Návod k použití

Z90 2026 Dual Channel





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 13
3.2.3 Připojení k rozhraní OBD 13
3.3 Připojení zadní kamery (dvoukanálový režim) 14
3.4 Připojení vnitřní kamery (tříkanálový režim) 15
4. Připojení k aplikaci 17
4.1 Stažení aplikace 17
4.2 Připojení přes Bluetooth 17
4.3 Připojení Wi-Fi 21
4.4 Připojení přes aplikaci 22
5. Představení rozhraní zařízení 25
5.1 Popis rozhraní zařízení 25
5.1.1 Úvodní obrazovka 25
5.1.2 Domovská obrazovka 26
5.1.3 Rozhraní nastavení 26
5.1.4 Rozhraní alba 27
5.2 Popis ikon zařízení 27

6. Představení funkcí 29
6.1 Funkce videa 29
6.1.1 Náhled videa 29
6.1.2 Přehrávání videa 30
6.1.3 Stažení videa 31
6.2 Fotografování 31
6.2.1 Zobrazení alba zařízení 31
6.2.2 Zobrazení místního alba 32
6.3 Parkovací režim 33
6.4 Detekce nárazu a uzamčená videa 34
6.4.1 Nastavení citlivosti kamery 35
6.4.2 Nastavení délky souvisejících videí při snímání 36
6.5 Režim SR 37
6.5.1 Zobrazení efektů SR v reálném čase 37
6.5.2 Vytvoření a sdílení videí SR 39
6.6 Funkce GPS 41
6.6.1 Zobrazení trasy jízdy a aktuální polohy v reálném čase 41
6.6.2 Zobrazení všech zaznamenaných tras jízdy 43
6.7 Systém pokročilé asistence řidiče (ADAS) 45
6.7.1 Zapnutí funkce ADAS 45
6.7.2 Nastavení citlivosti ADAS 46
6.8 Funkce infračerveného nočního vidění 47
6.9 Propojení 4G pro vzdálený přístup 48
6.10 Přenos dat 48
7. Údržba 49
7.1 Aktualizace firmwaru 49
7.2 Bezpečnostní opatření 49
8. Nejčastější dotazy 50

9. Důležité informace 52
10. Likvidace 53
11. Prohlášení 54
12. Distribuce 54

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 Funkční tlačítka



Reset: Přidržte resetovací tlačítko 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)

3. Pokyny k instalaci

Bezpečnostní pokyny

- Před finální instalací zařízení zapněte a otestujte, abyste se ujistili, že funguje správně.
- Vždy používejte originální napájecí kabel a adaptér do zásuvky zapalovače. Společnost DDPAI neodpovídá za žádné reklamace v rámci záruky, poruchy zařízení ani poškození vozidla způsobené nestandardním příslušenstvím, nesprávnou instalací nebo neoprávněnými úpravami zapojení.
- Zajistěte, aby kabeláž nebránila řidiči ve výhledu a nezasahovala do airbagů ani jiných bezpečnostních systémů.
- Pokud nejste obeznámeni s elektroinstalací vozidla, nechte prosím instalaci provést v odborném autoservisu.

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 vedle slotu na paměťovou kartu) a pomocí nehtu nebo vysunovacího špendlíku zasuňte kartu 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. Pro orientaci můžete naskenovat QR kód níže.

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.

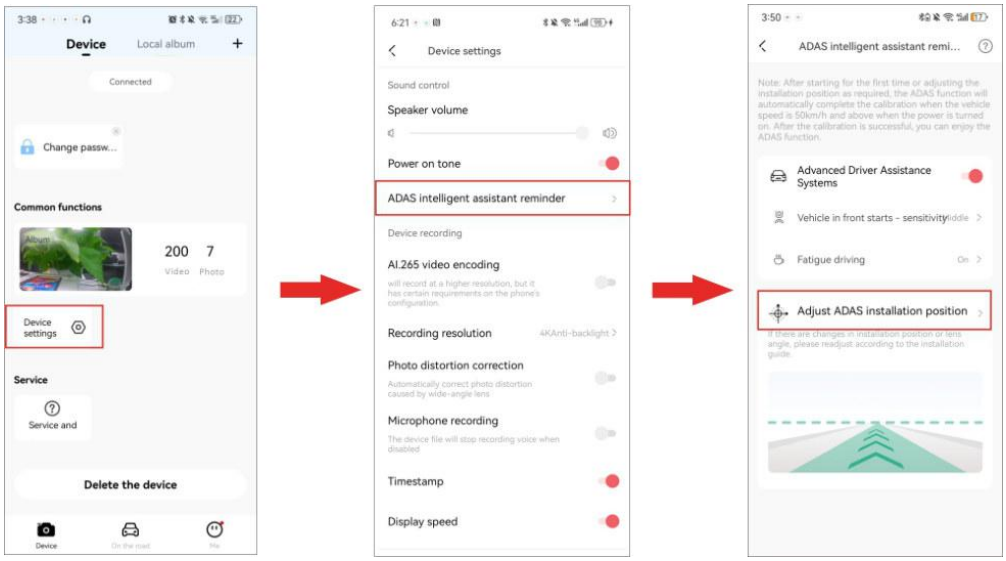
Krok 2: Zapněte palubní kameru

Po zasunutí napájecího kabelu do zásuvky zapalovače propojte palubní kameru přiloženým napájecím kabelem USB-C.

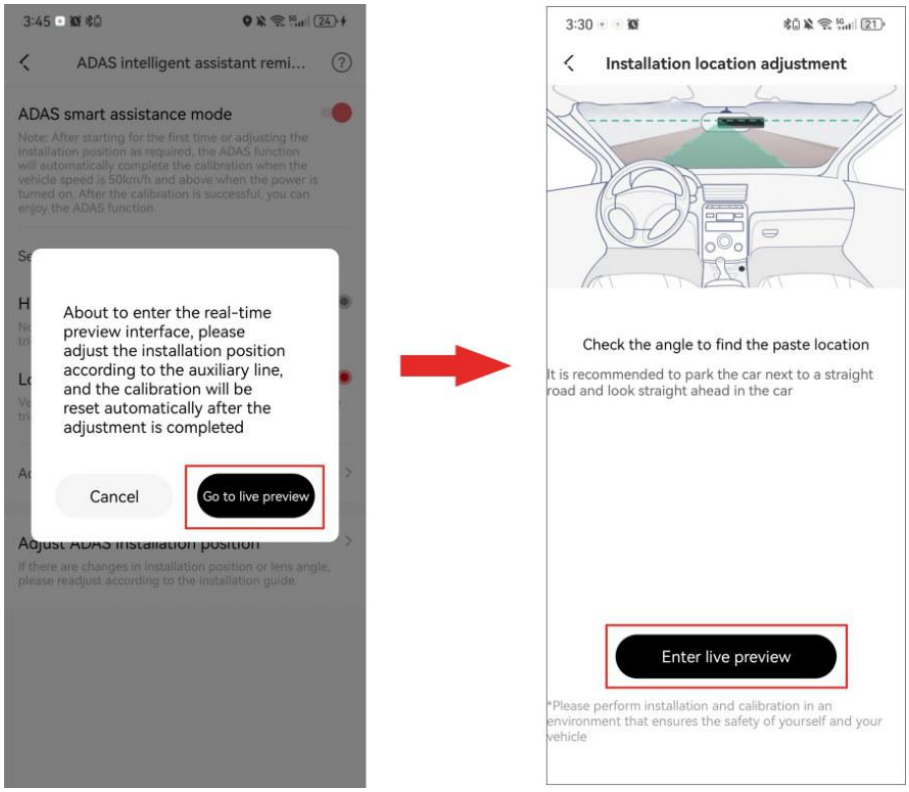
Po nastartování vozidla se palubní kamera automaticky spustí, ozve se úvodní zvukové upozornění „Hello, DDPAI“ a kamera začne nahrávat.

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“.



