najskôr sa uistite, že palubná kamera nie je zapnutá. Zasuňte pamäťovú kartu do polovice (riaďte sa vzorom vytlačeným vedľa slotu na pamäťovú kartu) a pomocou nechta 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 256 GB; odporúčame karty DDPAI alebo karty triedy U3 a vyššie.
- Pred prvým použitím, prosím, naformátujte pamäťovú kartu, aby ste predišli chybám a zaistili plynulú prevádzku.
- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak je palubná kamera zapnutá.

3.2 Inštalácia palubnej kamery

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

Video je iba orientačné.

Skutočný produkt sa môže líšiť.

3.2.1 Napájanie zo zásuvky zapaľovača

Zasuňte napájací kábel do zásuvky zapaľovača a prepojte kábel s palubnou kamerou. Väčšina napájacieho kábla bude schovaná v plastovom čalúnení vozidla a malá časť zostane v interiéri viditeľná. Tento spôsob zapojenia je jednoduchý a ľahko uskutočniteľný.

Krok 1: Očistite predné čelné sklo

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

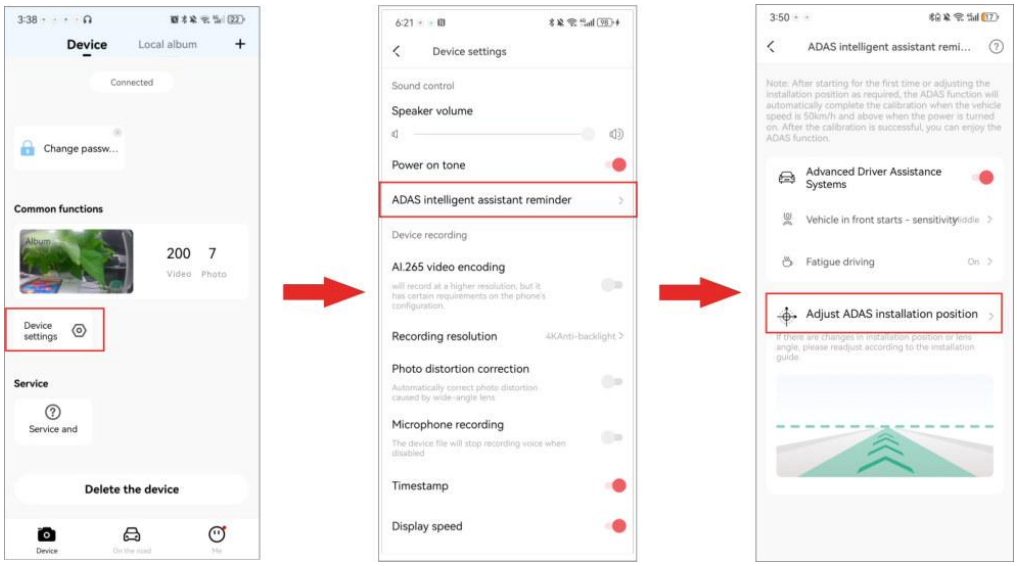
Krok 2: Zapnite palubnú kameru

Po zasunutí napájacieho kábla do zásuvky zapaľovača prepojte palubnú kameru priloženým napájacím káblom USB-C.

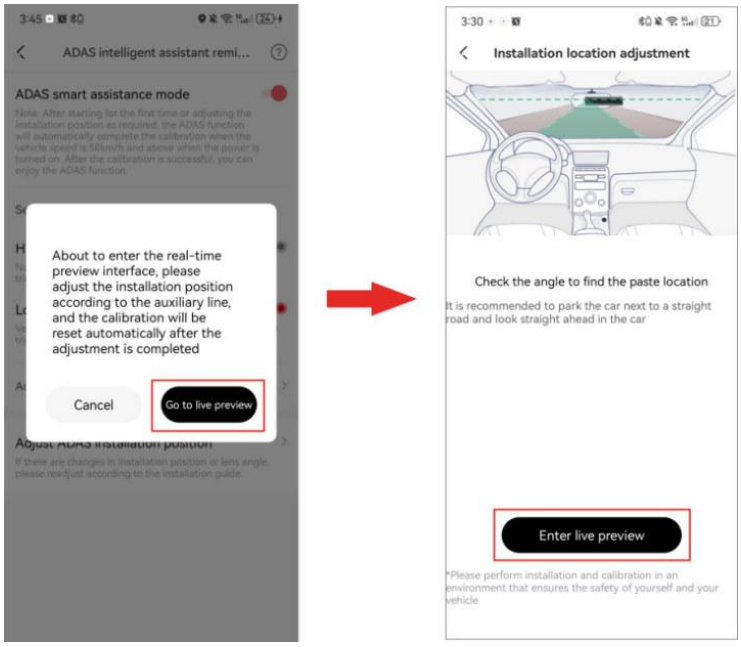
Po naštartovaní vozidla sa palubná kamera automaticky spustí, ozve sa úvodné zvukové upozornenie „Hello, DDPAI“ a kamera začne nahrávať.

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

1. Na pripojenie palubnej kamery k mobilnému telefónu sa, prosím, riaďte kapitolou **4 Pripojenie k aplikácii**. Potom spustite aplikáciu, prejdite do náhľadového rozhrania 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. Potom 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“.

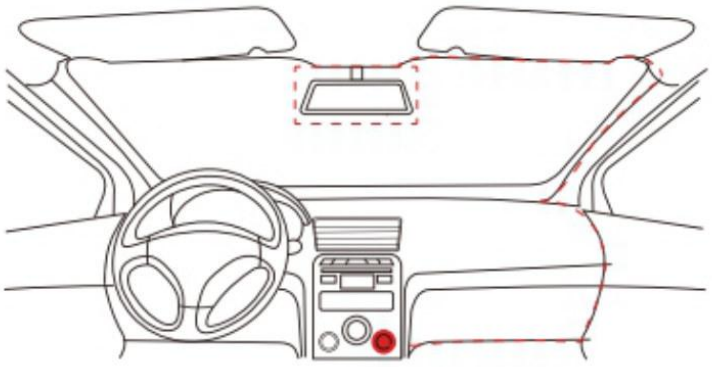
Krok 4: Upevnenie palubnej kamery

1. Po určení inštalačnej polohy palubnej kamery nalepte na toto miesto elektrostatickú nálepku.
2. Odlepte fóliu z 3M lepiacej pásky na lepiacej základni a lepiacu základňu prilepte do stredu 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, veďte napájací kábel od zásuvky zapaľovača k miestu upevnenia palubnej kamery a pomocou montážnej páčky kábel schovajte do plastového čalúnenia vozidla.



Poznámka: Zásuvka zapaľovača môže byť vo vašom aute umiestnená inde. Vyššie uvedený obrázok slúži iba na orientáciu.

