Návod na použitie

Z50 Pro Dual GPS



Obsah

1. Upozornenia 5
1.1 Bezpečnostné upozornenia 5
1.2 Dôležité upozornenia 5
2. Predstavenie produktu 7
2.1 Vzhľad 7
2.2 Funkčné tlačidlá 8
2.3 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 zapaľovača 11
3.2.2 Pripojenie k poistkovej skrini 13
3.2.3 Pripojenie k rozhraniu OBD 14
3.3 Inštalácia zadnej kamery (voliteľné) 15
4. Pripojenie k aplikácii 17
4.1 Stiahnutie aplikácie 17
4.2 Pripojenie cez Bluetooth 18
5. Predstavenie rozhrania zariadenia 25
5.1 Popis rozhrania zariadenia 25
5.1.1 Úvodná obrazovka 25
5.1.2 Domovská obrazovka 26
5.1.3 Rozhranie nastavení 26
5.1.4 Rozhranie albumu 27
5.1.5 Popis ikon zariadenia 28
6. Predstavenie funkcií 29
6.1 Funkcie videa 29
6.1.1 Náhľad videa 29

6.1.2 Prehrávanie videa 30
6.1.3 Stiahnutie videa 31
6.2 Fotografovanie 31
6.2.1 Zobrazenie albumu zariadenia 31
6.2.2 Zobrazenie miestneho albumu 32
6.3 Parkovací režim 32
6.4 Detekcia nárazu a uzamknuté videá 34
6.4.1 Nastavenie citlivosti kamery 34
6.4.2 Nastavenie dĺžky súvisiacich videí pri snímaní 35
6.5 Režim SR (voliteľné) 35
6.5.1 Zobrazenie efektov SR v reálnom čase 36
6.5.2 Vytvorenie a zdieľanie videí SR 37
6.6 Funkcia GPS (voliteľné) 38
6.6.1 Zobrazenie trasy jazdy a aktuálnej polohy v reálnom čase 39
6.6.2 Zobrazenie všetkých zaznamenaných trás jazdy 41
6.7 Systém pokročilej asistencie vodiča (ADAS) 42
6.7.1 Kalibrácia systému pokročilej asistencie vodiča (ADAS) 42
6.7.2 Zapnutie funkcie ADAS 44
6.7.3 Nastavenie citlivosti ADAS 44
6.7.4 Hlasové upozornenie na únavu vodiča 45
6.8 Prepojenie 4G na vzdialený prístup 45
6.9 Prenos dát 45
7. Údržba 46
7.1 Aktualizácia firmvéru 46
7.2 Bezpečnostné opatrenia 46
8. Najčastejšie otázky 47
9. Dôležité informácie 48
10. Likvidácia 49

11. Vyhlásenie 50

12. Distribúcia 50

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

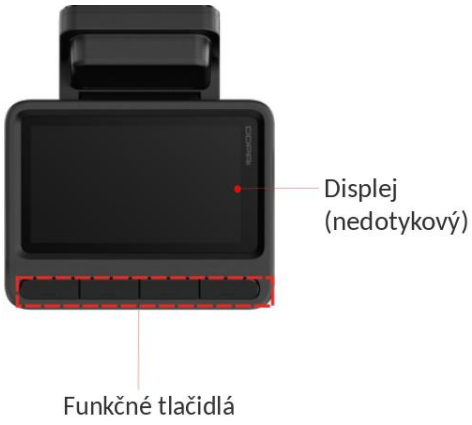
- Uistite sa, že je pri používaní tohto zariadenia naštartovaný motor vozidla. Používanie zariadenia s vypnutým motorom môže viesť k vybitiu batérie.
- Tento produkt je navrhnutý na prevádzkovanie v miernom a tropickom podnebí, podľa bezpečnostných požiadaviek IEC 60065 pre audio, video a podobné elektronické 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.

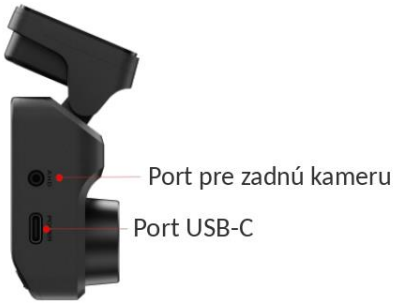
2. Predstavenie produktu

2.1 Vzhľad









2.2 Funkčné tlačidlá



Reset: Podržte tlačidlo „Potvrdiť“ 6 sekúnd.

2.3 Sprievodca svetelným indikátorom

Indikátor	Stav systému
Nesvieti	Nahrávanie / parkovací režim (režim spánku)
Pulzujúca červená	Parkovací režim (režim časozberného nahrávania)

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 512 GB.
- 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 nasledujúcimi spôsobmi. QR kód nižšie obsahuje videonávod na inštaláciu.

3.2.1 Napájanie zo zásuvky zapaľovača

Zasuňte napájací kábel do zásuvky zapaľovača a prepojte napájací 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.

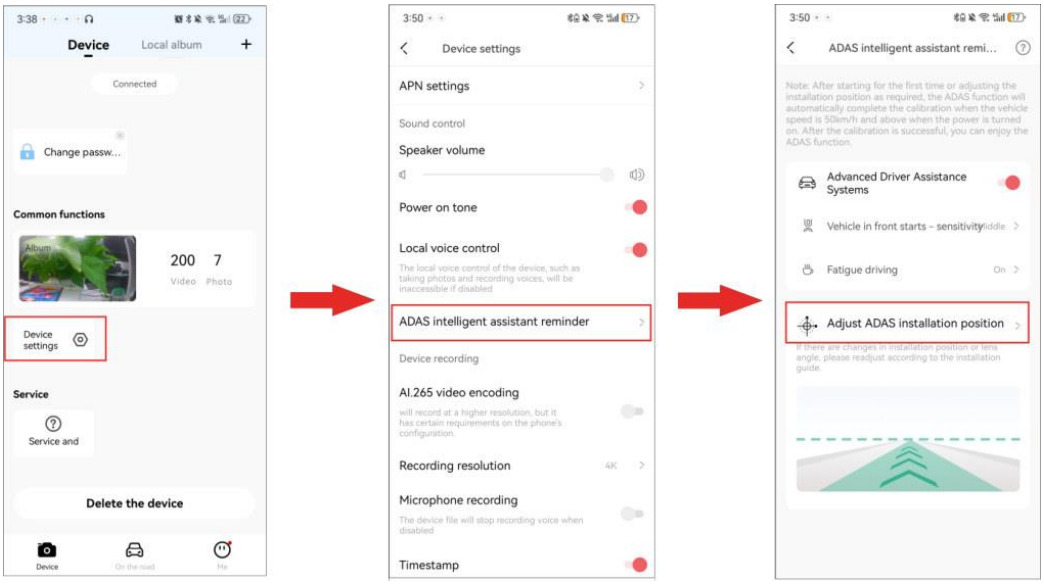
Krok 2: Zapnite palubnú kameru

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

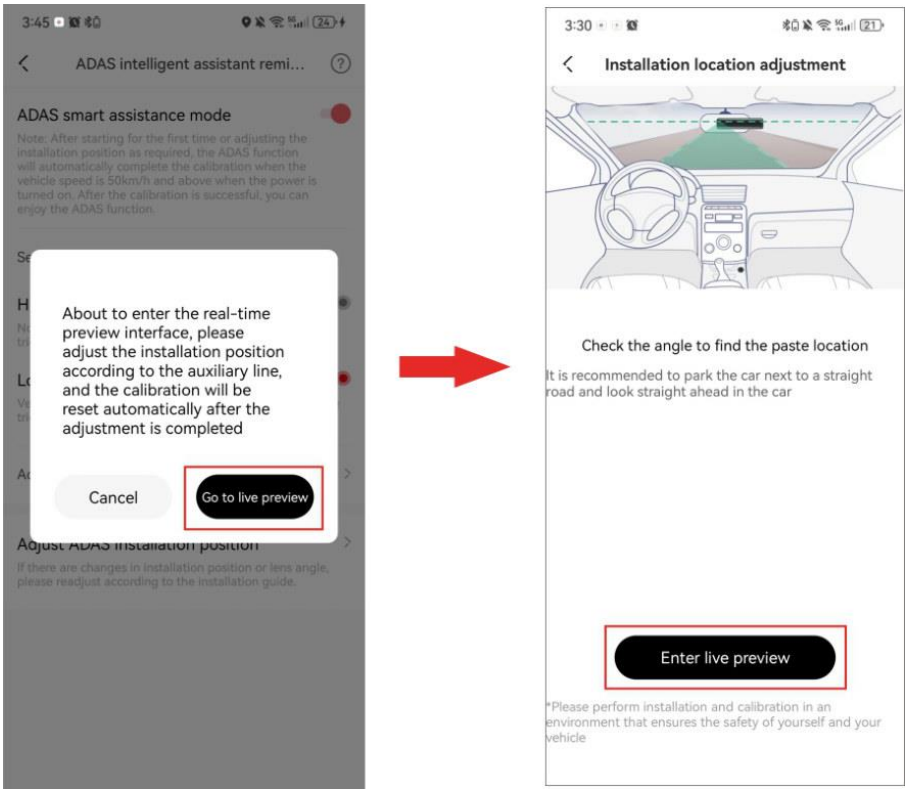
Po naštartovaní vozidla sa palubná kamera automaticky spustí, ozve sa úvodné zvukové upozornenie „Hello, DDPAI“ a kamera začne nahrávať.

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“.