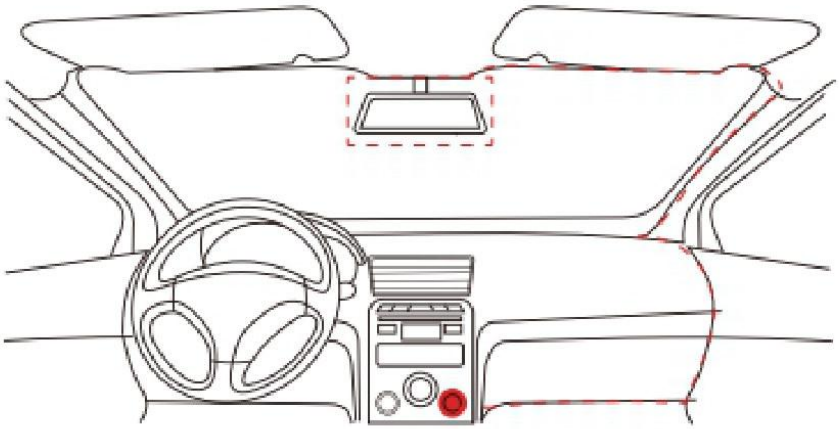
Krok 4: Upevnění palubní kamery

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

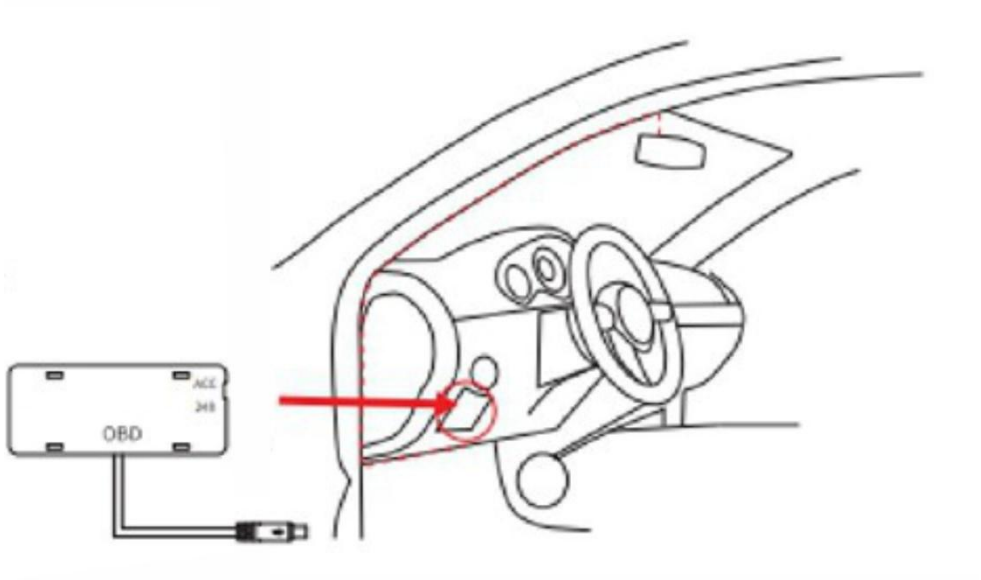
Poznámka: Hardwire Kit pro pevné zapojení do pojistkové skříně je nutné zakoupit samostatně, případně zakoupit balení, které obsahuje redukční kabel (step-down).

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

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

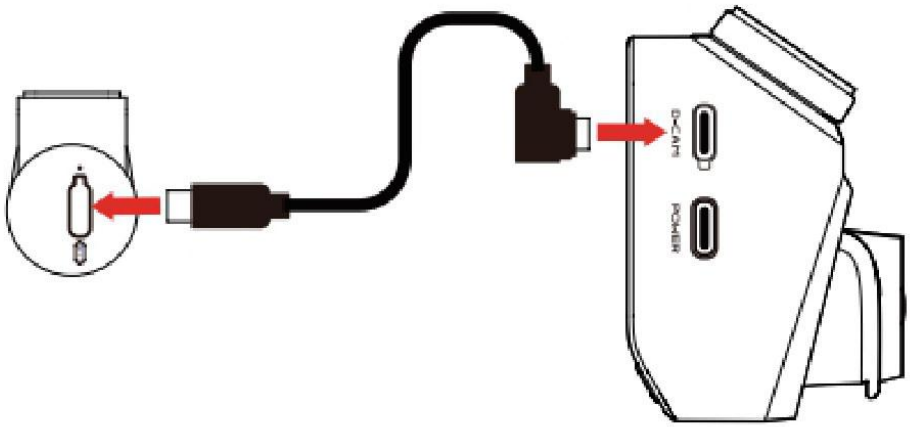


Poznámka:

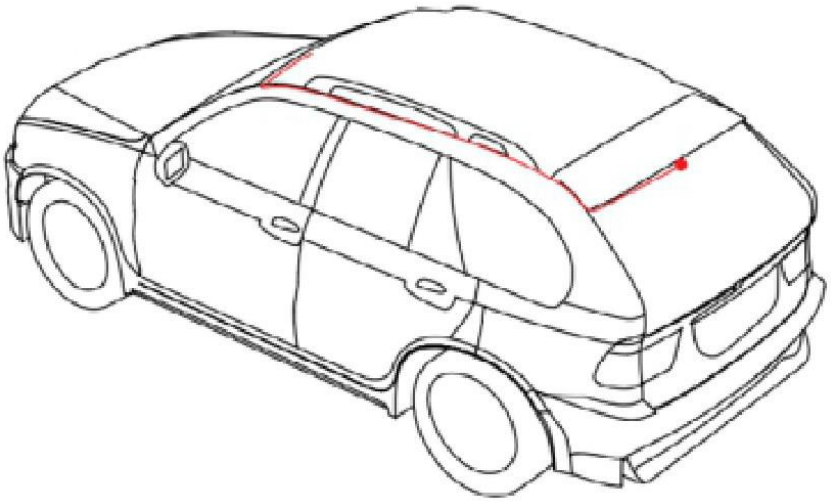
- Napájecí kabel OBD je nutné zakoupit samostatně, případně zakoupit balení, které napájecí kabel OBD obsahuje.
- Umístění rozhraní OBD se u různých modelů liší. Výše uvedený obrázek slouží pouze pro orientaci.

3.3 Připojení zadní kamery (dvoukanálový režim)

Krok 1: Připojte zadní kameru k palubní kameře pomocí prodlužovacího kabelu zadní kamery.

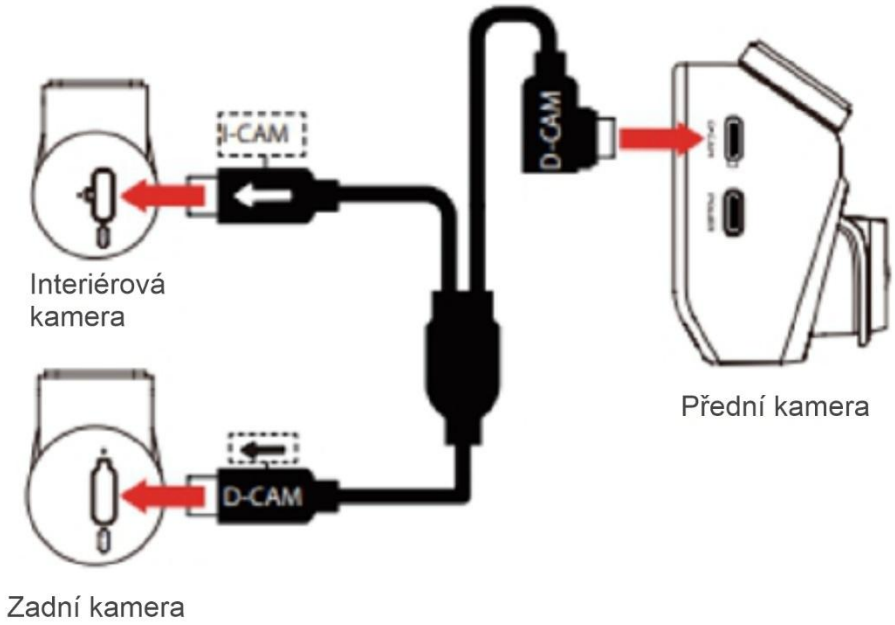


Krok 2: Konkrétní polohu instalace zadní kamery najdete na obrázku níže.

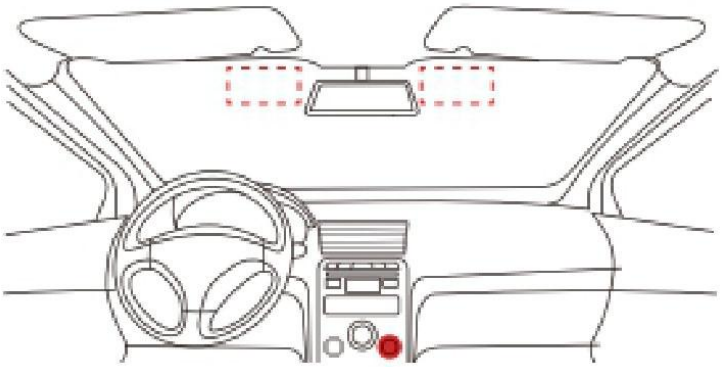


3.4 Připojení vnitřní kamery (tříkanálový režim)

Krok 1: Pomocí rozdvojovacího kabelu (1 na 2) propojte zadní kameru, vnitřní kameru a palubní kameru. Podrobnosti o zapojení najdete na schématu zapojení.



