

Návod k použití

N5 Pro



Obsah

1.	Upozornění	5
1.1	Bezpečnostní upozornění	5
1.2	Důležitá upozornění	5
2.	Představení produktu	7
2.1	Vzhled	7
2.2	Průvodce světelným indikátorem	8
3.	Pokyny k instalaci	9
3.1	Instalace paměťové karty	9
3.2	Instalace palubní kamery	10
3.2.1	Napájení ze zásuvky zapalovače	10
3.2.2	Připojení k pojistkové skříni (je vyžadována sada Intelligent Hardwire Kit)	13
3.2.3	Připojení k rozhraní OBD (je vyžadován napájecí kabel OBD)	14
3.3	Připojení zadní kamery (volitelné)	15
3.4	Připojení radarového modulu (volitelné)	16
3.5	Připojení 4G Cloud Boxu (volitelné)	16
4.	Připojení k aplikaci	17
4.1	Stahování aplikace	17
4.2	Připojení přes Bluetooth	18
4.3	Připojení k Wi-Fi	21
5.	Představení funkcí	22
5.1	Funkce videa	22
5.1.1	Náhled videa	22
5.1.2	Přehrávání videa	22
5.1.3	Stahování videa	23
5.2	Fotografování	23
5.2.1	Zobrazení alba zařízení	23
5.2.2	Zobrazení místního alba	24

5.3	Parkovací režim.....	24
5.3.1	Režim časosběrného nahrávání	25
5.3.2	Režim běžného nahrávání	25
5.3.3	Režim spánku	25
5.4	Detekce nárazu a uzamčená videa	26
5.4.1	Nastavení citlivosti kamery	26
5.4.2	Nastavení délky souvisejících videí při snímání	27
5.5	Režim SR	28
5.5.1	Zobrazení efektů SR v reálném čase	28
5.5.2	Vytvoření a sdílení videí SR	29
5.6	Funkce GPS.....	30
5.6.1	Zobrazení trasy jízdy a aktuální polohy v reálném čase	30
5.6.2	Zobrazení všech zaznamenaných tras jízdy	31
5.7	Systém pokročilé asistence řidiče (ADAS).....	32
5.7.1	Kalibrace systému pokročilé asistence řidiče (ADAS).....	33
5.7.2	Zapnutí funkce ADAS	34
5.7.3	Nastavení citlivosti ADAS	35
5.8	Propojení 4G pro vzdálený přístup	35
5.9	Funkce radaru.....	35
5.9.1	Nastavení citlivosti radaru	37
5.10	Přenos dat.....	37
6.	Údržba	38
6.1	Aktualizace firmwaru.....	38
6.2	Bezpečnostní opatření	38
7.	Nejčastější dotazy	39
8.	Důležité informace	40
9.	Likvidace	41
10.	Prohlášení	42

11. Distribuce	42
----------------------	----

1. Upozornění

1.1 Bezpečnostní upozornění

Před montáží a samotným použitím si pečlivě přečtěte pokyny uvedené v tomto návodu. Pokud dojde k poškození námi prodáváného zboží v souvislosti s jeho nesprávnou instalací, nesprávnému zacházení 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 prodáváného 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

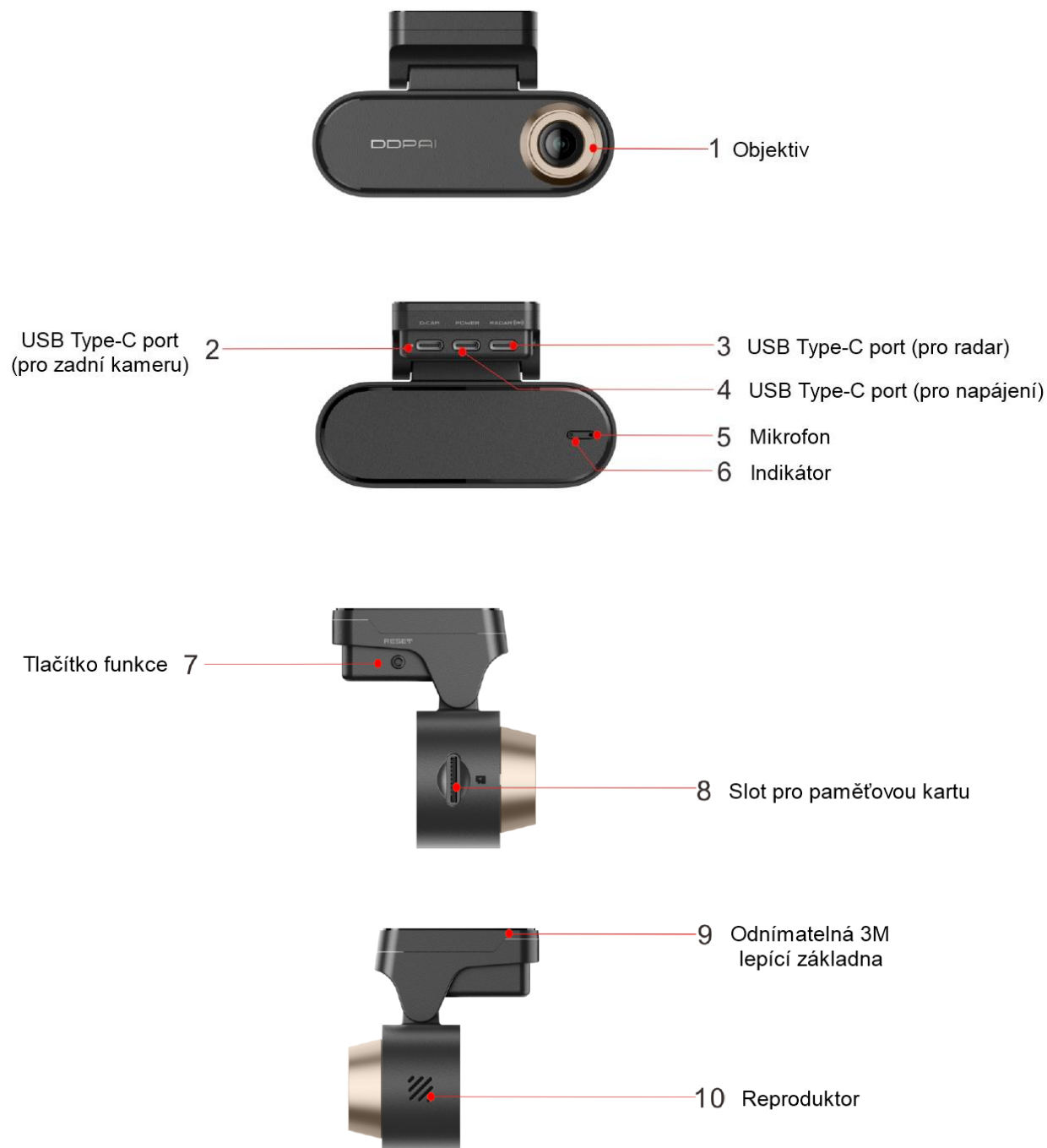
- Ujistěte se, že je při používání tohoto zařízení spuštěný motor vozidla. Používání zařízení s vypnutým motorem může vést k vybití baterie.
- Tento produkt je navržen pro provozování v mírném a tropickém podnebí, dle Bezpečnostních požadavků IEC 60065 pro audio, video a podobné elektronické přístroje.
- Zařízení je určeno pro napájení z automobilu s elektrorozvodem 12 V. Zařízení nesmí být použito a montováno v automobilech s elektrorozvodem 24 V.
- Před instalací odpojte kladný pól baterie.
- 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, které 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 nespolehejte 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
Pomalou blikající zelená	Nahrávání
Rychle blikající zelená	Mimořádná událost
Svítící žlutá	Aktualizace
Blikající modrá	Párování Bluetooth
Pomalou 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 (řídte 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; doporučujeme karty DDPAI nebo karty třídy U3 a vyšší.
- 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 video-návod na instalaci.



