DASH CAM
DDPAI Z50 Pro



User Manual
Multilanguage Edition

Čeština · Slovenčina · Magyar

Română · Deutsch · Български

Polski · Slovenščina · English

PALUBNÍ KAMERA
DDPAI Z50 Pro



Uživatelský manuál

Než začnete výrobek používat, přečtěte si pozorně tento návod a uschovejte jej. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny; chráníte tím sebe i své okolí. Nedodržení pokynů může vést ke škodě na majetku nebo ke zranění. Návod si uschovejte pro pozdější potřebu.

Obsah

1 Bezpečnostní upozornění 3

2 Popis výrobku 4

2.1 Vzhled . . . 4
2.2 Funkční tlačítka . . . 5
2.3 Kontrolka . . . 5
2.4 Technické parametry . . . 5

3 Instalace 6

3.1 Paměťová karta . . . 6
3.2 Instalace kamery . . . 7
3.3 Instalace zadní kamery (volitelné) . . . 10

4 Připojení k aplikaci 11

4.1 Stažení aplikace DDPAI . . . 11
4.2 Připojení přes Bluetooth . . . 11
4.3 Připojení k Wi-Fi kamery . . . 13
4.4 Připojení jen přes Wi-Fi . . . 14

5 Přehled rozhraní kamery 15

5.1 Úvodní obrazovka . . . 15
5.2 Hlavní obrazovka . . . 16
5.3 Nastavení . . . 17
5.4 Album . . . 17
5.5 Ikony na displeji . . . 18

6 Funkce 18

6.1 Video . . . 18
6.2 Fotografování . . . 20
6.3 Parkovací dohled . . . 20
6.4 Detekce nárazu a zamčená videa . . . 22
6.5 Režim SR (volitelné) . . . 24
6.6 Funkce GPS (volitelné) . . . 25
6.7 Pokročilý asistenční systém řidiče (ADAS) . . . 27
6.8 Připojení 4G . . . 30
6.9 Přenos dat . . . 30

7 Údržba 30

7.1 Aktualizace firmwaru . . . 30

8 Časté dotazy 31

9 Výrobce 32

1. Bezpečnostní upozornění

Před použitím výrobku si přečtěte všechna upozornění a pokyny k obsluze, aby bylo používání správné a bezpečné.

- Za jízdy kameru nenastavujte ani nesledujte video v telefonu. Věnujte se řízení.
- Kameru neinstalujte na místo, kde by mohla bránit ve výhledu z vozidla.
- Používejte pouze napájecí kabel dodaný s výrobkem. Jiný, vadný kabel může způsobit požár, zkrat nebo úraz elektrickým proudem.
- Používejte značkovou kartu microSD s kapacitou do 512 GB. Za provozu kartu nevkládejte ani nevyjímejte. Před použitím ji naformátujte v aplikaci, jinak ji kamera nerozpozná. Doporučujeme kartu pravidelně formátovat v aplikaci; výrobek pak pracuje spolehlivěji.
- Kameru neotvírejte a neopravujte sami. Při závadě se obraťte na oficiální zákaznickou podporu.
- Kamera není určena jen do vozidla; lze ji používat i jinde a napájet síťovým adaptérem. Používejte pouze adaptér, který splňuje platné normy.
- Obrázky v tomto návodu jsou pouze orientační; rozhodující je skutečný výrobek.

2. Popis výrobku

2.1 Vzhled



Kamera ze strany displeje, ze strany objektivu a z obou boků

1. Displej (není dotykový)
2. Funkční tlačítka
3. Reproduktor
4. Objektiv
5. Kontrolka
6. Lepicí základna 3M
7. Mikrofon
8. Slot na kartu microSD
9. Konektor zadní kamery
10. Konektor USB-C

Poznámka
Skutečný vzhled objektivu se může podle provedení lišit.

2.2 Funkční tlačítka



Čtyři funkční tlačítka pod displejem

① Album
② Nastavení
③ Zapnutí/vypnutí nahrávání
④ Potvrzení / přepnutí kamery

Reset: podržte tlačítko úplně vpravo 6 sekund.

2.3 Kontrolka

Kontrolka	Stav systému
nesvítí	nahrávání / parkovací dohled (režim spánku)
pulzuje červeně	parkovací dohled (časosběrný režim)

2.4 Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	Z50 Pro
Napájení	5 V DC 2 A
Úložiště	karta microSD do 512 GB, třída U3 (UHS-3) nebo vyšší
Rozlišení	přední kamera 4K, 3840 × 2160
Displej	3,0″
Clona	F1.8

Parametr	Hodnota
Kódování	AI.265 / H.264
Zorný úhel	143°
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz
Superkondenzátor	ano
Bluetooth	BLE 5.4
Formát videa	MP4
Rozměry	83 × 64,7 × 34,8 mm
Provozní teplota	−20 až 70 °C
Skladovací teplota	−40 až 85 °C

3. Instalace

3.1 Paměťová karta

Vložení paměťové karty

Nejprve se ujistěte, že je kamera vypnutá. Zasuňte kartu do poloviny slotu (orientaci ukazuje symbol vedle slotu) a nehtem nebo kancelářskou sponkou ji dotlačte, až zacvakne a zajistí se.



Slot na kartu microSD na boku kamery

Vyjmutí paměťové karty

Jemně zatlačte na hranu karty, až cvakne a povyskočí; potom ji ze slotu vytáhněte.

Poznámka

- Paměťová karta není součástí dodávky. Používejte značkovou kartu microSD s kapacitou do 512 GB (doporučujeme karty DDPAI nebo třídu U3 a vyšší).
- Před prvním použitím kartu naformátujte; předejdete chybám a kamera poběží plynule.
- Nevyjímejte kartu, dokud je kamera zapnutá.

3.2 Instalace kamery

Kameru lze zapojit a napájet několika způsoby, které jsou popsány níže. Pro názornost můžete naskenovat QR kód s instalačním videem výrobce.

Instalační video

3.2.1 Napájení ze zásuvky zapalovače

Zapojte autonabíječku do zásuvky zapalovače a napájecím kabelem ji propojte s kamerou. Většinu kabelu lze schovat pod plastové obložení vozu, viditelná zůstane jen krátká část. Tento způsob je jednoduchý a rychlý.

Krok 1: Očistěte čelní sklo

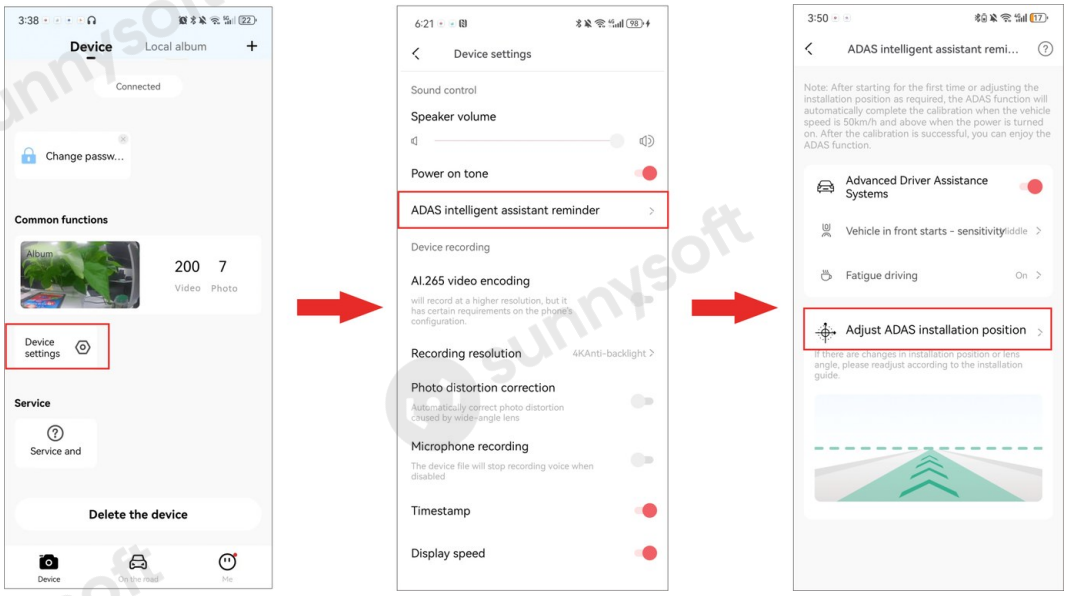
Čelní sklo otřete čistým měkkým hadříkem, aby držák pevně přilnul.

Krok 2: Zapněte kameru

Zapojte autonabíječku do zásuvky zapalovače a přiloženým kabelem USB-C ji propojte s kamerou. Po nastartování vozu se kamera automaticky zapne, ozve se uvítací hláška „Hello, DDPAI“ a kamera začne nahrávat.

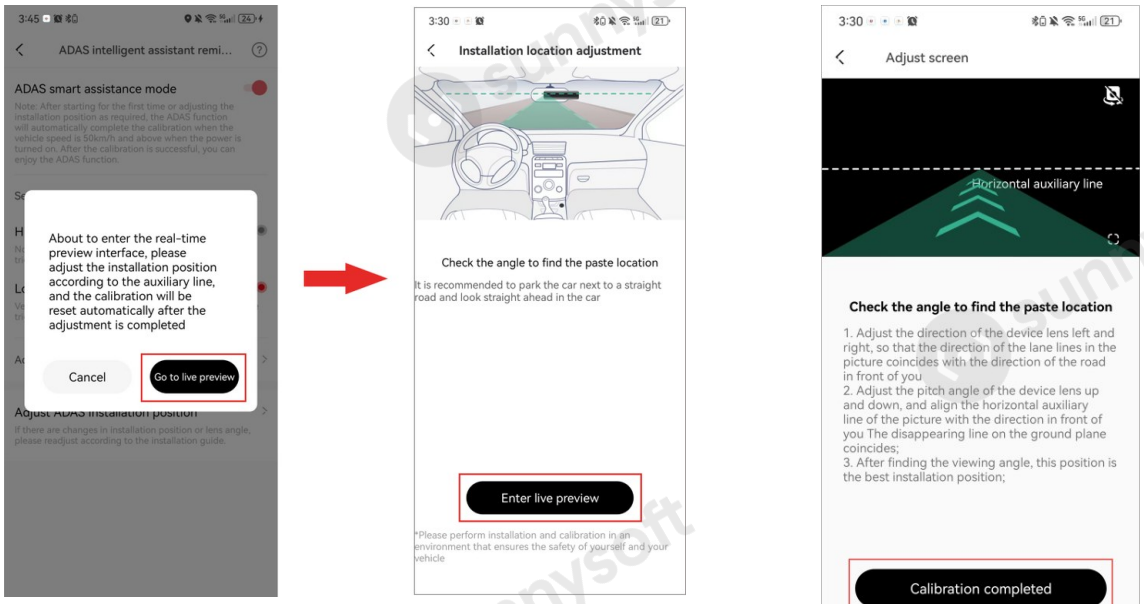
Krok 3: Určete místo instalace a seřiďte úhel objektivu

① Propojte kameru s telefonem podle kapitoly Připojení k aplikaci. Spusťte aplikaci, otevřete náhled a klepněte na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



Cesta k seřízení polohy ADAS v aplikaci

2. Zvolte „Go to live preview" > „Enter live preview"; otevře se kalibrační obrazovka. Podle pokynů na displeji najděte správnou polohu kamery.
3. Po dokončení instalace klepněte na „Calibration completed".



Kalibrační obrazovka s pomocnými linkami

Potvrzení kalibrace

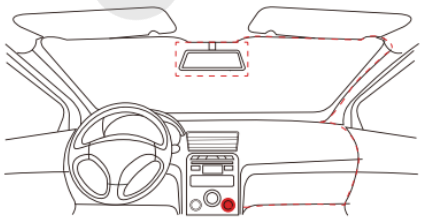
Krok 4: Upevněte kameru

1. Na zvolené místo nalepte elektrostatickou fólii.
2. Z lepicí pásky 3M na držáku odstraňte krycí fólii a držák přilepte doprostřed elektrostatické fólie.

Poznámka
Dbejte na správný směr a polohu: lepicí páska 3M je jednorázová. Před přilepením zkontrolujte, že kamera snímá správný záběr.

Krok 5: Veďte kabel

Napájecí kabel veďte od zásuvky zapalovače k místu, kde je kamera upevněna, a pomocí páčidla jej zasuňte pod plastové obložení vozu, jak ukazuje obrázek.



Vedení kabelu od zásuvky zapalovače ke kameře

Poznámka
Zásuvka zapalovače může být ve vašem voze umístěna jinde. Obrázek je pouze orientační.

3.2.2 Připojení k pojistkové skříňce (nutná sada pro pevné připojení)

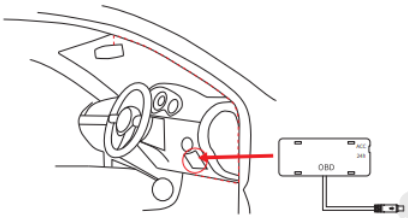
Tento způsob zajistí úhledné vedení kabelů a zároveň umožní parkovací dohled. Zapojení je ale složitější. Aby nedošlo k poškození vozidla nesprávným postupem, svěřte instalaci odbornému autoservisu.

Poznámka
Inteligentní sada pro pevné připojení (hardwire kit) se prodává samostatně nebo v balíčku s kamerou.

3.2.3 Připojení přes rozhraní OBD (nutný napájecí kabel OBD)

Tento způsob je jednoduchý a rovněž umožňuje parkovací dohled.

1. Zapojte konektor USB-C napájecího kabelu OBD do konektoru USB-C na kameře.
2. Druhý konec kabelu zapojte do zásuvky OBD ve vozidle.



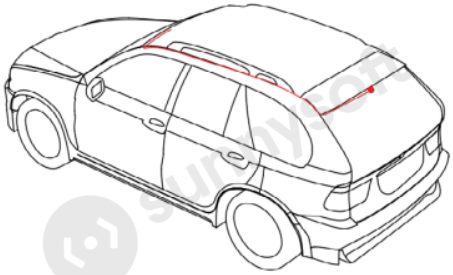
Zapojení kabelu do zásuvky OBD

Poznámka

- Napájecí kabel OBD se prodává samostatně nebo v balíčku s kamerou.
- Umístění zásuvky OBD se liší podle modelu vozu. Obrázek je pouze orientační.

3.3 Instalace zadní kamery (volitelné)

Krok 1: Očistěte zadní sklo. Přibližnou polohu zadní kamery ukazuje obrázek.



Doporučená poloha zadní kamery na zadním skle

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

Krok 3: Konektor zadního kabelu zasuňte nadoraz do konektoru zadní kamery na palubní kameře.



Spojení zadní kamery s kabelem



Konektor zadní kamery (AHD) na boku palubní kamery

Poznámka
Kabel musí být zasunutý úplně. Jinak se kontrolka zadní kamery nerozsvítí a kamera nebude pracovat.

Krok 4: Kabel zadní kamery veďte od palubní kamery k zadní kameře podle obrázku výše.

Krok 5: Z lepicí pásky odstraňte červenou krycí fólii, nastavte zorné pole zadní kamery a přilepte ji na vnitřní stranu zadního skla.

Poznámka
Zadní kameru upevněte ve směru vyznačeném na nálepce a objektivem k zadnímu sklu.

4. Připojení k aplikaci

Poznámka
Aplikace se průběžně aktualizuje, skutečný postup se proto může od popisu mírně lišit. Řiďte se pokyny v aplikaci DDPAI.

4.1 Stažení aplikace DDPAI

Naskenujte QR kód, nebo vyhledejte „DDPai“ v obchodě Google Play (Android) či App Store (iOS) a aplikaci DDPAI nainstalujte.

Stažení aplikace DDPAI

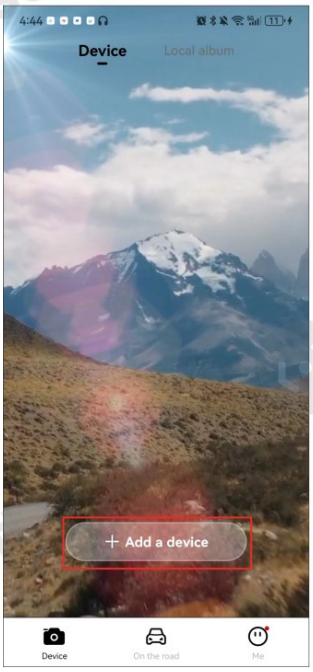
4.2 Připojení přes Bluetooth

Krok 1: Zapněte kameru a postupujte podle pokynů na jejím displeji (viz kapitola Přehled rozhraní kamery).

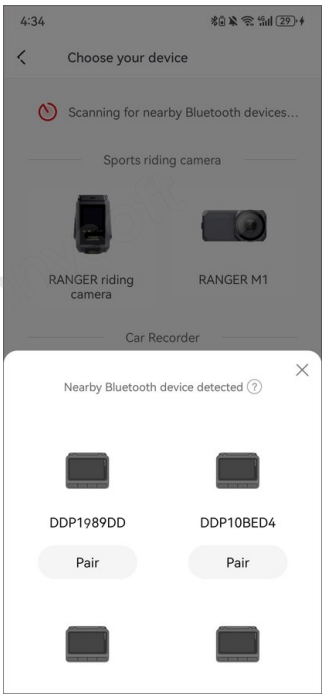
Krok 2: Zapněte v telefonu Bluetooth.

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

Krok 4: V seznamu nalezených zařízení Bluetooth vyberte svou kameru (název ve tvaru DDP17XXXX).

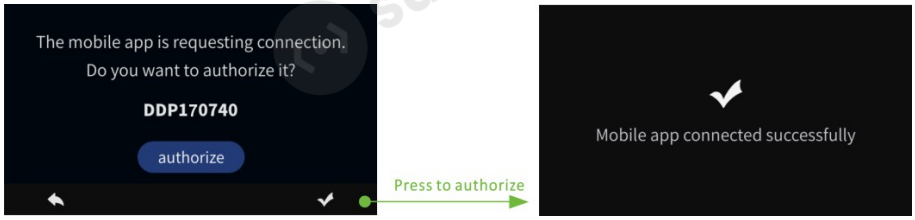


Přidání zařízení v aplikaci



Seznam nalezených zařízení

Krok 5: Stisknutím tlačítka úplně vpravo na kameře připojení povolte.



Povolení připojení na displeji kamery

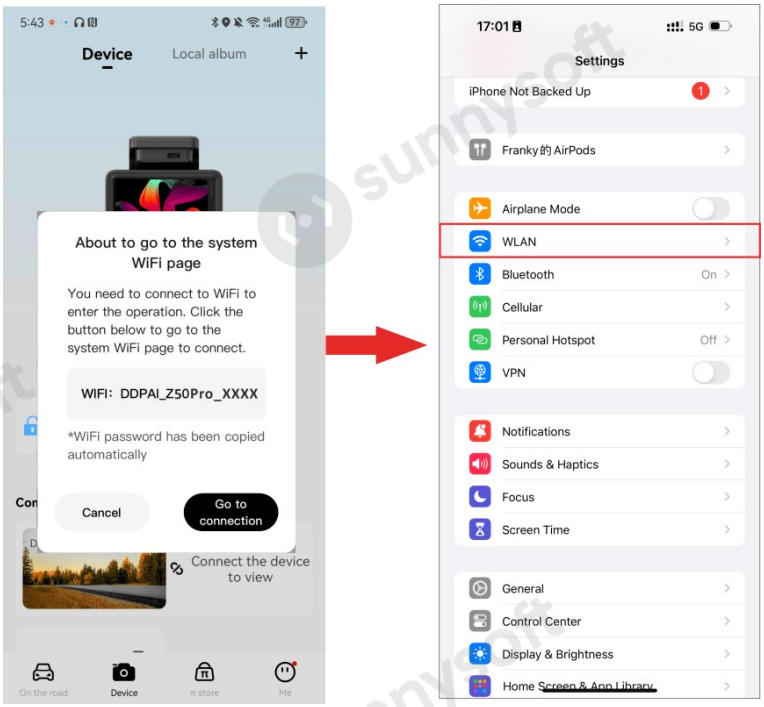
Poznámka

- Pokud aplikace kameru nenajde, klepněte na „Rescan“ a vyhledávání opakujte.
- Přes Bluetooth může být kamera připojena vždy jen k jednomu telefonu. Chcete-li připojit jiný telefon, vypněte Bluetooth v dosud připojeném telefonu, odeberte kameru z aplikace, nebo kameru resetujte.
- Po připojení přes Bluetooth se ještě připojte k Wi-Fi kamery; teprve pak lze prohlížet album zařízení, měnit nastavení a sledovat živý náhled.

4.3 Připojení k Wi-Fi kamery

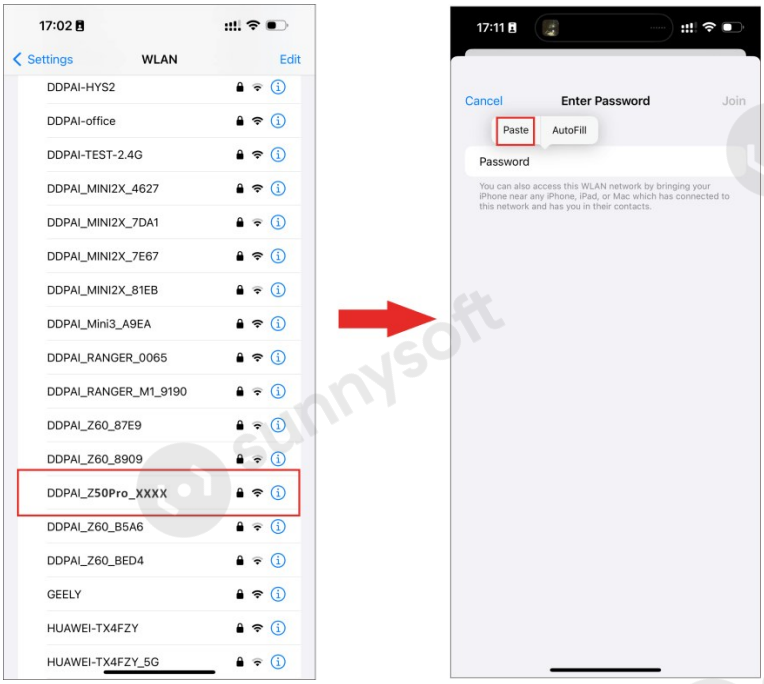
iPhone

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



Přechod do nastavení Wi-Fi telefonu

Krok 2: Vyberte síť „DDPAI_Z50Pro_XXXX". Heslo vložte ze schránky, nebo je zadejte ručně (výchozí 1234567890), a klepněte na „Join".



Výběr sítě kamery a zadání hesla

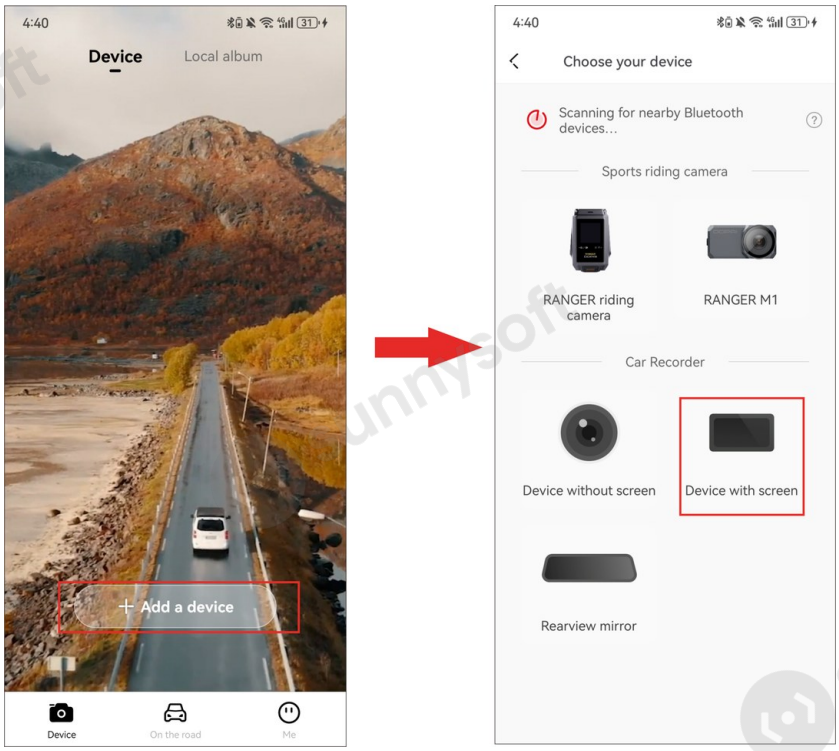
Telefony Android

Je-li Wi-Fi zapnutá, telefon se ke kameře připojí automaticky; nic dalšího není třeba.

4.4 Připojení jen přes Wi-Fi

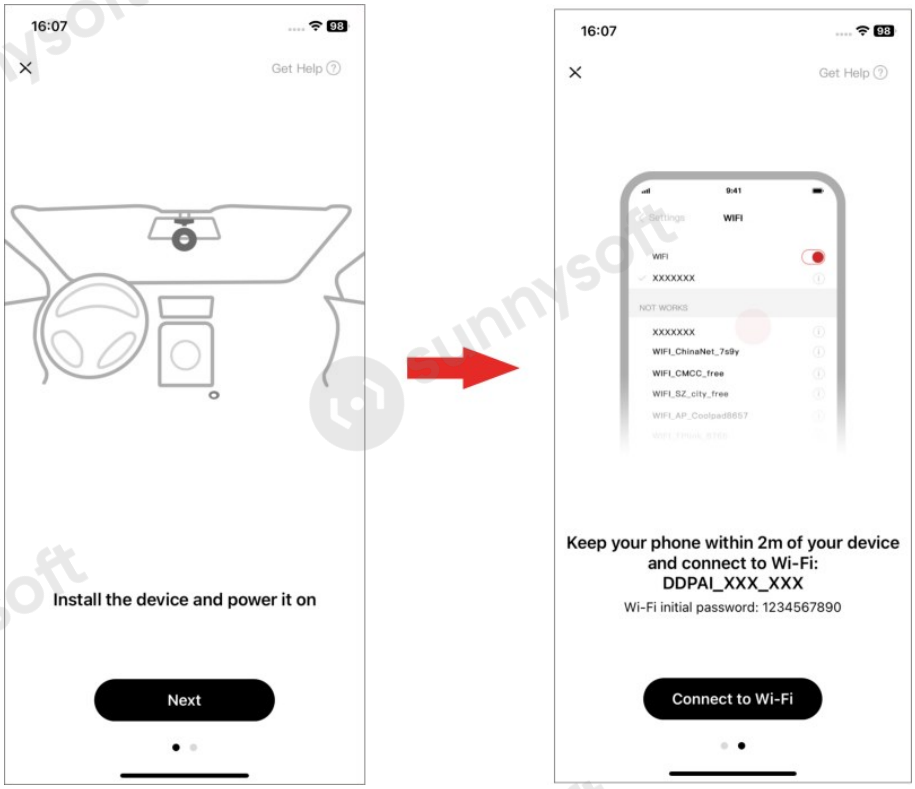
Pokud se připojení přes Bluetooth nezdaří, můžete kameru připojit přímo přes její vestavěnou Wi-Fi.

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



Výběr typu zařízení v aplikaci

② Klepněte na „Next“ > „Connect to Wi-Fi“; zobrazí se Wi-Fi kamery.



Pokyny k připojení Wi-Fi v aplikaci

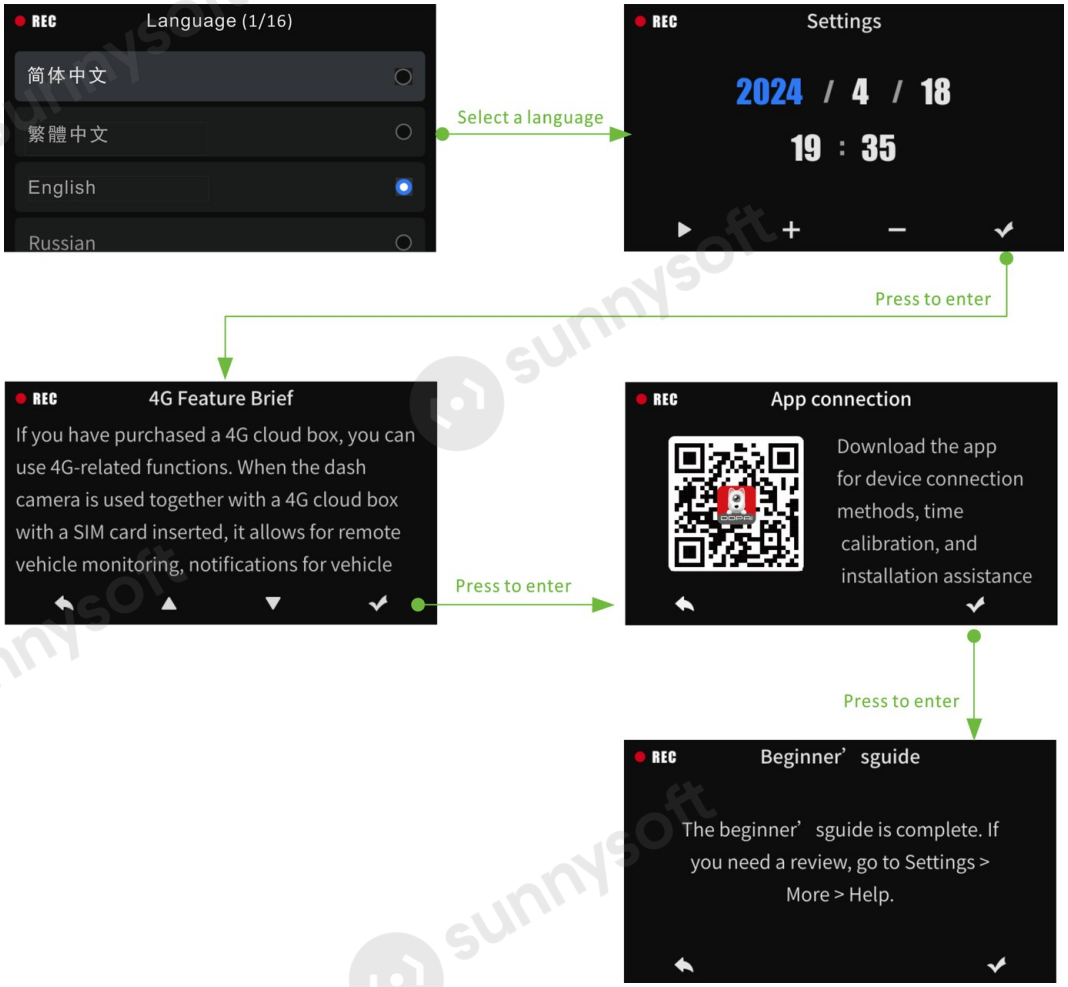
- iPhone: v „Settings“ zvolte „WLAN“ > „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, zadejte výchozí heslo (1234567890) a klepněte na „Join“.
- Android: v seznamu Wi-Fi vyberte „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, zadejte výchozí heslo (1234567890) a klepněte na „Connect“.

5. Přehled rozhraní kamery

Poznámka
Software i rozhraní se průběžně aktualizují a mohou se od tohoto návodu lišit.

5.1 Úvodní obrazovka

Po zapnutí se zobrazí úvodní průvodce. Postupujte podle pokynů na displeji. Připojení k aplikaci popisuje kapitola Připojení k aplikaci.



Úvodní průvodce: volba jazyka, datum a čas, informace o 4G, připojení aplikace

5.2 Hlavní obrazovka

Po zapnutí kamera přejde na hlavní obrazovku. Tvoří ji stavový řádek nahoře, oblast živého náhledu a řádek funkčních tlačítek.



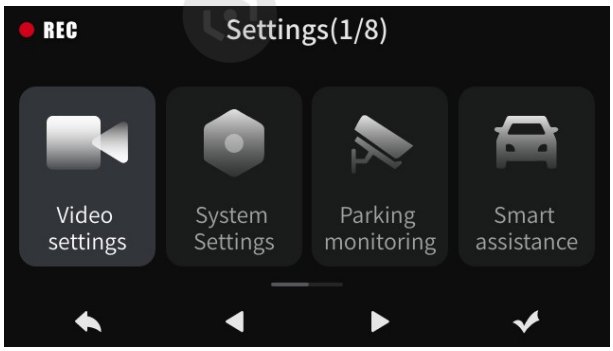
Hlavní obrazovka kamery

1. Stavový řádek: stav nahrávání, datum a čas, signál 4G, GPS a další informace.

2. Živý náhled: aktuální obraz z kamery.
3. Funkční tlačítka: album, nastavení, zapnutí/vypnutí nahrávání zvuku, vypnutí/zapnutí displeje nebo přepnutí kamery.

5.3 Nastavení

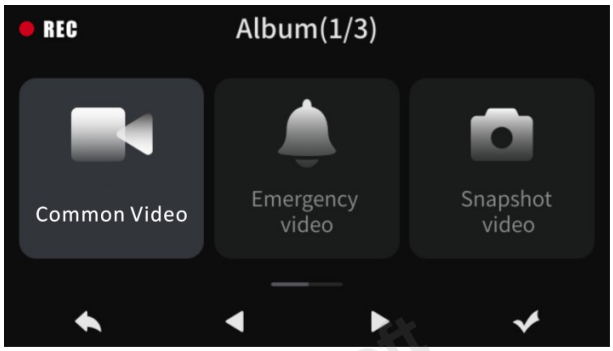
Stisknutím tlačítka (Nastavení) na hlavní obrazovce otevřete nastavení, kde lze měnit parametry kamery.



Obrazovka nastavení

5.4 Album

Stisknutím tlačítka (Album) na hlavní obrazovce otevřete album zařízení se všemi videi a fotografiemi, které kamera pořídila.



Album zařízení

Složka	Popis
Common Video	Všechna běžně nahraná videa.
Emergency Video	Když kamera za provozu zaznamená náraz (prudké brzdění nebo kolizi), pořídí nouzovou fotografii a související nouzové video. Tyto soubory se ukládají sem.

Složka	Popis
Snapshot Video	Když kameře řeknete „Take photo“, uloží se pořízený snímek i krátké související video sem.

5.5 Ikony na displeji

Oblast	Ikona	Význam
Stavový řádek		Nahrává
		Nenahrává
		Není vložena paměťová karta
		Chyba úložiště
		Datum a čas
		Signál 4G
		Vyhledávání polohy GPS (ikona bliká); poloha nalezena (ikona svítí)
Funkční tlačítka		Album
		Nastavení
		Zapnutí/vypnutí nahrávání zvuku
		Přepnutí objektivu
		Vypnutí/zapnutí displeje

6. Funkce

Poznámka
Aplikace se průběžně aktualizuje, skutečný postup se proto může od popisu mírně lišit. Řiďte se pokyny v aplikaci.

6.1 Video

Živý náhled

- Náhled na displeji kamery: hlavní obrazovka zobrazuje živý obraz.
- Náhled v aplikaci: po připojení aplikace ke kameře otevřete živý náhled a klepněte na  (náhled na šířku), nebo otočte telefon na šířku

(automatické otáčení musí být zapnuté). Obraz se přepne na celou obrazovku.

Poznámka
Náhled má sníženou kvalitu. Záznam v plné kvalitě získáte stažením.

Přehrávání videa

- Na kameře: stiskněte tlačítko (Album), otevřete album a vyberte video.
- V aplikaci: po připojení aplikace ke kameře otevřete živý náhled. Tažením posuvníku zvolte čas, od kterého chcete přehrávat. Klepněte na miniaturu, nebo počkejte 5 sekund; dříve nahrané video se začne přehrávat.



Přehrávání z alba kamery

Barvy časové osy rozlišují druh záznamu.

Barva časové osy	Popis
	Video spuštěné nouzovou událostí (prudké brzdění nebo kolize).
	Video nahrané v režimu parkovacího dohledu.

Stažení videa

- Způsob 1: Tažením posuvníku zvolte čas, od kterého chcete stahovat. Klepnutím na otevřete obrazovku stahování. Klepnutím na „Complete“ stahování dokončíte; soubor se uloží do místního alba, odkud jej lze sdílet nebo smazat.
- Způsob 2: Na stránce „Device“ klepněte na „Device Album“. Podržte soubor, který chcete stáhnout; aplikace přejde do režimu výběru. Označte soubory a klepněte na „Download“.

Poznámka
Délka jednoho videa je 5 sekund až 3 minuty.

6.2 Fotografování

Kamera pořizuje fotografie těmito způsoby:

- Nouzový snímek: kamera automaticky vyfotí scénu, když zaznamená náraz nebo prudké brzdění.
- Snímek z aplikace: otevřete náhled v aplikaci DDPAI a klepněte na .
- Hlasový snímek: řekněte „Take photo“ a kamera vyfotí scénu.

Poznámka
Při detekci nárazu i hlasovém snímku kamera spolu s fotografií automaticky nahraje 10sekundové video. Soubory najdete v albu zařízení v záložce Snapshot nebo Emergency.

Album zařízení

- Na kameře: stiskněte tlačítko Album a prohlížejte fotografie a videa.
- V aplikaci: po připojení kamery k telefonu spusťte aplikaci DDPAI a na stránce „Device“ klepněte na „Device Album“; zobrazí se fotografie a videa uložená v kameře.

Místní album

Fotografie a videa stažená z kamery se uloží do telefonu a lze je prohlížet i bez připojení ke kameře. Spusťte aplikaci a na stránce „Device“ otevřete záložku „Local Album“.

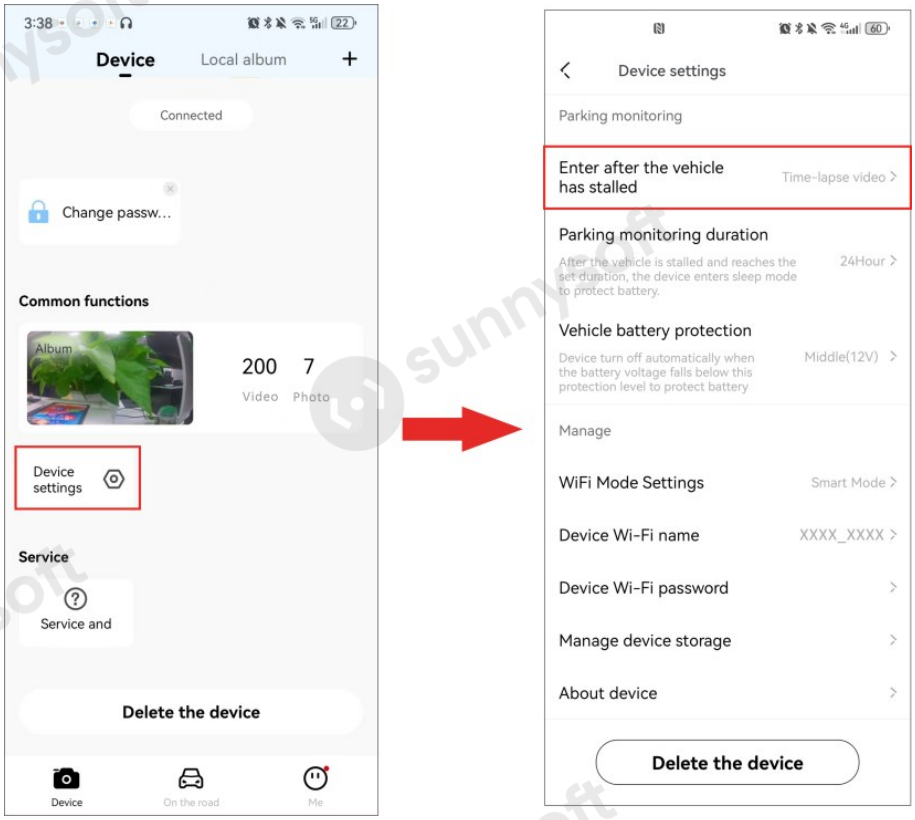
Automatické stahování snímků a nouzových souborů

Snímky a nouzové soubory se mohou po připojení kamery stahovat do místního alba automaticky. Spusťte aplikaci, klepněte na „Me“ > „APP Settings“ a zapněte „Automatically download snapshot files“ a „Automatically download emergency files“.

6.3 Parkovací dohled

Parkovací dohled je k dispozici při napájení inteligentní sadou pro pevné připojení. Po vypnutí motoru kamera automaticky přejde do režimu parkovacího dohledu. Při nouzové události pořídí fotografii a související video. Režim dohledu a ochranné napětí autobaterie lze nastavit.

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



Nastavení parkovacího dohledu v aplikaci

② Vyberte režim parkovacího dohledu.

Časosběrné nahrávání

- Po vypnutí motoru kamera nahrává nepřetržitě s nízkou snímkovou frekvencí, aby šetřila místo na kartě.
- Kamera přejde do časosběrného nahrávání automaticky po vypnutí motoru. Zároveň se zapne noční režim, aby byl noční záznam na parkovišti ostřejší. Po uplynutí nastaveného času kamera přejde do spánku; při nízkém napětí autobaterie se úplně vypne. Vypnutou kameru probudí až nastartování vozu.
- Detekce nárazu během časosběrného nahrávání: kamera pořídí fotografii (název souboru začíná na „G“), nahraje 10sekundové související časosběrné video a událost zaznamená; při příštím nastartování zazní upozornění.

Režim spánku

- Úsporný režim. Po vypnutí motoru kamera přestane nahrávat a přejde do pohotovostního stavu s nízkou spotřebou; probudí ji jen náraz.
- Běžná událost: při nárazu kamera pořídí fotografii (název souboru začíná na „G“ a končí na „L“), probudí se, nahraje 30sekundové video a vrátí se do spánku.

- Opakované události: pokud se nárazy opakují po dobu 2 minut, kamera přepne na časosběrné nahrávání. Když během něj 30 sekund žádný náraz nezaznamená, vrátí se do spánku.
- Ochrana proti podpětí: při nízkém napětí autobaterie se kamera úplně vypne a znovu ji zapne až nastartování vozu.

Poznámka
Parkovací dohled vyžaduje inteligentní sadu pro pevné připojení (prodává se samostatně).

6.4 Detekce nárazu a zamčená videa

Když kamera za provozu zaznamená náraz (prudké brzdění nebo kolizi), pořídí nouzovou fotografii a video události a uloží je odděleně. Smyčkové nahrávání tyto soubory nepřepíše.

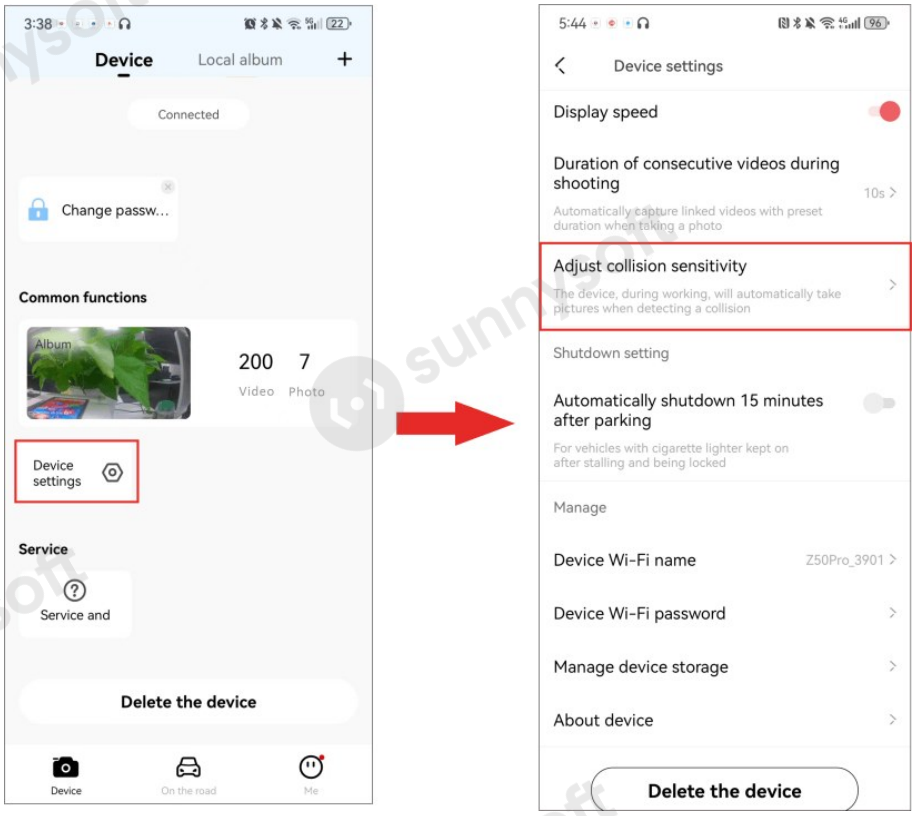
Nastavení citlivosti

Vyšší citlivost znamená, že kamera pořídí snímek a video snáze; nižší citlivost spouštění omezí.

Výchozí citlivost na náraz je „Medium“. Na výběr je sedm úrovní: „High“, „Medium-high“, „Medium“, „Medium-low“, „Low“, „Off“ a „Custom“.

Zvolte vhodnou citlivost. Při kolizi nebo prudkém brzdění kamera pořídí nouzovou fotografii a video. Při volbě „Off“ se při takové události žádná fotografie ani video nepořídí. Citlivost změníte takto:

① Po připojení telefonu ke kameře spusťte aplikaci, otevřete stránku „Device“ a klepněte na „Device Settings“ > „Adjust collision sensitivity“.



Nastavení citlivosti na náraz v aplikaci

② Zvolte „Driving“ nebo „Parking“ a nastavte citlivost.

Délka souvisejícího videa

Výchozí délka souvisejícího videa je „10s“; na výběr jsou „10s“, „20s“ a „30s“. Délku nastavíte takto:

① Po připojení telefonu ke kameře spusťte aplikaci, otevřete stránku „Device“ a klepněte na „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.

② Nastavte délku krátkého videa podle potřeby.

- 10s: po zaznamenání nárazu kamera uloží nouzové video 5 sekund před událostí a 5 sekund po ní.
- 20s: 10 sekund před událostí a 10 sekund po ní.
- 30s: 15 sekund před událostí a 15 sekund po ní.
- Off: kamera přesto uloží nouzové video 5 sekund před událostí a 5 sekund po ní.

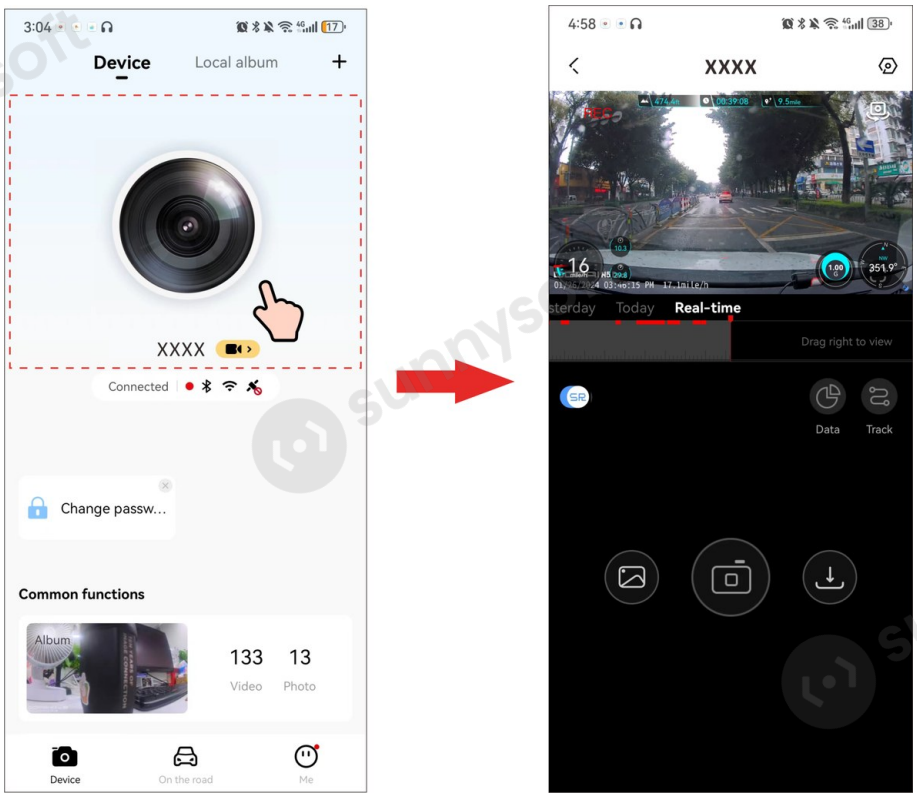
6.5 Režim SR (volitelné)

Poznámka
Jde o volitelnou funkci. Ověřte, zda ji vaše kamera podporuje.

Kamera má vestavěnou funkci SR, která do živého náhledu a přehrávaného záznamu vkládá jízdní data a vytváří z nich efektní video.

Zobrazení SR v reálném čase

1. Po připojení kamery k aplikaci DDPAI spusťte aplikaci a klepněte na oblast ohraničenou tečkovaně (viz obrázek); otevře se živý náhled.



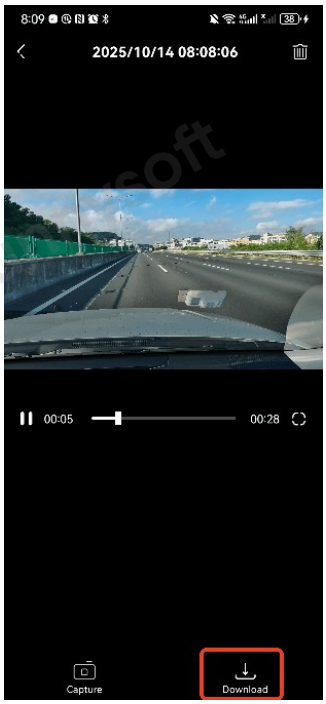
Vstup do živého náhledu z aplikace

2. Vlevo dole na obrazovce náhledu je přepínač „SR“. Po jeho zapnutí se na obrazovce zobrazují jízdní data v reálném čase.
3. Klepnutím na „Data“ zobrazíte podrobné údaje.

Poznámka
Náhled zobrazuje jízdní data průběžně; výsledné video s efekty SR vzniká až při jeho vytvoření.

Vytvoření a sdílení videa SR

1. Klepněte na „Device Album“ a stáhněte video, které chcete sdílet.
2. Zapněte přepínač „SR“ vlevo dole; do videa se vloží jízdní data.
3. Klepněte na „Share“. Video můžete oříznout, doplnit efekty SR a hudbou na pozadí.
4. Klepněte na „Confirm“ a video sdílejte na sociálních sítích (komunita DDPai, WeChat, Facebook a další).



Stažení videa z alba zařízení



Přepínač SR při přehrávání

Poznámka
Jízdní data SR jsou pouze orientační; jejich přesnost závisí na umístění kamery.

6.6 Funkce GPS (volitelné)

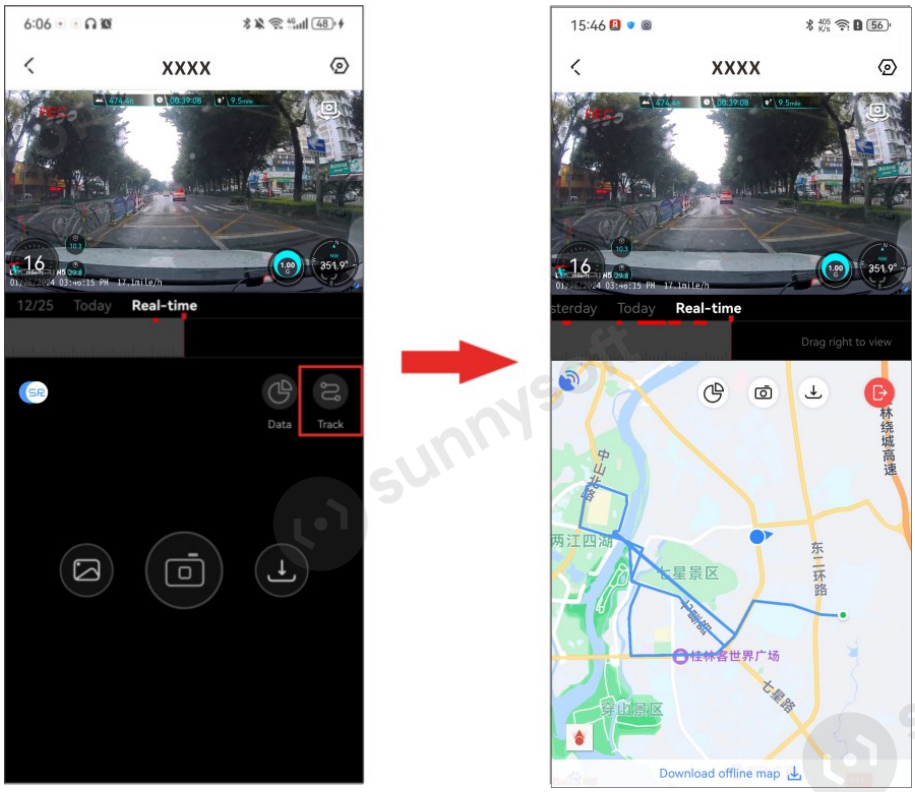
Poznámka
Funkce GPS vyžaduje verzi výrobku s GPS.

Kamera podporuje GPS; funkce je ve výchozím stavu zapnutá. Na otevřeném prostranství kamera přijímá signál GPS a po určení polohy ukládá do záznamu údaje GPS. V aplikaci DDPAI pak vidíte čas, rychlost, nadmořskou výšku, směr a trasu jízdy.

Poznámka
Příjem signálu GPS zhoršuje hustá zástavba, podzemní garáže, tunely nebo zatažená obloha.

Aktuální trasa a poloha

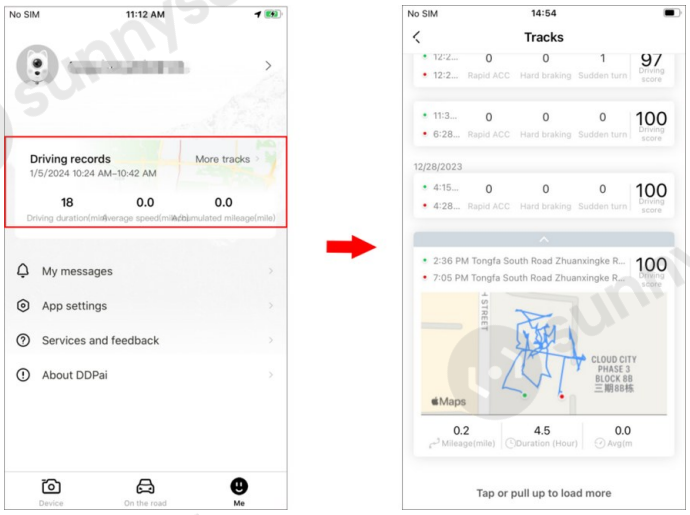
1. Po připojení kamery k aplikaci DDPAI spusťte aplikaci a klepněte na oblast ohraničenou tečkovaně; otevře se živý náhled.
2. V náhledu klepněte na „Track“; zobrazí se aktuální trasa a poloha.



Zobrazení trasy na mapě

Všechny zaznamenané trasy

Spusťte aplikaci a klepněte na „Me“ > „Driving Score“; zobrazí se všechny záznamy tras.



Přehled jízd v aplikaci



Ukládání jízdních dat v cloudu

Poznámka

- Záznamy jízd se zobrazí až po přihlášení k aplikaci DDPAI.
- Doporučujeme v aplikaci zvolit „Me“ > „App Settings“ > „Advanced Settings“ a zapnout „Allow to save the driving data“. Jízdní data se pak ukládají v cloudu a po výměně telefonu nebo přeinstalaci aplikace se znovu synchronizují.

6.7 Pokročilý asistenční systém řidiče (ADAS)

ADAS sleduje změny situace na silnici a upozorňuje řidiče hlasem, například na rozjezd vozidla vpředu nebo na únavu.

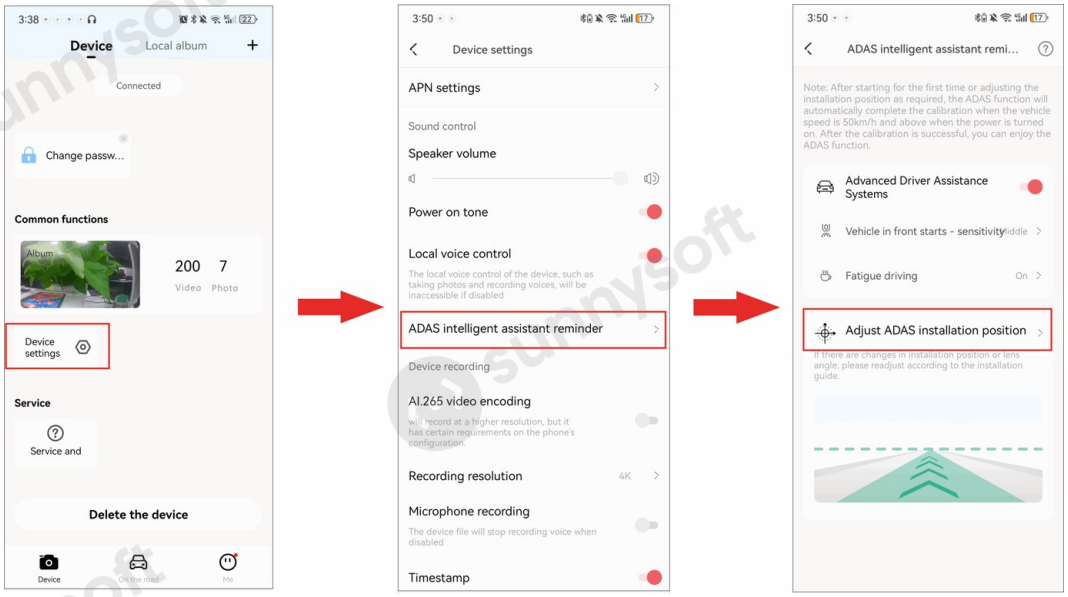
Poznámka

Funkce je ve výchozím stavu vypnutá.

Kalibrace ADAS

Při prvním zapnutí je nutné ADAS kalibrovat, aby se přizpůsobil vozidlu.

1. Po připojení aplikace DDPAI ke kameře spusťte aplikaci a klepněte na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



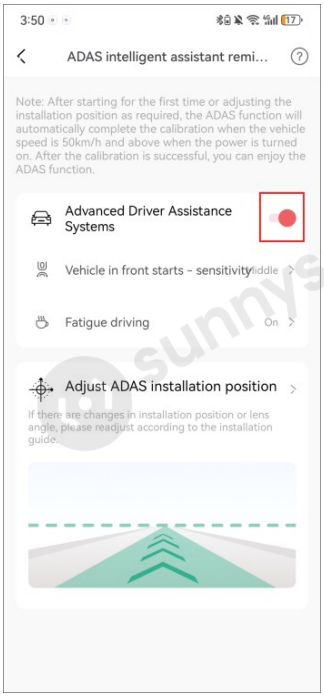
Cesta ke kalibraci ADAS v aplikaci

2. Zvolte „Go to live preview“ > „Enter live preview“; otevře se kalibrační obrazovka.
3. Po dokončení klepněte na „Calibration completed“.

Poznámka
Při změně polohy kamery nebo úhlu objektivu kalibraci ADAS zopakujte; jinak bude méně přesný.

Zapnutí ADAS

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



Přepínač ADAS v nastavení zařízení

- Zapnuto: lze nastavit citlivost asistenta a zapnout nebo vypnout hlasová upozornění na rozjezd vozidla vpředu a na únavu řidiče.
- Vypnuto: kamera žádná hlasová upozornění nevydává.

Citlivost ADAS

Asistenta ADAS lze zapnout nebo vypnout a nastavit jeho citlivost. Po připojení kamery k aplikaci DDPAI klepněte na „Device Settings“ > „ADAS Intelligent Assistance Reminder“.

- „High“: ADAS je zapnutý. Při rozjezdu vozidla vpředu zazní hlasové upozornění. Upozorňuje v rizikových i méně rizikových situacích, spouští se častěji; vhodné pro začínající řidiče.
- „Medium“: střední rozsah upozornění.
- „Low“: ADAS je zapnutý. Při rozjezdu vozidla vpředu zazní hlasové upozornění. Upozorňuje jen v rizikových situacích; vhodné pro zkušené řidiče.

Hlasové upozornění na únavu

Přepínačem „ADAS Driver Assistance“ zapnete nebo vypnete upozornění na únavu. Při dlouhé jízdě kamera hlasem připomene přestávku nebo zvýšenou pozornost.

6.8 Připojení 4G

S modulem 4G CloudBox kamera podporuje připojení 4G. Po vložení karty SIM do modulu jsou k dispozici funkce jako vzdálené sledování vozidla, upozornění na odjezd a příjezd, cloudové úložiště důležitých souborů (snímků a souvisejících videí) a upozornění na náraz.

Podrobnosti najdete na webu výrobce:
www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

Poznámka
Modul 4G CloudBox se prodává samostatně nebo v balíčku s kamerou.

6.9 Přenos dat

Opatrně vyjměte paměťovou kartu z kamery, vložte ji do čtečky karet a čtečku připojte k počítači. Otevřete složku „DCIM“ a prohlížejte nebo upravujte uložené fotografie a videa.

- 200 Video: běžné záznamy a časosběrné záznamy z parkovacího dohledu. Časosběrné soubory z přední kamery mají předponu „S“.
- 201 Photo: hlasové snímky a snímky pořízené při nárazu. Snímky z přední kamery mají předponu „N“, snímky při nárazu předponu „G“.

7. Údržba

7.1 Aktualizace firmwaru

Spusťte aplikaci DDPAI, připojte se k Wi-Fi kamery a klepněte na „Me“ > „About DDPAI“ > „Detect New Version“. Aplikace ověří, zda je aktuální verze aplikace i firmwaru kamery. Je-li k dispozici nová verze, postupujte podle pokynů na obrazovce.

Upozornění
Během aktualizace kameru neodpojujte od napájení; aktualizace by se nezdařila nebo by se kamera poškodila. Pokud aktualizaci přeruší výpadek napájení, obraťte se na zákaznickou podporu, stáhněte nejnovější aktualizační balíček a zkopírujte jej do složky DCIM na kartě kamery.

8. Časté dotazy

Jak naformátovat paměťovou kartu?

- Na kameře: stiskněte tlačítko (Nastavení) na hlavní obrazovce, zvolte „Format“ a kartu naformátujte.
- V aplikaci: po připojení telefonu ke kameře otevřete „Device Settings“ a klepněte na „Storage Management“.
- V počítači: vyjměte kartu, vložte ji do čtečky a připojte k počítači. Na jednotku karty klepněte pravým tlačítkem a zvolte „Formátovat“.

Jaké je heslo k Wi-Fi kamery?

Výchozí heslo je „1234567890“. Heslo lze změnit: po připojení aplikace ke kameře otevřete „Device Settings“ > „Device Wi-Fi password“.

Lze heslo k Wi-Fi kamery změnit?

Ano. Po připojení kamery k telefonu otevřete „Device Settings“, zvolte „Device Wi-Fi password“, zadejte nové heslo, potvrďte je a uložte.

Jak kameru resetovat?

Při nestandardním chování podržte funkční tlačítko úplně vpravo přibližně 6 sekund. Po resetu se kamera automaticky restartuje.

Co dělat, když heslo k Wi-Fi zapomenu?

Podržte funkční tlačítko úplně vpravo přibližně 6 sekund; kamera se resetuje. Potom ji znovu připojte (výchozí heslo 1234567890).

Co dělat, když kamera ukazuje špatný čas?

Připojte kameru k telefonu přes aplikaci DDPAI a ujistěte se, že je aplikace připojena k Wi-Fi kamery. Kamera čas automaticky synchronizuje podle telefonu.

Co je AI-ISP?

Technologie AI-ISP díky učení z velkého množství dat přesněji rozpoznává a vyhodnocuje obsah obrazu a podle scény upravuje jeho parametry. Výsledkem jsou ostřejší detaily a věrnější barvy. Z50 Pro tuto technologii podporuje: i noční záběry z parkovacího dohledu zachovají jas a barvy blízké dennímu záznamu.

Nefunguje vzdálené sledování?

① Ověřte, že kamera pracuje správně a že je k dispozici síť 4G. Je-li modul 4G CloudBox správně připojen, kamera po zapnutí ohlásí „4G network connected“.

② Ověřte, že má telefon přístup k internetu přes Wi-Fi nebo mobilní data.

Při vzdáleném sledování se zobrazuje „Retry“?

Příčinou bývá slabý signál 4G v okolí. Přesuňte vozidlo na místo s lepším signálem a zkuste to znovu.

9. Výrobce

Název výrobku: Palubní kamera DDPAI Z50 Pro
Model: Z50 Pro
Výrobce: DDPAI
Adresa: 28F, Building 8A, International Innovation Valley, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, Čína
Web: www.ddpai.com

Dovozce
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

PALUBNÁ KAMERA
DDPAI Z50 Pro



Používateľská príručka

Skôr než začnete výrobok používať, prečítajte si pozorne tento návod a uschovajte ho. Dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny; chránite tým seba i svoje okolie. Nedodržanie pokynov môže viesť ku škode na majetku alebo k zraneniu. Návod si uschovajte na neskoršie použitie.

Obsah

1 Bezpečnostné upozornenia 3

2 Opis výrobku 3

2.1 Vzhľad . . . 3
2.2 Funkčné tlačidlá . . . 4
2.3 Kontrolka . . . 4
2.4 Technické parametre . . . 4

3 Inštalácia 5

3.1 Pamäťová karta . . . 5
3.2 Inštalácia kamery . . . 6
3.3 Inštalácia zadnej kamery (voliteľné) . . . 9

4 Pripojenie k aplikácii 10

4.1 Stiahnutie aplikácie DDPAI . . . 10
4.2 Pripojenie cez Bluetooth . . . 10
4.3 Pripojenie k Wi-Fi kamery . . . 12
4.4 Pripojenie len cez Wi-Fi . . . 13

5 Prehľad rozhrania kamery 14

5.1 Úvodná obrazovka . . . 14
5.2 Hlavná obrazovka . . . 15
5.3 Nastavenia . . . 16
5.4 Album . . . 16
5.5 Ikony na displeji . . . 17

6 Funkcie 17

6.1 Video . . . 17
6.2 Fotografovanie . . . 19
6.3 Parkovací dohľad . . . 19
6.4 Detekcia nárazu a uzamknuté videá . . . 21
6.5 Režim SR (voliteľné) . . . 23
6.6 Funkcia GPS (voliteľné) . . . 24
6.7 Pokročilý asistenčný systém vodiča (ADAS) . . . 26
6.8 Pripojenie 4G . . . 29
6.9 Prenos údajov . . . 29

7 Údržba 29

7.1 Aktualizácia firmvéru . . . 29

8 Časté otázky 30

9 Výrobca 31

1. Bezpečnostné upozornenia

Pred použitím výrobku si prečítajte všetky upozornenia a pokyny na obsluhu, aby bolo používanie správne a bezpečné.

- Počas jazdy kameru nenastavujte ani nesledujte video v telefóne. Sústreďte sa na riadenie vozidla.
- Kameru neinštalujte na miesto, kde by mohla brániť vo výhľade z vozidla.
- Používajte len napájací kábel dodaný s výrobkom. Iný, chybný kábel môže spôsobiť požiar, skrat alebo úraz elektrickým prúdom.
- Používajte značkovú kartu microSD s kapacitou do 512 GB. Počas prevádzky kartu nevkladajte ani nevyberajte. Pred použitím ju naformátujte v aplikácii, inak ju kamera nerozpozná. Odporúčame kartu pravidelne formátovať v aplikácii; výrobok potom pracuje spoľahlivejšie.
- Kameru neotvárajte a neopravujte sami. Pri poruche sa obráťte na oficiálnu zákaznícku podporu.
- Kamera nie je určená len do vozidla; možno ju používať aj inde a napájať sieťovým adaptérom. Používajte len adaptér, ktorý spĺňa platné normy.
- Obrázky v tomto návode sú len orientačné; rozhodujúci je skutočný výrobok.

2. Opis výrobku

2.1 Vzhľad



Kamera zo strany displeja, zo strany objektívu a z oboch bokov

① Displej (nie je dotykový)
② Funkčné tlačidlá
③ Reproduktor
④ Objektív
⑤ Kontrolka
⑥ Lepiaca základňa 3M
⑦ Mikrofón
⑧ Slot na kartu microSD
⑨ Konektor zadnej kamery
⑩ Konektor USB-C

Poznámka
Skutočný vzhľad objektívu sa môže podľa vyhotovenia líšiť.

2.2 Funkčné tlačidlá



Štyri funkčné tlačidlá pod displejom

① Album
② Nastavenia
③ Zapnutie/vypnutie nahrávania
④ Potvrdenie / prepnutie kamery

Reset: podržte tlačidlo úplne vpravo 6 sekúnd.

2.3 Kontrolka

Kontrolka	Stav systému
nesvieti	nahrávanie / parkovací dohľad (režim spánku)
pulzuje načerveno	parkovací dohľad (časozberný režim)

2.4 Technické parametre

Parameter	Hodnota
Model	Z50 Pro
Napájanie	5 V DC 2 A

Parameter	Hodnota
Úložisko	karta microSD do 512 GB, trieda U3 (UHS-3) alebo vyššia
Rozlíšenie	predná kamera 4K, 3840 × 2160
Displej	3,0″
Clona	F1.8
Kódovanie	AI.265 / H.264
Zorný uhol	143°
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz
Superkondenzátor	áno
Bluetooth	BLE 5.4
Formát videa	MP4
Rozmery	83 × 64,7 × 34,8 mm
Prevádzková teplota	−20 až 70 °C
Skladovacia teplota	−40 až 85 °C

3. Inštalácia

3.1 Pamäťová karta

Vloženie pamäťovej karty

Najprv sa uistite, že je kamera vypnutá. Zasuňte kartu do polovice slotu (orientáciu ukazuje symbol vedľa slotu) a nechtom alebo kancelárskou spinkou ju dotlačte, kým nezacvakne a nezaistí sa.



Slot na kartu microSD na boku kamery

Vybratie pamäťovej karty

Jemne zatlačte na hranu karty, kým necvakne a nevysunie sa; potom ju zo slotu vytiahnite.

Poznámka

- Pamäťová karta nie je súčasťou dodávky. Používajte značkovú kartu microSD s kapacitou do 512 GB (odporúčame karty DDPAI alebo triedu U3 a vyššiu).
- Pred prvým použitím kartu naformátujte; predídete chybám a kamera bude pracovať plynulo.
- Kartu nevyberajte, kým je kamera zapnutá.

3.2 Inštalácia kamery

Kameru možno zapojiť a napájať niekoľkými spôsobmi, ktoré sú opísané nižšie. Pre názornosť môžete naskenovať QR kód s inštalačným videom výrobcu.

Inštalačné video

3.2.1 Napájanie zo zásuvky zapaľovača

Zapojte autonabíjačku do zásuvky zapaľovača a napájacím káblom ju prepojte s kamerou. Väčšinu kábla možno schovať pod plastové obloženie vozidla, viditeľná zostane len krátka časť. Tento spôsob je jednoduchý a rýchly.

Krok 1: Očistite čelné sklo

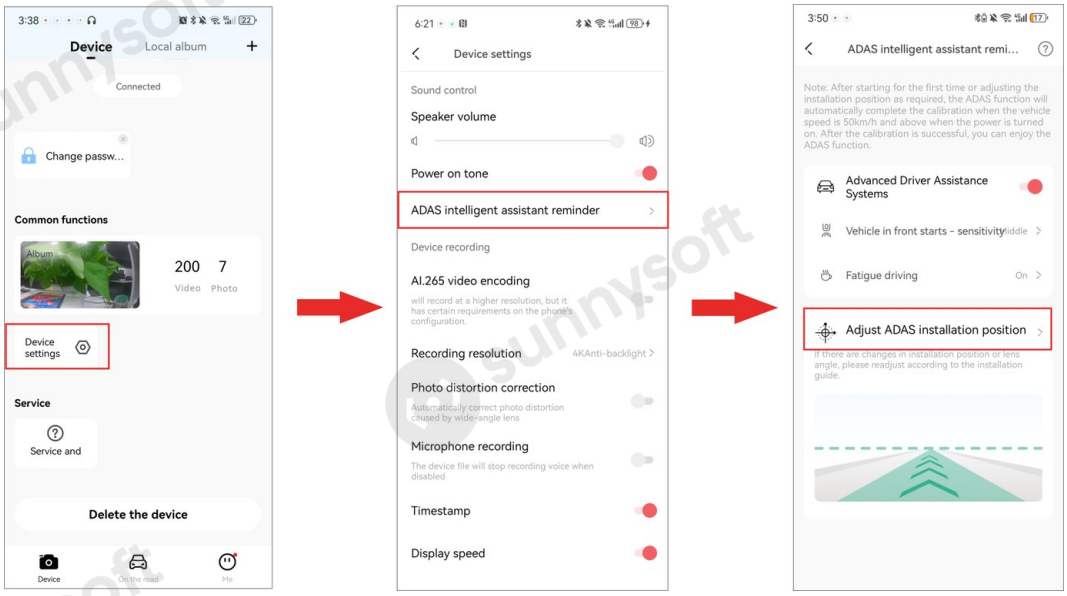
Čelné sklo utrite čistou mäkkou handričkou, aby držiak pevne priľnul.

Krok 2: Zapnite kameru

Zapojte autonabíjačku do zásuvky zapaľovača a priloženým káblom USB-C ju prepojte s kamerou. Po naštartovaní vozidla sa kamera automaticky zapne, ozve sa uvítacie hlásenie „Hello, DDPAI“ a kamera začne nahrávať.