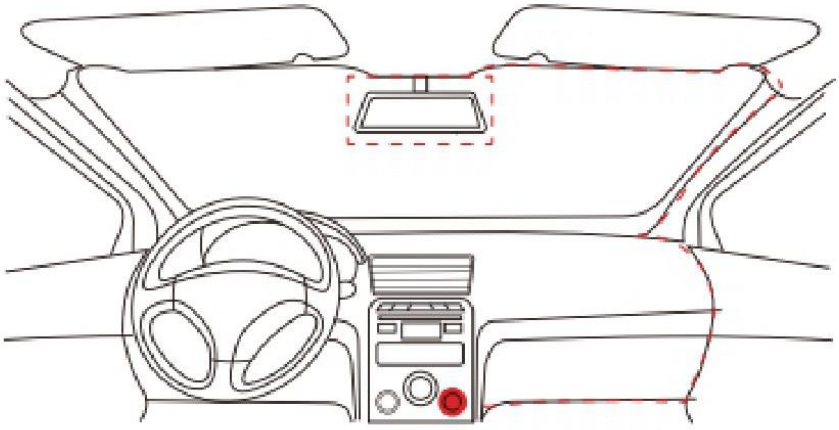
Krok 4: Upevnenie palubnej kamery

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.

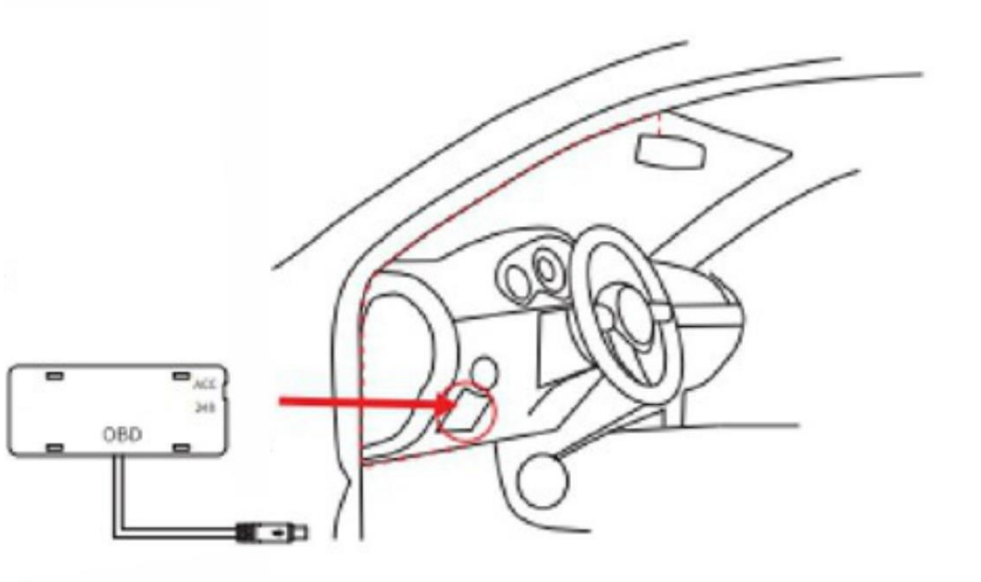
Poznámka: Hardwire Kit na pevné zapojenie do poistkovej skrine je nutné zakúpiť samostatne, prípadne zakúpiť balenie, ktoré Hardwire Kit obsahuje.

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.

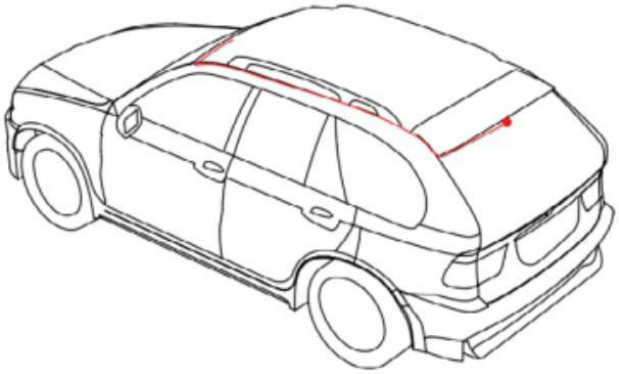


Poznámka:

- 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 (voliteľné)

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



Krok 2: Pripojte zadnú kameru k napájaciemu káblu zadnej kamery.



Krok 3: Zasuňte napájací kábel zadnej kamery úplne do portu pre zadnú kameru.



Poznámka: Uistite sa, prosím, že je napájací kábel úplne zasunutý do konektora; ak nie je, indikátor zadnej kamery sa nerozsvieti a zadná kamera nebude fungovať.

Krok 4: Veďte napájací kábel zadnej kamery od palubnej kamery k zadnej kamere; vedenie kábla je znázornené na obrázku vyššie.

Krok 5: 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 podľa smeru vyznačeného na nálepke a uistite sa, že objektív mieri na zadné sklo.

4. Pripojenie k aplikácii

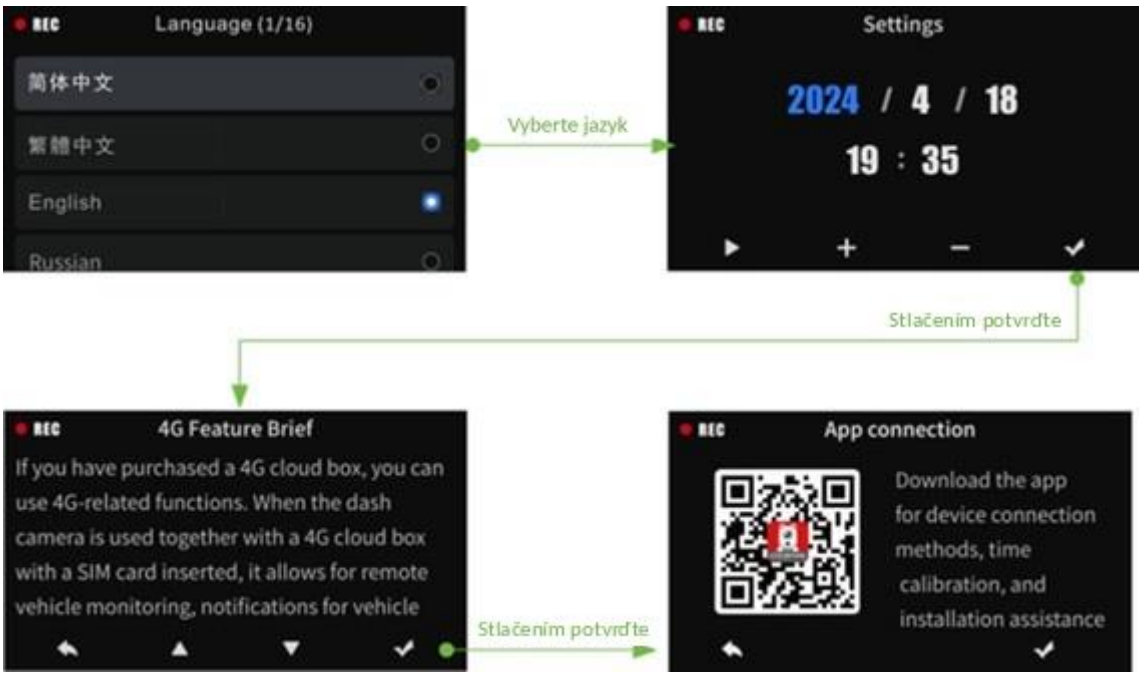
Poznámka: Vzhľadom na to, že sa aplikácia neustále aktualizuje, môže sa skutočný postup od nasledujúceho opisu mierne líšiť. Pripojte, prosím, svoje zariadenie k telefónu podľa pokynov v aplikácii DDPAI.

4.1 Stiahnutie aplikácie

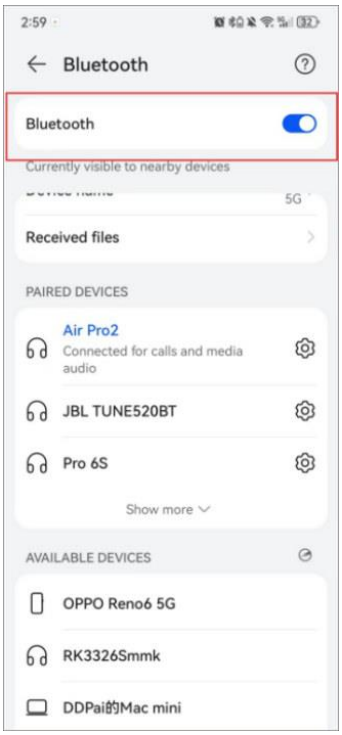
Naskenujte, prosím, nižšie uvedený QR kód alebo vyhľadajte „DDPai“ v Google Play Store (Android) alebo App Store (iOS) a stiahnite si aplikáciu DDPAI.

4.2 Pripojenie cez Bluetooth

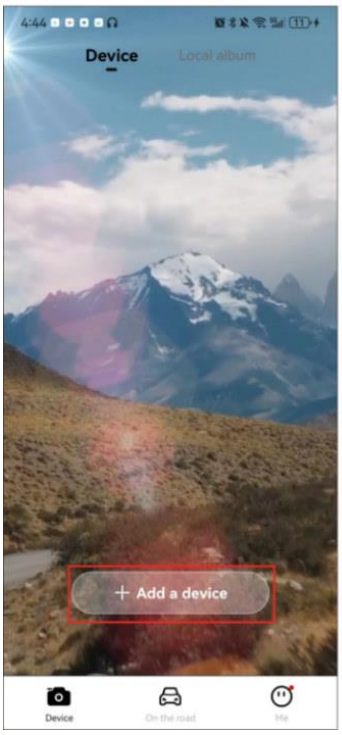
Krok 1: Zapnite zariadenie a postupujte podľa pokynov na obrazovke, ako je znázornené na obrázku nižšie.