3.2.2 Pripojenie k poistkovej skrini (vyžaduje sa súprava Hardwire Kit na pevné zapojenie do poistkovej skrine)

Tento spôsob zapojenia zaisťuje v aute čistý a úhľadný 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.

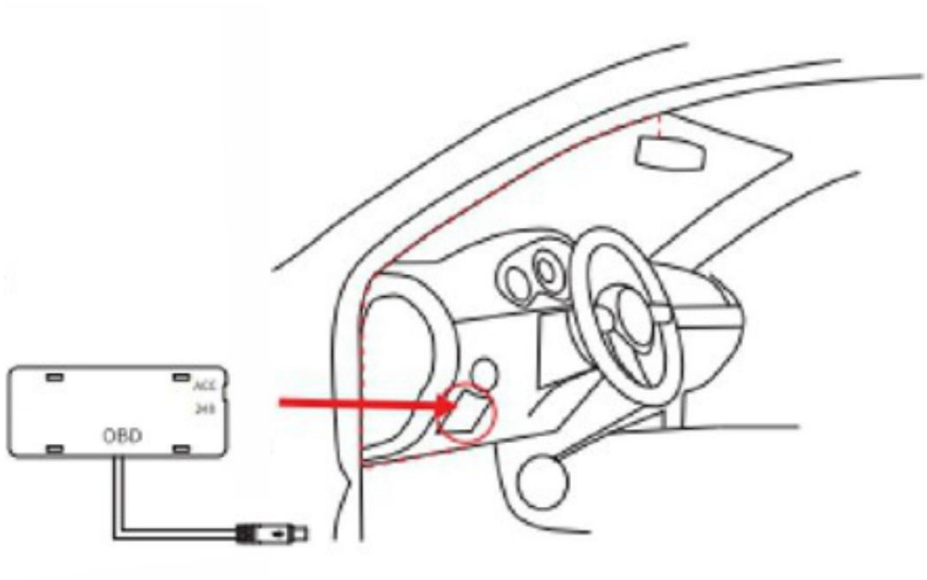
Poznámka: Hardwire Kit na pevné zapojenie do poistkovej skrine je nutné zakúpiť samostatne, prípadne zakúpiť balenie, ktoré obsahuje redukčný kábel (step-down).

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

Tento spôsob zapojenia je ľahko uskutočniteľný a takisto umožňuje funkciu parkovacieho režimu.

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

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

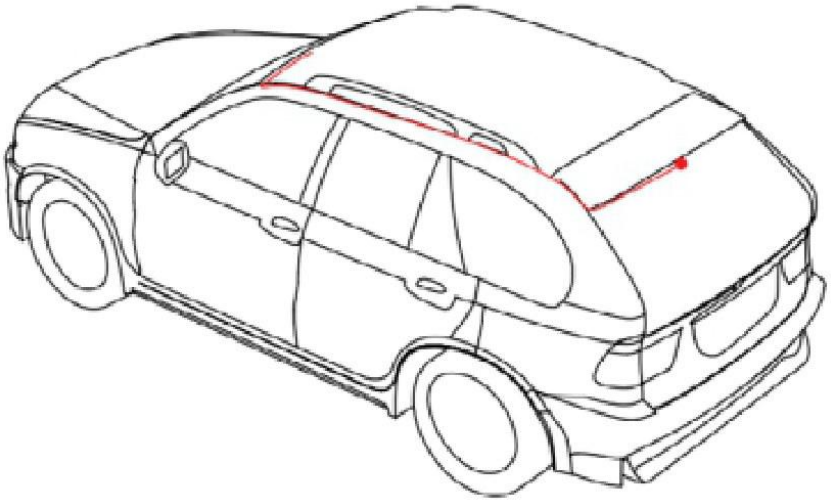


Poznámka:

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

3.3 Inštalácia zadnej kamery

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



Krok 2: Prepojte zadnú kameru s palubnou kamerou pomocou predlžovacieho napájacieho kábla zadnej kamery.

Krok 3: Veďte napájací kábel zadnej kamery od palubnej kamery k zadnej kamere; vedenie kábla je znázornené na obrázku vyššie.

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

Poznámka: Zadnú kameru nainštalujte v smere vyznačenom na nálepke tak, aby objektív mieril na zadné sklo a aby bolo vidieť logo „DDPAI“.

4. Pripojenie k aplikácii

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

4.1 Stiahnutie aplikácie

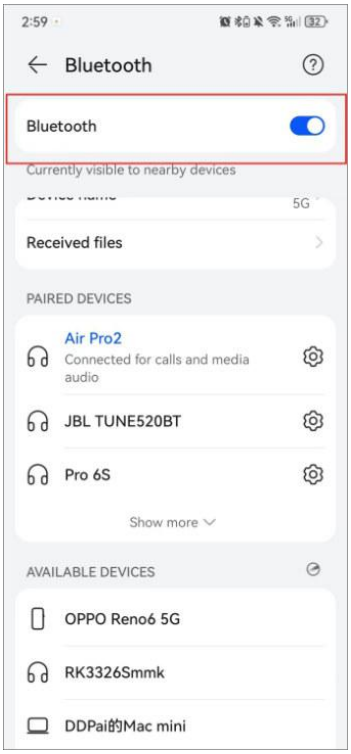
Naskenujte, prosím, nižšie uvedený QR kód alebo vyhľadajte „DDPai“ v Google Play Store (Android) alebo App Store (iOS) a stiahnite si aplikáciu DDPAI.

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“.

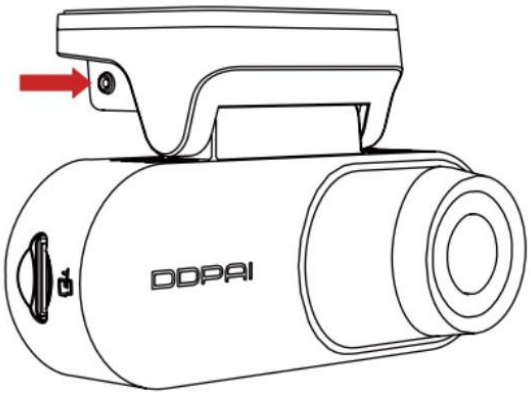




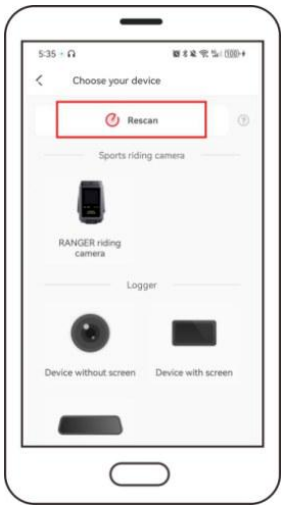
Krok 3: V zozname nájdených zariadení Bluetooth vyberte aktuálny názov zariadenia (DDP20XXXX).

