

Návod k použití Z60



Obsah

1. Upozornění	5
1.1 Bezpečnostní upozornění	5
1.2 Důležitá upozornění	5
2. Představení produktu	7
2.1 Vzhled	7
2.2 Funkční tlačítka	8
2.3 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 Hardwire Kit pro pevné zapojení do pojistkové skříně)	13
3.3 Připojení zadní kamery	13
4. Připojení k aplikaci	15
4.1 Stažení aplikace	15
4.2 Připojení přes Bluetooth	15
4.3 Připojení k Wi-Fi	18
5. Představení rozhraní zařízení	21
5.1 Popis rozhraní zařízení	21
5.1.1 Úvodní obrazovka	21
5.1.2 Domovská obrazovka	21
5.1.3 Rozhraní nastavení	22
5.1.4 Rozhraní alba	22
5.2 Popis ikon zařízení	24
6. Představení funkcí	25
6.1 Funkce videa	25
6.1.1 Náhled videa	26

6.1.2	Přehrávání videa.....	27
6.1.3	Stážení videa	28
6.2	Fotografování	28
6.2.1	Zobrazení fotografií a videí v zařízení.....	28
6.2.2	Zobrazení fotografií a videí v telefonu	29
6.3	Parkovací režim.....	29
6.3.1	Režim časosběrného nahrávání	30
6.3.2	Režim běžného nahrávání	30
6.3.3	Režim spánku	30
6.4	Detekce nárazu a uzamčená videa	31
6.4.1	Nastavení citlivosti kamery.....	31
6.4.2	Nastavení délky souvisejících videí při snímání.....	32
6.5	Režim SR	32
6.5.1	Zobrazení efektů SR v reálném čase.....	32
6.5.2	Vytvoření a sdílení videí SR	34
6.6	Funkce GPS.....	34
6.6.1	Zobrazení trasy jízdy a aktuální polohy v reálném čase	34
6.6.2	Zobrazení všech zaznamenaných tras jízdy	36
6.7	Systém pokročilé asistence řidiče (ADAS).....	37
6.7.1	Kalibrace systému pokročilé asistence řidiče (ADAS).....	37
6.7.2	Zapnutí funkce ADAS	38
6.7.3	Nastavení citlivosti ADAS.....	38
6.7.4	Nastavení hlasového upozornění	39
6.8	Funkce π Link (dvoukanálový režim).....	39
6.8.1	Připojení π Link	39
6.8.2	Přepnutí zařízení	41
6.8.3	Nastavení značky orientace.....	42
6.8.4	Zrušení propojení	42

6.9	Propojení 4G pro vzdálený přístup	43
6.10	Přenos dat	43
7.	Údržba	44
7.1	Aktualizace firmwaru	44
7.2	Bezpečnostní opatření	44
8.	Nejčastější dotazy	45
9.	Důležité informace	47
10.	Likvidace	49
11.	Prohlášení	50
12.	Distribuce	50

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.
- 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.

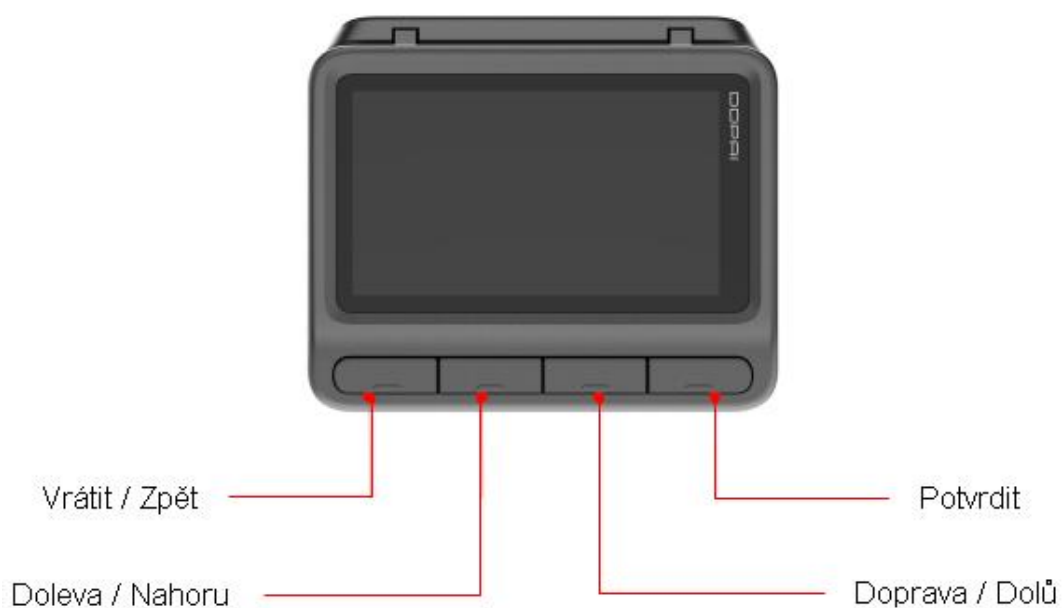
2. Představení produktu

Poznámka: Obrázky produktu a snímky rozhraní v tomto návodu slouží pouze pro ilustraci. Skutečné zařízení a software se mohou vlivem průběžných aktualizací a vylepšení lišit.

2.1 Vzhled



2.2 Funkční tlačítka



Reset: Přidržte tlačítko „Potvrdit“ po dobu 6 sekund.

2.3 Průvodce světelným indikátorem

Indikátor	Stav systému
Nesvítí	Nahrávání / parkovací režim (režim spánku)
Pulzující červená	Parkovací režim (režim časosběrného nahrávání / běžné nahrávání)

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.
- 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.



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.

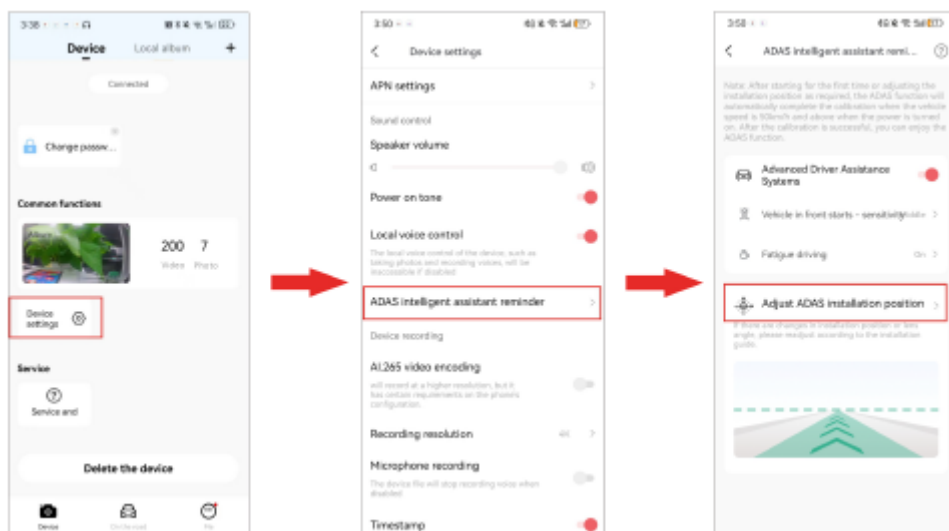
Krok 2: Zapněte palubní kameru

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

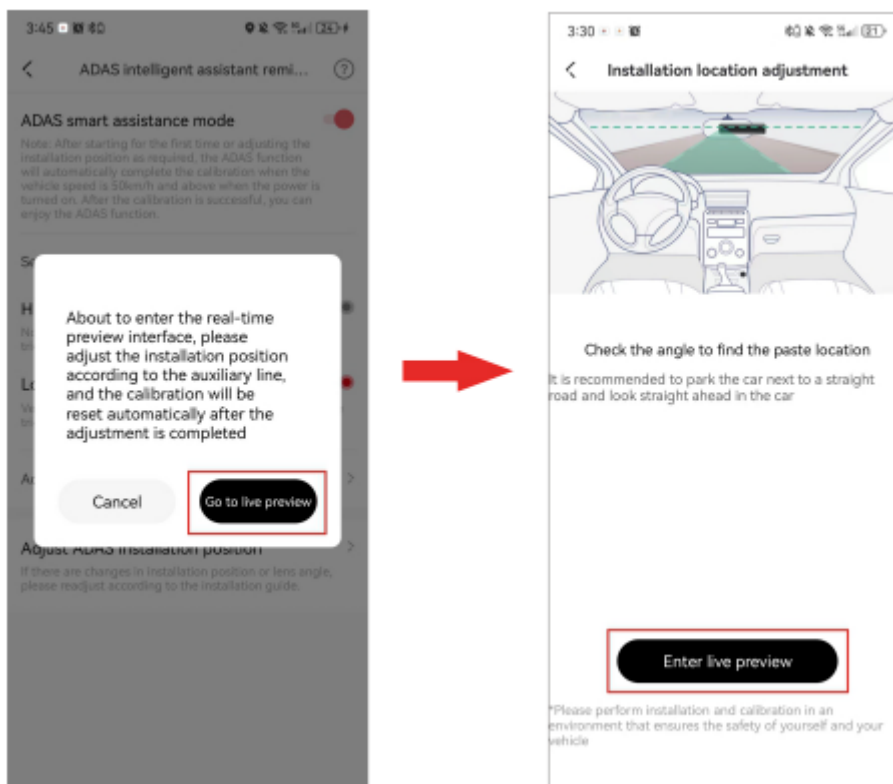
Po nastartování vozidla se palubní kamera automaticky spustí, ozve se úvodní zvukové upozornění „Hello, DDP AI“ a palubní kamera začne nahrávat.