Krok 2: Upevněte vnitřní kameru na čelní sklo v doporučené poloze znázorněné níže.



4. Připojení k aplikaci

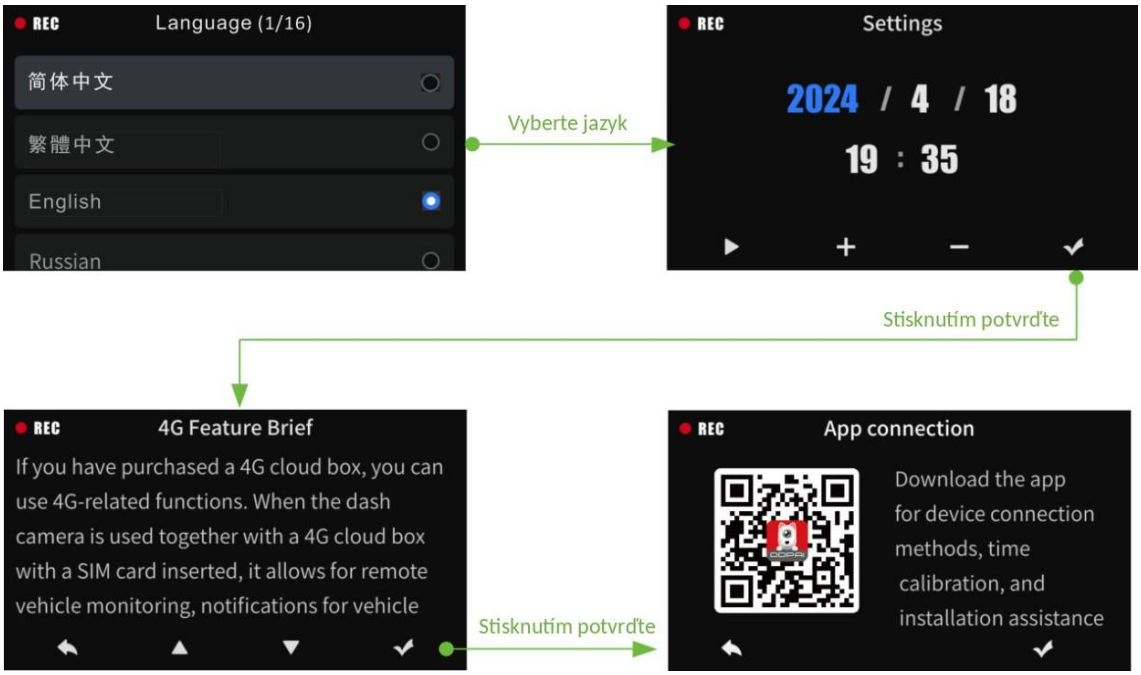
Poznámka: Vzhledem k tomu, že je aplikace neustále aktualizována, může se skutečný postup od následujícího popisu mírně lišit. Připojte prosím své zařízení k telefonu podle pokynů v aplikaci DDPAI.

4.1 Stažení aplikace

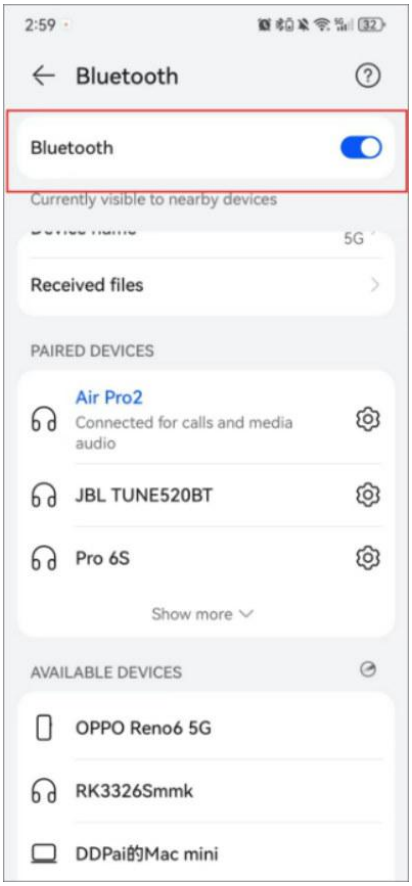
Naskenujte prosím níže uvedený QR kód nebo vyhledejte „DDPai“ v Google Play Store (Android) nebo App Store (iOS) a stáhněte si aplikaci DDPAI.

4.2 Připojení přes Bluetooth

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



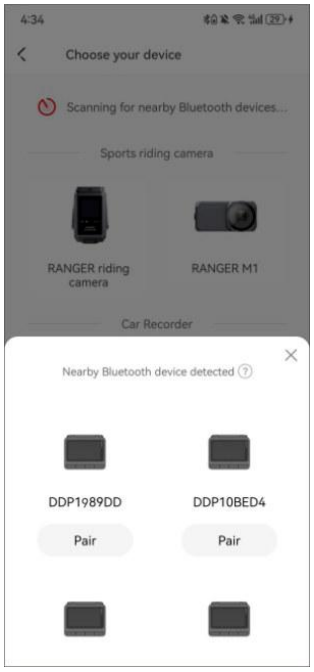
Krok 2: Zapněte palubní kameru a na mobilním telefonu zapněte Bluetooth.



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



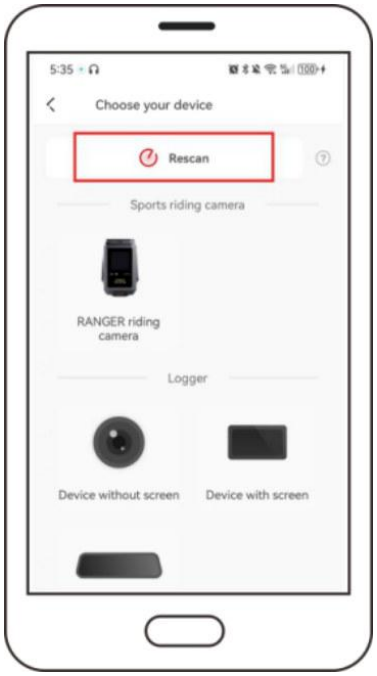
Krok 4: V seznamu nalezených zařízení Bluetooth vyberte aktuální název zařízení (DDP1EXXXX).



Krok 5: Stisknutím tlačítka „Potvrdit“ zcela vpravo na zařízení udělte autorizaci.



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



Poznámka:

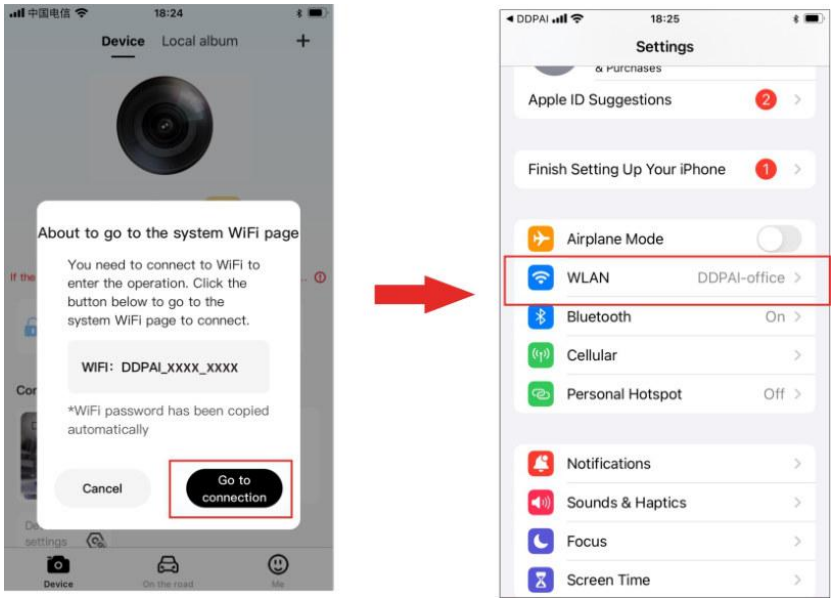
- Zařízení lze přes Bluetooth připojit vždy pouze k jednomu telefonu.
- Chcete-li připojit jiný telefon, vypněte prosím Bluetooth na aktuálně připojeném telefonu, odeberte zařízení z aplikace, nebo zařízení resetujte, aby se mohl přes Bluetooth připojit jiný telefon.