Video je pouze orientační.

Skutečný produkt se může lišit.

3.2.1 Napájení ze zásuvky zapalovače

Zasuňte autonabíječku do zásuvky zapalovače a propojte autonabíječku s palubní kamerou napájecím kabelem. 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 lepicí základna mohla pevně přichytit.

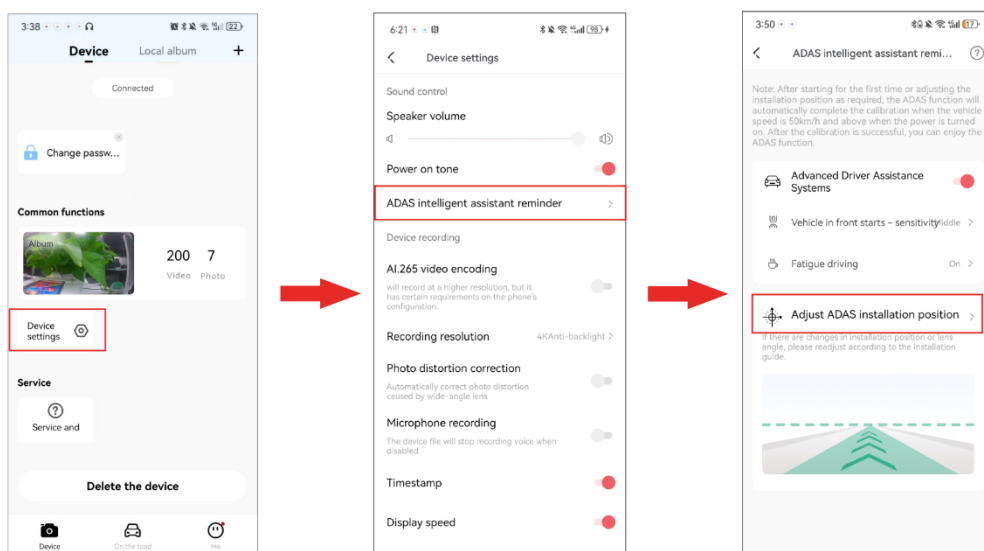
Krok 2: Zapněte palubní kameru

Po zasunutí autonabíječky do zásuvky zapalovače propojte palubní kameru s autonabíječkou přiloženým napájecím kabelem Type-C.

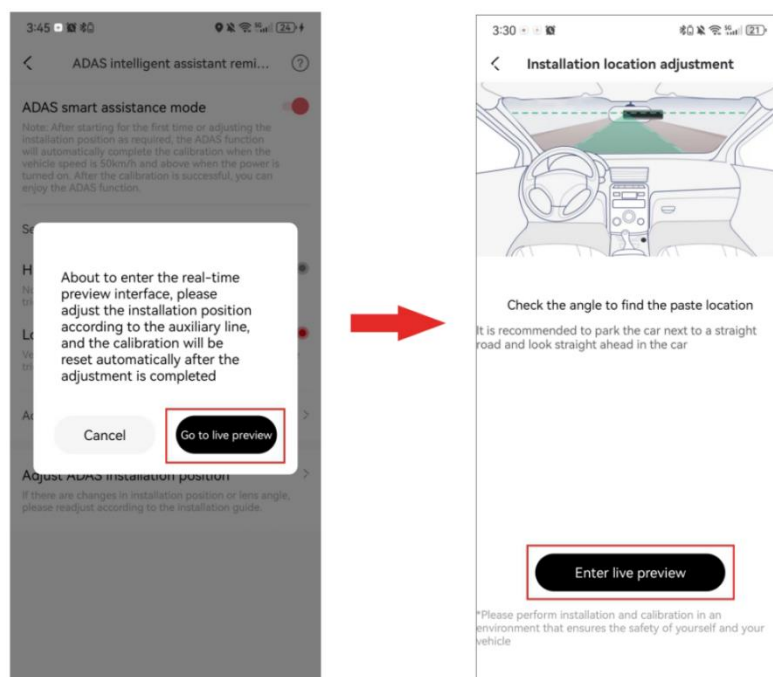
Po nastartování vozidla se palubní kamera automaticky spustí, ozve se úvodní zvukové upozornění „Hello, DDPAI“ a palubní kamera začne nahrávat.

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

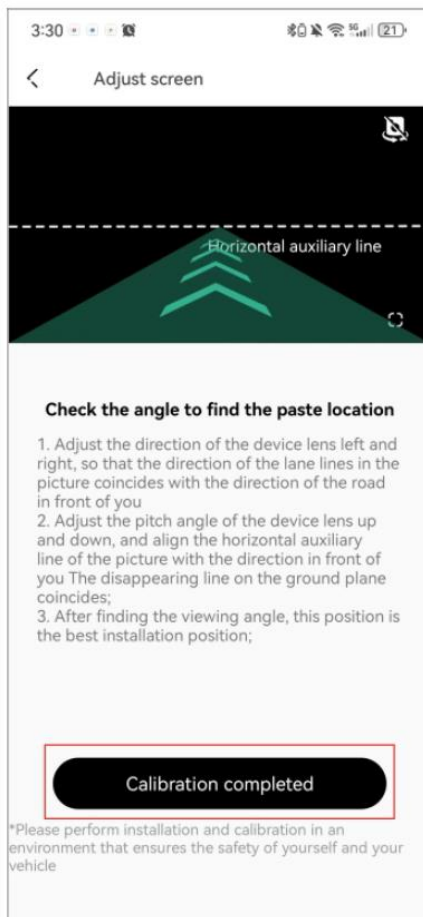
- Pro připojení palubní kamery k mobilnímu telefonu se prosím řiďte kapitolou 4 **Připojení k aplikaci**. Poté spusťte aplikaci, přejděte do aplikace DDPAI a klepněte na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



- 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“.