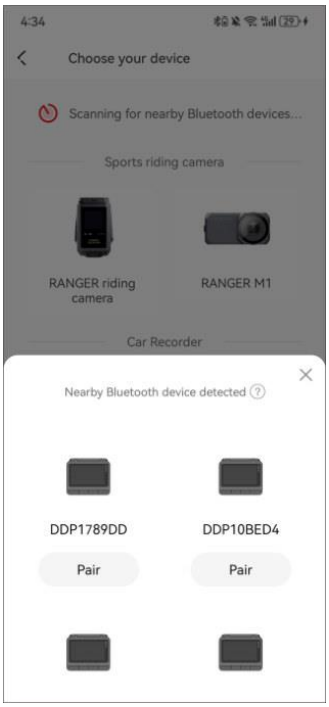
Krok 2: Zapnite palubnú kameru a na mobilnom telefóne zapnite Bluetooth.



Krok 3: Spustite aplikáciu DDPAI a ťuknite na „Device“ > „+ Add a device“.



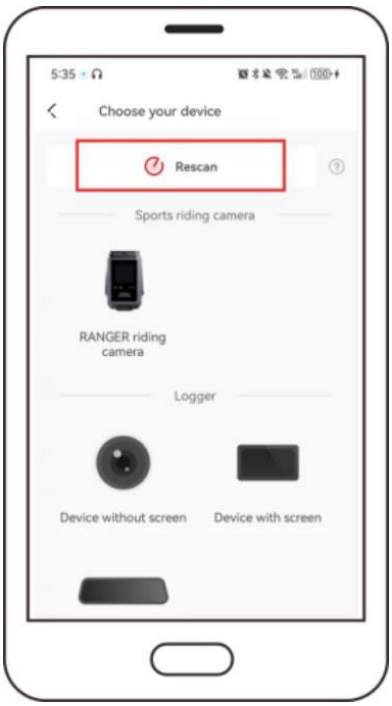
Krok 4: V zozname nájdených zariadení Bluetooth vyberte aktuálny názov zariadenia (DDP17XXXX).



Krok 5: Stlačením tlačidla „Potvrdiť“ úplne vpravo na zariadení potvrďte.



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



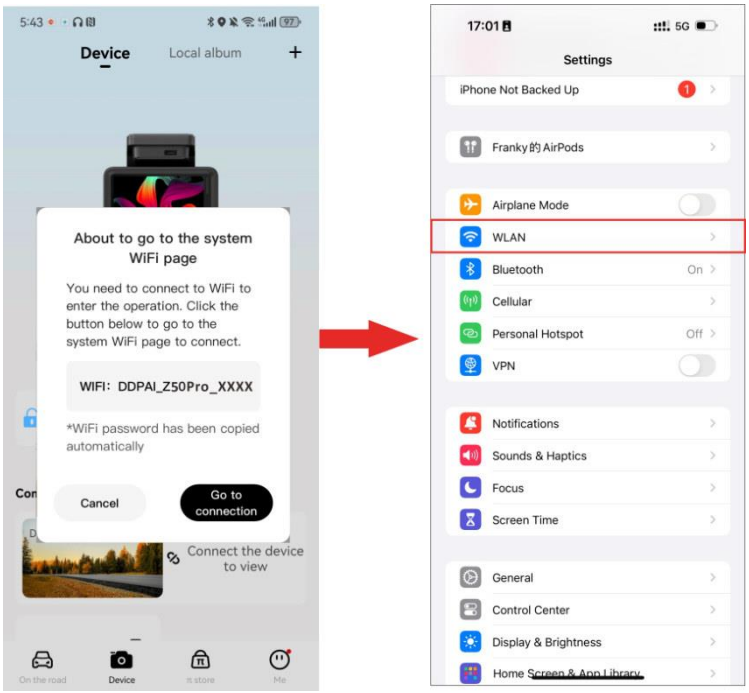
Poznámka:

- 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.

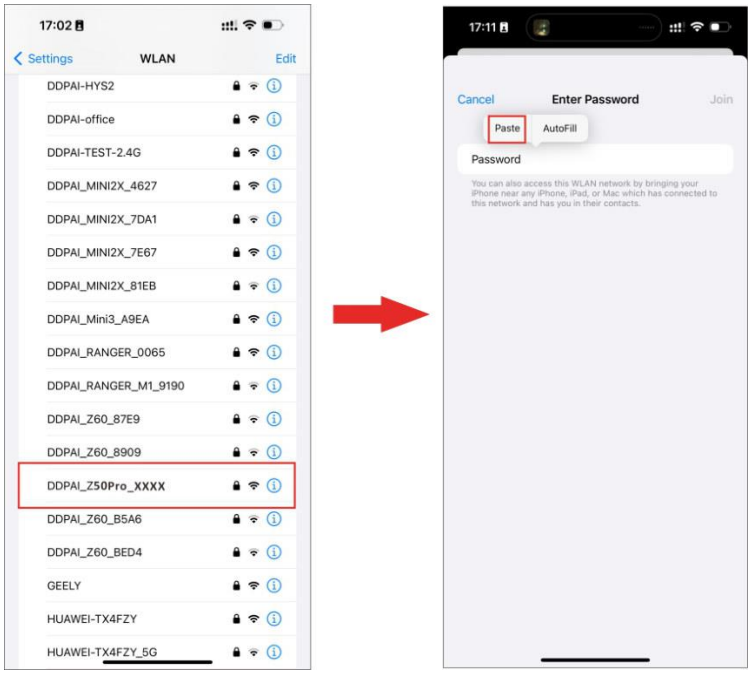
Poznámka: Po úspešnom pripojení cez Bluetooth je potrebné pripojiť sa ku kamere cez Wi-Fi, aby ste mohli zobraziť album zariadenia, upravovať nastavenia alebo vstúpiť do náhľadového rozhrania.

Pre iPhone:

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



Krok 2: Vyberte aktuálne zariadenie „DDPAI_Z50Pro_XXXX“. Heslo vložte priamo do poľa na zadanie alebo zvoľte ručné zadanie hesla (predvolené: 1234567890). Potom ťuknite na „Join“.



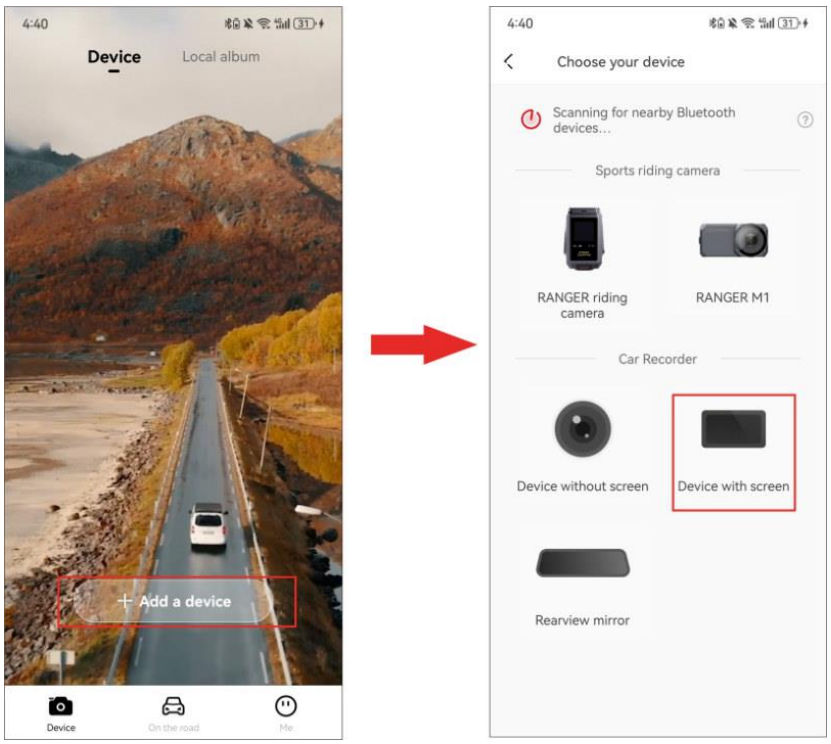
Pre telefóny s Androidom:

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

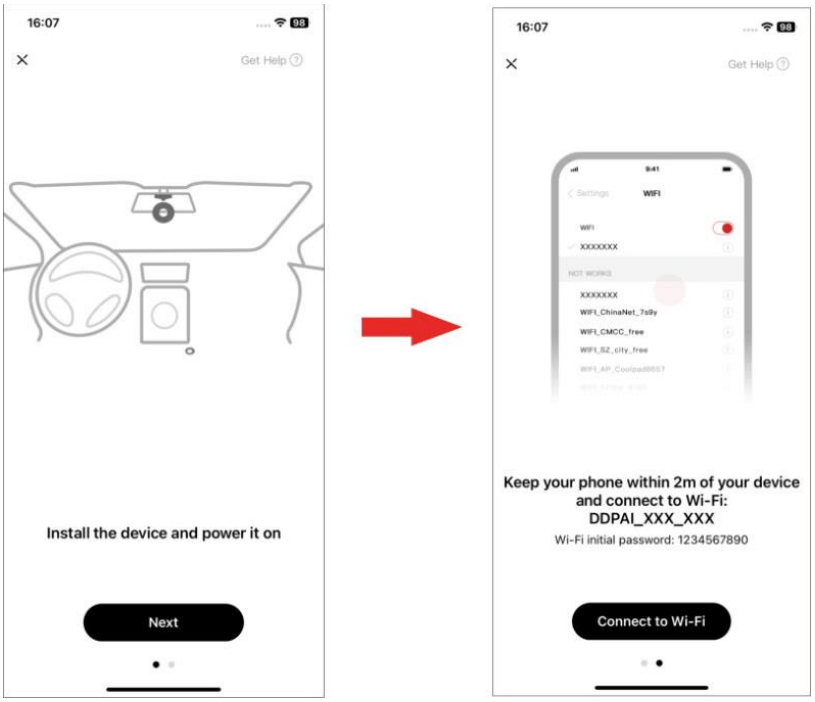
Pripojenie cez aplikáciu:

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

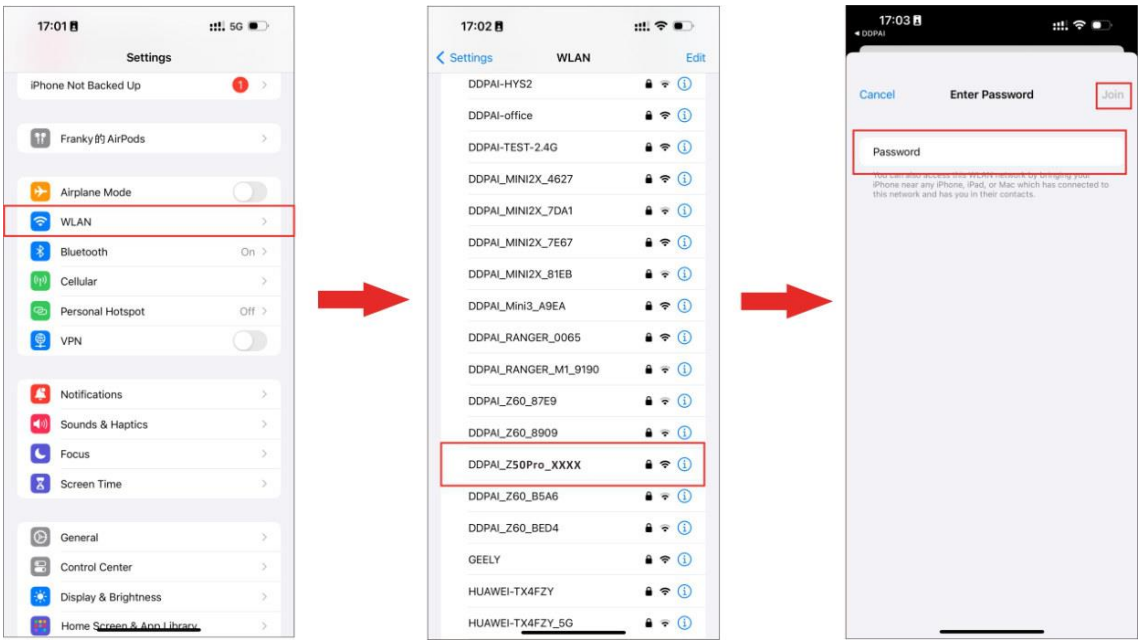
1. Spustite aplikáciu DDPAI, prejdite na stránku „Device“, ťuknite na „+ Add a device“, prejdite na „Choose your device“ a potom ťuknite na „Device with screen“.



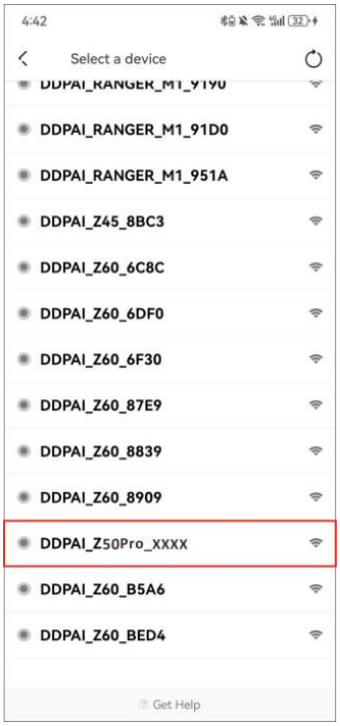
2. Ťuknite postupne na „Next“ > „Connect to Wi-Fi“ a zobrazí sa nájdená sieť Wi-Fi palubnej kamery.



- **Pre iPhone:** Po vstupe do rozhrania „Settings“ vyberte „WLAN“ > „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, zadajte predvolené heslo (1234567890) a ťuknite na „Join“.



- **Pre telefóny s Androidom**: V zozname Wi-Fi vyberte „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, zadajte predvolené heslo (1234567890) a ťuknite na „Connect“.

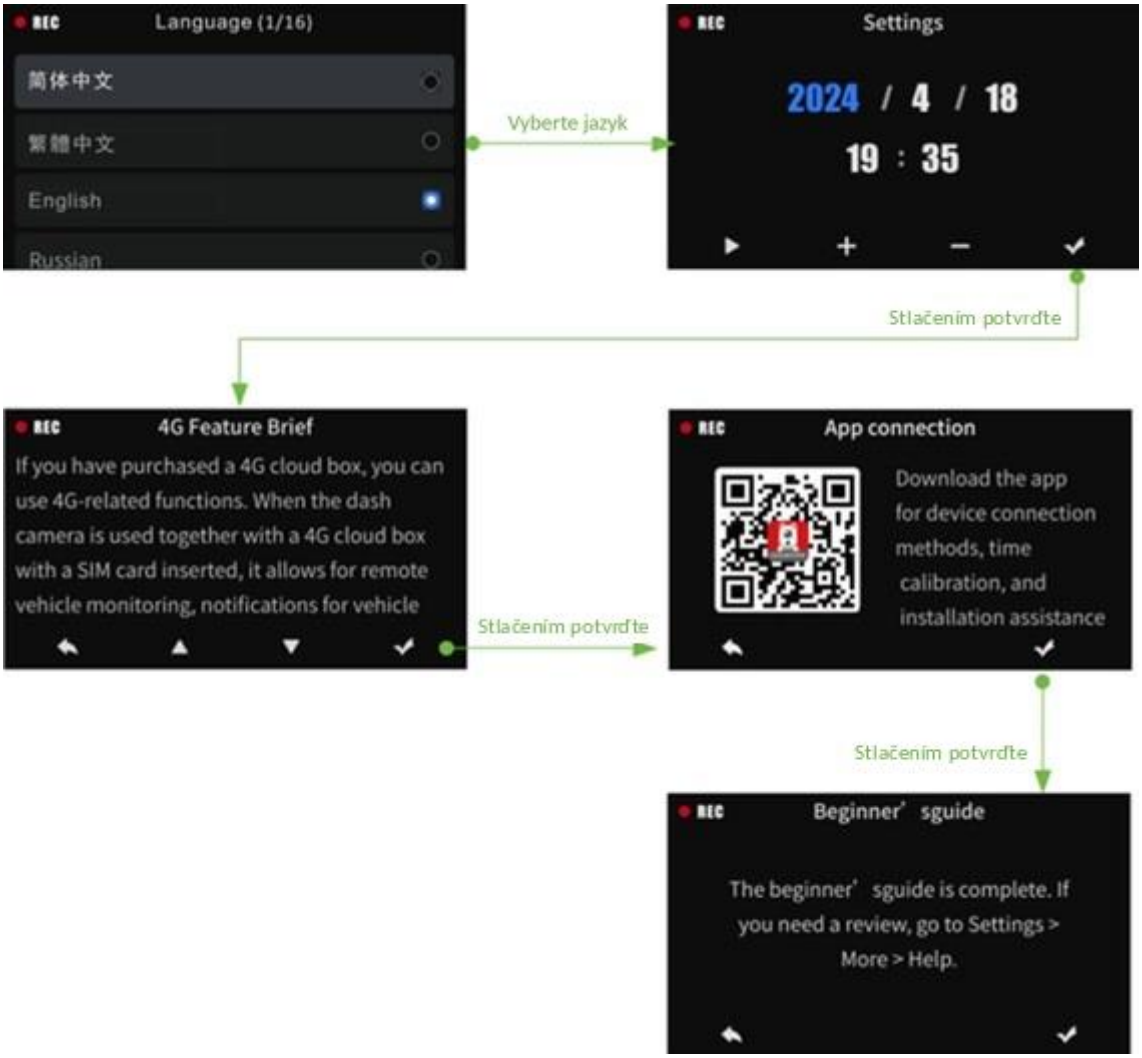


5. Predstavenie rozhrania zariadenia

5.1 Popis rozhrania zariadenia

5.1.1 Úvodná obrazovka

Po zapnutí zariadenia sa zobrazí úvodná obrazovka. Postupujte, prosím, podľa pokynov na obrazovke. Podrobnosti o pripojení k aplikácii nájdete v kapitole **4.2 Pripojenie cez Bluetooth**.



5.1.2 Domovská obrazovka

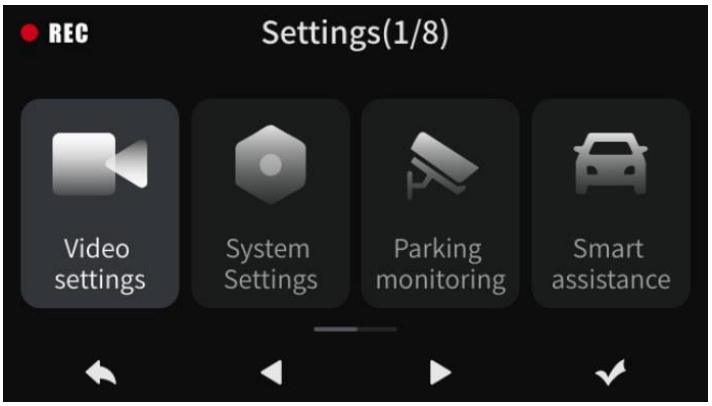
Po zapnutí zariadenia vstúpite priamo do hlavného rozhrania zariadenia, ktoré sa skladá z horného stavového riadku, oblasti náhľadu v reálnom čase a oblasti funkčných tlačidiel.



1. Stavový riadok: Zobrazuje stav nahrávania, dátum a čas, stav signálu 4G, GPS a ďalšie informácie.
2. Oblasť náhľadu v reálnom čase: Prehráva video, ktoré palubná kamera zaznamenáva v reálnom čase.
3. Oblasť funkčných tlačidiel: Stlačením príslušného funkčného tlačidla vstúpite do albumu alebo nastavení, zapnete alebo vypnete nahrávanie zvuku, zapnete alebo vypnete obrazovku alebo prepnete objektív.