4.3 Připojení Wi-Fi

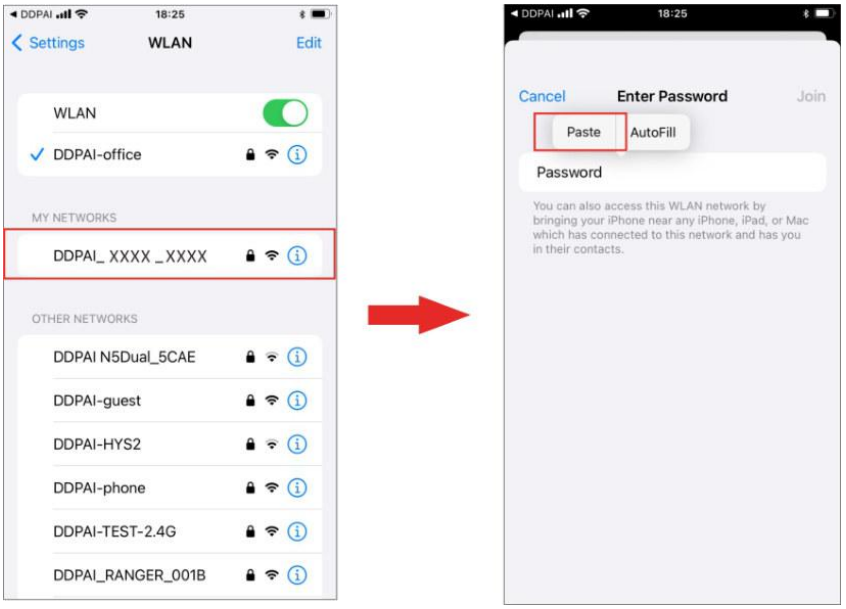
Po úspěšném připojení přes Bluetooth je potřeba připojit se ke kameře přes Wi-Fi, abyste mohli zobrazit album zařízení, upravovat nastavení nebo vstoupit do náhledového rozhraní.

Pro iPhone:

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



Krok 2: Vyberte aktuální zařízení „DDPAI_Z90_XXXX“. Heslo vložte přímo do pole pro zadání, nebo zvolte ruční zadání hesla (výchozí: 1234567890). Poté klepněte na „Join“.



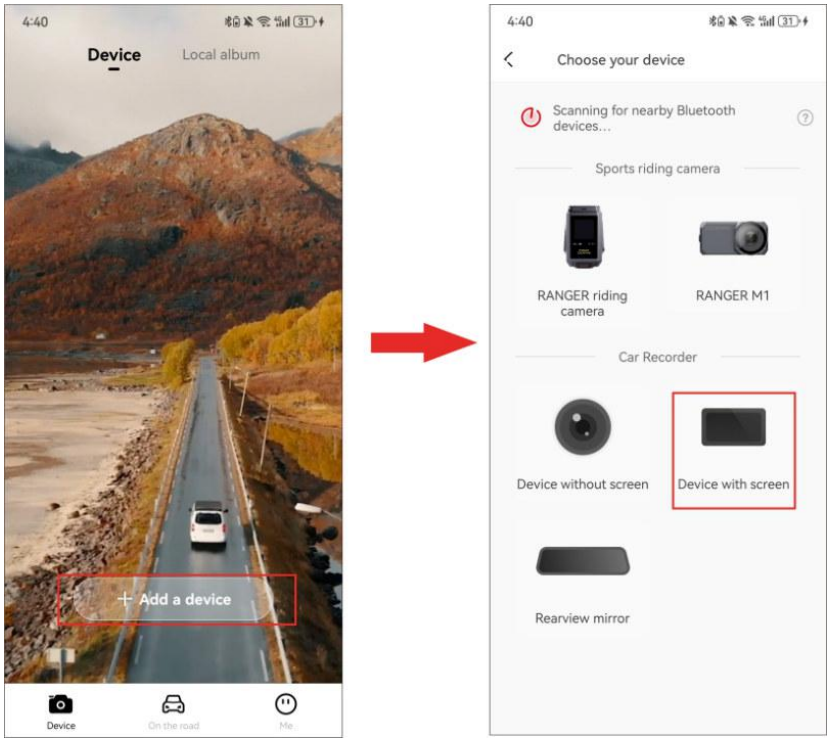
Pro telefony s Androidem:

Pokud je funkce Wi-Fi normálně zapnutá, systém se připojí automaticky, aniž by se uživatel musel připojovat ručně.

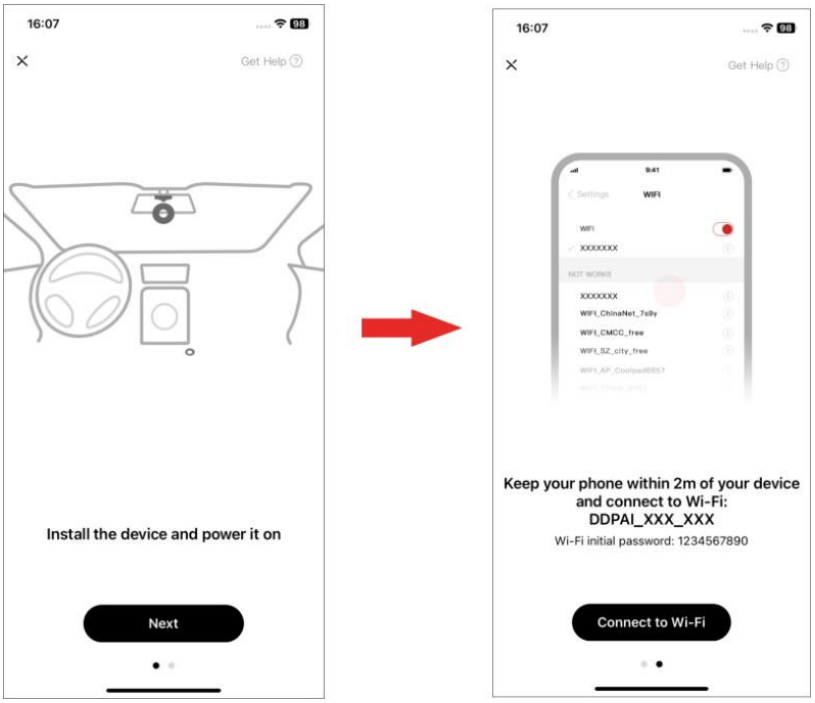
4.4 Připojení přes aplikaci:

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

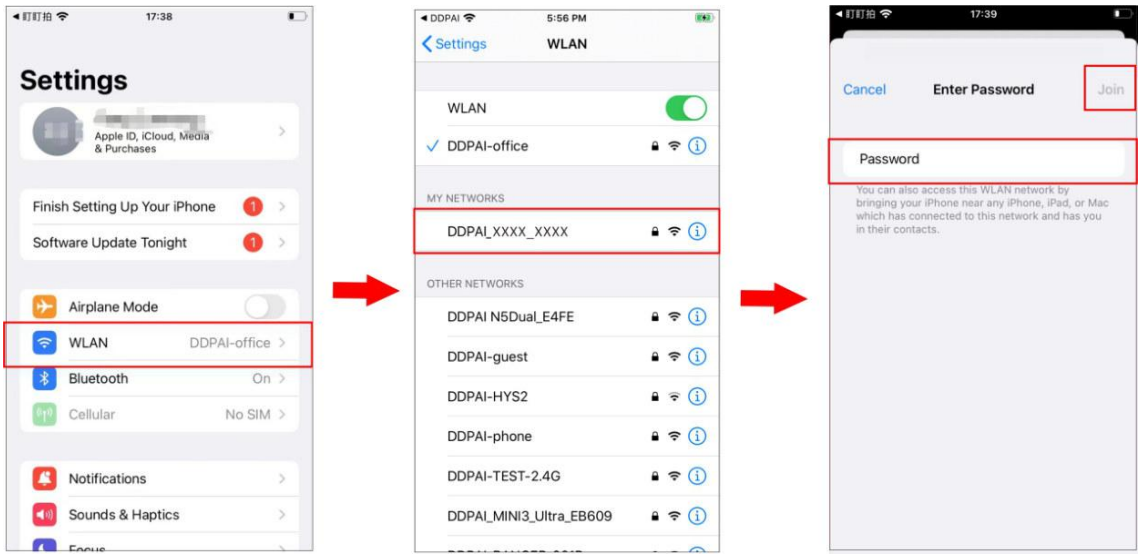
1. Spusťte aplikaci DDPAI, přejděte na stránku „Device“, klepněte na „+ Add a device“, přejděte na „Choose your device“ a poté klepněte na „Device with screen“.



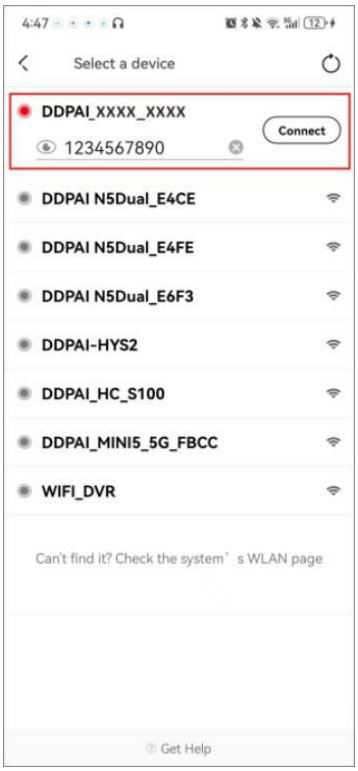
2. Klepněte postupně na „Next“ > „Connect to Wi-Fi“ a zobrazí se nalezená Wi-Fi síť palubní kamery.



- **Pro iPhone**: Po vstupu do rozhraní „Settings“ vyberte „WLAN“ > „DDPAI_Z90_XXXX“, zadejte výchozí heslo (1234567890) a klepněte na „Join“.



- **Pro telefony s Androidem**: V seznamu Wi-Fi vyberte „DDPAI_Z90_XXXX“, zadejte výchozí heslo (1234567890) a klepněte na „Connect“.



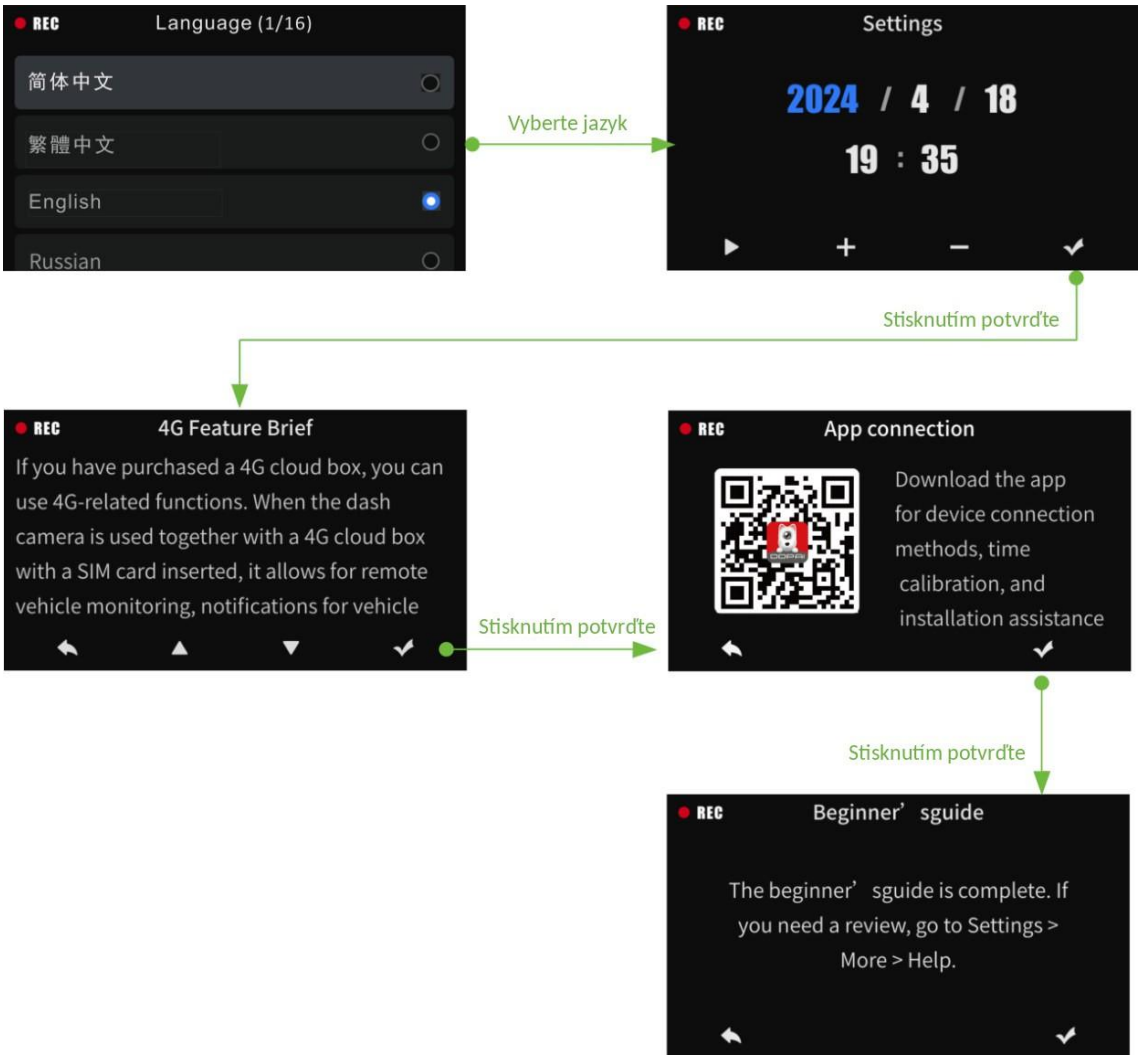
5. Představení rozhraní zařízení

5.1 Popis rozhraní zařízení

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

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

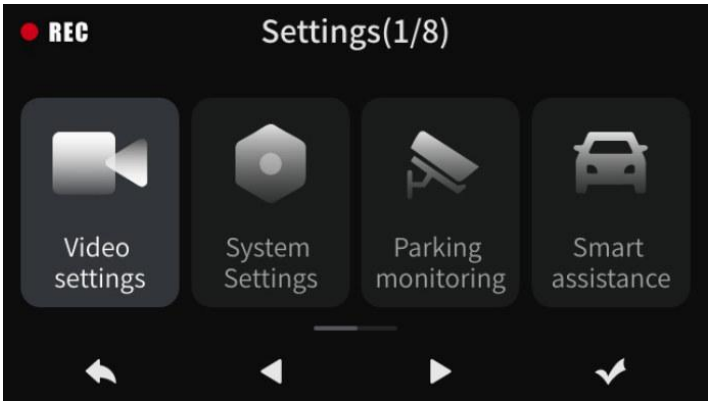
Po zapnutí zařízení vstoupíte přímo do hlavního rozhraní zařízení, které se skládá z horního stavového řádku, oblasti náhledu v reálném čase a oblasti funkčních tlačítek.



1. Stavový řádek: Zobrazuje stav nahrávání, datum a čas, stav signálu 4G, GPS, stav nahrávání zvuku 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, zapnete či vypnete obrazovku nebo přepnete kameru.

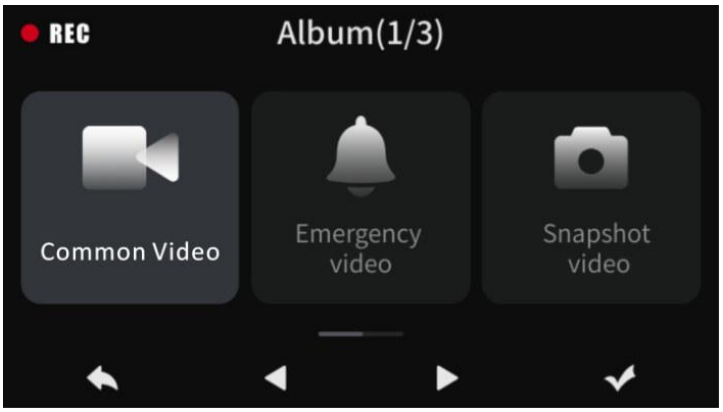
5.1.3 Rozhraní nastavení

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 mikrofonu 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
		Vnitřní kamera je připojena
		Vnitřní kamera není připojena
		Chyba vnitřní kamery
		Zadní kamera je připojena
		Zadní kamera není připojena
		Chyba zadní kamery
		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 kamery
		Vypnutí/zapnutí obrazovky

6. Představení funkcí

Vzhledem k průběžným aktualizacím aplikace se může skutečný postup od následujícího popisu mírně lišit. Řiďte se prosím pokyny v aplikaci.