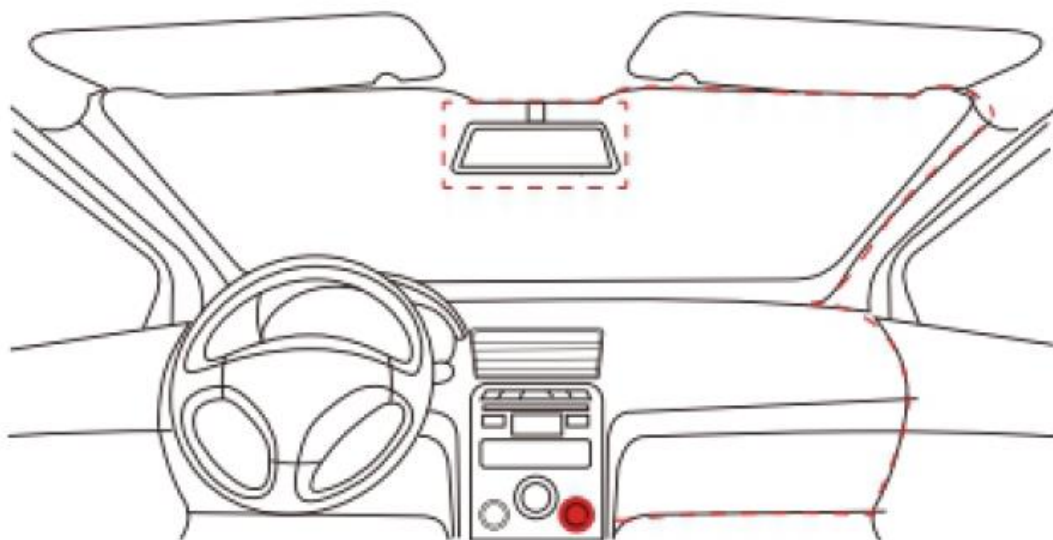
Krok 4: Upevnění palubní kamery

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

Poznámka: Při lepení 3M lepicí 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, ved'te 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.

3.2.2 Připojení k pojistkové skříni (je vyžadována sada Intelligent Hardwire Kit)

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.

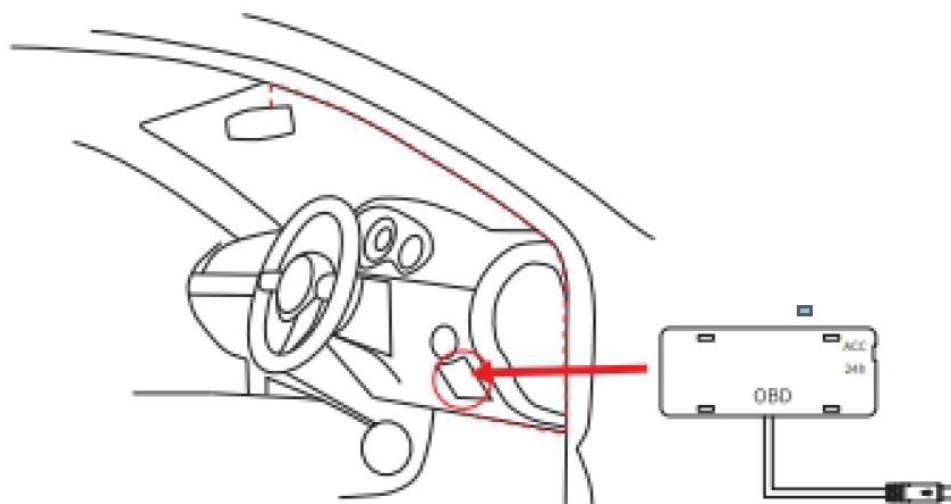
Poznámka: Sadu pro pevné zapojení je nutné zakoupit samostatně

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: Zapojte konektor Type-C napájecího kabelu OBD do portu Type-C palubní kamery.

Krok 2: Druhý konec napájecího kabelu OBD zapojte do portu OBD ve vozidle.

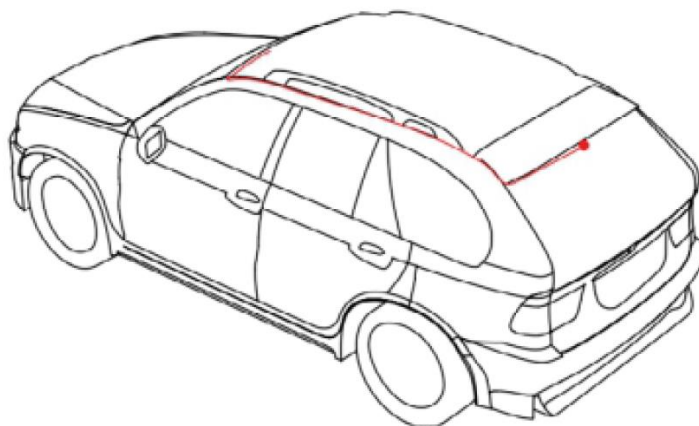


Poznámka:

1. Napájecí kabel OBD je nutné zakoupit samostatně, případně zakoupit balení, které napájecí kabel OBD obsahuje.
2. Umístění rozhraní OBD se u různých modelů 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: Do zadní kamery zapojte konektor Type-C kabelu určeného pro napájení zadní kamery.



Krok 3: Druhý konec prodlužovacího napájecího kabelu zadní kamery zasuněte ÚPLNĚ do portu, a to pouze tehdy, když je zařízení vypnuté.



Krok 4: Odloupněte červenou krycí fólii lepicí pásky, upravte zorný úhel zadní kamery a poté zadní kameru připevněte na vnitřní stranu zadního skla.

Krok 5: Ved'te napájecí kabel zadní kamery od palubní kamery k zadní kameře; vedení kabelu je znázorněno na obrázku výše.

Poznámka: Ujistěte se, že objektiv míří na zadní sklo a že je vidět logo „DDPAI“.

3.4 Připojení radarového modulu (volitelné)

Poznámka:

1. Radarový modul a sada Hardwire Kit nejsou součástí balení; pokud je potřebujete, zakupte je prosím samostatně.
2. Podrobné pokyny k instalaci najdete v instalačním videu, které si zobrazíte naskenováním níže uvedeného QR kódu (video slouží pouze pro orientaci, řiďte se prosím skutečným produktem).



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 (video slouží pouze pro orientaci, řiďte se prosím skutečným produktem).



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.

4.1 Stažení aplikace

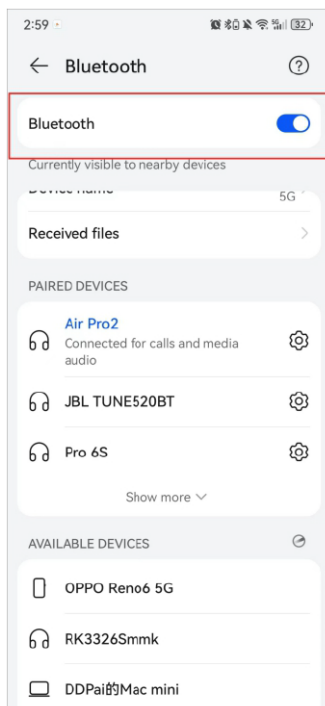
Naskenujte prosím níže uvedený QR kód nebo vyhledejte „DDPai“ v Google Play Store (Android) nebo App Store (iOS) a stáhněte si aplikaci DDPAI.



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“.



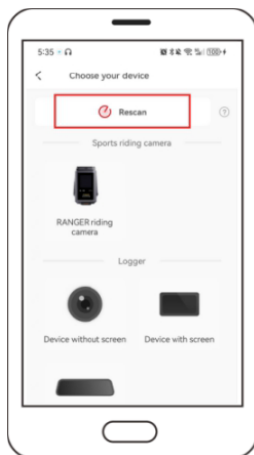
Krok 3: V seznamu nalezených zařízení Bluetooth vyberte aktuální název zařízení (DDP1DXXXX).



Krok 4: Stisknutím funkčního tlačítka na palubní kamerě potvrďte.



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



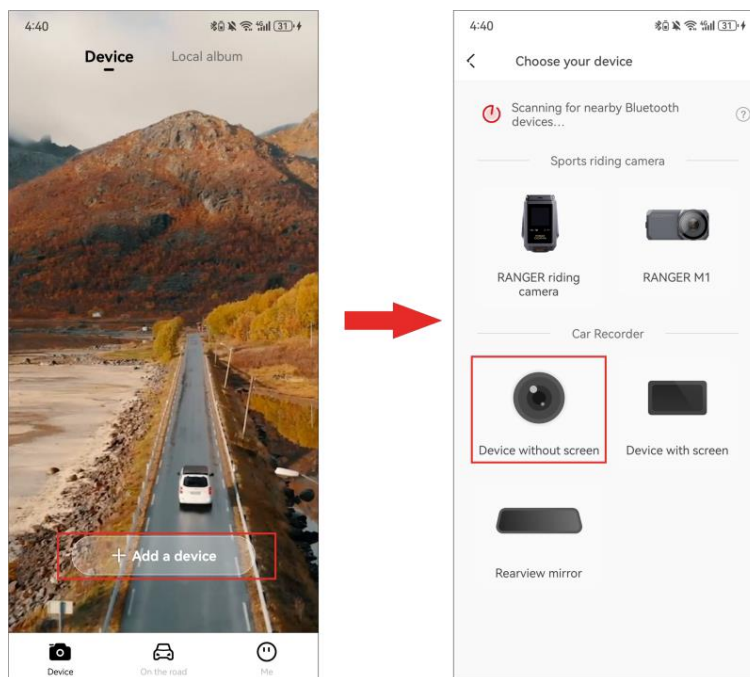
Poznámka:

- 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.

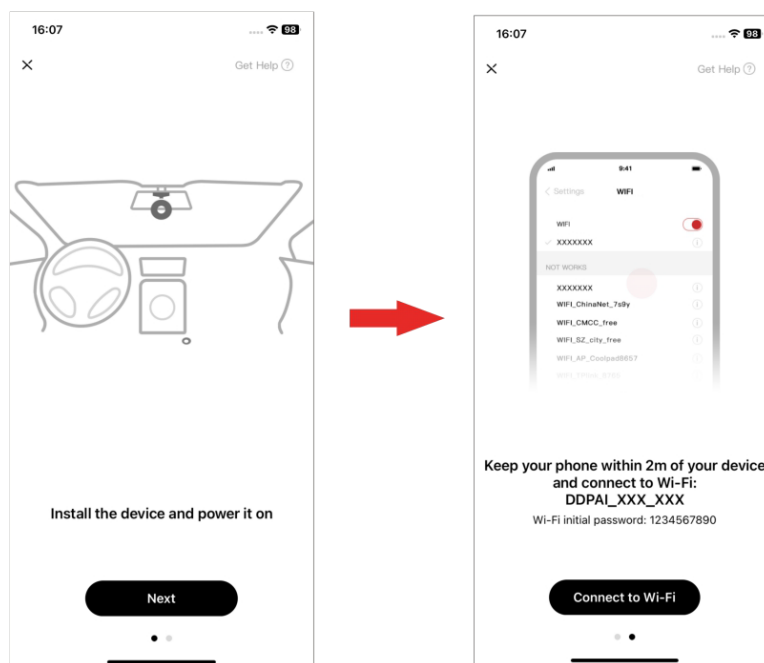
Poznámka: Po úspěšném připojení přes Bluetooth je potřeba připojit se ke kameře přes Wi-Fi, abyste mohli zobrazit album zařízení, upravovat nastavení nebo vstoupit do náhledového rozhraní.

4.3 Připojení k Wi-Fi

Krok 1: Spustíte aplikaci DDPAI, přejděte na stránku „Device“, klepněte na „+ Add a device“, přejděte na „Choose your device“ a poté klepněte na „Device without screen“.



Krok 2: Klepněte na „Next“ a poté „Connect to Wi-Fi“ a zobrazí se Wi-Fi síť palubní kamery. Připojte se k Wi-Fi síti pomocí hesla 1234567890.



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 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 náhledového rozhraní v reálném čase.
2. Přetažením posuvníku vyberte počáteční bod času pro zobrazení.
3. Klepněte na náhledový obrázek nebo počkejte 5 sekund, aby se spustilo přehrávání zaznamenaného videa.

Poznámka: 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 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:

1. Fotografování při detekci nárazu: Palubní kamera automaticky pořídí fotografii, jakmile detekuje náraz nebo prudké brzdění vozidla.
2. Hlasové fotografování: Řekněte „Take photo“ do mikrofону palubní kamery.
3. Ruční fotografování: Vstupte do náhledového rozhraní a klepnutím na  pořídíte fotografii.
4. Fotografování dálkovým ovládáním (je vyžadováno bezdrátové dálkové ovládání): Stisknutím bezdrátového dálkového ovládání pořídíte snímek aktuální scény při jízdě.

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.

5.2.2 Zobrazení místního alba

Jakmile jsou fotografie/videoa 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.

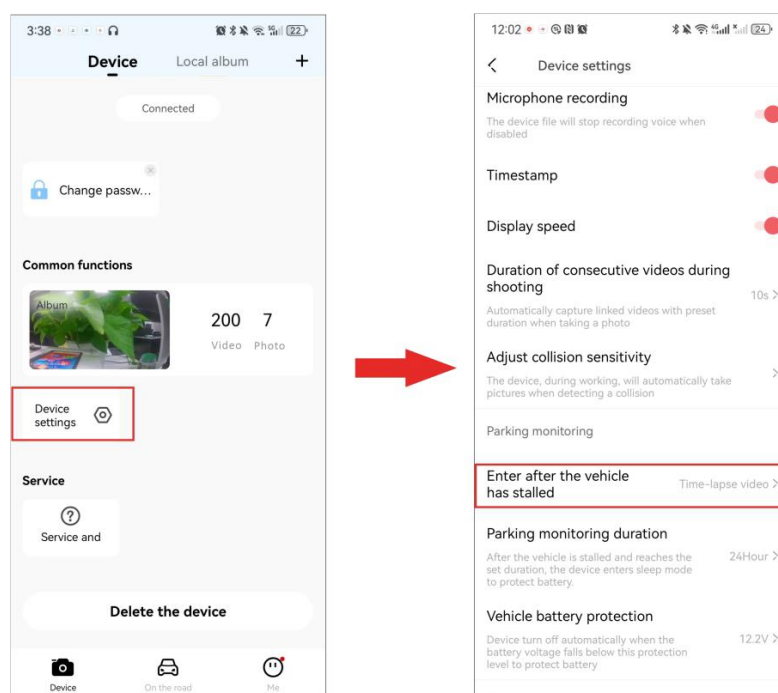
Automatické stahování souborů nouzového nahrávání:

Po připojení zařízení můžete zvolit automatické stahování souborů 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 z pojistkové skříně, lze zapnout funkci parkovacího režimu, kdy po vypnutí vozidla palubní kamera automaticky přejde do režimu nahrávání, když je auto vypnuté. 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.