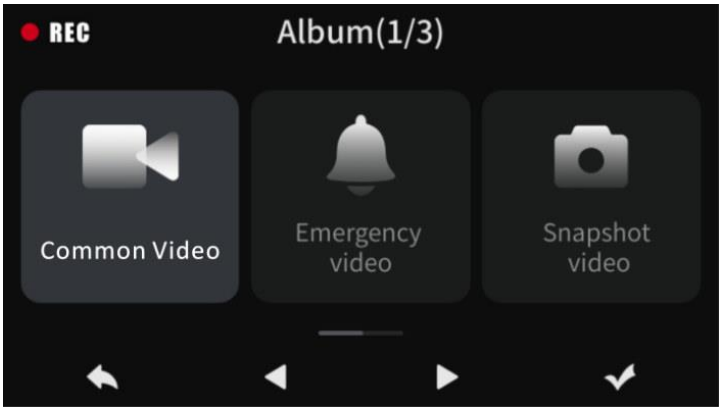
5.1.3 Rozhranie nastavení

Stlačením tlačidla () („Settings“) v hlavnom rozhraní vstúpite do rozhrania nastavení, kde môžete nastaviť rôzne parametre kamery.



5.1.4 Rozhranie albumu

Stlačením tlačidla („Album“) v hlavnom rozhraní vstúpite do albumu zariadenia, kde si môžete prezrieť všetky videosúbory a obrazové súbory zaznamenané palubnou kamerou.



Priečinok	Popis
Common Video	Všetky bežne nahrané videosúbory sa ukladajú do priečinka „Common Video“.
Emergency Video	Keď je palubná kamera v prevádzkovom stave a deteguje náraz (napríklad prudké brzdenie alebo náraz vozidla), spustí vyhotovenie fotografie a vytvorí núdzovú fotografiu a súvisiace núdzové video. Tieto súbory sa ukladajú do priečinka „Emergency Video“.
Snapshot Video	Keď do mikrofónu palubnej kamery poviete „Take photo“, vyhotovená fotografia a súvisiace krátke video sa uložia do priečinka „Snapshot Video“.

5.1.5 Popis ikon zariadenia

Oblasť zobrazenia	Ikona	Význam
Horná stavová oblasť		Nahrávanie
		Neprebieha nahrávanie
		Nie je vložená pamäťová karta
		Chyba úložiska
		Dátum a čas
		Signál 4G
		Určovanie polohy GPS (ikona bliká) / Určenie polohy GPS prebehlo úspešne (ikona svieti)
Oblasť funkčných tlačidiel		Album
		Nastavenia
		Prepínač nahrávania zvuku
		Prepnutie objektívu
		Vypnutie/zapnutie obrazovky

6. Predstavenie funkcií

Vzhľadom na priebežné aktualizácie aplikácie sa môže skutočný postup od nasledujúceho opisu mierne líšiť. Riaďte sa, prosím, pokynmi v aplikácii.

6.1 Funkcie videa

6.1.1 Náhľad videa

Metóda 1: Náhľad videa na zariadení



Metóda 2: Náhľad videa v aplikácii

Po úspešnom pripojení aplikácie k palubnej kamere 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.

6.1.2 Prehrávanie videa

Metóda 1: Prehrávanie videa na zariadení

Stlačením tlačidla  („Album“) vstúpte do rozhrania albumu a vyberte videosúbor, ktorý chcete prehrať.



Metóda 2: Prehrávanie videa v aplikácii

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

6.1.3 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 „Device Album“ 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“.

6.2 Fotografovanie

Táto palubná kamera podporuje nasledujúce režimy fotografovania:

- Fotografovanie pri detekcii nárazu: Palubná kamera automaticky vyhotoví fotografiu, len čo deteguje náraz alebo prudké brzdenie vozidla.
- Ručné fotografovanie: V aplikácii DDPAI otvorte náhľadovú obrazovku a ťuknutím na vyhotovte fotografiu.
- Hlasové fotografovanie: Stačí povedať „Take photo“ a palubná kamera vyhotoví fotografiu.

Poznámka: Fotografovanie pri detekcii nárazu a hlasové fotografovanie ku každej fotografii automaticky nahrá aj 10-sekundové video. Tieto súbory sa ukladajú na karte „Snapshot“ alebo „Emergency“ v rozhraní „Device Album“.

6.2.1 Zobrazenie albumu zariadenia

Metóda 1: Stlačením tlačidla „Album“ na zariadení vstúpite do albumu zariadenia, kde si môžete prezrieť fotografie alebo videá.

Metóda 2: 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.

6.2.2 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.

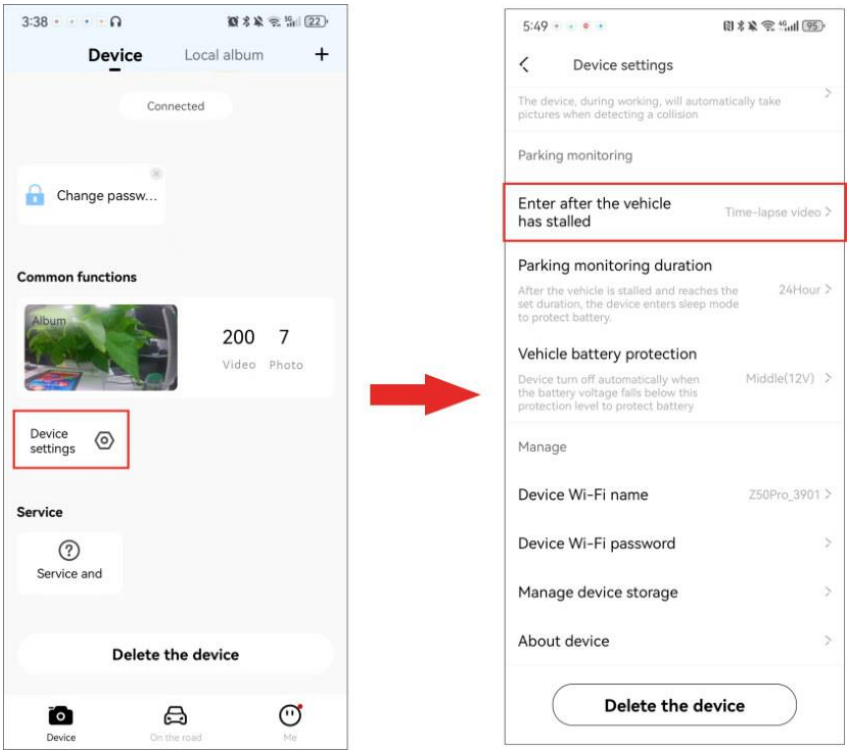
Automatické sťahovanie súborov snímok / núdzového nahrávania:

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“.

6.3 Parkovací režim

Ak zvolíte stále napájanie zo súpravy na pevné zapojenie, je možné zapnúť funkciu parkovacieho režimu. Po vypnutí vozidla palubná kamera automaticky prejde do parkovacieho režimu. 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. V režime časozberného nahrávania sa automaticky zapne režim nočného videnia, aby boli záznamy z nočného parkovania jasnejšie. Po uplynutí prednastaveného časovača prejde do režimu spánku. Ak sa zistí podvybitie 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. Nahrá súvisiace 10-sekundové časozberné video.
    3. Zaznamená udalosť nárazu (pri ďalšom naštartovaní zaznie zvukové upozornenie).

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 podvybitie batérie, zariadenie sa úplne vypne a na opätovnú aktiváciu je nutné naštartovať vozidlo.

Poznámka: Parkovací režim vyžaduje Hardwire Kit na pevné zapojenie do poistkovej skrine (predáva sa samostatne).

6.4 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 video udalosti a uloží ich oddelene. Tieto súbory nebudú vymazané funkciou slučkového nahrávania.

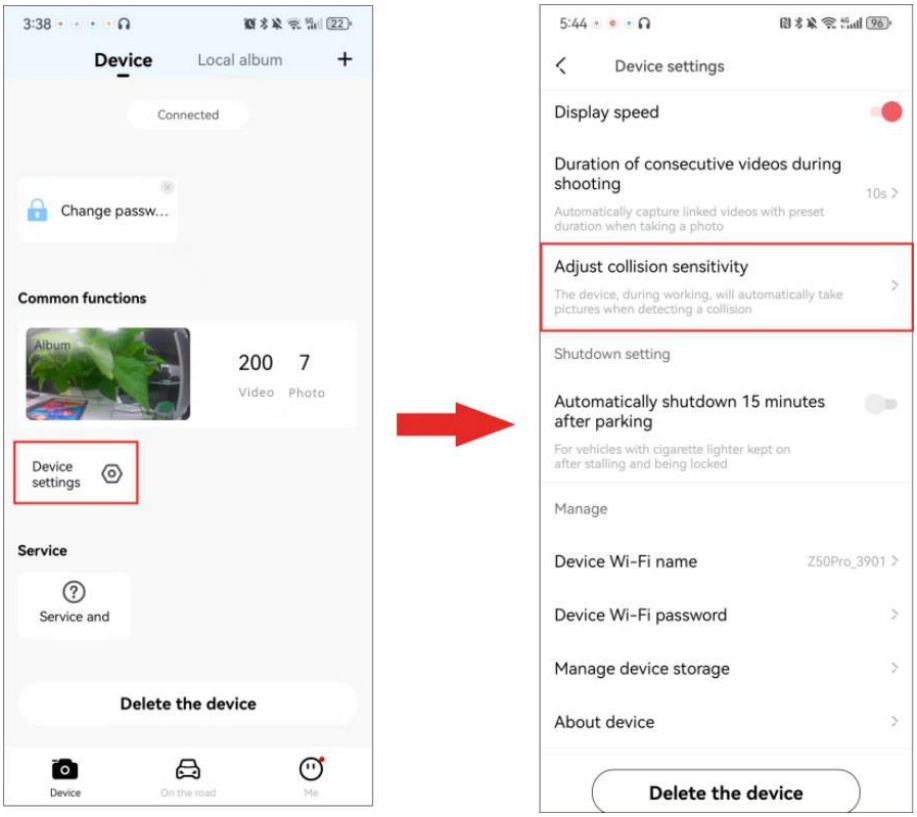
6.4.1 Nastavenie citlivosti kamery

Čím vyššia je citlivosť palubnej kamery, tým ľahšie dôjde k spusteniu fotografovania/nahrávania videa. Naopak nižšia citlivosť početnosť spúšťania znižuje.

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.

6.4.2 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 associated 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 5 sekúnd po ňom.
    - 20s: Po detekcii nárazu palubná kamera vytvorí núdzové súvisiace video s dĺžkou 10 sekúnd pred okamihom snímania a 10 sekúnd po ňom.
    - 30s: Po detekcii nárazu palubná kamera vytvorí núdzové súvisiace video s dĺžkou 15 sekúnd pred okamihom snímania a 15 sekúnd po ňom.
    - Off: Po detekcii nárazu palubná kamera aj tak vytvorí núdzové súvisiace video s dĺžkou 5 sekúnd pred okamihom snímania a 5 sekúnd po ňom.

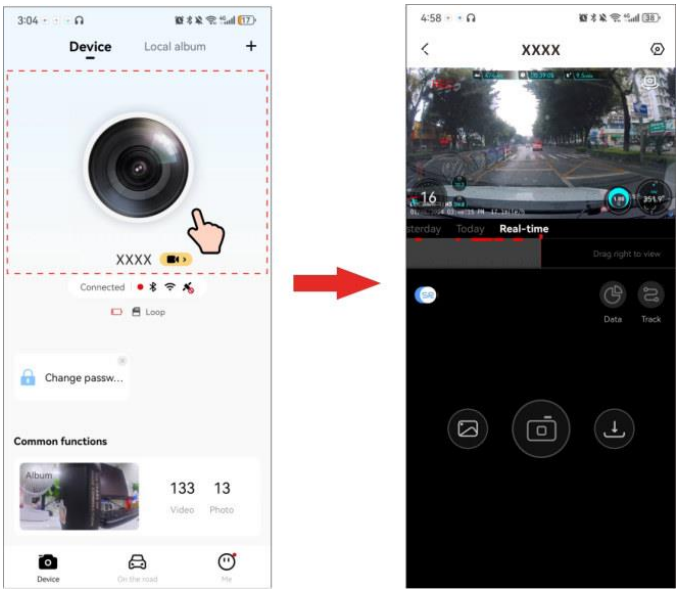
6.5 Režim SR (voliteľné)

Poznámka: Ide o voliteľnú funkciu. Overte si, prosím, či vaše zariadenie režim SR podporuje.

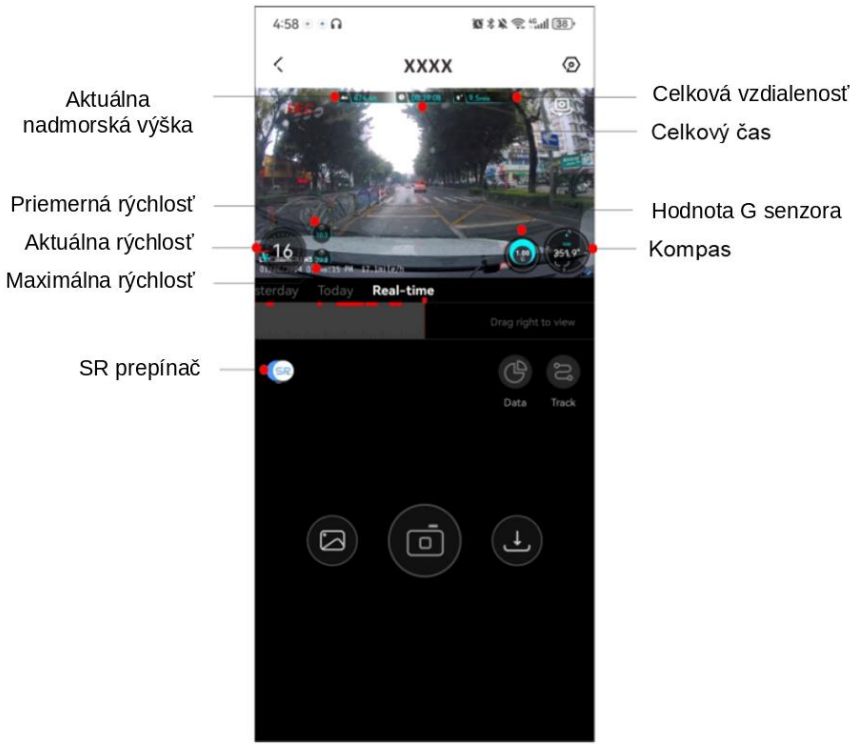
Palubná kamera má vstavanú funkciu SR, ktorá dokáže do náhľadu v reálnom čase aj do prehrávaného záznamu vložiť údaje o jazde a vytvoriť tak výnimočné efektné video, ktoré vám poskytne lepší vizuálny zážitok.

6.5.1 Zobrazenie efektov SR v reálnom čase

1. Keď je palubná kamera pripojená k aplikácii DDPAI, spustite aplikáciu a ťuknite na oblasť ohraničenú prerušovanou čiarou (pozri obrázok nižšie); 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.



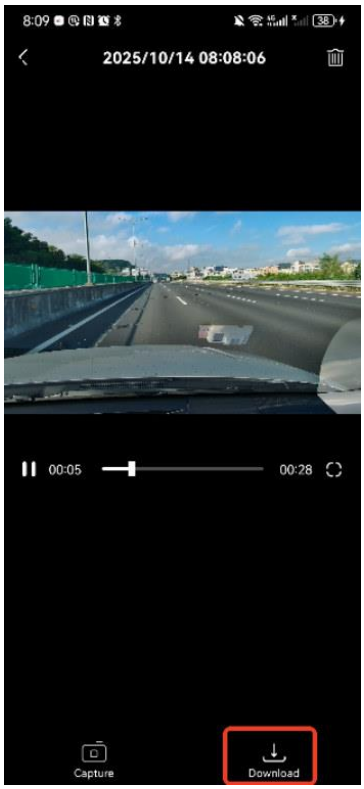
Poznámka:

- Vyššie zobrazený efekt SR slúži iba na ilustráciu. Skutočné rozhranie sa môže líšiť.
- 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.

6.5.2 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.

6.6 Funkcia GPS (voliteľné)

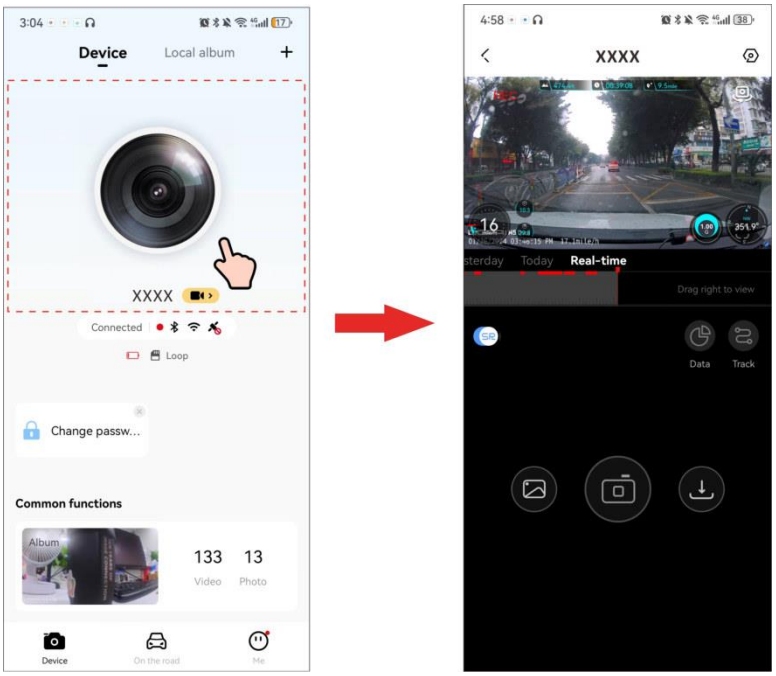
Ak palubná kamera podporuje funkciu GPS, je táto funkcia v predvolenom nastavení zapnutá.

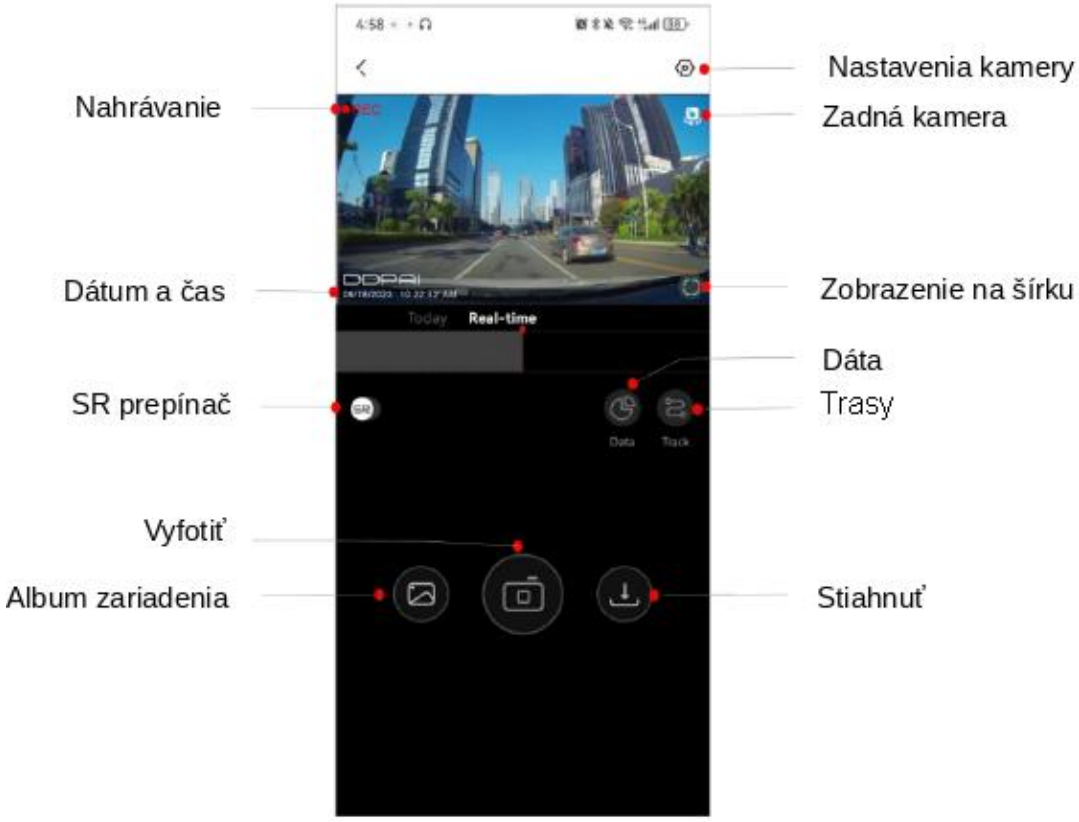
Ak sa palubná kamera používa vo vonkajšom otvorenom priestore, môže prijímať signály GPS. Po úspešnom určení polohy pomocou signálu GPS sa informácie GPS zaznamenajú do nahraného videa. V aplikácii DDPAI si môžete zobraziť rôzne informácie, ako je čas, rýchlosť, výška, smer a trasa jazdy.

- **Ak chcete používať funkciu GPS, zvoľte, prosím, verziu produktu s GPS.**
- Príjem signálu GPS je ovplyvnený v husto zastavaných obytných oblastiach, v podzemných parkoviskách, v tuneloch, pri zamračenej oblohe a podobne.

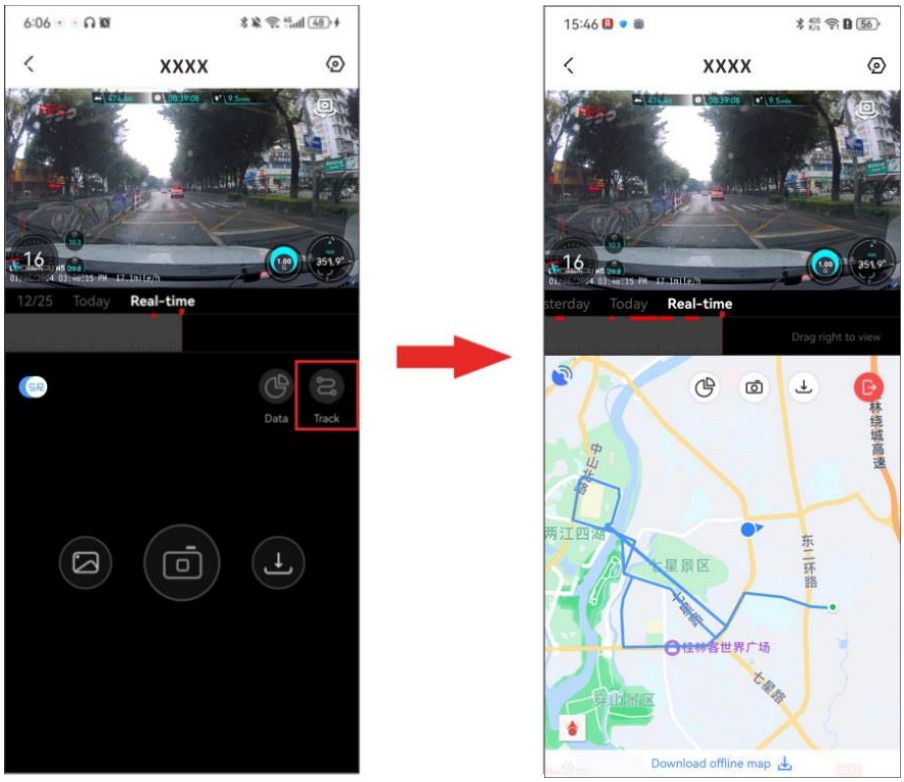
6.6.1 Zobrazenie trasy jazdy a aktuálnej polohy v reálnom čase

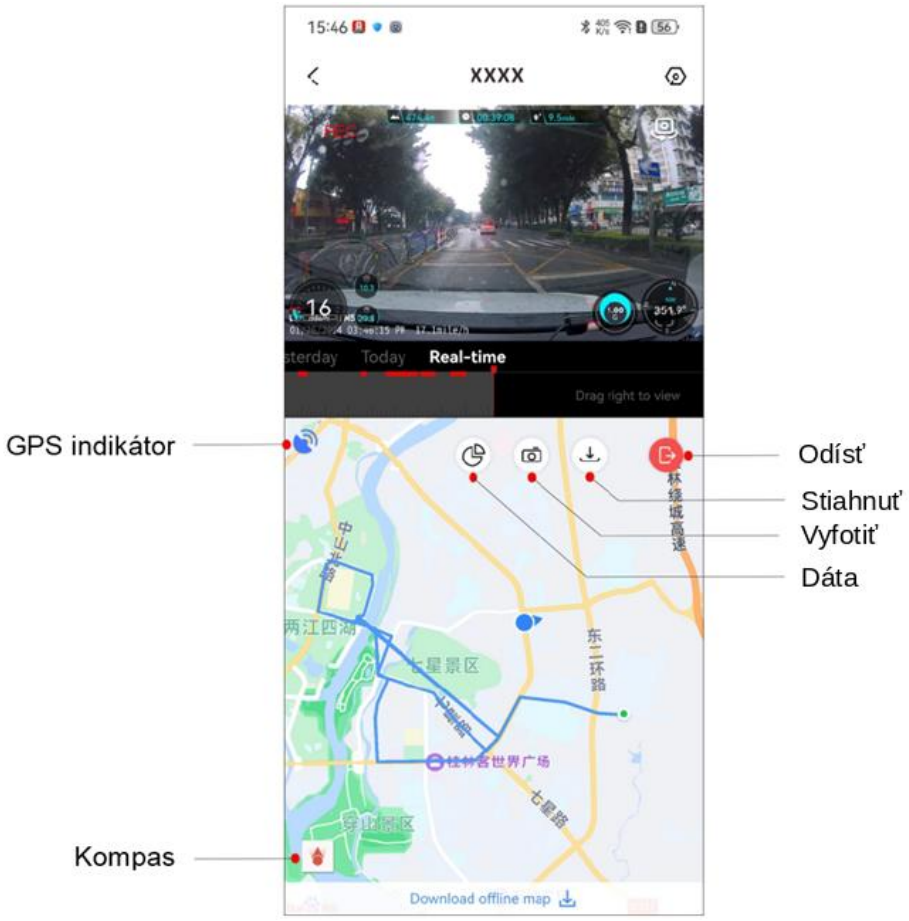
Keď je palubná kamera pripojená k aplikácii DDPAI, spustite aplikáciu a ťuknite na oblasť ohraničenú prerušovanou čiarou (pozri obrázok nižšie); vstúpite priamo do náhľadového rozhrania.





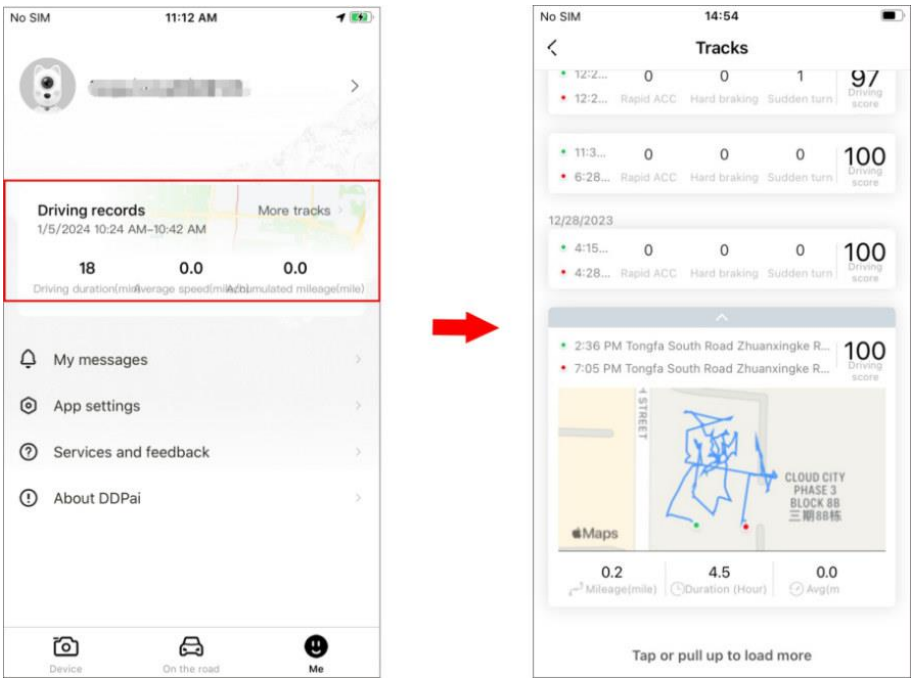
V náhľadovom rozhraní ťuknite na „Track“ a môžete v reálnom čase sledovať trasu jazdy a aktuálnu polohu.