Krok 4: Stlačením funkčného tlačidla na palubnej kamere potvrďte.





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



Poznámka:

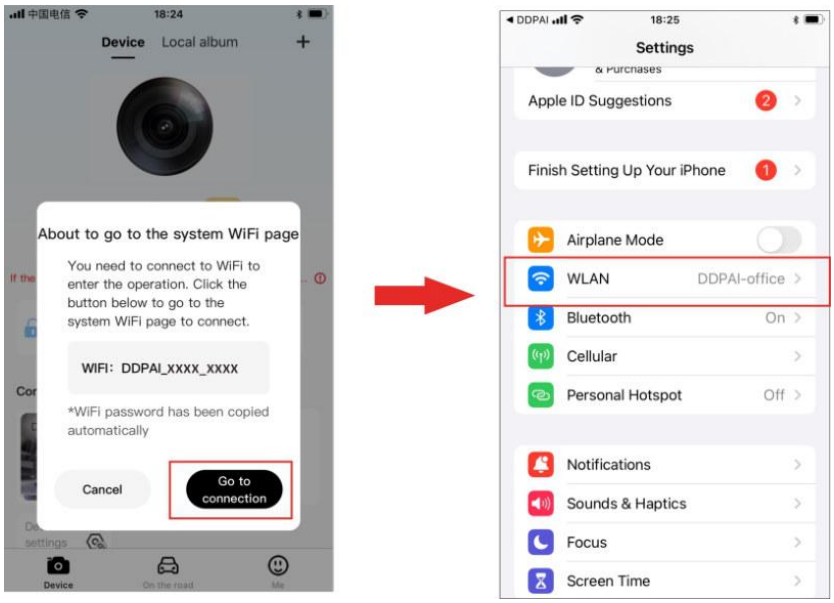
- Zariadenie je možné cez Bluetooth pripojiť vždy iba k jednému telefónu.
- Ak chcete pripojiť iný telefón, vypnite, prosím, Bluetooth na aktuálne pripojenom telefóne, odoberte zariadenie z aplikácie alebo zariadenie resetujte, aby sa mohol cez Bluetooth pripojiť iný telefón.

4.3 Pripojenie cez Wi-Fi

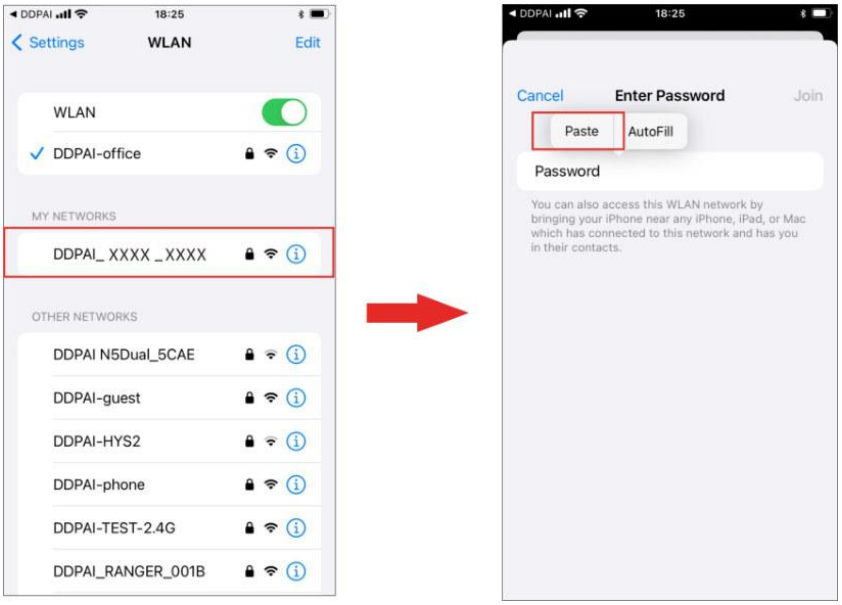
Poznámka: Po úspešnom pripojení cez Bluetooth je potrebné pripojiť sa ku kamere cez Wi-Fi, aby ste mohli zobraziť album zariadenia, upravovať nastavenia alebo vstúpiť do náhľadového rozhrania.

Pre iPhone:

Krok 1: Ťuknite na „Go to connection“ > „WLAN“.



Krok 2: Vyberte aktuálne zariadenie (napríklad „DDPAI_N3Pro_XXXX“). Heslo vložte priamo do poľa na zadanie alebo zvoľte ručné zadanie hesla (predvolené: 1234567890). Potom ťuknite na „Join“.



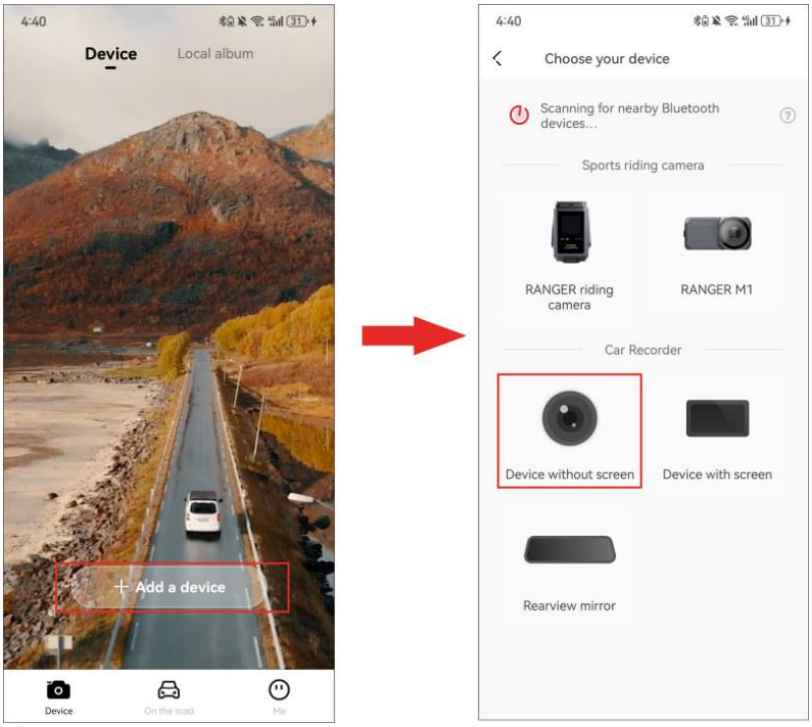
Pre telefóny s Androidom:

Ak je funkcia Wi-Fi normálne zapnutá, systém sa pripojí automaticky bez toho, aby sa používateľ musel pripájať ručne.