5.3.1 Režim časosběrného nahrávání

V tomto režimu palubní kamera po vypnutí motoru nepřetržitě nahrává při nízké snímkové frekvenci, aby se ušetřilo úložné místo.

Provoz: Zařízení po vypnutí motoru automaticky přejde do časosběrného nahrávání. V režimu časosběrného nahrávání se automaticky zapne režim nočního vidění, aby byly záznamy nočního parkování jasnější. Po uplynutí přednastaveného časovače přejde do režimu spánku. Pokud je zjištěno nízké napětí baterie, kamera se zcela vypne. Po vypnutí lze zařízení probudit pouze nastartováním vozidla.

Detekce nárazu: Pokud během časosběrného nahrávání dojde k nárazu:

1. Zařízení pořídí fotografii (název souboru začíná na „G“).
2. Zaznamenaná událost nárazu (při dalším nastartování zazní zvukové upozornění).

5.3.2 Režim běžného nahrávání

V tomto režimu palubní kamera pokračuje ve standardním nahrávání i po zaparkování vozidla.

Provoz: Běžné nahrávání pokračuje i po vypnutí motoru. Po uplynutí přednastaveného časovače přejde do režimu spánku. Pokud je zjištěno nízké napětí baterie, kamera se zcela vypne. Po vypnutí lze zařízení probudit pouze nastartováním vozidla.

5.3.3 Režim spánku

Jedná se o úsporný režim. Po vypnutí motoru zařízení přestane nahrávat a přejde do režimu nízké spotřeby, ze kterého se probudí pouze při nárazu.

Standardní spuštění:

1. Při detekci nárazu zařízení pořídí fotografii (název souboru začíná na „G“ a končí na „L“).
2. Probudí se a nahraje 30sekundové video, poté se vrátí do režimu spánku.

Inteligentní logika:

1. Pokud dochází k nárazům opakovaně po dobu 2 minut, zařízení přepne do časosběrného nahrávání.
2. Pokud během této časosběrné fáze není po dobu 30 sekund detekován žádný náraz, zařízení se vrátí do režimu spánku.

Ochrana proti podbití baterie: Je-li zjištěno nízké napětí, zařízení se zcela vypne a k opětovné aktivaci je nutné nastartovat vozidlo.

Poznámka: Režim parkovacího sledování 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

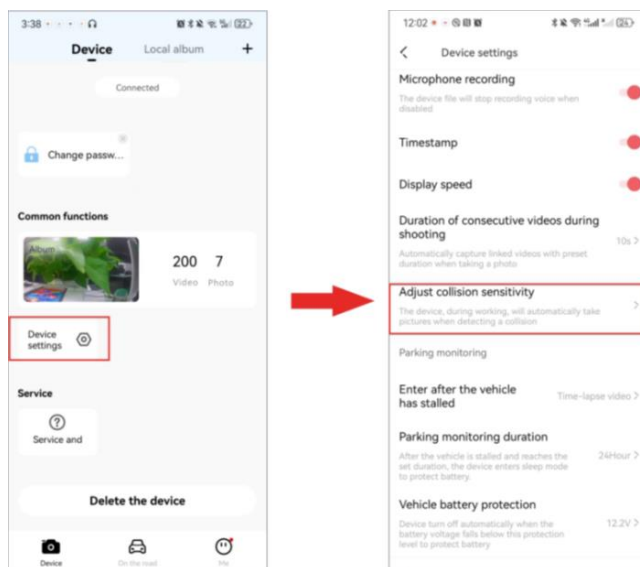
Čím vyšší je citlivost palubní kamery, tím snadněji dojde ke spuštění fotografování/nahrávání videa.

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.

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



- 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.

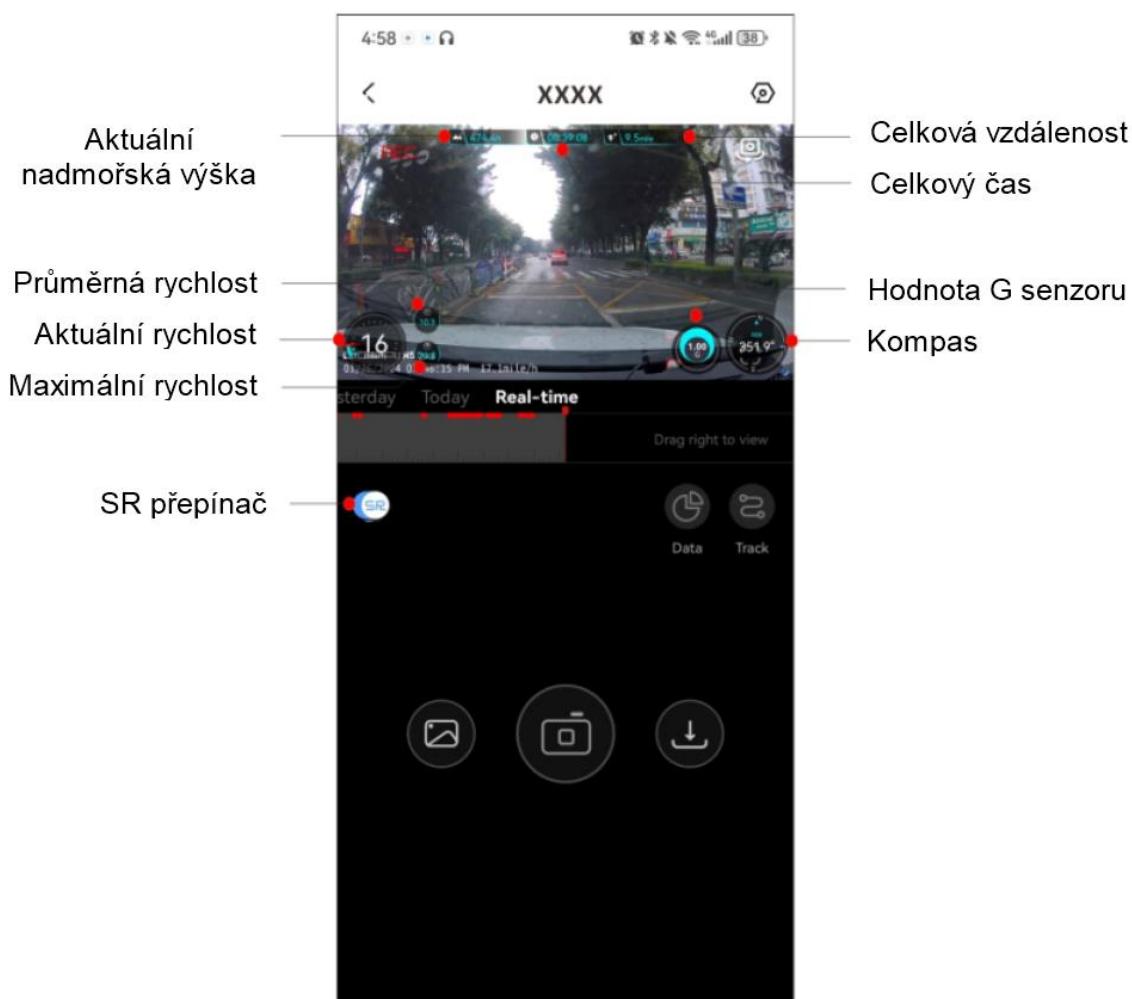
- Po připojení mobilního telefonu k palubní kameře spusťte aplikaci, vstupte do rozhraní „Device“ a klepněte na „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.
- Nastavte délku krátkého videa podle svých potřeb.
 - 10s: Po detekci nárazu palubní kamera vytvoří nouzové související video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

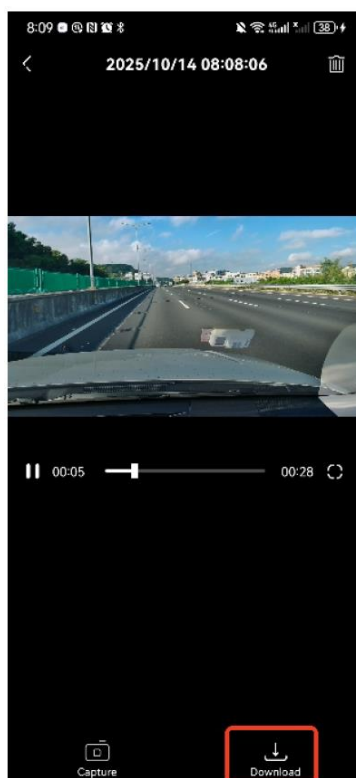


Poznámka: To, co vidíte v náhledovém rozhraní, je efekt SR v reálném čase, nikoli výsledný efekt SR.

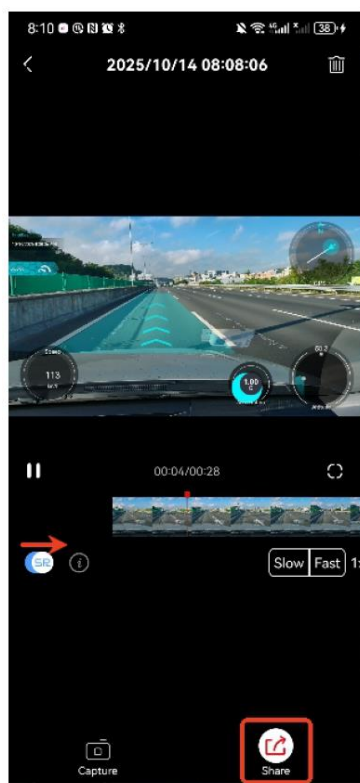
3. Klepnutím na „Data“ si můžete zobrazit podrobné údaje.

5.5.2 Vytvoření a sdílení videí SR

1. Klepněte na „Device Album“ a stáhněte video, které chcete sdílet.



2. Poté zapněte přepínač „SR“ v levém dolním rohu obrazovky, aby se do videa vložily údaje SR.



3. Klepněte na **Share**. Poté můžete video zkrátit a upravit pomocí efektů SR a hudby na pozadí.
4. 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

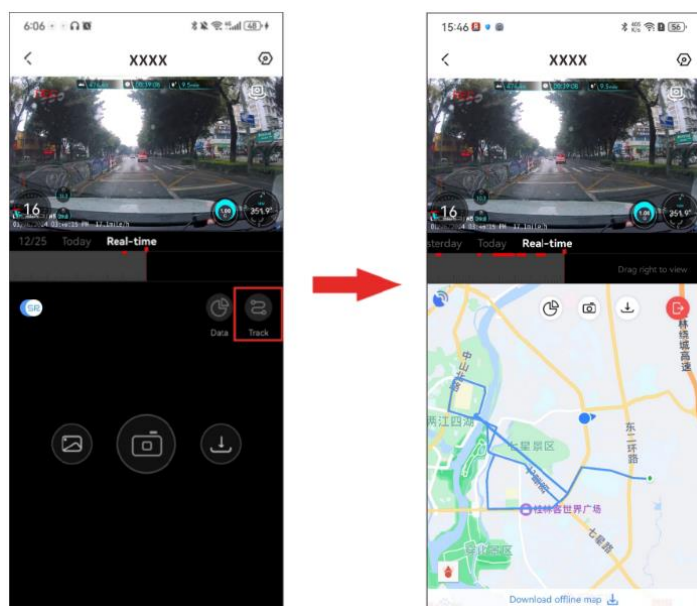
Palubní kamera podporuje funkci GPS, která je ve výchozím nastavení zapnutá.

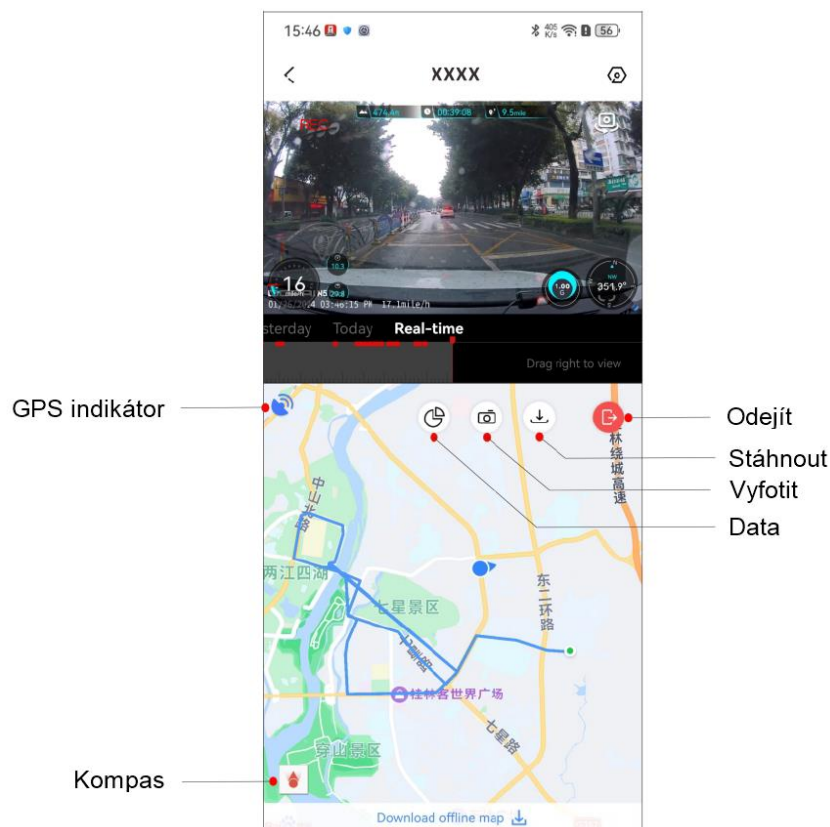
Pokud je palubní kamera používána ve venkovním otevřeném prostoru, může přijímat signály GPS. Po úspěšném určení polohy pomocí signálu GPS budou informace GPS zaznamenány do nahraného videa. V aplikaci DDPai si můžete zobrazit různé informace, jako je čas, rychlost, výška, směr a trasa jízdy.