6.6.2 Zobrazenie všetkých zaznamenaných trás jazdy

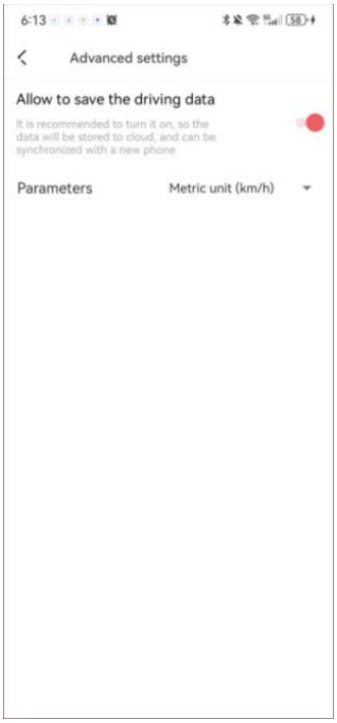
Spustite aplikáciu a ťuknutím na „Me“ > „Driving Score“ si zobrazíte všetky záznamy trás jazdy.



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.



6.7 Systém pokročilej asistencie vodiča (ADAS)

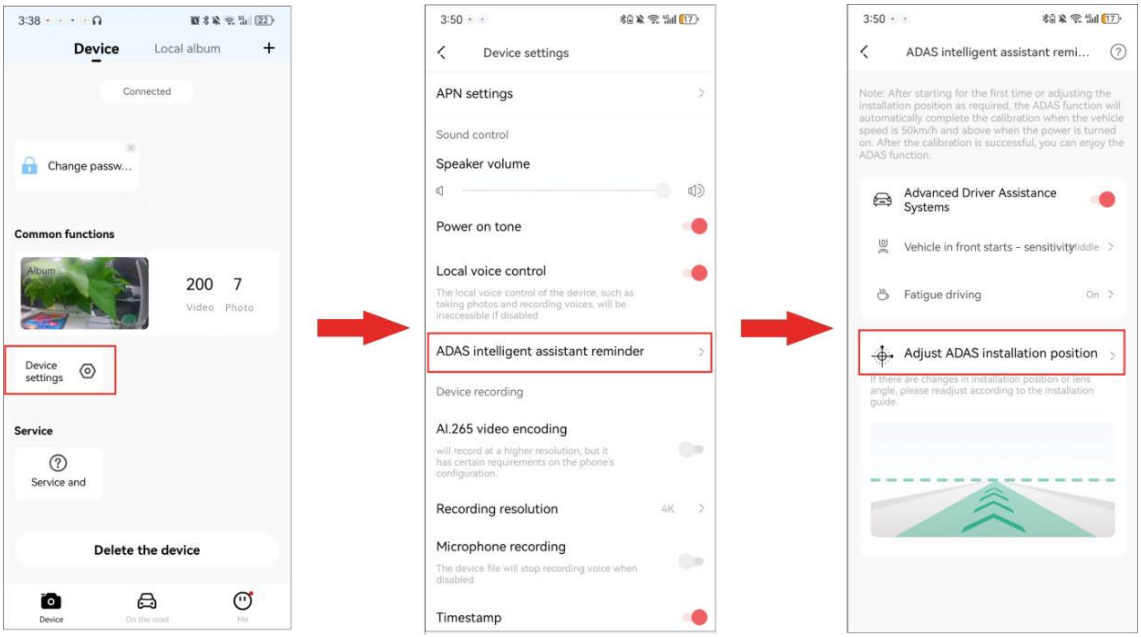
Systém pokročilej asistencie vodiča (ADAS) podporuje detekciu zmien dopravnej situácie a poskytuje vám upozornenia pri jazde vrátane hlasového upozornenia na rozjazd vozidla vpredu a na únavu vodiča.

Poznámka: Táto funkcia je v predvolenom nastavení vypnutá.

6.7.1 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“.



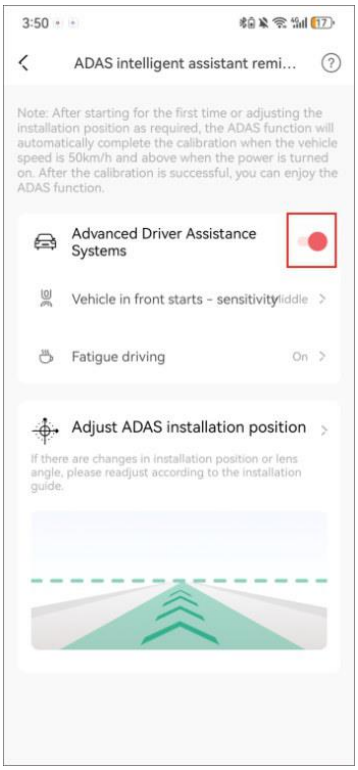
Krok 2: Zvoľte „Go to live preview“ > „Enter live preview“ a vstúpte do kalibračného rozhrania.

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.

6.7.2 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“: Môžete nastaviť citlivosť inteligentnej asistencie riadenia a zapnúť alebo vypnúť hlasové upozornenia na rozjazd vozidla vpredu a na únavu vodiča.
- Vypnutý „ADAS Intelligent Assistance Mode“: Žiadne hlasové upozornenia inteligentnej asistencie.

6.7.3 Nastavenie citlivosti ADAS

Môžete zapnúť alebo vypnúť inteligentnú asistenciu riadenia ADAS, prípadne nastaviť citlivosť inteligentnej asistencie riadenia ADAS.

Keď je palubná kamera pripojená k aplikácii DDPAI, ťuknite na „Device Settings“ > „ADAS Intelligent Assistance Reminder“.

- „ADAS Intelligent Assistant Reminder: High“ – Funkcia ADAS je zapnutá. Keď je palubná kamera v prevádzke, pri rozjazde vozidla vpredu zaznie príslušné hlasové upozornenie. Rozsah upozornení je širší, kamera upozorňuje vo vysokorizikových aj málo rizikových situáciách, takže sa upozornenie spúšťa ľahšie. Vhodné pre začínajúcich vodičov.

- „ADAS Intelligent Assistant Reminder: Medium“ – Stredný rozsah upozornení.
- „ADAS Intelligent Assistant Reminder: Low“ – Funkcia ADAS je zapnutá. Keď je palubná kamera v prevádzke, pri rozjazde vozidla vpredu zaznie príslušné hlasové upozornenie. Rozsah upozornení je menší a kamera upozorňuje iba vo vysokorizikových situáciách. Vhodné pre skúsených vodičov.

6.7.4 Hlasové upozornenie na únavu vodiča

Prepínačom „ADAS Driver Assistance“ zapnete alebo vypnete upozornenie na únavu vodiča. Ak je upozornenie zapnuté, hlasová výzva počas dlhej jazdy používateľovi pripomenie, aby si oddýchol alebo zostal pozorný.

6.8 Prepojenie 4G na vzdialený prístup

V spojení so 4G Cloud Boxom palubná kamera podporuje pripojenie 4G. Po vložení SIM karty do 4G Cloud Boxu môže palubná kamera využívať pokročilé funkcie 4G, ako je vzdialené sledovanie vozidla, upozornenie na vjazd a výjazd vozidla, cloudové ukladanie dôležitých súborov (vyhotovených fotografií alebo súvisiacich videí) a upozornenie na náraz.

Viac podrobností o tejto funkcii nájdete na webovej stránke: https://www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

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

6.9 Prenos dát

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

- 200 Video: Obsahuje bežné nahrávky a časozberné nahrávky v parkovacom režime. Súbory časozberného nahrávania z prednej kamery majú predponu „S“.
- 201 Photo: Obsahuje fotografie spustené hlasom a fotografie spustené nárazom. Snímky z prednej kamery majú predponu „N“, zatiaľ čo fotografie spustené nárazom majú predponu „G“.

7. Údržba

7.1 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.

7.2 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 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 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.

8. Najčastejšie otázky

1. Ako naformátujem pamäťovú kartu?

Metóda 1: Na domovskej obrazovke zariadenia stlačte tlačidlo („Settings“), vyberte „Format“ a zvoľte formátovanie pamäťovej karty.

Metóda 2: Po úspešnom pripojení mobilného telefónu k zariadeniu vstúpte do rozhrania „Device Settings“ a ťuknite na „Storage Management“.

Metóda 3: Vyberte pamäťovú kartu, vložte ju do čítačky kariet a pripojte ju k počítaču. Nájdite jednotku pamäťovej karty, kliknite pravým tlačidlom a vyberte „Formátovať“.

2. 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“.

3. 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.

4. Ako resetujem palubnú kameru?

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

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

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

6. Čo mám robiť, keď sa zobrazuje nesprávny čas?

Pripojte zariadenie k mobilnému telefónu prostredníctvom aplikácie DDPAI a uistite sa, že je aplikácia pripojená k Wi-Fi kamery. Kamera potom automaticky synchronizuje čas telefónu prostredníctvom aplikácie.

7. Čo je AI-ISP?

Technológia AI-ISP dokáže vďaka rozsiahlemu strojovému učeniu, trénovaniu a porozumeniu presnejšie rozpoznať a analyzovať obsah obrazu a upraviť rôzne parametre obrazu podľa konkrétnej scény a potrieb, takže sú detaily obrazu jasnejšie a podanie farieb presnejšie.

Z50 Pro podporuje technológiu AI-ISP. Snímky, ktoré palubná kamera vyhotoví v parkovacom režime v noci, dokážu dobre zachytiť jas aj farebné informácie a výsledok sa blíži dennému svetlu.

8. Nie je možné použiť funkciu vzdialeného sledovania?

1. Uistite sa, prosím, že zariadenie funguje normálne a že je dostupná sieť 4G. Keď je 4G Cloud Box správne pripojený k palubnej kamere, po zapnutí palubnej kamery zaznie hlásenie „4G network connected“, ktoré oznamuje, že je sieť 4G dostupná.
2. Uistite sa, prosím, že bezdrôtová sieť alebo dátová sieť mobilného telefónu má prístup na internet.

9. Prečo sa pri použití funkcie vzdialeného sledovania na obrazovke zobrazí „Retry“?

Príčinou môže byť slabý signál 4G v okolí. Presuňte sa, prosím, na miesto so silnejším signálom a skúste to znova.

9. 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.

10. 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.



11. Vyhlásenie

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

12. Distribúcia

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