Krok 3: Určte miesto inštalácie a nastavte uhol objektívu

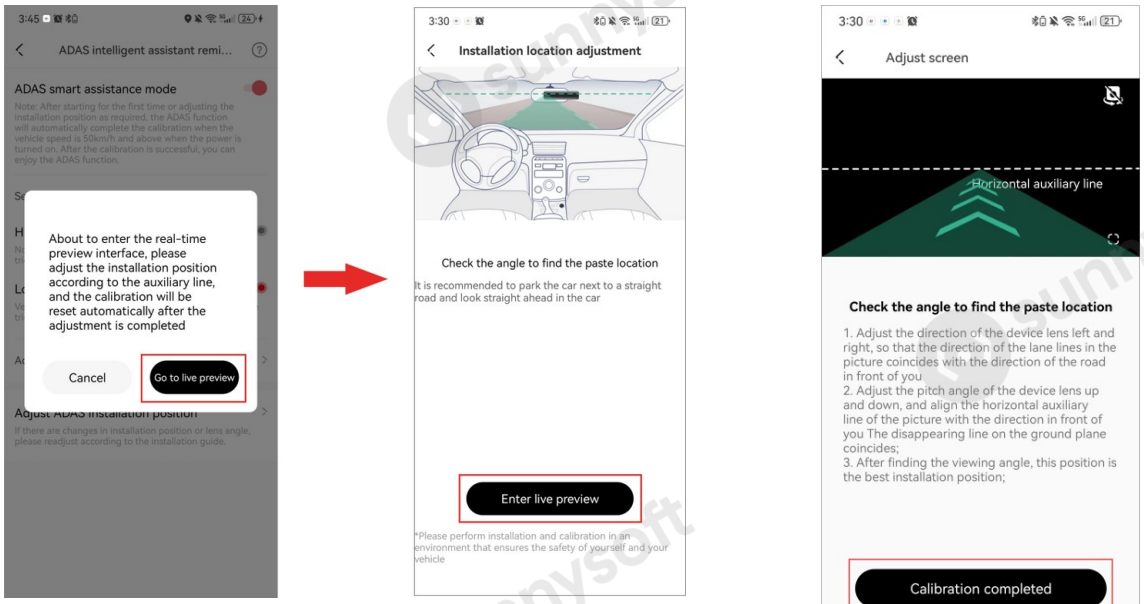
① Prepojte kameru s telefónom podľa kapitoly Pripojenie k aplikácii. Spustite aplikáciu, otvorte náhľad a ťuknite na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



Cesta k nastaveniu polohy ADAS v aplikácii

② Zvoľte „Go to live preview" > „Enter live preview"; otvorí sa kalibračná obrazovka. Podľa pokynov na displeji nájdite správnu polohu kamery.

③ Po dokončení inštalácie ťuknite na „Calibration completed".



Kalibračná obrazovka s pomocnými linkami

Potvrdenie kalibrácie

Krok 4: Upevnite kameru

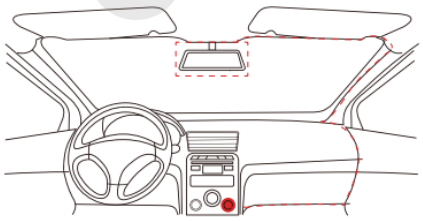
① Na zvolené miesto nalepte elektrostatickú fóliu.

② Z lepiacej pásky 3M na držiaku odstráňte kryciu fóliu a držiak prilepte do stredu elektrostatickej fólie.

Poznámka
Dbajte na správny smer a polohu: lepiaca páska 3M je jednorazová. Pred prilepením skontrolujte, či kamera sníma správny záber.

Krok 5: Veďte kábel

Napájací kábel veďte od zásuvky zapaľovača k miestu, kde je kamera upevnená, a pomocou páčidla ho zasuňte pod plastové obloženie vozidla, ako ukazuje obrázok.



Vedenie kábla od zásuvky zapaľovača ku kamere

Poznámka
Zásuvka zapaľovača môže byť vo vašom vozidle umiestnená inde. Obrázok je len orientačný.

3.2.2 Pripojenie k poistkovej skrinke (potrebná súprava na pevné pripojenie)

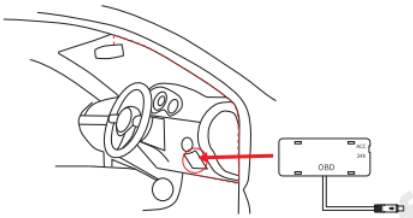
Tento spôsob zaistí úhľadné vedenie káblov a zároveň umožní parkovací dohľad. Zapojenie je však zložitejšie. Aby nedošlo k poškodeniu vozidla nesprávnym postupom, zverte inštaláciu odbornému autoservisu.

Poznámka
Inteligentná súprava na pevné pripojenie (hardwire kit) sa predáva samostatne alebo v balíku s kamerou.

3.2.3 Pripojenie cez rozhranie OBD (potrebný napájací kábel OBD)

Tento spôsob je jednoduchý a takisto umožňuje parkovací dohľad.

1. Zapojte konektor USB-C napájacieho kábla OBD do konektora USB-C na kamere.
2. Druhý koniec kábla zapojte do zásuvky OBD vo vozidle.



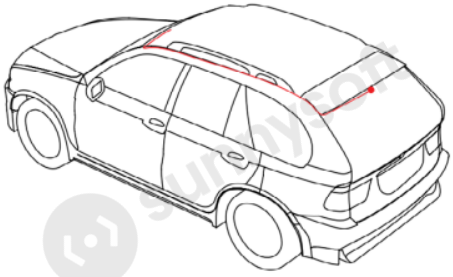
Zapojenie kábla do zásuvky OBD

Poznámka

- Napájací kábel OBD sa predáva samostatne alebo v balíku s kamerou.
- Umiestnenie zásuvky OBD sa líši podľa modelu vozidla. Obrázok je len orientačný.

3.3 Inštalácia zadnej kamery (voliteľné)

Krok 1: Očistite zadné sklo. Približnú polohu zadnej kamery ukazuje obrázok.



Odporúčaná poloha zadnej kamery na zadnom skle

Krok 2: Pripojte zadnú kameru k napájaciemu káblu (zadnej časti).

Krok 3: Konektor zadného kábla zasuňte na doraz do konektora zadnej kamery na palubnej kamere.



Spojenie zadnej kamery s káblom



Konektor zadnej kamery (AHD) na boku palubnej kamery

Poznámka
Kábel musí byť zasunutý úplne. Inak sa kontrolka zadnej kamery nerozsvieti a kamera nebude pracovať.

Krok 4: Kábel zadnej kamery veďte od palubnej kamery k zadnej kamere podľa obrázka vyššie.

Krok 5: Z lepiacej pásky odstráňte červenú kryciu fóliu, nastavte zorné pole zadnej kamery a prilepte ju na vnútornú stranu zadného skla.

Poznámka
Zadnú kameru upevnite v smere vyznačenom na nálepke a objektívom k zadnému sklu.

4. Pripojenie k aplikácii

Poznámka
Aplikácia sa priebežne aktualizuje, skutočný postup sa preto môže od opisu mierne líšiť. Riaďte sa pokynmi v aplikácii DDPAI.

4.1 Stiahnutie aplikácie DDPAI

Naskenujte QR kód alebo vyhľadajte „DDPai“ v obchode Google Play (Android) či App Store (iOS) a aplikáciu DDPAI nainštalujte.

Stiahnutie aplikácie DDPAI

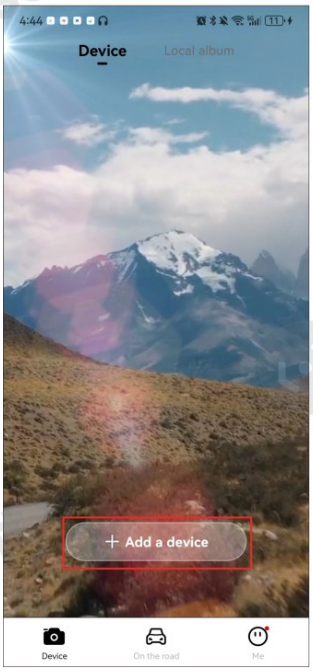
4.2 Pripojenie cez Bluetooth

Krok 1: Zapnite kameru a postupujte podľa pokynov na jej displeji (pozri kapitolu Prehľad rozhrania kamery).

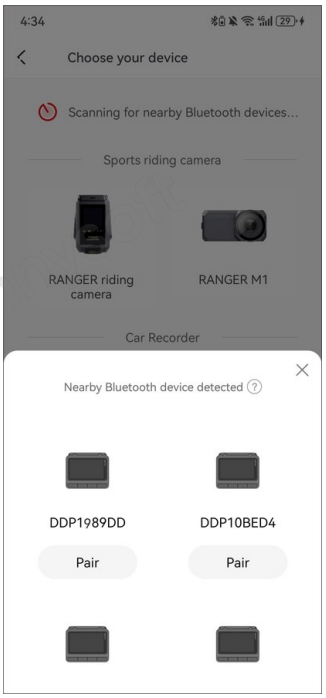
Krok 2: Zapnite v telefóne Bluetooth.

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

Krok 4: V zozname nájdených zariadení Bluetooth vyberte svoju kameru (názov v tvare DDP17XXXX).

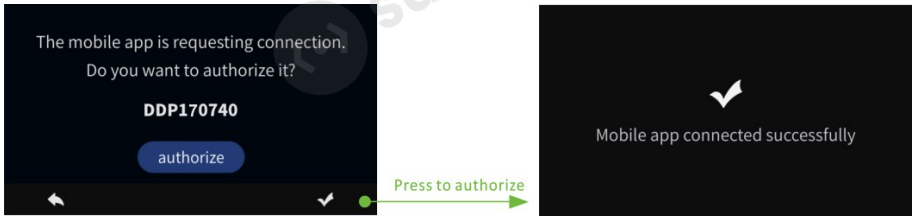


Pridanie zariadenia v aplikácii



Zoznam nájdených zariadení

Krok 5: Stlačením tlačidla úplne vpravo na kamere pripojenie povoľte.



Povolenie pripojenia na displeji kamery

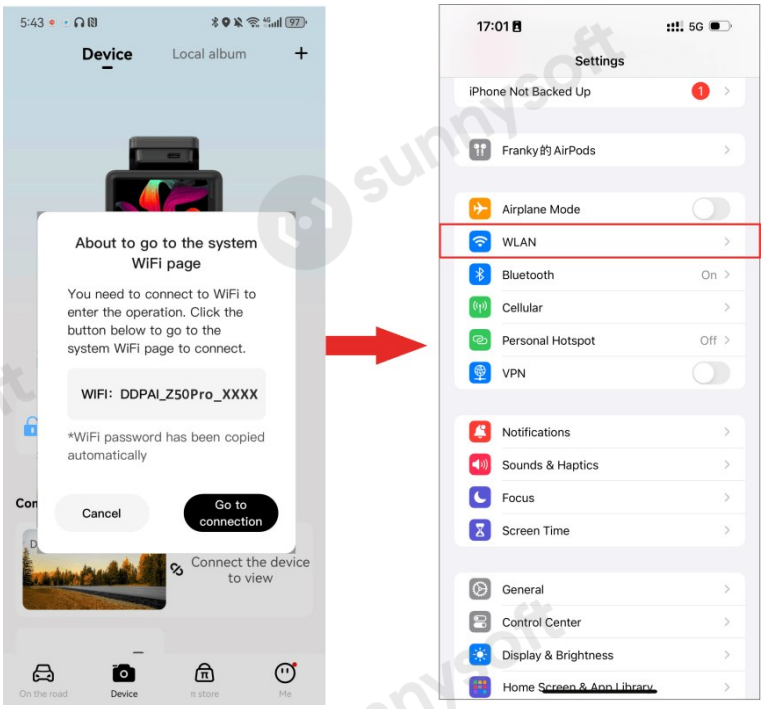
Poznámka

- Ak aplikácia kameru nenájde, ťuknite na „Rescan" a vyhľadávanie zopakujte.
- Cez Bluetooth môže byť kamera pripojená vždy len k jednému telefónu. Ak chcete pripojiť iný telefón, vypnite Bluetooth v doteraz pripojenom telefóne, odstráňte kameru z aplikácie alebo kameru resetujte.
- Po pripojení cez Bluetooth sa ešte pripojte k Wi-Fi kamery; až potom možno prezerať album zariadenia, meniť nastavenia a sledovať živý náhľad.

4.3 Pripojenie k Wi-Fi kamery

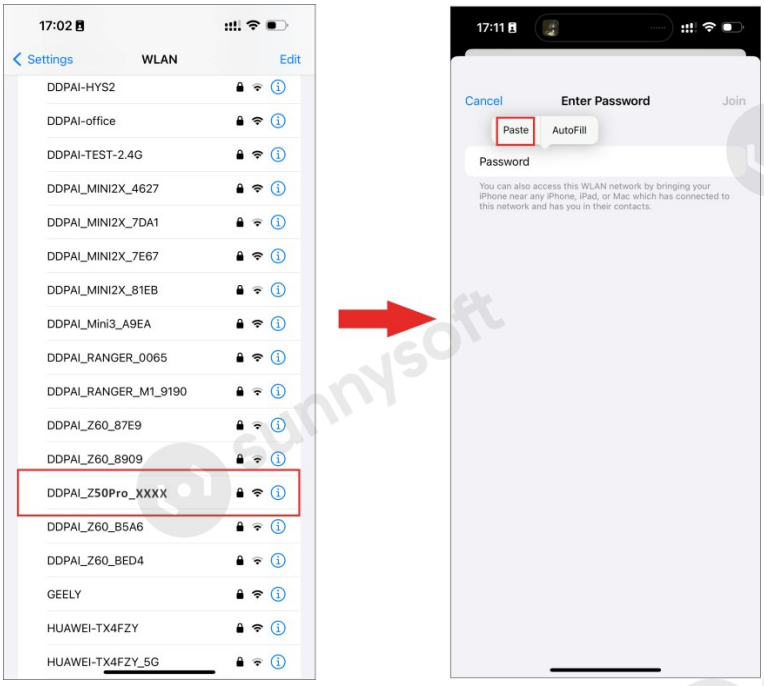
iPhone

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



Prechod do nastavení Wi-Fi telefónu

Krok 2: Vyberte sieť „DDPAI_Z50Pro_XXXX“. Heslo vložte zo schránky alebo ho zadajte ručne (predvolené 1234567890) a ťuknite na „Join“.



Výber siete kamery a zadanie hesla

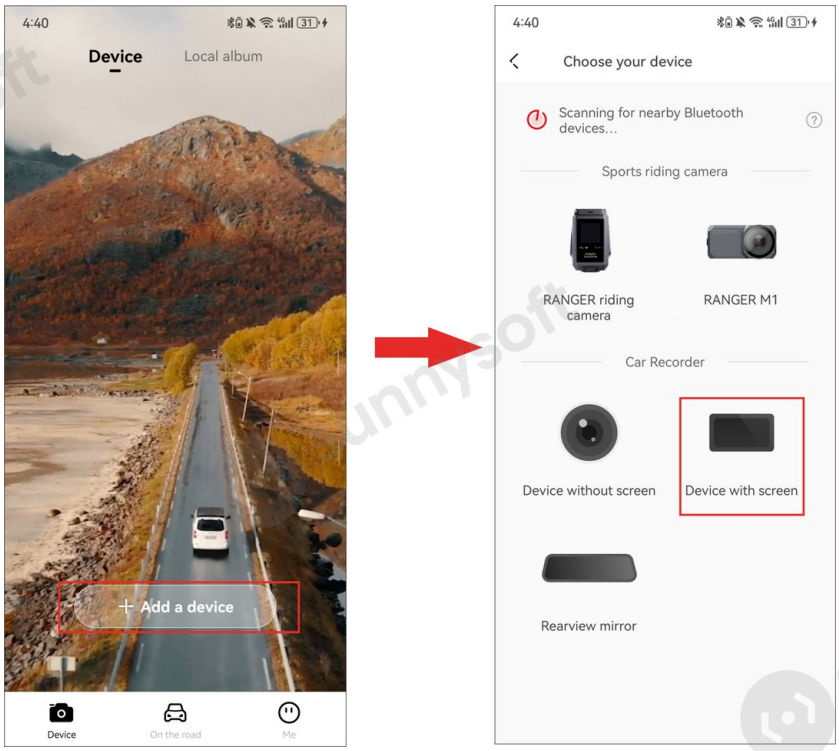
Telefóny Android

Ak je Wi-Fi zapnutá, telefón sa ku kamere pripojí automaticky; nič ďalšie nie je potrebné.

4.4 Pripojenie len cez Wi-Fi

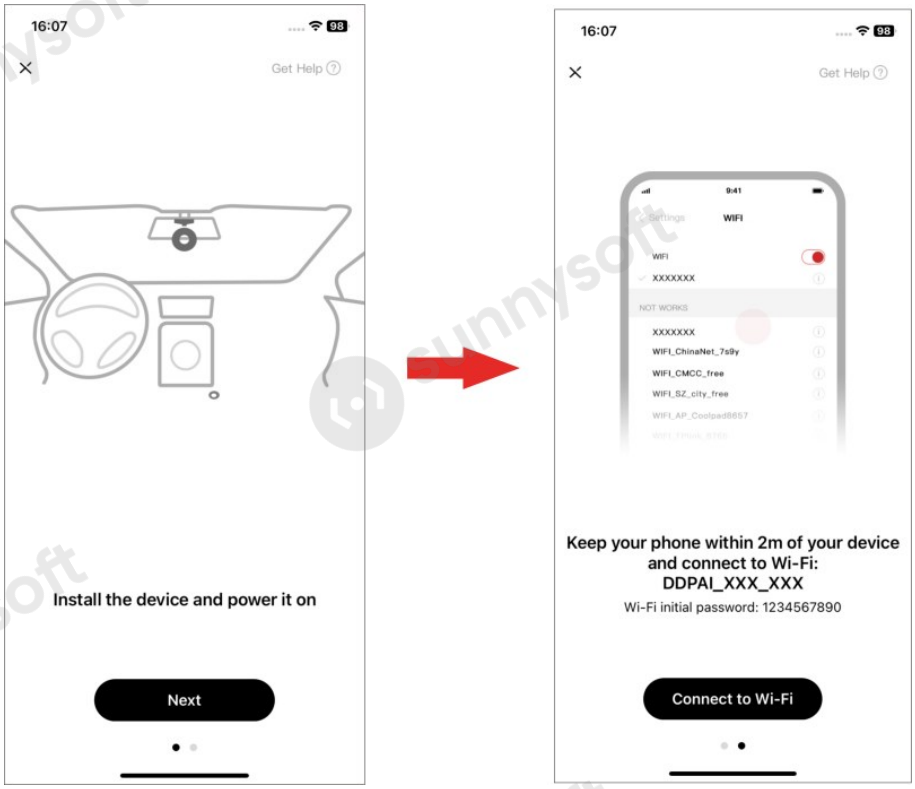
Ak sa pripojenie cez Bluetooth nepodarí, môžete kameru pripojiť priamo cez jej vstavanú Wi-Fi.

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



Výber typu zariadenia v aplikácii

② Ťuknite na „Next“ > „Connect to Wi-Fi“; zobrazí sa Wi-Fi kamery.



Pokyny na pripojenie Wi-Fi v aplikácii

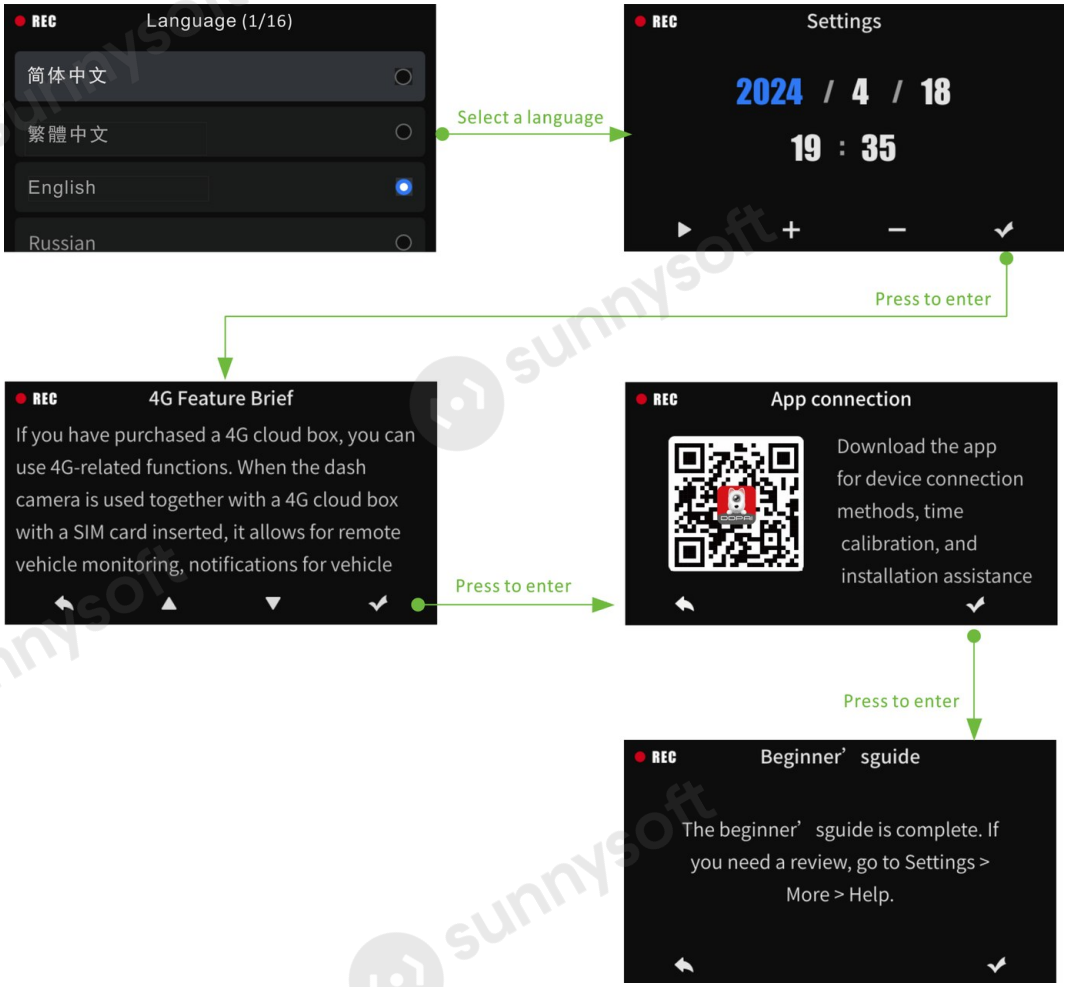
- iPhone: v „Settings“ zvoľte „WLAN“ > „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, zadajte predvolené heslo (1234567890) a ťuknite na „Join“.
- Android: v zozname sietí Wi-Fi vyberte „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, zadajte predvolené heslo (1234567890) a ťuknite na „Connect“.

5. Prehľad rozhrania kamery

Poznámka
Softvér aj rozhranie sa priebežne aktualizujú a môžu sa od tohto návodu líšiť.

5.1 Úvodná obrazovka

Po zapnutí sa zobrazí úvodný sprievodca. Postupujte podľa pokynov na displeji. Pripojenie k aplikácii opisuje kapitola Pripojenie k aplikácii.



Úvodný sprievodca: voľba jazyka, dátum a čas, informácie o 4G, pripojenie aplikácie

5.2 Hlavná obrazovka

Po zapnutí kamera prejde na hlavnú obrazovku. Tvorí ju stavový riadok hore, oblasť živého náhľadu a riadok funkčných tlačidiel.



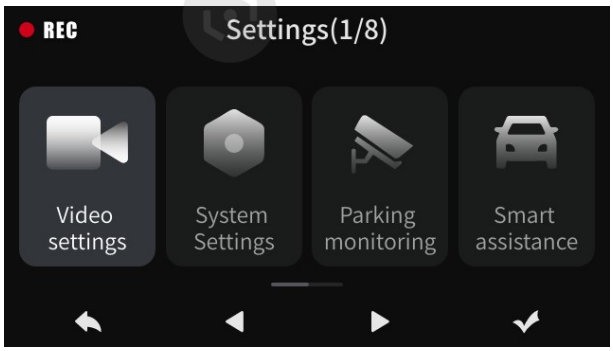
Hlavná obrazovka kamery

1. Stavový riadok: stav nahrávania, dátum a čas, signál 4G, GPS a ďalšie informácie.

2. Živý náhľad: aktuálny obraz z kamery.
3. Funkčné tlačidlá: album, nastavenia, zapnutie/vypnutie nahrávania zvuku, vypnutie/zapnutie displeja alebo prepnutie kamery.

5.3 Nastavenia

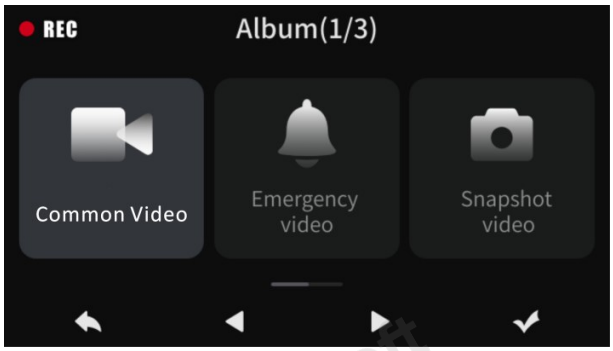
Stlačením tlačidla (Nastavenia) na hlavnej obrazovke otvoríte nastavenia, kde možno meniť parametre kamery.



Obrazovka nastavení

5.4 Album

Stlačením tlačidla (Album) na hlavnej obrazovke otvoríte album zariadenia so všetkými videami a fotografiami, ktoré kamera zaznamenala.



Album zariadenia

Priečinok	Opis
Common Video	Všetky bežne nahraté videá.
Emergency Video	Keď kamera počas prevádzky zaznamená náraz (prudké brzdenie alebo kolíziu), zhotoví núdzovú fotografiu a súvisiace núdzové video. Tieto súbory sa ukladajú sem.

Priečinok	Opis
Snapshot Video	Keď kamere poviete „Take photo“, zhotovená snímka aj krátke súvisiace video sa uložia sem.

5.5 Ikony na displeji

Oblasť	Ikona	Význam
Stavový riadok		Nahráva
		Nenahráva
		Nie je vložená pamäťová karta
		Chyba úložiska
		Dátum a čas
		Signál 4G
		Vyhľadávanie polohy GPS (ikona bliká); poloha určená (ikona svieti)
Funkčné tlačidlá		Album
		Nastavenia
		Zapnutie/vypnutie nahrávania zvuku
		Prepnutie objektívu
		Vypnutie/zapnutie displeja

6. Funkcie

Poznámka
Aplikácia sa priebežne aktualizuje, skutočný postup sa preto môže od opisu mierne líšiť. Riaďte sa pokynmi v aplikácii.

6.1 Video

Živý náhľad

- Náhľad na displeji kamery: hlavná obrazovka zobrazuje živý obraz.
- Náhľad v aplikácii: po pripojení aplikácie ku kamere otvorte živý náhľad a ťuknite na  (náhľad na šírku) alebo otočte telefón na šírku (automatické otáčanie musí byť zapnuté). Obraz sa prepne na celú obrazovku.

Poznámka
Náhľad má zníženú kvalitu. Záznam v plnej kvalite získate stiahnutím.

Prehrávanie videa

- Na kamere: stlačte tlačidlo (Album), otvorte album a vyberte video.
- V aplikácii: po pripojení aplikácie ku kamere otvorte živý náhľad. Potiahnutím posúvača zvoľte čas, od ktorého chcete prehrávať. Ťuknite na miniatúru alebo počkajte 5 sekúnd; skôr nahraté video sa začne prehrávať.



Prehrávanie z albumu kamery

Farby časovej osi rozlišujú druh záznamu.

Farba časovej osi	Opis
	Video spustené núdzovou udalosťou (prudké brzdenie alebo kolízia).
	Video nahraté v režime parkovacieho dohľadu.

Stiahnutie videa

- Spôsob 1: Potiahnutím posúvača zvoľte čas, od ktorého chcete sťahovať. Ťuknutím na otvoríte obrazovku sťahovania. Ťuknutím na „Complete“ sťahovanie dokončíte; súbor sa uloží do miestneho albumu, odkiaľ ho možno zdieľať alebo odstrániť.
- Spôsob 2: Na stránke „Device“ ťuknite na „Device Album“. Podržte súbor, ktorý chcete stiahnuť; aplikácia prejde do režimu výberu. Označte súbory a ťuknite na „Download“.

Poznámka
Dĺžka jedného videa je 5 sekúnd až 3 minúty.

6.2 Fotografovanie

Kamera zhotovuje fotografie týmito spôsobmi:

- Núdzová snímka: kamera automaticky odfotografuje scénu, keď zaznamená náraz alebo prudké brzdenie.
- Snímka z aplikácie: otvorte náhľad v aplikácii DDPAI a ťuknite na .
- Hlasová snímka: povedzte „Take photo“ a kamera odfotografuje scénu.

Poznámka

Pri detekcii nárazu aj pri hlasovej snímke kamera spolu s fotografiou automaticky nahrá 10-sekundové video. Súbory nájdete v albume zariadenia v časti Snapshot alebo Emergency.

Album zariadenia

- Na kamere: stlačte tlačidlo Album a prezerajte fotografie a videá.
- V aplikácii: po pripojení kamery k telefónu spustite aplikáciu DDPAI a na stránke „Device“ ťuknite na „Device Album“; zobrazia sa fotografie a videá uložené v kamere.

Miestny album

Fotografie a videá stiahnuté z kamery sa uložia do telefónu a možno ich prezerať aj bez pripojenia ku kamere. Spustite aplikáciu a na stránke „Device“ otvorte časť „Local Album“.

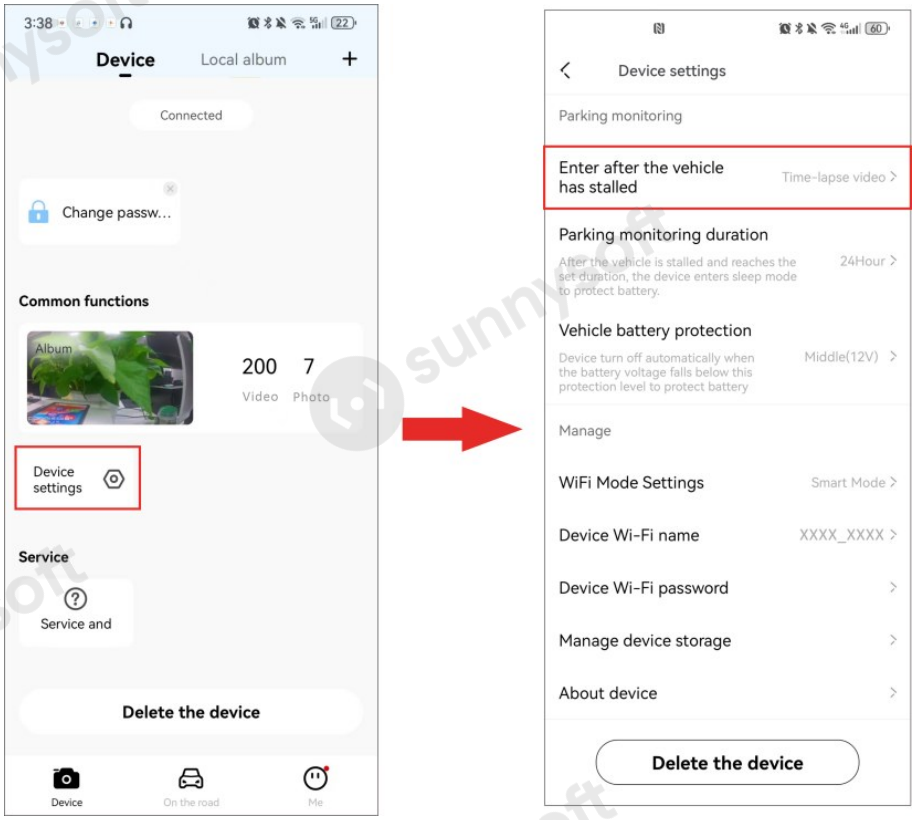
Automatické sťahovanie snímok a núdzových súborov

Snímky a núdzové súbory sa môžu po pripojení kamery sťahovať do miestneho albumu automaticky. Spustite aplikáciu, ťuknite na „Me“ > „APP Settings“ a zapnite „Automatically download snapshot files“ a „Automatically download emergency files“.

6.3 Parkovací dohľad

Parkovací dohľad je k dispozícii pri napájaní inteligentnou súpravou na pevné pripojenie. Po vypnutí motora kamera automaticky prejde do režimu parkovacieho dohľadu. Pri núdzovej udalosti zhotoví fotografiu a súvisiace video. Režim dohľadu a ochranné napätie autobatérie možno nastaviť.

① Po pripojení telefónu ku kamere spustite aplikáciu a ťuknite na „Device Settings“ > „Enter after the vehicle has stalled“.



Nastavenie parkovacieho dohľadu v aplikácii

② Vyberte režim parkovacieho dohľadu.

Časozberné nahrávanie

- Po vypnutí motora kamera nahráva nepretržite s nízkou snímkovou frekvenciou, aby šetrila miesto na karte.
- Kamera prejde do časozberného nahrávania automaticky po vypnutí motora. Zároveň sa zapne nočný režim, aby bol nočný záznam na parkovisku ostrejší. Po uplynutí nastaveného času kamera prejde do spánku; pri nízkom napätí autobatérie sa úplne vypne. Vypnutú kameru prebudí až naštartovanie vozidla.
- Detekcia nárazu počas časozberného nahrávania: kamera zhotoví fotografiu (názov súboru sa začína na „G“), nahrá 10-sekundové súvisiace časozberné video a udalosť zaznamená; pri najbližšom naštartovaní zaznie upozornenie.

Režim spánku

- Úsporný režim. Po vypnutí motora kamera prestane nahrávať a prejde do pohotovostného stavu s nízkou spotrebou; prebudí ju len náraz.
- Bežná udalosť: pri náraze kamera zhotoví fotografiu (názov súboru sa začína na „G“ a končí na „L“), prebudí sa, nahrá 30-sekundové video a vráti sa do spánku.

- Opakované udalosti: ak sa nárazy opakujú počas 2 minút, kamera prepne na časozberné nahrávanie. Keď počas neho 30 sekúnd nezaznamená žiadny náraz, vráti sa do spánku.
- Ochrana proti podpätiu: pri nízkom napätí autobatérie sa kamera úplne vypne a znova ju zapne až naštartovanie vozidla.

Poznámka
Parkovací dohľad vyžaduje inteligentnú súpravu na pevné pripojenie (predáva sa samostatne).

6.4 Detekcia nárazu a uzamknuté videá

Keď kamera počas prevádzky zaznamená náraz (prudké brzdenie alebo kolíziu), zhotoví núdzovú fotografiu a video udalosti a uloží ich oddelene. Nahrávanie v slučke tieto súbory neprepíše.

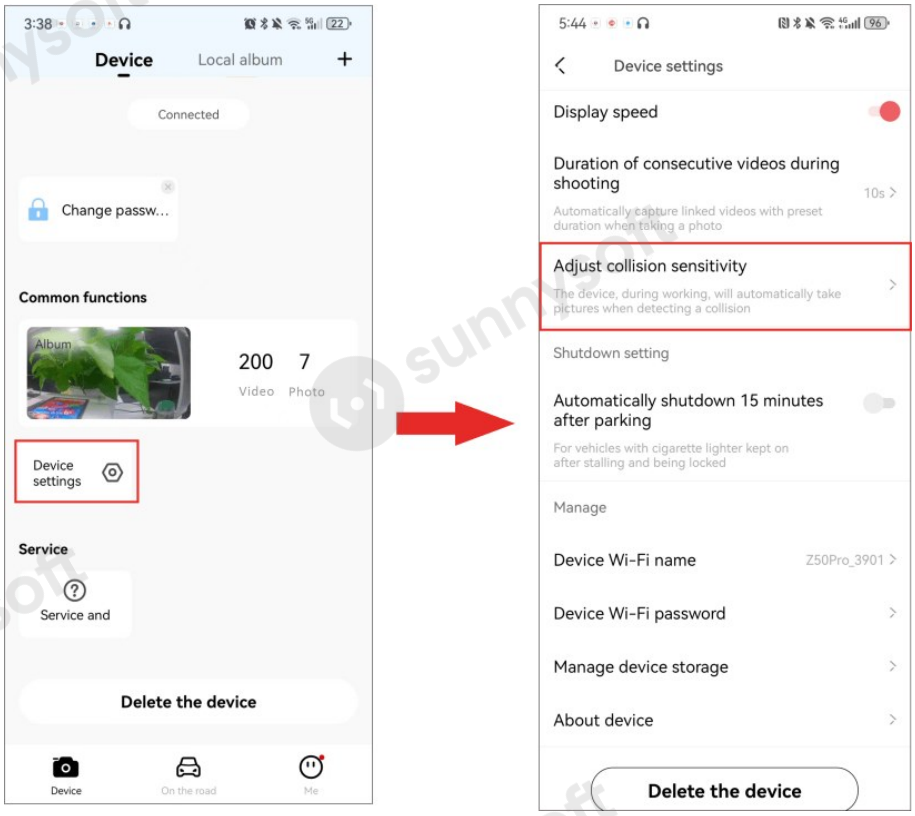
Nastavenie citlivosti

Vyššia citlivosť znamená, že kamera zhotoví snímku a video ľahšie; nižšia citlivosť spúšťanie obmedzí.

Predvolená citlivosť na náraz je „Medium“. Na výber je sedem úrovní: „High“, „Medium-high“, „Medium“, „Medium-low“, „Low“, „Off“ a „Custom“.

Zvoľte vhodnú citlivosť. Pri kolízii alebo prudkom brzdení kamera zhotoví núdzovú fotografiu a video. Pri voľbe „Off“ sa pri takej udalosti žiadna fotografia ani video nezhotoví. Citlivosť zmeníte takto:

① Po pripojení telefónu ku kamere spustite aplikáciu, otvorte stránku „Device“ a ťuknite na „Device Settings“ > „Adjust collision sensitivity“.



Nastavenie citlivosti na náraz v aplikácii

② Zvoľte „Driving“ alebo „Parking“ a nastavte citlivosť.

Dĺžka súvisiaceho videa

Predvolená dĺžka súvisiaceho videa je „10s“; na výber sú „10s“, „20s“ a „30s“. Dĺžku nastavíte takto:

① Po pripojení telefónu ku kamere spustite aplikáciu, otvorte stránku „Device“ a ťuknite na „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.

② Nastavte dĺžku krátkeho videa podľa potreby.

- 10s: po zaznamenaní nárazu kamera uloží núdzové video 5 sekúnd pred udalosťou a 5 sekúnd po nej.
- 20s: 10 sekúnd pred udalosťou a 10 sekúnd po nej.
- 30s: 15 sekúnd pred udalosťou a 15 sekúnd po nej.
- Off: kamera napriek tomu uloží núdzové video 5 sekúnd pred udalosťou a 5 sekúnd po nej.

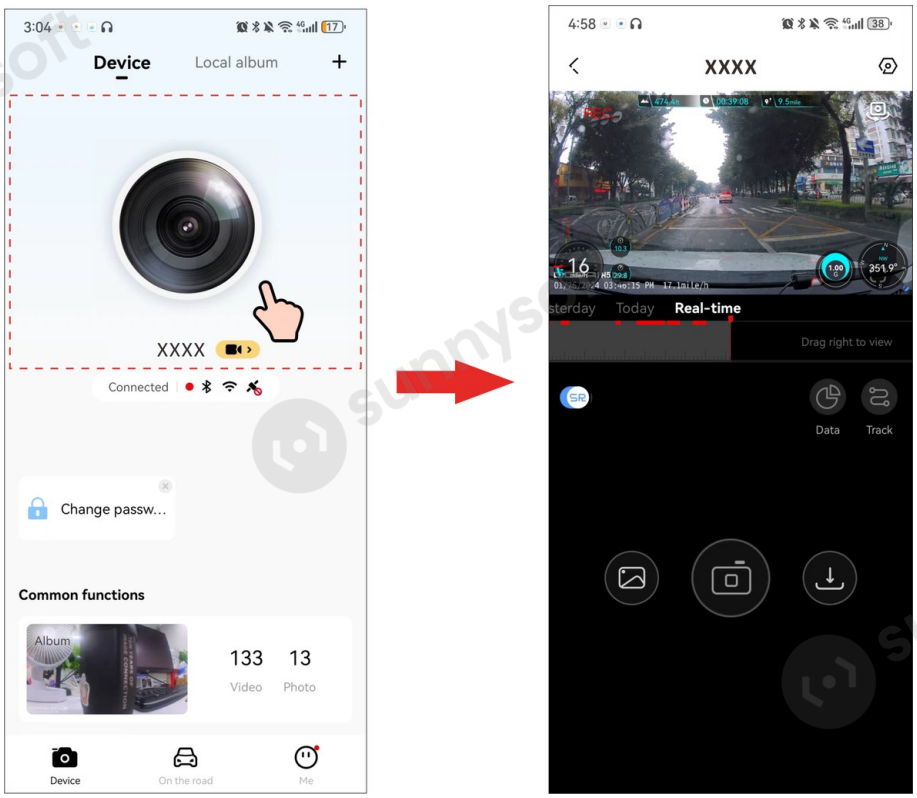
6.5 Režim SR (voliteľné)

Poznámka
Ide o voliteľnú funkciu. Overte, či ju vaša kamera podporuje.

Kamera má vstavanú funkciu SR, ktorá do živého náhľadu a prehrávaného záznamu vkladá jazdné údaje a vytvára z nich efektné video.

Zobrazenie SR v reálnom čase

1. Po pripojení kamery k aplikácii DDPAI spustite aplikáciu a ťuknite na oblasť ohraničenú bodkovane (pozri obrázok); otvorí sa živý náhľad.



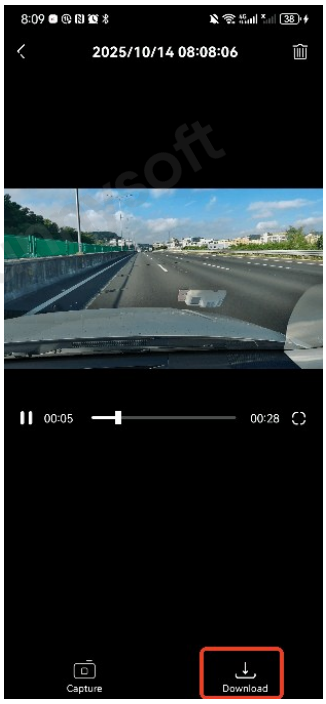
Vstup do živého náhľadu z aplikácie

2. Vľavo dole na obrazovke náhľadu je prepínač „SR“. Po jeho zapnutí sa na obrazovke zobrazujú jazdné údaje v reálnom čase.
3. Ťuknutím na „Data“ zobrazíte podrobné údaje.

Poznámka
Náhľad zobrazuje jazdné údaje priebežne; výsledné video s efektmi SR vzniká až pri jeho vytvorení.

Vytvorenie a zdieľanie videa SR

1. Ťuknite na „Device Album“ a stiahnite video, ktoré chcete zdieľať.
2. Zapnite prepínač „SR“ vľavo dole; do videa sa vložia jazdné údaje.
3. Ťuknite na „Share“. Video môžete orezať, doplniť efektmi SR a hudbou na pozadí.
4. Ťuknite na „Confirm“ a video zdieľajte na sociálnych sieťach (komunita DDPai, WeChat, Facebook a ďalšie).



Stiahnutie videa z albumu zariadenia



Prepínač SR pri prehrávaní

Poznámka
Jazdné údaje SR sú len orientačné; ich presnosť závisí od umiestnenia kamery.

6.6 Funkcia GPS (voliteľné)

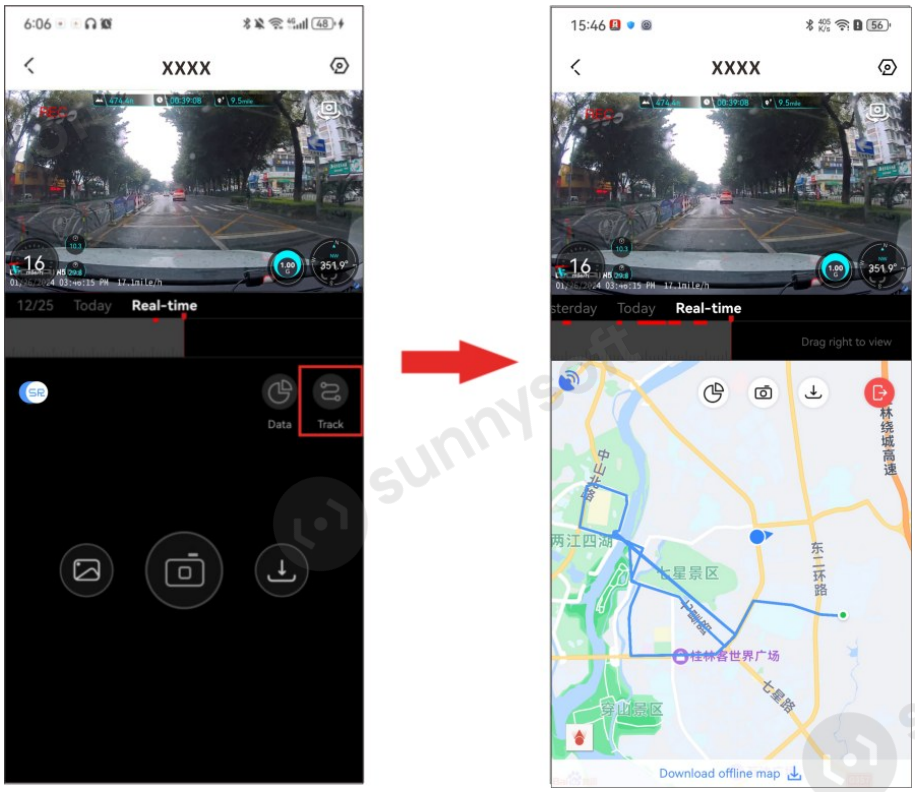
Poznámka
Funkcia GPS vyžaduje verziu výrobku s GPS.

Kamera podporuje GPS; funkcia je predvolene zapnutá. Na otvorenom priestranstve kamera prijíma signál GPS a po určení polohy ukladá do záznamu údaje GPS. V aplikácii DDPAI potom vidíte čas, rýchlosť, nadmorskú výšku, smer a trasu jazdy.

Poznámka
Príjem signálu GPS zhoršuje hustá zástavba, podzemné garáže, tunely alebo zamračená obloha.

Aktuálna trasa a poloha

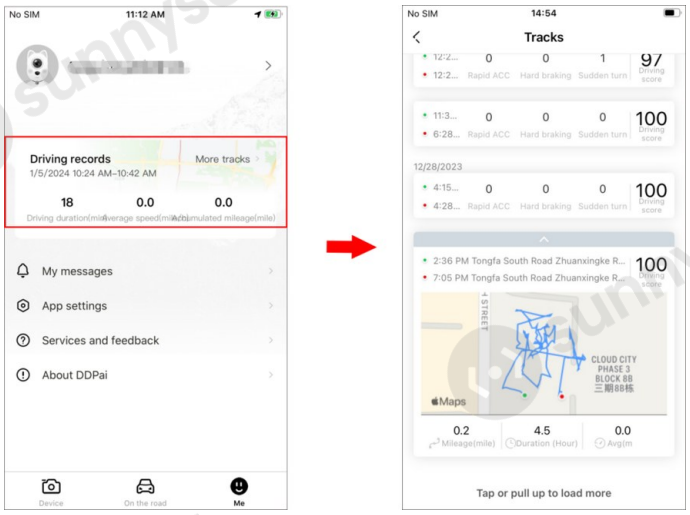
1. Po pripojení kamery k aplikácii DDPAI spustite aplikáciu a ťuknite na oblasť ohraničenú bodkovane; otvorí sa živý náhľad.
2. V náhľade ťuknite na „Track“; zobrazí sa aktuálna trasa a poloha.



Zobrazenie trasy na mape

Všetky zaznamenané trasy

Spustite aplikáciu a ťuknite na „Me“ > „Driving Score“; zobrazia sa všetky záznamy trás.



Prehľad jázd v aplikácii



Ukladanie jazdných údajov v cloude

Poznámka

- Záznamy jázd sa zobrazia až po prihlásení do aplikácie DDPAI.
- Odporúčame v aplikácii zvoliť „Me“ > „App Settings“ > „Advanced Settings“ a zapnúť „Allow to save the driving data“. Jazdné údaje sa potom ukladajú v cloude a po výmene telefónu alebo preinštalovaní aplikácie sa znova synchronizujú.

6.7 Pokročilý asistenčný systém vodiča (ADAS)

ADAS sleduje zmeny situácie na ceste a upozorňuje vodiča hlasom, napríklad na rozjazd vozidla vpredu alebo na únavu.

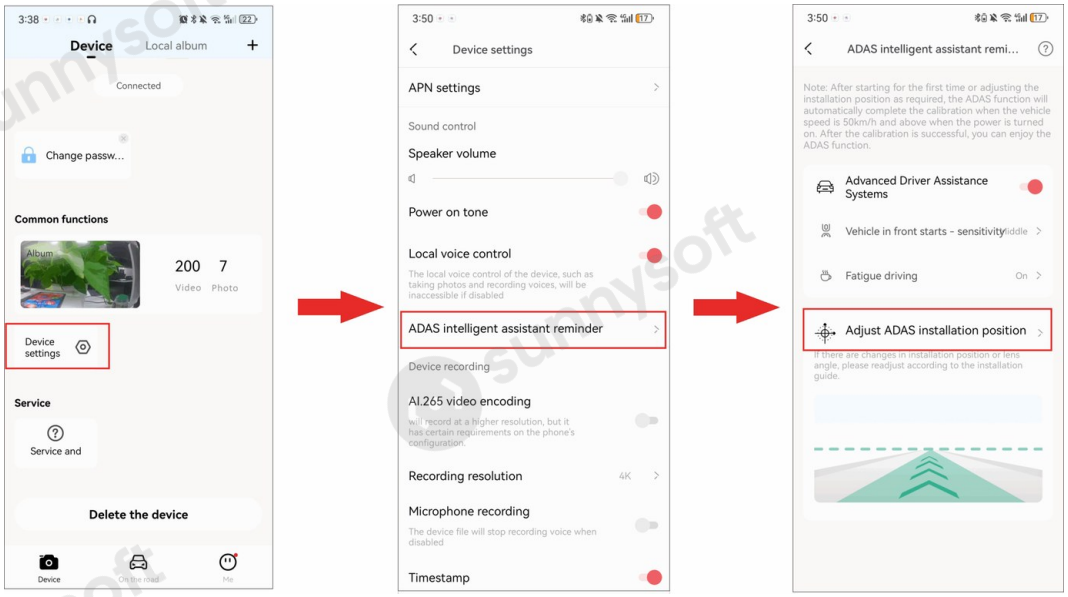
Poznámka

Funkcia je predvolene vypnutá.

Kalibrácia ADAS

Pri prvom zapnutí je potrebné ADAS kalibrovať, aby sa prispôsobil vozidlu.

1. Po pripojení aplikácie DDPAI ku kamere spustite aplikáciu a ťuknite na „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



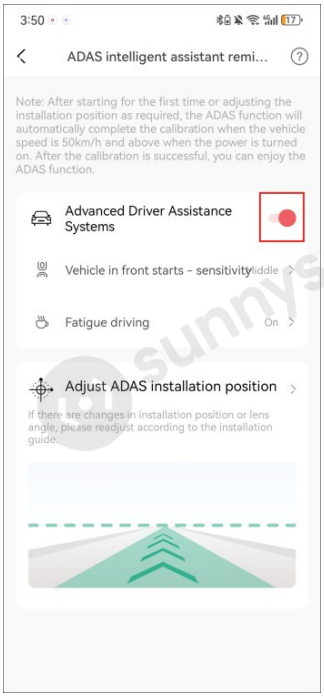
Cesta ku kalibrácii ADAS v aplikácii

2. Zvoľte „Go to live preview“ > „Enter live preview“; otvorí sa kalibračná obrazovka.
3. Po dokončení ťuknite na „Calibration completed“.

Poznámka
Pri zmene polohy kamery alebo uhla objektívu kalibráciu ADAS zopakujte; inak bude menej presný.

Zapnutie ADAS

Po pripojení aplikácie DDPAI ku kamere spustite aplikáciu, ťuknite na „Device Settings“ a zapnite prepínač „Advanced Driver Assistance System“.



Prepínač ADAS v nastaveniach zariadenia

- Zapnuté: možno nastaviť citlivosť asistenta a zapnúť alebo vypnúť hlasové upozornenia na rozjazd vozidla vpredu a na únavu vodiča.
- Vypnuté: kamera žiadne hlasové upozornenia nevydáva.

Citlivosť ADAS

Asistenta ADAS možno zapnúť alebo vypnúť a nastaviť jeho citlivosť. Po pripojení kamery k aplikácii DDPAI ťuknite na „Device Settings“ > „ADAS Intelligent Assistance Reminder“.

- „High“: ADAS je zapnutý. Pri rozjazde vozidla vpredu zaznie hlasové upozornenie. Upozorňuje v rizikových aj menej rizikových situáciách, spúšťa sa častejšie; vhodné pre začínajúcich vodičov.
- „Medium“: stredný rozsah upozornení.
- „Low“: ADAS je zapnutý. Pri rozjazde vozidla vpredu zaznie hlasové upozornenie. Upozorňuje len v rizikových situáciách; vhodné pre skúsených vodičov.

Hlasové upozornenie na únavu

Prepínačom „ADAS Driver Assistance“ zapnete alebo vypnete upozornenie na únavu. Pri dlhej jazde kamera hlasom pripomenie prestávku alebo zvýšenú pozornosť.

6.8 Pripojenie 4G

S modulom 4G CloudBox kamera podporuje pripojenie 4G. Po vložení karty SIM do modulu sú k dispozícii funkcie ako vzdialené sledovanie vozidla, upozornenia na odchod a príchod, cloudové úložisko dôležitých súborov (snímok a súvisiacich videí) a upozornenie na náraz.

Podrobnosti nájdete na webe výrobcu:
www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

Poznámka
Modul 4G CloudBox sa predáva samostatne alebo v balíku s kamerou.

6.9 Prenos údajov

Opatrne vyberte pamäťovú kartu z kamery, vložte ju do čítačky kariet a čítačku pripojte k počítaču. Otvorte priečinok „DCIM“ a prezerajte alebo upravujte uložené fotografie a videá.

- 200 Video: bežné záznamy a časozberné záznamy z parkovacieho dohľadu. Časozberné súbory z prednej kamery majú predponu „S“.
- 201 Photo: hlasové snímky a snímky zhotovené pri náraze. Snímky z prednej kamery majú predponu „N“, snímky pri náraze predponu „G“.

7. Údržba

7.1 Aktualizácia firmvéru

Spustite aplikáciu DDPAI, pripojte sa k Wi-Fi kamery a ťuknite na „Me“ > „About DDPAI“ > „Detect New Version“. Aplikácia overí, či je verzia aplikácie aj firmvéru kamery aktuálna. Ak je k dispozícii nová verzia, postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Upozornenie
Počas aktualizácie kameru neodpájajte od napájania; aktualizácia by sa nepodarila alebo by sa kamera poškodila. Ak aktualizáciu preruší výpadok napájania, obráťte sa na zákaznícku podporu, stiahnite najnovší aktualizačný balík a skopírujte ho do priečinka DCIM na karte kamery.

8. Časté otázky

Ako naformátovať pamäťovú kartu?

- Na kamere: stlačte tlačidlo ⚙ (Nastavenia) na hlavnej obrazovke, zvoľte „Format“ a kartu naformátujte.
- V aplikácii: po pripojení telefónu ku kamere otvorte „Device Settings“ a ťuknite na „Storage Management“.
- V počítači: vyberte kartu, vložte ju do čítačky a pripojte k počítaču. Na jednotku karty kliknite pravým tlačidlom a zvoľte „Formátovať“.

Aké je heslo k Wi-Fi kamery?

Predvolené heslo je „1234567890“. Heslo možno zmeniť: po pripojení aplikácie ku kamere otvorte „Device Settings“ > „Device Wi-Fi password“.

Možno heslo k Wi-Fi kamery zmeniť?

Áno. Po pripojení kamery k telefónu otvorte „Device Settings“, zvoľte „Device Wi-Fi password“, zadajte nové heslo, potvrďte ho a uložte.

Ako kameru resetovať?

Pri neštandardnom správaní podržte funkčné tlačidlo úplne vpravo približne 6 sekúnd. Po resete sa kamera automaticky reštartuje.

Čo robiť, keď heslo k Wi-Fi zabudnem?

Podržte funkčné tlačidlo úplne vpravo približne 6 sekúnd; kamera sa resetuje. Potom ju znova pripojte (predvolené heslo 1234567890).

Čo robiť, keď kamera ukazuje nesprávny čas?

Pripojte kameru k telefónu cez aplikáciu DDPAI a uistite sa, že je aplikácia pripojená k Wi-Fi kamery. Kamera čas automaticky synchronizuje podľa telefónu.

Čo je AI-ISP?

Technológia AI-ISP vďaka učeniu z veľkého množstva údajov presnejšie rozpoznáva a vyhodnocuje obsah obrazu a podľa scény upravuje jeho parametre. Výsledkom sú ostrejšie detaily a vernejšie farby. Z50 Pro túto technológiu podporuje: aj nočné zábery z parkovacieho dohľadu si zachovajú jas a farby blízke dennému záznamu.

Nefunguje vzdialené sledovanie?

① Overte, či kamera pracuje správne a či je k dispozícii sieť 4G. Ak je modul 4G CloudBox správne pripojený, kamera po zapnutí ohlási „4G network connected“.

② Overte, či má telefón prístup na internet cez Wi-Fi alebo mobilné dáta.

Pri vzdialenom sledovaní sa zobrazuje „Retry“?

Príčinou býva slabý signál 4G v okolí. Presuňte vozidlo na miesto s lepším signálom a skúste to znova.

9. Výrobca

Názov výrobku: Palubná kamera DDPAI Z50 Pro
Model: Z50 Pro
Výrobca: DDPAI
Adresa: 28F, Building 8A, International Innovation Valley, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, Čína
Web: www.ddpai.com

Dovozca
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

MENETRÖGZÍTŐ KAMERA
DDPAI Z50 Pro



Használati útmutató

Mielőtt használni kezdené a terméket, olvassa el figyelmesen ezt az útmutatót, és őrizze meg. Tartsa be az összes biztonsági előírást; ezzel önmagát és környezetét is védi. Az előírások be nem tartása anyagi kárhoz vagy sérüléshez vezethet. Az útmutatót őrizze meg későbbi használatra.

Tartalom

1. Biztonsági figyelmeztetések 3

2. A termék leírása 4

2.1. Megjelenés 4
2.2. Funkciógombok 5
2.3. Jelzőfény 5
2.4. Műszaki adatok 5

3. Beszerelés 6

3.1. Memóriakártya 6
3.2. A kamera beszerelése 7
3.3. A hátsó kamera beszerelése (opcionális) 10

4. Csatlakozás az alkalmazáshoz 11

4.1. A DDPAI alkalmazás letöltése 12
4.2. Csatlakozás Bluetooth-on keresztül 12
4.3. Csatlakozás a kamera Wi-Fi-hálózatához 13
4.4. Csatlakozás csak Wi-Fi-n keresztül 15

5. A kezelőfelület áttekintése 16

5.1. Indítóképernyő 16
5.2. Főképernyő 17
5.3. Beállítások 18
5.4. Album 18
5.5. Ikonok a kijelzőn 19

6. Funkciók 19

6.1. Videó 19
6.2. Fényképezés 21
6.3. Parkolásfelügyelet 21
6.4. Ütközésérzékelés és zárolt videók 23
6.5. SR mód (opcionális) 25
6.6. GPS funkció (opcionális) 26
6.7. Fejlett vezetéstámogató rendszer (ADAS) 28
6.8. 4G-kapcsolat 31
6.9. Adatátvitel 31

7. Karbantartás 31

7.1. Firmware-frissítés 31

8. Gyakori kérdések 32

9. Gyártó 33

1. Biztonsági figyelmeztetések

A termék használata előtt olvassa el az összes figyelmeztetést és kezelési utasítást, hogy a használat helyes és biztonságos legyen.

- Vezetés közben ne állítsa a kamerát, és ne nézze a videót a telefonján. Figyeljen a vezetésre.
- Ne szerelje a kamerát olyan helyre, ahol akadályozhatja a kilátást a járműből.
- Kizárólag a termékhez mellékelt tápkábelt használja. Más, hibás kábel tüzet, rövidzárlatot vagy áramütést okozhat.
- Legfeljebb 512 GB kapacitású, márkás microSD-kártyát használjon. Működés közben ne helyezze be és ne vegye ki a kártyát. Használat előtt formázza meg az alkalmazásban, különben a kamera nem ismeri fel. Javasoljuk, hogy a kártyát rendszeresen formázza az alkalmazásban; a termék így megbízhatóbban működik.
- Ne nyissa fel és ne javítsa a kamerát saját maga. Meghibásodás esetén forduljon a hivatalos ügyfélszolgálathoz.
- A kamera nem csak járműben használható; máshol is üzemeltethető, és hálózati adapterről is táplálható. Kizárólag az érvényes szabványoknak megfelelő adaptert használjon.
- Az útmutató ábrái csak tájékoztató jellegűek; a tényleges termék a mérvadó.

2. A termék leírása

2.1 Megjelenés



A kamera a kijelző felől, az objektív felől és mindkét oldalról

1. Kijelző (nem érintőképernyő)
2. Funkciógombok
3. Hangszóró
4. Objektív
5. Jelzőfény
6. 3M ragasztótalp
7. Mikrofon
8. microSD-kártyanyílás
9. Hátsó kamera csatlakozója
10. USB-C csatlakozó

Megjegyzés
Az objektív tényleges megjelenése kiviteltől függően eltérhet.

2.2 Funkciógombok



A kijelző alatti négy funkciógomb

① Album
② Beállítások
③ Felvétel be- és kikapcsolása
④ Megerősítés / kameraváltás

Visszaállítás: tartsa lenyomva a jobb szélső gombot 6 másodpercig.

2.3 Jelzőfény

Jelzőfény	Rendszerállapot
nem világít	felvétel / parkolásfelügyelet (alvó mód)
pirosan lüktet	parkolásfelügyelet (time-lapse mód)

2.4 Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	Z50 Pro
Tápellátás	5 V DC 2 A
Tárhely	legfeljebb 512 GB-os microSD-kártya, U3 (UHS-3) vagy magasabb sebességosztály
Felbontás	elülső kamera 4K, 3840 × 2160
Kijelző	3,0″
Rekesz	F1.8

Paraméter	Érték
Kódolás	AI.265 / H.264
Látószög	143°
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz
Szuperkondenzátor	igen
Bluetooth	BLE 5.4
Videoformátum	MP4
Méretek	83 × 64,7 × 34,8 mm
Üzemi hőmérséklet	−20 – 70 °C
Tárolási hőmérséklet	−40 – 85 °C

3. Beszerelés

3.1 Memóriakártya

A memóriakártya behelyezése

Először győződjön meg arról, hogy a kamera ki van kapcsolva. Tolja a kártyát félig a nyílásba (a helyes irányt a nyílás melletti jelölés mutatja), majd körömmel vagy egy gemkapoccsal nyomja be ütközésig, amíg kattanással a helyére nem rögzül.



A microSD-kártya nyílása a kamera oldalán

A memóriakártya kivétele

Nyomja meg finoman a kártya szélét, amíg kattan és kiugrik; ezután húzza ki a nyílásból.

Megjegyzés

- A memóriakártya nem tartozék. Legfeljebb 512 GB kapacitású, márkás microSD-kártyát használjon (DDPAI kártyát vagy U3 és magasabb osztályút ajánlunk).
- Az első használat előtt formázza meg a kártyát; így megelőzi a hibákat, és a kamera zökkenőmentesen működik.
- Ne vegye ki a kártyát, amíg a kamera be van kapcsolva.

3.2 A kamera beszerelése

A kamera többféleképpen köthető be és táplálható; ezeket az alábbiakban ismertetjük. Szemléltetésül beolvashatja a gyártó beszerelési videójához tartozó QR-kódot.

Beszerelési videó

3.2.1 Tápellátás a szivargyújtó-aljzatról

Dugja az autós töltőt a szivargyújtó-aljzatba, és a tápkábellel kösse össze a kamerával. A kábel nagy része elrejthető a jármű műanyag burkolata alá, csak egy rövid szakasza marad látható. Ez a módszer egyszerű és gyors.

Lépés 1: Tisztítsa meg a szélvédőt

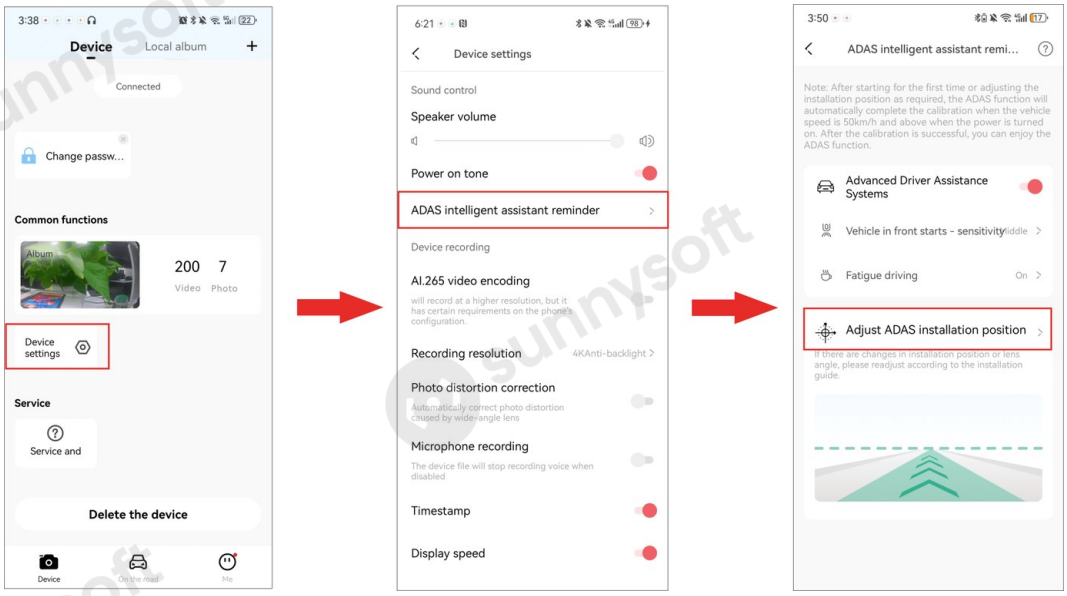
Törölje át a szélvédőt tiszta, puha kendővel, hogy a tartó szilárdan tapadjon.

Lépés 2: Kapcsolja be a kamerát

Dugja az autós töltőt a szivargyújtó-aljzatba, és a mellékelt USB-C kábellel kösse össze a kamerával. A jármű indítása után a kamera automatikusan bekapcsol, elhangzik a „Hello, DDPAI" üdvözlő hangjelzés, és a kamera megkezdi a felvételt.

Lépés 3: Határozza meg a beszerelés helyét, és állítsa be az objektív szögét

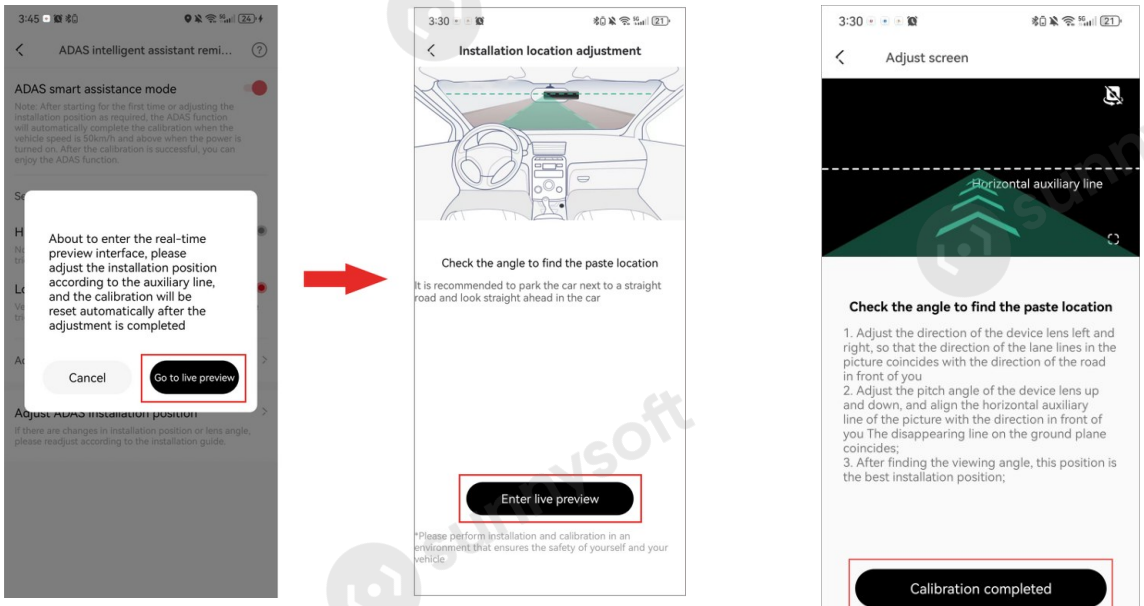
① Csatlakoztassa a kamerát a telefonhoz a Csatlakozás az alkalmazáshoz című fejezet szerint. Indítsa el az alkalmazást, nyissa meg az előnézetet, és koppintson a „Device Settings" > „ADAS intelligent assistance reminder" > „Adjust ADAS installation position" menüpontra.



Az ADAS-pozíció beállításának elérési útja az alkalmazásban

2. Válassza a „Go to live preview" > „Enter live preview" lehetőséget; megnyílik a kalibrációs képernyő. A kijelzőn megjelenő útmutatás szerint keresse meg a kamera helyes pozícióját.

3. A beszerelés befejezése után koppintson a „Calibration completed" gombra.



Kalibrációs képernyő segédvonalakkal

A kalibrálás megerősítése

Lépés 4: Rögzítse a kamerát

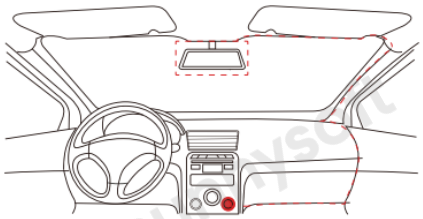
① Ragassza az elektrosztatikus fóliát a kiválasztott helyre.

② Húzza le a védőfóliát a tartón lévő 3M ragasztószalagról, és ragassza a tartót az elektrosztatikus fólia közepére.

Megjegyzés
Ügyeljen a helyes irányra és pozícióra: a 3M ragasztószalag egyszer használatos. Felragasztás előtt ellenőrizze, hogy a kamera a megfelelő képet rögzíti-e.

Lépés 5: Vezesse el a kábelt

Vezesse a tápkábelt a szivargyújtó-aljzattól a kamera rögzítési helyéig, és a feszítőszerszámmal tolja be a jármű műanyag burkolata alá az ábra szerint.



A kábel vezetése a szivargyújtó-aljzattól a kameráig

Megjegyzés
Az Ön járművében a szivargyújtó-aljzat máshol is lehet. Az ábra csak tájékoztató jellegű.

3.2.2 Csatlakoztatás a biztosítékdobozhoz (bekötőkészlet szükséges)

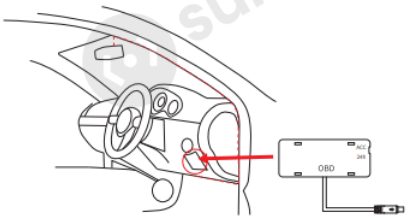
Ez a módszer rendezett kábelvezetést biztosít, és egyben lehetővé teszi a parkolásfelügyeletet. A bekötés azonban bonyolultabb. Hogy a jármű helytelen beavatkozás miatt ne károsodjon, a beszerelést bízza szakszervizre.

Megjegyzés
Az intelligens bekötőkészlet (hardwire kit) külön vagy a kamerával egy csomagban kapható.

3.2.3 Csatlakoztatás az OBD-csatlakozón keresztül (OBD-tápkábel szükséges)

Ez a módszer egyszerű, és szintén lehetővé teszi a parkolásfelügyeletet.

1. Dugja az OBD-tápkábel USB-C csatlakozóját a kamera USB-C aljzatába.
2. A kábel másik végét csatlakoztassa a jármű OBD-aljzatához.



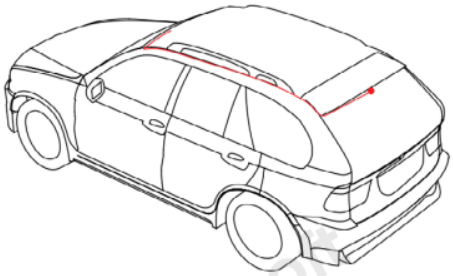
A kábel csatlakoztatása az OBD-aljzathoz

Megjegyzés

- Az OBD-tápkábel külön vagy a kamerával egy csomagban kapható.
- Az OBD-aljzat helye járműtípusonként eltér. Az ábra csak tájékoztató jellegű.

3.3 A hátsó kamera beszerelése (opcionális)

Lépés 1: Tisztítsa meg a hátsó szélvédőt. A hátsó kamera hozzávetőleges helyét az ábra mutatja.



A hátsó kamera ajánlott helye a hátsó szélvédőn

Lépés 2: Csatlakoztassa a hátsó kamerát a tápkábelhez (hátsó rész).

Lépés 3: Tolja a hátsó kábel csatlakozóját ütközésig a menetrögzítő kamera hátsókamera-csatlakozójába.



A hátsó kamera és a kábel összekötése



A hátsó kamera (AHD) csatlakozója a menetrögzítő kamera oldalán

Megjegyzés
A kábelt teljesen be kell dugni. Ellenkező esetben a hátsó kamera jelzőfénye nem gyullad ki, és a kamera nem működik.

Lépés 4: Vezesse a hátsó kamera kábelét a menetrögzítő kamerától a hátsó kameráig a fenti ábra szerint.

Lépés 5: Húzza le a piros védőfóliát a ragasztószalagról, állítsa be a hátsó kamera látómezejét, és ragassza fel a hátsó szélvédő belső oldalára.

Megjegyzés
A hátsó kamerát a matricán jelzett irányban, objektívvel a hátsó szélvédő felé rögzítse.

4. Csatlakozás az alkalmazáshoz

Megjegyzés
Az alkalmazás folyamatosan frissül, ezért a tényleges eljárás kissé eltérhet a leírástól. Kövesse a DDPAI alkalmazás útmutatását.

4.1 A DDPAI alkalmazás letöltése

Olvassa be a QR-kódot, vagy keressen rá a „DDPai” névre a Google Play (Android), illetve az App Store (iOS) áruházban, és telepítse a DDPAI alkalmazást.

