Návod k použití

N5 Dual



Obsah

1. Upozornění 4
1.1 Bezpečnostní upozornění 4
1.2 Důležitá upozornění 4
2. Představení produktu 6
2.1 Vzhled 6
2.2 Průvodce světelným indikátorem 7
3. Pokyny k instalaci 7
3.1 Instalace paměťové karty 7
3.2 Instalace palubní kamery 8
3.2.1 Napájení ze zásuvky zapalovače 8
3.2.2 Připojení k pojistkové skříni 11
3.2.3 Připojení k rozhraní OBD 11
3.3 Připojení zadní kamery (volitelné) 11
3.4 Připojení radarového modulu (volitelné) 13
3.5 Připojení 4G Cloud Boxu (volitelné) 13
4. Připojení k aplikaci 14
4.1 Stažení aplikace 14
4.2 Připojení přes Bluetooth 14
5. Představení funkcí 19
5.1 Funkce videa 20
5.1.1 Náhled videa 20
5.1.2 Přehrávání videa 20
5.1.3 Stažení videa 20
5.2 Fotografování 21
5.2.1 Zobrazení alba zařízení 21
5.2.2 Zobrazení místního alba 21
5.3 Parkovací režim 22

5.4 Detekce nárazu a uzamčená videa 23
5.4.1 Nastavení citlivosti kamery 23
5.4.2 Nastavení délky souvisejících videí při snímání 24
5.5 Režim SR 25
5.5.1 Zobrazení efektů SR v reálném čase 25
5.5.2 Vytvoření a sdílení videí SR 26
5.6 Funkce GPS 26
5.6.1 Zobrazení trasy jízdy a aktuální polohy v reálném čase 27
5.6.2 Zobrazení všech zaznamenaných tras jízdy 28
5.7 Systém pokročilé asistence řidiče (ADAS) 29
5.7.1 Kalibrace systému pokročilé asistence řidiče (ADAS) 29
5.7.2 Zapnutí funkce ADAS 30
5.7.3 Nastavení citlivosti ADAS 30
5.7.4 Hlasové upozornění na únavu řidiče 31
5.8 Dálkové ovládání 31
5.9 Propojení 4G pro vzdálený přístup 33
5.10 Funkce radaru 33
5.10.1 Nastavení citlivosti radaru 34
5.11 Přenos dat 35
6. Údržba 36
6.1 Aktualizace firmwaru 36
6.2 Bezpečnostní opatření 36
7. Nejčastější dotazy 37
8. Důležité informace 38
9. Likvidace 39
10. Prohlášení 40
11. Distribuce 40

1. Upozornění

1.1 Bezpečnostní upozornění

Před montáží a samotným použitím si pečlivě přečtěte pokyny uvedené v tomto návodu. Pokud dojde k poškození námi prodávaného zboží v souvislosti s jeho nesprávnou instalací, nesprávným zacházením či dojde-li k mechanickému poškození ze strany zákazníka, zboží ztrácí nárok na jeho bezplatnou záruční opravu, bezplatnou výměnu zboží či vrácení kupní ceny výrobku. Reklamační nárok také zaniká v tom případě, pokud byla odstraněna plomba či bylo odstraněno sériové číslo u námi prodávaného zboží.

Námi prodávané zboží je NUTNÉ nechat odborně instalovat u autorizovaných prodejců či servisních partnerů konkrétní značky. Při reklamaci, u které máme podezření, že se poškození stalo v důsledku jeho instalace, budeme požadovat doklad o instalaci autorizovaného servisního partnera konkrétního výrobce.

Nízkonapěťové zařízení může montovat a instalovat pouze osoba, která má platné příslušné oprávnění dle ČSN a disponuje oprávněním autorizovaného servisu dané značky automobilu. Neoprávněné reklamace, které jsou popsány tímto manuálem, budeme považovat za reklamaci neoprávněnou a budeme si účtovat manipulační a diagnostický poplatek.

1.2 Důležitá upozornění

- Ujistěte se, že je při používání tohoto zařízení spuštěný motor vozidla. Používání zařízení s vypnutým motorem může vést k vybití baterie.

- Tento produkt je navržen pro provozování v mírném a tropickém podnebí, dle Bezpečnostních požadavků IEC 60065 pro audio, video a podobné elektronické přístroje.

- Zařízení je určeno pro napájení z automobilu s elektrorozvodem 12 V. Zařízení nesmí být použito a montováno v automobilech s elektrorozvodem 24 V.

- Neodborná montáž zařízení do automobilu může způsobit elektrický zkrat či poškození samotného automobilu. V tomto případě nelze požadovat náhradu škody za způsobené poškození vozidla.

- Zařízení nesmíte otevírat ani jinak opravovat. Zařízení nesmí mít porušenou plombu. Jinak záruka pozbývá platnosti. V tomto případě hrozí poškození samotného automobilu a nelze požadovat náhradu škody za způsobené poškození vozidla.

- Zařízení musí být opraveno/servisováno pouze v autorizovaném servisu, který má ČSN certifikace na opravu těchto zařízení.

- Záruka na zařízení pro koncového uživatele je zákonná na území ČR.

- Zařízení není určeno pro používání na pozemní komunikaci v důsledku rizika dopravní nehody.

- Pokud zařízení nebude fungovat správně, obraťte se na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

- Nepoužívejte zařízení v extrémních teplotních podmínkách, tj. pokud teplota ve vozidle klesne pod -20 °C nebo přesáhne 70 °C. Při těchto podmínkách hrozí přehřátí či zamrznutí zařízení. Následně hrozí poškození zařízení či jeho požár. Při vypnutém zařízení hlídejte, aby se v těchto extrémních podmínkách přístroj nepřehříval.

- Při používání kamery se přesvědčte, že v blízkosti automobilu je volný prostor, jelikož se snímek kamery může zablokovat, a to může vést k nehodě.

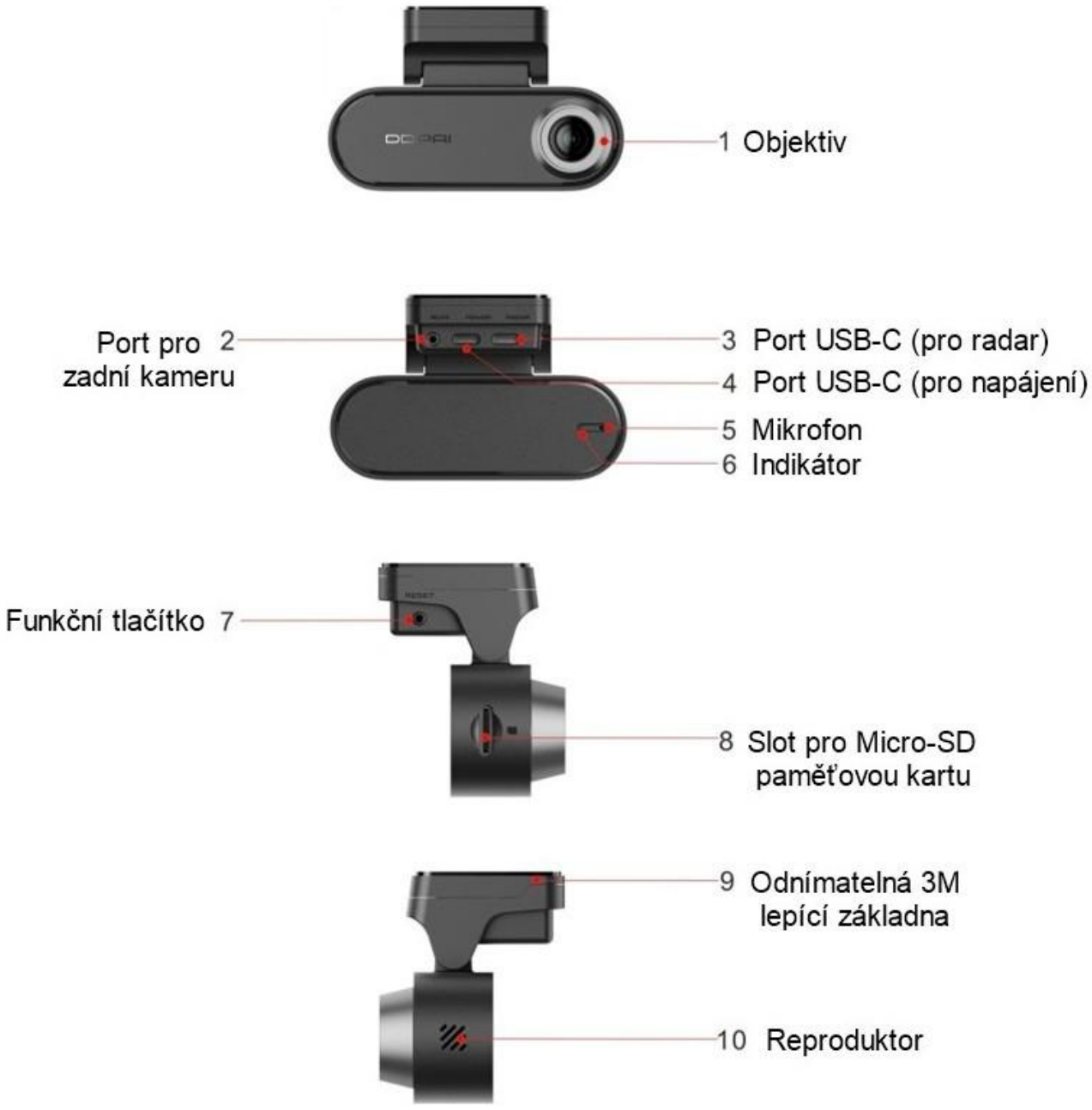
- Záznam z kamery je pouze ilustrační a slouží jako doplněk při jízdě, nikoliv jako náhrada za pohled do zrcátek či před vozidlo.

- Záznam z kamery může zkreslovat pohled před autem. Při jízdě se nedívejte do obrazovky a nespoléhejte se na pohled z kamery.

Poznámka: Design i funkce přístroje jsou neustále zlepšovány. Výrobce si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.

2. Představení produktu

2.1 Vzhled



2.2 Průvodce světelným indikátorem

Indikátor	Stav systému
Pomalu blikající zelená	Nahrávání
Rychle blikající zelená	Mimořádná událost
Svítící žlutá	Aktualizace
Blikající modrá	Párování Bluetooth
Pomalu blikající fialová	Parkovací režim
Rychle blikající červená	Neprobíhá nahrávání / chyba úložiště

3. Pokyny k instalaci

3.1 Instalace paměťové karty

Vložení paměťové karty

Nejprve se ujistěte, že palubní kamera není zapnutá. Zasuňte paměťovou kartu do poloviny (řiďte se vzorem vytištěným na desce vedle slotu na paměťovou kartu) a pomocí nehtu nebo vysunovacího špendlíku zasuňte kartu úplně dovnitř, dokud nezacvakne a nezajistí se na místě.