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

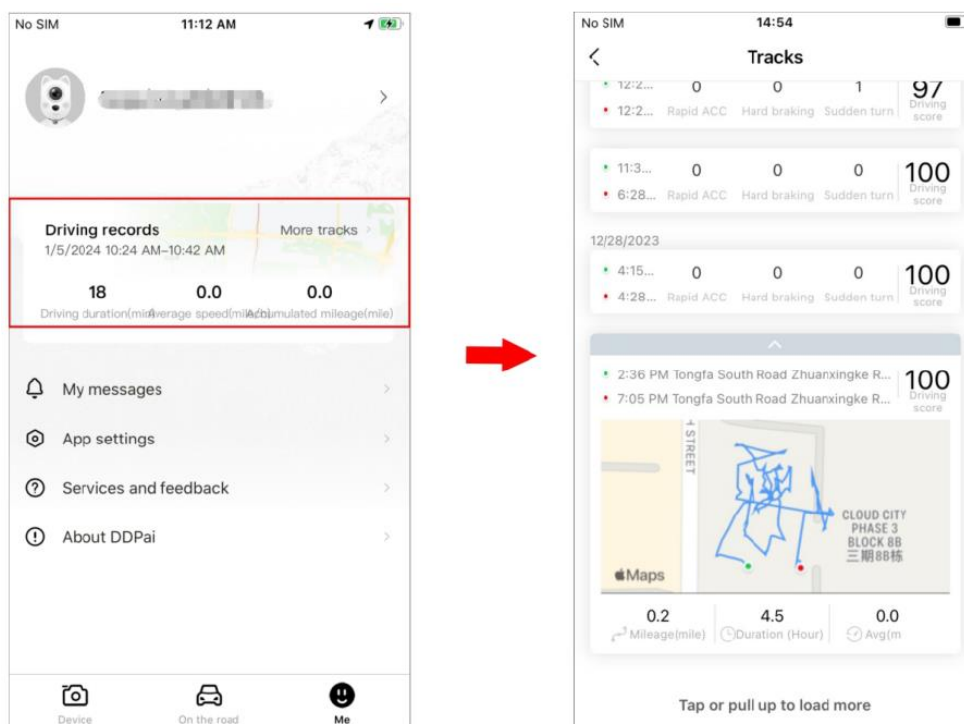
1. Když je palubní kamera připojena k aplikaci DDPai, spusťte aplikaci a klepněte na „Enter Device“; vstoupíte přímo do náhledového rozhraní.
2. V náhledovém rozhraní klepněte na **Track** a můžete v reálném čase sledovat trasu jízdy a aktuální polohu.





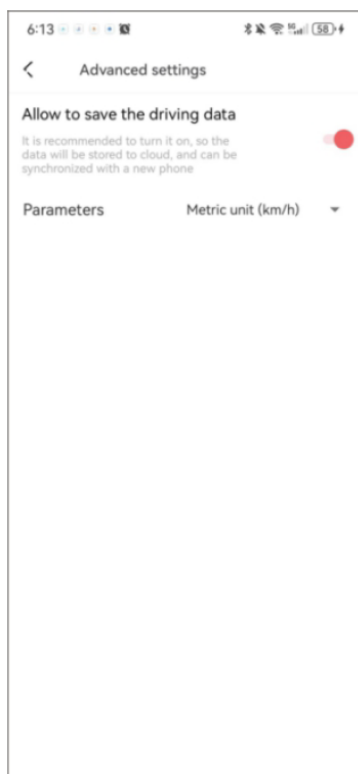
5.6.2 Zobrazení všech zaznamenaných tras jízdy

Spustíte 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.

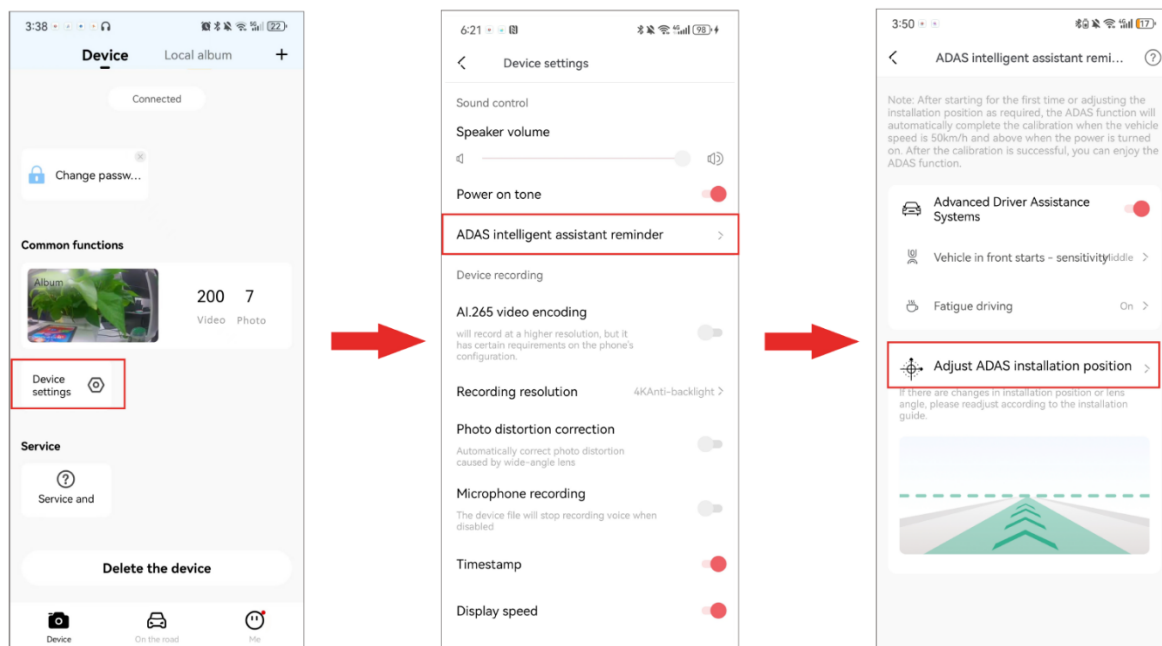
**5.7 Systém pokročilé asistence řidiče (ADAS)**

Systém pokročilé asistence řidiče (ADAS) podporuje detekci změn dopravní situace a poskytuje vám upozornění při jízdě, včetně hlasových 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 spust'ete aplikaci a klepněte na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS Installation position“.



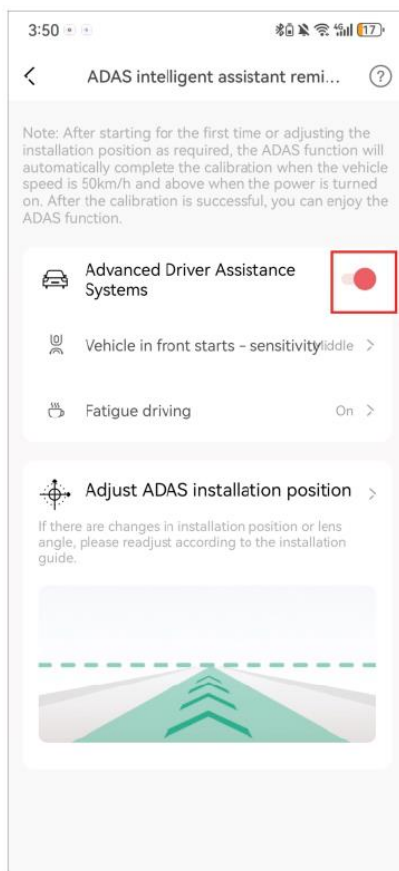
Krok 2: Zvolte „Go to live preview“ > „Enter live preview“ a vstupte do kalibračního rozhraní.

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“: Hlasová upozornění se spouštějí při určitých rychlostech a podmínkách a pomáhají při řízení. Upozornění a podmínky jejich spuštění jsou následující:
 - Upozornění na rozjezd vozidla vpředu: Když systém ve stojícím stavu detekuje, že se vozidlo vpředu rozjíždí, poskytne hlasové upozornění „Front vehicle started.“
 - Upozornění na únavu řidiče: Po čtyřech hodinách nepřerušované jízdy se ozve hlasové upozornění „You have been driving for four hours, please take a rest“, které pomáhá snižovat rizika související 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 frekvenci jejich spouštění.

1. Vysoká citlivost: Pokrývá širší detekční rozsah a spouští upozornění častěji – ideální pro začínající řidiče.
2. Střední citlivost: Poskytuje vyvážený detekční rozsah pro běžné jízdní podmínky.
3. Nízká citlivost: Omezuje upozornění na vysoce rizikové situace, vhodné pro zkušené řidiče.

5.8 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 podporovat funkce 4G, jako je vzdálené sledování vozidla, upozornění na příjezd a odjezd vozidla, cloudové ukládání důležitých fotografií a videí a upozornění na náraz.

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

5.9 Funkce radaru

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

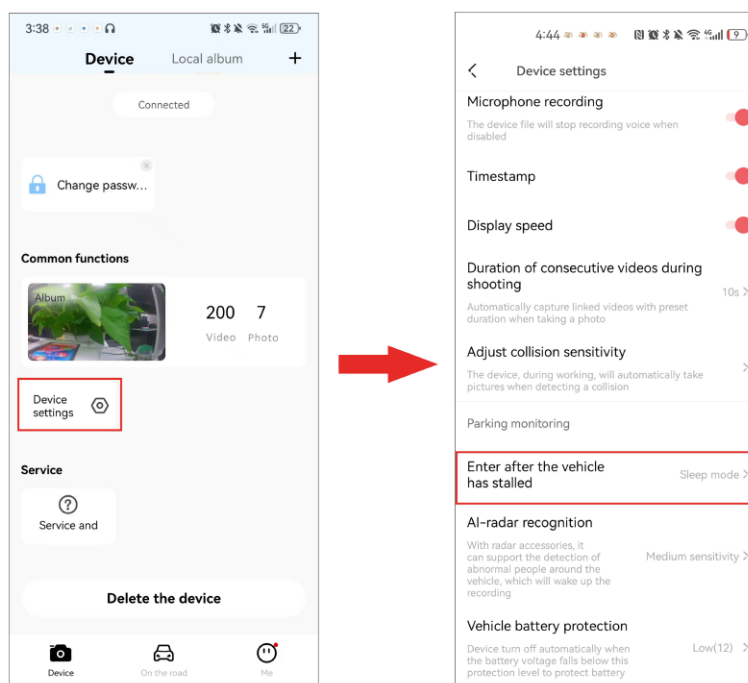
Poté, co zařízení přejde do parkovacího režimu (režimu spánku), začne radar pracovat. Když radar v rámci svého detekčního rozsahu zaznamená pohybující se objekt (osoby / motorová vozidla / nemotorová vozidla / zvířata), probudí palubní kameru, ta nahraje 10sekundové video a vytvoří související fotografii. 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.

Krok 1: Nainstalujte sadu Hardwire Kit a radarový modul. Podrobnosti najdete v kapitole 3.4 Připojení radarového modulu (volitelné).

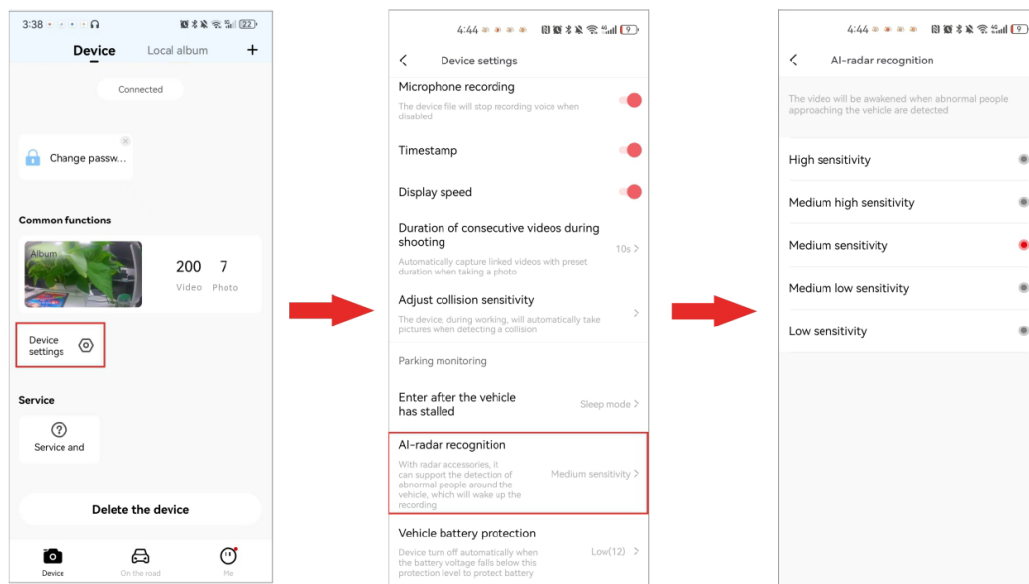
Krok 2: Když systém detekuje radarový modul (volitelný), parkovací režim se automaticky přepne na režim spánku.



5.9.1 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“.



5.10 Přenos dat

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.

1. **200 Video:** Zahrnuje běžná nahrávání a časosběrná nahrávání v parkovacím režimu. Soubory časosběrného nahrávání z přední kamery mají předponu „S“.
2. **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.

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 aktualizací 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 nekládejte 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?

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

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 zapomenou 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 auto-nabíječek a nestandardních USB kabelů.

Používejte paměťovou kartu, kde 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