A DDPAI alkalmazás letöltése

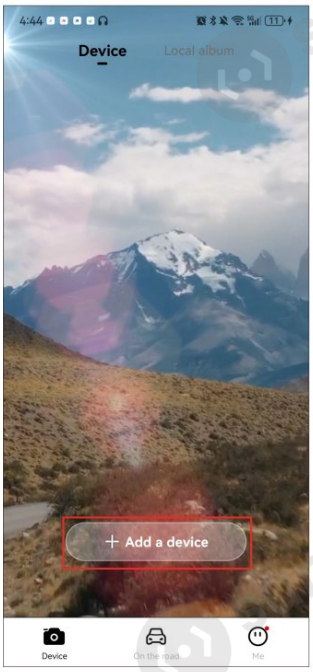
4.2 Csatlakozás Bluetooth-on keresztül

Lépés 1: Kapcsolja be a kamerát, és kövesse a kijelzőjén megjelenő utasításokat (lásd a Kezelőfelület áttekintése című fejezetet).

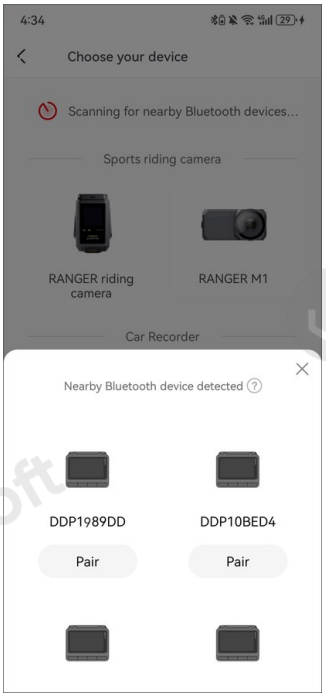
Lépés 2: Kapcsolja be a telefonon a Bluetooth-t.

Lépés 3: Indítsa el a DDPAI alkalmazást, és koppintson a „Device” > „+ Add a device” menüpontra.

Lépés 4: A megtalált Bluetooth-eszközök listájában válassza ki a kameráját (a név DDP17XXXX formátumú).

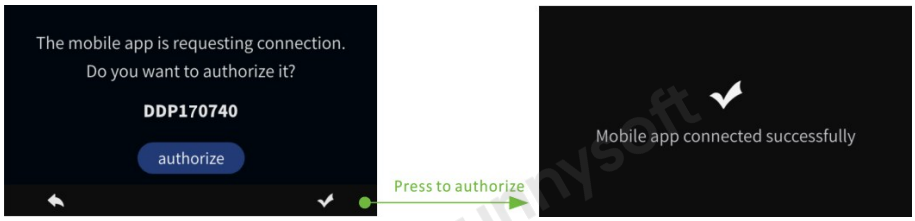


Eszköz hozzáadása az alkalmazásban



A megtalált eszközök listája

Lépés 5: A kamera jobb szélső gombjának megnyomásával engedélyezze a csatlakozást.



A csatlakozás engedélyezése a kamera kijelzőjén

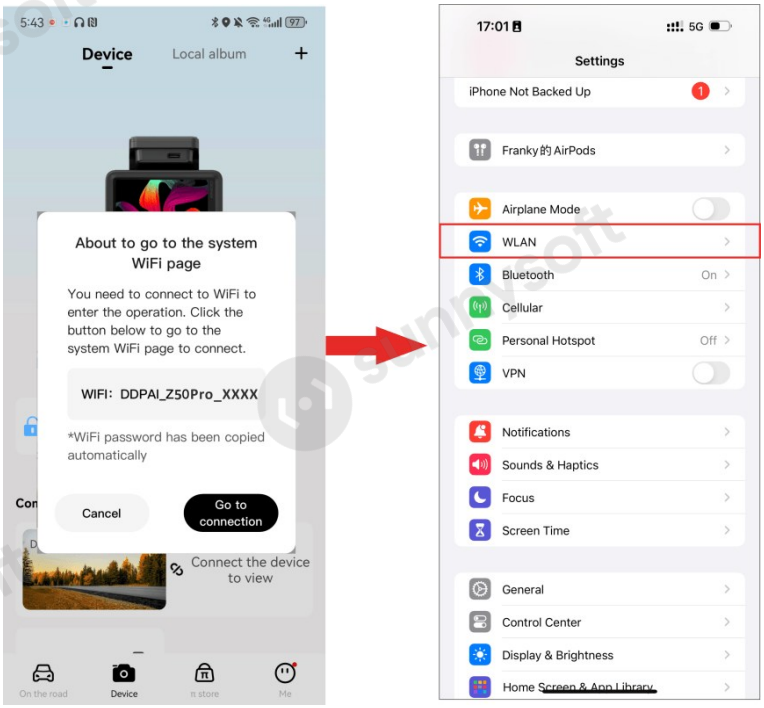
Megjegyzés

- Ha az alkalmazás nem találja a kamerát, koppintson a „Rescan" gombra, és ismételje meg a keresést.
- Bluetooth-on keresztül a kamera egyszerre csak egy telefonhoz csatlakozhat. Ha másik telefont szeretne csatlakoztatni, kapcsolja ki a Bluetooth-t az eddig csatlakoztatott telefonon, távolítsa el a kamerát az alkalmazásból, vagy állítsa vissza a kamerát.
- A Bluetooth-kapcsolat létrejötte után csatlakozzon a kamera Wi-Fi-hálózatához is; az eszközalbum megtekintése, a beállítások módosítása és az élő előnézet csak ezután érhető el.

4.3 Csatlakozás a kamera Wi-Fi-hálózatához

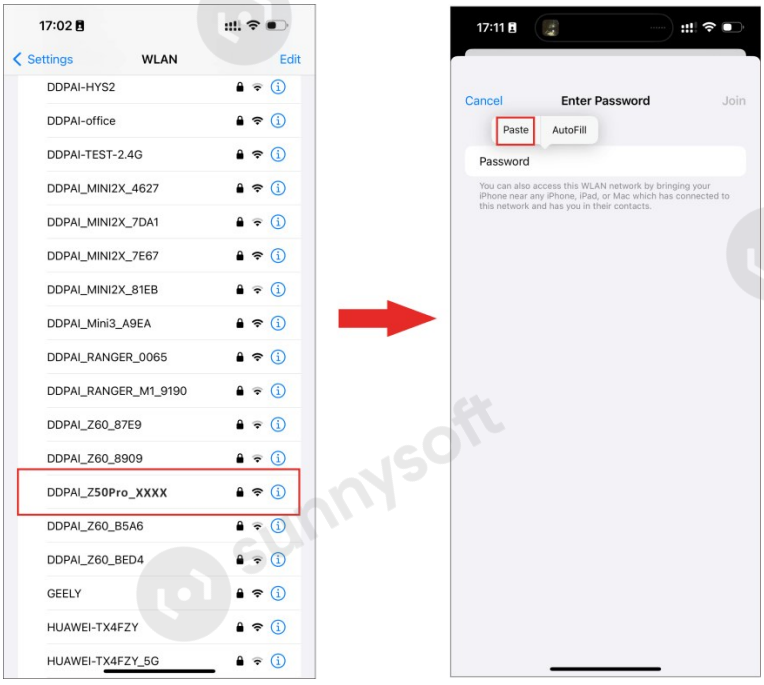
iPhone

Lépés 1: Koppintson a „Go to connection" > „WLAN" menüpontra.



Átlépés a telefon Wi-Fi-beállításaiba

Lépés 2: Válassza ki a „DDPAI_Z50Pro_XXXX" hálózatot. Illessze be a jelszót a vágólapról, vagy írja be kézzel (alapértelmezés: 1234567890), majd koppintson a „Join" gombra.



A kamera hálózatának kiválasztása és a jelszó megadása

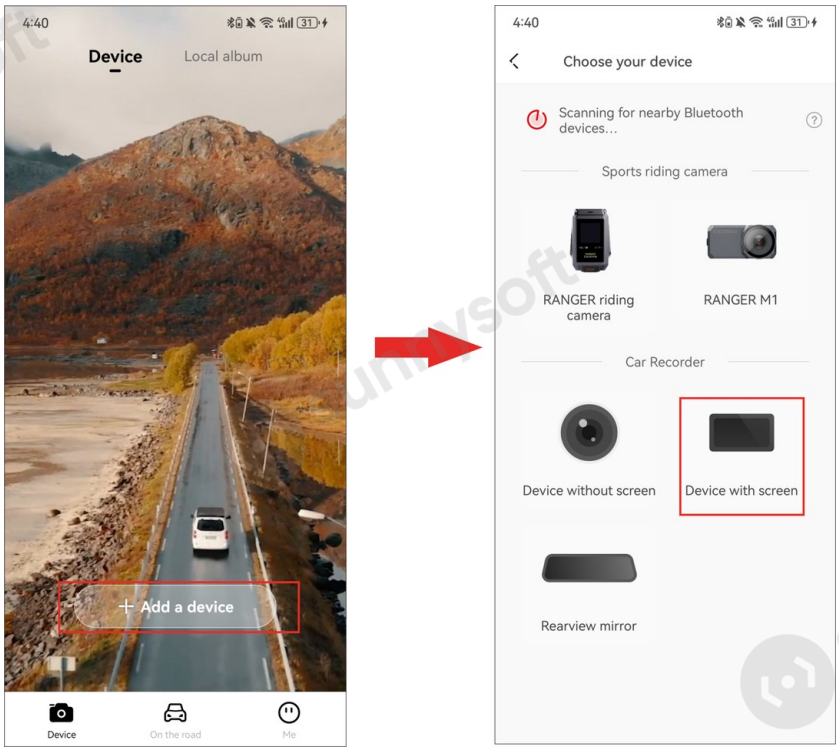
Android telefonok

Ha a Wi-Fi be van kapcsolva, a telefon automatikusan csatlakozik a kamerához; további teendő nincs.

4.4 Csatlakozás csak Wi-Fi-n keresztül

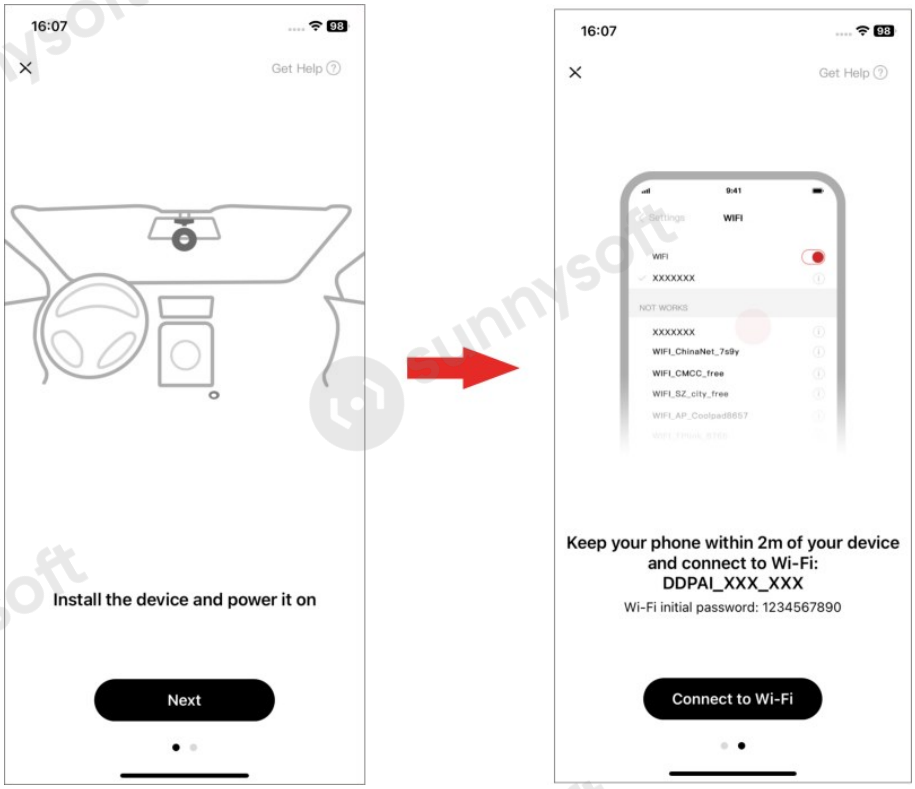
Ha a Bluetooth-kapcsolat nem jön létre, a kamerát közvetlenül a beépített Wi-Fi-n keresztül is csatlakoztathatja.

① Indítsa el a DDPAI alkalmazást, nyissa meg a „Device" oldalt, koppintson a „+ Add a device" gombra, majd a „Choose your device" képernyőn válassza a „Device with screen" lehetőséget.



Az eszköztípus kiválasztása az alkalmazásban

② Koppintson a „Next" > „Connect to Wi-Fi" menüpontra; megjelenik a kamera Wi-Fi-hálózata.



Wi-Fi-csatlakozási útmutató az alkalmazásban

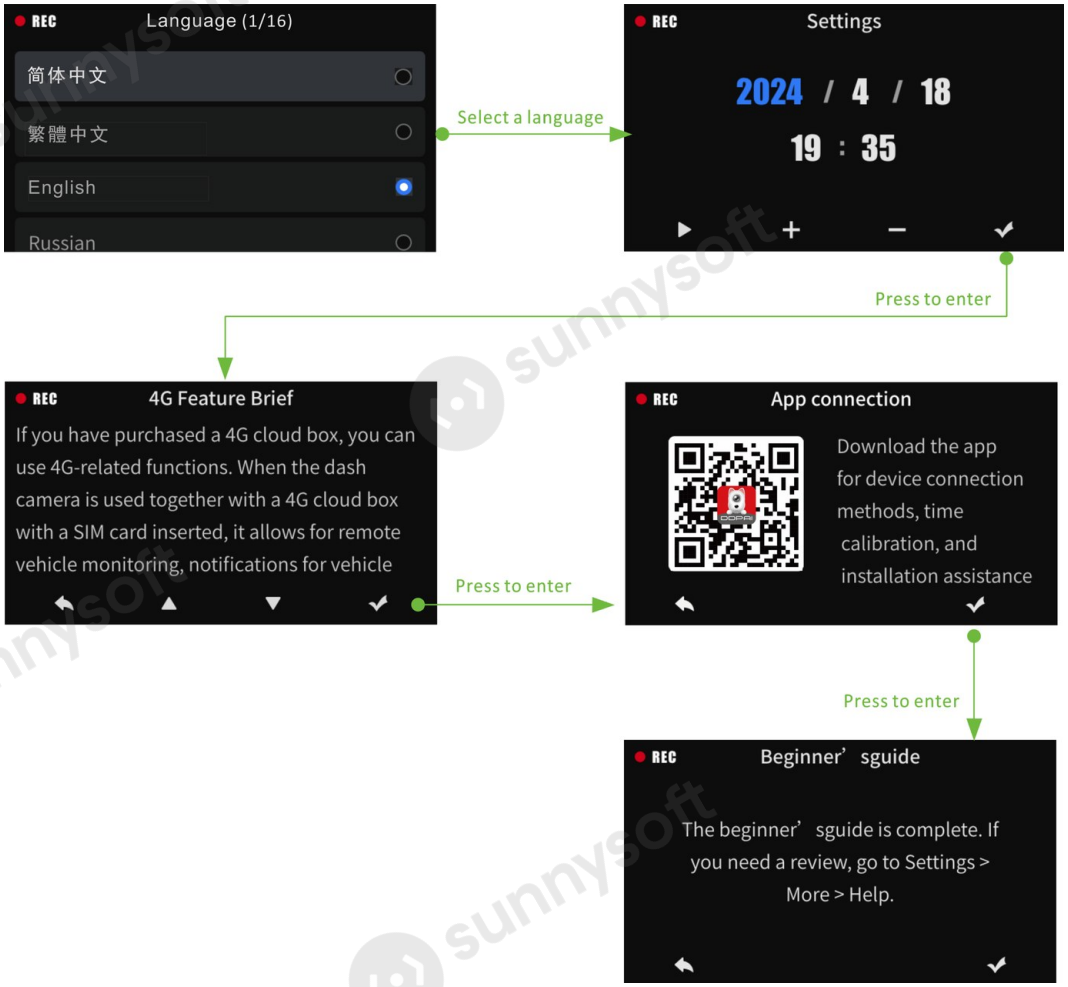
- iPhone: a „Settings" menüben válassza a „WLAN" > „DDPAI_Z50Pro_XXXX" elemet, adja meg az alapértelmezett jelszót (1234567890), és koppintson a „Join" gombra.
- Android: a Wi-Fi-listában válassza a „DDPAI_Z50Pro_XXXX" hálózatot, adja meg az alapértelmezett jelszót (1234567890), és koppintson a „Connect" gombra.

5. A kezelőfelület áttekintése

Megjegyzés
A szoftver és a kezelőfelület folyamatosan frissül, és eltérhet az ebben az útmutatóban leírtaktól.

5.1 Indítóképernyő

Bekapcsolás után megjelenik az indítási varázsló. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat. Az alkalmazáshoz való csatlakozást a Csatlakozás az alkalmazáshoz című fejezet ismerteti.



Indítási varázsló: nyelv kiválasztása, dátum és idő, 4G-információk, az alkalmazás csatlakoztatása

5.2 Főképernyő

Bekapcsolás után a kamera a főképernyőre lép. Ezt a felső állapotsor, az élő előnézet területe és a funkciógombok sora alkotja.



A kamera főképernyője

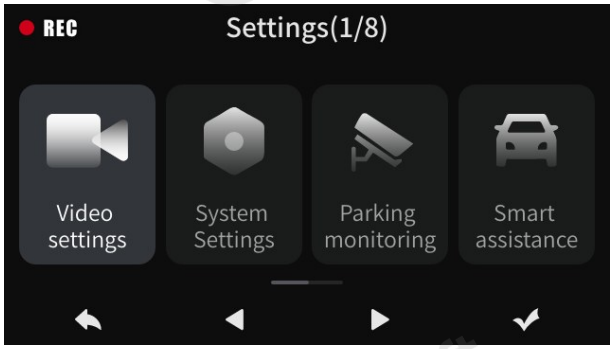
1. Állapotsor: felvételi állapot, dátum és idő, 4G-jel, GPS és egyéb

információk.

2. Élő előnézet: a kamera aktuális képe.
3. Funkciógombok: album, beállítások, hangfelvétel be- és kikapcsolása, kijelző ki- és bekapcsolása vagy kameraváltás.

5.3 Beállítások

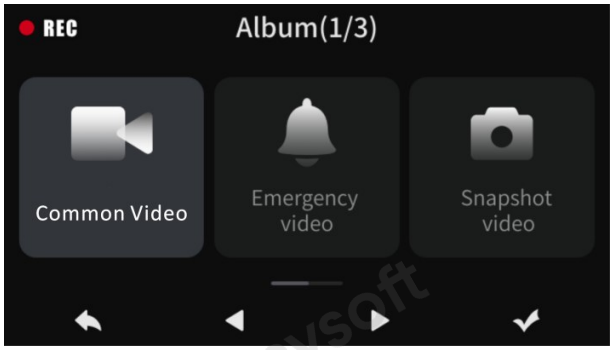
A főképernyőn a (Beállítások) gomb megnyomásával megnyílik a beállítások menü, ahol a kamera paraméterei módosíthatók.



Beállítások képernyő

5.4 Album

A főképernyőn az (Album) gomb megnyomásával megnyílik az eszközalbum a kamera összes rögzített videójával és fotójával.



Eszközalbum

Mappa	Leírás
Common Video	Minden normál módon rögzített videó.
Emergency Video	Ha a kamera működés közben ütközést érzékel (hirtelen fékezést vagy karambolt), vészhelyzeti fotót és kapcsolódó vészhelyzeti videót készít. Ezek a fájlok ide kerülnek.

Mappa	Leírás
Snapshot Video	Ha a kamerának azt mondja: „Take photo“, az elkészült pillanatfelvétel és a hozzá tartozó rövid videó ide kerül.

5.5 Ikonok a kijelzőn

Terület	Ikon	Jelentés
Állapotsor		Felvétel folyamatban
		Nincs felvétel
		Nincs memóriakártya behelyezve
		Tárhelyhiba
		Dátum és idő
		4G-jel
		GPS-pozíció keresése (az ikon villog); pozíció meghatározva (az ikon világít)
Gombsor		Album
		Beállítások
		Hangfelvétel be- és kikapcsolása
		Objektívváltás
		Kijelző ki- és bekapcsolása

6. Funkciók

Megjegyzés

Az alkalmazás folyamatosan frissül, ezért a tényleges kezelési lépések kissé eltérhetnek az itt leírtaktól. Kövesse az alkalmazásban megjelenő útmutatást.

6.1 Videó

Élő előnézet

- Előnézet a kamera kijelzőjén: a főképernyő az élő képet mutatja.
- Előnézet az alkalmazásban: miután az alkalmazás csatlakozott a kamerához, nyissa meg az élő előnézetet, és koppintson a  (fekvő előnézet) ikonra, vagy fordítsa a telefont fekvő helyzetbe (az automatikus elforgatásnak bekapcsolva kell lennie). A kép teljes képernyőre vált.

Megjegyzés
Az előnézet csökkentett minőségű. A felvételt teljes minőségben letöltéssel kapja meg.

Videó lejátszása

- A kamerán: nyomja meg az (Album) gombot, nyissa meg az albumot, és válassza ki a videót.
- Az alkalmazásban: miután az alkalmazás csatlakozott a kamerához, nyissa meg az élő előnézetet. A csúszka húzásával válassza ki, mikortól szeretné lejátszani. Koppintson a bélyegképre, vagy várjon 5 másodpercet; a korábban rögzített videó lejátszása elindul.



Lejátszás a kamera albumából

Az idősáv színei a felvétel típusát jelölik.

Az idősáv színe	Leírás
	Vészhelyzeti esemény (hirtelen fékezés vagy karambol) által indított videó.
	Parkolásfelügyeleti módban rögzített videó.

Videó letöltése

- 1. módszer: A csúszka húzásával válassza ki, mikortól szeretné letölteni. A ikonra koppintva megnyílik a letöltési képernyő. A „Complete” gombra koppintva befejezi a letöltést; a fájl a helyi albumba kerül, ahonnan megosztható vagy törölhető.
- 2. módszer: A „Device” oldalon koppintson a „Device Album” elemre. Tartsa nyomva a letölteni kívánt fájlt; az alkalmazás kiválasztási módba lép. Jelölje ki a fájlokat, és koppintson a „Download” gombra.

Megjegyzés
Egy videó hossza 5 másodperc és 3 perc között van.

6.2 Fényképezés

A kamera a következő módokon készít fotót:

- Vészhelyzeti felvétel: a kamera automatikusan lefényképezi a helyszínt, ha ütközést vagy hirtelen fékezést érzékel.
- Pillanatfelvétel az alkalmazásból: nyissa meg az előnézetet a DDPAI alkalmazásban, és koppintson a ikonra.
- Hangvezérelt felvétel: mondja azt, hogy „Take photo", és a kamera lefényképezi a helyszínt.

Megjegyzés
Ütközésérzékeléskor és hangvezérelt felvételnél a kamera a fotó mellé automatikusan 10 másodperces videót is rögzít. A fájlokat az eszközalbum Snapshot vagy Emergency lapján találja.

Eszközalbum

- A kamerán: nyomja meg az Album gombot, és tekintse meg a fotókat és videókat.
- Az alkalmazásban: miután a kamera csatlakozott a telefonhoz, indítsa el a DDPAI alkalmazást, és a „Device" oldalon koppintson a „Device Album" elemre; megjelennek a kamerán tárolt fotók és videók.

Helyi album

A kameráról letöltött fotók és videók a telefonra kerülnek, és a kamerához való csatlakozás nélkül is megtekinthetők. Indítsa el az alkalmazást, és a „Device" oldalon nyissa meg a „Local Album" lapot.

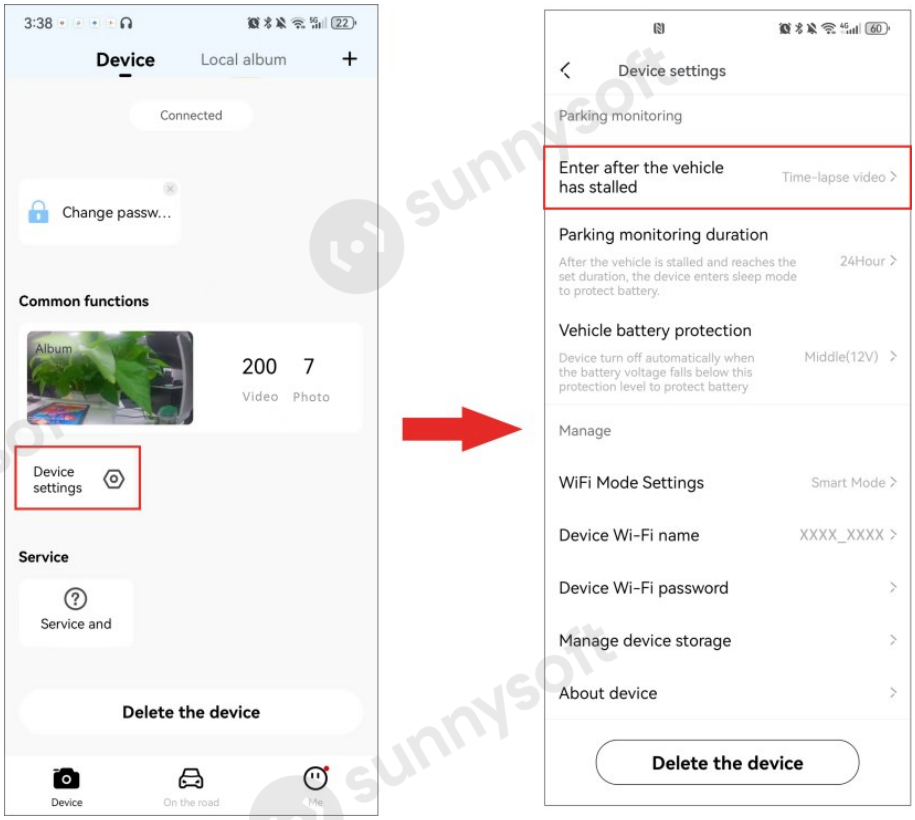
Pillanatfelvételek és vészhelyzeti fájlok automatikus letöltése

A pillanatfelvételek és a vészhelyzeti fájlok a kamera csatlakoztatása után automatikusan letölthetők a helyi albumba. Indítsa el az alkalmazást, koppintson a „Me" > „APP Settings" menüpontra, és kapcsolja be az „Automatically download snapshot files" és az „Automatically download emergency files" funkciót.

6.3 Parkolásfelügyelet

A parkolásfelügyelet akkor érhető el, ha a kamerát az intelligens bekötőkészlet táplálja. A motor leállítása után a kamera automatikusan parkolásfelügyeleti módba lép. Vészhelyzeti esemény esetén fotót és a hozzá tartozó videót készít. A felügyeleti mód és az akkumulátorvédelmi feszültség beállítható.

① Miután a telefon csatlakozott a kamerához, indítsa el az alkalmazást, és koppintson a „Device Settings" > „Enter after the vehicle has stalled" menüpontra.



A parkolásfelügyelet beállítása az alkalmazásban

② Válassza ki a parkolásfelügyeleti módot.

Time-lapse felvétel

- A motor leállítása után a kamera folyamatosan, alacsony képkockasebességgel rögzít, hogy helyet takarítson meg a kártyán.
- A kamera a motor leállítása után automatikusan time-lapse felvételre vált. Egyúttal bekapcsol az éjszakai mód, hogy az éjszakai parkolási felvétel élesebb legyen. A beállított idő letelte után a kamera alvó módba lép; alacsony akkumulátorfeszültség esetén teljesen kikapcsol. A kikapcsolt kamerát csak a jármű indítása ébreszti fel.
- Ütközésérzékelés time-lapse felvétel közben: a kamera fotót készít (a fájlnév „G" betűvel kezdődik), 10 másodperces kapcsolódó time-lapse videót rögzít, és feljegyzi az eseményt; a következő indításkor figyelmeztető hangjelzés hallható.

Alvó mód

- Energiatakarékos mód. A motor leállítása után a kamera leállítja a felvételt, és alacsony fogyasztású készenléti állapotba lép; csak ütközés ébreszti fel.
- Normál esemény: ütközéskor a kamera fotót készít (a fájlnév „G" betűvel kezdődik és „L" betűre végződik), felébred, 30 másodperces videót rögzít, majd visszatér alvó módba.
- Ismétlődő események: ha az ütközések 2 percen át ismétlődnek, a kamera time-lapse felvételre vált. Ha eközben 30 másodpercig nem érzékel ütközést, visszatér alvó módba.
- Feszültségvédelem: alacsony akkumulátorfeszültség esetén a kamera teljesen kikapcsol, és csak a jármű indítása kapcsolja be újra.

Megjegyzés
A parkolásfelügyelethez intelligens bekötőkészlet szükséges (külön kapható).

6.4 Ütközésérzékelés és zárolt videók

Ha a kamera működés közben ütközést érzékel (hirtelen fékezést vagy karambolt), vészhelyzeti fotót és eseményvideót készít, és ezeket külön tárolja. A ciklikus felvétel ezeket a fájlokat nem írja felül.

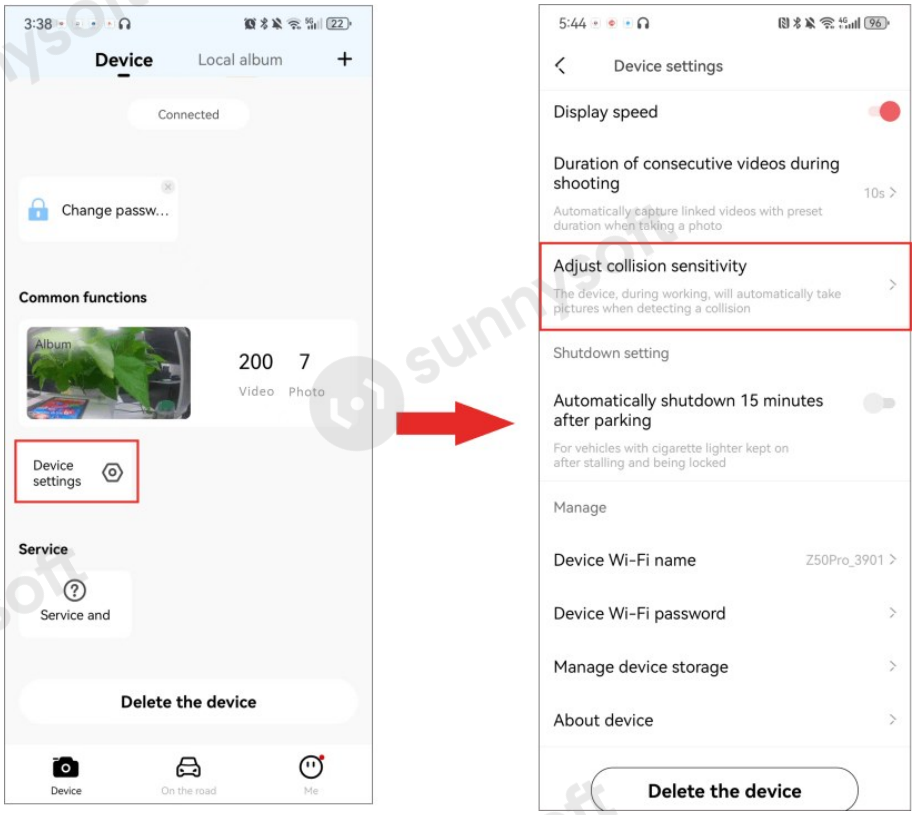
Az érzékenység beállítása

Magasabb érzékenységnél a kamera könnyebben készít fotót és videót; az alacsonyabb érzékenység ritkítja az aktiválást.

Az ütközésérzékenység alapértelmezett értéke „Medium". Hét szint közül választhat: „High", „Medium-high", „Medium", „Medium-low", „Low", „Off" és „Custom".

Válassza ki a megfelelő érzékenységet. Karambol vagy hirtelen fékezés esetén a kamera vészhelyzeti fotót és videót készít. Az „Off" beállításnál ilyen eseménykor sem fotó, sem videó nem készül. Az érzékenységet a következőképpen módosíthatja:

① Miután a telefon csatlakozott a kamerához, indítsa el az alkalmazást, nyissa meg a „Device" oldalt, és koppintson a „Device Settings" > „Adjust collision sensitivity" menüpontra.



Az ütközésérzékenység beállítása az alkalmazásban

② Válassza a „Driving" vagy a „Parking" lehetőséget, és állítsa be az érzékenységet.

A kapcsolódó videó hossza

A kapcsolódó videó alapértelmezett hossza „10s"; a választható értékek: „10s", „20s" és „30s". A hosszt a következőképpen állíthatja be:

① Miután a telefon csatlakozott a kamerához, indítsa el az alkalmazást, nyissa meg a „Device" oldalt, és koppintson a „Device Settings" > „Duration of related videos during shooting" menüpontra.

② Állítsa be a rövid videó hosszát igény szerint.

- 10s: ütközés érzékelésekor a kamera az esemény előtti 5 másodpercet és az utána következő 5 másodpercet menti vészhelyzeti videóként.
- 20s: 10 másodperc az esemény előtt és 10 másodperc utána.
- 30s: 15 másodperc az esemény előtt és 15 másodperc utána.
- Off: a kamera ekkor is menti az esemény előtti 5 másodperc és az utána következő 5 másodperc vészhelyzeti videóját.

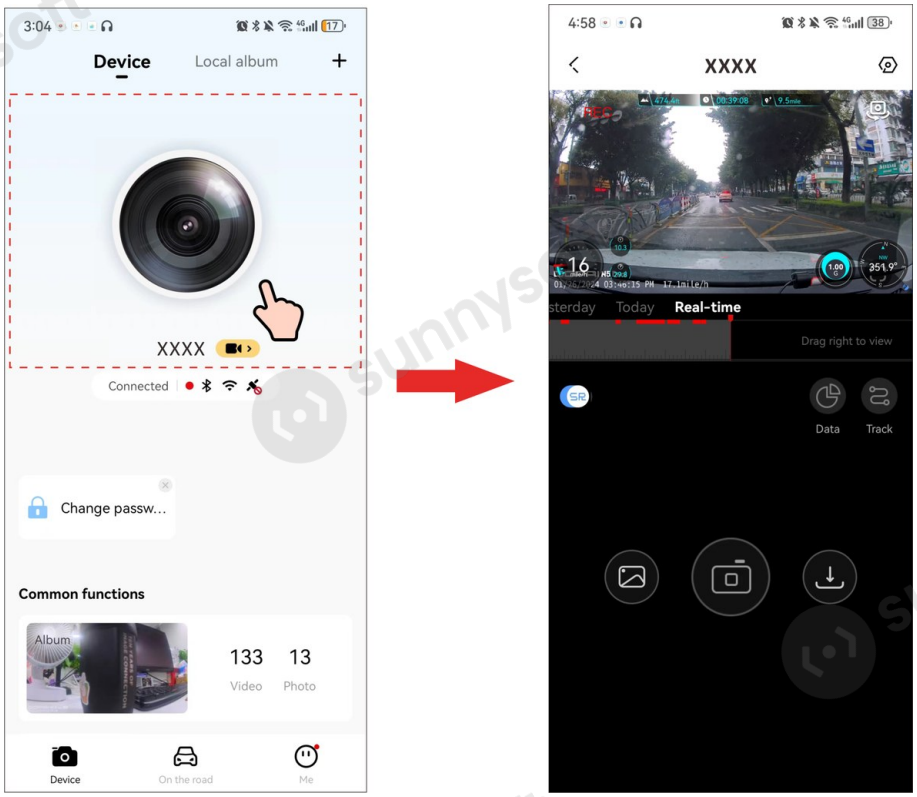
6.5 SR mód (opcionális)

Megjegyzés
Ez opcionális funkció. Ellenőrizze, hogy a kamerája támogatja-e.

A kamera beépített SR funkcióval rendelkezik, amely az élő előnézetbe és a lejátszott felvételbe menetadatokat illeszt, és ezekből látványos videót készít.

SR megjelenítése valós időben

1. Miután a kamera csatlakozott a DDPAI alkalmazáshoz, indítsa el az alkalmazást, és koppintson a szaggatott vonallal jelölt területre (lásd az ábrát); megnyílik az élő előnézet.



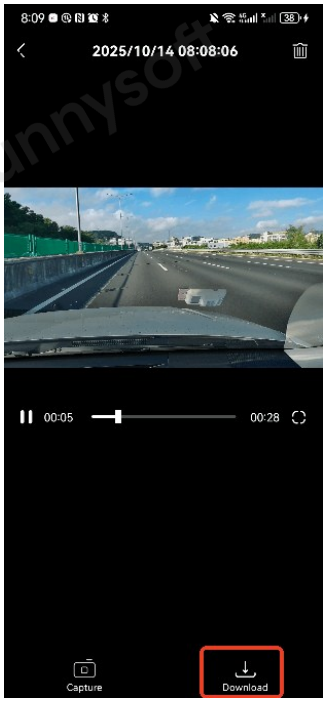
Belépés az élő előnézetbe az alkalmazásból

2. Az előnézeti képernyő bal alsó sarkában található az „SR" kapcsoló. Bekapcsolása után a képernyőn valós időben jelennek meg a menetadatok.
3. A „Data" elemre koppintva megjelennek a részletes adatok.

Megjegyzés
Az előnézet a menetadatokat folyamatosan mutatja; a végleges, SR effektekkel ellátott videó csak az elkészítésekor jön létre.

SR videó készítése és megosztása

1. Koppintson a „Device Album” elemre, és töltse le a megosztani kívánt videót.
2. Kapcsolja be a bal alsó sarokban lévő „SR” kapcsolót; a videóba bekerülnek a menetadatok.
3. Koppintson a „Share” gombra. A videót megvághatja, SR effektekkel és háttérzenével egészítheti ki.
4. Koppintson a „Confirm” gombra, és ossza meg a videót a közösségi médiában (DDPai közösség, WeChat, Facebook és mások).



Videó letöltése az eszközalbumból



SR kapcsoló lejátszás közben

Megjegyzés
Az SR menetadatok csak tájékoztató jellegűek; pontosságuk a kamera elhelyezésétől függ.

6.6 GPS funkció (opcionális)

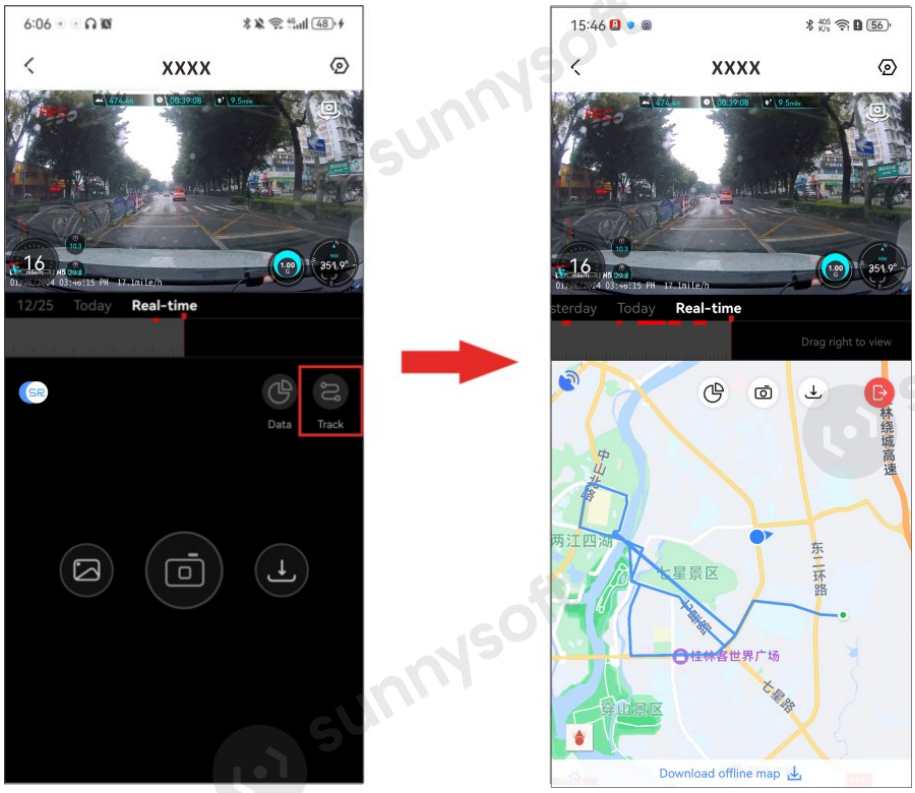
Megjegyzés
A GPS funkcióhoz a termék GPS-szel ellátott változata szükséges.

A kamera támogatja a GPS-t; a funkció alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Nyílt terepen a kamera veszi a GPS-jelet, és a pozíció meghatározása után a GPS-adatokat a felvételbe menti. A DDPAI alkalmazásban ezután láthatja az időt, a sebességet, a tengerszint feletti magasságot, az irányt és a megtett útvonalat.

Megjegyzés
A GPS-jel vételét rontja a sűrű beépítettség, a mélygarázs, az alagút vagy a borult égbolt.

Aktuális útvonal és pozíció

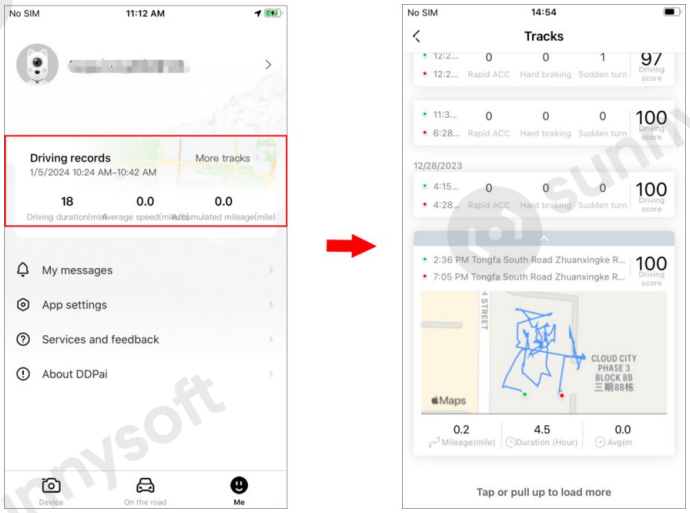
1. Miután a kamera csatlakozott a DDPAI alkalmazáshoz, indítsa el az alkalmazást, és koppintson a szaggatott vonallal jelölt területre; megnyílik az élő előnézet.
2. Az előnézetben koppintson a „Track" elemre; megjelenik az aktuális útvonal és pozíció.



Az útvonal megjelenítése a térképen

Minden rögzített útvonal

Indítsa el az alkalmazást, és koppintson a „Me" > „Driving Score" menüpontra; megjelenik az összes útvonalrekord.



Az utak áttekintése az alkalmazásban



Menetadatok tárolása a felhőben

Megjegyzés

- Az utak rekordjai csak a DDPAI alkalmazásba való bejelentkezés után jelennek meg.
- Javasoljuk, hogy az alkalmazásban válassza a „Me" > „App Settings" > „Advanced Settings" menüpontot, és kapcsolja be az „Allow to save the driving data" funkciót. A menetadatok ekkor a felhőben tárolódnak, és telefoncsere vagy az alkalmazás újratelepítése után újra szinkronizálódnak.

6.7 Fejlett vezetéstámogató rendszer (ADAS)

Az ADAS figyeli a közúti helyzet változásait, és hangjelzéssel figyelmezteti a vezetőt, például az elöl haladó jármű elindulására vagy a fáradtságra.

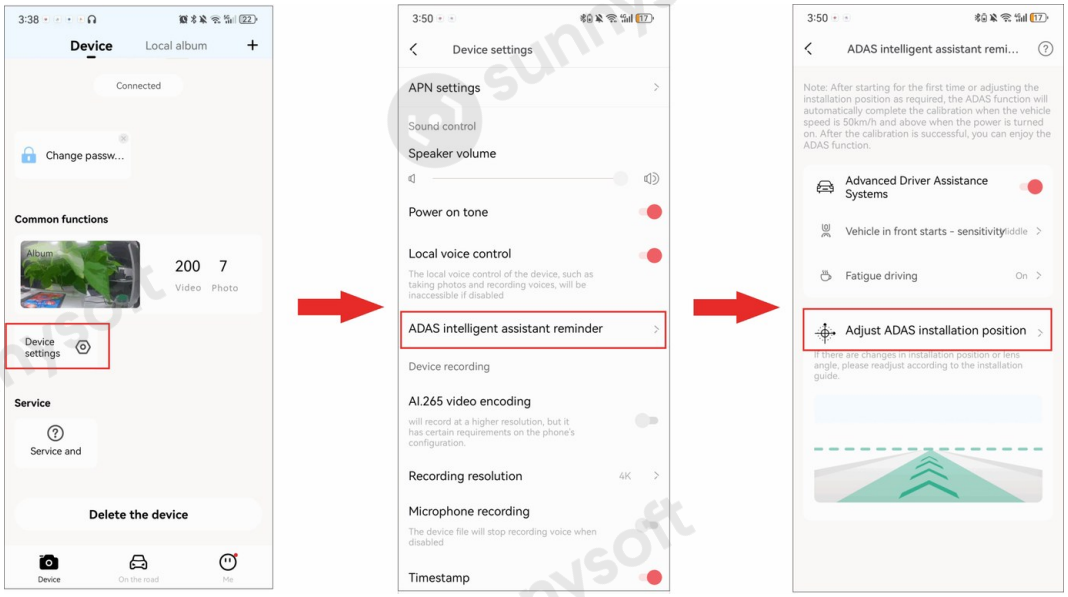
Megjegyzés

A funkció alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.

Az ADAS kalibrálása

Az első bekapcsoláskor az ADAS-t kalibrálni kell, hogy igazodjon a járműhöz.

1. Miután a DDPAI alkalmazás csatlakozott a kamerához, indítsa el az alkalmazást, és koppintson a „Device Settings" > „ADAS intelligent assistance reminder" > „Adjust ADAS installation position" menüpontra.



Az ADAS kalibrálásának elérési útja az alkalmazásban

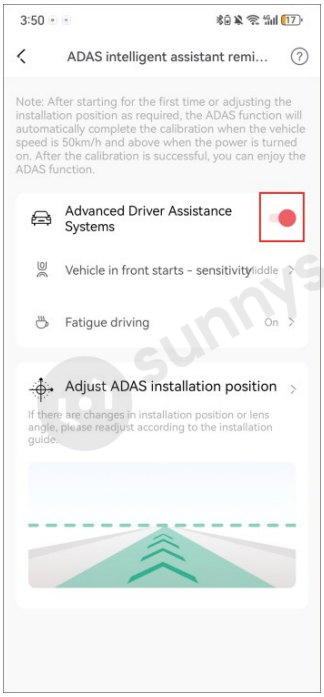
2. Válassza a „Go to live preview" > „Enter live preview" lehetőséget; megnyílik a kalibrációs képernyő.
3. A befejezés után koppintson a „Calibration completed" gombra.

Megjegyzés

Ha a kamera helyzete vagy az objektív szöge megváltozik, ismételje meg az ADAS kalibrálását; különben pontatlanabb lesz.

Az ADAS bekapcsolása

Miután a DDPAI alkalmazás csatlakozott a kamerához, indítsa el az alkalmazást, koppintson a „Device Settings" elemre, és kapcsolja be az „Advanced Driver Assistance System" kapcsolót.



Az ADAS kapcsolója az eszközbeállításokban

- Bekapcsolva: beállítható az asszisztens érzékenysége, és be- vagy kikapcsolhatók az elöl haladó jármű elindulására és a vezető fáradtságára figyelmeztető hangjelzések.
- Kikapcsolva: a kamera nem ad hangjelzést.

Az ADAS érzékenysége

Az ADAS asszisztens be- és kikapcsolható, érzékenysége beállítható. Miután a kamera csatlakozott a DDPAI alkalmazáshoz, koppintson a „Device Settings" > „ADAS Intelligent Assistance Reminder" menüpontra.

- „High": az ADAS be van kapcsolva. Az elöl haladó jármű elindulásakor hangjelzés hallható. Kockázatos és kevésbé kockázatos helyzetekben egyaránt figyelmeztet, gyakrabban aktiválódik; kezdő vezetőknek ajánlott.
- „Medium": közepes figyelmeztetési tartomány.
- „Low": az ADAS be van kapcsolva. Az elöl haladó jármű elindulásakor hangjelzés hallható. Csak kockázatos helyzetekben figyelmeztet; tapasztalt vezetőknek ajánlott.

Fáradtságra figyelmeztető hangjelzés

Az „ADAS Driver Assistance" kapcsolóval be- vagy kikapcsolhatja a fáradtságra figyelmeztetést. Hosszú úton a kamera hangjelzéssel emlékeztet a pihenésre vagy a fokozott figyelemre.

6.8 4G-kapcsolat

A 4G CloudBox modullal a kamera támogatja a 4G-kapcsolatot. A SIM-kártya modulba helyezése után olyan funkciók érhetők el, mint a jármű távoli megfigyelése, az indulási és érkezési értesítések, a fontos fájlok (pillanatfelvételek és a hozzájuk tartozó videók) felhőtárolása és az ütközési riasztás.

Részletek a gyártó weboldalán: www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

Megjegyzés
A 4G CloudBox modul külön vagy a kamerával egy csomagban kapható.

6.9 Adatátvitel

Óvatosan vegye ki a memóriakártyát a kamerából, helyezze kártyaolvasóba, és csatlakoztassa az olvasót a számítógéphez. Nyissa meg a „DCIM" mappát, és tekintse meg vagy szerkessze a tárolt fotókat és videókat.

- 200 Video: normál felvételek és a parkolásfelügyelet time-lapse felvételei. Az elülső kamera time-lapse fájljai „S" előtaggal kezdődnek.
- 201 Photo: hangvezérelt pillanatfelvételek és ütközéskor készült fotók. Az elülső kamera pillanatfelvételei „N", az ütközéskor készült fotók „G" előtaggal kezdődnek.

7. Karbantartás

7.1 Firmware-frissítés

Indítsa el a DDPAI alkalmazást, csatlakozzon a kamera Wi-Fi-hálózatához, és koppintson a „Me" > „About DDPAI" > „Detect New Version" menüpontra. Az alkalmazás ellenőrzi, hogy az alkalmazás és a kamera firmware-e naprakész-e. Ha új verzió érhető el, kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Figyelem
Frissítés közben ne válassza le a kamerát a tápellátásról; a frissítés meghiúsulna, vagy a kamera károsodhatna. Ha a frissítést áramkimaradás szakítja meg, forduljon az ügyfélszolgálathoz, töltse le a legújabb frissítőcsomagot, és másolja a kamera kártyáján lévő DCIM mappába.

8. Gyakori kérdések

Hogyan formázható a memóriakártya?

- A kamerán: nyomja meg a főképernyőn a (Beállítások) gombot, válassza a „Format" lehetőséget, és formázza meg a kártyát.
- Az alkalmazásban: miután a telefon csatlakozott a kamerához, nyissa meg a „Device Settings" menüt, és koppintson a „Storage Management" elemre.
- Számítógépen: vegye ki a kártyát, helyezze kártyaolvasóba, és csatlakoztassa a számítógéphez. Kattintson jobb gombbal a kártya meghajtójára, és válassza a „Formázás" parancsot.

Mi a kamera Wi-Fi-jelszava?

Az alapértelmezett jelszó „1234567890". A jelszó módosítható: miután az alkalmazás csatlakozott a kamerához, nyissa meg a „Device Settings" > „Device Wi-Fi password" menüpontot.

Módosítható a kamera Wi-Fi-jelszava?

Igen. Miután a kamera csatlakozott a telefonhoz, nyissa meg a „Device Settings" menüt, válassza a „Device Wi-Fi password" elemet, adja meg az új jelszót, erősítse meg, és mentse el.

Hogyan állítható vissza a kamera?

Rendellenes működés esetén tartsa lenyomva a jobb szélső funkciógombot körülbelül 6 másodpercig. A visszaállítás után a kamera automatikusan újraindul.

Mi a teendő, ha elfelejtettem a Wi-Fi-jelszót?

Tartsa lenyomva a jobb szélső funkciógombot körülbelül 6 másodpercig; a kamera visszaáll. Ezután csatlakoztassa újra (alapértelmezett jelszó: 1234567890).

Mi a teendő, ha a kamera rossz időt mutat?

Csatlakoztassa a kamerát a telefonhoz a DDPAI alkalmazáson keresztül, és győződjön meg arról, hogy az alkalmazás a kamera Wi-Fi-hálózatához csatlakozik. A kamera az időt automatikusan a telefonhoz igazítja.

Mi az AI-ISP?

Az AI-ISP technológia nagy mennyiségű adatból tanulva pontosabban ismeri fel és értékeli ki a kép tartalmát, és a jelenetnek megfelelően állítja a kép paramétereit. Az eredmény élesebb részletek és hűbb színek. A Z50 Pro támogatja ezt a technológiát: a parkolásfelügyelet éjszakai felvételei is a nappalihoz közeli fényerőt és színeket őriznek meg.

Nem működik a távoli megfigyelés?

① Ellenőrizze, hogy a kamera megfelelően működik-e, és elérhető-e a 4G-hálózat. Ha a 4G CloudBox modul megfelelően csatlakozik, a kamera bekapcsoláskor bemondja: „4G network connected".

② Ellenőrizze, hogy a telefon Wi-Fi-n vagy mobiladaton keresztül hozzáfér-e az internethez.

Távoli megfigyelés közben „Retry" üzenet jelenik meg?

Az ok általában a gyenge 4G-jel a környéken. Vigye a járművet jobb jelerősségű helyre, és próbálja újra.

9. Gyártó

Terméknév: DDPAI Z50 Pro menetrögzítő kamera
Modell: Z50 Pro
Gyártó: DDPAI
Cím: 28F, Building 8A, International Innovation Valley, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, Kína
Web: www.ddpai.com

Importőr
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

CAMERĂ AUTO
DDPAI Z50 Pro



Manual de utilizare

Înainte de a începe să folosiți produsul, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l. Respectați toate instrucțiunile de siguranță; vă protejați astfel pe dumneavoastră și pe cei din jur. Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la pagube materiale sau la vătămări. Păstrați manualul pentru utilizare ulterioară.

Cuprins

1 Instrucțiuni de siguranță 3

2 Descrierea produsului 4

2.1 Aspectul 4
2.2 Butoane funcționale 5
2.3 Indicatorul luminos 5
2.4 Parametri tehnici 5

3 Instalarea 6

3.1 Cardul de memorie 6
3.2 Instalarea camerei 7
3.3 Instalarea camerei spate (opțional) 10

4 Conectarea la aplicație 11

4.1 Descărcarea aplicației DDPAI 12
4.2 Conectarea prin Bluetooth 12
4.3 Conectarea la rețeaua Wi-Fi a camerei 13
4.4 Conectarea doar prin Wi-Fi 14

5 Prezentarea interfeței camerei 16

5.1 Ecranul de pornire 16
5.2 Ecranul principal 17
5.3 Setări 17
5.4 Album 18
5.5 Pictogramele de pe ecran 18

6 Funcții 19

6.1 Video 19
6.2 Fotografierea 20
6.3 Monitorizarea la parcare 21
6.4 Detectarea impactului și videoclipurile blocate 23
6.5 Modul SR (opțional) 25
6.6 Funcția GPS (opțional) 27
6.7 Sistemul avansat de asistență a șoferului (ADAS) 28
6.8 Conectivitate 4G 31
6.9 Transferul datelor 31

7 Întreținerea 31

7.1 Actualizarea firmware-ului 31

8 Întrebări frecvente 32

9 Producătorul 33

1. Instrucțiuni de siguranță

Înainte de a folosi produsul, citiți toate avertismentele și instrucțiunile de utilizare, pentru o utilizare corectă și sigură.

- Nu reglați camera și nu urmăriți înregistrarea pe telefon în timpul condusului. Concentrați-vă asupra condusului.
- Nu montați camera într-un loc în care ar putea obstrucționa vizibilitatea din vehicul.
- Folosiți numai cablul de alimentare livrat cu produsul. Un alt cablu, defect, poate provoca incendiu, scurtcircuit sau electrocutare.
- Folosiți un card microSD de marcă, cu capacitatea de până la 512 GB. Nu introduceți și nu scoateți cardul în timpul funcționării. Înainte de utilizare, formatați cardul în aplicație; altfel camera nu îl va recunoaște. Recomandăm formatarea periodică a cardului în aplicație; produsul funcționează astfel mai fiabil.
- Nu deschideți și nu reparați camera pe cont propriu. În caz de defecțiune, adresați-vă asistenței oficiale pentru clienți.
- Camera nu este destinată exclusiv utilizării în vehicul; poate fi folosită și în alte locuri, alimentată de la un adaptor de rețea. Folosiți numai un adaptor care respectă standardele în vigoare.
- Imaginile din acest manual au caracter orientativ; produsul real este cel determinant.

2. Descrierea produsului

2.1 Aspectul



Camera văzută dinspre ecran, dinspre obiectiv și din lateral

1. Ecran (fără funcție tactilă)
2. Butoane funcționale
3. Difuzor
4. Obiectiv
5. Indicator luminos
6. Bază adezivă 3M
7. Microfon
8. Slot pentru card microSD
9. Conector pentru camera spate
10. Port USB-C

Notă
Aspectul real al obiectivului poate diferi în funcție de versiune.

2.2 Butoane funcționale



Cele patru butoane funcționale de sub ecran

① Album

② Setări

③ Pornirea/oprirea înregistrării

④ Confirmare / comutarea camerei

Resetare: țineți apăsat butonul din extrema dreaptă timp de 6 secunde.

2.3 Indicatorul luminos

Indicator	Starea sistemului
stins	înregistrare / monitorizare la parcare (mod de repaus)
pulsează roșu	monitorizare la parcare (mod time-lapse)

2.4 Parametri tehnici

Parametru	Valoare
Model	Z50 Pro
Alimentare	5 V c.c. 2 A
Stocare	card microSD de până la 512 GB, clasa U3 (UHS-3) sau superioară
Rezoluție	cameră frontală 4K, 3840 × 2160
Ecran	3,0″

Parametru	Valoare
Diafragmă	F1.8
Codare	AI.265 / H.264
Unghi de vizualizare	143°
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz
Supercondensator	da
Bluetooth	BLE 5.4
Format video	MP4
Dimensiuni	83 × 64,7 × 34,8 mm
Temperatură de funcționare	−20 până la 70 °C
Temperatură de depozitare	−40 până la 85 °C

3. Instalarea

3.1 Cardul de memorie

Introducerea cardului de memorie

Asigurați-vă mai întâi că este oprită camera. Introduceți cardul până la jumătatea slotului (orientarea este indicată de simbolul de lângă slot) și împingeți-l cu unghia sau cu o agrafă de birou până când se aude un clic și cardul se blochează.



Slotul pentru card microSD de pe partea laterală a camerei

Scoaterea cardului de memorie

Apăsați ușor pe marginea cardului până când se aude un clic și cardul iese puțin; apoi trageți-l afară din slot.

Notă

- Cardul de memorie se achiziționează separat. Folosiți un card microSD de marcă, cu capacitatea de până la 512 GB (recomandăm cardurile DDPAI sau clasa U3 și superioară).
- Înainte de prima utilizare, formatați cardul; preveniți astfel erorile, iar camera va funcționa fără probleme.
- Nu scoateți cardul cât timp camera este pornită.

3.2 Instalarea camerei

Camera poate fi conectată și alimentată în mai multe moduri, descrise mai jos. Pentru exemplificare, puteți scana codul QR cu videoclipul de instalare al producătorului.

Videoclip de instalare

3.2.1 Alimentarea de la priza brichetei

Introduceți încărcătorul auto în priza brichetei și conectați-l la cameră prin cablul de alimentare. Cea mai mare parte a cablului poate fi ascunsă sub ornamentele din plastic ale mașinii; rămâne vizibilă doar o porțiune scurtă. Această metodă este simplă și rapidă.

Pasul 1: Curățați parbrizul

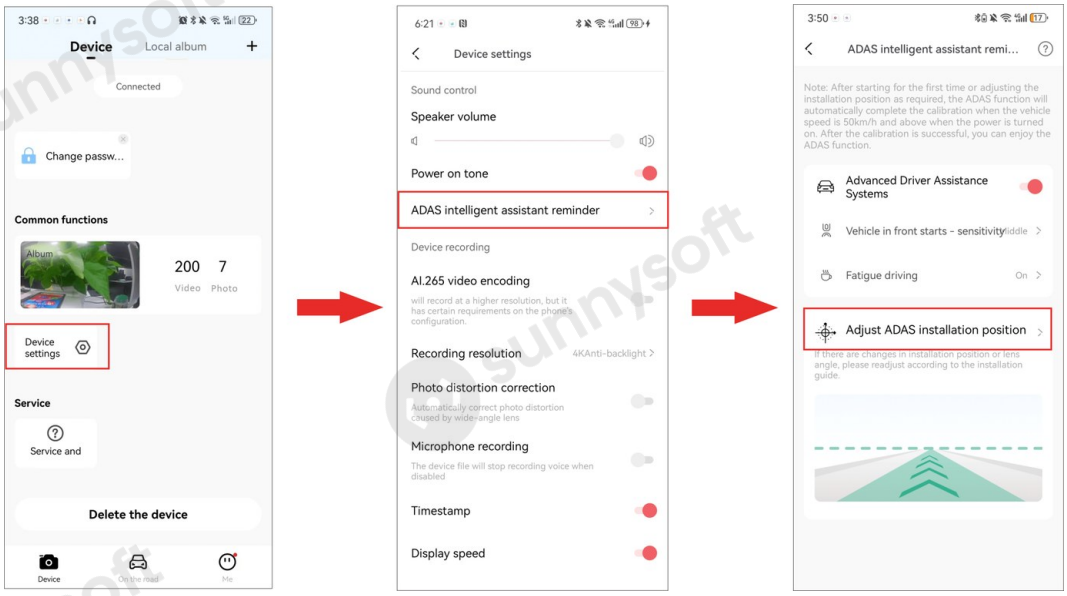
Ștergeți parbrizul cu o lavetă moale și curată, pentru ca suportul să adere ferm.

Pasul 2: Porniți camera

Introduceți încărcătorul auto în priza brichetei și conectați-l la cameră cu cablul USB-C inclus. După pornirea motorului, camera pornește automat, se aude mesajul de întâmpinare „Hello, DDPAI” și camera începe să înregistreze.

Pasul 3: Stabiliți locul de montare și reglați unghiul obiectivului

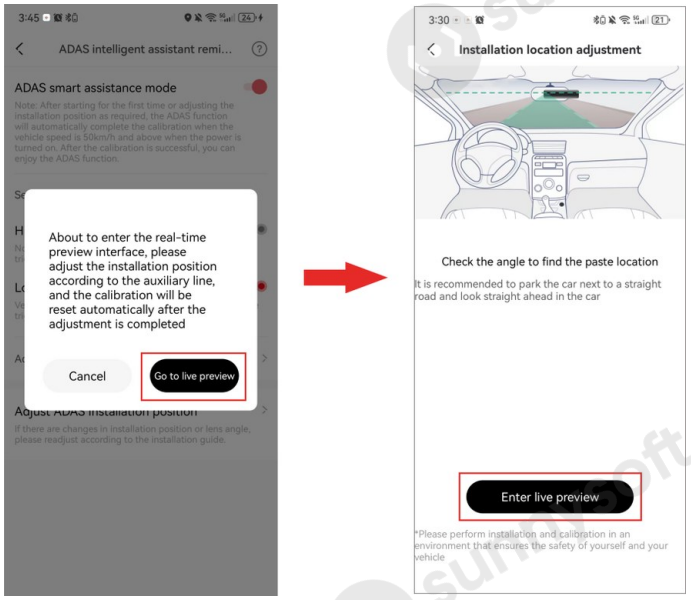
① Conectați camera la telefon conform capitolului Conectarea la aplicație. Deschideți aplicația, deschideți previzualizarea și atingeți „Device Settings” > „ADAS intelligent assistance reminder” > „Adjust ADAS installation position”.



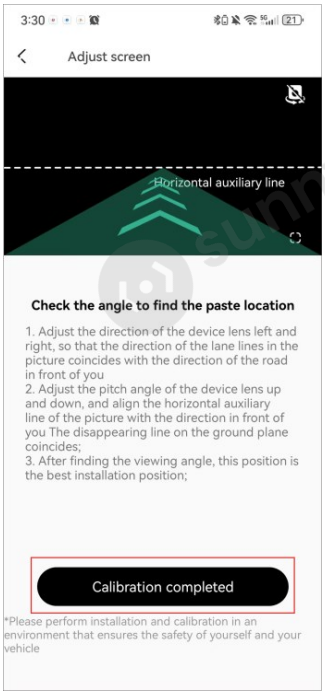
Calea către reglarea poziției ADAS în aplicație

② Selectați „Go to live preview" > „Enter live preview"; se deschide ecranul de calibrare. Urmați indicațiile de pe ecran pentru a găsi poziția corectă a camerei.

③ După finalizarea instalării, atingeți „Calibration completed".



Ecranul de calibrare cu liniile ajutătoare



Confirmarea calibrării

Pasul 4: Fixați camera

① Lipiți folia electrostatică în locul ales.

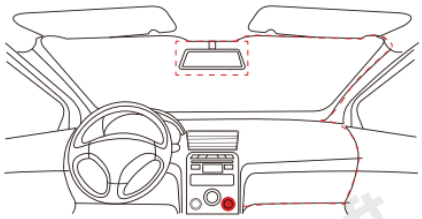
② Îndepărtați folia de protecție de pe banda adezivă 3M a suportului și lipiți suportul în mijlocul foliei electrostatice.

Notă

Respectați direcția și poziția corectă: banda adezivă 3M este de unică folosință. Înainte de lipire, verificați dacă în cadrul camerei se vede imaginea corectă.

Pasul 5: Pozați cablul

Pozați cablul de alimentare de la priza brichetei până la locul în care este fixată camera și introduceți-l sub ornamentele din plastic ale mașinii cu ajutorul spatulei de montaj, așa cum arată figura.



Traseul cablului de la priza brichetei la cameră

Notă

În vehiculul dumneavoastră, priza brichetei poate fi amplasată în alt loc. Figura are caracter orientativ.

3.2.2 Conectarea la cutia de siguranțe (necesită kit de alimentare permanentă)

Această metodă asigură un traseu ordonat al cablurilor și permite totodată monitorizarea la parcare. Conectarea este însă mai complicată. Pentru a evita deteriorarea vehiculului printr-o procedură greșită, încredințați instalarea unui service auto specializat.

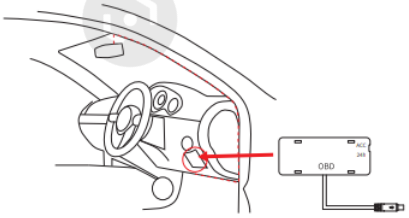
Notă

Kitul inteligent de alimentare permanentă (hardwire kit) se vinde separat sau în pachet cu camera.

3.2.3 Conectarea prin interfața OBD (necesită cablu de alimentare OBD)

Această metodă este simplă și permite, de asemenea, monitorizarea la parcare.

1. Introduceți conectorul USB-C al cablului de alimentare OBD în portul USB-C al camerei.
2. Introduceți celălalt capăt al cablului în priza OBD a vehiculului.



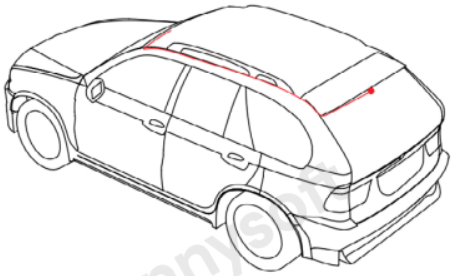
Conectarea cablului la priza OBD

Notă

- Cablul de alimentare OBD se vinde separat sau în pachet cu camera.
- Amplasarea prizei OBD diferă în funcție de modelul vehiculului. Figura are caracter orientativ.

3.3 Instalarea camerei spate (opțional)

Pasul 1: Curățați luneta. Poziția aproximativă a camerei spate este indicată în figură.



Poziția recomandată a camerei spate pe lunetă

Pasul 2: Conectați camera spate la cablul de alimentare (partea din spate).

Pasul 3: Introduceți conectorul cablului spate până la capăt în conectorul pentru camera spate de pe camera auto.



Conectarea camerei spate la cablu



Conectorul pentru camera spate (AHD) de pe partea laterală a camerei auto

Notă
Cablul trebuie introdus complet. În caz contrar, indicatorul luminos al camerei spate nu se aprinde și camera nu funcționează.

Pasul 4: Poziați cablul camerei spate de la camera auto la camera spate conform figurii de mai sus.

Pasul 5: Îndepărtați folia roșie de protecție de pe banda adezivă, reglați câmpul vizual al camerei spate și lipiți-o pe partea interioară a lunetei.

Notă
Fixați camera spate în direcția marcată pe autocolant și cu obiectivul spre lunetă.

4. Conectarea la aplicație

Notă
Aplicația este actualizată permanent, așa că procedura reală poate diferi ușor de descriere. Urmați indicațiile din aplicația DDPAI.

4.1 Descărcarea aplicației DDPAI

Scanați codul QR sau căutați „DDPai" în Google Play (Android) ori în App Store (iOS) și instalați aplicația DDPAI.

Descărcarea aplicației DDPAI

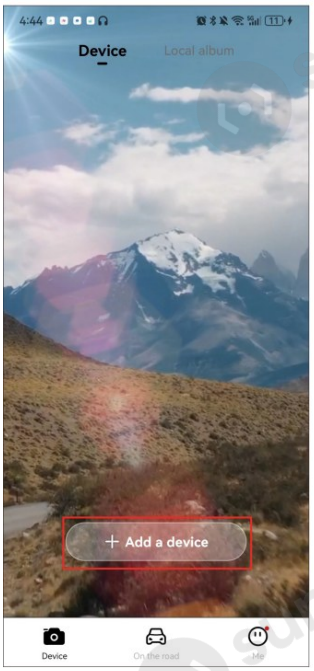
4.2 Conectarea prin Bluetooth

Pasul 1: Porniți camera și urmați indicațiile de pe ecranul ei (vezi capitolul Prezentarea interfeței camerei).

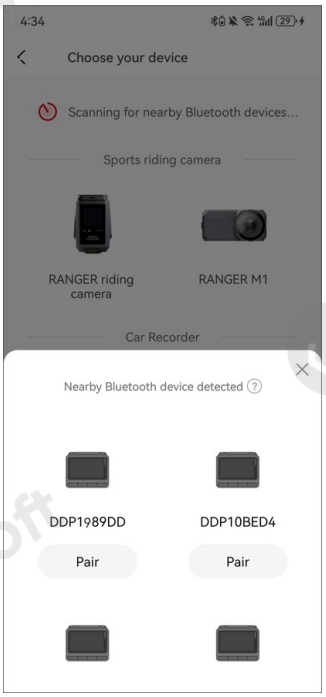
Pasul 2: Activați Bluetooth pe telefon.

Pasul 3: Deschideți aplicația DDPAI și atingeți „Device" > „+ Add a device".

Pasul 4: În lista dispozitivelor Bluetooth găsite, selectați camera dumneavoastră (numele are forma DDP17XXXX).

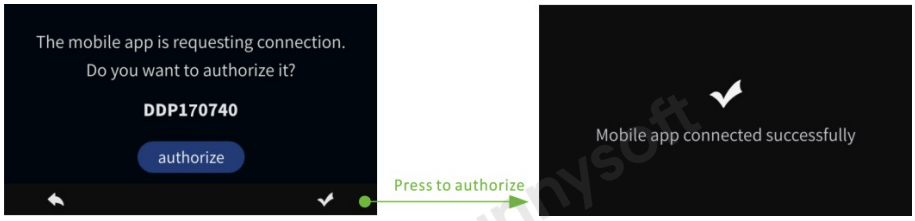


Adăugarea dispozitivului în aplicație



Lista dispozitivelor găsite

Pasul 5: Apăsați butonul din extrema dreaptă a camerei pentru a autoriza conectarea.



Autorizarea conectării pe ecranul camerei

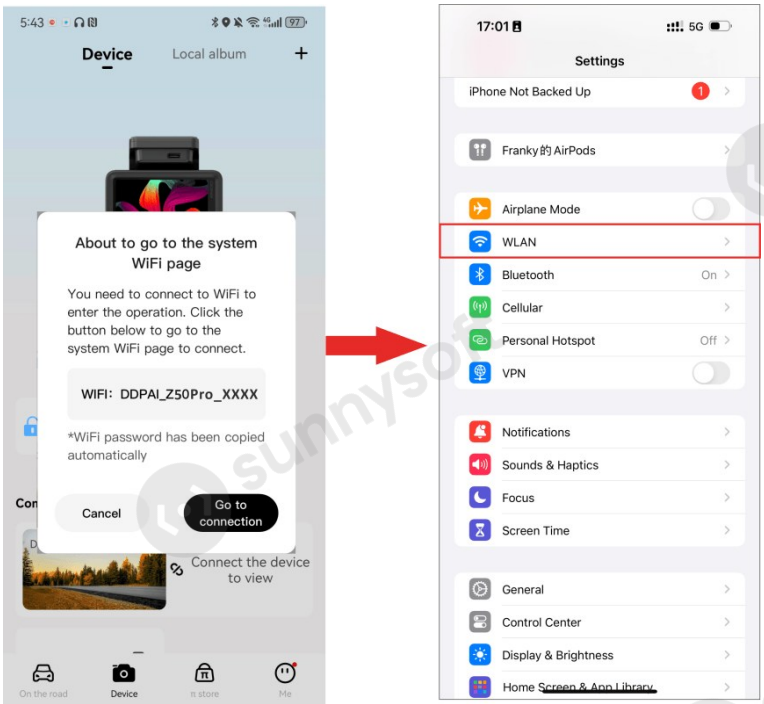
Notă

- Dacă aplicația nu găsește camera, atingeți „Rescan" și repetați căutarea.
- Prin Bluetooth, camera poate fi conectată la un singur telefon odată. Pentru a conecta alt telefon, dezactivați Bluetooth pe telefonul conectat până acum, eliminați camera din aplicație sau resetați camera.
- După conectarea prin Bluetooth, conectați-vă și la rețeaua Wi-Fi a camerei; abia apoi puteți vizualiza albumul dispozitivului, modifica setările și urmări previzualizarea în timp real.