Vyjmutí paměťové karty

Chcete-li paměťovou kartu vyjmout, jemně zatlačte na její okraj směrem dovnitř, dokud nezacvakne a nevysune se, a poté ji jednoduše vytáhněte ze slotu.

Poznámka:

- Paměťovou kartu si prosím zakupte samostatně a ujistěte se, že používáte originální kartu Micro-SD s kapacitou až 512 GB.
- Před prvním použitím prosím naformátujte paměťovou kartu, abyste předešli chybám a zajistili plynulý provoz.
- Nevyjímejte paměťovou kartu, pokud je palubní kamera zapnutá.

3.2 Instalace palubní kamery

Palubní kameru lze zapojit a napájet třemi následujícími způsoby. QR kód níže obsahuje videonávod k instalaci.

3.2.1 Napájení ze zásuvky zapalovače

Zasuňte napájecí kabel do zásuvky zapalovače a propojte napájecí kabel s palubní kamerou. Většina napájecího kabelu bude schována v plastovém čalounění vozidla a malá část zůstane v interiéru viditelná. Tento způsob zapojení je jednoduchý a snadno proveditelný.

Krok 1: Očistěte přední čelní sklo

Očistěte přední čelní sklo čistým měkkým hadříkem, aby se lepící základna mohla pevně přichytit.

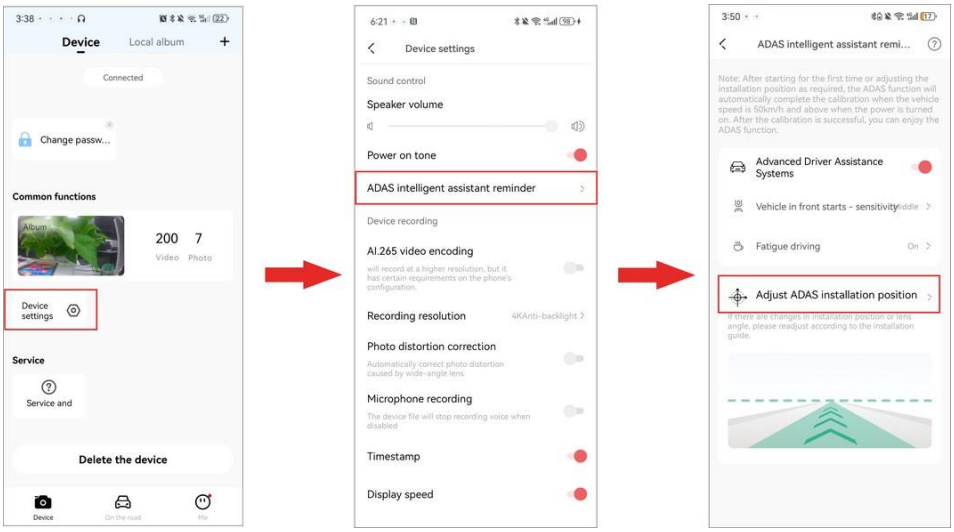
Krok 2: Zapněte palubní kameru

Po zasunutí přiloženého napájecího kabelu do zásuvky zapalovače připojte jeho druhý konec USB-C k palubní kameře.

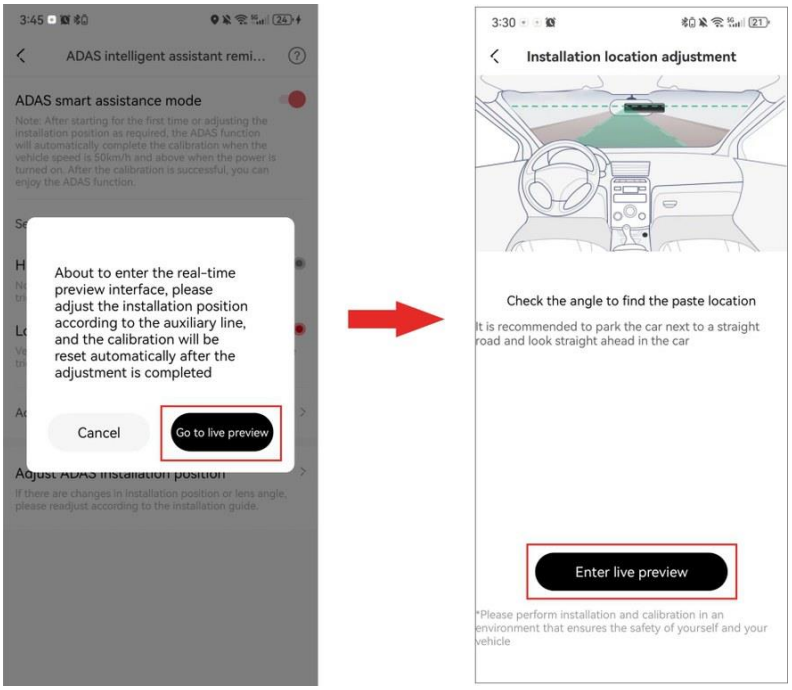
Po nastartování vozidla se palubní kamera automaticky spustí, ozve se úvodní zvukové upozornění „Hello, DDPAI“ a palubní kamera začne nahrávat.

Krok 3: Určete polohu instalace palubní kamery a upravte úhel objektivu

1. Pro připojení palubní kamery k mobilnímu telefonu se prosím řiďte kapitolou 4 Připojení k aplikaci. Poté spusťte aplikaci, přejděte do náhledového rozhraní aplikace DDPAI a klepněte na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



2. Zvolte „Go to live preview“ > „Enter live preview“ a vstupte do kalibračního rozhraní. Poté se zobrazí pokyny na obrazovce, které vám pomohou s instalací a podle kterých určíte polohu instalace palubní kamery.



3. Po dokončení instalace klepněte na „Calibration completed“.



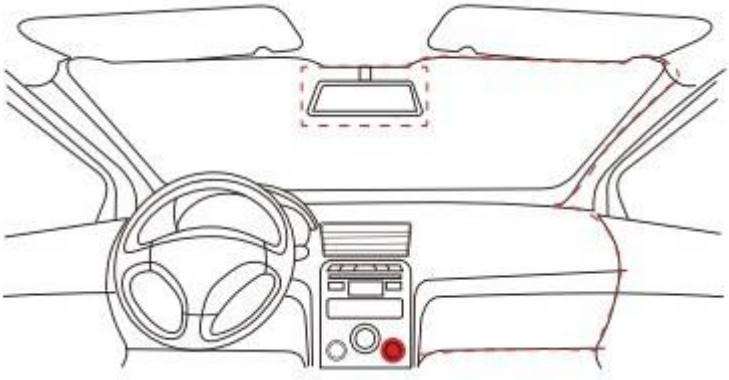
Krok 4: Upevnění palubní kamery

1. Po určení instalační polohy palubní kamery nalepte na toto místo elektrostatickou nálepku.
2. Odloupněte fólii z 3M lepící pásky na základně zařízení a přilepte základnu doprostřed elektrostatické nálepky.

Poznámka: Při lepení 3M lepící pásky, která je jednorázová, věnujte pozornost směru a poloze. Před nalepením se prosím ujistěte, že je natočení záběru palubní kamery správné.

Krok 5: Zapojení kabeláže

Jak je znázorněno na následujícím obrázku, veďte napájecí kabel od zásuvky zapalovače k místu upevnění palubní kamery a pomocí montážní páčky kabel schovejte do plastového čalounění vozidla.



Poznámka: Zásuvka zapalovače může být ve vašem autě umístěna jinde. Výše uvedený obrázek slouží pouze pro orientaci.

3.2.2 Připojení k pojistkové skříni (je vyžadována sada Hardwire Kit pro pevné zapojení do pojistkové skříně)

Tento způsob zapojení zajišťuje v autě čistý a úhledný vzhled a zároveň umožňuje funkci parkovacího režimu. Proces zapojení je však složitý. Aby nedošlo k poškození vozidla v důsledku nesprávné manipulace, doporučujeme nechat instalaci provést v odborném autoservisu.

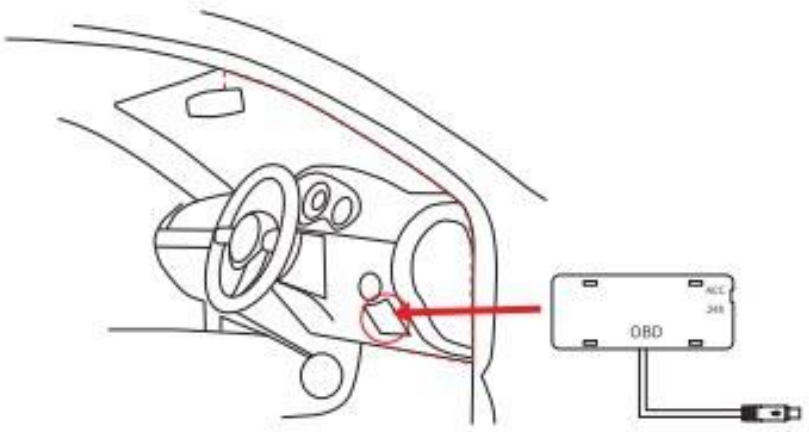
Poznámka: Sadu pro pevné zapojení je nutné zakoupit samostatně, případně zakoupit balení, které obsahuje redukční kabel (step-down).

3.2.3 Připojení k rozhraní OBD (je vyžadován napájecí kabel OBD)

Tento způsob zapojení je snadno proveditelný a rovněž umožňuje funkci parkovacího režimu.

Krok 1: Zasuňte konektor USB-C napájecího kabelu OBD do portu USB-C palubní kamery.

Krok 2: Druhý konec napájecího kabelu OBD připojte k portu OBD vozidla.

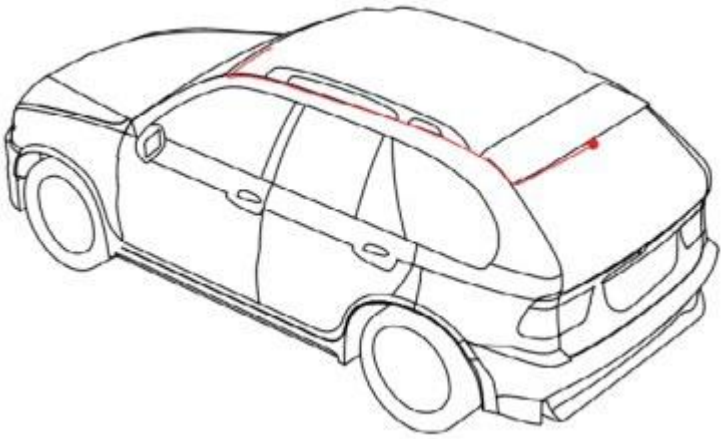


Poznámka:

- Napájecí kabel OBD je nutné zakoupit samostatně, případně zakoupit balení, které napájecí kabel OBD obsahuje.
- Umístění rozhraní OBD se u jednotlivých modelů vozidel liší. Výše uvedený obrázek slouží pouze pro orientaci.