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

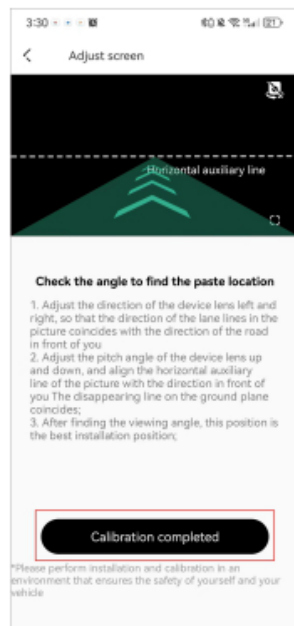
1. Pro připojení palubní kamery k mobilnímu telefonu se prosím řiďte kapitolou 4 Připojení k aplikaci. Poté spusťte aplikaci, přejděte do aplikace DDPAI a klepněte na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



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“.



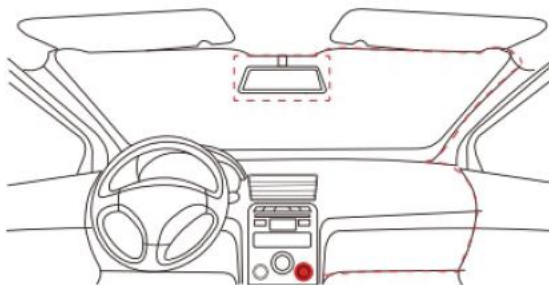
Krok 4: Upevnění palubní kamery

4. Po určení instalační polohy palubní kamery nalepte na toto místo elektrostatickou nálepku.
5. Odlopněte 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. Výše uvedený obrázek slouží pouze pro orientaci.

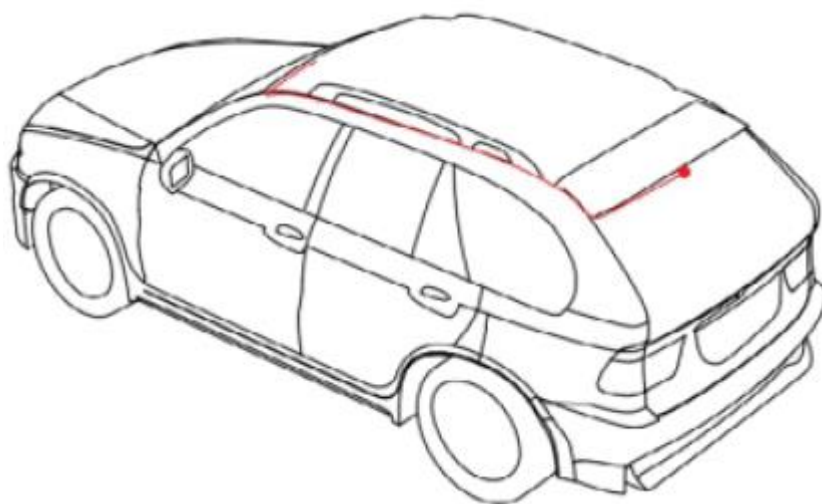
3.2.2 Připojení k pojistkové skříně (je vyžadována sada Hardwire Kit pro pevné zapojení do pojistkové skříně)

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.

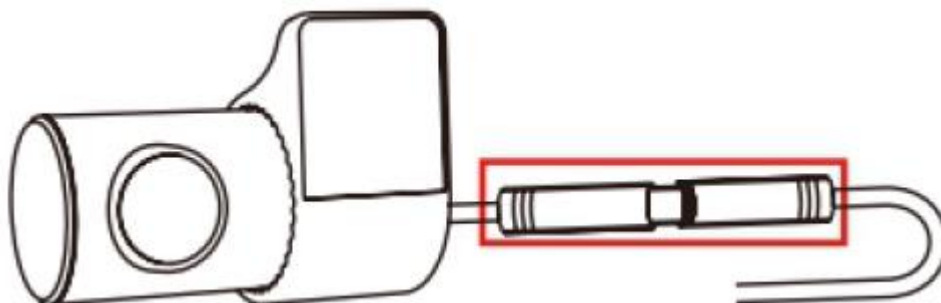
Poznámka: Sadu pro pevné zapojení je nutné zakoupit samostatně, případně zakoupit balení, které obsahuje redukční kabel (step-down).

3.3 Připojení zadní kamery

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



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



Krok 3: Zasuňte napájecí kabel zadní kamery úplně do portu pro zadní kameru.



Poznámka: Ujistěte se prosím, že je napájecí kabel zcela zasunutý do konektoru; pokud není, indikátor zadní kamery se nerozsvítí a zadní kamera nebude fungovat.

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

Krok 5: Odloupněte červenou krycí fólii lepicí 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.

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.

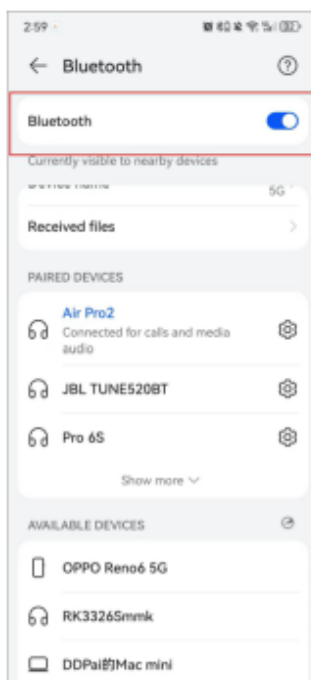


4.2 Připojení přes Bluetooth

Krok 1: Zapněte zařízení a postupujte podle pokynů na obrazovce, jak je znázorněno na obrázku níže.



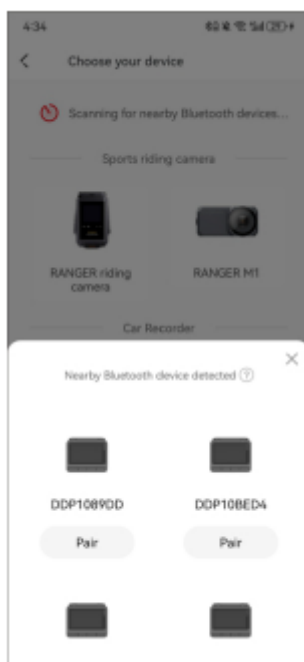
Krok 2: Zapněte palubní kameru a na mobilním telefonu zapněte Bluetooth.



Krok 3: Spustěte aplikaci DDPAI a klepněte na „Device“ > „+ Add a device“.



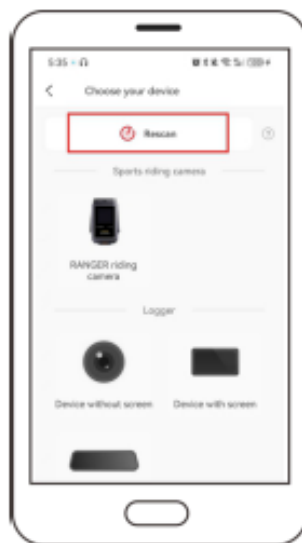
Krok 4: V seznamu nalezených zařízení Bluetooth vyberte aktuální název zařízení (DDP10XXXX).



Krok 5: Stisknutím tlačítka „Confirm“ zcela vpravo na zařízení potvrďte.



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



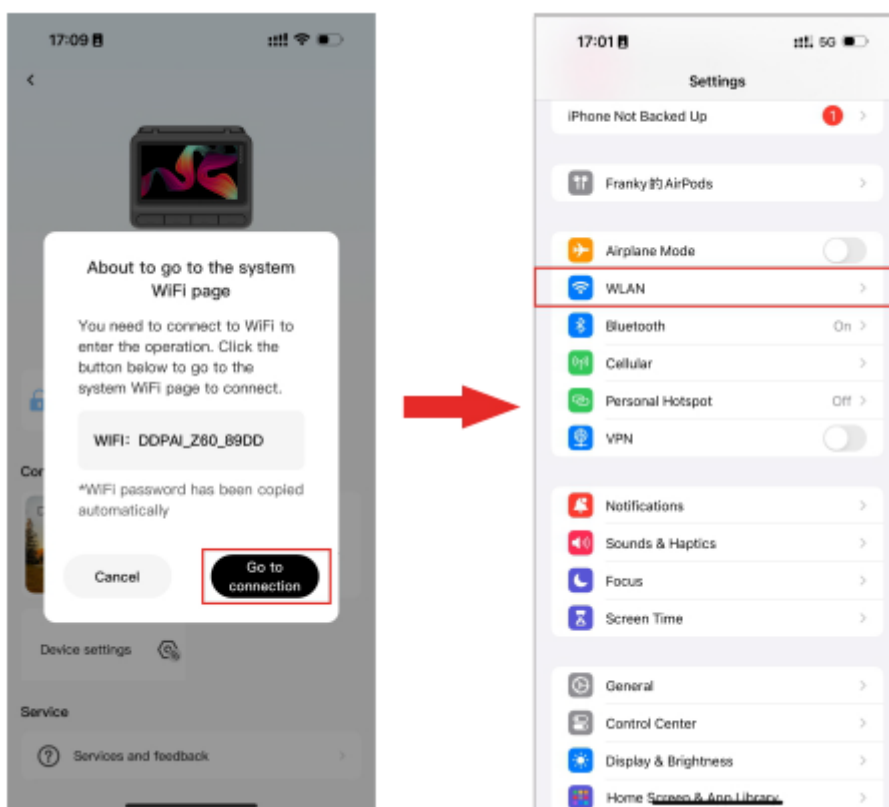
Poznámka:

- 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.