4.3 Conectarea la rețeaua Wi-Fi a camerei

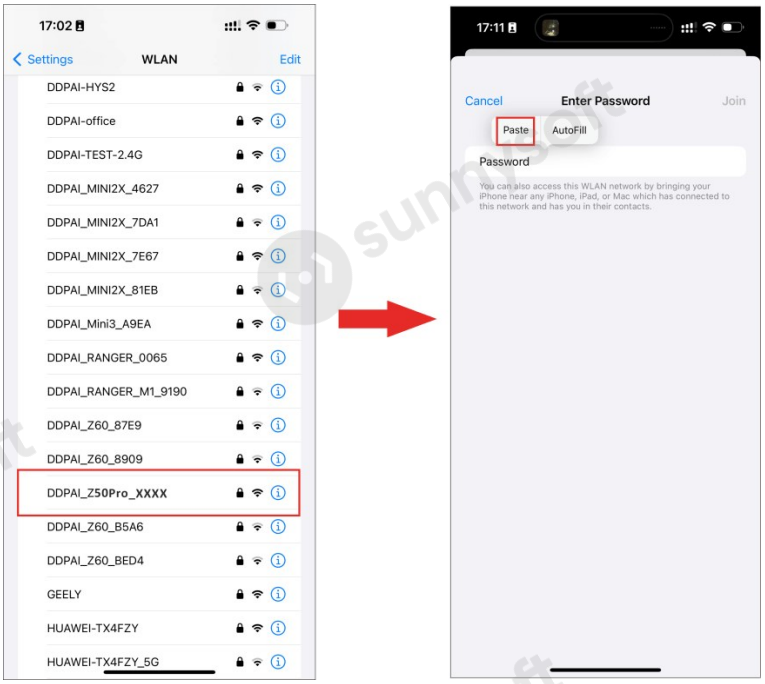
iPhone

Pasul 1: Atingeți „Go to connection" > „WLAN".



Trecerea la setările Wi-Fi ale telefonului

Pasul 2: Selectați rețeaua „DDPAI_Z50Pro_XXXX". Lipiți parola din clipboard sau introduceți-o manual (implicit 1234567890) și atingeți „Join".



Selectarea rețelei camerei și introducerea parolei

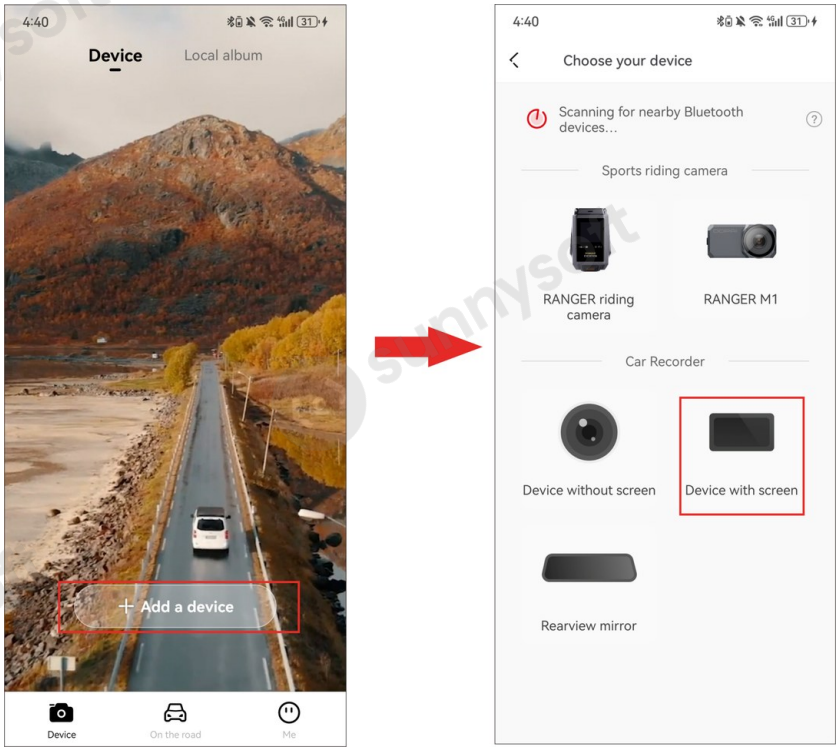
Telefoane Android

Dacă Wi-Fi este activat, telefonul se conectează automat la cameră; nu mai este nevoie de nimic altceva.

4.4 Conectarea doar prin Wi-Fi

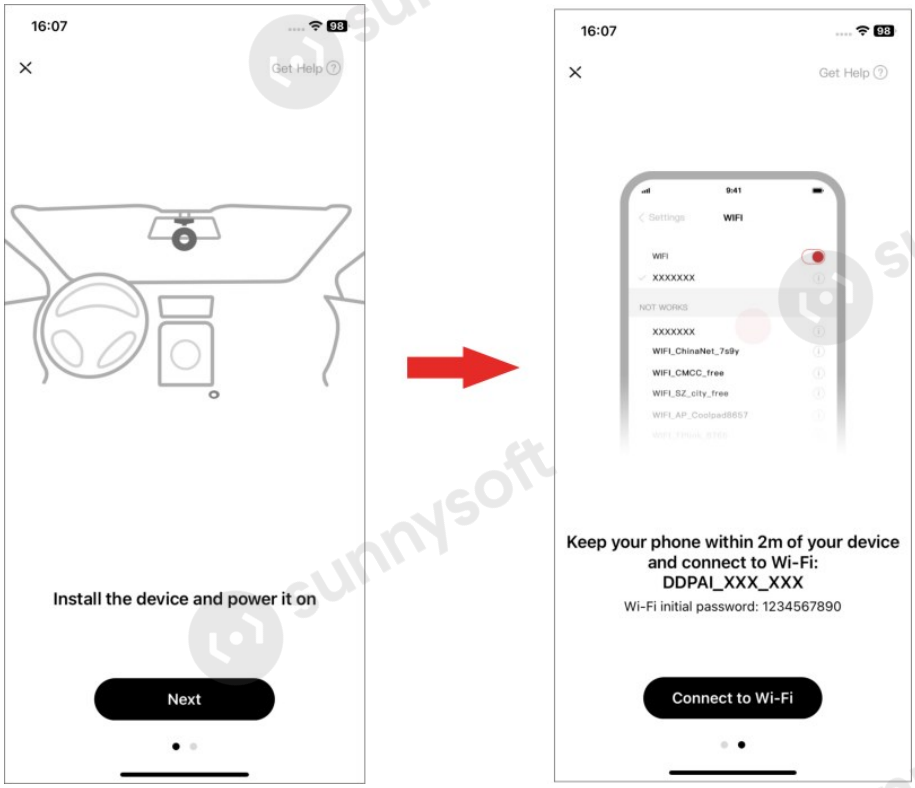
Dacă nu reușește conectarea prin Bluetooth, puteți conecta camera direct prin rețeaua Wi-Fi încorporată.

① Deschideți aplicația DDPAI, deschideți pagina „Device", atingeți „+ Add a device", iar pe ecranul „Choose your device" selectați „Device with screen".



Selectarea tipului de dispozitiv în aplicație

② Atingeți „Next” > „Connect to Wi-Fi”; se afișează rețeaua Wi-Fi a camerei.



Indicațiile de conectare la Wi-Fi din aplicație

- iPhone: în „Settings" selectați „WLAN" > „DDPAI_Z50Pro_XXXX", introduceți parola implicită (1234567890) și atingeți „Join".
- Android: în lista rețelelor Wi-Fi selectați „DDPAI_Z50Pro_XXXX", introduceți parola implicită (1234567890) și atingeți „Connect".

5. Prezentarea interfeței camerei

Notă
Software-ul și interfața sunt actualizate permanent și pot diferi de acest manual.

5.1 Ecranul de pornire

După pornire se afișează asistentul inițial. Urmați indicațiile de pe ecran. Conectarea la aplicație este descrisă în capitolul Conectarea la aplicație.



Asistentul inițial: alegerea limbii, data și ora, informații despre 4G, conectarea aplicației

5.2 Ecranul principal

După pornire, camera trece la ecranul principal. Acesta este format din bara de stare din partea de sus, zona de previzualizare în timp real și rândul de butoane funcționale.

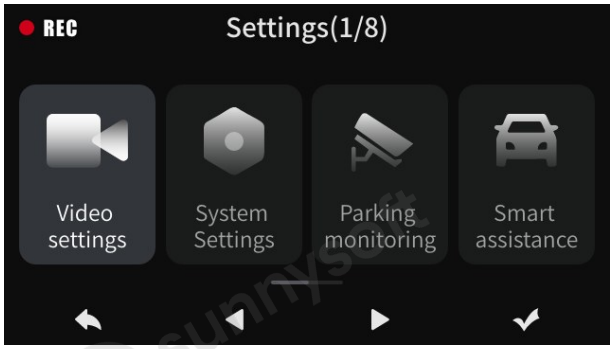


Ecranul principal al camerei

1. Bara de stare: starea înregistrării, data și ora, semnalul 4G, GPS și alte informații.
2. Previzualizare în timp real: imaginea curentă a camerei.
3. Butoane funcționale: album, setări, pornirea/oprirea înregistrării audio, stingerea/aprinderea ecranului sau comutarea camerei.

5.3 Setări

Apăsați butonul (Setări) de pe ecranul principal pentru a deschide setările, unde puteți modifica parametrii camerei.



Ecranul de setări

5.4 Album

Apăsați butonul (Album) de pe ecranul principal pentru a deschide albumul dispozitivului, cu toate videoclipurile și fotografiile realizate de cameră.



Albumul dispozitivului

Dosar	Descriere
Common Video	Toate videoclipurile înregistrate normal.
Emergency Video	Când camera detectează un impact în timpul funcționării (frânare bruscă sau coliziune), realizează o fotografie de urgență și videoclipul de urgență asociat. Aceste fișiere se salvează aici.
Snapshot Video	Când îi spuneți camerei „Take photo", instantaneul realizat și scurtul videoclip asociat se salvează aici.

5.5 Pictogramele de pe ecran

Zonă	Simbol	Semnificație
Bara de stare	REC	Înregistrează
	REC	Nu înregistrează
		Cardul de memorie nu este introdus
		Eroare de stocare
	2023-09-27 08:00:23	Data și ora
		Semnal 4G
		Căutarea poziției GPS (pictograma clipește); poziție determinată (pictograma luminează continuu)
Butoane funcționale		Album

Zonă	Simbol	Semnificație
		Setări
		Pornirea/oprirea înregistrării audio
		Comutarea obiectivului
		Stingerea/aprinderea ecranului

6. Funcții

Notă
Aplicația este actualizată permanent, așa că procedura reală poate diferi ușor de descriere. Urmați indicațiile din aplicație.

6.1 Video

Previzualizare în timp real

- Previzualizare pe ecranul camerei: ecranul principal afișează imaginea în timp real.
- Previzualizare în aplicație: după conectarea aplicației la cameră, deschideți previzualizarea în timp real și atingeți (previzualizare în format peisaj) sau rotiți telefonul în poziție orizontală (rotirea automată trebuie să fie activată). Imaginea trece pe tot ecranul.

Notă
Previzualizarea are o calitate redusă. Înregistrarea la calitate maximă o obțineți prin descărcare.

Redarea videoclipurilor

- Pe cameră: apăsați butonul (Album), deschideți albumul și selectați videoclipul.
- În aplicație: după conectarea aplicației la cameră, deschideți previzualizarea în timp real. Trageți cursorul pentru a alege momentul de la care doriți redarea. Atingeți miniatura sau așteptați 5 secunde; videoclipul înregistrat anterior începe să fie redat.



Redarea din albumul camerei

Culorile cronologiei deosebesc tipul înregistrării.

Culoarea cronologiei	Descriere
	Videoclip declanșat de un eveniment de urgență (frânare bruscă sau coliziune).
	Videoclip înregistrat în modul de monitorizare la parcare.

Descărcarea videoclipurilor

- Metoda 1: Trageți cursorul pentru a alege momentul de la care doriți descărcarea. Atingeți ⤓ pentru a deschide ecranul de descărcare. Atingeți „Complete" pentru a finaliza descărcarea; fișierul se salvează în albumul local, de unde poate fi partajat sau șters.
- Metoda 2: Pe pagina „Device" atingeți „Device Album". Țineți apăsat fișierul pe care doriți să îl descărcați; aplicația trece în modul de selectare. Bifați fișierele și atingeți „Download".

Notă
Durata unui videoclip este între 5 secunde și 3 minute.

6.2 Fotografierea

Camera realizează fotografii în următoarele moduri:

- Instantaneu de urgență: camera fotografiază automat scena când detectează un impact sau o frânare bruscă.
- Instantaneu din aplicație: deschideți previzualizarea în aplicația DDPAI și atingeți ⬤.
- Instantaneu vocal: spuneți „Take photo" și camera fotografiază scena.

Notă
Atât la detectarea impactului, cât și la instantaneul vocal, camera înregistrează automat, pe lângă fotografie, un videoclip de 10 secunde. Fișierele le găsiți în albumul dispozitivului, în fila Snapshot sau Emergency.

Albumul dispozitivului

- Pe cameră: apăsați butonul Album și răsfoiți fotografiile și videoclipurile.
- În aplicație: după conectarea camerei la telefon, deschideți aplicația DDPAI și, pe pagina „Device", atingeți „Device Album"; se afișează fotografiile și videoclipurile stocate în cameră.

Albumul local

Fotografiile și videoclipurile descărcate de pe cameră se salvează în telefon și pot fi vizualizate și fără conectare la cameră. Deschideți aplicația și, pe pagina „Device", deschideți fila „Local Album".

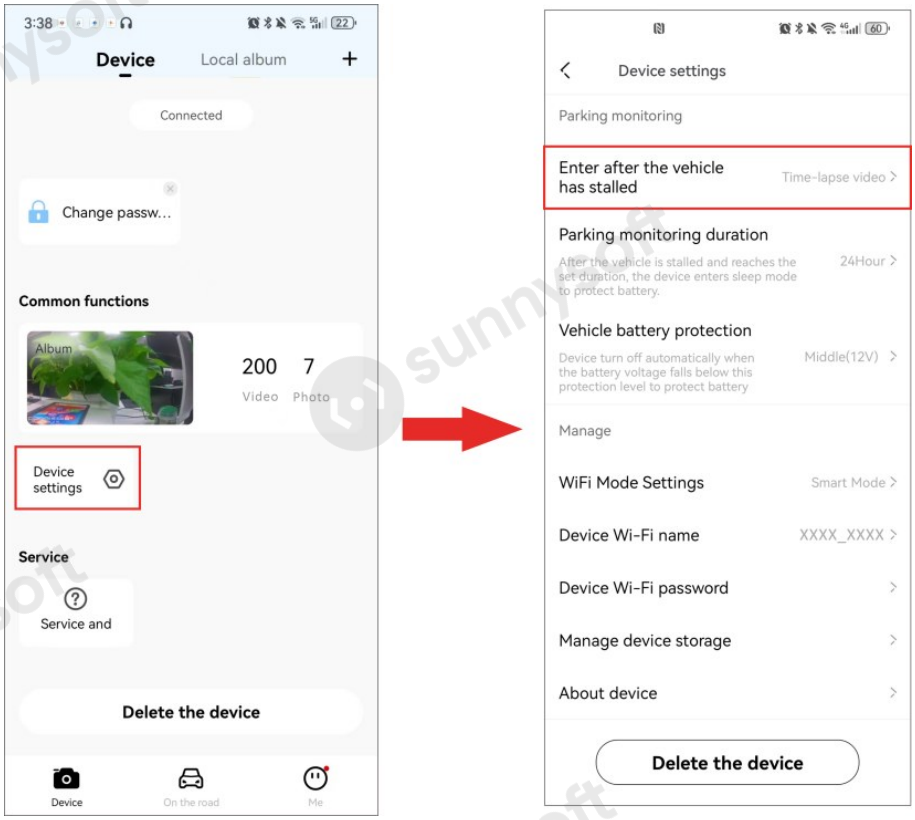
Descărcarea automată a instantaneelor și a fișierelor de urgență

Instantaneele și fișierele de urgență pot fi descărcate automat în albumul local după conectarea camerei. Deschideți aplicația, atingeți „Me" > „APP Settings" și activați „Automatically download snapshot files" și „Automatically download emergency files".

6.3 Monitorizarea la parcare

Monitorizarea la parcare este disponibilă când camera este alimentată prin kitul inteligent de alimentare permanentă. După oprirea motorului, camera trece automat în modul de monitorizare la parcare. La un eveniment de urgență realizează o fotografie și videoclipul asociat. Modul de monitorizare și tensiunea de protecție a bateriei auto pot fi setate.

① După conectarea telefonului la cameră, deschideți aplicația și atingeți „Device Settings" > „Enter after the vehicle has stalled".



Setarea monitorizării la parcare în aplicație

② Selectați modul de monitorizare la parcare.

Înregistrare time-lapse

- După oprirea motorului, camera înregistrează continuu cu o frecvență redusă a cadrelor, pentru a economisi spațiu pe card.
- Camera trece automat la înregistrarea time-lapse după oprirea motorului. Totodată se activează modul de noapte, pentru ca înregistrarea nocturnă din parcare să fie mai clară. După expirarea timpului setat, camera trece în repaus; la tensiune scăzută a bateriei auto se oprește complet. Camera oprită este trezită abia de pornirea motorului.
- Detectarea impactului în timpul înregistrării time-lapse: camera realizează o fotografie (numele fișierului începe cu „G"), înregistrează un videoclip time-lapse asociat de 10 secunde și reține evenimentul; la următoarea pornire a motorului se emite o avertizare.

Modul de repaus

- Mod economic. După oprirea motorului, camera încetează să înregistreze și trece în starea de așteptare cu consum redus; o trezește doar un impact.
- Eveniment obișnuit: la impact, camera realizează o fotografie (numele fișierului începe cu „G" și se termină cu „L"), se trezește, înregistrează un videoclip de 30 de secunde și revine în repaus.

- Evenimente repetate: dacă impacturile se repetă timp de 2 minute, camera comută pe înregistrarea time-lapse. Dacă în timpul acesteia nu detectează niciun impact timp de 30 de secunde, revine în repaus.
- Protecția la subtensiune: la tensiune scăzută a bateriei auto, camera se oprește complet și este repornită abia de pornirea motorului.

Notă
Monitorizarea la parcare necesită kitul inteligent de alimentare permanentă (se vinde separat).

6.4 Detectarea impactului și videoclipurile blocate

Când camera detectează un impact în timpul funcționării (frânare bruscă sau coliziune), realizează o fotografie de urgență și un videoclip al evenimentului și le salvează separat. Înregistrarea în buclă nu suprascrie aceste fișiere.

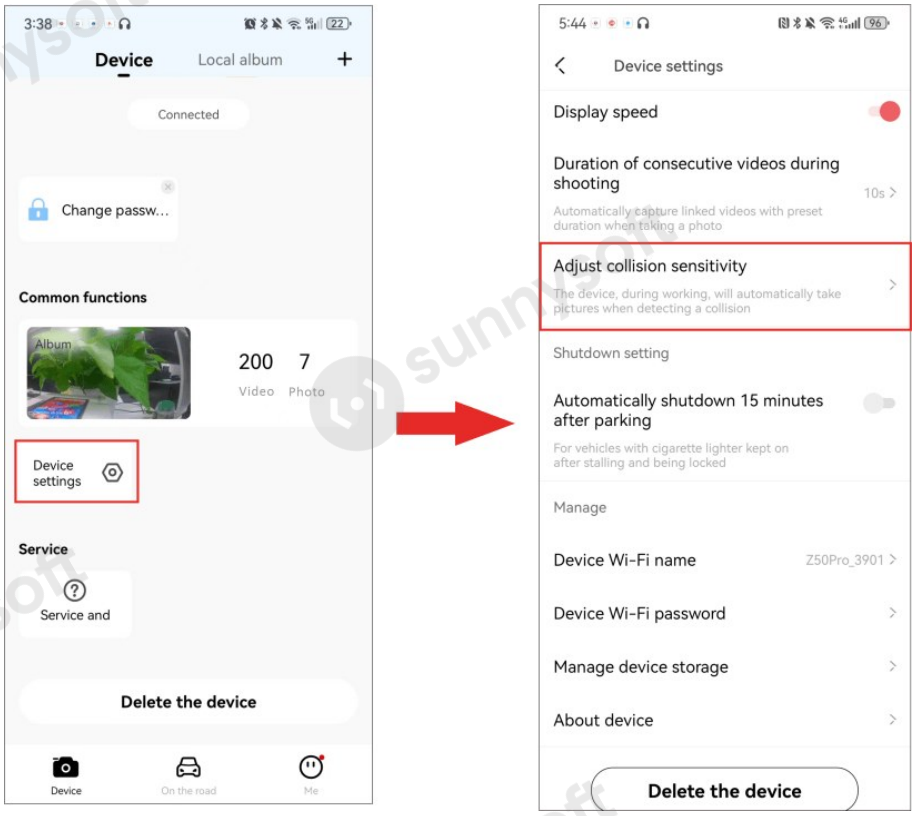
Setarea sensibilității

O sensibilitate mai mare înseamnă că camera realizează mai ușor instantaneul și videoclipul; o sensibilitate mai mică limitează declanșarea.

Sensibilitatea implicită la impact este „Medium". Sunt disponibile șapte niveluri: „High", „Medium-high", „Medium", „Medium-low", „Low", „Off" și „Custom".

Alegeți o sensibilitate potrivită. La coliziune sau frânare bruscă, camera realizează o fotografie și un videoclip de urgență. Cu opțiunea „Off", la un asemenea eveniment nu se realizează nicio fotografie și niciun videoclip. Sensibilitatea se modifică astfel:

① După conectarea telefonului la cameră, deschideți aplicația, deschideți pagina „Device" și atingeți „Device Settings" > „Adjust collision sensitivity".



Setarea sensibilității la impact în aplicație

② Selectați „Driving" sau „Parking" și setați sensibilitatea.

Durata videoclipului asociat

Durata implicită a videoclipului asociat este „10s"; sunt disponibile „10s", „20s" și „30s". Durata se setează astfel:

① După conectarea telefonului la cameră, deschideți aplicația, deschideți pagina „Device" și atingeți „Device Settings" > „Duration of related videos during shooting".

② Setați durata videoclipului scurt după necesități.

- 10s: după detectarea unui impact, camera salvează un videoclip de urgență cu 5 secunde dinaintea evenimentului și 5 secunde de după acesta.
- 20s: 10 secunde înainte de eveniment și 10 secunde după.
- 30s: 15 secunde înainte de eveniment și 15 secunde după.
- Off: camera salvează totuși un videoclip de urgență cu 5 secunde dinaintea evenimentului și 5 secunde de după acesta.

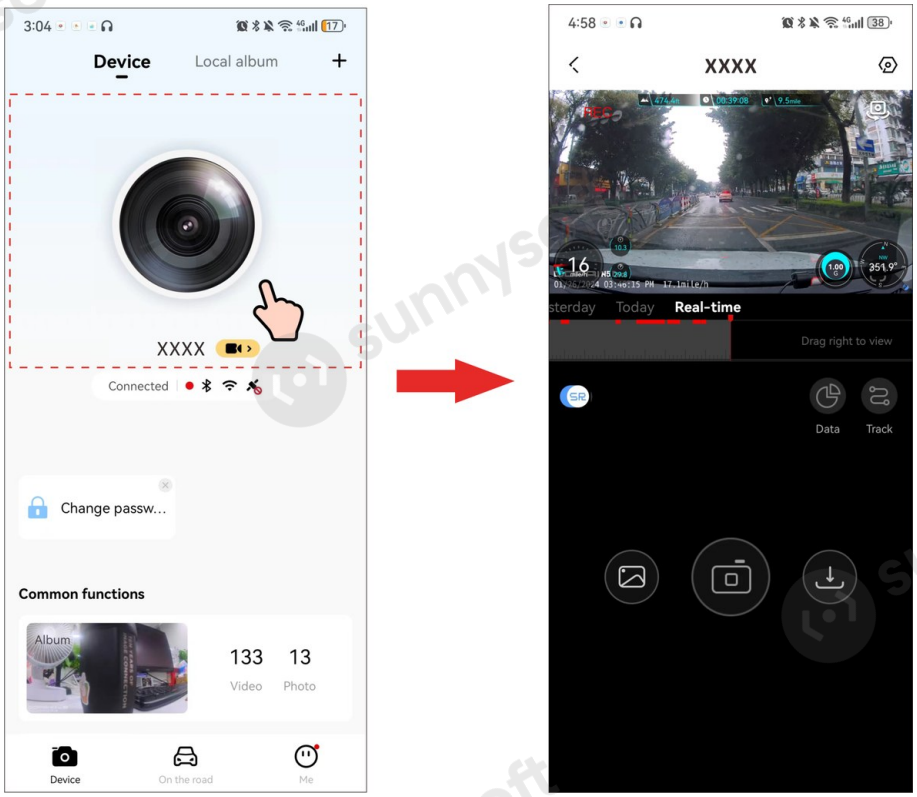
6.5 Modul SR (opțional)

Notă
Este o funcție opțională. Verificați dacă este acceptată de camera dumneavoastră.

Camera are încorporată funcția SR, care suprapune datele de conducere peste previzualizarea în timp real și peste înregistrarea redată și creează din ele un videoclip spectaculos.

Afișarea SR în timp real

1. După conectarea camerei la aplicația DDPAI, deschideți aplicația și atingeți zona delimitată cu linie punctată (vezi figura); se deschide previzualizarea în timp real.



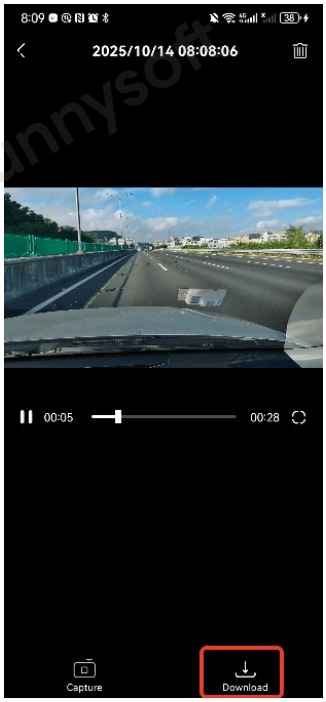
Accesarea previzualizării în timp real din aplicație

2. În stânga jos pe ecranul de previzualizare se află comutatorul „SR”. După activarea lui, pe ecran se afișează datele de conducere în timp real.
3. Atingeți „Data” pentru a afișa datele detaliate.

Notă
Previzualizarea afișează datele de conducere pe măsură ce apar; videoclipul final cu efecte SR se creează abia la generarea lui.

Crearea și partajarea videoclipurilor SR

1. Atingeți „Device Album" și descărcați videoclipul pe care doriți să îl partajați.
2. Activați comutatorul „SR" din stânga jos; datele de conducere se suprapun peste videoclip.
3. Atingeți „Share". Puteți decupa videoclipul și îl puteți completa cu efecte SR și muzică de fundal.
4. Atingeți „Confirm" și partajați videoclipul pe rețelele sociale (comunitatea DDPai, WeChat, Facebook și altele).



Descărcarea videoclipului din albumul dispozitivului



Comutatorul SR în timpul redării

Notă

Datele de conducere SR au caracter orientativ; precizia lor depinde de locul de montare a camerei.

6.6 Funcția GPS (opțional)

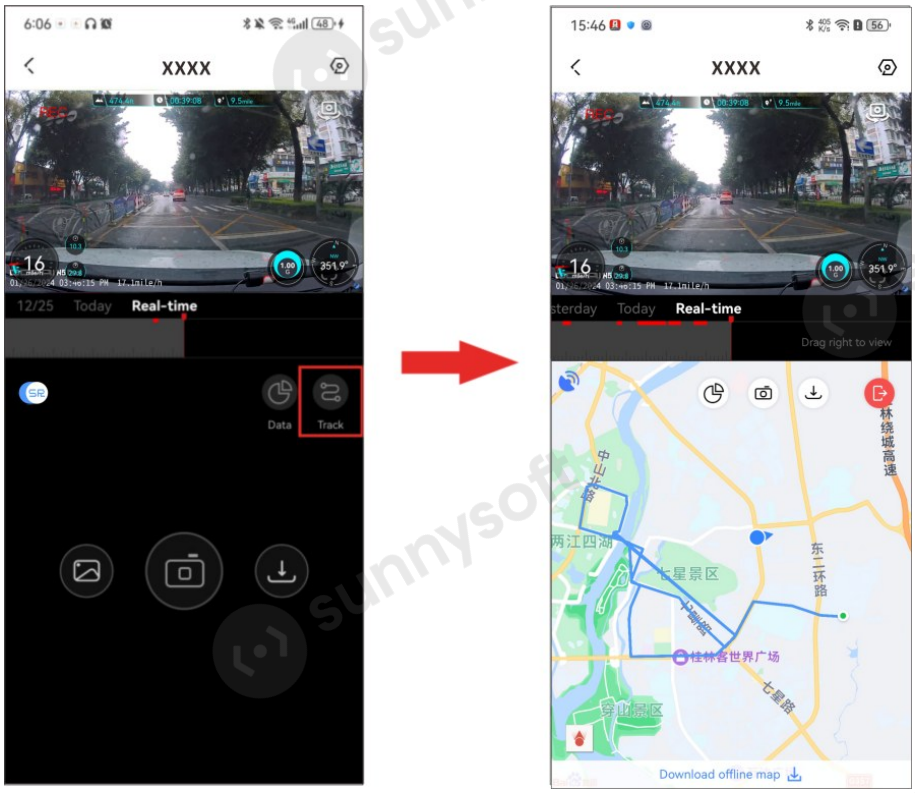
Notă
Funcția GPS necesită versiunea produsului cu GPS.

Camera acceptă GPS; funcția este activată implicit. În spațiu deschis, camera recepționează semnalul GPS și, după determinarea poziției, salvează datele GPS în înregistrare. În aplicația DDPAI puteți vedea apoi ora, viteza, altitudinea, direcția și traseul parcurs.

Notă
Recepția semnalului GPS este afectată de clădirile dense, parcările subterane, tuneluri sau cerul înnorat.

Traseul și poziția curentă

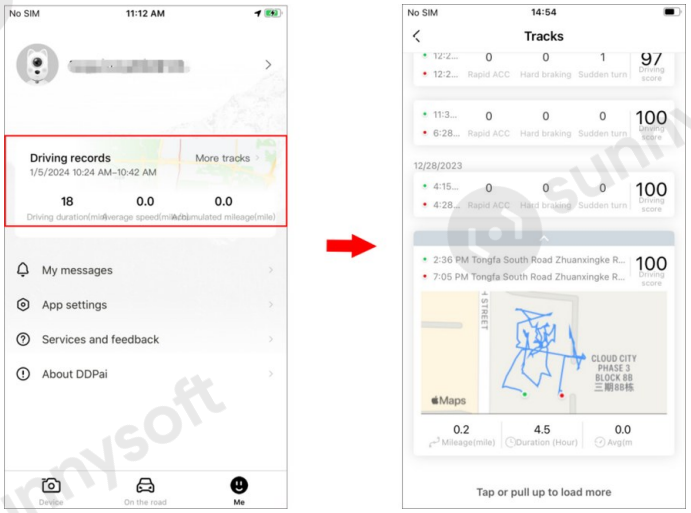
1. După conectarea camerei la aplicația DDPAI, deschideți aplicația și atingeți zona delimitată cu linie punctată; se deschide previzualizarea în timp real.
2. În previzualizare atingeți „Track”; se afișează traseul și poziția curentă.



Afișarea traseului pe hartă

Toate traseele înregistrate

Deschideți aplicația și atingeți „Me" > „Driving Score"; se afișează toate traseele înregistrate.



Lista călătoriilor în aplicație



Salvarea datelor de conducere în cloud

Notă

- Înregistrările călătoriilor se afișează abia după autentificarea în aplicația DDPAI.
- Recomandăm să selectați în aplicație „Me" > „App Settings" > „Advanced Settings" și să activați „Allow to save the driving data". Datele de conducere se salvează atunci în cloud și, după schimbarea telefonului sau reinstalarea aplicației, se sincronizează din nou.

6.7 Sistemul avansat de asistență a șoferului (ADAS)

ADAS urmărește schimbările situației din trafic și avertizează vocal șoferul, de exemplu la pornirea vehiculului din față sau în caz de oboseală.

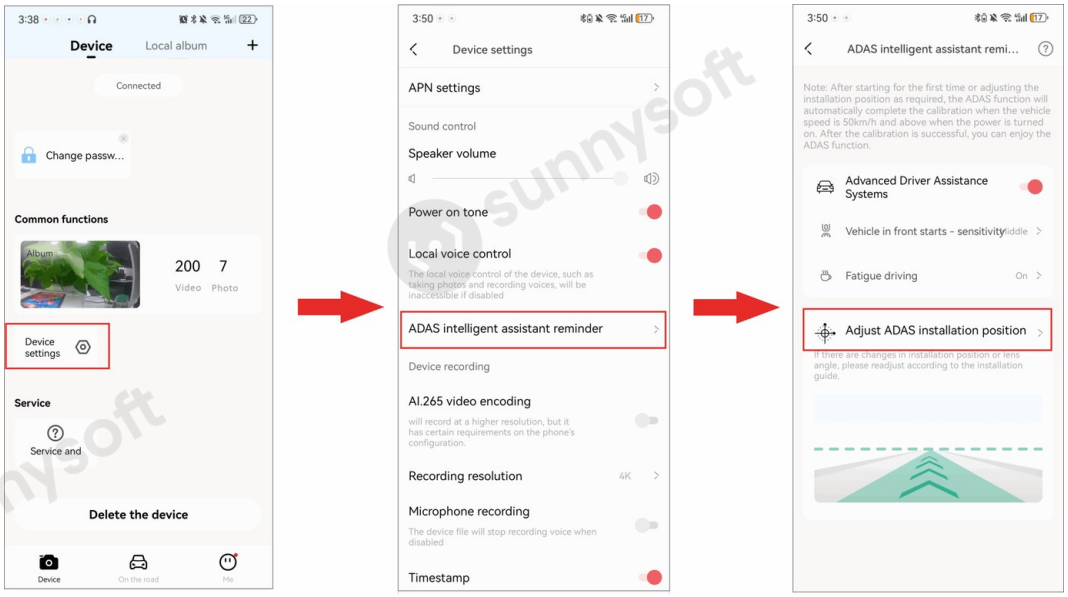
Notă

Funcția este dezactivată implicit.

Calibrarea ADAS

La prima activare, ADAS trebuie calibrat pentru a se adapta vehiculului.

1. După conectarea aplicației DDPAI la cameră, deschideți aplicația și atingeți „Device Settings" > „ADAS intelligent assistance reminder" > „Adjust ADAS installation position".



Calea către calibrarea ADAS în aplicație

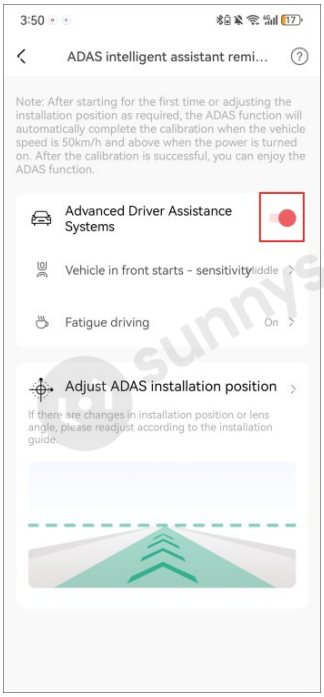
2. Selectați „Go to live preview" > „Enter live preview"; se deschide ecranul de calibrare.
3. După finalizare, atingeți „Calibration completed".

Notă

La schimbarea poziției camerei sau a unghiului obiectivului, repetați calibrarea ADAS; altfel acesta va fi mai puțin precis.

Activarea ADAS

După conectarea aplicației DDPAI la cameră, deschideți aplicația, atingeți „Device Settings" și activați comutatorul „Advanced Driver Assistance System".



Comutatorul ADAS în setările dispozitivului

- Activat: puteți seta sensibilitatea asistentului și puteți activa sau dezactiva avertizările vocale la pornirea vehiculului din față și la oboseala șoferului.
- Dezactivat: camera nu emite nicio avertizare vocală.

Sensibilitatea ADAS

Asistentul ADAS poate fi activat sau dezactivat, iar sensibilitatea lui poate fi setată. După conectarea camerei la aplicația DDPAI, atingeți „Device Settings" > „ADAS Intelligent Assistance Reminder".

- „High": ADAS este activat. La pornirea vehiculului din față se emite o avertizare vocală. Avertizează atât în situații riscante, cât și în cele mai puțin riscante, se declanșează mai des; potrivit pentru șoferii începători.
- „Medium": gamă medie de avertizări.
- „Low": ADAS este activat. La pornirea vehiculului din față se emite o avertizare vocală. Avertizează doar în situații riscante; potrivit pentru șoferii experimentați.

Avertizarea vocală la oboseală

Cu comutatorul „ADAS Driver Assistance" activați sau dezactivați avertizarea la oboseală. În timpul unei călătorii lungi, camera vă reamintește vocal să faceți o pauză sau să fiți mai atent.

6.8 Conectivitate 4G

Cu modulul 4G CloudBox, camera acceptă conectivitatea 4G. După introducerea unei cartele SIM în modul sunt disponibile funcții precum monitorizarea de la distanță a vehiculului, notificările de plecare și de sosire, stocarea în cloud a fișierelor importante (instantanee și videoclipuri asociate) și alertele de impact.

Detalii găsiți pe site-ul producătorului:
www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

Notă

Modulul 4G CloudBox se vinde separat sau în pachet cu camera.

6.9 Transferul datelor

Scoateți cu grijă cardul de memorie din cameră, introduceți-l într-un cititor de carduri și conectați cititorul la computer. Deschideți dosarul „DCIM" și vizualizați sau editați fotografiile și videoclipurile salvate.

- 200 Video: înregistrările obișnuite și înregistrările time-lapse din monitorizarea la parcare. Fișierele time-lapse de la camera frontală au prefixul „S".
- 201 Photo: instantaneele vocale și instantaneele realizate la impact. Instantaneele de la camera frontală au prefixul „N", cele realizate la impact prefixul „G".

7. Întreținerea

7.1 Actualizarea firmware-ului

Deschideți aplicația DDPAI, conectați-vă la rețeaua Wi-Fi a camerei și atingeți „Me" > „About DDPAI" > „Detect New Version". Aplicația verifică dacă versiunea aplicației și cea a firmware-ului camerei sunt actuale. Dacă este disponibilă o versiune nouă, urmați indicațiile de pe ecran.

Atenție

În timpul actualizării nu deconectați camera de la alimentare; actualizarea ar eșua sau camera s-ar deteriora. Dacă actualizarea este întreruptă de o pană de alimentare, adresați-vă asistenței pentru clienți, descărcați cel mai recent pachet de actualizare și copiați-l în dosarul DCIM de pe cardul camerei.

8. Întrebări frecvente

Cum se formatează cardul de memorie?

- Pe cameră: apăsați butonul ⚙ (Setări) de pe ecranul principal, selectați „Format" și formatați cardul.
- În aplicație: după conectarea telefonului la cameră, deschideți „Device Settings" și atingeți „Storage Management".
- Pe computer: scoateți cardul, introduceți-l într-un cititor și conectați-l la computer. Faceți clic dreapta pe unitatea cardului și selectați „Formatare".

Care este parola rețelei Wi-Fi a camerei?

Parola implicită este „1234567890". Parola poate fi schimbată: după conectarea aplicației la cameră, deschideți „Device Settings" > „Device Wi-Fi password".

Se poate schimba parola rețelei Wi-Fi a camerei?

Da. După conectarea camerei la telefon, deschideți „Device Settings", selectați „Device Wi-Fi password", introduceți noua parolă, confirmați-o și salvați.

Cum se resetează camera?

La o comportare neobișnuită, țineți apăsat butonul funcțional din extrema dreaptă timp de aproximativ 6 secunde. După resetare, camera repornește automat.

Ce fac dacă am uitat parola Wi-Fi?

Țineți apăsat butonul funcțional din extrema dreaptă timp de aproximativ 6 secunde; camera se resetează. Apoi conectați-o din nou (parola implicită 1234567890).

Ce fac dacă camera afișează ora greșit?

Conectați camera la telefon prin aplicația DDPAI și asigurați-vă că aplicația este conectată la rețeaua Wi-Fi a camerei. Camera sincronizează automat ora după telefon.

Ce este AI-ISP?

Tehnologia AI-ISP, învățând dintr-un volum mare de date, recunoaște și evaluează mai precis conținutul imaginii și îi ajustează parametrii în funcție de scenă. Rezultatul: detalii mai clare și culori mai fidele. Z50 Pro acceptă această tehnologie: chiar și înregistrările nocturne din monitorizarea la parcare păstrează o luminozitate și culori apropiate de înregistrarea de zi.

Monitorizarea de la distanță nu funcționează?

① Verificați dacă funcționează corect camera și dacă este disponibilă rețeaua 4G. Dacă modulul 4G CloudBox este conectat corect, camera anunță la pornire „4G network connected".

② Verificați dacă telefonul are acces la internet prin Wi-Fi sau prin date mobile.

La monitorizarea de la distanță se afișează „Retry”?

Cauza este de obicei semnalul 4G slab din zonă. Mutați vehiculul într-un loc cu semnal mai bun și încercați din nou.

9. Producătorul

Denumirea produsului: Cameră auto DDPAI Z50 Pro
Model: Z50 Pro
Producător: DDPAI
Adresă: 28F, Building 8A, International Innovation Valley, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, China
Site web: www.ddpai.com

Importator
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

DASHCAM
DDPAI Z50 Pro



Benutzerhandbuch

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie das Produkt benutzen, und bewahren Sie sie auf. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise; Sie schützen damit sich und Ihre Umgebung. Werden die Hinweise nicht befolgt, kann es zu Sachschäden oder zu Verletzungen kommen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Inhalt

1 Sicherheitshinweise 3

2 Produktbeschreibung 4

2.1 Aussehen 4
2.2 Funktionstasten 5
2.3 Kontrollleuchte 5
2.4 Technische Daten 5

3 Installation 6

3.1 Speicherkarte 6
3.2 Installation der Dashcam 7
3.3 Installation der Rückkamera (optional) 10

4 Verbindung mit der App 11

4.1 DDPAI-App herunterladen 12
4.2 Verbindung über Bluetooth 12
4.3 Verbindung mit dem Wi-Fi der Dashcam 13
4.4 Verbindung nur über Wi-Fi 15

5 Bedienoberfläche der Dashcam 16

5.1 Startbildschirm 16
5.2 Hauptbildschirm 17
5.3 Einstellungen 18
5.4 Album 18
5.5 Symbole auf dem Display 19

6 Funktionen 19

6.1 Video 19
6.2 Fotografieren 21
6.3 Parküberwachung 22
6.4 Kollisionserkennung und gesperrte Videos 23
6.5 SR-Modus (optional) 25
6.6 GPS-Funktion (optional) 26
6.7 Fahrerassistenzsystem (ADAS) 28
6.8 4G-Verbindung 31
6.9 Datenübertragung 31

7 Wartung 31

7.1 Firmware-Update 31

8 Häufige Fragen 32

9 Hersteller 33

1. Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor dem Gebrauch des Produkts alle Warnhinweise und Bedienungsanweisungen, damit die Benutzung korrekt und sicher ist.

- Stellen Sie die Dashcam während der Fahrt nicht ein und sehen Sie sich keine Videos auf dem Telefon an. Konzentrieren Sie sich auf das Fahren.
- Installieren Sie die Dashcam nicht an einer Stelle, an der sie die Sicht aus dem Fahrzeug behindern könnte.
- Verwenden Sie nur das mit dem Produkt gelieferte Stromkabel. Ein anderes, fehlerhaftes Kabel kann Brand, Kurzschluss oder einen Stromschlag verursachen.
- Verwenden Sie eine microSD-Karte eines Markenherstellers mit einer Kapazität bis 512 GB. Setzen Sie die Karte während des Betriebs nicht ein und entnehmen Sie sie nicht. Formatieren Sie die Karte vor dem Gebrauch in der App, sonst erkennt die Dashcam sie nicht. Wir empfehlen, die Karte regelmäßig in der App zu formatieren; das Produkt arbeitet dann zuverlässiger.
- Öffnen und reparieren Sie die Dashcam nicht selbst. Wenden Sie sich bei einem Defekt an den offiziellen Kundenservice.
- Die Dashcam ist nicht nur für das Fahrzeug bestimmt; sie lässt sich auch an anderen Orten verwenden und über ein Netzteil versorgen. Verwenden Sie nur ein Netzteil, das die geltenden Normen erfüllt.
- Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen nur zur Orientierung; maßgeblich ist das tatsächliche Produkt.

2. Produktbeschreibung

2.1 Aussehen



Kamera von der Displayseite, von der Objektivseite und von beiden Seiten

① Display (kein Touchscreen)
② Funktionstasten
③ Lautsprecher
④ Objektiv
⑤ Kontrollleuchte
⑥ 3M-Klebesockel
⑦ Mikrofon
⑧ Steckplatz für microSD-Karte
⑨ Anschluss für die Rückkamera
⑩ USB-C-Anschluss

Hinweis
Das tatsächliche Aussehen des Objektivs kann je nach Ausführung abweichen.

2.2 Funktionstasten



Vier Funktionstasten unter dem Display

① Album

② Einstellungen

③ Aufnahme ein/aus

④ Bestätigen / Kamera umschalten

Reset: Halten Sie die Taste ganz rechts 6 Sekunden lang gedrückt.

2.3 Kontrollleuchte

Kontrollleuchte	Systemstatus
aus	Aufnahme / Parküberwachung (Ruhemodus)
pulsiert rot	Parküberwachung (Zeitraffermodus)

2.4 Technische Daten

Parameter	Wert
Modell	Z50 Pro
Stromversorgung	5 V DC 2 A
Speicher	microSD-Karte bis 512 GB, Klasse U3 (UHS-3) oder höher
Auflösung	Frontkamera 4K, 3840 × 2160
Display	3,0″
Blende	F1.8

Parameter	Wert
Codierung	AI.265 / H.264
Blickwinkel	143°
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz
Superkondensator	ja
Bluetooth	BLE 5.4
Videoformat	MP4
Abmessungen	83 × 64,7 × 34,8 mm
Betriebstemperatur	−20 bis 70 °C
Lagertemperatur	−40 bis 85 °C

3. Installation

3.1 Speicherkarte

Speicherkarte einsetzen

Stellen Sie zuerst sicher, dass die Dashcam ausgeschaltet ist. Schieben Sie die Karte bis zur Hälfte in den Steckplatz (die Ausrichtung zeigt das Symbol neben dem Steckplatz) und drücken Sie sie mit dem Fingernagel oder einer Büroklammer hinein, bis sie einrastet.



Steckplatz für die microSD-Karte an der Seite der Dashcam

Speicherkarte entnehmen

Drücken Sie leicht auf die Kante der Karte, bis sie klickt und ein Stück herausspringt; ziehen Sie sie dann aus dem Steckplatz.

Hinweis

- Die Speicherkarte ist nicht im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie eine microSD-Karte eines Markenherstellers mit einer Kapazität bis 512 GB (empfohlen werden DDPAI-Karten oder Klasse U3 und höher).
- Formatieren Sie die Karte vor dem ersten Gebrauch; so vermeiden Sie Fehler, und die Dashcam läuft flüssig.
- Entnehmen Sie die Karte nicht, solange die Dashcam eingeschaltet ist.

3.2 Installation der Dashcam

Die Dashcam lässt sich auf mehrere Arten anschließen und mit Strom versorgen; sie sind unten beschrieben. Zur Veranschaulichung können Sie den QR-Code mit dem Montagevideo des Herstellers scannen.

Montagevideo

3.2.1 Stromversorgung über den Zigarettenanzünder

Stecken Sie das Kfz-Ladegerät in den Zigarettenanzünder und verbinden Sie es über das Stromkabel mit der Dashcam. Der größte Teil des Kabels lässt sich unter der Kunststoffverkleidung des Fahrzeugs verstecken; sichtbar bleibt nur ein kurzes Stück. Diese Methode ist einfach und schnell.

Schritt 1: Windschutzscheibe reinigen

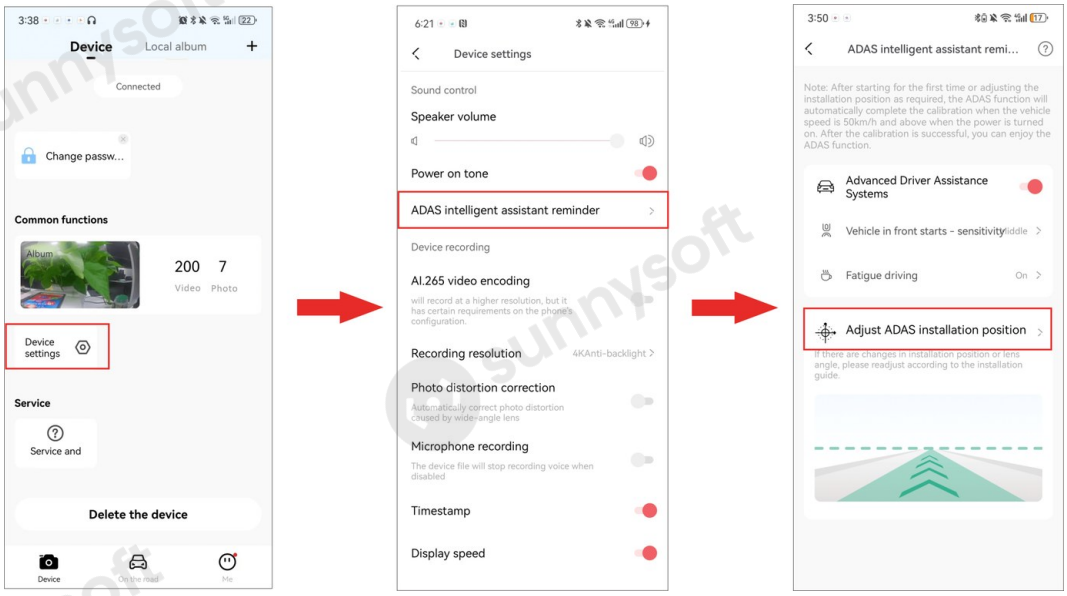
Wischen Sie die Windschutzscheibe mit einem sauberen, weichen Tuch ab, damit die Halterung fest haftet.

Schritt 2: Dashcam einschalten

Stecken Sie das Kfz-Ladegerät in den Zigarettenanzünder und verbinden Sie es über das beiliegende USB-C-Kabel mit der Dashcam. Nach dem Starten des Fahrzeugs schaltet sich die Dashcam automatisch ein, die Begrüßung „Hello, DDPAI“ ertönt, und die Dashcam beginnt mit der Aufnahme.

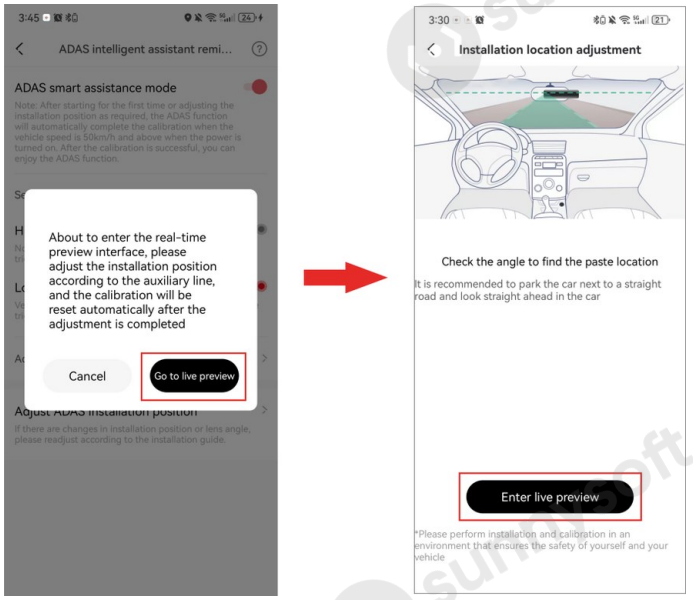
Schritt 3: Montageort festlegen und Objektivwinkel einstellen

① Verbinden Sie die Dashcam gemäß Kapitel Verbindung mit der App mit dem Telefon. Starten Sie die App, öffnen Sie die Vorschau und tippen Sie auf „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.

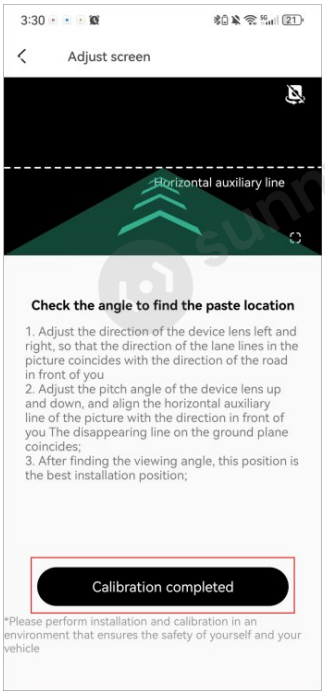


Pfad zur Einstellung der ADAS-Position in der App

2. Wählen Sie „Go to live preview“ > „Enter live preview“; der Kalibrierbildschirm öffnet sich. Suchen Sie nach den Anweisungen auf dem Display die richtige Position der Dashcam.
3. Tippen Sie nach Abschluss der Installation auf „Calibration completed“.



Kalibrierbildschirm mit Hilfslinien



Bestätigung der Kalibrierung

Schritt 4: Dashcam befestigen

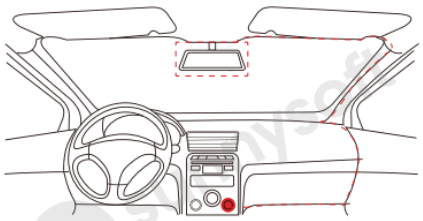
① Kleben Sie die Elektrostatikfolie an die gewählte Stelle.

② Ziehen Sie die Schutzfolie vom 3M-Klebepad an der Halterung ab und kleben Sie die Halterung in die Mitte der Elektrostatikfolie.

Hinweis
Achten Sie auf die richtige Richtung und Position: Das 3M-Klebepad ist nur einmal verwendbar. Prüfen Sie vor dem Aufkleben, dass die Dashcam den richtigen Bildausschnitt aufnimmt.

Schritt 5: Kabel verlegen

Verlegen Sie das Stromkabel vom Zigarettenanzünder zum Montageort der Dashcam und schieben Sie es mit dem Hebelwerkzeug unter die Kunststoffverkleidung des Fahrzeugs, wie in der Abbildung gezeigt.



Kabelführung vom Zigarettenanzünder zur Dashcam

Hinweis
Der Zigarettenanzünder kann in Ihrem Fahrzeug an anderer Stelle sitzen. Die Abbildung dient nur zur Orientierung.

3.2.2 Anschluss am Sicherungskasten (Festanschluss-Kit erforderlich)

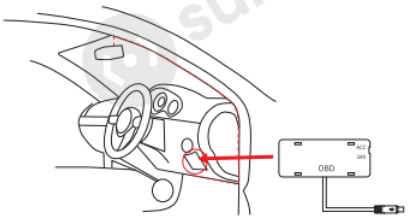
Diese Methode sorgt für eine saubere Kabelführung und ermöglicht zugleich die Parküberwachung. Der Anschluss ist aber aufwendiger. Lassen Sie die Installation von einer Fachwerkstatt durchführen, damit das Fahrzeug nicht durch unsachgemäßes Vorgehen beschädigt wird.

Hinweis
Das intelligente Festanschluss-Kit (Hardwire-Kit) ist separat oder im Paket mit der Dashcam erhältlich.

3.2.3 Anschluss über die OBD-Schnittstelle (OBD-Stromkabel erforderlich)

Diese Methode ist einfach und ermöglicht ebenfalls die Parküberwachung.

1. Stecken Sie den USB-C-Stecker des OBD-Stromkabels in den USB-C-Anschluss der Dashcam.
2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in die OBD-Buchse des Fahrzeugs.



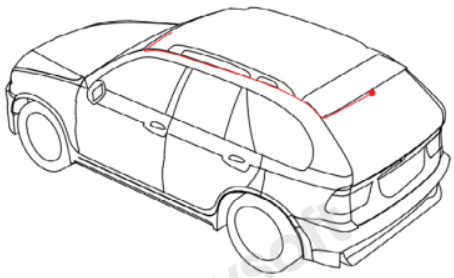
Anschluss des Kabels an die OBD-Buchse

Hinweis

- Das OBD-Stromkabel ist separat oder im Paket mit der Dashcam erhältlich.
- Die Lage der OBD-Buchse hängt vom Fahrzeugmodell ab. Die Abbildung dient nur zur Orientierung.

3.3 Installation der Rückkamera (optional)

Schritt 1: Reinigen Sie die Heckscheibe. Die ungefähre Position der Rückkamera zeigt die Abbildung.



Empfohlene Position der Rückkamera an der Heckscheibe

Schritt 2: Verbinden Sie die Rückkamera mit dem Stromkabel (hinterer Teil).

Schritt 3: Stecken Sie den Stecker des hinteren Kabels bis zum Anschlag in den Rückkamera-Anschluss der Dashcam.



Verbindung der Rückkamera mit dem Kabel



Anschluss für die Rückkamera (AHD) an der Seite der Dashcam

Hinweis
Das Kabel muss vollständig eingesteckt sein. Andernfalls leuchtet die Kontrollleuchte der Rückkamera nicht, und die Kamera arbeitet nicht.

Schritt 4: Verlegen Sie das Kabel der Rückkamera von der Dashcam zur Rückkamera, wie in der Abbildung oben gezeigt.

Schritt 5: Ziehen Sie die rote Schutzfolie vom Klebepad ab, richten Sie das Sichtfeld der Rückkamera aus und kleben Sie sie an die Innenseite der Heckscheibe.

Hinweis
Befestigen Sie die Rückkamera in der auf dem Aufkleber angegebenen Richtung und mit dem Objektiv zur Heckscheibe.

4. Verbindung mit der App

Hinweis
Die App wird laufend aktualisiert; der tatsächliche Ablauf kann daher leicht von der Beschreibung abweichen. Folgen Sie den Anweisungen in der DDPAI-App.

4.1 DDPAI-App herunterladen

Scannen Sie den QR-Code, oder suchen Sie bei Google Play (Android) bzw. im App Store (iOS) nach „DDPai“ und installieren Sie die DDPAI-App.

Download der DDPAI-App

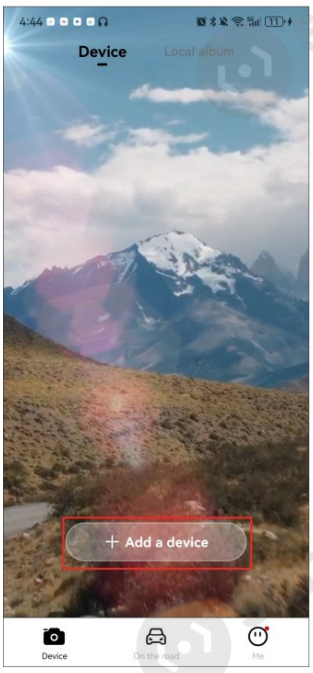
4.2 Verbindung über Bluetooth

Schritt 1: Schalten Sie die Dashcam ein und folgen Sie den Anweisungen auf ihrem Display (siehe Kapitel Bedienoberfläche der Dashcam).

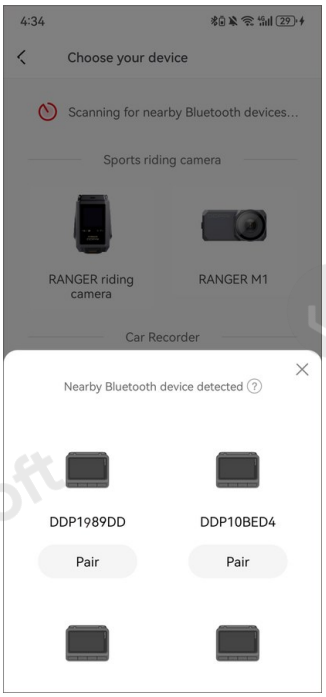
Schritt 2: Schalten Sie am Telefon Bluetooth ein.

Schritt 3: Starten Sie die DDPAI-App und tippen Sie auf „Device“ > „+ Add a device“.

Schritt 4: Wählen Sie in der Liste der gefundenen Bluetooth-Geräte Ihre Dashcam (Name im Format DDP17XXXX).

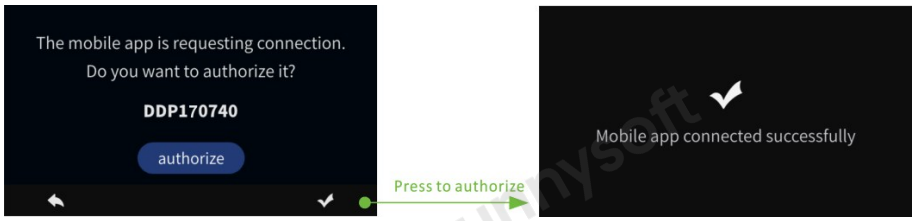


Gerät in der App hinzufügen



Liste der gefundenen Geräte

Schritt 5: Erlauben Sie die Verbindung durch Drücken der Taste ganz rechts an der Dashcam.



Freigabe der Verbindung auf dem Display der Dashcam

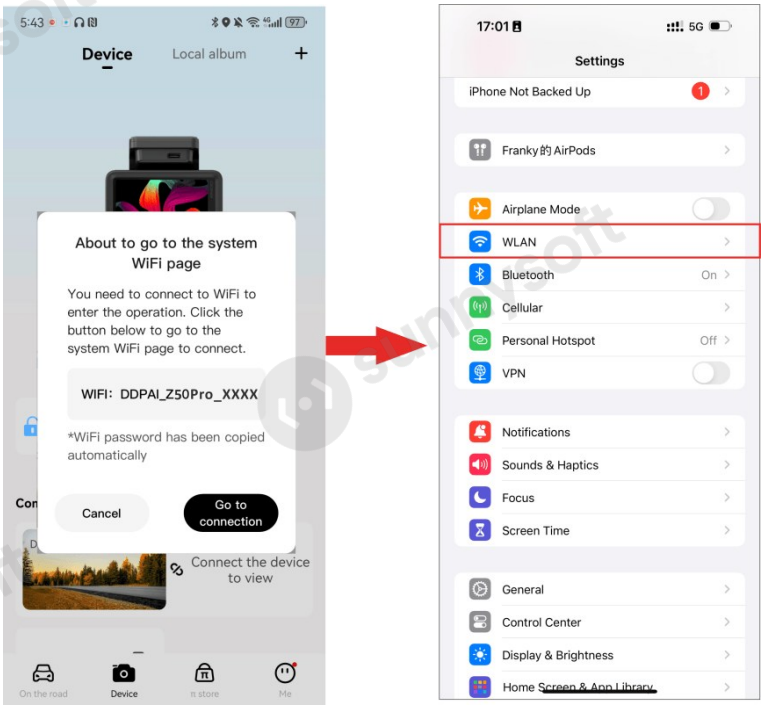
Hinweis

- Findet die App die Dashcam nicht, tippen Sie auf „Rescan“ und wiederholen Sie die Suche.
- Über Bluetooth kann die Dashcam immer nur mit einem Telefon verbunden sein. Um ein anderes Telefon zu verbinden, schalten Sie Bluetooth am bisher verbundenen Telefon aus, entfernen Sie die Dashcam aus der App, oder setzen Sie die Dashcam zurück.
- Verbinden Sie sich nach der Bluetooth-Verbindung zusätzlich mit dem Wi-Fi der Dashcam; erst dann können Sie das Gerätealbum ansehen, Einstellungen ändern und die Live-Vorschau verfolgen.

4.3 Verbindung mit dem Wi-Fi der Dashcam

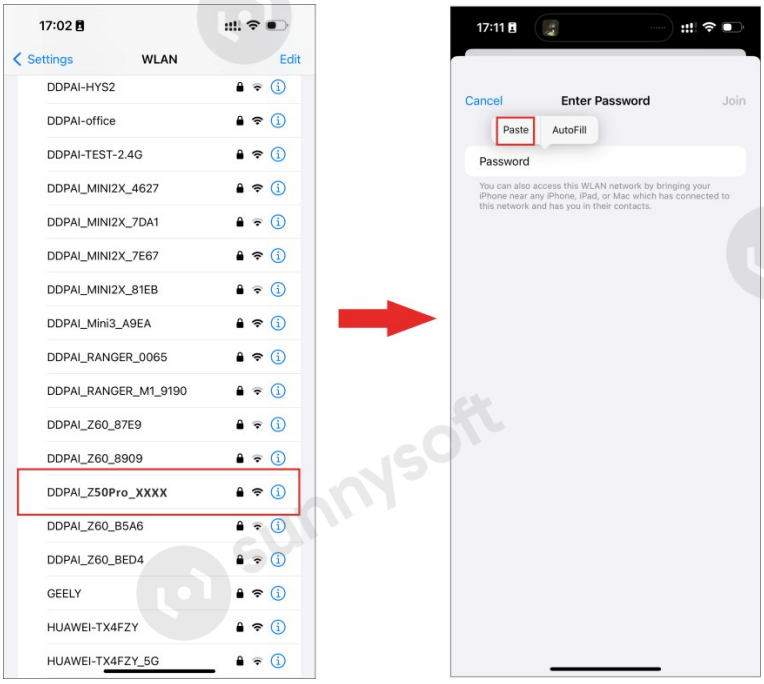
iPhone

Schritt 1: Tippen Sie auf „Go to connection“ > „WLAN“.



Wechsel zu den Wi-Fi-Einstellungen des Telefons

Schritt 2: Wählen Sie das Netzwerk „DDPAI_Z50Pro_XXXX". Fügen Sie das Passwort aus der Zwischenablage ein, oder geben Sie es manuell ein (Standard 1234567890), und tippen Sie auf „Join".



Auswahl des Dashcam-Netzwerks und Passworteingabe

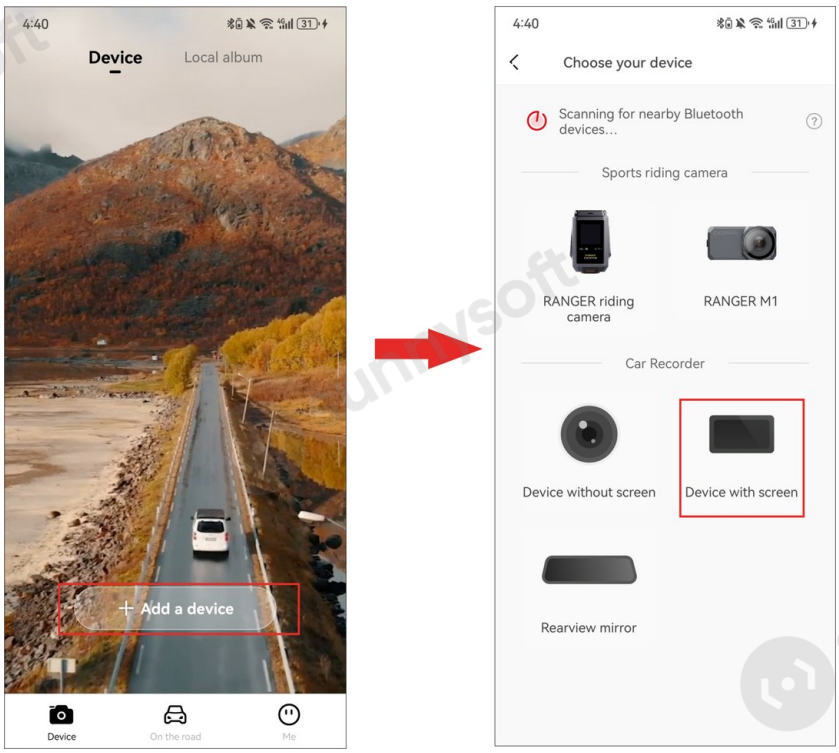
Android-Telefone

Ist Wi-Fi eingeschaltet, verbindet sich das Telefon automatisch mit der Dashcam; weitere Schritte sind nicht nötig.

4.4 Verbindung nur über Wi-Fi

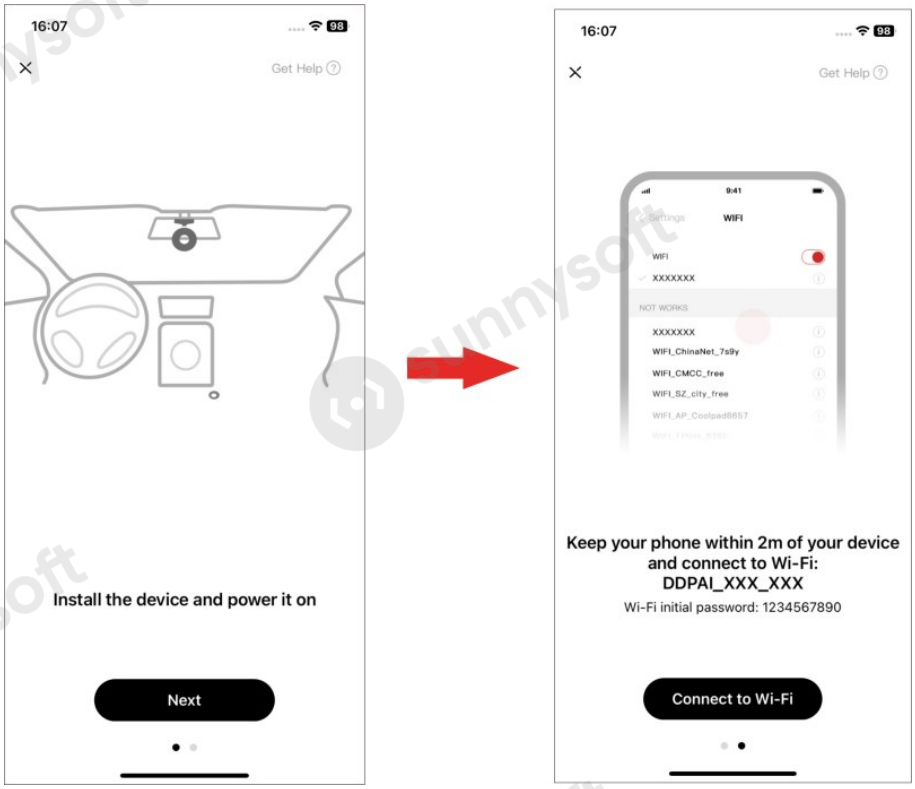
Schlägt die Verbindung über Bluetooth fehl, können Sie die Dashcam direkt über ihr integriertes Wi-Fi verbinden.

① Starten Sie die DDPAI-App, öffnen Sie die Seite „Device“, tippen Sie auf „+ Add a device“ und wählen Sie auf dem Bildschirm „Choose your device“ die Option „Device with screen“.



Auswahl des Gerätetyps in der App

② Tippen Sie auf „Next“ > „Connect to Wi-Fi“; das Wi-Fi der Dashcam wird angezeigt.



Anweisungen zur Wi-Fi-Verbindung in der App

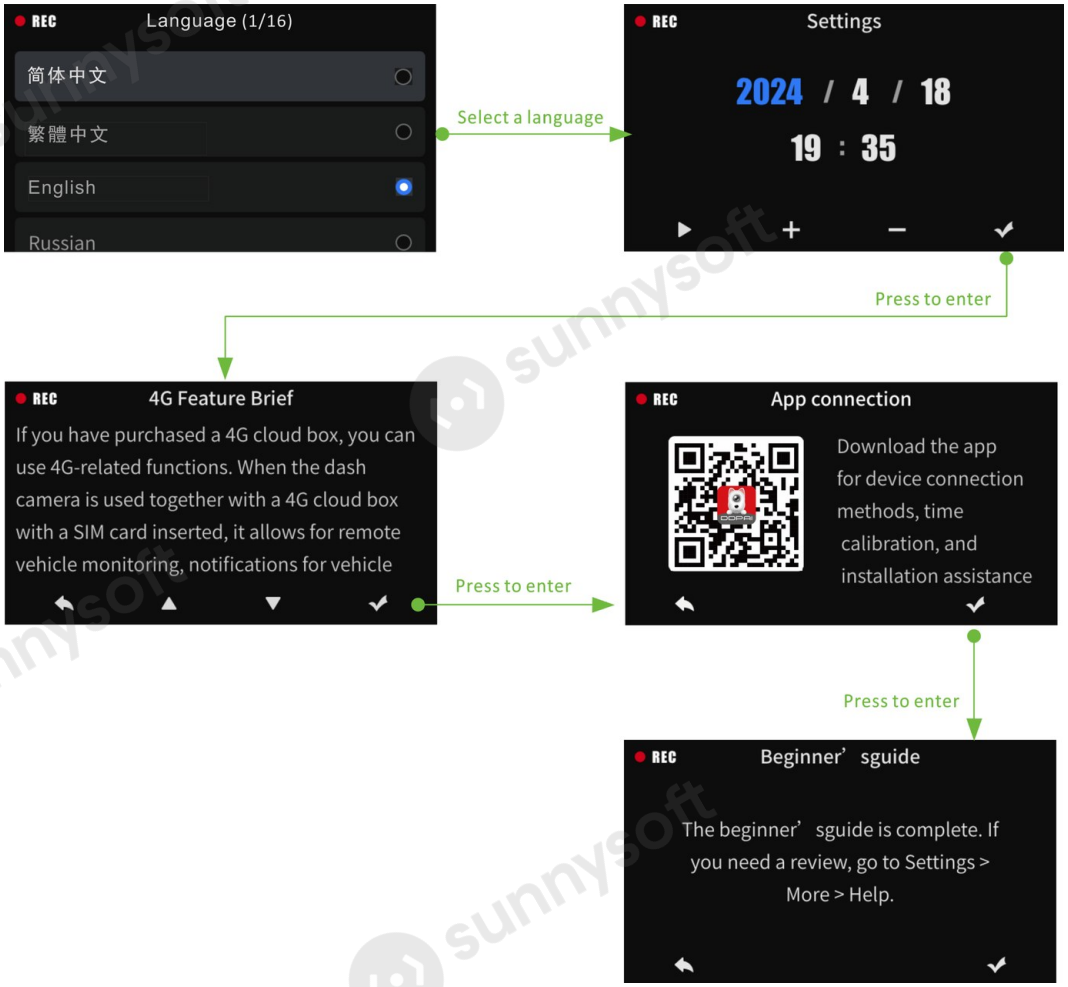
- iPhone: Wählen Sie in „Settings“ die Option „WLAN“ > „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, geben Sie das Standardpasswort (1234567890) ein und tippen Sie auf „Join“.
- Android: Wählen Sie in der Wi-Fi-Liste „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, geben Sie das Standardpasswort (1234567890) ein und tippen Sie auf „Connect“.