3.3 Připojení zadní kamery (volitelné)

Krok 1: Očistěte zadní sklo (přibližná poloha instalace zadní kamery je znázorněna na obrázku níže).



Krok 2: Připojte zadní kameru k napájecímu kabelu (zadnímu).



Krok 3: Kovovou část konektoru zasuňte ÚPLNĚ do portu, a to pouze tehdy, když je zařízení vypnuté.



Krok 4: Veďte napájecí kabel zadní kamery od palubní kamery k zadní kameře; vedení kabelu je znázorněno na obrázku výše.

Krok 5: Odloupněte červenou krycí fólii lepící pásky, upravte zorný úhel zadní kamery a poté zadní kameru připevněte na vnitřní stranu zadního skla.



Poznámka: Zadní kameru nainstalujte podle směru vyznačeného na nálepce a ujistěte se, že objektiv míří na zadní sklo a že je vidět logo „DDPAI“.

3.4 Připojení radarového modulu (volitelné)

Poznámka:

- Radarový modul a sada Hardwire Kit nejsou součástí balení; pokud je potřebujete, zakupte je prosím samostatně.
- Podrobné pokyny k instalaci najdete v instalačním videu, které si zobrazíte naskenováním níže uvedeného QR kódu.

3.5 Připojení 4G Cloud Boxu (volitelné)

Poznámka:

- 4G Cloud Box není součástí balení; pokud jej potřebujete, zakupte jej prosím samostatně.
- Podrobné pokyny k instalaci najdete v instalačním videu, které si zobrazíte naskenováním níže uvedeného QR kódu.

4. Připojení k aplikaci

Poznámka: Vzhledem k tomu, že je aplikace neustále aktualizována, se skutečný postup může od následujícího popisu mírně lišit. Připojte prosím své zařízení k telefonu podle pokynů v aplikaci DDPAI.

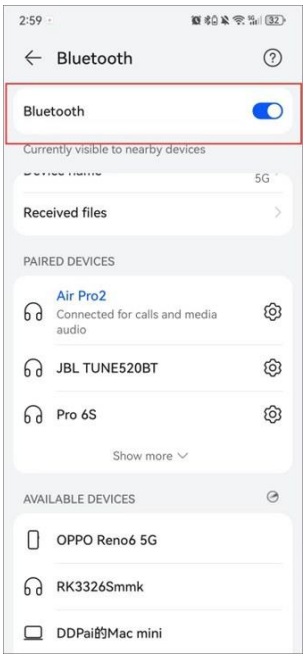
4.1 Stažení aplikace

Naskenujte prosím níže uvedený QR kód nebo vyhledejte „DDPai“ v Google Play Store (Android) nebo App Store (iOS) a stáhněte si aplikaci DDPAI.

4.2 Připojení přes Bluetooth

Poznámka: Při prvním použití prosím připojte palubní kameru k mobilnímu telefonu přes Bluetooth.

Krok 1: Zapněte palubní kameru a na mobilním telefonu zapněte Bluetooth.



Krok 2: Spusťte aplikaci DDPAI a klepněte na „Device“ > „+ Add a device“.



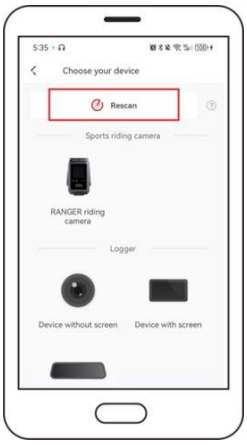
Krok 3: V seznamu nalezených zařízení Bluetooth vyberte aktuální název zařízení (DDP1CXXXX).



Krok 4: Stisknutím funkčního tlačítka na palubní kameře potvrďte.



Poznámka: Pokud se zařízení Bluetooth nepodaří najít, klepněte na „Rescan“ a vyhledejte zařízení Bluetooth znovu.



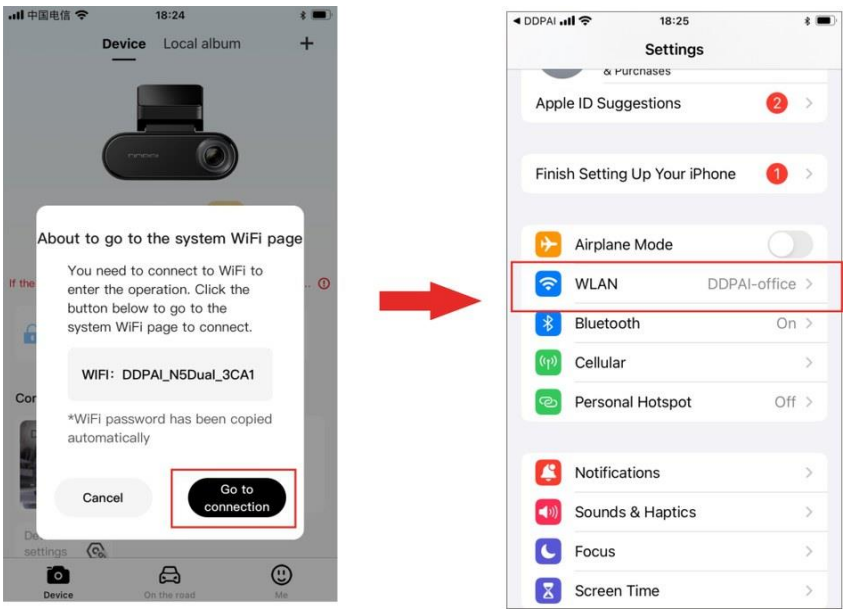
Poznámka:

- Zařízení lze přes Bluetooth připojit vždy pouze k jednomu telefonu.
- Chcete-li připojit jiný telefon, vypněte prosím Bluetooth na aktuálně připojeném telefonu, odeberte zařízení z aplikace, nebo zařízení resetujte, aby se mohl přes Bluetooth připojit jiný telefon.

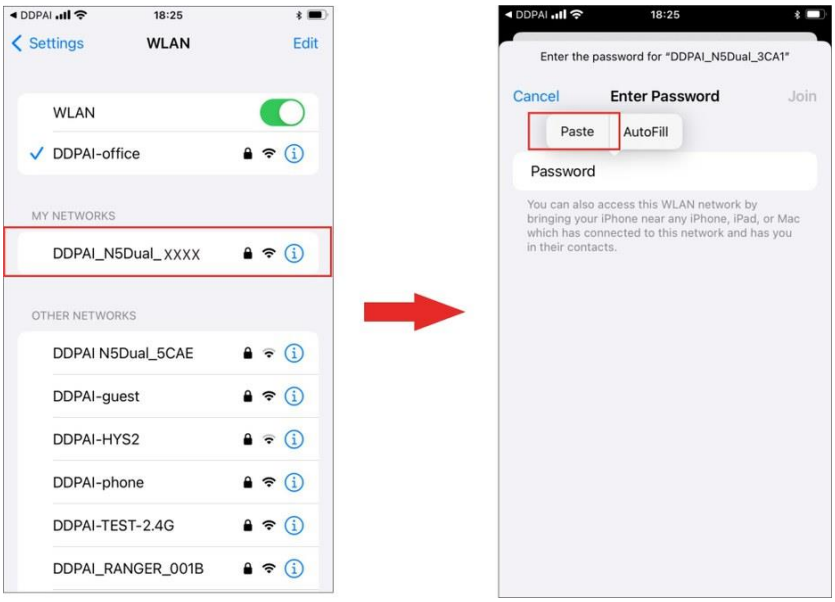
Po úspěšném připojení přes Bluetooth je potřeba připojit se ke kameře přes Wi-Fi, abyste mohli zobrazit album zařízení, upravovat nastavení nebo vstoupit do náhledového rozhraní.

Pro telefony iPhone:

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



Krok 2: Vyberte aktuální zařízení (například „DDPAI_N5Dual_XXXX“). Heslo vložte přímo do editačního pole, nebo jej zadejte ručně (výchozí: 1234567890). Poté klepněte na „Join“.

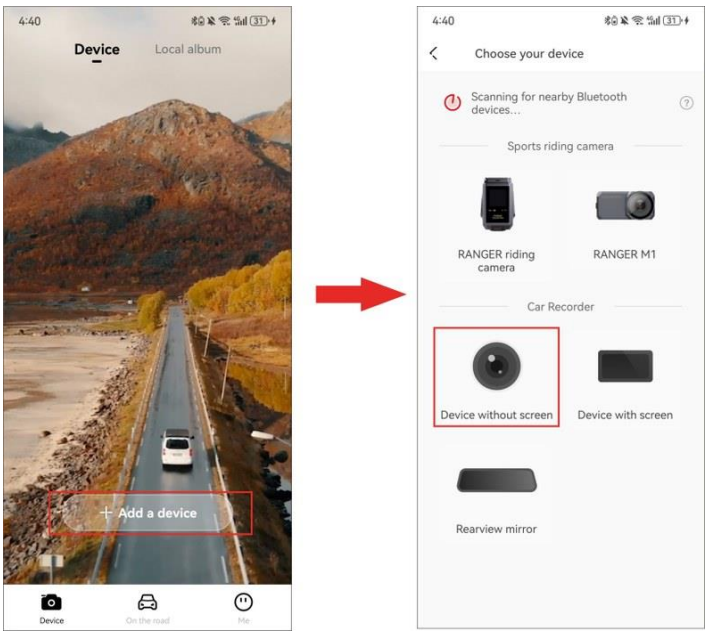


Pro telefony s Androidem:

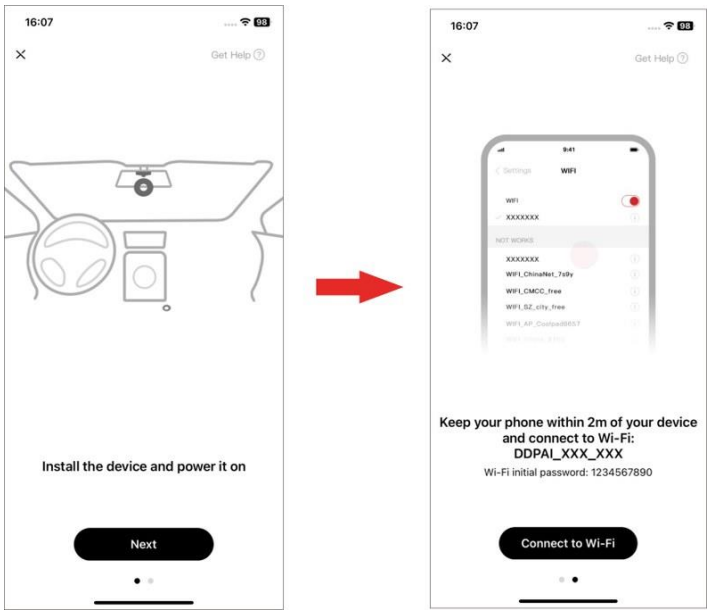
Pokud je funkce Wi-Fi běžně zapnutá, systém se připojí automaticky a uživatel nemusí připojení provádět ručně.

Poznámka: Pokud se připojení přes Bluetooth nepodaří, můžete palubní kameru připojit také pomocí vestavěné funkce Wi-Fi.

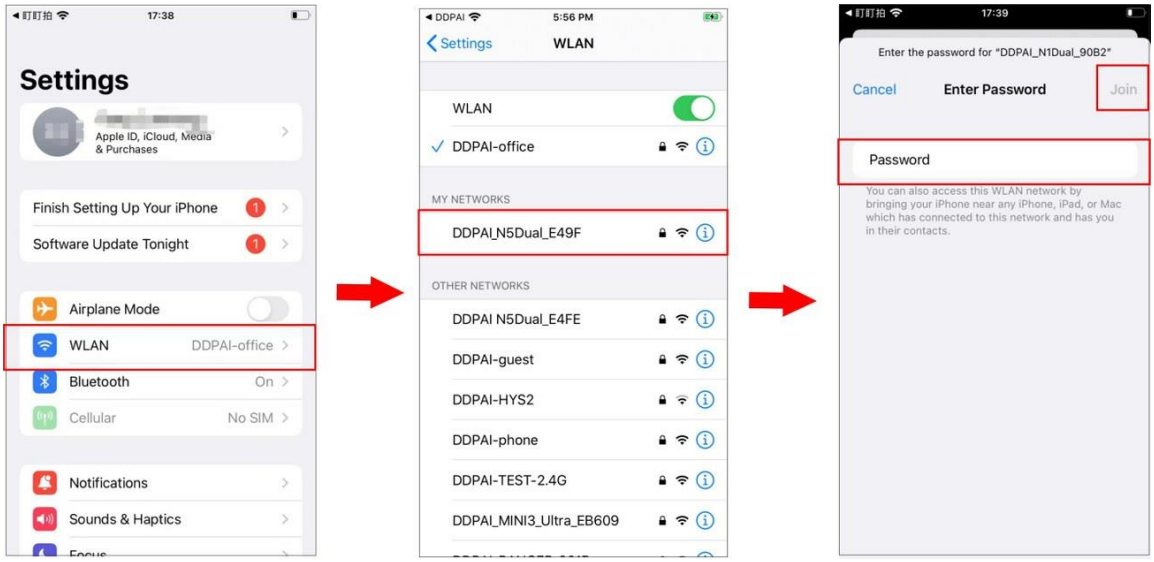
1. Spusťte aplikaci DDPAI, přejděte na stránku „Device“, klepněte na „+ Add a device“, přejděte do rozhraní „Choose your device“ a poté klepněte na „Device without screen“.



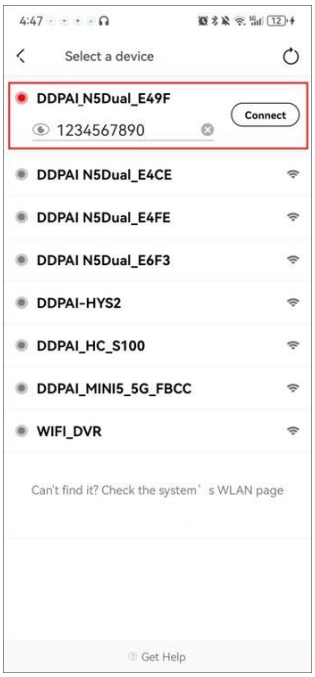
2. Klepněte postupně na „Next“ > „Connect to Wi-Fi“ a zobrazí se nalezená Wi-Fi síť palubní kamery.



- Pro telefony iPhone: Po vstupu do rozhraní „Settings“ vyberte „WLAN“ > „DDPAI_N5Dual_XXXX“, zadejte výchozí heslo (1234567890) a klepněte na „Join“.



- Pro telefony s Androidem: V seznamu Wi-Fi sítí vyberte „DDPAI_N5Dual_XXXX“, zadejte výchozí heslo (1234567890) a klepněte na „Connect“.



5. Představení funkcí

Poznámka: Softwarové funkce a uživatelské rozhraní mohou být pravidelně aktualizovány a mohou se lišit od tohoto návodu.

5.1 Funkce videa

5.1.1 Náhled videa

Po úspěšném připojení aplikace k palubní kameře klepněte na „Enter Device“, vstupte do zobrazení současného nahrávání, klepněte na ⛶ („Landscape Preview“) nebo otočte mobilní telefon vodorovně (je nutné mít zapnutou funkci automatického otáčení telefonu) a živý obraz se automaticky přepne do celoobrazovkového režimu.

Poznámka: V tomto momentě se jedná o náhledovou kvalitu. Pro zobrazení v HD kvalitě je potřeba soubor stáhnout.

5.1.2 Přehrávání videa

1. Po úspěšném připojení aplikace k palubní kameře vstupte do zobrazení současného nahrávání.
2. Přetažením posuvníku vyberte počáteční bod času pro zobrazení.
3. Klepněte na náhledový obrázek nebo počkejte 5 sekund, aby se spustilo přehrávání zaznamenaného videa.

V časosběru se nachází barvy, které určují typ videa, dle tabulky níže.

Barvy časosběru	Popis
	Video bylo spuštěno mimořádnou událostí (například prudkým brzděním nebo nárazem vozidla)
	Video bylo zaznamenáno v režimu parkovacího sledování

5.1.3 Stažení videa

Metoda 1

1. Přetažením posuvníku vyberte počáteční bod času pro stažení.
2. Klepnutím na ⤓ vstupte do rozhraní stahování.
3. Klepněte na „Complete“ pro dokončení stahování. Soubor bude uložen do místního alba a lze jej sdílet a mazat.

Poznámka: Délka každého videa se pohybuje mezi 5 sekundami až 3 minutami.

Metoda 2

1. Klepněte na  v rozhraní „Device“.
2. Podržte soubor videa/fotografie, který chcete stáhnout, čímž vstoupíte do stavu výběru.
3. Vyberte soubor videa, který chcete stáhnout, a klepněte na „Download“.

5.2 Fotografování

Tato palubní kamera podporuje následující režimy fotografování:

- Fotografování při detekci nárazu: Palubní kamera automaticky pořídí fotografii, jakmile detekuje náraz nebo prudké brzdění vozidla.
- Hlasové fotografování: Řekněte „Take photo“ do mikrofonu palubní kamery.
- Fotografování dálkovým ovládáním (je vyžadováno bezdrátové dálkové ovládání): Stisknutím bezdrátového dálkového ovládání pořídíte fotografii aktuální dopravní situace. Podrobný postup najdete v kapitole 5.8 Dálkové ovládání.

Poznámka: Fotografování při detekci nárazu a hlasové fotografování vytvoří s pořízením fotografie také související video (výchozí délka 10 sekund). Fotografie a související videa budou uloženy v kartě „Snap“/„Emergency“ v rozhraní „Device Album“.

5.2.1 Zobrazení alba zařízení

Po připojení palubní kamery k mobilnímu telefonu spusťte aplikaci DDPAI. Klepněte na „Device Album“ v rozhraní „Device“ a můžete si prohlédnout fotografie a videa pořízené palubní kamerou.

Poznámka: Soubory videí a fotografií jsou uloženy v paměti palubní kamery a nejsou stahovány do vašeho mobilního telefonu. Připojte prosím palubní kameru k mobilnímu telefonu prostřednictvím aplikace DDPAI, abyste tyto soubory mohli prohlížet nebo stáhnout do místního alba.

5.2.2 Zobrazení místního alba

Jakmile jsou fotografie/videa pořízená zařízením stažena do místního alba telefonu, přesunou se do úložiště telefonu a lze je prohlížet i bez připojení k palubní kameře. Spusťte aplikaci a klepněte na kartu „Local Album“ v rozhraní „Device“. Poté si můžete prohlédnout fotografie nebo videa stažená do telefonu.

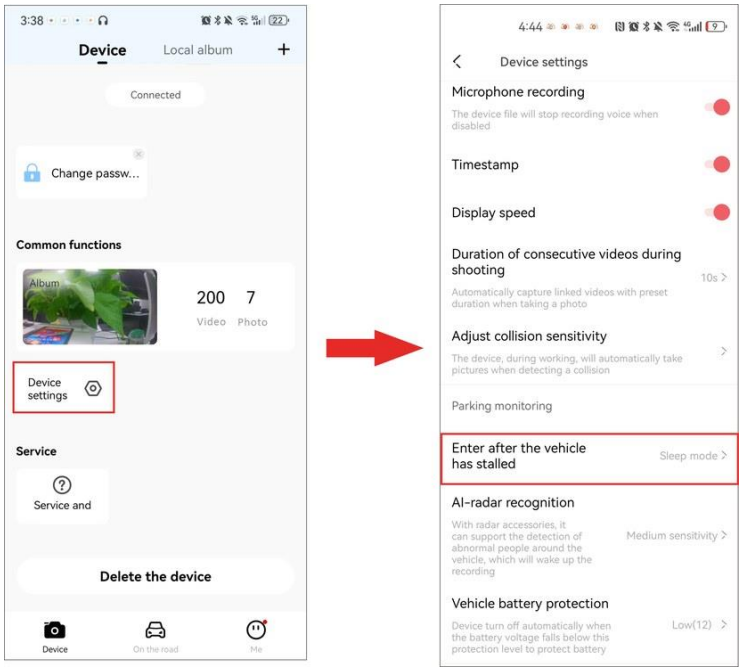
Automatické stahování souborů snímků / nouzového nahrávání:

Po připojení zařízení můžete zvolit automatické stahování souborů snímků / nouzového nahrávání do místního alba. Spusťte aplikaci, klepněte na „Me“ > „APP Settings“ a zapněte funkci „Automatically download snapshot files“ / „Automatically download emergency files“.

5.3 Parkovací režim

Pokud zvolíte stálé napájení ze sady pro pevné zapojení, lze zapnout funkci parkovacího režimu. Po vypnutí vozidla palubní kamera automaticky přejde do parkovacího režimu. Dojde-li k mimořádné události, palubní kamera automaticky pořídí fotografii a vytvoří související video. Můžete nastavit režim parkování a kontrolu podbití baterie.

1. Po připojení mobilního telefonu k palubní kameře spusťte aplikaci a klepněte na „Device Settings“ > „Enter after the vehicle has stalled“.