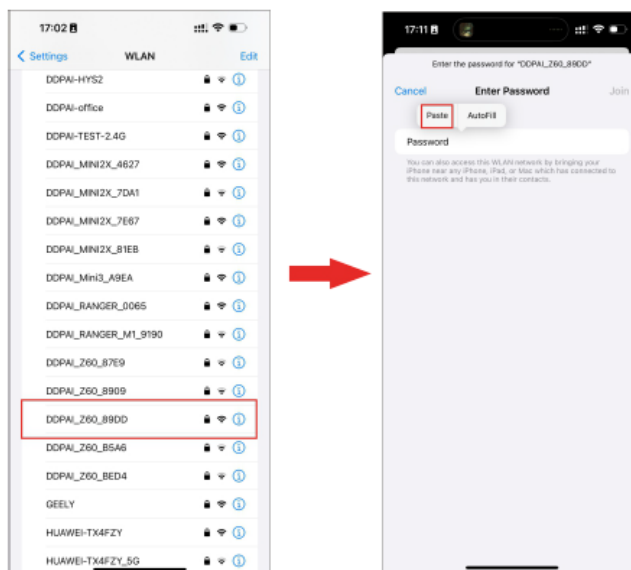
Poznámka: Po úspěšném připojení přes Bluetooth je potřeba připojit se ke kameře přes Wi-Fi, abyste mohli zobrazit album zařízení, upravovat nastavení nebo vstoupit do náhledového rozhraní.

4.3 Připojení k Wi-Fi

Krok 1: Klepněte na „Go to connection“ a přejděte do nastavení Wi-Fi v telefonu.

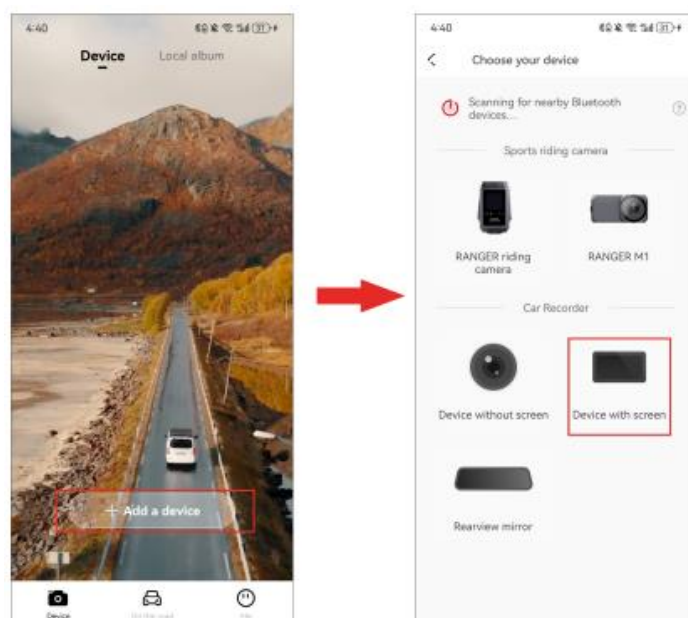


Krok 2: Vyberte aktuální zařízení („DDPAI_Z60_XXXX“). Heslo se vloží do editačního pole automaticky, případně jej zadejte ručně (výchozí: 1234567890), a připojení potvrďte.

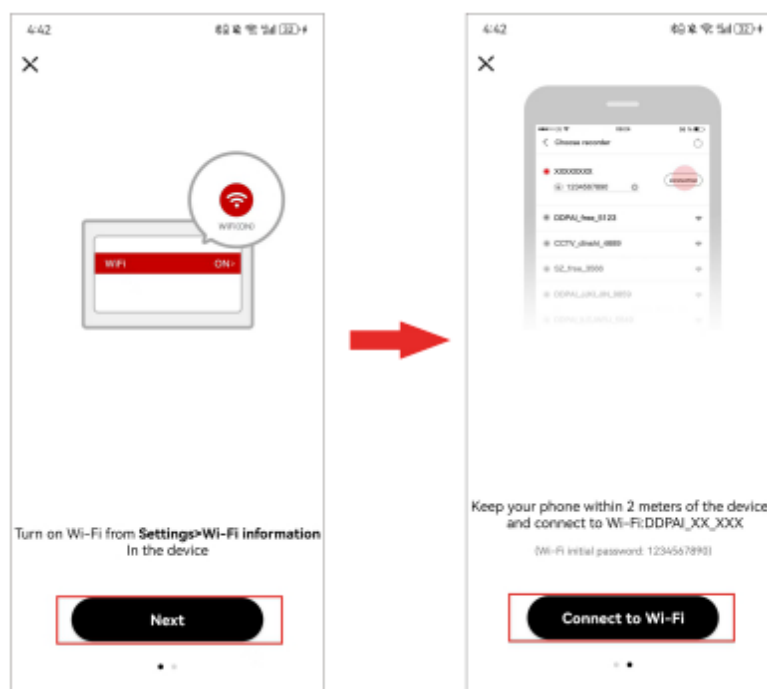


Poznámka: Pokud se připojení přes Bluetooth nepodaří, můžete palubní kameru připojit také pomocí vestavěné funkce Wi-Fi.

1. Spustíte aplikaci DDPAL, přejděte na stránku „Device“, klepněte na „+ Add a device“, přejděte do rozhraní „Choose your device“ a poté klepněte na „Device with screen“.



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

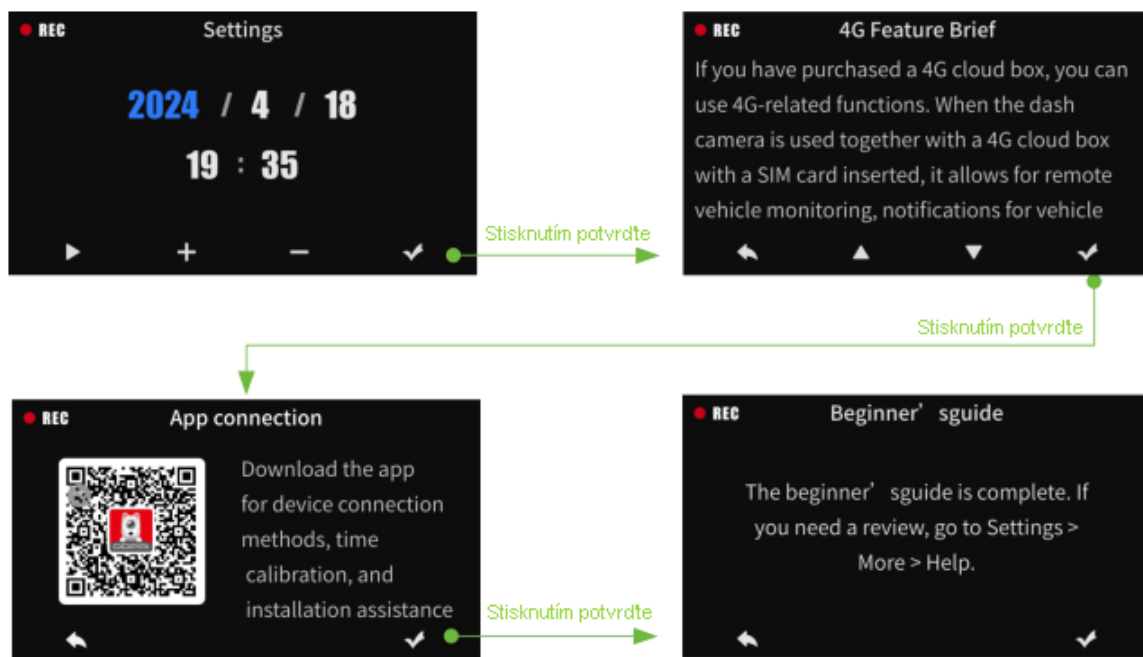


5. Představení rozhraní zařízení

5.1 Popis rozhraní zařízení

5.1.1 Úvodní obrazovka

Po zapnutí zařízení se zobrazí úvodní obrazovka. Postupujte prosím podle pokynů na obrazovce. Podrobnosti o připojení k aplikaci najdete v kapitole 4 Připojení k aplikaci.