5. Bedienoberfläche der Dashcam

Hinweis
Software und Bedienoberfläche werden laufend aktualisiert und können von dieser Anleitung abweichen.

5.1 Startbildschirm

Nach dem Einschalten erscheint der Einrichtungsassistent. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display. Die Verbindung mit der App beschreibt Kapitel Verbindung mit der App.



Einrichtungsassistent: Sprachwahl, Datum und Uhrzeit, Informationen zu 4G, Verbindung mit der App

5.2 Hauptbildschirm

Nach dem Einschalten wechselt die Dashcam zum Hauptbildschirm. Er besteht aus der Statusleiste oben, dem Bereich der Live-Vorschau und der Zeile mit den Funktionstasten.

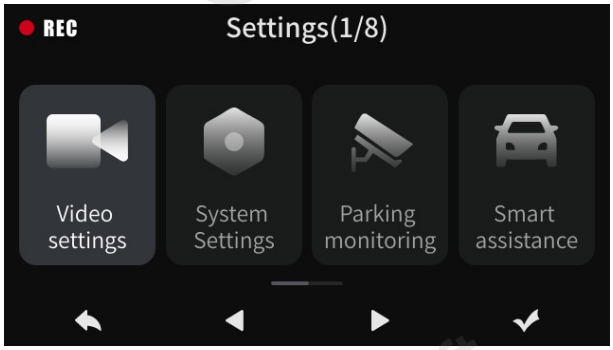


Hauptbildschirm der Dashcam

1. Statusleiste: Aufnahmestatus, Datum und Uhrzeit, 4G-Signal, GPS usw.
2. Live-Vorschau: aktuelles Bild der Kamera.
3. Funktionstasten: Album, Einstellungen, Tonaufnahme ein/aus, Display aus/ein oder Kamera umschalten.

5.3 Einstellungen

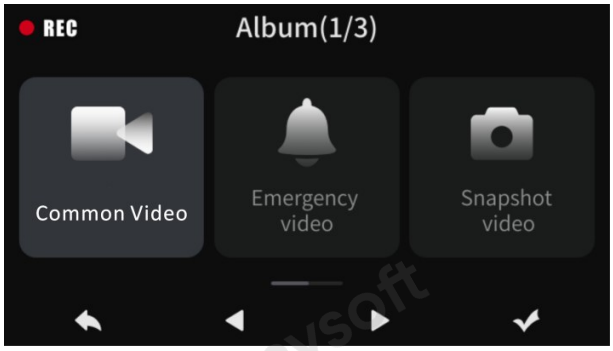
Mit der Taste (Einstellungen) auf dem Hauptbildschirm öffnen Sie die Einstellungen, in denen Sie die Parameter der Dashcam ändern.



Einstellungsbildschirm

5.4 Album

Durch Drücken der Taste (Album) auf dem Hauptbildschirm öffnen Sie das Gerätealbum mit allen Videos und Fotos, die die Dashcam aufgenommen hat.



Gerätealbum

Ordner	Beschreibung
Common Video	Alle normal aufgenommenen Videos.
Emergency Video	Erkennt die Dashcam im Betrieb eine Kollision (starkes Bremsen oder Aufprall), speichert sie hier das Notfallfoto und das zugehörige Notfallvideo.

Ordner	Beschreibung
Snapshot Video	Sagen Sie „Take photo“, speichert die Dashcam hier den Schnappschuss und ein kurzes zugehöriges Video.

5.5 Symbole auf dem Display

Bereich	Symbol	Bedeutung
Statusleiste		Aufnahme läuft
		Keine Aufnahme
		Keine Speicherkarte eingesetzt
		Speicherfehler
		Datum und Uhrzeit
		4G-Signal
		GPS-Position wird gesucht (Symbol blinkt); Position gefunden (Symbol leuchtet)
Tastenleiste		Album
		Einstellungen
		Tonaufnahme ein/aus
		Objektiv umschalten
		Display aus/ein

6. Funktionen

Hinweis
Die App wird laufend aktualisiert; der tatsächliche Ablauf kann daher leicht von der Beschreibung abweichen. Folgen Sie den Anweisungen in der App.

6.1 Video

Live-Vorschau

- Vorschau auf dem Display der Dashcam: Der Hauptbildschirm zeigt das Livebild.
- Vorschau in der App: Öffnen Sie nach dem Verbinden der App mit der Dashcam die Live-Vorschau und tippen Sie auf  (Vorschau im

Querformat), oder drehen Sie das Telefon ins Querformat (die automatische Drehung muss eingeschaltet sein). Das Bild wechselt in den Vollbildmodus.

Hinweis
Die Vorschau hat eine reduzierte Qualität. Die Aufnahme in voller Qualität erhalten Sie durch Herunterladen.

Videowiedergabe

- Auf der Dashcam: Drücken Sie die Taste (Album), öffnen Sie das Album und wählen Sie ein Video.
- In der App: Öffnen Sie nach dem Verbinden der App mit der Dashcam die Live-Vorschau. Wählen Sie durch Ziehen des Schiebereglers den Zeitpunkt, ab dem Sie wiedergeben möchten. Tippen Sie auf das Vorschaubild, oder warten Sie 5 Sekunden; das zuvor aufgenommene Video wird abgespielt.



Wiedergabe aus dem Album der Dashcam

Die Farben der Zeitleiste unterscheiden die Art der Aufnahme.

Farbe der Zeitleiste	Beschreibung
	Durch ein Notfallereignis (starkes Bremsen oder Aufprall) ausgelöstes Video.
	Im Modus Parküberwachung aufgenommenes Video.

Video herunterladen

- Methode 1: Wählen Sie durch Ziehen des Schiebereglers den Zeitpunkt, ab dem Sie herunterladen möchten. Tippen Sie auf , um den Download-Bildschirm zu öffnen. Mit „Complete“ schließen Sie den Download ab; die Datei wird im lokalen Album gespeichert, von wo aus Sie sie teilen oder löschen können.

- Methode 2: Tippen Sie auf der Seite „Device“ auf „Device Album“. Halten Sie die Datei gedrückt, die Sie herunterladen möchten; die App wechselt in den Auswahlmodus. Markieren Sie die Dateien und tippen Sie auf „Download“.

Hinweis
Die Länge eines Videos beträgt 5 Sekunden bis 3 Minuten.

6.2 Fotografieren

Die Dashcam nimmt Fotos auf folgende Arten auf:

- Notfallfoto: Die Dashcam fotografiert die Szene automatisch, wenn sie eine Kollision oder starkes Bremsen erkennt.
- Schnappschuss aus der App: Öffnen Sie die Vorschau in der DDPAI-App und tippen Sie auf .
- Sprachschnappschuss: Sagen Sie „Take photo“, und die Dashcam fotografiert die Szene.

Hinweis
Bei der Kollisionserkennung und beim Sprachschnappschuss nimmt die Dashcam zusammen mit dem Foto automatisch ein 10-Sekunden-Video auf. Die Dateien finden Sie im Gerätealbum auf der Registerkarte Snapshot bzw. Emergency.

Gerätealbum

- Auf der Dashcam: Drücken Sie die Taste Album und sehen Sie sich Fotos und Videos an.
- In der App: Starten Sie nach dem Verbinden der Dashcam mit dem Telefon die DDPAI-App und tippen Sie auf der Seite „Device“ auf „Device Album“; die in der Dashcam gespeicherten Fotos und Videos werden angezeigt.

Lokales Album

Von der Dashcam heruntergeladene Fotos und Videos werden im Telefon gespeichert und lassen sich auch ohne Verbindung zur Dashcam ansehen. Starten Sie die App und öffnen Sie auf der Seite „Device“ die Registerkarte „Local Album“.

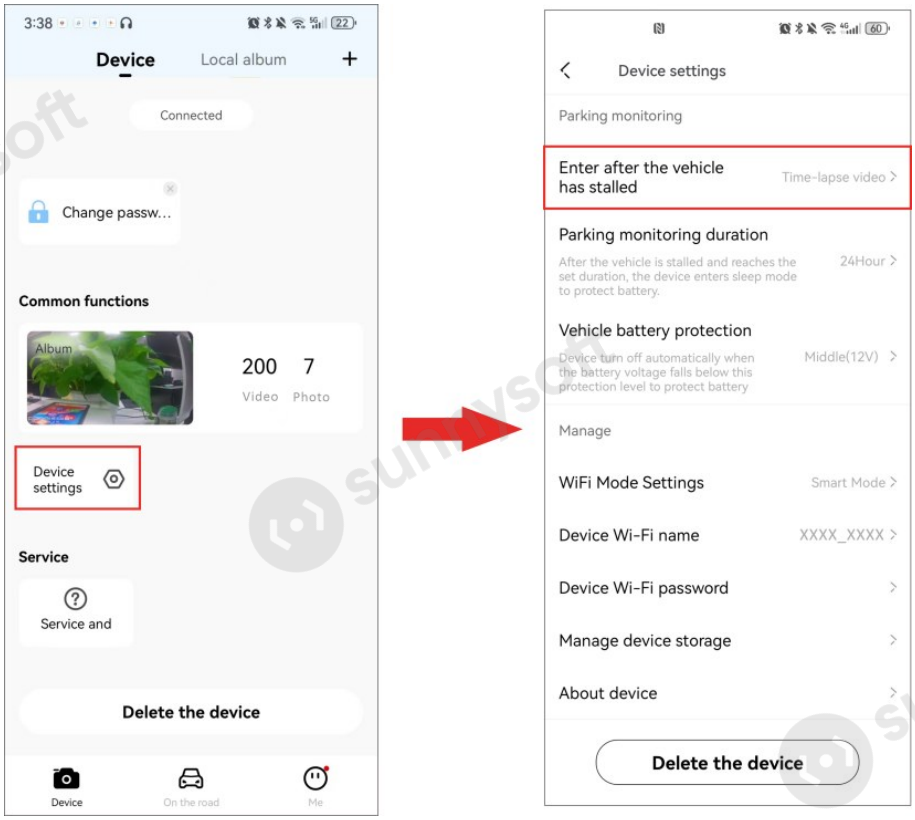
Automatischer Download von Schnappschüssen und Notfalldateien

Schnappschüsse und Notfalldateien können nach dem Verbinden der Dashcam automatisch in das lokale Album heruntergeladen werden. Starten Sie die App, tippen Sie auf „Me“ > „APP Settings“ und schalten Sie „Automatically download snapshot files“ und „Automatically download emergency files“ ein.

6.3 Parküberwachung

Die Parküberwachung steht bei Stromversorgung über das intelligente Festanschluss-Kit zur Verfügung. Nach dem Abstellen des Motors wechselt die Dashcam automatisch in den Modus Parküberwachung. Bei einem Notfallereignis nimmt sie ein Foto und das zugehörige Video auf. Der Überwachungsmodus und die Schutzspannung der Fahrzeugbatterie lassen sich einstellen.

① Starten Sie nach dem Verbinden des Telefons mit der Dashcam die App und tippen Sie auf „Device Settings“ > „Enter after the vehicle has stalled“.



Einstellung der Parküberwachung in der App

② Wählen Sie den Modus der Parküberwachung.

Zeitrafferaufnahme

- Nach dem Abstellen des Motors nimmt die Dashcam durchgehend mit niedriger Bildrate auf, um Speicherplatz auf der Karte zu sparen.
- Die Dashcam wechselt nach dem Abstellen des Motors automatisch zur Zeitrafferaufnahme. Zugleich wird der Nachtmodus eingeschaltet, damit die nächtliche Aufnahme auf dem Parkplatz schärfer ist. Nach Ablauf der eingestellten Zeit wechselt die Dashcam in den Ruhemodus; bei niedriger Spannung der Fahrzeugbatterie schaltet sie sich ganz ab. Die

ausgeschaltete Dashcam wird erst durch das Starten des Fahrzeugs wieder geweckt.

- Kollisionserkennung während der Zeitrafferaufnahme: Die Dashcam nimmt ein Foto auf (Dateiname beginnt mit „G“), zeichnet ein zugehöriges 10-Sekunden-Zeitraffervideo auf und protokolliert das Ereignis; beim nächsten Starten des Fahrzeugs ertönt ein Hinweis.

Ruhemodus

- Energiesparmodus. Nach dem Abstellen des Motors beendet die Dashcam die Aufnahme und wechselt in einen Bereitschaftszustand mit niedrigem Verbrauch; nur ein Aufprall weckt sie.
- Normales Ereignis: Bei einem Aufprall nimmt die Dashcam ein Foto auf (Dateiname beginnt mit „G“ und endet mit „L“), wacht auf, zeichnet ein 30-Sekunden-Video auf und kehrt in den Ruhemodus zurück.
- Wiederholte Ereignisse: Wiederholen sich die Erschütterungen über 2 Minuten, wechselt die Dashcam zur Zeitrafferaufnahme. Erkennt sie dabei 30 Sekunden lang keinen Aufprall, kehrt sie in den Ruhemodus zurück.
- Unterspannungsschutz: Bei niedriger Spannung der Fahrzeugbatterie schaltet sich die Dashcam ganz ab und wird erst durch das Starten des Fahrzeugs wieder eingeschaltet.

Hinweis
Die Parküberwachung erfordert das intelligente Festanschluss-Kit (separat erhältlich).

6.4 Kollisionserkennung und gesperrte Videos

Erkennt die Dashcam im Betrieb eine Kollision (starkes Bremsen oder Aufprall), nimmt sie ein Notfallfoto und ein Video des Ereignisses auf und speichert sie getrennt. Die Schleifenaufnahme überschreibt diese Dateien nicht.

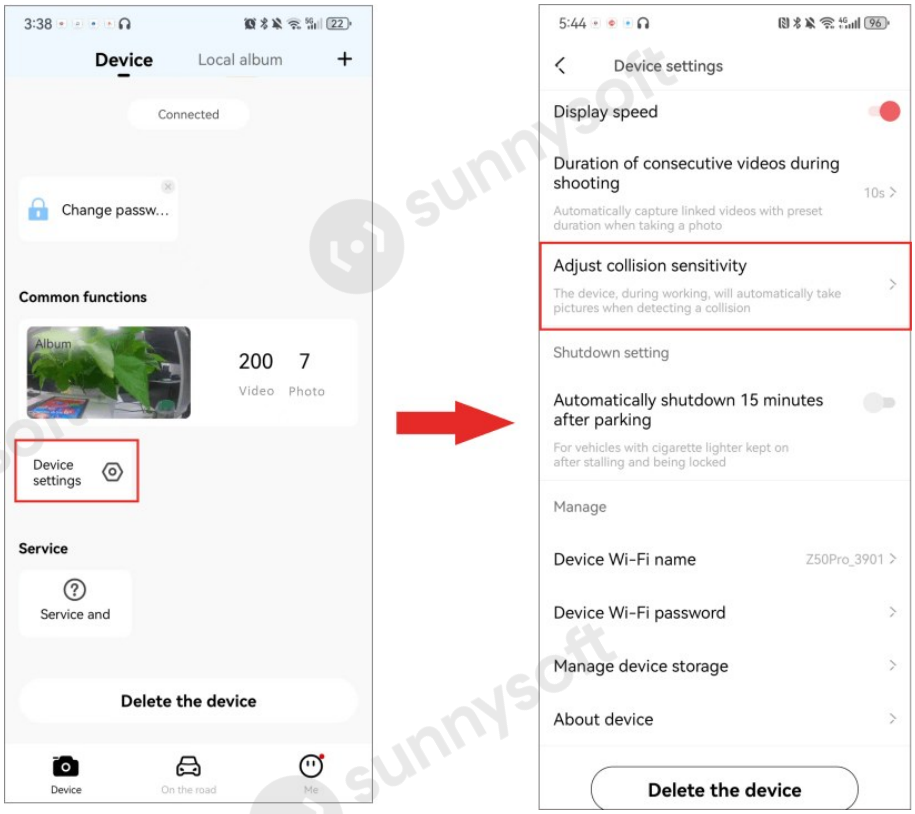
Empfindlichkeit einstellen

Eine höhere Empfindlichkeit bedeutet, dass die Dashcam leichter ein Foto und ein Video aufnimmt; eine niedrigere Empfindlichkeit begrenzt die Auslösung.

Die Kollisionsempfindlichkeit ist standardmäßig „Medium“. Zur Auswahl stehen sieben Stufen: „High“, „Medium-high“, „Medium“, „Medium-low“, „Low“, „Off“ und „Custom“.

Wählen Sie eine geeignete Empfindlichkeit. Bei einer Kollision oder starkem Bremsen nimmt die Dashcam ein Notfallfoto und ein Video auf. Bei der Einstellung „Off“ werden bei einem solchen Ereignis weder Foto noch Video aufgenommen. So ändern Sie die Empfindlichkeit:

① Starten Sie nach dem Verbinden des Telefons mit der Dashcam die App, öffnen Sie die Seite „Device“ und tippen Sie auf „Device Settings“ > „Adjust collision sensitivity“.



Einstellung der Kollisionsempfindlichkeit in der App

② Wählen Sie „Driving“ oder „Parking“ und stellen Sie die Empfindlichkeit ein.

Länge des zugehörigen Videos

Die Standardlänge des zugehörigen Videos ist „10s“; zur Auswahl stehen „10s“, „20s“ und „30s“. So stellen Sie die Länge ein:

① Starten Sie nach dem Verbinden des Telefons mit der Dashcam die App, öffnen Sie die Seite „Device“ und tippen Sie auf „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.

② Stellen Sie die Länge des kurzen Videos nach Bedarf ein.

- 10s: Nach dem Erkennen einer Kollision speichert die Dashcam ein Notfallvideo von 5 Sekunden vor und 5 Sekunden nach dem Ereignis.
- 20s: 10 Sekunden vor und 10 Sekunden nach dem Ereignis.
- 30s: 15 Sekunden vor und 15 Sekunden nach dem Ereignis.
- Off: Die Dashcam speichert trotzdem ein Notfallvideo von 5 Sekunden vor und 5 Sekunden nach dem Ereignis.

6.5 SR-Modus (optional)

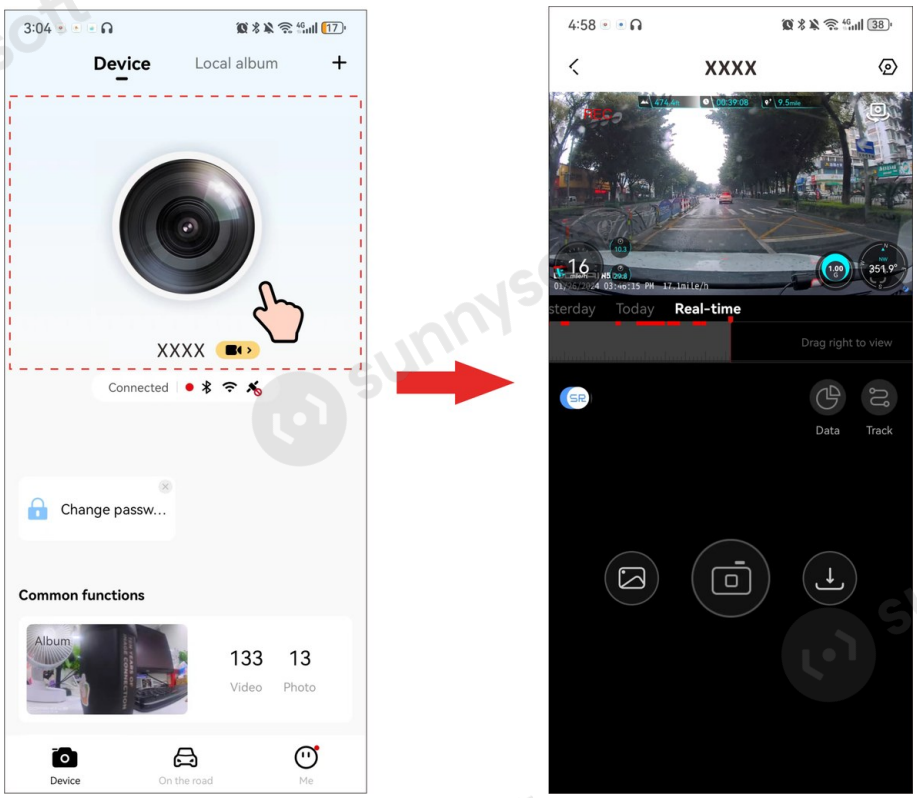
Hinweis

Dies ist eine optionale Funktion. Prüfen Sie, ob Ihre Dashcam sie unterstützt.

Die Dashcam hat eine integrierte SR-Funktion, die Fahrdaten in die Live-Vorschau und in die Wiedergabe einblendet und daraus ein effektvolles Video erzeugt.

SR-Anzeige in Echtzeit

1. Starten Sie nach dem Verbinden der Dashcam mit der DDPAI-App die App und tippen Sie auf den gepunktet umrandeten Bereich (siehe Abbildung); die Live-Vorschau öffnet sich.



Einstieg in die Live-Vorschau aus der App

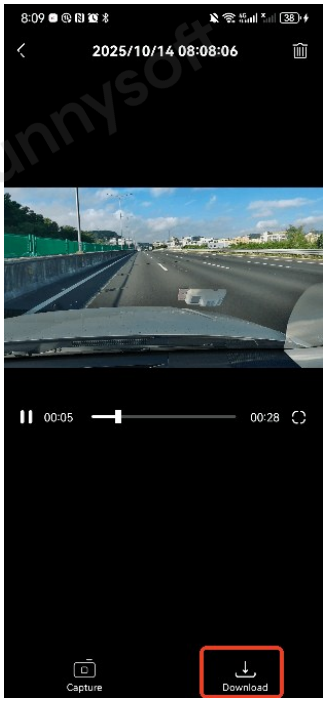
2. Links unten auf dem Vorschaubildschirm befindet sich der Schalter „SR“. Nach dem Einschalten werden die Fahrdaten in Echtzeit auf dem Bildschirm angezeigt.
3. Tippen Sie auf „Data“, um detaillierte Daten anzuzeigen.

Hinweis

Die Vorschau zeigt die Fahrdaten laufend; das fertige Video mit SR-Effekten entsteht erst bei seiner Erstellung.

SR-Video erstellen und teilen

1. Tippen Sie auf „Device Album“ und laden Sie das Video herunter, das Sie teilen möchten.
2. Schalten Sie den Schalter „SR“ links unten ein; die Fahrdaten werden in das Video eingeblendet.
3. Tippen Sie auf „Share“. Sie können das Video zuschneiden und mit SR-Effekten und Hintergrundmusik ergänzen.
4. Tippen Sie auf „Confirm“ und teilen Sie das Video in sozialen Netzwerken (DDPai-Community, WeChat, Facebook und andere).



Download des Videos aus dem Gerätealbum



SR-Schalter bei der Wiedergabe

Hinweis
Die SR-Fahrdaten dienen nur zur Orientierung; ihre Genauigkeit hängt von der Position der Dashcam ab.

6.6 GPS-Funktion (optional)

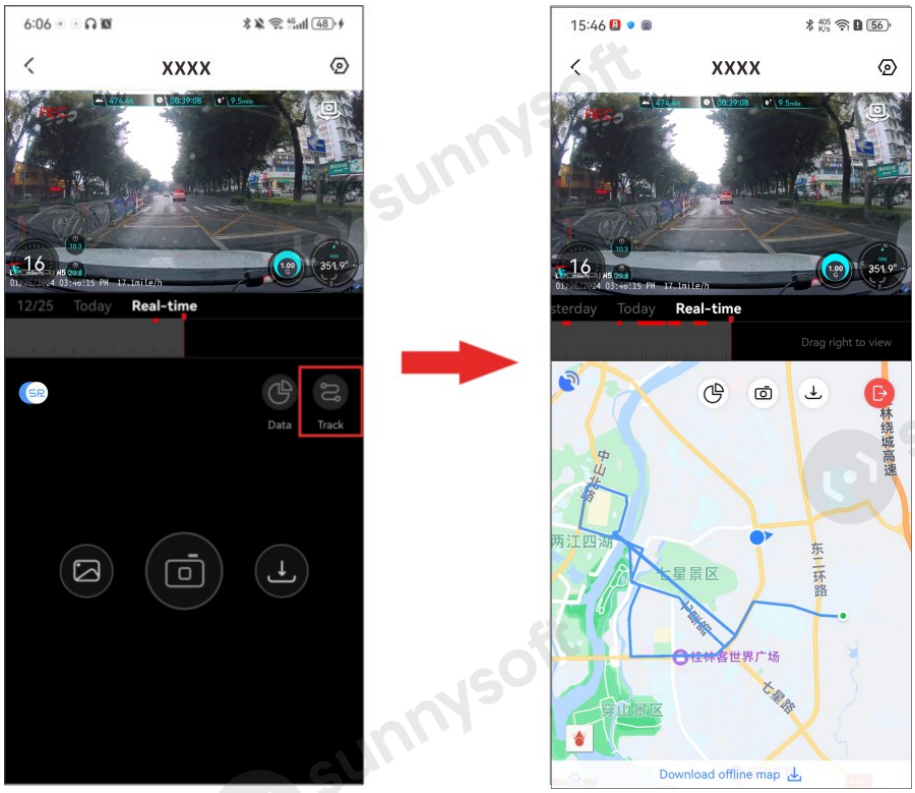
Hinweis
Die GPS-Funktion setzt die Produktversion mit GPS voraus.

Die Dashcam unterstützt GPS; die Funktion ist standardmäßig eingeschaltet. Im Freien empfängt die Dashcam das GPS-Signal und speichert nach der Positionsbestimmung die GPS-Daten in der Aufnahme. In der DDPAI-App sehen Sie dann Uhrzeit, Geschwindigkeit, Höhe, Richtung und Fahrtroute.

Hinweis
Der Empfang des GPS-Signals wird durch dichte Bebauung, Tiefgaragen, Tunnel oder bewölkten Himmel beeinträchtigt.

Aktuelle Route und Position

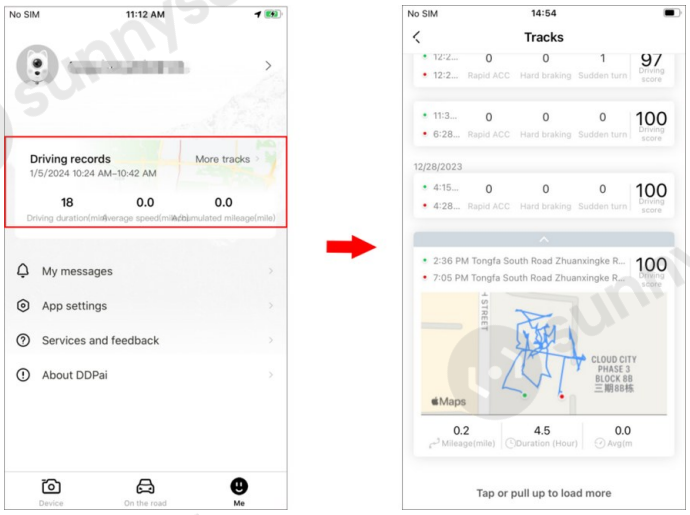
1. Starten Sie nach dem Verbinden der Dashcam mit der DDPAI-App die App und tippen Sie auf den gepunktet umrandeten Bereich; die Live-Vorschau öffnet sich.
2. Tippen Sie in der Vorschau auf „Track“; die aktuelle Route und Position werden angezeigt.



Anzeige der Route auf der Karte

Alle aufgezeichneten Routen

Starten Sie die App und tippen Sie auf „Me“ > „Driving Score“; alle aufgezeichneten Routen werden angezeigt.



Übersicht der Fahrten in der App



Speichern der Fahrdaten in der Cloud

Hinweis

- Die Fahrtaufzeichnungen werden erst nach der Anmeldung in der DDPAI-App angezeigt.
- Wir empfehlen, in der App „Me“ > „App Settings“ > „Advanced Settings“ zu wählen und „Allow to save the driving data“ einzuschalten. Die Fahrdaten werden dann in der Cloud gespeichert und nach einem Telefonwechsel oder einer Neuinstallation der App erneut synchronisiert.

6.7 Fahrerassistenzsystem (ADAS)

ADAS beobachtet Veränderungen der Verkehrssituation und warnt den Fahrer per Sprachhinweis, zum Beispiel beim Anfahren des vorausfahrenden Fahrzeugs oder bei Müdigkeit.

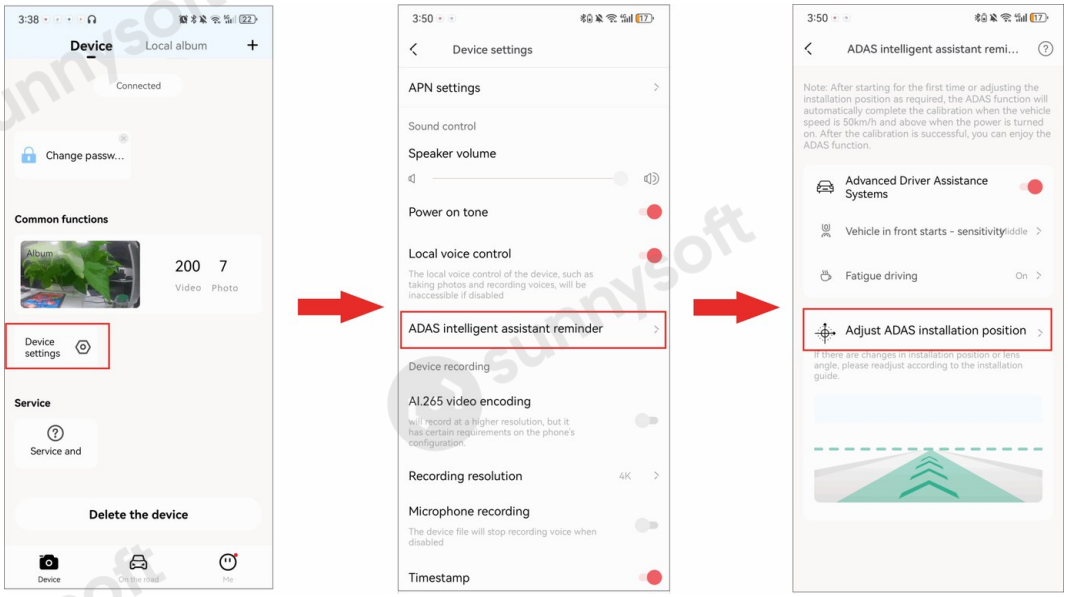
Hinweis

Die Funktion ist standardmäßig ausgeschaltet.

ADAS kalibrieren

Beim ersten Einschalten muss ADAS kalibriert werden, damit es sich an das Fahrzeug anpasst.

1. Starten Sie nach dem Verbinden der DDPAI-App mit der Dashcam die App und tippen Sie auf „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



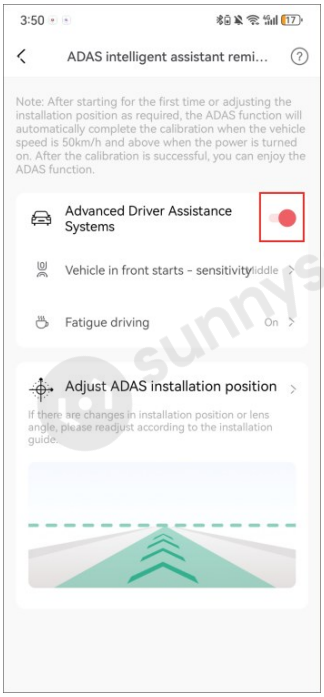
Pfad zur ADAS-Kalibrierung in der App

2. Wählen Sie „Go to live preview“ > „Enter live preview“; der Kalibrierbildschirm öffnet sich.
3. Tippen Sie nach Abschluss auf „Calibration completed“.

Hinweis
Wiederholen Sie die ADAS-Kalibrierung, wenn sich die Position der Dashcam oder der Objektivwinkel ändert; andernfalls arbeitet ADAS weniger genau.

ADAS einschalten

Starten Sie nach dem Verbinden der DDPAI-App mit der Dashcam die App, tippen Sie auf „Device Settings“ und schalten Sie den Schalter „Advanced Driver Assistance System“ ein.



ADAS-Schalter in den Geräteeinstellungen

- Eingeschaltet: Die Empfindlichkeit des Assistenten lässt sich einstellen; die Sprachhinweise zum Anfahren des vorausfahrenden Fahrzeugs und zur Müdigkeit des Fahrers lassen sich ein- oder ausschalten.
- Ausgeschaltet: Die Dashcam gibt keine Sprachhinweise aus.

ADAS-Empfindlichkeit

Der ADAS-Assistent lässt sich ein- oder ausschalten und in seiner Empfindlichkeit einstellen. Tippen Sie nach dem Verbinden der Dashcam mit der DDPAI-App auf „Device Settings“ > „ADAS Intelligent Assistance Reminder“.

- „High“: ADAS ist eingeschaltet. Beim Anfahren des vorausfahrenden Fahrzeugs ertönt ein Sprachhinweis. Es warnt in riskanten und in weniger riskanten Situationen und löst häufiger aus; geeignet für Fahranfänger.
- „Medium“: mittlerer Warnbereich.
- „Low“: ADAS ist eingeschaltet. Beim Anfahren des vorausfahrenden Fahrzeugs ertönt ein Sprachhinweis. Es warnt nur in riskanten Situationen; geeignet für erfahrene Fahrer.

Sprachhinweis bei Müdigkeit

Mit dem Schalter „ADAS Driver Assistance“ schalten Sie den Müdigkeitshinweis ein oder aus. Bei langen Fahrten erinnert die Dashcam per Sprachhinweis an eine Pause oder an erhöhte Aufmerksamkeit.

6.8 4G-Verbindung

Mit dem Modul 4G CloudBox unterstützt die Dashcam eine 4G-Verbindung. Nach dem Einsetzen einer SIM-Karte in das Modul stehen Funktionen wie Fernüberwachung des Fahrzeugs, Benachrichtigung bei Abfahrt und Ankunft, Cloud-Speicher für wichtige Dateien (Schnappschüsse und zugehörige Videos) und Benachrichtigung bei Kollision zur Verfügung.

Einzelheiten finden Sie auf der Website des Herstellers: www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

Hinweis
Das Modul 4G CloudBox ist separat oder im Paket mit der Dashcam erhältlich.

6.9 Datenübertragung

Entnehmen Sie die Speicherkarte vorsichtig aus der Dashcam, setzen Sie sie in ein Kartenlesegerät ein und schließen Sie dieses an den Computer an. Öffnen Sie den Ordner „DCIM“, um die gespeicherten Fotos und Videos anzusehen oder zu bearbeiten.

- 200 Video: normale Aufnahmen und Zeitrafferaufnahmen aus der Parküberwachung. Zeitrafferdateien der Frontkamera haben das Präfix „S“.
- 201 Photo: Sprachschnappschüsse und bei einer Kollision aufgenommene Fotos. Schnappschüsse der Frontkamera haben das Präfix „N“, Fotos bei Kollision das Präfix „G“.

7. Wartung

7.1 Firmware-Update

Starten Sie die DDPAI-App, verbinden Sie sich mit dem Wi-Fi der Dashcam und tippen Sie auf „Me“ > „About DDPAI“ > „Detect New Version“. Die App prüft, ob die App und die Firmware der Dashcam aktuell sind. Ist eine neue Version verfügbar, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Warnung
Trennen Sie die Dashcam während des Updates nicht von der Stromversorgung; das Update würde fehlschlagen oder die Dashcam beschädigt. Wird das Update durch einen Stromausfall unterbrochen, wenden Sie sich an den Kundenservice, laden Sie das neueste Update-Paket herunter und kopieren Sie es in den Ordner DCIM auf der Karte der Dashcam.

8. Häufige Fragen

Wie formatiere ich die Speicherkarte?

- Auf der Dashcam: Drücken Sie die Taste ⚙ (Einstellungen) auf dem Hauptbildschirm, wählen Sie „Format" und formatieren Sie die Karte.
- In der App: Öffnen Sie nach dem Verbinden des Telefons mit der Dashcam „Device Settings" und tippen Sie auf „Storage Management".
- Am Computer: Entnehmen Sie die Karte, setzen Sie sie in ein Kartenlesegerät ein und schließen Sie dieses an den Computer an. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Kartenlaufwerk und wählen Sie „Formatieren".

Wie lautet das Wi-Fi-Passwort der Dashcam?

Das Standardpasswort ist „1234567890". Das Passwort lässt sich ändern: Öffnen Sie nach dem Verbinden der App mit der Dashcam „Device Settings" > „Device Wi-Fi password".

Kann ich das Wi-Fi-Passwort der Dashcam ändern?

Ja. Öffnen Sie nach dem Verbinden der Dashcam mit dem Telefon „Device Settings", wählen Sie „Device Wi-Fi password", geben Sie das neue Passwort ein, bestätigen Sie es und speichern Sie.

Wie setze ich die Dashcam zurück?

Halten Sie bei ungewöhnlichem Verhalten die Funktionstaste ganz rechts etwa 6 Sekunden lang gedrückt. Nach dem Zurücksetzen startet die Dashcam automatisch neu.

Was tun, wenn ich das Wi-Fi-Passwort vergessen habe?

Halten Sie die Funktionstaste ganz rechts etwa 6 Sekunden lang gedrückt; die Dashcam wird zurückgesetzt. Verbinden Sie sie danach erneut (Standardpasswort 1234567890).

Was tun, wenn die Dashcam eine falsche Uhrzeit anzeigt?

Verbinden Sie die Dashcam über die DDPAI-App mit dem Telefon und stellen Sie sicher, dass die App mit dem Wi-Fi der Dashcam verbunden ist. Die Dashcam synchronisiert die Uhrzeit automatisch mit dem Telefon.

Was ist AI-ISP?

Die Technologie AI-ISP erkennt und bewertet den Bildinhalt durch Lernen aus großen Datenmengen genauer und passt die Bildparameter an die Szene an. Das Ergebnis sind schärfere Details und naturgetreuere Farben. Die Z50 Pro unterstützt diese Technologie: Auch Nachtaufnahmen aus der Parküberwachung behalten Helligkeit und Farben, die einer Tagesaufnahme nahekommen.

Die Fernüberwachung funktioniert nicht?

① Prüfen Sie, ob die Dashcam ordnungsgemäß arbeitet und ein 4G-Netz verfügbar ist. Ist das Modul 4G CloudBox richtig angeschlossen, meldet die Dashcam nach dem Einschalten „4G network connected".

② Prüfen Sie, ob das Telefon über Wi-Fi oder mobile Daten Zugang zum Internet hat.

Bei der Fernüberwachung wird „Retry" angezeigt?

Ursache ist meist ein schwaches 4G-Signal in der Umgebung. Stellen Sie das Fahrzeug an einen Ort mit besserem Signal und versuchen Sie es erneut.

9. Hersteller

Produktname: Dashcam DDPAI Z50 Pro
Modell: Z50 Pro
Hersteller: DDPAI
Adresse: 28F, Building 8A, International Innovation Valley, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, China
Website: www.ddpai.com

Importeur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
DDPAI Z50 Pro



Ръководство за употреба

Преди да започнете да използвате изделието, прочетете внимателно това ръководство и го запазете. Спазвайте всички указания за безопасност; така пазите себе си и околните. Неспазването на указанията може да доведе до материални щети или до нараняване. Запазете ръководството за по-нататъшна употреба.

Съдържание

1 Указания за безопасност 3

2 Описание на изделието 4

2.1 Външен вид . . . 4
2.2 Функционални бутони . . . 5
2.3 Индикатор . . . 5
2.4 Технически параметри . . . 5

3 Монтаж 6

3.1 Карта памет . . . 6
3.2 Монтаж на видеорегистратора . . . 7
3.3 Монтаж на задната камера (по избор) . . . 10

4 Свързване с приложението 12

4.1 Изтегляне на приложението DDPAI . . . 12
4.2 Свързване през Bluetooth . . . 12
4.3 Свързване с Wi-Fi мрежата на видеорегистратора . . . 14
4.4 Свързване само през Wi-Fi . . . 15

5 Преглед на интерфейса на видеорегистратора 17

5.1 Начален екран . . . 17
5.2 Основен екран . . . 18
5.3 Настройки . . . 19
5.4 Албум . . . 19
5.5 Икони на дисплея . . . 20

6 Функции 21

6.1 Видео . . . 21
6.2 Снимане . . . 22
6.3 Паркинг наблюдение . . . 23
6.4 Откриване на удар и заключени видеозаписи . . . 25
6.5 Режим SR (по избор) . . . 27
6.6 Функция GPS (по избор) . . . 29
6.7 Усъвършенствана система за подпомагане на водача (ADAS) . . . 30
6.8 Връзка 4G . . . 33
6.9 Прехвърляне на данни . . . 33

7 Поддръжка 33

7.1 Актуализация на фърмуера . . . 33

8 Често задавани въпроси 34

9 Производител 35

1. Указания за безопасност

Преди да използвате изделието, прочетете всички предупреждения и указания за работа, за да го използвате правилно и безопасно.

- По време на шофиране не настройвайте видеорегистратора и не гледайте видео на телефона. Съсредоточете се върху управлението на автомобила.
- Не монтирайте видеорегистратора на място, където би могъл да пречи на видимостта от автомобила.
- Използвайте само захранващия кабел, доставен с изделието. Друг, дефектен кабел може да предизвика пожар, късо съединение или токов удар.
- Използвайте маркова карта microSD с капацитет до 512 GB. Не поставяйте и не изваждайте картата по време на работа. Преди употреба я форматирайте в приложението, иначе видеорегистраторът няма да я разпознае. Препоръчваме картата да се форматира редовно в приложението; така изделието работи по-надеждно.
- Не отваряйте и не ремонтирайте видеорегистратора сами. При повреда се обърнете към официалната клиентска поддръжка.
- Видеорегистраторът не е предназначен само за автомобил; може да се използва и на други места и да се захранва от мрежов адаптер. Използвайте само адаптер, който отговаря на действащите стандарти.
- Изображенията в това ръководство са само ориентировъчни; меродавно е действителното изделие.

2. Описание на изделието

2.1 Външен вид



Камерата откъм дисплея, откъм обектива и от двете страни

1. Дисплей (не е сензорен)
2. Функционални бутони
3. Високоговорител
4. Обектив
5. Индикатор
6. Лепяща основа 3M
7. Микрофон
8. Слот за карта microSD
9. Конектор за задната камера
10. Конектор USB-C

Забележка

Действителният вид на обектива може да се различава според изпълнението.

2.2 Функционални бутони



Четири функционални бутона под дисплея

① Албум

② Настройки

③ Включване/изключване на записа

④ Потвърждение / превключване на камерата

Нулиране: задръжте най-десния бутон 6 секунди.

2.3 Индикатор

Индикатор	Състояние на системата
не свети	запис / паркинг наблюдение (режим на заспиване)
пулсира в червено	паркинг наблюдение (интервален запис)

2.4 Технически параметри

Параметър	Стойност
Модел	Z50 Pro
Захранване	5 V DC 2 A
Памет	карта microSD до 512 GB, клас U3 (UHS-3) или по-висок
Резолюция	предна камера 4K, 3840 × 2160

Параметър	Стойност
Дисплей	3,0″
Бленда	F1.8
Кодиране	AI.265 / H.264
Зрителен ъгъл	143°
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz
Суперкондензатор	да
Bluetooth	BLE 5.4
Видеоформат	MP4
Размери	83 × 64,7 × 34,8 mm
Работна температура	−20 до 70 °C
Температура на съхранение	−40 до 85 °C

3. Монтаж

3.1 Карта памет

Поставяне на картата памет

Първо се уверете, че видеорегистраторът е изключен. Вкарайте картата до половината на слота (посоката е показана със символа до слота) и я натиснете с нокът или с кламер, докато щракне и се фиксира.



Слот за карта microSD отстрани на видеорегистратора

Изваждане на картата памет

Натиснете леко ръба на картата, докато щракне и се подаде навън; след това я изтеглете от слота.

Забележка

- Картата памет не е включена в доставката. Използвайте маркова карта microSD с капацитет до 512 GB (препоръчваме карти DDPAI или клас U3 и по-висок).
- Преди първата употреба форматирайте картата; така предотвратявате грешки и видеорегистраторът работи гладко.
- Не изваждайте картата, докато видеорегистраторът е включен.

3.2 Монтаж на видеорегистратора

Видеорегистраторът може да се свърже и захранва по няколко начина, описани по-долу. За нагледност можете да сканирате QR кода с монтажното видео на производителя.

Монтажно видео

3.2.1 Захранване от гнездото на запалката

Включете автомобилното зарядно устройство в гнездото на запалката и го свържете с видеорегистратора чрез захранващия кабел. По-голямата част от кабела може да се скрие под пластмасовата облицовка на автомобила; видима остава само къса част. Този начин е прост и бърз.

Стъпка 1: Почистете предното стъкло

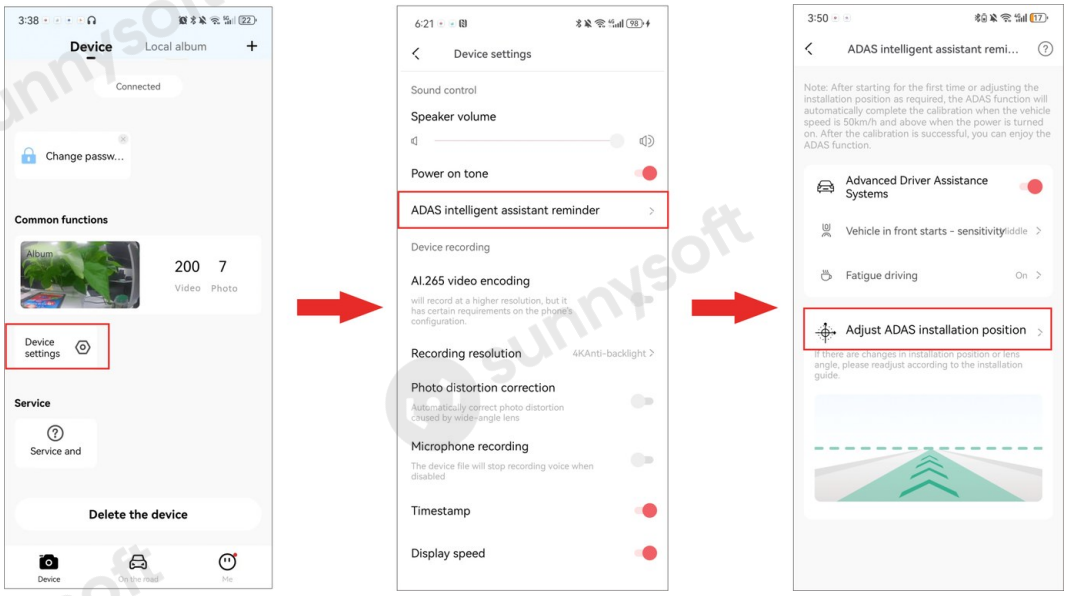
Избършете предното стъкло с чиста мека кърпа, за да залепне стойката здраво.

Стъпка 2: Включете видеорегистратора

Включете автомобилното зарядно устройство в гнездото на запалката и го свържете с видеорегистратора чрез приложения кабел USB-C. След запалване на двигателя видеорегистраторът се включва автоматично, чува се приветствието „Hello, DDPAI“ и записът започва.

Стъпка 3: Определете мястото на монтаж и настройте ъгъла на обектива

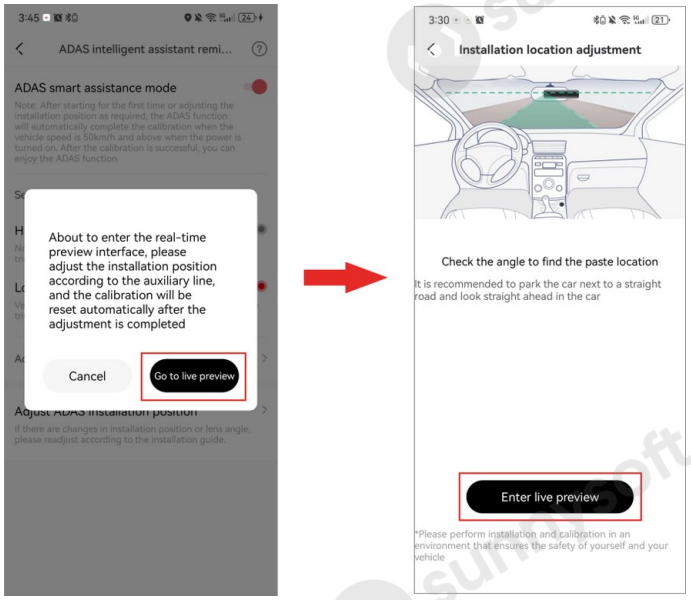
① Свържете видеорегистратора с телефона според глава Свързване с приложението. Стартирайте приложението, отворете прегледа и докоснете „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



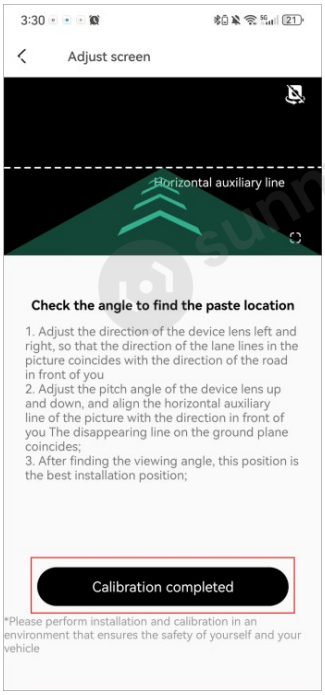
Път към настройката на позицията на ADAS в приложението

② Изберете „Go to live preview“ > „Enter live preview“; отваря се екранът за калибриране. Следвайте указанията на екрана, за да намерите правилната позиция на видеорегистратора.

③ След приключване на монтажа докоснете „Calibration completed“.



Екран за калибриране с помощни линии



Потвърждение на калибрирането

Стъпка 4: Закрепете видеорегистратора

① Залепете електростатичното фолио на избраното място.

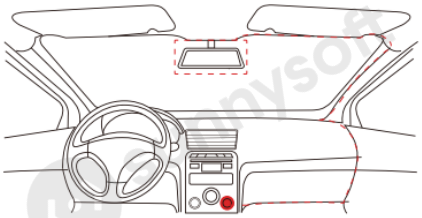
② Отстранете защитното фолио от лепенката 3M на стойката и залепете стойката в средата на електростатичното фолио.

Забележка

Внимавайте за правилната посока и позиция: лепенката 3M е за еднократна употреба. Преди залепване проверете дали видеорегистраторът снима правилния кадър.

Стъпка 5: Прекарайте кабела

Прекарайте захранващия кабел от гнездото на запалката до мястото, където е закрепен видеорегистраторът, и го вкарайте под пластмасовата облицовка на автомобила с монтажната лопатка, както е показано на фигурата.



Прекарване на кабела от гнездото на запалката до видеорегистратора

Забележка

Гнездото на запалката във вашия автомобил може да е разположено другаде. Фигурата е само ориентировъчна.

3.2.2 Свързване към кутията с предпазители (нужен е комплект за постоянно свързване)

Този начин осигурява спретнато прекарване на кабелите и същевременно позволява паркинг наблюдение. Свързването обаче е по-сложно. За да не се повреди автомобилът при неправилна процедура, поверете монтажа на специализиран автосервиз.

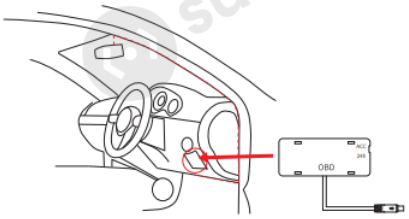
Забележка

Интелигентният комплект за постоянно свързване (hardwire kit) се продава отделно или в пакет с видеорегистратора.

3.2.3 Свързване през интерфейса OBD (нужен е захранващ кабел OBD)

Този начин е прост и също позволява паркинг наблюдение.

1. Включете конектора USB-C на захранващия кабел OBD в конектора USB-C на видеорегистратора.
2. Включете другия край на кабела в гнездото OBD на автомобила.



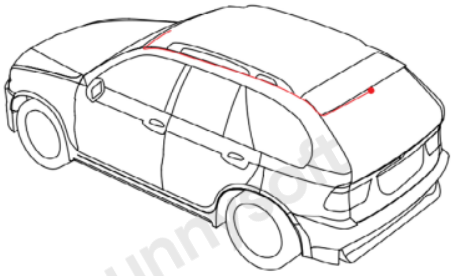
Включване на кабела в гнездото OBD

Забележка

- Захранващият кабел OBD се продава отделно или в пакет с видеорегистратора.
- Разположението на гнездото OBD зависи от модела на автомобила. Фигурата е само ориентировъчна.

3.3 Монтаж на задната камера (по избор)

Стъпка 1: Почистете задното стъкло. Приблизителната позиция на задната камера е показана на фигурата.



Препоръчителна позиция на задната камера на задното стъкло

Стъпка 2: Свържете задната камера към захранващия кабел (задната част).

Стъпка 3: Вкарайте конектора на задния кабел докрай в конектора за задната камера на видеорегистратора.



Свързване на задната камера с кабела



Конектор за задната камера (AHD) отстрани на видеорегистратора

Забележка
Кабелът трябва да е вкаран докрай. В противен случай индикаторът на задната камера няма да светне и камерата няма да работи.

Стъпка 4: Прекарайте кабела на задната камера от видеорегистратора до задната камера според фигурата по-горе.

Стъпка 5: Отстранете червеното защитно фолио от лепенката, настройте зрителното поле на задната камера и я залепете от вътрешната страна на задното стъкло.

Забележка
Закрепете задната камера в посоката, означена на стикера, и с обектива към задното стъкло.

4. Свързване с приложението

Забележка
Приложението се актуализира постоянно, затова действителната процедура може леко да се различава от описанието. Следвайте указанията в приложението DDPAI.

4.1 Изтегляне на приложението DDPAI

Сканирайте QR кода или потърсете „DDPai“ в Google Play (Android) или App Store (iOS) и инсталирайте приложението DDPAI.

Изтегляне на приложението DDPAI

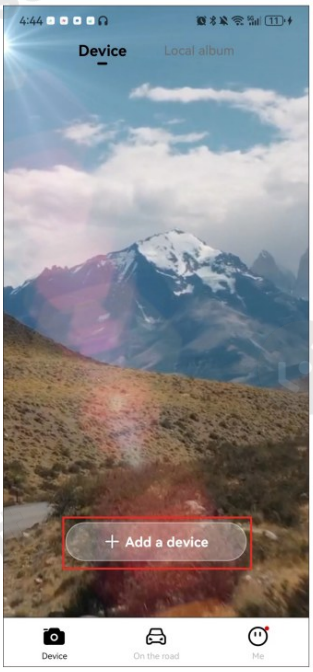
4.2 Свързване през Bluetooth

Стъпка 1: Включете видеорегистратора и следвайте указанията на дисплея му (вижте глава Преглед на интерфейса на видеорегистратора).

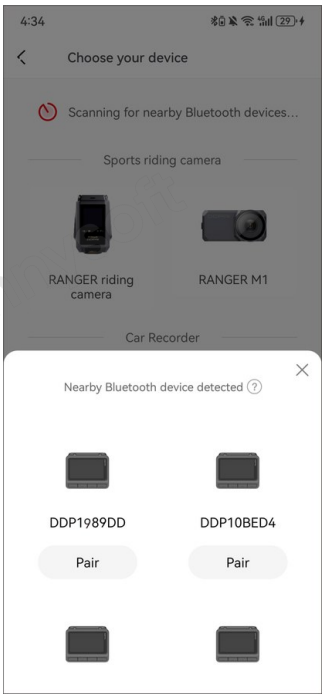
Стъпка 2: Включете Bluetooth на телефона.

Стъпка 3: Стартирайте приложението DDPAI и докоснете „Device“ > „+ Add a device“.

Стъпка 4: В списъка с намерените Bluetooth устройства изберете своя видеорегистратор (име във формат DDP17XXXX).

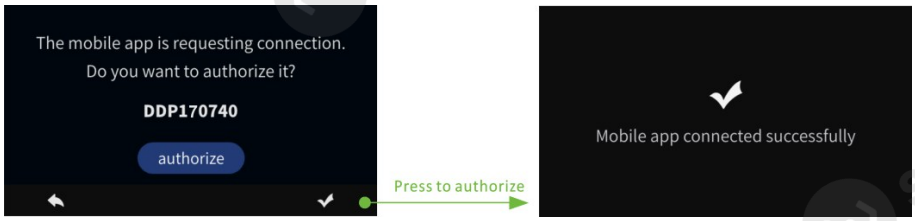


Добавяне на устройство в приложението



Списък с намерените устройства

Стъпка 5: Разрешете свързването с натискане на най-десния бутон на видеорегистратора.



Разрешаване на свързването на дисплея на видеорегистратора

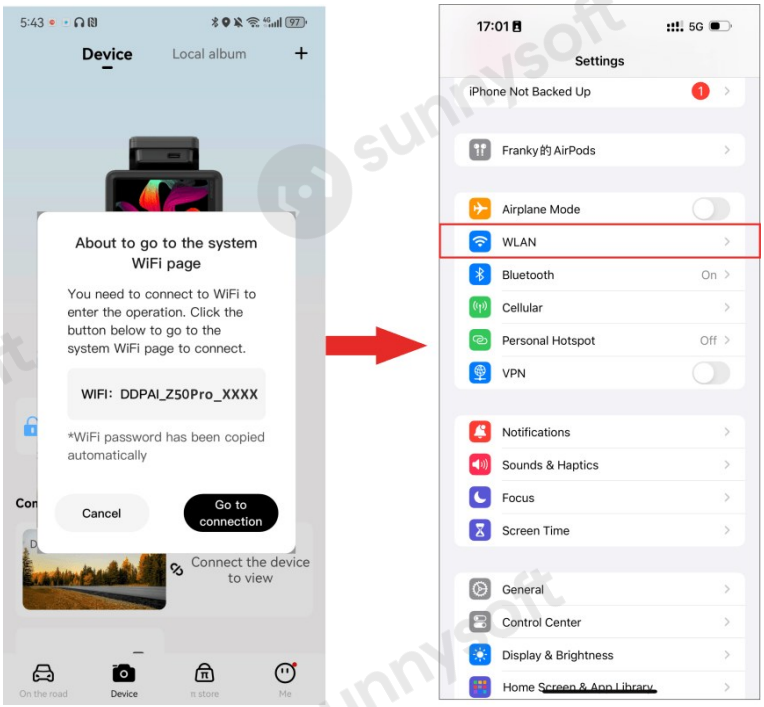
Забележка

- Ако приложението не намери видеорегистратора, докоснете „Rescan“ и повторете търсенето.
- През Bluetooth видеорегистраторът може да е свързан само с един телефон. За да свържете друг телефон, изключете Bluetooth на вече свързания телефон, премахнете видеорегистратора от приложението или го нулирайте.
- След свързването през Bluetooth се свържете и с Wi-Fi мрежата на видеорегистратора; едва тогава можете да разглеждате албума на устройството, да променяте настройките и да гледате прегледа в реално време.

4.3 Свързване с Wi-Fi мрежата на видеорегистратора

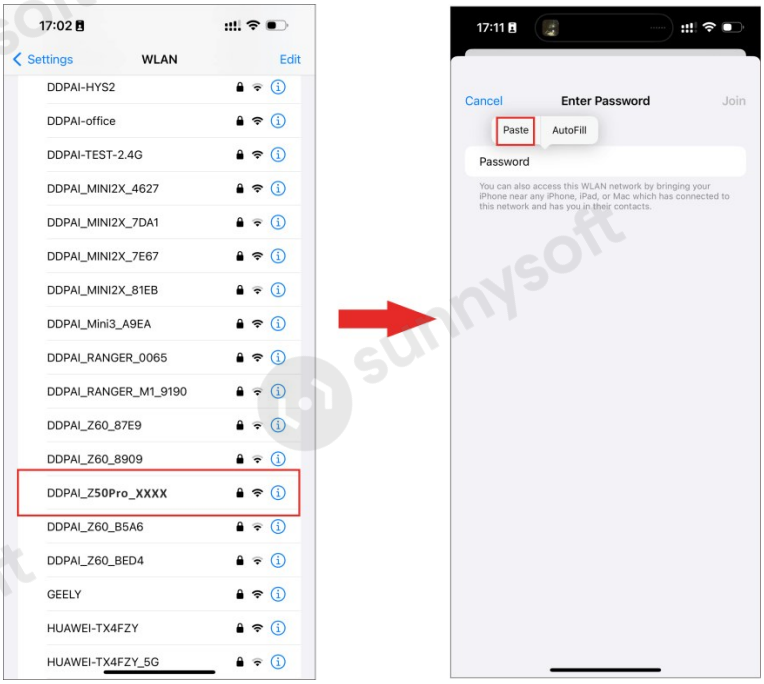
iPhone

Стъпка 1: Докоснете „Go to connection“ > „WLAN“.



Преминаване към настройките на Wi-Fi на телефона

Стъпка 2: Изберете мрежата „DDPAI_Z50Pro_XXXX“. Поставете паролата от клипборда или я въведете ръчно (по подразбиране 1234567890) и докоснете „Join“.



Избор на мрежата на видеорегистратора и въвеждане на паролата

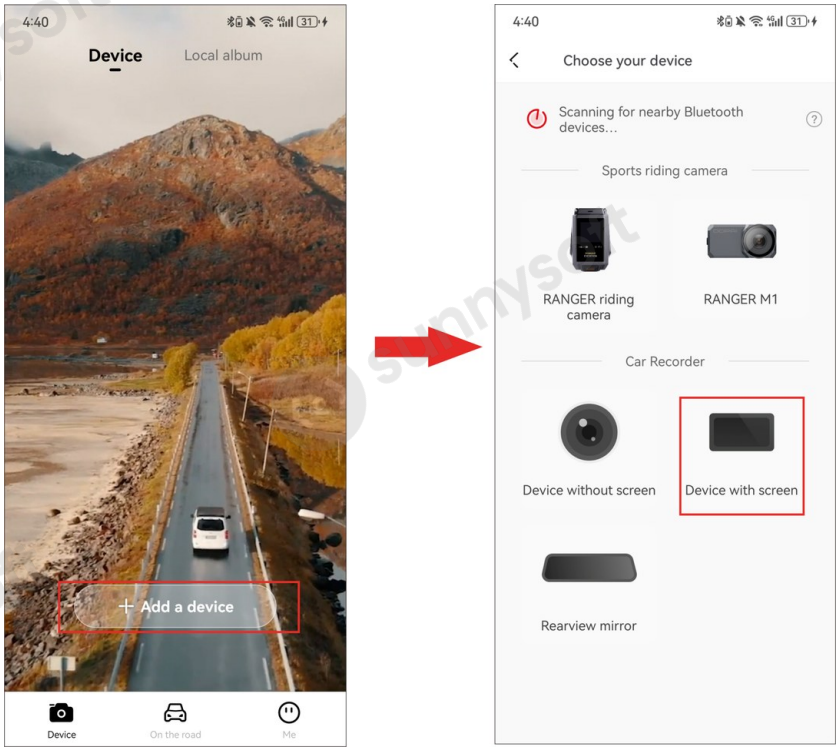
Телефони с Android

Ако Wi-Fi е включен, телефонът се свързва с видеорегистратора автоматично; не е нужно нищо повече.

4.4 Свързване само през Wi-Fi

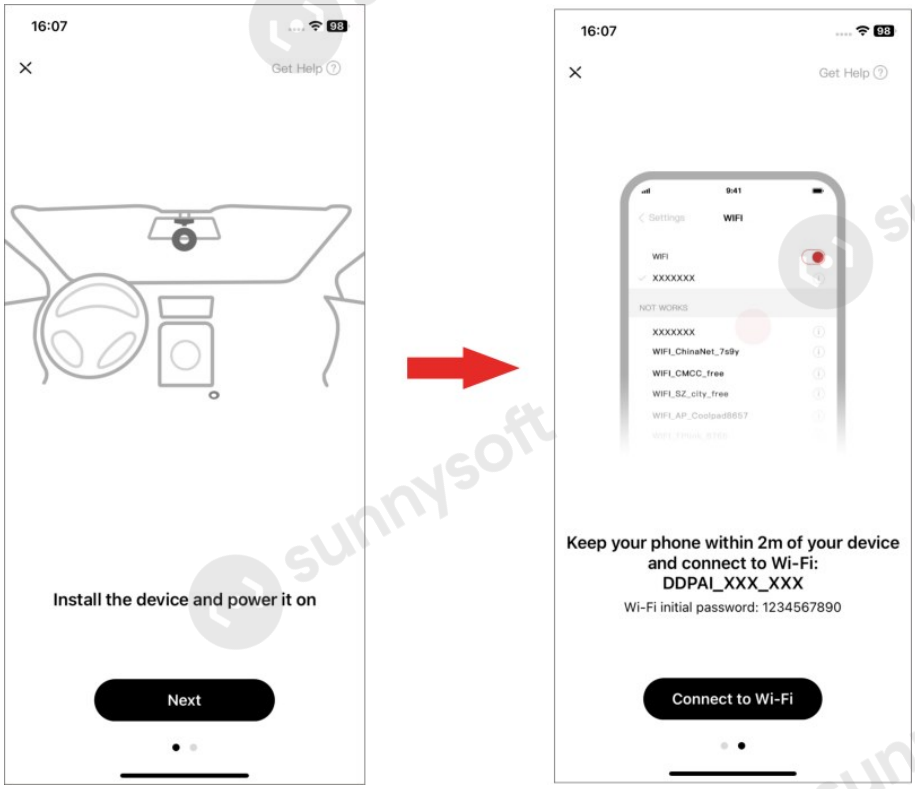
Ако свързването през Bluetooth не успее, можете да свържете видеорегистратора директно през вградения му Wi-Fi.

① Стартирайте приложението DDPAI, отворете страницата „Device“, докоснете „+ Add a device“ и на екрана „Choose your device“ изберете „Device with screen“.



Избор на типа устройство в приложението

② Докоснете „Next“ > „Connect to Wi-Fi“; показва се Wi-Fi мрежата на видеорегистратора.



Указания за свързване с Wi-Fi в приложението

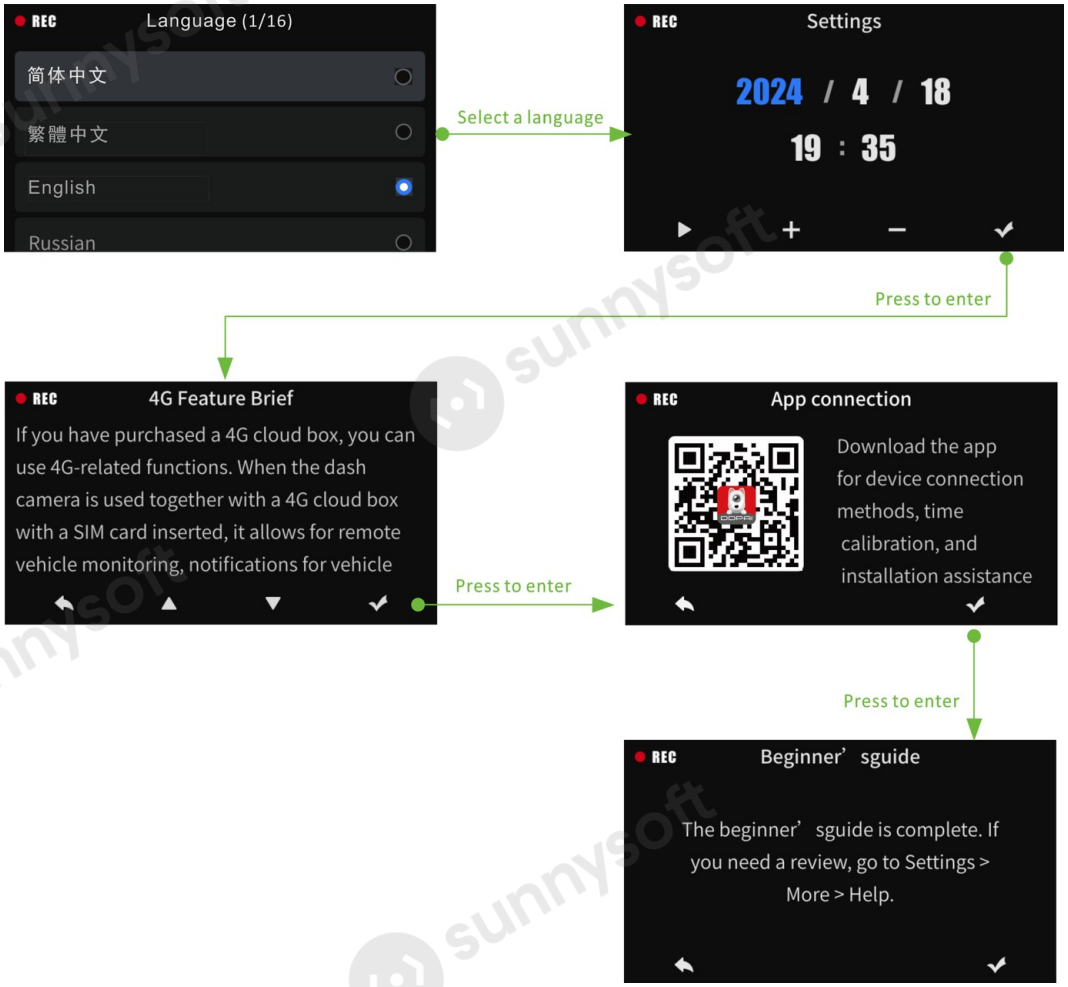
- iPhone: в „Settings“ изберете „WLAN“ > „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, въведете паролата по подразбиране (1234567890) и докоснете „Join“.
- Android: в списъка с Wi-Fi мрежи изберете „DDPAI_Z50Pro_XXXX“, въведете паролата по подразбиране (1234567890) и докоснете „Connect“.

5. Преглед на интерфейса на видеорегистратора

Забележка
Софтуерът и интерфейсът се актуализират постоянно и могат да се различават от това ръководство.

5.1 Начален екран

След включване се показва началният съветник. Следвайте указанията на дисплея. Свързването с приложението е описано в глава Свързване с приложението.



Начален съветник: избор на език, дата и час, информация за 4G, свързване с приложението

5.2 Основен екран

След включване видеорегистраторът преминава към основния екран. Той се състои от лента на състоянието отгоре, област за преглед в реално време и ред с функционални бутони.

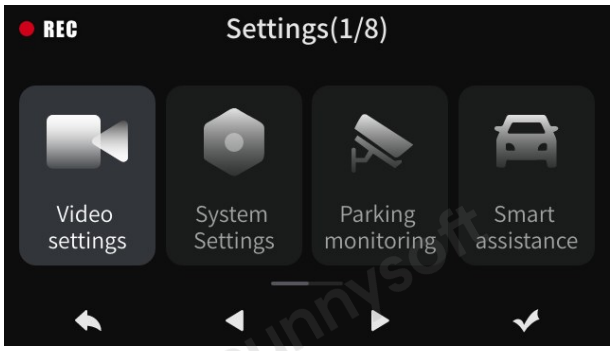


Основен екран на видеорегистратора

1. Лента на състоянието: състояние на записа, дата и час, сигнал 4G, GPS и друга информация.
2. Преглед в реално време: текущото изображение от камерата.
3. Функционални бутони: албум, настройки, включване/изключване на записа на звук, изключване/включване на дисплея или превключване на камерата.

5.3 Настройки

С натискане на бутона (Настройки) на основния екран отваряте настройките, където можете да променяте параметрите на видеорегистратора.



Екран с настройки

5.4 Албум

С натискане на бутона (Албум) на основния екран отваряте албума на устройството с всички видеозаписи и снимки, направени от видеорегистратора.



Албум на устройството

Папка	Описание
Common Video	Всички обикновени видеозаписи.
Emergency Video	Когато по време на работа видеорегистраторът регистрира удар (рязко спиране или сблъсък), той прави аварийна снимка и свързано аварийно видео. Тези файлове се записват тук.
Snapshot Video	Когато кажете на видеорегистратора „Take photo“, направената моментна снимка и краткото свързано видео се записват тук.

5.5 Икони на дисплея

Област	Икона	Значение
Лента на състоянието		Записва
		Не записва
		Не е поставена карта памет
		Грешка в паметта
		Дата и час
		Сигнал 4G
		Търсене на GPS позиция (иконата мига); позицията е намерена (иконата свети постоянно)
Функционални бутони		Албум
		Настройки
		Включване/изключване на записа на звук
		Превключване на обектива
		Изключване/включване на дисплея

6. Функции

Забележка
Приложението се актуализира постоянно, затова действителната процедура може леко да се различава от описанието. Следвайте указанията в приложението.

6.1 Видео

Преглед в реално време

- Преглед на дисплея на видеорегистратора: основният екран показва изображението в реално време.
- Преглед в приложението: след свързване на приложението с видеорегистратора отворете прегледа в реално време и докоснете (хоризонтален преглед) или завъртете телефона хоризонтално (автоматичното завъртане трябва да е включено). Изображението се показва на цял екран.

Забележка
Прегледът е с намалено качество. Записа в пълно качество получавате чрез изтегляне.

Възпроизвеждане на видео

- На видеорегистратора: натиснете бутона (Албум), отворете албума и изберете видеозапис.
- В приложението: след свързване на приложението с видеорегистратора отворете прегледа в реално време. С плъзгане на плъзгача изберете момента, от който искате да възпроизвеждате. Докоснете миниатюрата или изчакайте 5 секунди; записаното по-рано видео започва да се възпроизвежда.



Възпроизвеждане от албума на видеорегистратора

Цветовете на времевата линия различават вида на записа.

Цвят на времевата линия	Описание
	Видео, задействано от аварийно събитие (рязко спиране или сблъсък).
	Видео, записано в режим на паркинг наблюдение.

Изтегляне на видео

- Начин 1: С плъзгане на плъзгача изберете момента, от който искате да изтегляте. С докосване на ⤓ отваряте екрана за изтегляне. С докосване на „Complete“ завършвате изтеглянето; файлът се записва в локалния албум, откъдето може да се сподели или изтрие.
- Начин 2: На страницата „Device“ докоснете „Device Album“. Задръжте файла, който искате да изтеглите; приложението преминава в режим на избор. Отбележете файловете и докоснете „Download“.

Забележка
Продължителността на едно видео е от 5 секунди до 3 минути.

6.2 Снимане

Видеорегистраторът прави снимки по следните начини:

- Аварийна снимка: видеорегистраторът автоматично снима сцената, когато регистрира удар или рязко спиране.
- Снимка от приложението: отворете прегледа в приложението DDPAI и докоснете ⊙.
- Гласова снимка: кажете „Take photo“ и видеорегистраторът снима сцената.