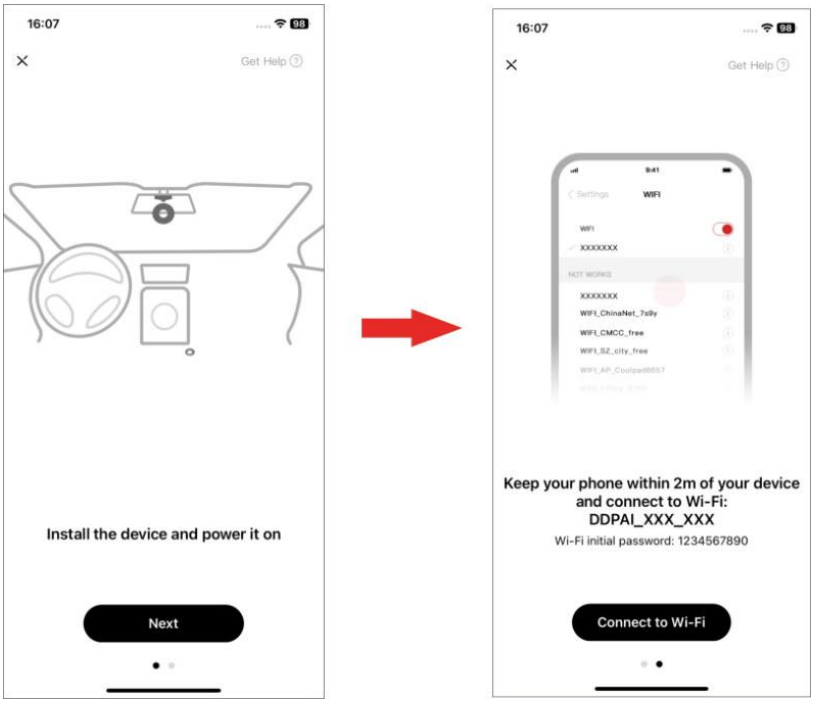
4.4 Pripojenie cez aplikáciu DDPAI

Poznámka: Ak sa pripojenie cez Bluetooth nepodarí, môžete palubnú kameru pripojiť aj pomocou vstavanej funkcie Wi-Fi.

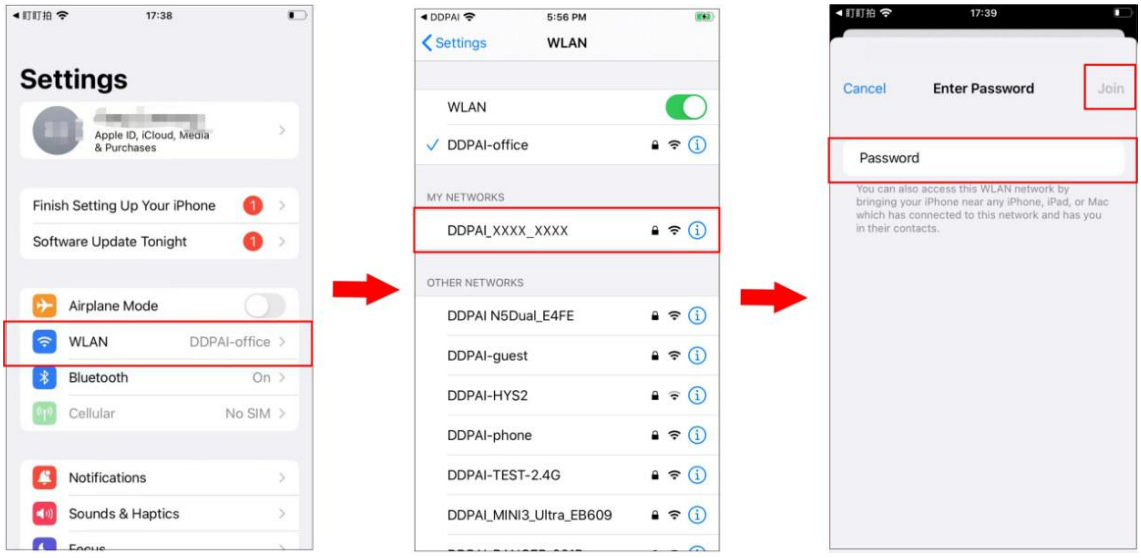
1. Spustite aplikáciu DDPAI, prejdite na stránku „Device“, ťuknite na „+ Add a device“, prejdite na „Choose your device“ a potom ťuknite na „Device without screen“.



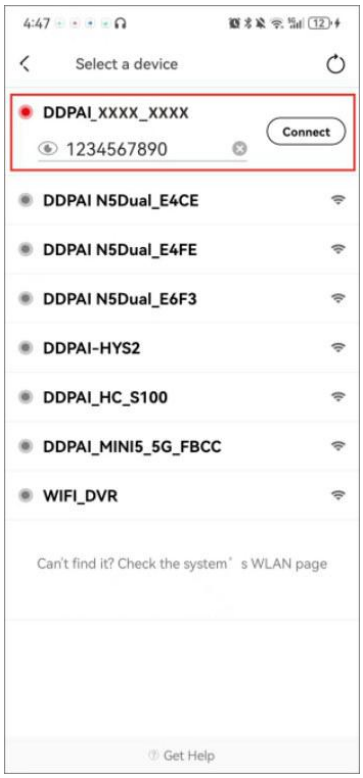
2. Ťuknite postupne na „Next“ > „Connect to Wi-Fi“ a zobrazí sa nájdená sieť Wi-Fi palubnej kamery.



- Pre iPhone: Po vstupe do rozhrania „Settings“ vyberte „WLAN“ > „DDPAI_N3Pro_XXXX“, zadajte predvolené heslo (1234567890) a ťuknite na „Join“.



- Pre telefóny s Androidom: V zozname Wi-Fi vyberte „DDPAI_N3Pro_XXXX“, zadajte predvolené heslo (1234567890) a ťuknite na „Connect“.



5. Predstavenie funkcií

Softvérové funkcie a používateľské rozhranie sa môžu pravidelne aktualizovať 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 nutné 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. Sťahovanie dokončíte ťuknutím na „Complete“. Súbor sa uloží do miestneho albumu a je možné ho zdieľať a mazať.

Poznámka: Dĺžka každého videa je od 5 sekúnd do 3 minút.

Metóda 2

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

5.2 Fotografovanie

Palubná kamera automaticky vyhotoví fotografiu, len čo deteguje náraz alebo prudké brzdenie vozidla.

Poznámka: Fotografovanie pri detekcii nárazu vytvorí spolu s vyhotovením fotografie aj súvisiace video (predvolená dĺžka 10 sekúnd). Fotografie a súvisiace videá sa uložia na karte „Emergency“ v rozhraní „Device Album“.

5.2.1 Zobrazenie albumu zariadenia

Po pripojení palubnej kamery k mobilnému telefónu spustite 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 nesťahujú sa do vášho mobilného telefónu. Ak chcete tieto súbory zobraziť alebo stiahnuť do miestneho albumu, pripojte, prosím, palubnú kameru k mobilnému telefónu prostredníctvom aplikácie DDPAI.

5.2.2 Zobrazenie miestneho albumu

Len čo sa fotografie/videá vyhotovené zariadením stiahnu do miestneho albumu telefónu, presunú sa do úložiska telefónu a je možné ich prezerať aj bez pripojenia k palubnej kamere. Spustite aplikáciu a ťuknite na kartu „Local Album“ v rozhraní „Device“. Potom si môžete prezrieť fotografie alebo videá stiahnuté do telefónu.

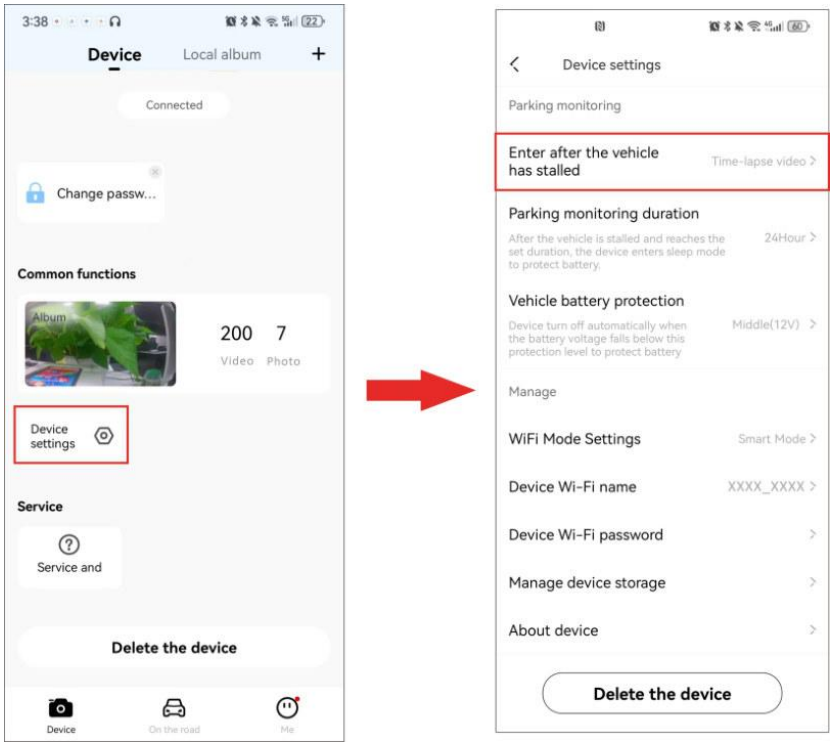
Automatické sťahovanie súborov snímok / núdzového nahrávania:

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

5.3 Parkovací režim

Ak zvolíte stále napájanie z poistkovej skrine, je možné zapnúť funkciu parkovacieho režimu, pri ktorom 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 spustite aplikáciu a ťuknite na „Device Settings“ > „Enter after the vehicle has stalled“.



2. Vyberte parkovací režim.

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. Po uplynutí prednastaveného časovača prejde do režimu spánku. Ak sa zistí nízke napätie batérie, kamera sa úplne vypne. Po vypnutí je možné zariadenie prebudiť 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).
    3. Na 2 minúty prepne do bežného nahrávania.
    4. Po uplynutí 2 minút sa automaticky vráti do časozberného nahrávania.

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 sa zistí nízke napätie batérie, kamera sa vypne. Po vypnutí je možné zariadenie prebudiť iba naštartovaním vozidla.

Režim spánku

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

- Štandardné spustenie:
    1. Pri detekcii nárazu zariadenie vyhotoví fotografiu (názov súboru začína na „G“ a končí na „L“).
    2. Prebudí sa a nahrá 30-sekundové video, potom sa vráti do režimu spánku.
- Inteligentná logika (opakované udalosti):
    1. Ak dochádza k nárazom opakovane počas 2 minút, zariadenie prepne do časozberného nahrávania.

2. Ak sa v tejto časozbernej fáze počas 30 sekúnd nedeteguje žiadny náraz, zariadenie sa vráti do režimu spánku.

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

Poznámka: Režim parkovacieho sledovania vyžaduje Hardwire Kit na pevné zapojenie do poistkovej skrine (voliteľné príslušenstvo).

5.4 Detekcia nárazu a uzamknuté videá

Keď je palubná kamera v aktívnom režime a deteguje 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.

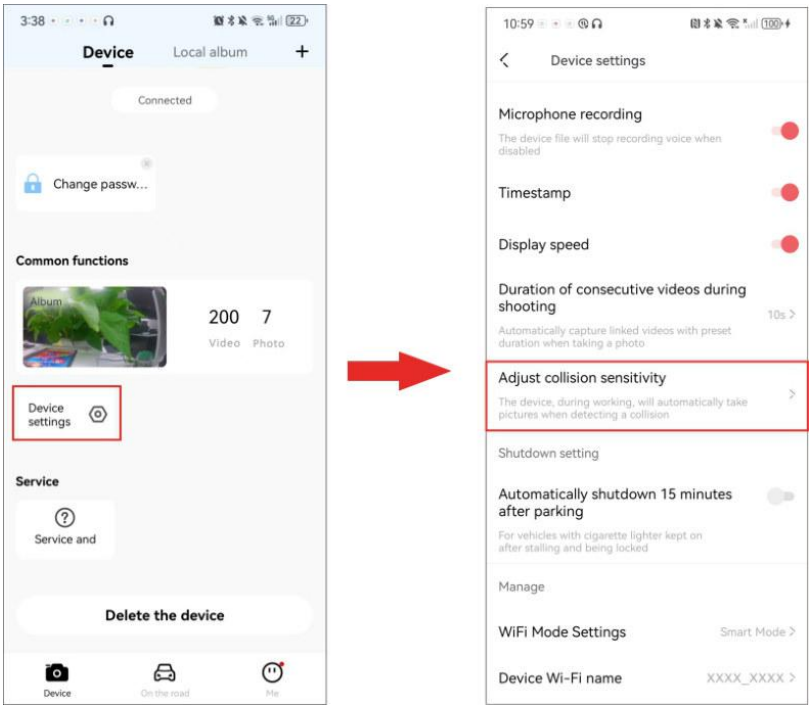
5.4.1 Nastavenie citlivosti kamery

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.

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



2. 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.

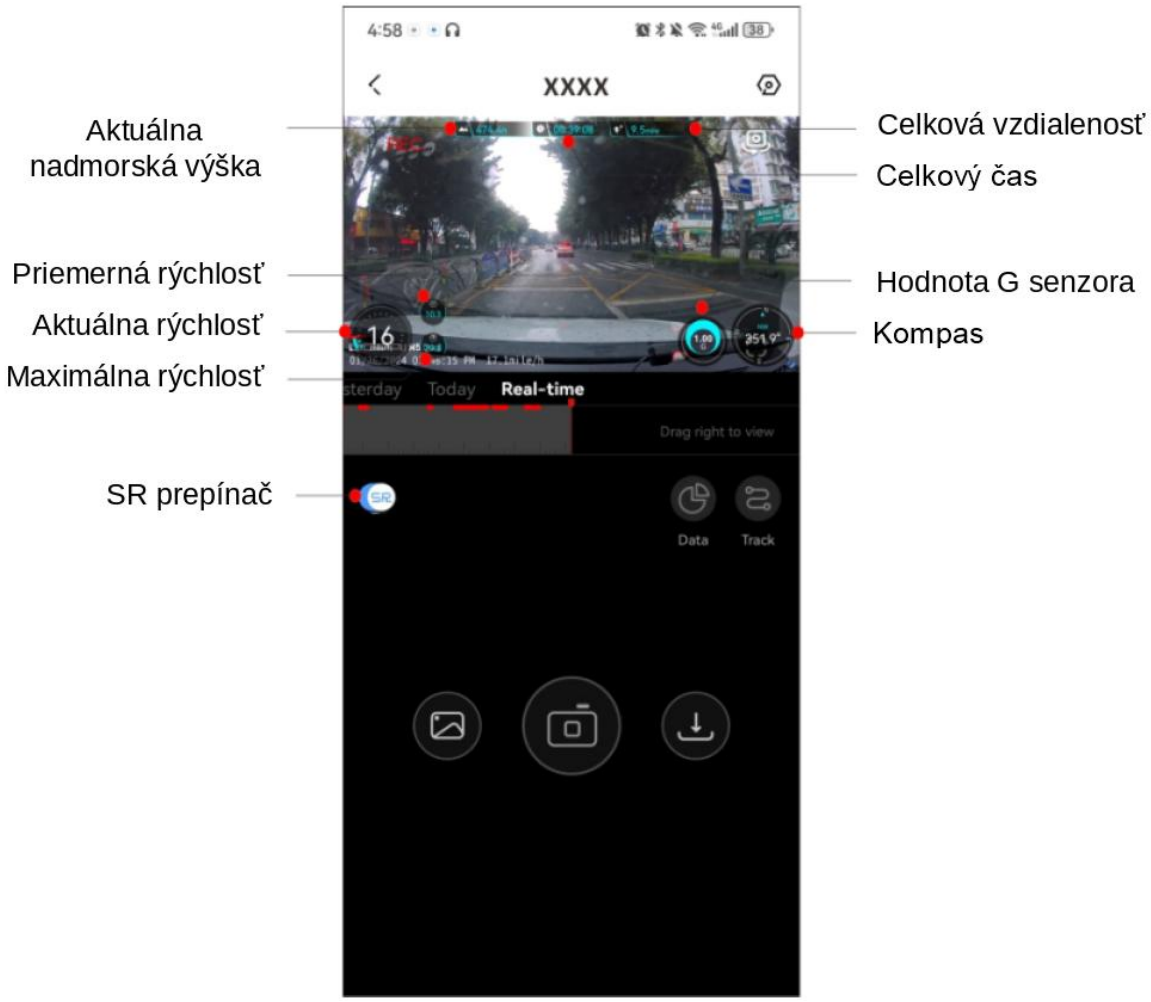
1. Po pripojení mobilného telefónu k palubnej kamere spustite aplikáciu, vstúpte do rozhrania „Device“ a ťuknite na „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.
2. Nastavte dĺžku krátkeho videa podľa svojich potrieb.
    - 10s: Po detekcii nárazu palubná kamera vytvorí núdzové súvisiace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

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, spustite aplikáciu a ťuknite na „Enter Device“; vstúpite 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.

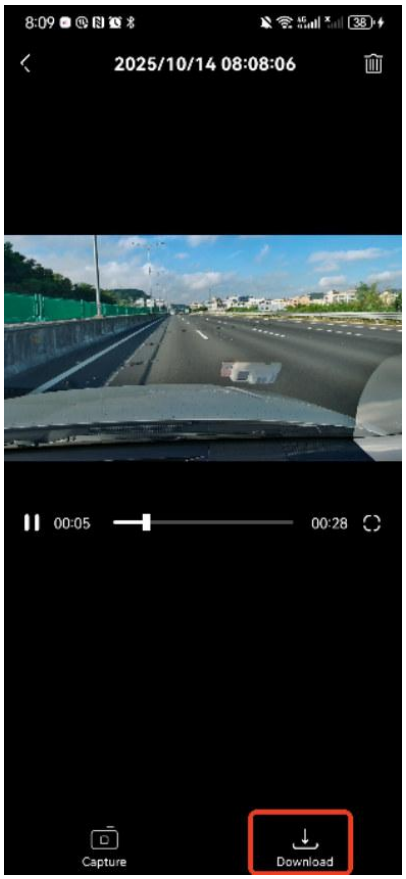


Poznámka: To, čo vidíte v náhľadovom rozhraní, je efekt SR v reálnom čase, nie výsledný efekt SR.

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



3. Ťuknite na Share. Potom môžete video skrátiť a upraviť pomocou efektov SR a hudby v 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

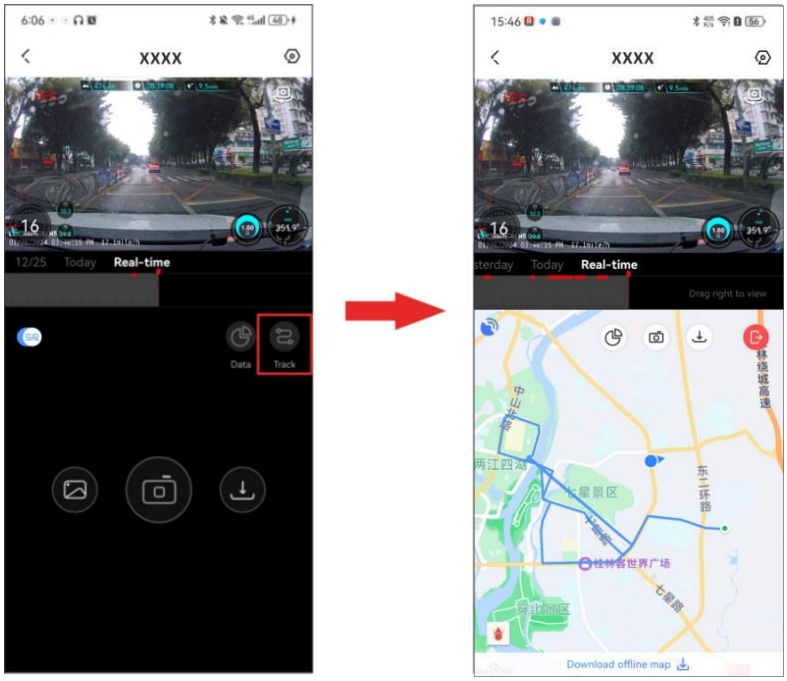
Palubná kamera podporuje funkciu GPS, ktorá je v predvolenom nastavení zapnutá.

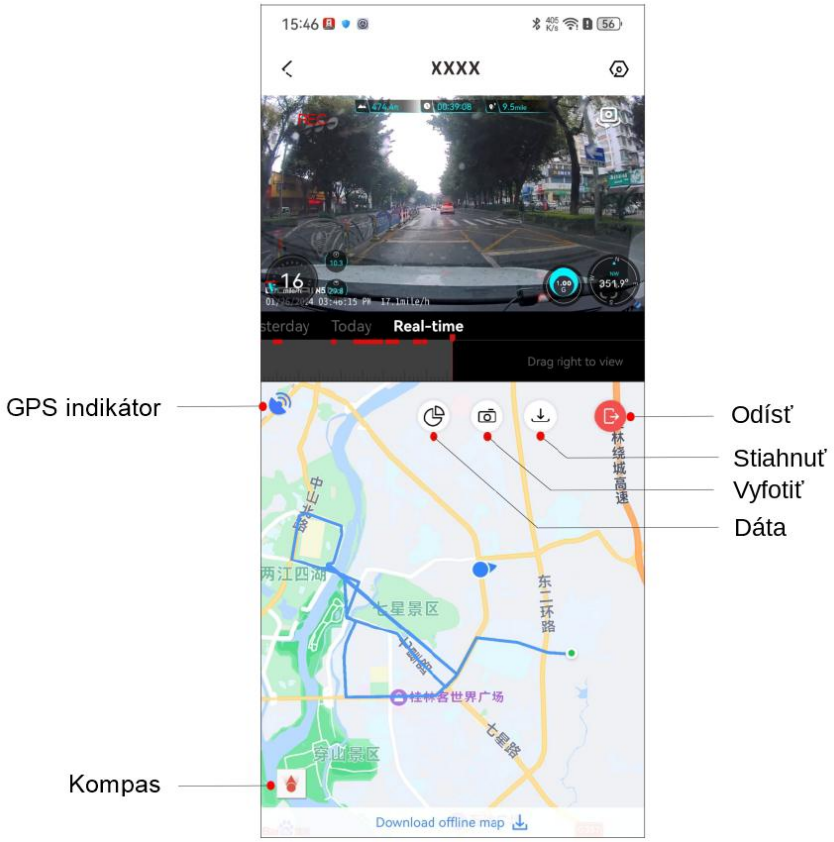
Ak sa palubná kamera používa vo vonkajšom otvorenom priestore, môže prijímať signály GPS. Po úspešnom určení polohy pomocou signálu GPS sa informácie GPS zaznamenajú do nahraného videa. V aplikácii DDPAI si môžete zobraziť rôzne informácie, ako je čas, rýchlosť, výška, smer a trasa jazdy.

Poznámka: Príjem signálu GPS je ovplyvnený v husto zastavaných obytných oblastiach, 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, spustite aplikáciu a ťuknite na „Enter Device“; vstúpite priamo do náhľadového rozhrania.
2. V náhľadovom rozhraní ťuknite na Track a môžete v reálnom čase sledovať trasu jazdy a aktuálnu polohu.



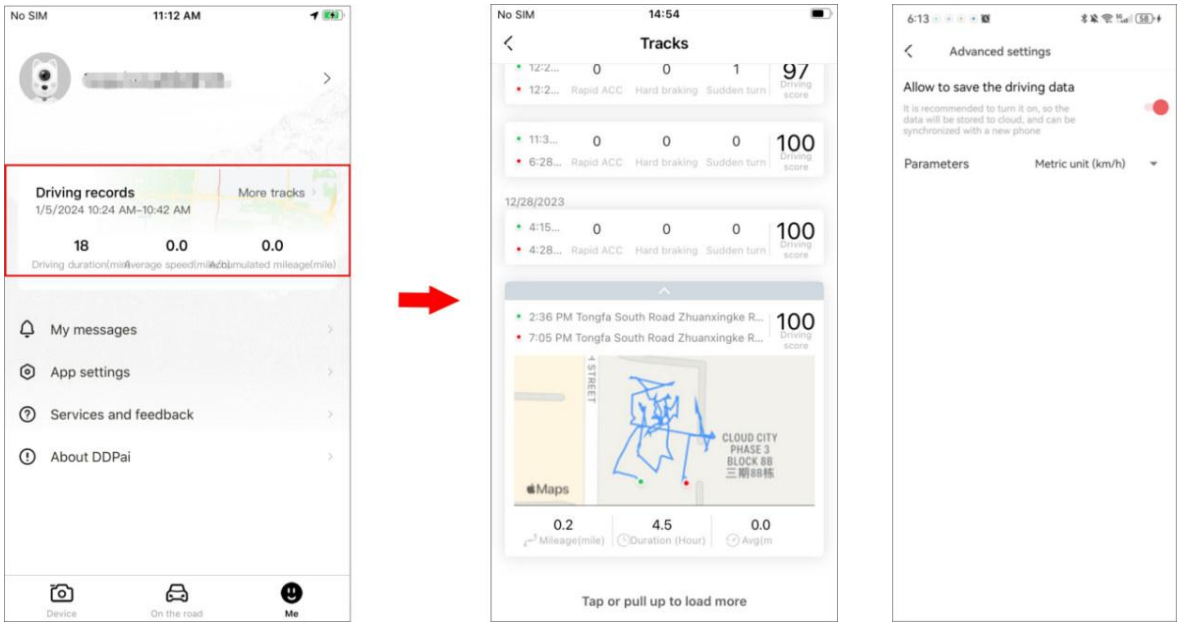


5.6.2 Zobrazenie všetkých zaznamenaných trás jazdy

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

Poznámka:

- Skôr ako si budete môcť zobraziť záznamy jázd, musíte sa do aplikácie DDPAI prihlásiť.
- Odporúčame v aplikácii DDPAI vstúpiť 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.