5.1.2 Domovská obrazovka

Po zapnutí zařízení vstoupíte přímo do hlavního rozhraní zařízení, které se skládá z horního stavového řádku, oblasti náhledu v reálném čase a oblasti funkčních tlačítek.

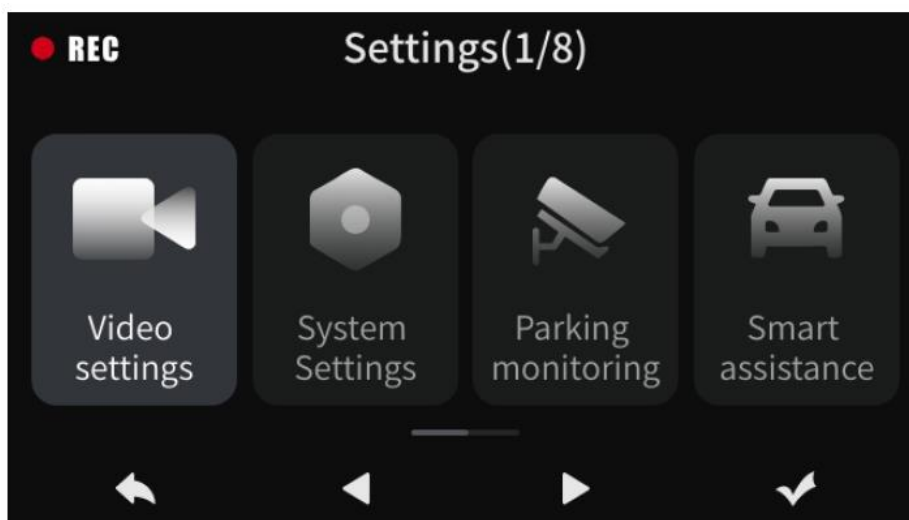


1. Stavový řádek: Zobrazuje stav nahrávání, datum a čas, stav připojení Wi-Fi, stav propojení π Link a další informace.

2. Oblast náhledu v reálném čase: Přehrává video, které palubní kamera zaznamenává v reálném čase.
3. Oblast funkčních tlačítek: Stisknutím příslušného funkčního tlačítka vstoupíte do alba nebo nastavení, zapnete či vypnete nahrávání a přepnete objektiv.

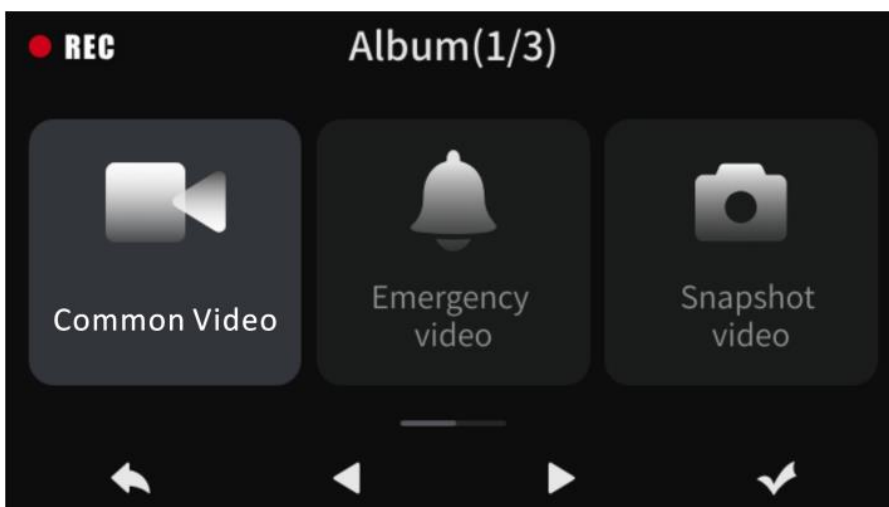
5.1.3 Rozhraní nastavení

Stisknutím tlačítka  („Settings“) v hlavním rozhraní vstoupíte do rozhraní nastavení, kde můžete nastavit různé parametry kamery.



5.1.4 Rozhraní alba

Stisknutím tlačítka  („Album“) v hlavním rozhraní vstoupíte do alba zařízení, kde si můžete prohlédnout všechny videosoubory a obrazové soubory zaznamenané palubní kamerou.



Složka	Popis
Common Video	Všechny běžně nahrané videosoubory se ukládají do složky „Common Video“.
Emergency Video	Když je palubní kamera v provozním stavu a detekuje náraz (například prudké brzdění nebo náraz vozidla), spustí pořízení fotografie a vytvoří nouzovou fotografii a související nouzové video. Tyto soubory se ukládají do složky „Emergency Video“.
Snapshot Video	Když do mikrofону palubní kamery řeknete „Take photo“, uloží se pořízená fotografie a související krátké video do složky „Snapshot Video“.

5.2 Popis ikon zařízení

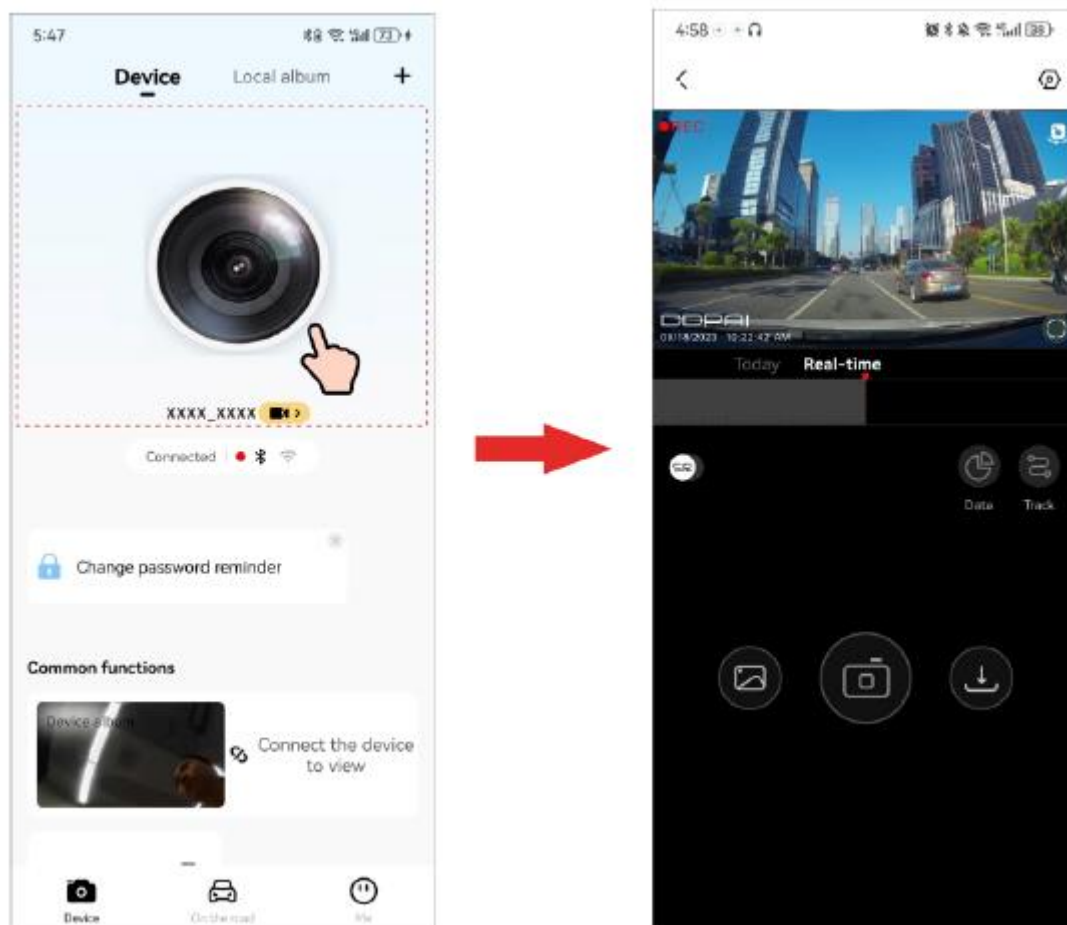
Oblast zobrazení	Ikona	Význam
Horní stavová oblast		Nahrávání
		Neprobíhá nahrávání
		Není vložena paměťová karta
		Chyba úložiště
		Datum a čas
		Signál 4G
		Určování polohy GPS (ikona bliká) / Určení polohy GPS proběhlo úspěšně (ikona svítí)
		Nahrávání je zapnuté
		Nahrávání je vypnuté
Oblast funkčních tlačítek		Album
		Nastavení
		Přepínač nahrávání
		Přepnutí objektivu

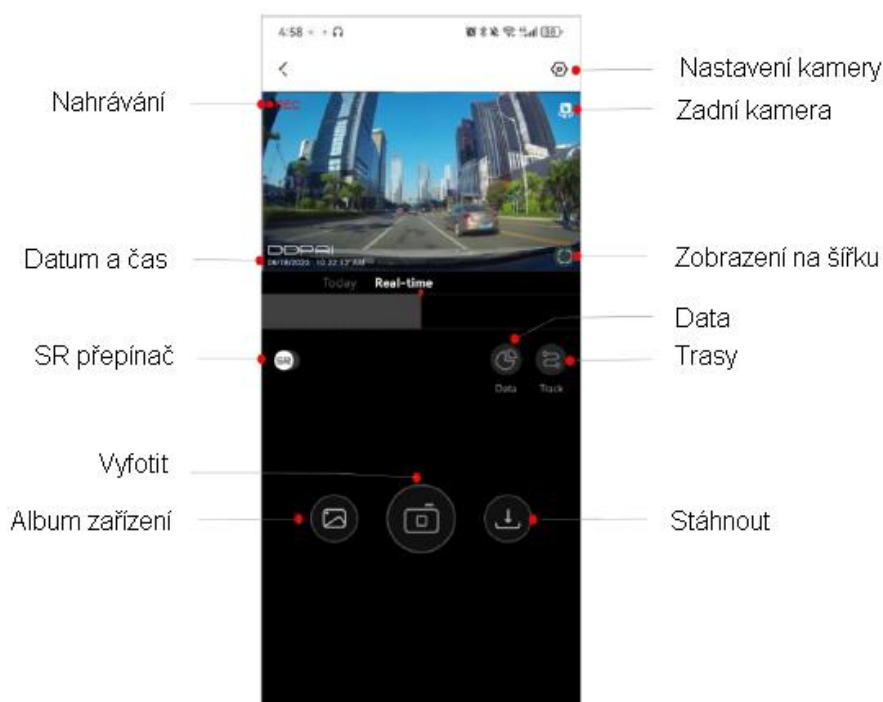
6. Představení funkcí

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

6.1 Funkce videa

Klepněte na obrázek produktu zobrazený v rozhraní a vstoupíte přímo do náhledového rozhraní.





6.1.1 Náhled videa

Metoda 1: Náhled videa na zařízení



Metoda 2: Náhled videa v aplikaci

Po úspěšném připojení aplikace k palubní kameře 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.

6.1.2 Přehrávání videa

Metoda 1: Náhled videa na zařízení

Stisknutím tlačítka  („Album“) vstupte do rozhraní alba a vyberte videosoubor, který chcete přehrát.



Metoda 2: Přehrávání videa v aplikaci

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

6.1.3 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

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

6.2 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. Ruční fotografování: Vstupte do náhledového rozhraní a klepnutím na  pořídíte fotografii.
3. Hlasové fotografování: Řekněte „Take photo“ do mikrofону palubní kamery a kamera vytvoří fotografii a související krátké video (je-li zapnutá funkce „Duration of consecutive videos during shooting“).

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“.

6.2.1 Zobrazení fotografií a videí v 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.

6.2.2 Zobrazení fotografií a videí v telefonu

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.

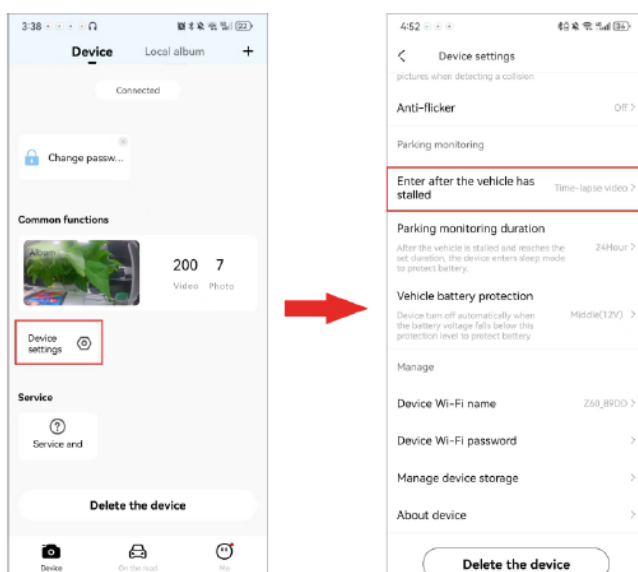
Automatické stahování souborů snímků / nouzového nahrávání:

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“.

6.3 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.

6.3.1 Režim časosběrného nahrávání

- Po vypnutí vozidla kamera přejde do časosběrného nahrávání. Vypne se po uplynutí nastavené doby nebo při zjištění podbití baterie. Po vypnutí ji lze probudit pouze nastartováním vozidla.
- Pokud během časosběrného nahrávání dojde k nárazu, zařízení pořídí fotografii (název souboru začíná na „G“ a končí na „X“) 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.

6.3.2 Režim běžného nahrávání

Po vypnutí vozidla pokračuje běžné nahrávání. Kamera se vypne po uplynutí nastavené doby nebo při zjištění podbití baterie. Po vypnutí ji lze probudit pouze nastartováním vozidla.

6.3.3 Režim spánku

- Po vypnutí vozidla přejde kamera do režimu spánku. Dojde-li k nárazu, přejde do režimu probuzeného nahrávání, provede 30 sekund běžného nahrávání a poté pokračuje v režimu spánku. Při zjištění podbití baterie se vypne. Po vypnutí ji lze probudit pouze nastartováním vozidla.
- Pokud během běžného nahrávání dojde k dalšímu nárazu, pořídí se fotografie (název souboru začíná na „G“ a končí na „L“); 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).

6.4 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.

6.4.1 Nastavení citlivosti kamery

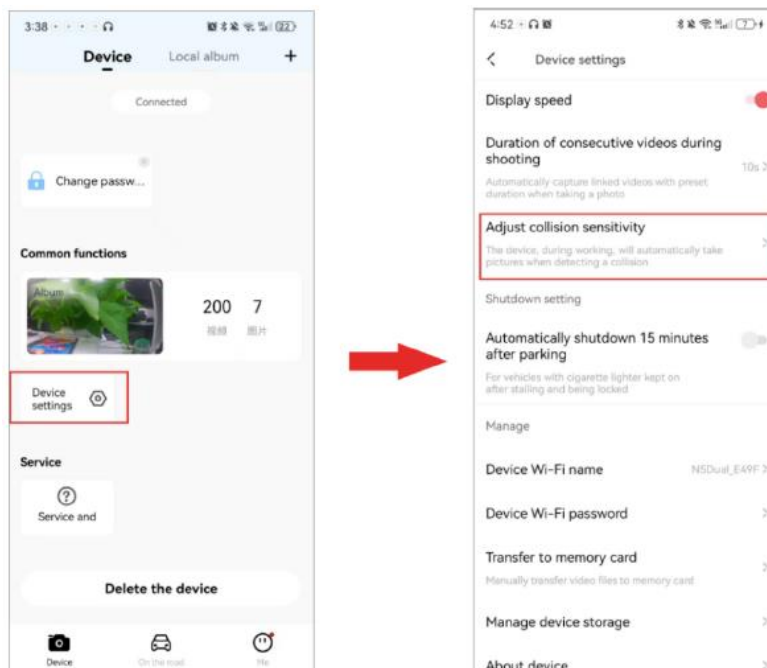
Čím vyšší je citlivost palubní kamery, tím snadněji dojde ke spuštění fotografování/nahrávání videa.

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.

6.4.2 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.

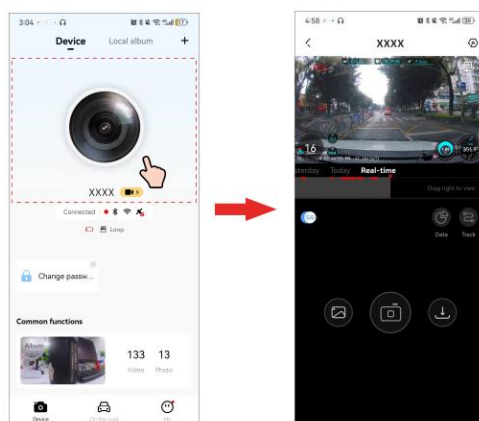
1. Po připojení mobilního telefonu k palubní kameře spustíte aplikaci, vstupte do rozhraní „Device“ a klepněte na „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.
2. Nastavte délku krátkého videa podle svých potřeb.
 - 10s: Po detekci nárazu palubní kamera vytvoří nouzové související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