Забележка
При откриване на удар и при гласова снимка видеорегистраторът автоматично записва заедно със снимката и 10-секундно видео. Файловете ще намерите в албума на устройството в раздела Snapshot или Emergency.

Албум на устройството

- На видеорегистратора: натиснете бутона Албум и разглеждайте снимките и видеозаписите.
- В приложението: след свързване на видеорегистратора с телефона стартирайте приложението DDPAI и на страницата „Device“ докоснете „Device Album“; показват се снимките и видеозаписите, съхранени във видеорегистратора.

Локален албум

Снимките и видеозаписите, изтеглени от видеорегистратора, се записват в телефона и могат да се разглеждат и без връзка с видеорегистратора. Стартирайте приложението и на страницата „Device“ отворете раздела „Local Album“.

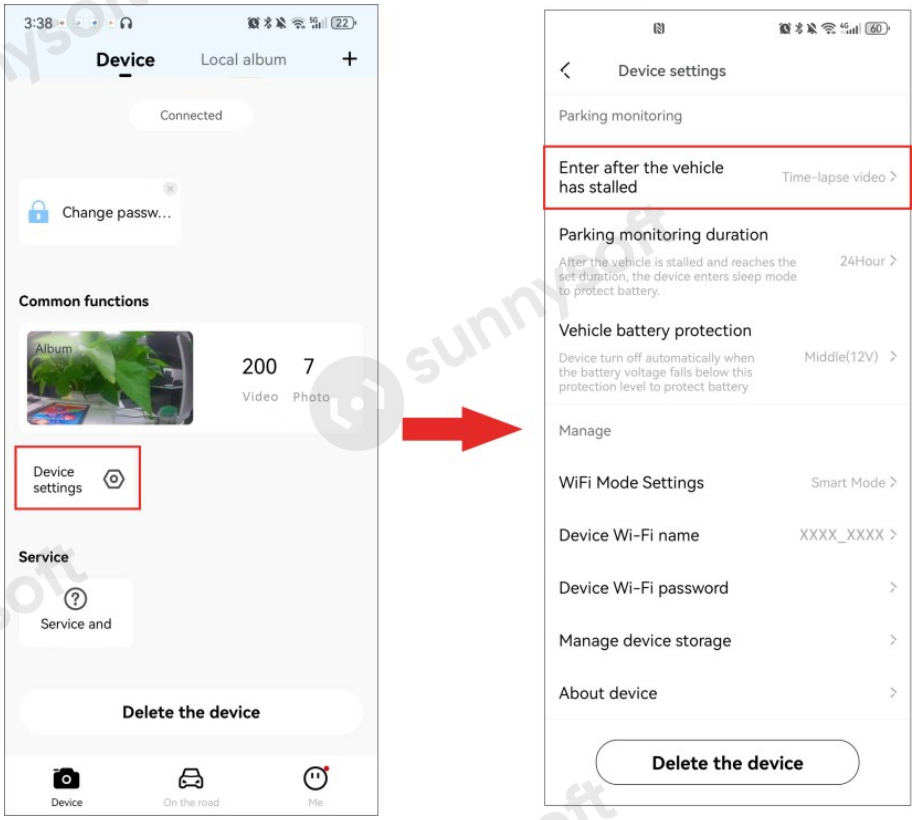
Автоматично изтегляне на моментните снимки и аварийните файлове

Моментните снимки и аварийните файлове могат да се изтеглят в локалния албум автоматично след свързване с видеорегистратора. Стартирайте приложението, докоснете „Me“ > „APP Settings“ и включете „Automatically download snapshot files“ и „Automatically download emergency files“.

6.3 Паркинг наблюдение

Паркинг наблюдението е налично при захранване чрез интелигентния комплект за постоянно свързване. След изключване на двигателя видеорегистраторът автоматично преминава в режим на паркинг наблюдение. При аварийно събитие прави снимка и свързано видео. Режимът на наблюдение и защитното напрежение на акумулатора могат да се настройват.

① След свързване на телефона с видеорегистратора стартирайте приложението и докоснете „Device Settings“ > „Enter after the vehicle has stalled“.



Настройка на паркинг наблюдението в приложението

② Изберете режима на паркинг наблюдение.

Интервален запис (time-lapse)

- След изключване на двигателя видеорегистраторът записва непрекъснато с ниска кадрова честота, за да пести място на картата.
- Видеорегистраторът преминава към интервален запис автоматично след изключване на двигателя. Едновременно се включва нощният режим, за да е нощният запис на паркинга по-ясен. След изтичане на зададеното време видеорегистраторът преминава в заспиване; при ниско напрежение на акумулатора се изключва напълно. Изключеният видеорегистратор се събужда едва при запалване на двигателя.
- Откриване на удар по време на интервалния запис: видеорегистраторът прави снимка (името на файла започва с „G“), записва 10-секундно свързано интервално видео и регистрира събитието; при следващото запалване прозвучава предупреждение.

Режим на заспиване

- Икономичен режим. След изключване на двигателя видеорегистраторът спира записа и преминава в състояние на готовност с ниска консумация; събужда го само удар.

- Обикновено събитие: при удар видеорегистраторът прави снимка (името на файла започва с „G“ и завършва на „L“), събужда се, записва 30-секундно видео и се връща в заспиване.
- Повтарящи се събития: ако ударите се повтарят в продължение на 2 минути, видеорегистраторът превключва на интервален запис. Ако по време на него 30 секунди не регистрира удар, се връща в заспиване.
- Защита от понижено напрежение: при ниско напрежение на акумулатора видеорегистраторът се изключва напълно и се включва отново едва при запалване на двигателя.

Забележка
Паркинг наблюдението изисква интелигентен комплект за постоянно свързване (продава се отделно).

6.4 Откриване на удар и заключени видеозаписи

Когато по време на работа видеорегистраторът регистрира удар (рязко спиране или сблъсък), той прави аварийна снимка и видео на събитието и ги записва отделно. Цикличното записване не презаписва тези файлове.

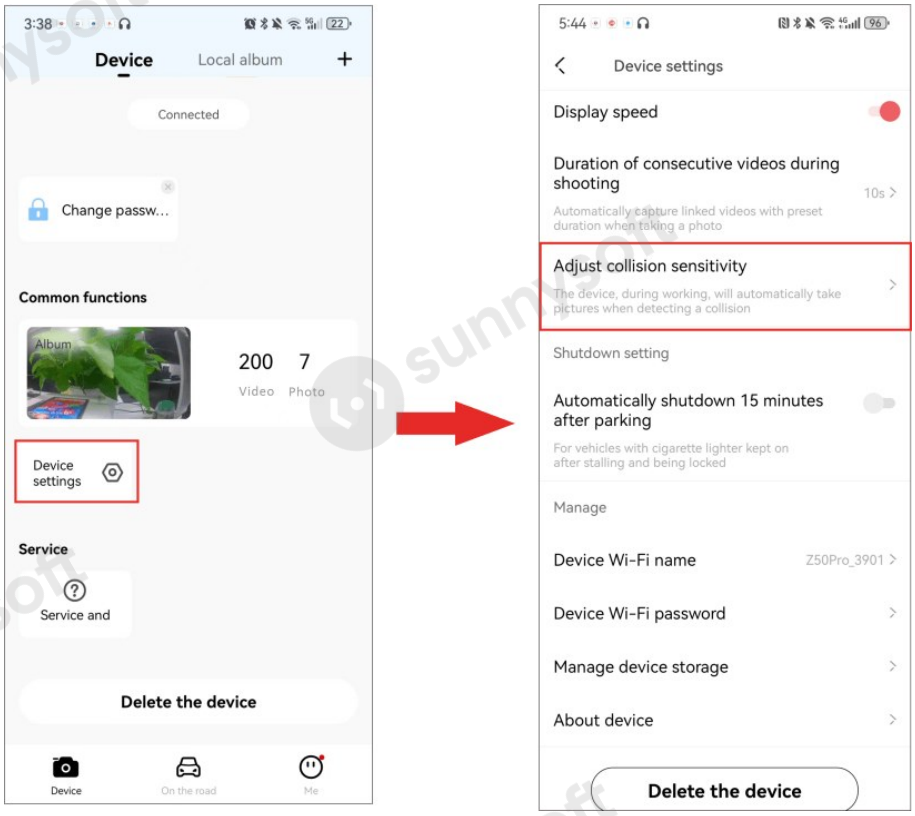
Настройка на чувствителността

По-високата чувствителност означава, че видеорегистраторът прави снимка и видео по-лесно; по-ниската чувствителност ограничава задействането.

Чувствителността при удар по подразбиране е „Medium“. На разположение са седем нива: „High“, „Medium-high“, „Medium“, „Medium-low“, „Low“, „Off“ и „Custom“.

Изберете подходяща чувствителност. При сблъсък или рязко спиране видеорегистраторът прави аварийна снимка и видео. При избор на „Off“ при такова събитие не се прави нито снимка, нито видео.
Чувствителността се променя така:

① След свързване на телефона с видеорегистратора стартирайте приложението, отворете страницата „Device“ и докоснете „Device Settings“ > „Adjust collision sensitivity“.



Настройка на чувствителността при удар в приложението

② Изберете „Driving“ или „Parking“ и задайте чувствителността.

Продължителност на свързаното видео

Продължителността на свързаното видео по подразбиране е „10s“; на разположение са „10s“, „20s“ и „30s“. Продължителността се задава така:

① След свързване на телефона с видеорегистратора стартирайте приложението, отворете страницата „Device“ и докоснете „Device Settings“ > „Duration of related videos during shooting“.

② Задайте продължителността на краткото видео според нуждите си.

- 10s: след регистриране на удар видеорегистраторът записва аварийно видео от 5 секунди преди събитието и 5 секунди след него.
- 20s: 10 секунди преди събитието и 10 секунди след него.
- 30s: 15 секунди преди събитието и 15 секунди след него.
- Off: видеорегистраторът въпреки това записва аварийно видео от 5 секунди преди събитието и 5 секунди след него.

6.5 Режим SR (по избор)

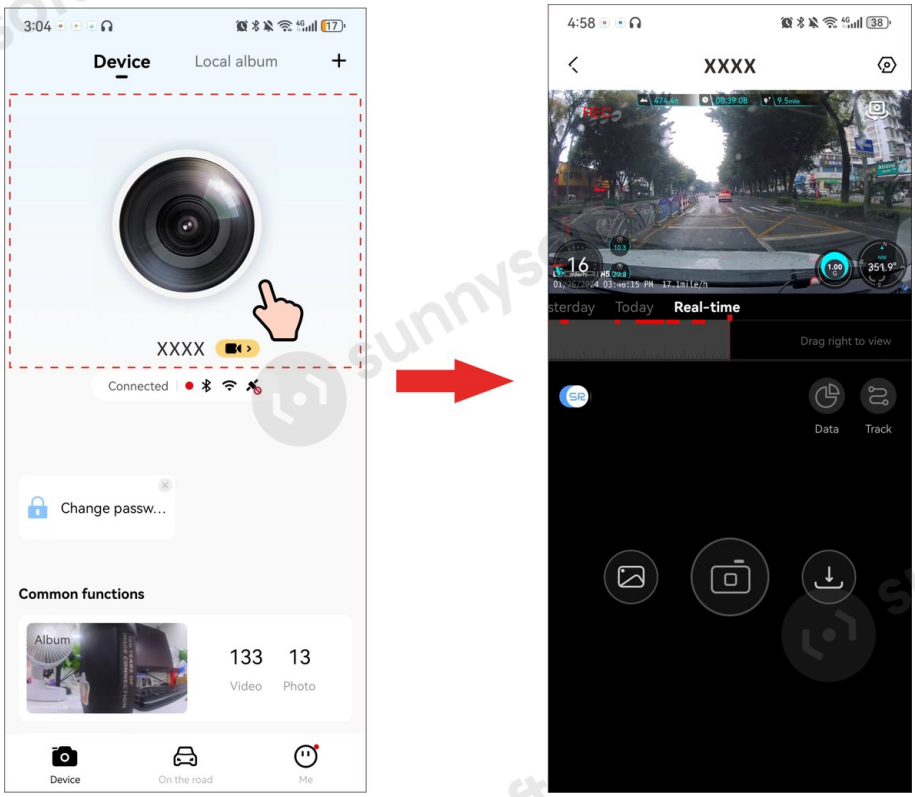
Забележка

Това е функция по избор. Проверете дали вашият видеорегистратор я поддържа.

Видеорегистраторът има вградена функция SR, която добавя данни за движението към прегледа в реално време и към възпроизвеждания запис и създава от тях ефектно видео.

Показване на SR в реално време

1. След свързване на видеорегистратора с приложението DDPAI стартирайте приложението и докоснете областта, оградена с пунктир (вижте фигурата); отваря се прегледът в реално време.



Вход в прегледа в реално време от приложението

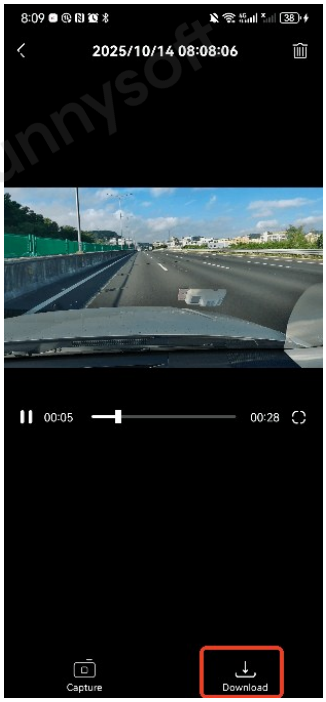
2. Долу вляво на екрана за преглед има превключвател „SR“. След включването му на екрана се показват данните за движението в реално време.
3. С докосване на „Data“ показвате подробните данни.

Забележка

Прегледът показва данните за движението текущо; крайното видео с ефекти SR се създава едва при генерирането му.

Създаване и споделяне на видео SR

1. Докоснете „Device Album“ и изтеглете видеото, което искате да споделите.
2. Включете превключвателя „SR“ долу вляво; данните за движението се добавят към видеото.
3. Докоснете „Share“. Можете да изрежете видеото и да добавите ефекти SR и фонова музика.
4. Докоснете „Confirm“ и споделете видеото в социалните мрежи (общността DDPai, WeChat, Facebook и други).



Изтегляне на видео от албума на устройството



Превключвател SR при възпроизвеждане

Забележка

Данните SR за движението са само ориентировъчни; точността им зависи от разположението на видеорегистратора.

6.6 Функция GPS (по избор)

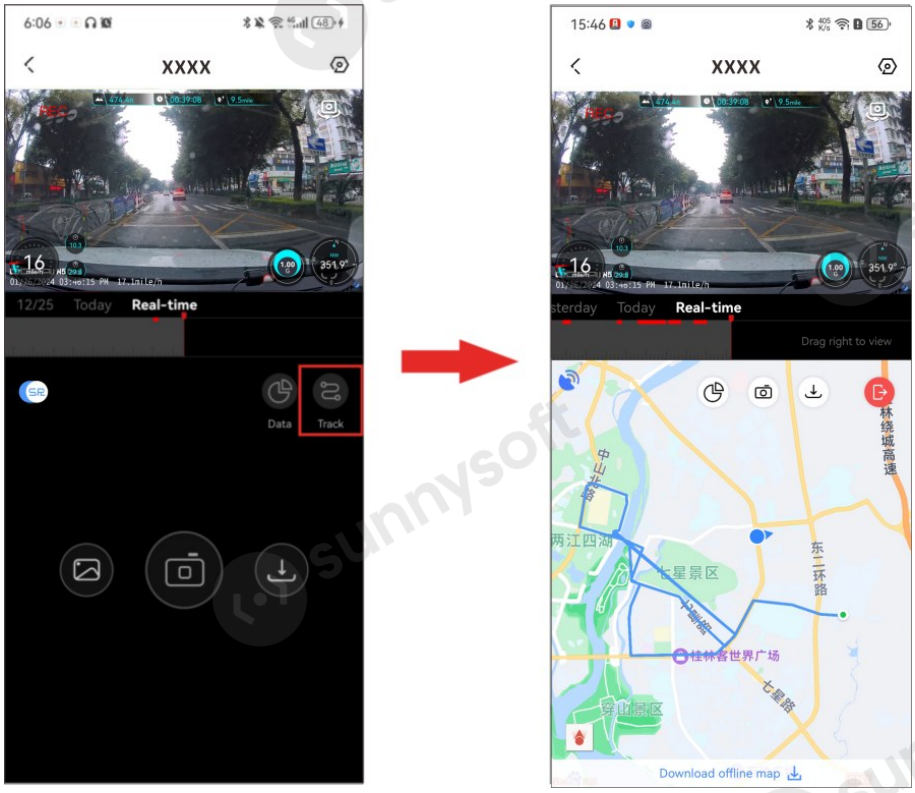
Забележка
Функцията GPS изисква версия на изделието с GPS.

Видеорегистраторът поддържа GPS; функцията е включена по подразбиране. На открито видеорегистраторът приема GPS сигнал и след определяне на позицията записва GPS данните в записа. В приложението DDPAI след това виждате часа, скоростта, надморската височина, посоката и маршрута на пътуването.

Забележка
Приемането на GPS сигнала се влошава при гъсто застрояване, в подземни гаражи, тунели или при облачно време.

Текущ маршрут и позиция

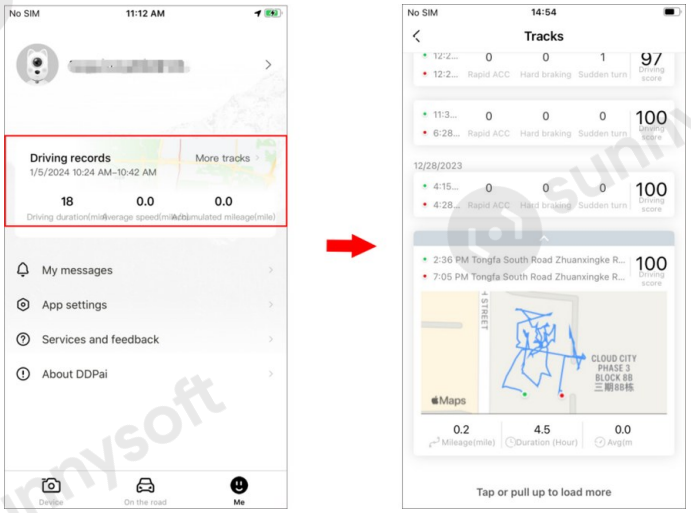
1. След свързване на видеорегистратора с приложението DDPAI стартирайте приложението и докоснете областта, оградена с пунктир; отваря се прегледът в реално време.
2. В прегледа докоснете „Track“; показват се текущият маршрут и позицията.



Показване на маршрута на картата

Всички записани маршрути

Стартирайте приложението и докоснете „Me“ > „Driving Score“; показват се всички записи на маршрути.



Преглед на пътуванията в приложението



Съхраняване на данните за движението в облака

Забележка

- Записите на пътуванията се показват едва след влизане в приложението DDPAI.
- Препоръчваме в приложението да изберете „Me“ > „App Settings“ > „Advanced Settings“ и да включите „Allow to save the driving data“. Данните за движението тогава се съхраняват в облака и при смяна на телефона или преинсталиране на приложението се синхронизират отново.

6.7 Усъвършенствана система за подпомагане на водача (ADAS)

ADAS следи промените в пътната обстановка и предупреждава водача гласово, например при потегляне на автомобила отпред или при умора.

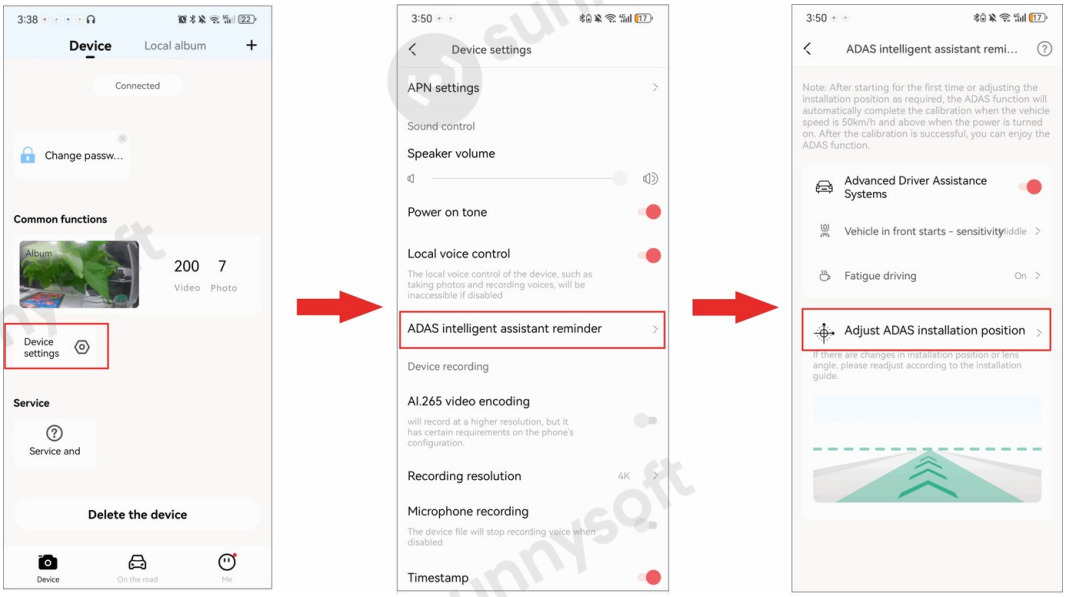
Забележка

Функцията е изключена по подразбиране.

Калибриране на ADAS

При първото включване ADAS трябва да се калибрира, за да се адаптира към автомобила.

1. След свързване на приложението DDPAI с видеорегистратора стартирайте приложението и докоснете „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



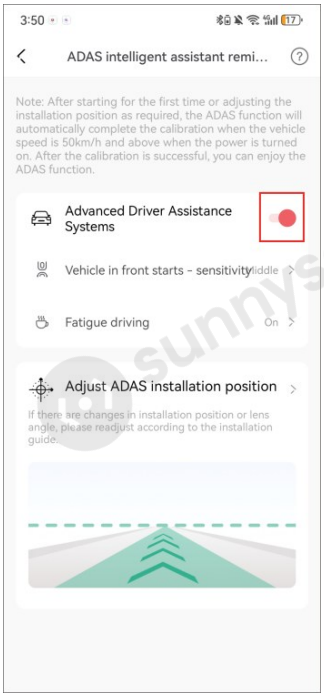
Път към калибрирането на ADAS в приложението

2. Изберете „Go to live preview“ > „Enter live preview“; отваря се екранът за калибриране.
3. След приключване докоснете „Calibration completed“.

Забележка
При промяна на позицията на видеорегистратора или на ъгъла на обектива повторете калибрирането на ADAS; иначе системата ще е по-малко точна.

Включване на ADAS

След свързване на приложението DDPAI с видеорегистратора стартирайте приложението, докоснете „Device Settings“ и включете превключвателя „Advanced Driver Assistance System“.



Превключвател ADAS в настройките на устройството

- Включено: можете да настроите чувствителността на асистента и да включите или изключите гласовите предупреждения при потегляне на автомобила отпред и при умора на водача.
- Изключено: видеорегистраторът не издава гласови предупреждения.

Чувствителност на ADAS

Асистентът ADAS може да се включва и изключва и да се настройва неговата чувствителност. След свързване на видеорегистратора с приложението DDPAI докоснете „Device Settings“ > „ADAS Intelligent Assistance Reminder“.

- „High“: ADAS е включен. При потегляне на автомобила отпред прозвучава гласово предупреждение. Предупреждава както в рискови, така и в по-малко рискови ситуации и се задейства по-често; подходящо за начинаещи водачи.
- „Medium“: среден обхват на предупрежденията.
- „Low“: ADAS е включен. При потегляне на автомобила отпред прозвучава гласово предупреждение. Предупреждава само в рискови ситуации; подходящо за опитни водачи.

Гласово предупреждение при умора

С превключвателя „ADAS Driver Assistance“ включвате или изключвате предупреждението при умора. При дълго пътуване видеорегистраторът гласово напомня за почивка или за повишено внимание.

6.8 Връзка 4G

С модула 4G CloudBox видеорегистраторът поддържа връзка 4G. След поставяне на SIM карта в модула са налични функции като дистанционно наблюдение на автомобила, известия при тръгване и пристигане, съхранение на важните файлове (моментни снимки и свързани видеозаписи) в облака и известия при удар.

Подробности ще намерите на уебсайта на производителя: www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

Забележка
Модулът 4G CloudBox се продава отделно или в пакет с видеорегистратора.

6.9 Прехвърляне на данни

Внимателно извадете картата памет от видеорегистратора, поставете я в четец за карти и свържете четеца с компютър. Отворете папката „DCIM“ и разглеждайте или редактирайте съхранените снимки и видеозаписи.

- 200 Video: обикновени записи и интервални записи от паркинг наблюдението. Интервалните файлове от предната камера имат префикс „S“.
- 201 Photo: гласови снимки и снимки, направени при удар. Снимките от предната камера имат префикс „N“, снимките при удар – префикс „G“.

7. Поддръжка

7.1 Актуализация на фърмуера

Стартирайте приложението DDPAI, свържете се с Wi-Fi мрежата на видеорегистратора и докоснете „Me“ > „About DDPAI“ > „Detect New Version“. Приложението проверява дали версията на приложението и на фърмуера на видеорегистратора е актуална. Ако има нова версия, следвайте указанията на екрана.

Внимание
По време на актуализацията не изключвайте видеорегистратора от захранването; актуализацията ще се провали или видеорегистраторът ще се повреди. Ако актуализацията бъде прекъсната от спиране на захранването, обърнете се към клиентската поддръжка, изтеглете най-новия пакет за актуализация и го копирайте в папката DCIM на картата на видеорегистратора.

8. Често задавани въпроси

Как да форматирам картата памет?

- На видеорегистратора: натиснете бутона ⚙ (Настройки) на основния екран, изберете „Format“ и форматирайте картата.
- В приложението: след свързване на телефона с видеорегистратора отворете „Device Settings“ и докоснете „Storage Management“.
- На компютър: извадете картата, поставете я в четец и го свържете с компютъра. Щракнете с десния бутон върху устройството на картата и изберете „Форматиране“.

Каква е паролата за Wi-Fi мрежата на видеорегистратора?

Паролата по подразбиране е „1234567890“. Паролата може да се промени: след свързване на приложението с видеорегистратора отворете „Device Settings“ > „Device Wi-Fi password“.

Може ли паролата за Wi-Fi мрежата на видеорегистратора да се промени?

Да. След свързване на видеорегистратора с телефона отворете „Device Settings“, изберете „Device Wi-Fi password“, въведете новата парола, потвърдете я и я запазете.

Как да нулирам видеорегистратора?

При необичайно поведение задръжте най-десния функционален бутон около 6 секунди. След нулирането видеорегистраторът се рестартира автоматично.

Какво да направя, ако забравя паролата за Wi-Fi?

Задръжте най-десния функционален бутон около 6 секунди; видеорегистраторът се нулира. След това го свържете отново (парола по подразбиране 1234567890).

Какво да направя, ако видеорегистраторът показва грешен час?

Свържете видеорегистратора с телефона през приложението DDPAI и се уверете, че приложението е свързано с Wi-Fi мрежата на видеорегистратора. Видеорегистраторът синхронизира часа автоматично според телефона.

Какво е AI-ISP?

Благодарение на обучение върху голям обем данни технологията AI-ISP по-точно разпознава и анализира съдържанието на изображението и настройва параметрите му според сцената. Резултатът са по-ясни детайли и по-верни цветове. Z50 Pro поддържа тази технология: дори нощните кадри от паркинг наблюдението запазват яркост и цветове, близки до дневния запис.

Дистанционното наблюдение не работи?

① Проверете дали видеорегистраторът работи правилно и дали има налична 4G мрежа. Ако модулът 4G CloudBox е свързан правилно, при включване видеорегистраторът съобщава „4G network connected“.

② Проверете дали телефонът има достъп до интернет през Wi-Fi или мобилни данни.

При дистанционно наблюдение се показва „Retry“?

Причината обикновено е слаб 4G сигнал в околността. Преместете автомобила на място с по-добър сигнал и опитайте отново.

9. Производител

Наименование на продукта: Видеорегистратор DDPAI Z50 Pro
Модел: Z50 Pro
Производител: DDPAI
Адрес: 28F, Building 8A, International Innovation Valley, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, Китай
Уебсайт: www.ddpai.com

Вносител
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg

WIDEOREJESTRATOR SAMOCHODOWY
DDPAI Z50 Pro



Instrukcja obsługi

Zanim zaczniesz używać produktu, przeczytaj uważnie tę instrukcję i zachowaj ją. Przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa; chronisz w ten sposób siebie i swoje otoczenie. Nieprzestrzeganie zasad może doprowadzić do szkód materialnych lub do obrażeń. Zachowaj instrukcję na przyszłość.

Spis treści

1 Zasady bezpieczeństwa 3

2 Opis produktu 4

2.1 Wygląd 4
2.2 Przyciski funkcyjne 5
2.3 Kontrolka 5
2.4 Dane techniczne 5

3 Instalacja 6

3.1 Karta pamięci 6
3.2 Instalacja kamery 7
3.3 Instalacja kamery tylnej (opcjonalnie) 10

4 Połączenie z aplikacją 11

4.1 Pobieranie aplikacji DDPAI 12
4.2 Połączenie przez Bluetooth 12
4.3 Połączenie z siecią Wi-Fi kamery 13
4.4 Połączenie tylko przez Wi-Fi 14

5 Przegląd interfejsu kamery 16

5.1 Ekran startowy 16
5.2 Ekran główny 17
5.3 Ustawienia 17
5.4 Album 18
5.5 Ikony na wyświetlaczu 18

6 Funkcje 19

6.1 Wideo 19
6.2 Fotografowanie 20
6.3 Monitoring parkingowy 21
6.4 Wykrywanie wstrząsów i zablokowane nagrania 23
6.5 Tryb SR (opcjonalnie) 25
6.6 Funkcja GPS (opcjonalnie) 26
6.7 Zaawansowany system wspomagania kierowcy (ADAS) 28
6.8 Łączność 4G 31
6.9 Przesyłanie danych 31

7 Konserwacja 31

7.1 Aktualizacja oprogramowania układowego 31

8 Często zadawane pytania 32

9 Producent 33

1. Zasady bezpieczeństwa

Przed użyciem produktu przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące obsługi, aby korzystać z niego prawidłowo i bezpiecznie.

- Podczas jazdy nie reguluj kamery ani nie oglądaj nagrań w telefonie. Skup się na prowadzeniu pojazdu.
- Nie montuj kamery w miejscu, w którym mogłaby ograniczać widoczność z pojazdu.
- Używaj wyłącznie kabla zasilającego dostarczonego z produktem. Inny, wadliwy kabel może spowodować pożar, zwarcie lub porażenie prądem elektrycznym.
- Używaj markowej karty microSD o pojemności do 512 GB. Nie wkładaj ani nie wyjmuj karty podczas pracy kamery. Przed użyciem sformatuj ją w aplikacji, w przeciwnym razie kamera jej nie rozpozna. Zalecamy regularne formatowanie karty w aplikacji; produkt działa wtedy niezawodniej.
- Nie otwieraj kamery i nie naprawiaj jej samodzielnie. W razie usterki skontaktuj się z oficjalną obsługą klienta.
- Kamera nie jest przeznaczona wyłącznie do pojazdu; można jej używać także w innych miejscach i zasilać ją zasilaczem sieciowym. Używaj wyłącznie zasilacza spełniającego obowiązujące normy.
- Ilustracje w tej instrukcji mają charakter poglądowy; rozstrzygający jest rzeczywisty produkt.

2. Opis produktu

2.1 Wygląd



Kamera od strony wyświetlacza, od strony obiektywu i z obu boków

1. Wyświetlacz (niedotykowy)
2. Przyciski funkcyjne
3. Głośnik
4. Obiektyw
5. Kontrolka
6. Podstawa samoprzylepna 3M
7. Mikrofon
8. Gniazdo karty microSD
9. Gniazdo kamery tylnej
10. Złącze USB-C

Wskazówka
Rzeczywisty wygląd obiektywu może się różnić w zależności od wersji.

2.2 Przyciski funkcyjne



Cztery przyciski funkcyjne pod wyświetlaczem

① Album
② Ustawienia
③ Włączanie/wyłączanie nagrywania
④ Potwierdzenie / przełączenie kamery

Reset: przytrzymaj skrajny prawy przycisk przez 6 sekund.

2.3 Kontrolka

Kontrolka	Stan systemu
nie świeci	nagrywanie / monitoring parkingowy (tryb uśpienia)
pulsuje na czerwono	monitoring parkingowy (tryb poklatkowy)

2.4 Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	Z50 Pro
Zasilanie	5 V DC 2 A
Pamięć	karta microSD do 512 GB, klasa U3 (UHS-3) lub wyższa
Rozdzielczość	kamera przednia 4K, 3840 × 2160
Wyświetlacz	3,0″

Parametr	Wartość
Przysłona	F1.8
Kodowanie	AI.265 / H.264
Kąt widzenia	143°
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz
Superkondensator	tak
Bluetooth	BLE 5.4
Format wideo	MP4
Wymiary	83 × 64,7 × 34,8 mm
Temperatura pracy	−20 do 70 °C
Temperatura przechowywania	−40 do 85 °C

3. Instalacja

3.1 Karta pamięci

Wkładanie karty pamięci

Najpierw upewnij się, że kamera jest wyłączona. Wsuń kartę do połowy gniazda (orientację pokazuje symbol obok gniazda) i dociśnij ją paznokciem lub spinaczem biurowym, aż zatrzaśnie się i zablokuje.



Gniazdo karty microSD z boku kamery

Wyjmowanie karty pamięci

Delikatnie naciśnij krawędź karty, aż kliknie i lekko się wysunie; następnie wyciągnij ją z gniazda.

Wskazówka

- Karta pamięci nie jest dołączona do produktu. Używaj markowej karty microSD o pojemności do 512 GB (zalecamy karty DDPAI lub karty klasy U3 i wyższej).
- Przed pierwszym użyciem sformatuj kartę; zapobiegniesz błędom, a kamera będzie działać płynnie.
- Nie wyjmuj karty, gdy kamera jest włączona.

3.2 Instalacja kamery

Kamerę można podłączyć i zasilać na kilka sposobów opisanych poniżej. Dla ułatwienia możesz zeskanować kod QR z filmem instalacyjnym producenta.

Film instalacyjny

3.2.1 Zasilanie z gniazda zapalniczki

Podłącz ładowarkę samochodową do gniazda zapalniczki i połącz ją z kamerą kablem zasilającym. Większość kabla można ukryć pod plastikowymi osłonami wnętrza pojazdu; widoczny pozostanie tylko krótki odcinek. Ten sposób jest prosty i szybki.

Krok 1: Oczyść przednią szybę

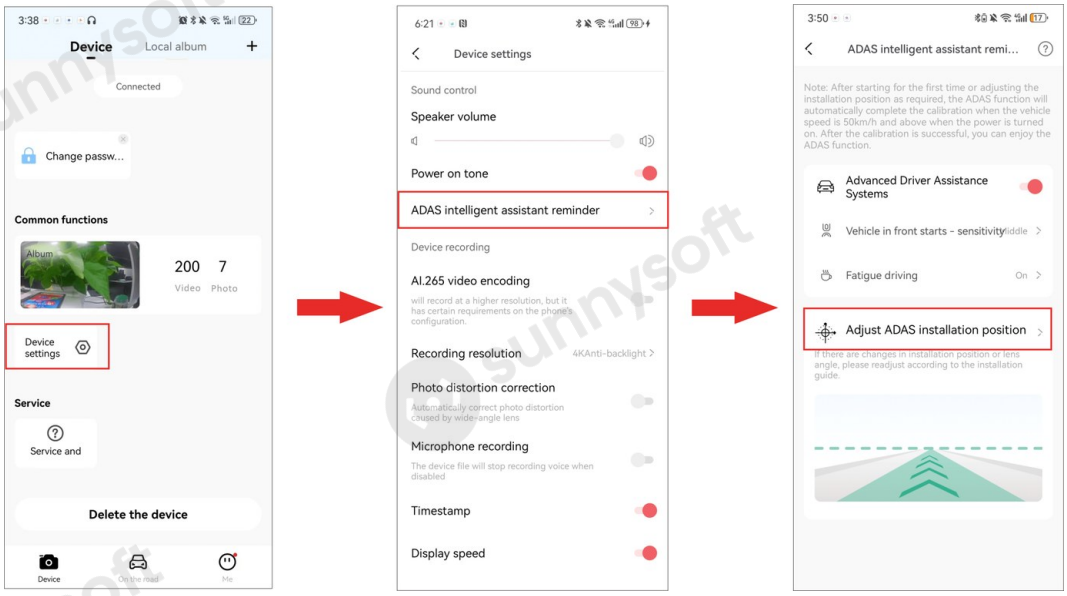
Przetrzyj przednią szybę czystą, miękką ściereczką, aby uchwyt dobrze przylegał.

Krok 2: Włącz kamerę

Podłącz ładowarkę samochodową do gniazda zapalniczki i połącz ją z kamerą dołączonym kablem USB-C. Po uruchomieniu silnika kamera włączy się automatycznie, odtworzy komunikat powitalny „Hello, DDPAI" i rozpocznie nagrywanie.

Krok 3: Wybierz miejsce montażu i ustaw kąt obiektywu

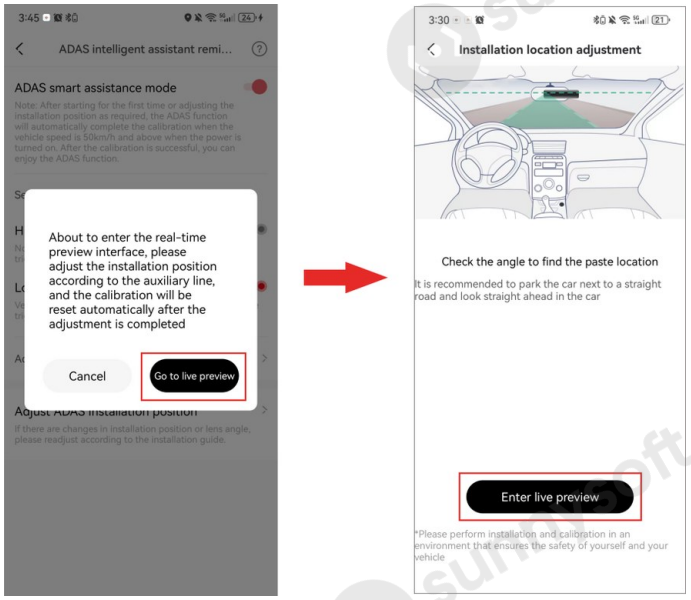
① Połącz kamerę z telefonem zgodnie z rozdziałem Połączenie z aplikacją. Uruchom aplikację, otwórz podgląd i dotknij „Device Settings" > „ADAS intelligent assistance reminder" > „Adjust ADAS installation position".



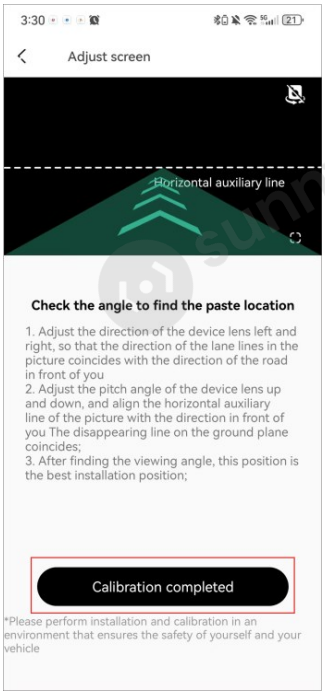
Ścieżka do regulacji położenia ADAS w aplikacji

② Wybierz „Go to live preview" > „Enter live preview"; otworzy się ekran kalibracji. Zgodnie ze wskazówkami na ekranie znajdź właściwe położenie kamery.

③ Po zakończeniu montażu dotknij „Calibration completed".



Ekran kalibracji z liniami pomocniczymi



Potwierdzenie kalibracji

Krok 4: Zamocuj kamerę

① W wybranym miejscu naklej folię elektrostatyczną.

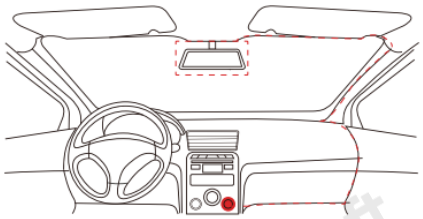
② Z taśmy klejącej 3M na uchwycie zdejmij folię ochronną i przyklej uchwyt na środku folii elektrostatycznej.

Wskazówka

Zwróć uwagę na właściwy kierunek i położenie: taśma klejąca 3M jest jednorazowa. Przed przyklejeniem sprawdź, czy kamera rejestruje właściwy kadr.

Krok 5: Poprowadź kabel

Poprowadź kabel zasilający od gniazda zapalniczki do miejsca zamocowania kamery i za pomocą łopatki montażowej wsuń go pod plastikowe osłony wnętrza pojazdu, jak pokazano na rysunku.



Prowadzenie kabla od gniazda zapalniczki do kamery

Wskazówka

Gniazdo zapalniczki może znajdować się w samochodzie w innym miejscu. Rysunek ma charakter poglądowy.

3.2.2 Podłączenie do skrzynki bezpieczników (wymagany zestaw do podłączenia na stałe)

Ten sposób zapewnia estetyczne prowadzenie kabli i jednocześnie umożliwia monitoring parkingowy. Podłączenie jest jednak bardziej skomplikowane. Aby uniknąć uszkodzenia pojazdu wskutek nieprawidłowego montażu, zleć instalację profesjonalnemu warsztatowi samochodowemu.

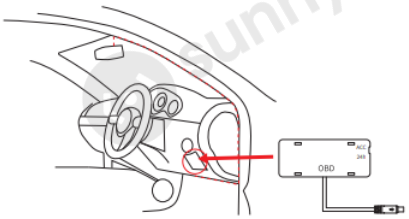
Wskazówka

Inteligentny zestaw do podłączenia na stałe (hardwire kit) jest sprzedawany oddzielnie lub w pakiecie z kamerą.

3.2.3 Podłączenie przez złącze OBD (wymagany kabel zasilający OBD)

Ten sposób jest prosty i również umożliwia monitoring parkingowy.

1. Podłącz wtyk USB-C kabla zasilającego OBD do złącza USB-C w kamerze.
2. Drugi koniec kabla podłącz do gniazda OBD w pojeździe.



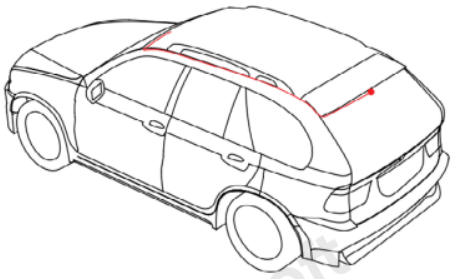
Podłączenie kabla do gniazda OBD

Wskazówka

- Kabel zasilający OBD jest sprzedawany oddzielnie lub w pakiecie z kamerą.
- Położenie gniazda OBD zależy od modelu pojazdu. Rysunek ma charakter poglądowy.

3.3 Instalacja kamery tylnej (opcjonalnie)

Krok 1: Oczyść tylną szybę. Przybliżone położenie kamery tylnej pokazuje rysunek.



Zalecane położenie kamery tylnej na tylnej szybie

Krok 2: Podłącz kamerę tylną do kabla zasilającego (część tylna).

Krok 3: Wtyk kabla tylnego wsuń do oporu w gniazdo kamery tylnej w wideorejestratorze.



Połączenie kamery tylnej z kablem



Gniazdo kamery tylnej (AHD) z boku wideorejestratora

Wskazówka
Kabel musi być wsunięty do końca. W przeciwnym razie kontrolka kamery tylnej nie zaświeci się, a kamera nie będzie działać.

Krok 4: Poprowadź kabel kamery tylnej od wideorejestratora do kamery tylnej zgodnie z rysunkiem powyżej.

Krok 5: Z taśmy klejącej zdejmij czerwoną folię ochronną, ustaw pole widzenia kamery tylnej i przyklej ją od wewnątrz do tylnej szyby.

Wskazówka
Kamerę tylną zamocuj w kierunku oznaczonym na naklejce, obiektywem w stronę tylnej szyby.

4. Połączenie z aplikacją

Wskazówka
Aplikacja jest stale aktualizowana, dlatego rzeczywisty przebieg może nieco odbiegać od opisu. Postępuj zgodnie ze wskazówkami w aplikacji DDPAI.

4.1 Pobieranie aplikacji DDPAI

Zeskanuj kod QR albo wyszukaj „DDPai" w sklepie Google Play (Android) lub App Store (iOS) i zainstaluj aplikację DDPAI.

Pobieranie aplikacji DDPAI

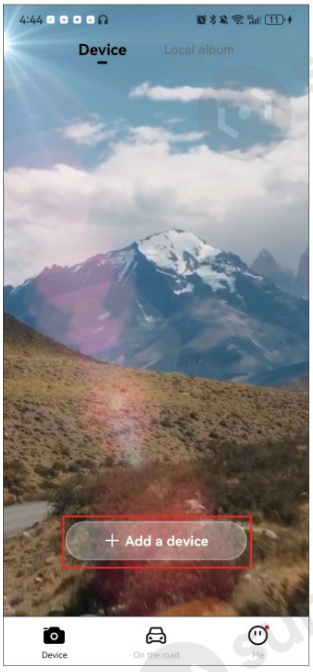
4.2 Połączenie przez Bluetooth

Krok 1: Włącz kamerę i postępuj zgodnie ze wskazówkami na jej wyświetlaczu (patrz rozdział Przegląd interfejsu kamery).

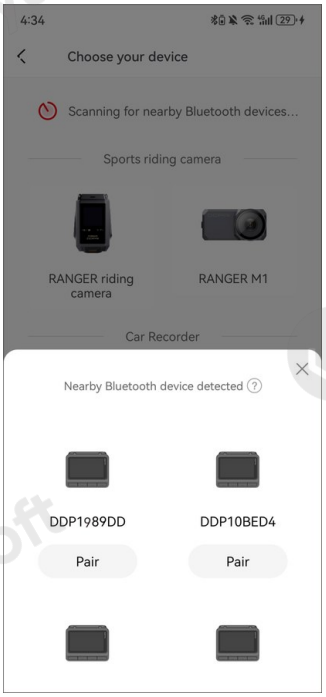
Krok 2: Włącz w telefonie Bluetooth.

Krok 3: Uruchom aplikację DDPAI i dotknij „Device" > „+ Add a device".

Krok 4: Na liście wykrytych urządzeń Bluetooth wybierz swoją kamerę (nazwa w formacie DDP17XXXX).

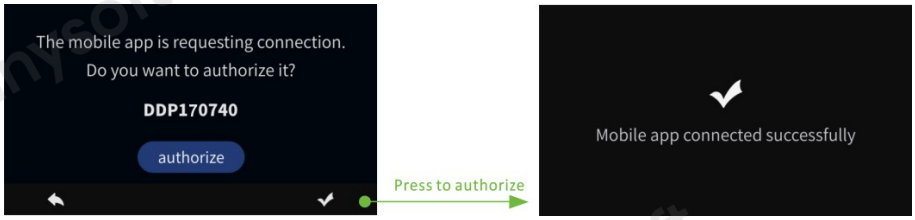


Dodawanie urządzenia w aplikacji



Lista wykrytych urządzeń

Krok 5: Naciśnij skrajny prawy przycisk na kamerze, aby zezwolić na połączenie.



Zezwolenie na połączenie na wyświetlaczu kamery

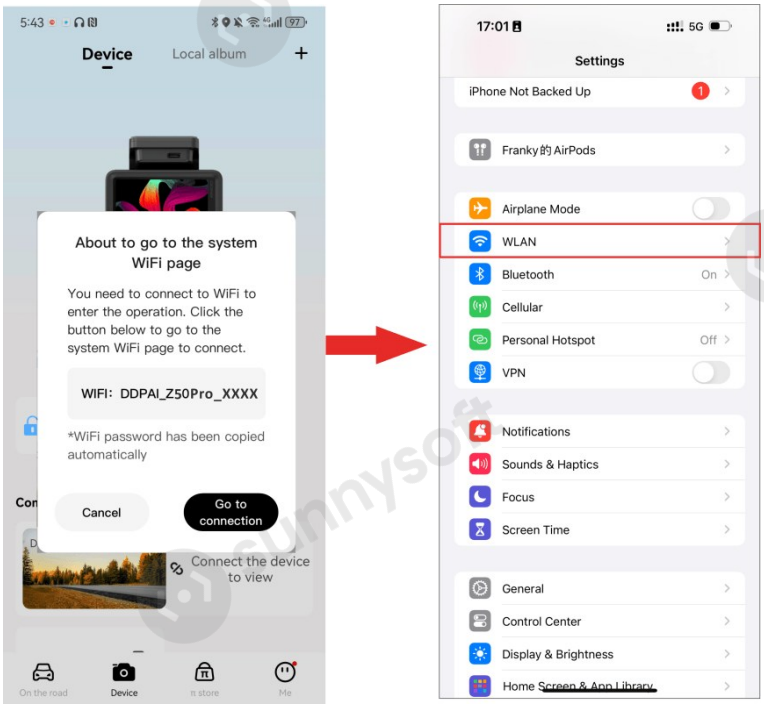
Wskazówka

- Jeśli aplikacja nie znajdzie kamery, dotknij „Rescan" i powtórz wyszukiwanie.
- Przez Bluetooth kamera może być połączona tylko z jednym telefonem naraz. Aby połączyć inny telefon, wyłącz Bluetooth w dotychczas połączonym telefonie, usuń kamerę z aplikacji albo zresetuj kamerę.
- Po połączeniu przez Bluetooth połącz się jeszcze z siecią Wi-Fi kamery; dopiero wtedy można przeglądać album urządzenia, zmieniać ustawienia i oglądać podgląd na żywo.

4.3 Połączenie z siecią Wi-Fi kamery

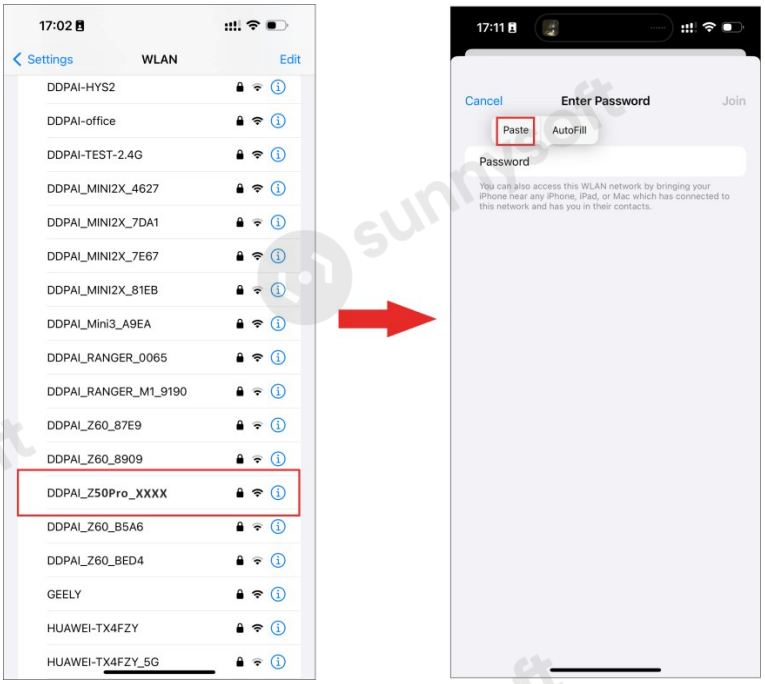
iPhone

Krok 1: Dotknij „Go to connection" > „WLAN".



Przejście do ustawień Wi-Fi telefonu

Krok 2: Wybierz sieć „DDPAI_Z50Pro_XXXX". Wklej hasło ze schowka lub wpisz je ręcznie (domyślnie 1234567890) i dotknij „Join".



Wybór sieci kamery i wpisanie hasła

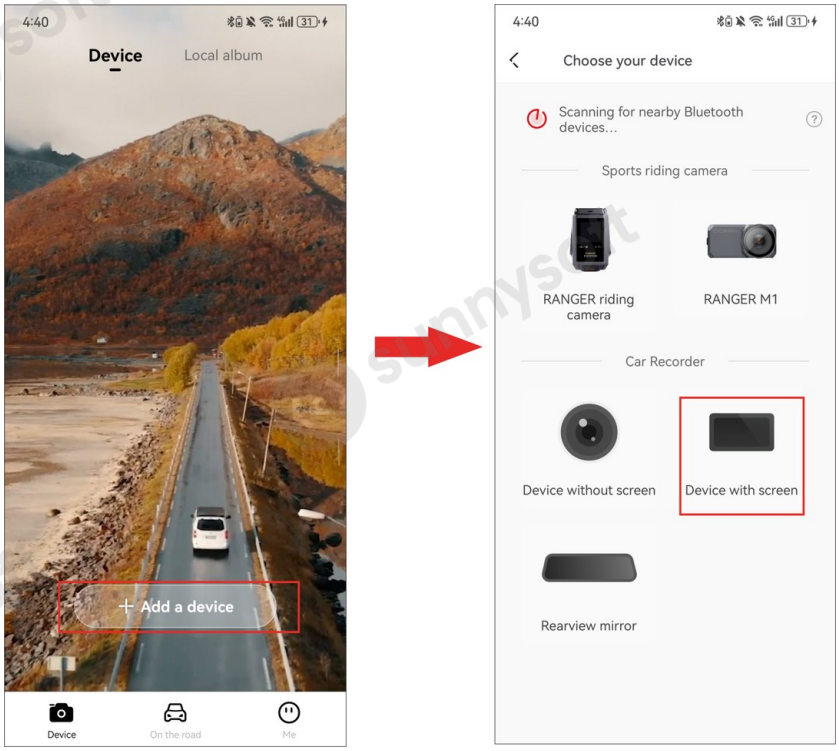
Telefony z Androidem

Jeśli Wi-Fi jest włączone, telefon połączy się z kamerą automatycznie; nic więcej nie trzeba robić.

4.4 Połączenie tylko przez Wi-Fi

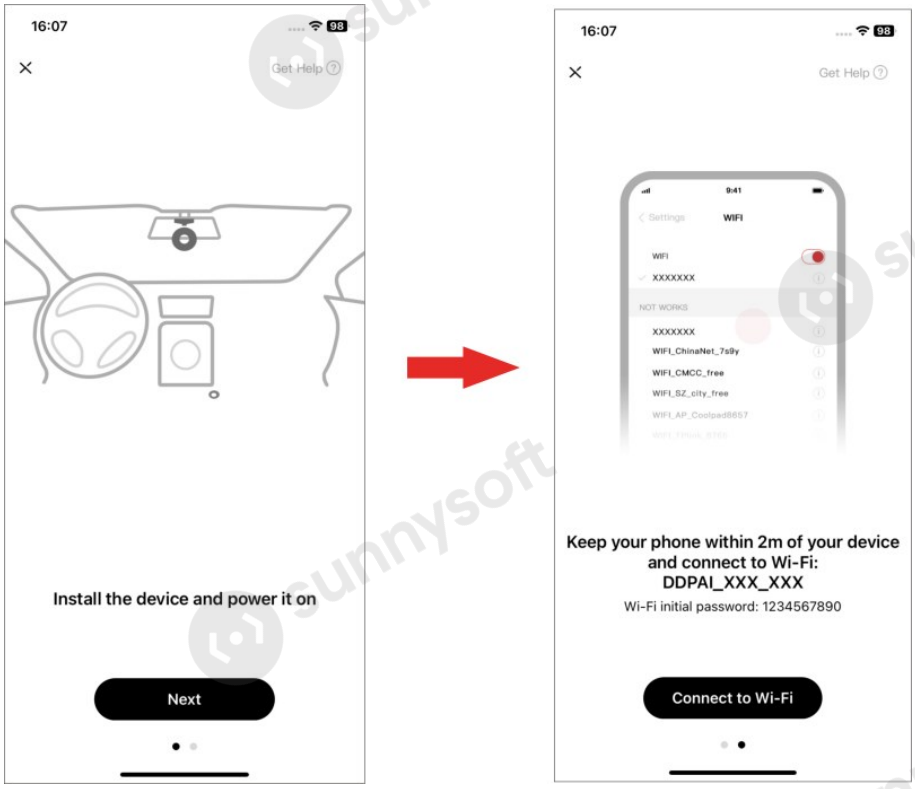
Jeśli połączenie przez Bluetooth się nie powiedzie, możesz połączyć kamerę bezpośrednio przez jej wbudowaną sieć Wi-Fi.

① Uruchom aplikację DDPAI, otwórz stronę „Device", dotknij „+ Add a device", a na ekranie „Choose your device" wybierz „Device with screen".



Wybór typu urządzenia w aplikacji

② Dotknij „Next" > „Connect to Wi-Fi"; wyświetli się sieć Wi-Fi kamery.



Wskazówki dotyczące połączenia Wi-Fi w aplikacji

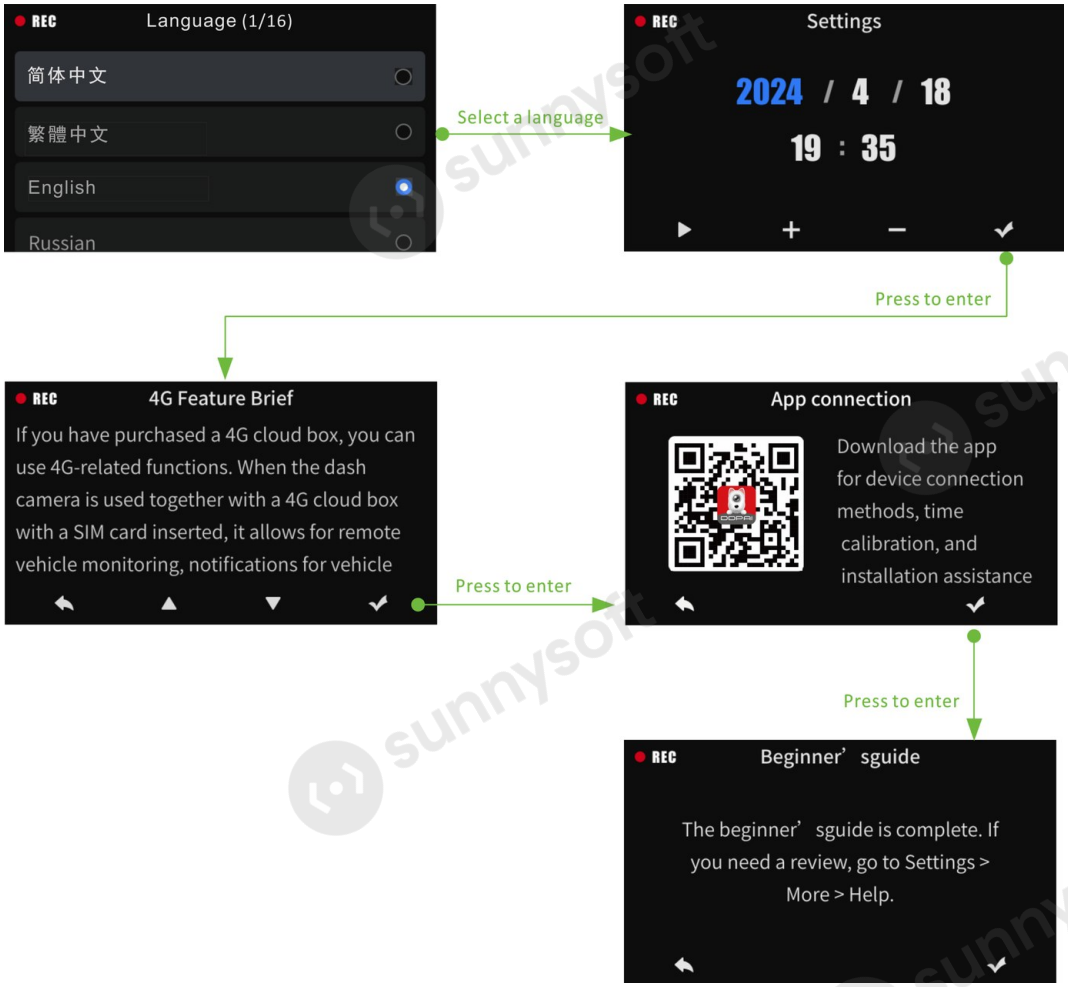
- iPhone: w „Settings" wybierz „WLAN" > „DDPAI_Z50Pro_XXXX", wpisz domyślne hasło (1234567890) i dotknij „Join".
- Android: na liście sieci Wi-Fi wybierz „DDPAI_Z50Pro_XXXX", wpisz domyślne hasło (1234567890) i dotknij „Connect".

5. Przegląd interfejsu kamery

Wskazówka
Oprogramowanie i interfejs są stale aktualizowane i mogą różnić się od tej instrukcji.

5.1 Ekran startowy

Po włączeniu wyświetla się kreator pierwszego uruchomienia. Postępuj zgodnie ze wskazówkami na wyświetlaczu. Połączenie z aplikacją opisuje rozdział Połączenie z aplikacją.



Kreator pierwszego uruchomienia: wybór języka, data i godzina, informacje o 4G,

połączenie z aplikacją

5.2 Ekran główny

Po włączeniu kamera przechodzi do ekranu głównego. Składa się on z paska stanu u góry, obszaru podglądu na żywo i paska przycisków funkcyjnych.

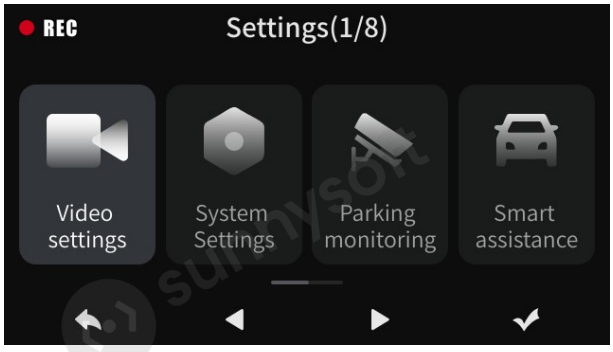


Ekran główny kamery

1. Pasek stanu: stan nagrywania, data i godzina, sygnał 4G, GPS i inne informacje.
2. Podgląd na żywo: bieżący obraz z kamery.
3. Przyciski funkcyjne: album, ustawienia, włączanie/wyłączanie nagrywania dźwięku, wyłączanie/włączanie wyświetlacza lub przełączanie kamery.

5.3 Ustawienia

Naciśnij przycisk (Ustawienia) na ekranie głównym, aby otworzyć ustawienia, w których można zmieniać parametry kamery.



Ekran ustawień

5.4 Album

Naciśnij przycisk (Album) na ekranie głównym, aby otworzyć album urządzenia ze wszystkimi nagraniami i zdjęciami zarejestrowanymi przez kamerę.



Album urządzenia

Folder	Opis
Common Video	Wszystkie zwykłe nagrania wideo.
Emergency Video	Gdy kamera podczas pracy wykryje wstrząs (gwałtowne hamowanie lub kolizję), wykona zdjęcie awaryjne i powiązane nagranie awaryjne. Te pliki są zapisywane tutaj.
Snapshot Video	Gdy wydasz kamerze polecenie „Take photo", wykonane zdjęcie i krótkie powiązane nagranie zostaną zapisane tutaj.

5.5 Ikony na wyświetlaczu

Obszar	Ikona	Znaczenie
Pasek stanu	REC	Nagrywanie
	REC	Brak nagrywania
		Brak karty pamięci
		Błąd pamięci
	2023-09-27 08:00:23	Data i godzina
	4G	Sygnał 4G
		Wyszukiwanie pozycji GPS (ikona miga); pozycja ustalona (ikona świeci)
Przyciski funkcyjne		Album

Obszar	Ikona	Znaczenie
		Ustawienia
		Włączanie/wyłączanie nagrywania dźwięku
		Przełączenie obiektywu
		Wyłączanie/włączanie wyświetlacza

6. Funkcje

Wskazówka

Aplikacja jest stale aktualizowana, dlatego rzeczywisty przebieg może nieco odbiegać od opisu. Postępuj zgodnie ze wskazówkami w aplikacji.

6.1 Wideo

Podgląd na żywo

- Podgląd na wyświetlaczu kamery: ekran główny pokazuje obraz na żywo.
- Podgląd w aplikacji: po połączeniu aplikacji z kamerą otwórz podgląd na żywo i dotknij (podgląd poziomy) albo obróć telefon poziomo (autoobracanie musi być włączone). Obraz przełączy się na pełny ekran.

Wskazówka

Podgląd ma obniżoną jakość. Nagranie w pełnej jakości uzyskasz, pobierając je.

Odtwarzanie nagrań

- Na kamerze: naciśnij przycisk (Album), otwórz album i wybierz nagranie.
- W aplikacji: po połączeniu aplikacji z kamerą otwórz podgląd na żywo. Przeciągnij suwak, aby wybrać czas, od którego chcesz odtwarzać. Dotknij miniatury albo odczekaj 5 sekund; wcześniej zarejestrowane nagranie zacznie się odtwarzać.



Odtwarzanie z albumu kamery

Kolory osi czasu rozróżniają rodzaj nagrania.

Kolor osi czasu	Opis
	Nagranie wyzwolone zdarzeniem awaryjnym (gwałtowne hamowanie lub kolizja).
	Nagranie zarejestrowane w trybie monitoringu parkingowego.

Pobieranie nagrań

- Sposób 1: Przeciągnij suwak, aby wybrać czas, od którego chcesz pobierać. Dotknij , aby otworzyć ekran pobierania. Dotknij „Complete", aby zakończyć pobieranie; plik zostanie zapisany w albumie lokalnym, skąd można go udostępnić lub usunąć.
- Sposób 2: Na stronie „Device" dotknij „Device Album". Przytrzymaj plik, który chcesz pobrać; aplikacja przejdzie w tryb wyboru. Zaznacz pliki i dotknij „Download".

Wskazówka
Długość jednego nagrania wynosi od 5 sekund do 3 minut.

6.2 Fotografowanie

Kamera wykonuje zdjęcia w następujący sposób:

- Zdjęcie awaryjne: kamera automatycznie fotografuje scenę, gdy wykryje wstrząs lub gwałtowne hamowanie.
- Zdjęcie z aplikacji: otwórz podgląd w aplikacji DDPAI i dotknij .
- Zdjęcie głosowe: powiedz „Take photo", a kamera sfotografuje scenę.

Wskazówka
Przy wykryciu wstrząsu oraz przy zdjęciu głosowym kamera razem ze zdjęciem automatycznie rejestruje 10-sekundowe nagranie. Pliki znajdziesz w albumie urządzenia na karcie Snapshot lub Emergency.

Album urządzenia

- Na kamerze: naciśnij przycisk Album i przeglądaj zdjęcia oraz nagrania.
- W aplikacji: po połączeniu kamery z telefonem uruchom aplikację DDPAI i na stronie „Device" dotknij „Device Album"; wyświetlą się zdjęcia i nagrania zapisane w kamerze.

Album lokalny

Zdjęcia i nagrania pobrane z kamery są zapisywane w telefonie i można je przeglądać także bez połączenia z kamerą. Uruchom aplikację i na stronie „Device" otwórz kartę „Local Album".

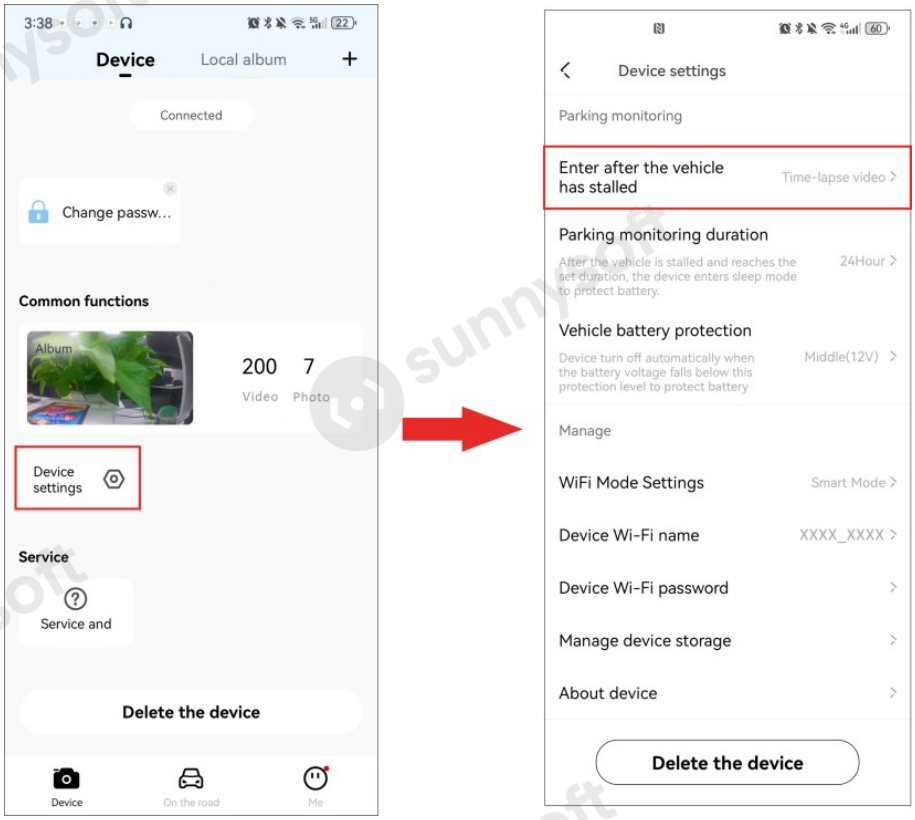
Automatyczne pobieranie zdjęć i plików awaryjnych

Zdjęcia i pliki awaryjne mogą być po połączeniu z kamerą pobierane do albumu lokalnego automatycznie. Uruchom aplikację, dotknij „Me" > „APP Settings" i włącz „Automatically download snapshot files" oraz „Automatically download emergency files".

6.3 Monitoring parkingowy

Monitoring parkingowy jest dostępny przy zasilaniu przez inteligentny zestaw do podłączenia na stałe. Po wyłączeniu silnika kamera automatycznie przechodzi w tryb monitoringu parkingowego. W razie zdarzenia awaryjnego wykonuje zdjęcie i powiązane nagranie. Tryb monitoringu i napięcie ochronne akumulatora pojazdu można ustawić.

① Po połączeniu telefonu z kamerą uruchom aplikację i dotknij „Device Settings" > „Enter after the vehicle has stalled".



Ustawienia monitoringu parkingowego w aplikacji

② Wybierz tryb monitoringu parkingowego.

Nagrywanie poklatkowe

- Po wyłączeniu silnika kamera nagrywa w sposób ciągły z niską liczbą klatek na sekundę, aby oszczędzać miejsce na karcie.
- Kamera przechodzi w tryb nagrywania poklatkowego automatycznie po wyłączeniu silnika. Jednocześnie włącza się tryb nocny, aby nocne nagrania z parkingu były wyraźniejsze. Po upływie ustawionego czasu kamera przechodzi w tryb uśpienia; przy niskim napięciu akumulatora pojazdu wyłącza się całkowicie. Wyłączoną kamerę wybudzi dopiero uruchomienie silnika.
- Wykrycie wstrząsu podczas nagrywania poklatkowego: kamera wykonuje zdjęcie (nazwa pliku zaczyna się od „G"), rejestruje 10-sekundowe powiązane nagranie poklatkowe i zapisuje zdarzenie; przy następnym uruchomieniu silnika rozlegnie się ostrzeżenie.

Tryb uśpienia

- Tryb energooszczędny. Po wyłączeniu silnika kamera przestaje nagrywać i przechodzi w stan czuwania o niskim poborze mocy; wybudza ją tylko wstrząs.

- Zwykłe zdarzenie: przy wstrząsie kamera wykonuje zdjęcie (nazwa pliku zaczyna się od „G" i kończy na „L"), wybudza się, rejestruje 30-sekundowe nagranie i wraca do trybu uśpienia.
- Powtarzające się zdarzenia: jeśli wstrząsy powtarzają się przez 2 minuty, kamera przełącza się na nagrywanie poklatkowe. Gdy w jego trakcie przez 30 sekund nie wykryje żadnego wstrząsu, wraca do trybu uśpienia.
- Ochrona przed niskim napięciem: przy niskim napięciu akumulatora pojazdu kamera wyłącza się całkowicie, a ponownie włączy ją dopiero uruchomienie silnika.

Wskazówka
Monitoring parkingowy wymaga inteligentnego zestawu do podłączenia na stałe (sprzedawany oddzielnie).

6.4 Wykrywanie wstrząsów i zablokowane nagrania

Gdy kamera podczas pracy wykryje wstrząs (gwałtowne hamowanie lub kolizję), wykona zdjęcie awaryjne i nagranie zdarzenia i zapisze je oddzielnie. Nagrywanie w pętli nie nadpisuje tych plików.

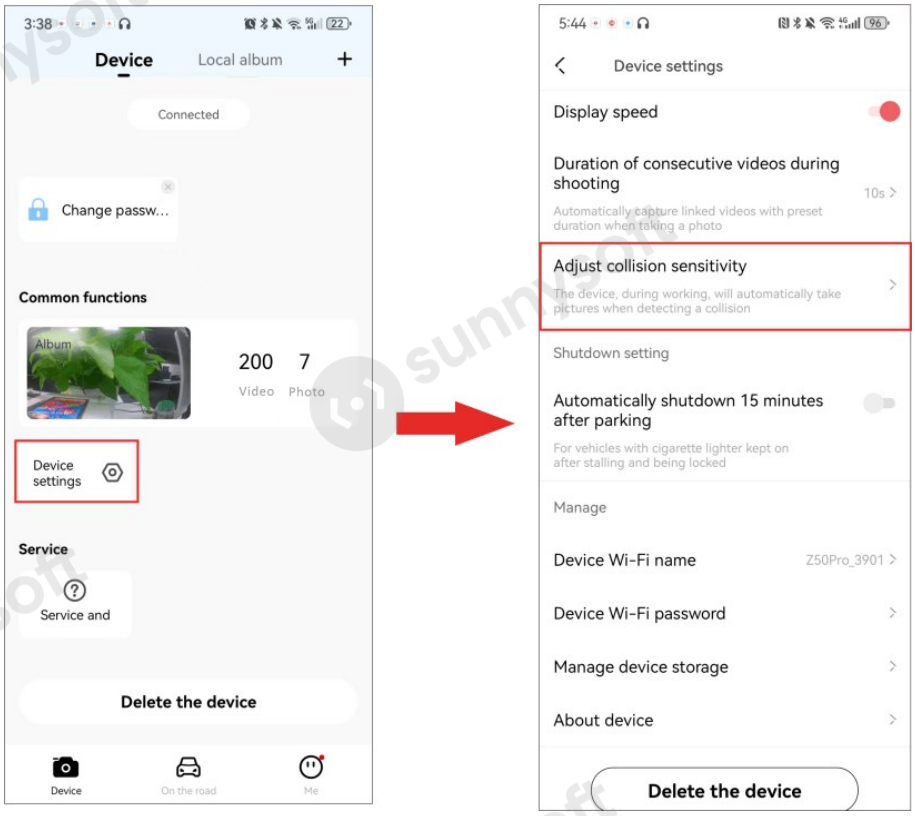
Ustawianie czułości

Wyższa czułość oznacza, że kamera łatwiej wykona zdjęcie i nagranie; niższa czułość ogranicza wyzwalanie.