2. Vyberte parkovací režim.

Parkovací režim: Časosběrné nahrávání

- Po vypnutí vozidla kamera přejde do časosběrného nahrávání. Po uplynutí nastavené doby přejde do režimu spánku. Při zjištění podbití baterie se vypne. Po vypnutí ji lze probudit pouze nastartováním vozidla.
- Pokud během časosběrného nahrávání dojde k nárazu, zařízení pořídí fotografii (název souboru začíná na „G“) a zaznamená událost nárazu (při dalším nastartování zazní zvukové upozornění), poté přepne do režimu běžného nahrávání a po dvou minutách nahrávání se vrátí zpět do časosběrného nahrávání.

- V režimu časosběrného nahrávání se automaticky zapne režim nočního vidění (technologie AI-ISP), aby byly záznamy nočního parkování jasnější.

Parkovací režim: Běžné nahrávání

Po vypnutí vozidla pokračuje běžné nahrávání. Po uplynutí nastavené doby kamera přejde do režimu spánku. Při zjištění podbití baterie se vypne. Po vypnutí ji lze probudit pouze nastartováním vozidla.

Parkovací režim: Režim spánku

- Po vypnutí vozidla přejde zařízení do režimu spánku. Je-li detekován náraz, pořídí fotografii (název souboru začíná na „G“ a končí na „L“), probudí se a nahraje 30sekundové video a poté se vrátí do režimu spánku. Při zjištění podbití baterie se zařízení vypne. Po vypnutí jej lze znovu aktivovat pouze nastartováním vozidla.
- Pokud nárazy pokračují, přepne kamera po dvou minutách běžného nahrávání do časosběrného nahrávání; pokud během časosběrného nahrávání nedojde po dobu 30 sekund k žádnému nárazu, vrátí se do režimu spánku. Jsou-li události spouštěny nepřetržitě, časosběrné nahrávání pokračuje a doba provozu není omezena. K zabránění vybití baterie slouží ochrana proti podbití baterie v sadě pro pevné zapojení.

Poznámka: Parkovací režim vyžaduje Hardwire kit pro pevné zapojení (volitelné příslušenství).

5.4 Detekce nárazu a uzamčená videa

Když je palubní kamera v aktivním režimu a detekuje náraz (například prudké brzdění nebo náraz vozidla), vytvoří nouzovou fotografii a s ní související nouzové video a uloží je odděleně. Tyto soubory nebudou smazány funkcí smyčkového nahrávání.

5.4.1 Nastavení citlivosti kamery

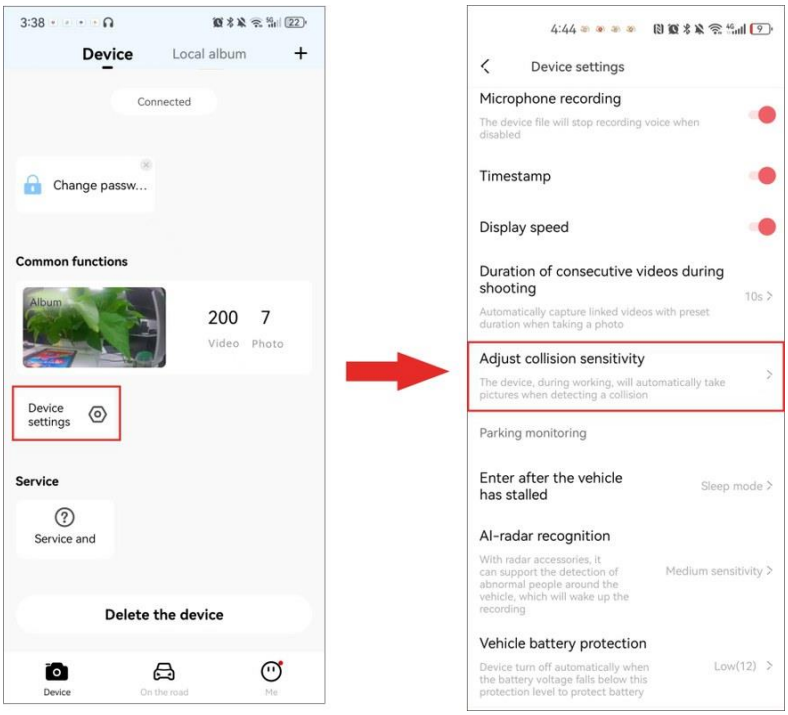
Čím vyšší je citlivost palubní kamery, tím snadněji dojde ke spuštění fotografování/nahrávání videa.

Čím nižší je citlivost palubní kamery, tím méně pravděpodobně dojde ke spuštění fotografování/nahrávání videa.

Výchozí citlivost detekce nárazu palubní kamery je „Medium“ a podporuje výběr citlivosti nárazu na sedmi úrovních: „High“, „Medium-high“, „Medium“, „Medium-low“, „Low“, „Off“ a „Custom“.

Vyberte vhodnou citlivost snímače nárazu. V mimořádných situacích, jako je náraz vozidla nebo prudké brzdění, se palubní kamera spustí a pořídí snímky, čímž vytvoří nouzovou fotografii a video. Pokud zvolíte „Off“, nebudou v mimořádných situacích, jako je náraz vozidla nebo prudké brzdění, pořízeny žádné fotografie ani videa. Citlivost detekce nárazu palubní kamery můžete přepnout pomocí následujících kroků.

1. Po připojení mobilního telefonu k palubní kameře otevřete aplikaci, vstupte do rozhraní „Device“ a klepněte na „Device Settings“ > „Adjust collision sensitivity“.



2. Vyberte „Driving“ / „Parking“ a nastavte vhodnou citlivost.

5.4.2 Nastavení délky souvisejících videí při snímání

Výchozí délka souvisejícího videa palubní kamery je „10s“ a podporuje 3 možnosti: „10s“, „20s“ a „30s“. Délku souvisejících videí při snímání můžete nastavit podle následujících kroků.

1. Po připojení mobilního telefonu k palubní kameře spusťte aplikaci, vstupte do rozhraní „Device“ a klepněte na „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.
2. Nastavte délku krátkého videa podle svých potřeb.
   - 10s: Po detekci nárazu palubní kamera vytvoří nouzové související video v délce 5 sekund před a po okamžiku snímání.

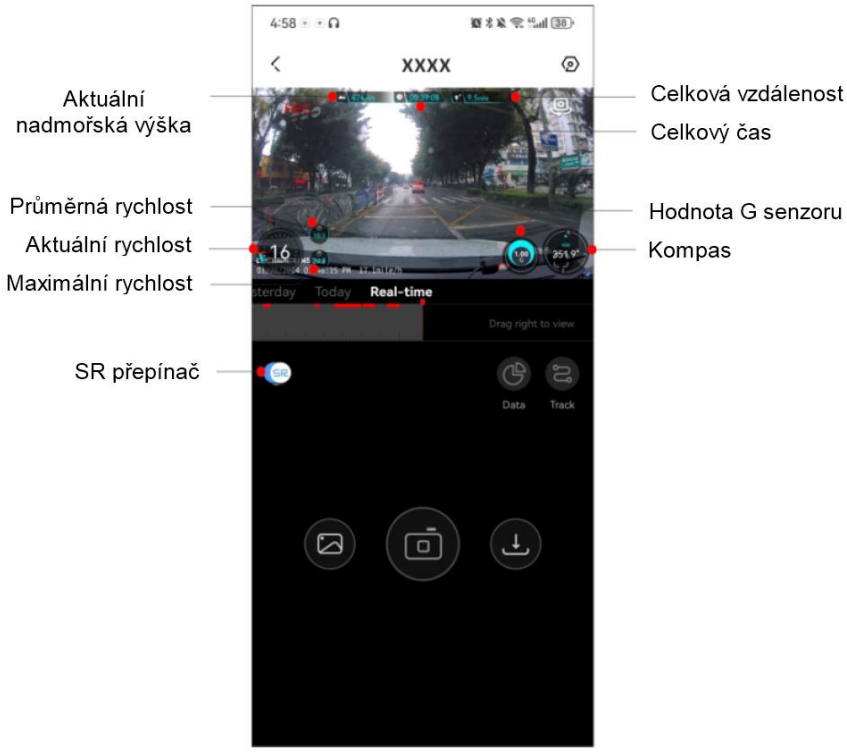
- 20s: Po detekci nárazu palubní kamera vytvoří nouzové související video v délce 10 sekund před a po okamžiku snímání.
- 30s: Po detekci nárazu palubní kamera vytvoří nouzové související video v délce 15 sekund před a po okamžiku snímání.
- Off: Po detekci nárazu palubní kamera i tak vytvoří nouzové související video v délce 5 sekund před a po okamžiku snímání.

5.5 Režim SR

Palubní kamera má vestavěnou funkci SR, která umí do náhledu v reálném čase i do přehrávaného záznamu vložit údaje o jízdě a vytvořit tak výjimečné efektní video, jež vám poskytne lepší vizuální zážitek.

5.5.1 Zobrazení efektů SR v reálném čase

1. Když je palubní kamera připojena k aplikaci DDPAI, spusťte aplikaci a klepněte na „Enter Device“; vstoupíte přímo do náhledového rozhraní.
2. V levém dolním rohu náhledové obrazovky je přepínač „SR“. Po jeho zapnutí můžete na obrazovce sledovat efekty SR v reálném čase.



Poznámka: To, co vidíte v náhledovém rozhraní, je efekt SR v reálném čase, nikoli výsledný efekt SR.

3. Klepnutím na „Data“ si můžete zobrazit podrobné údaje.

5.5.2 Vytvoření a sdílení videí SR

1. Spusťte aplikaci, klepněte na „Local Album“, vyberte video, které chcete sdílet, a poté zapněte přepínač „SR“ v levém dolním rohu obrazovky, aby se do videa vložily údaje SR.



2. Klepněte na Share. Poté můžete video zkrátit a upravit pomocí efektů SR a hudby na pozadí.
3. Klepněte na Confirm a video můžete sdílet na platformách sociálních sítí, jako je komunita DDPai, WeChat, Facebook atd.

Poznámka: Údaje SR slouží pouze pro orientaci a jejich přesnost úzce souvisí s místem instalace palubní kamery.

5.6 Funkce GPS

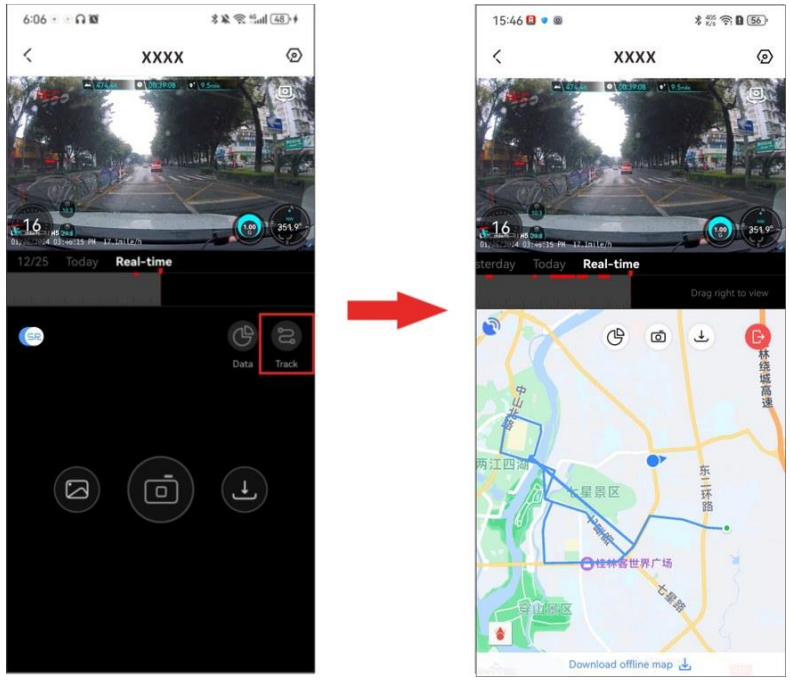
Palubní kamera podporuje funkci GPS, která je ve výchozím nastavení zapnutá.

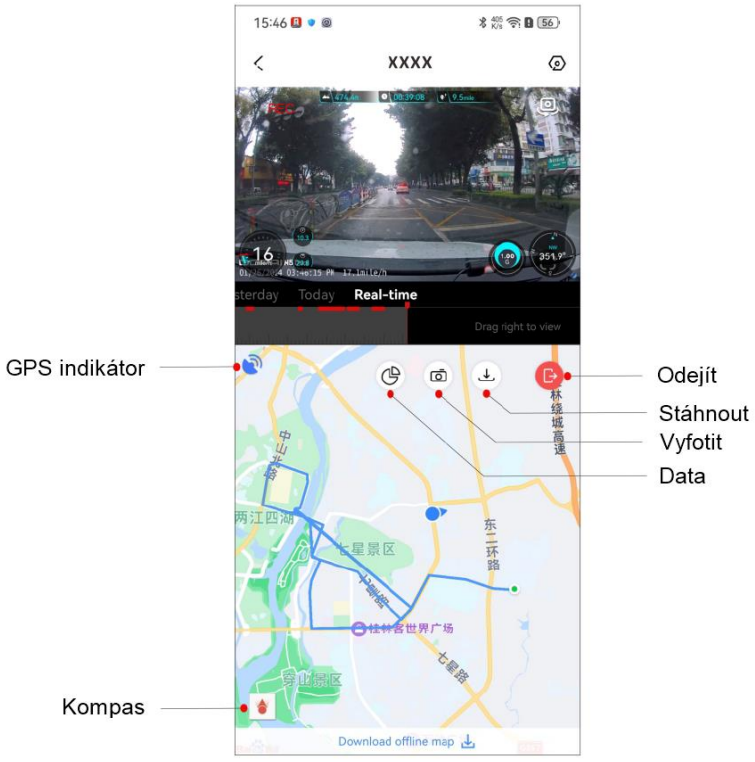
Pokud je palubní kamera používána ve venkovním otevřeném prostoru, může přijímat signály GPS. Po úspěšném určení polohy pomocí signálu GPS budou informace GPS zaznamenány do nahraného videa. V aplikaci DDPAI si můžete zobrazit různé informace, jako je čas, rychlost, výška, směr a trasa jízdy.

Poznámka: Příjem signálu GPS je ovlivněn v hustě zastavěných obytných oblastech, v podzemních parkovištích, v tunelech, při zatažené oblačnosti apod.

5.6.1 Zobrazení trasy jízdy a aktuální polohy v reálném čase

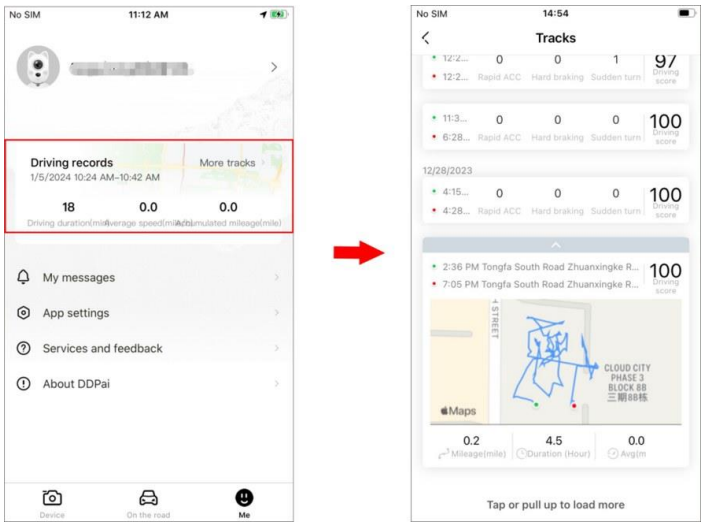
1. Když je palubní kamera připojena k aplikaci DDPAI, spusťte aplikaci a klepněte na „Enter Device“; vstoupíte přímo do náhledového rozhraní.
2. V náhledovém rozhraní klepněte na Track a můžete v reálném čase sledovat trasu jízdy a aktuální polohu.





5.6.2 Zobrazení všech zaznamenaných tras jízdy

Spusťte aplikaci a klepnutím na „Me“ > „Driving Score“ si zobrazíte všechny záznamy tras jízdy.



Poznámka:

- Než si budete moci zobrazit záznamy jízd, musíte se do aplikace DDPAI přihlásit.
- Doporučujeme vstoupit v aplikaci DDPAI do rozhraní „Me“, vybrat „Me“ > „App Settings“ > „Advanced Settings“ a zapnout možnost „Allow to save the driving data“. Údaje o jízdě se pak budou ukládat do cloudu. Pokud později změníte telefon nebo aplikaci přeinstalujete, bude možné údaje o jízdě synchronizovat.



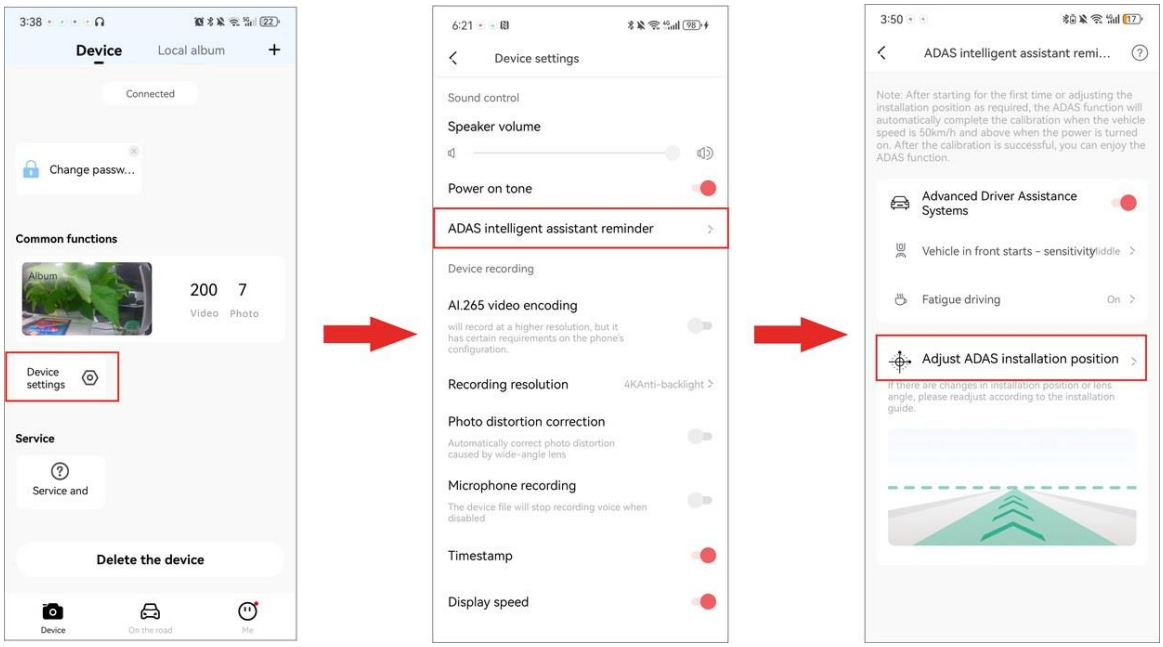
5.7 Systém pokročilé asistence řidiče (ADAS)

Systém pokročilé asistence řidiče (ADAS) podporuje detekci změn dopravní situace a poskytuje vám upozornění při jízdě, včetně hlasového upozornění na rozjezd vozidla vpředu a na únavu řidiče.

5.7.1 Kalibrace systému pokročilé asistence řidiče (ADAS)

Při prvním zapnutí funkce ADAS je nutné provést kalibraci, aby se systém přizpůsobil různým modelům vozidel.

Krok 1: Po připojení aplikace DDPAI k palubní kameře spusťte aplikaci a klepněte na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS Installation position“.



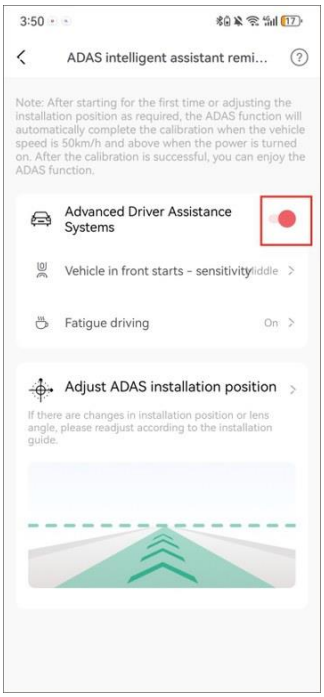
Krok 2: Zvolte „Go to live preview“ > „Enter live preview“ a vstupte do kalibračního rozhraní.

Krok 3: Po dokončení instalace klepněte na „Calibration completed“.

Poznámka: Aby byla zajištěna přesnější funkce ADAS, je nutné provést novou kalibraci ADAS vždy, když se změní poloha instalace palubní kamery nebo úhel objektivu.

5.7.2 Zapnutí funkce ADAS

Po připojení aplikace DDPAI k palubní kameře spusťte aplikaci, klepněte na „Device Settings“ a zapněte přepínač „Advanced Driver Assistance System“.



- Zapnuté „ADAS Intelligent Assistance Mode“: Při určitých rychlostech a za určitých podmínek se spouštějí hlasová upozornění, která pomáhají při řízení. Jednotlivá upozornění a podmínky jejich spuštění jsou následující:
- Upozornění na rozjezd vozidla vpředu: Pokud zařízení ve stojícím vozidle zjistí, že se vozidlo vpředu rozjelo, ozve se hlasové upozornění „Front vehicle started.“
- Upozornění na únavu řidiče: Po čtyřech hodinách nepřetržité jízdy se ozve hlasové upozornění „You have been driving for four hours, please take a rest“, které pomáhá snížit rizika spojená s únavou.
- Vypnuté „ADAS Intelligent Assistance Mode“: Žádná hlasová upozornění inteligentní asistence.

5.7.3 Nastavení citlivosti ADAS

Když je přepínač inteligentní asistence řízení ADAS zapnutý, můžete nastavit citlivost inteligentních upozornění. Tím zvýšíte nebo snížíte četnost jejich spouštění.

- Vysoká citlivost: Pokrývá širší rozsah detekce a upozornění se spouštějí častěji – vhodné pro začínající řidiče.

- Střední citlivost: Nabízí vyvážený rozsah detekce pro běžné podmínky jízdy.
- Nízká citlivost: Omezuje upozornění na vysoce rizikové situace, vhodné pro zkušené řidiče.

5.7.4 Hlasové upozornění na únavu řidiče

Zapnutím přepínače „ADAS Driver Assistance“ zapnete nebo vypnete upozornění na únavu při řízení. Je-li zapnuté, hlasová upozornění připomínají uživateli, aby si při dlouhé jízdě odpočinul nebo zvýšil pozornost.

5.8 Dálkové ovládání

Jakmile palubní kameru spárujete s bezdrátovým dálkovým ovládáním, můžete za jízdy stisknutím bezdrátového dálkového ovládání pořídit fotografii aktuální dopravní situace. Při pořízení fotografie palubní kamera vydá zvuk spouště. Je-li zapnutá funkce souvisejícího videa, vytvoří se také videoklip před pořízením fotografie a po něm.

Poznámka: Bezdrátové dálkové ovládání je nutné zakoupit samostatně.

Před prvním použitím

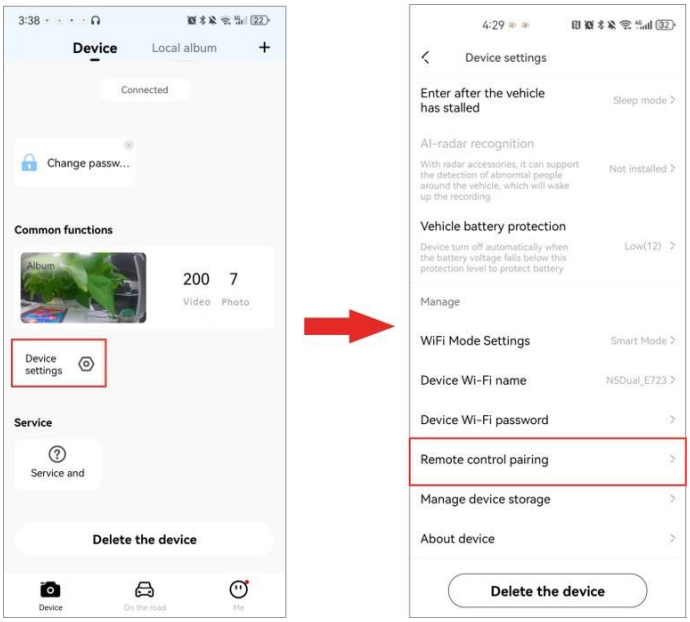
Vytáhněte z bezdrátového dálkového ovládání průhledný plastový proužek a stiskněte tlačítko ovladače; rozsvítí se indikátor (modrý), což znamená, že je bezdrátové dálkové ovládání připraveno k použití.



Párování

Než začnete bezdrátové dálkové ovládání používat k fotografování, musíte palubní kameru s ovladačem spárovat.

1. Po připojení palubní kamery k aplikaci „DDPAI“ vstupte v aplikaci do rozhraní „Device“ a klepněte na „Device Settings“ > „Remote Control Pairing“.



2. Po klepnutí na tlačítko „Pair“ přibližte bezdrátové dálkové ovládání k palubní kameře a 3–5× rychle stiskněte jeho tlačítko. Po úspěšném spárování se na obrazovce zobrazí „Pairing Successful“ a po stisknutí bezdrátového dálkového ovládání palubní kamera vydá zvuk pořízení fotografie.

Poznámka: Po klepnutí na „Pair“ musíte párování dokončit do 10 sekund. Pokud párování do 10 sekund neproběhne, klepněte na „Pair“ znovu a postup párování zopakujte.

Výměna baterie bezdrátového dálkového ovládání

Bezdrátové dálkové ovládání používá standardní lithium-manganovou knoflíkovou baterii 3 V CR2032. Pokud se po stisknutí ovladače indikátor nerozsvítí, znamená to, že je baterie vybitá a je třeba ji vyměnit.

1. Uchopte ovladač oběma rukama za horní a spodní část a mírně jím otočte proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí; poté ovladač otevřete.



2. Vyjměte starou baterii a vložte novou lithium-manganovou knoflíkovou baterii 3 V CR2032 se správnou polaritou (strana s textem směřuje nahoru). Zavřete kryt a mírně jím otočte po směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí, což značí, že je ovladač správně složen.



5.9 Propojení 4G pro vzdálený přístup

Ve spojení s 4G Cloud Boxem palubní kamera podporuje propojení 4G. Po vložení SIM karty do 4G Cloud Boxu může palubní kamera využívat funkce 4G, jako je vzdálené sledování vozidla, upozornění na vjezd a výjezd vozidla, cloudové ukládání důležitých fotografií a videí a upozornění na náraz.

Více podrobností o této funkci najdete po naskenování níže uvedeného QR kódu.

4G-Cloud Box User Manual

Poznámka: 4G Cloud Box můžete zakoupit samostatně, nebo si můžete zakoupit balení, které 4G Cloud Box obsahuje.

5.10 Funkce radaru

Pokud jste úspěšně nainstalovali volitelnou sadu Hardwire Kit a radarový modul, můžete v parkovacím režimu využívat funkci detekce radarem.

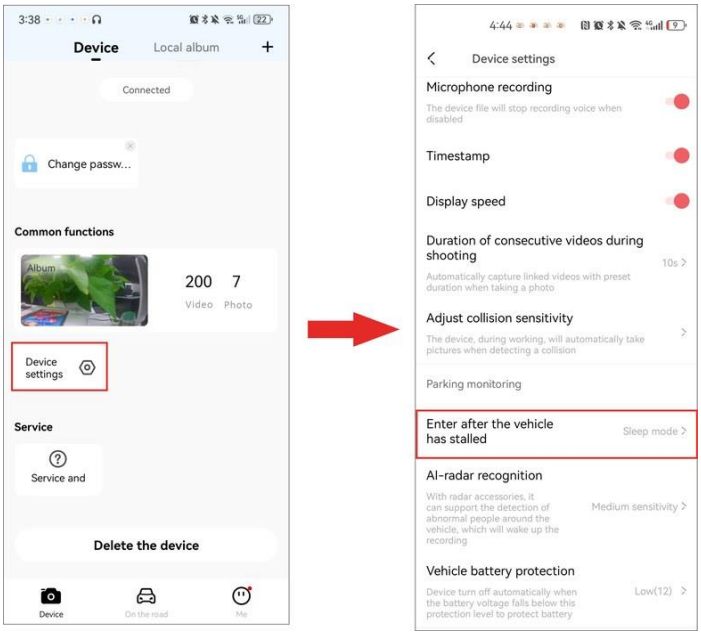
Poté, co zařízení přejde do parkovacího režimu (režimu spánku), začne radar pracovat. Když radar v rámci svého detekčního rozsahu zaznamená pohybující se objekt (osoby /

motorová vozidla / nemotorová vozidla / zvířata), probudí palubní kameru, ta nahraje 10sekundové video a vytvoří související fotografii. Pokud radar během této doby nepřetržitě detekuje pohybující se objekty, provede běžné nahrávání (nejdéle 2 minuty) a poté přejde do časosběrného nahrávání. Pokud radar do 30 sekund nezaznamená žádné cílové objekty, přejde znovu do režimu spánku.

Poznámka:

- Funkce radaru vyžaduje volitelnou sadu Hardwire Kit a radarový modul.
- Po vypnutí vozidla začne radar detekovat. Pokud nepřetržitě detekuje řidiče/cestujícího ve vozidle, palubní kamera do parkovacího režimu nepřejde. Palubní kamera přejde do parkovacího režimu teprve tehdy, když radar po dobu 5 sekund nezaznamená žádný cíl vpředu ani vzadu.

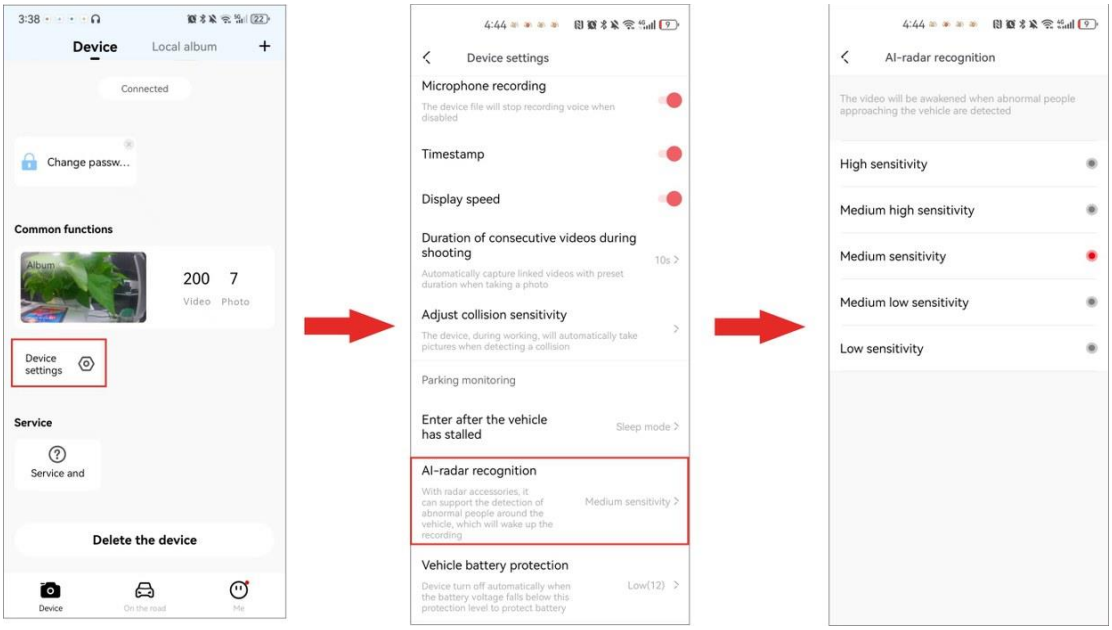
1. Nainstalujte sadu Hardwire Kit a radarový modul. Podrobnosti najdete v kapitole 3.4 Připojení radarového modulu (volitelné).
2. Když systém detekuje radarový modul (volitelný), parkovací režim se automaticky přepne na režim spánku.



5.10.1 Nastavení citlivosti radaru

Citlivost radaru zahrnuje úrovně high, medium-high, medium (výchozí), medium-low, a low. Čím vyšší je citlivost palubní kamery, tím snadněji rozpozná cíl a spustí nahrávání videa; čím nižší je citlivost palubní kamery, tím méně pravděpodobně cíl rozpozná a nahrávání videa spustí.

Po připojení mobilního telefonu k palubní kameře otevřete aplikaci a klepněte na „Device Settings“ > „AI-radar recognition“.



5.11 Přenos dat

Poznámka:

- Pokud je v palubní kameře vložena karta Micro-SD, ukládají se všechna nahraná videa na tuto kartu.
- Pokud v palubní kameře není vložena karta Micro-SD, ukládají se všechna nahraná videa do vestavěného úložiště eMMC.

Zobrazení/export dat z paměťové karty

Opatrně vyjměte paměťovou kartu ze slotu palubní kamery, vložte ji do čtečky karet a poté ji připojte k počítači. Otevřete složku „DCIM“ a procházejte nebo upravujte fotografie či videosoubory uložené v palubní kameře.

- 200 Video: Zahrnuje běžná nahrávání a časosběrná nahrávání v parkovacím režimu. Soubory časosběrného nahrávání z přední kamery mají předponu „S“.
- 201 Photo: Zahrnuje fotografie spuštěné hlasem a fotografie spuštěné nárazem. Snímky z přední kamery mají předponu „N“, zatímco fotografie spuštěné nárazem mají předponu „G“.

Poznámka: U dvoukanálových zařízení jsou složky „200video“ a „201photo“ dále rozděleny na podsložky „front“ a „rear“, které obsahují videosoubory a obrazové soubory pořízené přední a zadní kamerou.

Zobrazení/export dat z paměti eMMC

Pomocí datového kabelu USB-C (není součástí balení) připojte palubní kameru k počítači, otevřete složku DCIM a procházejte nebo upravujte soubory uložené v palubní kameře.

6. Údržba

6.1 Aktualizace firmwaru

Otevřete aplikaci DDPAI, připojte se k Wi-Fi palubní kamery a klepněte na „Me“ > „About DDPAI“ > „Check version“. Aplikace automaticky zkontroluje, zda jsou verze aplikace a firmwaru aktuální. Pokud je k dispozici nová verze aplikace nebo firmwaru zařízení, proveďte aktualizaci podle pokynů zobrazených na obrazovce.

Poznámka: Během procesu aktualizace palubní kamery prosím nevypínejte napájení, jinak aktualizace neproběhne úspěšně nebo dojde k poškození zařízení. Pokud dojde k selhání aktualizace v důsledku náhlého výpadku napájení, obraťte se prosím na zákaznickou podporu, stáhněte nejnovější aktualizační balíček a zkopírujte jej do složky DCIM zařízení.

6.2 Bezpečnostní opatření

Před použitím tohoto výrobku si prosím přečtěte všechna upozornění a provozní pokyny, abyste zajistili správné a bezpečné používání.

1. Při řízení prosím neseřizujte palubní kameru ani nesledujte video na mobilním telefonu a věnujte pozornost bezpečnosti jízdy.
2. Neinstalujte prosím palubní kameru na místo, které by mohlo bránit ve výhledu při řízení.
3. Ujistěte se, že používáte napájecí kabel dodaný v balení výrobku. Jiné napájecí kabely mohou z důvodu vadného výrobku způsobit požár nebo zkrat a úraz elektrickým proudem.
4. Ujistěte se, že používáte originální kartu Micro-SD s kapacitou do 512 GB. Během používání zařízení prosím nevkládejte ani nevyjímejte paměťovou kartu. Před použitím ji naformátujte prostřednictvím aplikace, jinak nebude rozpoznána. Doporučujeme palubní kameru pravidelně formátovat prostřednictvím aplikace, aby byla zajištěna lepší údržba tohoto výrobku.

5. Neotevírejte prosím kryt palubní kamery ani ji sami neopravujte. Pokud dojde k poruše tohoto výrobku, obraťte se prosím na oficiální zákaznickou podporu ohledně příslušné konzultace.
6. Palubní kamera není vhodná pouze pro vozidla, ale lze ji použít i na jiných místech a napájet pomocí adaptéru.
7. Pokud je pro napájení použit síťový adaptér, měl by být zakoupen adaptér splňující standardní požadavky.
8. Obrázky v tomto návodu k obsluze slouží pouze jako orientační, řiďte se prosím skutečným výrobkem.

7. Nejčastější dotazy

1. Jak naformátuji paměťovou kartu?

Protože má toto zařízení dvojí úložiště, můžete zvolit formátování paměťové karty, nebo vestavěného úložiště.

Formátování paměťové karty (metoda 1): Po úspěšném připojení mobilního telefonu k zařízení vstupte do rozhraní „Camera Settings“, klepněte na „Storage Management“ a můžete zvolit formátování paměťové karty.

Formátování paměťové karty (metoda 2): Vyjměte paměťovou kartu, vložte ji do čtečky karet a připojte ji k počítači. Najděte jednotku paměťové karty, klikněte pravým tlačítkem a vyberte „Formátovat“. Zobrazí se možnost fat32; vyberte „Formátovat“ (nezaškrtávejte „Rychlé formátování“).

Formátování vestavěného úložiště: Po úspěšném připojení mobilního telefonu k zařízení vstupte do rozhraní „Camera Settings“, klepněte na „Storage Management“ a můžete zvolit formátování vestavěného úložiště.

Poznámka: Formátování vestavěného úložiště restartuje palubní kameru.

2. Jak exportuji záznam jízdy z paměťové karty?

Pomocí čtečky karet připojte paměťovou kartu k počítači a můžete záznam jízdy exportovat.

3. Jaké je Wi-Fi heslo palubní kamery?

Výchozí Wi-Fi heslo zařízení je „1234567890“. Heslo můžete změnit po připojení aplikace k mobilnímu telefonu v nabídce „Camera Settings“ > „Set WIFI Password“.

4. Mohu změnit Wi-Fi heslo palubní kamery?

Ano, lze jej změnit. Konkrétní postup je následující: po připojení palubní kamery k mobilnímu telefonu vstupte do rozhraní „Device Settings“, po vstupu vyberte „Device Wi-Fi Password“, zadejte nové heslo, potvrďte jej a uložte.

5. Jak resetuji palubní kameru?

Pokud zařízení není v běžném stavu, stiskněte funkční tlačítko a přidržte jej po dobu přibližně 6 sekund, čímž zařízení resetujete. Po úspěšném resetování se zařízení automaticky restartuje.

6. Co mám dělat, když zapomenu Wi-Fi heslo?

Stiskněte funkční tlačítko a přidržte jej po dobu přibližně 6 sekund, čímž zařízení resetujete, a poté se k palubní kameře připojte znovu (výchozí heslo: 1234567890).

7. Proč nevidím obraz ze zadní kamery?

Ujistěte se prosím, že je kabel zadní kamery pevně připojen k přední kameře. Poté vstupte do náhledového rozhraní aplikace a klepnutím na  přepněte na zobrazení obrazu ze zadní kamery.

8. Důležité informace

Tento produkt zaznamenává videa vně jedoucího vozidla. Nemůže chránit řidiče ani cestující před nehodami. Neneseme žádnou odpovědnost, pokud se uživatel zúčastní dopravní nehody a/nebo ponese jakoukoli ztrátu způsobenou selháním kamery, ztrátou informací nebo provozem kamery.

V důsledku rozdílných typů vozidel, preferencí řízení a prostředí a dalších rozdílů nemusí části výrobku nebo celý produkt za určitých okolností fungovat normálně. Zařízení nemusí nahrávat normálně kvůli ztrátě zdroje energie, abnormálním teplotám a/nebo vlhkosti, kolizím, poškození karty microSD a dalším důvodům. Nezaručujeme, že všechna zaznamenaná videa budou v dané situaci zcela uložena. Obrázky zaznamenané touto kamerou jsou pouze informativní.

Nainstalujte kameru správně. Neblokujte řidiči výhled. Nezakrývejte airbag. Udržujte produkt ve vzdálenosti nejméně 20 cm od řidiče a cestujících. Nesprávná instalace kamery může způsobit selhání produktu a případně i zranění.

Chcete-li se vyhnout problémům s kompatibilitou, použijte pouze nabíječku do auta a kabel USB dodaný s tímto zařízením. Firma DDPAI ani Everest Technology, s.r.o. neodpovídá za ztráty způsobené použitím nestandardních nabíječek do auta a nestandardních USB kabelů.

Používejte paměťovou kartu, u které rychlost čtení a zápisu není nižší než Class10. Před použitím paměťovou kartu naformátujte.

Aby nedošlo k poškození paměťové karty, nevkládejte ani nevyjímejte ji, pokud je kamera v činnosti.

Paměťová karta může být při opakovaném použití opotřebena. Vyměňte kartu včas, abyste zachovali kvalitní nahrávání. Nebudeme nést odpovědnost způsobenou selháním karet.

Toto zařízení je vybaveno vestavěnou baterií, kterou nelze vyjmout. Zařízení nerozebírejte sami. Baterie (sada baterií nebo sestavená baterie) nesmí být vystavena přehřátému prostředí, jako je sluneční světlo, oheň apod. Při nesprávné výměně baterie hrozí nebezpečí výbuchu, takže ji lze nahradit pouze baterií stejného nebo rovnocenného typu.

Zařízení by nemělo být vystaveno kapičkám vody ani stříkající vodě. Udržujte zařízení v suchu, aby nedošlo k poruše baterie.

Pokud je baterie zdeformovaná, nabobtná nebo vyteče, okamžitě přestaňte produkt používat a kontaktujte zákaznický servis.

Nečistěte tento produkt chemickými rozpouštědly nebo čisticími prostředky.

Vezměte prosím na vědomí, že teplota zařízení se zvyšuje, když je zařízení v provozu. To není chyba, to je vlastnost.

Používejte tento produkt v rozsahu zákona vaší země.

9. Likvidace

V případě likvidace tohoto produktu jej nemíchejte s běžným komunálním odpadem. Využijte zavedený systém pro sběr použitých elektronických výrobků v souladu s legislativou, která vyžaduje řádnou likvidaci a recyklaci.

Soukromé domácnosti v členských státech EU, ve Švýcarsku a Norsku mohou odevzdat použité elektronické produkty zdarma na určených sběrných místech, nebo u prodejce (pokud si zakoupíte nový, podobný produkt). O správném způsobu likvidace se informujete u společnosti, která likvidaci použitých elektronických výrobků zajišťuje, u svého prodejce nebo na místním úřadě. Tříděním a správnou likvidací odpadu umožňujete recyklaci odpadů, čímž přispíváte k ochraně životního prostředí a lidského zdraví.



10. Prohlášení

Tímto prohlašujeme, že tento výrobek je v souladu s certifikací CE podle směrnice 2014/53/EU.

11. Distribuce

Distributorem tohoto výrobku je společnost Everest Technology, s.r.o., IČO: 10733001