6.5 Režim SR

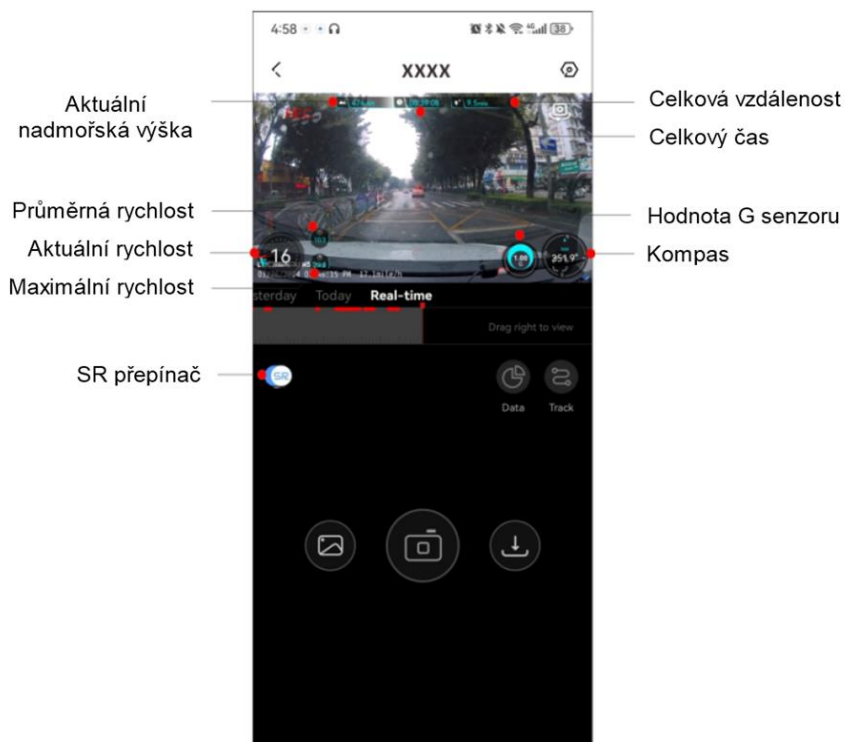
Palubní kamera má vestavěnou funkci SR, která umí do náhledu v reálném čase i do přehrávaného záznamu vložit údaje o jízdě a vytvořit tak výjimečné efektní video, jež vám poskytne lepší vizuální zážitek.

6.5.1 Zobrazení efektů SR v reálném čase

1. Když je palubní kamera připojena k aplikaci DDP AI, spustíte aplikaci a klepněte na oblast ohraničenou přerušovanou čarou (viz obrázek níže); 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.



6.5.2 Vytvoření a sdílení videí SR

1. Spustíte 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.

6.6 Funkce GPS

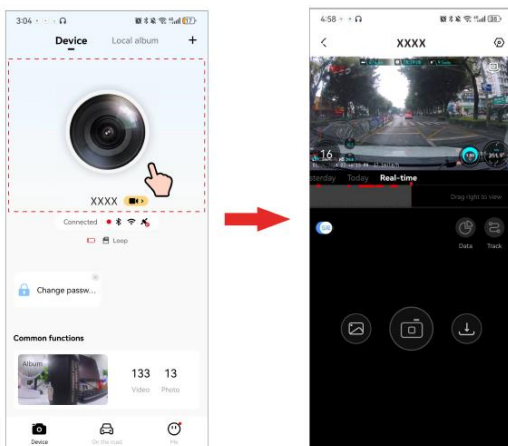
Palubní kamera podporuje funkci GPS, která je ve výchozím nastavení zapnutá.

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.

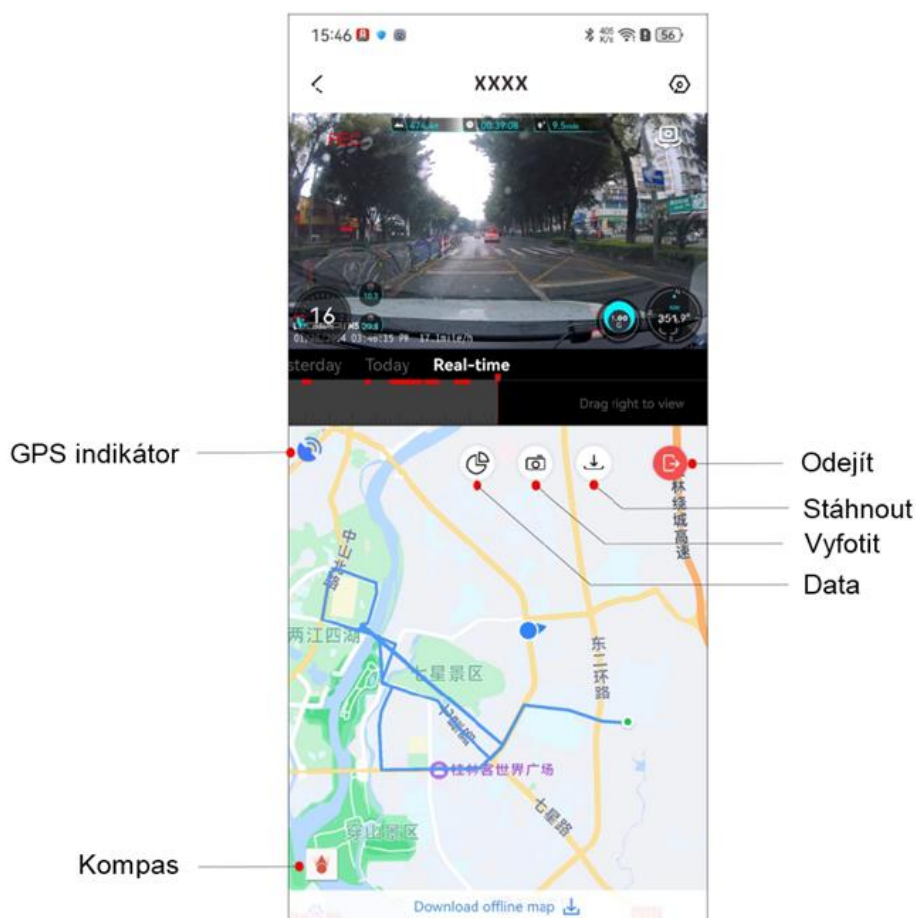
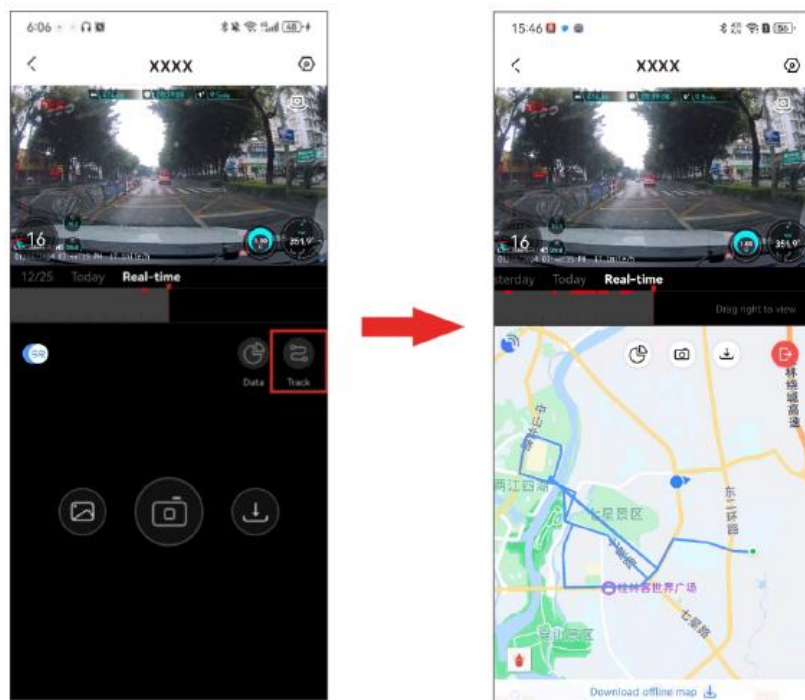
Poznámka: Příjem signálu GPS je ovlivněn v hustě zastavěných obytných oblastech, v podzemních parkovištích, v tunelech, při zatažené oblačnosti apod.

6.6.1 Zobrazení trasy jízdy a aktuální polohy v reálném čase

Když je palubní kamera připojena k aplikaci DDPAI, spustíte aplikaci a klepněte na oblast ohraničenou přerušovanou čarou (viz obrázek níže); vstoupíte přímo do náhledového rozhraní.

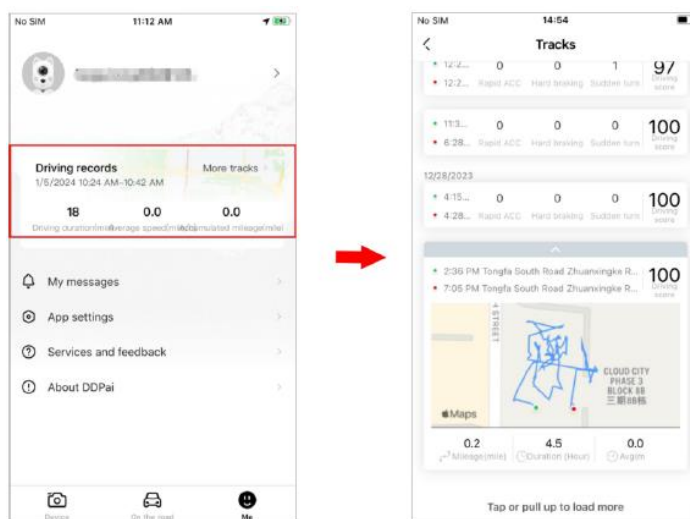


V náhledovém rozhraní klepněte na Track a můžete v reálném čase sledovat trasu jízdy a aktuální polohu.



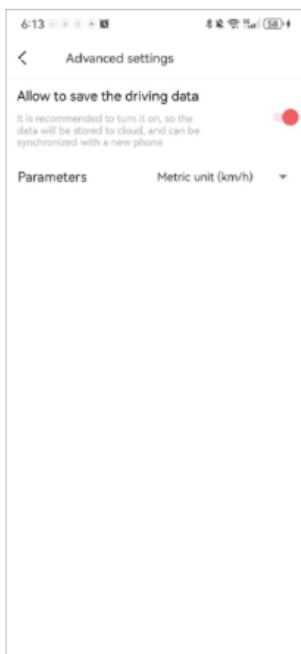
6.6.2 Zobrazení všech zaznamenaných tras jízdy

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



Poznámka:

- Než si budete moci zobrazit záznamy jízdy, 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.



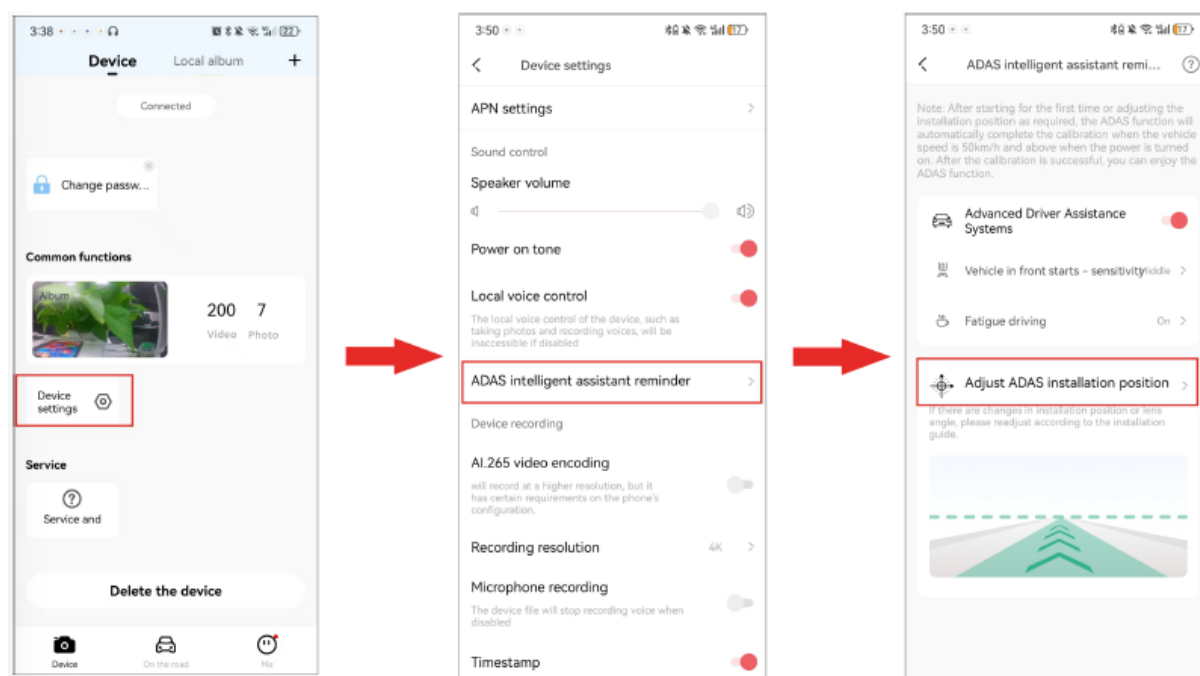
6.7 Systém pokročilé asistence řidiče (ADAS)

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.

6.7.1 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“.



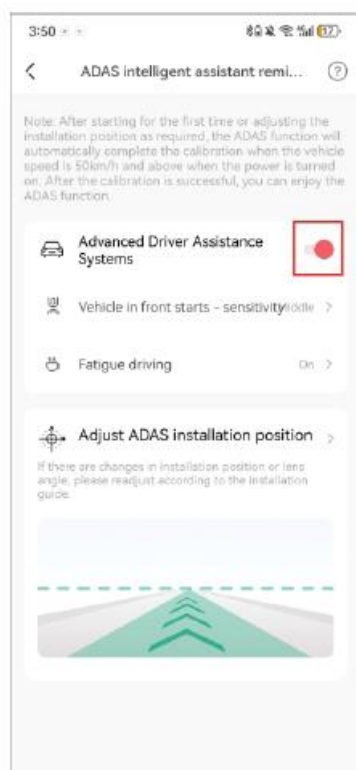
Krok 2: Zvolte „Go to live preview“ > „Enter live preview“ a vstupte do kalibračního rozhraní.

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.

6.7.2 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“: Můžete nastavit citlivost inteligentní asistence řízení a zapnout či vypnout hlasová upozornění na rozjezd vozidla vpředu a na únavu řidiče.
- Vypnuté „ADAS Intelligent Assistance Mode“: Žádná hlasová upozornění inteligentní asistence.

6.7.3 Nastavení citlivosti ADAS

Můžete zapnout či vypnout inteligentní asistenci řízení ADAS, případně nastavit citlivost inteligentní asistence řízení ADAS.

Když je palubní kamera připojena k aplikaci DDPAI, klepněte na „Device Settings“ > „ADAS Intelligent Assistance Reminder“.

- **ADAS Intelligent Assistant Reminder: High** – Funkce ADAS je zapnutá. Když je palubní kamera v provozu, ozve se při rozjezdu vozidla vpředu příslušné hlasové upozornění. Rozsah upozornění je širší, kamera upozorňuje ve vysoce rizikových i málo rizikových situacích, takže se upozornění spouští snadněji. Vhodné pro začínající řidiče.

- **ADAS Intelligent Assistant Reminder: Medium** – Střední rozsah upozornění.
- **ADAS Intelligent Assistant Reminder: Low** – Funkce ADAS je zapnutá. Když je palubní kamera v provozu, ozve se při rozjezdu vozidla vpředu příslušné hlasové upozornění. Rozsah upozornění je menší a kamera upozorňuje pouze ve vysoce rizikových situacích. Vhodné pro zkušené řidiče.

6.7.4 Nastavení hlasového upozornění

Klepněte na „Advanced settings“ a zapněte nebo vypněte hlasové upozornění na únavu řidiče.

Hlasové upozornění na únavu řidiče: zapnuté

Při jízdě se ozve inteligentní hlasové upozornění na únavu, které uživateli připomene, aby si udělal přestávku nebo zvýšil pozornost.

6.8 Funkce π Link (dvoukanálový režim)

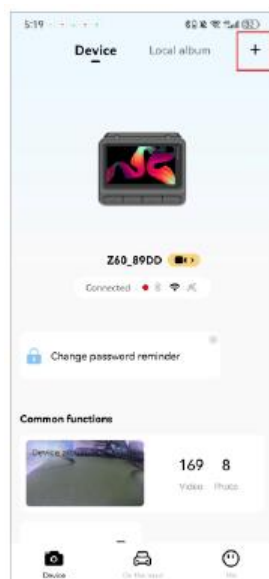
Z60 podporuje funkci π Link, která umožňuje propojení více zařízení. Pokud si zakoupíte dvě zařízení a úspěšně je propojíte, můžete v jednom mobilním telefonu sledovat záznamy z obou zařízení v reálném čase. Kromě toho můžete provádět operace, jako je přehrávání a stahování videa.

6.8.1 Připojení π Link

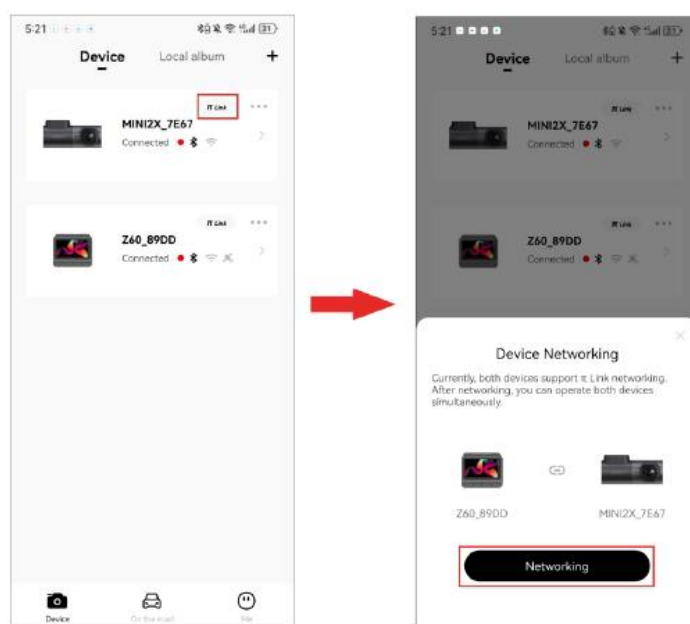
Poznámka:

- Funkce π Link v současnosti podporuje propojení nejvýše dvou zařízení současně.
 - Před propojením se prosím ujistěte, že jsou obě zařízení normálně zapnutá.
 - Při propojování se rozlišuje „Primary Device“ a „Secondary Device“. Hlavní zařízení se zpravidla používá jako přední kamera a vedlejší zařízení jako zadní kamera. Když je Z60 propojen s dalšími zařízeními, je ve výchozím nastavení nastaven jako „Primary Device“.
1. Zapněte obě zařízení.
 2. Podle následujících kroků přidejte obě zařízení přes Bluetooth do seznamu zařízení v aplikaci DDPAI.
 1. Zapněte na telefonu Bluetooth.

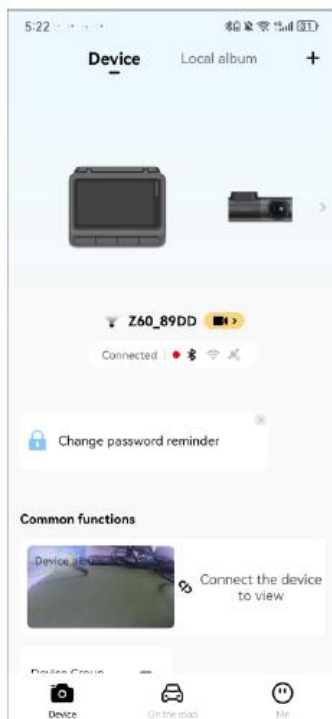
2. Spustíte aplikaci DDPAI, přejděte do rozhraní „Device“ a klepněte na „+ Add Device“.
3. V seznamu nalezených zařízení Bluetooth vyberte aktuální název zařízení (DDP10XXXX).
4. Stisknutím funkčního tlačítka na zařízení potvrďte.
5. Po úspěšném připojení prvního zařízení klepněte na „+“ v pravém horním rohu rozhraní „Device“ a přidejte druhé zařízení. Konkrétní postup připojení najdete v krocích 1 až 4 výše.



3. V rozhraní „Device“ uvidíte obě přidaná zařízení. Klepněte na tlačítko „πLink“. Jakmile se zobrazí vyskakovací okno „Device Networking“, klepněte na tlačítko „Networking“.

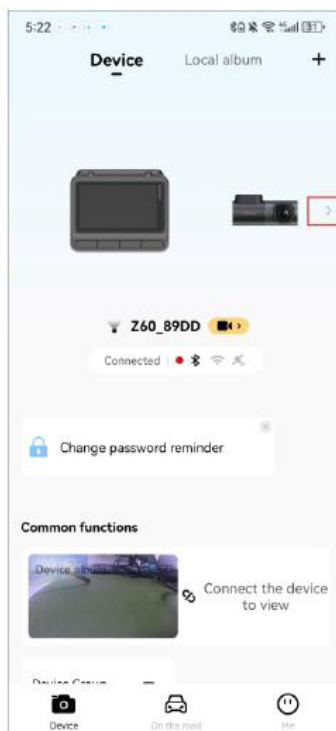


4. Po úspěšném propojení se v rozhraní „Device“ zobrazí obrázky obou zařízení.



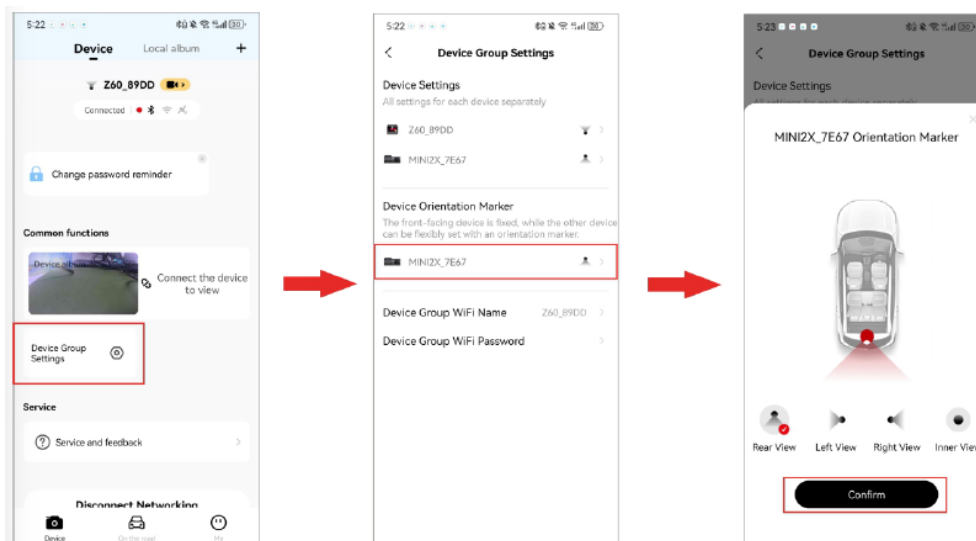
6.8.2 Přepnutí zařízení

Přepínat můžete klepnutím na tlačítko > („Switch“) nebo klepnutím na obrázek zařízení, které chcete zobrazit. Po přepnutí zařízení se v rozhraní „Device“ zobrazí podrobnosti o funkcích aktuálního zařízení.



6.8.3 Nastavení značky orientace

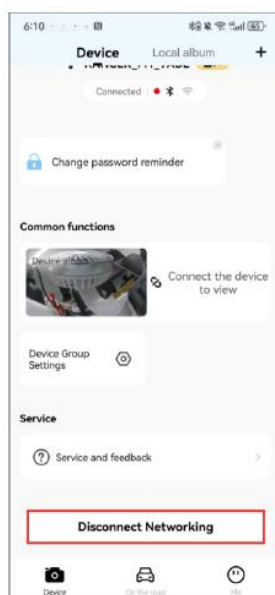
Podle aktuálního umístění zařízení můžete nastavit značku orientace, která udává směr objektivu daného zařízení. Klepněte na „Device Group Settings“ > „Device Orientation Marker“, zaškrtněte značku a klepněte na tlačítko „OK“. Po dokončení nastavení se příslušná značka zobrazí v albu zařízení i v dalších rozhraních, takže snadněji najdete soubory zaznamenané příslušným zařízením.



Poznámka: Upravit lze pouze značku orientace vedlejšího zařízení. Značka hlavního zařízení je ve výchozím nastavení nastavena dopředu.

6.8.4 Zrušení propojení

V rozhraní „Device“ klepněte na tlačítko „Disconnect Networking“. Po zrušení propojení se videosoubory rozdělí do alb zařízení, ke kterým patří.



6.9 Propojení 4G pro vzdálený přístup

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

Více podrobností o této funkci najdete na webové stránce: <https://www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/>

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

6.10 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.

- 200 video: Tato složka obsahuje běžně nahraná videa a videa nahraná v časosběrném režimu v parkovacím režimu. Název souboru časosběrného videa začíná na „S“.
- 201 photo: Tato složka obsahuje fotografie vytvořené snímači nárazu. Název běžných fotografií začíná na „N“, fotografie pořízené při detekci nárazu začínají na „G“.

7. Údržba

7.1 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.

7.2 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.

8. 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“.

2. 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“.

3. 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.

4. 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.

5. 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).

6. Co mám dělat, když je zobrazen nesprávný čas?

Připojte zařízení k mobilnímu telefonu prostřednictvím aplikace DDPAI a ujistěte se, že je aplikace připojena k Wi-Fi kamery. Kamera pak automaticky synchronizuje čas telefonu prostřednictvím aplikace.

7. Co je AI-ISP?

Technologie AI-ISP dokáže díky rozsáhlému strojovému učení, trénování a porozumění přesněji rozpoznat a analyzovat obsah obrazu a upravit různé parametry obrazu podle konkrétní scény a potřeb, takže jsou detaily obrazu jasnější a podání barev přesnější.

Z60 podporuje technologii AI ISP. Snímky, které palubní kamera pořídí v parkovacím režimu v noci, dokážou dobře zachytit jas i barevné informace a výsledek se blíží dennímu světlu.

8. Jak se používá režim SR?

V rozhraní pro přehrávání a stahování videa můžete pomocí přepínače SR zvolit, zda se má efekt SR zobrazit.

9. Proč nevidím efekt SR?

1. Nejprve zkontrolujte, zda zařízení úspěšně určilo polohu.
2. Po úspěšném určení polohy bude aplikace několik minut připojena; poté video stáhněte, aby mělo efekt SR. Pokud efekt SR chybí, obraťte se prosím na zákaznickou podporu.

10. Nelze použít funkci vzdáleného sledování?

1. Ujistěte se prosím, že zařízení funguje normálně a že je dostupná síť 4G. Když je 4G Cloud Box správně připojen k palubní kameře, ozve se po zapnutí palubní kamery hlášení „4G network connected“, které oznamuje, že je síť 4G dostupná.
2. Ujistěte se prosím, že bezdrátová síť nebo datová síť mobilního telefonu má přístup k internetu.

11. Proč se při použití funkce vzdáleného sledování na obrazovce zobrazí „Retry“?

Příčinou může být slabý signál 4G v okolí. Přesuňte se prosím na místo se silnějším signálem a zkuste to znovu.

9. 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.

10. 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.



11. Prohlášení

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

12. Distribuce

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