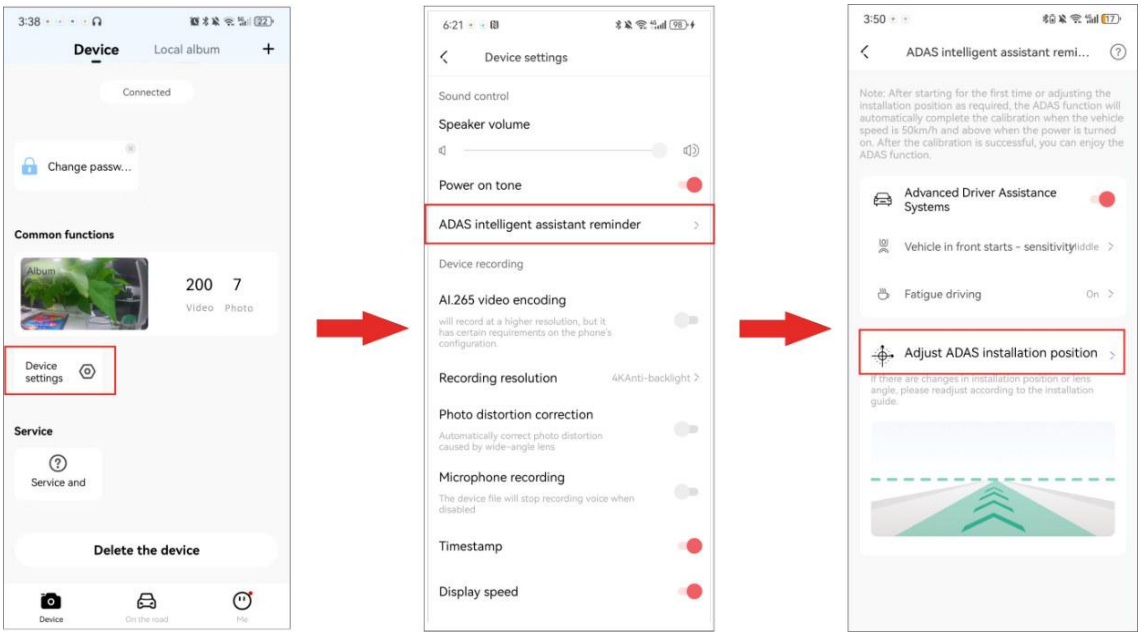
5.7 Systém pokročilej asistencie vodiča (ADAS)

Systém pokročilej asistencie vodiča (ADAS) podporuje detekciu zmien dopravnej situácie a poskytuje vám upozornenia pri jazde 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 prispôsobil rôznym modelom vozidiel.

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



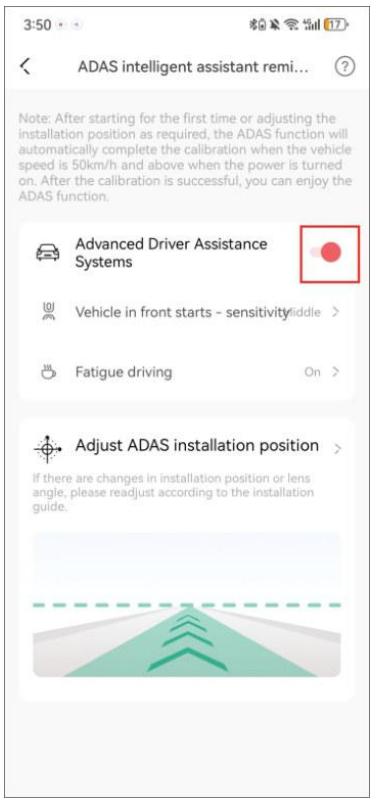
Krok 2: Zvoľte „Go to live preview“ > „Enter live preview“ a vstúpte do kalibračného rozhrania.

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 spustite aplikáciu, ťuknite na „Device Settings“ a zapnite 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 vpredu: Keď systém počas státia deteguje, 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.

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

5.8 Prenos dát

Pomocou dátového kábla USB-C (nie je súčasťou balenia) pripojte palubnú kameru k počítaču, otvorte priečinok „DCIM“ a prechádzajte alebo upravujte súbory uložené v palubnej kamere.

- 200 video: Obsahuje bežné záznamy z jazdy a časozberné videá z parkovacieho režimu. Názvy súborov časozberných videí začínajú na „S“.
- 201 photo: Obsahuje fotografie vyhotovené hlasovým príkazom a pri detekcii nárazu. Názvy súborov bežných fotografií začínajú na „N“, názvy súborov fotografií vyhotovených pri detekcii nárazu začínajú na „G“.

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 aktualizačný 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 výhľade 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 256 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 so žiadosťou o príslušnú konzultáciu.
6. Palubná kamera nie je vhodná iba pre vozidlá, ale je možné ju použiť aj na iných miestach a napájať pomocou adaptéra.
7. Ak sa na napájanie použije sieťový adaptér, mal by sa zakúpiť adaptér spĺňajúci štandardné požiadavky.

8. Obrázky v tomto návode na obsluhu slúžia iba na orientáciu, riaďte 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“ (nezačiarkujte „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 „Device Settings“ > „Device Wi-Fi 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, potvrďte 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 znova (predvolené heslo: 1234567890).

8. Dôležité informácie

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

V dôsledku rozdielnych typov vozidiel, preferencií jazdy a prostredia a ďalších rozdielov nemusia časti výrobku alebo celý produkt za určitých okolností fungovať normálne. Zariadenie nemusí nahrávať normálne z dôvodu straty zdroja energie, abnormálnych teplôt a/alebo vlhkosti, kolízií, poškodenia karty microSD a ďalších dôvodov. 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. Udržiavajte 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, používajte 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 autonabíjačiek 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 ju ani ju nevyberajte, ak je kamera v činnosti.

Pamäťová karta sa môže pri opakovanom použití opotrebovať. Vymeňte kartu včas, aby ste zachovali kvalitné nahrávanie. Nebudeme niesť zodpovednosť za zlyhanie 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, preto ju je možné nahradiť iba batériou rovnakého alebo rovnocenného typu.

Zariadenie by nemalo byť vystavené kvapkám vody ani striekajúcej vode. Udržiavajte zariadenie v suchu, aby nedošlo k poruche batérie.

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

Nečistite tento produkt chemickými rozpúšťadlami ani čistiacimi prostriedkami.

Vezmite, prosím, na vedomie, že teplota zariadenia sa zvyšuje, keď je zariadenie v prevádzke. Nejde o chybu, ide o 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 v spoločnosti, ktorá likvidáciu použitých elektronických výrobkov zabezpečuje, u svojho predajcu alebo na miestnom úrade. Triedením a správnou likvidáciou 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