Domyślna czułość na wstrząsy to „Medium". Do wyboru jest siedem poziomów: „High", „Medium-high", „Medium", „Medium-low", „Low", „Off" i „Custom".

Wybierz odpowiednią czułość. Przy kolizji lub gwałtownym hamowaniu kamera wykona zdjęcie awaryjne i nagranie. Przy wyborze „Off" w takiej sytuacji nie zostanie wykonane żadne zdjęcie ani nagranie. Czułość zmienisz w następujący sposób:

① Po połączeniu telefonu z kamerą uruchom aplikację, otwórz stronę „Device" i dotknij „Device Settings" > „Adjust collision sensitivity".



Ustawianie czułości na wstrząsy w aplikacji

② Wybierz „Driving" lub „Parking" i ustaw czułość.

Długość powiązanego nagrania

Domyślna długość powiązanego nagrania to „10s"; do wyboru są „10s", „20s" i „30s". Długość ustawisz w następujący sposób:

① Po połączeniu telefonu z kamerą uruchom aplikację, otwórz stronę „Device" i dotknij „Device Settings" > „Duration of related videos during shooting".

② Ustaw długość krótkiego nagrania według potrzeb.

- 10s: po wykryciu wstrząsu kamera zapisuje nagranie awaryjne obejmujące 5 sekund przed zdarzeniem i 5 sekund po nim.
- 20s: 10 sekund przed zdarzeniem i 10 sekund po nim.
- 30s: 15 sekund przed zdarzeniem i 15 sekund po nim.
- Off: kamera mimo to zapisuje nagranie awaryjne obejmujące 5 sekund przed zdarzeniem i 5 sekund po nim.

6.5 Tryb SR (opcjonalnie)

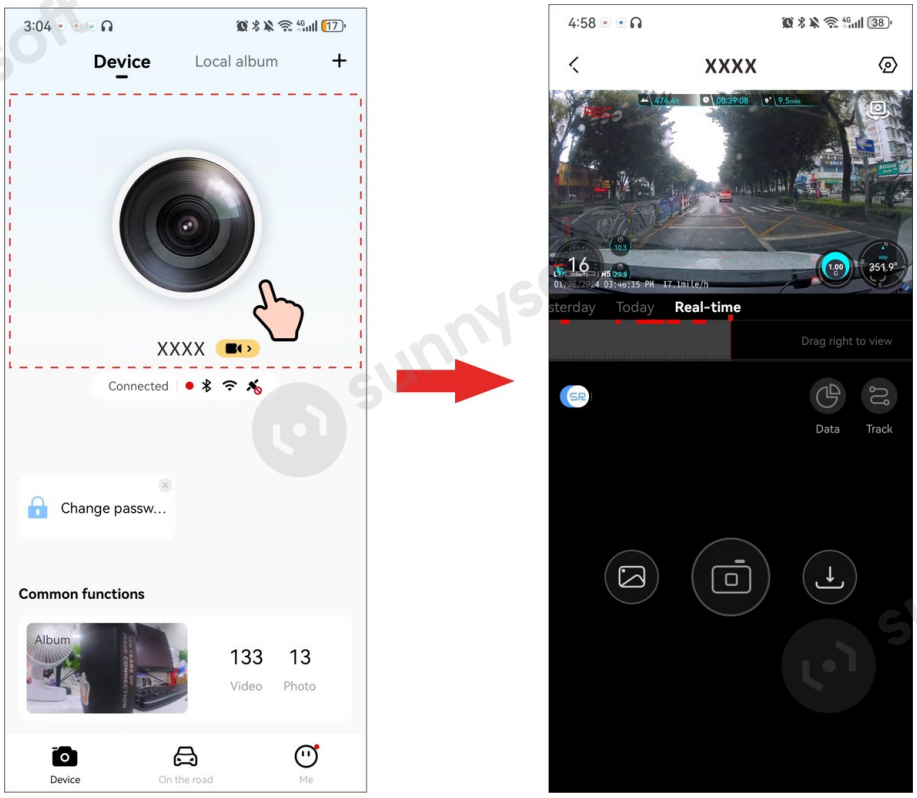
Wskazówka

Jest to funkcja opcjonalna. Sprawdź, czy kamera ją obsługuje.

Kamera ma wbudowaną funkcję SR, która nakłada dane jazdy na podgląd na żywo i odtwarzane nagranie i tworzy z nich efektowne wideo.

Wyświetlanie SR w czasie rzeczywistym

1. Po połączeniu kamery z aplikacją DDPAI uruchom aplikację i dotknij obszaru zaznaczonego linią przerywaną (patrz rysunek); otworzy się podgląd na żywo.



Wejście do podglądu na żywo z aplikacji

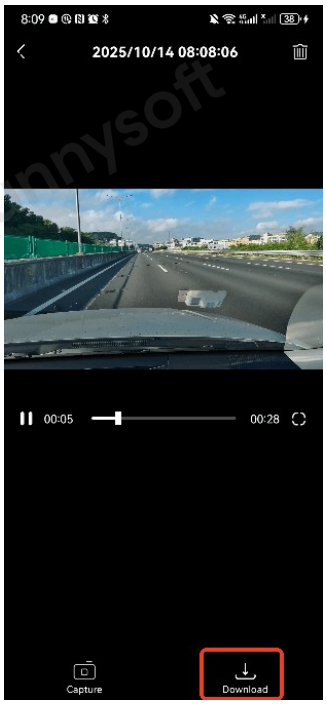
2. W lewym dolnym rogu ekranu podglądu znajduje się przełącznik „SR". Po jego włączeniu na ekranie wyświetlają się dane jazdy w czasie rzeczywistym.
3. Dotknij „Data", aby wyświetlić szczegółowe dane.

Wskazówka

Podgląd pokazuje dane jazdy na bieżąco; końcowe wideo z efektami SR powstaje dopiero przy jego tworzeniu.

Tworzenie i udostępnianie wideo SR

1. Dotknij „Device Album“ i pobierz nagranie, które chcesz udostępnić.
2. Włącz przełącznik „SR“ w lewym dolnym rogu; do nagrania zostaną dodane dane jazdy.
3. Dotknij „Share“. Nagranie możesz przyciąć oraz uzupełnić efektami SR i muzyką w tle.
4. Dotknij „Confirm“ i udostępnij wideo w mediach społecznościowych (społeczność DDPai, WeChat, Facebook i inne).



Pobieranie nagrania z albumu urządzenia



Przełącznik SR podczas odtwarzania

Wskazówka
Dane jazdy SR mają charakter orientacyjny; ich dokładność zależy od miejsca montażu kamery.

6.6 Funkcja GPS (opcjonalnie)

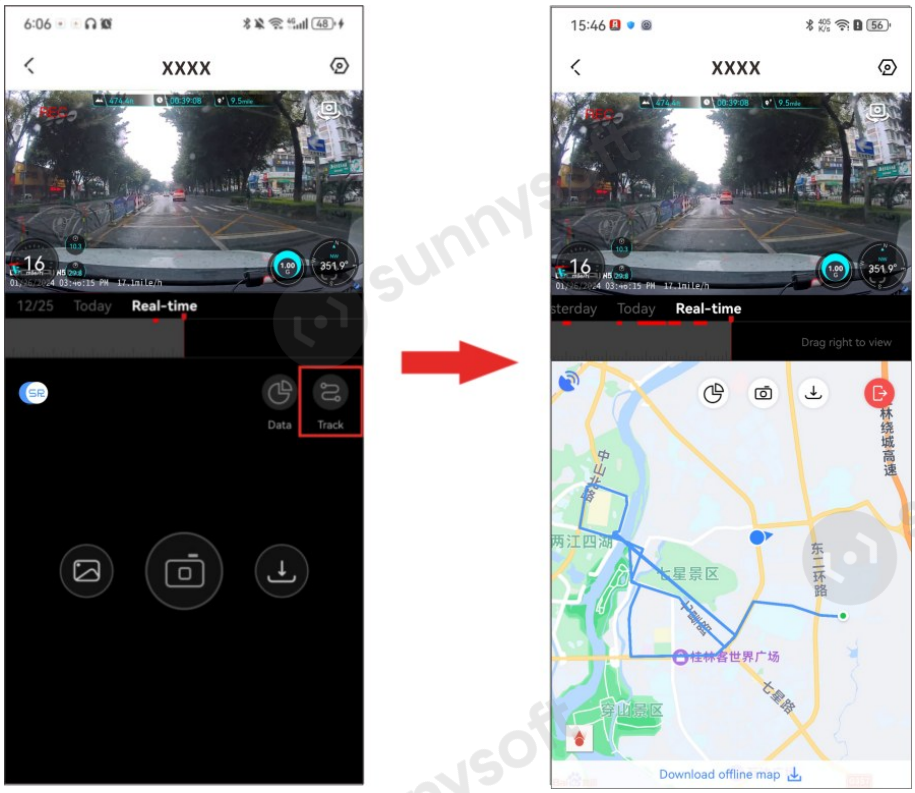
Wskazówka
Funkcja GPS wymaga wersji produktu z GPS.

Kamera obsługuje GPS; funkcja jest domyślnie włączona. Na otwartej przestrzeni kamera odbiera sygnał GPS i po ustaleniu pozycji zapisuje w nagraniu dane GPS. W aplikacji DDPAI widać wtedy czas, prędkość, wysokość n.p.m., kierunek i trasę przejazdu.

Wskazówka
Odbiór sygnału GPS pogarszają gęsta zabudowa, garaże podziemne, tunele lub zachmurzone niebo.

Bieżąca trasa i pozycja

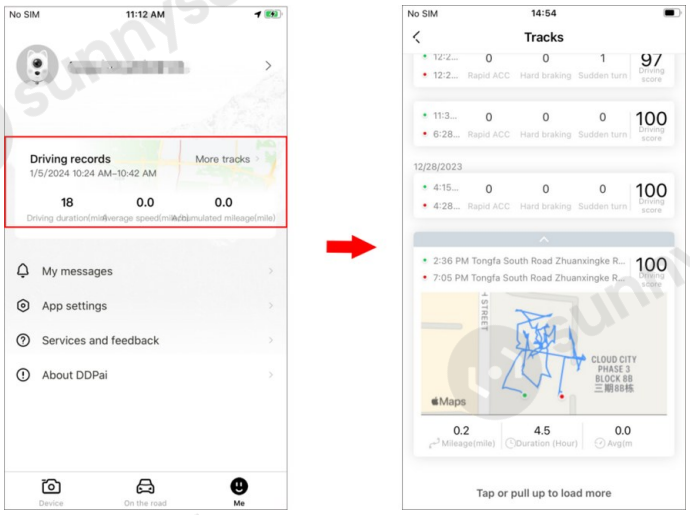
1. Po połączeniu kamery z aplikacją DDPAI uruchom aplikację i dotknij obszaru zaznaczonego linią przerywaną; otworzy się podgląd na żywo.
2. W podglądzie dotknij „Track"; wyświetli się bieżąca trasa i pozycja.



Wyświetlanie trasy na mapie

Wszystkie zarejestrowane trasy

Uruchom aplikację i dotknij „Me" > „Driving Score"; wyświetlą się wszystkie zapisy tras.



Przegląd przejazdów w aplikacji



Zapisywanie danych jazdy w chmurze

Wskazówka

- Zapisy przejazdów wyświetlą się dopiero po zalogowaniu do aplikacji DDPAI.
- Zalecamy wybrać w aplikacji „Me“ > „App Settings“ > „Advanced Settings“ i włączyć „Allow to save the driving data“. Dane jazdy są wtedy zapisywane w chmurze i po zmianie telefonu lub ponownej instalacji aplikacji synchronizują się ponownie.

6.7 Zaawansowany system wspomagania kierowcy (ADAS)

ADAS śledzi zmiany sytuacji na drodze i ostrzega kierowcę głosowo, na przykład o ruszeniu pojazdu z przodu lub o zmęczeniu.

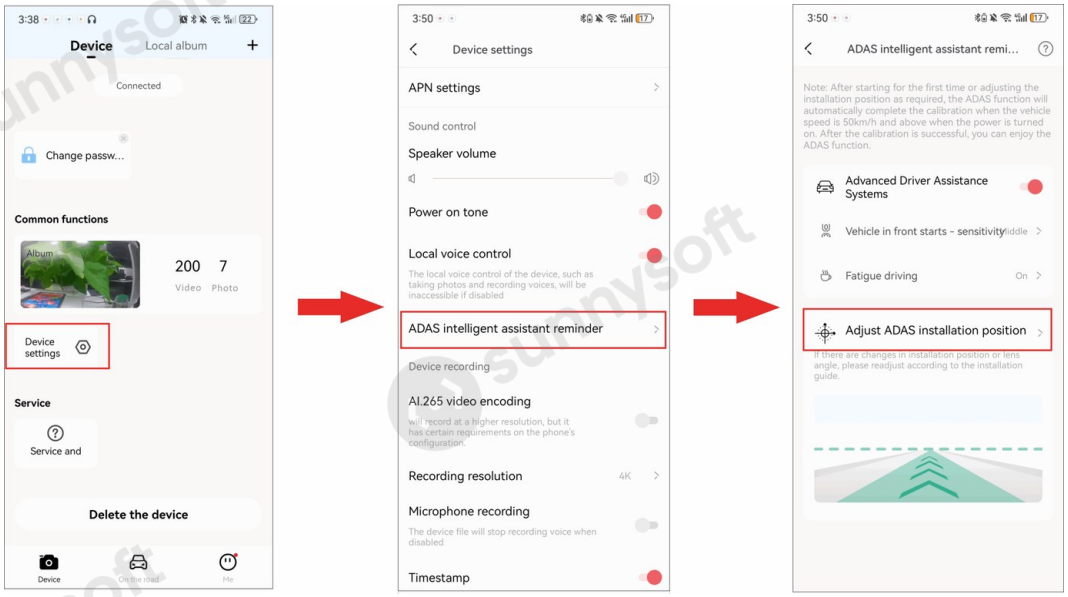
Wskazówka

Funkcja jest domyślnie wyłączona.

Kalibracja ADAS

Przy pierwszym włączeniu ADAS trzeba skalibrować, aby dostosował się do pojazdu.

1. Po połączeniu aplikacji DDPAI z kamerą uruchom aplikację i dotknij „Device Settings“ > „ADAS intelligent assistance reminder“ > „Adjust ADAS installation position“.



Ścieżka do kalibracji ADAS w aplikacji

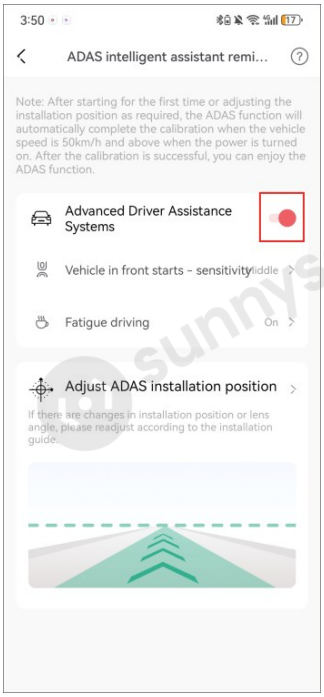
2. Wybierz „Go to live preview" > „Enter live preview"; otworzy się ekran kalibracji.
3. Po zakończeniu dotknij „Calibration completed".

Wskazówka

Po zmianie położenia kamery lub kąta obiektywu powtórz kalibrację ADAS; w przeciwnym razie będzie mniej dokładny.

Włączanie ADAS

Po połączeniu aplikacji DDPAI z kamerą uruchom aplikację, dotknij „Device Settings" i włącz przełącznik „Advanced Driver Assistance System".



Przełącznik ADAS w ustawieniach urządzenia

- Włączony: można ustawić czułość asystenta oraz włączyć lub wyłączyć ostrzeżenia głosowe o ruszeniu pojazdu z przodu i o zmęczeniu kierowcy.
- Wyłączony: kamera nie wydaje żadnych ostrzeżeń głosowych.

Czułość ADAS

Asystenta ADAS można włączyć lub wyłączyć i ustawić jego czułość. Po połączeniu kamery z aplikacją DDPAI dotknij „Device Settings" > „ADAS Intelligent Assistance Reminder".

- „High": ADAS jest włączony. Gdy pojazd z przodu rusza, rozlega się ostrzeżenie głosowe. Ostrzega w sytuacjach ryzykownych i mniej ryzykownych, uruchamia się częściej; odpowiedni dla początkujących kierowców.
- „Medium": średni zakres ostrzeżeń.
- „Low": ADAS jest włączony. Gdy pojazd z przodu rusza, rozlega się ostrzeżenie głosowe. Ostrzega tylko w sytuacjach ryzykownych; odpowiedni dla doświadczonych kierowców.

Ostrzeżenie głosowe o zmęczeniu

Przełącznikiem „ADAS Driver Assistance" włączysz lub wyłączysz ostrzeżenia o zmęczeniu. Podczas długiej jazdy kamera głosowo przypomni o przerwie lub o zachowaniu uwagi.

6.8 Łączność 4G

Z modułem 4G CloudBox kamera obsługuje łączność 4G. Po włożeniu karty SIM do modułu dostępne są funkcje takie jak zdalny podgląd pojazdu, powiadomienia o odjeździe i przyjeździe, przechowywanie ważnych plików (zdjęć i powiązanych nagrań) w chmurze oraz powiadomienia o wstrząsie.

Szczegóły znajdziesz na stronie producenta:
www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

Wskazówka
Moduł 4G CloudBox jest sprzedawany oddzielnie lub w pakiecie z kamerą.

6.9 Przesyłanie danych

Ostrożnie wyjmij kartę pamięci z kamery, włóż ją do czytnika kart i podłącz czytnik do komputera. Otwórz folder „DCIM" i przeglądaj lub edytuj zapisane zdjęcia i nagrania.

- 200 Video: zwykłe nagrania oraz nagrania poklatkowe z monitoringu parkingowego. Pliki poklatkowe z kamery przedniej mają przedrostek „S".
- 201 Photo: zdjęcia głosowe i zdjęcia wykonane przy wstrząsie. Zdjęcia z kamery przedniej mają przedrostek „N", zdjęcia przy wstrząsie przedrostek „G".

7. Konserwacja

7.1 Aktualizacja oprogramowania układowego

Uruchom aplikację DDPAI, połącz się z siecią Wi-Fi kamery i dotknij „Me" > „About DDPAI" > „Detect New Version". Aplikacja sprawdzi, czy wersja aplikacji i oprogramowania układowego kamery jest aktualna. Jeśli dostępna jest nowa wersja, postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie.

Uwaga
Podczas aktualizacji nie odłączaj kamery od zasilania; aktualizacja nie powiodłaby się albo kamera uległaby uszkodzeniu. Jeśli aktualizację przerwie zanik zasilania, skontaktuj się z obsługą klienta, pobierz najnowszy pakiet aktualizacji i skopiuj go do folderu DCIM na karcie kamery.

8. Często zadawane pytania

Jak sformatować kartę pamięci?

- Na kamerze: naciśnij przycisk (Ustawienia) na ekranie głównym, wybierz „Format" i sformatuj kartę.
- W aplikacji: po połączeniu telefonu z kamerą otwórz „Device Settings" i dotknij „Storage Management".
- Na komputerze: wyjmij kartę, włóż ją do czytnika i podłącz do komputera. Kliknij dysk karty prawym przyciskiem myszy i wybierz „Formatuj".

Jakie jest hasło do sieci Wi-Fi kamery?

Domyślne hasło to „1234567890". Hasło można zmienić: po połączeniu aplikacji z kamerą otwórz „Device Settings" > „Device Wi-Fi password".

Czy można zmienić hasło do sieci Wi-Fi kamery?

Tak. Po połączeniu kamery z telefonem otwórz „Device Settings", wybierz „Device Wi-Fi password", wpisz nowe hasło, potwierdź je i zapisz.

Jak zresetować kamerę?

W razie nietypowego działania przytrzymaj skrajny prawy przycisk funkcyjny przez około 6 sekund. Po resecie kamera automatycznie uruchomi się ponownie.

Co zrobić, gdy zapomnę hasła do Wi-Fi?

Przytrzymaj skrajny prawy przycisk funkcyjny przez około 6 sekund; kamera się zresetuje. Następnie połącz ją ponownie (domyślne hasło 1234567890).

Co zrobić, gdy kamera pokazuje nieprawidłowy czas?

Połącz kamerę z telefonem przez aplikację DDPAI i upewnij się, że aplikacja jest połączona z siecią Wi-Fi kamery. Kamera automatycznie zsynchronizuje czas z telefonem.

Co to jest AI-ISP?

Technologia AI-ISP dzięki uczeniu na dużej ilości danych dokładniej rozpoznaje i analizuje treść obrazu i dostosowuje jego parametry do sceny. Efektem są ostrzejsze szczegóły i wierniejsze kolory. Z50 Pro obsługuje tę technologię: nawet nocne nagrania z monitoringu parkingowego zachowują jasność i kolory zbliżone do nagrań dziennych.

Zdalny podgląd nie działa?

① Sprawdź, czy kamera działa prawidłowo i czy dostępna jest sieć 4G. Jeśli moduł 4G CloudBox jest prawidłowo podłączony, kamera po włączeniu zgłosi „4G network connected".

② Sprawdź, czy telefon ma dostęp do internetu przez Wi-Fi lub dane mobilne.

Podczas zdalnego podglądu wyświetla się „Retry"?

Przyczyną jest zwykle słaby sygnał 4G w okolicy. Przestaw pojazd w miejsce z lepszym sygnałem i spróbuj ponownie.

9. Producent

Nazwa produktu: Wideorejestrator samochodowy DDPAI Z50 Pro
Model: Z50 Pro
Producent: DDPAI
Adres: 28F, Building 8A, International Innovation Valley, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, Chiny
Strona internetowa: www.ddpai.com

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

AVTOKAMERA
DDPAI Z50 Pro



Navodila za uporabo

Preden začnete izdelek uporabljati, natančno preberite ta navodila in jih shranite.
Upoštevajte vsa varnostna navodila; s tem varujete sebe in svojo okolico.
Neupoštevanje navodil lahko povzroči materialno škodo ali telesne poškodbe.
Navodila shranite za poznejšo uporabo.

Vsebina

1 Varnostna opozorila 3

2 Opis izdelka 4

2.1 Videz 4
2.2 Funkcijske tipke 5
2.3 Kontrolna lučka 5
2.4 Tehnični podatki 5

3 Namestitev 6

3.1 Pomnilniška kartica 6
3.2 Namestitev kamere 7
3.3 Namestitev zadnje kamere (izbirno) 10

4 Povezava z aplikacijo 11

4.1 Prenos aplikacije DDPAI 12
4.2 Povezava prek vmesnika Bluetooth 12
4.3 Povezava z omrežjem Wi-Fi kamere 13
4.4 Povezava samo prek omrežja Wi-Fi 14

5 Pregled vmesnika kamere 16

5.1 Začetni zaslon 16
5.2 Glavni zaslon 17
5.3 Nastavitve 17
5.4 Album 17
5.5 Ikone na zaslonu 18

6 Funkcije 19

6.1 Video 19
6.2 Fotografiranje 20
6.3 Nadzor parkiranja 21
6.4 Zaznavanje trka in zaklenjeni videoposnetki 22
6.5 Način SR (izbirno) 24
6.6 Funkcija GPS (izbirno) 25
6.7 Napredni sistem za pomoč vozniku (ADAS) 27
6.8 Povezava 4G 30
6.9 Prenos podatkov 30

7 Vzdrževanje 30

7.1 Posodobitev vdelane programske opreme 30

8 Pogosta vprašanja 31

9 Proizvajalec 32

1. Varnostna opozorila

Pred uporabo izdelka preberite vsa opozorila in navodila za uporabo, da bo uporaba pravilna in varna.

- Med vožnjo kamere ne nastavljajte in ne glejte videa v telefonu. Posvetite se vožnji.
- Kamere ne nameščajte na mesto, kjer bi lahko ovirala pogled iz vozila.
- Uporabljajte samo napajalni kabel, priložen izdelku. Drug, okvarjen kabel lahko povzroči požar, kratek stik ali električni udar.
- Uporabljajte kartico microSD priznane znamke s kapaciteto do 512 GB. Med delovanjem kartice ne vstavljajte in ne odstranjujte. Pred uporabo jo formatirajte v aplikaciji, sicer je kamera ne bo prepoznala. Priporočamo, da kartico redno formatirate v aplikaciji; izdelek tako deluje zanesljiveje.
- Kamere ne odpirajte in ne popravljajte sami. Ob okvari se obrnite na uradno podporo strankam.
- Kamera ni namenjena samo uporabi v vozilu; uporabljate jo lahko tudi drugje in jo napajate z omrežnim napajalnikom. Uporabljajte samo napajalnik, ki ustreza veljavnim standardom.
- Slike v teh navodilih so zgolj informativne; merodajen je dejanski izdelek.

2. Opis izdelka

2.1 Videz



Kamera s strani zaslona, s strani objektiva in z obeh strani

1. Zaslon (ni na dotik)
2. Funkcijske tipke
3. Zvočnik
4. Objektiv
5. Kontrolna lučka
6. Lepilna podlaga 3M
7. Mikrofon
8. Reža za kartico microSD
9. Priključek za zadnjo kamero
10. Priključek USB-C

Opomba
Dejanski videz objektiva se lahko glede na izvedbo razlikuje.

2.2 Funkcijske tipke



Štiri funkcijske tipke pod zaslonom

① Album
② Nastavitve
③ Vklop/izklop snemanja
④ Potrditev / preklop kamere

Ponastavitev: skrajno desno tipko držite 6 sekund.

2.3 Kontrolna lučka

Kontrolna lučka	Stanje sistema
ne sveti	snemanje / nadzor parkiranja (način spanja)
pulzira rdeče	nadzor parkiranja (časovno zgoščeni način)

2.4 Tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	Z50 Pro
Napajanje	5 V DC 2 A
Pomnilnik	kartica microSD do 512 GB, razred U3 (UHS-3) ali višji
Ločljivost	sprednja kamera 4K, 3840 × 2160
Zaslon	3,0″
Zaslonka	F1.8

Parameter	Vrednost
Kodiranje	AI.265 / H.264
Zorni kot	143°
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2,4 GHz
Superkondenzator	da
Bluetooth	BLE 5.4
Format videa	MP4
Mere	83 × 64,7 × 34,8 mm
Delovna temperatura	−20 do 70 °C
Temperatura skladiščenja	−40 do 85 °C

3. Namestitev

3.1 Pomnilniška kartica

Vstavljanje pomnilniške kartice

Najprej se prepričajte, da je kamera izklopljena. Kartico potisnite do polovice v režo (usmerjenost kaže simbol ob reži) in jo z nohtom ali s pisarniško sponko potisnite do konca, da se zaskoči.



Reža za kartico microSD na boku kamere

Odstranjevanje pomnilniške kartice

Rob kartice rahlo pritisnite, da klikne in izskoči; nato jo izvlecite iz reže.

Opomba

- Pomnilniška kartica ni priložena. Uporabljajte kartico microSD priznane znamke s kapaciteto do 512 GB (priporočamo kartice DDPAI ali razred U3 in višji).
- Pred prvo uporabo kartico formatirajte; tako preprečite napake in kamera deluje nemoteno.
- Kartice ne odstranjujte, dokler je kamera vklopljena.

3.2 Namestitev kamere

Kamero lahko priključite in napajate na več načinov, ki so opisani spodaj. Za nazoren prikaz lahko skenirate kodo QR z namestitvenim videom proizvajalca.

Namestitveni video

3.2.1 Napajanje iz vtičnice cigaretnega vžigalnika

Avtopolnilnik priključite v vtičnico cigaretnega vžigalnika in ga z napajalnim kablom povežite s kamero. Večino kabla lahko skrijete pod plastične obloge vozila, viden ostane le kratek del. Ta način je preprost in hiter.

Korak 1: Očistite vetrobransko steklo

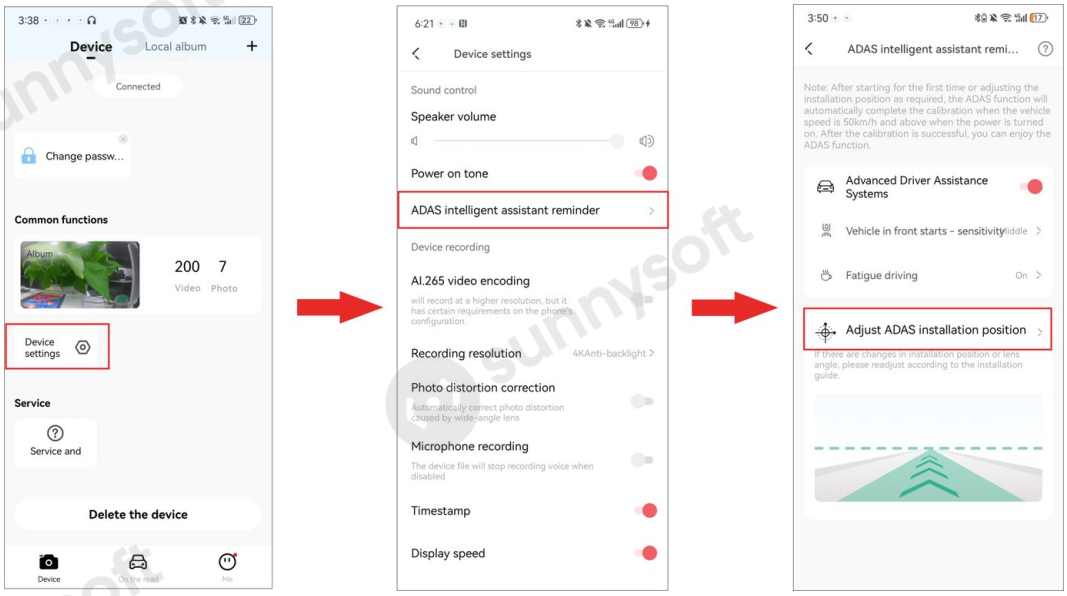
Vetrobransko steklo obrišite s čisto mehko krpo, da se bo nosilec trdno oprijel.

Korak 2: Vklopite kamero

Avtopolnilnik priključite v vtičnico cigaretnega vžigalnika in ga s priloženim kablom USB-C povežite s kamero. Po zagonu vozila se kamera samodejno vklopi, zasliši se pozdravno sporočilo »Hello, DDPAI« in kamera začne snemati.

Korak 3: Določite mesto namestitve in nastavite kot objektiva

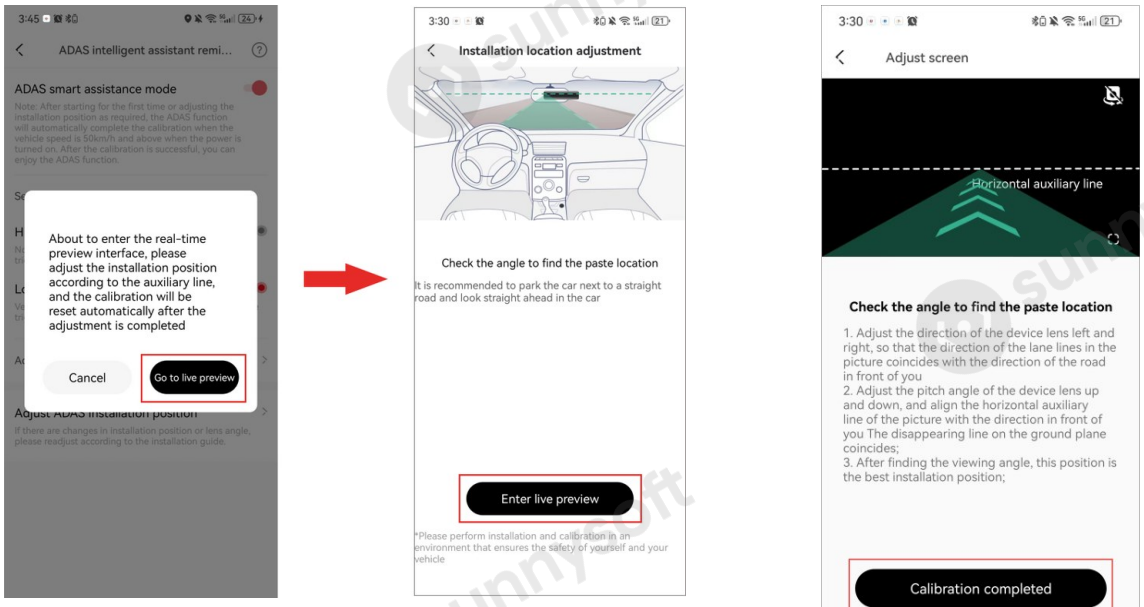
① Kamero povežite s telefonom po poglavju Povezava z aplikacijo. Zaženite aplikacijo, odprite predogled in tapnite »Device Settings« > »ADAS intelligent assistance reminder« > »Adjust ADAS installation position«.



Pot do nastavitve položaja ADAS v aplikaciji

② Izberite »Go to live preview« > »Enter live preview«; odpre se zaslon za umerjanje. Po navodilih na zaslonu poiščite pravilen položaj kamere.

③ Po končani namestitvi tapnite »Calibration completed«.



Zaslon za umerjanje s pomožnimi črtami

Potrditev umerjanja

Korak 4: Pritrdite kamero

① Na izbrano mesto nalepite elektrostatično folijo.

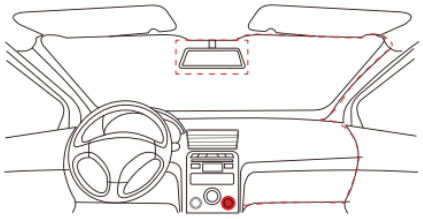
② Z lepilnega traku 3M na nosilcu odstranite zaščitno folijo in nosilec prilepite na sredino elektrostatične folije.

Opomba

Pazite na pravilno smer in položaj: lepilni trak 3M je za enkratno uporabo. Pred lepljenjem preverite, ali kamera zajema pravilen kader.

Korak 5: Napeljite kabel

Napajalni kabel napeljite od vtičnice cigaretnega vžigalnika do mesta, kjer je pritrjena kamera, in ga s plastično lopatico potisnite pod plastične obloge vozila, kot kaže slika.



Napeljava kabla od vtičnice cigaretnega vžigalnika do kamere

Opomba

Vtičnica cigaretnega vžigalnika je lahko v vašem vozilu nameščena drugje. Slika je zgolj informativna.

3.2.2 Priključitev na omarico z varovalkami (potreben je komplet za stalno priključitev)

Ta način zagotavlja urejeno napeljavo kablov in hkrati omogoča nadzor parkiranja. Priključitev pa je zahtevnejša. Da se vozilo zaradi nepravilnega postopka ne poškoduje, namestitev prepustite strokovnemu avtoservisu.

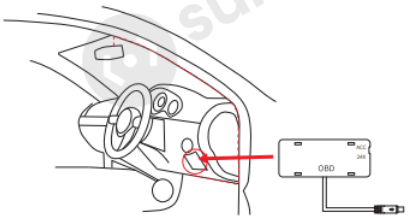
Opomba

Inteligentni komplet za stalno priključitev (hardwire kit) se prodaja posebej ali v paketu s kamero.

3.2.3 Priključitev prek vmesnika OBD (potreben je napajalni kabel OBD)

Ta način je preprost in prav tako omogoča nadzor parkiranja.

1. Priključek USB-C napajalnega kabla OBD priključite v priključek USB-C na kameri.
2. Drugi konec kabla priključite v vtičnico OBD v vozilu.



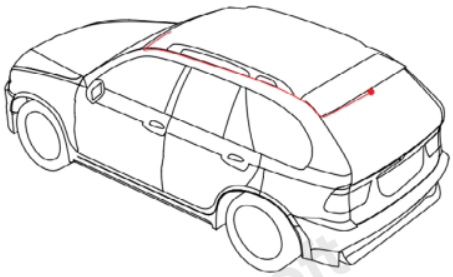
Priključitev kabla v vtičnico OBD

Opomba

- Napajalni kabel OBD se prodaja posebej ali v paketu s kamero.
- Položaj vtičnice OBD se razlikuje glede na model vozila. Slika je zgolj informativna.

3.3 Namestitev zadnje kamere (izbirno)

Korak 1: Očistite zadnje steklo. Približen položaj zadnje kamere kaže slika.



Priporočeni položaj zadnje kamere na zadnjem steklu

Korak 2: Zadnjo kamero priključite na napajalni kabel (zadnji del).

Korak 3: Priključek zadnjega kabla potisnite do konca v priključek za zadnjo kamero na avtokameri.



Povezava zadnje kamere s kablom



Priključek za zadnjo kamero (AHD) na boku avtokamere

Opomba
Kabel mora biti vstavljen do konca. Sicer kontrolna lučka zadnje kamere ne zasveti in kamera ne deluje.

Korak 4: Kabel zadnje kamere napeljite od avtokamere do zadnje kamere, kot kaže zgornja slika.

Korak 5: Z lepilnega traku odstranite rdečo zaščitno folijo, nastavite zorno polje zadnje kamere in jo prilepite na notranjo stran zadnjega stekla.

Opomba
Zadnjo kamero pritrdite v smeri, označeni na nalepki, in z objektivom proti zadnjemu steklu.

4. Povezava z aplikacijo

Opomba
Aplikacija se sproti posodablja, zato se dejanski postopek lahko nekoliko razlikuje od opisa. Upoštevajte navodila v aplikaciji DDPAI.

4.1 Prenos aplikacije DDPAI

Skenirajte kodo QR ali poiščite »DDPai« v trgovini Google Play (Android) oziroma App Store (iOS) in namestite aplikacijo DDPAI.

Prenos aplikacije DDPAI

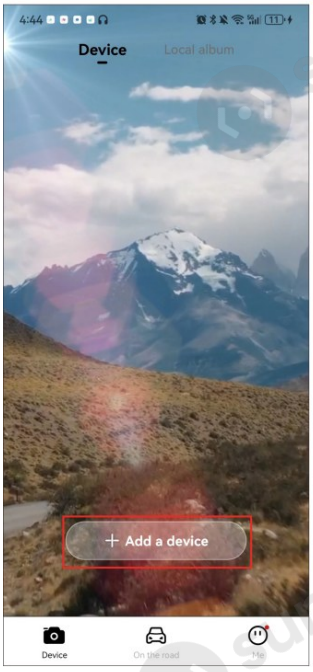
4.2 Povezava prek vmesnika Bluetooth

Korak 1: Vklopite kamero in sledite navodilom na njenem zaslonu (glejte poglavje Pregled vmesnika kamere).

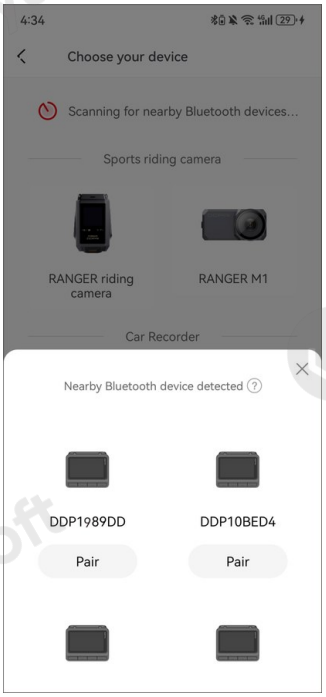
Korak 2: V telefonu vklopite Bluetooth.

Korak 3: Zaženite aplikacijo DDPAI in tapnite »Device« > »+ Add a device«.

Korak 4: Na seznamu najdenih naprav Bluetooth izberite svojo kamero (ime v obliki DDP17XXXX).

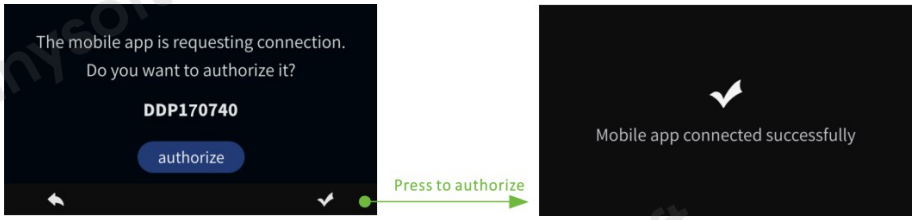


Dodajanje naprave v aplikaciji



Seznam najdenih naprav

Korak 5: S pritiskom skrajno desne tipke na kameri dovolite povezavo.



Dovoljenje povezave na zaslonu kamere

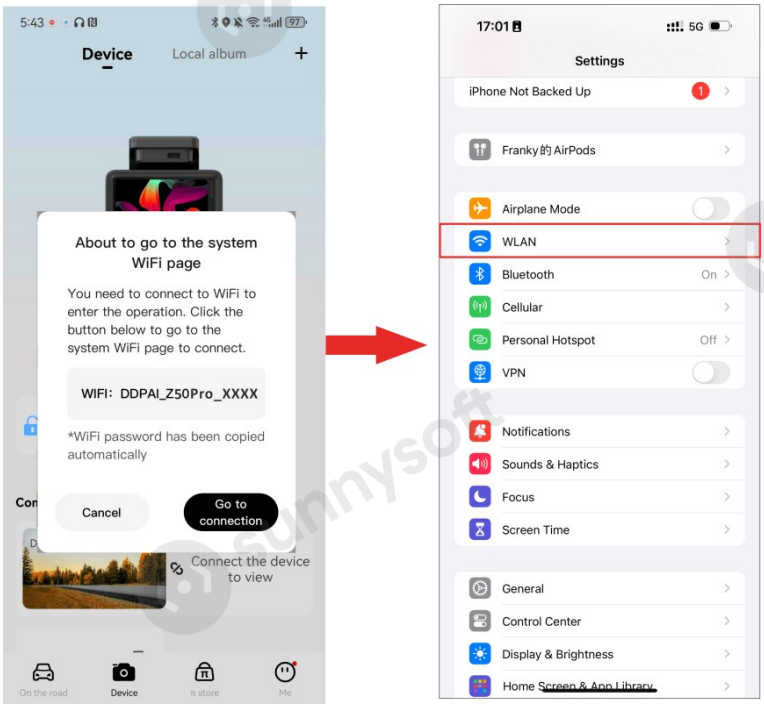
Opomba

- Če aplikacija kamere ne najde, tapnite »Rescan« in iskanje ponovite.
- Prek vmesnika Bluetooth je kamera lahko povezana vedno le z enim telefonom. Če želite povezati drug telefon, izklopite Bluetooth v trenutno povezanem telefonu, odstranite kamero iz aplikacije ali kamero ponastavite.
- Po povezavi prek vmesnika Bluetooth se povežite še z omrežjem Wi-Fi kamere; šele nato lahko pregledujete album naprave, spreminjate nastavitve in spremljate predogled v živo.

4.3 Povezava z omrežjem Wi-Fi kamere

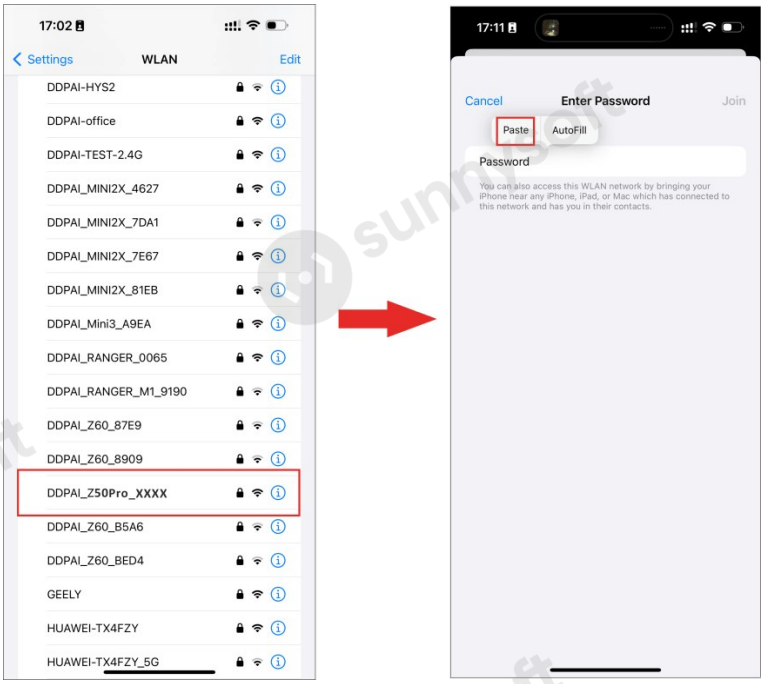
iPhone

Korak 1: Tapnite »Go to connection« > »WLAN«.



Prehod v nastavitve Wi-Fi telefona

Korak 2: Izberite omrežje »DDPAI_Z50Pro_XXXX«. Geslo prilepite iz odložišča ali ga vnesite ročno (privzeto 1234567890) in tapnite »Join«.



Izbira omrežja kamere in vnos gesla

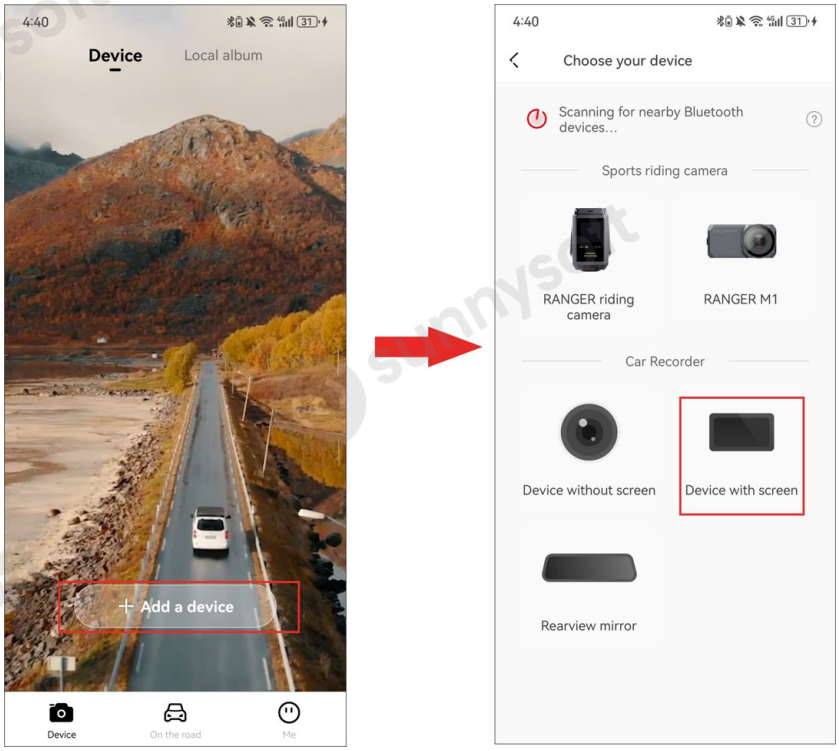
Telefoni Android

Če je Wi-Fi vklopljen, se telefon s kamero poveže samodejno; nič drugega ni potrebno.

4.4 Povezava samo prek omrežja Wi-Fi

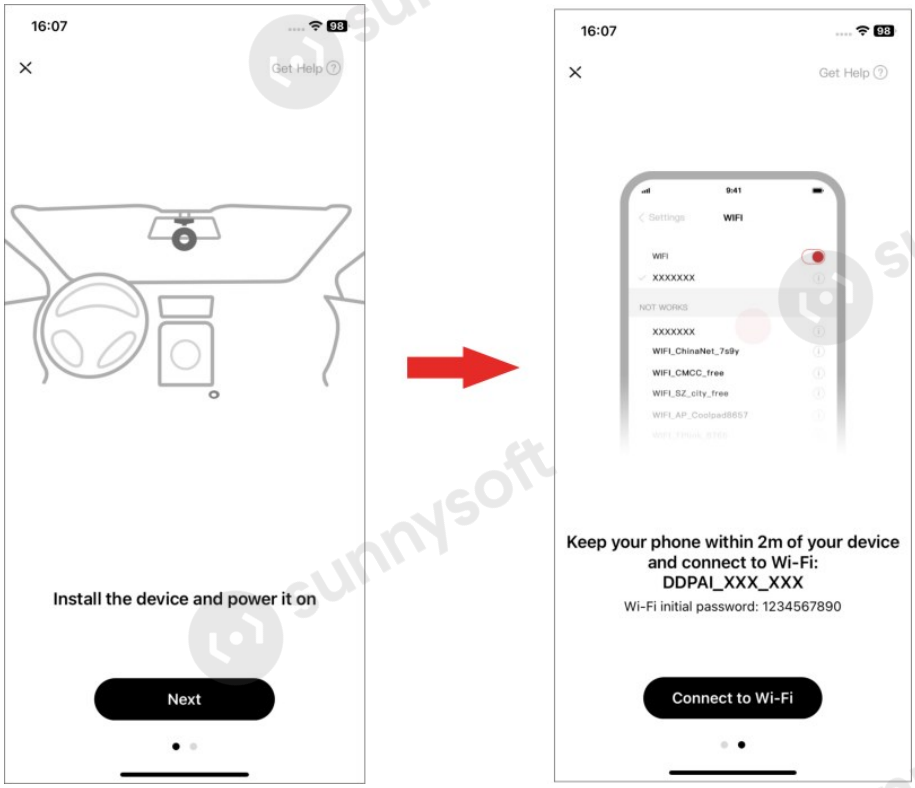
Če povezava prek vmesnika Bluetooth ne uspe, lahko kamero povežete neposredno prek njenega vgrajenega omrežja Wi-Fi.

① Zaženite aplikacijo DDPAI, odprite stran »Device«, tapnite »+ Add a device« in na zaslonu »Choose your device« izberite »Device with screen«.



Izbira vrste naprave v aplikaciji

② Tapnite »Next« > »Connect to Wi-Fi«; prikaže se omrežje Wi-Fi kamere.



Navodila za povezavo Wi-Fi v aplikaciji

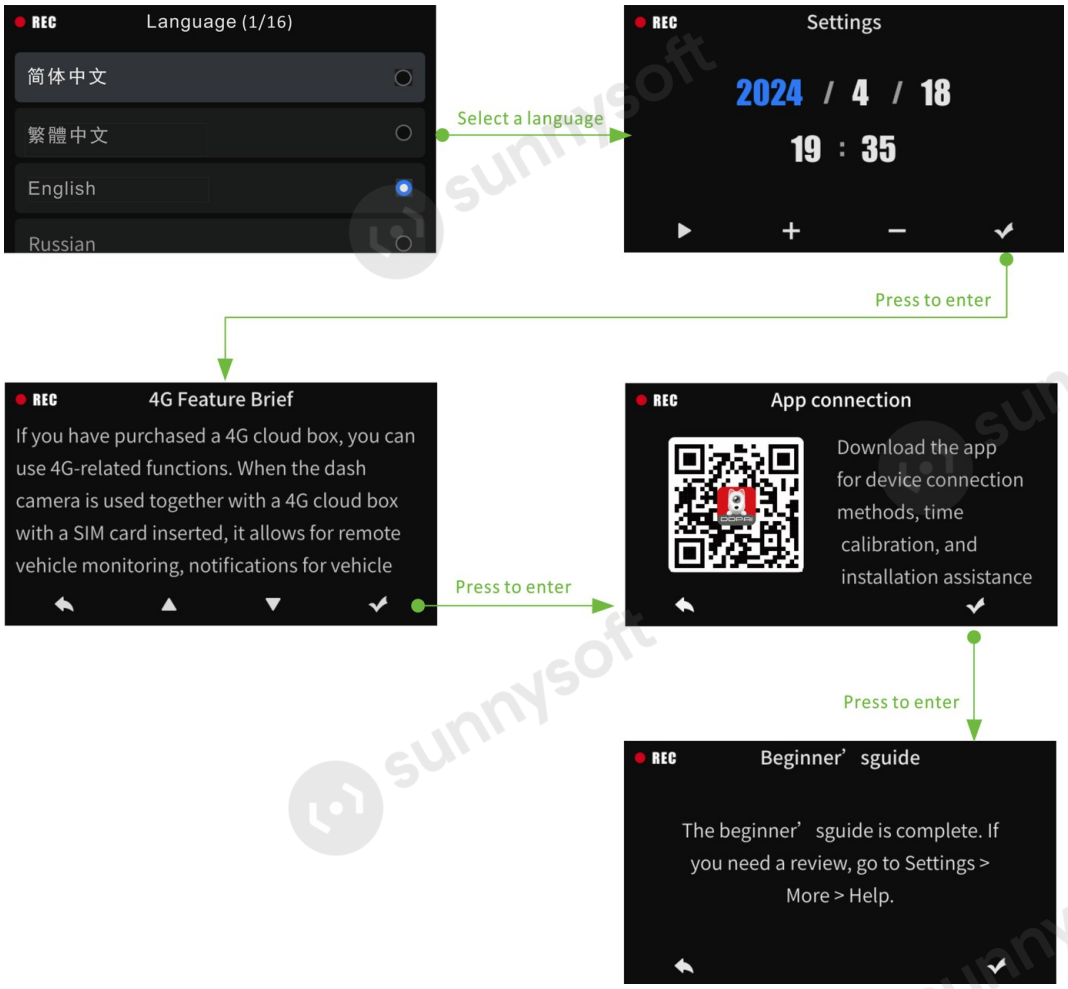
- iPhone: v »Settings« izberite »WLAN« > »DDPAI_Z50Pro_XXXX«, vnesite privzeto geslo (1234567890) in tapnite »Join«.
- Android: na seznamu omrežij Wi-Fi izberite »DDPAI_Z50Pro_XXXX«, vnesite privzeto geslo (1234567890) in tapnite »Connect«.

5. Pregled vmesnika kamere

Opomba
Programska oprema in vmesnik se sproti posodabljata in se lahko razlikujeta od teh navodil.

5.1 Začetni zaslon

Po vklopu se prikaže začetni čarovnik. Sledite navodilom na zaslonu. Povezavo z aplikacijo opisuje poglavje Povezava z aplikacijo.



Začetni čarovnik: izbira jezika, datum in čas, informacije o 4G, povezava aplikacije

5.2 Glavni zaslon

Po vklopu kamera preide na glavni zaslon. Sestavljajo ga vrstica stanja zgoraj, območje predogleda v živo in vrstica funkcijskih tipk.



Glavni zaslon kamere

1. Vrstica stanja: stanje snemanja, datum in čas, signal 4G, GPS in druge informacije.
2. Predogled v živo: trenutna slika iz kamere.
3. Funkcijske tipke: album, nastavitve, vklop/izklop snemanja zvoka, izklop/vklop zaslona ali preklop kamere.

5.3 Nastavitve

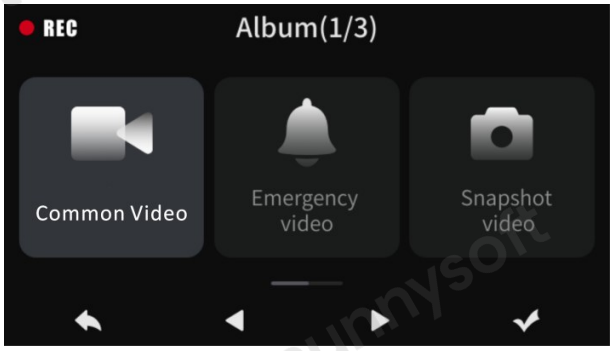
S pritiskom tipke (Nastavitve) na glavnem zaslonu odprete nastavitve, kjer lahko spreminjate parametre kamere.



Zaslon nastavitev

5.4 Album

S pritiskom tipke (Album) na glavnem zaslonu odprete album naprave z vsemi videoposnetki in fotografijami, ki jih je kamera posnela.



Album naprave

Mapa	Opis
Common Video	Vsi običajno posneti videoposnetki.
Emergency Video	Ko kamera med delovanjem zazna trk (močno zaviranje ali trčenje), posname fotografijo v sili in pripadajoči video v sili. Te datoteke se shranijo sem.
Snapshot Video	Ko kameri rečete »Take photo«, se posneta fotografija in kratek pripadajoči video shranita sem.

5.5 Ikone na zaslonu

Območje	Ikona	Pomen
Vrstica stanja	REC	Snema
	REC	Ne snema
		Pomnilniška kartica ni vstavljena
		Napaka pomnilnika
	2023-09-27 08:00:23	Datum in čas
		Signal 4G
		Iskanje položaja GPS (ikona utripa); položaj najden (ikona sveti)
Funkcijske tipke		Album
		Nastavitve
		Vklop/izklop snemanja zvoka
		Preklop objektiva
		Izklop/vklop zaslona

6. Funkcije

Opomba
Aplikacija se sproti posodablja, zato se dejanski postopek lahko nekoliko razlikuje od opisa. Upoštevajte navodila v aplikaciji.

6.1 Video

Predogled v živo

- Predogled na zaslonu kamere: glavni zaslon prikazuje sliko v živo.
- Predogled v aplikaciji: ko je aplikacija povezana s kamero, odprite predogled v živo in tapnite (ležeči predogled) ali telefon obrnite v ležeči položaj (samodejno vrtenje mora biti vklopljeno). Slika se preklopi na celoten zaslon.

Opomba
Predogled je v znižani kakovosti. Posnetek v polni kakovosti dobite s prenosom.

Predvajanje videa

- Na kameri: pritisnite tipko (Album), odprite album in izberite videoposnetek.
- V aplikaciji: ko je aplikacija povezana s kamero, odprite predogled v živo. S povlekom drsnika izberite čas, od katerega želite predvajati. Tapnite sličico ali počakajte 5 sekund; predhodno posneti video se začne predvajati.



Predvajanje iz albuma kamere

Barve časovnice razlikujejo vrsto posnetka.

Barva časovnice	Opis
	Video, ki ga je sprožil izredni dogodek (močno zaviranje ali trčenje).
	Video, posnet v načinu nadzora parkiranja.

Prenos videa

- Način 1: S povlekom drsnika izberite čas, od katerega želite prenašati. S tapom na ⤓ odprete zaslon prenosa. S tapom na »Complete« prenos dokončate; datoteka se shrani v lokalni album, od koder jo lahko delite ali izbrišete.
- Način 2: Na strani »Device« tapnite »Device Album«. Pridržite datoteko, ki jo želite prenesti; aplikacija preide v način izbire. Označite datoteke in tapnite »Download«.

Opomba
Dolžina enega videa je od 5 sekund do 3 minute.

6.2 Fotografiranje

Kamera fotografira na naslednje načine:

- Fotografija v sili: kamera samodejno fotografira prizor, ko zazna trk ali močno zaviranje.
- Fotografija iz aplikacije: odprite predogled v aplikaciji DDPAI in tapnite .
- Glasovno fotografiranje: recite »Take photo« in kamera fotografira prizor.

Opomba
Ob zaznavi trka in pri glasovnem fotografiranju kamera skupaj s fotografijo samodejno posname 10-sekundni video. Datoteke najdete v albumu naprave na zavihku Snapshot ali Emergency.

Album naprave

- Na kameri: pritisnite tipko Album in pregledujte fotografije in videoposnetke.
- V aplikaciji: ko je kamera povezana s telefonom, zaženite aplikacijo DDPAI in na strani »Device« tapnite »Device Album«; prikažejo se fotografije in videoposnetki, shranjeni v kameri.

Lokalni album

Fotografije in videoposnetki, preneseni iz kamere, se shranijo v telefon in jih lahko pregledujete tudi brez povezave s kamero. Zaženite aplikacijo in na strani »Device« odprite zavihek »Local Album«.

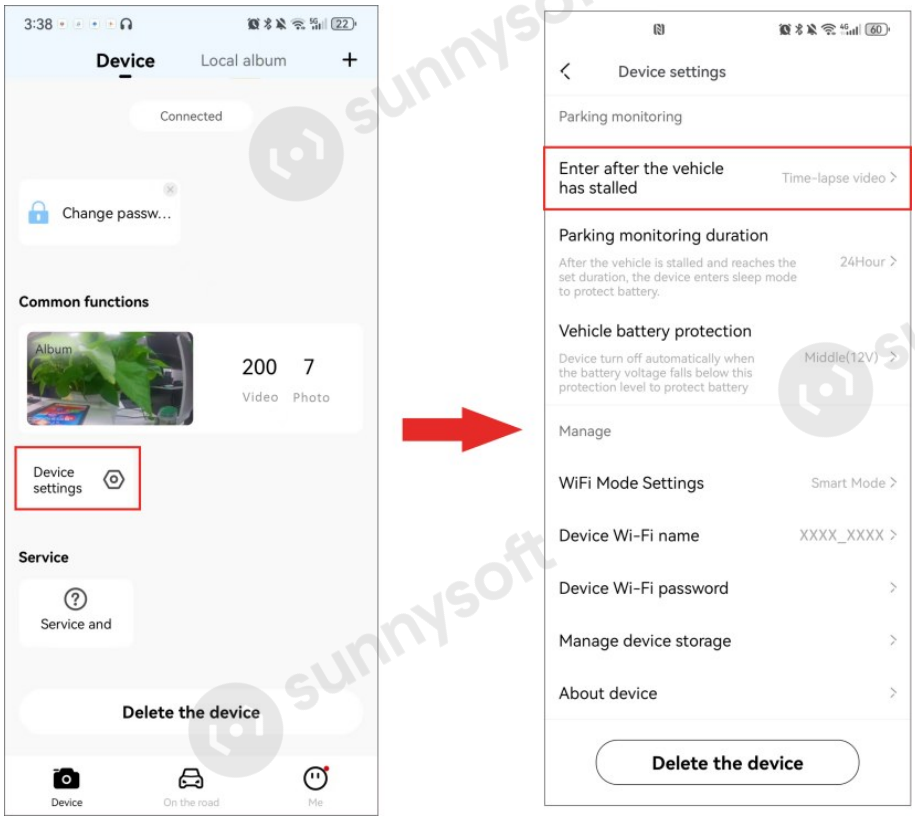
Samodejni prenos posnetkov in datotek v sili

Posnetki in datoteke v sili se lahko po povezavi s kamero samodejno prenesejo v lokalni album. Zaženite aplikacijo, tapnite »Me« > »APP Settings« in vklopite »Automatically download snapshot files« in »Automatically download emergency files«.

6.3 Nadzor parkiranja

Nadzor parkiranja je na voljo pri napajanju z inteligentnim kompletom za stalno priključitev. Po izklopu motorja kamera samodejno preide v način nadzora parkiranja. Ob izrednem dogodku posname fotografijo in pripadajoči video. Način nadzora in zaščitno napetost akumulatorja vozila lahko nastavite.

① Ko je telefon povezan s kamero, zaženite aplikacijo in tapnite »Device Settings« > »Enter after the vehicle has stalled«.



Nastavitev nadzora parkiranja v aplikaciji

② Izberite način nadzora parkiranja.

Časovno zgoščeno snemanje

- Po izklopu motorja kamera snema neprekinjeno z nizko hitrostjo sličic, da varčuje s prostorom na kartici.
- Kamera po izklopu motorja samodejno preide v časovno zgoščeno snemanje. Hkrati se vklopi nočni način, da je nočni posnetek na parkirišču ostrejši. Po izteku nastavljenega časa kamera preide v spanje; pri nizki napetosti akumulatorja se popolnoma izklopi. Izklopljeno kamero prebudi šele zagon vozila.
- Zaznavanje trka med časovno zgoščenim snemanjem: kamera posname fotografijo (ime datoteke se začne z »G«), posname 10-sekundni pripadajoči časovno zgoščeni video in dogodek zabeleži; ob naslednjem zagonu se oglasi opozorilo.

Način spanja

- Varčevalni način. Po izklopu motorja kamera preneha snemati in preide v stanje pripravljenosti z nizko porabo; prebudi jo le trk.
- Običajni dogodek: ob trku kamera posname fotografijo (ime datoteke se začne z »G« in konča z »L«), se prebudi, posname 30-sekundni video in se vrne v spanje.
- Ponavljajoči se dogodki: če se trki ponavljajo 2 minuti, kamera preklopi na časovno zgoščeno snemanje. Če med njim 30 sekund ne zazna nobenega trka, se vrne v spanje.
- Podnapetostna zaščita: pri nizki napetosti akumulatorja se kamera popolnoma izklopi in jo znova vklopi šele zagon vozila.

Opomba
Nadzor parkiranja zahteva inteligentni komplet za stalno priključitev (prodaja se posebej).

6.4 Zaznavanje trka in zaklenjeni videoposnetki

Ko kamera med delovanjem zazna trk (močno zaviranje ali trčenje), posname fotografijo v sili in video dogodka ter ju shrani ločeno. Krožno snemanje teh datotek ne prepiše.

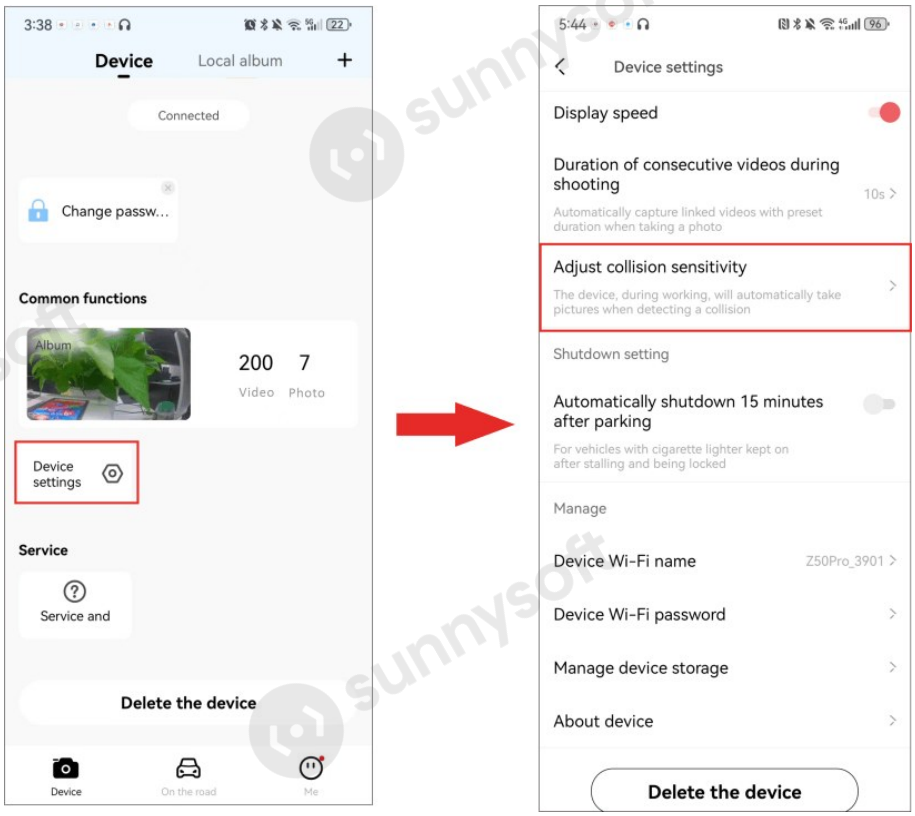
Nastavitev občutljivosti

Višja občutljivost pomeni, da kamera lažje posname fotografijo in video; nižja občutljivost sprožanje omeji.

Privzeta občutljivost na trk je »Medium«. Na voljo je sedem stopenj: »High«, »Medium-high«, »Medium«, »Medium-low«, »Low«, »Off« in »Custom«.

Izberite ustrezno občutljivost. Ob trčenju ali močnem zaviranju kamera posname fotografijo in video v sili. Pri izbiri »Off« se ob takem dogodku ne posname nobena fotografija in noben video. Občutljivost spremenite takole:

① Ko je telefon povezan s kamero, zaženite aplikacijo, odprite stran »Device« in tapnite »Device Settings« > »Adjust collision sensitivity«.



Nastavitev občutljivosti na trk v aplikaciji

② Izberite »Driving« ali »Parking« in nastavite občutljivost.

Dolžina pripadajočega videa

Privzeta dolžina pripadajočega videa je »10s«; na voljo so »10s«, »20s« in »30s«. Dolžino nastavite takole:

① Ko je telefon povezan s kamero, zaženite aplikacijo, odprite stran »Device« in tapnite »Device Settings« > »Duration of related videos during shooting«.

② Dolžino kratkega videa nastavite po potrebi.

- 10s: po zaznanem trku kamera shrani video v sili 5 sekund pred dogodkom in 5 sekund po njem.
- 20s: 10 sekund pred dogodkom in 10 sekund po njem.
- 30s: 15 sekund pred dogodkom in 15 sekund po njem.
- Off: kamera kljub temu shrani video v sili 5 sekund pred dogodkom in 5 sekund po njem.

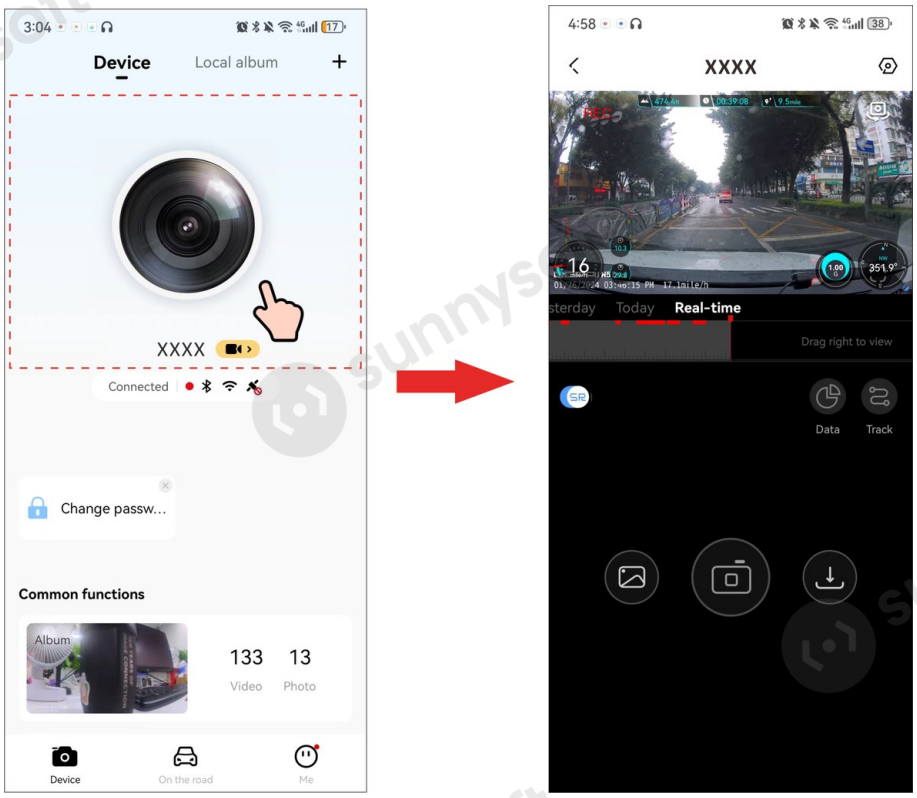
6.5 Način SR (izbirno)

Opomba
Gre za izbirno funkcijo. Preverite, ali jo vaša kamera podpira.

Kamera ima vgrajeno funkcijo SR, ki v predogled v živo in predvajani posnetek vstavlja podatke o vožnji in iz njih ustvari učinkovit video.

Prikaz SR v realnem času

1. Ko je kamera povezana z aplikacijo DDPAI, zaženite aplikacijo in tapnite območje, obrobljeno s pikčasto črto (glejte sliko); odpre se predogled v živo.



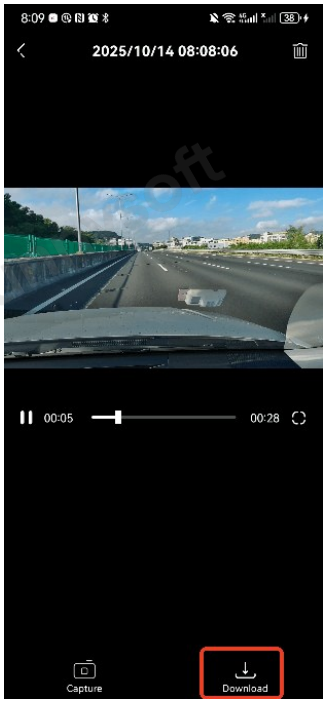
Vstop v predogled v živo iz aplikacije

2. Levo spodaj na zaslonu predogleda je stikalo »SR«. Ko ga vklopite, se na zaslonu prikazujejo podatki o vožnji v realnem času.
3. S tapom na »Data« prikažete podrobne podatke.

Opomba
Predogled prikazuje podatke o vožnji sproti; končni video z učinki SR nastane šele ob njegovem ustvarjanju.

Ustvarjanje in deljenje videa SR

1. Tapnite »Device Album« in prenesite video, ki ga želite deliti.
2. Vklopite stikalo »SR« levo spodaj; v video se vstavijo podatki o vožnji.
3. Tapnite »Share«. Video lahko obrežete ter mu dodate učinke SR in glasbo v ozadju.
4. Tapnite »Confirm« in video delite v družbenih omrežjih (skupnost DDPai, WeChat, Facebook in druga).



Prenos videa iz albuma naprave



Stikalo SR med predvajanjem

Opomba

Podatki o vožnji SR so zgolj informativni; njihova natančnost je odvisna od namestitve kamere.