6.1 Funkce videa

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: Přehrávání 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 od 5 sekund do 3 minut.

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“.

6.2 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.

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 alba zařízení

Metoda 1: Stisknutím tlačítka („Album“) vstoupíte do alba zařízení, kde si můžete prohlédnout fotografie nebo videa.

Metoda 2: 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. Chcete-li tyto soubory zobrazit nebo stáhnout do místního alba, připojte prosím palubní kameru k mobilnímu telefonu prostřednictvím aplikace DDPAI.

6.2.2 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.

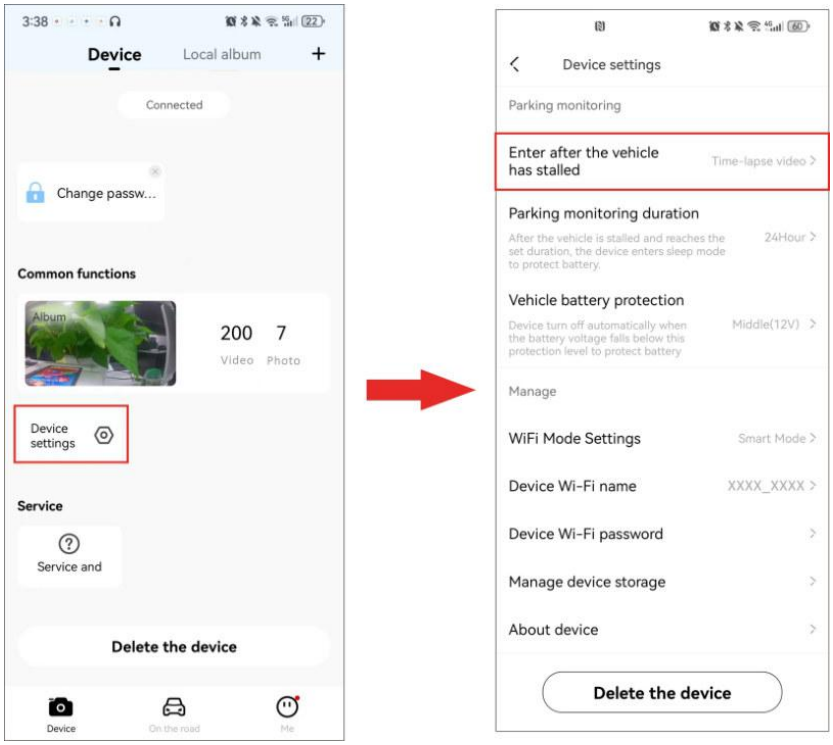
Automatické stahování souborů snímků / nouzového nahrávání:

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“.

6.3 Parkovací režim

Pokud zvolíte stálé napájení ze sady pro pevné zapojení (hardwire kit), 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.

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 podbití 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. Nahraje související 10sekundové časosběrné video.
3. Zaznamená událost nárazu (při dalším nastartování zazní zvukové upozornění).

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 (opakované události):
  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 podbití baterie, zařízení se zcela vypne a k opětovné aktivaci je nutné nastartovat vozidlo.

Poznámka: Parkovací režim vyžaduje Hardwire Kit pro pevné zapojení do pojistkové skříně (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 video události a uloží je odděleně. Tyto soubory nebudou smazány funkcí smyčkového nahrávání.

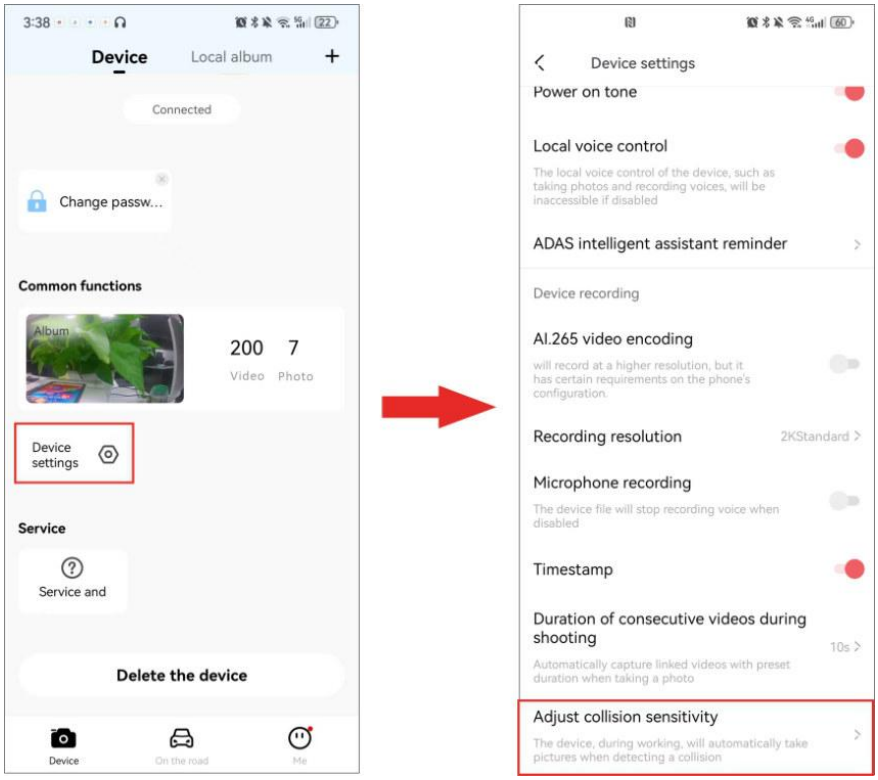
6.4.1 Nastavení citlivosti kamery

Čím vyšší je citlivost palubní kamery, tím snadněji dojde ke spuštění fotografování/nahrávání videa. Naopak nižší citlivost četnost spouštění snižuje.

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.

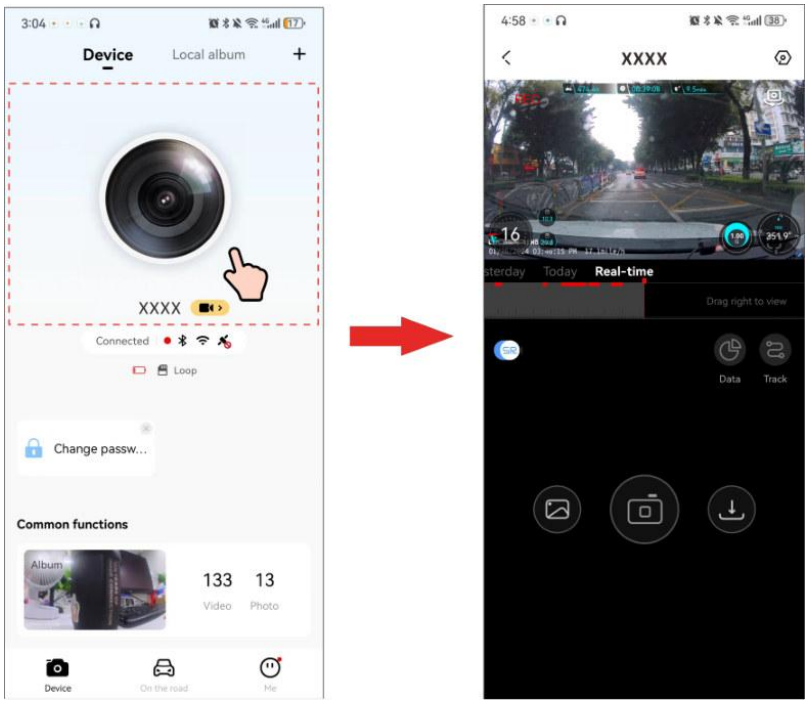
1. Po připojení mobilního telefonu k palubní kameře spusťte aplikaci, vstupte do rozhraní „Device“ a klepněte na „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.
2. Nastavte délku krátkého videa podle svých potřeb.
    - 10s: Po detekci nárazu palubní kamera vytvoří nouzové související video v délce 5 sekund před okamžikem snímání a 5 sekund po něm.
    - 20s: Po detekci nárazu palubní kamera vytvoří nouzové související video v délce 10 sekund před okamžikem snímání a 10 sekund po něm.
    - 30s: Po detekci nárazu palubní kamera vytvoří nouzové související video v délce 15 sekund před okamžikem snímání a 15 sekund po něm.
    - Off: Po detekci nárazu palubní kamera i tak vytvoří nouzové související video v délce 5 sekund před okamžikem snímání a 5 sekund po něm.

6.5 Režim SR

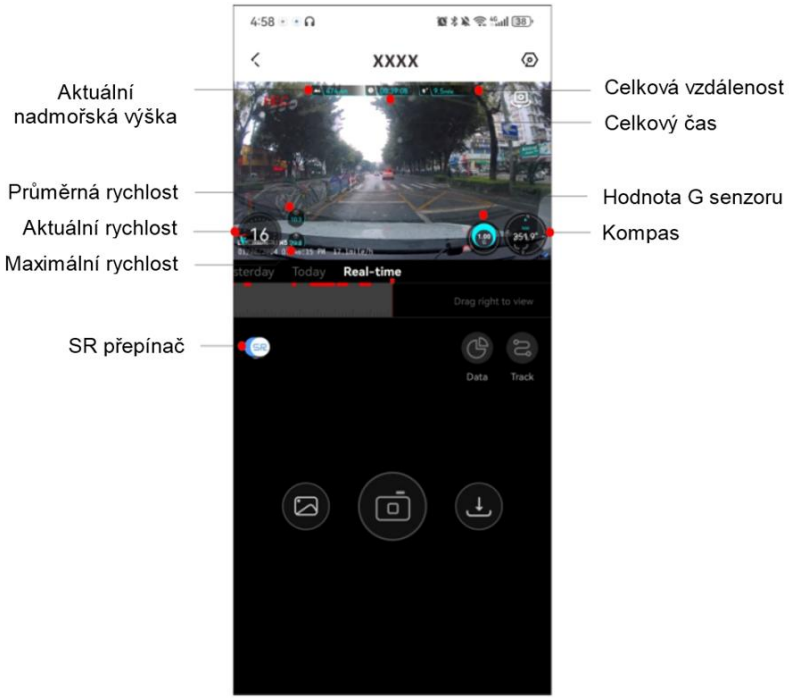
Palubní kamera má vestavěnou funkci SR, která umí do náhledu v reálném čase i do přehrávaného záznamu vložit údaje o jízdě a vytvořit tak výjimečné efektní video, jež vám poskytne lepší vizuální zážitek.

6.5.1 Zobrazení efektů SR v reálném čase

1. Když je palubní kamera připojena k aplikaci DDPAI, spusťte 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.

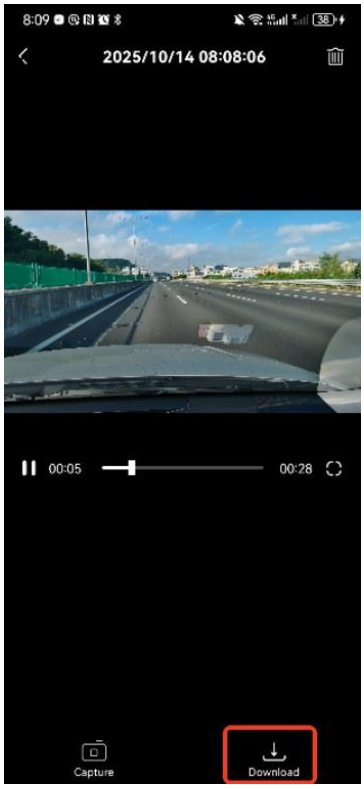


Poznámka: To, co vidíte v náhledovém rozhraní, je efekt SR v reálném čase, nikoli výsledný efekt SR.

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

6.5.2 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.

6.6 Funkce GPS

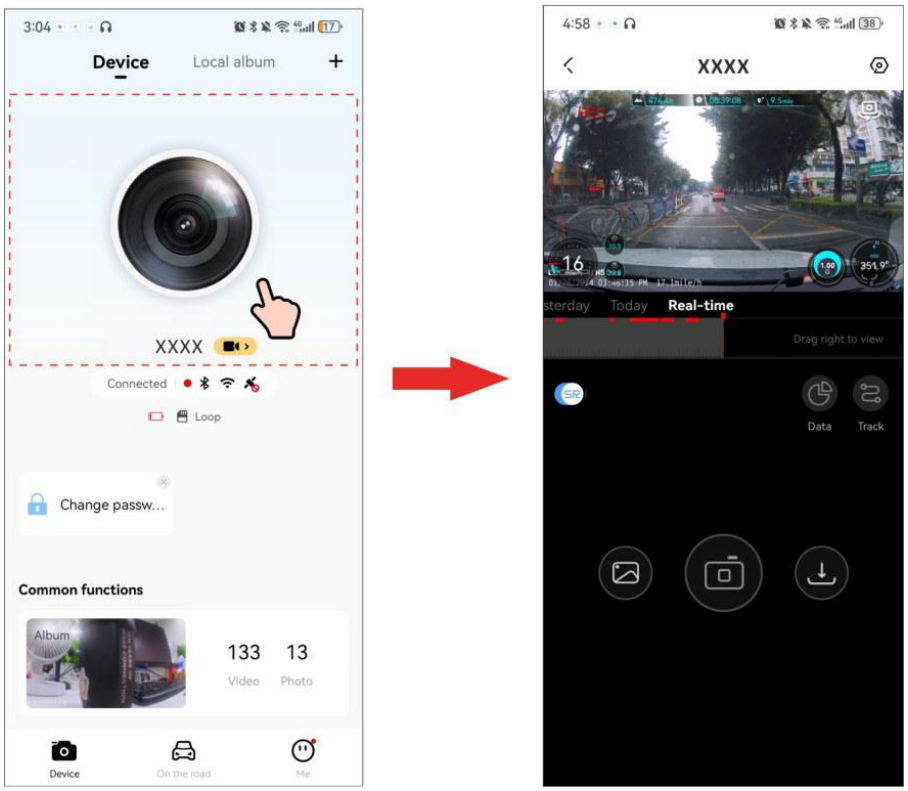
Palubní kamera podporuje funkci GPS, která je ve výchozím nastavení zapnutá.

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.

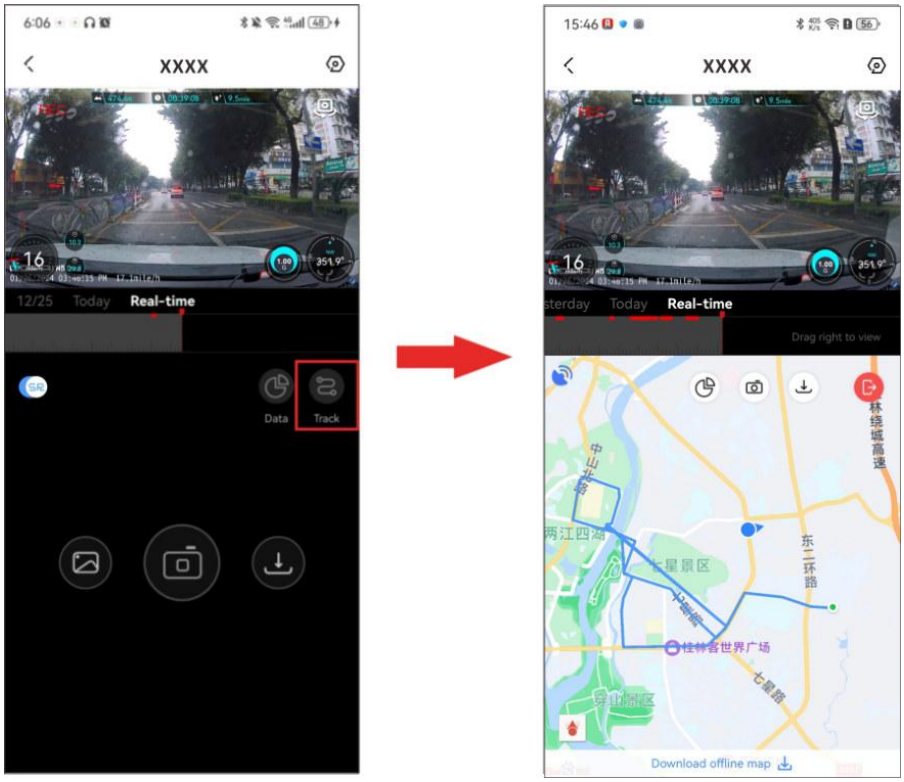
Poznámka: Příjem signálu GPS je ovlivněn v hustě zastavěných obytných oblastech, v podzemních parkovištích, v tunelech, při zatažené oblačnosti apod.

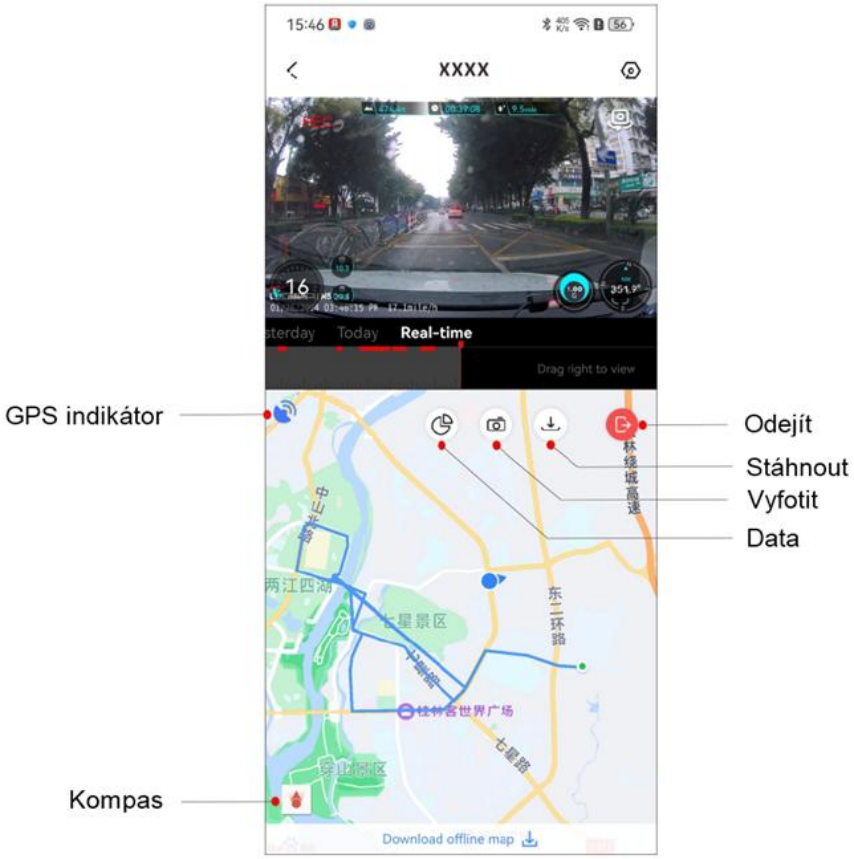
6.6.1 Zobrazení trasy jízdy a aktuální polohy v reálném čase

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



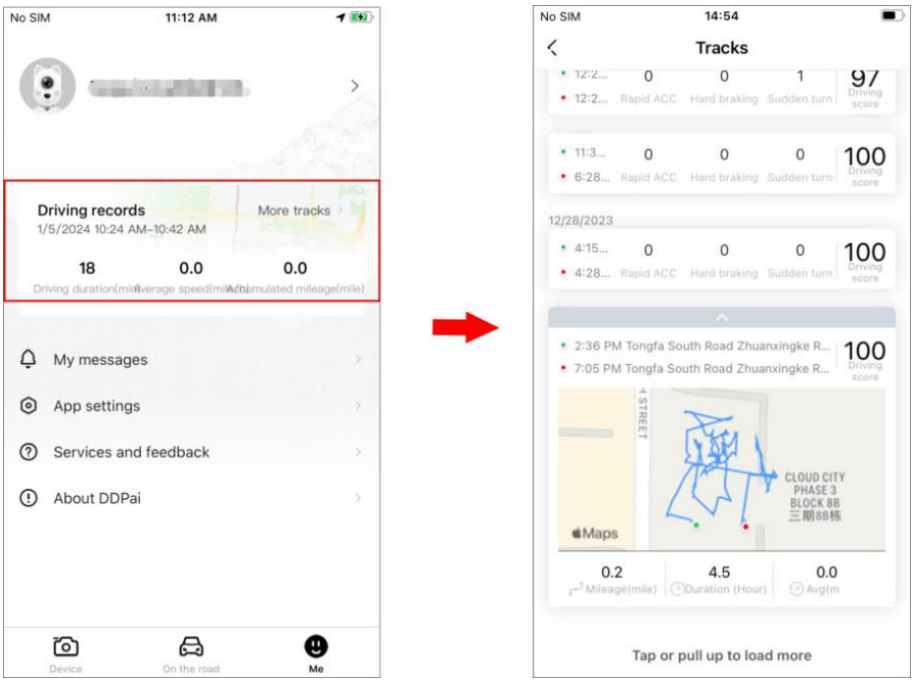
V náhledovém rozhraní klepněte na „Track“ a můžete v reálném čase sledovat trasu jízdy a aktuální polohu.





6.6.2 Zobrazení všech zaznamenaných tras jízdy

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.

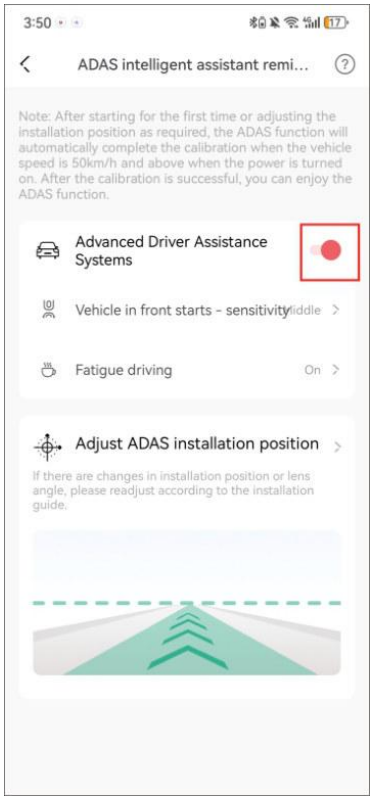

6:13
Advanced settings
Allow to save the driving data
It is recommended to turn it on, so the data will be stored to cloud, and can be synchronized with a new phone
Parameters
Metric unit (km/h)

6.7 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.

6.7.1 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.

6.7.2 Nastavení citlivosti ADAS

Když je přepínač inteligentní asistence řízení ADAS zapnutý, můžete nastavit citlivost inteligentního upozornění (upozornění na rozjezd vozidla vpředu). Tím zvýšíte nebo snížíte frekvenci jeho spouštění.

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

6.8 Funkce infračerveného nočního vidění

Vnitřní kamera podporuje infračervené noční vidění, které zajišťuje jasné zachycení obličeje i při slabém osvětlení uvnitř vozidla. Tato funkce se používá především pro nahrávání videa uvnitř vozidla.

Po připojení k aplikaci DDPAI v telefonu spusťte aplikaci DDPAI, přejděte na obrazovku „Device“ a klepněte na „Device Settings“ > „DDPAI_InteriorCam“ > „Infrared Light Settings“.



1. Vyberte požadovaný režim.
    - Auto: Zařízení inteligentně vyhodnocuje okolní světlo a při slabém osvětlení automaticky zapne infračervené noční vidění (video je černobílé); jakmile je světla dostatek, vrátí se k barevnému obrazu.
    - On: Zařízení má infračervené noční vidění trvale zapnuté a video se nahrává černobíle.
    - Off: Zařízení infračervené noční vidění zcela vypne.

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: 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 tříkanálových zařízení jsou adresáře „200video“ a „201photo“ rozděleny do složek „front“, „rear“ a „inside“, které obsahují videosoubory a obrazové soubory pořízené přední, zadní a vnitřní kamerou.

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 aktualizační 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: Na domovské obrazovce zařízení stiskněte tlačítko („Settings“), vyberte „Format“ a zvolte formátování paměťové karty.

Metoda 2: Po úspěšném připojení mobilního telefonu k zařízení vstupte do rozhraní „Camera Settings“, klepněte na „Storage Management“ a můžete zvolit formátování paměťové karty.

Metoda 3: 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.

Produkty řady Z90 podporují 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 nabíječek 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.

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