6.6 Funkcija GPS (izbirno)

Opomba

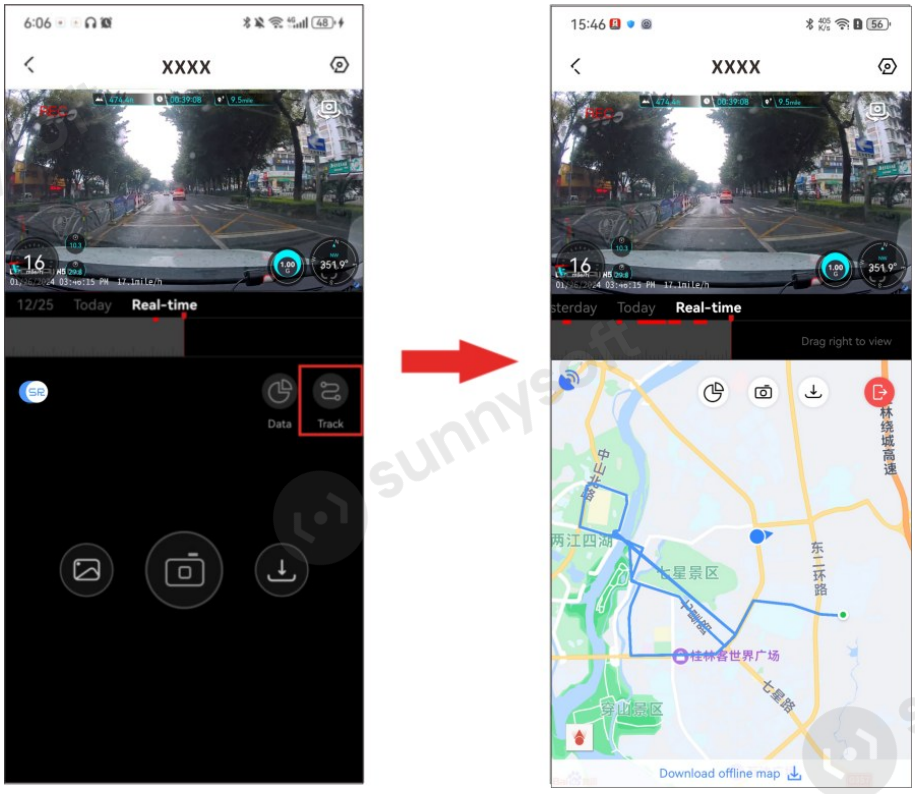
Funkcija GPS zahteva različico izdelka z GPS.

Kamera podpira GPS; funkcija je privzeto vklopljena. Na odprtem kamera sprejema signal GPS in po določitvi položaja v posnetek shranjuje podatke GPS. V aplikaciji DDPAI nato vidite čas, hitrost, nadmorsko višino, smer in pot vožnje.

Opomba
Sprejem signala GPS poslabšajo gosta pozidava, podzemne garaže, predori ali oblačno nebo.

Trenutna pot in položaj

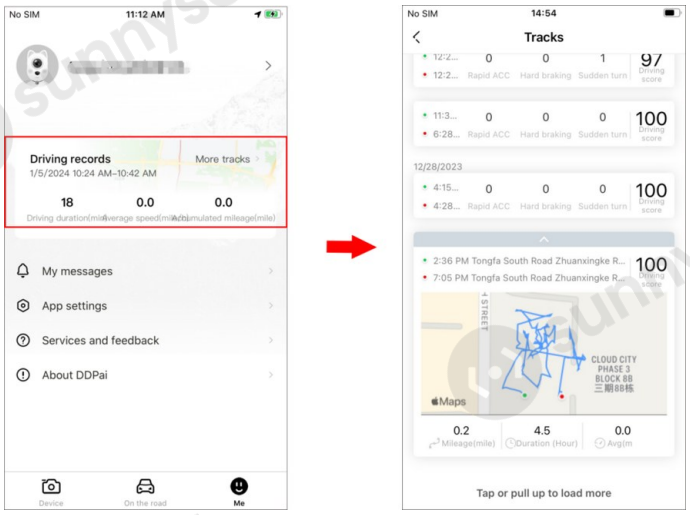
1. Ko je kamera povezana z aplikacijo DDPAI, zaženite aplikacijo in tapnite območje, obrobljeno s pikčasto črto; odpre se predogled v živo.
2. V predogledu tapnite »Track«; prikažeta se trenutna pot in položaj.



Prikaz poti na zemljevidu

Vse zabeležene poti

Zaženite aplikacijo in tapnite »Me« > »Driving Score«; prikažejo se vsi zapisi poti.



Pregled voženj v aplikaciji



Shranjevanje podatkov o vožnji v oblaku

Opomba

- Zapisi voženj se prikažejo šele po prijavi v aplikacijo DDPAI.
- Priporočamo, da v aplikaciji izberete »Me« > »App Settings« > »Advanced Settings« in vklopite »Allow to save the driving data«. Podatki o vožnji se nato shranjujejo v oblaku in se po zamenjavi telefona ali ponovni namestitvi aplikacije znova sinhronizirajo.

6.7 Napredni sistem za pomoč vozniku (ADAS)

ADAS spremlja spremembe razmer na cesti in voznika glasovno opozarja, na primer na speljevanje vozila spredaj ali na utrujenost.

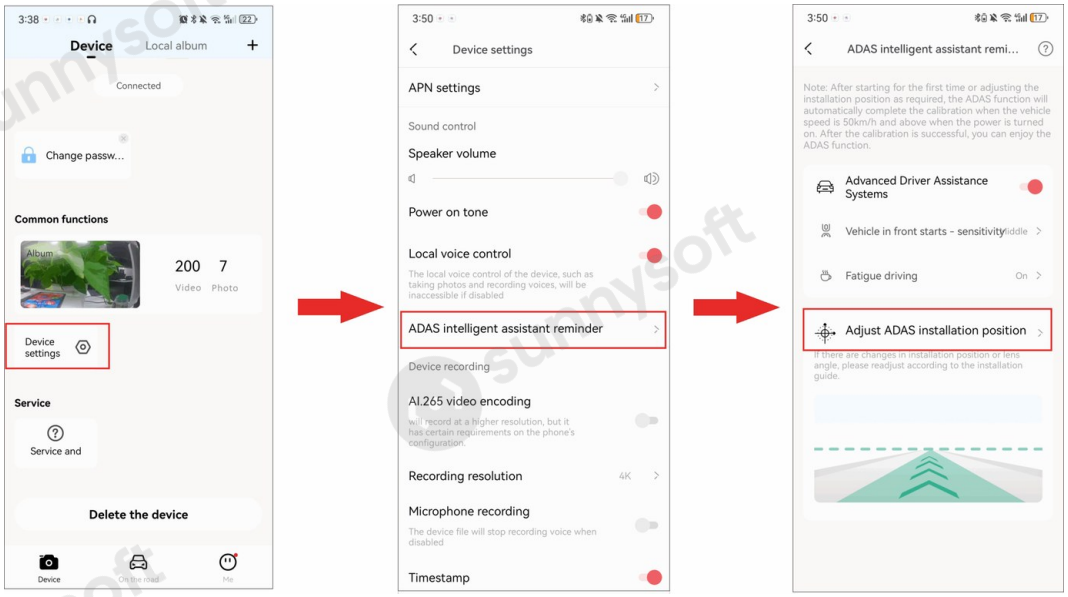
Opomba

Funkcija je privzeto izklopljena.

Umerjanje ADAS

Ob prvem vklopu je treba ADAS umeriti, da se prilagodi vozilu.

1. Ko je aplikacija DDPAI povezana s kamero, zaženite aplikacijo in tapnite »Device Settings« > »ADAS intelligent assistance reminder« > »Adjust ADAS installation position«.



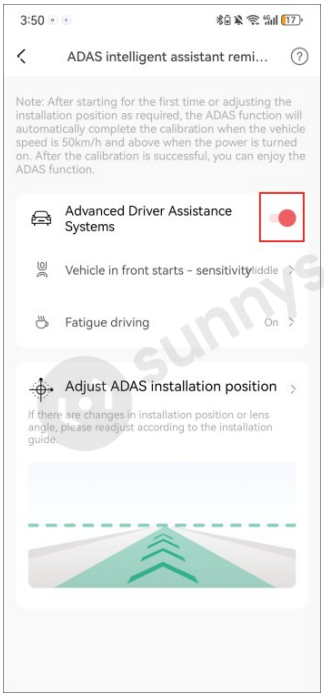
Pot do umerjanja ADAS v aplikaciji

2. Izberite »Go to live preview« > »Enter live preview«; odpre se zaslon za umerjanje.
3. Po končanem postopku tapnite »Calibration completed«.

Opomba
Ob spremembi položaja kamere ali kota objektiva umerjanje ADAS ponovite; sicer bo manj natančen.

Vklop ADAS

Ko je aplikacija DDPAI povezana s kamero, zaženite aplikacijo, tapnite »Device Settings« in vklopite stikalo »Advanced Driver Assistance System«.



Stikalo ADAS v nastavitvah naprave

- Vklopljeno: nastavite lahko občutljivost asistenta ter vklopite ali izklopite glasovna opozorila na speljevanje vozila spredaj in na utrujenost voznika.
- Izklopljeno: kamera ne oddaja glasovnih opozoril.

Občutljivost ADAS

Asistenta ADAS lahko vklopite ali izklopite in nastavite njegovo občutljivost. Ko je kamera povezana z aplikacijo DDPAI, tapnite »Device Settings« > »ADAS Intelligent Assistance Reminder«.

- »High«: ADAS je vklopljen. Ob speljevanju vozila spredaj se oglasi glasovno opozorilo. Opozarja v tveganih in manj tveganih situacijah, sproži se pogosteje; primerno za voznike začetnike.
- »Medium«: srednji obseg opozoril.
- »Low«: ADAS je vklopljen. Ob speljevanju vozila spredaj se oglasi glasovno opozorilo. Opozarja le v tveganih situacijah; primerno za izkušene voznike.

Glasovno opozorilo na utrujenost

S stikalom »ADAS Driver Assistance« vklopite ali izklopite opozorilo na utrujenost. Pri dolgi vožnji vas kamera glasovno opomni na počitek ali večjo pozornost.

6.8 Povezava 4G

Z modulom 4G CloudBox kamera podpira povezavo 4G. Po vstavitvi kartice SIM v modul so na voljo funkcije, kot so oddaljeno spremljanje vozila, obvestila o odhodu in prihodu, shranjevanje pomembnih datotek (posnetkov in pripadajočih videoposnetkov) v oblaku ter opozorila na trk.

Podrobnosti najdete na spletni strani proizvajalca: www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

Opomba

Modul 4G CloudBox se prodaja posebej ali v paketu s kamero.

6.9 Prenos podatkov

Pomnilniško kartico previdno odstranite iz kamere, vstavite jo v čitalnik kartic in čitalnik priključite na računalnik. Odprite mapo »DCIM« ter pregledujte ali urejajte shranjene fotografije in videoposnetke.

- 200 Video: običajni posnetki in časovno zgoščeni posnetki iz nadzora parkiranja. Časovno zgoščene datoteke iz sprednje kamere imajo predpono »S«.
- 201 Photo: glasovno sproženi posnetki in posnetki ob trku. Posnetki iz sprednje kamere imajo predpono »N«, posnetki ob trku predpono »G«.

7. Vzdrževanje

7.1 Posodobitev vdelane programske opreme

Zaženite aplikacijo DDPAI, povežite se z omrežjem Wi-Fi kamere in tapnite »Me« > »About DDPAI« > »Detect New Version«. Aplikacija preveri, ali sta različici aplikacije in vdelane programske opreme kamere najnovejši. Če je na voljo nova različica, sledite navodilom na zaslonu.

Opozorilo

Med posodabljanjem kamere ne odklapljajte z napajanja; posodobitev bi bila neuspešna ali bi se kamera poškodovala. Če posodobitev prekine izpad napajanja, se obrnite na podporo strankam, prenesite najnovejši paket za posodobitev in ga kopirajte v mapo DCIM na kartici kamere.

8. Pogosta vprašanja

Kako formatiram pomnilniško kartico?

- Na kameri: pritisnite tipko (Nastavitve) na glavnem zaslonu, izberite »Format« in kartico formatirajte.
- V aplikaciji: ko je telefon povezan s kamero, odprite »Device Settings« in tapnite »Storage Management«.
- V računalniku: odstranite kartico, vstavite jo v čitalnik in ga priključite na računalnik. Z desno tipko miške kliknite pogon kartice in izberite »Formatiraj«.

Kakšno je geslo za Wi-Fi kamere?

Privzeto geslo je »1234567890«. Geslo lahko spremenite: ko je aplikacija povezana s kamero, odprite »Device Settings« > »Device Wi-Fi password«.

Ali lahko geslo za Wi-Fi kamere spremenim?

Da. Ko je kamera povezana s telefonom, odprite »Device Settings«, izberite »Device Wi-Fi password«, vnesite novo geslo, ga potrdite in shranite.

Kako kamero ponastavim?

Pri nenavadnem delovanju skrajno desno funkcijsko tipko držite približno 6 sekund. Po ponastavitvi se kamera samodejno znova zažene.

Kaj storiti, če pozabim geslo za Wi-Fi?

Skrajno desno funkcijsko tipko držite približno 6 sekund; kamera se ponastavi. Nato jo znova povežite (privzeto geslo 1234567890).

Kaj storiti, če kamera kaže napačen čas?

Kamero povežite s telefonom prek aplikacije DDPAI in se prepričajte, da je aplikacija povezana z omrežjem Wi-Fi kamere. Kamera čas samodejno sinhronizira s telefonom.

Kaj je AI-ISP?

Tehnologija AI-ISP z učenjem iz velike količine podatkov natančneje prepoznava in vrednoti vsebino slike ter glede na prizor prilagaja njene parametre. Rezultat so ostrejše podrobnosti in zvestejše barve. Z50 Pro to tehnologijo podpira: tudi nočni posnetki iz nadzora parkiranja ohranijo svetlost in barve, blizu dnevnemu posnetku.

Oddaljeno spremljanje ne deluje?

① Preverite, ali kamera deluje pravilno in ali je na voljo omrežje 4G. Če je modul 4G CloudBox pravilno priključen, kamera po vklopu sporoči »4G network connected«.

② Preverite, ali ima telefon dostop do interneta prek omrežja Wi-Fi ali mobilnih podatkov.

Pri oddaljenem spremljanju se prikaže »Retry«?

Vzrok je običajno šibek signal 4G v okolici. Vozilo premaknite na mesto z boljšim signalom in poskusite znova.

9. Proizvajalec

Ime izdelka: Avtokamera DDPAI Z50 Pro
Model: Z50 Pro
Proizvajalec: DDPAI
Naslov: 28F, Building 8A, International Innovation Valley, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, Kitajska
Spletna stran: www.ddpai.com

Uvoznik
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

DASH CAM
DDPAI Z50 Pro



User manual

Read this manual carefully before you start using the product and keep it for future reference. Follow all safety instructions; you protect yourself and those around you. Failure to follow them may result in damage to property or in injury. Keep the manual for later use.

Contents

1 Safety precautions 3

2 Product introduction 4

2.1 Appearance . . . 4
2.2 Function buttons . . . 5
2.3 Indicator guide . . . 5
2.4 Specifications . . . 5

3 Installation 6

3.1 Memory card . . . 6
3.2 Installing the Dash Cam . . . 7
3.3 Installing the rear camera (optional) . . . 10

4 App connection 11

4.1 Downloading the DDPAI App . . . 12
4.2 Bluetooth connection . . . 12
4.3 Connecting to the Wi-Fi of the Dash Cam . . . 13
4.4 Connecting via Wi-Fi only . . . 14

5 UI overview 16

5.1 Boot screen . . . 16
5.2 Home screen . . . 17
5.3 Settings . . . 17
5.4 Album . . . 17
5.5 Device icons . . . 18

6 Functions 19

6.1 Video . . . 19
6.2 Taking photos . . . 20
6.3 Parking monitoring . . . 21
6.4 Collision detection and locked videos . . . 22
6.5 SR mode (optional) . . . 24
6.6 GPS function (optional) . . . 26
6.7 Advanced Driver Assistance System (ADAS) . . . 27
6.8 4G connectivity . . . 30
6.9 Data transmission . . . 30

7 Maintenance 30

7.1 Firmware upgrade . . . 30

8 FAQ 31

9 Manufacturer 32

1. Safety precautions

Before using this product, please read all precautions and operating instructions to ensure correct and safe use.

- Do not adjust the Dash Cam or watch the video on your mobile phone while driving. Pay attention to driving safety.
- Do not install the Dash Cam in a location that may block the driving view.
- Use only the power cord included in the product package. Other, defective power cords may cause fire, short circuit or electric shock.
- Use a branded Micro-SD card with a capacity of up to 512 GB. Do not insert or remove the memory card while the device is in use. Format the card through the app before use, otherwise it will not be recognised. We recommend formatting the card regularly through the app to ensure better maintenance of the product.
- Do not open the Dash Cam shell or repair it yourself. If the product fails, please contact the official customer service.
- The Dash Cam is not only suitable for vehicles; it can also be used in other places and powered by a mains adapter. Use only an adapter that meets the applicable standards.
- The pictures in this manual are for reference only; the actual product prevails.

2. Product introduction

2.1 Appearance



Camera seen from the display side, from the lens side and from both sides

1. Display (non-touchscreen)
2. Function buttons
3. Speaker
4. Lens
5. Indicator
6. 3M adhesive base
7. Microphone
8. Micro-SD card slot
9. Rear camera port
10. USB-C port

Note
The actual appearance of the lens may vary depending on the model.

2.2 Function buttons



The four function buttons below the display

① Album
② Settings
③ Recording on/off
④ Confirm / switch camera

Reset: hold the button on the far right for 6 seconds.

2.3 Indicator guide

Indicator	System status
off	recording / parking monitoring (sleep mode)
breathing red	parking monitoring (time-lapse mode)

2.4 Specifications

Parameter	Value
Model	Z50 Pro
Input	5 V DC 2 A
Storage	Micro-SD card up to 512 GB, rating U3 (UHS-3) or above
Resolution	front camera 4K, 3840 × 2160
Display	3.0″
Aperture	F1.8

Parameter	Value
Encoding	AI.265 / H.264
Field of view	143°
Wi-Fi	Wi-Fi 6, 2.4 GHz
Supercapacitor	yes
Bluetooth	BLE 5.4
Video format	MP4
Dimensions	83 × 64.7 × 34.8 mm
Working temperature	−20 to 70 °C
Storage temperature	−40 to 85 °C

3. Installation

3.1 Memory card

Installing the memory card

First make sure the Dash Cam is not powered on. Insert the memory card halfway into the slot (refer to the pattern printed beside the slot for orientation) and use a fingernail or a paper clip to push the card all the way in until it clicks and locks in place.



Micro-SD card slot on the side of the Dash Cam

Removing the memory card

Gently push the edge of the card inward until it clicks and pops out, then simply pull it out of the slot.

Note

- The memory card is not included. Use a branded Micro-SD card with a capacity of up to 512 GB (DDPAI cards or U3 and above are recommended).
- Before first use, format the memory card to prevent errors and ensure smooth operation.
- Do not remove the memory card while the Dash Cam is turned on.

3.2 Installing the Dash Cam

The Dash Cam can be wired and powered in several ways, described below. For reference, you can scan the QR code with the manufacturer's installation video.

Installation video

3.2.1 Cigarette lighter power supply

Insert the car charger into the cigarette lighter and connect it to the Dash Cam with the power cord. Most of the power cord can be hidden behind the plastic trim of the car, with only a small part exposed. This wiring method is simple and quick.

Step 1: Wipe the front windshield

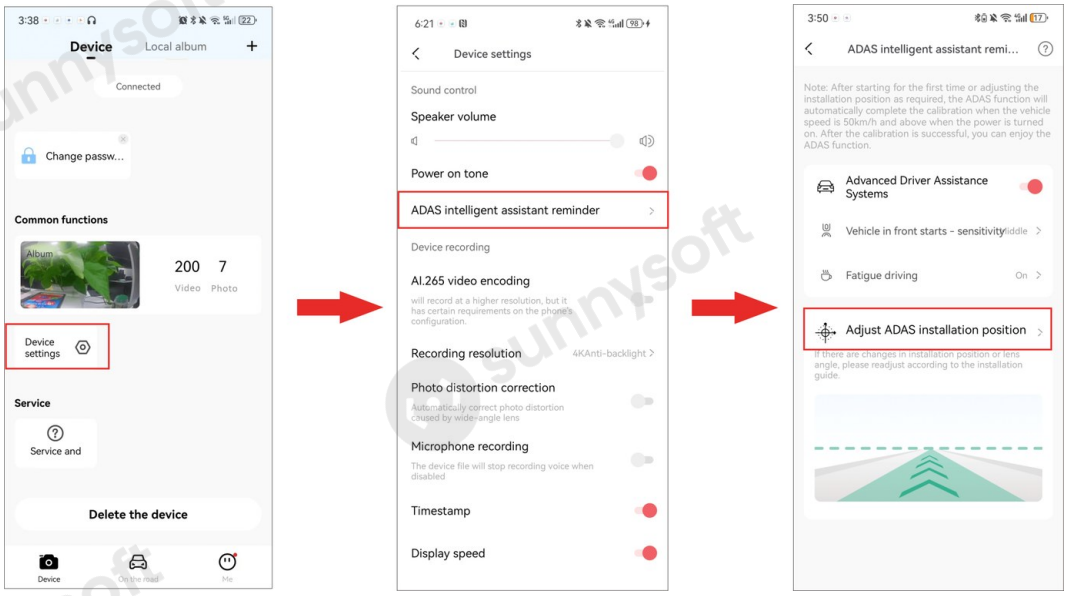
Wipe the front windshield with a clean, soft cloth to ensure that the bracket sticks firmly.

Step 2: Power on the Dash Cam

Insert the car charger into the cigarette lighter and connect the Dash Cam to it using the included USB-C power cord. After the car starts, the Dash Cam powers on automatically, the start-up prompt "Hello, DDPAI" sounds, and the Dash Cam starts recording.

Step 3: Determine the installation position and adjust the lens angle

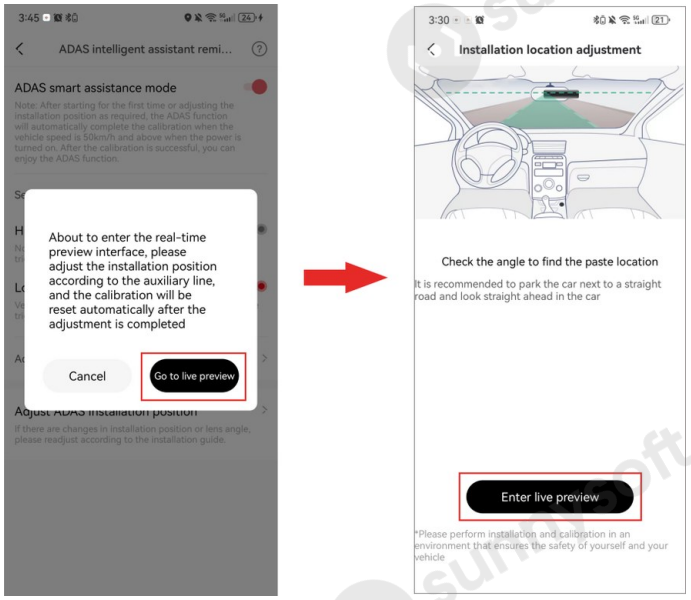
① Connect the Dash Cam to your mobile phone as described in chapter App connection. Launch the app, open the preview and tap "Device Settings" > "ADAS intelligent assistance reminder" > "Adjust ADAS installation position".



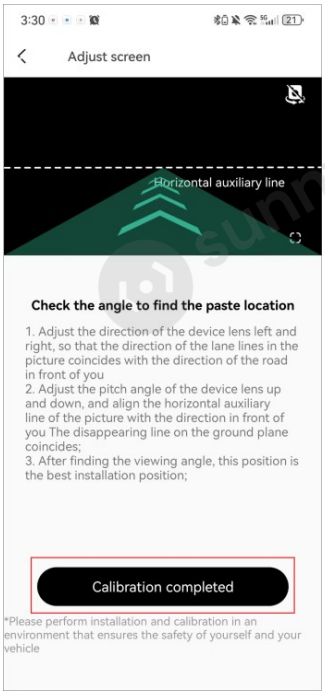
Path to the ADAS position adjustment in the app

② Select “Go to live preview” > “Enter live preview”; the calibration screen opens. Follow the on-screen instructions to find the correct position of the Dash Cam.

③ After completing the installation, tap “Calibration completed”.



Calibration screen with guide lines



Confirming the calibration

Step 4: Secure the Dash Cam

① Attach the electrostatic sticker to the chosen installation position.

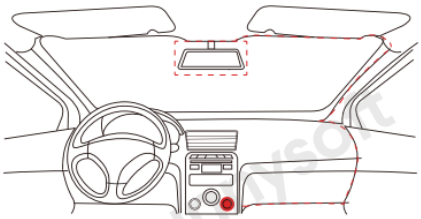
② Peel off the film of the 3M sticker on the bracket and stick the bracket to the centre of the electrostatic sticker.

Note

Pay attention to the direction and position: the 3M sticker is a disposable item. Confirm that the recording angle of the Dash Cam is correct before attaching it.

Step 5: Wiring

Route the power cord from the cigarette lighter receptacle to the fixed position of the Dash Cam and hide it behind the plastic trim of the car using the pry tool, as shown in the figure.



Routing the power cord from the cigarette lighter to the Dash Cam

Note

The cigarette lighter receptacle might be positioned differently in your car. The figure is for reference only.

3.2.2 Connecting to the fuse box (intelligent hardwire kit required)

This wiring method keeps the cabling neat and enables the parking monitoring function at the same time. However, the wiring process is more complicated. To avoid vehicle damage due to improper operation, have the installation carried out by a professional automobile service shop.

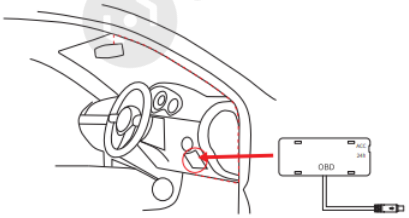
Note

The intelligent hardwire kit is sold separately or in a package together with the Dash Cam.

3.2.3 Connecting via the OBD interface (OBD power cable required)

This wiring method is easy to carry out and also enables the parking monitoring function.

1. Plug the USB-C connector of the OBD power cable into the USB-C port of the Dash Cam.
2. Connect the other end of the cable to the OBD port of the vehicle.



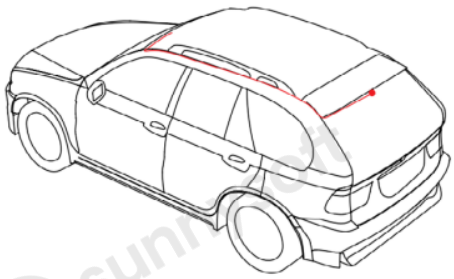
Plugging the cable into the OBD port

Note

- The OBD power cable is sold separately or in a package together with the Dash Cam.
- The location of the OBD port differs between vehicle models. The figure is for reference only.

3.3 Installing the rear camera (optional)

Step 1: Clean the rear windshield. The approximate installation position of the rear camera is shown in the figure.



Recommended position of the rear camera on the rear windshield

Step 2: Connect the rear camera to the power cable (rear end).

Step 3: Insert the rear power cable fully into the rear camera port of the Dash Cam.



Connecting the rear camera to the cable



Rear camera port (AHD) on the side of the Dash Cam

Note
The cable must be fully plugged in. Otherwise the rear camera indicator will not light up and the rear camera will not work.

Step 4: Route the rear power cable from the Dash Cam to the rear camera as shown in the figure above.

Step 5: Remove the red backing film of the adhesive sticker, adjust the field of view of the rear camera and fix it to the inner side of the rear windshield.

Note
Install the rear camera in the direction indicated on the sticker and with the lens facing the rear windshield.

4. App connection

Note
As the app is constantly upgraded, the actual operation may be slightly different from the following description. Follow the prompts in the DDPAI App.

4.1 Downloading the DDPAI App

Scan the QR code, or search for “DDPai” in Google Play (Android) or the App Store (iOS), and install the DDPAI App.

Downloading the DDPAI App

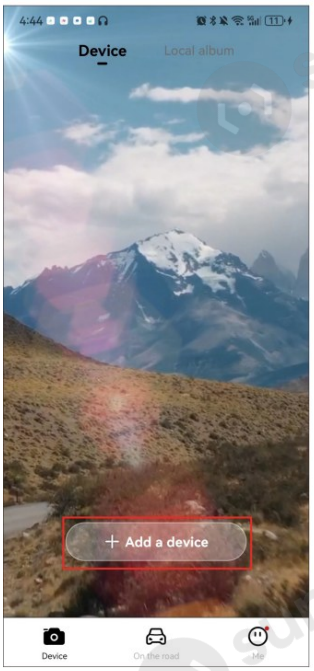
4.2 Bluetooth connection

Step 1: Power on the Dash Cam and follow the instructions on its screen (see chapter UI overview).

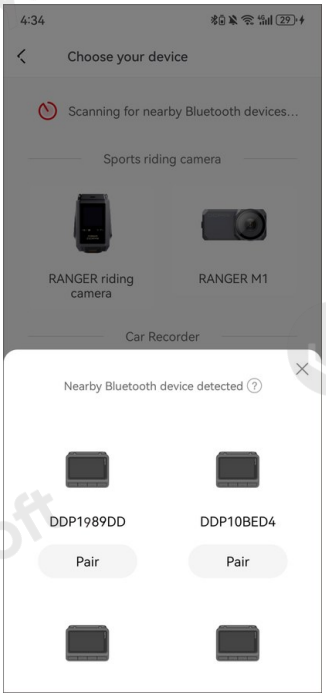
Step 2: Turn on Bluetooth on your mobile phone.

Step 3: Launch the DDPAI App and tap “Device” > “+ Add a device”.

Step 4: Select your Dash Cam (device name in the form DDP17XXXX) in the list of detected Bluetooth devices.

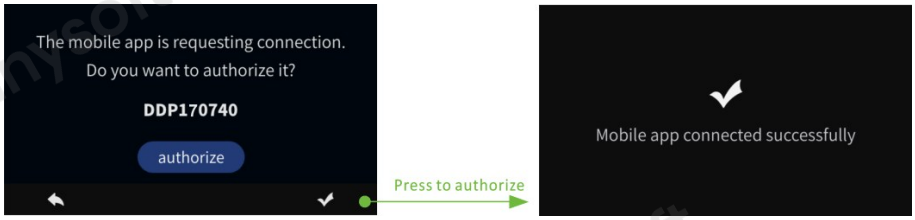


Adding a device in the app



List of detected devices

Step 5: Press the button on the far right of the Dash Cam to authorise the connection.



Authorising the connection on the Dash Cam screen

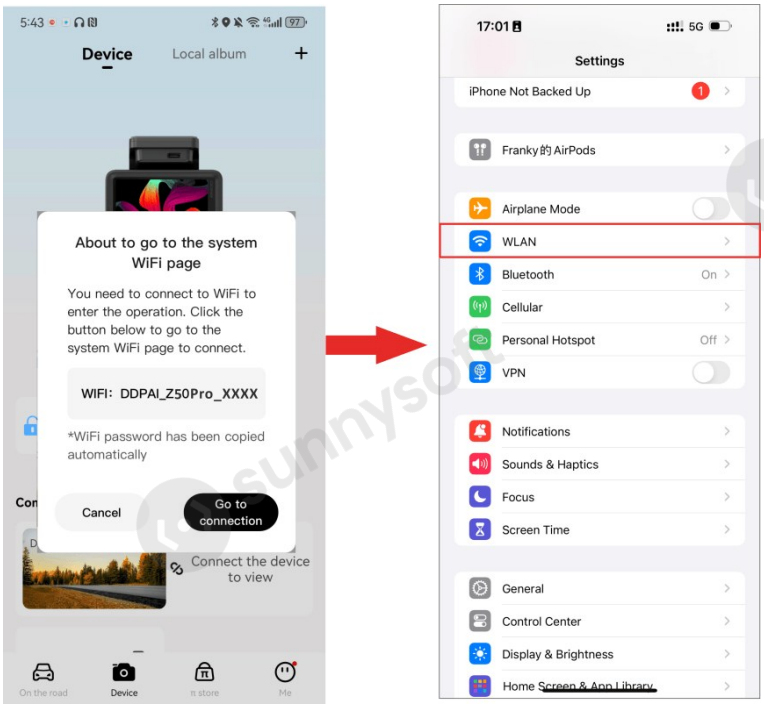
Note

- If the app fails to find the Dash Cam, tap "Rescan" to search for the Bluetooth device again.
- The Dash Cam can only connect to one phone at a time via Bluetooth. To connect a different phone, either turn off Bluetooth on the currently connected phone, remove the Dash Cam from the app, or reset the Dash Cam.
- After successfully connecting via Bluetooth, you also need to connect to the Wi-Fi of the Dash Cam; only then can you view the device album, adjust settings or access the live preview.

4.3 Connecting to the Wi-Fi of the Dash Cam

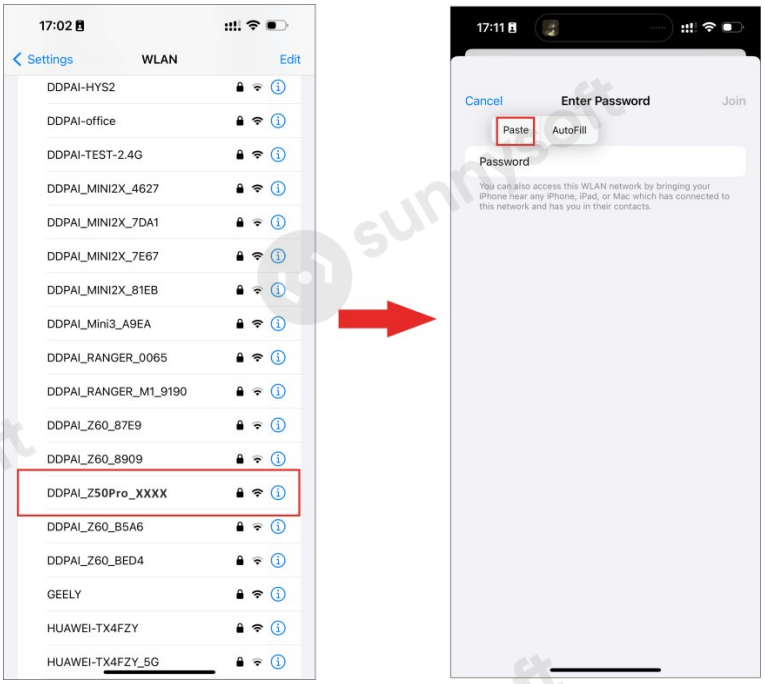
iPhone

Step 1: Tap "Go to connection" > "WLAN".



Going to the Wi-Fi settings of the phone

Step 2: Select the network "DDPAI_Z50Pro_XXXX". Paste the password from the clipboard or enter it manually (default: 1234567890), then tap "Join".



Selecting the Dash Cam network and entering the password

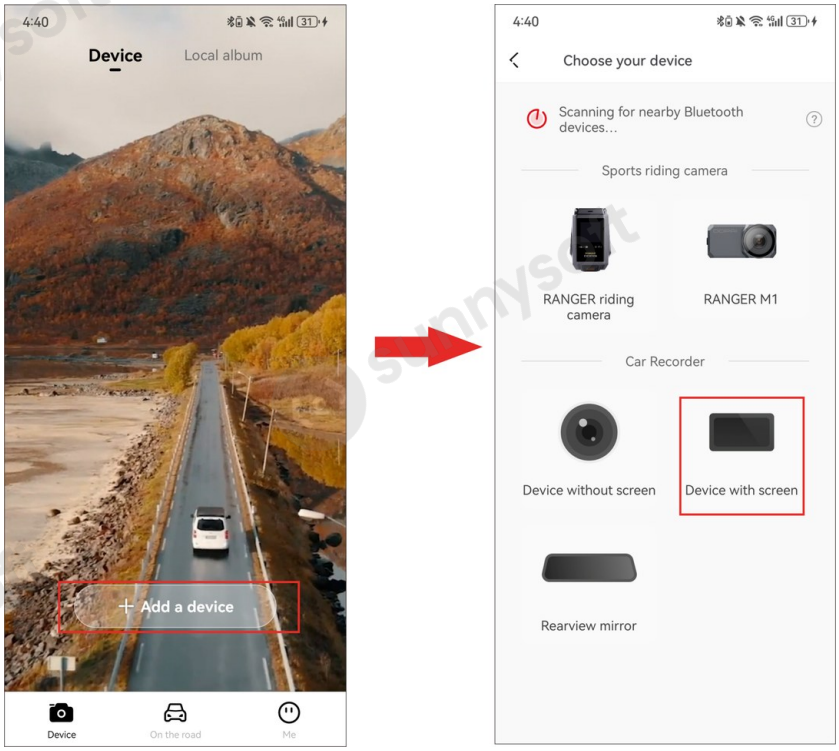
Android phones

If Wi-Fi is turned on, the phone connects to the Dash Cam automatically; no further action is needed.

4.4 Connecting via Wi-Fi only

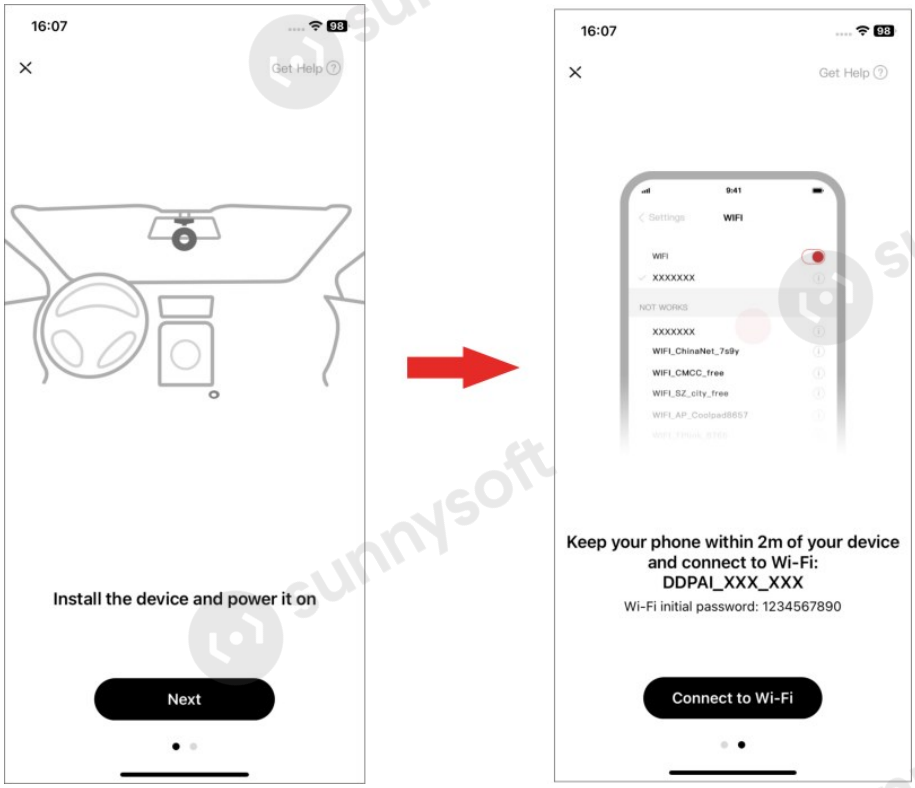
If the Bluetooth connection fails, you can also connect the Dash Cam directly using its built-in Wi-Fi.

① Launch the DDPAI App, enter the "Device" page, tap "+ Add a device", and on the "Choose your device" screen tap "Device with screen".



Choosing the device type in the app

② Tap “Next” > “Connect to Wi-Fi”; the Wi-Fi of the Dash Cam is displayed.



Wi-Fi connection prompts in the app

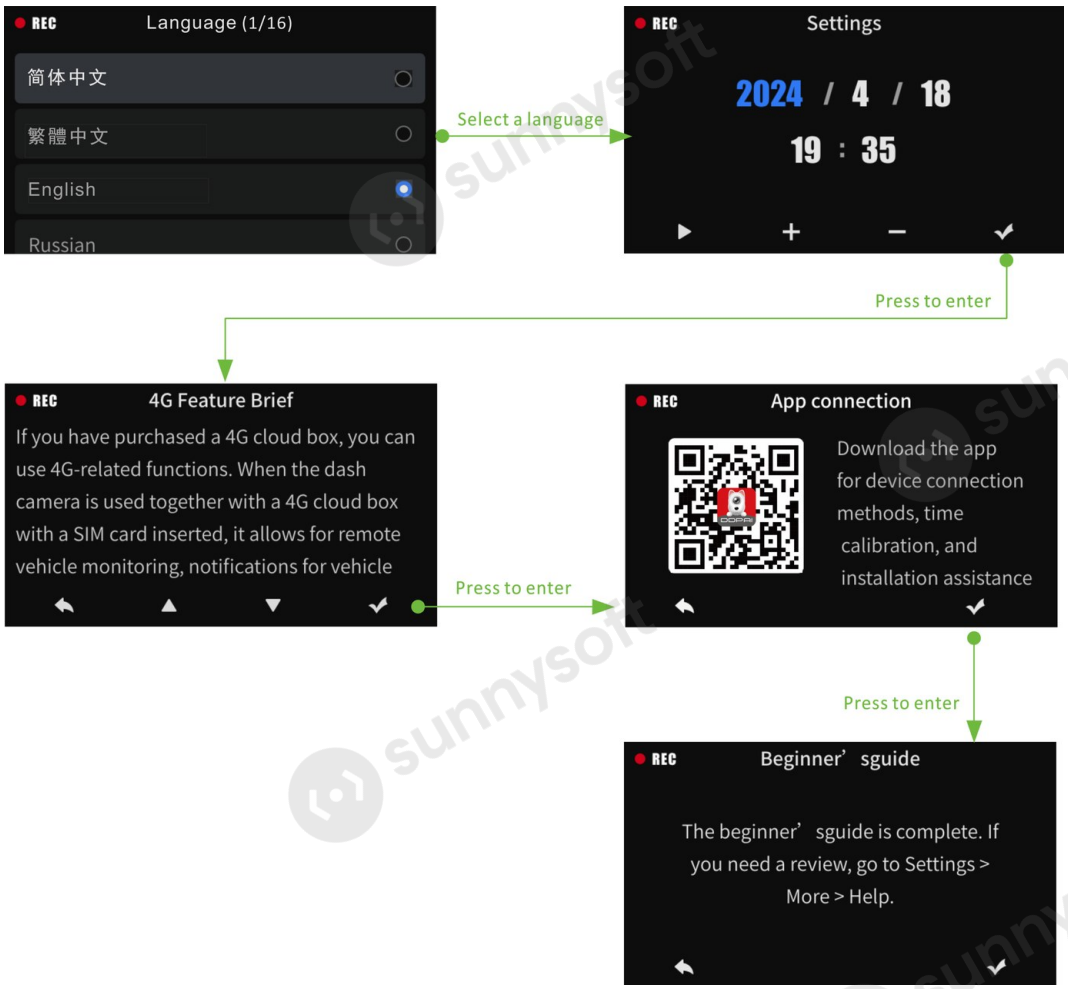
- iPhone: in “Settings”, select “WLAN” > “DDPAI_Z50Pro_XXXX”, enter the initial password (1234567890) and tap “Join”.
- Android: in the Wi-Fi list, select “DDPAI_Z50Pro_XXXX”, enter the initial password (1234567890) and tap “Connect”.

5. UI overview

Note
Software features and UI may be updated periodically and differ from this manual.

5.1 Boot screen

When the Dash Cam is powered on, the boot screen appears. Follow the instructions on the screen. For details of the app connection, see chapter App connection.



Boot screens: language selection, date and time, 4G information, app connection

5.2 Home screen

After powering on, the Dash Cam enters the home screen, which includes the top status bar, the live preview area and the function button area.

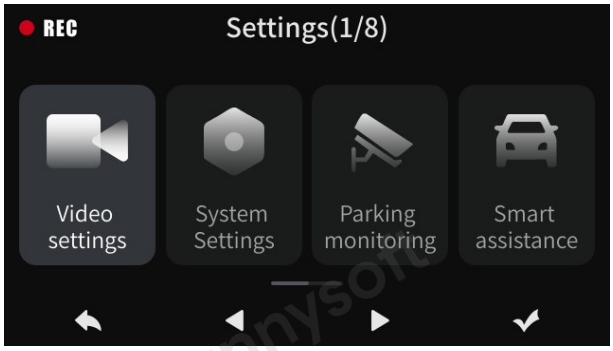


Home screen of the Dash Cam

1. Status bar: recording status, date and time, 4G signal status, GPS and other information.
2. Live preview area: the current image from the Dash Cam.
3. Function buttons: album, settings, audio recording on/off, screen off/on or switch camera.

5.3 Settings

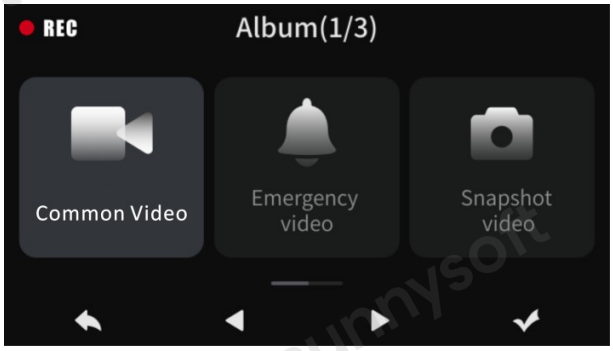
Press the (Settings) button on the home screen to enter the settings screen, where you can set various parameters of the Dash Cam.



Settings screen

5.4 Album

Press the (Album) button on the home screen to enter the device album, where you can view all video and photo files recorded by the Dash Cam.



Device album

Folder	Description
Common Video	All normally recorded video files.
Emergency Video	When the Dash Cam is in working state and a collision is detected (such as emergency braking or a collision of the vehicle), it takes an emergency photo and an emergency-related video. These files are saved here.
Snapshot Video	When you say “Take photo” to the Dash Cam, the captured photo and the associated short video are saved here.

5.5 Device icons

Area	Icon	Meaning
Status bar		Recording
		Not recording
		Memory card not inserted
		Abnormal storage
		Date and time
		4G signal
		GPS positioning (icon flashes); GPS positioning successful (icon stays on)
Function buttons		Album
		Settings
		Audio recording on/off
		Switch lens
		Screen off/on

6. Functions

Note

Due to the continuous update of the App, the actual operation may be slightly different from the description below. Follow the instructions in the App.

6.1 Video

Live preview

- Preview on the Dash Cam: the home screen shows the live image.
- Preview in the App: after the app is connected to the Dash Cam, enter the live preview and tap (Landscape Preview), or rotate your phone horizontally (auto-rotate must be turned on). The image switches to full-screen preview.

Note

The preview is in reduced quality. Download the recording to view it in full quality.

Video playback

- On the Dash Cam: press the (Album) button to enter the album and select the video file to play back.
- In the App: after the app is connected to the Dash Cam, enter the live preview. Drag the progress bar to select the time from which to play back. Tap the thumbnail or wait 5 seconds; the previously recorded video starts playing.



Playback from the Dash Cam album

Timeline colours distinguish the type of recording.

Timeline colour	Description
	Video triggered by an emergency event (such as sudden braking or a collision).
	Video recorded in parking monitoring mode.

Downloading video

- Method 1: Drag the progress bar to select the time from which to download. Tap ⤓ to enter the downloading screen. Tap “Complete” to complete the download; the file is saved to the local album, where it can be shared or deleted.
- Method 2: On the “Device” page, tap “Device Album”. Hold the file you want to download; the app enters the selection state. Select the files and tap “Download”.

Note
The length of each video ranges from 5 seconds to 3 minutes.

6.2 Taking photos

The Dash Cam supports the following photographing modes:

- Emergency capture: the Dash Cam automatically takes a picture when it senses a collision or emergency braking of the vehicle.
- Snapshot: open the preview screen in the DDPAI App and tap .
- Voice capture: simply say “Take photo” and the Dash Cam takes a photo.

Note
Collision detection and voice capture automatically record a 10-second video clip alongside each photo. These files are saved in the Snapshot or Emergency tab of the device album.

Device album

- On the Dash Cam: press the Album button to view photos and videos.
- In the App: after connecting the Dash Cam to the mobile phone, launch the DDPAI App and tap “Device Album” on the “Device” page; the photos and videos stored on the Dash Cam are displayed.

Local album

Photos and videos downloaded from the Dash Cam are stored on your phone and can be viewed without connecting to the Dash Cam. Launch the app and open the "Local Album" tab on the "Device" page.

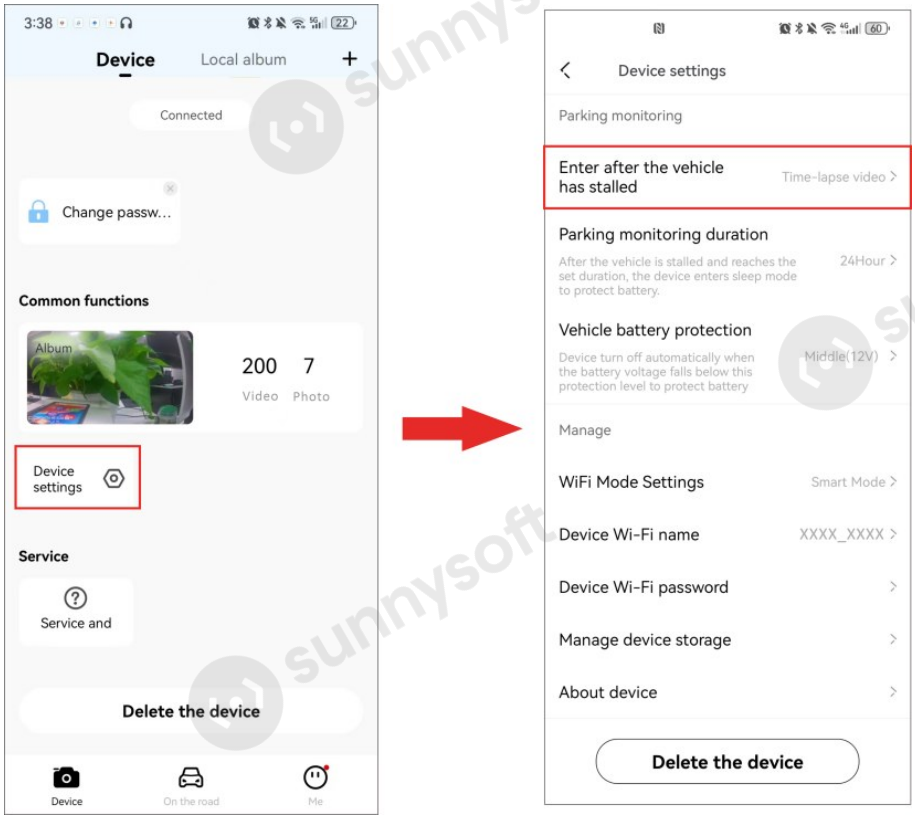
Automatically downloading snapshot and emergency files

Snapshot and emergency files can be downloaded to the local album automatically after the Dash Cam is connected. Launch the app, tap "Me" > "APP Settings" and enable "Automatically download snapshot files" and "Automatically download emergency files".

6.3 Parking monitoring

Parking monitoring is available when the Dash Cam is powered through the intelligent hardwire kit. After the vehicle is turned off, the Dash Cam automatically enters parking monitoring mode. If an emergency occurs, it takes a photo and generates an associated video clip. You can set the parking mode and the vehicle battery protection voltage.

① After the mobile phone is connected to the Dash Cam, launch the app and tap "Device Settings" > "Enter after the vehicle has stalled".



Parking monitoring settings in the app

② Select the parking monitoring mode.

Time-lapse recording

- After the engine is turned off, the Dash Cam records continuously at a low frame rate to save storage space.
- The Dash Cam enters time-lapse recording automatically upon engine shutdown. Night vision mode is turned on at the same time to ensure clearer night parking recordings. When the preset timer expires, the Dash Cam enters sleep mode; if low battery voltage is detected, it shuts down completely. Once shut down, it can only be woken by starting the ignition.
- Collision detection during time-lapse recording: the Dash Cam captures a photo (filename starts with “G”), records a 10-second related time-lapse video and logs the event; an alert sounds the next time the ignition is turned on.

Sleep mode

- Power-saving mode. After the engine is turned off, the Dash Cam stops recording and enters a low-power standby state, waking up only upon impact.
- Standard trigger: upon detecting a collision, the Dash Cam captures a photo (filename starts with “G” and ends with “L”), wakes up to record a 30-second video, then returns to sleep mode.
- Continuous events: if collisions occur frequently for 2 minutes, the Dash Cam switches to time-lapse recording. If no collision is detected for 30 seconds during this phase, it returns to sleep mode.
- Low voltage protection: if low voltage is detected, the Dash Cam shuts down completely and requires the vehicle ignition to reactivate.

Note
Parking monitoring requires an intelligent hardwire kit (sold separately).

6.4 Collision detection and locked videos

When the Dash Cam is in working mode and a collision is detected (such as sudden braking or a collision of the vehicle), it generates an emergency photo and an event video and stores them separately. These files are not deleted by the loop recording function.

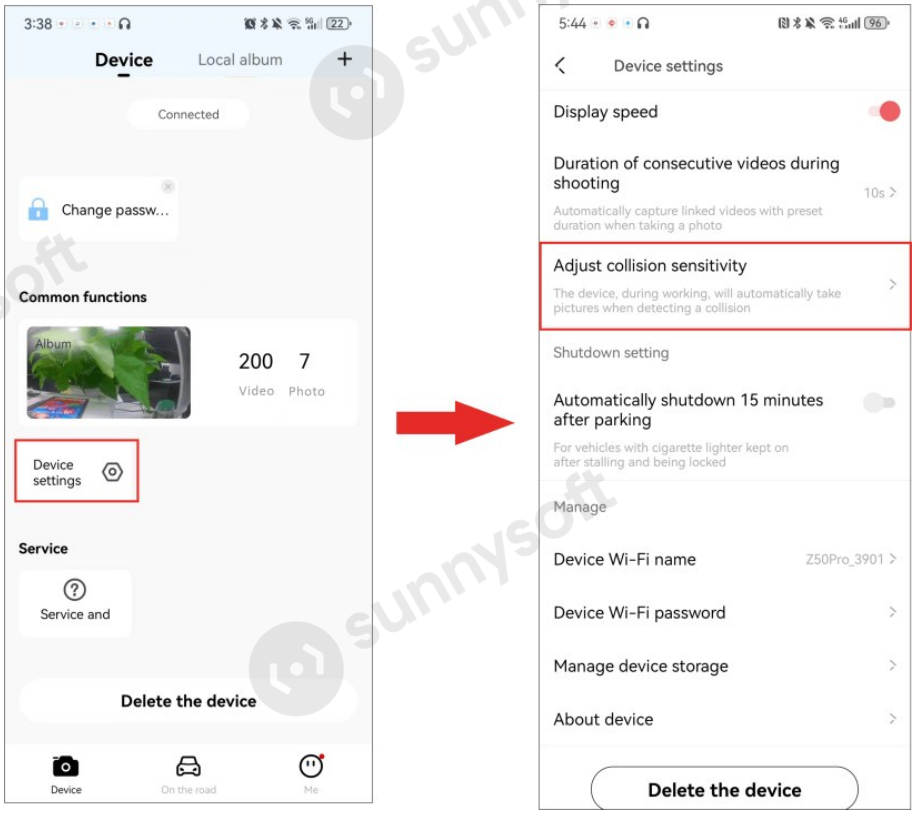
Setting the sensitivity

Higher sensitivity makes the Dash Cam more likely to trigger photo and video captures; lower sensitivity reduces the trigger frequency.

The default collision sensitivity is “Medium”. Seven levels are available: “High”, “Medium-high”, “Medium”, “Medium-low”, “Low”, “Off” and “Custom”.

Select the appropriate sensitivity. In emergencies such as a vehicle collision or sudden braking, the Dash Cam takes an emergency photo and video. If you select “Off”, no photos or videos are taken in such situations. You can change the sensitivity as follows:

① After the mobile phone is connected to the Dash Cam, open the app, enter the “Device” page and tap “Device Settings” > “Adjust collision sensitivity”.



Collision sensitivity settings in the app

② Select “Driving” or “Parking” and set the appropriate sensitivity.

Duration of related videos

The default related video duration is “10s”; the options are “10s”, “20s” and “30s”. You can set the duration as follows:

① After the mobile phone is connected to the Dash Cam, launch the app, enter the “Device” page and tap “Device Settings” > “Duration of related videos during shooting”.

② Set the duration of the short video according to your needs.

- 10s: after detecting a collision, the Dash Cam saves an emergency related video of 5 seconds before and 5 seconds after the event.
- 20s: 10 seconds before and 10 seconds after the event.

- 30s: 15 seconds before and 15 seconds after the event.
- Off: the Dash Cam still saves an emergency related video of 5 seconds before and 5 seconds after the event.

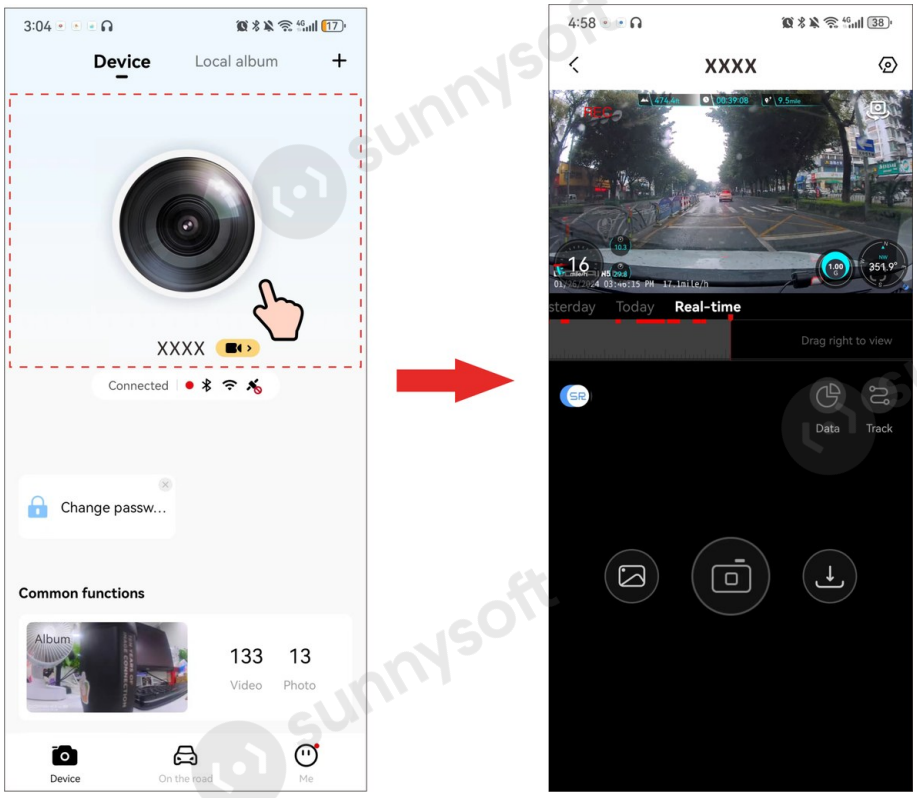
6.5 SR mode (optional)

Note
This is an optional feature. Please verify whether your Dash Cam supports SR mode.

The Dash Cam has a built-in SR function, which overlays driving data onto the live preview and playback footage and generates an exclusive, eye-catching video.

Viewing real-time SR effects

1. When the Dash Cam is connected to the DDPAI App, launch the app and tap the area outlined by the dotted line (see the figure); the live preview opens.



Entering the live preview from the app

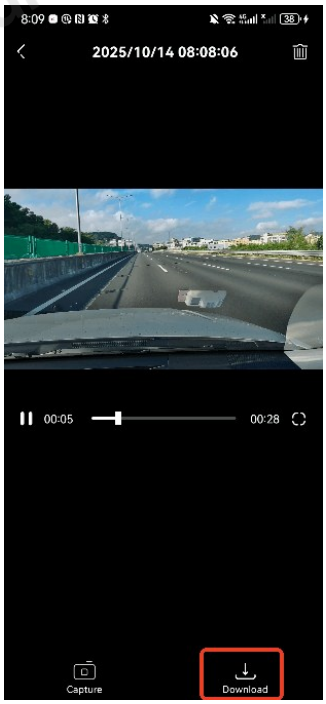
2. There is an “SR” switch in the lower left corner of the preview screen. After turning it on, the real-time driving data is shown on the screen.
3. Tap “Data” to view the detailed data.

Note

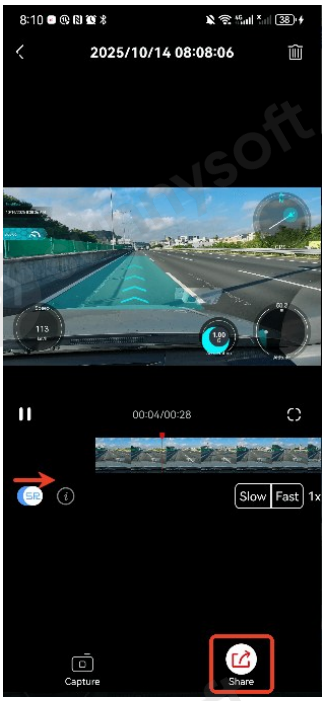
What you see in the preview is the real-time SR effect, not the final one; the video with SR effects is only generated when you create it.

Generating and sharing SR videos

1. Tap “Device Album” and download the video you want to share.
2. Turn on the “SR” switch in the lower left corner; the driving data is superimposed on the video.
3. Tap “Share”. You can crop the video and customise it with SR effects and background music.
4. Tap “Confirm” and share the video to social media platforms such as the DDPai community, WeChat, Facebook and others.



Downloading a video from the device album



SR switch during playback

Note

SR data is for reference only; its accuracy is closely related to the installation location of the Dash Cam.

6.6 GPS function (optional)

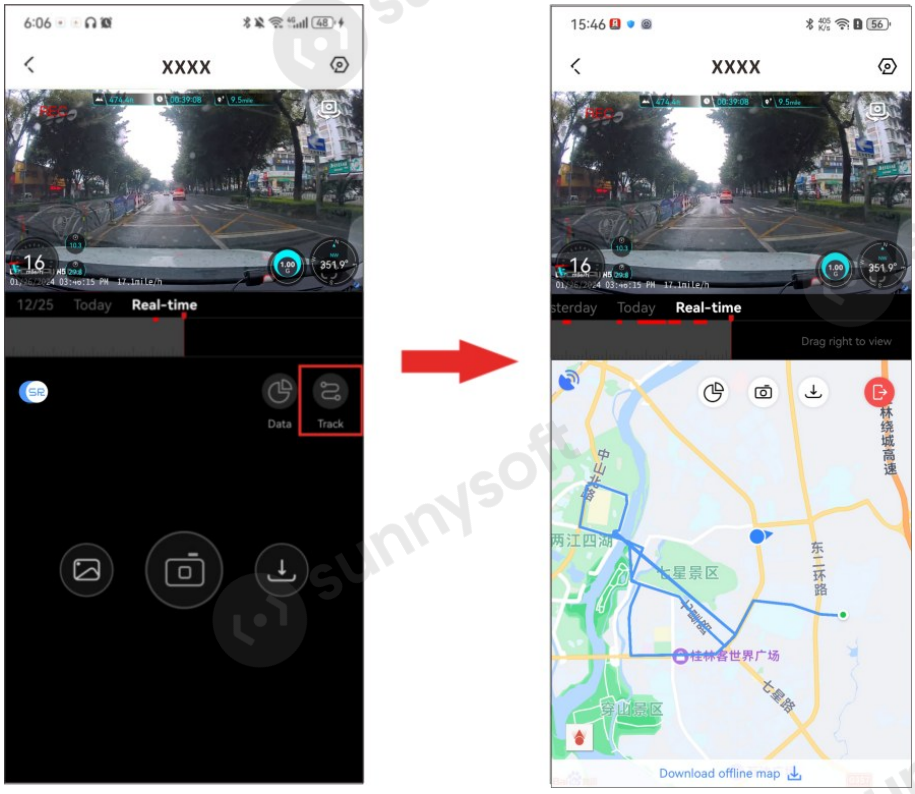
Note
To use the GPS function, you need the GPS version of the product.

The Dash Cam supports GPS; the function is turned on by default. In an outdoor open area the Dash Cam receives GPS signals and, once positioned, records the GPS information in the video. You can then view information such as time, speed, altitude, direction and driving track in the DDPAI App.

Note
GPS signal reception is affected in densely built-up areas, underground car parks, tunnels and in cloudy weather.

Real-time driving trajectory and current location

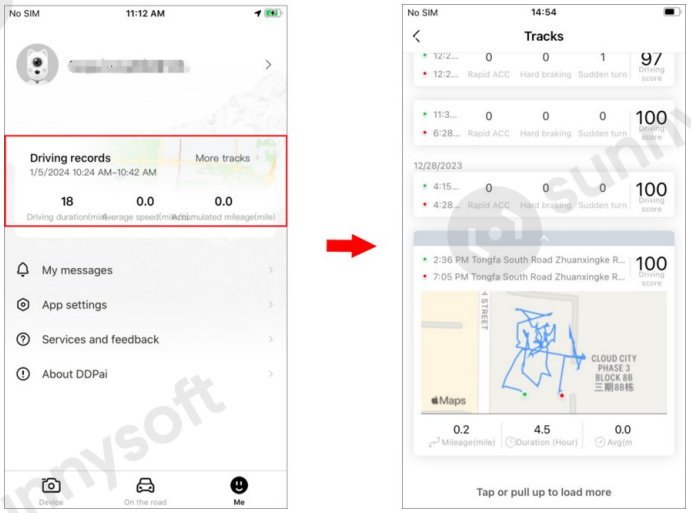
1. When the Dash Cam is connected to the DDPAI App, launch the app and tap the area outlined by the dotted line; the live preview opens.
2. In the preview, tap “Track”; the driving trajectory and current location are shown in real time.



Driving track shown on the map

All recorded driving trajectories

Launch the app and tap “Me” > “Driving Score” to view all driving track records.



Overview of drives in the app



Storing driving data in the cloud

Note

- You need to log in to the DDPAI App before you can view the driving records.
- We recommend selecting “Me” > “App Settings” > “Advanced Settings” in the app and turning on “Allow to save the driving data”. The driving data is then stored in the cloud and synchronised again if you change your phone or reinstall the app.

6.7 Advanced Driver Assistance System (ADAS)

ADAS detects changes in road conditions and provides voice reminders to the driver, for example when the vehicle in front starts moving or in case of driver fatigue.

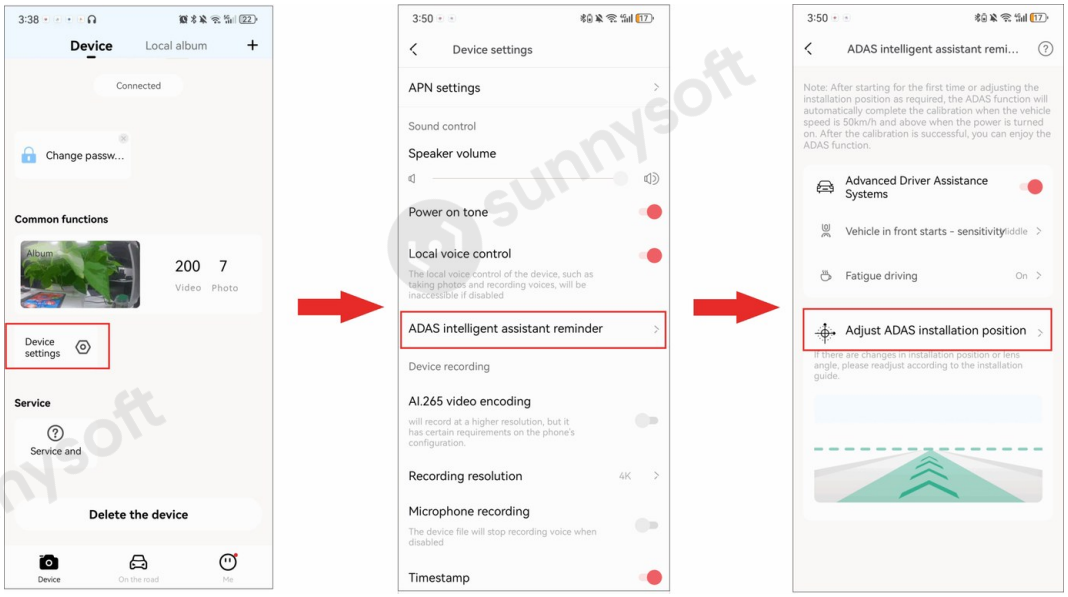
Note

This feature is off by default.

Calibrating ADAS

When ADAS is turned on for the first time, it needs to be calibrated to adapt to the vehicle.

1. After connecting the DDPAI App to the Dash Cam, launch the app and tap “Device Settings” > “ADAS intelligent assistance reminder” > “Adjust ADAS installation position”.



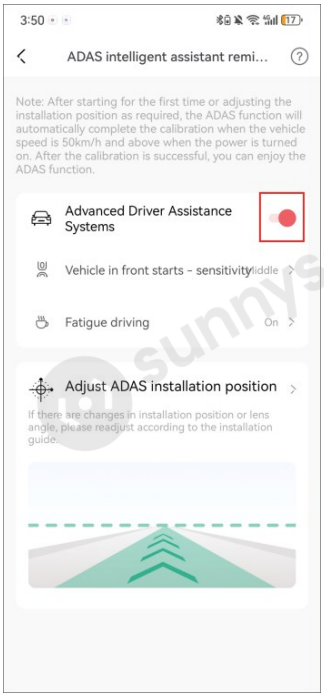
Path to the ADAS calibration in the app

2. Select “Go to live preview” > “Enter live preview”; the calibration screen opens.
3. After completing the calibration, tap “Calibration completed”.

Note
When the installation position of the Dash Cam or the lens angle changes, ADAS needs to be re-calibrated; otherwise it will be less accurate.

Enabling ADAS

After connecting the DDPAI App to the Dash Cam, launch the app, tap “Device Settings” and turn on the “Advanced Driver Assistance System” switch.



ADAS switch in the device settings

- Enabled: you can set the sensitivity of the intelligent driving assistance and turn the voice reminders for the front vehicle start and fatigue driving on or off.
- Disabled: no intelligent assistance voice reminders.

ADAS sensitivity

You can turn the ADAS intelligent driving assistance on or off and set its sensitivity. When the Dash Cam is connected to the DDPAI App, tap “Device Settings” > “ADAS Intelligent Assistance Reminder”.

- “High”: ADAS is turned on. A voice reminder sounds when the vehicle in front starts. The alarm range is wider, alarming in both high-risk and low-risk scenarios, so alarms are triggered more easily; suitable for novice drivers.
- “Medium”: moderate alarm range.
- “Low”: ADAS is turned on. A voice reminder sounds when the vehicle in front starts. The alarm range is smaller and only warns in high-risk scenarios; suitable for experienced drivers.

Fatigue driving voice alert

Use the “ADAS Driver Assistance” switch to turn fatigue driving alerts on or off. When enabled, voice prompts remind you to rest or stay alert during long drives.

6.8 4G connectivity

Equipped with a 4G CloudBox, the Dash Cam supports 4G connectivity. Once a SIM card is inserted into the box, features such as remote vehicle monitoring, entry and exit notifications, cloud storage for critical files (captured photos and associated videos) and collision alerts are available.

For more details, visit the manufacturer's website:
www.ddpai.com/manuals/4g-cloud-box/

Note

The 4G CloudBox is sold separately or in a package together with the Dash Cam.

6.9 Data transmission

Gently remove the memory card from the Dash Cam, insert it into a card reader and plug the reader into the computer. Open the "DCIM" folder and browse or edit the saved photos and videos.

- 200 Video: regular recordings and time-lapse recordings in parking mode. Time-lapse recording files from the front camera are prefixed with "S".
- 201 Photo: voice-triggered photos and collision-triggered photos. Front camera snapshots are prefixed with "N", collision-triggered photos with "G".

7. Maintenance

7.1 Firmware upgrade

Open the DDPAI App, connect to the Wi-Fi of the Dash Cam and tap "Me" > "About DDPAI" > "Detect New Version". The app automatically detects whether the App version and the firmware version are the latest. If there is a new version, upgrade according to the instructions displayed on the screen.

Warning

Do not cut off the power during the upgrade; otherwise the upgrade will fail or the Dash Cam will be damaged. If a sudden power outage causes the upgrade to fail, consult customer service, download the latest upgrade package and copy it to the DCIM folder on the memory card of the Dash Cam.

8. FAQ

How to format the memory card?

- On the Dash Cam: press the ⚙ (Settings) button on the home screen, select "Format" and format the memory card.
- In the App: after the mobile phone connects to the Dash Cam, enter "Device Settings" and tap "Storage Management".
- On the computer: remove the memory card, insert it into a card reader and connect it to the computer. Right-click the memory card drive and select "Format".

What is the Wi-Fi password of the Dash Cam?

The default password is "1234567890". You can change the password: after connecting the app to the Dash Cam, go to "Device Settings" > "Device Wi-Fi password".

Can I change the Wi-Fi password of the Dash Cam?

Yes. After the Dash Cam is connected to the mobile phone, enter "Device Settings", select "Device Wi-Fi password", enter a new password, confirm it and save it.

How do I reset the Dash Cam?

In case of abnormal behaviour, press the function button on the far right for approximately 6 seconds. After a successful reset, the Dash Cam restarts automatically.

What if I forget the Wi-Fi password?

Press the function button on the far right for approximately 6 seconds to reset the Dash Cam, then connect it again (default password 1234567890).

What should I do if the time is incorrect?

Connect the Dash Cam to your mobile phone via the DDPAI App and make sure the app is connected to the Wi-Fi of the Dash Cam. The Dash Cam automatically synchronises the time with the phone.

What is AI-ISP?

Through massive data learning, AI-ISP technology identifies and analyses the content of the image more accurately and adjusts its parameters according to the scene. The result is clearer image details and more accurate colour reproduction. Z50 Pro supports this technology: even night images from parking monitoring retain brightness and colour information close to daytime recordings.

Unable to use the remote viewing function?

① Make sure that the Dash Cam is operating normally and the 4G network is available. If the 4G CloudBox is correctly connected, the Dash Cam announces “4G network connected” when powered on.

② Make sure that the mobile phone can access the Internet via Wi-Fi or mobile data.

The screen prompts “Retry” when using the remote viewing function?

This is usually caused by a poor 4G signal in the surrounding environment. Move the vehicle to a location with a stronger signal and try again.

9. Manufacturer

Product name: DDPAI Z50 Pro dash cam
Model: Z50 Pro
Manufacturer: DDPAI
Address: 28F, Building 8A, International Innovation Valley, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, China
Website: www.ddpai.com

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz