DASH CAM
Vantrue S1 Pro Max



User Manual
Multilanguage Edition

Čeština · Slovenčina · Magyar

Română · Deutsch · Български

Polski · Slovenščina · English

AUTOKAMERA

Vantrue S1 Pro Max

Model: S1 Pro Max 4K GPS Wi-Fi



Uživatelský manuál

Před použitím zařízení si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější potřebu.

Obsah

1 Upozornění před použitím 3

2 Popis kamery 4

3 Instalace 9

4 Základní ovládání 18

5 Technické parametry 41

6 Bezpečnostní upozornění 42

7 Výrobce a podpora 43

1. Upozornění před použitím

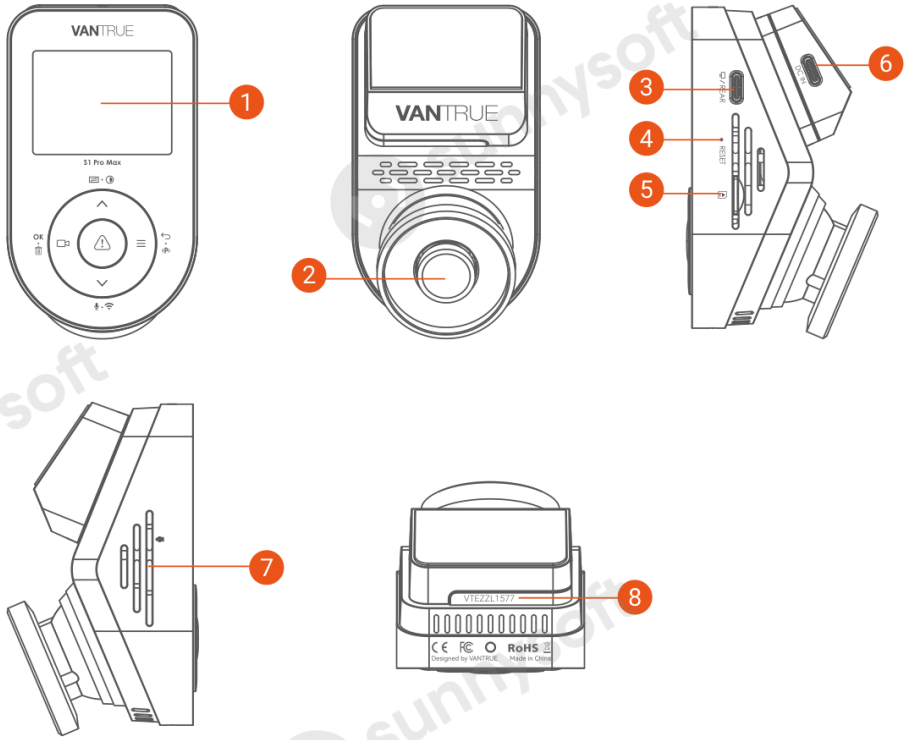
Upozornění

Před prvním použitím kamery si pozorně přečtěte tento návod, aby kamera pracovala správně.

- Autokamera musí být během provozu připojena k napájení.
- V zájmu bezpečné jízdy kameru za jízdy neobsluhujte a nesledujte záznam v telefonu.
- Do kamery je nutné vložit paměťovou kartu microSD. Zkontrolujte, že karta funguje správně a je s kamerou kompatibilní.
- Kameru nerozebírejte ani neopravujte svépomocí. Pokud kamera nefunguje správně, obraťte se na zákaznickou podporu VANTRUE.
- Kameru neinstalujte tam, kde by bránila řidiči ve výhledu.
- Kameru chraňte před vysokými teplotami a vlhkem, aby pracovala spolehlivě.
- Firmware kamery se průběžně vylepšuje. Nejnovější verzi si můžete podle potřeby stáhnout a využívat tak nové funkce.
- Kameru neinstalujte před spolujezdce, aby při případném uvolnění nedošlo ke zranění.
- Používání bezdrátového CarPlay nebo Android Auto může ovlivnit připojení aplikace.
- Kameru používejte v souladu s platnými zákony a předpisy.

2. Popis kamery

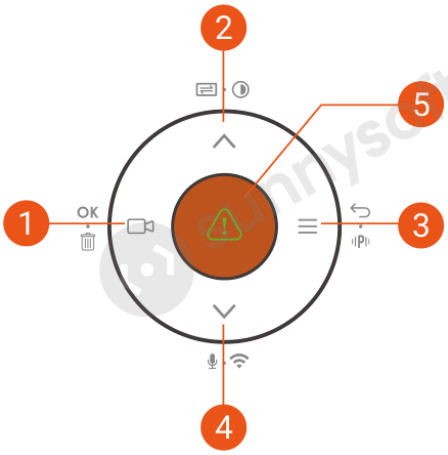
2.1 Části kamery



Přední kamera: pohled zepředu, zezadu, z obou stran a zespodu

Č.	Název	Popis
1	Displej	Displej IPS 2 palce.
2	Přední kamera	Objektiv snímající dění před vozidlem.
3	Konektor USB-C	Připojení kabelu zadní kamery nebo datového kabelu pro přenos souborů.
4	Tlačítko Reset	Krátkým stisknutím kameru restartujete.
5	Slot na kartu microSD	Sem vložte paměťovou kartu microSD.
6	Konektor USB-C na držáku	Připojení napájení z nabíječky do auta.
7	Mikrofon	Nahrává k videu zvuk.
8	Sériové číslo	Štítek se sériovým číslem je nalepen uprostřed spodní strany u otvoru pro šroub.

2.2 Tlačítka a jejich funkce



Č.	Tlačítko	Funkce
1		Během nahrávání krátkým stisknutím spustíte nebo zastavíte záznam. V menu krátkým stisknutím potvrdíte volbu. Při přehrávání krátkým stisknutím soubor spustíte nebo pozastavíte.
2		Během nahrávání krátkým stisknutím přepnete okno videa, dlouhým stisknutím vypnete displej. V menu a při procházení souborů krátké stisknutí zobrazí předchozí položku, dlouhé stisknutí posouvá seznam nahoru. Při přehrávání krátké stisknutí přetáčí vpřed.
3		Během nahrávání dlouhým stisknutím zapnete nebo vypnete parkovací režim; krátkým stisknutím po pozastavení nahrávání otevřete menu. V menu a při procházení souborů se krátkým stisknutím vrátíte na předchozí obrazovku.
4		Během nahrávání dlouhým stisknutím zapnete nebo vypnete Wi-Fi, krátkým stisknutím zapnete nebo vypnete mikrofon. V menu a při procházení souborů krátké stisknutí zobrazí další položku, dlouhé stisknutí posouvá seznam dolů. Při přehrávání krátkým stisknutím otevřete nabídku mazání souboru.
5		U zapnuté kamery dlouhým stisknutím kameru vypnete, u vypnuté kamery ji krátkým stisknutím zapnete. Během nahrávání krátkým stisknutím spustíte záznam události, dalším krátkým stisknutím pořídíte fotografii; v režimu Wi-Fi krátké stisknutí rovněž pořídí fotografii. Při přehrávání krátkým stisknutím otevřete nabídku mazání.
6	Tlačítko Reset	Krátkým stisknutím kameru restartujete.

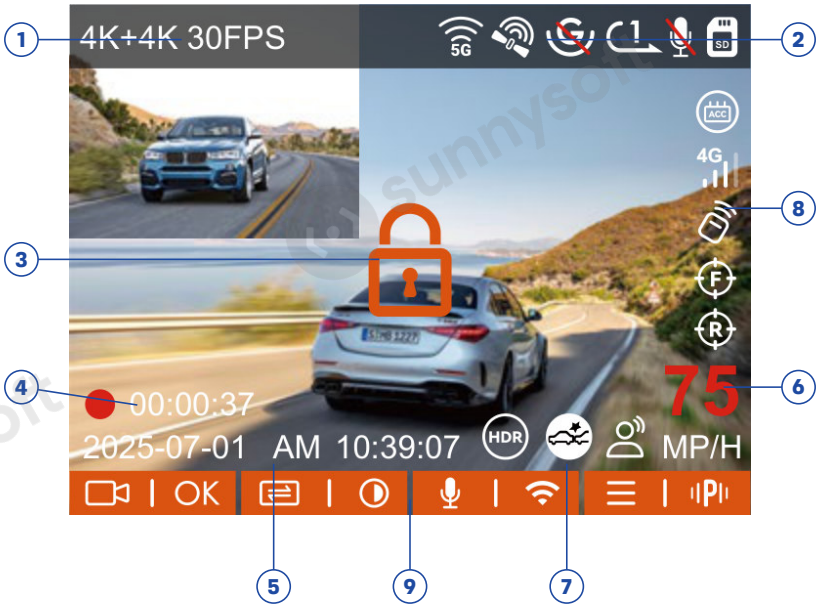
2.3 Kontrolka LED



Stav kontrolky	Popis
Svítí zeleně	Kamera je v pohotovostním režimu.
Bliká zeleně	Kamera nahrává.

2.4 Obrazovka

Obrazovka kamery při nahrávání zobrazuje tyto údaje:



1 Rozlišení videa
2 Stavové ikony (viz tabulka níže)
3 Ikona uzamčeného souboru události
4 Doba záznamu aktuálního klipu
5 Aktuální datum a čas
6 Zaznamenaná rychlost jízdy (km/h nebo mph)
7 Ikony režimů (HDR, parkovací režim, hlasový asistent)
8 Ikony připojení a kalibrace kamer
9 Lišta funkcí tlačítek

Ikony stavové lišty

Ikona	Význam
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz je zapnutá.
5G	Wi-Fi 5 GHz je zapnutá.
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz je připojená.
5G	Wi-Fi 5 GHz je připojená.
	Wi-Fi je vypnutá.
	Signál GPS je zachycen.
	GPS je vypnuté.
G	G-senzor je zapnutý.
G	G-senzor je vypnutý.

Ikona	Význam
	Smyčkové nahrávání po 1 minutě.
	Smyčkové nahrávání po 3 minutách.
	Smyčkové nahrávání po 5 minutách.
	Smyčkové nahrávání je vypnuté.
	Mikrofon je zapnutý.
	Mikrofon je vypnutý.
	Paměťová karta je vložena.
	Není vložena paměťová karta.
	Je připojeno ACC (sada pro pevné zapojení).
	Signál 4G LTE.
	Dálkový ovladač je připojen.
	Probíhá kalibrace přední kamery, nebo kalibrace čeká na provedení.
	Kalibrace přední kamery je dokončena.
	Probíhá kalibrace zadní kamery, nebo kalibrace čeká na provedení.
	Kalibrace zadní kamery je dokončena.
	Probíhá kalibrace kabinové kamery, nebo kalibrace čeká na provedení.
	Kalibrace kabinové kamery je dokončena.
	HDR je zapnuté.
	HDR je vypnuté.
	Detekce nárazu je zapnutá.
	Záznam s nízkým datovým tokem 1080P je zapnutý.
	Záznam s nízkým datovým tokem 720P je zapnutý.
	Detekce pohybu je zapnutá.
	Parkovací režim s nízkou snímkovou frekvencí.
	Hlasový asistent je zapnutý.
	Hlasový asistent je vypnutý.

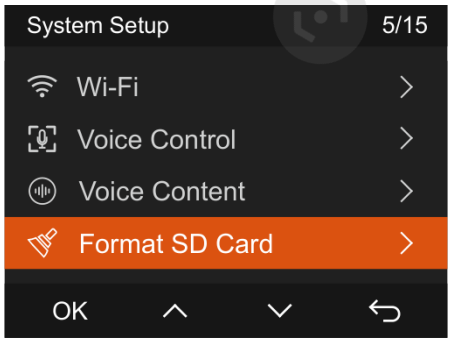
3. Instalace

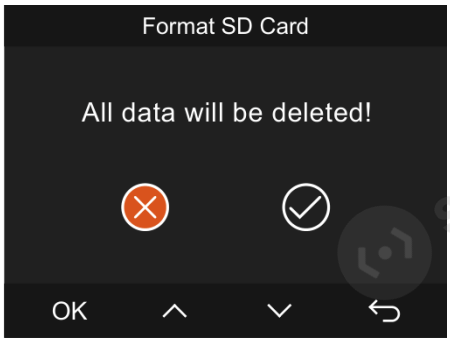
3.1 Vložení paměťové karty

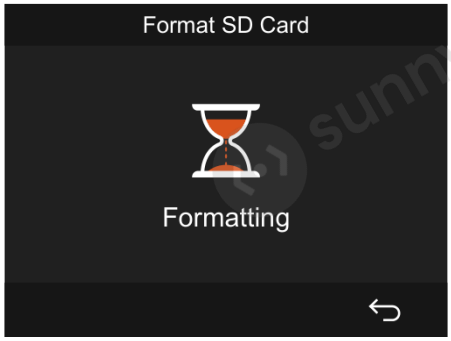
Do slotu vložte paměťovou kartu (kapacita 32 GB až 1 TB, rychlostní třída U3/Class 10/A2; doporučujeme vysokorychlostní kartu microSD Vantrue U3) ve směru podle obrázku, až ve slotu slyšitelně zacvakne. Tím je karta správně vložena.

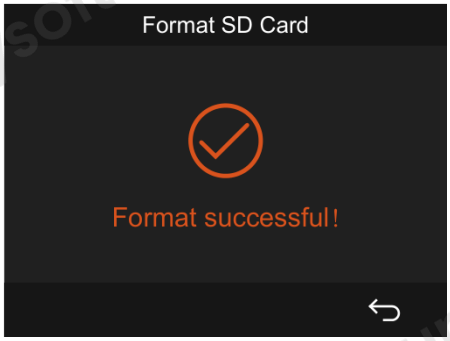


Pokud se po vložení karty na displeji zobrazí výzva **Card error, please format**, stisknutím tlačítka ☰ otevřete menu, přejděte do **System Setup** a volbou **Format SD Card** kartu naformátujte.









Poznámka

- Kamera má na rychlost paměťové karty zvláštní požadavky. Pro spolehlivý provoz používejte kartu třídy U3/Class 10/A2; doporučujeme kartu VANTRUE (prodává se samostatně).
- Kartu microSD formátujte jednou měsíčně, prodloužíte tím její životnost.
- Kartu nevyjímejte, když kamera nahrává; mohli byste přijít o důležité video.

3.2 Montáž kamery

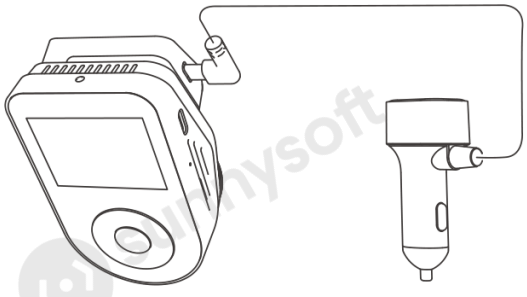
(1) Nasazení držáku

Nasaďte držák na úchyt kamery a zasuňte jej, až pevně drží.



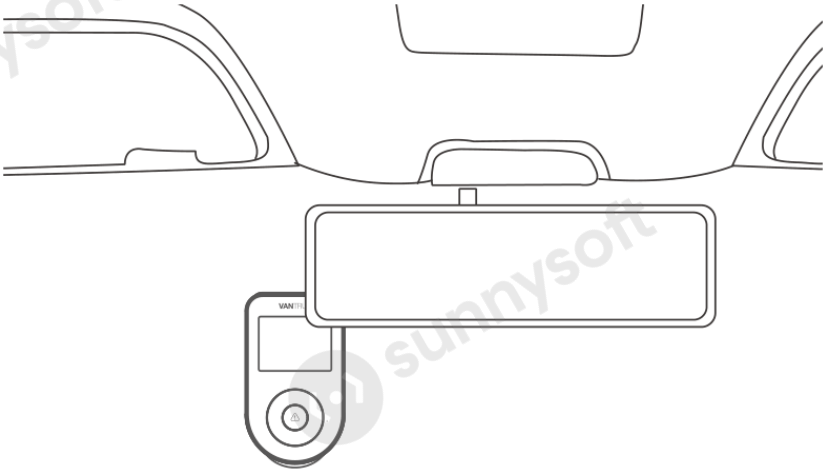
(2) Připojení nabíječky do auta

Jeden konec nabíječky zapojte do zásuvky zapalovače cigaret ve vozidle a druhý do konektoru USB-C na držáku přední kamery. Nastartujte a počkejte, až se kamera spustí.



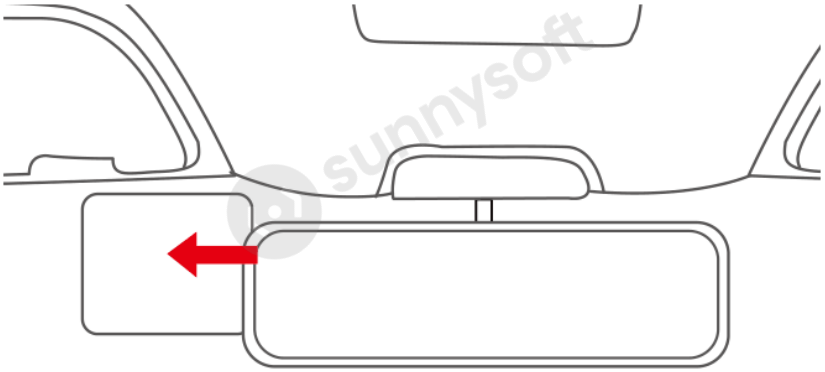
(3) Zapnutí kamery a volba místa montáže

Před montáží kameru zapněte a v náhledu záznamu zkontrolujte, zda přední i zadní objektiv snímají vhodný úhel záběru.

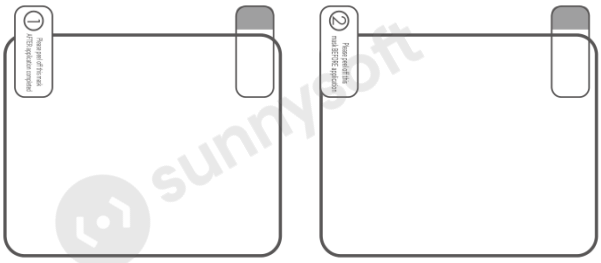


(4) Nalepení elektrostatické fólie

Čelní sklo důkladně očistěte vodou nebo lihem a otřete suchým hadříkem. Elektrostatickou fólii nalepte vedle zpětného zrcátka; v této doporučené poloze kamera nebrání ve výhledu.

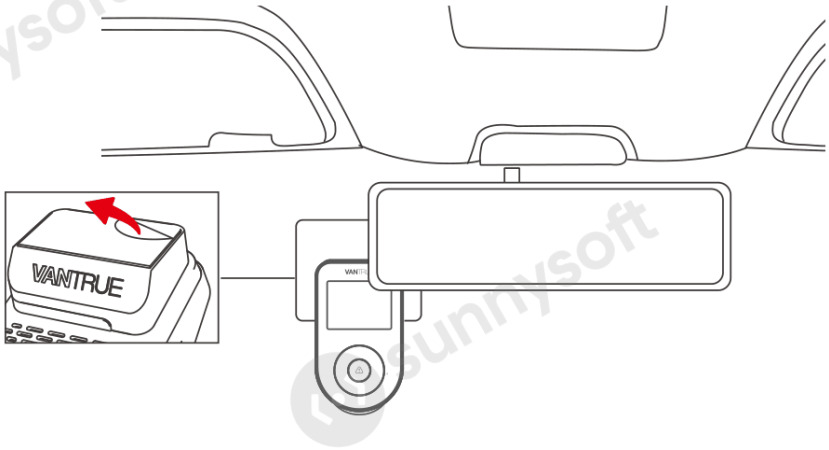


Poznámka: Elektrostatická fólie má ochrannou vrstvu z obou stran. Nejprve sejměte ochrannou vrstvu č. 1, fólii nalepte na čelní sklo a poté sejměte ochrannou vrstvu č. 2.



(5) Montáž přední kamery

Z držáku sejměte ochrannou fólii a držák s kamerou přilepte na elektrostatickou fólii.



(6) Montáž zadní kamery (volitelné)

Při montáži zadní kamery musí být kamera S1 Pro Max zapnutá. Nejprve podle displeje hlavní jednotky určete místo montáže a poté zadní kameru pevně přilepte na zadní sklo podle obrázků.



Montáž zadní kamery RC11



Montáž zadní kamery RC09



Montáž zadní kamery RC18

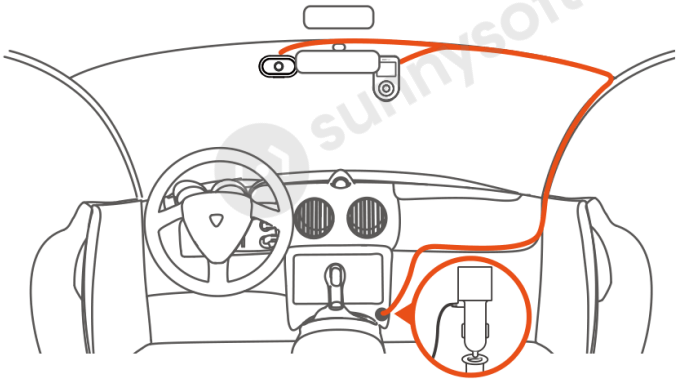


Montáž zadní kamery RC17

Poznámka: Objektiv čistěte přiloženým hadříkem VANTRUE, který nepouští vlákna.

(7) Montáž kabinové kamery DMS (volitelné)

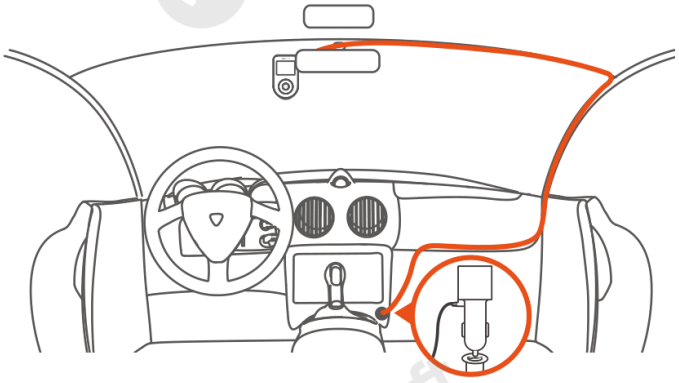
Kabinovou kameru DMS namontujte přímo před volant (umístění viz obrázek). Podrobný postup montáže najdete v návodu k funkcím Vantrue Intelligence (QR kód na přiložené kartě).



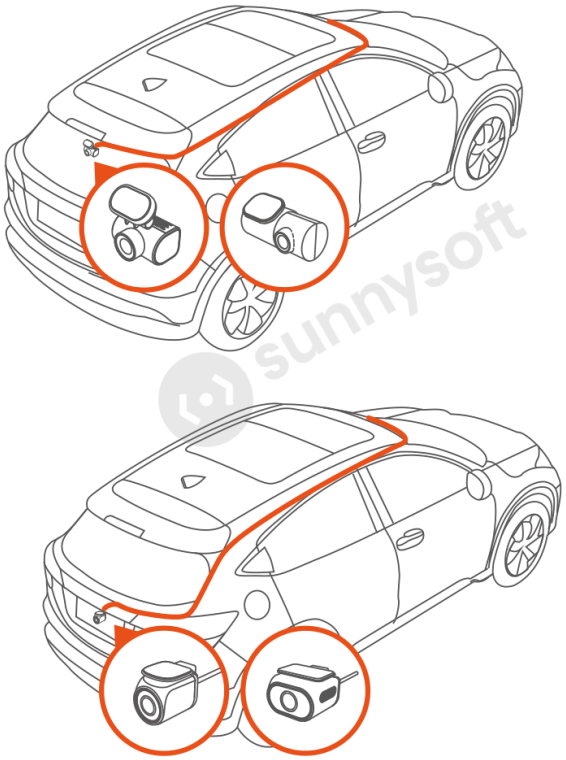
Poznámka: Kabinovou kameru RC08 podporují jednokanálové modely.
U dvoukanálových modelů je nutné podle způsobu použití zvolit buď kabinovou kameru, nebo zadní kameru.

(8) Uložení kabelů

Kabel nabíječky do auta: Přiloženou páčkou zastrčte kabel nabíječky pod gumové těsnění A-sloupku a čelního skla.



Kabel zadní kamery (volitelné): Kabel zadní kamery pečlivě uložte ve směru podle obrázku.



3.3 Stažení aplikace

Naskenujte QR kód pro svůj systém a aplikaci stáhněte a nainstalujte. Aplikaci **Vantrue** najdete také v App Store nebo v Google Play.

iOS

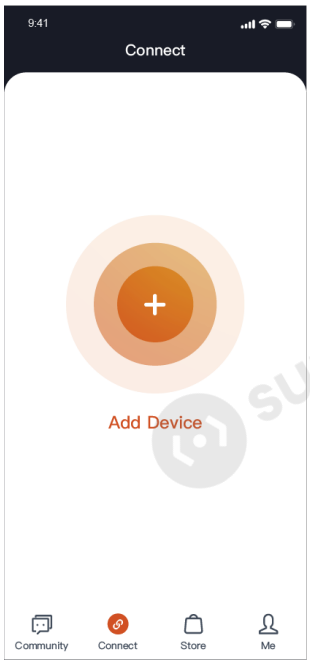
Android

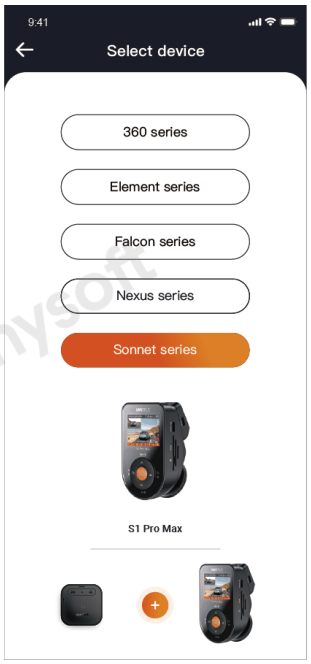
3.4 Připojení přes Wi-Fi

Po připojení kamery k telefonu přes Wi-Fi je k dispozici živý náhled, změna nastavení kamery, stahování souborů bez připojení k internetu a přehrávání videí přímo v telefonu. Přehrávání trasy GPS a sdílení videí vyžadují připojení k internetu nebo mobilní data (Wi-Fi kamery je k tomu nutné odpojit).

Kamera S1 Pro Max zapíná Wi-Fi automaticky při spuštění. Pokud je Wi-Fi vypnutá, zapnete ji znovu dlouhým stisknutím tlačítka ⌄, hlasovým povelem nebo v systémovém menu.

Jakmile je Wi-Fi kamery zapnutá, klepněte v aplikaci Vantrue na **Add Device**, vyberte řadu **Sonnet series**, zvolte model **S1 Pro Max**, potvrďte odpovídající název sítě Wi-Fi a nakonec potvrďte připojení k Wi-Fi.

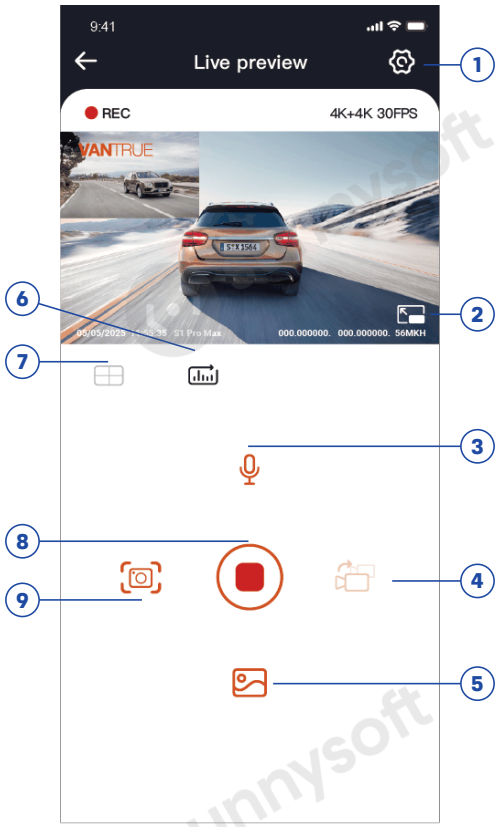




Poznámka

- Nejprve zkontrolujte, že je v telefonu zapnutá Wi-Fi.
- Výchozí heslo slouží jen k prvnímu přihlášení. Z bezpečnostních důvodů je po prvním přihlášení změňte, aby se k zařízení nemohl připojit nikdo nepovolaný.
- Pokud nastavené heslo zapomenete, obnovte v menu kamery **System Setup** výchozí nastavení. Po obnovení platí opět výchozí heslo Wi-Fi **12345678**. Heslo Wi-Fi kamery lze změnit pouze v aplikaci Vantrue.

3.5 Ovládání aplikace



1 Nastavení
2 Celá obrazovka
3 Zapnutí a vypnutí mikrofonu
4 Přepnutí okna kamery
5 Album
6 Statistika jízd
7 Vodicí linky objektivu
8 Spuštění a pozastavení nahrávání
9 Snímek

Po otevření živého náhledu v aplikaci můžete provádět tyto činnosti:

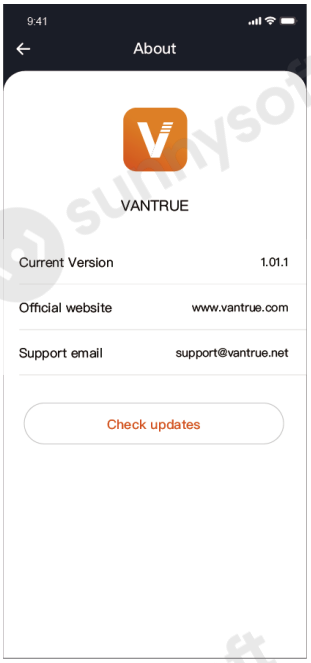
- **Náhled videa:** Po úspěšném připojení aplikace ke kameře se otevře stránka živého náhledu. Klepnutím na tlačítko celé obrazovky nebo otočením telefonu na šířku se náhled automaticky přepne do režimu celé obrazovky. Klepnutím na tlačítko přepnutí okna přepnete mezi obrazem přední a zadní kamery (jen při vícekanálovém nahrávání).
- **Přehrávání videa:** Videa a fotografie uložené na kartě microSD si můžete prohlížet v aplikaci: otevřete seznam souborů a vyberte video, které chcete

přehrát.

- **Stažení videa:** Video nebo fotografii ke stažení vyberte při procházení souborů na kartě microSD nebo při přehrávání. Stažené video přehrajete z místních souborů aplikace a zobrazíte k němu trasu GPS.
- **Snímek:** V živém náhledu aplikace můžete zachytit aktuální obraz.
- **Statistika jízd:** Klepnutím si podle potřeby stáhnete údaje o ujeté vzdálenosti. Uloží se v aplikaci jako obrázek nebo soubor PDF.
- **Vodicí linky objektivu:** Pomocí přesného zaměřovacího kříže vyrovnáte objektiv, aby záznam nebyl nakloněný.

3.6 Aktualizace aplikace

Otevřete aplikaci **Vantrue** a klepněte na **Me** → **About** → **Check Updates**. Aplikace automaticky zjistí, zda používáte nejnovější verzi. Pokud je k dispozici nová verze, postupujte podle pokynů a aplikaci aktualizujte.

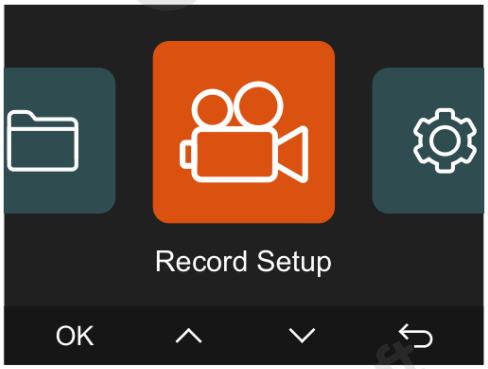


4. Základní ovládání

4.1 Nastavení v menu

Kamera S1 Pro Max má čtyři menu: nastavení záznamu (**Record Setup**), systémové nastavení (**System Setup**), Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**) a soubory (**Files**). V nich si kameru nastavíte podle svých potřeb.

Nejprve stisknutím tlačítka pozastavte nahrávání a poté stisknutím tlačítka otevřete menu.



A. Nastavení záznamu (Record Setup)

Rozlišení (Resolution): Kamera S1 Pro Max má tři režimy záznamu:

Přední kamera	**4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Přední + zadní kamera	**4K+4K 30FPS, 4K+1440P 30FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+720P 30FPS**
Přední + kabinová kamera	**4K+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+1080P 30FPS**

Poznámka: Dostupná rozlišení závisí na použité volitelné kameře; skutečné rozlišení určuje konkrétní připojený objektiv.

Položka menu	**Popis**
Smyčkové nahrávání (**Loop Recording**)	Výchozí délka klipu je 1 minuta. Lze zvolit 1, 3 nebo 5 minut, nebo smyčku vypnout.
G-senzor (**G-Sensor**)	Zvolte citlivost G-senzoru ve třech směrech (vpřed/vzad, vlevo/vpravo, nahoru/dolů). Pro každý směr lze nastavit hodnotu 1 až 5, nebo vypnuto. Čím vyšší citlivost, tím snáze se spustí záznam události; nejcitlivější je stupeň 5.

Položka menu	Popis
Záznam zvuku (**Audio Recording**)	Výchozí nastavení je zapnuto. Záznam zvuku lze zapnout nebo vypnout.
Potlačení šumu zvuku (**Audio Noise Reduction**)	Výchozí nastavení je zapnuto. Dynamické potlačení šumu upravuje zvuk záznamu. Lze zapnout nebo vypnout.
Expozice (**Exposure**)	Expozici lze nastavit zvlášť pro přední a zadní kameru. Výchozí hodnota je +0,0.
Kontrolka nahrávání (**REC Status Light**)	Výchozí nastavení je zapnuto. Kontrolku stavu nahrávání lze zapnout nebo vypnout.
HDR (**HDR**)	Výchozí nastavení je zapnuto. HDR lze zapnout nebo vypnout zvlášť pro přední a zadní kameru.
Časovač HDR (**HDR Timer**)	Výchozí nastavení je vypnuto. Po zapnutí lze zvolit čas automatického zapnutí a vypnutí HDR.
Časovač PlatePix™ (**PlatePix Timer**)	Výchozí nastavení je vypnuto. Po zapnutí lze zvolit čas automatického spuštění a ukončení režimu PlatePix™.
Otočení obrazu (**Rotate Display**)	Výchozí nastavení je vypnuto. Obraz lze překlopit vzhůru nohama (o 180 stupňů).
Zrcadlení zadní kamery (**Rear Mirror**)	Výchozí nastavení je zapnuto. Při zapnutí se obraz zadní kamery zobrazuje zrcadlově.
Registrační značka (**Number Plate**)	Zadejte číslice a písmena registrační značky. Po nastavení se značka zobrazuje v nahraném videu.
Vodoznak (**Stamp**)	Zapne nebo vypne vodoznak ve videu a fotografiích. Vodoznak obsahuje čas a datum, značku VANTRUE, registrační značku, polohu GPS a rychlost. Ve výchozím nastavení je vše zapnuto.
Časosběrný záznam (**Time Lapse**)	Výchozí nastavení je vypnuto. Lze zvolit 1, 5, 10 nebo 15 snímků za sekundu.
Parkovací režim (**Parking Mode**)	Zvolte požadovaný parkovací režim: detekce nárazu, detekce pohybu, záznam s nízkým datovým tokem, režim nízké snímkové frekvence, nebo vypnuto. Výchozí nastavení je vypnuto.

Položka menu	Popis
Nastavení parkovacího režimu (**Parking Monitor Settings**)	Spolu s parkovacím režimem lze nastavit: – Kamera pro detekci (**Detection Lens Setting**): výchozí přední + zadní; lze zvolit přední + zadní, nebo jen přední. – Noční vidění při slabém osvětlení (**Low Light Night Vision in Parking Mode**): výchozí zapnuto; lze zapnout nebo vypnout. – Detekce nárazu při parkování (**Collision Detection in Parking Mode**): výchozí rychlý start; lze zvolit úsporný režim, nebo rychlý start. – Oblast detekce pohybu (**Motion Detection Area**): výchozí celá obrazovka; lze zvolit přední oblast, zadní oblast, nebo celou obrazovku.
Nastavení LTE (**LTE Settings**)	Vyžaduje modul LTE. Lze nastavit: – Zasílání upozornění (**Notification Push**): výchozí vypnuto; lze zvolit v reálném čase, se zpožděním 3 minuty, nebo vypnuto. – Denní limit dat pro nahrávání přes SIM (**SIM card Upload Daily Traffic Control**): výchozí vypnuto; lze zvolit 100, 200, 300, 500, 800 nebo 1000 MB, nebo vypnuto. – Nahrávání videí z nárazu (**Collision Video Upload**): výchozí úsporné nahrávání; lze zvolit vypnuto, úsporné nahrávání, nebo nahrávání původního videa.
Upozornění na únavu řidiče (**Fatigue Driving Alert**)	Výchozí nastavení je vypnuto. Lze zvolit 2, 3, 4, 5 nebo 6 hodin, nebo vypnuto. Po uplynutí nastavené doby jízdy kamera hlasem připomene přestávku.
Upozornění na rychlost (**Speeding Alert**)	Výchozí nastavení je vypnuto. Lze zvolit 120, 110 nebo 100 km/h, nebo vypnuto. Při překročení nastavené rychlosti kamera hlasem vyzve ke zpomalení.
Statistika jízd (**Mileage Statistics**)	Výchozí nastavení je zapnuto. Údaje GPS o ujeté vzdálenosti se ukládají na paměťovou kartu; zobrazíte je v počítači, nebo je exportujete funkcí statistiky jízd v aplikaci.
HUD – rychlost a čas (**HUD Speed and Time**)	Výchozí nastavení je vypnuto. Lze nastavit zobrazení po 1, 3 nebo 5 minutách; poté displej zobrazuje aktuální rychlost a čas.
Nastavení GPS (**GPS Settings**)	GPS je ve výchozím nastavení zapnuté. Zde zapnete nebo vypnete GPS, nastavíte jednotku rychlosti a zobrazíte údaje GPS.

B. Vantrue Intelligent (Vantrue Intelligent)

Položka menu	Popis
Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**)	Výchozí nastavení je zapnuto; podle potřeby lze vypnout. Při vypnutí nejsou následující funkce dostupné.
ADAS – přední kamera (**ADAS**)	Podporuje varování před čelní srážkou, varování před srážkou s chodcem, varování při opuštění jízdního pruhu, upozornění na rozjezd vozidla vpředu a virtuální nárazník. Lze zapnout nebo vypnout; výchozí citlivost je střední a výchozí aktivační rychlost lze upravit.
BSD – zadní kamera (**BSD**)	Podporuje asistenta změny jízdního pruhu a varování před nárazem zezadu. Lze zapnout nebo vypnout; výchozí citlivost je střední a výchozí aktivační rychlost lze upravit.
DMS – kabinová kamera (**DMS**)	Podporuje detekci kouření, telefonování, nepozornosti, únavy a přítomnosti řidiče a nastavení polohy volantu (výchozí vlevo). Lze zapnout nebo vypnout; výchozí citlivost je střední.
Zobrazení inteligentního náhledu (**Intelligent View Display**)	Výchozí nastavení je vypnuto. Lze zvolit 1, 3 nebo 5 minut, nebo vypnuto.
Zobrazení rámečků AI (**AI Frame Display**)	Výchozí nastavení je zapnuto; podle potřeby lze vypnout.
Hlasová upozornění (**Voice Reminder**)	Citlivost hlasových upozornění: vypnuto, nebo stupeň 1 až 5; výchozí je 5.

Poznámka: Podrobný popis funkcí najdete v návodu k funkcím Vantrue Intelligence, jehož QR kód je na přiložené kartě.

C. Systémové nastavení (System Setup)

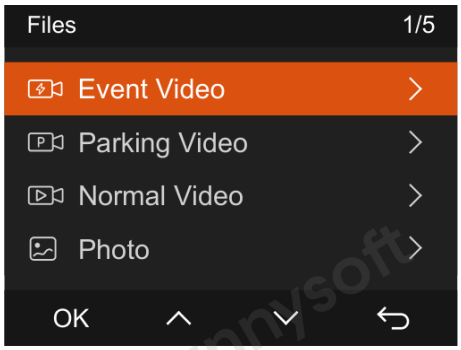
Položka menu	Popis
Jazyk (**Language**)	Dostupné jazyky: angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština, zjednodušená čínština, ruština, japonština, polština, korejština, turečtina a čeština.
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Volba režimu Wi-Fi, zobrazení údajů o Wi-Fi a další. Volba automatického zapnutí Wi-Fi znamená, že se Wi-Fi 10 minut po zapnutí sama vypne. Při volbě zapnuto zůstává Wi-Fi stále zapnutá; při volbě vypnuto je nutné Wi-Fi zapínat ručně. Výchozí režim Wi-Fi je 5 GHz. Údaje o Wi-Fi zobrazují název sítě Wi-Fi a heslo.

Položka menu	Popis
Hlasové ovládání (**Voice Control**)	Výchozí citlivost je standardní. Po zapnutí kamera rozpoznává hlasové povely. Lze zvolit nízkou, vysokou nebo standardní citlivost, nebo funkci vypnout.
Hlasové povely (**Voice Content**)	Seznam rozpoznávaných hlasových povelů, kterými lze kameru ovládat na dálku.
Formátování karty (**Format SD Card**)	Smaže všechna data na paměťové kartě.
Připomínka formátování (**Format Reminder Setup**)	Zvolte interval připomínky: 15 dní, 1 měsíc, nebo vypnuto. Výchozí nastavení je vypnuto. Po uplynutí doby můžete volbou **OK** kartu naformátovat, nebo volbou **Next** odpočet spustit znovu.
Datum a čas (**Time & Date**)	Datum a čas lze nastavit dvěma způsoby: 1. Automatická aktualizace podle GPS (**GPS Automatic Update**): ve výchozím nastavení kamera při zapnutém GPS aktualizuje čas automaticky. Čas se řídí nastaveným časovým pásmem, proto nejprve zvolte správné časové pásmo. 2. Ruční nastavení (**Set Date/Time Manually**): vypněte automatickou aktualizaci podle GPS a datum a čas nastavte ručně. Automatické přepínání letního a zimního času (**ST/WT Auto Switch**): výchozí nastavení je vypnuto. Po zapnutí se čas přepíná automaticky podle dat změny letního a zimního času. Funkce je dostupná jen v Severní Americe; v jiných oblastech může způsobit chybný čas. V tomto menu se nastavuje také formát data a časové pásmo.
Automatické vypnutí displeje (**Auto LCD Off**)	Doba nečinnosti, po které se displej automaticky vypne. Při nastavení 3 minuty displej po 3 minutách zhasne, ale nahrávání pokračuje. Při volbě vypnuto displej nezhasíná. Lze zvolit 30 sekund, 1 minutu, 3 minuty, nebo vypnuto.
Jas displeje (**LCD Brightness**)	Výchozí je automatický režim: po 10 minutách bez obsluhy se jas displeje sníží o 50 %. Lze nastavit také tři úrovně jasu: vysoký, střední a nízký.
Hlasitost (**Device Sound**)	Nastavení hlasitosti kamery. Výchozí hodnota je 2, nejnižší 0 a nejvyšší 5.
Zvuková upozornění (**Warning Tone**)	Kamera má 5 druhů zvukových upozornění: zvuk zapnutí a vypnutí, zvuk tlačítek, zvuk uzamčení souboru, zvuk formátování a upozornění na neočekávané přerušení nahrávání. Ve výchozím nastavení jsou všechna zapnuta.
Frekvence (**Frequency**)	Frekvence napájecí sítě se v různých zemích liší. Aby nedocházelo k blikání obrazu, zvolte podle oblasti 50 Hz nebo 60 Hz.

Položka menu	Popis
Informace o systému (**System Info**)	Zobrazí model kamery, verzi firmwaru a webové stránky výrobce Vantrue.
Certifikace (**Certifications**)	Zobrazí certifikační údaje kamery S1 Pro Max.
Výchozí nastavení (**Default Settings**)	Obnoví tovární nastavení kamery.

D. Soubory (Files)

Prohlížení videí a fotografií pořízených kamerou.



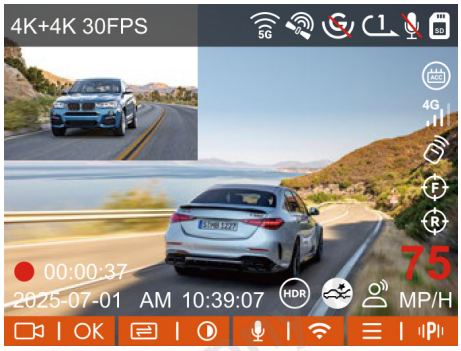
Složka	Popis
Události (**Event Video**)	Videa důležitých událostí zachycených G-senzorem nebo ručně uzamčených uživatelem. Názvy souborů mají tvar **20301201_140633_00008_E_A.MP4**, **20301201_140633_00008_E_B.MP4**
Běžná videa (**Normal Video**)	Běžné záznamy. Složka obsahuje videa smyčkového nahrávání, soubory režimu soukromí a časosběrná videa. Název videa smyčkového nahrávání má tvar **20301201_140933_00008_N_A.MP4** Název časosběrného videa má tvar **20301201_140733_00006_T_A.MP4**
Parkovací videa (**Parking Video**)	Záznamy z parkovacího režimu. Název souboru má tvar **20301201_140833_00002_P_A.MP4**
Fotografie (**Photo**)	Fotografie pořízené při běžném nahrávání a při nárazu nesou označení N, fotografie z parkovacího režimu označení P. Názvy mají tvar **20210128_140633_00001_N_A.JPG**, **20210128_140633_00001_P_A.JPG**
Všechny soubory (**All Files**)	Všechna nahraná videa a fotografie.

Poznámka: Přípona **A** označuje soubory z přední kamery, přípona **B** soubory ze zadní kamery.

4.2 Hlavní funkce

4.2.1 Smyčkové nahrávání

Po vložení paměťové karty a připojení napájení se kamera automaticky zapne a začne nahrávat ve smyčce. Délka každého videa odpovídá nastavené délce smyčky a videa se ukládají do složky běžných videí. Jakmile tato složka zabere 70 % kapacity karty, nové záznamy automaticky přepisují nejstarší soubory smyčky.



Poznámka

- Správná funkce smyčkového nahrávání velmi závisí na rychlosti paměťové karty. Kartu pravidelně formátujte, aby velký počet souborů nebo stárnutí karty smyčkové nahrávání nenarušily.
- Záznamy pravidelně kontrolujte, aby důležitá videa nebyla smyčkou přepsána.
- Při vypnutém smyčkovém nahrávání nefunguje uzamykání videí.
- Při vypnutém smyčkovém nahrávání má každé video délku 20 minut a po zaplnění karty se nahrávání zastaví.

4.2.2 Záznam událostí

Záznam události spouští G-senzor (snímač zrychlení) automaticky, nebo jej uzamknete ručně. Za jízdy kamera při mimořádné situaci automaticky uzamkne video jako záznam události; ručně jej uzamknete stisknutím tlačítka .



Během uzamčeného záznamu můžete stisknutím tlačítka pořídit několik fotografií. Po skončení záznamu se video automaticky uloží do složky událostí a fotografie do složky fotografií.

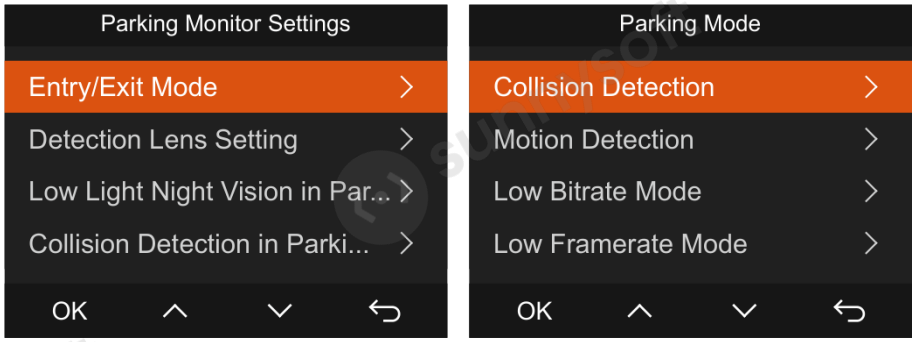


Automatické uzamčení videa události spustí náraz nebo otřes vozidla: kamera zjistí vibrace, automaticky uzamkne aktuální video a uloží je do složky událostí.

- Citlivost automatického uzamčení určuje nastavená citlivost detekce nárazu. Čím vyšší citlivost, tím větší pravděpodobnost spuštění.
- Videa událostí zabírají až 30 % kapacity paměťové karty. Po dosažení limitu nové soubory událostí automaticky přepisují ty nejstarší. Důležité soubory událostí pravidelně kontrolujte a zálohujte.
- Uzamčení záznamu nefunguje při vypnutém smyčkovém nahrávání ani při zapnutém časosběrném záznamu. V těchto režimech lze pořizovat jen fotografie.

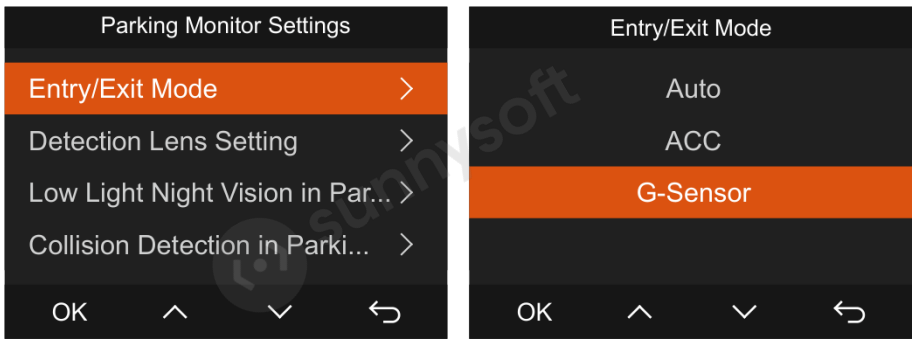
4.2.3 Parkovací režim

Při parkování si můžete podle vozidla, prostředí parkování a vlastních požadavků nastavit různé způsoby hlídání.



Způsoby zahájení a ukončení parkovacího režimu

1. **Automatický režim (výchozí)**
   - Bez ACC (režim G-senzoru): zahájí se automaticky po 5 minutách nečinnosti vozidla a ukončí se automaticky, když G-senzor zjistí další náraz.
   - S připojeným ACC: zahájí se automaticky po vypnutí vozidla (ACC vypnuto) a ukončí se automaticky po nastartování (ACC zapnuto).
2. **Režim ACC** Zahájí se automaticky po vypnutí vozidla (ACC vypnuto) a ukončí se automaticky po nastartování (ACC zapnuto). Vyžaduje správné zapojení kabelem sady pro pevné zapojení s ACC.
3. **Režim G-senzoru** Zahájí se automaticky po 5 minutách nečinnosti vozidla a ukončí se automaticky, když G-senzor zjistí další náraz.
4. **Ruční režim** Parkovací režim zahájíte dlouhým stisknutím tlačítka ☰ a ukončíte stisknutím libovolného tlačítka.



Poznámky k parkovacímu režimu

- Pro spolehlivý provoz v parkovacím režimu napájejte kameru sadou pro pevné zapojení VANTRUE nebo jiným stabilním a trvalým zdrojem napájení.
- Doporučujeme sadu pro pevné zapojení VANTRUE s detekcí ACC. Sady jiných výrobců nemusí kvůli odlišnému zapojení kontaktu ACC funkci ACC podporovat.
- V horkém letním počasí doporučujeme parkovací režim s detekcí nárazu. Pokud teplota v kabině dosáhne 60 °C, kameru vypněte, aby vysoká teplota nenarušila její funkci.
- Časosběrný záznam a parkovací režim (detekce nárazu, detekce pohybu, záznam s nízkým datovým tokem i režim nízké snímkové frekvence) se navzájem vylučují. Zapnutím jednoho se druhý automaticky vypne.
- Všechny soubory z parkovacího režimu se ukládají do složky parkovacích videí. Aby je smyčka nepřepsala, pravidelně je kontrolujte.
- Parkovací režim se bude s aktualizacemi firmwaru kamery S1 Pro Max dále vylepšovat. Sledujte popis změn na webu VANTRUE, nebo se obraťte na zákaznickou podporu.

a) Noční vidění při slabém osvětlení

Pro vyšší bezpečnost při nočním parkování kamera využívá možnosti objektivu spolu s technologií nočního vidění při slabém osvětlení, která zlepšuje noční záběry v parkovacím režimu.

Funkce je ve výchozím nastavení zapnutá, aktivuje se jen při přechodu do parkovacího režimu a běžné nahrávání neovlivňuje.



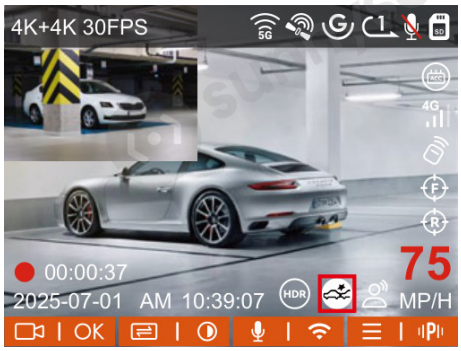
Noční vidění vypnuté



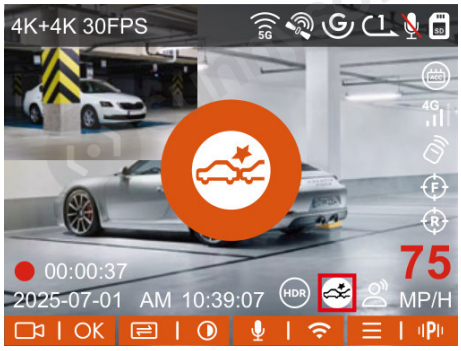
Noční vidění zapnuté

b) Detekce nárazu

Při zapnuté detekci nárazu se na obrazovce nahrávání zobrazí ikona detekce nárazu, která signalizuje, že kamera tento režim používá. Citlivost detekce nárazu lze nastavit na stupeň 1 až 5. Čím vyšší citlivost, tím snáze se spustí záznam události; nejcitlivější je stupeň 5.



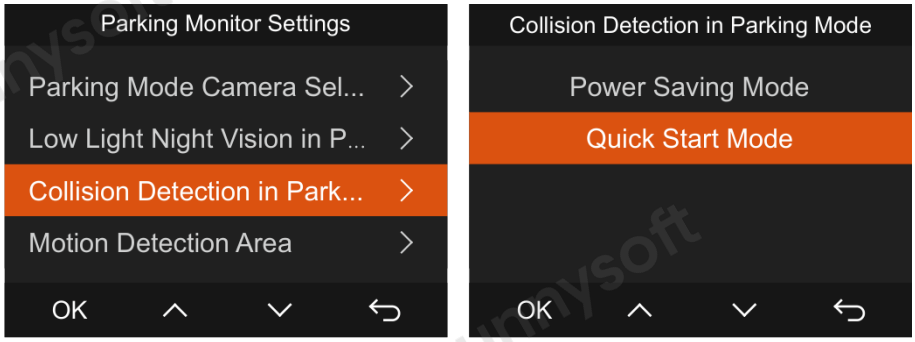
Jakmile kamera v režimu detekce nárazu zjistí náraz, spustí 30sekundový záznam a uloží jej do složky parkovacích videí. Video si můžete přehrát v aplikaci nebo v počítači v přehrávači Vantrue Player.



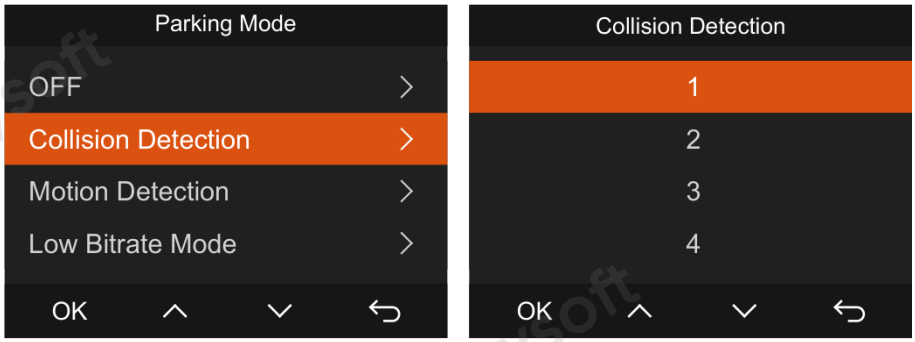
Poznámka: Pokud kamera během záznamu detekce nárazu zaznamená další nárazy, detekci nárazu ukončí a přejde na běžné nahrávání; 5minutový odpočet pro přechod do parkovacího režimu se spustí znovu.

Způsob spuštění detekce nárazu: V úsporném režimu (**Power Saving Mode**) se kamera vypne a po spuštění nárazem se zapne a nahrává. V režimu rychlého startu (**Quick Start Mode**) zůstává kamera v pohotovostním režimu a po spuštění nárazem začne nahrávat okamžitě.

Poznámka: Úsporný režim i rychlý start fungují jen při zapnuté detekci nárazu. Při vypnuté detekci nárazu nebo při jiném parkovacím režimu nemají žádný účinek.

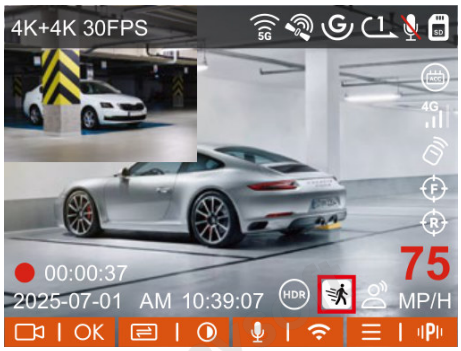


Citlivost detekce nárazu: Lze nastavit stupeň 1 až 5. Čím vyšší číslo, tím vyšší citlivost. Nastavte ji podle svých zvyklostí a stavu vozidla.

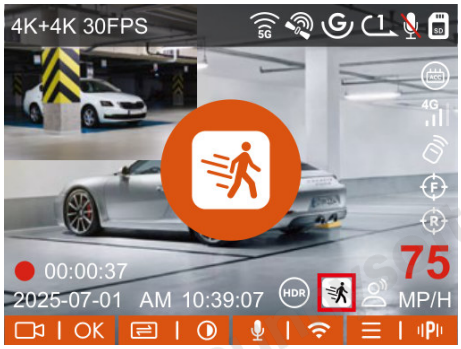


c) Detekce pohybu

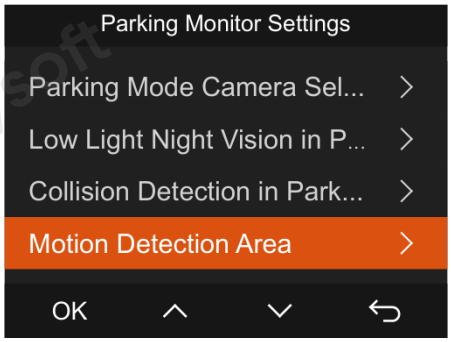
Při zapnuté detekci pohybu se na obrazovce nahrávání zobrazí ikona detekce pohybu. Rozsah sledované oblasti nastavíte v položce **Motion Detection Area**.

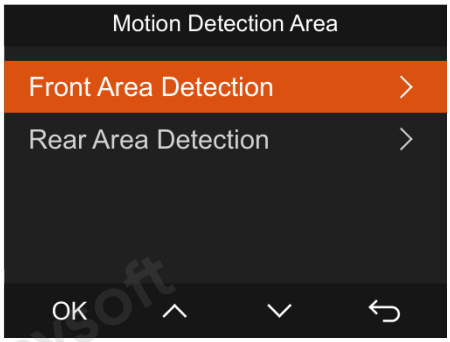


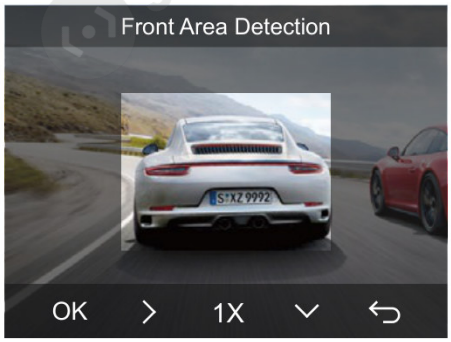
Jakmile kamera v režimu detekce pohybu zjistí pohyb v nastavené oblasti, spustí 30sekundový záznam a připojí k němu 10 sekund záběrů před spuštěním. Výsledné 40sekundové video detekce pohybu se uloží do složky parkovacích videí.



Detekce pohybu umožňuje zvolit sledovanou oblast. Rozsah oblasti přední a zadní kamery nastavíte přímo v kameře S1 Pro Max; upravíte jej tlačítkem .



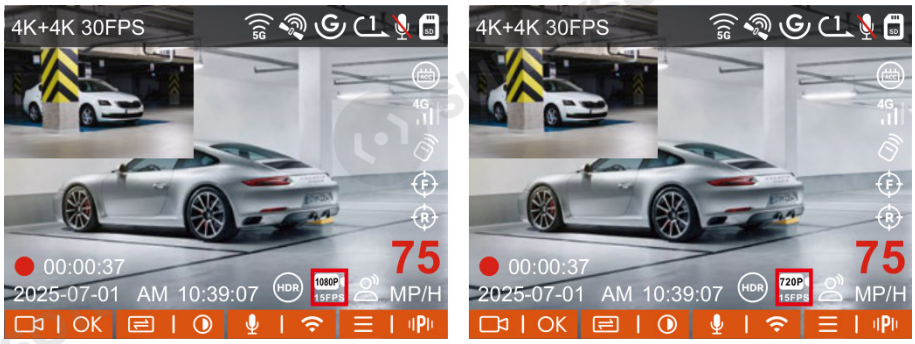




Poznámka: Detekci pohybu lze použít jen při zapnuté kameře. Po vypnutí kamery detekce pohybu nefunguje.

d) Záznam s nízkým datovým tokem

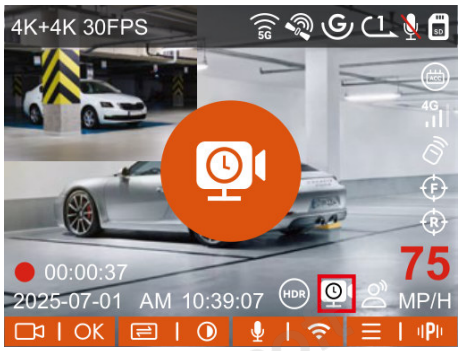
V režimu záznamu s nízkým datovým tokem se rozlišení všech kamer automaticky přepne na 1080P při 15 snímcích za sekundu, nebo 720P při 15 snímcích za sekundu. Každý záznam trvá 3 minuty a ukládá se do složky parkovacích videí.



Poznámka: Záznam s nízkým datovým tokem lze použít jen při zapnuté kameře. Po vypnutí kamery nefunguje.

e) Režim nízké snímkové frekvence

V režimu nízké snímkové frekvence kamera nahrává zvolenou rychlostí 1, 5, 10 nebo 15 snímků za sekundu. Pokud například zvolíte 1 snímek za sekundu a video má snímkovou frekvenci 30 snímků za sekundu, vznikne z každých 30 sekund záznamu 1 sekunda videa. Režim nízké snímkové frekvence tak zachová celistvost záznamu a výrazně šetří místo na paměťové kartě.



Skutečnou dobu záznamu vypočítáte takto:

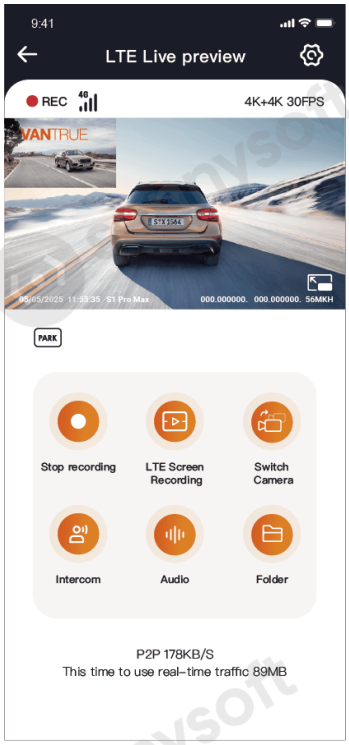
Skutečná doba záznamu (s) = délka videa s nízkou snímkovou frekvencí (s) × snímková frekvence záznamu (fps) ÷ zvolený počet snímků za sekundu

Poznámka

- Vzorec počítá v sekundách, takže i výsledná doba záznamu vyjde v sekundách. Pokud potřebujete jiné časové jednotky, hodnoty si přepočítejte.
- Režim nízké snímkové frekvence funguje stejně jako časosběrný záznam. Rozdíl je v tom, že režim nízké snímkové frekvence pracuje jen při parkování, zatímco časosběrný záznam po zapnutí běží stále.
- I v režimu nízké snímkové frekvence potřebuje kamera stabilní napájení. Při odpojení nebo vyčerpání napájení se kamera vypne.

4.2.4 Nastavení LTE (vyžaduje modul LTE)

Pro vzdálenou kontrolu zaparkovaného vozidla nabízí Vantrue modul LTE (LT01). Vložte do modulu kartu SIM, připojte jej ke kameře a sledujte vozidlo na dálku.



V nastavení LTE lze přizpůsobit:

- správu upozornění v reálném čase a systémových zpráv,
- měsíční limit dat karty SIM, abyste nepřekročili svůj tarif,
- kvalitu nahrávaných videí z nárazu – upřednostněné rozlišení (například 1080p nebo 720p) pro záznamy událostí.

Nastavení přizpůsobte svému datovému tarifu (neomezená, nebo limitovaná data), aby kamera využívala data hospodárně a vzdálený dohled fungoval spolehlivě.

4.2.5 HUD – rychlost a čas

Při zapnuté funkci kamera po každém úspěšném zachycení signálu GPS zobrazuje na displeji zvětšenou aktuální rychlost, směr jízdy a aktuální čas.



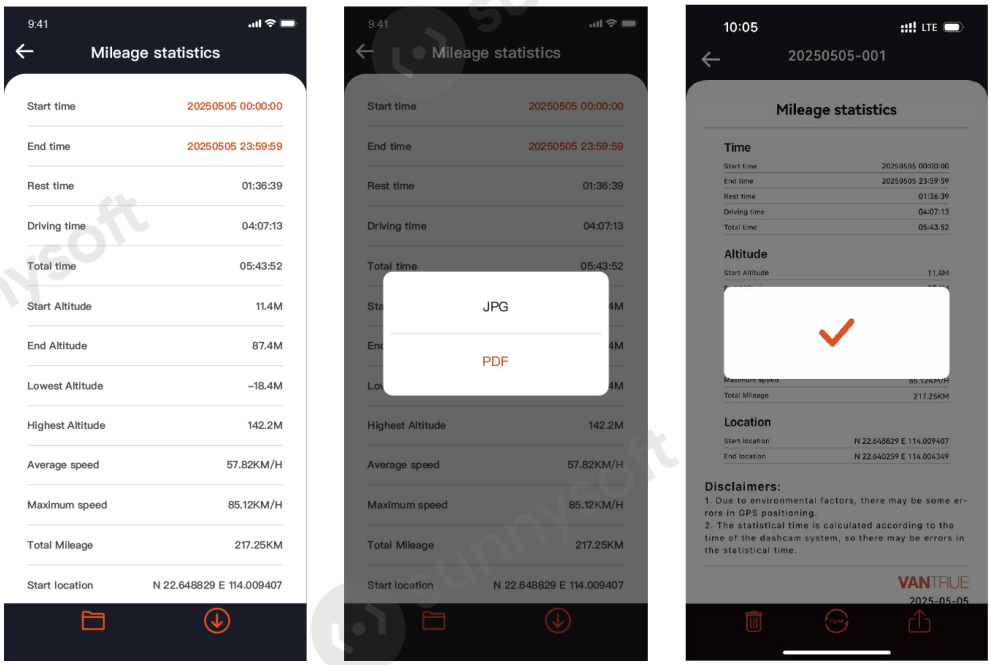
1 Aktuální rychlost
2 Jednotka rychlosti
3 Ukazatel rychlosti
4 Kompas
5 Čas

- Je-li zároveň zapnuto automatické vypnutí displeje (spořič), má přednost spořič displeje.
- Bez zachyceného signálu GPS nebo při vypnutém GPS není zobrazení HUD dostupné.

4.2.6 Statistika jízd

Kamera S1 Pro Max na základě údajů GPS vyhodnocuje statistiku jízdy: dobu jízdy, ujetou vzdálenost, nadmořskou výšku, rychlost a další údaje. Soubory statistiky lze exportovat v aplikaci.

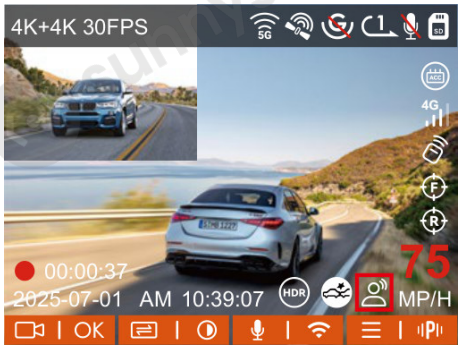
V živém náhledu aplikace zvolte počáteční a koncový čas, potvrďte volbou **OK** a stáhněte soubor statistiky ve formátu PDF nebo JPG; uloží se do místní složky aplikace.



4.2.7 Hlasový asistent

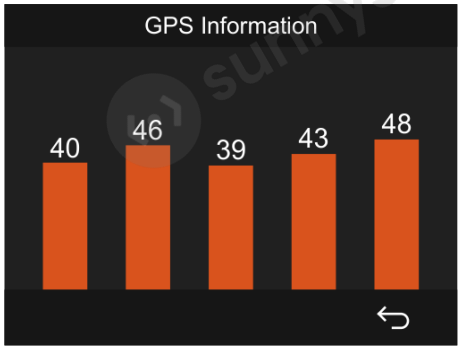
Kameru můžete ovládat také hlasovými povely, například pořídit fotografii, spustit nahrávání, zapnout nebo vypnout Wi-Fi nebo uzamknout video. Podporované jazyky jsou angličtina, japonština, ruština a čínština. Podrobný seznam povelů najdete v menu **System Setup** → **Voice Content**.

Výchozí citlivost je standardní. Rozpoznávání hlasu lze nastavit na nízkou, standardní nebo vysokou citlivost, nebo vypnout.



4.2.8 Funkce GPS

GPS je jednou z důležitých funkcí autokamery. Ve výchozím nastavení je zapnuté a kamera přijímá signál GPS prostřednictvím držáku s GPS. Automaticky opravuje datum a čas podle vaší oblasti a zaznamenává polohu a rychlost vozidla v době záznamu.

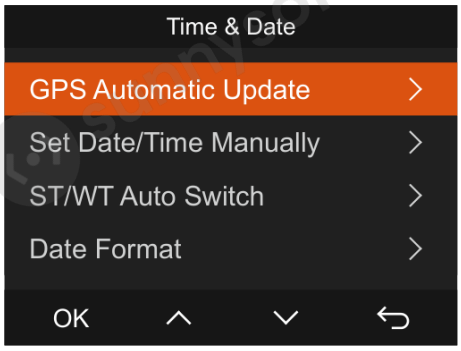


Poznámka

- GPS se připojí do 1 minuty po zapnutí kamery. Pokud se připojení do 1 minuty nezdaří, zkontrolujte, zda je GPS v kameře zapnuté, zda je držák s GPS správně nasazen a zda příjem signálu GPS neruší prostředí (podzemní garáž, hustá zástavba, metro, tunel a podobně).
- Údaje GPS se zaznamenávají spolu s videem. Pro jejich zobrazení si stáhněte a nainstalujte aplikaci Vantrue a přehrávač Vantrue GPS Player (ke stažení na https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player).

4.2.9 Automatická aktualizace času a data podle GPS

Automatická oprava času podle GPS je u kamery S1 Pro Max ve výchozím nastavení zapnutá. Časové pásmo zvolíte podle své polohy, například **GMT-08:00** pro Los Angeles. Pokud časové pásmo své polohy neznáte, připojte se přes Wi-Fi k aplikaci Vantrue a zkontrolujte, že je v aplikaci zapnutá automatická úprava času.



Poznámka

- Automatická oprava času podle GPS vyžaduje správně nastavené časové pásmo; u každého pásma jsou pro orientaci uvedena typická města.
- Automatické přepínání letního a zimního času je dostupné jen v Severní Americe.

4.2.10 Kvalita videa a časovač PlatePix™

Výchozí režim videa je standardní kvalita. Podle potřeby můžete zapnout režim PlatePix™ a časovačem PlatePix™ nastavit čas jeho automatického zapnutí a vypnutí. Tento režim upřednostňuje čitelnost registračních značek a omezuje rozmazání způsobené světelnými podmínkami, aby záznam spolehlivě posloužil jako důkaz při nehodě.



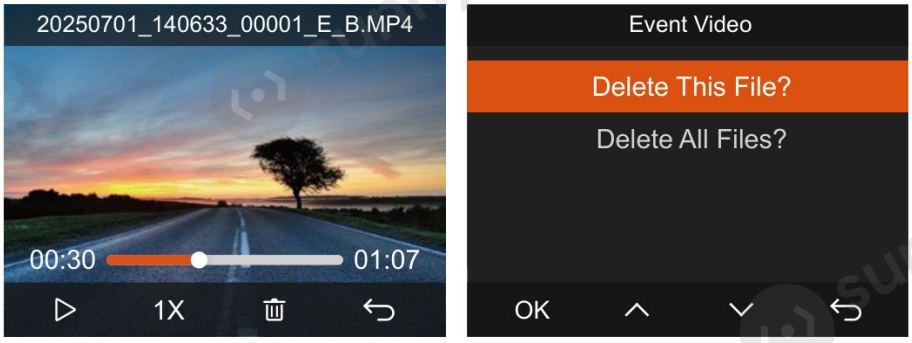
Vlevo PlatePix™ zapnuto, vpravo vypnuto

Poznámka: PlatePix™ zvyšuje jas v popředí, celkový obraz proto může být tmavší. Při slabém osvětlení doporučujeme režim PlatePix™ vypnout nebo jej omezit časovačem, aby záznam zůstal kvalitní.

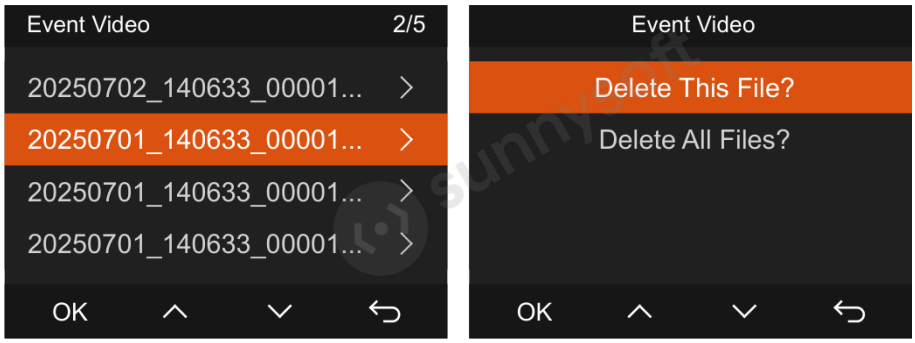
4.2.11 Prohlížení a mazání videí a fotografií

a) V kameře

Přehrávání souborů: V menu **Files** otevřete libovolnou složku. Ve složce videí přejdete tlačítkem ⌄ na další soubor; během přehrávání můžete soubor smazat.

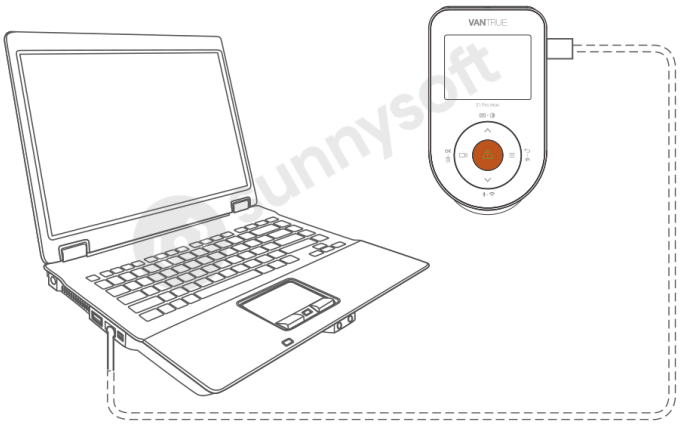


Mazání souborů: V menu **Files** vyberte video a při procházení souborů stisknutím tlačítka ⚠ otevřete nabídku mazání. Můžete smazat aktuální soubor (**Delete This File?**) nebo všechny soubory (**Delete All Files?**).



b) V počítači

1. Přiloženým datovým kabelem USB-C propojte kameru s počítačem.



2. Po úspěšném připojení se na displeji kamery zobrazí ikona přenosu dat a videa můžete prohlížet a mazat ve složce v počítači.

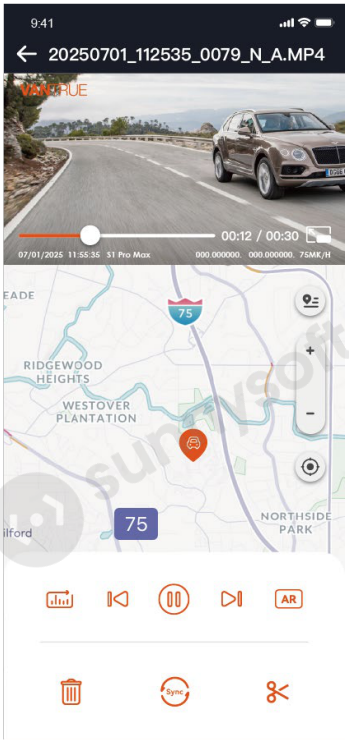


3. Podle operačního systému se kamera zobrazí jako vyměnitelný disk nebo vyměnitelná složka.

4. Soubory v počítači otevřete přímo; smažete je klepnutím pravým tlačítkem a volbou v nabídce.
5. Paměťovou kartu můžete číst také ve čtečce karet USB.
6. Pro stabilní napájení zkontrolujte, že používáte port USB 3.0. U stolního počítače doporučujeme port na zadní straně skříně.

c) V aplikaci Vantrue

Po připojení kamery k telefonu přes Wi-Fi můžete soubory přehrávat, stahovat a mazat v mobilní aplikaci.



Poznámka

- Přehrávání videí v aplikaci ani stahování z karty microSD nespotřebovává mobilní data.
- Trasu GPS zobrazíte až po stažení videa a jeho přehrání z místních souborů. Zároveň je nutné odpojit se od Wi-Fi kamery, jinak zůstane mapa prázdná.

d) V přehrávači Vantrue Player

Přehrávač Vantrue GPS Player umožňuje přehrávání videa, zobrazení trasy GPS a aktuální rychlosti, a nabízí tak komfortnější prohlížení záznamů.

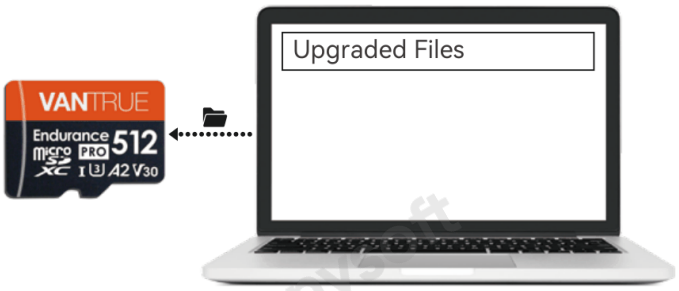
Uživatelé Windows stáhnou Vantrue Player z webu výrobce https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player (**Support** → **Download** → **Vantrue Player**).



4.2.12 Aktualizace firmwaru

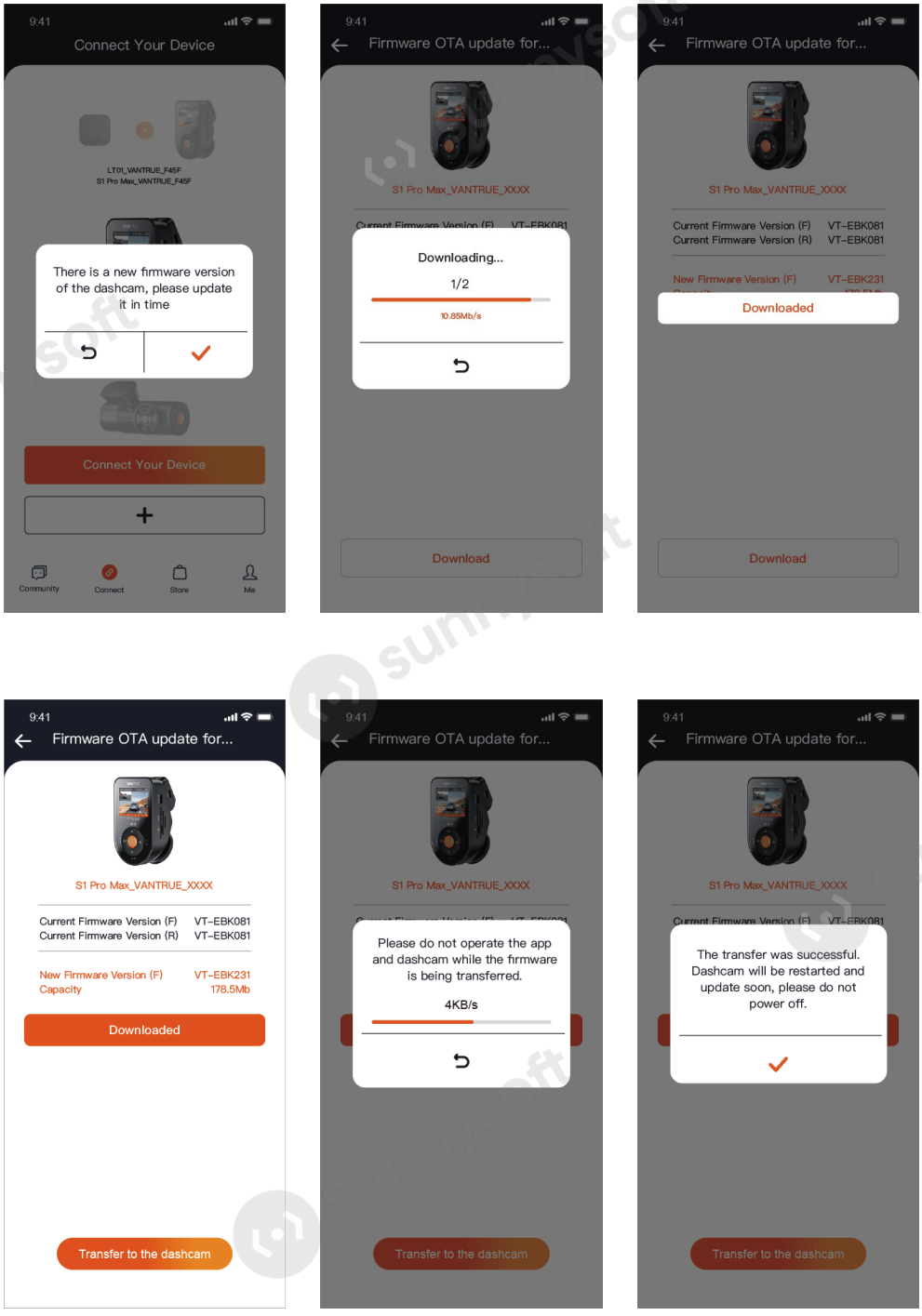
Způsob 1: aktualizace ze souboru (přes počítač)

Z webu Vantrue stáhněte nejnovější firmware pro kameru S1 Pro Max, soubor zkopírujte do kořenové složky paměťové karty, kartu vložte zpět do kamery a kameru zapněte. Aktualizace proběhne automaticky.



Způsob 2: aktualizace OTA (bezdrátově)

Po otevření aplikace se zobrazí upozornění na novou verzi firmwaru. Po potvrzení aktualizace aplikace přejde na obrazovku aktualizace OTA; dále postupujte podle pokynů v aplikaci.



Důležité poznámky k aktualizaci

- Při aktualizaci ze souboru i přes OTA musí kamera S1 Pro Max zůstat zapnutá.
- Aktualizace OTA vyžaduje datové připojení ke stažení souboru aktualizace.
- Při aktualizaci ze souboru nejprve paměťovou kartu naformátujte v kameře S1 Pro Max a teprve poté na ni zkopírujte soubor aktualizace.

5. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	S1 Pro Max
Procesor	Výkonný procesor Novatek
Obrazový snímač	Snímač Sony
G-senzor	Vestavěný tříosý senzor
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz
Displej	IPS 2 palce
Zorný úhel	Přední kamera 155°, zadní kamera 155°
Clona	Přední kamera F/1,8, zadní kamera F/1,8
Jazyky menu	angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština, zjednodušená čínština, ruština, japonština, polština, korejština, turečtina, čeština
Rozlišení videa	Přední kamera: **4K 30FPS** Přední + zadní kamera: RC11 / RC17 **4K+4K 30FPS**, RC09 / RC18 **4K+1440P 30FPS** Přední + kabinová kamera: RC08 **4K+1080P 30FPS** *Dostupná rozlišení závisí na použité volitelné kameře; skutečné rozlišení určuje konkrétní připojený objektiv.*
Formát videa	MP4
Formát fotografií	JPEG
Zvuk	Vestavěný mikrofon a reproduktor
Konektor	USB-C
Zdroj energie	Vestavěný superkondenzátor
Napájecí napětí a proud	5 V / 2,4 A
Příkon	6 W
Provozní teplota	−20 °C až 60 °C
Skladovací teplota	−20 °C až 70 °C
Úložiště	Externí: karta microSD 32 GB až 1 TB, U3, Class 10 (není součástí balení)

6. Bezpečnostní upozornění

- Tento výrobek je pomocné zařízení určené k záznamu dění v okolí vozidla. Podle podmínek jízdy a vozidla nemusí být některé funkce podporovány.
- Firmware se průběžně aktualizuje, aby se výrobek dále zlepšoval. Informace o konkrétních aktualizacích najdete v oficiálních oznámeních VANTRUE.
- Výrobek dokáže nahrát a uložit záběry dopravní nehody, nezaručuje však, že budou zachyceny všechny. Při drobném nárazu se nemusí aktivovat senzor nárazu a záběry se pak neuloží do zvláštní složky.
- Před vložením nebo vyjmutím paměťové karty kameru vždy vypněte.
- Pro stabilní provoz formátujte paměťovou kartu alespoň jednou měsíčně.
- Paměťové karty mají omezenou životnost. Po dlouhém používání se může stát, že data nepůjde uložit; v takovém případě doporučujeme pořídit novou kartu. Výrobce neodpovídá za ztrátu dat způsobenou dlouhodobým používáním paměťové karty.
- Výrobek neinstalujte ani neobsluhujte za jízdy.
- Výrobek nevystavujte silným nárazům ani otřesům; mohlo by dojít k poškození, poruše nebo k jeho znehodnocení.
- Výrobek nečistěte chemickými rozpouštědly ani čisticími prostředky.
- Provozní teplota zařízení je −20 °C až 60 °C. Používání mimo tento rozsah může způsobit poruchu výrobku.
- Výrobek nevystavujte otevřenému ohni. Nepoužívejte jej v prostředí s vysokou teplotou nebo vlhkostí; hrozí úraz elektrickým proudem, zkrat nebo poškození výrobku.
- Nabíječku do auta nerozebírejte, neupravujte ani nepoužívejte zkratovanou nabíječku; hrozí zranění, úraz elektrickým proudem, požár nebo poškození výrobku.
- Výrobek nerozebírejte ani neupravujte; mohlo by dojít k jeho poškození, přehřátí nebo požáru.
- Výrobek používejte v mezích povolených zákonem.

7. Výrobce a podpora

Výrobce: VANTRUE, webové stránky výrobce: www.vantrue.com.

S dotazy k výrobku se obraťte na technickou podporu: 1. v aplikaci Vantrue najdete odpovědi na časté dotazy; 2. kontaktujte podporu prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili; 3. napište e-mail na support@vantrue.net. Dotazy bývají zodpovězeny do 12 až 24 hodin.



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

AUTOKAMERA

Vantrue S1 Pro Max

Model: S1 Pro Max 4K GPS Wi-Fi



Používateľská príručka

Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte tento návod a uschovajte ho pre neskoršiu potrebu.

Obsah

1	Upozornenia pred použitím	3
2	Popis kamery	4
3	Inštalácia	9
4	Základné ovládanie	18
5	Technické parametre	41
6	Bezpečnostné upozornenia	42
7	Výrobca a podpora	43

1. Upozornenia pred použitím

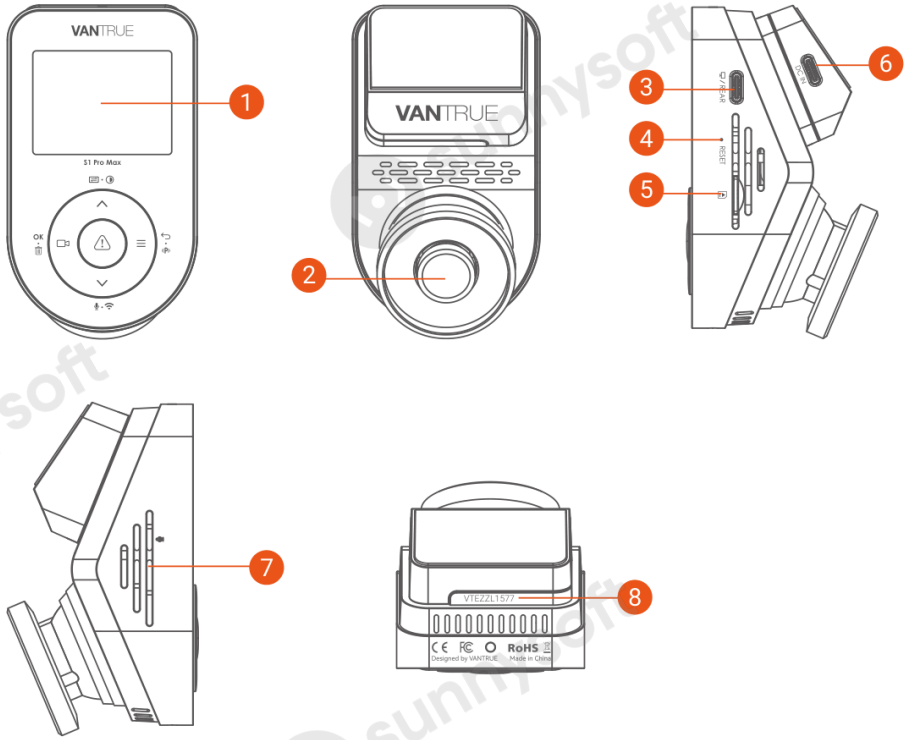
Upozornenie

Pred prvým použitím kamery si pozorne prečítajte tento návod, aby kamera pracovala správne.

- Autokamera musí byť počas prevádzky pripojená k napájaniu.
- V záujme bezpečnej jazdy kameru počas jazdy neobsluhujte a nesledujte záznam v telefóne.
- Do kamery je potrebné vložiť pamäťovú kartu microSD. Skontrolujte, či karta funguje správne a je s kamerou kompatibilná.
- Kameru nerozoberajte ani neopravujte svojpomocne. Ak kamera nefunguje správne, obráťte sa na zákaznícku podporu VANTRUE.
- Kameru neinštalujte tam, kde by bránila vodičovi vo výhľade.
- Kameru chráňte pred vysokými teplotami a vlhkom, aby pracovala spoľahlivo.
- Firmvér kamery sa priebežne vylepšuje. Najnovšiu verziu si môžete podľa potreby stiahnuť a využívať tak nové funkcie.
- Kameru neinštalujte pred spolujazdca, aby pri prípadnom uvoľnení nedošlo k zraneniu.
- Používanie bezdrôtového CarPlay alebo Android Auto môže ovplyvniť pripojenie aplikácie.
- Kameru používajte v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

2. Popis kamery

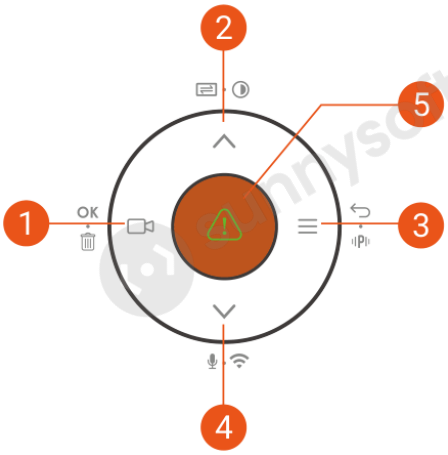
2.1 Časti kamery



Predná kamera: pohľad spredu, zozadu, z oboch strán a zospodu

Č.	Názov	Popis
1	Displej	Displej IPS 2 palce.
2	Predná kamera	Objektív snímajúci dianie pred vozidlom.
3	Konektor USB-C	Pripojenie kábla zadnej kamery alebo dátového kábla na prenos súborov.
4	Tlačidlo Reset	Krátkym stlačením kameru reštartujete.
5	Slot na kartu microSD	Sem vložte pamäťovú kartu microSD.
6	Konektor USB-C na držiaku	Pripojenie napájania z nabíjačky do auta.
7	Mikrofón	Nahráva k videu zvuk.
8	Sériové číslo	Štítok so sériovým číslom je nalepený uprostred spodnej strany pri otvore na skrutku.

2.2 Tlačidlá a ich funkcie



Č.	Tlačidlo	Funkcia
1		Počas nahrávania krátkym stlačením spustíte alebo zastavíte záznam. V menu krátkym stlačením potvrdíte voľbu. Pri prehrávaní krátkym stlačením súbor spustíte alebo pozastavíte.
2		Počas nahrávania krátkym stlačením prepnete okno videa, dlhým stlačením vypnete displej. V menu a pri prechádzaní súborov krátke stlačenie zobrazí predchádzajúcu položku, dlhé stlačenie posúva zoznam nahor. Pri prehrávaní krátke stlačenie pretáča dopredu.
3		Počas nahrávania dlhým stlačením zapnete alebo vypnete parkovací režim; krátkym stlačením po pozastavení nahrávania otvoríte menu. V menu a pri prechádzaní súborov sa krátkym stlačením vrátite na predchádzajúcu obrazovku.
4		Počas nahrávania dlhým stlačením zapnete alebo vypnete Wi-Fi, krátkym stlačením zapnete alebo vypnete mikrofón. V menu a pri prechádzaní súborov krátke stlačenie zobrazí ďalšiu položku, dlhé stlačenie posúva zoznam nadol. Pri prehrávaní krátkym stlačením otvoríte ponuku mazania súboru.
5		Pri zapnutej kamere dlhým stlačením kameru vypnete, pri vypnutej kamere ju krátkym stlačením zapnete. Počas nahrávania krátkym stlačením spustíte záznam udalosti, ďalším krátkym stlačením nasnímate fotografiu; v režime Wi-Fi krátke stlačenie takisto nasníma fotografiu. Pri prehrávaní krátkym stlačením otvoríte ponuku mazania.
6	Tlačidlo Reset	Krátkym stlačením kameru reštartujete.

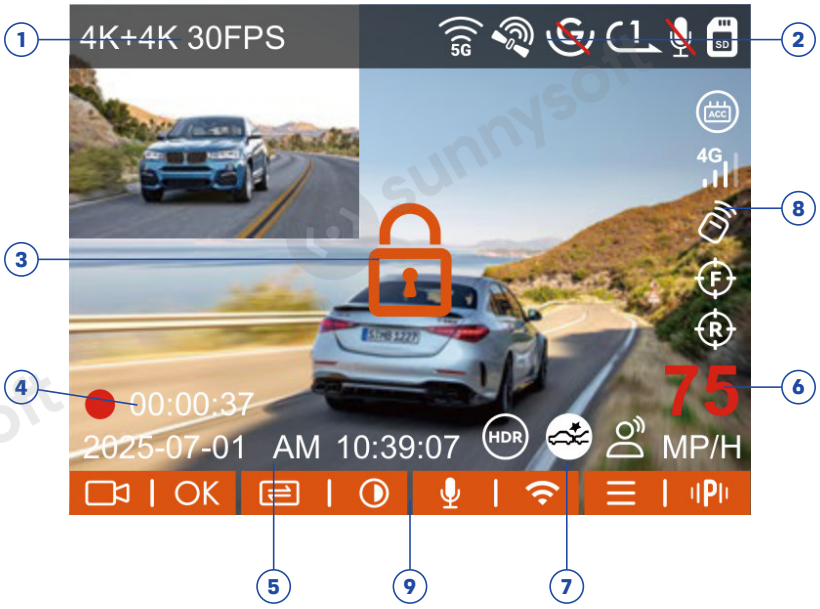
2.3 Kontrolka LED



Stav kontrolky	Popis
Svieti nazeleno	Kamera je v pohotovostnom režime.
Bliká nazeleno	Kamera nahráva.

2.4 Obrazovka

Obrazovka kamery pri nahrávaní zobrazuje tieto údaje:



1 Rozlíšenie videa
2 Stavové ikony (pozri tabuľku nižšie)
3 Ikona uzamknutého súboru udalosti
4 Dĺžka záznamu aktuálneho klipu
5 Aktuálny dátum a čas
6 Zaznamenaná rýchlosť jazdy (km/h alebo mph)
7 Ikony režimov (HDR, parkovací režim, hlasový asistent)
8 Ikony pripojenia a kalibrácie kamier
9 Lišta funkcií tlačidiel

Ikony stavovej lišty

Ikona	Význam
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz je zapnutá.
5G	Wi-Fi 5 GHz je zapnutá.
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz je pripojená.
5G	Wi-Fi 5 GHz je pripojená.
	Wi-Fi je vypnutá.
	Signál GPS je zachytený.
	GPS je vypnuté.
G	G-senzor je zapnutý.
G	G-senzor je vypnutý.

Ikona	Význam
	Nahrávanie v slučke po 1 minúte.
	Nahrávanie v slučke po 3 minútach.
	Nahrávanie v slučke po 5 minútach.
	Nahrávanie v slučke je vypnuté.
	Mikrofón je zapnutý.
	Mikrofón je vypnutý.
	Pamäťová karta je vložená.
	Nie je vložená pamäťová karta.
	Je pripojené ACC (súprava na pevné zapojenie).
	Signál 4G LTE.
	Diaľkový ovládač je pripojený.
	Prebieha kalibrácia prednej kamery, alebo kalibrácia čaká na vykonanie.
	Kalibrácia prednej kamery je dokončená.
	Prebieha kalibrácia zadnej kamery, alebo kalibrácia čaká na vykonanie.
	Kalibrácia zadnej kamery je dokončená.
	Prebieha kalibrácia kabínovej kamery, alebo kalibrácia čaká na vykonanie.
	Kalibrácia kabínovej kamery je dokončená.
	HDR je zapnuté.
	HDR je vypnuté.
	Detekcia nárazu je zapnutá.
	Záznam s nízkym dátovým tokom 1080P je zapnutý.
	Záznam s nízkym dátovým tokom 720P je zapnutý.
	Detekcia pohybu je zapnutá.
	Parkovací režim s nízkou snímkovou frekvenciou.
	Hlasový asistent je zapnutý.
	Hlasový asistent je vypnutý.

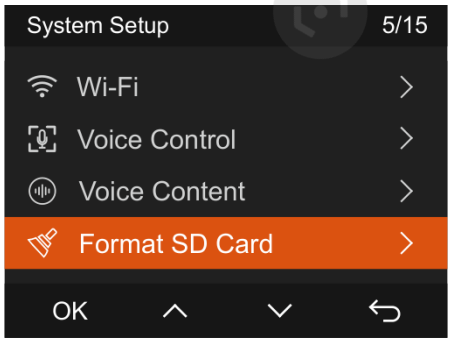
3. Inštalácia

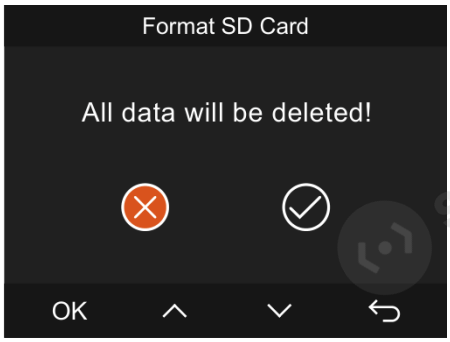
3.1 Vloženie pamäťovej karty

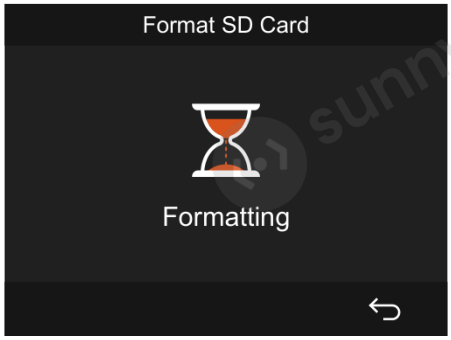
Do slotu vložte pamäťovú kartu (kapacita 32 GB až 1 TB, rýchlostná trieda U3/Class 10/A2; odporúčame vysokorýchlostnú kartu microSD Vantrue U3) v smere podľa obrázka, kým v slote počuteľne nezacvakne. Tým je karta správne vložená.

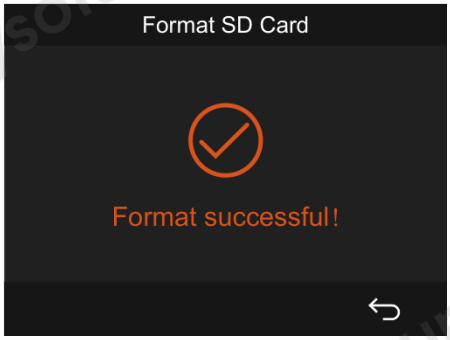


Ak sa po vložení karty na displeji zobrazí výzva **Card error, please format**, stlačením tlačidla ☰ otvorte menu, prejdite do **System Setup** a voľbou **Format SD Card** kartu naformátujte.









Poznámka

- Kamera má na rýchlosť pamäťovej karty osobitné požiadavky. Na spoľahlivú prevádzku používajte kartu triedy U3/Class 10/A2; odporúčame kartu VANTRUE (predáva sa samostatne).
- Kartu microSD formátujte raz mesačne, predĺžite tým jej životnosť.
- Kartu nevyberajte, keď kamera nahráva; mohli by ste prísť o dôležité video.

3.2 Montáž kamery

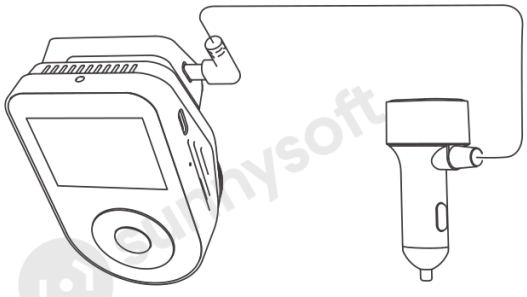
(1) Nasadenie držiaka

Nasaďte držiak na úchyt kamery a zasuňte ho, kým pevne nedrží.



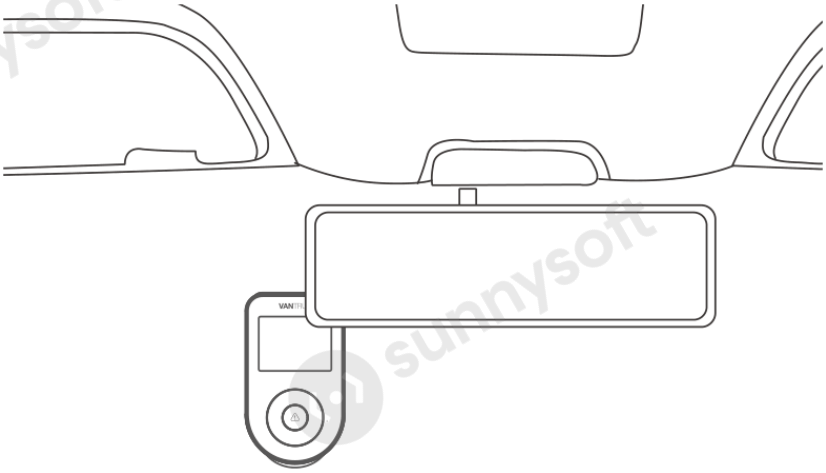
(2) Pripojenie nabíjačky do auta

Jeden koniec nabíjačky zapojte do zásuvky zapaľovača cigariet vo vozidle a druhý do konektora USB-C na držiaku prednej kamery. Naštartujte a počkajte, kým sa kamera spustí.



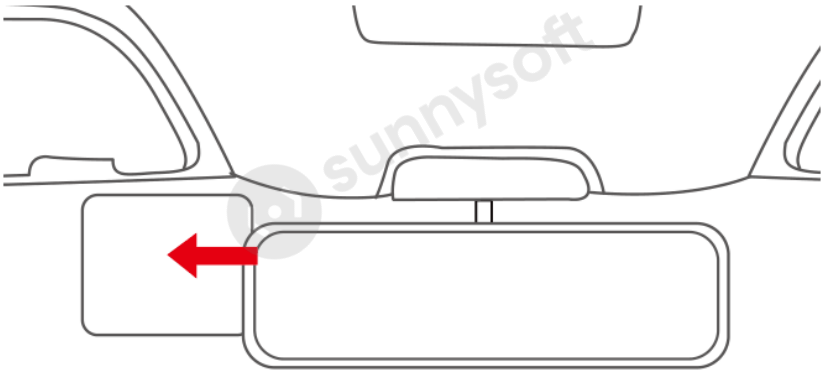
(3) Zapnutie kamery a voľba miesta montáže

Pred montážou kameru zapnite a v náhľade záznamu skontrolujte, či predný aj zadný objektív snímajú vhodný uhol záberu.

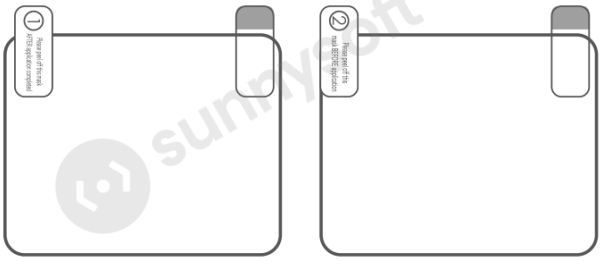


(4) Nalepenie elektrostatickej fólie

Čelné sklo dôkladne očistite vodou alebo liehom a utrite suchou handričkou. Elektrostatickú fóliu nalepte vedľa spätného zrkadla; v tejto odporúčanej polohe kamera nebráni vo výhľade.

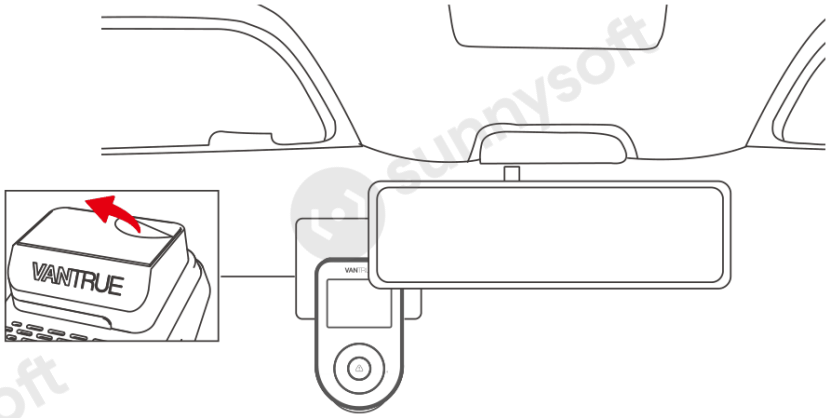


Poznámka: Elektrostatická fólia má ochrannú vrstvu z oboch strán. Najprv odstráňte ochrannú vrstvu č. 1, fóliu nalepte na čelné sklo a potom odstráňte ochrannú vrstvu č. 2.



(5) Montáž prednej kamery

Z držiaka odstráňte ochrannú fóliu a držiak s kamerou prilepte na elektrostatickú fóliu.



(6) Montáž zadnej kamery (voliteľné)

Pri montáži zadnej kamery musí byť kamera S1 Pro Max zapnutá. Najprv podľa displeja hlavnej jednotky určite miesto montáže a potom zadnú kameru pevne prilepte na zadné sklo podľa obrázkov.



Montáž zadnej kamery RC11



Montáž zadnej kamery RC09



Montáž zadnej kamery RC18

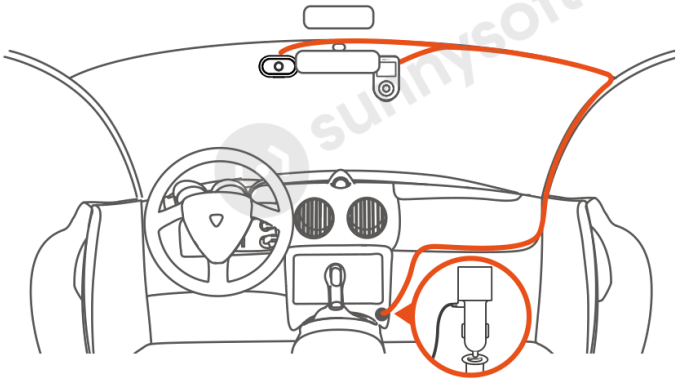


Montáž zadnej kamery RC17

Poznámka: Objektív čistite priloženou handričkou VANTRUE, ktorá nepúšťa vlákna.

(7) Montáž kabínovej kamery DMS (voliteľné)

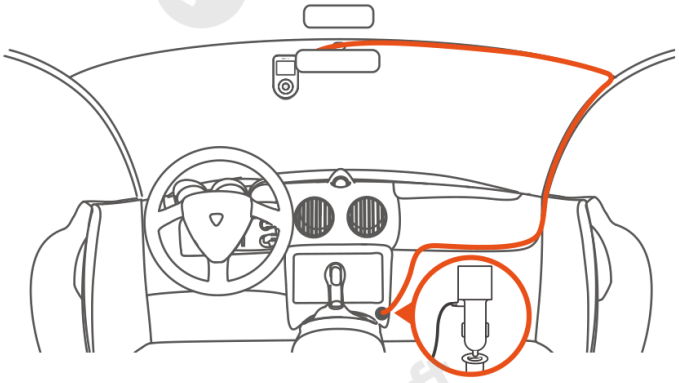
Kabínovú kameru DMS namontujte priamo pred volant (umiestnenie pozri obrázok). Podrobný postup montáže nájdete v návode k funkciám Vantrue Intelligence (QR kód na priloženej karte).



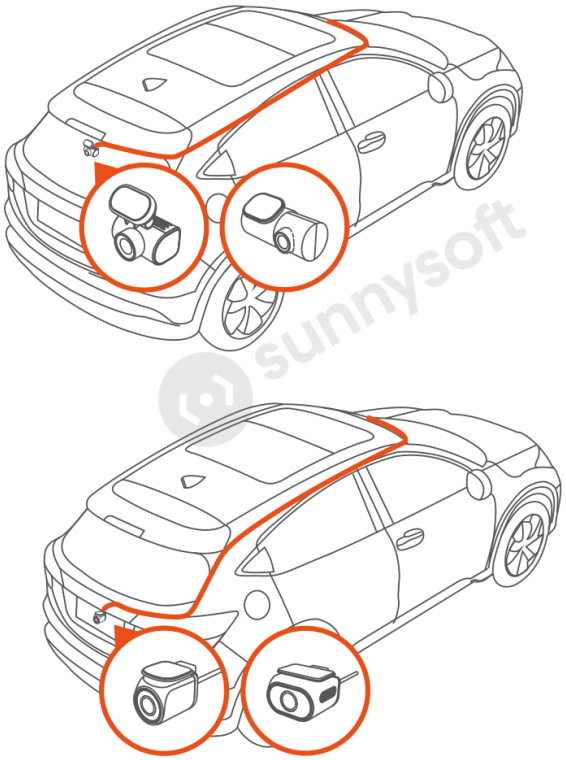
Poznámka: Kabínovú kameru RC08 podporujú jednokanálové modely. Pri dvojkanálových modeloch je potrebné podľa spôsobu použitia zvoliť buď kabínovú kameru, alebo zadnú kameru.

(8) Uloženie káblov

Kábel nabíjačky do auta: Priloženou páčkou zastrčte kábel nabíjačky pod gumové tesnenie A-stĺpika a čelného skla.



Kábel zadnej kamery (voliteľné): Kábel zadnej kamery starostlivo uložte v smere podľa obrázka.



3.3 Stiahnutie aplikácie

Naskenujte QR kód pre svoj systém a aplikáciu stiahnite a nainštalujte.
Aplikáciu **Vantrue** nájdete aj v App Store alebo v Google Play.

iOS

Android

3.4 Pripojenie cez Wi-Fi

Po pripojení kamery k telefónu cez Wi-Fi je k dispozícii živý náhľad, zmena nastavení kamery, sťahovanie súborov bez pripojenia na internet a prehrávanie videí priamo v telefóne. Prehrávanie trasy GPS a zdieľanie videí vyžadujú pripojenie na internet alebo mobilné dáta (Wi-Fi kamery je na to potrebné odpojiť).

Kamera S1 Pro Max zapína Wi-Fi automaticky pri spustení. Ak je Wi-Fi vypnutá, znova ju zapnete dlhým stlačením tlačidla ⌄, hlasovým povelom alebo v systémovom menu.

Len čo je Wi-Fi kamery zapnutá, ťuknite v aplikácii Vantrue na **Add Device**, vyberte rad **Sonnet series**, zvoľte model **S1 Pro Max**, potvrďte zodpovedajúci názov siete Wi-Fi a nakoniec potvrďte pripojenie k Wi-Fi.

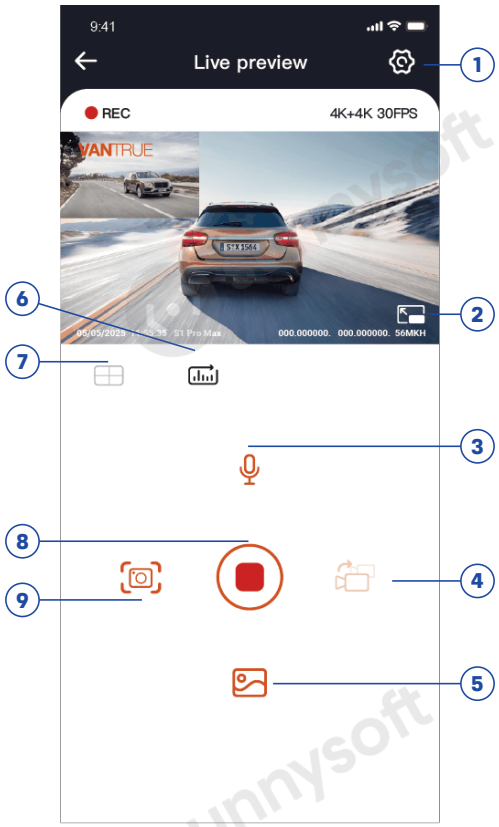




Poznámka

- Najprv skontrolujte, či je v telefóne zapnutá Wi-Fi.
- Predvolené heslo slúži len na prvé prihlásenie. Z bezpečnostných dôvodov ho po prvom prihlásení zmeňte, aby sa k zariadeniu nemohol pripojiť nikto nepovolaný.
- Ak nastavené heslo zabudnete, obnovte v menu kamery **System Setup** predvolené nastavenia. Po obnovení platí opäť predvolené heslo Wi-Fi **12345678**. Heslo Wi-Fi kamery možno zmeniť iba v aplikácii Vantrue.

3.5 Ovládanie aplikácie



1 Nastavenia
2 Celá obrazovka
3 Zapnutie a vypnutie mikrofónu
4 Prepnutie okna kamery
5 Album
6 Štatistika jázd
7 Vodiace čiary objektívu
8 Spustenie a pozastavenie nahrávania
9 Snímka

Po otvorení živého náhľadu v aplikácii môžete vykonávať tieto činnosti:

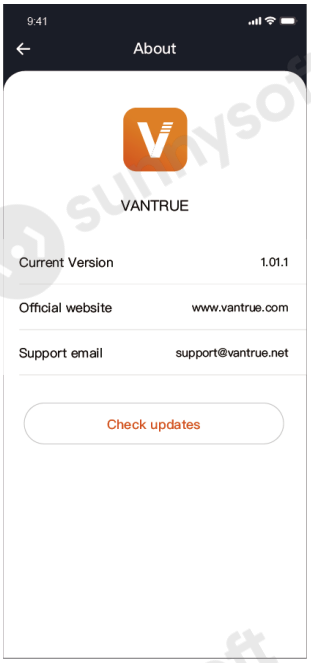
- **Náhľad videa:** Po úspešnom pripojení aplikácie ku kamere sa otvorí stránka živého náhľadu. Ťuknutím na tlačidlo celej obrazovky alebo otočením telefónu na šírku sa náhľad automaticky prepne do režimu celej obrazovky. Ťuknutím na tlačidlo prepnutia okna prepnete medzi obrazom prednej a zadnej kamery (len pri viackanálovom nahrávaní).
- **Prehrávanie videa:** Videá a fotografie uložené na karte microSD si môžete prezerať v aplikácii: otvorte zoznam súborov a vyberte video, ktoré chcete

prehrať.

- **Stiahnutie videa:** Video alebo fotografiu na stiahnutie vyberte pri prechádzaní súborov na karte microSD alebo pri prehrávaní. Stiahnuté video prehráte z miestnych súborov aplikácie a zobrazíte k nemu trasu GPS.
- **Snímka:** V živom náhľade aplikácie môžete zachytiť aktuálny obraz.
- **Štatistika jázd:** Ťuknutím si podľa potreby stiahnete údaje o prejdenej vzdialenosti. Uložia sa v aplikácii ako obrázok alebo súbor PDF.
- **Vodiace čiary objektívu:** Pomocou presného zameriavacieho kríža vyrovnáte objektív, aby záznam nebol naklonený.

3.6 Aktualizácia aplikácie

Otvorte aplikáciu **Vantrue** a ťuknite na **Me** → **About** → **Check Updates**. Aplikácia automaticky zistí, či používate najnovšiu verziu. Ak je k dispozícii nová verzia, postupujte podľa pokynov a aplikáciu aktualizujte.

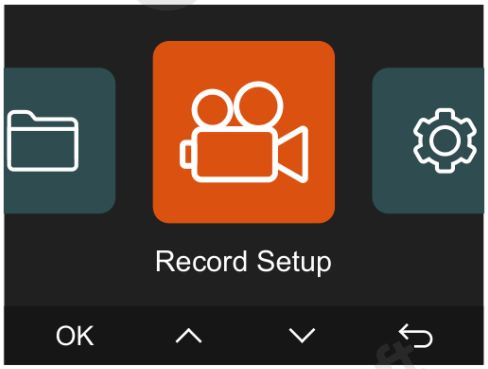


4. Základné ovládanie

4.1 Nastavenia v menu

Kamera S1 Pro Max má štyri menu: nastavenia záznamu (**Record Setup**), systémové nastavenia (**System Setup**), Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**) a súbory (**Files**). V nich si kameru nastavíte podľa svojich potrieb.

Najprv stlačením tlačidla pozastavte nahrávanie a potom stlačením tlačidla otvorte menu.



A. Nastavenia záznamu (Record Setup)

Rozlíšenie (Resolution): Kamera S1 Pro Max má tri režimy záznamu:

Predná kamera	**4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Predná + zadná kamera	**4K+4K 30FPS, 4K+1440P 30FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+720P 30FPS**
Predná + kabínová kamera	**4K+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+1080P 30FPS**

Poznámka: Dostupné rozlíšenia závisia od použitej voliteľnej kamery; skutočné rozlíšenie určuje konkrétny pripojený objektív.

Položka menu	**Popis**
Nahrávanie v slučke (**Loop Recording**)	Predvolená dĺžka klipu je 1 minúta. Možno zvoliť 1, 3 alebo 5 minút, alebo slučku vypnúť.
G-senzor (**G-Sensor**)	Zvoľte citlivosť G-senzora v troch smeroch (dopredu/dozadu, doľava/doprava, nahor/nadol). Pre každý smer možno nastaviť hodnotu 1 až 5, alebo vypnuté. Čím vyššia citlivosť, tým ľahšie sa spustí záznam udalosti; najcitlivejší je stupeň 5.

Položka menu	Popis
Záznam zvuku (**Audio Recording**)	Predvolené nastavenie je zapnuté. Záznam zvuku možno zapnúť alebo vypnúť.
Potlačenie šumu zvuku (**Audio Noise Reduction**)	Predvolené nastavenie je zapnuté. Dynamické potlačenie šumu upravuje zvuk záznamu. Možno zapnúť alebo vypnúť.
Expozícia (**Exposure**)	Expozíciu možno nastaviť zvlášť pre prednú a zadnú kameru. Predvolená hodnota je +0,0.
Kontrolka nahrávania (**REC Status Light**)	Predvolené nastavenie je zapnuté. Kontrolku stavu nahrávania možno zapnúť alebo vypnúť.
HDR (**HDR**)	Predvolené nastavenie je zapnuté. HDR možno zapnúť alebo vypnúť zvlášť pre prednú a zadnú kameru.
Časovač HDR (**HDR Timer**)	Predvolené nastavenie je vypnuté. Po zapnutí možno zvoliť čas automatického zapnutia a vypnutia HDR.
Časovač PlatePix™ (**PlatePix Timer**)	Predvolené nastavenie je vypnuté. Po zapnutí možno zvoliť čas automatického spustenia a ukončenia režimu PlatePix™.
Otočenie obrazu (**Rotate Display**)	Predvolené nastavenie je vypnuté. Obraz možno preklopiť hore nohami (o 180 stupňov).
Zrkadlenie zadnej kamery (**Rear Mirror**)	Predvolené nastavenie je zapnuté. Pri zapnutí sa obraz zadnej kamery zobrazuje zrkadlovo.
Evidenčné číslo vozidla (**Number Plate**)	Zadajte číslice a písmená evidenčného čísla vozidla. Po nastavení sa evidenčné číslo zobrazuje v nahratom videu.
Vodoznak (**Stamp**)	Zapne alebo vypne vodoznak vo videu a fotografiách. Vodoznak obsahuje čas a dátum, značku VANTRUE, evidenčné číslo vozidla, polohu GPS a rýchlosť. V predvolenom nastavení je všetko zapnuté.
Časozberný záznam (**Time Lapse**)	Predvolené nastavenie je vypnuté. Možno zvoliť 1, 5, 10 alebo 15 snímok za sekundu.
Parkovací režim (**Parking Mode**)	Zvoľte požadovaný parkovací režim: detekcia nárazu, detekcia pohybu, záznam s nízkym dátovým tokom, režim nízkej snímkovej frekvencie, alebo vypnuté. Predvolené nastavenie je vypnuté.

Položka menu	Popis
Nastavenia parkovacieho režimu (**Parking Monitor Settings**)	Spolu s parkovacím režimom možno nastaviť: – Kamera na detekciu (**Detection Lens Setting**): predvolené predná + zadná; možno zvoliť prednú + zadnú, alebo len prednú. – Nočné videnie pri slabom osvetlení (**Low Light Night Vision in Parking Mode**): predvolené zapnuté; možno zapnúť alebo vypnúť. – Detekcia nárazu pri parkovaní (**Collision Detection in Parking Mode**): predvolený rýchly štart; možno zvoliť úsporný režim, alebo rýchly štart. – Oblasť detekcie pohybu (**Motion Detection Area**): predvolená celá obrazovka; možno zvoliť prednú oblasť, zadnú oblasť, alebo celú obrazovku.
Nastavenia LTE (**LTE Settings**)	Vyžaduje modul LTE. Možno nastaviť: – Zasielanie upozornení (**Notification Push**): predvolené vypnuté; možno zvoliť v reálnom čase, s oneskorením 3 minúty, alebo vypnuté. – Denný limit dát na nahrávanie cez SIM (**SIM card Upload Daily Traffic Control**): predvolené vypnuté; možno zvoliť 100, 200, 300, 500, 800 alebo 1000 MB, alebo vypnuté. – Nahrávanie videí z nárazu (**Collision Video Upload**): predvolené úsporné nahrávanie; možno zvoliť vypnuté, úsporné nahrávanie, alebo nahrávanie pôvodného videa.
Upozornenie na únavu vodiča (**Fatigue Driving Alert**)	Predvolené nastavenie je vypnuté. Možno zvoliť 2, 3, 4, 5 alebo 6 hodín, alebo vypnuté. Po uplynutí nastaveného času jazdy kamera hlasom pripomenie prestávku.
Upozornenie na rýchlosť (**Speeding Alert**)	Predvolené nastavenie je vypnuté. Možno zvoliť 120, 110 alebo 100 km/h, alebo vypnuté. Pri prekročení nastavenej rýchlosti kamera hlasom vyzve na spomalenie.
Štatistika jázd (**Mileage Statistics**)	Predvolené nastavenie je zapnuté. Údaje GPS o prejdenej vzdialenosti sa ukladajú na pamäťovú kartu; zobrazíte ich v počítači, alebo ich exportujete funkciou štatistiky jázd v aplikácii.
HUD – rýchlosť a čas (**HUD Speed and Time**)	Predvolené nastavenie je vypnuté. Možno nastaviť zobrazenie po 1, 3 alebo 5 minútach; potom displej zobrazuje aktuálnu rýchlosť a čas.
Nastavenia GPS (**GPS Settings**)	GPS je v predvolenom nastavení zapnuté. Tu zapnete alebo vypnete GPS, nastavíte jednotku rýchlosti a zobrazíte údaje GPS.

B. Vantrue Intelligent (Vantrue Intelligent)

Položka menu	Popis
Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**)	Predvolené nastavenie je zapnuté; podľa potreby možno vypnúť. Pri vypnutí nie sú nasledujúce funkcie dostupné.
ADAS – predná kamera (**ADAS**)	Podporuje varovanie pred čelnou zrážkou, varovanie pred zrážkou s chodcom, varovanie pri opustení jazdného pruhu, upozornenie na rozjazd vozidla vpredu a virtuálny nárazník. Možno zapnúť alebo vypnúť; predvolená citlivosť je stredná a predvolenú aktivačnú rýchlosť možno upraviť.
BSD – zadná kamera (**BSD**)	Podporuje asistenta zmeny jazdného pruhu a varovanie pred nárazom zozadu. Možno zapnúť alebo vypnúť; predvolená citlivosť je stredná a predvolenú aktivačnú rýchlosť možno upraviť.
DMS – kabínová kamera (**DMS**)	Podporuje detekciu fajčenia, telefonovania, nepozornosti, únavy a prítomnosti vodiča a nastavenie polohy volantu (predvolené vľavo). Možno zapnúť alebo vypnúť; predvolená citlivosť je stredná.
Zobrazenie inteligentného náhľadu (**Intelligent View Display**)	Predvolené nastavenie je vypnuté. Možno zvoliť 1, 3 alebo 5 minút, alebo vypnuté.
Zobrazenie rámčekov AI (**AI Frame Display**)	Predvolené nastavenie je zapnuté; podľa potreby možno vypnúť.
Hlasové upozornenia (**Voice Reminder**)	Citlivosť hlasových upozornení: vypnuté, alebo stupeň 1 až 5; predvolený je 5.

Poznámka: Podrobný opis funkcií nájdete v návode k funkciám Vantrue Intelligence, ktorého QR kód je na priloženej karte.

C. Systémové nastavenia (System Setup)

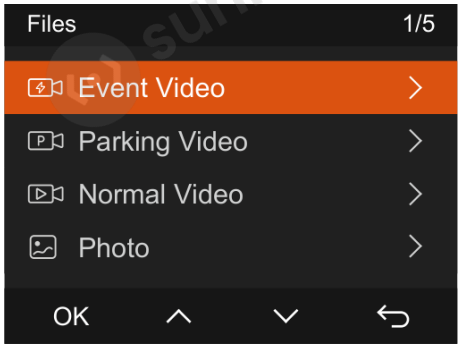
Položka menu	Popis
Jazyk (**Language**)	Dostupné jazyky: angličtina, francúzština, španielčina, nemčina, taliančina, zjednodušená čínština, ruština, japončina, poľština, kórejčina, turečtina a čeština.

Položka menu	Popis
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Voľba režimu Wi-Fi, zobrazenie údajov o Wi-Fi a ďalšie. Voľba automatického zapnutia Wi-Fi znamená, že sa Wi-Fi 10 minút po zapnutí sama vypne. Pri voľbe zapnuté zostáva Wi-Fi stále zapnutá; pri voľbe vypnuté je potrebné Wi-Fi zapínať ručne. Predvolený režim Wi-Fi je 5 GHz. Údaje o Wi-Fi zobrazujú názov siete Wi-Fi a heslo.
Hlasové ovládanie (**Voice Control**)	Predvolená citlivosť je štandardná. Po zapnutí kamera rozpoznáva hlasové povely. Možno zvoliť nízku, vysokú alebo štandardnú citlivosť, alebo funkciu vypnúť.
Hlasové povely (**Voice Content**)	Zoznam rozpoznávaných hlasových povelov, ktorými možno kameru ovládať na diaľku.
Formátovanie karty (**Format SD Card**)	Vymaže všetky údaje na pamäťovej karte.
Pripomienka formátovania (**Format Reminder Setup**)	Zvoľte interval pripomienky: 15 dní, 1 mesiac, alebo vypnuté. Predvolené nastavenie je vypnuté. Po uplynutí času môžete voľbou **OK** kartu naformátovať, alebo voľbou **Next** odpočet spustiť znova.
Dátum a čas (**Time & Date**)	Dátum a čas možno nastaviť dvoma spôsobmi: 1. Automatická aktualizácia podľa GPS (**GPS Automatic Update**): v predvolenom nastavení kamera pri zapnutom GPS aktualizuje čas automaticky. Čas sa riadi nastaveným časovým pásmom, preto najprv zvoľte správne časové pásmo. 2. Ručné nastavenie (**Set Date/Time Manually**): vypnite automatickú aktualizáciu podľa GPS a dátum a čas nastavte ručne. Automatické prepínanie letného a zimného času (**ST/WT Auto Switch**): predvolené nastavenie je vypnuté. Po zapnutí sa čas prepína automaticky podľa dátumov zmeny letného a zimného času. Funkcia je dostupná len v Severnej Amerike; v iných oblastiach môže spôsobiť nesprávny čas. V tomto menu sa nastavuje aj formát dátumu a časové pásmo.
Automatické vypnutie displeja (**Auto LCD Off**)	Čas nečinnosti, po ktorom sa displej automaticky vypne. Pri nastavení 3 minúty displej po 3 minútach zhasne, ale nahrávanie pokračuje. Pri voľbe vypnuté displej nezhasína. Možno zvoliť 30 sekúnd, 1 minútu, 3 minúty, alebo vypnuté.
Jas displeja (**LCD Brightness**)	Predvolený je automatický režim: po 10 minútach bez obsluhy sa jas displeja zníži o 50 %. Možno nastaviť aj tri úrovne jasu: vysoký, stredný a nízky.
Hlasitosť (**Device Sound**)	Nastavenie hlasitosti kamery. Predvolená hodnota je 2, najnižšia 0 a najvyššia 5.

Položka menu	Popis
Zvukové upozornenia (**Warning Tone**)	Kamera má 5 druhov zvukových upozornení: zvuk zapnutia a vypnutia, zvuk tlačidiel, zvuk uzamknutia súboru, zvuk formátovania a upozornenie na neočakávané prerušenie nahrávania. V predvolenom nastavení sú všetky zapnuté.
Frekvencia (**Frequency**)	Frekvencia napájacej siete sa v rôznych krajinách líši. Aby nedochádzalo k blikaniu obrazu, zvoľte podľa oblasti 50 Hz alebo 60 Hz.
Informácie o systéme (**System Info**)	Zobrazí model kamery, verziu firmvéru a webové stránky výrobcu Vantrue.
Certifikácie (**Certifications**)	Zobrazí certifikačné údaje kamery S1 Pro Max.
Predvolené nastavenia (**Default Settings**)	Obnoví výrobné nastavenia kamery.

D. Súbory (Files)

Prezeranie videí a fotografií nasnímaných kamerou.



Priečinok	Popis
Udalosti (**Event Video**)	Videá dôležitých udalostí zachytených G-senzorom alebo ručne uzamknutých používateľom. Názvy súborov majú tvar **20301201_140633_00008_E_A.MP4**, **20301201_140633_00008_E_B.MP4**
Bežné videá (**Normal Video**)	Bežné záznamy. Priečinok obsahuje videá nahrávania v slučke, súbory režimu súkromia a časozberné videá. Názov videa nahrávania v slučke má tvar **20301201_140933_00008_N_A.MP4** Názov časozberného videa má tvar **20301201_140733_00006_T_A.MP4**

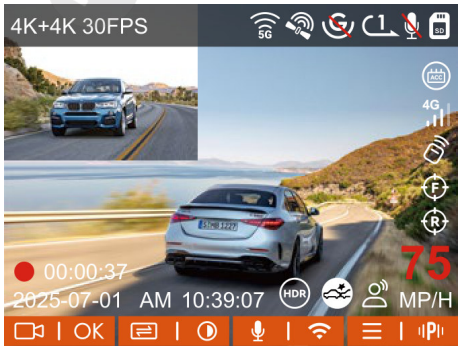
Priečinok	Popis
Parkovacie videá (**Parking Video**)	Záznamy z parkovacieho režimu. Názov súboru má tvar **20301201_140833_00002_P_A.MP4**
Fotografie (**Photo**)	Fotografie nasnímané pri bežnom nahrávaní a pri náraze nesú označenie N, fotografie z parkovacieho režimu označenie P. Názvy majú tvar **20210128_140633_00001_N_A.JPG**, **20210128_140633_00001_P_A.JPG**
Všetky súbory (**All Files**)	Všetky nahraté videá a fotografie.

Poznámka: Prípona **A** označuje súbory z prednej kamery, prípona **B** súbory zo zadnej kamery.

4.2 Hlavné funkcie

4.2.1 Nahrávanie v slučke

Po vložení pamäťovej karty a pripojení napájania sa kamera automaticky zapne a začne nahrávať v slučke. Dĺžka každého videa zodpovedá nastavenej dĺžke slučky a videá sa ukladajú do priečinka bežných videí. Len čo tento priečinok zaberie 70 % kapacity karty, nové záznamy automaticky prepisujú najstaršie súbory slučky.



Poznámka

- Správna funkcia nahrávania v slučke veľmi závisí od rýchlosti pamäťovej karty. Kartu pravidelne formátujte, aby veľký počet súborov alebo starnutie karty nahrávanie v slučke nenarušili.
- Záznamy pravidelne kontrolujte, aby dôležité videá neboli slučkou prepísané.
- Pri vypnutom nahrávaní v slučke nefunguje uzamykanie videí.
- Pri vypnutom nahrávaní v slučke má každé video dĺžku 20 minút a po zaplnení karty sa nahrávanie zastaví.

4.2.2 Záznam udalostí

Záznam udalosti spúšťa G-senzor (snímač zrýchlenia) automaticky, alebo ho uzamknete ručne. Počas jazdy kamera pri mimoriadnej situácii automaticky uzamkne video ako záznam udalosti; ručne ho uzamknete stlačením tlačidla .



Počas uzamknutého záznamu môžete stlačením tlačidla nasnímať niekoľko fotografií. Po skončení záznamu sa video automaticky uloží do priečinka udalostí a fotografie do priečinka fotografií.

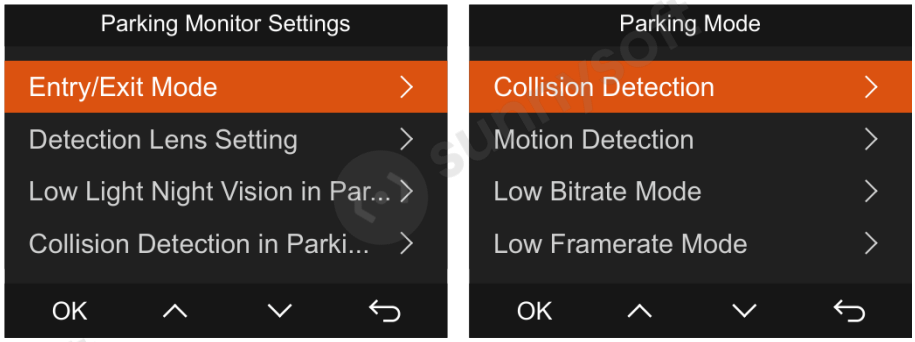


Automatické uzamknutie videa udalosti spustí náraz alebo otras vozidla: kamera zistí vibrácie, automaticky uzamkne aktuálne video a uloží ho do priečinka udalostí.

- Citlivosť automatického uzamknutia určuje nastavená citlivosť detekcie nárazu. Čím vyššia citlivosť, tým väčšia pravdepodobnosť spustenia.
- Videá udalostí zaberajú až 30 % kapacity pamäťovej karty. Po dosiahnutí limitu nové súbory udalostí automaticky prepisujú tie najstaršie. Dôležité súbory udalostí pravidelne kontrolujte a zálohujte.
- Uzamknutie záznamu nefunguje pri vypnutom nahrávaní v slučke ani pri zapnutom časozbernom zázname. V týchto režimoch možno snímať len fotografie.

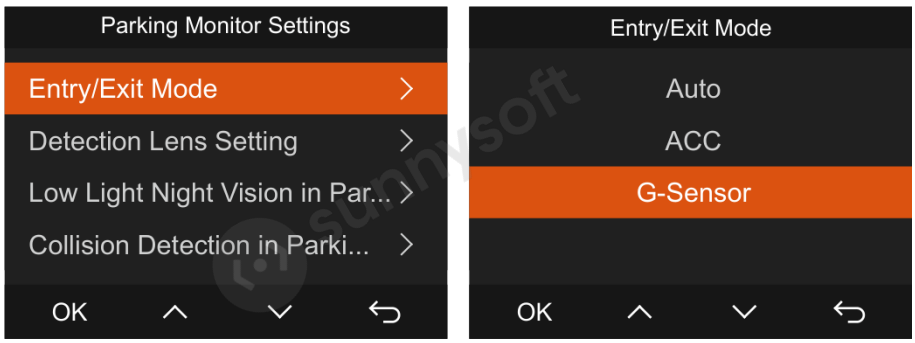
4.2.3 Parkovací režim

Pri parkovaní si môžete podľa vozidla, prostredia parkovania a vlastných požiadaviek nastaviť rôzne spôsoby stráženia.



Spôsoby spustenia a ukončenia parkovacieho režimu

1. **Automatický režim (predvolený)**
   - Bez ACC (režim G-senzora): spustí sa automaticky po 5 minútach nečinnosti vozidla a ukončí sa automaticky, keď G-senzor zistí ďalší náraz.
   - S pripojeným ACC: spustí sa automaticky po vypnutí vozidla (ACC vypnuté) a ukončí sa automaticky po naštartovaní (ACC zapnuté).
2. **Režim ACC** Spustí sa automaticky po vypnutí vozidla (ACC vypnuté) a ukončí sa automaticky po naštartovaní (ACC zapnuté). Vyžaduje správne zapojenie káblom súpravy na pevné zapojenie s ACC.
3. **Režim G-senzora** Spustí sa automaticky po 5 minútach nečinnosti vozidla a ukončí sa automaticky, keď G-senzor zistí ďalší náraz.
4. **Ručný režim** Parkovací režim spustíte dlhým stlačením tlačidla ☰ a ukončíte stlačením ľubovoľného tlačidla.



Poznámky k parkovaciemu režimu

- Na spoľahlivú prevádzku v parkovacom režime napájajte kameru súpravou na pevné zapojenie VANTRUE alebo iným stabilným a trvalým zdrojom napájania.
- Odporúčame súpravu na pevné zapojenie VANTRUE s detekciou ACC. Súpravy iných výrobcov nemusia kvôli odlišnému zapojeniu kontaktu ACC funkciu ACC podporovať.
- V horúcom letnom počasí odporúčame parkovací režim s detekciou nárazu. Ak teplota v kabíne dosiahne 60 °C, kameru vypnite, aby vysoká teplota nenarušila jej funkciu.
- Časozberný záznam a parkovací režim (detekcia nárazu, detekcia pohybu, záznam s nízkym dátovým tokom aj režim nízkej snímkovej frekvencie) sa navzájom vylučujú. Zapnutím jedného sa druhý automaticky vypne.
- Všetky súbory z parkovacieho režimu sa ukladajú do priečinka parkovacích videí. Aby ich slučka neprepísala, pravidelne ich kontrolujte.
- Parkovací režim sa bude s aktualizáciami firmvéru kamery S1 Pro Max ďalej vylepšovať. Sledujte opis zmien na webe VANTRUE, alebo sa obráťte na zákaznícku podporu.

a) Nočné videnie pri slabom osvetlení

Na vyššiu bezpečnosť pri nočnom parkovaní kamera využíva možnosti objektívu spolu s technológiou nočného videnia pri slabom osvetlení, ktorá zlepšuje nočné zábery v parkovacom režime.

Funkcia je v predvolenom nastavení zapnutá, aktivuje sa len pri prechode do parkovacieho režimu a bežné nahrávanie neovplyvňuje.



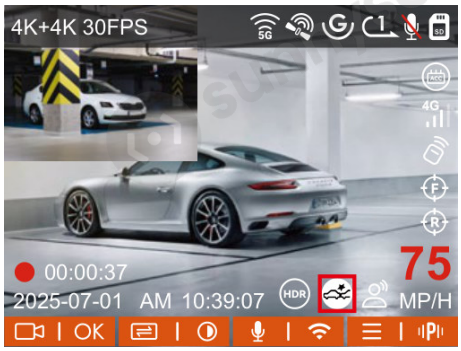
Nočné videnie vypnuté



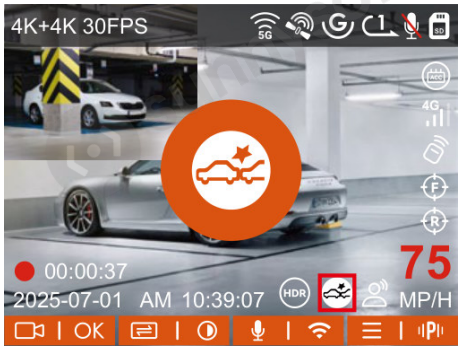
Nočné videnie zapnuté

b) Detekcia nárazu

Pri zapnutej detekcii nárazu sa na obrazovke nahrávania zobrazí ikona detekcie nárazu, ktorá signalizuje, že kamera tento režim používa. Citlivosť detekcie nárazu možno nastaviť na stupeň 1 až 5. Čím vyššia citlivosť, tým ľahšie sa spustí záznam udalosti; najcitlivejší je stupeň 5.



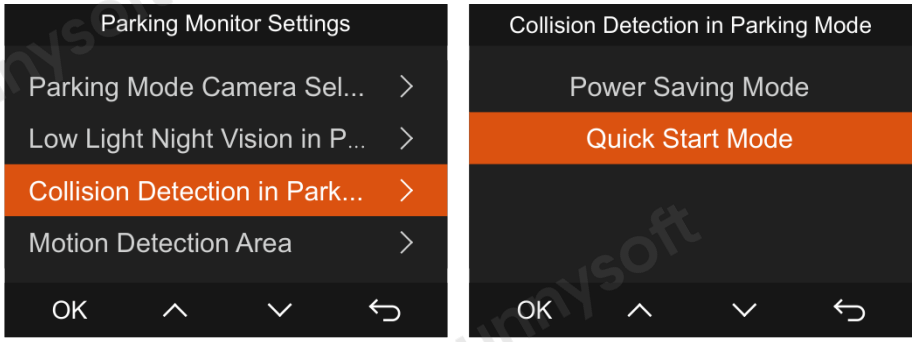
Len čo kamera v režime detekcie nárazu zistí náraz, spustí 30-sekundový záznam a uloží ho do priečinka parkovacích videí. Video si môžete prehrať v aplikácii alebo v počítači v prehrávači Vantrue Player.



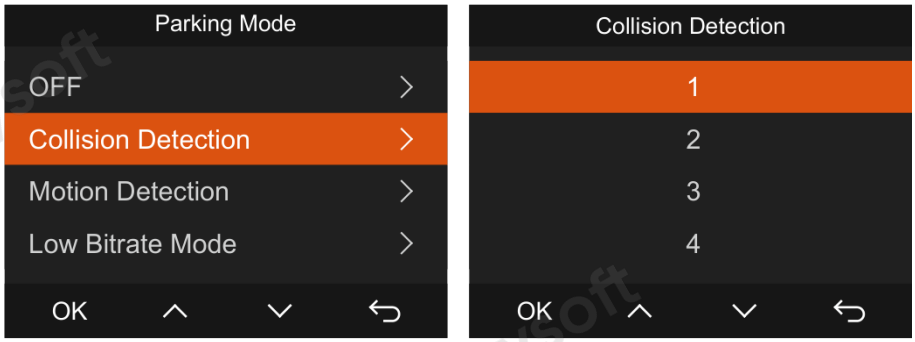
Poznámka: Ak kamera počas záznamu detekcie nárazu zaznamená ďalšie nárazy, detekciu nárazu ukončí a prejde na bežné nahrávanie; 5-minútový odpočet na prechod do parkovacieho režimu sa spustí znova.

Spôsob spustenia detekcie nárazu: V úspornom režime (**Power Saving Mode**) sa kamera vypne a po spustení nárazom sa zapne a nahráva. V režime rýchleho štartu (**Quick Start Mode**) zostáva kamera v pohotovostnom režime a po spustení nárazom začne nahrávať okamžite.

Poznámka: Úsporný režim aj rýchly štart fungujú len pri zapnutej detekcii nárazu. Pri vypnutej detekcii nárazu alebo pri inom parkovacom režime nemajú žiadny účinok.

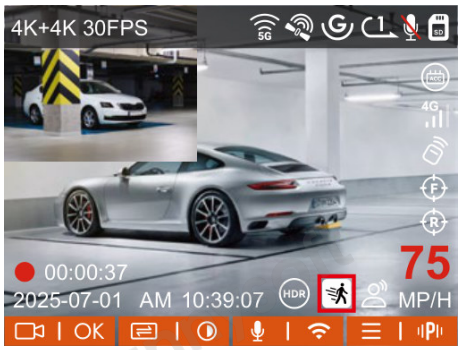


Citlivosť detekcie nárazu: Možno nastaviť stupeň 1 až 5. Čím vyššie číslo, tým vyššia citlivosť. Nastavte ju podľa svojich zvyklostí a stavu vozidla.

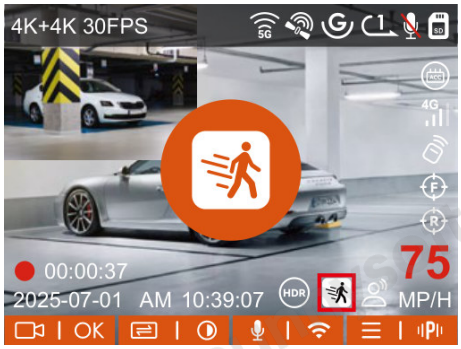


c) Detekcia pohybu

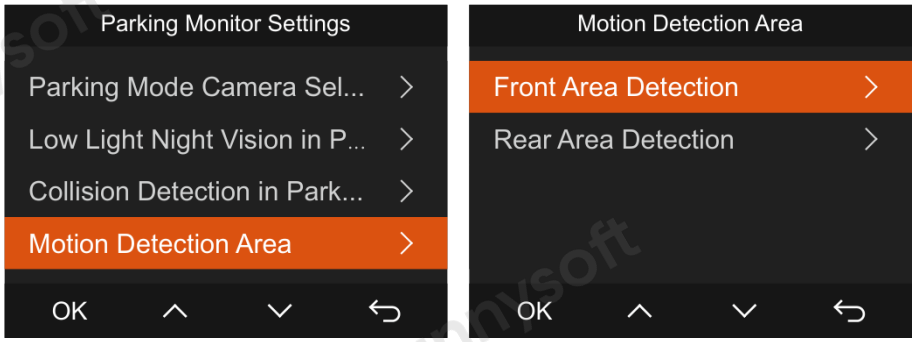
Pri zapnutej detekcii pohybu sa na obrazovke nahrávania zobrazí ikona detekcie pohybu. Rozsah sledovanej oblasti nastavíte v položke **Motion Detection Area**.

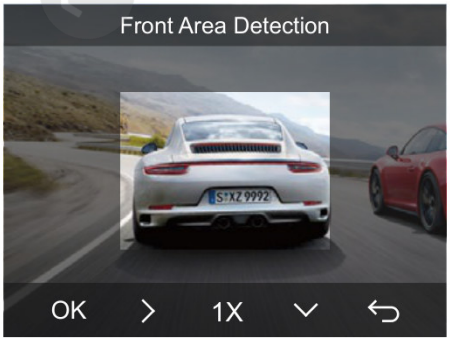


Len čo kamera v režime detekcie pohybu zistí pohyb v nastavenej oblasti, spustí 30-sekundový záznam a pripojí k nemu 10 sekúnd záberov pred spustením. Výsledné 40-sekundové video detekcie pohybu sa uloží do priečinka parkovacích videí.



Detekcia pohybu umožňuje zvoliť sledovanú oblasť. Rozsah oblasti prednej a zadnej kamery nastavíte priamo v kamere S1 Pro Max; upravíte ho tlačidlom ⚠.

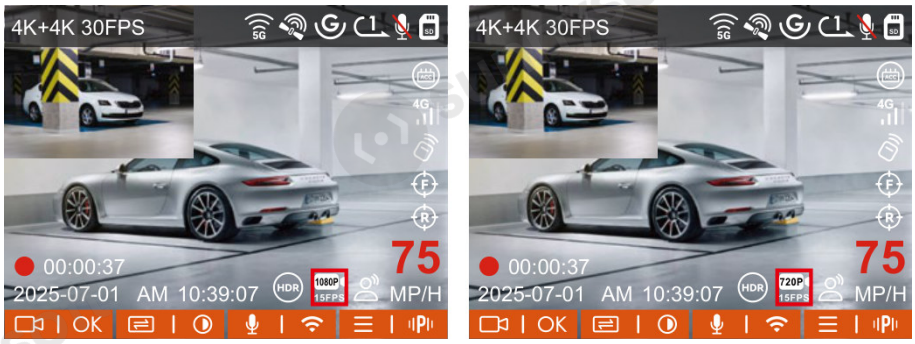




Poznámka: Detekciu pohybu možno použiť len pri zapnutej kamere. Po vypnutí kamery detekcia pohybu nefunguje.

d) Záznam s nízkym dátovým tokom

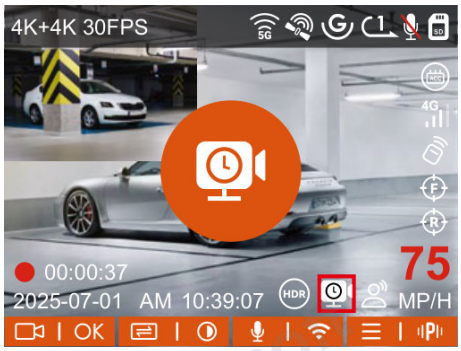
V režime záznamu s nízkym dátovým tokom sa rozlíšenie všetkých kamier automaticky prepne na 1080P pri 15 snímkach za sekundu, alebo 720P pri 15 snímkach za sekundu. Každý záznam trvá 3 minúty a ukladá sa do priečinka parkovacích videí.



Poznámka: Záznam s nízkym dátovým tokom možno použiť len pri zapnutej kamere. Po vypnutí kamery nefunguje.

e) Režim nízkej snímkovej frekvencie

V režime nízkej snímkovej frekvencie kamera nahráva zvolenou rýchlosťou 1, 5, 10 alebo 15 snímok za sekundu. Ak napríklad zvolíte 1 snímku za sekundu a video má snímkovú frekvenciu 30 snímok za sekundu, vznikne z každých 30 sekúnd záznamu 1 sekunda videa. Režim nízkej snímkovej frekvencie tak zachová celistvosť záznamu a výrazne šetrí miesto na pamäťovej karte.



Skutočný čas záznamu vypočítate takto:

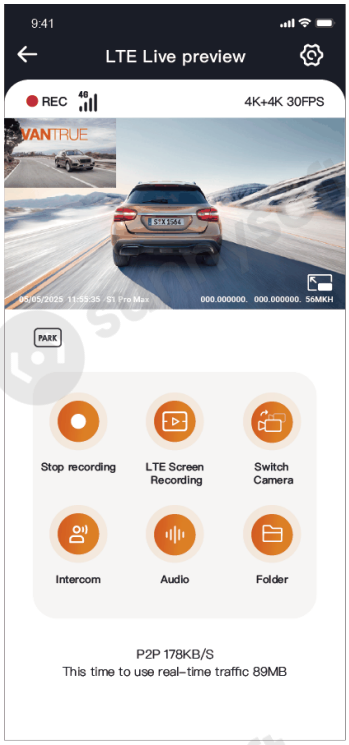
Skutočný čas záznamu (s) = dĺžka videa s nízkou snímkovou frekvenciou (s) × snímková frekvencia záznamu (fps) ÷ zvolený počet snímok za sekundu

Poznámka

- Vzorec počíta v sekundách, takže aj výsledný čas záznamu vyjde v sekundách. Ak potrebujete iné časové jednotky, hodnoty si prepočítajte.
- Režim nízkej snímkovej frekvencie funguje rovnako ako časozberný záznam. Rozdiel je v tom, že režim nízkej snímkovej frekvencie pracuje len pri parkovaní, zatiaľ čo časozberný záznam po zapnutí beží stále.
- Aj v režime nízkej snímkovej frekvencie potrebuje kamera stabilné napájanie. Pri odpojení alebo vyčerpaní napájania sa kamera vypne.

4.2.4 Nastavenia LTE (vyžaduje modul LTE)

Na vzdialenú kontrolu zaparkovaného vozidla ponúka Vantrue modul LTE (LT01). Vložte do modulu kartu SIM, pripojte ho ku kamere a sledujte vozidlo na diaľku.



V nastaveniach LTE možno prispôsobiť:

- správu upozornení v reálnom čase a systémových správ,
- mesačný limit dát karty SIM, aby ste neprekročili svoj program,
- kvalitu nahrávaných videí z nárazu – uprednostnené rozlíšenie (napríklad 1080p alebo 720p) pre záznamy udalostí.

Nastavenia prispôsobte svojmu dátovému programu (neobmedzené, alebo limitované dáta), aby kamera využívala dáta hospodárne a vzdialený dohľad fungoval spoľahlivo.

4.2.5 HUD – rýchlosť a čas

Pri zapnutej funkcii kamera po každom úspešnom zachytení signálu GPS zobrazuje na displeji zväčšenú aktuálnu rýchlosť, smer jazdy a aktuálny čas.



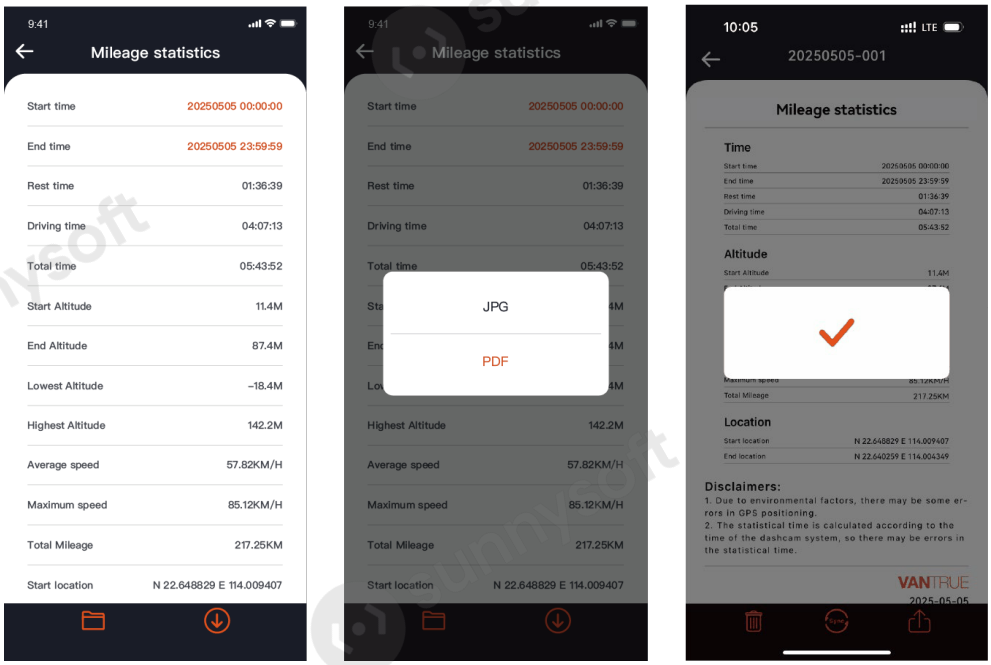
1 Aktuálna rýchlosť
2 Jednotka rýchlosti
3 Ukazovateľ rýchlosti
4 Kompas
5 Čas

- Ak je zároveň zapnuté automatické vypnutie displeja (šetrič), má prednosť šetrič displeja.
- Bez zachyteného signálu GPS alebo pri vypnutom GPS nie je zobrazenie HUD dostupné.

4.2.6 Štatistika jázd

Kamera S1 Pro Max na základe údajov GPS vyhodnocuje štatistiku jazdy: čas jazdy, prejdenú vzdialenosť, nadmorskú výšku, rýchlosť a ďalšie údaje. Súbory štatistiky možno exportovať v aplikácii.

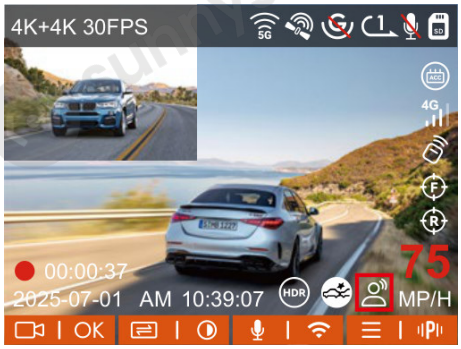
V živom náhľade aplikácie zvoľte počiatočný a koncový čas, potvrďte voľbou **OK** a stiahnite súbor štatistiky vo formáte PDF alebo JPG; uloží sa do miestneho priečinka aplikácie.



4.2.7 Hlasový asistent

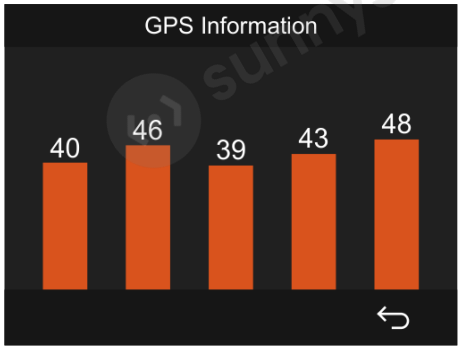
Kameru môžete ovládať aj hlasovými povelmi, napríklad nasnímať fotografiu, spustiť nahrávanie, zapnúť alebo vypnúť Wi-Fi alebo uzamknúť video. Podporované jazyky sú angličtina, japončina, ruština a čínština. Podrobný zoznam povelov nájdete v menu **System Setup** → **Voice Content**.

Predvolená citlivosť je štandardná. Rozpoznávanie hlasu možno nastaviť na nízku, štandardnú alebo vysokú citlivosť, alebo vypnúť.



4.2.8 Funkcie GPS

GPS je jednou z dôležitých funkcií autokamery. V predvolenom nastavení je zapnuté a kamera prijíma signál GPS prostredníctvom držiaka s GPS. Automaticky opravuje dátum a čas podľa vašej oblasti a zaznamenáva polohu a rýchlosť vozidla v čase záznamu.

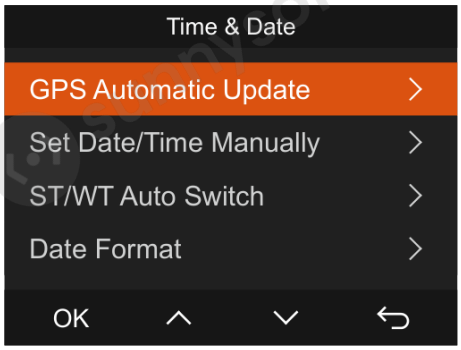


Poznámka

- GPS sa pripojí do 1 minúty po zapnutí kamery. Ak sa pripojenie do 1 minúty nepodarí, skontrolujte, či je GPS v kamere zapnuté, či je držiak s GPS správne nasadený a či príjem signálu GPS neruší prostredie (podzemná garáž, hustá zástavba, metro, tunel a podobne).
- Údaje GPS sa zaznamenávajú spolu s videom. Na ich zobrazenie si stiahnite a nainštalujte aplikáciu Vantrue a prehrávač Vantrue GPS Player (na stiahnutie na https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player).

4.2.9 Automatická aktualizácia času a dátumu podľa GPS

Automatická oprava času podľa GPS je pri kamere S1 Pro Max v predvolenom nastavení zapnutá. Časové pásmo zvolíte podľa svojej polohy, napríklad **GMT-08:00** pre Los Angeles. Ak časové pásmo svojej polohy nepoznáte, pripojte sa cez Wi-Fi k aplikácii Vantrue a skontrolujte, či je v aplikácii zapnutá automatická úprava času.

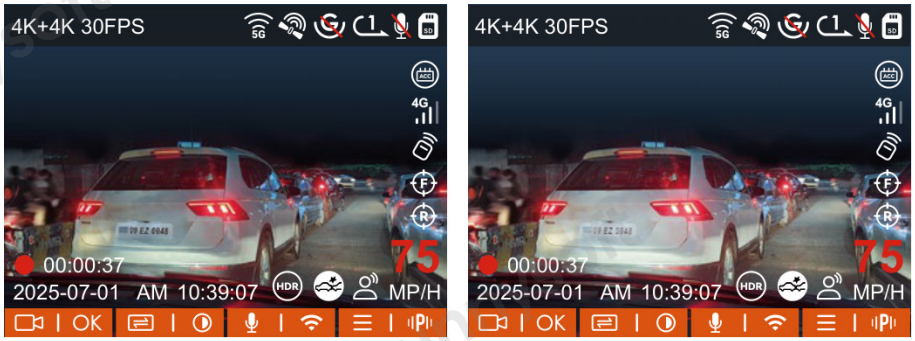


Poznámka

- Automatická oprava času podľa GPS vyžaduje správne nastavené časové pásmo; pri každom pásme sú pre orientáciu uvedené typické mestá.
- Automatické prepínanie letného a zimného času je dostupné len v Severnej Amerike.

4.2.10 Kvalita videa a časovač PlatePix™

Predvolený režim videa je štandardná kvalita. Podľa potreby môžete zapnúť režim PlatePix™ a časovačom PlatePix™ nastaviť čas jeho automatického zapnutia a vypnutia. Tento režim uprednostňuje čitateľnosť evidenčných čísel vozidiel a obmedzuje rozmazanie spôsobené svetelnými podmienkami, aby záznam spoľahlivo poslúžil ako dôkaz pri nehode.



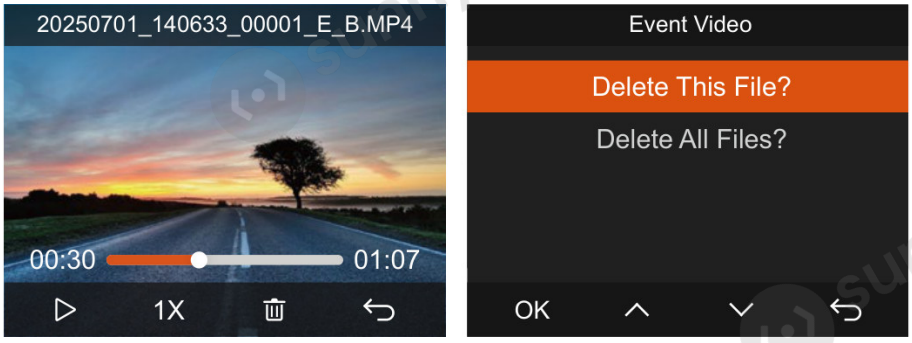
Vľavo PlatePix™ zapnuté, vpravo vypnuté

Poznámka: PlatePix™ zvyšuje jas v popredí, celkový obraz preto môže byť tmavší. Pri slabom osvetlení odporúčame režim PlatePix™ vypnúť alebo ho obmedziť časovačom, aby záznam zostal kvalitný.

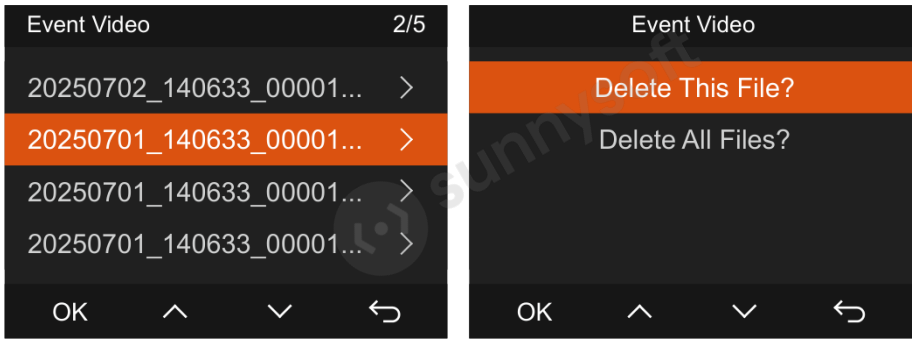
4.2.11 Prezeranie a mazanie videí a fotografií

a) V kamere

Prehrávanie súborov: V menu **Files** otvorte ľubovoľný priečinok. V priečinku videí prejdete tlačidlom ⌄ na ďalší súbor; počas prehrávania môžete súbor vymazať.

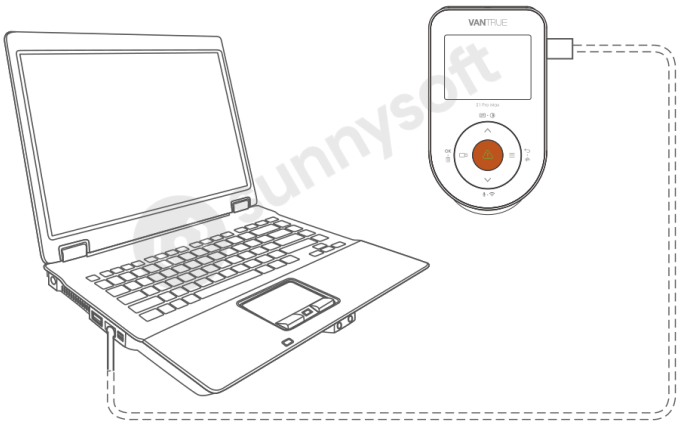


Mazanie súborov: V menu **Files** vyberte video a pri prechádzaní súborov stlačením tlačidla ⚠ otvorte ponuku mazania. Môžete vymazať aktuálny súbor (**Delete This File?**) alebo všetky súbory (**Delete All Files?**).



b) V počítači

1. Priloženým dátovým káblom USB-C prepojte kameru s počítačom.



2. Po úspešnom pripojení sa na displeji kamery zobrazí ikona prenosu dát a videá môžete prezerať a mazať v priečinku v počítači.

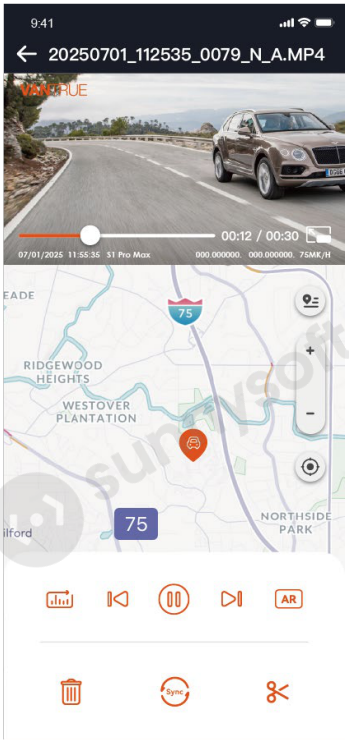


3. Podľa operačného systému sa kamera zobrazí ako vymeniteľný disk alebo vymeniteľný priečinok.

4. Súbory v počítači otvoríte priamo; vymažete ich kliknutím pravým tlačidlom a voľbou v ponuke.
5. Pamäťovú kartu môžete čítať aj v čítačke kariet USB.
6. Na stabilné napájanie skontrolujte, či používate port USB 3.0. Pri stolovom počítači odporúčame port na zadnej strane skrine.

c) V aplikácii Vantrue

Po pripojení kamery k telefónu cez Wi-Fi môžete súbory prehrávať, sťahovať a mazať v mobilnej aplikácii.



Poznámka

- Prehrávanie videí v aplikácii ani sťahovanie z karty microSD nespotrebúva mobilné dáta.
- Trasu GPS zobrazíte až po stiahnutí videa a jeho prehraní z miestnych súborov. Zároveň je potrebné odpojiť sa od Wi-Fi kamery, inak zostane mapa prázdna.

d) V prehrávači Vantrue Player

Prehrávač Vantrue GPS Player umožňuje prehrávanie videa, zobrazenie trasy GPS a aktuálnej rýchlosti, a ponúka tak pohodlnejšie prezeranie záznamov.

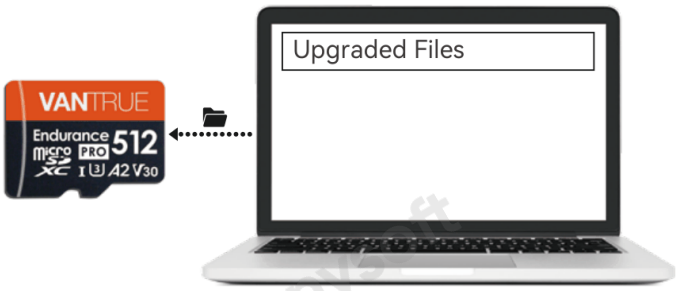
Používatelia Windows stiahnu Vantrue Player z webu výrobcu https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player (**Support** → **Download** → **Vantrue Player**).



4.2.12 Aktualizácia firmvéru

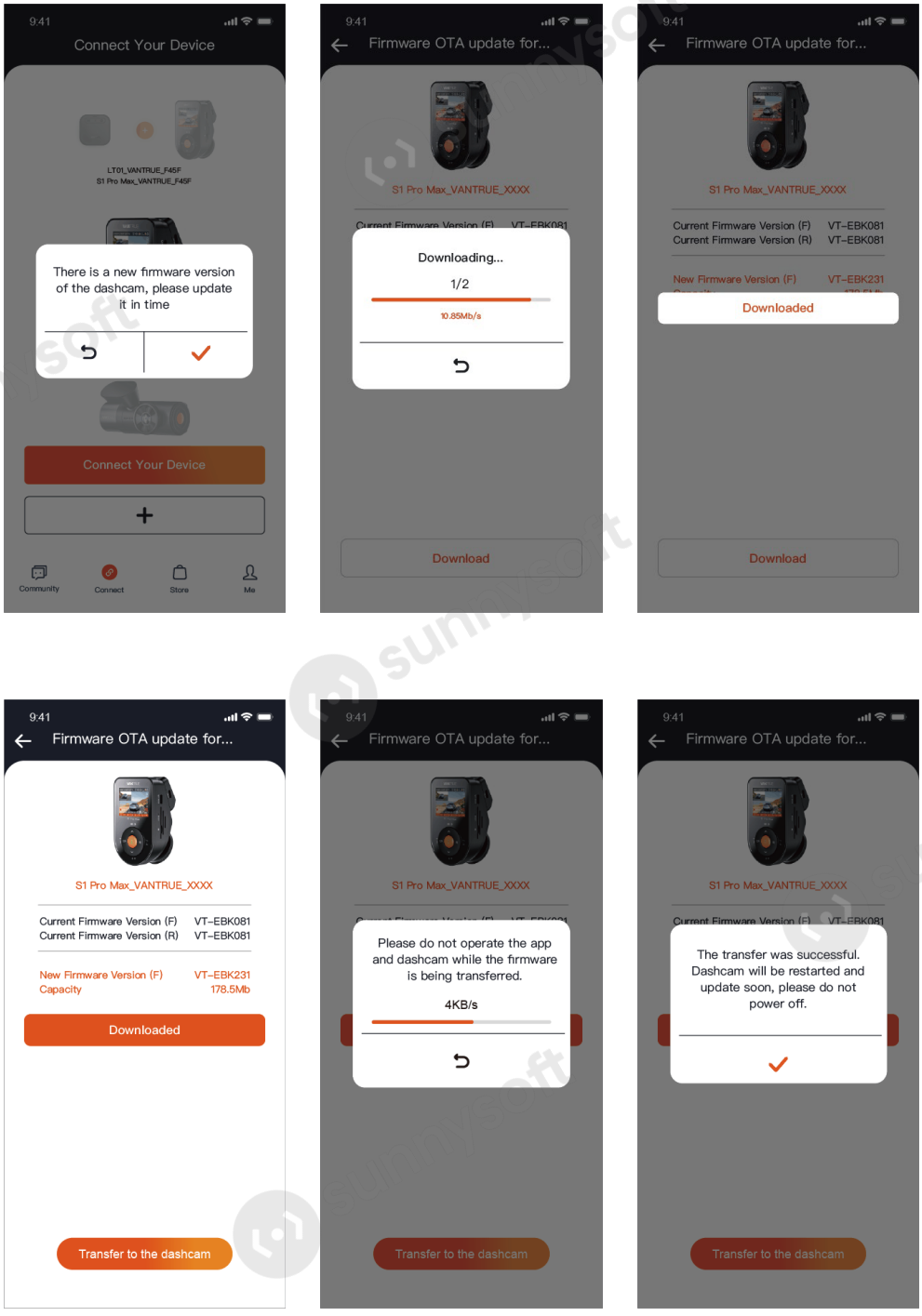
Spôsob 1: aktualizácia zo súboru (cez počítač)

Z webu Vantrue stiahnite najnovší firmvér pre kameru S1 Pro Max, súbor skopírujte do koreňového priečinka pamäťovej karty, kartu vložte späť do kamery a kameru zapnite. Aktualizácia prebehne automaticky.



Spôsob 2: aktualizácia OTA (bezdrôtovo)

Po otvorení aplikácie sa zobrazí upozornenie na novú verziu firmvéru. Po potvrdení aktualizácie aplikácia prejde na obrazovku aktualizácie OTA; ďalej postupujte podľa pokynov v aplikácii.



Dôležité poznámky k aktualizácii

- Pri aktualizácii zo súboru aj cez OTA musí kamera S1 Pro Max zostať zapnutá.
- Aktualizácia OTA vyžaduje na stiahnutie súboru dátové pripojenie.
- Pri aktualizácii zo súboru najprv pamäťovú kartu naformátujte v kamere S1 Pro Max a až potom na ňu skopírujte súbor aktualizácie.

5. Technické parametre

Parameter	Hodnota
Model	S1 Pro Max
Procesor	Výkonný procesor Novatek
Obrazový snímač	Snímač Sony
G-senzor	Vstavaný trojosový senzor
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz
Displej	IPS 2 palce
Zorný uhol	Predná kamera 155°, zadná kamera 155°
Clona	Predná kamera F/1,8, zadná kamera F/1,8
Jazyky menu	angličtina, francúzština, španielčina, nemčina, taliančina, zjednodušená čínština, ruština, japončina, poľština, kórejčina, turečtina, čeština
Rozlíšenie videa	Predná kamera: **4K 30FPS** Predná + zadná kamera: RC11 / RC17 **4K+4K 30FPS**, RC09 / RC18 **4K+1440P 30FPS** Predná + kabínová kamera: RC08 **4K+1080P 30FPS** *Dostupné rozlíšenia závisia od použitej voliteľnej kamery; skutočné rozlíšenie určuje konkrétny pripojený objektív.*
Formát videa	MP4
Formát fotografií	JPEG
Zvuk	Vstavaný mikrofón a reproduktor
Konektor	USB-C
Zdroj energie	Vstavaný superkondenzátor
Napätie a prúd	5 V / 2,4 A
Príkon	6 W
Prevádzková teplota	−20 °C až 60 °C
Skladovacia teplota	−20 °C až 70 °C
Úložisko	Externé: karta microSD 32 GB až 1 TB, U3, Class 10 (nie je súčasťou balenia)

6. Bezpečnostné upozornenia

- Tento výrobok je pomocné zariadenie určené na záznam diania v okolí vozidla. Podľa podmienok jazdy a vozidla nemusia byť niektoré funkcie podporované.
- Firmvér sa priebežne aktualizuje, aby sa výrobok ďalej zlepšoval. Informácie o konkrétnych aktualizáciách nájdete v oficiálnych oznámeniach VANTRUE.
- Výrobok dokáže nahrať a uložiť zábery dopravnej nehody, nemožno však zaistiť, že budú zachytené všetky. Pri drobnom náraze sa nemusí aktivovať senzor nárazu a zábery sa potom neuložia do osobitného priečinka.
- Pred vložením alebo vybratím pamäťovej karty kameru vždy vypnite.
- Na stabilnú prevádzku formátujte pamäťovú kartu aspoň raz mesačne.
- Pamäťové karty majú obmedzenú životnosť. Po dlhom používaní sa môže stať, že údaje nebude možné uložiť; v takom prípade odporúčame zaobstarať novú kartu. Výrobca nezodpovedá za stratu údajov spôsobenú dlhodobým používaním pamäťovej karty.
- Výrobok neinštalujte ani neobsluhujte počas jazdy.
- Výrobok nevystavujte silným nárazom ani otrasom; mohlo by dôjsť k poškodeniu, poruche alebo k jeho znehodnoteniu.
- Výrobok nečistite chemickými rozpúšťadlami ani čistiacimi prostriedkami.
- Prevádzková teplota zariadenia je −20 °C až 60 °C. Používanie mimo tohto rozsahu môže spôsobiť poruchu výrobku.
- Výrobok nevystavujte otvorenému ohňu. Nepoužívajte ho v prostredí s vysokou teplotou alebo vlhkosťou; hrozí úraz elektrickým prúdom, skrat alebo poškodenie výrobku.
- Nabíjačku do auta nerozoberajte, neupravujte ani nepoužívajte skratovanú nabíjačku; hrozí zranenie, úraz elektrickým prúdom, požiar alebo poškodenie výrobku.
- Výrobok nerozoberajte ani neupravujte; mohlo by dôjsť k jeho poškodeniu, prehriatiu alebo požiaru.
- Výrobok používajte v medziach povolených zákonom.

7. Výrobca a podpora

Výrobca: VANTRUE, webové stránky výrobcu: www.vantrue.com.

S otázkami k výrobku sa obráťte na technickú podporu: 1. v aplikácii Vantrue nájdete odpovede na časté otázky; 2. kontaktujte podporu predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili; 3. napíšte e-mail na support@vantrue.net. Otázky bývajú zodpovedané do 12 až 24 hodín.



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

MENETRÖGZÍTŐ KAMERA

Vantrue S1 Pro Max

Modell: S1 Pro Max 4K GPS Wi-Fi



Felhasználói kézikönyv

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

Tartalom

1. Tudnivalók használat előtt 3
2. A kamera bemutatása 4
3. Felszerelés 9
4. Alapvető kezelés 18
5. Műszaki adatok 42
6. Biztonsági figyelmeztetések 43
7. Gyártó és támogatás 44

1. Tudnivalók használat előtt

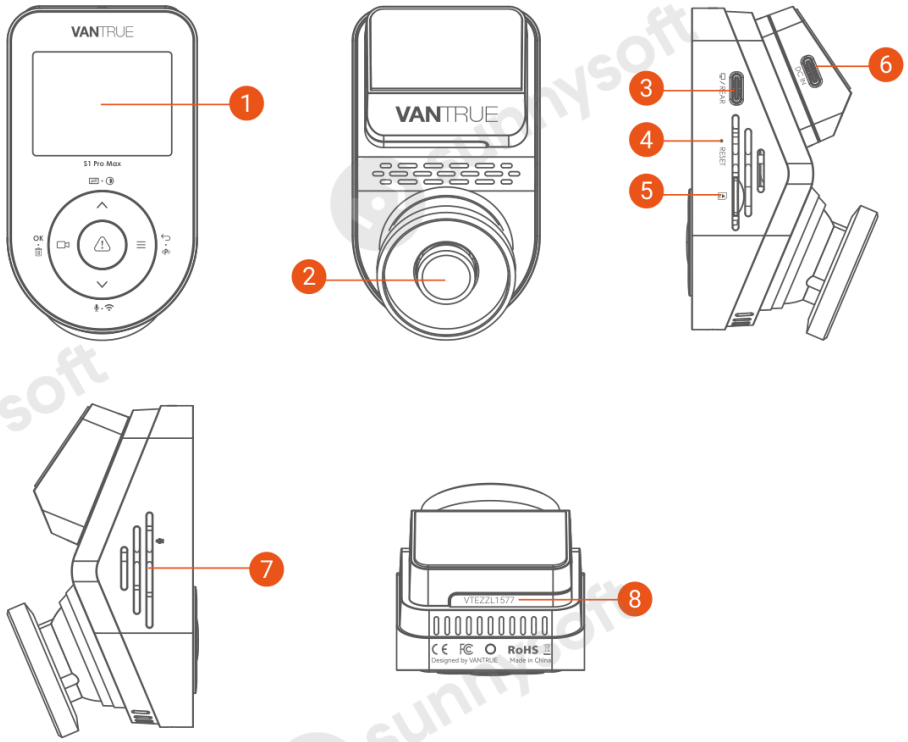
Figyelmeztetés

A kamera első használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, hogy a kamera megfelelően működjön.

- A menetrögzítő kamerának működés közben csatlakoztatva kell lennie a tápellátáshoz.
- A biztonságos vezetés érdekében vezetés közben ne kezelje a kamerát, és ne nézze a felvételt a telefonján.
- A kamerába microSD memóriakártyát kell behelyezni. Ellenőrizze, hogy a kártya megfelelően működik, és kompatibilis a kamerával.
- Ne szerelje szét és ne javítsa saját kezűleg a kamerát. Ha a kamera nem működik megfelelően, forduljon a VANTRUE ügyfélszolgálatához.
- Ne szerelje fel a kamerát olyan helyre, ahol akadályozná a vezető kilátását.
- Óvja a kamerát a magas hőmérséklettől és a nedvességtől, hogy megbízhatóan működjön.
- A kamera firmware-e folyamatosan fejlődik. A legújabb verziót igény szerint letöltheti, és így kihasználhatja az új funkciókat.
- Ne szerelje fel a kamerát az utas elé, hogy esetleges leválása esetén ne okozzon sérülést.
- A vezeték nélküli CarPlay vagy Android Auto használata befolyásolhatja az alkalmazás kapcsolatát.
- A kamerát a hatályos törvényeknek és előírásoknak megfelelően használja.

2. A kamera bemutatása

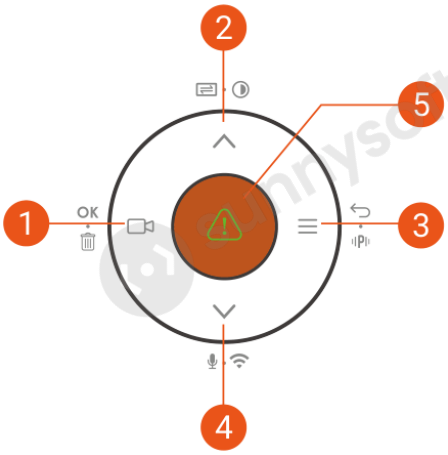
2.1 A kamera részei



Első kamera: elölnézet, hátulnézet, a két oldalnézet és alulnézet

Sz.	Megnevezés	Leírás
1	Kijelző	2 hüvelykes IPS kijelző.
2	Első kamera	A jármű előtti eseményeket rögzítő objektív.
3	USB-C csatlakozó	A hátsó kamera kábelének vagy a fájlátvitelhez használt adatkábelnek a csatlakoztatása.
4	Reset gomb	Rövid megnyomásával újraindítja a kamerát.
5	microSD-kártya foglalata	Ide helyezze be a microSD memóriakártyát.
6	USB-C csatlakozó a tartón	Tápellátás csatlakoztatása az autós töltőről.
7	Mikrofon	Hangot rögzít a videóhoz.
8	Sorozatszám	A sorozatszámot tartalmazó címke az alsó oldal közepén, a csavarfurat mellett található.

2.2 Gombok és funkcióik



Sz.	Gomb	Funkció
1		Felvétel közben a rövid megnyomás elindítja vagy leállítja a felvételt; a menüben megerősíti a kiválasztást; lejátszáskor elindítja vagy szünetelteti a fájlt.
2		Felvétel közben a rövid megnyomás átváltja a videóablakot, a hosszú kikapcsolja a kijelzőt. A menüben és a fájlok böngészésekor a rövid megnyomás az előző elemet jeleníti meg, a hosszú felfelé görgeti a listát. Lejátszáskor a rövid megnyomás előretekert.
3		Felvétel közben a hosszú megnyomás be- vagy kikapcsolja a parkolási módot; a felvétel szüneteltetése után a rövid megnyomás megnyitja a menüt. A menüben és a fájlok böngészésekor a rövid megnyomás visszalép az előző képernyőre.
4		Felvétel közben a hosszú megnyomás be- vagy kikapcsolja a Wi-Fi-t, a rövid be- vagy kikapcsolja a mikrofont. A menüben és a fájlok böngészésekor a rövid megnyomás a következő elemet jeleníti meg, a hosszú lefelé görgeti a listát. Lejátszáskor a rövid megnyomás megnyitja a fájltörlés menüjét.
5		Bekapcsolt kameránál a hosszú megnyomás kikapcsolja, kikapcsolt kameránál a rövid megnyomás bekapcsolja a kamerát. Felvétel közben a rövid megnyomás eseményfelvételt indít, az újabb rövid megnyomás fényképet készít; Wi-Fi módban a rövid megnyomás szintén fényképet készít. Lejátszáskor a rövid megnyomás megnyitja a törlés menüjét.
6	Reset gomb	Rövid megnyomásával újraindítja a kamerát.

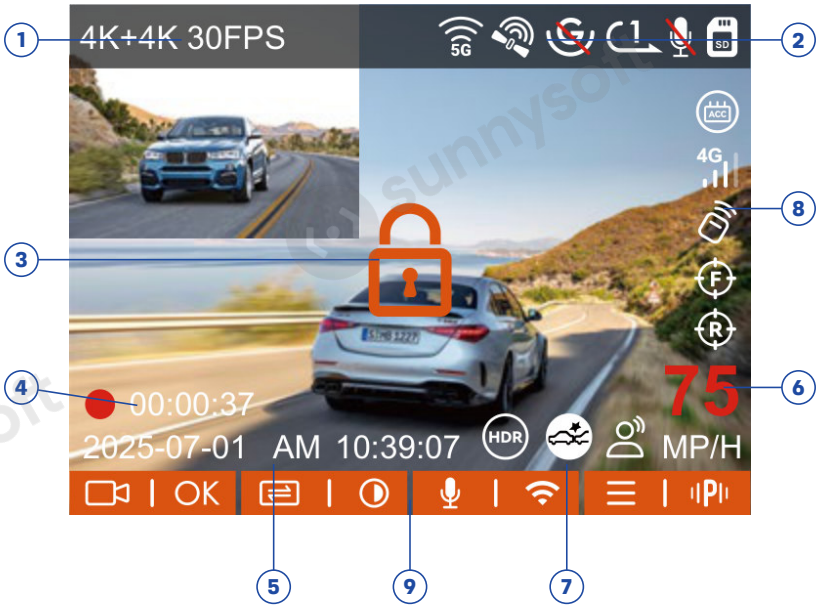
2.3 LED jelzőfény



A jelzőfény állapota	Leírás
Folyamatosan zölden világít	A kamera készenléti módban van.
Zölden villog	A kamera felvételt készít.

2.4 Képernyő

A kamera képernyője felvétel közben a következő adatokat jeleníti meg:



1 Videófelbontás
2 Állapotikonok (lásd az alábbi táblázatot)
3 A zárolt eseményfájl ikonja
4 Az aktuális klip felvételi ideje
5 Aktuális dátum és idő
6 Rögzített haladási sebesség (km/h vagy mph)
7 A módok ikonjai (HDR, parkolási mód, hangasszisztens)
8 A kamerák csatlakozásának és kalibrálásának ikonjai
9 A gombok funkcióinak sávja

Az állapotsor ikonjai

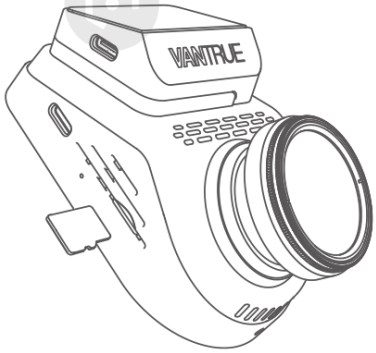
Ikon	Jelentés
2.4G	A 2,4 GHz-es Wi-Fi be van kapcsolva.
5G	Az 5 GHz-es Wi-Fi be van kapcsolva.
2.4G	A 2,4 GHz-es Wi-Fi csatlakoztatva.
5G	Az 5 GHz-es Wi-Fi csatlakoztatva.
	A Wi-Fi ki van kapcsolva.
	A GPS-jel rögzítve.
	A GPS ki van kapcsolva.
G	A G-szenzor be van kapcsolva.
G	A G-szenzor ki van kapcsolva.

Ikon	Jelentés
	Hurokfelvétel 1 perces klipekkel.
	Hurokfelvétel 3 perces klipekkel.
	Hurokfelvétel 5 perces klipekkel.
	A hurokfelvétel ki van kapcsolva.
	A mikrofon be van kapcsolva.
	A mikrofon ki van kapcsolva.
	Memóriakártya behelyezve.
	Nincs behelyezve memóriakártya.
	ACC csatlakoztatva (fix bekötőkészlet).
	4G LTE jel.
	A távirányító csatlakoztatva.
	Az első kamera kalibrálása folyamatban van, vagy a kalibrálás még hátravan.
	Az első kamera kalibrálása befejeződött.
	A hátsó kamera kalibrálása folyamatban van, vagy a kalibrálás még hátravan.
	A hátsó kamera kalibrálása befejeződött.
	Az utastéri kamera kalibrálása folyamatban van, vagy a kalibrálás még hátravan.
	Az utastéri kamera kalibrálása befejeződött.
	A HDR be van kapcsolva.
	A HDR ki van kapcsolva.
	Az ütközésérzékelés be van kapcsolva.
	Az 1080P alacsony bitrátájú felvétel be van kapcsolva.
	A 720P alacsony bitrátájú felvétel be van kapcsolva.
	A mozgásérzékelés be van kapcsolva.
	Alacsony képkockasebességű parkolási mód.
	A hangasszisztens be van kapcsolva.
	A hangasszisztens ki van kapcsolva.

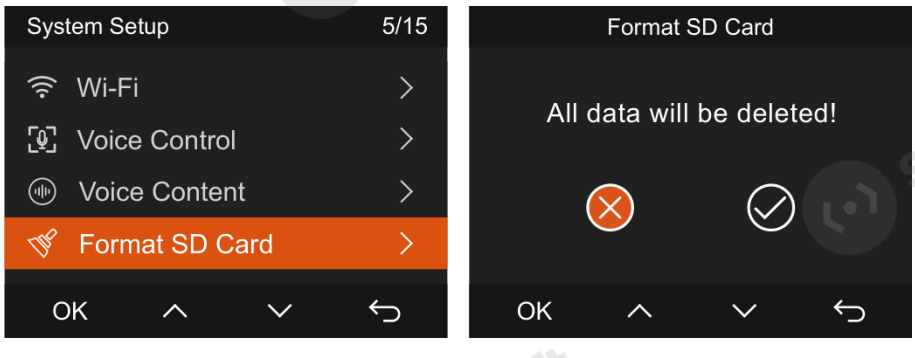
3. Felszerelés

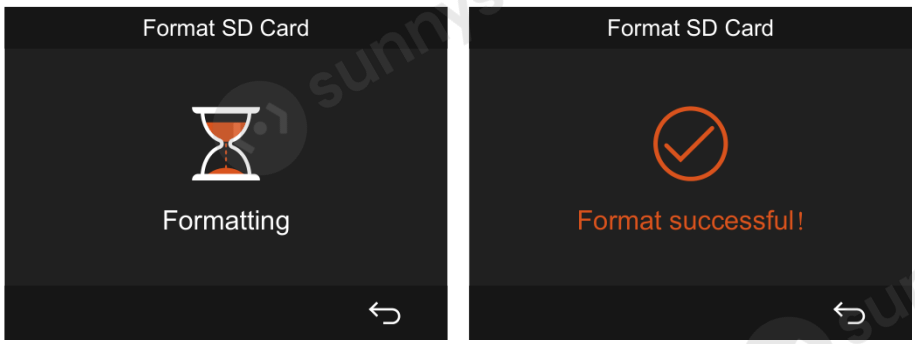
3.1 A memóriakártya behelyezése

Helyezze a memóriakártyát (32 GB és 1 TB közötti kapacitás, U3/Class 10/A2 sebességosztály; nagy sebességű Vantrue U3 microSD-kártyát javasolunk) az ábrán látható irányban a foglalatba, amíg hallhatóan a helyére nem kattan. Ekkor a kártya megfelelően be van helyezve.



Ha a kártya behelyezése után a kijelzőn a **Card error, please format** üzenet jelenik meg, a ☰ gomb megnyomásával nyissa meg a menüt, lépjen a **System Setup** menübe, és a **Format SD Card** lehetőséggel formázza a kártyát.





Megjegyzés

- A kamera különleges követelményeket támaszt a memóriakártya sebességével szemben. A megbízható működéshez U3/Class 10/A2 osztályú kártyát használjon; VANTRUE kártyát javasolunk (külön kapható).
- A microSD-kártyát havonta egyszer formázza; ezzel meghosszabbítja az élettartamát.
- Ne vegye ki a kártyát, amíg a kamera felvételt készít; fontos videót veszíthet el.

3.2 A kamera felszerelése

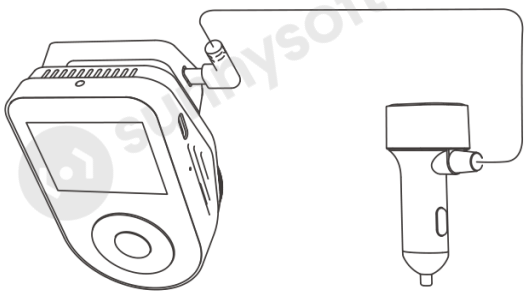
(1) A tartó felhelyezése

Illessze a tartót a kamera rögzítőfelületéhez, és tolja be, amíg szilárdan nem rögzül.



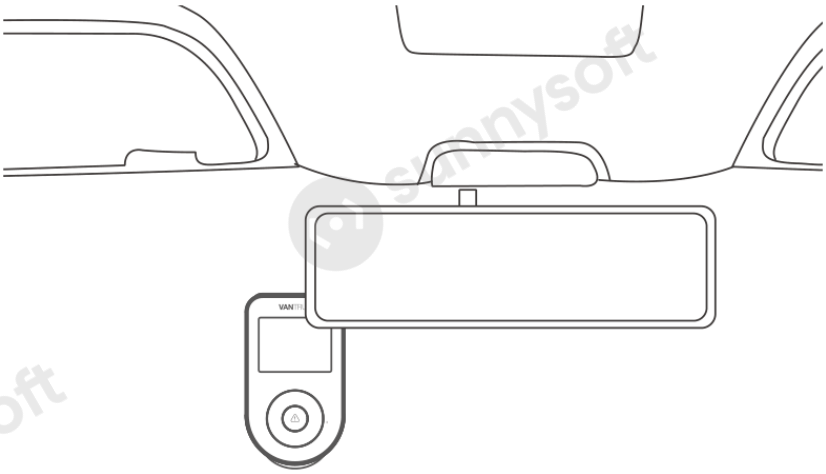
(2) Az autós töltő csatlakoztatása

A töltő egyik végét dugja a jármű szivargyújtó-aljzatába, a másikat az első kamera tartóján lévő USB-C csatlakozóba. Indítsa el a motort, és várja meg, amíg a kamera elindul.



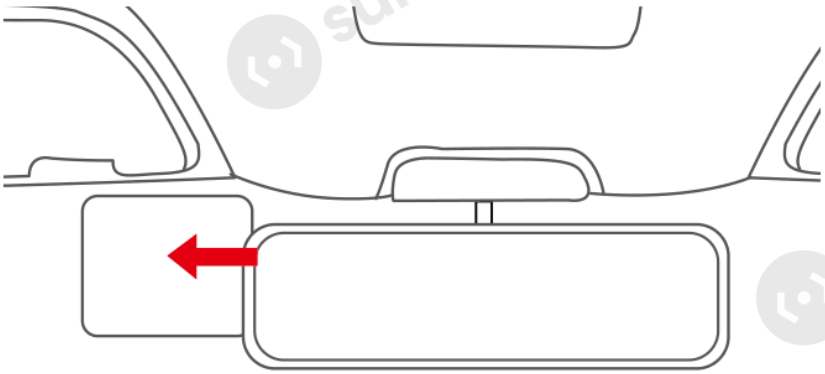
(3) A kamera bekapcsolása és a felszerelési hely kiválasztása

Felszerelés előtt kapcsolja be a kamerát, és a felvétel előnézetében ellenőrizze, hogy az első és a hátsó objektív megfelelő látószöget rögzít-e.

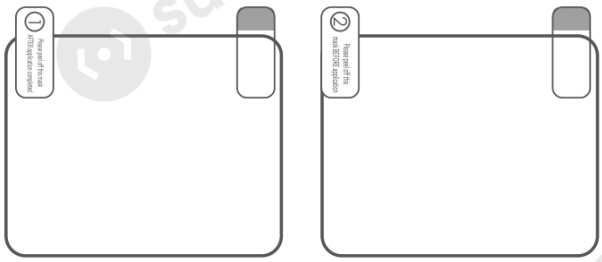


(4) Az elektrosztatikus fólia felragasztása

Tisztítsa meg alaposan a szélvédőt vízzel vagy alkohollal, és törölje át száraz ruhával. Az elektrosztatikus fóliát a visszapillantó tükör mellé ragassza; ebben a javasolt helyzetben a kamera nem akadályozza a kilátást.

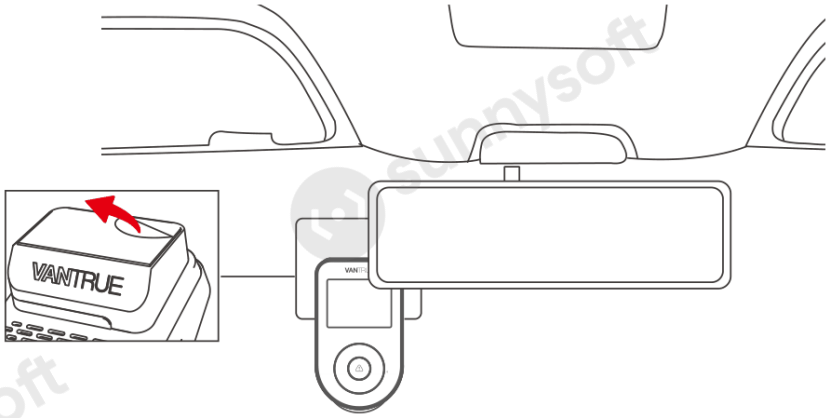


Megjegyzés: Az elektrosztatikus fólia mindkét oldalán védőréteg van. Először távolítsa el az 1. számú védőréteget, ragassza a fóliát a szélvédőre, majd távolítsa el a 2. számú védőréteget.



(5) Az első kamera felszerelése

Távolítsa el a tartóról a védőfóliát, és ragassza a tartót a kamerával együtt az elektrosztatikus fóliára.



(6) A hátsó kamera felszerelése (opcionális)

A hátsó kamera felszerelésekor az S1 Pro Max kamerának bekapcsolva kell lennie. Először a főegység kijelzője alapján határozza meg a felszerelés helyét, majd az ábrák szerint ragassza a hátsó kamerát szilárdan a hátsó szélvédőre.



Az RC11 hátsó kamera felszerelése



Az RC09 hátsó kamera felszerelése



Az RC18 hátsó kamera felszerelése

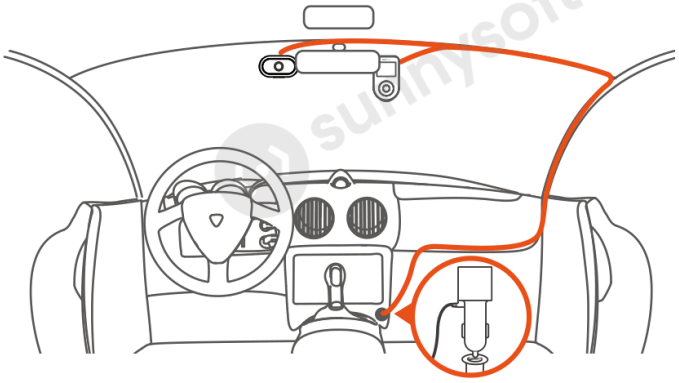


Az RC17 hátsó kamera felszerelése

Megjegyzés: Az objektívet a mellékelt, szöszmentes VANTRUE törlőkendővel tisztítsa.

(7) A DMS utastéri kamera felszerelése (opcionális)

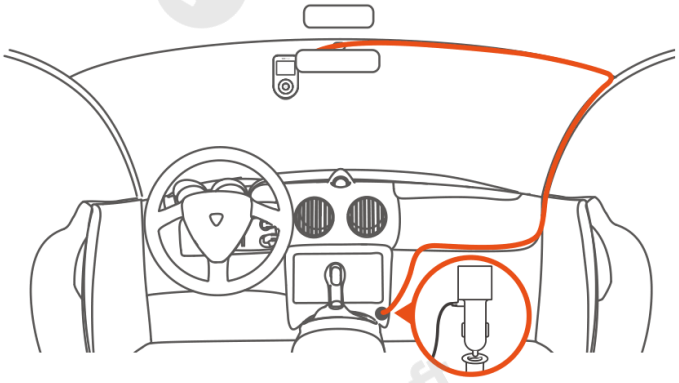
A DMS utastéri kamerát közvetlenül a kormánykerék elé szerelje fel (az elhelyezést lásd az ábrán). A részletes felszerelési lépéseket a Vantrue Intelligence funkciók útmutatójában találja (QR-kód a mellékelt kártyán).



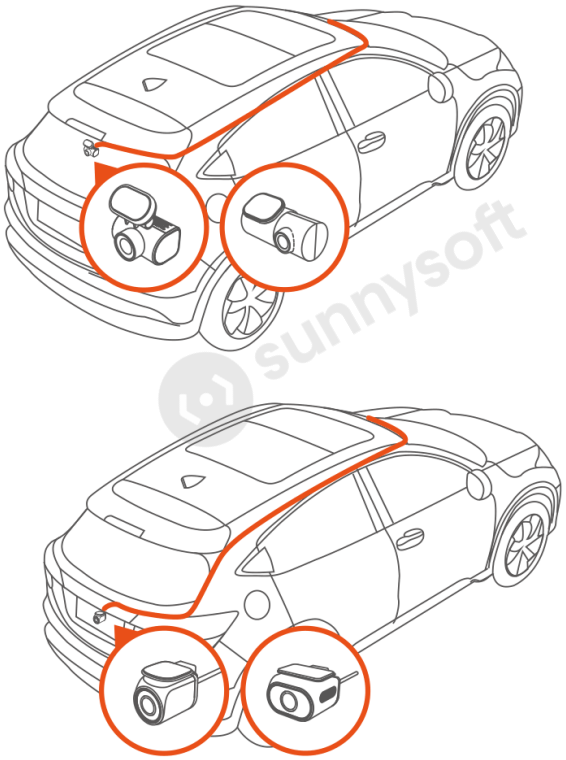
Megjegyzés: Az RC08 utastéri kamerát az egycsatornás modellek támogatják. Kétcsatornás modelleknél a felhasználás módjától függően vagy az utastéri kamerát, vagy a hátsó kamerát kell választani.

(8) A kábelek elvezetése

Az autós töltő kábele: A mellékelt feszítőeszközzel tűrje be a töltő kábelét az A-oszlop és a szélvédő gumitömítése alá.



A hátsó kamera kábele (opcionális): A hátsó kamera kábelét gondosan vezesse el az ábrán látható irányban.



3.3 Az alkalmazás letöltése

Olvassa be a rendszerének megfelelő QR-kódot, majd töltse le és telepítse az alkalmazást. A **Vantrue** alkalmazást az App Store-ban vagy a Google Play áruházban is megtalálja.

iOS

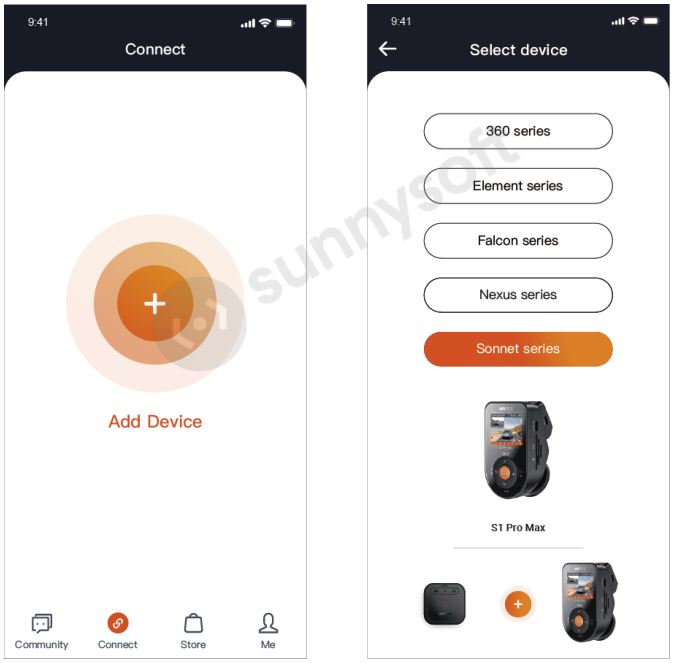
Android

3.4 Csatlakozás Wi-Fi-n keresztül

Miután a kamerát Wi-Fi-n keresztül a telefonhoz csatlakoztatta, elérhető az élő előnézet, a kamera beállításainak módosítása, a fájlok letöltése internetkapcsolat nélkül és a videók lejátszása közvetlenül a telefonon. A GPS-útvonal lejátszásához és a videók megosztásához internetkapcsolat vagy mobiladat szükséges (ehhez a kamera Wi-Fi-jéről le kell választani a telefont).

Az S1 Pro Max kamera indításkor automatikusan bekapcsolja a Wi-Fi-t. Ha a Wi-Fi ki van kapcsolva, a ⌄ gomb hosszú megnyomásával, hangparanccsal vagy a rendszermenüben kapcsolhatja be újra.

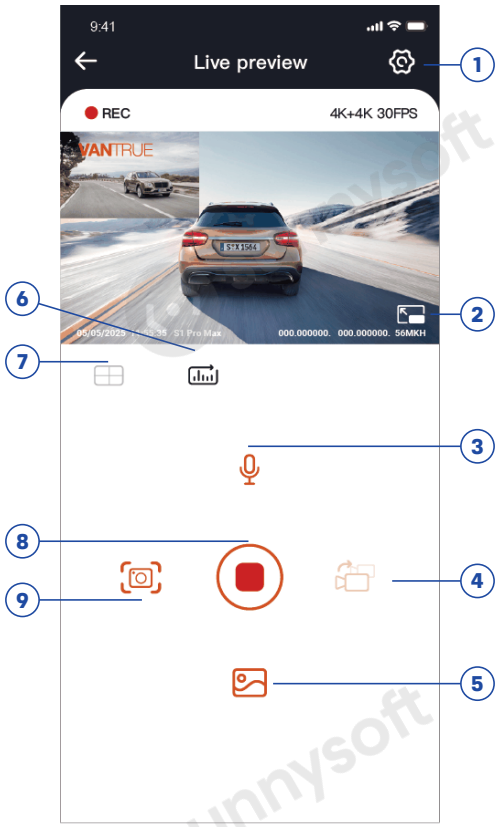
Amint a kamera Wi-Fi-je be van kapcsolva, koppintson a Vantrue alkalmazásban az **Add Device** lehetőségre, válassza a **Sonnet series** sorozatot, azon belül az **S1 Pro Max** modellt, erősítse meg a megfelelő Wi-Fi hálózat nevét, végül erősítse meg a Wi-Fi-kapcsolatot.



Megjegyzés

- Először ellenőrizze, hogy a telefonon be van-e kapcsolva a Wi-Fi.
- Az alapértelmezett jelszó csak az első bejelentkezéshez szolgál. Biztonsági okokból az első bejelentkezés után változtassa meg, hogy illetéktelenek ne csatlakozhassanak a készülékhez.
- Ha elfelejti a beállított jelszót, állítsa vissza a kamera **System Setup** menüjében a gyári beállításokat. A visszaállítás után ismét az alapértelmezett **12345678** Wi-Fi jelszó érvényes. A kamera Wi-Fi jelszava kizárólag a Vantrue alkalmazásban módosítható.

3.5 Az alkalmazás kezelése



1 Beállítások
2 Teljes képernyő
3 Mikrofon be- és kikapcsolása
4 Kameraablak váltása
5 Album
6 Útstatisztika
7 Objektív-segédvonalak
8 Felvétel indítása és szüneteltetése
9 Pillanatkép

Az élő előnézet megnyitása után az alkalmazásban a következő műveleteket végezheti el:

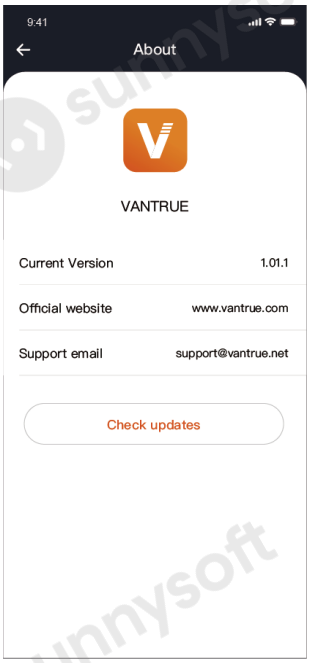
- **Videó-előnézet:** Miután az alkalmazás sikeresen csatlakozott a kamerához, megnyílik az élő előnézet oldala. A teljes képernyő gombra koppintva vagy a telefont fekvő helyzetbe fordítva az előnézet automatikusan teljes képernyős módba vált. Az ablakváltás gombra koppintva válthat az első és a hátsó kamera képe között (csak többcsatornás felvételnél).
- **Videólejátszás:** A microSD-kártyán tárolt videókat és fényképeket az

alkalmazásban tekintheti meg: nyissa meg a fájllistát, és válassza ki a lejátszani kívánt videót.

- **Videó letöltése:** A letölteni kívánt videót vagy fényképet a microSD-kártya fájljainak böngészésekor vagy lejátszás közben választhatja ki. A letöltött videót az alkalmazás helyi fájljai közül játszhatja le, és megjelenítheti hozzá a GPS-útvonalat.
- **Pillanatkép:** Az alkalmazás élő előnézetében rögzítheti az aktuális képet.
- **Útstatisztika:** Koppintással igény szerint letöltheti a megtett út adatait. Az alkalmazásban képként vagy PDF fájlként tárolódnak.
- **Objektív-segédvonalak:** A pontos célkereszt segítségével beállíthatja az objektívet, hogy a felvétel ne legyen ferde.

3.6 Az alkalmazás frissítése

Nyissa meg a **Vantrue** alkalmazást, és koppintson a **Me** → **About** → **Check Updates** menüpontra. Az alkalmazás automatikusan ellenőrzi, hogy a legújabb verziót használja-e. Ha új verzió érhető el, kövesse az utasításokat, és frissítse az alkalmazást.

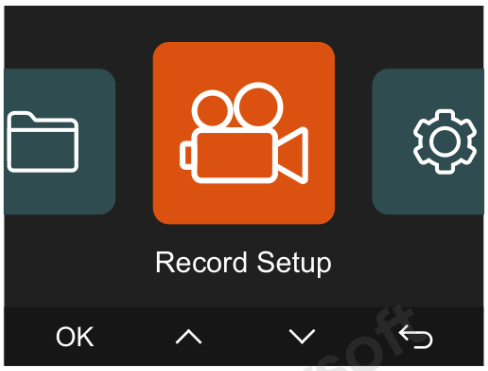


4. Alapvető kezelés

4.1 Menübeállítások

Az S1 Pro Max kamerának négy menüje van: felvételi beállítások (**Record Setup**), rendszerbeállítások (**System Setup**), Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**) és fájlok (**Files**). Ezekben állíthatja be a kamerát saját igényei szerint.

Először a gomb megnyomásával szüneteltesse a felvételt, majd a gomb megnyomásával nyissa meg a menüt.



A. Felvételi beállítások (Record Setup)

Felbontás (Resolution): Az S1 Pro Max kamerának három felvételi módja van:

Első kamera	**4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Első + hátsó kamera	**4K+4K 30FPS, 4K+1440P 30FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+720P 30FPS**
Első + utastéri kamera	**4K+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+1080P 30FPS**

Megjegyzés: Az elérhető felbontások a használt opcionális kamerától függenek; a tényleges felbontást a csatlakoztatott objektív határozza meg.

Menüpont	**Leírás**
Hurokfelvétel (**Loop Recording**)	Az alapértelmezett kliphossz 1 perc. Választható 1, 3 vagy 5 perc, vagy a hurokfelvétel kikapcsolható.
G-szenzor (**G-Sensor**)	Válassza ki a G-szenzor érzékenységét három irányban (előre/hátra, balra/jobbra, fel/le). Minden irányhoz 1-től 5-ig terjedő érték vagy kikapcsolás állítható be. Minél nagyobb az érzékenység, annál könnyebben indul el az eseményfelvétel; a legérzékenyebb az 5-ös fokozat.

Menüpont	Leírás
Hangfelvétel (**Audio Recording**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. A hangfelvétel be- vagy kikapcsolható.
Zajcsökkentés (**Audio Noise Reduction**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. A dinamikus zajcsökkentés javítja a felvétel hangját. Be- vagy kikapcsolható.
Expozíció (**Exposure**)	Az expozíció az első és a hátsó kamerához külön állítható be. Az alapértelmezett érték +0,0.
Felvételjelző fény (**REC Status Light**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. A felvétel állapotát jelző fény be- vagy kikapcsolható.
HDR (**HDR**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. A HDR az első és a hátsó kamerához külön be- vagy kikapcsolható.
HDR-időzítő (**HDR Timer**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Bekapcsolás után kiválasztható, hogy a HDR mikor kapcsoljon be és ki automatikusan.
PlatePix™-időzítő (**PlatePix Timer**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Bekapcsolás után kiválasztható, hogy a PlatePix™ mód mikor induljon el és mikor fejeződjön be automatikusan.
Kép elforgatása (**Rotate Display**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. A kép fejjel lefelé fordítható (180 fokkal).
Hátsó kamera tükrözése (**Rear Mirror**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. Bekapcsolva a hátsó kamera képe tükrözve jelenik meg.
Rendszám (**Number Plate**)	Adja meg a rendszám számjegyeit és betűit. Beállítás után a rendszám megjelenik a rögzített videón.
Vízjel (**Stamp**)	Be- vagy kikapcsolja a vízjelet a videókon és a fényképeken. A vízjel tartalmazza az időt és a dátumot, a VANTRUE feliratot, a rendszámot, a GPS-pozíciót és a sebességet. Alapértelmezés szerint minden be van kapcsolva.
Gyorsított felvétel (**Time Lapse**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Választható 1, 5, 10 vagy 15 képkocka másodpercenként.
Parkolási mód (**Parking Mode**)	Válassza ki a kívánt parkolási módot: ütközésérzékelés, mozgásérzékelés, alacsony bitrátájú felvétel, alacsony képkockasebességű mód, vagy kikapcsolva. Alapértelmezés szerint kikapcsolva.

Menüpont	Leírás
Parkolási mód beállításai (**Parking Monitor Settings**)	A parkolási móddal együtt beállítható: – Érzékelő kamera (**Detection Lens Setting**): alapértelmezés szerint első + hátsó; választható első + hátsó, vagy csak első. – Éjszakai látás gyenge fényben (**Low Light Night Vision in Parking Mode**): alapértelmezés szerint bekapcsolva; be- vagy kikapcsolható. – Ütközésérzékelés parkoláskor (**Collision Detection in Parking Mode**): alapértelmezés szerint gyorsindítás; választható energiatakarékos mód, vagy gyorsindítás. – Mozgásérzékelési terület (**Motion Detection Area**): alapértelmezés szerint teljes képernyő; választható első terület, hátsó terület, vagy teljes képernyő.
LTE-beállítások (**LTE Settings**)	LTE-modult igényel. Beállítható: – Értesítések küldése (**Notification Push**): alapértelmezés szerint kikapcsolva; választható valós idejű, 3 perces késleltetésű, vagy kikapcsolva. – A SIM-kártyán keresztüli feltöltés napi adatkorlátja (**SIM card Upload Daily Traffic Control**): alapértelmezés szerint kikapcsolva; választható 100, 200, 300, 500, 800 vagy 1000 MB, vagy kikapcsolva. – Ütközési videók feltöltése (**Collision Video Upload**): alapértelmezés szerint adattakarékos feltöltés; választható kikapcsolva, adattakarékos feltöltés, vagy az eredeti videó feltöltése.
Fáradt vezetés jelzése (**Fatigue Driving Alert**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Választható 2, 3, 4, 5 vagy 6 óra, vagy kikapcsolva. A beállított vezetési idő elteltével a kamera hangüzenettel emlékeztet a pihenőre.
Sebességtúllépés jelzése (**Speeding Alert**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Választható 120, 110 vagy 100 km/h, vagy kikapcsolva. A beállított sebesség túllépésekor a kamera hangüzenettel lassításra szólít fel.
Útstatisztika (**Mileage Statistics**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. A megtett útra vonatkozó GPS-adatok a memóriakártyára kerülnek; számítógépen tekintheti meg őket, vagy az alkalmazás útstatisztika funkciójával exportálhatja.
HUD – sebesség és idő (**HUD Speed and Time**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Beállítható, hogy a megjelenítés 1, 3 vagy 5 perc után kapcsoljon be; ezután a kijelző az aktuális sebességet és időt mutatja.
GPS-beállítások (**GPS Settings**)	A GPS alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Itt kapcsolhatja be vagy ki a GPS-t, állíthatja be a sebesség mértékegységét, és tekintheti meg a GPS-adatokat.

B. Vantrue Intelligent (Vantrue Intelligent)

Menüpont	Leírás
Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva; szükség esetén kikapcsolható. Kikapcsolva a következő funkciók nem érhetők el.
ADAS – első kamera (**ADAS**)	Támogatja a frontális ütközésre, a gyalogosütközésre és a sávelhagyásra figyelmeztető jelzést, az elöl haladó jármű elindulására figyelmeztető jelzést és a virtuális lökhárítót. Be- vagy kikapcsolható; az alapértelmezett érzékenység közepes, az alapértelmezett aktiválási sebesség módosítható.
BSD – hátsó kamera (**BSD**)	Támogatja a sávváltási asszisztenst és a hátulról érkező ütközésre figyelmeztető jelzést. Be- vagy kikapcsolható; az alapértelmezett érzékenység közepes, az alapértelmezett aktiválási sebesség módosítható.
DMS – utastéri kamera (**DMS**)	Támogatja a dohányzás, a telefonálás, a figyelmetlenség, a fáradtság és a vezető jelenlétének érzékelését, valamint a kormány helyzetének beállítását (alapértelmezés szerint bal oldali). Be- vagy kikapcsolható; az alapértelmezett érzékenység közepes.
Intelligens nézet megjelenítése (**Intelligent View Display**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Választható 1, 3 vagy 5 perc, vagy kikapcsolva.
AI-keretek megjelenítése (**AI Frame Display**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva; szükség esetén kikapcsolható.
Hangos figyelmeztetések (**Voice Reminder**)	A hangos figyelmeztetések érzékenysége: kikapcsolva, vagy 1-től 5-ig terjedő fokozat; az alapértelmezett érték az 5-ös.

Megjegyzés: A funkciók részletes leírását a Vantrue Intelligence funkciók útmutatójában találja, amelynek QR-kódja a mellékelt kártyán van.

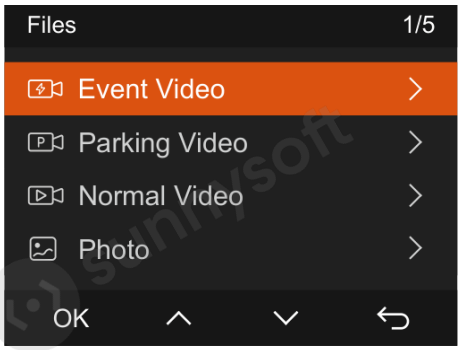
C. Rendszerbeállítások (System Setup)

Menüpont	Leírás
Nyelv (**Language**)	Elérhető nyelvek: angol, francia, spanyol, német, olasz, egyszerűsített kínai, orosz, japán, lengyel, koreai, török és cseh.
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	A Wi-Fi mód kiválasztása, a Wi-Fi adatainak megjelenítése és egyebek. Az automatikus Wi-Fi bekapcsolás lehetősége azt jelenti, hogy a Wi-Fi a bekapcsolás után 10 perccel magától kikapcsol. Bekapcsolt állapotban a Wi-Fi folyamatosan bekapcsolva marad; kikapcsolt állapotban a Wi-Fi-t kézzel kell bekapcsolni. Az alapértelmezett Wi-Fi mód az 5 GHz. A Wi-Fi adatai a Wi-Fi hálózat nevét és jelszavát jelenítik meg.
Hangvezérlés (**Voice Control**)	Az alapértelmezett érzékenység a normál. Bekapcsolás után a kamera felismeri a hangparancsokat. Választható alacsony, magas vagy normál érzékenység, vagy a funkció kikapcsolható.
Hangparancsok (**Voice Content**)	A felismert hangparancsok listája, amelyekkel a kamera távolról vezérelhető.
Kártya formázása (**Format SD Card**)	Törli a memóriakártyán lévő összes adatot.
Formázási emlékeztető (**Format Reminder Setup**)	Válassza ki az emlékeztető időközét: 15 nap, 1 hónap, vagy kikapcsolva. Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Az idő leteltével az **OK** lehetőséggel formázhatja a kártyát, a **Next** lehetőséggel pedig újraindíthatja a visszaszámlálást.
Dátum és idő (**Time & Date**)	A dátum és az idő kétféleképpen állítható be: 1. Automatikus frissítés GPS alapján (**GPS Automatic Update**): alapértelmezés szerint a kamera bekapcsolt GPS mellett automatikusan frissíti az időt. Az idő a beállított időzónához igazodik, ezért először a megfelelő időzónát válassza ki. 2. Kézi beállítás (**Set Date/Time Manually**): kapcsolja ki a GPS alapú automatikus frissítést, és állítsa be kézzel a dátumot és az időt. A nyári és a téli időszámítás automatikus átállítása (**ST/WT Auto Switch**): alapértelmezés szerint kikapcsolva. Bekapcsolva az idő a nyári és a téli időszámítás váltásának dátumai szerint automatikusan átáll. A funkció csak Észak-Amerikában érhető el; más régiókban hibás időt okozhat. Ebben a menüben állítható be a dátumformátum és az időzóna is.

Menüpont	Leírás
Kijelző automatikus kikapcsolása (**Auto LCD Off**)	Az a tétlenségi idő, amely után a kijelző automatikusan kikapcsol. 3 perc beállításánál a kijelző 3 perc után elsötétül, de a felvétel folytatódik. Kikapcsolva a kijelző nem sötétül el. Választható 30 másodperc, 1 perc, 3 perc, vagy kikapcsolva.
Kijelző fényereje (**LCD Brightness**)	Alapértelmezés szerint automatikus mód: ha 10 percig nem kezelik a kamerát, a kijelző fényereje 50 %-kal csökken. Három fényerőszint is beállítható: magas, közepes és alacsony.
Hangerő (**Device Sound**)	A kamera hangerejének beállítása. Az alapértelmezett érték 2, a legalacsonyabb 0, a legmagasabb 5.
Hangjelzések (**Warning Tone**)	A kamera 5-féle hangjelzéssel rendelkezik: be- és kikapcsolási hang, gombhang, fájlzárolási hang, formázási hang és a felvétel váratlan megszakadására figyelmeztető jelzés. Alapértelmezés szerint mind be van kapcsolva.
Frekvencia (**Frequency**)	A hálózati frekvencia országonként eltér. A kép villódzásának elkerülése érdekében a régiónak megfelelően válasszon 50 Hz vagy 60 Hz értéket.
Rendszeradatok (**System Info**)	Megjeleníti a kamera modelljét, a firmware verzióját és a Vantrue gyártó webhelyét.
Tanúsítványok (**Certifications**)	Megjeleníti az S1 Pro Max kamera tanúsítási adatait.
Gyári beállítások (**Default Settings**)	Visszaállítja a kamera gyári beállításait.

D. Fájlok (Files)

A kamerával rögzített videók és fényképek megtekintése.



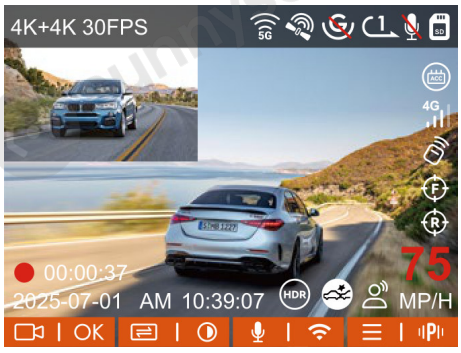
Mappa	Leírás
Események (**Event Video**)	A G-szenzor által érzékelt vagy a felhasználó által kézzel zárolt fontos események videói. A fájlnevek formátuma: **20301201_140633_00008_E_A.MP4**, **20301201_140633_00008_E_B.MP4**
Normál videók (**Normal Video**)	Normál felvételek. A mappa a hurokfelvétel videóit, az adatvédelmi mód fájljait és a gyorsított videókat tartalmazza. A hurokfelvétel videójának fájlneve: **20301201_140933_00008_N_A.MP4** A gyorsított videó fájlneve: **20301201_140733_00006_T_A.MP4**
Parkolási videók (**Parking Video**)	A parkolási mód felvételei. A fájlnév formátuma: **20301201_140833_00002_P_A.MP4**
Fényképek (**Photo**)	A normál felvétel közben és ütközéskor készített fényképek N, a parkolási módban készültek P jelölést kapnak. A fájlnevek formátuma: **20210128_140633_00001_N_A.JPG**, **20210128_140633_00001_P_A.JPG**
Minden fájl (**All Files**)	Az összes rögzített videó és fénykép.

Megjegyzés: Az **A** utótag az első kamera fájljait, a **B** utótag a hátsó kamera fájljait jelöli.

4.2 Fő funkciók

4.2.1 Hurokfelvétel

A memóriakártya behelyezése és a tápellátás csatlakoztatása után a kamera automatikusan bekapcsol, és hurokfelvételbe kezd. Az egyes videók hossza a beállított hurokhossznak felel meg, és a videók a normál videók mappájába kerülnek. Amint ez a mappa eléri a kártya kapacitásának 70 %-át, az új felvételek automatikusan felülírják a legrégebbi hurokfájlokat.

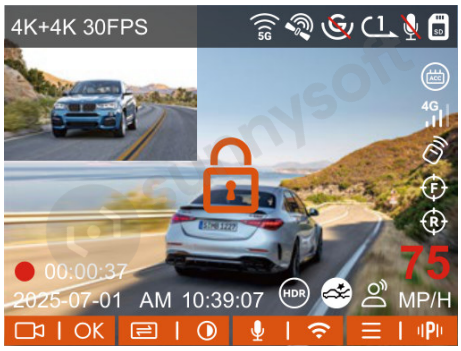


Megjegyzés

- A hurokfelvétel megfelelő működése nagymértékben függ a memóriakártya sebességétől. Rendszeresen formázza a kártyát, hogy a sok fájl vagy a kártya öregedése ne zavarja a hurokfelvételt.
- Rendszeresen ellenőrizze a felvételeket, hogy a fontos videókat ne írja felül a hurok.
- Kikapcsolt hurokfelvételnél a videók zárolása nem működik.
- Kikapcsolt hurokfelvételnél minden videó 20 perc hosszú, és a kártya megtelésekor a felvétel leáll.

4.2.2 Eseményfelvétel

Az eseményfelvételt a G-szenzor (gyorsulásérzékelő) automatikusan indítja el, vagy Ön zárolja kézzel. Vezetés közben rendkívüli helyzetben a kamera automatikusan eseményfelvételként zárolja a videót; kézzel a gomb megnyomásával zárolhatja.



A zárolt felvétel alatt a gomb megnyomásával több fényképet is készíthet. A felvétel végén a videó automatikusan az események mappájába, a fényképek pedig a fényképek mappájába kerülnek.

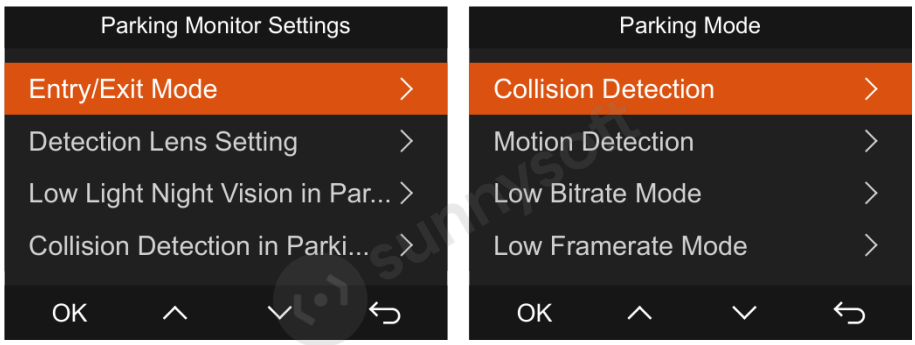


Az eseményvideó automatikus zárolását a jármű ütközése vagy rázkódása váltja ki: a kamera érzékeli a rezgést, automatikusan zárolja az aktuális videót, és az események mappájába menti.

- Az automatikus zárolás érzékenységét az ütközésérzékelés beállított érzékenysége határozza meg. Minél nagyobb az érzékenység, annál nagyobb az aktiválás valószínűsége.
- Az eseményvideók a memóriakártya kapacitásának legfeljebb 30 %-át foglalják el. A határ elérése után az új eseményfájlok automatikusan felülírják a legrégebbieket. A fontos eseményfájlokat rendszeresen ellenőrizze, és készítsen róluk biztonsági mentést.
- A felvétel zárolása nem működik kikapcsolt hurokfelvételnél, sem bekapcsolt gyorsított felvételnél. Ezekben a módokban csak fényképek készíthetők.

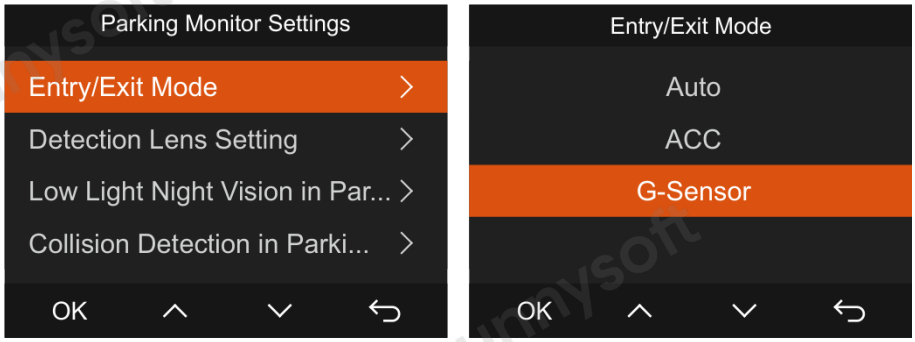
4.2.3 Parkolási mód

Parkoláskor a járműtől, a parkolási környezettől és saját igényeitől függően különböző felügyeleti módokat állíthat be.



A parkolási mód indításának és leállításának módjai

1. **Automatikus mód (alapértelmezett)**
   - ACC nélkül (G-szenzor mód): a jármű 5 perces tétlensége után automatikusan elindul, és automatikusan leáll, amikor a G-szenzor újabb ütközést érzékel.
   - Csatlakoztatott ACC-vel: a jármű leállításakor (ACC ki) automatikusan elindul, és a jármű indításakor (ACC be) automatikusan leáll.
2. **ACC mód** A jármű leállításakor (ACC ki) automatikusan elindul, és a jármű indításakor (ACC be) automatikusan leáll. Az ACC-vel rendelkező fix bekötőkészlet kábelének megfelelő bekötését igényli.
3. **G-szenzor mód** A jármű 5 perces tétlensége után automatikusan elindul, és automatikusan leáll, amikor a G-szenzor újabb ütközést érzékel.
4. **Kézi mód** A parkolási módot a ☰ gomb hosszú megnyomásával indíthatja el, és bármelyik gomb megnyomásával állíthatja le.



Megjegyzések a parkolási módhoz

- A parkolási mód megbízható működéséhez a kamerát VANTRUE fix bekötőkészletről vagy más stabil és folyamatos áramforrásról táplálja.
- Az ACC-érzékeléssel rendelkező VANTRUE fix bekötőkészletet javasoljuk. Más gyártók készletei az ACC-érintkező eltérő bekötése miatt nem feltétlenül támogatják az ACC funkciót.
- Forró nyári időben az ütközésérzékeléses parkolási módot javasoljuk. Ha az utastér hőmérséklete eléri a 60 °C-ot, kapcsolja ki a kamerát, hogy a magas hőmérséklet ne zavarja a működését.
- A gyorsított felvétel és a parkolási mód (ütközésérzékelés, mozgásérzékelés, alacsony bitrátájú felvétel és alacsony képkockasebességű mód) kölcsönösen kizárják egymást. Az egyik bekapcsolása automatikusan kikapcsolja a másikat.
- A parkolási mód összes fájlja a parkolási videók mappájába kerül. Hogy a hurok ne írja felül őket, rendszeresen ellenőrizze a fájlokat.
- A parkolási mód az S1 Pro Max kamera firmware-frissítéseivel tovább fejlődik. Kövesse a változások leírását a VANTRUE webhelyén, vagy forduljon az ügyfélszolgálathoz.

a) Éjszakai látás gyenge fényben

Az éjszakai parkolás nagyobb biztonsága érdekében a kamera az objektív képességeit a gyenge fényben is működő éjszakai látás technológiájával ötvözi, amely javítja az éjszakai felvételeket parkolási módban.

A funkció alapértelmezés szerint be van kapcsolva, csak a parkolási módba lépéskor aktiválódik, és a normál felvételt nem befolyásolja.



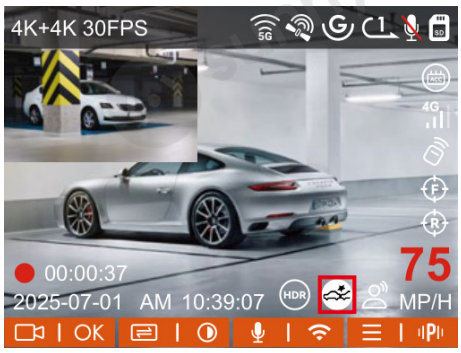
Éjszakai látás kikapcsolva



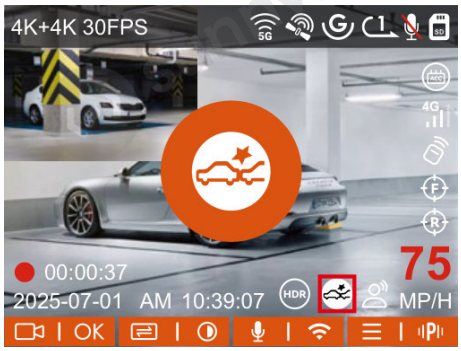
Éjszakai látás bekapcsolva

b) Ütközésérzékelés

Bekapcsolt ütközésérzékelésnél a felvételi képernyőn megjelenik az ütközésérzékelés ikonja, amely jelzi, hogy a kamera ezt a módot használja. Az ütközésérzékelés érzékenysége 1-től 5-ig terjedő fokozatra állítható. Minél nagyobb az érzékenység, annál könnyebben indul el az eseményfelvétel; a legérzékenyebb az 5-ös fokozat.



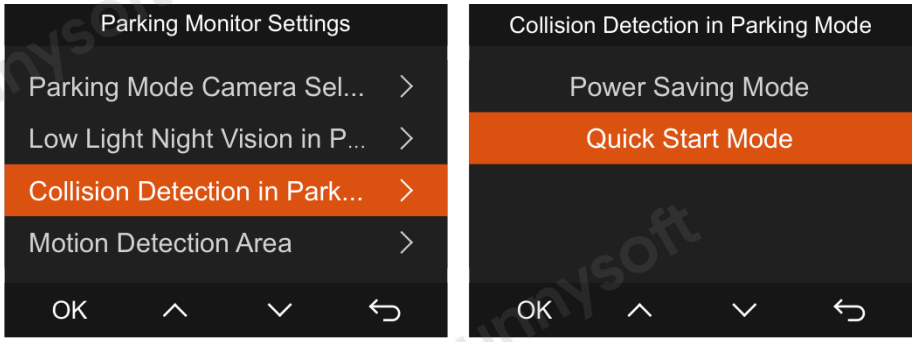
Amint a kamera ütközésérzékelési módban ütközést érzékel, 30 másodperces felvételt indít, és a parkolási videók mappájába menti. A videót az alkalmazásban vagy számítógépen, a Vantrue Player lejátszóban játszhatja le.



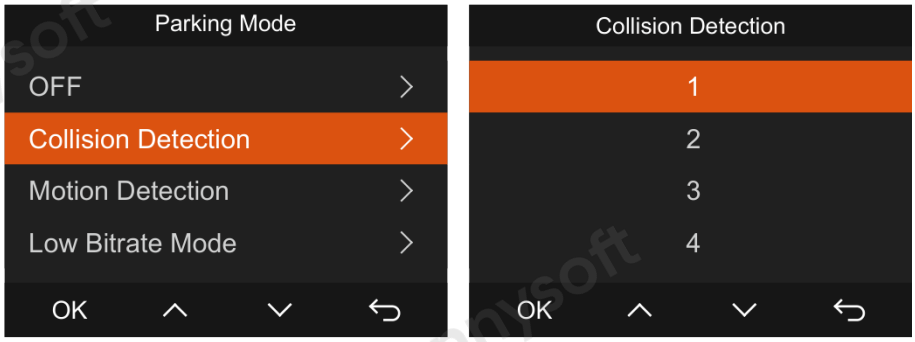
Megjegyzés: Ha a kamera az ütközésérzékelési felvétel során további ütközéseket érzékel, kilép az ütközésérzékelésből, és normál felvételre vált; a parkolási módba lépés 5 perces visszaszámlálása újraindul.

Az ütközésérzékelés indításának módja: Energiatakarékos módban (**Power Saving Mode**) a kamera kikapcsol, és az ütközés általi aktiválás után bekapcsol, majd rögzít. Gyorsindítás módban (**Quick Start Mode**) a kamera készenléti módban marad, és az ütközés általi aktiválás után azonnal rögzíteni kezd.

Megjegyzés: Az energiatakarékos mód és a gyorsindítás csak bekapcsolt ütközésérzékelésnél működik. Kikapcsolt ütközésérzékelésnél vagy más parkolási módban nincs hatásuk.

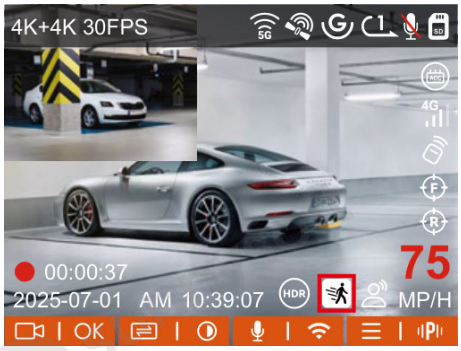


Az ütközésérzékelés érzékenysége: 1-től 5-ig terjedő fokozat állítható be. Minél nagyobb a szám, annál nagyobb az érzékenység. Saját szokásai és a jármű állapota szerint állítsa be.

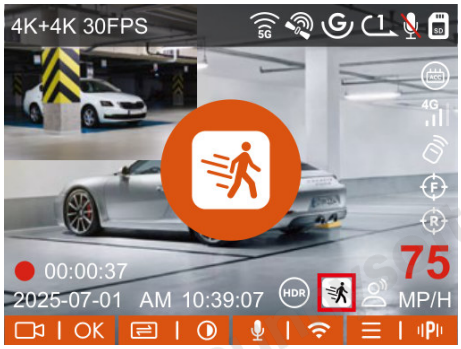


c) Mozgásérzékelés

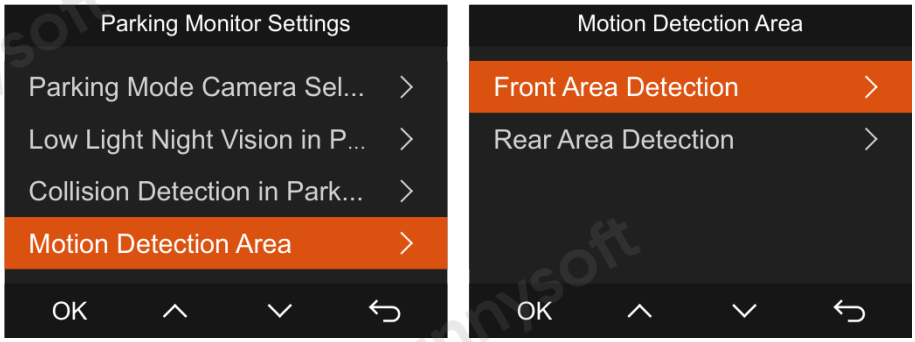
Bekapcsolt mozgásérzékelésnél a felvételi képernyőn megjelenik a mozgásérzékelés ikonja. A figyelt terület kiterjedését a **Motion Detection Area** menüpontban állíthatja be.

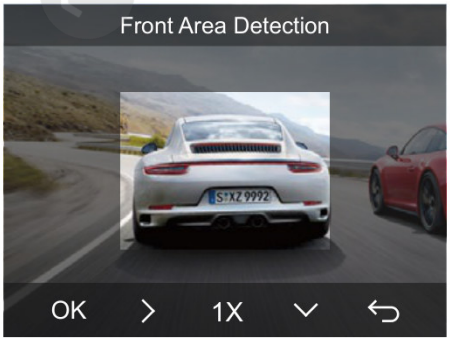


Amint a kamera mozgásérzékelési módban mozgást érzékel a beállított területen, 30 másodperces felvételt indít, és hozzáfűzi az aktiválás előtti 10 másodperc felvételét. Az így keletkező 40 másodperces mozgásérzékelési videó a parkolási videók mappájába kerül.



A mozgásérzékelésnél kiválasztható a figyelt terület. Az első és a hátsó kamera területének kiterjedését közvetlenül az S1 Pro Max kamerán állíthatja be; a gombbal módosíthatja.

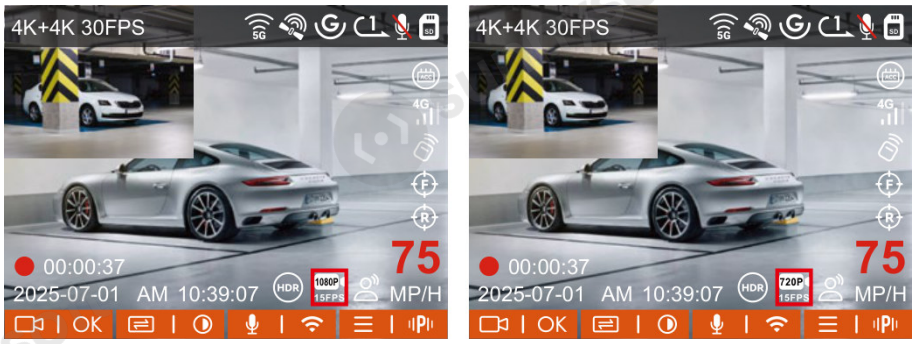




Megjegyzés: A mozgásérzékelés csak bekapcsolt kameránál használható. A kamera kikapcsolása után a mozgásérzékelés nem működik.

d) Alacsony bitrátájú felvétel

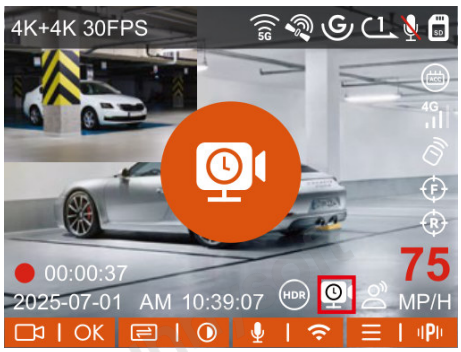
Alacsony bitrátájú felvételi módban az összes kamera felbontása automatikusan 1080P, 15 képkocka/másodperc vagy 720P, 15 képkocka/másodperc értékre vált. Minden felvétel 3 perc hosszú, és a parkolási videók mappájába kerül.



Megjegyzés: Az alacsony bitrátájú felvétel csak bekapcsolt kameránál használható. A kamera kikapcsolása után nem működik.

e) Alacsony képkockasebességű mód

Alacsony képkockasebességű módban a kamera a kiválasztott 1, 5, 10 vagy 15 képkocka/másodperc sebességgel rögzít. Ha például 1 képkocka/másodperc értéket választ, és a videó képkockasebessége 30 képkocka/másodperc, akkor a felvétel minden 30 másodpercéből 1 másodperc videó keletkezik. Az alacsony képkockasebességű mód így megőrzi a felvétel folytonosságát, és jelentősen takarékoskodik a memóriakártya helyével.



A tényleges felvételi időt így számíthatja ki:

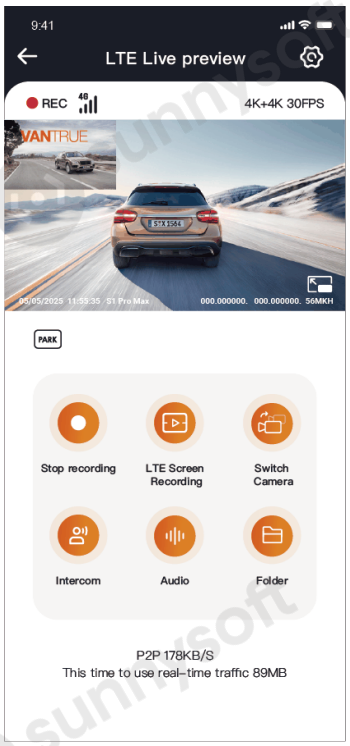
Tényleges felvételi idő (s) = az alacsony képkockasebességű videó hossza (s) × a felvétel képkockasebessége (fps) ÷ a kiválasztott képkocka/másodperc érték

Megjegyzés

- A képlet másodpercben számol, így a tényleges felvételi idő is másodpercben adódik. Ha más időegységre van szüksége, számítsa át az értékeket.
- Az alacsony képkockasebességű mód ugyanúgy működik, mint a gyorsított felvétel. A különbség az, hogy az alacsony képkockasebességű mód csak parkoláskor működik, míg a gyorsított felvétel bekapcsolás után folyamatosan fut.
- A kamerának alacsony képkockasebességű módban is stabil tápellátásra van szüksége. A tápellátás megszűnésekor vagy kimerülésekor a kamera kikapcsol.

4.2.4 LTE-beállítások (LTE-modult igényel)

A leparkolt jármű távoli ellenőrzéséhez a Vantrue LTE-modult kínál (LT01). Helyezzen SIM-kártyát a modulba, csatlakoztassa a kamerához, és figyelje a járművet távolról.



Az LTE-beállításokban testre szabható:

- a valós idejű riasztások és a rendszerüzenetek kezelése,
- a SIM-kártya havi adatkorlátja, hogy ne lépje túl az adatcsomagját,

- a feltöltött ütközési videók minősége – az eseményfelvételek előnyben részesített felbontása (például 1080p vagy 720p).

A beállításokat igazítsa adatcsomagjához (korlátlan vagy korlátozott adatforgalom), hogy a kamera takarékosan használja az adatokat, és a távfelügyelet megbízhatóan működjön.

4.2.5 HUD – sebesség és idő

Bekapcsolt funkciónál a kamera minden sikeres GPS-jelvétel után a kijelzőn nagyítva jeleníti meg az aktuális sebességet, a haladási irányt és az aktuális időt.



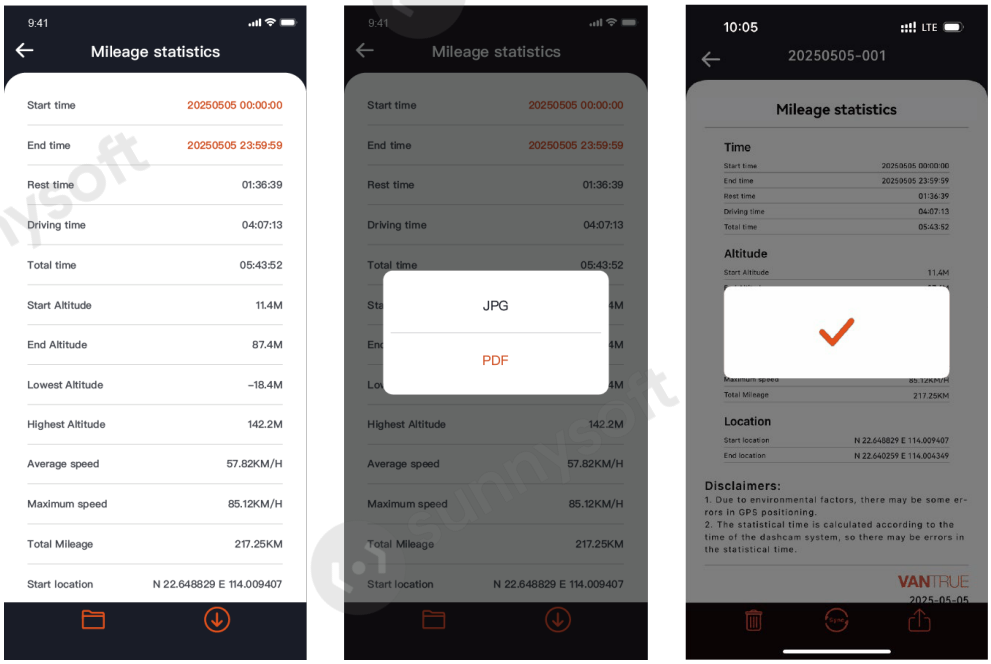
1 Aktuális sebesség
2 A sebesség mértékegysége
3 Sebességjelző
4 Iránytű
5 Idő

- Ha egyidejűleg a kijelző automatikus kikapcsolása (képernyővédő) is be van kapcsolva, a képernyővédő élvez elsőbbséget.
- GPS-jel hiányában vagy kikapcsolt GPS mellett a HUD megjelenítés nem érhető el.

4.2.6 Útstatisztika

Az S1 Pro Max kamera a GPS-adatok alapján értékeli ki az út statisztikáját: a vezetési időt, a megtett távolságot, a tengerszint feletti magasságot, a sebességet és egyéb adatokat. A statisztikai fájlok az alkalmazásban exportálhatók.

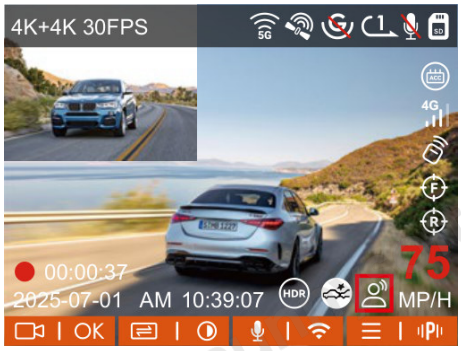
Az alkalmazás élő előnézetében válassza ki a kezdő és a záró időpontot, erősítse meg az **OK** gombbal, és töltse le a statisztikai fájlt PDF vagy JPG formátumban; a fájl az alkalmazás helyi mappájába kerül.



4.2.7 Hangasszisztens

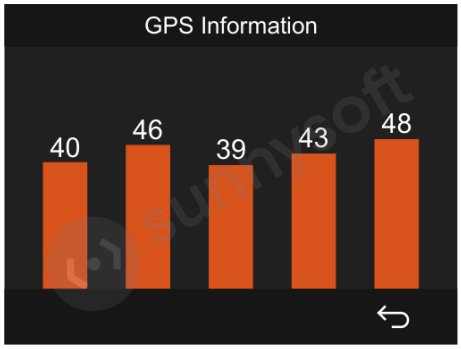
A kamerát hangparancsokkal is vezérelheti, például fényképet készíthet, felvételt indíthat, be- vagy kikapcsolhatja a Wi-Fi-t, vagy zárolhatja a videót. A támogatott nyelvek: angol, japán, orosz és kínai. A parancsok részletes listáját a **System Setup** → **Voice Content** menüben találja.

Az alapértelmezett érzékenység a normál. A hangfelismerés alacsony, normál vagy magas érzékenységre állítható, vagy kikapcsolható.



4.2.8 GPS-funkció

A GPS a menetrögzítő kamera egyik fontos funkciója. Alapértelmezés szerint be van kapcsolva, és a kamera a GPS-tartón keresztül veszi a GPS-jelet. Automatikusan javítja a dátumot és az időt az Ön régiója szerint, és rögzíti a jármű helyzetét és sebességét a felvétel idején.

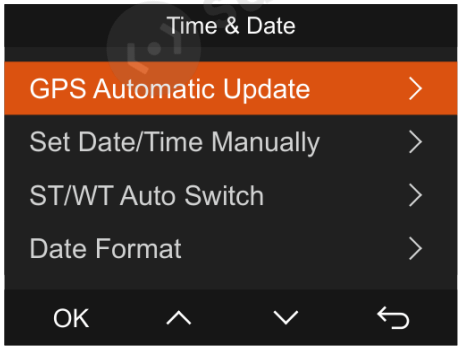


Megjegyzés

- A GPS a kamera bekapcsolása után 1 percen belül csatlakozik. Ha a csatlakozás 1 percen belül nem sikerül, ellenőrizze, hogy a kamerában be van-e kapcsolva a GPS, megfelelően van-e felhelyezve a GPS-tartó, és nem zavarja-e a környezet (mélygarázs, sűrű beépítés, metró, alagút és hasonlók) a GPS-jel vételét.
- A GPS-adatok a videóval együtt rögzülnek. Megtekintésükhöz töltse le és telepítse a Vantrue alkalmazást és a Vantrue GPS Player lejátszót (letölthető a következő címről: https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player).

4.2.9 Az idő és a dátum automatikus frissítése GPS alapján

A GPS alapú automatikus időkorrekció az S1 Pro Max kameránál alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Az időzónát a tartózkodási helye szerint válassza ki, például **GMT-08:00** Los Angeles esetén. Ha nem ismeri a tartózkodási helye időzónáját, csatlakozzon Wi-Fi-n keresztül a Vantrue alkalmazáshoz, és ellenőrizze, hogy az alkalmazásban be van-e kapcsolva az automatikus időbeállítás.



Megjegyzés

- A GPS alapú automatikus időkorrekcióhoz helyesen beállított időzóna szükséges; tájékozódásul minden időzónánál jellemző városok vannak felsorolva.
- A nyári és a téli időszámítás automatikus átállítása csak Észak-Amerikában érhető el.

4.2.10 Videóminőség és PlatePix™-időzítő

Az alapértelmezett videómód a normál minőség. Szükség szerint bekapcsolhatja a PlatePix™ módot, és a PlatePix™-időzítővel beállíthatja automatikus be- és kikapcsolásának idejét. Ez a mód a rendszámok olvashatóságát részesíti előnyben, és csökkenti a fényviszonyok okozta elmosódást, hogy a felvétel balesetnél megbízható bizonyítékként szolgáljon.



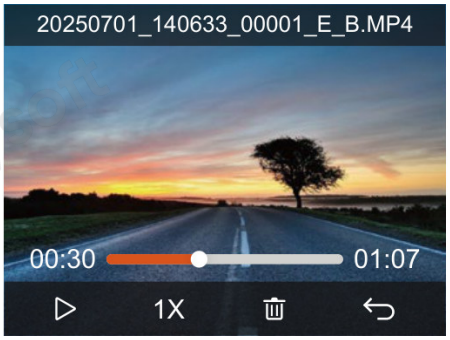
Balra PlatePix™ bekapcsolva, jobbra kikapcsolva

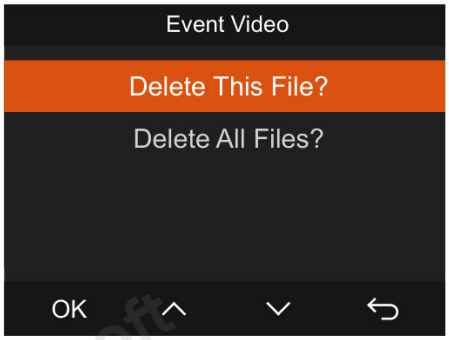
Megjegyzés: A PlatePix™ növeli az előtér fényerejét, ezért a kép egésze sötétebb lehet. Gyenge fényviszonyok között javasoljuk, hogy kapcsolja ki a PlatePix™ módot, vagy korlátozza az időzítővel, hogy a felvétel jó minőségű maradjon.

4.2.11 Videók és fényképek megtekintése és törlése

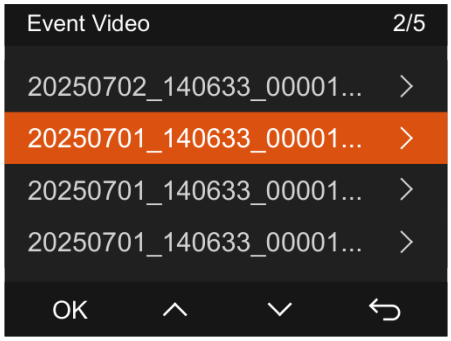
a) A kamerán

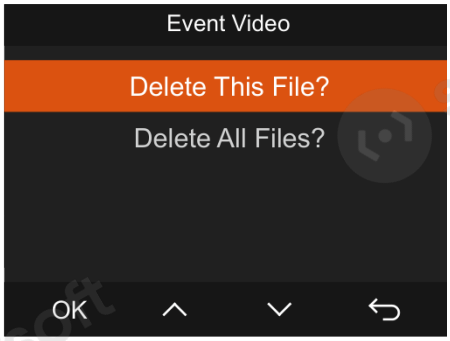
Fájlok lejátszása: A **Files** menüben nyisson meg egy tetszőleges mappát. A videók mappájában a ⌄ gombbal léphet a következő fájlra; lejátszás közben a fájlt törölheti.





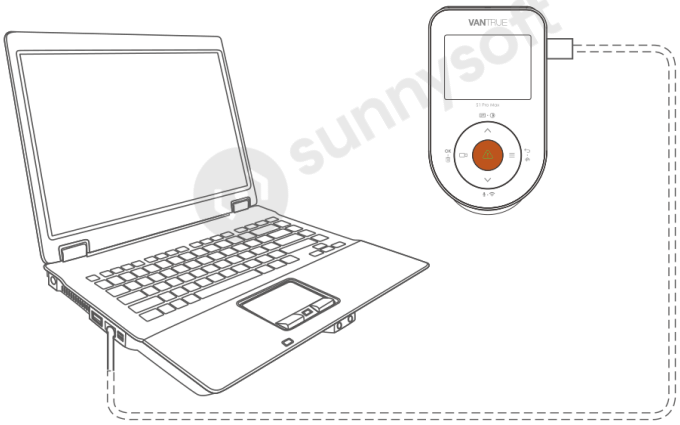
Fájlok törlése: A **Files** menüben válasszon ki egy videót, és a fájlok böngészése közben a ⚠ gomb megnyomásával nyissa meg a törlés menüjét. Törölheti az aktuális fájlt (**Delete This File?**) vagy az összes fájlt (**Delete All Files?**).



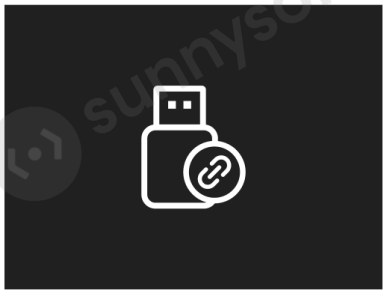


b) Számítógépen

1. A mellékelt USB-C adatkábellel csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez.



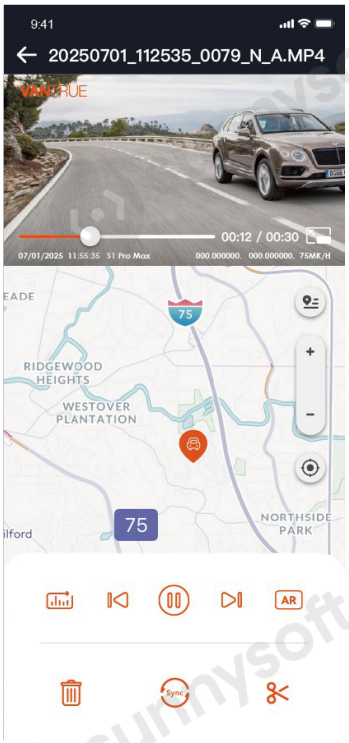
2. Sikeres csatlakozás után a kamera kijelzőjén megjelenik az adatátvitel ikonja, és a videókat a számítógép mappájában tekintheti meg és törölheti.



3. Az operációs rendszertől függően a kamera cserélhető lemezként vagy cserélhető mappaként jelenik meg.
4. A fájlokat a számítógépen közvetlenül megnyithatja; törlésükhöz kattintson rájuk jobb gombbal, és válassza a menü megfelelő pontját.
5. A memóriakártyát USB-kártyaolvasóval is beolvashatja.
6. A stabil tápellátáshoz ellenőrizze, hogy USB 3.0-s portot használ-e. Asztali számítógépnél a ház hátoldalán lévő portot javasoljuk.

c) A Vantrue alkalmazásban

Miután a kamerát Wi-Fi-n keresztül a telefonhoz csatlakoztatta, a fájlokat a mobilalkalmazásban játszhatja le, töltheti le és törölheti.



Megjegyzés

- A videók alkalmazásban történő lejátszása és a microSD-kártyáról való letöltés nem fogyaszt mobiladatot.
- A GPS-útvonal csak a videó letöltése és helyi fájlból történő lejátszása után jelenik meg. Emellett le kell választani a telefont a kamera Wi-Fi-jéről, különben a térkép üres marad.

d) A Vantrue Player lejátszóban

A Vantrue GPS Player lejátszó lehetővé teszi a videó lejátszását, a GPS-útvonal és az aktuális sebesség megjelenítését, így kényelmesebbé teszi a felvételek megtekintését.

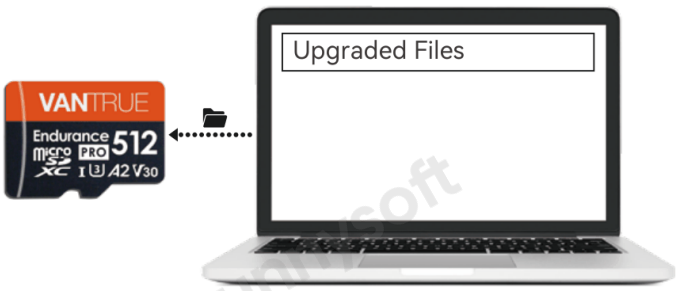
A Windows-felhasználók a Vantrue Player lejátszót a gyártó webhelyéről tölthetik le: https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player (**Support** → **Download** → **Vantrue Player**).



4.2.12 Firmware-frissítés

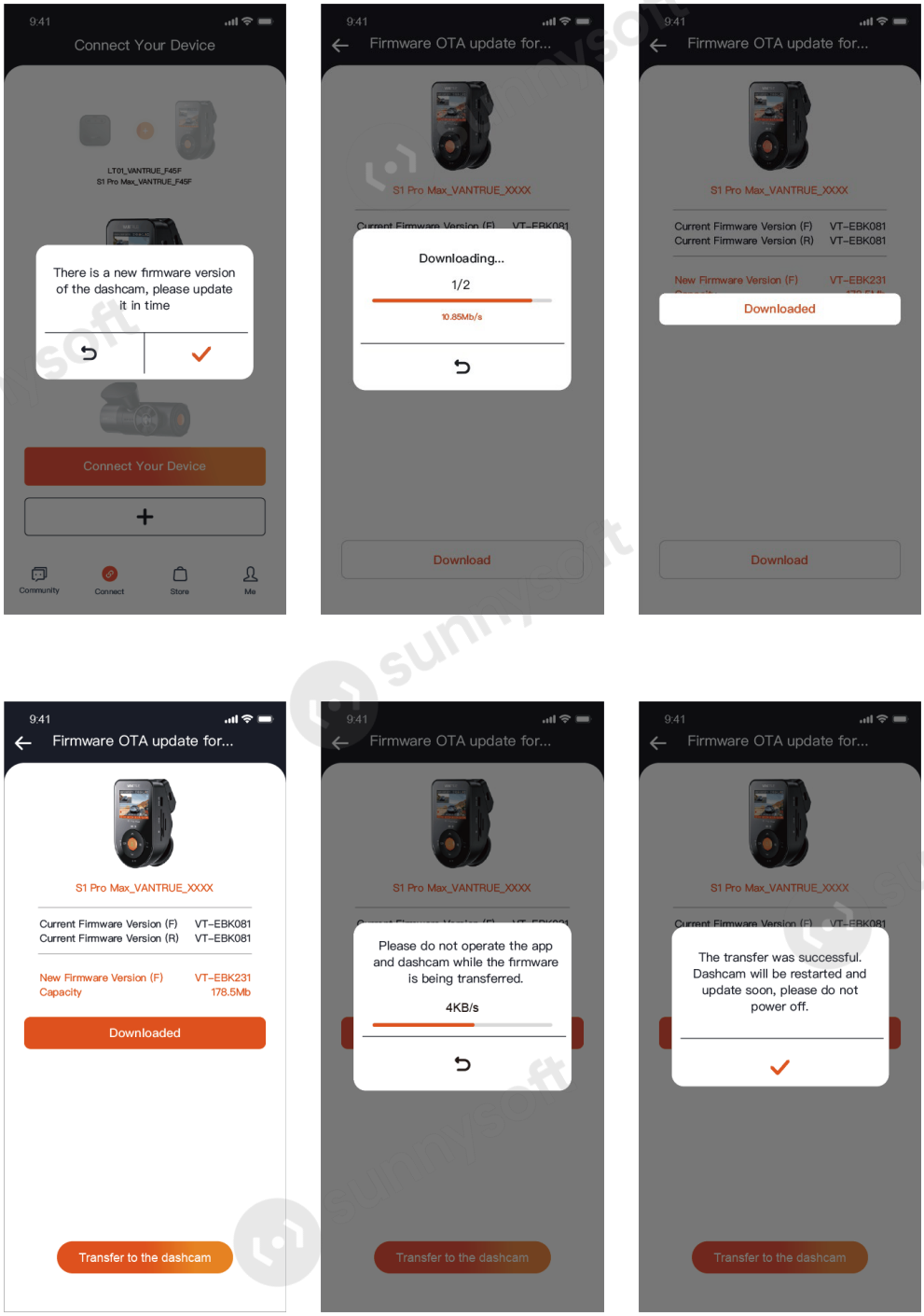
1. módszer: frissítés fájlból (számítógépen keresztül)

Töltse le a Vantrue webhelyéről az S1 Pro Max kamera legújabb firmware-ét, másolja a fájlt a memóriakártya gyökérmappájába, helyezze vissza a kártyát a kamerába, és kapcsolja be a kamerát. A frissítés automatikusan lezajlik.



2. módszer: OTA-frissítés (vezeték nélkül)

Az alkalmazás megnyitása után értesítés jelenik meg az új firmware-verzióról. A frissítés megerősítése után az alkalmazás az OTA-frissítés képernyőjére lép; ezután kövesse az alkalmazás utasításait.



Fontos megjegyzések a frissítéshez

- A fájlból és az OTA-n keresztül történő frissítés alatt az S1 Pro Max kamerának bekapcsolva kell maradnia.
- Az OTA-frissítéshez a frissítőfájl letöltéséhez adatkapcsolat szükséges.
- Fájlból történő frissítésnél először formázza a memóriakártyát az S1 Pro Max kamerában, és csak ezután másolja rá a frissítőfájlt.

5. Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Modell	S1 Pro Max
Processzor	Nagy teljesítményű Novatek processzor
Képérzékelő	Sony érzékelő
G-szenzor	Beépített háromtengelyes szenzor
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz
Kijelző	2 hüvelykes IPS
Látószög	Első kamera 155°, hátsó kamera 155°
Rekesz	Első kamera F/1,8, hátsó kamera F/1,8
Menünyelvek	angol, francia, spanyol, német, olasz, egyszerűsített kínai, orosz, japán, lengyel, koreai, török, cseh
Videófelbontás	Első kamera: **4K 30FPS** Első + hátsó kamera: RC11 / RC17 **4K+4K 30FPS**, RC09 / RC18 **4K+1440P 30FPS** Első + utastéri kamera: RC08 **4K+1080P 30FPS** *Az elérhető felbontások a használt opcionális kamerától függenek; a tényleges felbontást a csatlakoztatott objektív határozza meg.*
Videóformátum	MP4
Fényképformátum	JPEG
Hang	Beépített mikrofon és hangszóró
Csatlakozó	USB-C
Energiaforrás	Beépített szuperkondenzátor
Tápfeszültség és áramerősség	5 V / 2,4 A
Teljesítményfelvétel	6 W
Üzemi hőmérséklet	–20 °C és 60 °C között
Tárolási hőmérséklet	–20 °C és 70 °C között
Tárhely	Külső: 32 GB és 1 TB közötti microSD-kártya, U3, Class 10 (nem tartozék)

6. Biztonsági figyelmeztetések

- Ez a termék a jármű környezetében zajló események rögzítésére szolgáló kiegészítő eszköz. A vezetési körülményektől és a járműtől függően egyes funkciók nem feltétlenül támogatottak.
- A firmware rendszeresen frissül a termék további fejlesztése érdekében. A frissítésekről a VANTRUE hivatalos közleményeiben tájékozódhat.
- A termék képes rögzíteni és menteni a közlekedési balesetek felvételeit, de nem biztos, hogy minden felvétel rögzül. Egy kisebb ütközés nem feltétlenül aktiválja az ütközésérzékelőt, és a felvétel ilyenkor nem kerül külön mappába.
- A memóriakártya behelyezése vagy eltávolítása előtt mindig kapcsolja ki a kamerát.
- A stabil működés érdekében a memóriakártyát legalább havonta egyszer formázza.
- A memóriakártyák élettartama korlátozott. Hosszú használat után előfordulhat, hogy az adatok nem menthetők; ilyen esetben javasoljuk új kártya beszerzését. A gyártó nem felel a memóriakártya hosszú távú használatából eredő adatvesztésért.
- Ne szerelje fel és ne kezelje a terméket vezetés közben.
- Ne tegye ki a terméket erős ütésnek vagy rázkódásnak; ez károsodást, meghibásodást vagy a készülék használhatatlanná válását okozhatja.
- Ne tisztítsa a terméket vegyi oldószerekkel vagy tisztítószerekkel.
- A készülék üzemi hőmérséklete −20 °C és 60 °C között van. Az ezen a tartományon kívüli használat a termék meghibásodását okozhatja.
- Ne tegye ki a terméket nyílt lángnak. Ne használja magas hőmérsékletű vagy párás környezetben; áramütés, rövidzárlat vagy a termék károsodásának veszélye áll fenn.
- Ne szerelje szét és ne alakítsa át az autós töltőt, és ne használjon rövidre zárt töltőt; sérülés, áramütés, tűz vagy a termék károsodásának veszélye áll fenn.
- Ne szerelje szét és ne alakítsa át a terméket; ez károsodást, túlmelegedést vagy tüzet okozhat.
- A terméket a törvény által megengedett keretek között használja.

7. Gyártó és támogatás

Gyártó: VANTRUE, a gyártó webhelye: www.vantrue.com.

A termékkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a műszaki támogatáshoz:
1. a Vantrue alkalmazásban megtalálja a gyakori kérdésekre adott válaszokat;
2. vegye fel a kapcsolatot annak a kereskedőnek az ügyfélszolgálatával, akinél a terméket vásárolta; 3. írjon e-mailt a support@vantrue.net címre.
A kérdésekre általában 12–24 órán belül válaszolnak.



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

CAMERĂ AUTO
Vantrue S1 Pro Max

Model: S1 Pro Max 4K GPS Wi-Fi



Manual de utilizare

Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Cuprins

1	Atenționări înainte de utilizare	3
2	Prezentarea camerei	4
3	Instalarea	9
4	Operarea de bază	18
5	Parametri tehnici	41
6	Atenționări de siguranță	42
7	Producător și asistență	43

1. Atenționări înainte de utilizare

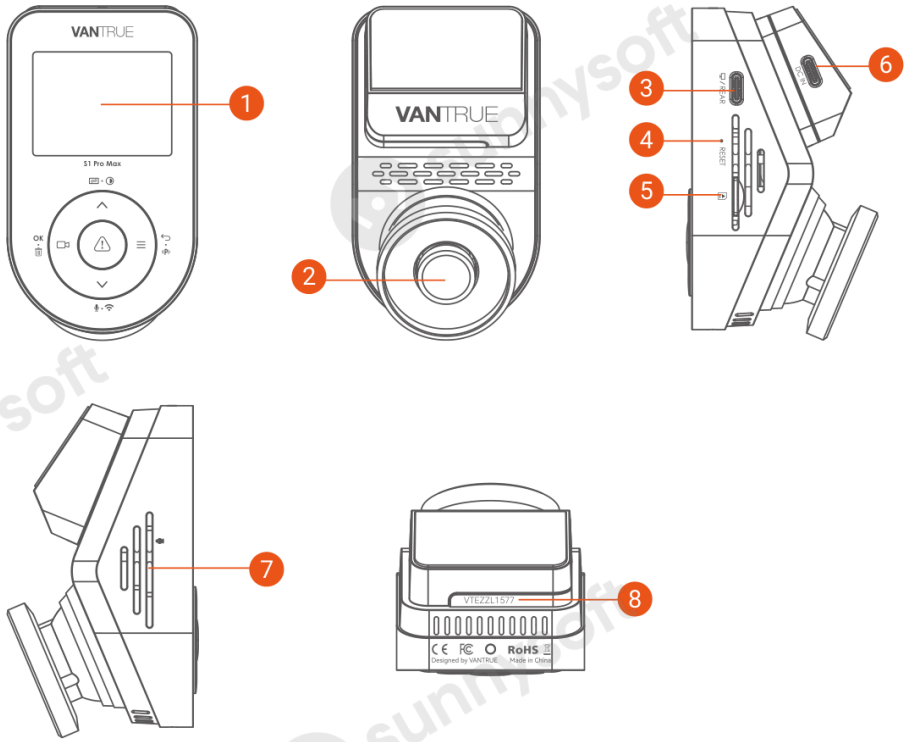
Avertisment

Înainte de prima utilizare a camerei, citiți cu atenție acest manual, pentru ca aceasta să funcționeze corect.

- În timpul funcționării, camera auto trebuie să fie conectată la alimentare.
- Pentru siguranța conducerii, nu operați camera și nu urmăriți înregistrarea pe telefon în timpul mersului.
- În cameră trebuie introdus un card de memorie microSD. Verificați dacă cardul funcționează corect și dacă este compatibil cu camera.
- Nu demontați și nu reparați camera pe cont propriu. Dacă aceasta nu funcționează corect, contactați serviciul de asistență pentru clienți VANTRUE.
- Nu instalați camera într-un loc în care ar împiedica vizibilitatea șoferului.
- Feriți camera de temperaturi ridicate și de umezeală, pentru ca aceasta să funcționeze fiabil.
- Firmware-ul camerei este îmbunătățit continuu. Puteți descărca cea mai nouă versiune după nevoi și puteți beneficia astfel de funcții noi.
- Nu instalați camera în fața pasagerului, pentru a evita rănirea în cazul unei eventuale desprinderi.
- Utilizarea CarPlay sau Android Auto fără fir poate afecta conectarea aplicației.
- Utilizați camera în conformitate cu legile și reglementările în vigoare.

2. Prezentarea camerei

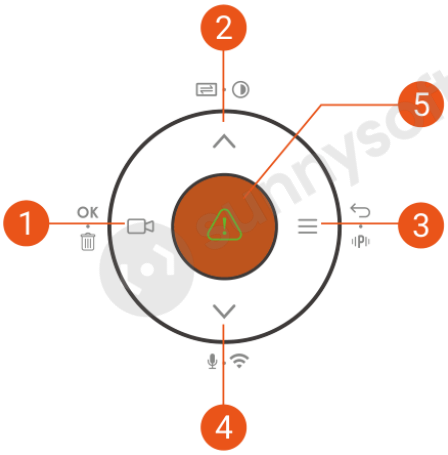
2.1 Componentele camerei



Camera frontală: vedere din față, din spate, din ambele părți laterale și de jos

Nr.	Denumire	Descriere
1	Ecran	Ecran IPS de 2 inchi.
2	Camera frontală	Obiectiv care filmează ce se întâmplă în fața vehiculului.
3	Conector USB-C	Conectarea cablului camerei din spate sau a cablului de date pentru transferul fișierelor.
4	Butonul Reset	Printr-o apăsare scurtă reporniți camera.
5	Slot pentru cardul microSD	Introduceți aici cardul de memorie microSD.
6	Conector USB-C pe suport	Conectarea alimentării de la încărcătorul auto.
7	Microfon	Înregistrează sunetul pentru videoclip.
8	Număr de serie	Eticheta cu numărul de serie este lipită în mijlocul părții inferioare, lângă orificiul pentru șurub.

2.2 Butoanele și funcțiile lor



Nr.	Buton	Funcție
1		În timpul înregistrării, printr-o apăsare scurtă porniți sau opriți înregistrarea. În meniu, printr-o apăsare scurtă confirmați opțiunea. La redare, printr-o apăsare scurtă porniți sau întrerupeți fișierul.
2		În timpul înregistrării, apăsarea scurtă comută fereastra video, iar apăsarea lungă oprește ecranul. În meniu și la răsfoirea fișierelor, apăsarea scurtă afișează elementul anterior, iar apăsarea lungă derulează lista în sus. La redare, apăsarea scurtă derulează înainte.
3		În timpul înregistrării, printr-o apăsare lungă activați sau dezactivați modul parcare; printr-o apăsare scurtă după întreruperea înregistrării deschideți meniul. În meniu și la răsfoirea fișierelor, printr-o apăsare scurtă reveniți la ecranul anterior.
4		În timpul înregistrării, apăsarea lungă pornește sau oprește Wi-Fi, iar apăsarea scurtă pornește sau oprește microfonul. În meniu și la răsfoirea fișierelor, apăsarea scurtă afișează elementul următor, iar apăsarea lungă derulează lista în jos. La redare, apăsarea scurtă deschide meniul de ștergere a fișierului.
5		Cu camera pornită, apăsarea lungă o oprește; cu camera oprită, apăsarea scurtă o pornește. În timpul înregistrării, apăsarea scurtă pornește înregistrarea unui eveniment, iar o nouă apăsare scurtă face o fotografie; în modul Wi-Fi, apăsarea scurtă face de asemenea o fotografie. La redare, apăsarea scurtă deschide meniul de ștergere.
6	Butonul Reset	Printr-o apăsare scurtă reporniți camera.

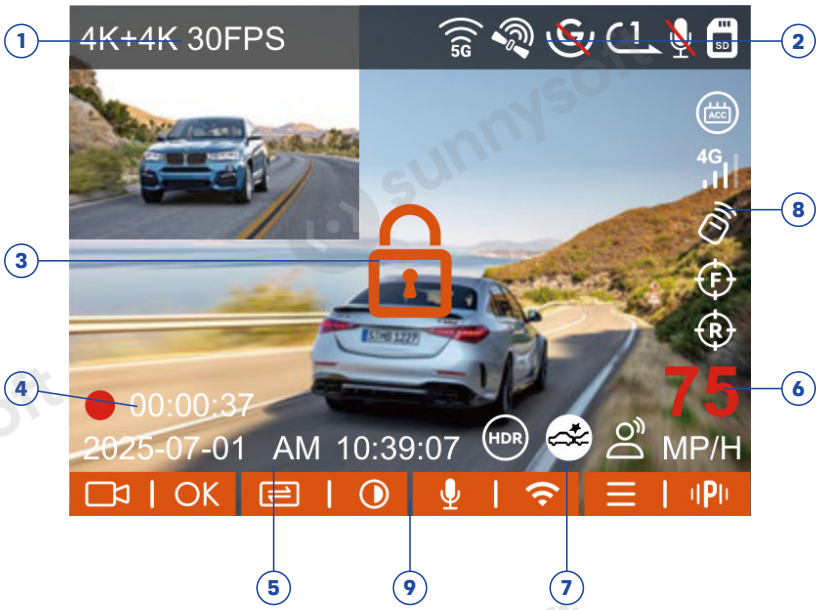
2.3 Indicatorul LED



Starea indicatorului	Descriere
Verde continuu	Camera este în modul de așteptare.
Verde intermitent	Camera înregistrează.

2.4 Ecranul

În timpul înregistrării, ecranul camerei afișează următoarele informații:



1 Rezoluția video
2 Pictogramele de stare (vezi tabelul de mai jos)
3 Pictograma fișierului de eveniment blocat
4 Durata de înregistrare a clipului curent
5 Data și ora curente
6 Viteza de deplasare înregistrată (km/h sau mph)
7 Pictogramele modurilor (HDR, modul parcare, asistentul vocal)
8 Pictogramele de conectare și de calibrare a camerelor
9 Bara funcțiilor butoanelor

Pictogramele barei de stare

Simbol	Semnificație
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz este pornit.
5G	Wi-Fi 5 GHz este pornit.
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz este conectat.
5G	Wi-Fi 5 GHz este conectat.
	Wi-Fi este oprit.
	Semnalul GPS este recepționat.
	GPS este dezactivat.
G	Senzorul G este activat.
G	Senzorul G este dezactivat.

Simbol	Semnificație
	Înregistrare în buclă la 1 minut.
	Înregistrare în buclă la 3 minute.
	Înregistrare în buclă la 5 minute.
	Înregistrarea în buclă este dezactivată.
	Microfonul este pornit.
	Microfonul este oprit.
	Cardul de memorie este introdus.
	Nu este introdus niciun card de memorie.
	ACC este conectat (kitul de cablare directă).
	Semnal 4G LTE.
	Telecomanda este conectată.
	Calibrarea camerei frontale este în curs sau așteaptă să fie efectuată.
	Calibrarea camerei frontale este finalizată.
	Calibrarea camerei din spate este în curs sau așteaptă să fie efectuată.
	Calibrarea camerei din spate este finalizată.
	Calibrarea camerei de habitaclu este în curs sau așteaptă să fie efectuată.
	Calibrarea camerei de habitaclu este finalizată.
	HDR este activat.
	HDR este dezactivat.
	Detectarea coliziunilor este activată.
	Înregistrarea cu rată de biți redusă 1080P este activată.
	Înregistrarea cu rată de biți redusă 720P este activată.
	Detectarea mișcării este activată.
	Modul parcare cu frecvență redusă a cadrelor.
	Asistentul vocal este activat.
	Asistentul vocal este dezactivat.

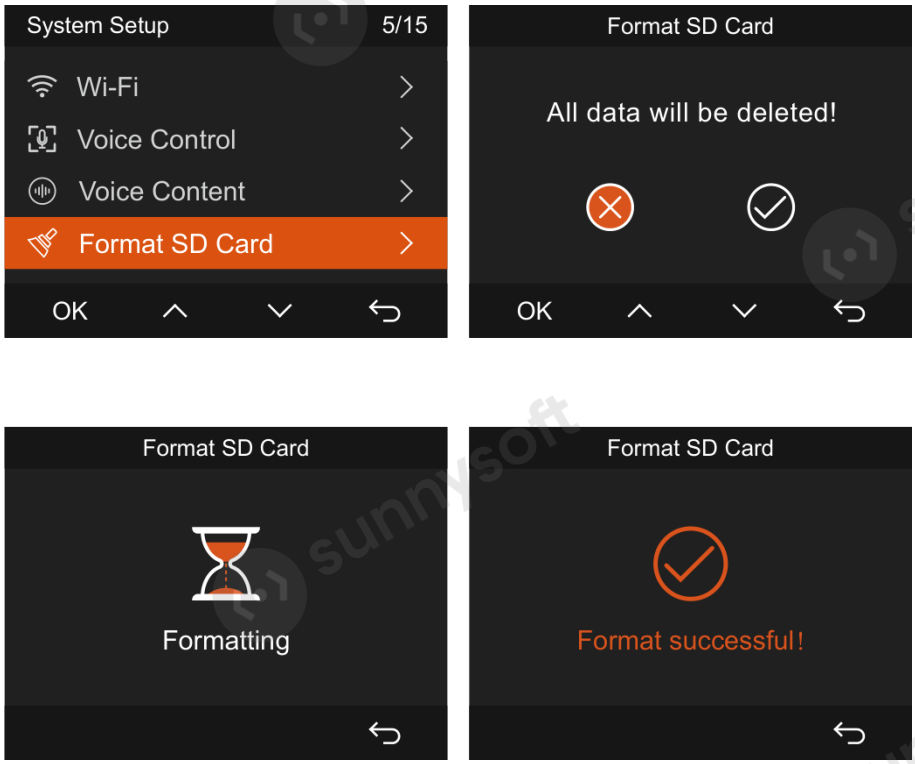
3. Instalarea

3.1 Introducerea cardului de memorie

Introduceți în slot cardul de memorie (capacitate de la 32 GB până la 1 TB, clasa de viteză U3/Class 10/A2; recomandăm un card microSD Vantrue U3 de mare viteză) în direcția indicată în imagine, până când se fixează în slot cu un clic. Astfel cardul este introdus corect.



Dacă după introducerea cardului pe ecran apare mesajul **Card error, please format**, apăsați butonul ☰ pentru a deschide meniul, accesați **System Setup** și formatați cardul alegând **Format SD Card**.



Notă

- Camera are cerințe speciale privind viteza cardului de memorie. Pentru o funcționare fiabilă, folosiți un card din clasa U3/Class 10/A2; recomandăm cardul VANTRUE (se vinde separat).
- Formatați cardul microSD o dată pe lună; astfel îi prelungiți durata de viață.
- Nu scoateți cardul în timp ce camera înregistrează; ați putea pierde videoclipuri importante.

3.2 Montarea camerei

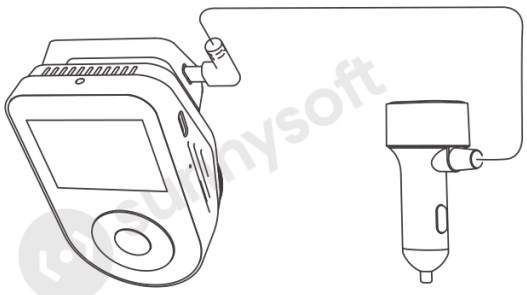
(1) Fixarea suportului

Așezați suportul pe clema camerei și împingeți-l până când se fixează ferm.



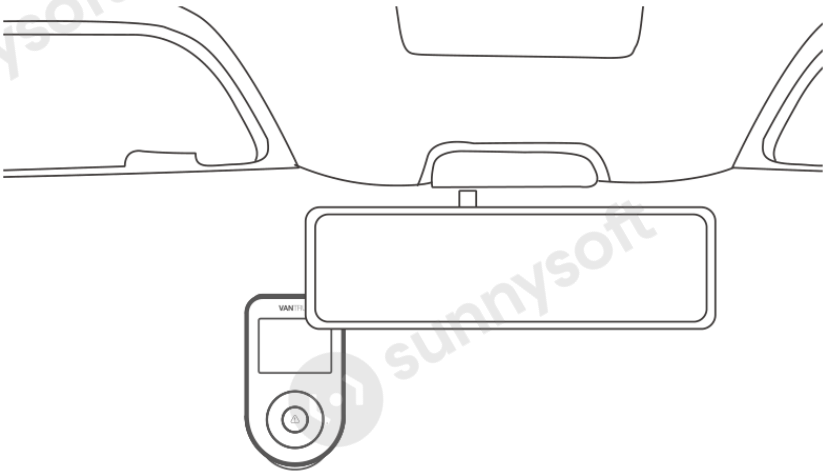
(2) Conectarea încărcătorului auto

Introduceți un capăt al încărcătorului în priza brichetei vehiculului și celălalt în conectorul USB-C de pe suportul camerei frontale. Porniți motorul și așteptați să pornească camera.



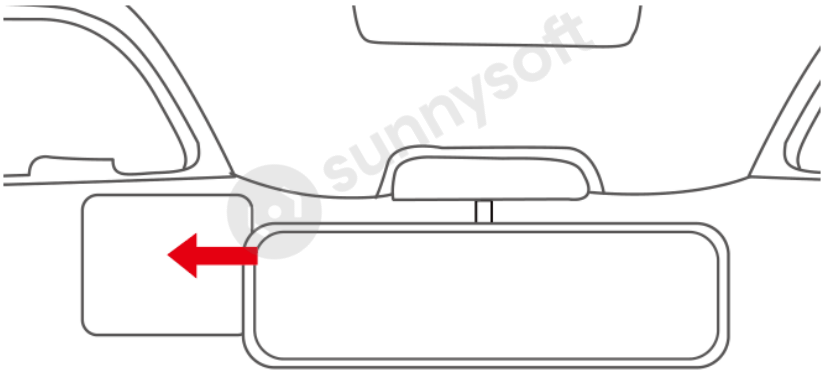
(3) Pornirea camerei și alegerea locului de montare

Înainte de montare, porniți camera și verificați în previzualizarea înregistrării dacă obiectivul frontal și cel din spate surprind un unghi de filmare potrivit.

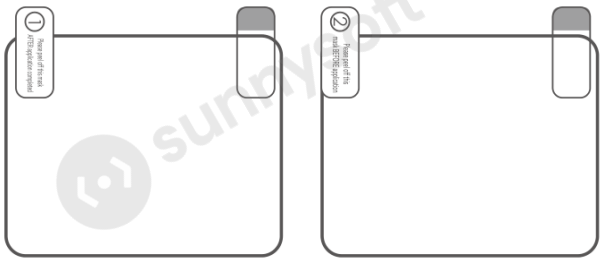


(4) Lipirea foliei electrostatice

Curățați temeinic parbrizul cu apă sau cu alcool și ștergeți-l cu o lavetă uscată. Lipiți folia electrostatică lângă oglinda retrovizoare; în această poziție recomandată, camera nu împiedică vizibilitatea.

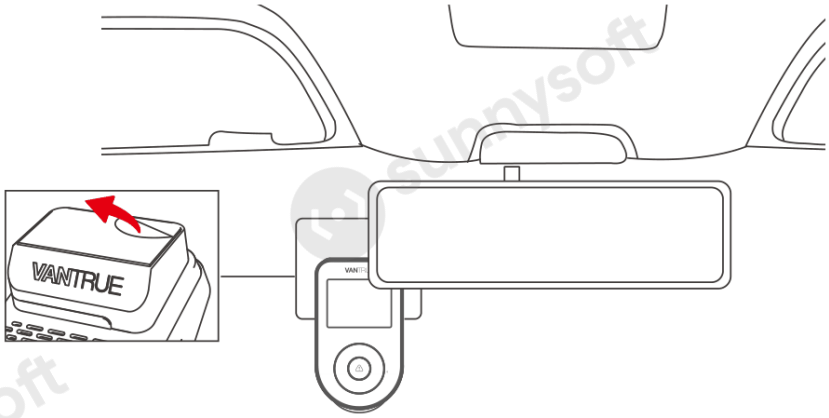


Notă: Folia electrostatică are un strat de protecție pe ambele părți. Îndepărtați mai întâi stratul de protecție nr. 1, lipiți folia pe parbriz și apoi îndepărtați stratul de protecție nr. 2.



(5) Montarea camerei frontale

Îndepărtați folia de protecție de pe suport și lipiți suportul cu camera pe folia electrostatică.



(6) Montarea camerei din spate (opțional)

La montarea camerei din spate, camera S1 Pro Max trebuie să fie pornită. Stabiliți mai întâi locul de montare după ecranul unității principale, apoi lipiți ferm camera din spate pe lunetă, conform imaginilor.



Montarea camerei din spate RC11



Montarea camerei din spate RC09



Montarea camerei din spate RC18

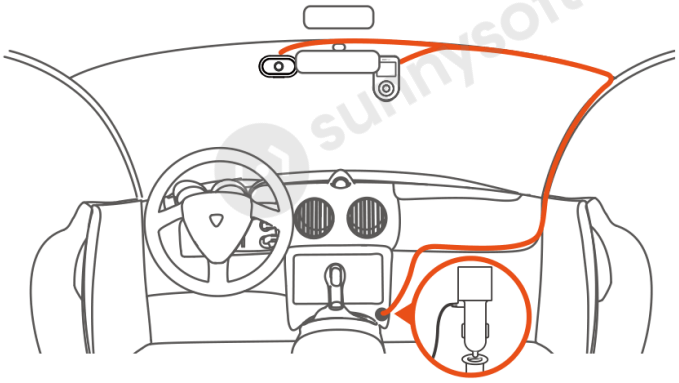


Montarea camerei din spate RC17

Notă: Curățați obiectivul cu laveta VANTRUE inclusă, care nu lasă scame.

(7) Montarea camerei de habitaclu DMS (opțional)

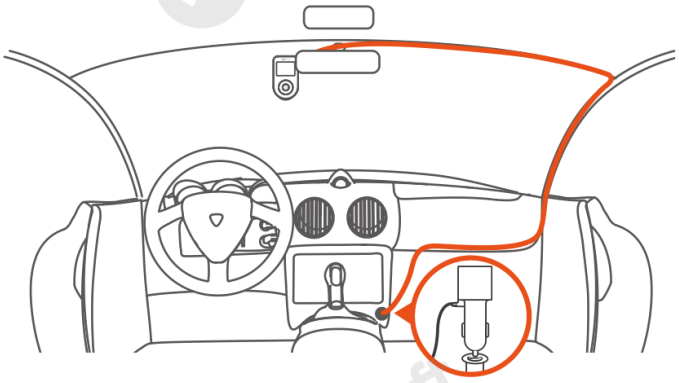
Montați camera de habitaclu DMS direct în fața volanului (poziția este indicată în imagine). Procedura detaliată de montare o găsiți în ghidul funcțiilor Vantrue Intelligence (codul QR de pe cardul inclus).



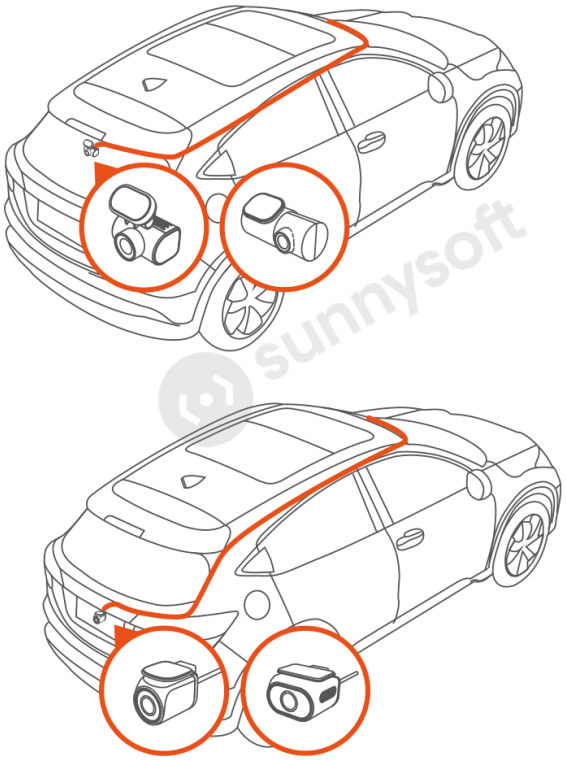
Notă: Camera de habitaclu RC08 este acceptată de modelele cu un singur canal. La modelele cu două canale trebuie să alegeți, în funcție de modul de utilizare, fie camera de habitaclu, fie camera din spate.

(8) Aranjarea cablurilor

Cablul încărcătorului auto: Cu ajutorul lamei incluse, introduceți cablul încărcătorului sub garnitura de cauciuc dintre stâlpul frontal și parbriz.



Cablul camerei din spate (opțional): Aranjați cu grijă cablul camerei din spate în direcția indicată în imagine.



3.3 Descărcarea aplicației

Scanați codul QR pentru sistemul dumneavoastră, apoi descărcați și instalați aplicația. Aplicația **Vantrue** o găsiți și în App Store sau în Google Play.

iOS

Android

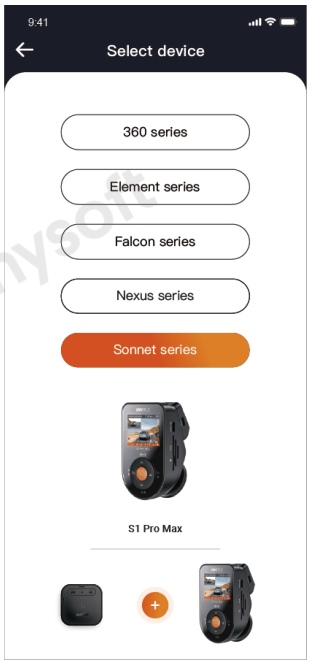
3.4 Conectarea prin Wi-Fi

După conectarea camerei la telefon prin Wi-Fi aveți la dispoziție previzualizarea live, modificarea setărilor camerei, descărcarea fișierelor fără conexiune la internet și redarea videoclipurilor direct pe telefon. Redarea traseului GPS și partajarea videoclipurilor necesită conexiune la internet sau date mobile (pentru aceasta, Wi-Fi-ul camerei trebuie deconectat).

Camera S1 Pro Max pornește Wi-Fi automat la pornire. Dacă Wi-Fi este oprit, îl porniți din nou printr-o apăsare lungă a butonului ⌄, prin comandă vocală sau din meniul de sistem.

De îndată ce Wi-Fi-ul camerei este pornit, atingeți în aplicația Vantrue **Add Device**, selectați seria **Sonnet series**, alegeți modelul **S1 Pro Max**, confirmați numele corespunzător al rețelei Wi-Fi și, în final, confirmați conectarea la Wi-Fi.

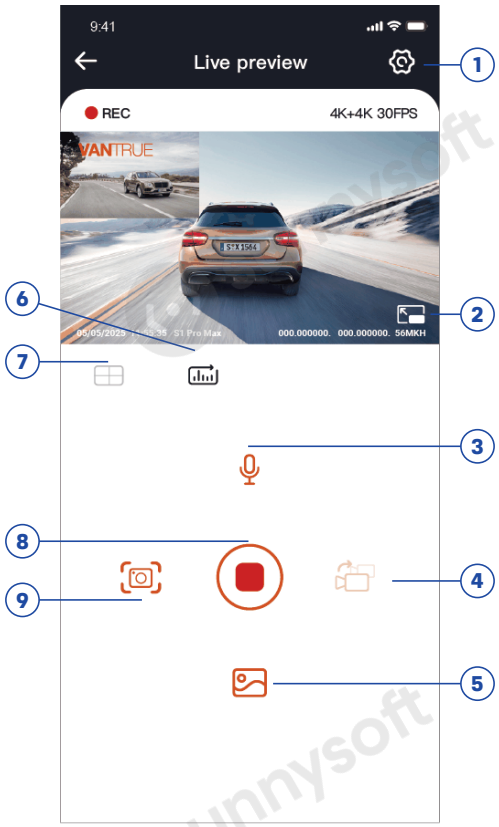




Notă

- Verificați mai întâi dacă Wi-Fi este pornit pe telefon.
- Parola implicită servește doar la prima conectare. Din motive de securitate, schimbați-o după prima conectare, pentru ca nicio persoană neautorizată să nu se poată conecta la dispozitiv.
- Dacă uitați parola setată, restabiliți setările implicite din meniul camerei **System Setup**. După restabilire este valabilă din nou parola Wi-Fi implicită **12345678**. Parola Wi-Fi a camerei poate fi schimbată numai în aplicația Vantrue.

3.5 Operarea aplicației



1 Setări
2 Ecran complet
3 Pornirea și oprirea microfonului
4 Comutarea ferestrei camerei
5 Album
6 Statistica călătoriilor
7 Liniile de ghidare ale obiectivului
8 Pornirea și întreruperea înregistrării
9 Instantaneu

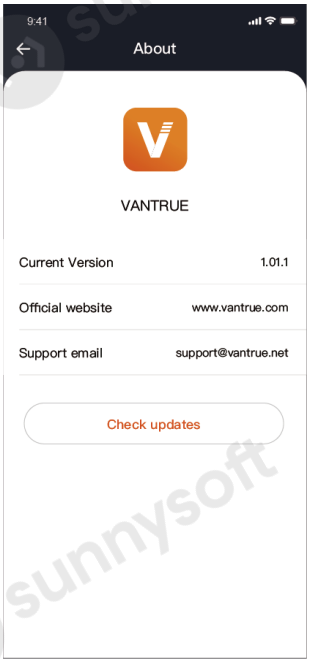
După deschiderea previzualizării live în aplicație, puteți efectua următoarele operații:

- **Previzualizare video:** După conectarea reușită a aplicației la cameră se deschide pagina de previzualizare live. Atingând butonul de ecran complet sau rotind telefonul în orientare peisaj, previzualizarea trece automat în modul ecran complet. Atingând butonul de comutare a ferestrei, comutați între imaginea camerei frontale și cea a camerei din spate (numai la înregistrarea pe mai multe canale).

- **Redare video:** Videoclipurile și fotografiile salvate pe cardul microSD le puteți vizualiza în aplicație: deschideți lista fișierelor și alegeți videoclipul pe care doriți să îl redați.
- **Descărcare video:** Selectați videoclipul sau fotografia de descărcat în timpul răsfoirii fișierelor de pe cardul microSD sau în timpul redării. Videoclipul descărcat îl redați din fișierele locale ale aplicației și îi afișați traseul GPS.
- **Instantaneu:** În previzualizarea live a aplicației puteți captura imaginea curentă.
- **Statistica călătoriilor:** Printr-o atingere descărcați, după nevoi, datele despre distanța parcursă. Acestea se salvează în aplicație ca imagine sau ca fișier PDF.
- **Liniile de ghidare ale obiectivului:** Cu ajutorul reticulului precis aliniați obiectivul, pentru ca înregistrarea să nu fie înclinată.

3.6 Actualizarea aplicației

Deschideți aplicația **Vantrue** și atingeți **Me** → **About** → **Check Updates**. Aplicația verifică automat dacă folosiți cea mai nouă versiune. Dacă este disponibilă o versiune nouă, urmați instrucțiunile și actualizați aplicația.

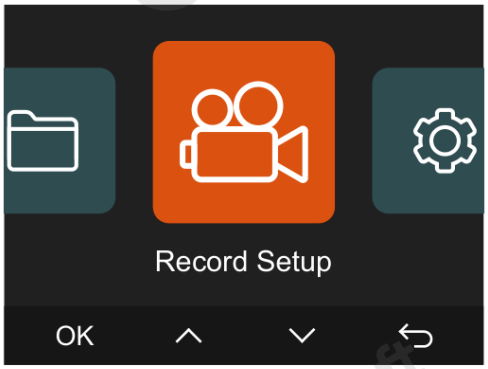


4. Operarea de bază

4.1 Setările din meniu

Camera S1 Pro Max are patru meniuri: setările de înregistrare (**Record Setup**), setările de sistem (**System Setup**), Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**) și fișiere (**Files**). În acestea configurați camera după nevoile dumneavoastră.

Apăsați mai întâi butonul pentru a întrerupe înregistrarea, apoi apăsați butonul pentru a deschide meniul.



A. Setări de înregistrare (Record Setup)

Rezoluție (Resolution): Camera S1 Pro Max are trei moduri de înregistrare:

Camera frontală	**4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Camera frontală + camera din spate	**4K+4K 30FPS, 4K+1440P 30FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+720P 30FPS**
Camera frontală + camera de habitaclu	**4K+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+1080P 30FPS**

Notă: Rezoluțiile disponibile depind de camera opțională folosită; rezoluția efectivă este determinată de obiectivul conectat.

Element de meniu	**Descriere**
Înregistrare în buclă (**Loop Recording**)	Durata implicită a clipului este de 1 minut. Se pot alege 1, 3 sau 5 minute sau bucla se poate dezactiva.
Senzor G (**G-Sensor**)	Alegeți sensibilitatea senzorului G pe trei direcții (înainte/înapoi, stânga/dreapta, sus/jos). Pentru fiecare direcție se poate seta dezactivat sau o valoare de la 1 la 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât mai ușor se declanșează înregistrarea unui eveniment; cel mai sensibil este nivelul 5.

Element de meniu	Descriere
Înregistrare audio (**Audio Recording**)	Setarea implicită este activat. Înregistrarea audio poate fi activată sau dezactivată.
Reducerea zgomotului audio (**Audio Noise Reduction**)	Setarea implicită este activat. Reducerea dinamică a zgomotului ajustează sunetul înregistrării. Poate fi activată sau dezactivată.
Expunere (**Exposure**)	Expunerea poate fi setată separat pentru camera frontală și pentru cea din spate. Valoarea implicită este +0,0.
Indicatorul de înregistrare (**REC Status Light**)	Setarea implicită este activat. Indicatorul de stare a înregistrării poate fi activat sau dezactivat.
HDR (**HDR**)	Setarea implicită este activat. HDR poate fi activat sau dezactivat separat pentru camera frontală și pentru cea din spate.
Temporizator HDR (**HDR Timer**)	Setarea implicită este dezactivat. Când este activat, puteți alege când se activează și se dezactivează automat HDR.
Temporizator PlatePix™ (**PlatePix Timer**)	Setarea implicită este dezactivat. Când este activat, puteți alege ora de pornire și de oprire automată a modului PlatePix™.
Rotirea imaginii (**Rotate Display**)	Setarea implicită este dezactivat. Imaginea poate fi răsturnată (cu 180 de grade).
Oglindirea camerei din spate (**Rear Mirror**)	Setarea implicită este activat. Când este activată, imaginea camerei din spate se afișează în oglindă.
Număr de înmatriculare (**Number Plate**)	Introduceți cifrele și literele numărului de înmatriculare. După setare, numărul se afișează în videoclipul înregistrat.
Filigran (**Stamp**)	Activează sau dezactivează filigranul din videoclipuri și fotografii. Filigranul conține ora și data, marca VANTRUE, numărul de înmatriculare, poziția GPS și viteza. În mod implicit, toate sunt activate.
Înregistrare time-lapse (**Time Lapse**)	Setarea implicită este dezactivat. Se pot alege 1, 5, 10 sau 15 cadre pe secundă.
Modul parcare (**Parking Mode**)	Alegeți modul parcare dorit: detectarea coliziunilor, detectarea mișcării, înregistrare cu rată de biți redusă, modul cu frecvență redusă a cadrelor sau dezactivat. Setarea implicită este dezactivat.

Element de meniu	Descriere
Setările modului parcare (**Parking Monitor Settings**)	Împreună cu modul parcare se pot seta: – Camera pentru detectare (**Detection Lens Setting**): implicit frontală + spate; se poate alege frontală + spate sau numai frontală. – Vedere nocturnă în lumină slabă (**Low Light Night Vision in Parking Mode**): implicit activat; se poate activa sau dezactiva. – Detectarea coliziunilor la parcare (**Collision Detection in Parking Mode**): implicit pornire rapidă; se poate alege modul economic sau pornirea rapidă. – Zona de detectare a mișcării (**Motion Detection Area**): implicit tot ecranul; se poate alege zona frontală, zona din spate sau tot ecranul.
Setări LTE (**LTE Settings**)	Necesită modulul LTE. Se pot seta: – Trimiterea notificărilor (**Notification Push**): implicit dezactivat; se poate alege în timp real, cu o întârziere de 3 minute sau dezactivat. – Limita zilnică de date pentru încărcarea prin SIM (**SIM card Upload Daily Traffic Control**): implicit dezactivat; se pot alege 100, 200, 300, 500, 800 sau 1000 MB sau dezactivat. – Încărcarea videoclipurilor cu coliziuni (**Collision Video Upload**): implicit încărcare economică; se poate alege dezactivat, încărcare economică sau încărcarea videoclipului original.
Avertizare privind oboseala șoferului (**Fatigue Driving Alert**)	Setarea implicită este dezactivat. Se pot alege 2, 3, 4, 5 sau 6 ore sau dezactivat. După expirarea duratei de condus setate, camera vă reamintește vocal să faceți o pauză.
Avertizare de viteză (**Speeding Alert**)	Setarea implicită este dezactivat. Se pot alege 120, 110 sau 100 km/h sau dezactivat. La depășirea vitezei setate, camera vă cere vocal să încetiniți.
Statistica călătoriilor (**Mileage Statistics**)	Setarea implicită este activat. Datele GPS despre distanța parcursă se salvează pe cardul de memorie; le afișați pe computer sau le exportați cu funcția de statistică a călătoriilor din aplicație.
HUD – viteză și oră (**HUD Speed and Time**)	Setarea implicită este dezactivat. Afișarea se poate seta după 1, 3 sau 5 minute; apoi ecranul afișează viteza curentă și ora.
Setări GPS (**GPS Settings**)	GPS este activat în mod implicit. Aici activați sau dezactivați GPS, setați unitatea de viteză și afișați informațiile GPS.

B. Vantrue Intelligent (Vantrue Intelligent)

Element de meniu	Descriere
Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**)	Setarea implicită este activat; se poate dezactiva după nevoi. Când este dezactivat, funcțiile următoare nu sunt disponibile.
ADAS – camera frontală (**ADAS**)	Acceptă avertizarea de coliziune frontală, avertizarea de coliziune cu pietoni, avertizarea de părăsire a benzii, atenționarea la plecarea vehiculului din față și bara de protecție virtuală. Se poate activa sau dezactiva; sensibilitatea implicită este medie, iar viteza implicită de activare poate fi ajustată.
BSD – camera din spate (**BSD**)	Acceptă asistentul de schimbare a benzii și avertizarea de coliziune din spate. Se poate activa sau dezactiva; sensibilitatea implicită este medie, iar viteza implicită de activare poate fi ajustată.
DMS – camera de habitaclu (**DMS**)	Acceptă detectarea fumatului, a convorbirilor telefonice, a neatenției, a oboselii și a prezenței șoferului, precum și setarea poziției volanului (implicit stânga). Se poate activa sau dezactiva; sensibilitatea implicită este medie.
Afișarea vizualizării inteligente (**Intelligent View Display**)	Setarea implicită este dezactivat. Se pot alege 1, 3 sau 5 minute sau dezactivat.
Afișarea cadrelor AI (**AI Frame Display**)	Setarea implicită este activat; se poate dezactiva după nevoi.
Atenționări vocale (**Voice Reminder**)	Sensibilitatea atenționărilor vocale: dezactivat sau nivelul de la 1 la 5; implicit este 5.

Notă: Descrierea detaliată a funcțiilor o găsiți în ghidul funcțiilor Vantrue Intelligence, al cărui cod QR se află pe cardul inclus.

C. Setări de sistem (System Setup)

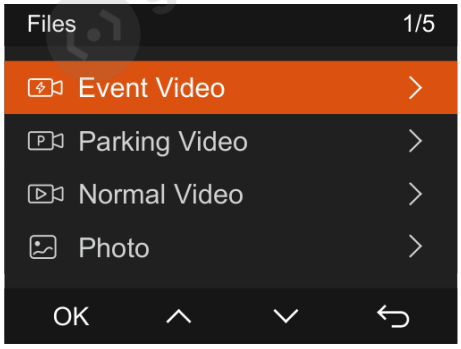
Element de meniu	Descriere
Limbă (**Language**)	Limbi disponibile: engleză, franceză, spaniolă, germană, italiană, chineză simplificată, rusă, japoneză, polonă, coreeană, turcă și cehă.

Element de meniu	Descriere
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Alegerea modului Wi-Fi, afișarea informațiilor despre Wi-Fi și altele. Opțiunea de pornire automată a Wi-Fi înseamnă că Wi-Fi se oprește singur la 10 minute după pornire. Cu opțiunea activat, Wi-Fi rămâne permanent pornit; cu opțiunea dezactivat, Wi-Fi trebuie pornit manual. Modul Wi-Fi implicit este 5 GHz. Informațiile despre Wi-Fi afișează numele rețelei Wi-Fi și parola.
Control vocal (**Voice Control**)	Sensibilitatea implicită este standard. Când este activat, camera recunoaște comenzile vocale. Se poate alege sensibilitate redusă, ridicată sau standard sau funcția se poate dezactiva.
Comenzi vocale (**Voice Content**)	Lista comenzilor vocale recunoscute, cu care camera poate fi controlată de la distanță.
Formatarea cardului (**Format SD Card**)	Șterge toate datele de pe cardul de memorie.
Memento de formatare (**Format Reminder Setup**)	Alegeți intervalul mementoului: 15 zile, 1 lună sau dezactivat. Setarea implicită este dezactivat. La expirarea perioadei, puteți formata cardul alegând **OK** sau puteți reporni numărătoarea inversă alegând **Next**.
Data și ora (**Time & Date**)	Data și ora pot fi setate în două moduri: 1. Actualizare automată prin GPS (**GPS Automatic Update**): în mod implicit, cu GPS activat, camera actualizează ora automat. Ora depinde de fusul orar setat, de aceea alegeți mai întâi fusul orar corect. 2. Setare manuală (**Set Date/Time Manually**): dezactivați actualizarea automată prin GPS și setați manual data și ora. Comutarea automată a orei de vară și de iarnă (**ST/WT Auto Switch**): setarea implicită este dezactivat. Când este activată, ora se comută automat la datele de schimbare a orei de vară și de iarnă. Funcția este disponibilă numai în America de Nord; în alte regiuni poate cauza o oră greșită. În acest meniu se setează și formatul datei și fusul orar.
Oprirea automată a ecranului (**Auto LCD Off**)	Durata de inactivitate după care ecranul se oprește automat. La setarea 3 minute, ecranul se stinge după 3 minute, dar înregistrarea continuă. Cu opțiunea dezactivat, ecranul nu se stinge. Se pot alege 30 de secunde, 1 minut, 3 minute sau dezactivat.
Luminozitatea ecranului (**LCD Brightness**)	Implicit este modul automat: după 10 minute fără operare, luminozitatea ecranului se reduce cu 50 %. Se pot seta și trei niveluri de luminozitate: ridicată, medie și redusă.

Element de meniu	Descriere
Volum (**Device Sound**)	Setarea volumului camerei. Valoarea implicită este 2, cea mai mică 0, cea mai mare 5.
Semnale sonore (**Warning Tone**)	Camera are 5 tipuri de semnale sonore: sunetul de pornire și oprire, sunetul butoanelor, sunetul de blocare a fișierului, sunetul de formatare și avertizarea de întrerupere neașteptată a înregistrării. În mod implicit, toate sunt activate.
Frecvență (**Frequency**)	Frecvența rețelei electrice diferă de la o țară la alta. Pentru a evita pâlpâirea imaginii, alegeți 50 Hz sau 60 Hz în funcție de regiune.
Informații despre sistem (**System Info**)	Afișează modelul camerei, versiunea firmware-ului și site-ul web al producătorului Vantrue.
Certificări (**Certifications**)	Afișează informațiile de certificare ale camerei S1 Pro Max.
Setări implicite (**Default Settings**)	Restabilește setările din fabrică ale camerei.

D. Fișiere (Files)

Vizualizarea videoclipurilor și a fotografiilor realizate cu camera.



Dosar	Descriere
Evenimente (**Event Video**)	Videoclipurile evenimentelor importante detectate de senzorul G sau blocate manual de utilizator. Numele fișierelor au forma **20301201_140633_00008_E_A.MP4**, **20301201_140633_00008_E_B.MP4**

Dosar	Descriere
Videoclipuri obișnuite (**Normal Video**)	Înregistrări obișnuite. Dosarul conține videoclipurile înregistrării în buclă, fișierele din modul de confidențialitate și videoclipurile time-lapse. Numele videoclipului înregistrării în buclă are forma **20301201_140933_00008_N_A.MP4** Numele videoclipului time-lapse are forma **20301201_140733_00006_T_A.MP4**
Videoclipuri de parcare (**Parking Video**)	Înregistrările din modul parcare. Numele fișierului are forma **20301201_140833_00002_P_A.MP4**
Fotografii (**Photo**)	Fotografiile realizate în timpul înregistrării obișnuite și la coliziune poartă marcajul N, fotografiile din modul parcare marcajul P. Numele au forma **20210128_140633_00001_N_A.JPG**, **20210128_140633_00001_P_A.JPG**
Toate fișierele (**All Files**)	Toate videoclipurile și fotografiile înregistrate.

Notă: Sufixul **A** indică fișierele de la camera frontală, sufixul **B** fișierele de la camera din spate.

4.2 Funcțiile principale

4.2.1 Înregistrarea în buclă

După introducerea cardului de memorie și conectarea alimentării, camera pornește automat și începe să înregistreze în buclă. Durata fiecărui videoclip corespunde duratei setate a buclei, iar videoclipurile se salvează în dosarul videoclipurilor obișnuite. De îndată ce acest dosar ocupă 70 % din capacitatea cardului, înregistrările noi suprascriu automat cele mai vechi fișiere ale buclei.

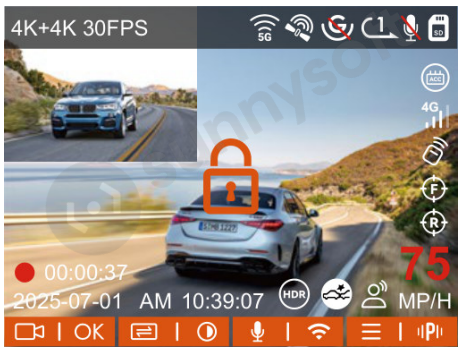


Notă

- Funcționarea corectă a înregistrării în buclă depinde în mare măsură de viteza cardului de memorie. Formatați cardul periodic, pentru ca numărul mare de fișiere sau uzura cardului să nu perturbe înregistrarea în buclă.
- Verificați periodic înregistrările, pentru ca videoclipurile importante să nu fie suprascrise de buclă.
- Cu înregistrarea în buclă dezactivată, blocarea videoclipurilor nu funcționează.
- Cu înregistrarea în buclă dezactivată, fiecare videoclip durează 20 de minute, iar după umplerea cardului înregistrarea se oprește.

4.2.2 Înregistrarea evenimentelor

Înregistrarea unui eveniment este declanșată automat de senzorul G (senzorul de accelerație) sau o blocați manual. În timpul mersului, într-o situație neobișnuită, camera blochează automat videoclipul ca înregistrare de eveniment; manual îl blocați apăsând butonul .



În timpul înregistrării blocate puteți face mai multe fotografii apăsând butonul . După încheierea înregistrării, videoclipul se salvează automat în dosarul evenimentelor, iar fotografiile în dosarul fotografiilor.

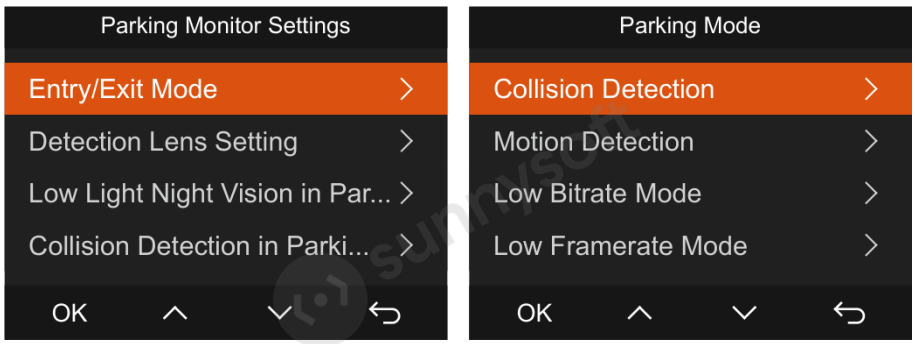


Blocarea automată a videoclipului de eveniment este declanșată de o coliziune sau de o zdruncinătură a vehiculului: camera detectează vibrațiile, blochează automat videoclipul curent și îl salvează în dosarul evenimentelor.

- Sensibilitatea blocării automate este dată de sensibilitatea setată a detectării coliziunilor. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât mai mare este probabilitatea declanșării.
- Videoclipurile evenimentelor ocupă până la 30 % din capacitatea cardului de memorie. După atingerea limitei, fișierele noi de evenimente le suprascriu automat pe cele mai vechi. Verificați periodic fișierele importante de evenimente și faceți copii de rezervă.
- Blocarea înregistrării nu funcționează cu înregistrarea în buclă dezactivată și nici cu înregistrarea time-lapse activată. În aceste moduri se pot face doar fotografii.

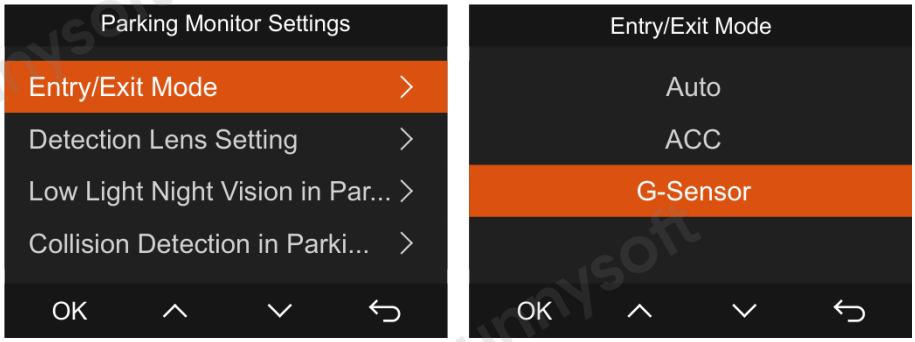
4.2.3 Modul parcare

La parcare puteți seta diferite moduri de supraveghere, în funcție de vehicul, de mediul de parcare și de propriile cerințe.



Modurile de pornire și de încheiere a modului parcare

1. **Modul automat (implicit)**
   - Fără ACC (modul senzor G): pornește automat după 5 minute de inactivitate a vehiculului și se încheie automat când senzorul G detectează o nouă coliziune.
   - Cu ACC conectat: pornește automat la oprirea vehiculului (ACC oprit) și se încheie automat la pornirea motorului (ACC pornit).
2. **Modul ACC** Pornește automat la oprirea vehiculului (ACC oprit) și se încheie automat la pornirea motorului (ACC pornit). Necesită conectarea corectă prin cablul kitului de cablare directă cu ACC.
3. **Modul senzor G** Pornește automat după 5 minute de inactivitate a vehiculului și se încheie automat când senzorul G detectează o nouă coliziune.
4. **Modul manual** Modul parcare îl porniți printr-o apăsare lungă a butonului ☰ și îl încheiați apăsând orice buton.



Observații privind modul parcare

- Pentru o funcționare fiabilă în modul parcare, alimentați camera prin kitul de cablare directă VANTRUE sau printr-o altă sursă de alimentare stabilă și permanentă.
- Recomandăm kitul de cablare directă VANTRUE cu detectare ACC. Kiturile altor producători pot să nu accepte funcția ACC din cauza conectării diferite a contactului ACC.
- Pe vreme caniculară de vară recomandăm modul parcare cu detectarea coliziunilor. Dacă temperatura din habitaclu atinge 60 °C, opriți camera, pentru ca temperatura ridicată să nu îi afecteze funcționarea.
- Înregistrarea time-lapse și modul parcare (detectarea coliziunilor, detectarea mișcării, înregistrarea cu rată de biți redusă și modul cu frecvență redusă a cadrelor) se exclud reciproc. Activarea unuia îl dezactivează automat pe celălalt.
- Toate fișierele din modul parcare se salvează în dosarul videoclipurilor de parcare. Verificați-le periodic, pentru ca bucla să nu le suprascrie.
- Modul parcare va fi îmbunătățit în continuare odată cu actualizările firmware-ului camerei S1 Pro Max. Urmăriți descrierea modificărilor pe site-ul web VANTRUE sau contactați serviciul de asistență pentru clienți.

a) Vederea nocturnă în lumină slabă

Pentru o siguranță sporită la parcarea pe timp de noapte, camera folosește capacitățile obiectivului împreună cu tehnologia de vedere nocturnă în lumină slabă, care îmbunătățește imaginile nocturne în modul parcare.

Funcția este activată în mod implicit, se activează numai la trecerea în modul parcare și nu afectează înregistrarea obișnuită.



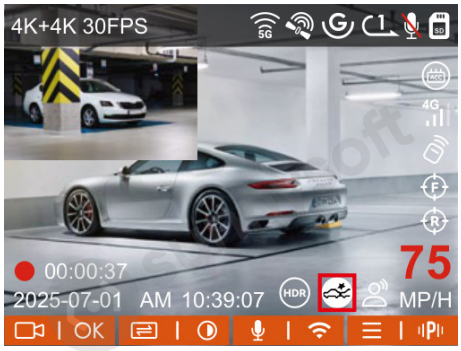
Vedere nocturnă dezactivată



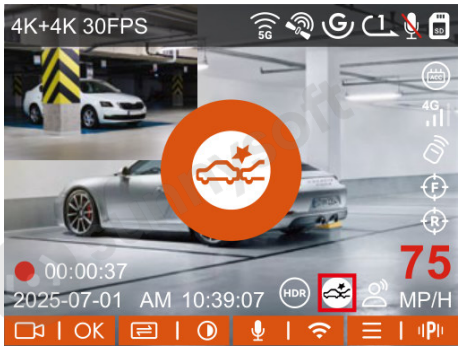
Vedere nocturnă activată

b) Detectarea coliziunilor

Cu detectarea coliziunilor activată, pe ecranul de înregistrare apare pictograma de detectare a coliziunilor, care semnalizează că camera folosește acest mod. Sensibilitatea detectării coliziunilor poate fi setată la nivelul de la 1 la 5. Cu cât sensibilitatea este mai mare, cu atât mai ușor se declanșează înregistrarea unui eveniment; cel mai sensibil este nivelul 5.



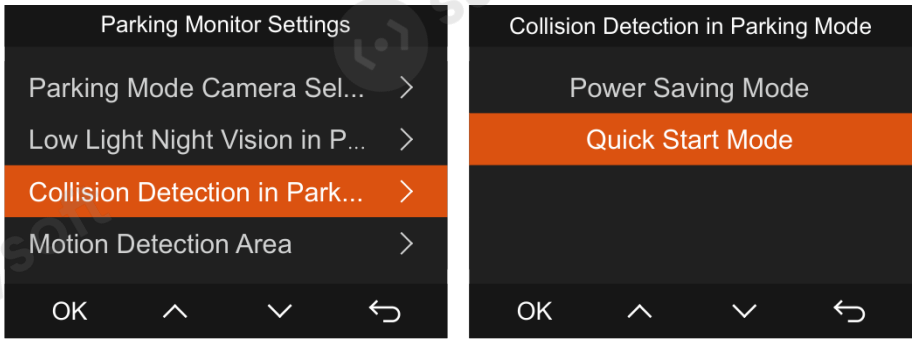
De îndată ce camera detectează o coliziune în modul de detectare a coliziunilor, pornește o înregistrare de 30 de secunde și o salvează în dosarul videoclipurilor de parcare. Videoclipul îl puteți reda în aplicație sau pe computer, în playerul Vantrue Player.



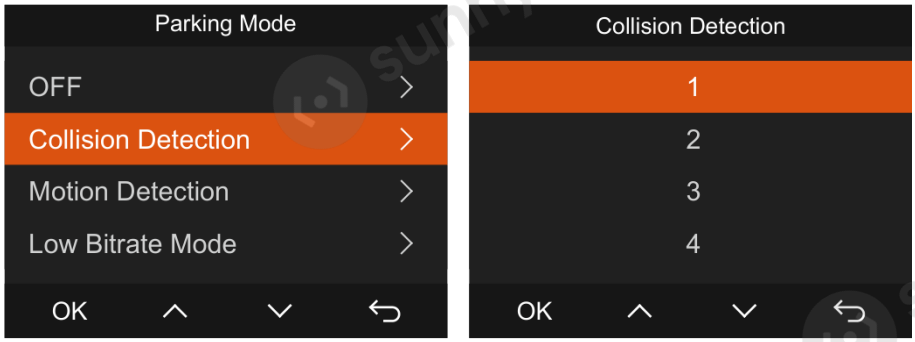
Notă: Dacă în timpul înregistrării cu detectarea coliziunilor camera înregistrează alte coliziuni, încheie detectarea coliziunilor și trece la înregistrarea obișnuită; numărătoarea inversă de 5 minute pentru trecerea în modul parcare pornește din nou.

Modul de pornire a detectării coliziunilor: În modul economic (**Power Saving Mode**), camera se oprește, iar la declanșarea prin coliziune pornește și înregistrează. În modul de pornire rapidă (**Quick Start Mode**), camera rămâne în modul de așteptare și, la declanșarea prin coliziune, începe să înregistreze imediat.

Notă: Modul economic și pornirea rapidă funcționează numai cu detectarea coliziunilor activată. Cu detectarea coliziunilor dezactivată sau cu un alt mod parcare, acestea nu au niciun efect.

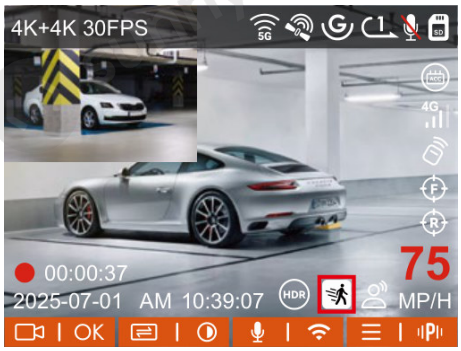


Sensibilitatea detectării coliziunilor: Se poate seta nivelul de la 1 la 5. Cu cât numărul este mai mare, cu atât sensibilitatea este mai ridicată. Setați-o în funcție de obiceiurile dumneavoastră și de starea vehiculului.

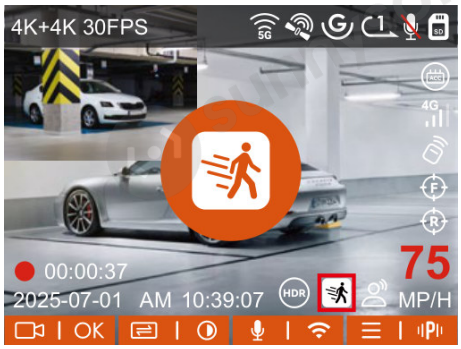


c) Detectarea mișcării

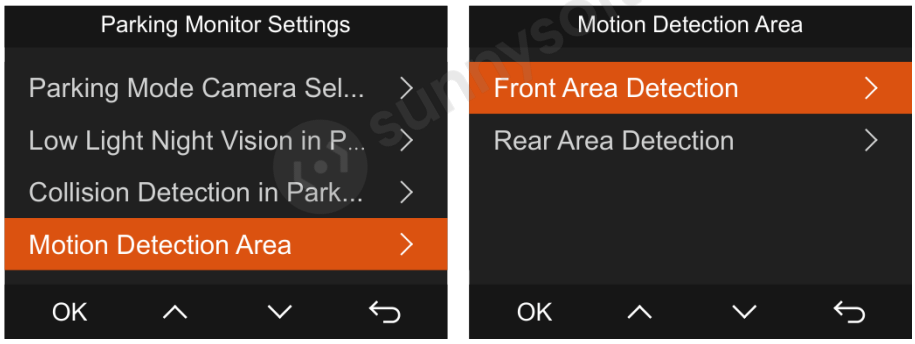
Cu detectarea mișcării activată, pe ecranul de înregistrare apare pictograma de detectare a mișcării. Întinderea zonei supravegheate o setați la elementul **Motion Detection Area**.

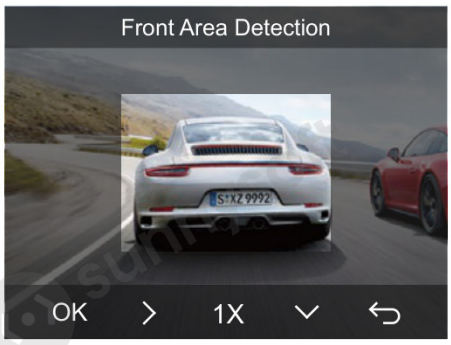


De îndată ce camera detectează, în modul de detectare a mișcării, o mișcare în zona setată, pornește o înregistrare de 30 de secunde și îi adaugă 10 secunde de imagini dinaintea declanșării. Videoclipul rezultat, de 40 de secunde, al detectării mișcării se salvează în dosarul videoclipurilor de parcare.



Detectarea mișcării permite alegerea zonei supravegheate. Întinderea zonei camerei frontale și a celei din spate o setați direct pe camera S1 Pro Max; o ajustați cu butonul ⚠.

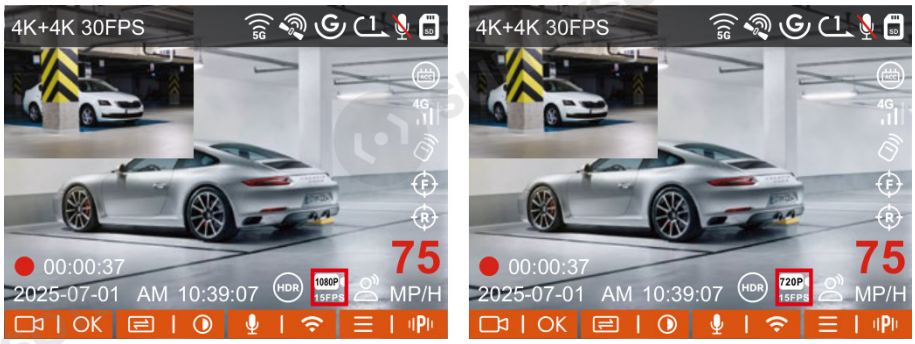




Notă: Detectarea mișcării poate fi folosită numai cu camera pornită. După oprirea camerei, detectarea mișcării nu funcționează.

d) Înregistrarea cu rată de biți redusă

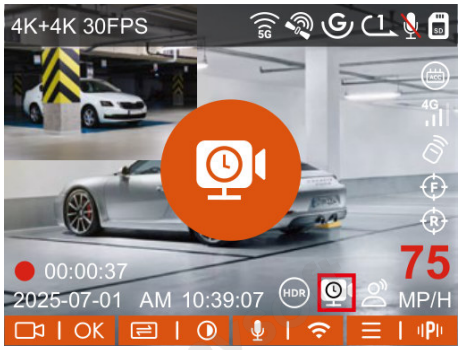
În modul de înregistrare cu rată de biți redusă, rezoluția tuturor camerelor se comută automat la 1080P cu 15 cadre pe secundă sau la 720P cu 15 cadre pe secundă. Fiecare înregistrare durează 3 minute și se salvează în dosarul videoclipurilor de parcare.



Notă: Înregistrarea cu rată de biți redusă poate fi folosită numai cu camera pornită. După oprirea camerei nu funcționează.

e) Modul cu frecvență redusă a cadrelor

În modul cu frecvență redusă a cadrelor, camera înregistrează cu frecvența aleasă de 1, 5, 10 sau 15 cadre pe secundă. Dacă alegeți, de exemplu, 1 cadru pe secundă, iar videoclipul are o frecvență de 30 de cadre pe secundă, din fiecare 30 de secunde de înregistrare rezultă 1 secundă de videoclip. Modul cu frecvență redusă a cadrelor păstrează astfel integritatea înregistrării și economisește semnificativ spațiul de pe cardul de memorie.



Durata reală a înregistrării o calculați astfel:

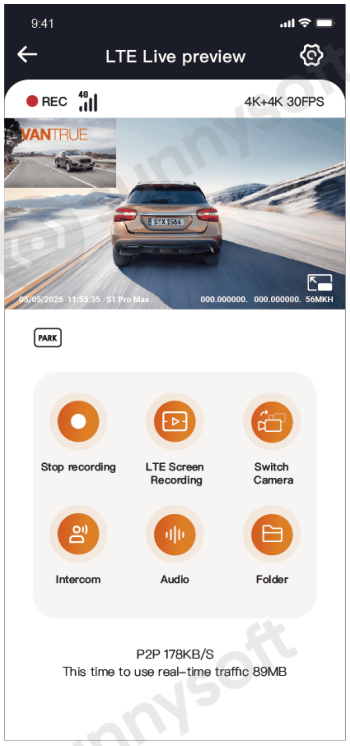
Durata reală a înregistrării (s) = durata videoclipului cu frecvență redusă a cadrelor (s) × frecvența cadrelor la înregistrare (fps) ÷ numărul ales de cadre pe secundă

Notă

- Formula calculează în secunde, deci și durata finală a înregistrării rezultă în secunde. Dacă aveți nevoie de alte unități de timp, convertiți valorile.
- Modul cu frecvență redusă a cadrelor funcționează la fel ca înregistrarea time-lapse. Diferența este că modul cu frecvență redusă a cadrelor funcționează numai la parcare, în timp ce înregistrarea time-lapse, odată activată, funcționează în permanență.
- Și în modul cu frecvență redusă a cadrelor camera are nevoie de o alimentare stabilă. La deconectarea sau epuizarea alimentării, camera se oprește.

4.2.4 Setări LTE (necesită modulul LTE)

Pentru verificarea de la distanță a vehiculului parcat, Vantrue oferă modulul LTE (LT01). Introduceți în modul o cartelă SIM, conectați-l la cameră și supravegheați vehiculul de la distanță.



În setările LTE se pot personaliza:

- gestionarea alertelor în timp real și a mesajelor de sistem,
- limita lunară de date a cartelei SIM, pentru a nu depăși abonamentul,
- calitatea videoclipurilor cu coliziuni încărcate – rezoluția preferată (de exemplu 1080p sau 720p) pentru înregistrările evenimentelor.

Adaptați setările la planul dumneavoastră de date (date nelimitate sau limitate), pentru ca camera să folosească datele economic și pentru ca supravegherea de la distanță să funcționeze fiabil.

4.2.5 HUD – viteză și oră

Cu funcția activată, după fiecare recepționare reușită a semnalului GPS, camera afișează pe ecran, mărite, viteza curentă, direcția de deplasare și ora curentă.



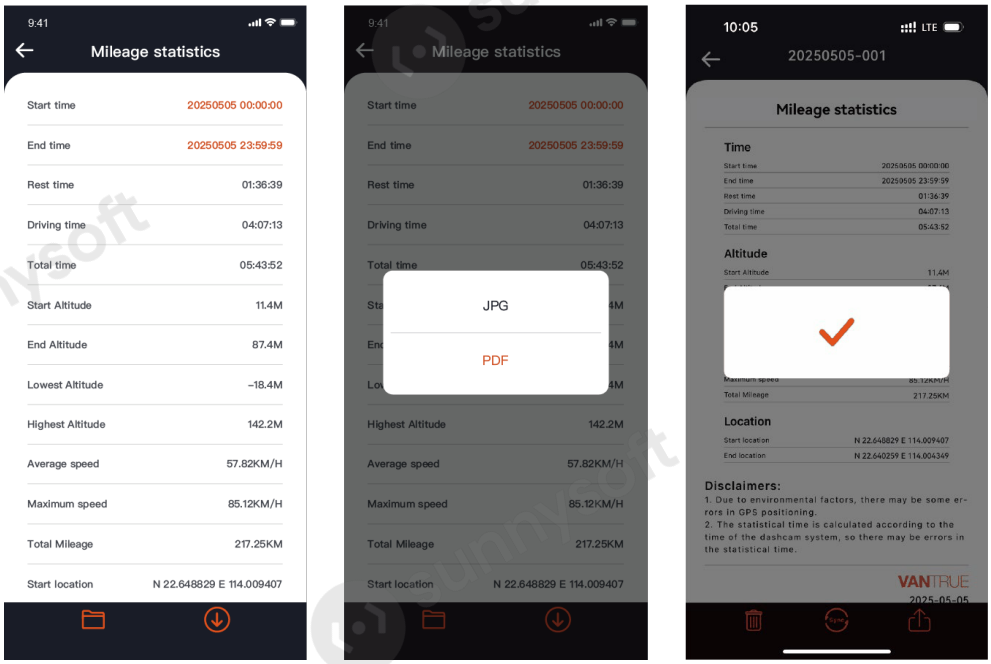
1 Viteza curentă
2 Unitatea de viteză
3 Indicatorul de viteză
4 Busolă
5 Ora

- Dacă este activată în același timp și oprirea automată a ecranului (economizorul de ecran), economizorul de ecran are prioritate.
- Fără semnal GPS recepționat sau cu GPS dezactivat, afișajul HUD nu este disponibil.

4.2.6 Statistica călătoriilor

Pe baza datelor GPS, camera S1 Pro Max evaluează statistica călătoriei: durata călătoriei, distanța parcursă, altitudinea, viteza și alte date. Fișierele statisticii pot fi exportate în aplicație.

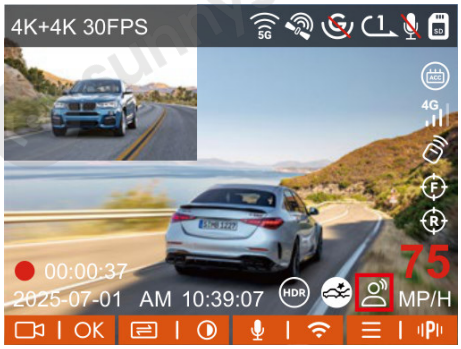
În previzualizarea live a aplicației alegeți ora de început și ora de sfârșit, confirmați alegând **OK** și descărcați fișierul statisticii în format PDF sau JPG; acesta se salvează în dosarul local al aplicației.



4.2.7 Asistentul vocal

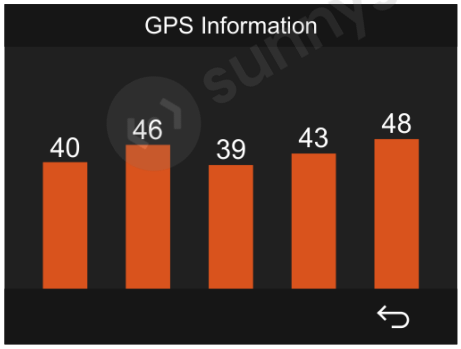
Camera poate fi controlată și prin comenzi vocale, de exemplu pentru a face o fotografie, a porni înregistrarea, a porni sau a opri Wi-Fi ori a bloca un videoclip. Limbile acceptate sunt engleza, japoneza, rusa și chineza. Lista detaliată a comenzilor o găsiți în meniul **System Setup** → **Voice Content**.

Sensibilitatea implicită este standard. Recunoașterea vocală poate fi setată pe sensibilitate redusă, standard sau ridicată ori poate fi dezactivată.



4.2.8 Funcția GPS

GPS este una dintre funcțiile importante ale camerei auto. Este activat în mod implicit, iar camera recepționează semnalul GPS prin suportul GPS. Corectează automat data și ora în funcție de regiunea dumneavoastră și înregistrează poziția și viteza vehiculului în momentul înregistrării.

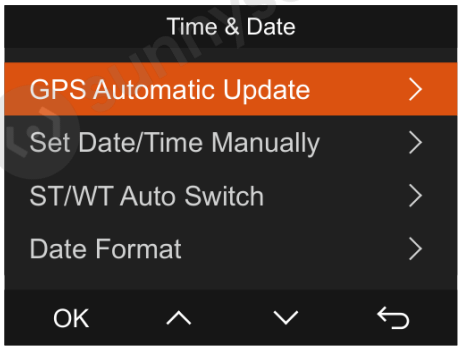


Notă

- GPS se conectează în decurs de 1 minut de la pornirea camerei. Dacă conectarea nu reușește în 1 minut, verificați dacă GPS este activat în cameră, dacă suportul GPS este fixat corect și dacă recepția semnalului GPS nu este perturbată de mediu (parcare subterană, zonă dens construită, metrou, tunel și altele asemenea).
- Datele GPS se înregistrează împreună cu videoclipul. Pentru a le afișa, descărcați și instalați aplicația Vantrue și playerul Vantrue GPS Player (disponibil la https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player).

4.2.9 Actualizarea automată a orei și a datei prin GPS

Corectarea automată a orei prin GPS este activată în mod implicit la camera S1 Pro Max. Fusul orar îl alegeți în funcție de poziția dumneavoastră, de exemplu **GMT-08:00** pentru Los Angeles. Dacă nu cunoașteți fusul orar al poziției dumneavoastră, conectați-vă prin Wi-Fi la aplicația Vantrue și verificați dacă în aplicație este activată ajustarea automată a orei.



Notă

- Corectarea automată a orei prin GPS necesită un fus orar setat corect. Pentru orientare, la fiecare fus orar sunt indicate orașe reprezentative.
- Comutarea automată a orei de vară și de iarnă este disponibilă numai în America de Nord.

4.2.10 Calitatea video și temporizatorul PlatePix™

Modul video implicit este calitatea standard. După nevoi, puteți activa modul PlatePix™ și puteți seta, cu temporizatorul PlatePix™, ora de activare și de dezactivare automată a acestuia. Acest mod prioritizează lizibilitatea numerelor de înmatriculare și reduce neclaritatea cauzată de condițiile de iluminare, pentru ca înregistrarea să servească drept dovadă fiabilă în caz de accident.



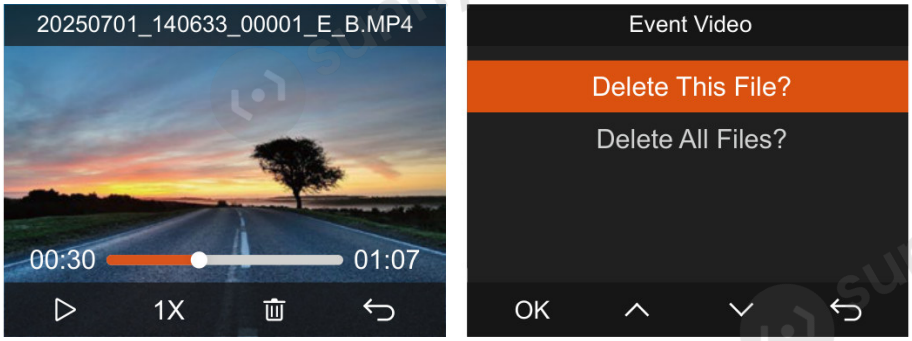
Stânga PlatePix™ activat, dreapta dezactivat

Notă: PlatePix™ mărește luminozitatea în prim-plan, de aceea imaginea de ansamblu poate fi mai întunecată. În lumină slabă recomandăm să dezactivați modul PlatePix™ sau să îl limitați cu temporizatorul, pentru ca înregistrarea să rămână de calitate.

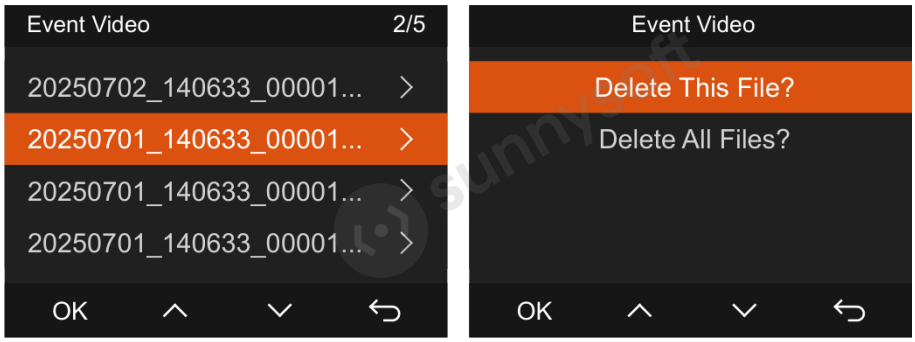
4.2.11 Vizualizarea și ștergerea videoclipurilor și a fotografiilor

a) Pe cameră

Redarea fișierelor: În meniul **Files** deschideți orice dosar. În dosarul videoclipurilor treceți la fișierul următor cu butonul ⌄; în timpul redării puteți șterge fișierul.

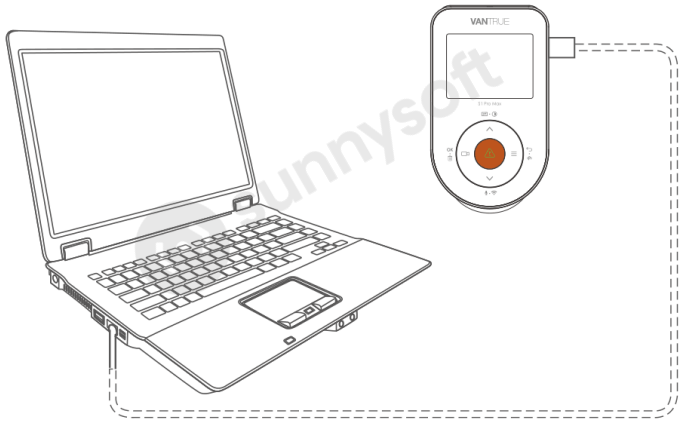


Ștergerea fișierelor: În meniul **Files** selectați un videoclip și, în timpul răsfoirii fișierelor, deschideți meniul de ștergere apăsând butonul . Puteți șterge fișierul curent (**Delete This File?**) sau toate fișierele (**Delete All Files?**).

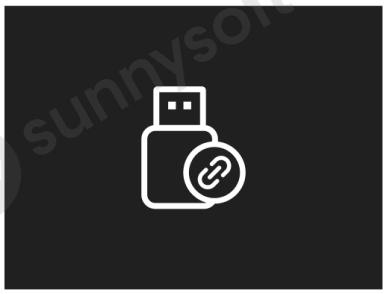


b) Pe computer

1. Conectați camera la computer cu cablul de date USB-C inclus.



2. După conectarea reușită, pe ecranul camerei apare pictograma de transfer de date, iar videoclipurile le puteți vizualiza și șterge în dosarul de pe computer.

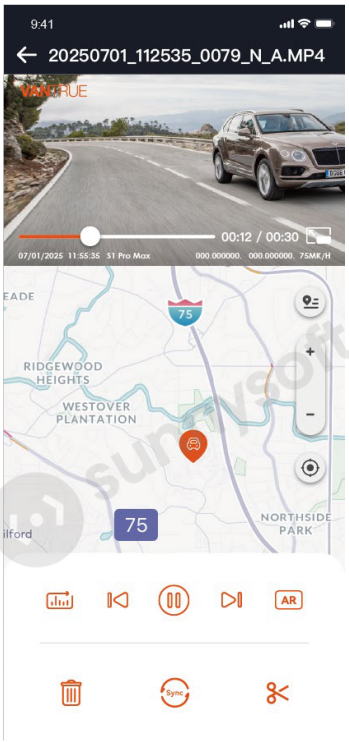


3. În funcție de sistemul de operare, camera apare ca disc amovibil sau ca dosar amovibil.

4. Fișierele le deschideți direct pe computer; le ștergeți făcând clic dreapta și alegând opțiunea din meniu.
5. Cardul de memorie poate fi citit și într-un cititor de carduri USB.
6. Pentru o alimentare stabilă, verificați dacă folosiți un port USB 3.0. La un computer de birou recomandăm un port de pe spatele carcasei.

c) În aplicația Vantrue

După conectarea camerei la telefon prin Wi-Fi, puteți reda, descărca și șterge fișierele în aplicația mobilă.



Notă

- Redarea videoclipurilor în aplicație și descărcarea de pe cardul microSD nu consumă date mobile.
- Traseul GPS îl afișați abia după descărcarea videoclipului și redarea lui din fișierele locale. Totodată, trebuie să vă deconectați de la Wi-Fi-ul camerei; altfel harta rămâne goală.

d) În playerul Vantrue Player

Playerul Vantrue GPS Player permite redarea videoclipului, afișarea traseului GPS și a vitezei curente, oferind astfel o vizualizare mai confortabilă a înregistrărilor.

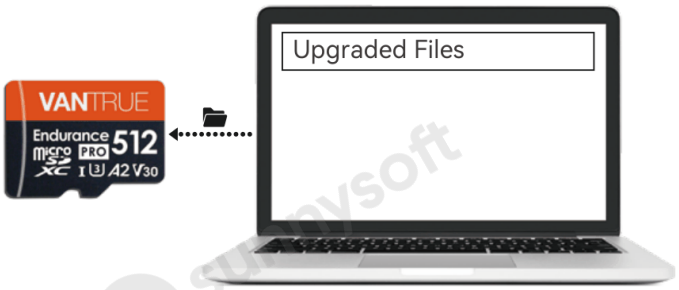
Utilizatorii de Windows descarcă Vantrue Player de pe site-ul web al producătorului https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player (**Support → Download → Vantrue Player**).



4.2.12 Actualizarea firmware-ului

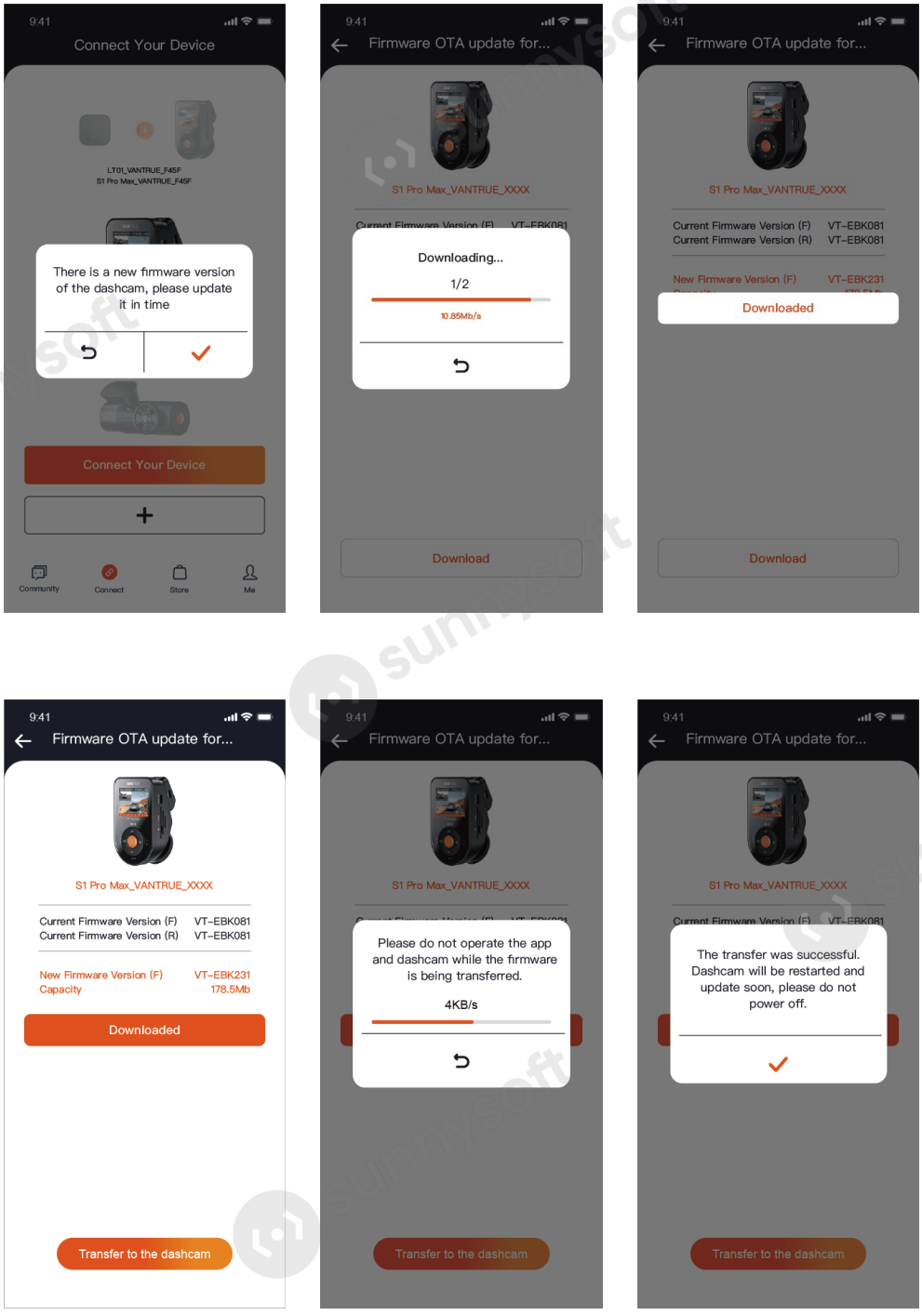
Metoda 1: actualizare din fișier (prin computer)

Descărcați de pe site-ul web Vantrue cel mai nou firmware pentru camera S1 Pro Max, copiați fișierul în dosarul rădăcină al cardului de memorie, introduceți cardul înapoi în cameră și porniți camera. Actualizarea se efectuează automat.



Metoda 2: actualizare OTA (fără fir)

După deschiderea aplicației apare o notificare privind noua versiune de firmware. După confirmarea actualizării, aplicația trece la ecranul de actualizare OTA; urmați apoi instrucțiunile din aplicație.



Observații importante privind actualizarea

- La actualizarea din fișier și la cea prin OTA, camera S1 Pro Max trebuie să rămână pornită.
- Actualizarea OTA necesită o conexiune de date pentru descărcarea fișierului de actualizare.
- La actualizarea din fișier, formatați mai întâi cardul de memorie în camera S1 Pro Max și abia apoi copiați pe el fișierul de actualizare.

5. Parametri tehnici

Parametru	Valoare
Model	S1 Pro Max
Procesor	Procesor Novatek performant
Senzor de imagine	Senzor Sony
Senzor G	Senzor triaxial încorporat
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz
Ecran	IPS de 2 inchi
Unghi de vizualizare	Camera frontală 155°, camera din spate 155°
Diafragmă	Camera frontală F/1,8, camera din spate F/1,8
Limbile meniului	engleză, franceză, spaniolă, germană, italiană, chineză simplificată, rusă, japoneză, polonă, coreeană, turcă, cehă
Rezoluție video	Camera frontală: **4K 30FPS** Camera frontală + camera din spate: RC11 / RC17 **4K+4K 30FPS**, RC09 / RC18 **4K+1440P 30FPS** Camera frontală + camera de habitaclu: RC08 **4K+1080P 30FPS** *Rezoluțiile disponibile depind de camera opțională folosită; rezoluția efectivă este determinată de obiectivul conectat.*
Format video	MP4
Format foto	JPEG
Audio	Microfon și difuzor încorporate
Conector	USB-C
Sursa de energie	Supercondensator integrat
Tensiune și curent de alimentare	5 V / 2,4 A
Putere consumată	6 W
Temperatură de lucru	−20 °C până la 60 °C

Parametru	Valoare
Temperatura de depozitare	−20 °C până la 70 °C
Stocare	Externă: card microSD de 32 GB până la 1 TB, U3, Class 10 (nu este inclus în pachet)

6. Atenționări de siguranță

- Acest produs este un dispozitiv auxiliar destinat înregistrării a ceea ce se întâmplă în jurul vehiculului. În funcție de condițiile de deplasare și de vehicul, este posibil ca unele funcții să nu fie acceptate.
- Firmware-ul este actualizat periodic, pentru ca produsul să fie îmbunătățit în continuare. Informații despre actualizări găsiți în anunțurile oficiale VANTRUE.
- Produsul poate înregistra și salva imaginile unui accident rutier, însă nu este sigur că toate vor fi surprinse. La o coliziune ușoară, senzorul de coliziune poate să nu se activeze, iar imaginile nu se salvează atunci într-un dosar separat.
- Înainte de a introduce sau a scoate cardul de memorie, opriți întotdeauna camera.
- Pentru o funcționare stabilă, formatați cardul de memorie cel puțin o dată pe lună.
- Cardurile de memorie au o durată de viață limitată. După o utilizare îndelungată, este posibil ca datele să nu mai poată fi salvate; în acest caz, vă recomandăm să achiziționați un card nou. Producătorul nu răspunde pentru pierderea datelor cauzată de utilizarea îndelungată a cardului de memorie.
- Nu instalați și nu operați produsul în timpul mersului.
- Nu expuneți produsul la șocuri sau vibrații puternice; acestea pot cauza deteriorarea, defectarea sau distrugerea lui.
- Nu curățați produsul cu solvenți chimici sau detergenți.
- Temperatura de funcționare a dispozitivului este de −20 °C până la 60 °C. Utilizarea în afara acestui interval poate cauza defectarea produsului.
- Nu expuneți produsul la foc deschis. Nu îl folosiți în medii cu temperatură sau umiditate ridicată; există riscul de electrocutare, scurtcircuit sau deteriorare a produsului.
- Nu demontați, nu modificați și nu folosiți un încărcător auto scurtcircuitat; există riscul de rănire, electrocutare, incendiu sau deteriorare a produsului.

- Nu demontați și nu modificați produsul; acest lucru poate cauza deteriorarea, supraîncălzirea sau incendierea lui.
- Utilizați produsul în limitele permise de lege.

7. Producător și asistență

Producător: VANTRUE, site-ul web al producătorului: www.vantrue.com.

Pentru întrebări despre produs, contactați asistența tehnică: 1. în aplicația Vantrue găsiți răspunsuri la întrebările frecvente; 2. contactați asistența vânzătorului de la care ați achiziționat produsul; 3. scrieți un e-mail la support@vantrue.net. Întrebările primesc de regulă răspuns în 12–24 de ore.



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

DASHCAM

Vantrue S1 Pro Max

Modell: S1 Pro Max 4K GPS Wi-Fi



Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Inhalt

1	Hinweise vor der Verwendung	3
2	Beschreibung der Kamera	4
3	Installation	9
4	Grundlegende Bedienung	18
5	Technische Daten	43
6	Sicherheitshinweise	44
7	Hersteller und Support	45

1. Hinweise vor der Verwendung

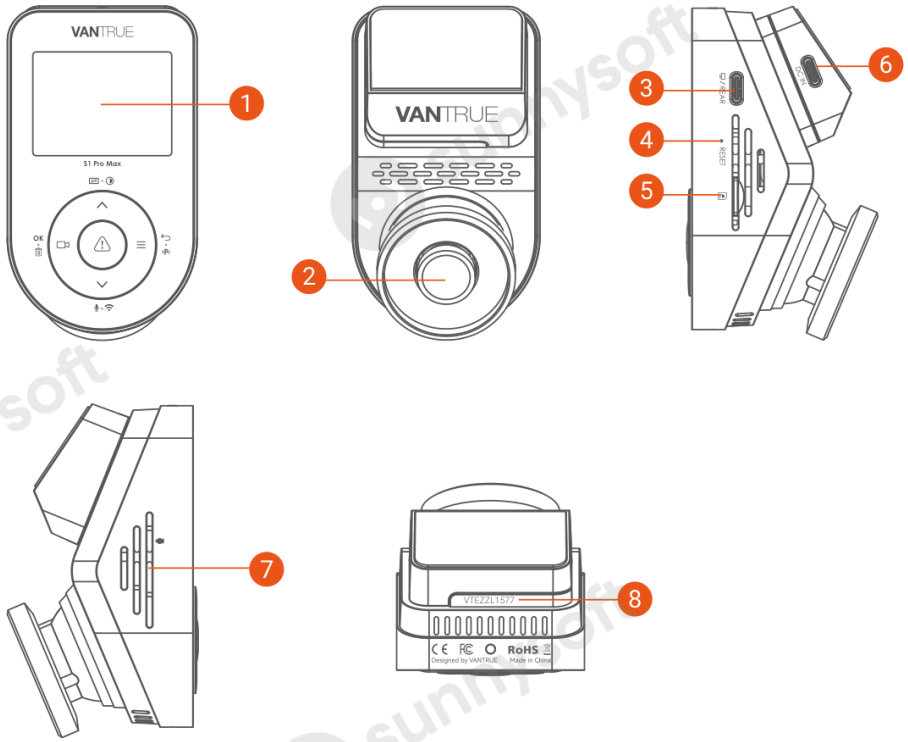
Warnung

Lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Verwendung der Kamera sorgfältig durch, damit die Kamera richtig funktioniert.

- Die Dashcam muss während des Betriebs an die Stromversorgung angeschlossen sein.
- Bedienen Sie die Kamera im Interesse der Fahrsicherheit nicht während der Fahrt und sehen Sie sich die Aufnahmen während der Fahrt nicht auf dem Telefon an.
- In die Kamera muss eine microSD-Speicherkarte eingesetzt werden. Prüfen Sie, ob die Karte richtig funktioniert und mit der Kamera kompatibel ist.
- Zerlegen oder reparieren Sie die Kamera nicht selbst. Wenn die Kamera nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich an den Kundendienst von VANTRUE.
- Installieren Sie die Kamera nicht an einer Stelle, an der sie die Sicht des Fahrers behindert.
- Schützen Sie die Kamera vor hohen Temperaturen und Feuchtigkeit, damit sie zuverlässig arbeitet.
- Die Firmware der Kamera wird laufend verbessert. Sie können die neueste Version bei Bedarf herunterladen und so neue Funktionen nutzen.
- Installieren Sie die Kamera nicht vor dem Beifahrer, damit es bei einem eventuellen Lösen der Kamera nicht zu Verletzungen kommt.
- Die Verwendung von kabellosem CarPlay oder Android Auto kann die Verbindung der App beeinträchtigen.
- Verwenden Sie die Kamera im Einklang mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften.

2. Beschreibung der Kamera

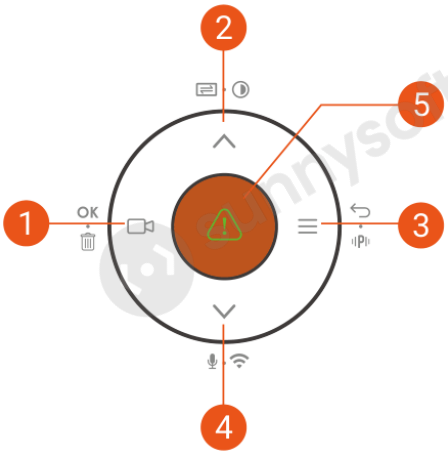
2.1 Teile der Kamera



Frontkamera: Ansicht von vorne, von hinten, von beiden Seiten und von unten

Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
1	Display	IPS-Display mit 2 Zoll.
2	Frontkamera	Objektiv, das das Geschehen vor dem Fahrzeug aufnimmt.
3	USB-C-Anschluss	Anschluss des Rückkamerakabels oder des Datenkabels zum Übertragen von Dateien.
4	Reset-Taste	Durch kurzes Drücken starten Sie die Kamera neu.
5	microSD-Kartensteckplatz	Setzen Sie hier die microSD-Speicherkarte ein.
6	USB-C-Anschluss an der Halterung	Anschluss der Stromversorgung vom Kfz-Ladegerät.
7	Mikrofon	Nimmt den Ton zum Video auf.
8	Seriennummer	Der Aufkleber mit der Seriennummer befindet sich in der Mitte der Unterseite bei der Schraubenöffnung.

2.2 Tasten und ihre Funktionen



Nr.	Taste	Funktion
1		Während der Aufnahme starten oder stoppen Sie durch kurzes Drücken die Aufnahme. Im Menü bestätigen Sie durch kurzes Drücken die Auswahl. Bei der Wiedergabe starten oder pausieren Sie durch kurzes Drücken die Datei.
2		Während der Aufnahme schalten Sie durch kurzes Drücken das Videofenster um, durch langes Drücken schalten Sie das Display aus. Im Menü und beim Durchsuchen der Dateien zeigt kurzes Drücken den vorherigen Punkt, langes Drücken verschiebt die Liste nach oben. Bei der Wiedergabe spult kurzes Drücken vor.
3		Während der Aufnahme schalten Sie durch langes Drücken den Parkmodus ein oder aus; durch kurzes Drücken nach dem Pausieren der Aufnahme öffnen Sie das Menü. Im Menü und beim Durchsuchen der Dateien kehren Sie durch kurzes Drücken zum vorherigen Bildschirm zurück.
4		Während der Aufnahme schalten Sie durch langes Drücken Wi-Fi ein oder aus, durch kurzes Drücken schalten Sie das Mikrofon ein oder aus. Im Menü und beim Durchsuchen der Dateien zeigt kurzes Drücken den nächsten Punkt, langes Drücken verschiebt die Liste nach unten. Bei der Wiedergabe öffnen Sie durch kurzes Drücken das Menü zum Löschen der Datei.

Nr.	Taste	Funktion
5		Bei eingeschalteter Kamera schalten Sie die Kamera durch langes Drücken aus, bei ausgeschalteter Kamera schalten Sie sie durch kurzes Drücken ein. Während der Aufnahme starten Sie durch kurzes Drücken die Ereignisaufnahme, durch erneutes kurzes Drücken nehmen Sie ein Foto auf; im Wi-Fi-Modus nimmt kurzes Drücken ebenfalls ein Foto auf. Bei der Wiedergabe öffnen Sie durch kurzes Drücken das Löschmenü.
6	Reset-Taste	Durch kurzes Drücken starten Sie die Kamera neu.

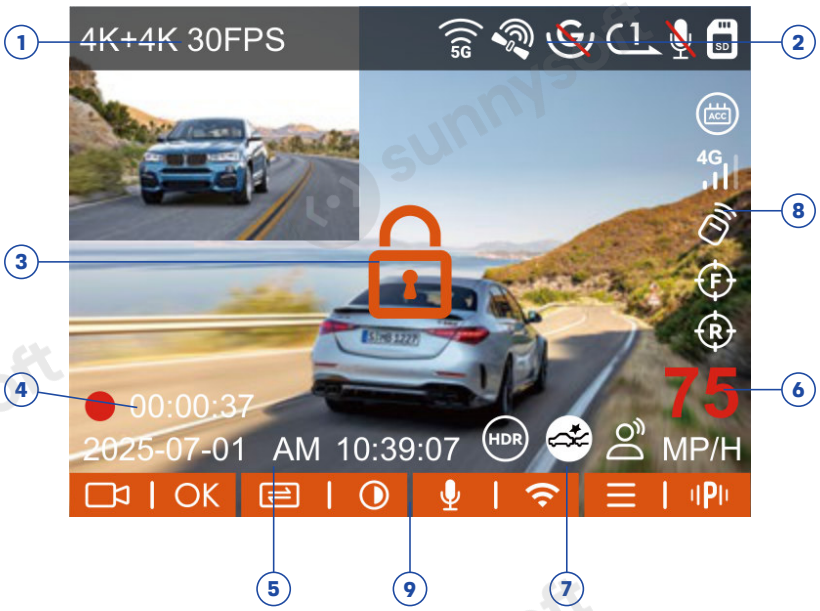
2.3 LED-Anzeige



Zustand der Anzeige	Beschreibung
Leuchtet grün	Die Kamera ist im Standby-Modus.
Blinkt grün	Die Kamera nimmt auf.

2.4 Bildschirm

Der Bildschirm der Kamera zeigt während der Aufnahme folgende Angaben an:



1 Videoauflösung
2 Statussymbole (siehe Tabelle unten)
3 Symbol der gesperrten Ereignisdatei
4 Aufnahmedauer des aktuellen Clips
5 Aktuelles Datum und aktuelle Uhrzeit
6 Aufgezeichnete Fahrgeschwindigkeit (km/h oder mph)
7 Modussymbole (HDR, Parkmodus, Sprachassistent)
8 Symbole für Verbindung und Kalibrierung der Kameras
9 Leiste der Tastenfunktionen

Symbole der Statusleiste

Symbol	Bedeutung
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz ist eingeschaltet.
5G	Wi-Fi 5 GHz ist eingeschaltet.
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz ist verbunden.
5G	Wi-Fi 5 GHz ist verbunden.
	Wi-Fi ist ausgeschaltet.
	GPS-Signal ist empfangen.
	GPS ist ausgeschaltet.
G	Der G-Sensor ist eingeschaltet.

Symbol	Bedeutung
	Der G-Sensor ist ausgeschaltet.
	Schleifenaufnahme mit 1 Minute.
	Schleifenaufnahme mit 3 Minuten.
	Schleifenaufnahme mit 5 Minuten.
	Die Schleifenaufnahme ist ausgeschaltet.
	Das Mikrofon ist eingeschaltet.
	Das Mikrofon ist ausgeschaltet.
	Speicherkarte ist eingesetzt.
	Keine Speicherkarte eingesetzt.
	ACC ist angeschlossen (Hardwire-Kit).
	4G-LTE-Signal.
	Die Fernbedienung ist verbunden.
	Die Kalibrierung der Frontkamera läuft oder steht noch aus.
	Die Kalibrierung der Frontkamera ist abgeschlossen.
	Die Kalibrierung der Rückkamera läuft oder steht noch aus.
	Die Kalibrierung der Rückkamera ist abgeschlossen.
	Die Kalibrierung der Innenraumkamera läuft oder steht noch aus.
	Die Kalibrierung der Innenraumkamera ist abgeschlossen.
	HDR ist eingeschaltet.
	HDR ist ausgeschaltet.
	Die Kollisionserkennung ist eingeschaltet.
	Aufnahme mit niedriger Bitrate 1080P ist eingeschaltet.
	Aufnahme mit niedriger Bitrate 720P ist eingeschaltet.
	Die Bewegungserkennung ist eingeschaltet.
	Parkmodus mit niedriger Bildrate.
	Der Sprachassistent ist eingeschaltet.
	Der Sprachassistent ist ausgeschaltet.

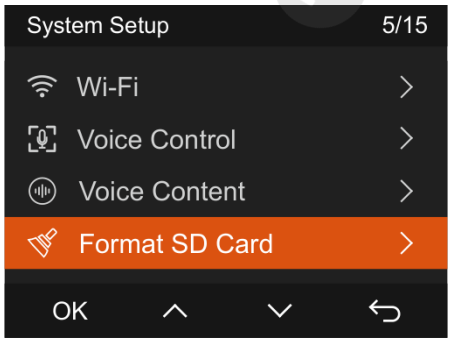
3. Installation

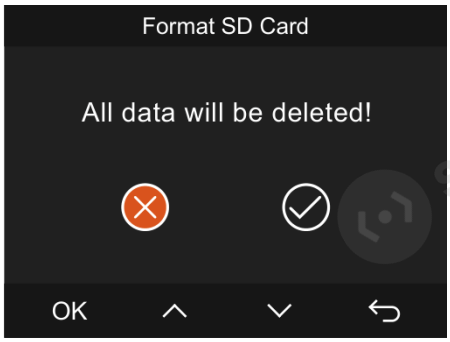
3.1 Einsetzen der Speicherkarte

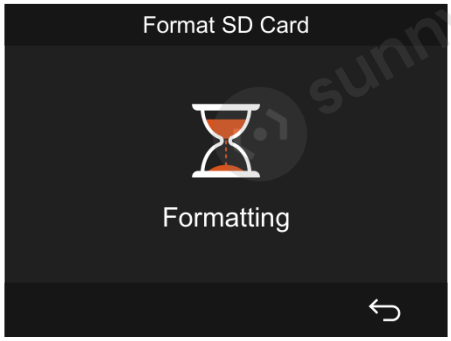
Setzen Sie die Speicherkarte (Kapazität 32 GB bis 1 TB, Geschwindigkeitsklasse U3/Class 10/A2; wir empfehlen die schnelle microSD-Karte Vantrue U3) in der auf dem Bild gezeigten Richtung in den Steckplatz ein, bis sie hörbar einrastet. Damit ist die Karte richtig eingesetzt.

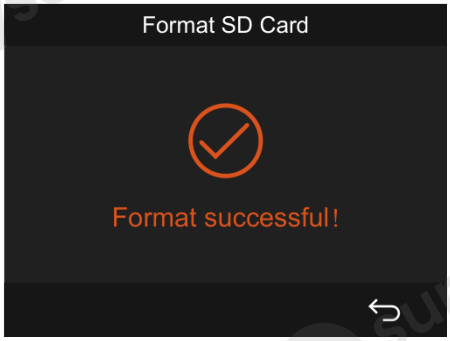


Wenn nach dem Einsetzen der Karte auf dem Display die Meldung **Card error, please format** erscheint, öffnen Sie durch Drücken der Taste ☰ das Menü, wechseln Sie zu **System Setup** und formatieren Sie die Karte mit **Format SD Card**.









Hinweis

- Die Kamera stellt besondere Anforderungen an die Geschwindigkeit der Speicherkarte. Verwenden Sie für einen zuverlässigen Betrieb eine Karte der Klasse U3/Class 10/A2; wir empfehlen eine Karte von VANTRUE (separat erhältlich).
- Formatieren Sie die microSD-Karte einmal im Monat; das verlängert ihre Lebensdauer.
- Entnehmen Sie die Karte nicht, während die Kamera aufnimmt; Sie könnten ein wichtiges Video verlieren.

3.2 Montage der Kamera

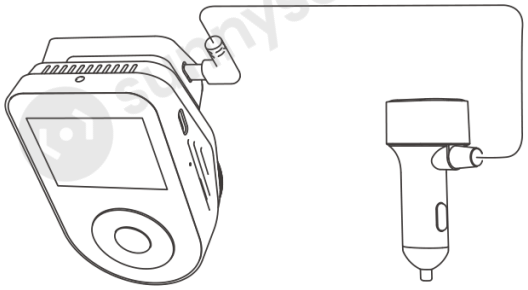
(1) Aufsetzen der Halterung

Setzen Sie die Halterung auf die Aufnahme der Kamera und schieben Sie sie ein, bis sie fest sitzt.



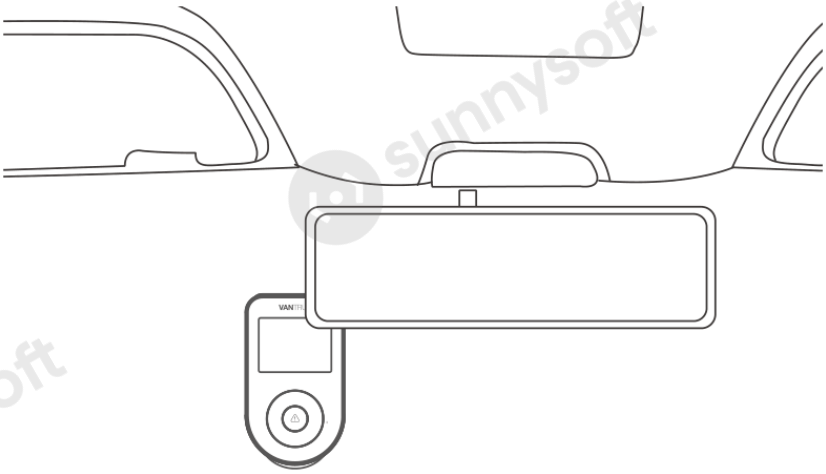
(2) Anschließen des Kfz-Ladegeräts

Stecken Sie das eine Ende des Ladegeräts in den Zigarettenanzünder des Fahrzeugs und das andere in den USB-C-Anschluss an der Halterung der Frontkamera. Starten Sie den Motor und warten Sie, bis die Kamera hochfährt.



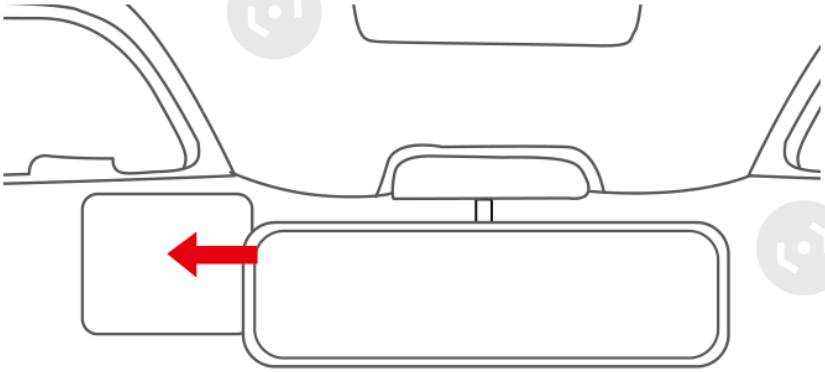
(3) Einschalten der Kamera und Wahl der Montageposition

Schalten Sie die Kamera vor der Montage ein und prüfen Sie in der Aufnahmevorschau, ob das vordere und das hintere Objektiv einen passenden Bildwinkel erfassen.

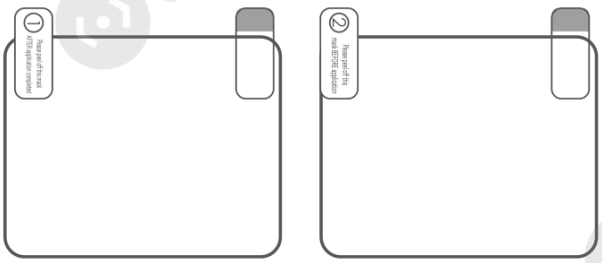


(4) Aufkleben der Elektrostatikfolie

Reinigen Sie die Windschutzscheibe gründlich mit Wasser oder Alkohol und wischen Sie sie mit einem trockenen Tuch ab. Kleben Sie die Elektrostatikfolie neben den Rückspiegel; in dieser empfohlenen Position behindert die Kamera die Sicht nicht.

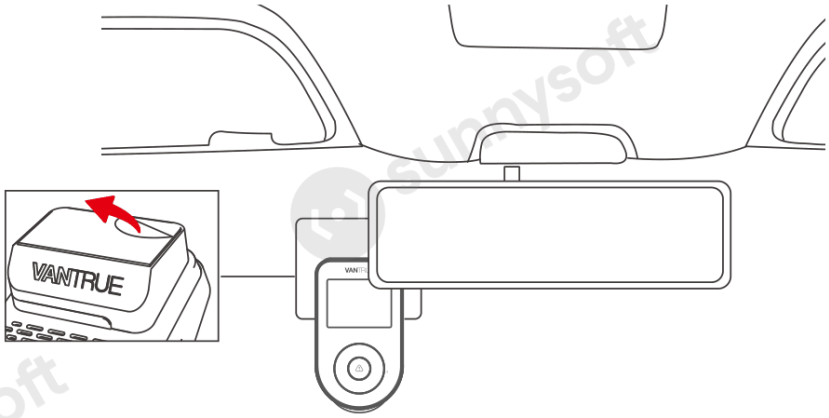


Hinweis: Die Elektrostatikfolie hat auf beiden Seiten eine Schutzschicht. Entfernen Sie zuerst die Schutzschicht Nr. 1, kleben Sie die Folie auf die Windschutzscheibe und entfernen Sie danach die Schutzschicht Nr. 2.



(5) Montage der Frontkamera

Ziehen Sie die Schutzfolie von der Halterung ab und kleben Sie die Halterung mit der Kamera auf die Elektrostatikfolie.



(6) Montage der Rückkamera (optional)

Bei der Montage der Rückkamera muss die Kamera S1 Pro Max eingeschaltet sein. Bestimmen Sie zuerst anhand des Displays der Haupteinheit die Montageposition und kleben Sie die Rückkamera dann wie auf den Bildern gezeigt fest an die Heckscheibe.



Montage der Rückkamera RC11



Montage der Rückkamera RC09



Montage der Rückkamera RC18

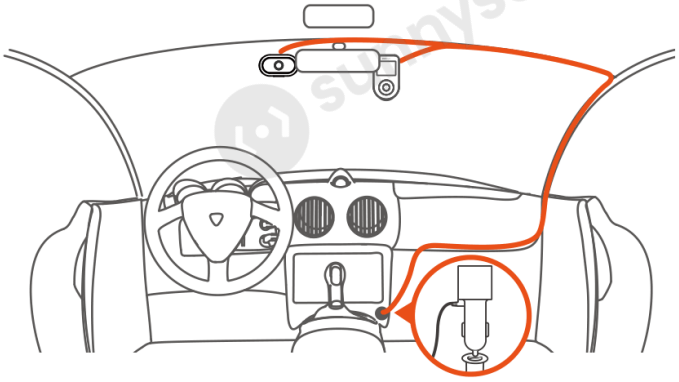


Montage der Rückkamera RC17

Hinweis: Reinigen Sie das Objektiv mit dem mitgelieferten fusselfreien Tuch von VANTRUE.

(7) Montage der Innenraumkamera DMS (optional)

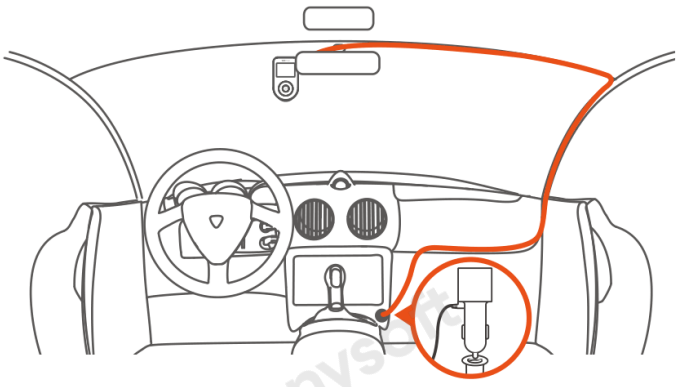
Montieren Sie die Innenraumkamera DMS direkt vor dem Lenkrad (Position siehe Bild). Eine ausführliche Montageanleitung finden Sie in der Anleitung zu den Funktionen von Vantrue Intelligence (QR-Code auf der beiliegenden Karte).



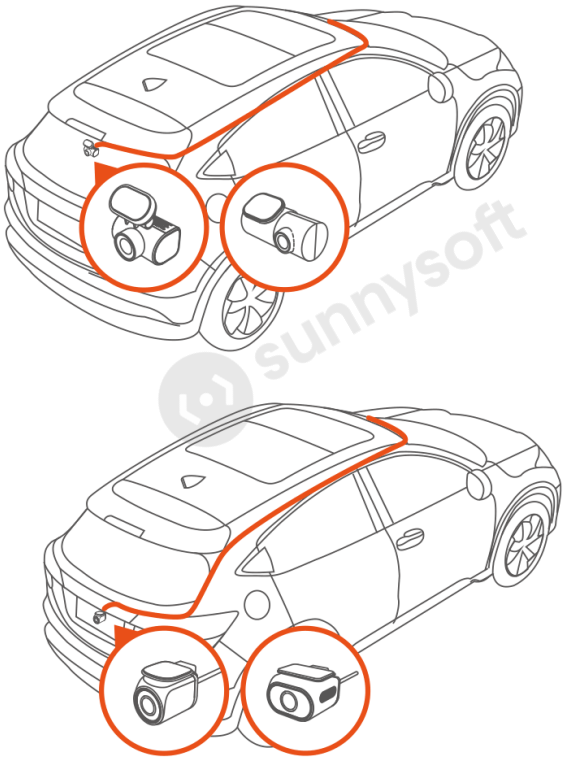
Hinweis: Die Innenraumkamera RC08 wird von den Einkanalmodellen unterstützt. Bei Zweikanalmodellen muss je nach Verwendung entweder die Innenraumkamera oder die Rückkamera gewählt werden.

(8) Verlegen der Kabel

Kabel des Kfz-Ladegeräts: Schieben Sie das Kabel des Ladegeräts mit dem mitgelieferten Hebel unter die Gummidichtung der A-Säule und der Windschutzscheibe.



Rückkamerakabel (optional): Verlegen Sie das Rückkamerakabel sorgfältig in der auf dem Bild gezeigten Richtung.



3.3 Herunterladen der App

Scannen Sie den QR-Code für Ihr System und laden Sie die App herunter und installieren Sie sie. Die App **Vantrue** finden Sie auch im App Store oder bei Google Play.

iOS

Android

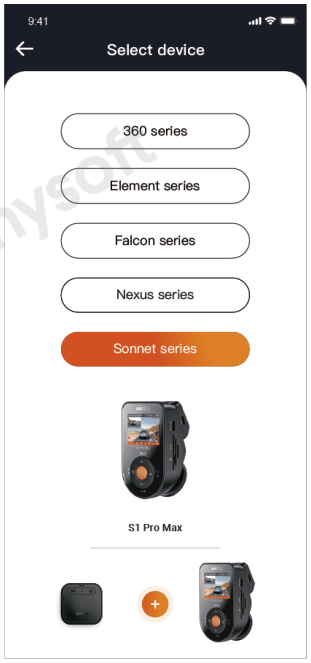
3.4 Verbindung über Wi-Fi

Nach dem Verbinden der Kamera mit dem Telefon über Wi-Fi stehen die Live-Vorschau, das Ändern der Kameraeinstellungen, das Herunterladen von Dateien ohne Internetverbindung und die Wiedergabe von Videos direkt auf dem Telefon zur Verfügung. Die Wiedergabe der GPS-Route und das Teilen von Videos erfordern eine Internetverbindung oder mobile Daten (dazu muss die Verbindung zum Wi-Fi der Kamera getrennt werden).

Die Kamera S1 Pro Max schaltet Wi-Fi beim Starten automatisch ein. Wenn Wi-Fi ausgeschaltet ist, schalten Sie es durch langes Drücken der Taste ⌄, per Sprachbefehl oder im Systemmenü wieder ein.

Sobald Wi-Fi an der Kamera eingeschaltet ist, tippen Sie in der Vantrue-App auf **Add Device**, wählen Sie die Serie **Sonnet series**, wählen Sie das Modell **S1 Pro Max**, bestätigen Sie den passenden Wi-Fi-Netzwerknamen und bestätigen Sie abschließend die Verbindung mit dem Wi-Fi.

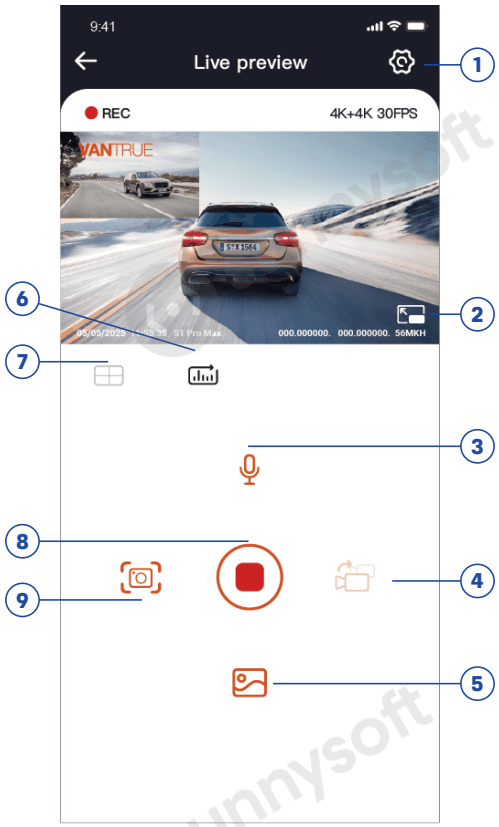




Hinweis

- Prüfen Sie zuerst, ob Wi-Fi am Telefon eingeschaltet ist.
- Das Standardpasswort dient nur der ersten Anmeldung. Ändern Sie es aus Sicherheitsgründen nach der ersten Anmeldung, damit sich niemand Unbefugtes mit dem Gerät verbinden kann.
- Wenn Sie das eingestellte Passwort vergessen, stellen Sie im Kameramenü **System Setup** die Werkseinstellungen wieder her. Danach gilt wieder das Standard-Wi-Fi-Passwort **12345678**. Das Wi-Fi-Passwort der Kamera lässt sich nur in der Vantrue-App ändern.

3.5 Bedienung der App



1 Einstellungen
2 Vollbild
3 Mikrofon ein- und ausschalten
4 Kamerafenster umschalten
5 Album
6 Fahrtstatistik
7 Hilfslinien des Objektivs
8 Aufnahme starten und pausieren
9 Schnappschuss

Nach dem Öffnen der Live-Vorschau in der App können Sie folgende Aktionen ausführen:

- **Videovorschau:** Nachdem die App erfolgreich mit der Kamera verbunden ist, öffnet sich die Seite der Live-Vorschau. Durch Tippen auf die Vollbildtaste oder Drehen des Telefons ins Querformat wechselt die Vorschau automatisch in den Vollbildmodus. Durch Tippen auf die Taste zum Umschalten des Fensters wechseln Sie zwischen dem Bild der Front- und der Rückkamera (nur bei Aufnahme mit mehreren Kanälen).

- **Videowiedergabe:** Die auf der microSD-Karte gespeicherten Videos und Fotos können Sie in der App ansehen: Öffnen Sie die Dateiliste und wählen Sie das Video aus, das Sie wiedergeben möchten.
- **Video herunterladen:** Wählen Sie das Video oder Foto zum Herunterladen beim Durchsuchen der Dateien auf der microSD-Karte oder bei der Wiedergabe aus. Das heruntergeladene Video geben Sie aus den lokalen Dateien der App wieder und zeigen dazu die GPS-Route an.
- **Schnappschuss:** In der Live-Vorschau der App können Sie das aktuelle Bild aufnehmen.
- **Fahrtstatistik:** Durch Tippen laden Sie bei Bedarf die Daten zur gefahrenen Strecke herunter. Sie werden in der App als Bild oder PDF-Datei gespeichert.
- **Hilfslinien des Objektivs:** Mit dem präzisen Fadenkreuz richten Sie das Objektiv aus, damit die Aufnahme nicht schief ist.

3.6 Aktualisierung der App

Öffnen Sie die App **Vantrue** und tippen Sie auf **Me** → **About** → **Check Updates**. Die App prüft automatisch, ob Sie die neueste Version verwenden. Wenn eine neue Version verfügbar ist, folgen Sie den Anweisungen und aktualisieren Sie die App.

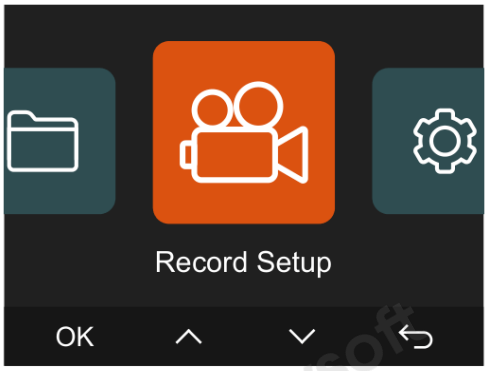


4. Grundlegende Bedienung

4.1 Einstellungen im Menü

Die Kamera S1 Pro Max hat vier Menüs: Aufnahmeeinstellungen (**Record Setup**), Systemeinstellungen (**System Setup**), Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**) und Dateien (**Files**). Darin stellen Sie die Kamera nach Ihren Bedürfnissen ein.

Pausieren Sie zuerst durch Drücken der Taste die Aufnahme und öffnen Sie dann durch Drücken der Taste das Menü.



A. Aufnahmeeinstellungen (Record Setup)

Auflösung (Resolution): Die Kamera S1 Pro Max hat drei Aufnahmemodi:

Frontkamera	**4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Front- + Rückkamera	**4K+4K 30FPS, 4K+1440P 30FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+720P 30FPS**
Front- + Innenraumkamera	**4K+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+1080P 30FPS**

Hinweis: Die verfügbaren Auflösungen hängen von der verwendeten optionalen Kamera ab; die tatsächliche Auflösung bestimmt das konkret angeschlossene Objektiv.

Menüpunkt	**Beschreibung**
Schleifenaufnahme (**Loop Recording**)	Die Standardlänge eines Clips beträgt 1 Minute. Wählbar sind 1, 3 oder 5 Minuten; die Schleife lässt sich auch ausschalten.

Menüpunkt	Beschreibung
G-Sensor (**G-Sensor**)	Wählen Sie die Empfindlichkeit des G-Sensors in drei Richtungen (vorne/hinten, links/rechts, oben/unten). Für jede Richtung lässt sich ein Wert von 1 bis 5 (oder Aus) einstellen. Je höher die Empfindlichkeit, desto leichter wird die Ereignisaufnahme ausgelöst; am empfindlichsten ist Stufe 5.
Tonaufnahme (**Audio Recording**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. Die Tonaufnahme lässt sich ein- oder ausschalten.
Rauschminderung (**Audio Noise Reduction**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. Die dynamische Rauschunterdrückung verbessert den Ton der Aufnahme. Lässt sich ein- oder ausschalten.
Belichtung (**Exposure**)	Die Belichtung lässt sich für die Front- und die Rückkamera getrennt einstellen. Der Standardwert ist +0,0.
Aufnahmeanzeige (**REC Status Light**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. Die Anzeige des Aufnahmestatus lässt sich ein- oder ausschalten.
HDR (**HDR**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. HDR lässt sich für die Front- und die Rückkamera getrennt ein- oder ausschalten.
HDR-Zeitschaltung (**HDR Timer**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Nach dem Einschalten lässt sich wählen, wann HDR automatisch ein- und ausgeschaltet werden soll.
PlatePix™-Zeitschaltung (**PlatePix Timer**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Nach dem Einschalten lässt sich wählen, wann der Modus PlatePix™ automatisch gestartet und beendet werden soll.
Bild drehen (**Rotate Display**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Das Bild lässt sich auf den Kopf stellen (um 180 Grad).
Spiegelung der Rückkamera (**Rear Mirror**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. Bei eingeschalteter Funktion wird das Bild der Rückkamera gespiegelt angezeigt.
Kennzeichen (**Number Plate**)	Geben Sie die Ziffern und Buchstaben des Kennzeichens ein. Nach der Einstellung wird das Kennzeichen im aufgenommenen Video angezeigt.
Wasserzeichen (**Stamp**)	Schaltet das Wasserzeichen in Videos und Fotos ein oder aus. Das Wasserzeichen enthält Uhrzeit und Datum, die Marke VANTRUE, das Kennzeichen, die GPS-Position und die Geschwindigkeit. Standardmäßig ist alles eingeschaltet.
Zeitrafferaufnahme (**Time Lapse**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Wählbar sind 1, 5, 10 oder 15 Bilder pro Sekunde.

Menüpunkt	Beschreibung
Parkmodus (**Parking Mode**)	Wählen Sie den gewünschten Parkmodus: Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufnahme mit niedriger Bitrate, Modus mit niedriger Bildrate oder Aus. Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet.
Parkmodus-Einstellungen (**Parking Monitor Settings**)	Zusammen mit dem Parkmodus lassen sich einstellen: – Kamera für die Erkennung (**Detection Lens Setting**): Standard Front- + Rückkamera; wählbar sind Front- + Rückkamera oder nur Frontkamera. – Nachtsicht bei schwachem Licht (**Low Light Night Vision in Parking Mode**): Standard eingeschaltet; lässt sich ein- oder ausschalten. – Kollisionserkennung beim Parken (**Collision Detection in Parking Mode**): Standard Schnellstart; wählbar sind Energiesparmodus oder Schnellstart. – Bereich der Bewegungserkennung (**Motion Detection Area**): Standard Vollbild; wählbar sind vorderer Bereich, hinterer Bereich oder Vollbild.
LTE-Einstellungen (**LTE Settings**)	Erfordert das LTE-Modul. Einstellbar sind: – Benachrichtigungen (**Notification Push**): Standard Aus; wählbar sind in Echtzeit, mit 3 Minuten Verzögerung oder Aus. – Tägliches Datenlimit für das Hochladen über die SIM-Karte (**SIM card Upload Daily Traffic Control**): Standard Aus; wählbar sind 100, 200, 300, 500, 800 oder 1000 MB oder Aus. – Hochladen von Kollisionsvideos (**Collision Video Upload**): Standard datensparendes Hochladen; wählbar sind Aus, datensparendes Hochladen oder Hochladen des Originalvideos.
Müdigkeitswarnung (**Fatigue Driving Alert**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Wählbar sind 2, 3, 4, 5 oder 6 Stunden oder Aus. Nach Ablauf der eingestellten Fahrzeit erinnert die Kamera per Sprachansage an eine Pause.
Geschwindigkeits-warnung (**Speeding Alert**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Wählbar sind 120, 110 oder 100 km/h oder Aus. Beim Überschreiten der eingestellten Geschwindigkeit fordert die Kamera per Sprachansage zum Langsamerfahren auf.
Fahrtstatistik (**Mileage Statistics**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. Die GPS-Daten zur gefahrenen Strecke werden auf der Speicherkarte gespeichert; Sie zeigen sie am Computer an oder exportieren sie mit der Fahrtstatistik-Funktion der App.

Menüpunkt	Beschreibung
HUD – Geschwindigkeit und Uhrzeit (**HUD Speed and Time**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Die Anzeige lässt sich nach 1, 3 oder 5 Minuten einstellen; danach zeigt das Display die aktuelle Geschwindigkeit und die Uhrzeit an.
GPS-Einstellungen (**GPS Settings**)	GPS ist standardmäßig eingeschaltet. Hier schalten Sie GPS ein oder aus, stellen die Geschwindigkeitseinheit ein und zeigen die GPS-Daten an.

B. Vantrue Intelligent (Vantrue Intelligent)

Menüpunkt	Beschreibung
Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet; bei Bedarf lässt sie sich ausschalten. Im ausgeschalteten Zustand stehen die folgenden Funktionen nicht zur Verfügung.
ADAS – Frontkamera (**ADAS**)	Unterstützt Auffahrwarnung, Warnung vor Kollision mit Fußgängern, Spurverlassenswarnung, Anfahrhinweis für das vorausfahrende Fahrzeug und virtuelle Stoßstange. Lässt sich ein- oder ausschalten; die Standardempfindlichkeit ist mittel, die Standard-Aktivierungsgeschwindigkeit lässt sich anpassen.
BSD – Rückkamera (**BSD**)	Unterstützt Spurwechselassistent und Warnung vor Kollision von hinten. Lässt sich ein- oder ausschalten; die Standardempfindlichkeit ist mittel, die Standard-Aktivierungsgeschwindigkeit lässt sich anpassen.
DMS – Innenraumkamera (**DMS**)	Unterstützt die Erkennung von Rauchen, Telefonieren, Ablenkung, Müdigkeit und Anwesenheit des Fahrers sowie die Einstellung der Lenkradposition (Standard links). Lässt sich ein- oder ausschalten; die Standardempfindlichkeit ist mittel.
Anzeige der intelligenten Ansicht (**Intelligent View Display**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Wählbar sind 1, 3 oder 5 Minuten oder Aus.
Anzeige der KI-Rahmen (**AI Frame Display**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet; bei Bedarf lässt sie sich ausschalten.
Sprachhinweise (**Voice Reminder**)	Empfindlichkeit der Sprachhinweise: Aus oder Stufe 1 bis 5; Standard ist 5.

Hinweis: Eine ausführliche Beschreibung der Funktionen finden Sie in der Anleitung zu Vantrue Intelligence; ihr QR-Code steht auf der beiliegenden Karte.

C. Systemeinstellungen (System Setup)

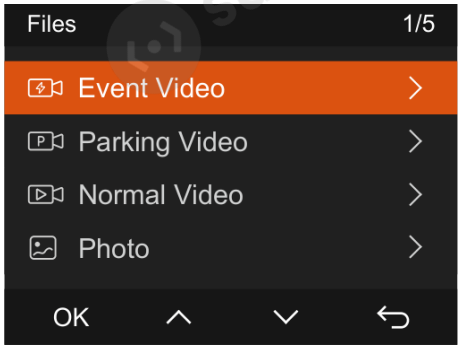
Menüpunkt	Beschreibung
Sprache (**Language**)	Verfügbare Sprachen: Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch, Japanisch, Polnisch, Koreanisch, Türkisch und Tschechisch.
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Auswahl des Wi-Fi-Modus, Anzeige der Wi-Fi-Informationen und mehr. Die Option des automatischen Einschaltens von Wi-Fi bedeutet, dass sich Wi-Fi 10 Minuten nach dem Einschalten von selbst ausschaltet. Bei der Option Ein bleibt Wi-Fi dauerhaft eingeschaltet; bei der Option Aus muss Wi-Fi manuell eingeschaltet werden. Der Standard-Wi-Fi-Modus ist 5 GHz. Die Wi-Fi-Informationen zeigen den Namen des Wi-Fi-Netzwerks und das Passwort an.
Sprachsteuerung (**Voice Control**)	Die Standardempfindlichkeit ist Standard. Nach dem Einschalten erkennt die Kamera Sprachbefehle. Wählbar sind niedrige, hohe oder Standardempfindlichkeit; die Funktion lässt sich auch ausschalten.
Sprachbefehle (**Voice Content**)	Liste der erkannten Sprachbefehle, mit denen sich die Kamera aus der Ferne steuern lässt.
Karte formatieren (**Format SD Card**)	Löscht alle Daten auf der Speicherkarte.
Format-Erinnerung (**Format Reminder Setup**)	Wählen Sie das Erinnerungsintervall: 15 Tage, 1 Monat oder Aus. Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Nach Ablauf der Zeit können Sie die Karte mit **OK** formatieren oder den Countdown mit **Next** neu starten.

Menüpunkt	Beschreibung
Datum und Uhrzeit (**Time & Date**)	Datum und Uhrzeit lassen sich auf zwei Arten einstellen: 1. Automatische Aktualisierung per GPS (**GPS Automatic Update**): Standardmäßig aktualisiert die Kamera bei eingeschaltetem GPS die Uhrzeit automatisch. Die Uhrzeit richtet sich nach der eingestellten Zeitzone; wählen Sie daher zuerst die richtige Zeitzone. 2. Manuelle Einstellung (**Set Date/Time Manually**): Schalten Sie die automatische Aktualisierung per GPS aus und stellen Sie Datum und Uhrzeit manuell ein. Automatische Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit (**ST/WT Auto Switch**): Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Nach dem Einschalten wird die Uhrzeit an den Terminen der Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit automatisch umgestellt. Die Funktion ist nur in Nordamerika verfügbar; in anderen Regionen kann sie zu einer falschen Uhrzeit führen. In diesem Menü werden auch das Datumsformat und die Zeitzone eingestellt.
Automatische Displayabschaltung (**Auto LCD Off**)	Zeit ohne Bedienung, nach der sich das Display automatisch ausschaltet. Bei der Einstellung 3 Minuten erlischt das Display nach 3 Minuten, die Aufnahme läuft aber weiter. Bei der Option Aus erlischt das Display nicht. Wählbar sind 30 Sekunden, 1 Minute, 3 Minuten oder Aus.
Displayhelligkeit (**LCD Brightness**)	Standard ist der Automatikmodus: Nach 10 Minuten ohne Bedienung wird die Displayhelligkeit um 50 % verringert. Einstellbar sind auch drei Helligkeitsstufen: hoch, mittel und niedrig.
Lautstärke (**Device Sound**)	Einstellung der Lautstärke der Kamera. Der Standardwert ist 2, der niedrigste 0 und der höchste 5.
Signaltöne (**Warning Tone**)	Die Kamera hat 5 Arten von Signaltönen: Ton beim Ein- und Ausschalten, Tastenton, Ton beim Sperren einer Datei, Ton beim Formatieren und Warnung bei unerwarteter Unterbrechung der Aufnahme. Standardmäßig sind alle eingeschaltet.
Netzfrequenz (**Frequency**)	Die Frequenz des Stromnetzes ist je nach Land unterschiedlich. Um Flimmern im Bild zu vermeiden, wählen Sie je nach Region 50 Hz oder 60 Hz.
Systeminfo (**System Info**)	Zeigt das Kameramodell, die Firmware-Version und die Website des Herstellers Vantrue an.
Zertifizierungen (**Certifications**)	Zeigt die Zertifizierungsangaben der Kamera S1 Pro Max an.

Menüpunkt	Beschreibung
Werkseinstellungen (**Default Settings**)	Setzt die Kamera auf die Werkseinstellungen zurück.

D. Dateien (Files)

Ansehen der mit der Kamera aufgenommenen Videos und Fotos.



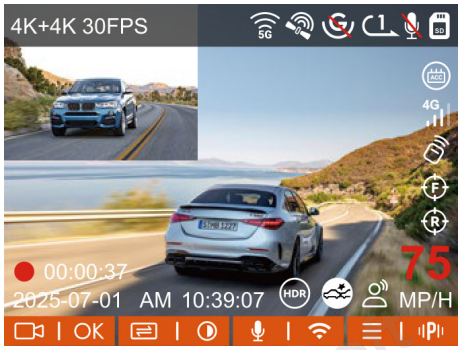
Ordner	Beschreibung
Ereignisse (**Event Video**)	Videos wichtiger Ereignisse, die vom G-Sensor erfasst oder vom Benutzer manuell gesperrt wurden. Die Dateinamen haben die Form **20301201_140633_00008_E_A.MP4**, **20301201_140633_00008_E_B.MP4**
Normale Videos (**Normal Video**)	Normale Aufnahmen. Der Ordner enthält Videos der Schleifenaufnahme, Dateien des Privatsphäre-Modus und Zeitraffervideos. Der Name eines Videos der Schleifenaufnahme hat die Form **20301201_140933_00008_N_A.MP4** Der Name eines Zeitraffervideos hat die Form **20301201_140733_00006_T_A.MP4**
Parkvideos (**Parking Video**)	Aufnahmen aus dem Parkmodus. Der Dateiname hat die Form **20301201_140833_00002_P_A.MP4**
Fotos (**Photo**)	Fotos, die bei der normalen Aufnahme und bei einer Kollision aufgenommen wurden, tragen die Kennung N, Fotos aus dem Parkmodus die Kennung P. Die Namen haben die Form **20210128_140633_00001_N_A.JPG**, **20210128_140633_00001_P_A.JPG**
Alle Dateien (**All Files**)	Alle aufgenommenen Videos und Fotos.

Hinweis: Die Endung **A** kennzeichnet Dateien der Frontkamera, die Endung **B** Dateien der Rückkamera.

4.2 Hauptfunktionen

4.2.1 Schleifenaufnahme

Nach dem Einsetzen der Speicherkarte und dem Anschließen der Stromversorgung schaltet sich die Kamera automatisch ein und beginnt mit der Schleifenaufnahme. Die Länge jedes Videos entspricht der eingestellten Schleifenlänge, und die Videos werden im Ordner der normalen Videos gespeichert. Sobald dieser Ordner 70 % der Kartenkapazität belegt, überschreiben neue Aufnahmen automatisch die ältesten Dateien der Schleife.

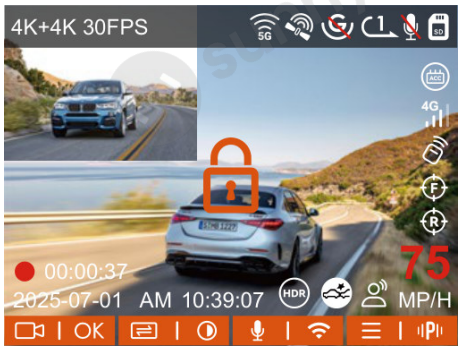


Hinweis

- Die ordnungsgemäße Funktion der Schleifenaufnahme hängt stark von der Geschwindigkeit der Speicherkarte ab. Formatieren Sie die Karte regelmäßig, damit eine große Zahl von Dateien oder die Alterung der Karte die Schleifenaufnahme nicht stört.
- Prüfen Sie die Aufnahmen regelmäßig, damit wichtige Videos nicht von der Schleife überschrieben werden.
- Bei ausgeschalteter Schleifenaufnahme funktioniert das Sperren von Videos nicht.
- Bei ausgeschalteter Schleifenaufnahme ist jedes Video 20 Minuten lang, und wenn die Karte voll ist, stoppt die Aufnahme.

4.2.2 Ereignisaufnahme

Die Ereignisaufnahme wird vom G-Sensor (Beschleunigungssensor) automatisch ausgelöst, oder Sie sperren das Video manuell. Während der Fahrt sperrt die Kamera das Video in einer außergewöhnlichen Situation automatisch als Ereignisaufnahme; manuell sperren Sie es durch Drücken der Taste ⚠.



Während der gesperrten Aufnahme können Sie durch Drücken der Taste ⚠ mehrere Fotos aufnehmen. Nach dem Ende der Aufnahme wird das Video automatisch im Ordner der Ereignisse und die Fotos im Ordner der Fotos gespeichert.

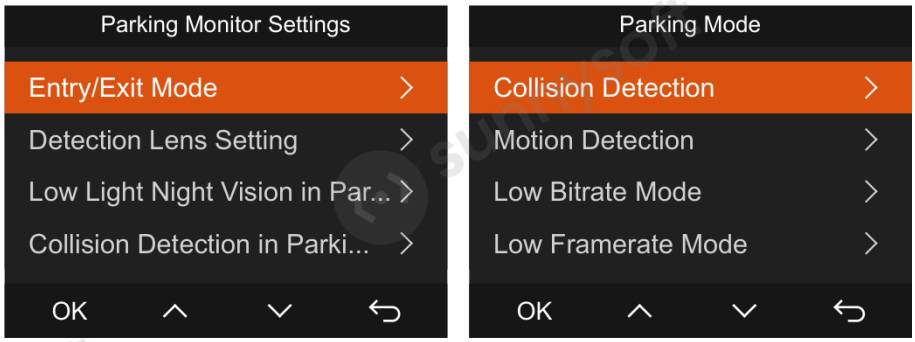


Das automatische Sperren eines Ereignisvideos wird durch einen Aufprall oder eine Erschütterung des Fahrzeugs ausgelöst: Die Kamera erkennt die Vibration, sperrt automatisch das aktuelle Video und speichert es im Ordner der Ereignisse.

- Die Empfindlichkeit des automatischen Sperrens bestimmt die eingestellte Empfindlichkeit der Kollisionserkennung. Je höher die Empfindlichkeit, desto größer die Wahrscheinlichkeit der Auslösung.
- Ereignisvideos belegen bis zu 30 % der Kartenkapazität. Nach Erreichen der Grenze überschreiben neue Ereignisdateien automatisch die ältesten. Prüfen und sichern Sie wichtige Ereignisdateien regelmäßig.
- Das Sperren der Aufnahme funktioniert nicht bei ausgeschalteter Schleifenaufnahme und nicht bei eingeschalteter Zeitrafferaufnahme. In diesen Modi lassen sich nur Fotos aufnehmen.

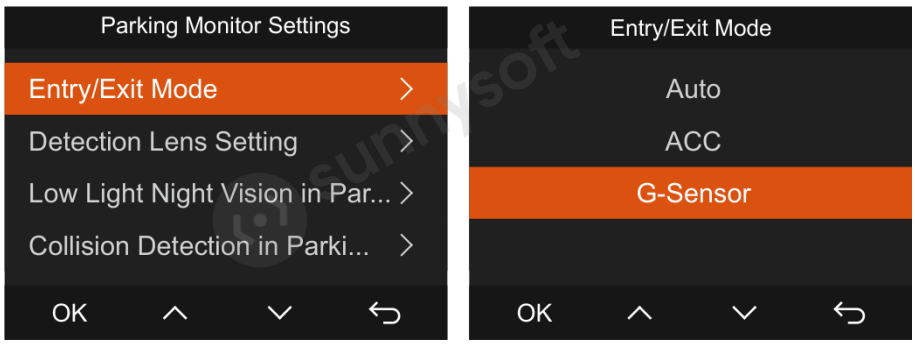
4.2.3 Parkmodus

Beim Parken können Sie je nach Fahrzeug, Parkumgebung und eigenen Anforderungen verschiedene Arten der Überwachung einstellen.



Arten des Starts und Beendens des Parkmodus

1. **Automatischer Modus (Standard)**
   - Ohne ACC (G-Sensor-Modus): Startet automatisch nach 5 Minuten Stillstand des Fahrzeugs und endet automatisch, wenn der G-Sensor eine weitere Erschütterung erkennt.
   - Mit angeschlossenem ACC: Startet automatisch beim Ausschalten des Fahrzeugs (ACC aus) und endet automatisch beim Starten (ACC ein).
2. **ACC-Modus** Startet automatisch beim Ausschalten des Fahrzeugs (ACC aus) und endet automatisch beim Starten (ACC ein). Erfordert den korrekten Anschluss über das Kabel des Hardwire-Kits mit ACC.
3. **G-Sensor-Modus** Startet automatisch nach 5 Minuten Stillstand des Fahrzeugs und endet automatisch, wenn der G-Sensor eine weitere Erschütterung erkennt.
4. **Manueller Modus** Den Parkmodus starten Sie durch langes Drücken der Taste ☰ und beenden ihn durch Drücken einer beliebigen Taste.



Hinweise zum Parkmodus

- Versorgen Sie die Kamera für einen zuverlässigen Betrieb im Parkmodus über das Hardwire-Kit von VANTRUE oder eine andere stabile und dauerhafte Stromquelle.
- Wir empfehlen das Hardwire-Kit von VANTRUE mit ACC-Erkennung. Kits anderer Hersteller unterstützen die ACC-Funktion wegen der abweichenden Belegung des ACC-Kontakts möglicherweise nicht.
- Bei heißem Sommerwetter empfehlen wir den Parkmodus mit Kollisionserkennung. Wenn die Temperatur im Innenraum 60 °C erreicht, schalten Sie die Kamera aus, damit die hohe Temperatur ihre Funktion nicht beeinträchtigt.
- Zeitrafferaufnahme und Parkmodus (Kollisionserkennung, Bewegungserkennung, Aufnahme mit niedriger Bitrate und Modus mit niedriger Bildrate) schließen einander aus. Das Einschalten des einen schaltet das andere automatisch aus.
- Alle Dateien aus dem Parkmodus werden im Ordner der Parkvideos gespeichert. Prüfen Sie sie regelmäßig, damit die Schleife sie nicht überschreibt.
- Der Parkmodus wird mit den Firmware-Aktualisierungen der Kamera S1 Pro Max weiter verbessert. Beachten Sie die Beschreibung der Änderungen auf der VANTRUE-Website oder wenden Sie sich an den Kundendienst.

a) Nachtsicht bei schwachem Licht

Für mehr Sicherheit beim Parken bei Nacht nutzt die Kamera die Möglichkeiten des Objektivs zusammen mit der Technologie der Nachtsicht bei schwachem Licht, die die Nachtaufnahmen im Parkmodus verbessert.

Die Funktion ist standardmäßig eingeschaltet, wird nur beim Wechsel in den Parkmodus aktiviert und beeinflusst die normale Aufnahme nicht.



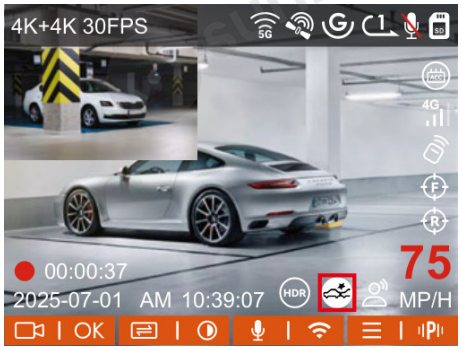
Nachtsicht ausgeschaltet



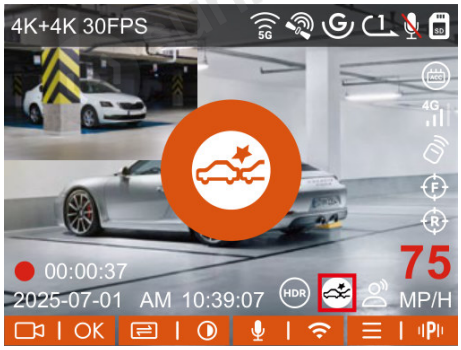
Nachtsicht eingeschaltet

b) Kollisionserkennung

Bei eingeschalteter Kollisionserkennung erscheint auf dem Aufnahmebildschirm das Symbol der Kollisionserkennung, das anzeigt, dass die Kamera diesen Modus verwendet. Die Empfindlichkeit der Kollisionserkennung lässt sich einstellen (Stufe 1 bis 5). Je höher die Empfindlichkeit, desto leichter wird die Ereignisaufnahme ausgelöst; am empfindlichsten ist Stufe 5.



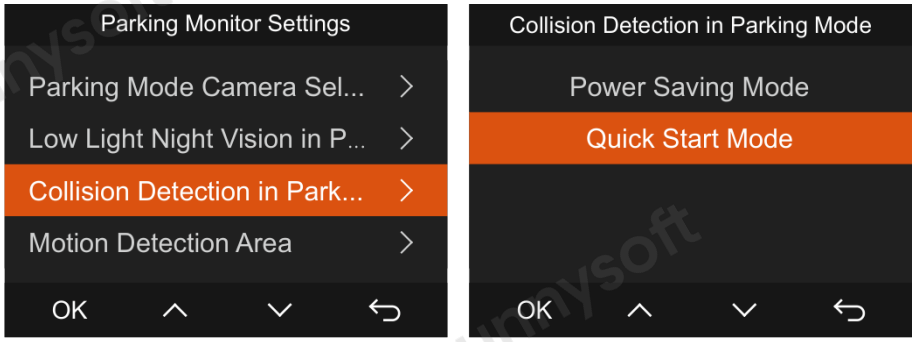
Sobald die Kamera im Modus Kollisionserkennung eine Kollision erkennt, startet sie eine 30-Sekunden-Aufnahme und speichert sie im Ordner der Parkvideos. Das Video können Sie in der App oder am Computer im Player Vantrue Player ansehen.



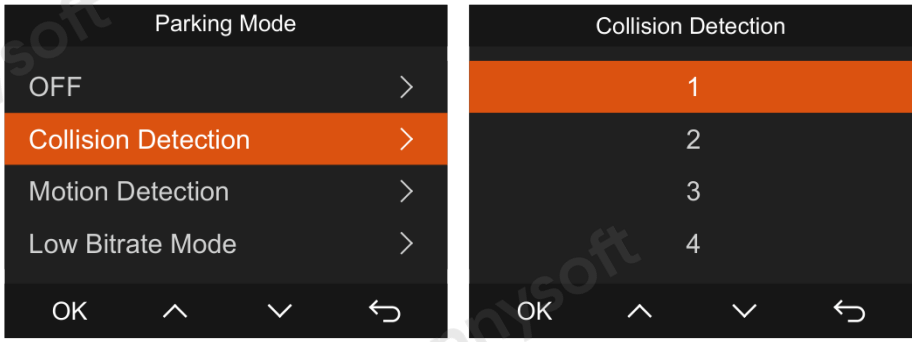
Hinweis: Wenn die Kamera während der Aufnahme der Kollisionserkennung weitere Kollisionen registriert, beendet sie die Kollisionserkennung und wechselt zur normalen Aufnahme; der 5-Minuten-Countdown für den Wechsel in den Parkmodus beginnt von vorn.

Art des Starts der Kollisionserkennung: Im Energiesparmodus (**Power Saving Mode**) schaltet sich die Kamera aus und nach der Auslösung durch eine Kollision wieder ein und nimmt auf. Im Schnellstartmodus (**Quick Start Mode**) bleibt die Kamera im Standby-Modus und beginnt nach der Auslösung durch eine Kollision sofort mit der Aufnahme.

Hinweis: Energiesparmodus und Schnellstart funktionieren nur bei eingeschalteter Kollisionserkennung. Bei ausgeschalteter Kollisionserkennung oder einem anderen Parkmodus haben sie keine Wirkung.

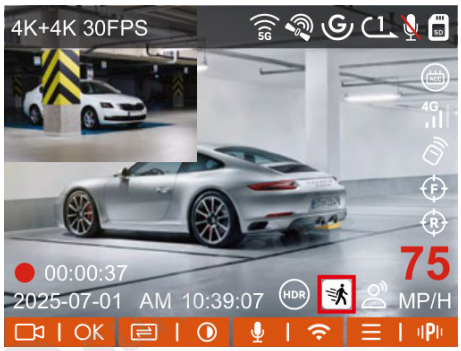


Empfindlichkeit der Kollisionserkennung: Einstellbar ist Stufe 1 bis 5. Je höher die Zahl, desto höher die Empfindlichkeit. Stellen Sie sie nach Ihren Gewohnheiten und dem Zustand des Fahrzeugs ein.

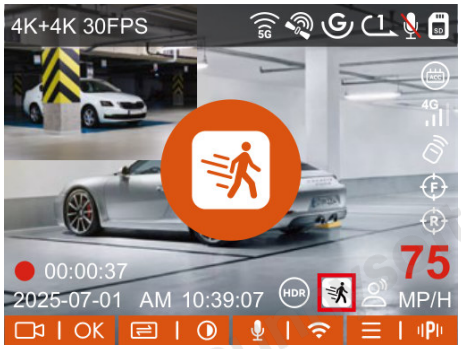


c) Bewegungserkennung

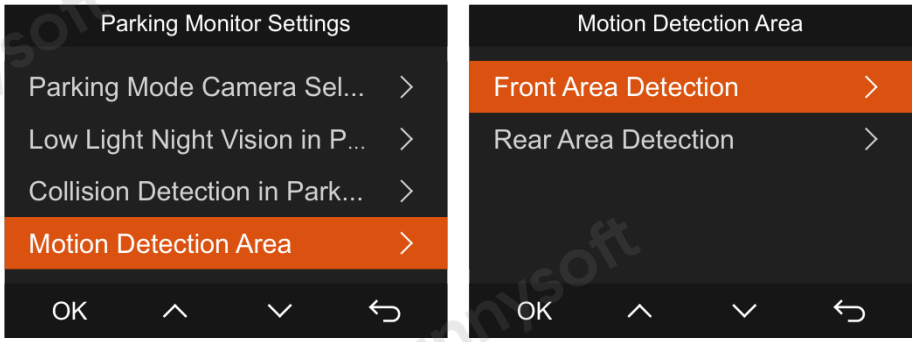
Bei eingeschalteter Bewegungserkennung erscheint auf dem Aufnahmebildschirm das Symbol der Bewegungserkennung. Den überwachten Bereich stellen Sie unter **Motion Detection Area** ein.

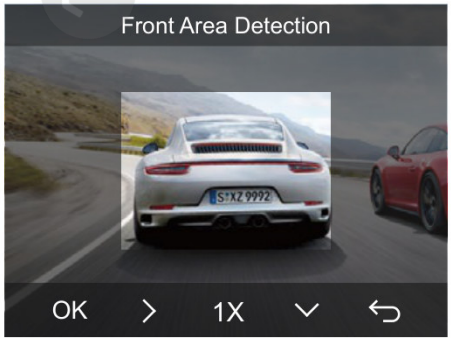


Sobald die Kamera im Modus Bewegungserkennung eine Bewegung im eingestellten Bereich erkennt, startet sie eine 30-Sekunden-Aufnahme und fügt die 10 Sekunden vor der Auslösung hinzu. Das entstandene 40-Sekunden-Video der Bewegungserkennung wird im Ordner der Parkvideos gespeichert.



Die Bewegungserkennung ermöglicht die Wahl des überwachten Bereichs. Den Bereich der Front- und der Rückkamera stellen Sie direkt an der Kamera S1 Pro Max ein; Sie passen ihn mit der Taste ⚠ an.

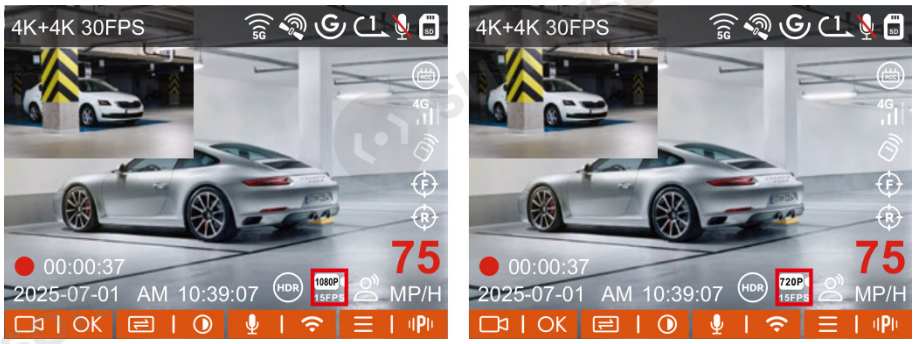




Hinweis: Die Bewegungserkennung lässt sich nur bei eingeschalteter Kamera verwenden. Nach dem Ausschalten der Kamera funktioniert die Bewegungserkennung nicht.

d) Aufnahme mit niedriger Bitrate

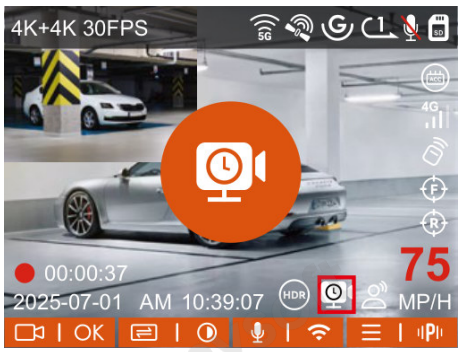
Im Modus der Aufnahme mit niedriger Bitrate wird die Auflösung aller Kameras automatisch auf 1080P mit 15 Bildern pro Sekunde oder 720P mit 15 Bildern pro Sekunde umgeschaltet. Jede Aufnahme dauert 3 Minuten und wird im Ordner der Parkvideos gespeichert.



Hinweis: Die Aufnahme mit niedriger Bitrate lässt sich nur bei eingeschalteter Kamera verwenden. Nach dem Ausschalten der Kamera funktioniert sie nicht.

e) Modus mit niedriger Bildrate

Im Modus mit niedriger Bildrate nimmt die Kamera mit der gewählten Rate von 1, 5, 10 oder 15 Bildern pro Sekunde auf. Wenn Sie zum Beispiel 1 Bild pro Sekunde wählen und das Video eine Bildrate von 30 Bildern pro Sekunde hat, entsteht aus jeweils 30 Sekunden Aufnahme 1 Sekunde Video. Der Modus mit niedriger Bildrate bewahrt so die Vollständigkeit der Aufnahme und spart erheblich Platz auf der Speicherkarte.



Die tatsächliche Aufnahmedauer berechnen Sie wie folgt:

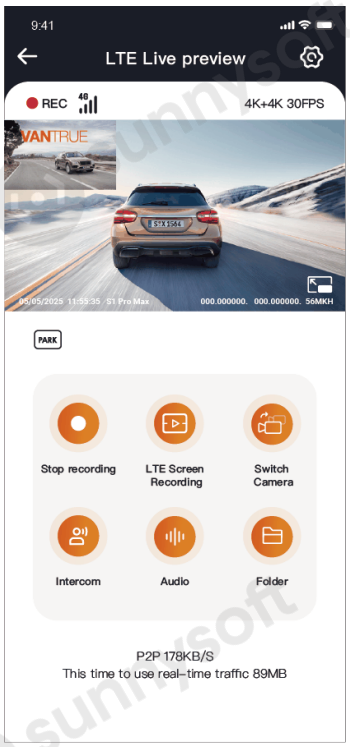
Tatsächliche Aufnahmedauer (s) = Länge des Videos mit niedriger Bildrate (s) × Bildrate der Aufnahme (fps) ÷ gewählte Anzahl der Bilder pro Sekunde

Hinweis

- Die Formel rechnet in Sekunden, daher ergibt sich auch die Aufnahmedauer in Sekunden. Wenn Sie andere Zeiteinheiten benötigen, rechnen Sie die Werte um.
- Der Modus mit niedriger Bildrate funktioniert wie die Zeitrafferaufnahme. Der Unterschied besteht darin, dass der Modus mit niedriger Bildrate nur beim Parken arbeitet, während die Zeitrafferaufnahme nach dem Einschalten dauerhaft läuft.
- Auch im Modus mit niedriger Bildrate benötigt die Kamera eine stabile Stromversorgung. Wird die Stromversorgung getrennt oder ist sie erschöpft, schaltet sich die Kamera aus.

4.2.4 LTE-Einstellungen (erfordert das LTE-Modul)

Für die Fernüberwachung des geparkten Fahrzeugs bietet Vantrue das LTE-Modul (LT01) an. Setzen Sie eine SIM-Karte in das Modul ein, verbinden Sie es mit der Kamera und überwachen Sie das Fahrzeug aus der Ferne.



In den LTE-Einstellungen lassen sich anpassen:

- die Verwaltung der Echtzeit-Benachrichtigungen und Systemmeldungen,
- das monatliche Datenlimit der SIM-Karte, damit Sie Ihren Tarif nicht überschreiten,

- die Qualität der hochgeladenen Kollisionsvideos – die bevorzugte Auflösung (zum Beispiel 1080p oder 720p) für Ereignisaufnahmen.

Passen Sie die Einstellungen an Ihren Datentarif an (unbegrenztes oder begrenztes Datenvolumen), damit die Kamera die Daten sparsam nutzt und die Fernüberwachung zuverlässig funktioniert.

4.2.5 HUD – Geschwindigkeit und Uhrzeit

Bei eingeschalteter Funktion zeigt die Kamera nach jedem erfolgreichen Empfang des GPS-Signals auf dem Display vergrößert die aktuelle Geschwindigkeit, die Fahrtrichtung und die aktuelle Uhrzeit an.



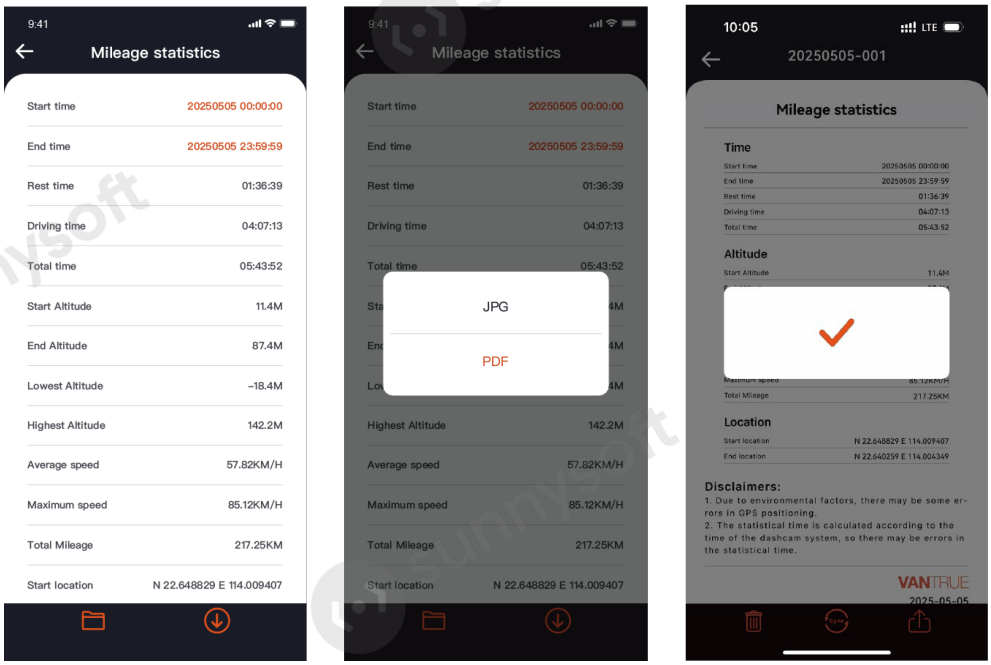
1 Aktuelle Geschwindigkeit
2 Geschwindigkeitseinheit
3 Geschwindigkeitsanzeige
4 Kompass
5 Uhrzeit

- Ist gleichzeitig die automatische Displayabschaltung (Bildschirmschoner) eingeschaltet, hat der Bildschirmschoner Vorrang.
- Ohne empfangenes GPS-Signal oder bei ausgeschaltetem GPS ist die HUD-Anzeige nicht verfügbar.

4.2.6 Fahrtstatistik

Die Kamera S1 Pro Max wertet auf Grundlage der GPS-Daten die Fahrtstatistik aus: Fahrdauer, gefahrene Strecke, Höhe, Geschwindigkeit und weitere Angaben. Die Statistikdateien lassen sich in der App exportieren.

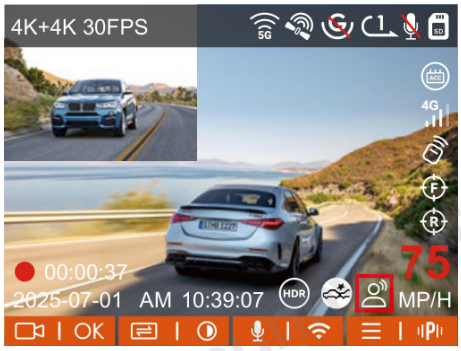
Wählen Sie in der Live-Vorschau der App die Start- und die Endzeit, bestätigen Sie mit **OK** und laden Sie die Statistikdatei im Format PDF oder JPG herunter; sie wird im lokalen Ordner der App gespeichert.



4.2.7 Sprachassistent

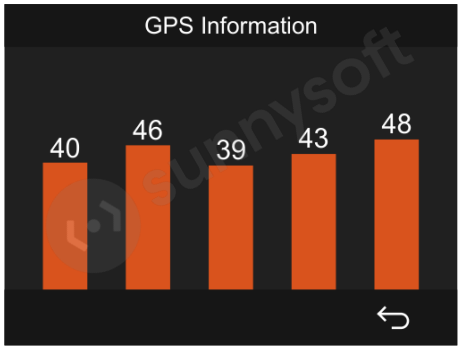
Sie können die Kamera auch mit Sprachbefehlen steuern, zum Beispiel ein Foto aufnehmen, die Aufnahme starten, Wi-Fi ein- oder ausschalten oder ein Video sperren. Unterstützte Sprachen sind Englisch, Japanisch, Russisch und Chinesisch. Eine ausführliche Liste der Befehle finden Sie im Menü **System Setup → Voice Content**.

Die Standardempfindlichkeit ist Standard. Die Spracherkennung lässt sich auf niedrige, Standard- oder hohe Empfindlichkeit einstellen oder ausschalten.



4.2.8 GPS-Funktion

GPS ist eine der wichtigen Funktionen der Dashcam. Es ist standardmäßig eingeschaltet, und die Kamera empfängt das GPS-Signal über die GPS-Halterung. Sie korrigiert Datum und Uhrzeit automatisch nach Ihrer Region und zeichnet die Position und die Geschwindigkeit des Fahrzeugs zum Zeitpunkt der Aufnahme auf.

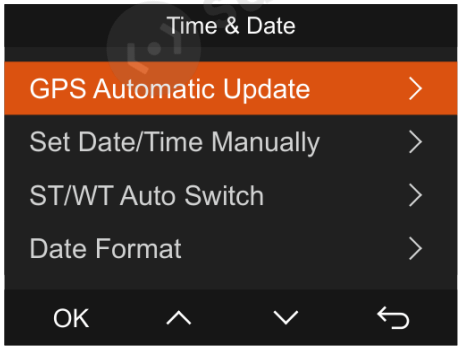


Hinweis

- GPS verbindet sich innerhalb von 1 Minute nach dem Einschalten der Kamera. Wenn die Verbindung innerhalb von 1 Minute nicht zustande kommt, prüfen Sie, ob GPS in der Kamera eingeschaltet ist, ob die GPS-Halterung richtig aufgesetzt ist und ob die Umgebung (Tiefgarage, dichte Bebauung, U-Bahn, Tunnel und Ähnliches) den Empfang des GPS-Signals stört.
- Die GPS-Daten werden zusammen mit dem Video aufgezeichnet. Um sie anzuzeigen, laden Sie die Vantrue-App und den Player Vantrue GPS Player herunter und installieren Sie beide (zum Herunterladen unter https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player).

4.2.9 Automatische Aktualisierung von Uhrzeit und Datum per GPS

Die automatische Zeitkorrektur per GPS ist bei der Kamera S1 Pro Max standardmäßig eingeschaltet. Die Zeitzone wählen Sie nach Ihrem Standort, zum Beispiel **GMT-08:00** für Los Angeles. Wenn Sie die Zeitzone Ihres Standorts nicht kennen, verbinden Sie sich über Wi-Fi mit der Vantrue-App und prüfen Sie, ob in der App die automatische Zeitanpassung eingeschaltet ist.



Hinweis

- Die automatische Zeitkorrektur per GPS erfordert eine richtig eingestellte Zeitzone; zu jeder Zeitzone sind zur Orientierung typische Städte angegeben.
- Die automatische Umstellung zwischen Sommer- und Winterzeit ist nur in Nordamerika verfügbar.

4.2.10 Videoqualität und PlatePix™-Zeitschaltung

Der Standard-Videomodus ist die Standardqualität. Bei Bedarf können Sie den Modus PlatePix™ einschalten und mit der PlatePix™-Zeitschaltung festlegen, wann er automatisch ein- und ausgeschaltet wird. Dieser Modus bevorzugt die Lesbarkeit von Kennzeichen und verringert die durch Lichtverhältnisse verursachte Unschärfe, damit die Aufnahme bei einem Unfall zuverlässig als Beweis dient.



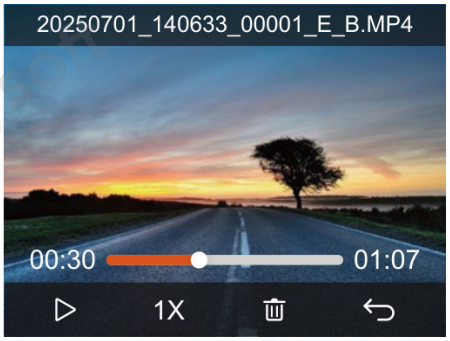
Links PlatePix™ eingeschaltet, rechts ausgeschaltet

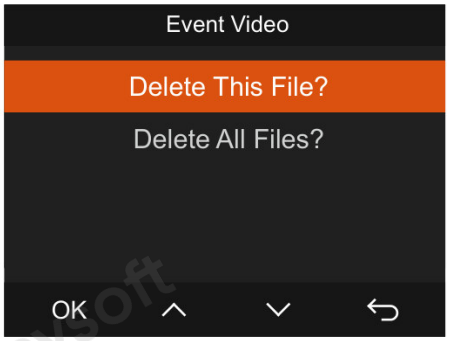
Hinweis: PlatePix™ erhöht die Helligkeit im Vordergrund, das Gesamtbild kann daher dunkler wirken. Bei schwachem Licht empfehlen wir, den Modus PlatePix™ auszuschalten oder mit der Zeitschaltung zu begrenzen, damit die Aufnahmequalität erhalten bleibt.

4.2.11 Ansehen und Löschen von Videos und Fotos

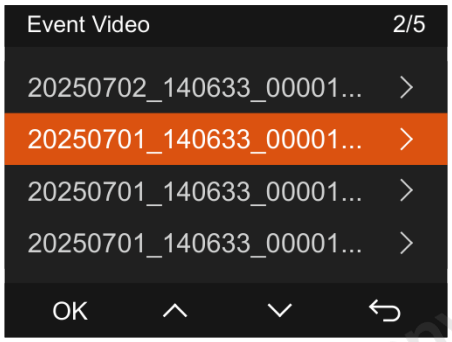
a) An der Kamera

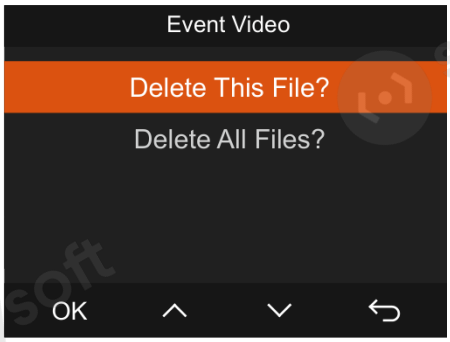
Wiedergabe von Dateien: Öffnen Sie im Menü **Files** einen beliebigen Ordner. Im Videoordner wechseln Sie mit der Taste ⌄ zur nächsten Datei; während der Wiedergabe können Sie die Datei löschen.





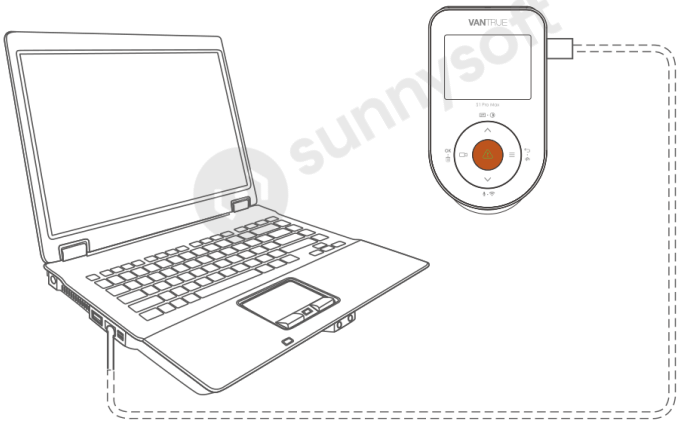
Löschen von Dateien: Wählen Sie im Menü **Files** ein Video aus und öffnen Sie beim Durchsuchen der Dateien durch Drücken der Taste ⚠ das Löschmenü. Sie können die aktuelle Datei (**Delete This File?**) oder alle Dateien (**Delete All Files?**) löschen.



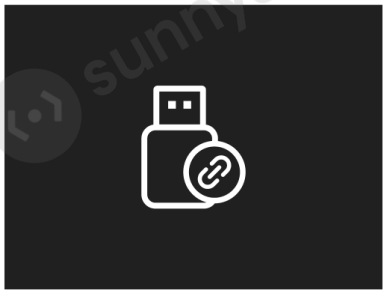


b) Am Computer

1. Verbinden Sie die Kamera mit dem mitgelieferten USB-C-Datenkabel mit dem Computer.



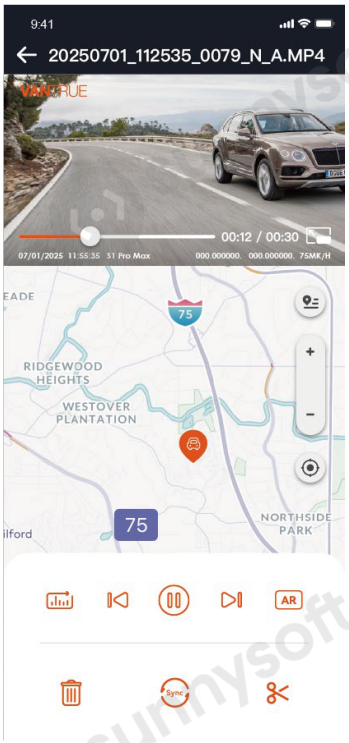
2. Nach erfolgreicher Verbindung erscheint auf dem Display der Kamera das Symbol der Datenübertragung, und Sie können die Videos im Ordner am Computer ansehen und löschen.



3. Je nach Betriebssystem wird die Kamera als Wechseldatenträger oder als Wechselordner angezeigt.
4. Die Dateien öffnen Sie am Computer direkt; Sie löschen sie mit einem Rechtsklick und der Option im Menü.
5. Die Speicherkarte können Sie auch in einem USB-Kartenlesegerät lesen.
6. Prüfen Sie für eine stabile Stromversorgung, ob Sie einen USB 3.0-Anschluss verwenden. Bei einem Desktop-Computer empfehlen wir einen Anschluss auf der Rückseite des Gehäuses.

c) In der Vantrue-App

Nachdem die Kamera über Wi-Fi mit dem Telefon verbunden ist, können Sie Dateien in der mobilen App wiedergeben, herunterladen und löschen.



Hinweis

- Die Wiedergabe von Videos in der App und das Herunterladen von der microSD-Karte verbrauchen keine mobilen Daten.
- Die GPS-Route sehen Sie erst, nachdem das Video heruntergeladen und aus den lokalen Dateien wiedergegeben wurde. Zugleich muss die Verbindung zum Wi-Fi der Kamera getrennt werden, sonst bleibt die Karte leer.

d) Im Player Vantrue Player

Der Player Vantrue GPS Player ermöglicht die Wiedergabe des Videos sowie die Anzeige der GPS-Route und der aktuellen Geschwindigkeit und bietet so ein komfortableres Ansehen der Aufnahmen.

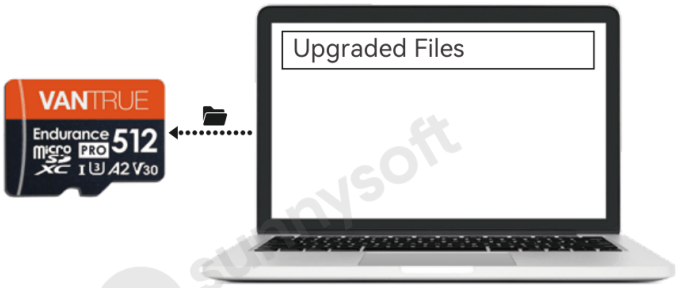
Windows-Benutzer laden Vantrue Player von der Website des Herstellers https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player herunter (**Support** → **Download** → **Vantrue Player**).



4.2.12 Firmware-Aktualisierung

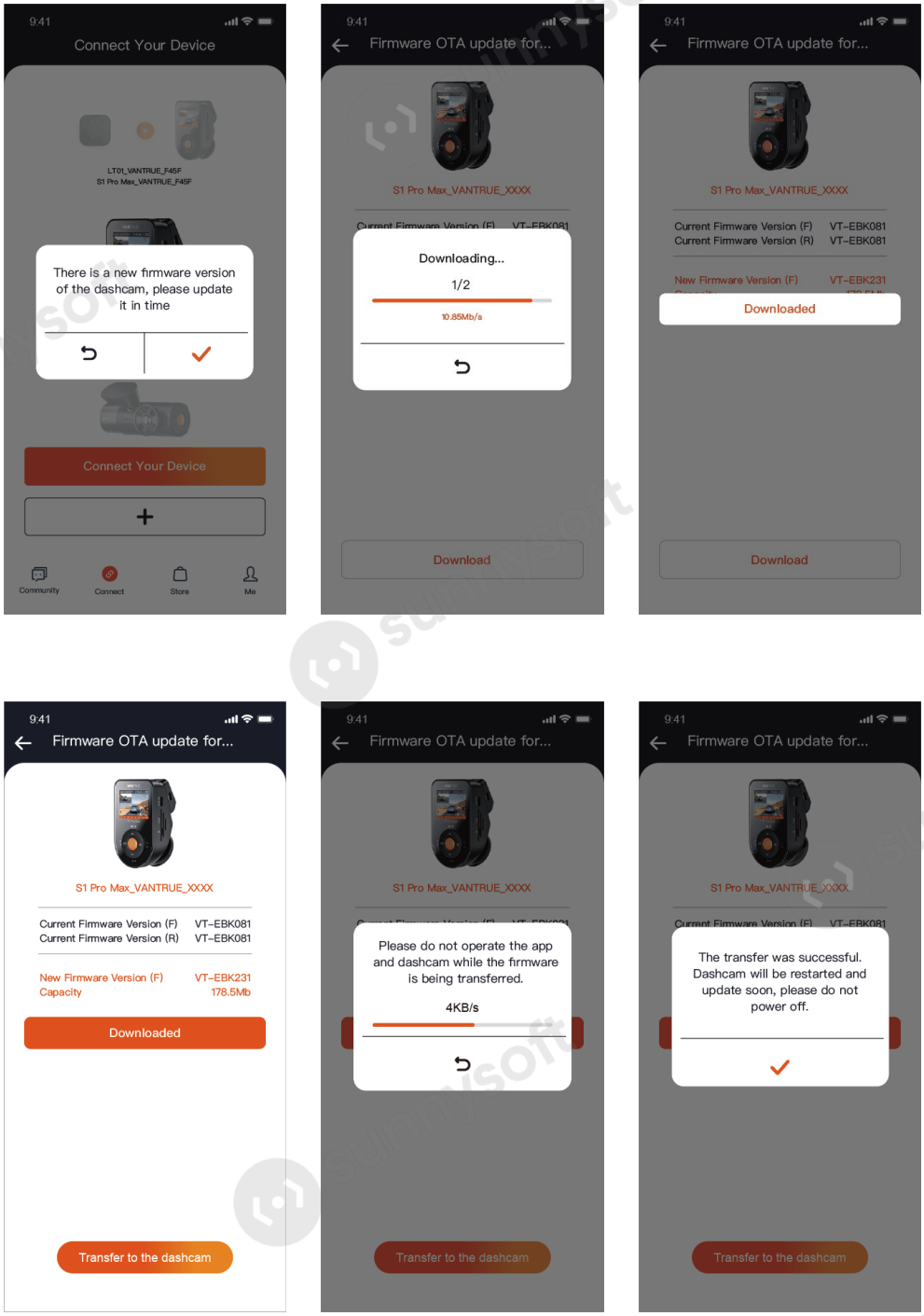
Methode 1: Aktualisierung aus einer Datei (über den Computer)

Laden Sie von der Vantrue-Website die neueste Firmware für die Kamera S1 Pro Max herunter, kopieren Sie die Datei in das Stammverzeichnis der Speicherkarte, setzen Sie die Karte wieder in die Kamera ein und schalten Sie die Kamera ein. Die Aktualisierung läuft automatisch ab.



Methode 2: OTA-Aktualisierung (drahtlos)

Nach dem Öffnen der App erscheint ein Hinweis auf eine neue Firmware-Version. Nach dem Bestätigen der Aktualisierung wechselt die App zum Bildschirm der OTA-Aktualisierung; folgen Sie dann den Anweisungen in der App.



Wichtige Hinweise zur Aktualisierung

- Bei der Aktualisierung aus einer Datei und per OTA muss die Kamera S1 Pro Max eingeschaltet bleiben.
- Die OTA-Aktualisierung erfordert eine Datenverbindung zum Herunterladen der Aktualisierungsdatei.
- Formatieren Sie bei der Aktualisierung aus einer Datei zuerst die Speicherkarte in der Kamera S1 Pro Max und kopieren Sie erst danach die Aktualisierungsdatei darauf.

5. Technische Daten

Parameter	Wert
Modell	S1 Pro Max
Prozessor	Leistungsstarker Novatek-Prozessor
Bildsensor	Sony-Sensor
G-Sensor	Integrierter Drei-Achsen-Sensor
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz
Display	IPS 2 Zoll
Sichtwinkel	Frontkamera 155°, Rückkamera 155°
Blende	Frontkamera F/1,8, Rückkamera F/1,8
Menüsprachen	Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch, Japanisch, Polnisch, Koreanisch, Türkisch, Tschechisch
Videoauflösung	Frontkamera: **4K 30FPS** Front- + Rückkamera: RC11 / RC17 **4K+4K 30FPS**, RC09 / RC18 **4K+1440P 30FPS** Front- + Innenraumkamera: RC08 **4K+1080P 30FPS** *Die verfügbaren Auflösungen hängen von der verwendeten optionalen Kamera ab; die tatsächliche Auflösung bestimmt das konkret angeschlossene Objektiv.*
Videoformat	MP4
Fotoformat	JPEG
Ton	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher
Anschluss	USB-C
Energiequelle	Integrierter Superkondensator
Versorgungsspannung und -strom	5 V / 2,4 A
Leistungsaufnahme	6 W

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	–20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	–20 °C bis 70 °C
Speicher	Extern: microSD-Karte 32 GB bis 1 TB, U3, Class 10 (nicht im Lieferumfang)

6. Sicherheitshinweise

- Dieses Produkt ist ein Hilfsgerät zur Aufzeichnung des Geschehens in der Umgebung des Fahrzeugs. Je nach Fahrbedingungen und Fahrzeug werden einige Funktionen möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Firmware wird laufend aktualisiert, um das Produkt weiter zu verbessern. Informationen zu den einzelnen Aktualisierungen finden Sie in den offiziellen Mitteilungen von VANTRUE.
- Das Produkt kann Aufnahmen eines Verkehrsunfalls aufzeichnen und speichern, es ist jedoch nicht sichergestellt, dass alle erfasst werden. Bei einer leichten Kollision wird der Kollisionssensor möglicherweise nicht ausgelöst, und die Aufnahmen werden dann nicht im gesonderten Ordner gespeichert.
- Schalten Sie die Kamera vor dem Einsetzen oder Entnehmen der Speicherkarte immer aus.
- Formatieren Sie die Speicherkarte für einen stabilen Betrieb mindestens einmal im Monat.
- Speicherkarten haben eine begrenzte Lebensdauer. Nach langer Verwendung kann es vorkommen, dass sich keine Daten mehr speichern lassen; in diesem Fall empfehlen wir, eine neue Karte zu kaufen. Der Hersteller haftet nicht für Datenverlust durch die langfristige Verwendung einer Speicherkarte.
- Installieren und bedienen Sie das Produkt nicht während der Fahrt.
- Setzen Sie das Produkt keinen starken Stößen oder Erschütterungen aus; dies könnte zu Beschädigung, Fehlfunktion oder Unbrauchbarkeit führen.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit chemischen Lösungsmitteln oder Reinigungsmitteln.
- Die Betriebstemperatur des Geräts beträgt –20 °C bis 60 °C. Die Verwendung außerhalb dieses Bereichs kann zu einer Fehlfunktion des Produkts führen.
- Setzen Sie das Produkt keinem offenen Feuer aus. Verwenden Sie es nicht in Umgebungen mit hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit; es besteht die Gefahr von Stromschlag, Kurzschluss oder Beschädigung des Produkts.

- Zerlegen und verändern Sie das Kfz-Ladegerät nicht und verwenden Sie kein kurzgeschlossenes Ladegerät; es besteht die Gefahr von Verletzungen, Stromschlag, Brand oder Beschädigung des Produkts.
- Zerlegen oder verändern Sie das Produkt nicht; dies könnte zu Beschädigung, Überhitzung oder Brand führen.
- Verwenden Sie das Produkt im gesetzlich zulässigen Rahmen.

7. Hersteller und Support

Hersteller: VANTRUE, Website des Herstellers: www.vantrue.com.

Bei Fragen zum Produkt wenden Sie sich an den technischen Support: 1. In der Vantrue-App finden Sie Antworten auf häufige Fragen; 2. wenden Sie sich an den Support des Händlers, bei dem Sie das Produkt gekauft haben;
3. schreiben Sie eine E-Mail an support@vantrue.net. Anfragen werden in der Regel innerhalb von 12 bis 24 Stunden beantwortet.



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

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР
Vantrue S1 Pro Max

Модел: S1 Pro Max 4K GPS Wi-Fi



Ръководство за потребителя

Преди да използвате устройството, прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдещи справки.

Съдържание

1 Предупреждения преди употреба 3

2 Описание на камерата 4

3 Монтаж 9

4 Основни операции 18

5 Технически параметри 43

6 Предупреждения за безопасност 44

7 Производител и поддръжка 45

1. Предупреждения преди употреба

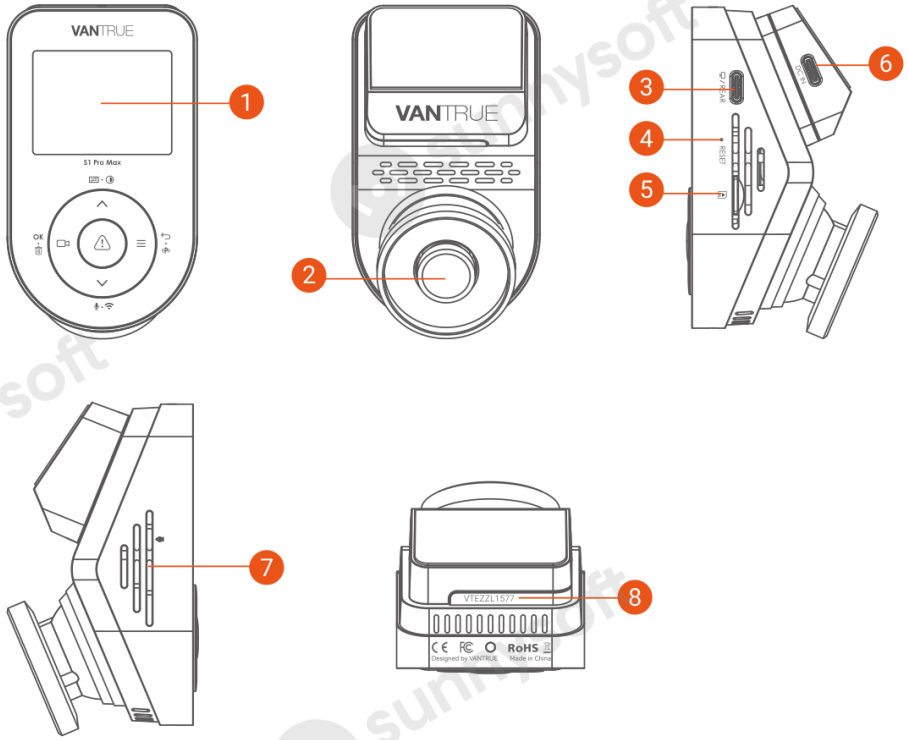
Предупреждение

Преди първата употреба на камерата прочетете внимателно това ръководство, за да работи камерата правилно.

- По време на работа видеорегистраторът трябва да е свързан към захранване.
- В интерес на безопасното шофиране не работете с камерата по време на движение и не гледайте записа на телефона.
- В камерата трябва да бъде поставена microSD карта. Проверете дали картата работи правилно и е съвместима с камерата.
- Не разглобявайте и не ремонтирайте камерата сами. Ако камерата не работи правилно, обърнете се към отдела за обслужване на клиенти на VANTRUE.
- Не монтирайте камерата на място, където би пречила на видимостта на водача.
- Пазете камерата от високи температури и влага, за да работи надеждно.
- Фърмуерът на камерата се усъвършенства непрекъснато. При нужда можете да изтеглите най-новата версия и да използвате новите функции.
- Не монтирайте камерата пред пътника, за да не причини нараняване при евентуално откачане.
- Използването на безжичен CarPlay или Android Auto може да повлияе на връзката с приложението.
- Използвайте камерата в съответствие с действащите закони и разпоредби.

2. Описание на камерата

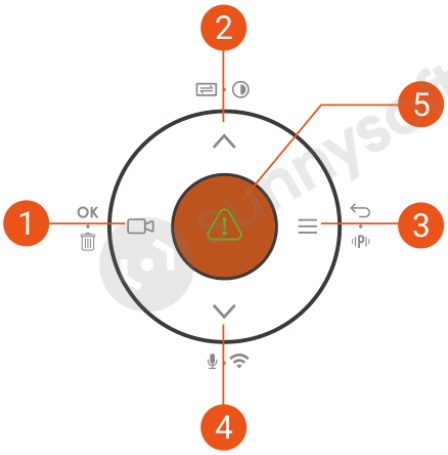
2.1 Части на камерата



Предна камера: изглед отпред, отзад, от двете страни и отдолу

№	Наименование	Описание
1	Дисплей	IPS дисплей 2 инча.
2	Предна камера	Обектив, заснемащ случващото се пред автомобила.
3	USB-C порт	Свързване на кабела на задната камера или на кабел за данни за прехвърляне на файлове.
4	Бутон Reset	С кратко натискане рестартирате камерата.
5	Слот за microSD карта	Тук поставете microSD картата.
6	USB-C порт на стойката	Свързване на захранването от зарядното за кола.
7	Микрофон	Записва звук към видеото.
8	Сериен номер	Етикетът със серийния номер е залепен в средата на долната страна при отвора за винта.

2.2 Бутони и техните функции



№	Бутон	Функция
1		При запис краткото натискане стартира или спира записа. В менюто краткото натискане потвърждава избора. При възпроизвеждане краткото натискане пуска файла или го поставя на пауза.
2		При запис краткото натискане превключва прозореца на видеото, дългото изключва дисплея. В менюто и при преглед на файлове краткото натискане показва предишния елемент, дългото превърта списъка нагоре. При възпроизвеждане краткото превърта напред.
3		При запис дългото натискане включва или изключва режима на паркиране; краткото натискане след пауза на записа отваря менюто. В менюто и при преглед на файлове краткото връща към предишния екран.
4		При запис дългото натискане включва или изключва Wi-Fi, краткото включва или изключва микрофона. В менюто и при преглед на файлове краткото натискане показва следващия елемент, дългото превърта списъка надолу. При възпроизвеждане краткото отваря менюто за изтриване на файл.
5		При включена камера дългото натискане я изключва, при изключена – краткото я включва. При запис краткото натискане стартира запис на събитие, още едно кратко натискане прави снимка; в режим Wi-Fi краткото натискане също прави снимка. При възпроизвеждане краткото отваря менюто за изтриване.
6	Бутон Reset	С кратко натискане рестартирате камерата.

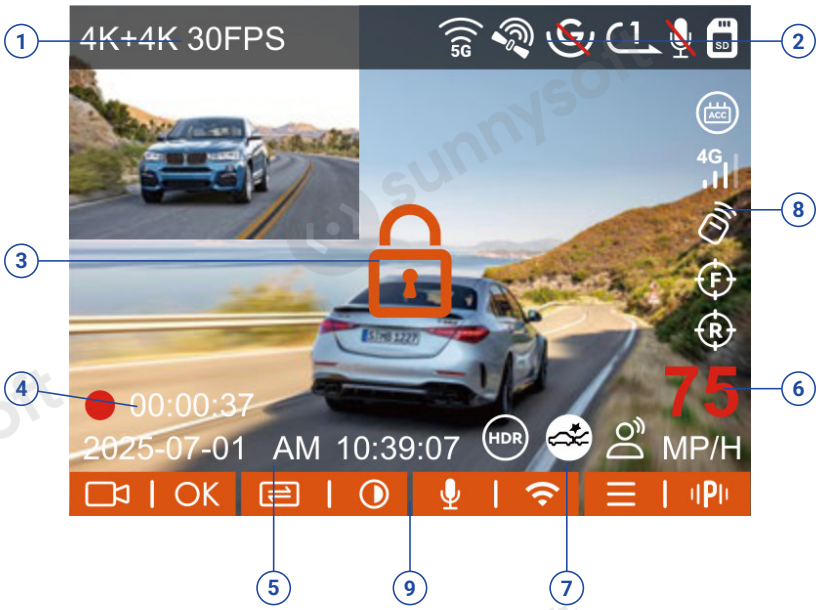
2.3 LED индикатор



Състояние на индикатора	Описание
Свети в зелено	Камерата е в режим на готовност.
Мига в зелено	Камерата записва.

2.4 Екран

По време на запис екранът на камерата показва следната информация:



1 Резолюция на видеото
2 Икони на състоянието (вижте таблицата по-долу)
3 Икона за заключен файл на събитие
4 Продължителност на записа на текущия клип
5 Текуща дата и час
6 Записана скорост на движение (km/h или mph)
7 Икони на режимите (HDR, режим на паркиране, гласов асистент)
8 Икони за свързване и калибриране на камерите
9 Лента с функциите на бутоните

Икони в лентата на състоянието

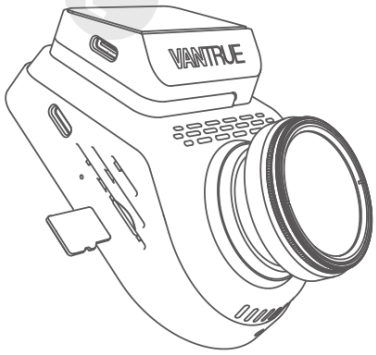
Икона	Значение
	Wi-Fi 2,4 GHz е включен.
	Wi-Fi 5 GHz е включен.
	Wi-Fi 2,4 GHz е свързан.
	Wi-Fi 5 GHz е свързан.
	Wi-Fi е изключен.
	GPS сигналът е установен.
	GPS е изключен.
	G-сензорът е включен.
	G-сензорът е изключен.

Икона	Значение
	Цикличен запис на 1 минута.
	Цикличен запис на 3 минути.
	Цикличен запис на 5 минути.
	Цикличният запис е изключен.
	Микрофонът е включен.
	Микрофонът е изключен.
	Картата памет е поставена.
	Не е поставена карта памет.
	ACC е свързан (комплект за директно свързване).
	Сигнал 4G LTE.
	Дистанционното управление е свързано.
	Калибрирането на предната камера е в ход или предстои.
	Калибрирането на предната камера е завършено.
	Калибрирането на задната камера е в ход или предстои.
	Калибрирането на задната камера е завършено.
	Калибрирането на камерата за купето е в ход или предстои.
	Калибрирането на камерата за купето е завършено.
	HDR е включен.
	HDR е изключен.
	Засичането на удар е включено.
	Записът с нисък битрейт 1080P е включен.
	Записът с нисък битрейт 720P е включен.
	Засичането на движение е включено.
	Режим на паркиране с ниска кадрова честота.
	Гласовият асистент е включен.
	Гласовият асистент е изключен.

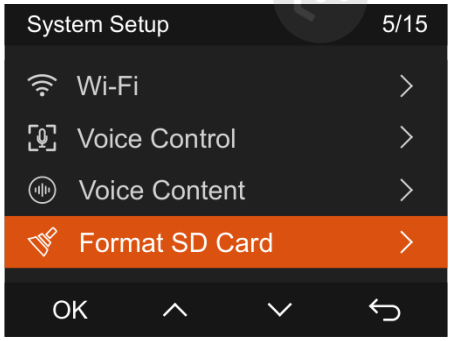
3. Монтаж

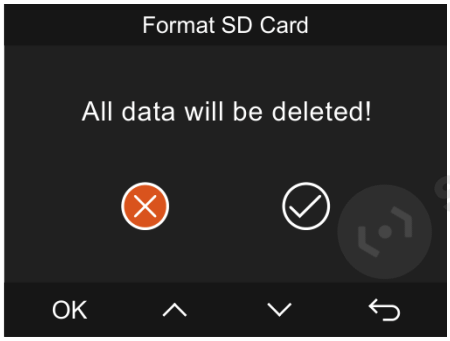
3.1 Поставяне на картата памет

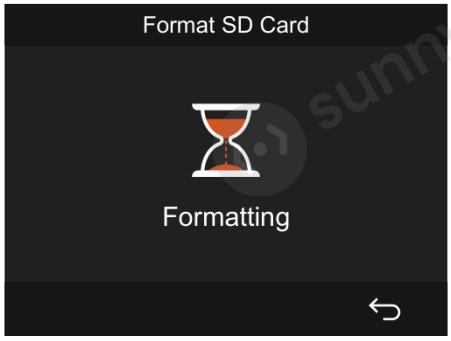
Поставете в слота карта памет (капацитет от 32 GB до 1 TB, клас на скорост U3/Class 10/A2; препоръчваме високоскоростна microSD карта Vantrue U3) в посоката, показана на фигурата, докато щракне ясно доловимо в слота. Така картата е поставена правилно.

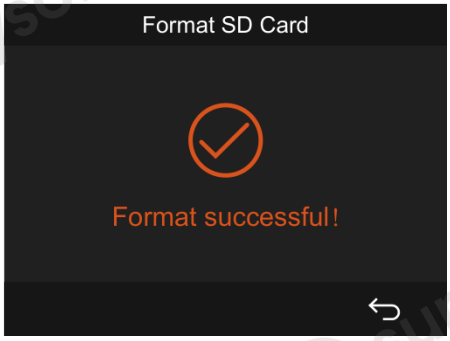


Ако след поставянето на картата на дисплея се покаже съобщението **Card error, please format**, с натискане на бутона ☰ отворете менюто, преминете към **System Setup** и с избора на **Format SD Card** форматирайте картата.









Забележка

- Камерата има специални изисквания към скоростта на картата памет. За надеждна работа използвайте карта от клас U3/Class 10/A2; препоръчваме карта VANTRUE (продава се отделно).
- Форматирайте microSD картата веднъж месечно; така ще удължите живота ѝ.
- Не изваждайте картата, докато камерата записва; може да загубите важно видео.

3.2 Монтаж на камерата

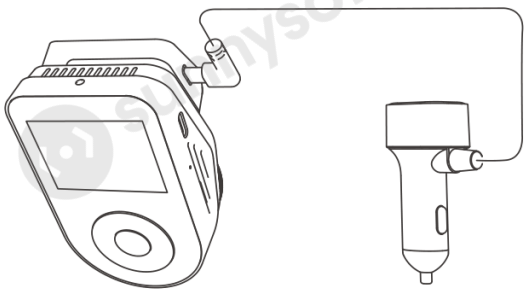
(1) Поставяне на стойката

Поставете стойката върху гнездото на камерата и я плъзнете, докато се закрепи здраво.



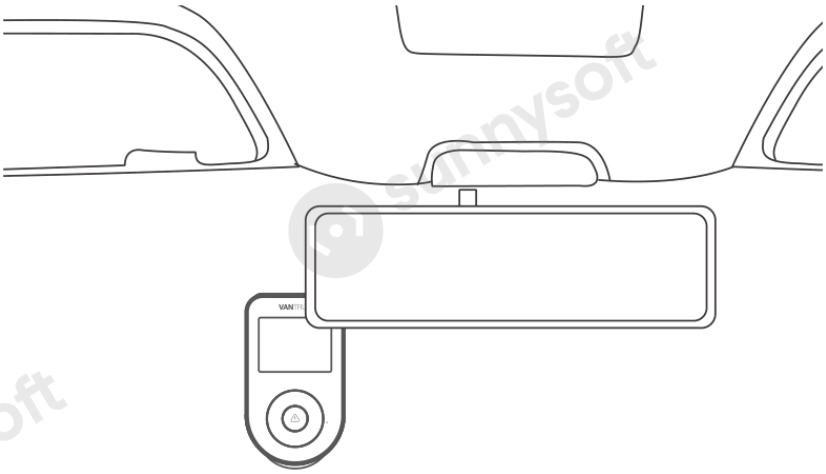
(2) Свързване на зарядното за кола

Свържете единия край на зарядното към гнездото на запалката в автомобила, а другия – към USB-C порта на стойката на предната камера. Запалете двигателя и изчакайте камерата да се включи.



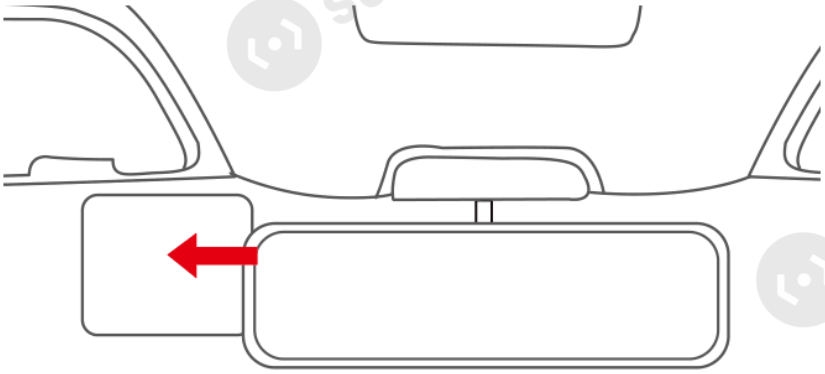
(3) Включване на камерата и избор на място за монтаж

Преди монтажа включете камерата и в изгледа на записа проверете дали предният и задният обектив заснемат подходящ ъгъл.

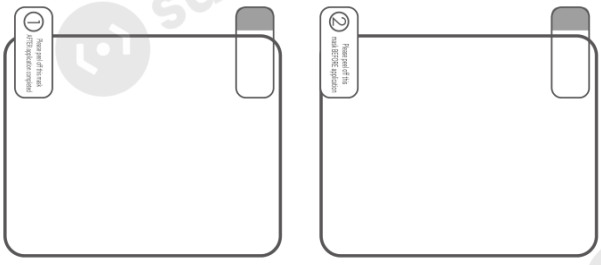


(4) Залепване на електростатичното фолио

Почистете старателно предното стъкло с вода или спирт и го избършете със суха кърпа. Залепете електростатичното фолио до огледалото за обратно виждане; в това препоръчително положение камерата не пречи на видимостта.

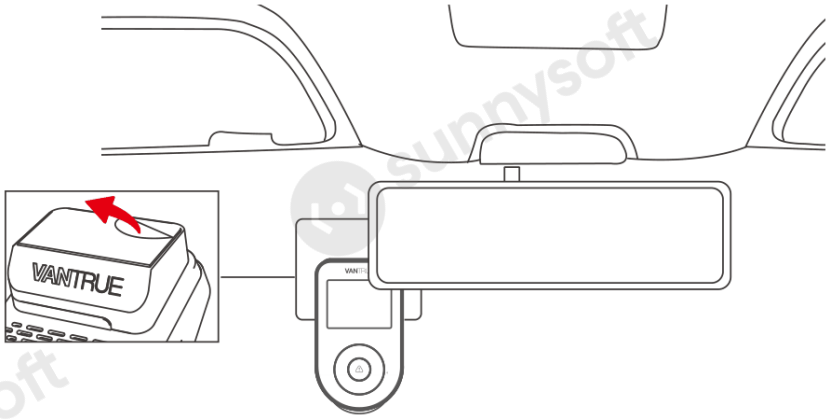


Забележка: Електростатичното фолио има защитен слой от двете страни. Първо отстранете защитния слой № 1, залепете фолиото на предното стъкло и след това отстранете защитния слой № 2.



(5) Монтаж на предната камера

Отстранете защитното фолио от стойката и залепете стойката с камерата върху електростатичното фолио.



(6) Монтаж на задната камера (по избор)

При монтажа на задната камера камерата S1 Pro Max трябва да е включена. Първо определете мястото за монтаж по дисплея на основното устройство, след това залепете здраво задната камера на задното стъкло според фигурите.



Монтаж на задната камера RC11



Монтаж на задната камера RC09



Монтаж на задната камера RC18

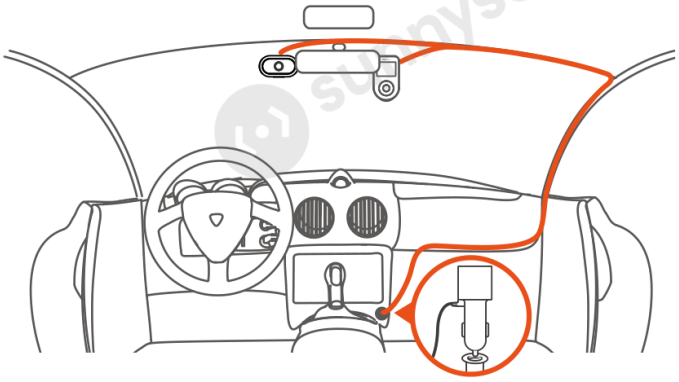


Монтаж на задната камера RC17

Забележка: Почиствайте обектива с приложената кърпа VANTRUE, която не оставя влакна.

(7) Монтаж на камерата за купето DMS (по избор)

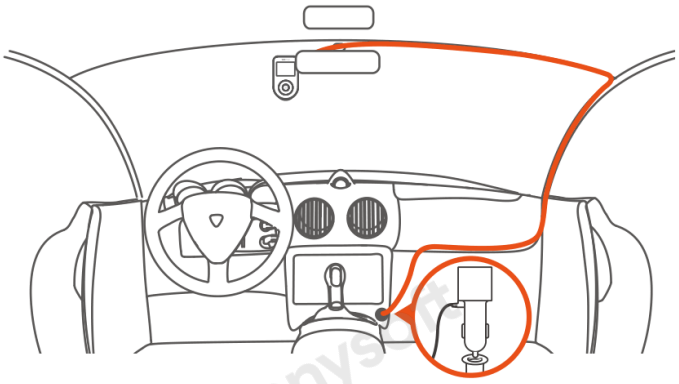
Монтирайте камерата за купето DMS непосредствено пред волана (разположението е показано на фигурата). Подробните стъпки за монтаж ще намерите в ръководството за функциите Vantrue Intelligence (QR кодът е на приложената карта).



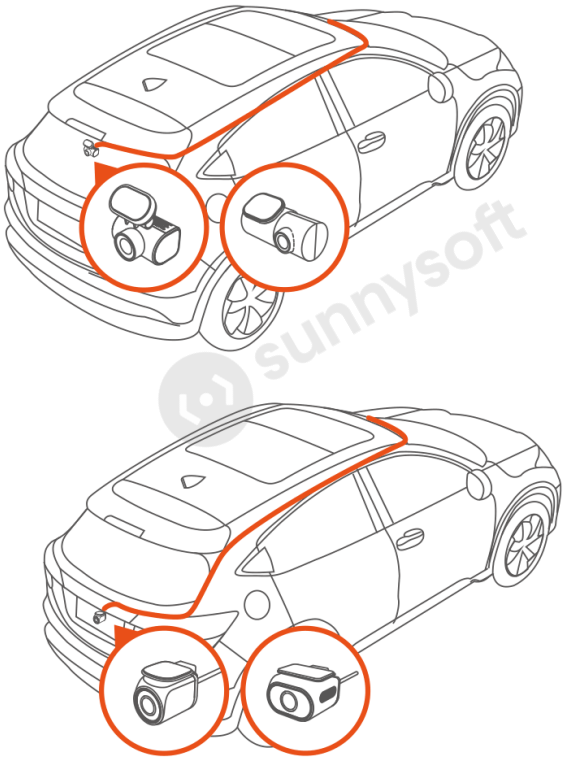
Забележка: Камерата за купето RC08 се поддържа от едноканалните модели. При двуканалните модели според начина на използване трябва да се избере или камерата за купето, или задната камера.

(8) Прибиране на кабелите

Кабел на зарядното за кола: С приложения монтажен инструмент пъхнете кабела на зарядното под гуменото уплътнение между А-колоната и предното стъкло.



Кабел на задната камера (по избор): Приберете внимателно кабела на задната камера в посоката, показана на фигурата.



3.3 Изтегляне на приложението

Сканирайте QR кода за своята система и изтеглете и инсталирайте приложението. Приложението **Vantrue** ще намерите също в App Store или в Google Play.

iOS

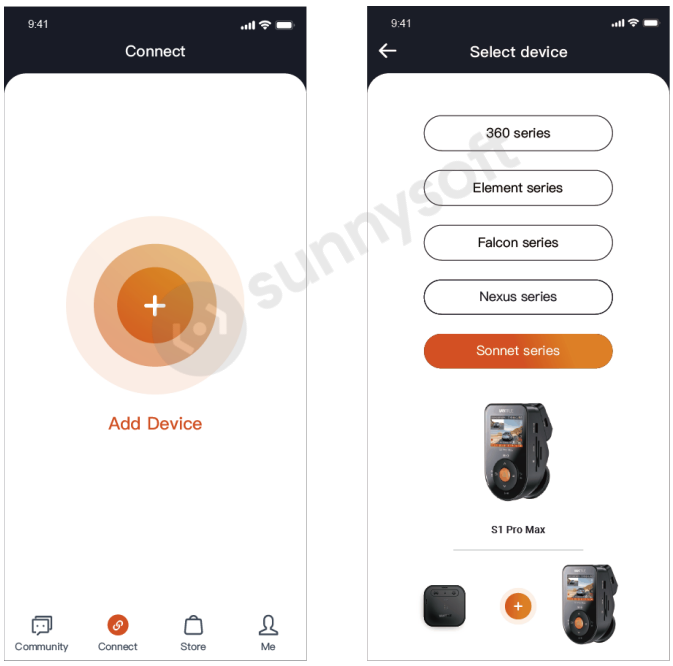
Android

3.4 Свързване през Wi-Fi

След свързване на камерата с телефона през Wi-Fi са достъпни изглед на живо, промяна на настройките на камерата, изтегляне на файлове без връзка с интернет и възпроизвеждане на видео директно на телефона. Възпроизвеждането на GPS маршрута и споделянето на видео изискват връзка с интернет или мобилни данни (за целта трябва да прекъснете връзката с Wi-Fi на камерата).

Камерата S1 Pro Max включва Wi-Fi автоматично при стартиране. Ако Wi-Fi е изключен, можете да го включите отново с дълго натискане на бутона ⌄, с гласова команда или в системното меню.

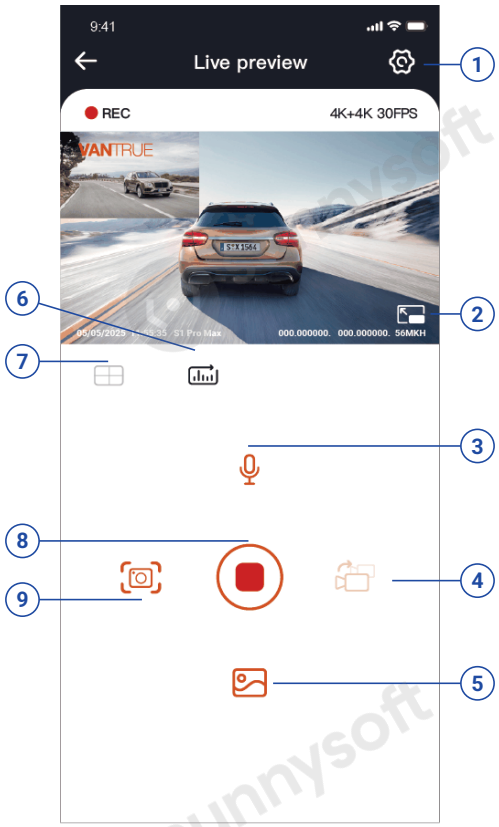
Щом Wi-Fi на камерата е включен, докоснете в приложението Vantrue **Add Device**, изберете серията **Sonnet series**, изберете модела **S1 Pro Max**, потвърдете съответното име на Wi-Fi мрежата и накрая потвърдете свързването с Wi-Fi.



Забележка

- Първо проверете дали Wi-Fi на телефона е включен.
- Паролата по подразбиране служи само за първото влизане. От съображения за сигурност я сменете след първото влизане, за да не може никой неоторизиран да се свърже с устройството.
- Ако забравите зададената парола, възстановете настройките по подразбиране в менюто на камерата **System Setup**. След възстановяването отново важи паролата за Wi-Fi по подразбиране **12345678**. Паролата за Wi-Fi на камерата може да се промени само в приложението Vantrue.

3.5 Работа с приложението



1 Настройки
2 Цял екран
3 Включване и изключване на микрофона
4 Превключване на прозореца на камерата
5 Албум
6 Статистика на пробега
7 Водещи линии на обектива
8 Стартиране и пауза на записа
9 Моментна снимка

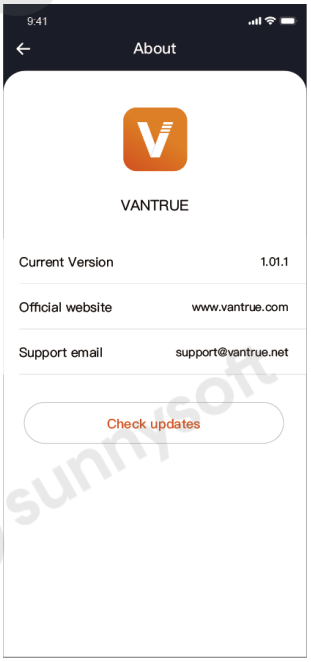
След като отворите изгледа на живо в приложението, можете да извършвате следните действия:

- **Преглед на видеото:** След успешно свързване на приложението с камерата се отваря страницата с изглед на живо. С докосване на бутона за цял екран или със завъртане на телефона хоризонтално изгледът автоматично преминава в режим на цял екран. С докосване на бутона за превключване на прозореца превключвате между образа от предната и задната камера (само при многоканален запис).

- **Възпроизвеждане на видео:** Видеоклиповете и снимките, записани на microSD картата, можете да разглеждате в приложението: отворете списъка с файлове и изберете видеото, което искате да възпроизведете.
- **Изтегляне на видео:** Изберете видеото или снимката за изтегляне при преглеждане на файловете на microSD картата или при възпроизвеждане. Изтегленото видео възпроизвеждате от локалните файлове на приложението и към него виждате GPS маршрута.
- **Моментна снимка:** В изгледа на живо в приложението можете да заснемете текущия образ.
- **Статистика на пробега:** С докосване изтегляте при нужда данните за изминатото разстояние. Те се запазват в приложението като изображение или PDF файл.
- **Водещи линии на обектива:** С помощта на прецизния мерник изравнявате обектива, така че записът да не е наклонен.

3.6 Актуализация на приложението

Отворете приложението **Vantrue** и докоснете **Me** → **About** → **Check Updates**. Приложението автоматично проверява дали използвате най-новата версия. Ако има нова версия, следвайте указанията и актуализирайте приложението.

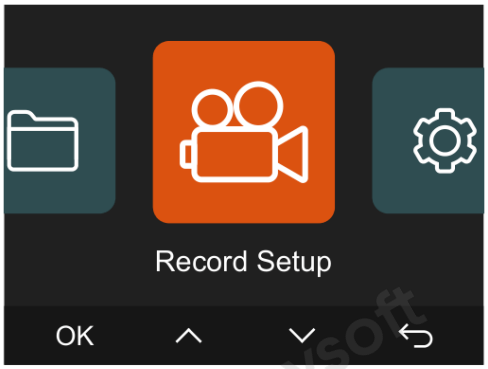


4. Основни операции

4.1 Настройки в менюто

Камерата S1 Pro Max има четири менюта: настройки на записа (**Record Setup**), системни настройки (**System Setup**), Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**) и файлове (**Files**). В тях настройвате камерата според своите нужди.

Първо с натискане на бутона поставете записа на пауза, след това с натискане на бутона отворете менюто.



A. Настройки на записа (Record Setup)

Резолюция (Resolution): Камерата S1 Pro Max има три режима на запис:

Предна камера	**4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Предна + задна камера	**4K+4K 30FPS, 4K+1440P 30FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+720P 30FPS**
Предна + камера за купето	**4K+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+1080P 30FPS**

Забележка: Наличните резолюции зависят от използваната допълнителна камера; действителната резолюция се определя от конкретния свързан обектив.

Елемент от менюто	**Описание**
Цикличен запис (**Loop Recording**)	Продължителността на клипа по подразбиране е 1 минута. Можете да изберете 1, 3 или 5 минути или да изключите цикъла.

Елемент от менюто	Описание
G-сензор (**G-Sensor**)	Изберете чувствителността на G-сензора в три посоки (напред/назад, наляво/надясно, нагоре/надолу). За всяка посока може да се зададе стойност от 1 до 5 или изключено. Колкото по-висока е чувствителността, толкова по-лесно се задейства записът на събитие; най-чувствително е ниво 5.
Запис на звук (**Audio Recording**)	Настройката по подразбиране е включено. Записът на звук може да се включи или изключи.
Потискане на шума в звука (**Audio Noise Reduction**)	Настройката по подразбиране е включено. Динамичното потискане на шума коригира звука на записа. Може да се включи или изключи.
Експозиция (**Exposure**)	Експозицията може да се настрои отделно за предната и задната камера. Стойността по подразбиране е +0,0.
Индикатор за запис (**REC Status Light**)	Настройката по подразбиране е включено. Индикаторът за състоянието на записа може да се включи или изключи.
HDR (**HDR**)	Настройката по подразбиране е включено. HDR може да се включи или изключи отделно за предната и задната камера.
Таймер за HDR (**HDR Timer**)	Настройката по подразбиране е изключено. След включване можете да изберете кога HDR да се включва и изключва автоматично.
Таймер за PlatePix™ (**PlatePix Timer**)	Настройката по подразбиране е изключено. След включване можете да изберете кога режимът PlatePix™ да се стартира и прекратява автоматично.
Завъртане на образа (**Rotate Display**)	Настройката по подразбиране е изключено. Образът може да се обърне наопаки (на 180 градуса).
Огледален образ на задната камера (**Rear Mirror**)	Настройката по подразбиране е включено. При включване образът от задната камера се показва огледално.
Регистрационен номер (**Number Plate**)	Въведете цифрите и буквите на регистрационния номер. След настройката номерът се показва в записаното видео.
Воден знак (**Stamp**)	Включва или изключва водния знак във видеото и снимките. Водният знак съдържа час и дата, марката VANTRUE, регистрационния номер, GPS местоположението и скоростта. По подразбиране всичко е включено.
Таймлапс запис (**Time Lapse**)	Настройката по подразбиране е изключено. Можете да изберете 1, 5, 10 или 15 кадъра в секунда.

Елемент от менюто	Описание
Режим на паркиране (**Parking Mode**)	Изберете желания режим на паркиране: засичане на удар, засичане на движение, запис с нисък битрейт, режим с ниска кадрова честота или изключено. Настройката по подразбиране е изключено.
Настройки на режима на паркиране (**Parking Monitor Settings**)	Заедно с режима на паркиране могат да се настроят: – Камера за засичане (**Detection Lens Setting**): по подразбиране предна + задна; може да се избере предна + задна или само предна. – Нощно виждане при слаба светлина (**Low Light Night Vision in Parking Mode**): по подразбиране включено; може да се включи или изключи. – Засичане на удар при паркиране (**Collision Detection in Parking Mode**): по подразбиране бърз старт; може да се избере енергоспестяващ режим или бърз старт. – Зона за засичане на движение (**Motion Detection Area**): по подразбиране цял екран; може да се избере предна зона, задна зона или цял екран.
Настройки на LTE (**LTE Settings**)	Изисква LTE модул. Могат да се настроят: – Изпращане на известия (**Notification Push**): по подразбиране изключено; може да се избере в реално време, със забавяне от 3 минути или изключено. – Дневен лимит на данните за качване през SIM (**SIM card Upload Daily Traffic Control**): по подразбиране изключено; може да се избере 100, 200, 300, 500, 800 или 1000 MB или изключено. – Качване на видео при удар (**Collision Video Upload**): по подразбиране икономично качване; може да се избере изключено, икономично качване или качване на оригиналното видео.
Предупреждение за умора на водача (**Fatigue Driving Alert**)	Настройката по подразбиране е изключено. Можете да изберете 2, 3, 4, 5 или 6 часа или изключено. След изтичане на зададеното време на шофиране камерата гласово напомня за почивка.
Предупреждение за превишена скорост (**Speeding Alert**)	Настройката по подразбиране е изключено. Можете да изберете 120, 110 или 100 km/h или изключено. При превишаване на зададената скорост камерата гласово подканва да намалите.
Статистика на пробега (**Mileage Statistics**)	Настройката по подразбиране е включено. GPS данните за изминатото разстояние се записват на картата памет; можете да ги прегледате на компютър или да ги експортирате с функцията за статистика на пробега в приложението.

Елемент от менюто	Описание
HUD – скорост и час (**HUD Speed and Time**)	Настройката по подразбиране е изключено. Показването може да се зададе след 1, 3 или 5 минути; след това дисплеят показва текущата скорост и час.
Настройки на GPS (**GPS Settings**)	GPS е включен по подразбиране. Тук включвате или изключвате GPS, задавате мерната единица за скорост и преглеждате GPS данните.

B. Vantrue Intelligent (Vantrue Intelligent)

Елемент от менюто	Описание
Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**)	Настройката по подразбиране е включено; при нужда може да се изключи. При изключване следните функции не са достъпни.
ADAS – предна камера (**ADAS**)	Поддържа предупреждение за челен сблъсък, предупреждение за сблъсък с пешеходец, предупреждение при напускане на лентата, известие за потегляне на автомобила отпред и виртуална броня. Може да се включи или изключи; чувствителността по подразбиране е средна, а скоростта на активиране по подразбиране може да се промени.
BSD – задна камера (**BSD**)	Поддържа асистент за смяна на лентата и предупреждение за удар отзад. Може да се включи или изключи; чувствителността по подразбиране е средна, а скоростта на активиране по подразбиране може да се промени.
DMS – камера за купето (**DMS**)	Поддържа засичане на пушене, говорене по телефона, разсейване, умора и присъствие на водача, както и настройка на положението на волана (по подразбиране вляво). Може да се включи или изключи; чувствителността по подразбиране е средна.
Показване на интелигентния изглед (**Intelligent View Display**)	Настройката по подразбиране е изключено. Можете да изберете 1, 3 или 5 минути или изключено.
Показване на AI рамки (**AI Frame Display**)	Настройката по подразбиране е включено; при нужда може да се изключи.
Гласови напомняния (**Voice Reminder**)	Чувствителност на гласовите напомняния: изключено или ниво от 1 до 5; по подразбиране е 5.

Забележка: Подробно описание на функциите ще намерите в ръководството за функциите Vantrue Intelligence, чийто QR код е на приложената карта.

C. Системни настройки (System Setup)

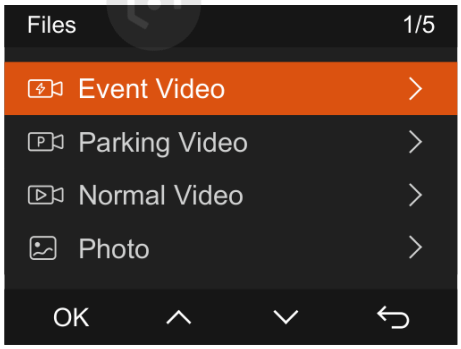
Елемент от менюто	Описание
Език (**Language**)	Налични езици: английски, френски, испански, немски, италиански, опростен китайски, руски, японски, полски, корейски, турски и чешки.
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Избор на режим на Wi-Fi, показване на информация за Wi-Fi и други. Опцията за автоматично включване на Wi-Fi означава, че Wi-Fi се изключва сам 10 минути след включването. При опцията включено Wi-Fi остава постоянно включен; при опцията изключено Wi-Fi трябва да се включва ръчно. Режимът на Wi-Fi по подразбиране е 5 GHz. Информацията за Wi-Fi показва името на Wi-Fi мрежата и паролата.
Гласово управление (**Voice Control**)	Чувствителността по подразбиране е стандартна. След включване камерата разпознава гласови команди. Можете да изберете ниска, висока или стандартна чувствителност или да изключите функцията.
Гласови команди (**Voice Content**)	Списък на разпознаваните гласови команди, с които камерата може да се управлява дистанционно.
Форматиране на картата (**Format SD Card**)	Изтрива всички данни на картата памет.
Напомняне за форматиране (**Format Reminder Setup**)	Изберете интервал на напомнянето: 15 дни, 1 месец или изключено. Настройката по подразбиране е изключено. След изтичане на срока можете да форматирате картата с избора на **OK** или да стартирате отброяването отново с избора на **Next**.

Елемент от менюто	Описание
Дата и час (**Time & Date**)	Датата и часът могат да се настроят по два начина: 1. Автоматично обновяване чрез GPS (**GPS Automatic Update**): по подразбиране при включен GPS камерата обновява часа автоматично. Часът се определя от зададената часова зона, затова първо изберете правилната часова зона. 2. Ръчна настройка (**Set Date/Time Manually**): изключете автоматичното обновяване чрез GPS и задайте датата и часа ръчно. Автоматично превключване на лятното и зимното часово време (**ST/WT Auto Switch**): настройката по подразбиране е изключено. След включване часът се превключва автоматично според датите на смяна на лятното и зимното часово време. Функцията е налична само в Северна Америка; в други региони може да доведе до грешен час. В това меню се задават също форматът на датата и часовата зона.
Автоматично изключване на дисплея (**Auto LCD Off**)	Време на бездействие, след което дисплеят се изключва автоматично. При настройка 3 минути дисплеят угасва след 3 минути, но записът продължава. При опцията изключено дисплеят не угасва. Можете да изберете 30 секунди, 1 минута, 3 минути или изключено.
Яркост на дисплея (**LCD Brightness**)	По подразбиране е автоматичният режим: след 10 минути без операции яркостта на дисплея се намалява с 50 %. Могат да се зададат и три нива на яркост: висока, средна и ниска.
Сила на звука (**Device Sound**)	Настройка на силата на звука на камерата. Стойността по подразбиране е 2, най-ниската е 0, а най-високата е 5.
Звукови известия (**Warning Tone**)	Камерата има 5 вида звукови известия: звук при включване и изключване, звук на бутоните, звук при заключване на файл, звук при форматиране и предупреждение при неочаквано прекъсване на записа. По подразбиране всички са включени.
Честота (**Frequency**)	Честотата на електрическата мрежа се различава в отделните държави. За да няма трептене на образа, изберете според региона 50 Hz или 60 Hz.
Информация за системата (**System Info**)	Показва модела на камерата, версията на фърмуера и уебсайта на производителя Vantrue.
Сертификати (**Certifications**)	Показва сертификационната информация за камерата S1 Pro Max.

Елемент от менюто	Описание
Настройки по подразбиране (**Default Settings**)	Възстановява фабричните настройки на камерата.

D. Файлове (Files)

Преглед на видеоклиповете и снимките, направени с камерата.



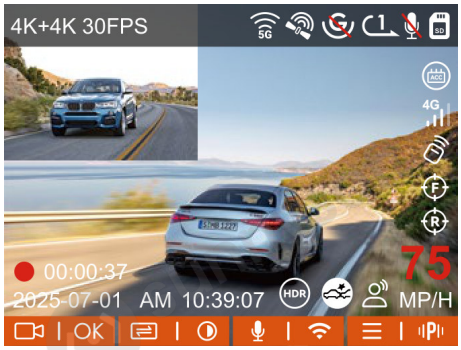
Папка	Описание
Събития (**Event Video**)	Видеоклипове на важни събития, засечени от G-сензора или заключени ръчно от потребителя. Имената на файловете имат вида **20301201_140633_00008_E_A.MP4**, **20301201_140633_00008_E_B.MP4**
Обикновени видеоклипове (**Normal Video**)	Обикновени записи. Папката съдържа видеоклипове от цикличния запис, файлове от режима на поверителност и таймлапс видеоклипове. Името на видео от цикличен запис има вида **20301201_140933_00008_N_A.MP4** Името на таймлапс видео има вида **20301201_140733_00006_T_A.MP4**
Видео от паркиране (**Parking Video**)	Записи от режима на паркиране. Името на файла има вида **20301201_140833_00002_P_A.MP4**
Снимки (**Photo**)	Снимките, направени при обикновен запис и при удар, носят обозначението N, снимките от режима на паркиране – обозначението P. Имената имат вида **20210128_140633_00001_N_A.JPG**, **20210128_140633_00001_P_A.JPG**
Всички файлове (**All Files**)	Всички записани видеоклипове и снимки.

Забележка: Наставката **A** обозначава файлове от предната камера, наставката **B** – файлове от задната камера.

4.2 Основни функции

4.2.1 Цикличен запис

След поставяне на картата памет и свързване на захранването камерата се включва автоматично и започва да записва в цикъл. Продължителността на всяко видео отговаря на зададената продължителност на цикъла, а видеоклиповете се запазват в папката за обикновени видеоклипове. Щом тази папка заеме 70 % от капацитета на картата, новите записи автоматично презаписват най-старите файлове от цикъла.

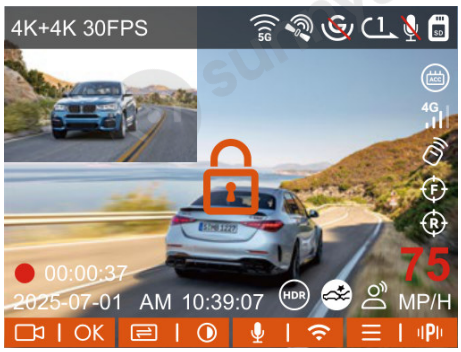


Забележка

- Правилната работа на цикличния запис зависи силно от скоростта на картата памет. Форматирайте картата редовно, за да не нарушат големият брой файлове или стареенето на картата цикличния запис.
- Проверявайте записите редовно, за да не бъдат презаписани важни видеоклипове.
- При изключен цикличен запис заключването на видео не работи.
- При изключен цикличен запис всяко видео е с продължителност 20 минути, а след запълване на картата записът спира.

4.2.2 Запис на събития

Записът на събитие се задейства автоматично от G-сензора (сензор за ускорение) или се заключва ръчно. По време на движение при извънредна ситуация камерата автоматично заключва видеото като запис на събитие; ръчно го заключвате с натискане на бутона ⚠.



По време на заключения запис можете да направите няколко снимки с натискане на бутона ⚠. След края на записа видеото се запазва автоматично в папката за събития, а снимките – в папката за снимки.

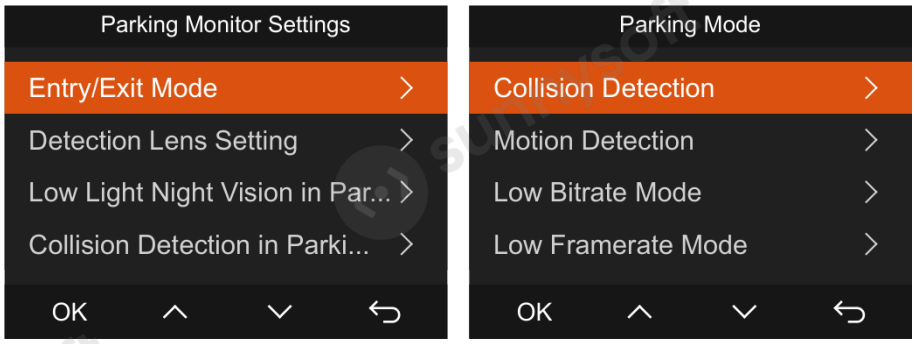


Автоматичното заключване на видео на събитие се задейства от удар или разтърсване на автомобила: камерата засича вибрациите, автоматично заключва текущото видео и го запазва в папката за събития.

- Чувствителността на автоматичното заключване се определя от зададената чувствителност на засичането на удар. Колкото по-висока е чувствителността, толкова по-голяма е вероятността за задействане.
- Видеоклиповете на събития заемат до 30 % от капацитета на картата памет. След достигане на лимита новите файлове на събития автоматично презаписват най-старите. Проверявайте и архивирайте важните файлове на събития редовно.
- Заключването на записа не работи при изключен цикличен запис, нито при включен таймлапс запис. В тези режими могат да се правят само снимки.

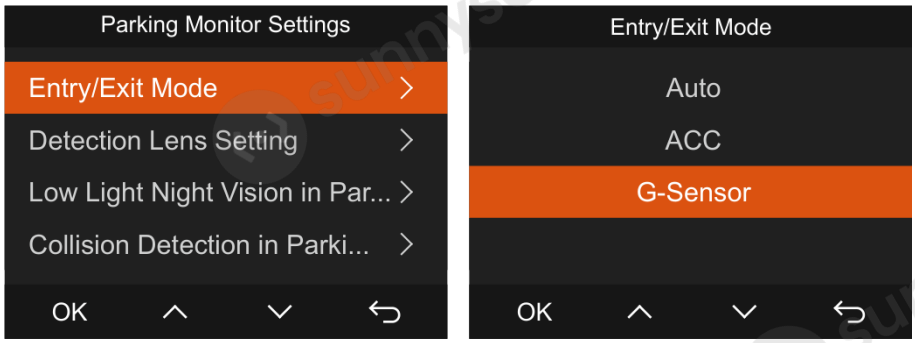
4.2.3 Режим на паркиране

При паркиране можете да настроите различни начини на наблюдение според автомобила, средата на паркиране и собствените си изисквания.



Начини на стартиране и прекратяване на режима на паркиране

1. **Автоматичен режим (по подразбиране)**
   - Без ACC (режим на G-сензора): стартира се автоматично след 5 минути бездействие на автомобила и се прекратява автоматично, когато G-сензорът засече следващ удар.
   - Със свързан ACC: стартира се автоматично след изключване на автомобила (ACC изключен) и се прекратява автоматично след запалване (ACC включен).
2. **Режим ACC** Стартира се автоматично след изключване на автомобила (ACC изключен) и се прекратява автоматично след запалване (ACC включен). Изисква правилно свързване с кабела на комплекта за директно свързване с ACC.
3. **Режим на G-сензора** Стартира се автоматично след 5 минути бездействие на автомобила и се прекратява автоматично, когато G-сензорът засече следващ удар.
4. **Ръчен режим** Режима на паркиране стартирате с дълго натискане на бутона ☰ и прекратявате с натискане на произволен бутон.



Забележки към режима на паркиране

- За надеждна работа в режим на паркиране захранвайте камерата с комплект за директно свързване VANTRUE или с друг стабилен и постоянен източник на захранване.
- Препоръчваме комплекта за директно свързване VANTRUE със засичане на ACC. Комплектите на други производители може да не поддържат функцията ACC поради различно свързване на контакта ACC.
- В горещо лятно време препоръчваме режима на паркиране със засичане на удар. Ако температурата в купето достигне 60 °C, изключете камерата, за да не наруши високата температура работата ѝ.
- Таймлапс записът и режимът на паркиране (засичане на удар, засичане на движение, запис с нисък битрейт и режим с ниска кадрова честота) се изключват взаимно. Включването на единия автоматично изключва другия.
- Всички файлове от режима на паркиране се запазват в папката за видео от паркиране. За да не ги презапише цикълът, проверявайте ги редовно.
- Режимът на паркиране ще се усъвършенства с актуализациите на фърмуера на камерата S1 Pro Max. Следете описанието на промените на уебсайта на VANTRUE или се обърнете към отдела за обслужване на клиенти.

а) Нощно виждане при слаба светлина

За по-голяма безопасност при паркиране през нощта камерата използва възможностите на обектива заедно с технология за нощно виждане при слаба светлина, която подобрява нощните кадри в режим на паркиране.

Функцията е включена по подразбиране, активира се само при преминаване в режим на паркиране и не влияе на обикновения запис.



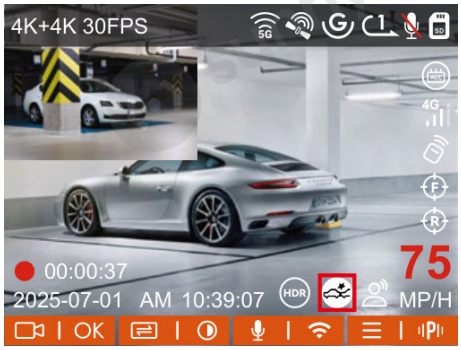
Нощно виждане изключено



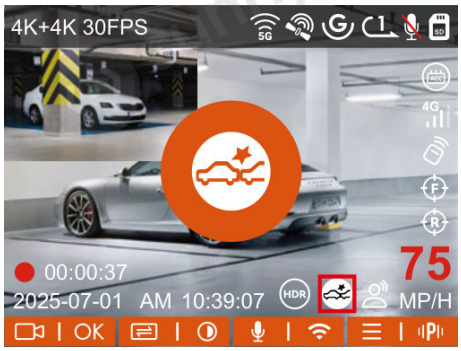
Нощно виждане включено

b) Засичане на удар

При включено засичане на удар на екрана за запис се показва иконата за засичане на удар, която сигнализира, че камерата използва този режим. Чувствителността на засичането на удар може да се настрои на ниво от 1 до 5. Колкото по-висока е чувствителността, толкова по-лесно се задейства записът на събитие; най-чувствително е ниво 5.



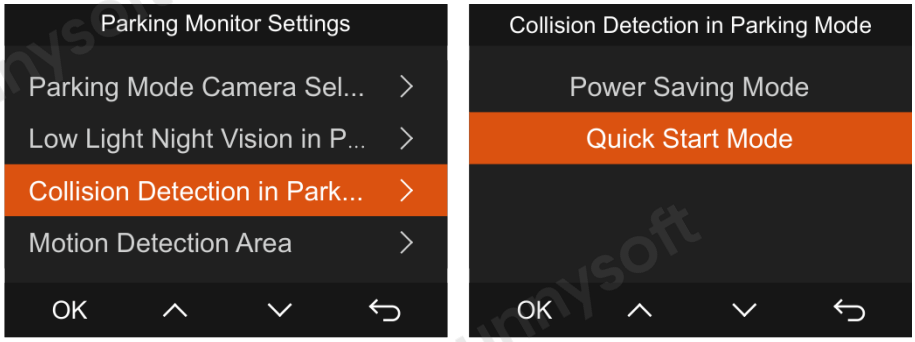
Щом камерата в режим на засичане на удар засече удар, тя стартира 30-секунден запис и го запазва в папката за видео от паркиране. Можете да гледате видеото в приложението или на компютър в плейъра Vantrue Player.



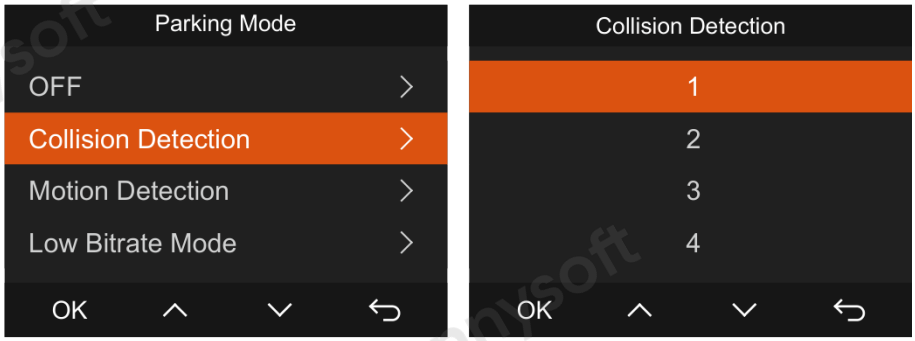
Забележка: Ако по време на записа при засичане на удар камерата регистрира допълнителни удари, тя прекратява засичането на удар и преминава към обикновен запис; 5-минутното отброяване за преминаване в режим на паркиране започва отново.

Начин на стартиране на засичането на удар: В енергоспестяващия режим (**Power Saving Mode**) камерата се изключва, а след задействане от удар се включва и записва. В режима на бърз старт (**Quick Start Mode**) камерата остава в режим на готовност и след задействане от удар започва да записва веднага.

Забележка: Енергоспестяващият режим и бързият старт работят само при включено засичане на удар. При изключено засичане на удар или при друг режим на паркиране те нямат ефект.

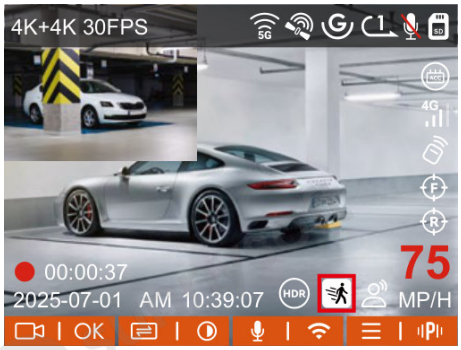


Чувствителност на засичането на удар: Може да се зададе ниво от 1 до 5. Колкото по-голямо е числото, толкова по-висока е чувствителността. Настройте я според своите навици и състоянието на автомобила.

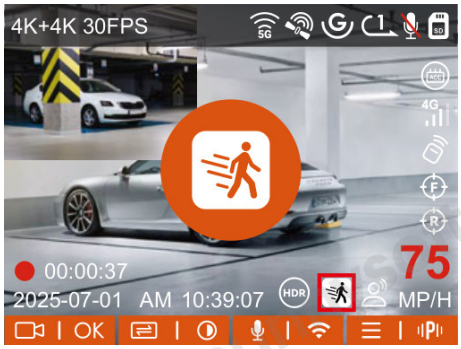


c) Засичане на движение

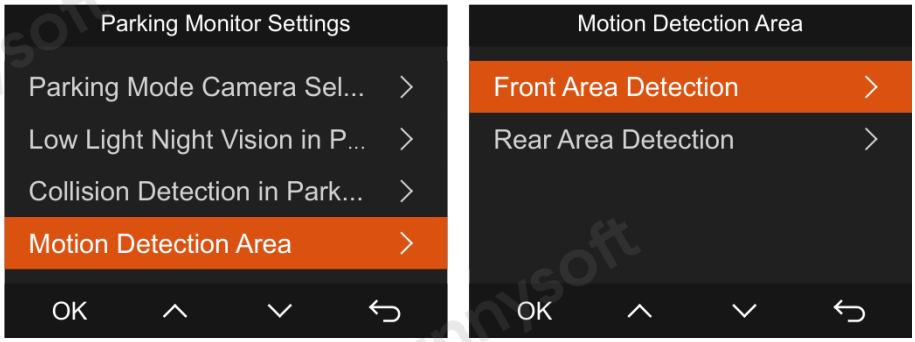
При включено засичане на движение на екрана за запис се показва иконата за засичане на движение. Обхвата на наблюдаваната зона задавате в елемента **Motion Detection Area**.

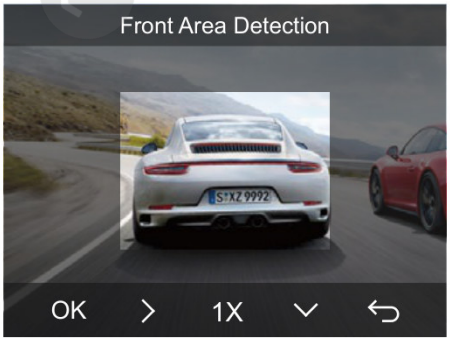


Щом камерата в режим на засичане на движение засече движение в зададената зона, тя стартира 30-секунден запис и добавя към него 10 секунди кадри отпреди задействането. Полученото 40-секундно видео от засичане на движение се запазва в папката за видео от паркиране.



Засичането на движение позволява избор на наблюдавана зона. Обхвата на зоната на предната и задната камера задавате директно в камерата S1 Pro Max; коригирате го с бутона ⚠.

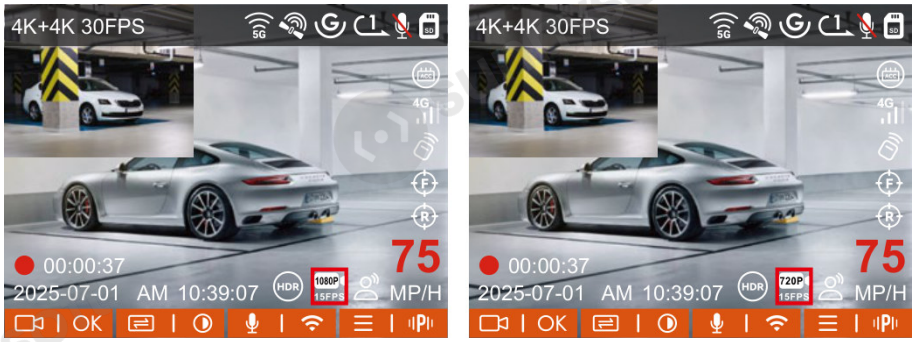




Забележка: Засичането на движение може да се използва само при включена камера. След изключване на камерата засичането на движение не работи.

d) Запис с нисък битрейт

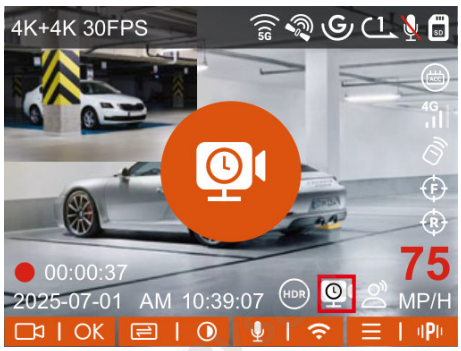
В режима на запис с нисък битрейт резолюцията на всички камери автоматично се превключва на 1080P при 15 кадъра в секунда или 720P при 15 кадъра в секунда. Всеки запис продължава 3 минути и се запазва в папката за видео от паркиране.



Забележка: Записът с нисък битрейт може да се използва само при включена камера. След изключване на камерата той не работи.

e) Режим с ниска кадрова честота

В режима с ниска кадрова честота камерата записва с избраната скорост от 1, 5, 10 или 15 кадъра в секунда. Ако например изберете 1 кадър в секунда, а видеото е с кадрова честота 30 кадъра в секунда, от всеки 30 секунди запис се получава 1 секунда видео. Така режимът с ниска кадрова честота запазва целостта на записа и значително пести място на картата памет.



Действителното време на запис изчислявате така:

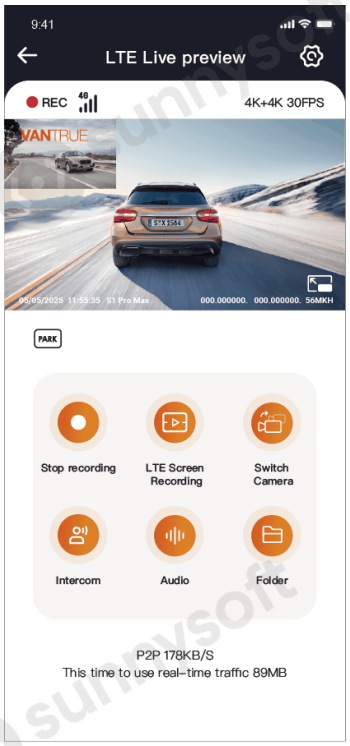
Действително време на запис (s) = продължителност на видеото с ниска кадрова честота (s) × кадрова честота на записа (fps) ÷ избран брой кадри в секунда

Забележка

- Формулата изчислява в секунди, затова и полученото време на запис е в секунди. Ако са Ви необходими други времеви единици, преизчислете стойностите.
- Режимът с ниска кадрова честота работи като таймлапс записа. Разликата е, че режимът с ниска кадрова честота работи само при паркиране, докато таймлапс записът след включване работи постоянно.
- И в режима с ниска кадрова честота камерата се нуждае от стабилно захранване. При прекъсване или изчерпване на захранването камерата се изключва.

4.2.4 Настройки на LTE (изисква LTE модул)

За дистанционен контрол на паркирания автомобил Vantrue предлага LTE модул (LT01). Поставете в модула SIM карта, свържете го с камерата и наблюдавайте автомобила от разстояние.



В настройките на LTE могат да се персонализират:

- управлението на известията в реално време и на системните съобщения,

- месечният лимит на данните на SIM картата, за да не превишите тарифния си план,
- качеството на качваните видеоклипове при удар – предпочитаната резолюция (например 1080p или 720p) за записите на събития.

Съобразете настройките със своя тарифен план за данни (неограничени или лимитирани данни), за да използва камерата данните икономично и дистанционното наблюдение да работи надеждно.

4.2.5 HUD – скорост и час

При включена функция след всяко успешно установяване на GPS сигнал камерата показва на дисплея уголемени текущата скорост, посоката на движение и текущия час.



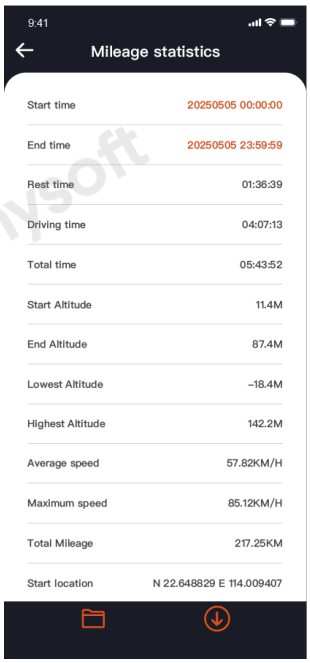
1	Текуща скорост
2	Мерна единица за скорост
3	Индикатор на скоростта
4	Компас
5	Час

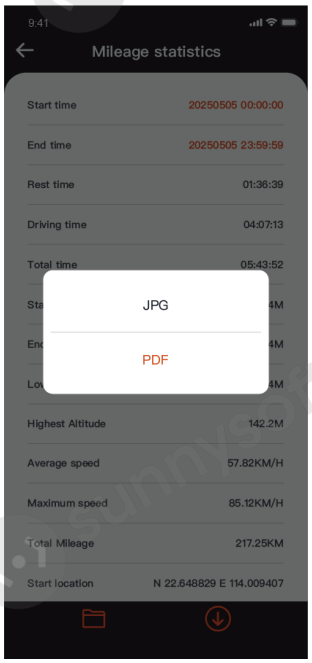
- Ако едновременно е включено автоматичното изключване на дисплея (скрийнсейвър), предимство има скрийнсейвърът.
- Без установен GPS сигнал или при изключен GPS показването на HUD не е достъпно.

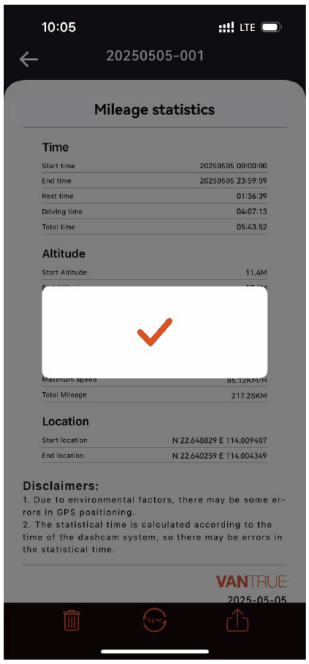
4.2.6 Статистика на пробега

Въз основа на GPS данните камерата S1 Pro Max изчислява статистика на пътуването: време на пътуване, изминато разстояние, надморска височина, скорост и други данни. Файловете със статистиката могат да се експортират в приложението.

В изгледа на живо в приложението изберете начален и краен час, потвърдете с **OK** и изтеглете файла със статистиката във формат PDF или JPG; той се запазва в локалната папка на приложението.



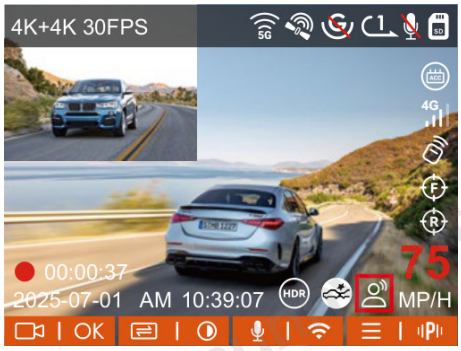




4.2.7 Гласов асистент

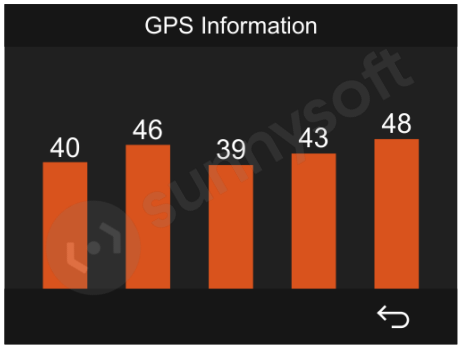
Можете да управлявате камерата и с гласови команди, например да направите снимка, да стартирате запис, да включите или изключите Wi-Fi или да заключите видео. Поддържаните езици са английски, японски, руски и китайски. Подробния списък с команди ще намерите в менюто **System Setup** → **Voice Content**.

Чувствителността по подразбиране е стандартна. Разпознаването на глас може да се настрои на ниска, стандартна или висока чувствителност или да се изключи.



4.2.8 Функция GPS

GPS е една от важните функции на видеорегистратора. По подразбиране е включен и камерата приема GPS сигнал чрез GPS стойката. Автоматично коригира датата и часа според Вашия регион и записва местоположението и скоростта на автомобила по време на записа.

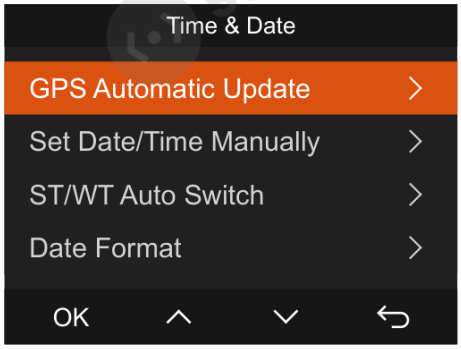


Забележка

- GPS се свързва до 1 минута след включването на камерата. Ако свързването не успее до 1 минута, проверете дали GPS е включен в камерата, дали GPS стойката е поставена правилно и дали средата не пречи на приемането на GPS сигнала (подземен гараж, гъсто застрояване, метро, тунел и други подобни).
- GPS данните се записват заедно с видеото. За да ги видите, изтеглете и инсталирайте приложението Vantrue и плейъра Vantrue GPS Player (за изтегляне на https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player).

4.2.9 Автоматично обновяване на часа и датата чрез GPS

Автоматичната корекция на часа чрез GPS е включена по подразбиране при камерата S1 Pro Max. Часовата зона избирате според своето местоположение, например **GMT-08:00** за Лос Анджелис. Ако не знаете часовата зона на местоположението си, свържете се през Wi-Fi с приложението Vantrue и проверете дали в приложението е включена автоматичната корекция на часа.



Забележка

- Автоматичната корекция на часа чрез GPS изисква правилно зададена часова зона; за ориентация при всяка зона са посочени типични градове.
- Автоматичното превключване на лятното и зимното часово време е налично само в Северна Америка.

4.2.10 Качество на видеото и таймер за PlatePix™

Режимът на видео по подразбиране е стандартно качество. При нужда можете да включите режима PlatePix™ и с таймера за PlatePix™ да зададете кога да се включва и изключва автоматично. Този режим дава предимство на четливостта на регистрационните номера и намалява размазването, причинено от светлинните условия, за да послужи записът надеждно като доказателство при произшествие.



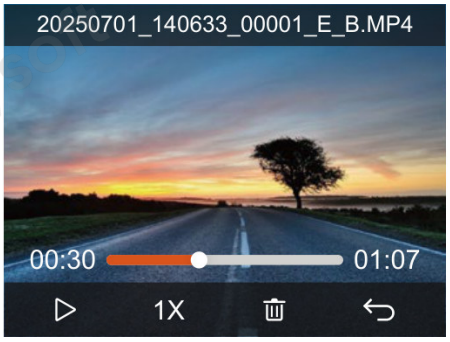
Вляво PlatePix™ включен, вдясно изключен

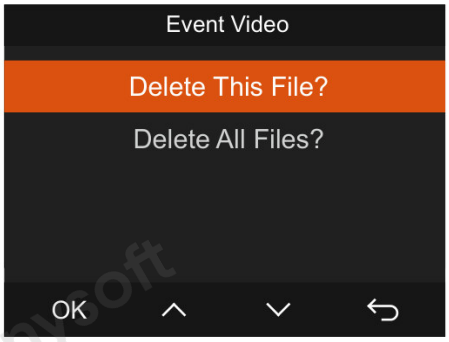
Забележка: PlatePix™ увеличава яркостта на преден план, затова цялостният образ може да е по-тъмен. При слаба светлина препоръчваме да изключите режима PlatePix™ или да го ограничите с таймера, за да остане записът качествен.

4.2.11 Преглед и изтриване на видеоклипове и снимки

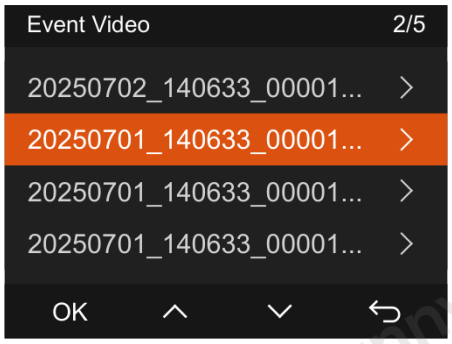
а) В камерата

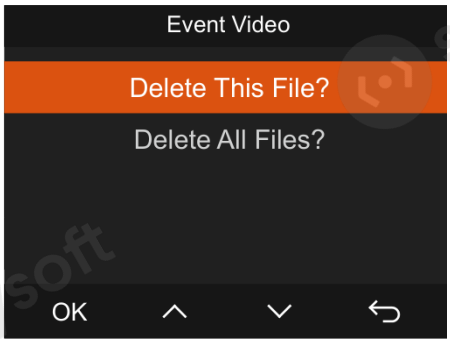
Възпроизвеждане на файлове: В менюто **Files** отворете произволна папка. В папката с видеоклипове преминавате към следващия файл с бутона ⌄; по време на възпроизвеждане можете да изтриете файла.





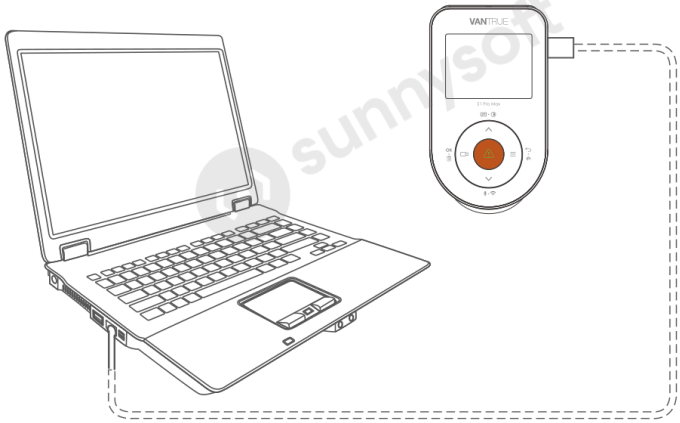
Изтриване на файлове: В менюто **Files** изберете видео и при преглеждане на файловете с натискане на бутона ⚠ отворете менюто за изтриване. Можете да изтриете текущия файл (**Delete This File?**) или всички файлове (**Delete All Files?**).



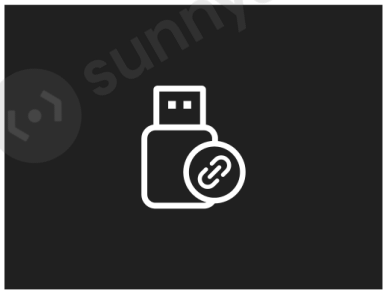


b) На компютър

1. Свържете камерата с компютъра чрез приложения USB-C кабел за данни.



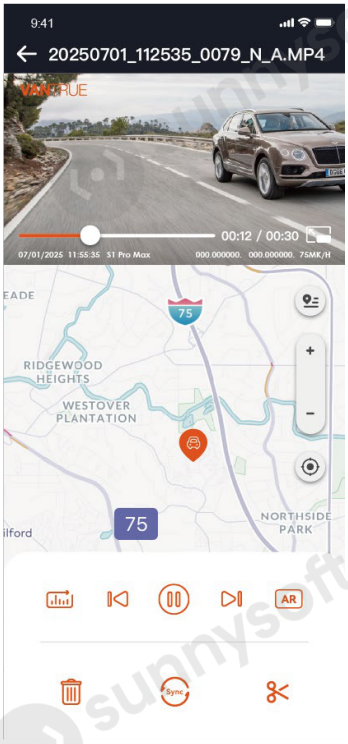
2. След успешно свързване на дисплея на камерата се показва иконата за прехвърляне на данни и можете да преглеждате и изтривате видеоклиповете в папката на компютъра.



3. В зависимост от операционната система камерата се показва като сменяем диск или сменяема папка.
4. Файловете на компютъра отваряте директно; изтривате ги с щракване с десния бутон и избор от менюто.
5. Картата памет можете да четете и с USB четец на карти.
6. За стабилно захранване проверете дали използвате порт USB 3.0. При настолен компютър препоръчваме порт на задната страна на кутията.

c) В приложението Vantrue

След свързване на камерата с телефона през Wi-Fi можете да възпроизвеждате, изтегляте и изтривате файлове в мобилното приложение.



Забележка

- Възпроизвеждането на видео в приложението и изтеглянето от microSD картата не изразходват мобилни данни.
- GPS маршрута виждате едва след изтегляне на видеото и възпроизвеждането му от локалните файлове. Същевременно трябва да прекъснете връзката с Wi-Fi на камерата, иначе картата остава празна.

d) В плейъра Vantrue Player

Плейърът Vantrue GPS Player позволява възпроизвеждане на видео, показване на GPS маршрута и текущата скорост и така предлага по-удобно преглеждане на записите.

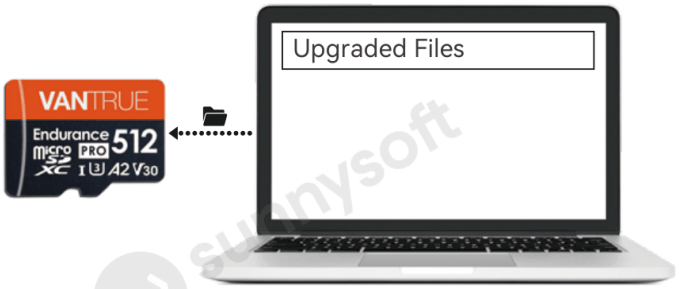
Потребителите на Windows изтеглят Vantrue Player от уебсайта на производителя https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player (**Support** → **Download** → **Vantrue Player**).



4.2.12 Актуализация на фърмуера

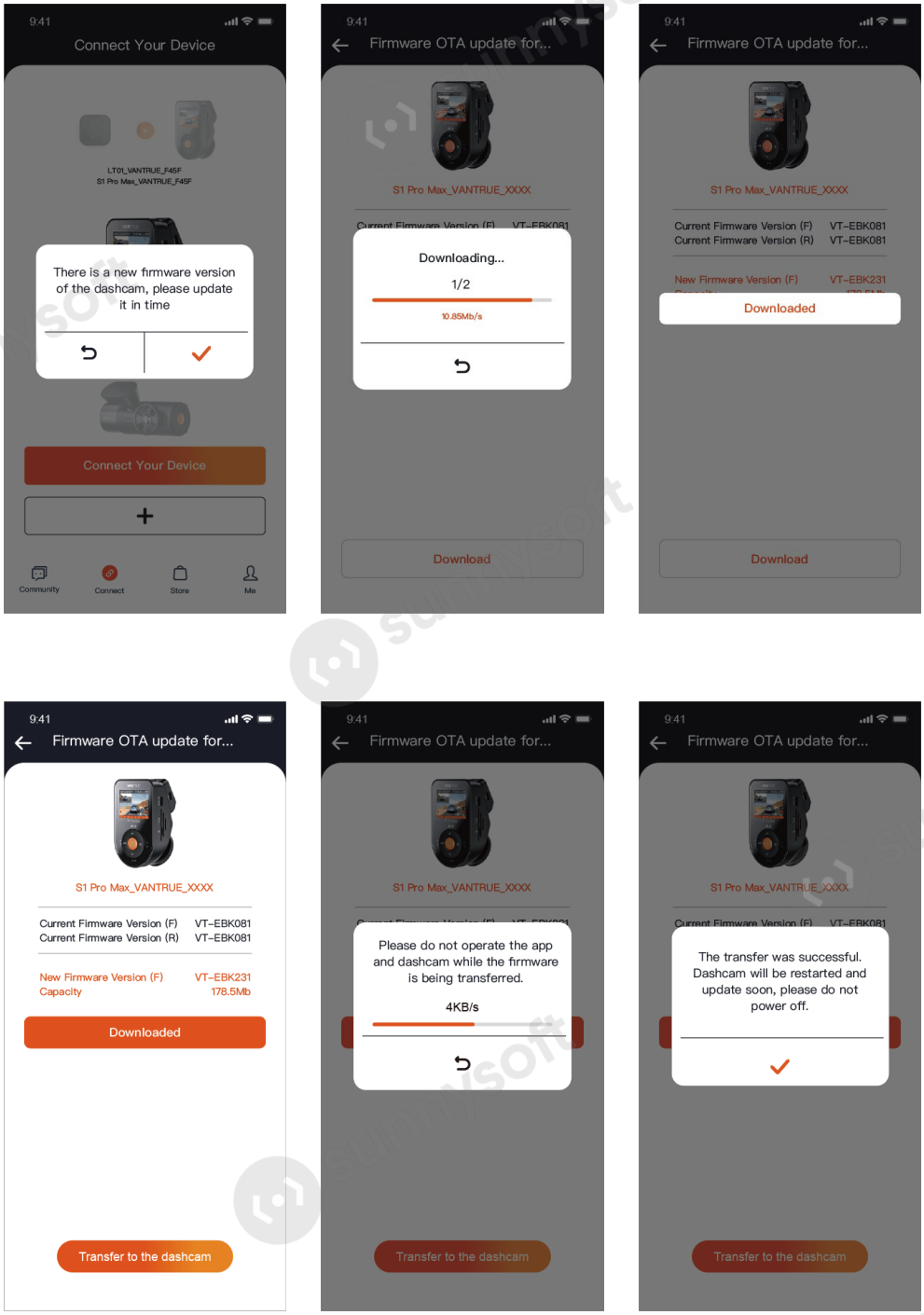
Начин 1: актуализация от файл (чрез компютър)

Изтеглете от уебсайта на Vantrue най-новия фърмуер за камерата S1 Pro Max, копирайте файла в основната папка на картата памет, поставете картата обратно в камерата и включете камерата. Актуализацията се извършва автоматично.



Начин 2: OTA актуализация (безжично)

След отваряне на приложението се показва известие за нова версия на фърмуера. След потвърждаване на актуализацията приложението преминава към екрана за OTA актуализация; след това следвайте указанията в приложението.



Важни забележки към актуализацията

- При актуализация от файл и чрез OTA камерата S1 Pro Max трябва да остане включена.
- OTA актуализацията изисква връзка за данни за изтегляне на файла с актуализацията.
- При актуализация от файл първо форматирайте картата памет в камерата S1 Pro Max и едва след това копирайте на нея файла с актуализацията.

5. Технически параметри

Параметър	Стойност
Модел	S1 Pro Max
Процесор	Високопроизводителен процесор Novatek
Сензор за изображение	Сензор Sony
G-сензор	Вграден триосен сензор
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz
Дисплей	IPS 2 инча
Зрителен ъгъл	Предна камера 155°, задна камера 155°
Бленда	Предна камера F/1,8, задна камера F/1,8
Езици на менюто	английски, френски, испански, немски, италиански, опростен китайски, руски, японски, полски, корейски, турски, чешки
Резолюция на видеото	Предна камера: **4K 30FPS** Предна + задна камера: RC11 / RC17 **4K+4K 30FPS**, RC09 / RC18 **4K+1440P 30FPS** Предна + камера за купето: RC08 **4K+1080P 30FPS** *Наличните резолюции зависят от използваната допълнителна камера; действителната резолюция се определя от конкретния свързан обектив.*
Формат на видеото	MP4
Формат на снимките	JPEG
Звук	Вграден микрофон и високоговорител
Конектор	USB-C
Източник на енергия	Вграден суперкондензатор
Захранващо напрежение и ток	5 V / 2,4 A
Консумирана мощност	6 W

Параметър	Стойност
Работна температура	−20 °C до 60 °C
Температура на съхранение	−20 °C до 70 °C
Памет	Външна: microSD карта от 32 GB до 1 TB, U3, Class 10 (не е включена в комплекта)

6. Предупреждения за безопасност

- Този продукт е помощно устройство, предназначено за запис на случващото се около автомобила. В зависимост от условията на шофиране и автомобила някои функции може да не се поддържат.
- Фърмуерът се актуализира редовно, за да се усъвършенства продуктът. Информация за конкретните актуализации ще намерите в официалните съобщения на VANTRUE.
- Продуктът може да запише и запази кадри от пътнотранспортно произшествие, но не може да осигури, че всички ще бъдат заснети. При лек удар сензорът за удар може да не се задейства и тогава кадрите не се запазват в отделна папка.
- Преди да поставите или извадите картата памет, винаги изключвайте камерата.
- За стабилна работа форматирайте картата памет поне веднъж месечно.
- Картите памет имат ограничен живот. След продължителна употреба може да се случи данните да не могат да се запазят; в такъв случай препоръчваме да си набавите нова карта. Производителят не носи отговорност за загуба на данни, причинена от продължително използване на картата памет.
- Не монтирайте и не използвайте продукта по време на движение.
- Не излагайте продукта на силни удари или вибрации; това може да доведе до повреда, неизправност или до негодност на устройството.
- Не почиствайте продукта с химически разтворители или почистващи препарати.
- Работната температура на устройството е от −20 °C до 60 °C. Използването извън този диапазон може да причини неизправност на продукта.
- Не излагайте продукта на открит огън. Не го използвайте в среда с висока температура или влажност; има опасност от токов удар, късо съединение или повреда на продукта.

- Не разглобявайте и не променяйте зарядното за кола и не използвайте зарядно с късо съединение; има опасност от нараняване, токов удар, пожар или повреда на продукта.
- Не разглобявайте и не променяйте продукта; това може да доведе до повреда, прегряване или пожар.
- Използвайте продукта в рамките на позволеното от закона.

7. Производител и поддръжка

Производител: VANTRUE, уебсайт на производителя: www.vantrue.com.

При въпроси относно продукта се обърнете към техническата поддръжка: 1. в приложението Vantrue ще намерите отговори на често задавани въпроси; 2. свържете се с поддръжката на търговеца, от когото сте закупили продукта; 3. изпратете имейл на support@vantrue.net. Отговор на въпросите обикновено получавате в рамките на 12 до 24 часа.



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

KAMERA SAMOCHODOWA

Vantrue S1 Pro Max

Model: S1 Pro Max 4K GPS Wi-Fi



Instrukcja obsługi

Przed użyciem urządzenia uważnie przeczytaj tę instrukcję i zachowaj ją na przyszłość.

Spis treści

1 Uwagi przed użyciem 3

2 Opis kamery 4

3 Instalacja 9

4 Podstawowa obsługa 18

5 Dane techniczne 41

6 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa 42

7 Producent i pomoc techniczna 43

1. Uwagi przed użyciem

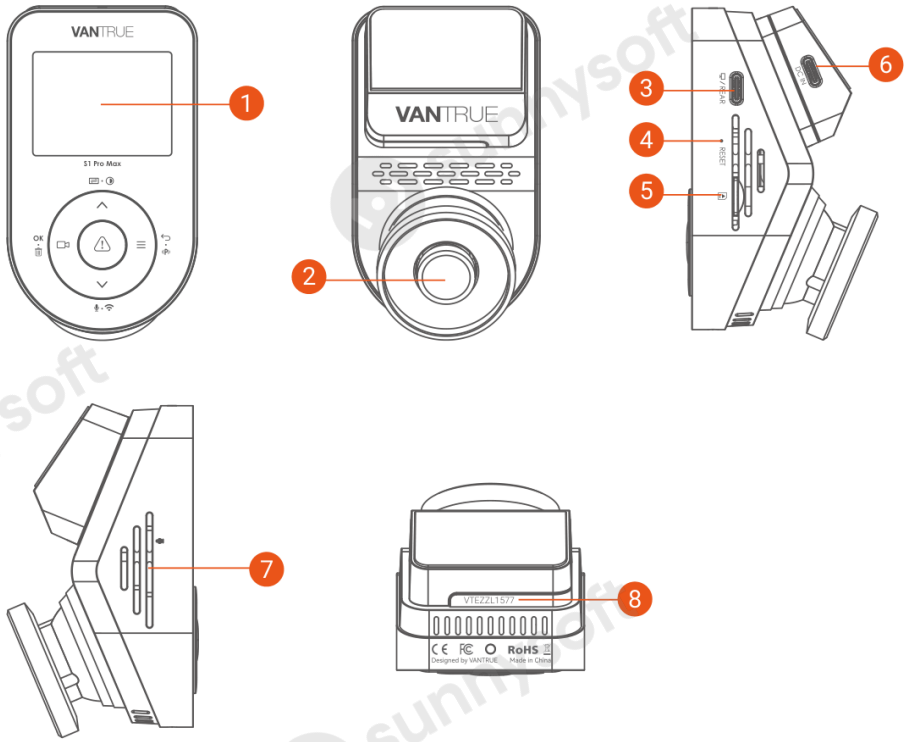
Ostrzeżenie

Przed pierwszym użyciem kamery uważnie przeczytaj tę instrukcję, aby kamera działała prawidłowo.

- Podczas pracy kamera samochodowa musi być podłączona do zasilania.
- Ze względu na bezpieczeństwo jazdy nie obsługuj kamery w czasie jazdy i nie oglądaj nagrań w telefonie.
- Do kamery trzeba włożyć kartę pamięci microSD. Sprawdź, czy karta działa prawidłowo i czy jest zgodna z kamerą.
- Nie demontuj ani nie naprawiaj kamery samodzielnie. Jeśli kamera nie działa prawidłowo, skontaktuj się z obsługą klienta VANTRUE.
- Nie instaluj kamery w miejscu, w którym ograniczałaby kierowcy widoczność.
- Chroń kamerę przed wysoką temperaturą i wilgocią, aby działała niezawodnie.
- Oprogramowanie układowe kamery jest stale ulepszane. Najnowszą wersję możesz w razie potrzeby pobrać i korzystać w ten sposób z nowych funkcji.
- Nie instaluj kamery przed pasażerem, aby w razie jej odpadnięcia nie doszło do obrażeń.
- Korzystanie z bezprzewodowego CarPlay lub Android Auto może wpływać na połączenie z aplikacją.
- Używaj kamery zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Opis kamery

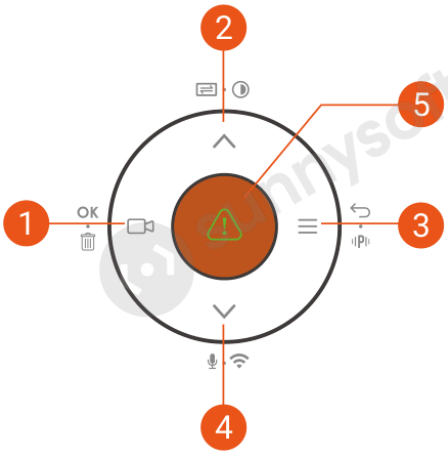
2.1 Elementy kamery



Kamera przednia: widok z przodu, z tyłu, z obu stron i od spodu

Nr	Nazwa	Opis
1	Wyświetlacz	Wyświetlacz IPS 2 cale.
2	Kamera przednia	Obiektyw rejestrujący sytuację przed pojazdem.
3	Port USB-C	Podłączenie kabla kamery tylnej lub kabla do transmisji danych w celu przesłania plików.
4	Przycisk Reset	Krótkie naciśnięcie uruchamia kamerę ponownie.
5	Gniazdo karty microSD	Tutaj włóż kartę pamięci microSD.
6	Port USB-C na uchwycie	Podłączenie zasilania z ładowarki samochodowej.
7	Mikrofon	Nagrywa dźwięk do filmu.
8	Numer seryjny	Naklejka z numerem seryjnym znajduje się na środku spodu obudowy przy otworze na śrubę.

2.2 Przyciski i ich funkcje



Nr	Przycisk	Funkcja
1		Podczas nagrywania krótkie naciśnięcie uruchamia lub zatrzymuje nagrywanie. W menu krótkie naciśnięcie potwierdza wybór. Podczas odtwarzania krótkie naciśnięcie uruchamia lub wstrzymuje odtwarzanie pliku.
2		Podczas nagrywania krótkie naciśnięcie przełącza okno obrazu, długie wyłącza wyświetlacz. W menu i podczas przeglądania plików krótkie naciśnięcie wyświetla poprzednią pozycję, długie przewija listę w górę. Podczas odtwarzania krótkie naciśnięcie przewija do przodu.
3		Podczas nagrywania długie naciśnięcie włącza lub wyłącza tryb parkingowy; krótkie naciśnięcie po wstrzymaniu nagrywania otwiera menu. W menu i podczas przeglądania plików krótkie naciśnięcie cofa do poprzedniego ekranu.
4		Podczas nagrywania długie naciśnięcie włącza lub wyłącza Wi-Fi, krótkie włącza lub wyłącza mikrofon. W menu i podczas przeglądania plików krótkie naciśnięcie wyświetla następną pozycję, długie przewija listę w dół. Podczas odtwarzania krótkie naciśnięcie otwiera menu usuwania pliku.
5		Gdy kamera jest włączona, długie naciśnięcie ją wyłącza; gdy jest wyłączona, krótkie naciśnięcie ją włącza. Podczas nagrywania krótkie naciśnięcie uruchamia nagrywanie zdarzenia, kolejne krótkie naciśnięcie robi zdjęcie; w trybie Wi-Fi krótkie naciśnięcie również robi zdjęcie. Podczas odtwarzania krótkie naciśnięcie otwiera menu usuwania.
6	Przycisk Reset	Krótkie naciśnięcie uruchamia kamerę ponownie.

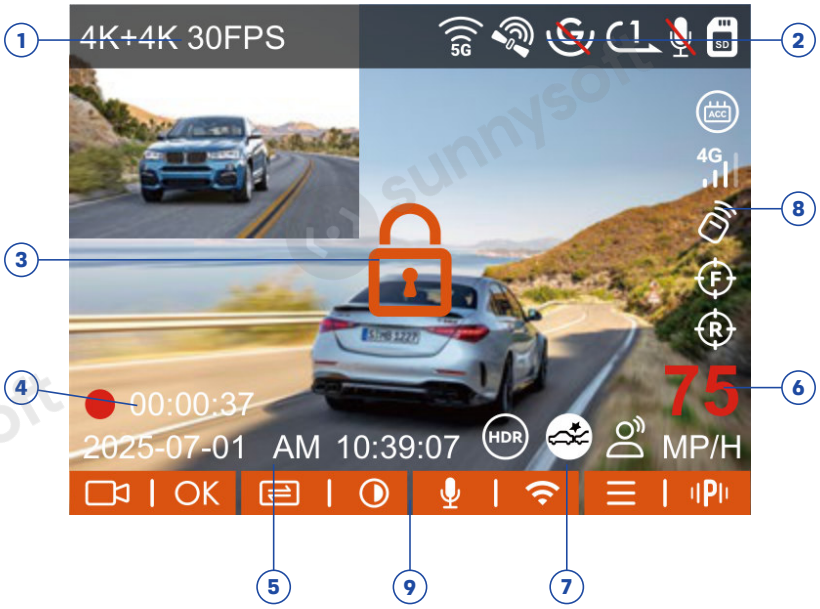
2.3 Wskaźnik LED



Stan wskaźnika	Opis
Świeci na zielono	Kamera jest w trybie gotowości.
Miga na zielono	Kamera nagrywa.

2.4 Ekran

Podczas nagrywania ekran kamery pokazuje następujące informacje:



1. Rozdzielczość nagrania
2. Ikony stanu (patrz tabela poniżej)
3. Ikona zablokowanego pliku zdarzenia
4. Czas nagrywania bieżącego klipu
5. Aktualna data i godzina
6. Zarejestrowana prędkość jazdy (km/h lub mph)
7. Ikony trybów (HDR, tryb parkingowy, asystent głosowy)
8. Ikony połączenia i kalibracji kamer
9. Pasek funkcji przycisków

Ikony paska stanu

Ikona	Znaczenie
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz jest włączone.
5G	Wi-Fi 5 GHz jest włączone.
2.4G	Wi-Fi 2,4 GHz jest połączone.
5G	Wi-Fi 5 GHz jest połączone.
	Wi-Fi jest wyłączone.
	Sygnał GPS został odebrany.
	GPS jest wyłączony.
G	G-sensor jest włączony.
G	G-sensor jest wyłączony.

Ikona	Znaczenie
	Nagrywanie w pętli co 1 minutę.
	Nagrywanie w pętli co 3 minuty.
	Nagrywanie w pętli co 5 minut.
	Nagrywanie w pętli jest wyłączone.
	Mikrofon jest włączony.
	Mikrofon jest wyłączony.
	Karta pamięci jest włożona.
	Nie włożono karty pamięci.
	Podłączono ACC (zestaw do podłączenia na stałe).
	Sygnał 4G LTE.
	Pilot jest połączony.
	Trwa kalibracja kamery przedniej albo kalibracja oczekuje na wykonanie.
	Kalibracja kamery przedniej jest zakończona.
	Trwa kalibracja kamery tylnej albo kalibracja oczekuje na wykonanie.
	Kalibracja kamery tylnej jest zakończona.
	Trwa kalibracja kamery kabinowej albo kalibracja oczekuje na wykonanie.
	Kalibracja kamery kabinowej jest zakończona.
	HDR jest włączone.
	HDR jest wyłączone.
	Wykrywanie kolizji jest włączone.
	Nagrywanie z niską przepływnością 1080P jest włączone.
	Nagrywanie z niską przepływnością 720P jest włączone.
	Wykrywanie ruchu jest włączone.
	Tryb parkingowy z niską liczbą klatek.
	Asystent głosowy jest włączony.
	Asystent głosowy jest wyłączony.

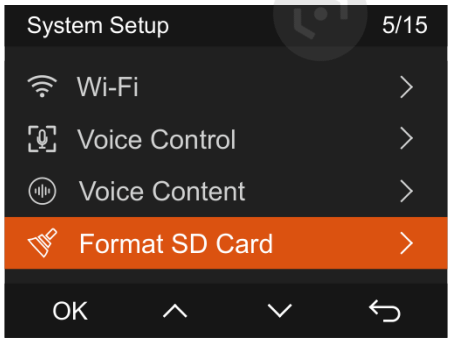
3. Instalacja

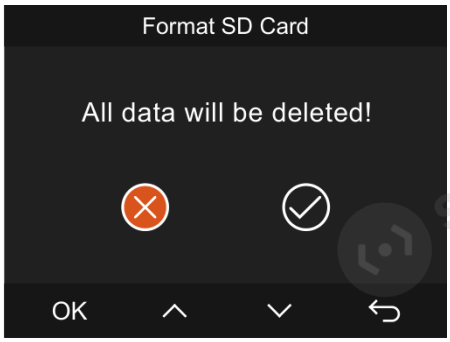
3.1 Wkładanie karty pamięci

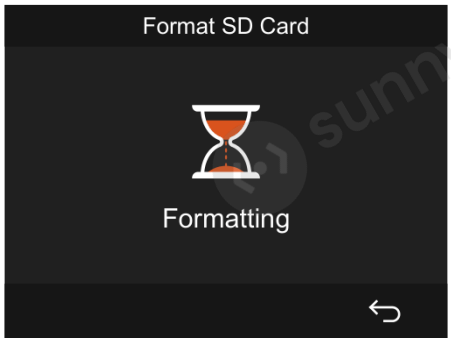
Włóż do gniazda kartę pamięci (pojemność od 32 GB do 1 TB, klasa prędkości U3/Class 10/A2; zalecamy szybką kartę microSD Vantrue U3) w kierunku pokazanym na rysunku, aż usłyszysz kliknięcie w gnieździe. Karta jest wtedy włożona prawidłowo.

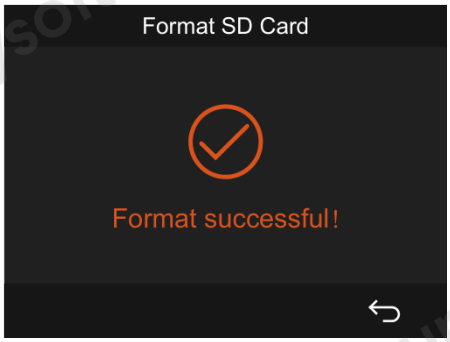


Jeśli po włożeniu karty na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Card error, please format**, naciśnij przycisk ☰, aby otworzyć menu, przejdź do **System Setup** i wybierz **Format SD Card**, aby sformatować kartę.









Uwaga

- Kamera ma szczególne wymagania co do prędkości karty pamięci. Aby działała niezawodnie, używaj karty klasy U3/Class 10/A2; zalecamy kartę VANTRUE (sprzedawana osobno).
- Formatuj kartę microSD raz w miesiącu; przedłużysz w ten sposób jej żywotność.
- Nie wyjmuj karty, gdy kamera nagrywa; możesz stracić ważne nagranie.

3.2 Montaż kamery

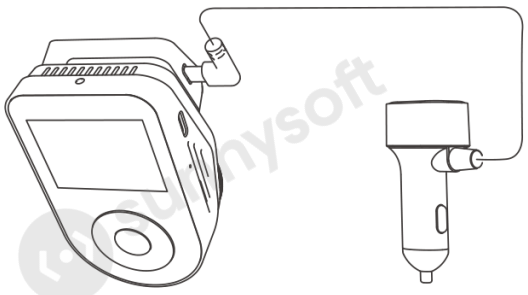
(1) Zakładanie uchwytu

Przyłóż uchwyt do mocowania kamery i wsuń go, aż będzie pewnie trzymał.



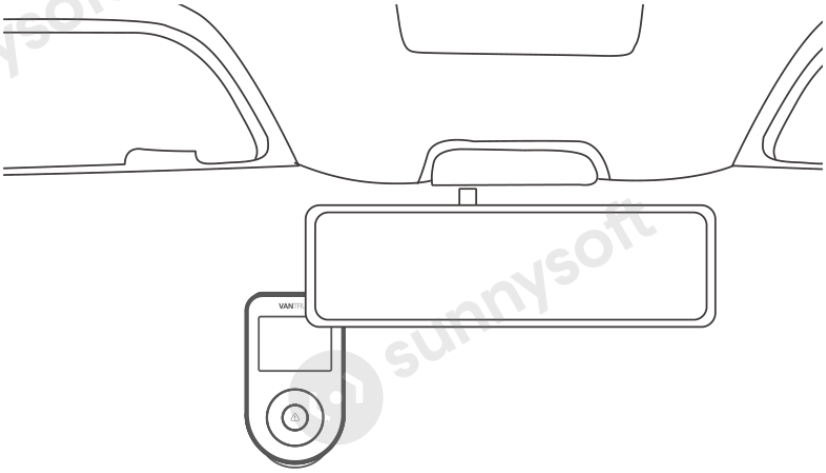
(2) Podłączanie ładowarki samochodowej

Jeden koniec ładowarki podłącz do gniazda zapalniczki w pojeździe, a drugi do portu USB-C na uchwycie kamery przedniej. Uruchom silnik i poczekaj, aż kamera się włączy.



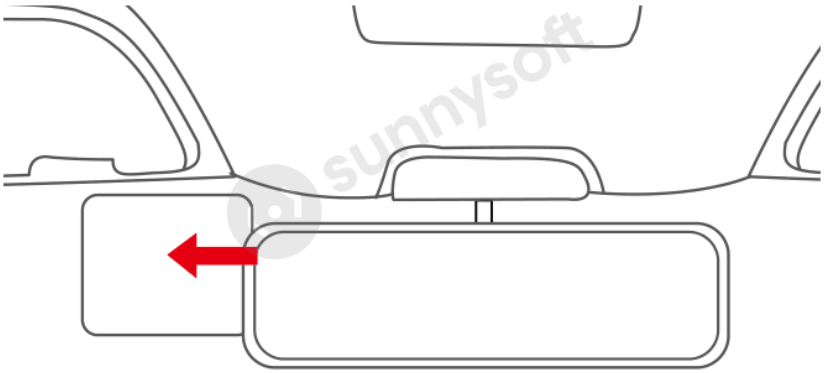
(3) Włączanie kamery i wybór miejsca montażu

Przed montażem włącz kamerę i w podglądzie nagrywania sprawdź, czy obiektyw przedni i tylny rejestrują odpowiedni kąt widzenia.

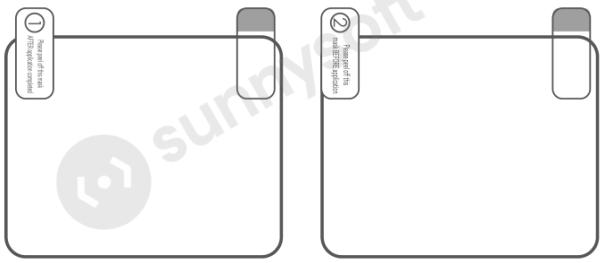


(4) Naklejanie folii elektrostatycznej

Dokładnie oczyść szybę przednią wodą lub alkoholem i wytrzyj ją suchą ściereczką. Folię elektrostatyczną naklej obok lusterka wstecznego; w tej zalecanej pozycji kamera nie ogranicza widoczności.

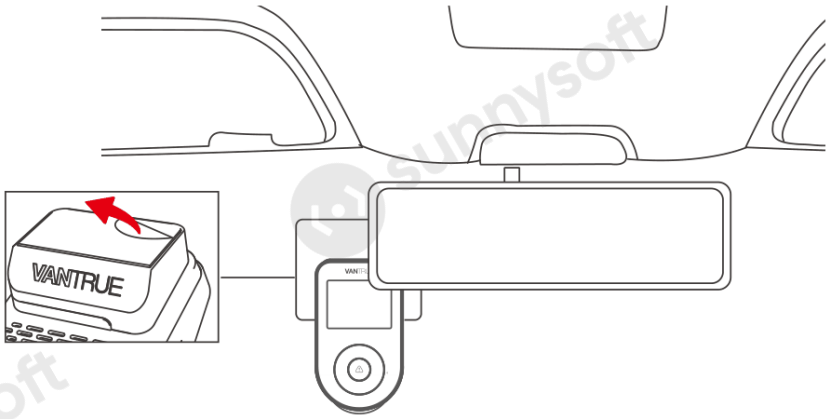


Uwaga: Folia elektrostatyczna ma warstwę ochronną z obu stron. Najpierw zdejmij warstwę ochronną nr 1, naklej folię na szybę przednią, a następnie zdejmij warstwę ochronną nr 2.



(5) Montaż kamery przedniej

Zdejmij z uchwytu folię ochronną i przyklej uchwyt z kamerą do folii elektrostatycznej.



(6) Montaż kamery tylnej (opcjonalnie)

Podczas montażu kamery tylnej kamera S1 Pro Max musi być włączona. Najpierw na wyświetlaczu jednostki głównej ustal miejsce montażu, a następnie mocno przyklej kamerę tylną do szyby tylnej zgodnie z rysunkami.



Montaż kamery tylnej RC11



Montaż kamery tylnej RC09



Montaż kamery tylnej RC18

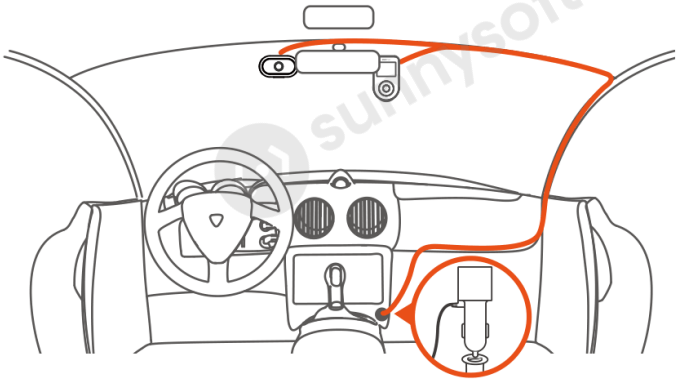


Montaż kamery tylnej RC17

Uwaga: Obiektyw czyść dołączoną niepylącą ściereczką VANTRUE.

(7) Montaż kamery kabinowej DMS (opcjonalnie)

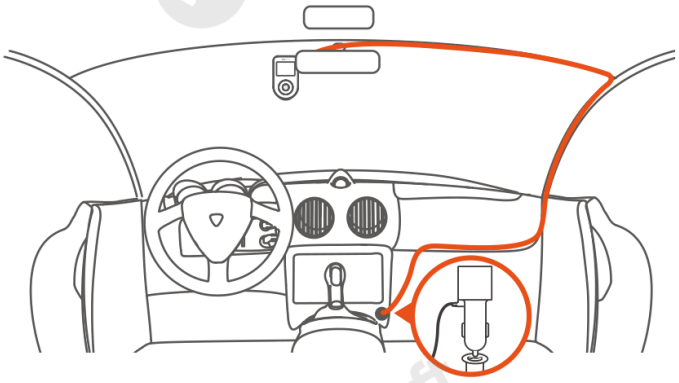
Kamerę kabinową DMS zamontuj bezpośrednio przed kierownicą (umiejscowienie pokazuje rysunek). Szczegółowy opis montażu znajdziesz w instrukcji funkcji Vantrue Intelligence (kod QR na dołączonej karcie).



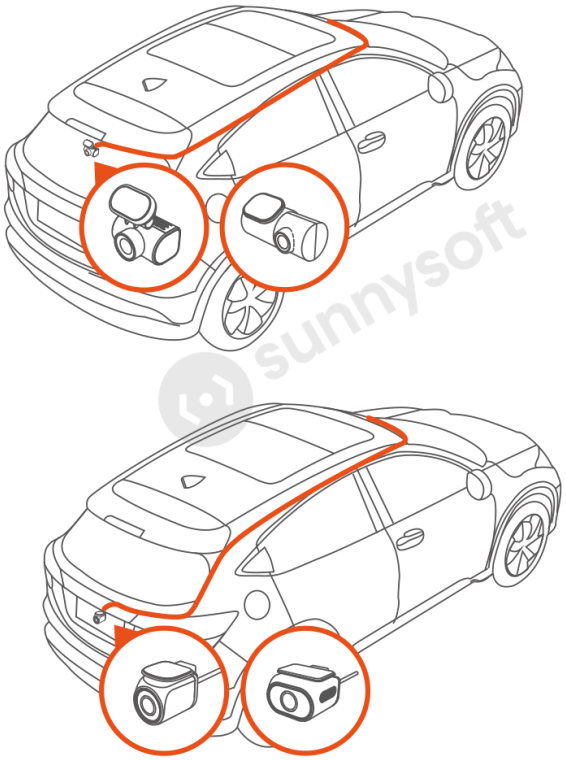
Uwaga: Kamerę kabinową RC08 obsługują modele jednokanałowe. W modelach dwukanałowych trzeba zależnie od sposobu użytkowania wybrać albo kamerę kabinową, albo kamerę tylną.

(8) Prowadzenie kabli

Kabel ładowarki samochodowej: Dołączoną łopatką wsuń kabel ładowarki pod gumową uszczelkę słupka A i szyby przedniej.



Kabel kamery tylnej (opcjonalnie): Kabel kamery tylnej starannie poprowadź w kierunku pokazanym na rysunku.



3.3 Pobieranie aplikacji

Zeskanuj kod QR dla swojego systemu, a następnie pobierz i zainstaluj aplikację. Aplikację **Vantrue** znajdziesz też w App Store lub w Google Play.

iOS

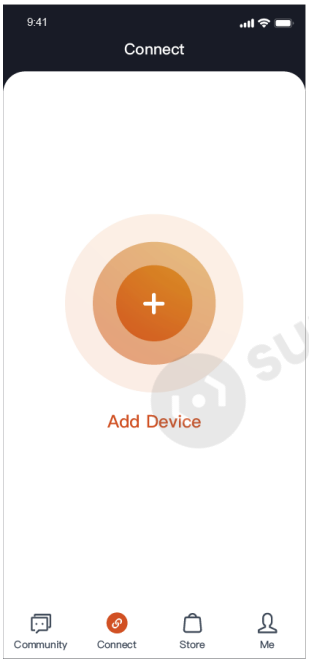
Android

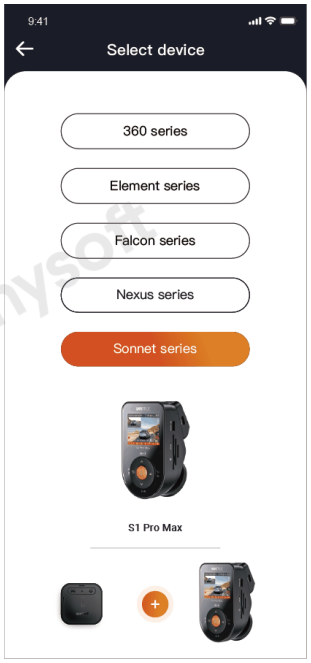
3.4 Połączenie przez Wi-Fi

Po połączeniu kamery z telefonem przez Wi-Fi masz do dyspozycji podgląd na żywo, zmianę ustawień kamery, pobieranie plików bez połączenia z internetem i odtwarzanie filmów bezpośrednio w telefonie. Odtwarzanie trasy GPS i udostępnianie filmów wymagają połączenia z internetem lub danych komórkowych (trzeba w tym celu rozłączyć Wi-Fi kamery).

Kamera S1 Pro Max włącza Wi-Fi automatycznie przy uruchomieniu. Jeśli Wi-Fi jest wyłączone, włączysz je ponownie długim naciśnięciem przycisku ⌄, poleceniem głosowym lub w menu systemowym.

Gdy Wi-Fi kamery jest włączone, dotknij w aplikacji Vantrue **Add Device**, wybierz serię **Sonnet series**, wybierz model **S1 Pro Max**, potwierdź odpowiednią nazwę sieci Wi-Fi i na koniec potwierdź połączenie z Wi-Fi.

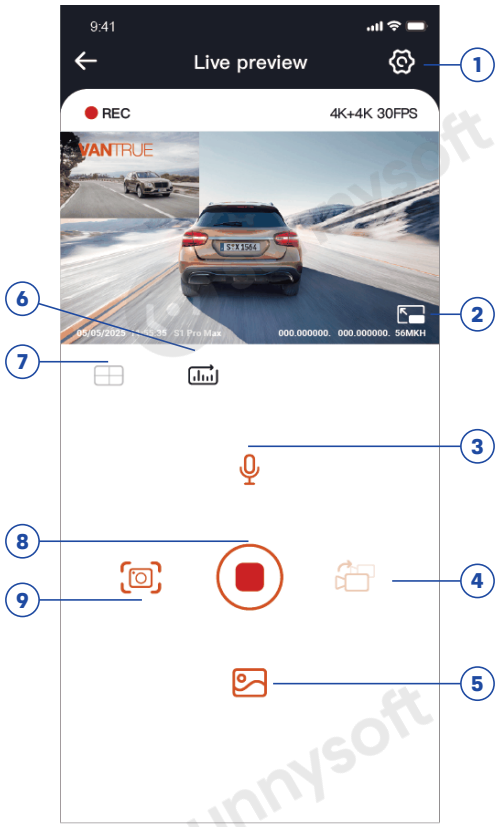




Uwaga

- Najpierw sprawdź, czy w telefonie jest włączone Wi-Fi.
- Domyślne hasło służy tylko do pierwszego logowania. Ze względów bezpieczeństwa zmień je po pierwszym logowaniu, aby nikt niepowołany nie mógł połączyć się z urządzeniem.
- Jeśli zapomnisz ustawionego hasła, przywróć w menu kamery **System Setup** ustawienia domyślne. Po przywróceniu obowiązuje znów domyślne hasło Wi-Fi **12345678**. Hasło Wi-Fi kamery można zmienić tylko w aplikacji Vantrue.

3.5 Obsługa aplikacji



1 Ustawienia
2 Pełny ekran
3 Włączanie i wyłączanie mikrofonu
4 Przełączanie okna kamery
5 Album
6 Statystyki przejazdów
7 Linie pomocnicze obiektywu
8 Uruchamianie i wstrzymywanie nagrywania
9 Zrzut obrazu

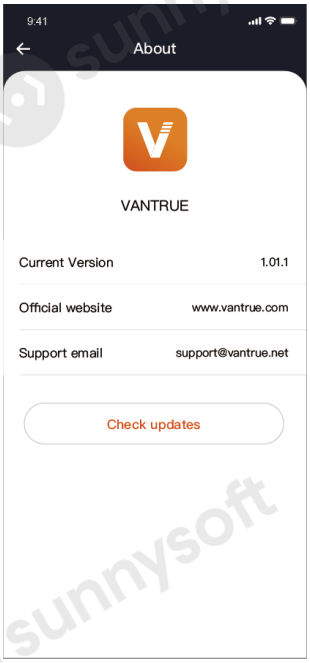
Po otwarciu podglądu na żywo w aplikacji możesz wykonywać następujące czynności:

- **Podgląd obrazu:** Po pomyślnym połączeniu aplikacji z kamerą otworzy się strona podglądu na żywo. Po dotknięciu przycisku pełnego ekranu lub obróceniu telefonu poziomo podgląd automatycznie przełączy się w tryb pełnoekranowy. Dotknięcie przycisku przełączania okna przełącza między obrazem kamery przedniej i tylnej (tylko przy nagrywaniu wielokanałowym).

- **Odtwarzanie filmów:** Filmy i zdjęcia zapisane na karcie microSD możesz przeglądać w aplikacji: otwórz listę plików i wybierz film, który chcesz odtworzyć.
- **Pobieranie filmów:** Film lub zdjęcie do pobrania wybierz podczas przeglądania plików na karcie microSD lub podczas odtwarzania. Pobrany film odtworzysz z plików lokalnych aplikacji i wyświetlisz do niego trasę GPS.
- **Zrzut obrazu:** W podglądzie na żywo w aplikacji możesz zapisać aktualny obraz.
- **Statystyki przejazdów:** Dotknięciem pobierzesz w razie potrzeby dane o przejechanym dystansie. Zapiszą się w aplikacji jako obraz lub plik PDF.
- **Linie pomocnicze obiektywu:** Za pomocą precyzyjnego krzyża celowniczego wypoziomujesz obiektyw, aby nagranie nie było przechylone.

3.6 Aktualizacja aplikacji

Otwórz aplikację **Vantrue** i dotknij **Me** → **About** → **Check Updates**. Aplikacja automatycznie sprawdzi, czy używasz najnowszej wersji. Jeśli dostępna jest nowa wersja, postępuj zgodnie ze wskazówkami i zaktualizuj aplikację.

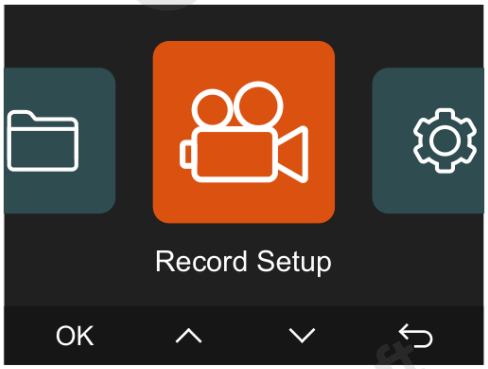


4. Podstawowa obsługa

4.1 Ustawienia w menu

Kamera S1 Pro Max ma cztery menu: ustawienia nagrywania (**Record Setup**), ustawienia systemowe (**System Setup**), Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**) i pliki (**Files**). W nich dostosujesz kamerę do swoich potrzeb.

Najpierw naciśnij przycisk , aby wstrzymać nagrywanie, a następnie przycisk , aby otworzyć menu.



A. Ustawienia nagrywania (Record Setup)

Rozdzielczość (Resolution): Kamera S1 Pro Max ma trzy tryby nagrywania:

Kamera przednia	**4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Kamera przednia + tylna	**4K+4K 30FPS, 4K+1440P 30FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+720P 30FPS**
Kamera przednia + kabinowa	**4K+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+1080P 30FPS**

Uwaga: Rozdzielczości zależą od kamery opcjonalnej; rzeczywistą określa podłączony obiektyw.

Pozycja menu	**Opis**
Nagrywanie w pętli (**Loop Recording**)	Domyślna długość klipu to 1 minuta. Możesz wybrać 1, 3 lub 5 minut albo wyłączyć pętlę.
G-sensor (**G-Sensor**)	Wybierz czułość G-sensora w trzech kierunkach (przód/tył, lewo/prawo, góra/dół). Dla każdego kierunku możesz ustawić wyłączenie albo wartość od 1 do 5. Im wyższa czułość, tym łatwiej uruchamia się nagrywanie zdarzenia; najczulszy jest stopień 5.

Pozycja menu	Opis
Nagrywanie dźwięku (**Audio Recording**)	Ustawienie domyślne: włączone. Nagrywanie dźwięku możesz włączyć lub wyłączyć.
Redukcja szumów dźwięku (**Audio Noise Reduction**)	Ustawienie domyślne: włączone. Dynamiczna redukcja szumów poprawia dźwięk nagrania. Możesz ją włączyć lub wyłączyć.
Ekspozycja (**Exposure**)	Ekspozycję możesz ustawić osobno dla kamery przedniej i tylnej. Wartość domyślna to +0,0.
Wskaźnik nagrywania (**REC Status Light**)	Ustawienie domyślne: włączone. Wskaźnik stanu nagrywania możesz włączyć lub wyłączyć.
HDR (**HDR**)	Ustawienie domyślne: włączone. HDR możesz włączyć lub wyłączyć osobno dla kamery przedniej i tylnej.
Harmonogram HDR (**HDR Timer**)	Ustawienie domyślne: wyłączone. Po włączeniu możesz wybrać godzinę automatycznego włączania i wyłączania HDR.
Harmonogram PlatePix™ (**PlatePix Timer**)	Ustawienie domyślne: wyłączone. Po włączeniu możesz wybrać godzinę automatycznego uruchamiania i kończenia trybu PlatePix™.
Obrót obrazu (**Rotate Display**)	Ustawienie domyślne: wyłączone. Obraz możesz odwrócić do góry nogami (o 180 stopni).
Odbicie lustrzane kamery tylnej (**Rear Mirror**)	Ustawienie domyślne: włączone. Po włączeniu obraz kamery tylnej jest wyświetlany w odbiciu lustrzanym.
Numer rejestracyjny (**Number Plate**)	Wpisz cyfry i litery numeru rejestracyjnego. Po ustawieniu numer jest wyświetlany w nagranym filmie.
Znak wodny (**Stamp**)	Włącza lub wyłącza znak wodny na filmach i zdjęciach. Znak wodny zawiera godzinę i datę, logo VANTRUE, numer rejestracyjny, pozycję GPS i prędkość. Domyślnie wszystko jest włączone.
Nagrywanie poklatkowe (**Time Lapse**)	Ustawienie domyślne: wyłączone. Możesz wybrać 1, 5, 10 lub 15 klatek na sekundę.
Tryb parkingowy (**Parking Mode**)	Wybierz żądany tryb parkingowy: wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską przepływnością, tryb niskiej liczby klatek albo wyłączony. Ustawienie domyślne: wyłączony.

Pozycja menu	Opis
Ustawienia trybu parkingowego (**Parking Monitor Settings**)	Wraz z trybem parkingowym możesz ustawić: – Kamera do wykrywania (**Detection Lens Setting**): domyślnie przednia + tylna; możesz wybrać przednią + tylną albo tylko przednią. – Widzenie nocne przy słabym oświetleniu (**Low Light Night Vision in Parking Mode**): domyślnie włączone; możesz włączyć lub wyłączyć. – Wykrywanie kolizji podczas parkowania (**Collision Detection in Parking Mode**): domyślnie szybki start; do wyboru tryb oszczędzania energii albo szybki start. – Strefa wykrywania ruchu (**Motion Detection Area**): domyślnie cały ekran; możesz wybrać strefę przednią, strefę tylną albo cały ekran.
Ustawienia LTE (**LTE Settings**)	Wymaga modułu LTE. Możesz ustawić: – Wysyłanie powiadomień (**Notification Push**): domyślnie wyłączone; do wyboru czas rzeczywisty, opóźnienie 3 minuty albo wyłączone. – Dzienny limit danych do przesyłania przez SIM (**SIM card Upload Daily Traffic Control**): domyślnie wyłączony; możesz wybrać 100, 200, 300, 500, 800 lub 1000 MB albo wyłączony. – Przesyłanie nagrań kolizji (**Collision Video Upload**): domyślnie przesyłanie oszczędne; możesz wybrać wyłączone, przesyłanie oszczędne albo przesyłanie oryginalnego filmu.
Ostrzeżenie o zmęczeniu kierowcy (**Fatigue Driving Alert**)	Ustawienie domyślne: wyłączone. Możesz wybrać 2, 3, 4, 5 lub 6 godzin albo wyłączone. Po upływie ustawionego czasu jazdy kamera głosowo przypomni o przerwie.
Ostrzeżenie o prędkości (**Speeding Alert**)	Domyślnie wyłączone. Do wyboru 120, 110 lub 100 km/h albo wyłączone. Po przekroczeniu ustawionej prędkości kamera głosowo wezwie do zwolnienia.
Statystyki przejazdów (**Mileage Statistics**)	Domyślnie włączone. Dane GPS o przejechanym dystansie zapisują się na karcie pamięci; wyświetlisz je na komputerze albo wyeksportujesz w aplikacji funkcją statystyk przejazdów.
HUD – prędkość i czas (**HUD Speed and Time**)	Ustawienie domyślne: wyłączone. Możesz ustawić wyświetlanie po 1, 3 lub 5 minutach; po tym czasie wyświetlacz pokazuje aktualną prędkość i godzinę.
Ustawienia GPS (**GPS Settings**)	GPS jest domyślnie włączony. Tutaj włączysz lub wyłączysz GPS, ustawisz jednostkę prędkości i wyświetlisz dane GPS.

B. Vantrue Intelligent (Vantrue Intelligent)

Pozycja menu	Opis
Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**)	Ustawienie domyślne: włączone; w razie potrzeby możesz wyłączyć. Po wyłączeniu poniższe funkcje są niedostępne.
ADAS – kamera przednia (**ADAS**)	Obsługuje ostrzeżenie o kolizji czołowej, ostrzeżenie o kolizji z pieszym, ostrzeżenie o opuszczeniu pasa ruchu, powiadomienie o ruszeniu pojazdu z przodu i wirtualny zderzak. Możesz włączyć lub wyłączyć; domyślna czułość to średnia, a domyślną prędkość aktywacji możesz zmienić.
BSD – kamera tylna (**BSD**)	Obsługuje asystenta zmiany pasa ruchu i ostrzeżenie o kolizji z tyłu. Możesz włączyć lub wyłączyć; domyślna czułość to średnia, a domyślną prędkość aktywacji możesz zmienić.
DMS – kamera kabinowa (**DMS**)	Obsługuje wykrywanie palenia, rozmowy telefonicznej, rozproszenia uwagi, zmęczenia i obecności kierowcy oraz ustawienie położenia kierownicy (domyślnie po lewej). Możesz włączyć lub wyłączyć; domyślna czułość to średnia.
Wyświetlanie podglądu inteligentnego (**Intelligent View Display**)	Ustawienie domyślne: wyłączone. Możesz wybrać 1, 3 lub 5 minut albo wyłączone.
Wyświetlanie ramek AI (**AI Frame Display**)	Ustawienie domyślne: włączone; w razie potrzeby możesz wyłączyć.
Powiadomienia głosowe (**Voice Reminder**)	Czułość powiadomień głosowych: wyłączone albo stopień od 1 do 5; domyślnie 5.

Uwaga: Szczegółowy opis funkcji znajdziesz w instrukcji funkcji Vantrue Intelligence, której kod QR jest na dołączonej karcie.

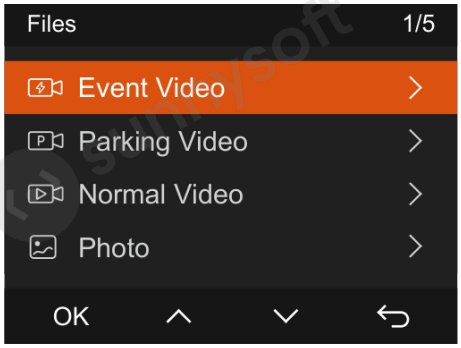
C. Ustawienia systemowe (System Setup)

Pozycja menu	Opis
Język (**Language**)	Dostępne języki: angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski, chiński uproszczony, rosyjski, japoński, polski, koreański, turecki i czeski.
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Wybór trybu Wi-Fi, wyświetlanie informacji o Wi-Fi i inne. Opcja automatycznego włączania Wi-Fi oznacza, że Wi-Fi wyłączy się samo 10 minut po włączeniu. Przy opcji włączone Wi-Fi pozostaje stale włączone; przy opcji wyłączone Wi-Fi trzeba włączać ręcznie. Domyślny tryb Wi-Fi to 5 GHz. Informacje o Wi-Fi pokazują nazwę sieci Wi-Fi i hasło.
Sterowanie głosowe (**Voice Control**)	Domyślna czułość to standardowa. Po włączeniu kamera rozpoznaje polecenia głosowe. Możesz wybrać czułość niską, wysoką lub standardową albo wyłączyć funkcję.
Polecenia głosowe (**Voice Content**)	Lista rozpoznawanych poleceń głosowych, którymi możesz zdalnie sterować kamerą.
Formatowanie karty (**Format SD Card**)	Usuwa wszystkie dane z karty pamięci.
Przypomnienie o formatowaniu (**Format Reminder Setup**)	Wybierz odstęp przypomnienia: 15 dni, 1 miesiąc albo wyłączone. Ustawienie domyślne: wyłączone. Po upływie tego czasu możesz wybrać **OK**, aby sformatować kartę, lub **Next**, aby rozpocząć odliczanie od nowa.
Data i godzina (**Time & Date**)	Datę i godzinę możesz ustawić na dwa sposoby: 1. Automatyczna aktualizacja według GPS (**GPS Automatic Update**): domyślnie kamera przy włączonym GPS aktualizuje czas automatycznie. Czas zależy od ustawionej strefy czasowej, dlatego najpierw wybierz właściwą strefę czasową. 2. Ustawienie ręczne (**Set Date/Time Manually**): wyłącz automatyczną aktualizację według GPS i ustaw datę i godzinę ręcznie. Automatyczne przełączanie czasu letniego i zimowego (**ST/WT Auto Switch**): ustawienie domyślne: wyłączone. Po włączeniu czas przełącza się automatycznie według dat zmiany czasu letniego i zimowego. Funkcja jest dostępna tylko w Ameryce Północnej; w innych regionach może powodować błędny czas. W tym menu ustawisz też format daty i strefę czasową.

Pozycja menu	Opis
Automatyczne wyłączanie ekranu (**Auto LCD Off**)	Czas bezczynności, po którym ekran wyłączy się automatycznie. Przy ustawieniu 3 minuty ekran zgaśnie po 3 minutach, ale nagrywanie trwa dalej. Przy opcji wyłączone ekran nie gaśnie. Możesz wybrać 30 sekund, 1 minutę, 3 minuty albo wyłączone.
Jasność ekranu (**LCD Brightness**)	Domyślny jest tryb automatyczny: po 10 minutach bez obsługi jasność ekranu zmniejsza się o 50 %. Możesz też ustawić trzy poziomy jasności: wysoki, średni i niski.
Głośność (**Device Sound**)	Ustawienie głośności kamery. Wartość domyślna to 2, najniższa 0, a najwyższa 5.
Sygnały dźwiękowe (**Warning Tone**)	Kamera ma 5 rodzajów sygnałów dźwiękowych: dźwięk włączania i wyłączania, dźwięk przycisków, dźwięk zablokowania pliku, dźwięk formatowania i ostrzeżenie o nieoczekiwanym przerwaniu nagrywania. Domyślnie wszystkie są włączone.
Częstotliwość (**Frequency**)	Częstotliwość sieci energetycznej różni się w poszczególnych krajach. Aby uniknąć migotania obrazu, wybierz w zależności od regionu 50 Hz lub 60 Hz.
Informacje o systemie (**System Info**)	Wyświetla model kamery, wersję oprogramowania układowego i stronę internetową producenta Vantrue.
Certyfikaty (**Certifications**)	Wyświetla informacje o certyfikatach kamery S1 Pro Max.
Ustawienia domyślne (**Default Settings**)	Przywraca ustawienia fabryczne kamery.

D. Pliki (Files)

Przeglądanie filmów i zdjęć nagranych kamerą.



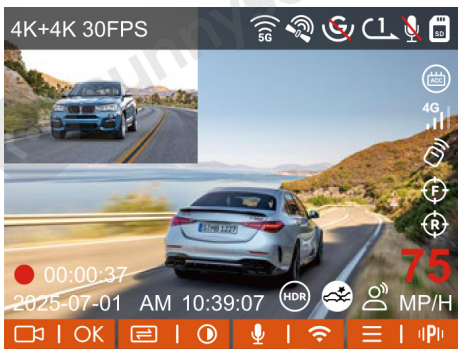
Folder	Opis
Zdarzenia (**Event Video**)	Filmy ważnych zdarzeń wykrytych przez G-sensor lub zablokowanych ręcznie przez użytkownika. Nazwy plików mają postać **20301201_140633_00008_E_A.MP4**, **20301201_140633_00008_E_B.MP4**
Zwykłe filmy (**Normal Video**)	Zwykłe nagrania. Folder zawiera filmy z nagrywania w pętli, pliki z trybu prywatności i filmy poklatkowe. Nazwa filmu z nagrywania w pętli ma postać **20301201_140933_00008_N_A.MP4** Nazwa filmu poklatkowego ma postać **20301201_140733_00006_T_A.MP4**
Filmy parkingowe (**Parking Video**)	Nagrania z trybu parkingowego. Nazwa pliku ma postać **20301201_140833_00002_P_A.MP4**
Zdjęcia (**Photo**)	Zdjęcia zrobione podczas zwykłego nagrywania i przy kolizji mają oznaczenie N, zdjęcia z trybu parkingowego oznaczenie P. Nazwy mają postać **20210128_140633_00001_N_A.JPG**, **20210128_140633_00001_P_A.JPG**
Wszystkie pliki (**All Files**)	Wszystkie nagrane filmy i zdjęcia.

Uwaga: Przyrostek **A** oznacza pliki z kamery przedniej, przyrostek **B** pliki z kamery tylnej.

4.2 Główne funkcje

4.2.1 Nagrywanie w pętli

Po włożeniu karty pamięci i podłączeniu zasilania kamera automatycznie się włącza i zaczyna nagrywać w pętli. Długość każdego filmu odpowiada ustawionej długości pętli, a filmy są zapisywane w folderze zwykłych filmów. Gdy ten folder zajmie 70 % pojemności karty, nowe nagrania automatycznie nadpisują najstarsze pliki pętli.



Uwaga

- Prawidłowe działanie nagrywania w pętli w dużym stopniu zależy od prędkości karty pamięci. Regularnie formatuj kartę, aby duża liczba plików lub zużycie karty nie zakłócały nagrywania w pętli.
- Regularnie sprawdzaj nagrania, aby ważne filmy nie zostały nadpisane przez pętlę.
- Przy wyłączonym nagrywaniu w pętli blokowanie filmów nie działa.
- Przy wyłączonym nagrywaniu w pętli każdy film ma długość 20 minut, a po zapełnieniu karty nagrywanie zatrzymuje się.

4.2.2 Nagrywanie zdarzeń

Nagrywanie zdarzenia uruchamia automatycznie G-sensor (czujnik przyspieszenia) albo blokujesz je ręcznie. Podczas jazdy w sytuacji nadzwyczajnej kamera automatycznie blokuje film jako nagranie zdarzenia; ręcznie zablokujesz go naciśnięciem przycisku ⚠.



Podczas zablokowanego nagrywania możesz naciśnięciem przycisku ⚠ zrobić kilka zdjęć. Po zakończeniu nagrywania film jest automatycznie zapisywany w folderze zdarzeń, a zdjęcia w folderze zdjęć.

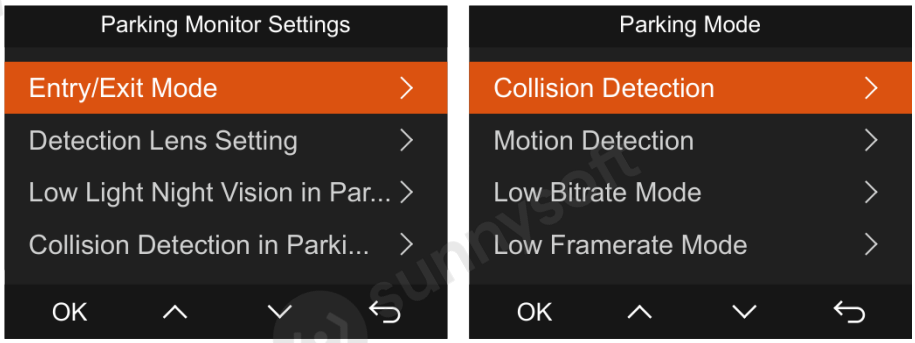


Automatyczne zablokowanie filmu zdarzenia wyzwala uderzenie lub wstrząs pojazdu: kamera wykrywa drgania, automatycznie blokuje bieżący film i zapisuje go w folderze zdarzeń.

- Czułość automatycznego blokowania określa ustawiona czułość wykrywania kolizji. Im wyższa czułość, tym większe prawdopodobieństwo wyzwolenia.
- Filmy zdarzeń zajmują do 30 % pojemności karty pamięci. Po osiągnięciu limitu nowe pliki zdarzeń automatycznie nadpisują najstarsze. Regularnie sprawdzaj ważne pliki zdarzeń i twórz ich kopie zapasowe.
- Blokowanie nagrania nie działa przy wyłączonym nagrywaniu w pętli ani przy włączonym nagrywaniu poklatkowym. W tych trybach można robić tylko zdjęcia.

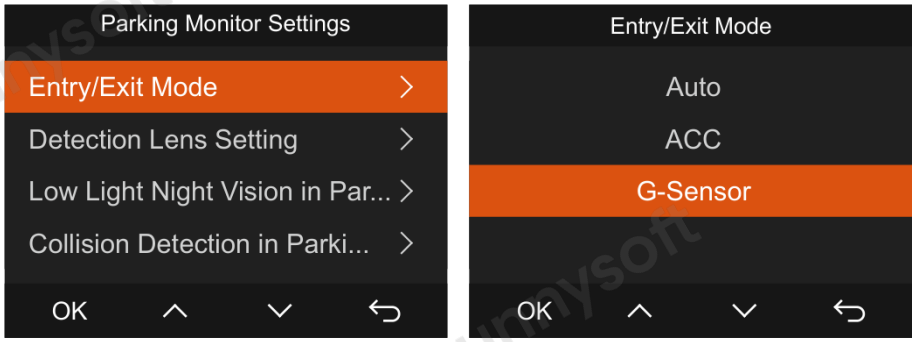
4.2.3 Tryb parkingowy

Podczas parkowania możesz zależnie od pojazdu, otoczenia i własnych potrzeb ustawić różne sposoby nadzoru.



Sposoby uruchamiania i kończenia trybu parkingowego

1. **Tryb automatyczny (domyślny)**
   - Bez ACC (tryb G-sensora): uruchamia się automatycznie po 5 minutach bezruchu pojazdu i kończy się automatycznie, gdy G-sensor wykryje kolejny wstrząs.
   - Z podłączonym ACC: uruchamia się automatycznie po wyłączeniu pojazdu (ACC wyłączone) i kończy się automatycznie po uruchomieniu silnika (ACC włączone).
2. **Tryb ACC** Uruchamia się automatycznie po wyłączeniu pojazdu (ACC wyłączone) i kończy się automatycznie po uruchomieniu silnika (ACC włączone). Wymaga prawidłowego podłączenia kablem zestawu do podłączenia na stałe z ACC.
3. **Tryb G-sensora** Uruchamia się automatycznie po 5 minutach bezruchu pojazdu i kończy się automatycznie, gdy G-sensor wykryje kolejny wstrząs.
4. **Tryb ręczny** Tryb parkingowy uruchomisz długim naciśnięciem przycisku ☰, a zakończysz naciśnięciem dowolnego przycisku.



Uwagi dotyczące trybu parkingowego

- Aby tryb parkingowy działał niezawodnie, zasilaj kamerę zestawem do podłączenia na stałe VANTRUE lub innym stabilnym i ciągłym źródłem zasilania.
- Zalecamy zestaw do podłączenia na stałe VANTRUE z wykrywaniem ACC. Zestawy innych producentów mogą nie obsługiwać funkcji ACC z powodu innego podłączenia styku ACC.
- W gorące letnie dni zalecamy tryb parkingowy z wykrywaniem kolizji. Jeśli temperatura w kabinie osiągnie 60 °C, wyłącz kamerę, aby wysoka temperatura nie zakłóciła jej działania.
- Nagrywanie poklatkowe i tryb parkingowy (wykrywanie kolizji, wykrywanie ruchu, nagrywanie z niską przepływnością i tryb niskiej liczby klatek) wzajemnie się wykluczają. Włączenie jednego automatycznie wyłącza drugi.
- Wszystkie pliki z trybu parkingowego są zapisywane w folderze filmów parkingowych. Regularnie je sprawdzaj, aby pętla ich nie nadpisała.
- Tryb parkingowy będzie dalej ulepszany wraz z aktualizacjami oprogramowania układowego kamery S1 Pro Max. Śledź opis zmian na stronie VANTRUE lub skontaktuj się z obsługą klienta.

a) Widzenie nocne przy słabym oświetleniu

Dla większego bezpieczeństwa podczas parkowania w nocy kamera wykorzystuje możliwości obiektywu wraz z technologią widzenia nocnego przy słabym oświetleniu, która poprawia nocne nagrania w trybie parkingowym.

Funkcja jest domyślnie włączona, aktywuje się tylko po przejściu w tryb parkingowy i nie wpływa na zwykłe nagrywanie.



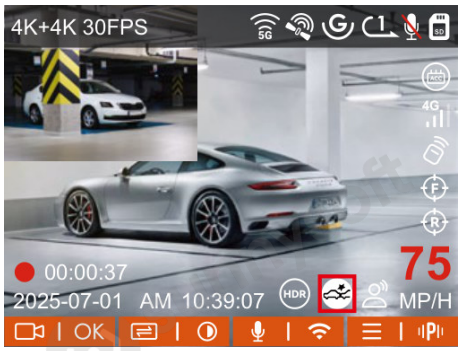
Widzenie nocne wyłączone



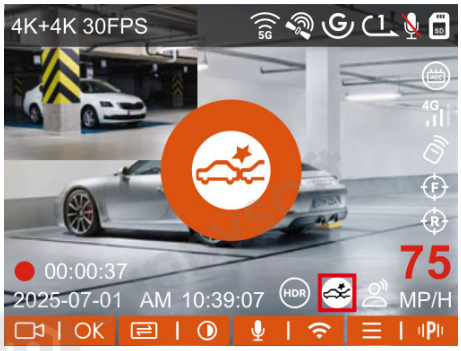
Widzenie nocne włączone

b) Wykrywanie kolizji

Przy włączonym wykrywaniu kolizji na ekranie nagrywania pojawia się ikona wykrywania kolizji, która sygnalizuje, że kamera używa tego trybu. Czułość wykrywania kolizji możesz ustawić na stopień od 1 do 5. Im wyższa czułość, tym łatwiej uruchamia się nagrywanie zdarzenia; najczulszy jest stopień 5.



Gdy kamera w trybie wykrywania kolizji wykryje kolizję, uruchamia 30-sekundowe nagranie i zapisuje je w folderze filmów parkingowych. Film możesz odtworzyć w aplikacji lub na komputerze w odtwarzaczu Vantrue Player.

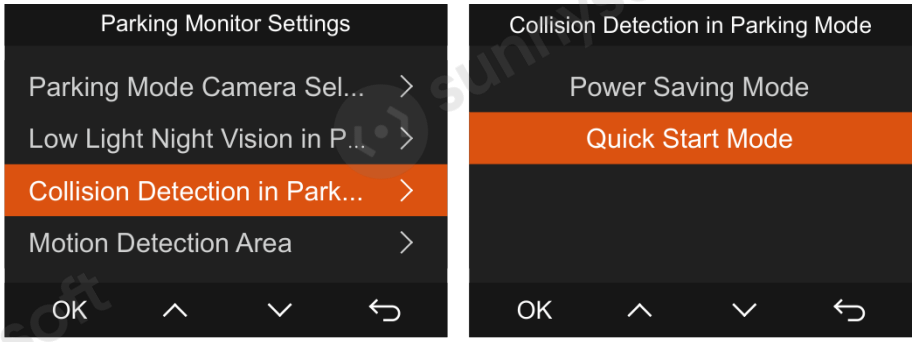


Uwaga: Jeśli podczas nagrywania w trybie wykrywania kolizji kamera zarejestruje kolejne uderzenia, zakończy wykrywanie kolizji i przejdzie do zwykłego nagrywania; 5-minutowe odliczanie do przejścia w tryb parkingowy rozpocznie się od nowa.

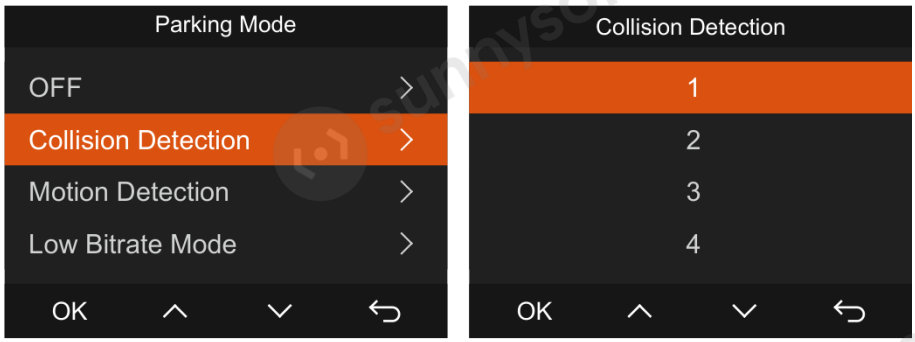
Sposób uruchamiania wykrywania kolizji: W trybie oszczędzania energii (**Power Saving Mode**) kamera się wyłącza, a po wyzwoleniu kolizją włącza się

i nagrywa. W trybie szybkiego startu (**Quick Start Mode**) kamera pozostaje w trybie gotowości i po wyzwoleniu kolizją natychmiast zaczyna nagrywać.

Uwaga: Tryb oszczędzania energii i szybki start działają tylko przy włączonym wykrywaniu kolizji. Przy wyłączonym wykrywaniu kolizji lub w innym trybie parkingowym nie mają żadnego efektu.

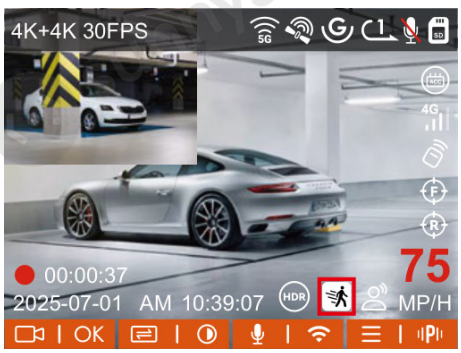


Czułość wykrywania kolizji: Możesz ustawić stopień od 1 do 5. Im wyższa liczba, tym wyższa czułość. Dostosuj ją do swoich przyzwyczajeń i stanu pojazdu.

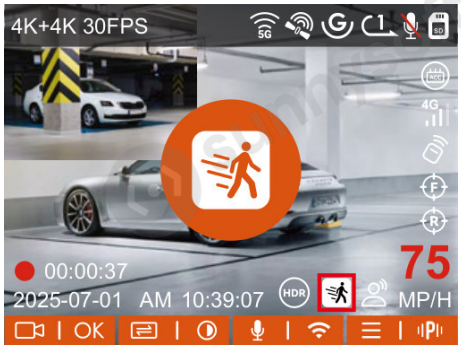


c) Wykrywanie ruchu

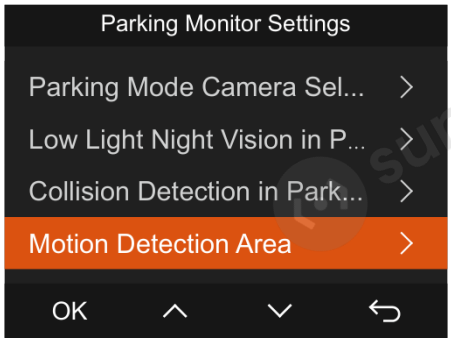
Przy włączonym wykrywaniu ruchu na ekranie nagrywania pojawia się ikona wykrywania ruchu. Zasięg monitorowanej strefy ustawisz w pozycji **Motion Detection Area**.

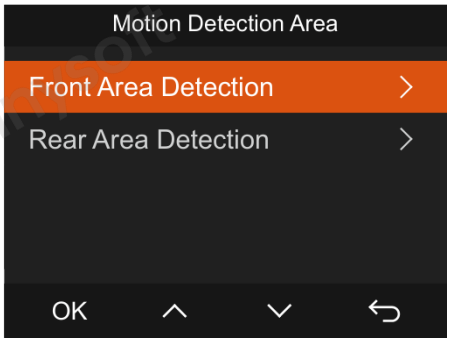


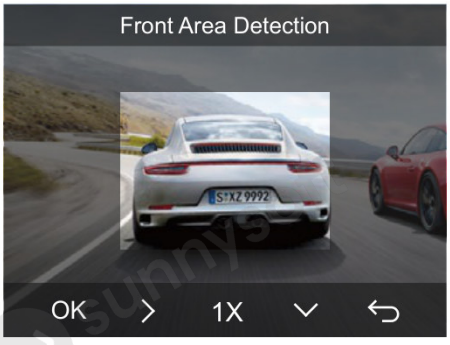
Gdy kamera w trybie wykrywania ruchu wykryje ruch w ustawionej strefie, uruchamia 30-sekundowe nagranie i dołącza do niego 10 sekund materiału sprzed wyzwolenia. Powstały 40-sekundowy film z wykrywania ruchu jest zapisywany w folderze filmów parkingowych.



Wykrywanie ruchu pozwala wybrać monitorowaną strefę. Zasięg strefy kamery przedniej i tylnej ustawisz bezpośrednio w kamerze S1 Pro Max; zmienisz go przyciskiem .



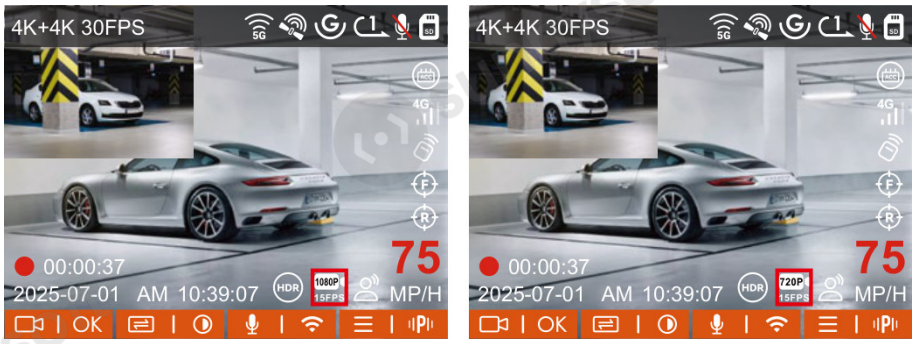




Uwaga: Wykrywanie ruchu działa tylko przy włączonej kamerze. Po wyłączeniu kamery wykrywanie ruchu nie działa.

d) Nagrywanie z niską przepływnością

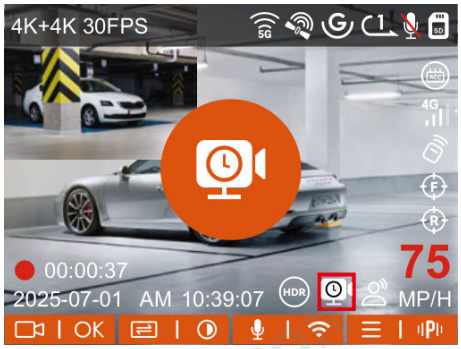
W trybie nagrywania z niską przepływnością rozdzielczość wszystkich kamer jest automatycznie przełączana na 1080P przy 15 klatkach na sekundę albo 720P przy 15 klatkach na sekundę. Każde nagranie trwa 3 minuty i jest zapisywane w folderze filmów parkingowych.



Uwaga: Nagrywanie z niską przepływnością działa tylko przy włączonej kamerze. Po wyłączeniu kamery nie działa.

e) Tryb niskiej liczby klatek

W trybie niskiej liczby klatek kamera nagrywa z wybraną prędkością 1, 5, 10 lub 15 klatek na sekundę. Jeśli na przykład wybierzesz 1 klatkę na sekundę, a film ma 30 klatek na sekundę, z każdych 30 sekund nagrania powstanie 1 sekunda filmu. Tryb niskiej liczby klatek zachowuje w ten sposób ciągłość nagrania i znacznie oszczędza miejsce na karcie pamięci.



Rzeczywisty czas nagrania obliczysz tak:

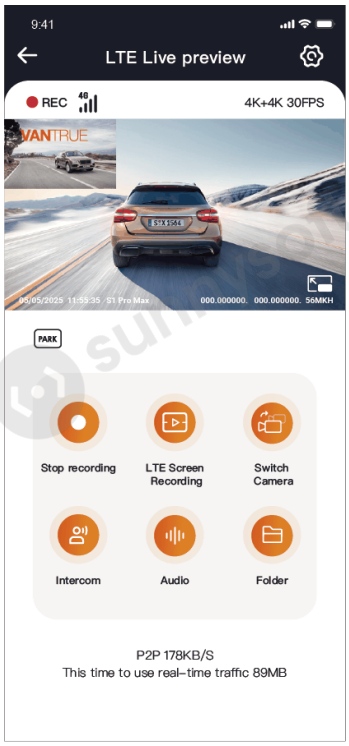
Rzeczywisty czas nagrania (s) = długość filmu z niską liczbą klatek (s) × liczba klatek nagrania (fps) ÷ wybrana liczba klatek na sekundę

Uwaga

- Wzór liczy w sekundach, więc wynikowy czas nagrania również wychodzi w sekundach. Jeśli potrzebujesz innych jednostek czasu, przelicz wartości.
- Tryb niskiej liczby klatek działa tak samo jak nagrywanie poklatkowe. Różnica polega na tym, że tryb niskiej liczby klatek pracuje tylko podczas parkowania, a nagrywanie poklatkowe po włączeniu działa stale.
- Również w trybie niskiej liczby klatek kamera potrzebuje stabilnego zasilania. Po odłączeniu lub wyczerpaniu zasilania kamera się wyłącza.

4.2.4 Ustawienia LTE (wymaga modułu LTE)

Do zdalnej kontroli zaparkowanego pojazdu Vantrue oferuje moduł LTE (LT01). Włóż do modułu kartę SIM, podłącz go do kamery i obserwuj pojazd zdalnie.



W ustawieniach LTE możesz dostosować:

- zarządzanie powiadomieniami w czasie rzeczywistym i komunikatami systemowymi,
- miesięczny limit danych karty SIM, aby nie przekroczyć swojego pakietu,
- jakość przesyłanych nagrań kolizji – preferowaną rozdzielczość (na przykład 1080p lub 720p) dla nagrań zdarzeń.

Dostosuj ustawienia do swojego pakietu danych (nielimitowany albo z limitem), aby kamera korzystała z danych oszczędnie, a zdalny nadzór działał niezawodnie.

4.2.5 HUD – prędkość i czas

Przy włączonej funkcji kamera po każdym pomyślnym odebraniu sygnału GPS wyświetla na ekranie powiększoną aktualną prędkość, kierunek jazdy i aktualną godzinę.



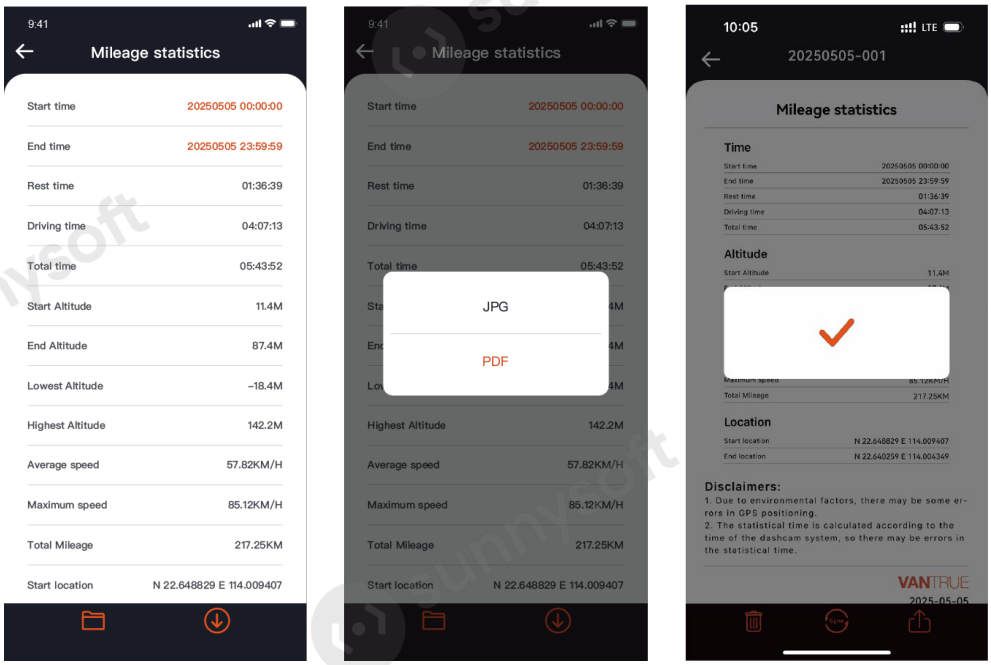
1 Aktualna prędkość
2 Jednostka prędkości
3 Wskaźnik prędkości
4 Kompas
5 Godzina

- Jeśli jednocześnie włączone jest automatyczne wyłączanie ekranu (wygaszacz), pierwszeństwo ma wygaszacz ekranu.
- Bez odebranego sygnału GPS lub przy wyłączonym GPS wyświetlanie HUD jest niedostępne.

4.2.6 Statystyki przejazdów

Kamera S1 Pro Max na podstawie danych GPS analizuje statystyki jazdy: czas jazdy, przejechany dystans, wysokość nad poziomem morza, prędkość i inne dane. Pliki statystyk możesz wyeksportować w aplikacji.

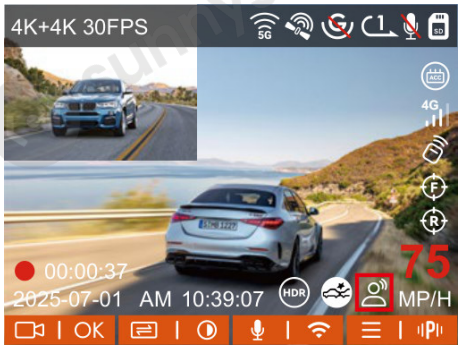
W podglądzie na żywo w aplikacji wybierz czas początkowy i końcowy, potwierdź przyciskiem **OK** i pobierz plik statystyk w formacie PDF lub JPG; zapisze się w folderze lokalnym aplikacji.



4.2.7 Asystent głosowy

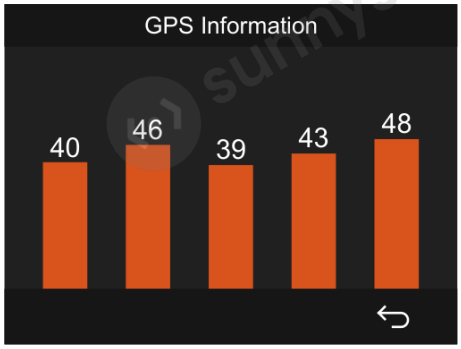
Kamerą możesz sterować także poleceniami głosowymi, na przykład zrobić zdjęcie, uruchomić nagrywanie, włączyć lub wyłączyć Wi-Fi albo zablokować film. Obsługiwane języki to angielski, japoński, rosyjski i chiński. Szczegółową listę poleceń znajdziesz w menu **System Setup** → **Voice Content**.

Domyślna czułość to standardowa. Rozpoznawanie mowy możesz ustawić na czułość niską, standardową lub wysoką albo wyłączyć.



4.2.8 Funkcje GPS

GPS to jedna z ważnych funkcji kamery samochodowej. Domyślnie jest włączony, a kamera odbiera sygnał GPS przez uchwyt z GPS. Automatycznie koryguje datę i godzinę według Twojego regionu oraz zapisuje pozycję i prędkość pojazdu w chwili nagrania.

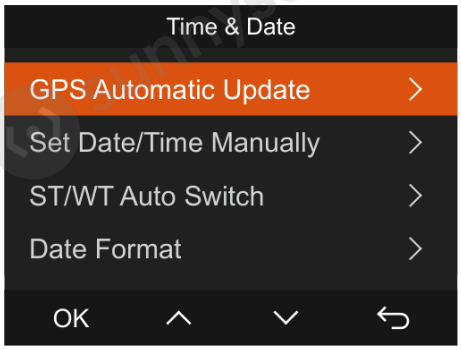


Uwaga

- GPS łączy się w ciągu 1 minuty od włączenia kamery. Jeśli połączenie w ciągu 1 minuty się nie powiedzie, sprawdź, czy GPS w kamerze jest włączony, czy uchwyt z GPS jest prawidłowo założony i czy odbioru sygnału GPS nie zakłóca otoczenie (garaż podziemny, gęsta zabudowa, metro, tunel itp.).
- Dane GPS są zapisywane razem z filmem. Aby je wyświetlić, pobierz i zainstaluj aplikację Vantrue oraz odtwarzacz Vantrue GPS Player (do pobrania na https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player).

4.2.9 Automatyczna aktualizacja czasu i daty według GPS

Automatyczna korekta czasu według GPS jest w kamerze S1 Pro Max domyślnie włączona. Strefę czasową wybierz według swojego położenia, na przykład **GMT-08:00** dla Los Angeles. Jeśli nie znasz strefy czasowej swojego położenia, połącz się przez Wi-Fi z aplikacją Vantrue i sprawdź, czy w aplikacji jest włączona automatyczna korekta czasu.



Uwaga

- Automatyczna korekta czasu według GPS wymaga prawidłowo ustawionej strefy czasowej; przy każdej strefie podano orientacyjnie typowe miasta.
- Automatyczne przełączanie czasu letniego i zimowego jest dostępne tylko w Ameryce Północnej.

4.2.10 Jakość obrazu i harmonogram PlatePix™

Domyślny tryb obrazu to jakość standardowa. W razie potrzeby możesz włączyć tryb PlatePix™ i harmonogramem PlatePix™ ustawić godzinę jego automatycznego włączania i wyłączania. Ten tryb stawia na czytelność numerów rejestracyjnych i ogranicza rozmycie spowodowane warunkami oświetleniowymi, aby nagranie było wiarygodnym dowodem w razie wypadku.



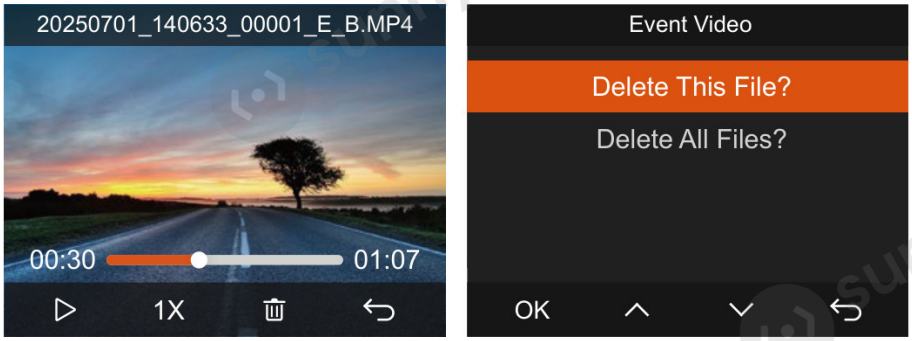
Po lewej PlatePix™ włączone, po prawej wyłączone

Uwaga: PlatePix™ zwiększa jasność na pierwszym planie, dlatego cały obraz może być ciemniejszy. Przy słabym oświetleniu zalecamy wyłączyć tryb PlatePix™ lub ograniczyć go harmonogramem, aby nagranie zachowało dobrą jakość.

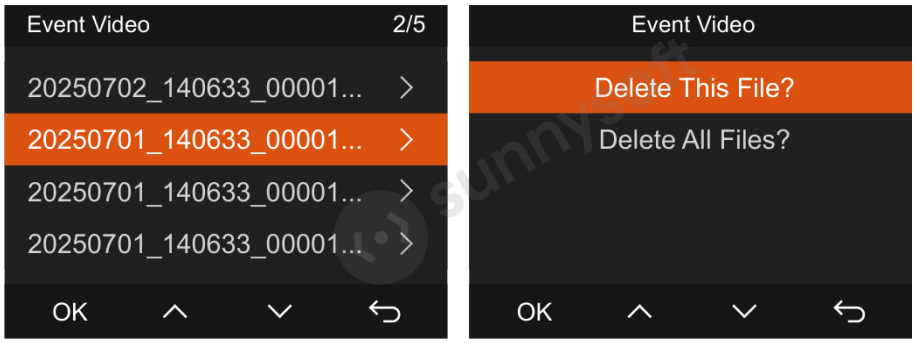
4.2.11 Przeglądanie i usuwanie filmów i zdjęć

a) W kamerze

Odtwarzanie plików: W menu **Files** otwórz dowolny folder. W folderze filmów przejdziesz przyciskiem ⌄ do następnego pliku; podczas odtwarzania możesz plik usunąć.

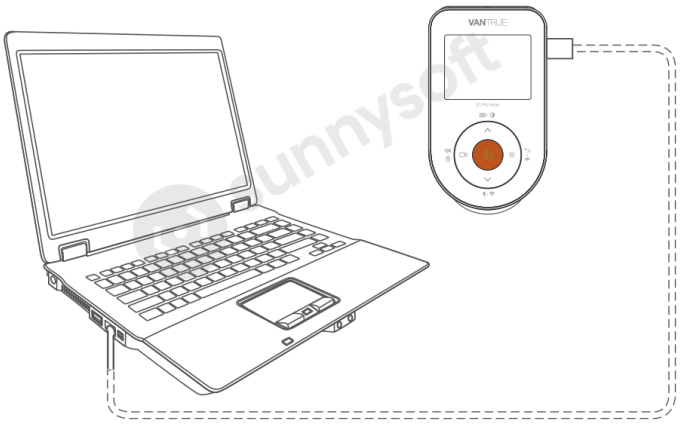


Usuwanie plików: W menu **Files** wybierz film i podczas przeglądania plików naciśnij przycisk , aby otworzyć menu usuwania. Możesz usunąć bieżący plik (**Delete This File?**) lub wszystkie pliki (**Delete All Files?**).

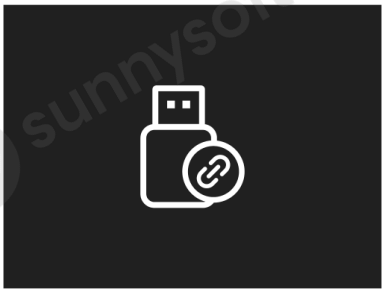


b) Na komputerze

1. Dołączonym kablem USB-C do transmisji danych połącz kamerę z komputerem.



2. Po pomyślnym połączeniu na wyświetlaczu kamery pojawi się ikona transmisji danych, a filmy możesz przeglądać i usuwać w folderze na komputerze.

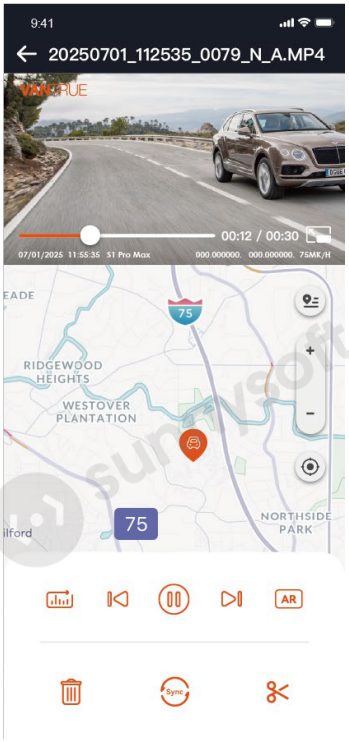


3. Zależnie od systemu operacyjnego kamera pojawi się jako dysk wymienny lub folder wymienny.

4. Pliki na komputerze otworzysz bezpośrednio; usuniesz je, klikając prawym przyciskiem myszy i wybierając polecenie z menu.
5. Kartę pamięci możesz też odczytać w czytniku kart USB.
6. Aby zasilanie było stabilne, sprawdź, czy używasz portu USB 3.0. W komputerze stacjonarnym zalecamy port z tyłu obudowy.

c) W aplikacji Vantrue

Po połączeniu kamery z telefonem przez Wi-Fi możesz odtwarzać, pobierać i usuwać pliki w aplikacji mobilnej.



Uwaga

- Odtwarzanie filmów w aplikacji ani pobieranie z karty microSD nie zużywa danych komórkowych.
- Trasę GPS wyświetlisz dopiero po pobraniu filmu i odtworzeniu go z plików lokalnych. Trzeba przy tym rozłączyć się z Wi-Fi kamery, inaczej mapa pozostanie pusta.

d) W odtwarzaczu Vantrue Player

Odtwarzacz Vantrue GPS Player umożliwia odtwarzanie filmów, wyświetlanie trasy GPS i aktualnej prędkości, zapewniając w ten sposób wygodniejsze przeglądanie nagrań.

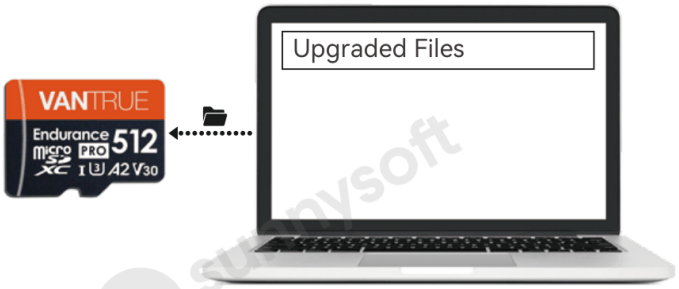
Użytkownicy Windows pobiorą Vantrue Player ze strony producenta https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player (**Support** → **Download** → **Vantrue Player**).



4.2.12 Aktualizacja oprogramowania układowego

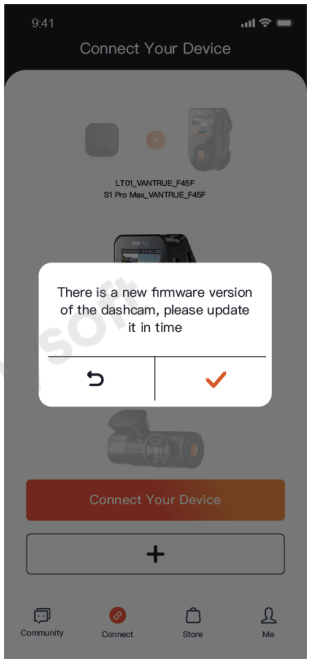
Sposób 1: aktualizacja z pliku (przez komputer)

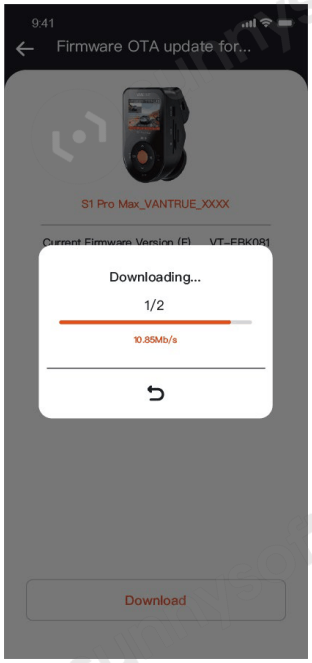
Ze strony Vantrue pobierz najnowsze oprogramowanie układowe do kamery S1 Pro Max, skopiuj plik do folderu głównego karty pamięci, włóż kartę z powrotem do kamery i włącz kamerę. Aktualizacja przebiegnie automatycznie.

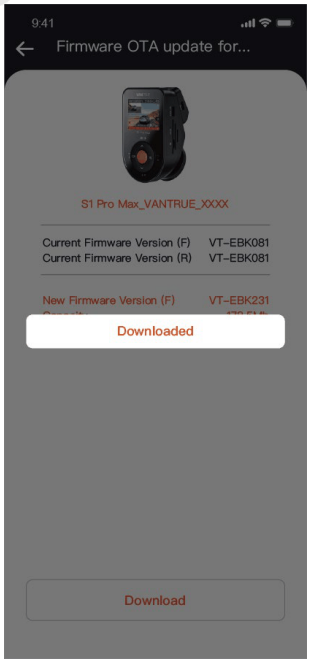


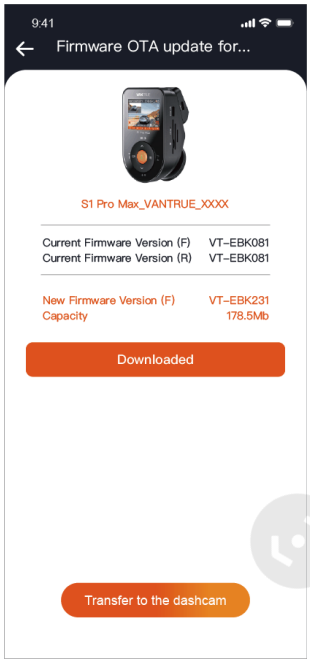
Sposób 2: aktualizacja OTA (bezprzewodowo)

Po otwarciu aplikacji pojawi się powiadomienie o nowej wersji oprogramowania układowego. Po potwierdzeniu aktualizacji aplikacja przejdzie do ekranu aktualizacji OTA; dalej postępuj zgodnie ze wskazówkami w aplikacji.

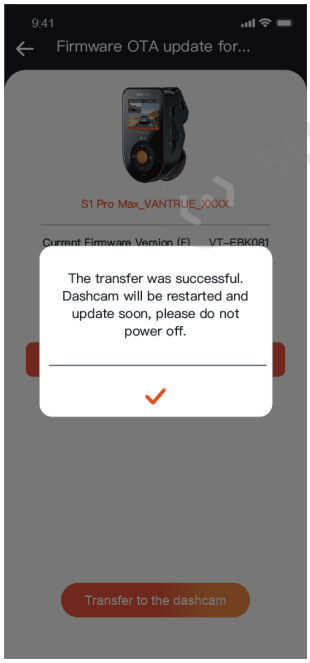












Ważne uwagi dotyczące aktualizacji

- Podczas aktualizacji z pliku i przez OTA kamera S1 Pro Max musi pozostać włączona.
- Aktualizacja OTA wymaga transmisji danych do pobrania pliku aktualizacji.
- Przy aktualizacji z pliku najpierw sformatuj kartę pamięci w kamerze S1 Pro Max i dopiero potem skopiuj na nią plik aktualizacji.

5. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	S1 Pro Max
Procesor	Wydajny procesor Novatek
Przetwornik obrazu	Przetwornik Sony
G-sensor	Wbudowany czujnik trójosiowy
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz
Wyświetlacz	IPS 2 cale
Kąt widzenia	Kamera przednia 155°, kamera tylna 155°
Przysłona	Kamera przednia F/1,8, kamera tylna F/1,8
Języki menu	angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski, chiński uproszczony, rosyjski, japoński, polski, koreański, turecki, czeski
Rozdzielczość nagrania	Przednia: **4K 30FPS** Przednia + tylna: RC11 / RC17 **4K+4K 30FPS**, RC09 / RC18 **4K+1440P 30FPS** Przednia + kabinowa: RC08 **4K+1080P 30FPS** *Rozdzielczości zależą od kamery opcjonalnej; rzeczywistą określa podłączony obiektyw.*
Format wideo	MP4
Format zdjęć	JPEG
Dźwięk	Wbudowany mikrofon i głośnik
Złącze	USB-C
Źródło energii	Wbudowany superkondensator
Napięcie i prąd	5 V / 2,4 A
Pobór mocy	6 W
Temperatura pracy	od −20 °C do 60 °C
Temperatura składowania	od −20 °C do 70 °C
Pamięć	Zewnętrzna: karta microSD od 32 GB do 1 TB, U3, Class 10 (brak w zestawie)

6. Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Ten produkt jest urządzeniem pomocniczym przeznaczonym do rejestrowania otoczenia pojazdu. W zależności od warunków jazdy i pojazdu niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane.
- Oprogramowanie układowe jest regularnie aktualizowane, aby produkt był coraz lepszy. Informacje o aktualizacjach znajdziesz w oficjalnych komunikatach VANTRUE.
- Produkt potrafi nagrać i zapisać przebieg wypadku drogowego, nie zapewnia jednak, że zarejestruje każdy. Lekkie uderzenie może nie uruchomić czujnika kolizji i nagranie nie zapisze się wtedy w osobnym folderze.
- Przed włożeniem lub wyjęciem karty pamięci zawsze wyłącz kamerę.
- Dla stabilnej pracy formatuj kartę pamięci co najmniej raz w miesiącu.
- Karty pamięci mają ograniczoną żywotność. Po długim używaniu może się zdarzyć, że danych nie da się zapisać; w takim przypadku zalecamy zakup nowej karty. Producent nie odpowiada za utratę danych spowodowaną długotrwałym używaniem karty pamięci.
- Nie instaluj ani nie obsługuj produktu podczas jazdy.
- Nie narażaj produktu na silne uderzenia ani wstrząsy; mogłoby dojść do uszkodzenia, awarii lub zniszczenia urządzenia.
- Nie czyść produktu rozpuszczalnikami chemicznymi ani środkami czyszczącymi.
- Temperatura pracy urządzenia wynosi od −20 °C do 60 °C. Używanie poza tym zakresem może spowodować awarię produktu.
- Nie wystawiaj produktu na działanie otwartego ognia. Nie używaj go w otoczeniu o wysokiej temperaturze lub wilgotności; grozi to porażeniem prądem, zwarciem lub uszkodzeniem produktu.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj ładowarki samochodowej i nie używaj zwartej ładowarki; grozi to obrażeniami, porażeniem prądem, pożarem lub uszkodzeniem produktu.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj produktu; mogłoby dojść do jego uszkodzenia, przegrzania lub pożaru.
- Używaj produktu w granicach dozwolonych prawem.

7. Producent i pomoc techniczna

Producent: VANTRUE, strona internetowa producenta: www.vantrue.com.

Z pytaniami dotyczącymi produktu zwróć się do pomocy technicznej:
1. w aplikacji Vantrue znajdziesz odpowiedzi na częste pytania; 2. skontaktuj się z pomocą sprzedawcy, u którego produkt został kupiony; 3. napisz e-mail na adres support@vantrue.net. Odpowiedź zwykle nadchodzi w ciągu 12 do 24 godzin.



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

AVTOKAMERA

Vantrue S1 Pro Max

Model: S1 Pro Max 4K GPS Wi-Fi



Uporabniški priročnik

Pred uporabo naprave pozorno preberite ta priročnik in ga shranite za poznejšo uporabo.

Vsebina

1	Opozorila pred uporabo	3
2	Opis kamere	4
3	Namestitev	9
4	Osnovno upravljanje	18
5	Tehnični podatki	41
6	Varnostna opozorila	42
7	Proizvajalec in podpora	43

1. Opozorila pred uporabo

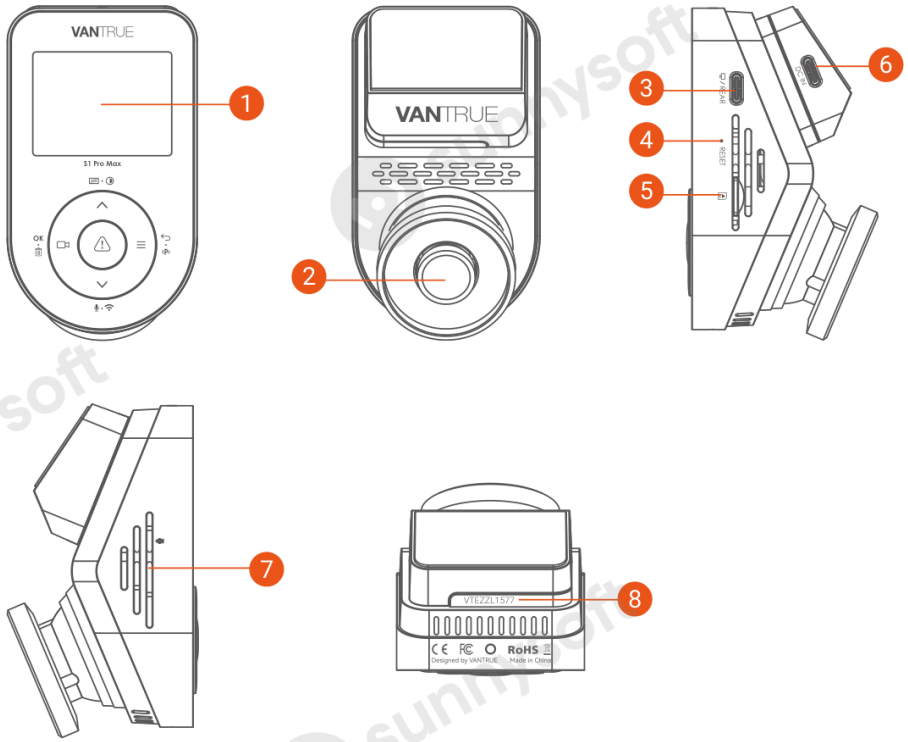
Opozorilo

Pred prvo uporabo kamere pozorno preberite ta priročnik, da bo kamera delovala pravilno.

- Avtokamera mora biti med delovanjem priključena na napajanje.
- Zaradi varne vožnje kamere med vožnjo ne upravljajte in ne glejte posnetkov v telefonu.
- V kamero je treba vstaviti pomnilniško kartico microSD. Preverite, ali kartica deluje pravilno in je združljiva s kamero.
- Kamere ne razstavljajte in ne popravljajte sami. Če kamera ne deluje pravilno, se obrnite na podporo strankam VANTRUE.
- Kamere ne nameščajte tja, kjer bi vozniku zakrivala pogled.
- Kamero varujte pred visokimi temperaturami in vlago, da bo delovala zanesljivo.
- Vdelana programska oprema kamere se sproti izboljšuje. Najnovejšo različico lahko po potrebi prenesete in tako uporabljate nove funkcije.
- Kamere ne nameščajte pred sovoznika, da ob morebitni odtrgnitvi ne pride do poškodb.
- Uporaba brezžičnega CarPlay ali Android Auto lahko vpliva na povezavo z aplikacijo.
- Kamero uporabljajte v skladu z veljavnimi zakoni in predpisi.

2. Opis kamere

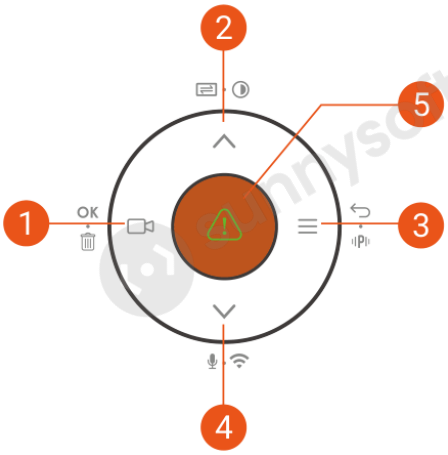
2.1 Deli kamere



Sprednja kamera: pogled od spredaj, od zadaj, z obeh strani in od spodaj

Št.	Ime	Opis
1	Zaslon	Zaslon IPS z diagonalo 2 palca.
2	Sprednja kamera	Objektiv, ki snema dogajanje pred vozilom.
3	Priključek USB-C	Priključitev kabla zadnje kamere ali podatkovnega kabla za prenos datotek.
4	Gumb Reset	S kratkim pritiskom kamero znova zaženete.
5	Reža za kartico microSD	Sem vstavite pomnilniško kartico microSD.
6	Priključek USB-C na nosilcu	Priključitev napajanja iz avtomobilskega polnilnika.
7	Mikrofon	K videu snema zvok.
8	Serijska številka	Nalepka s serijsko številko je na sredini spodnje strani ob odprtini za vijak.

2.2 Gumbi in njihove funkcije



Št.	Gumb	Funkcija
1		Med snemanjem s kratkim pritiskom zaženete ali ustavite snemanje. V meniju s kratkim pritiskom potrdite izbiro. Pri predvajanju s kratkim pritiskom datoteko zaženete ali začasno ustavite.
2		Med snemanjem s kratkim pritiskom preklopite okno videa, z dolgim pritiskom izklopite zaslon. V meniju in pri brskanju po datotekah kratek pritisk prikaže prejšnji element, dolg pritisk pomika seznam navzgor. Pri predvajanju kratek pritisk previja naprej.
3		Med snemanjem z dolgim pritiskom vklopite ali izklopite parkirni način; s kratkim pritiskom po začasni ustavitvi snemanja odprete meni. V meniju in pri brskanju po datotekah se s kratkim pritiskom vrnete na prejšnji zaslon.
4		Med snemanjem z dolgim pritiskom vklopite ali izklopite Wi-Fi, s kratkim pritiskom vklopite ali izklopite mikrofon. V meniju in pri brskanju po datotekah kratek pritisk prikaže naslednji element, dolg pritisk pomika seznam navzdol. Pri predvajanju s kratkim pritiskom odprete meni za brisanje datoteke.
5		Pri vklopljeni kameri jo z dolgim pritiskom izklopite, pri izklopljeni kameri jo s kratkim pritiskom vklopite. Med snemanjem s kratkim pritiskom zaženete snemanje dogodka, z naslednjim kratkim pritiskom posnamete fotografijo; v načinu Wi-Fi kratek pritisk prav tako posname fotografijo. Pri predvajanju s kratkim pritiskom odprete meni za brisanje.
6	Gumb Reset	S kratkim pritiskom kamero znova zaženete.

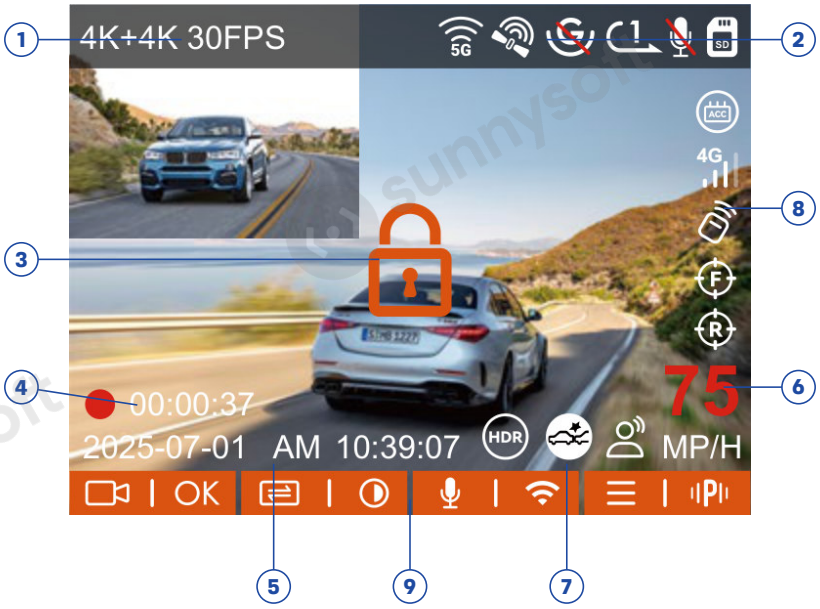
2.3 Lučka LED



Stanje lučke	Opis
Sveti zeleno	Kamera je v stanju pripravljenosti.
Utripa zeleno	Kamera snema.

2.4 Zaslon

Zaslon kamere med snemanjem prikazuje te podatke:



1 Ločljivost videa
2 Ikone stanja (glejte spodnjo tabelo)
3 Ikona zaklenjene datoteke dogodka
4 Čas snemanja trenutnega posnetka
5 Trenutni datum in čas
6 Zabeležena hitrost vožnje (km/h ali mph)
7 Ikone načinov (HDR, parkirni način, glasovni pomočnik)
8 Ikone povezave in kalibracije kamer
9 Vrstica funkcij gumbov

Ikone vrstice stanja

Ikona	Pomen
	Wi-Fi 2,4 GHz je vklopljen.
	Wi-Fi 5 GHz je vklopljen.
	Wi-Fi 2,4 GHz je povezan.
	Wi-Fi 5 GHz je povezan.
	Wi-Fi je izklopljen.
	Signal GPS je ujet.
	GPS je izklopljen.
	G-senzor je vklopljen.
	G-senzor je izklopljen.

Ikona	Pomen
	Snemanje v zanki po 1 minuti.
	Snemanje v zanki po 3 minutah.
	Snemanje v zanki po 5 minutah.
	Snemanje v zanki je izklopljeno.
	Mikrofon je vklopljen.
	Mikrofon je izklopljen.
	Pomnilniška kartica je vstavljena.
	Pomnilniška kartica ni vstavljena.
	ACC je priključen (komplet za trajno napajanje).
	Signal 4G LTE.
	Daljinski upravljalnik je povezan.
	Kalibracija sprednje kamere poteka ali čaka na izvedbo.
	Kalibracija sprednje kamere je končana.
	Kalibracija zadnje kamere poteka ali čaka na izvedbo.
	Kalibracija zadnje kamere je končana.
	Kalibracija kabinske kamere poteka ali čaka na izvedbo.
	Kalibracija kabinske kamere je končana.
	HDR je vklopljen.
	HDR je izklopljen.
	Zaznavanje trka je vklopljeno.
	Snemanje z nizko bitno hitrostjo 1080P je vklopljeno.
	Snemanje z nizko bitno hitrostjo 720P je vklopljeno.
	Zaznavanje gibanja je vklopljeno.
	Parkirni način z nizko hitrostjo sličic.
	Glasovni pomočnik je vklopljen.
	Glasovni pomočnik je izklopljen.

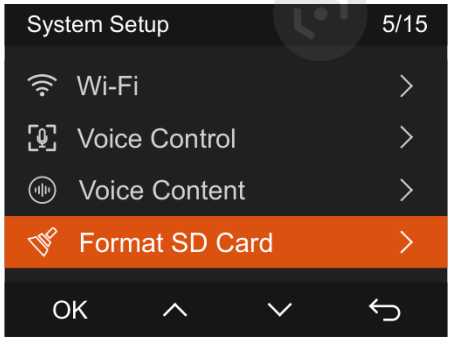
3. Namestitev

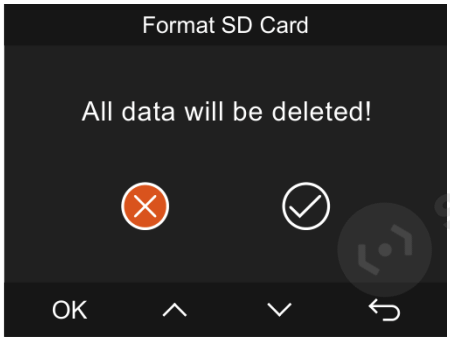
3.1 Vstavljanje pomnilniške kartice

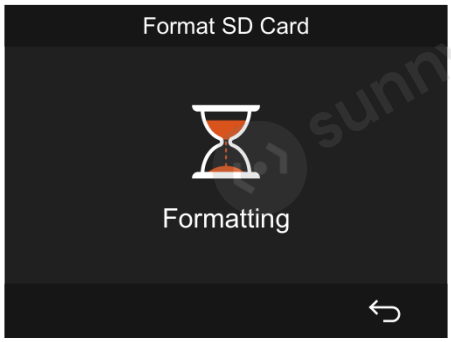
V režo vstavite pomnilniško kartico (zmogljivost 32 GB do 1 TB, hitrostni razred U3/Class 10/A2; priporočamo visokohitrostno kartico microSD Vantrue U3) v smeri, prikazani na sliki, dokler v reži slišno ne zaskoči. Kartica je tako pravilno vstavljena.

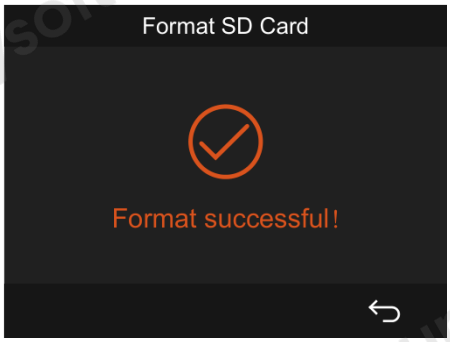


Če se po vstavitvi kartice na zaslonu prikaže poziv **Card error, please format**, s pritiskom gumba ☰ odprite meni, pojdite v **System Setup** in z možnostjo **Format SD Card** kartico formatirajte.









Opomba

- Kamera ima glede hitrosti pomnilniške kartice posebne zahteve. Za zanesljivo delovanje uporabljajte kartico razreda U3/Class 10/A2; priporočamo kartico VANTRUE (naprodaj posebej).
- Kartico microSD formatirajte enkrat na mesec, s tem podaljšate njeno življenjsko dobo.
- Kartice ne odstranjujte, ko kamera snema; lahko bi izgubili pomemben video.

3.2 Namestitev kamere

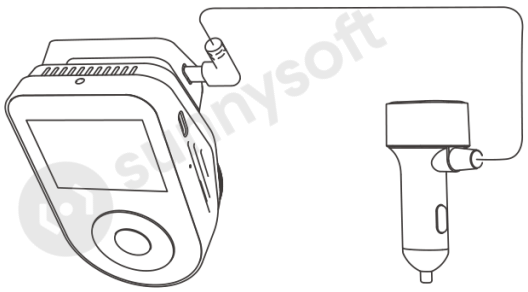
(1) Namestitev nosilca

Nosilec nastavite na vodilo kamere in ga potisnite, dokler se trdno ne zaskoči.



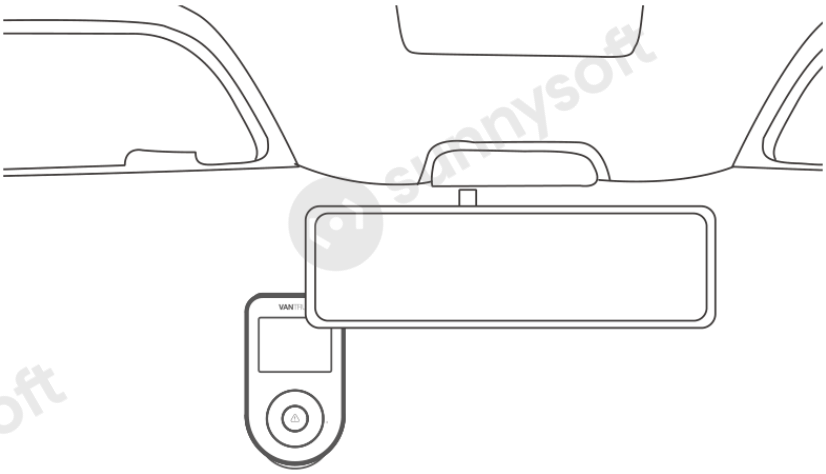
(2) Priključitev avtomobilskega polnilnika

En konec polnilnika priključite v vtičnico cigaretnega vžigalnika v vozilu, drugega pa v priključek USB-C na nosilcu sprednje kamere. Zaženite motor in počakajte, da se kamera zažene.



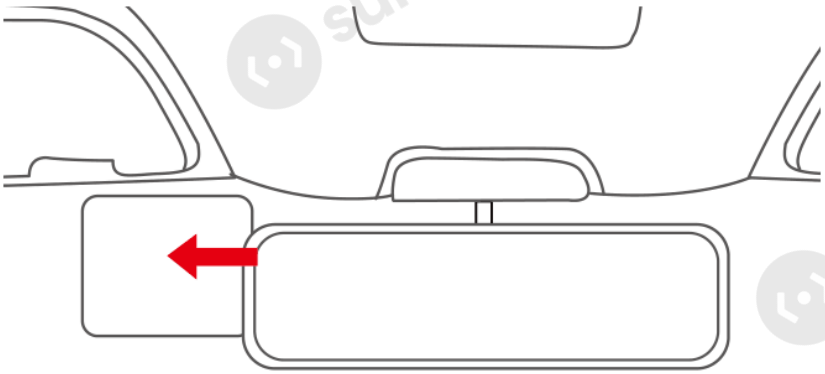
(3) Vklop kamere in izbira mesta namestitve

Pred namestitvijo kamero vklopite in v predogledu snemanja preverite, ali sprednji in zadnji objektiv zajemata ustrezen kot snemanja.

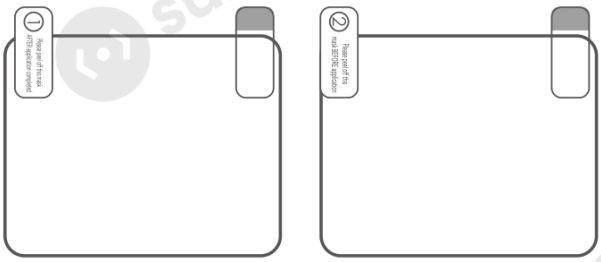


(4) Nalepitev elektrostatične folije

Vetrobransko steklo temeljito očistite z vodo ali alkoholom in ga obrišite s suho krpo. Elektrostatično folijo nalepite ob vzvratno ogledalo; na tem priporočenem mestu kamera ne zakriva pogleda.

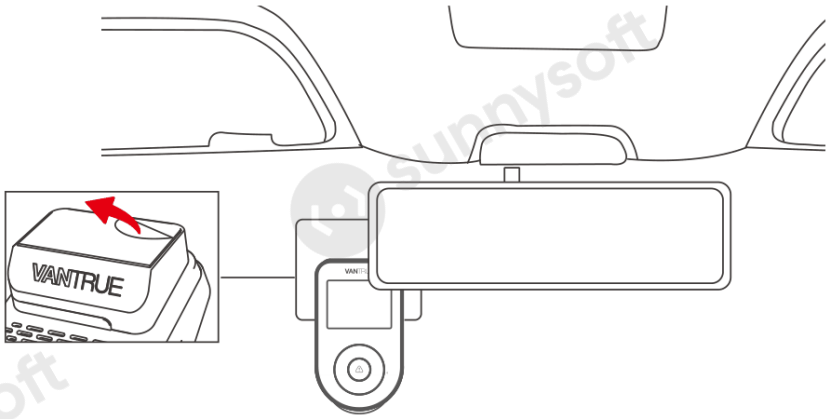


Opomba: Elektrostatična folija ima zaščitno plast na obeh straneh. Najprej odstranite zaščitno plast št. 1, folijo nalepite na vetrobransko steklo in nato odstranite zaščitno plast št. 2.



(5) Namestitev sprednje kamere

Z nosilca odstranite zaščitno folijo in nosilec s kamero prilepite na elektrostatično folijo.



(6) Namestitev zadnje kamere (izbirno)

Pri namestitvi zadnje kamere mora biti kamera S1 Pro Max vklopljena. Najprej na zaslonu glavne enote določite mesto namestitve in nato zadnjo kamero trdno prilepite na zadnje steklo, kot kažejo slike.



Namestitev zadnje kamere RC11



Namestitev zadnje kamere RC09



Namestitev zadnje kamere RC18

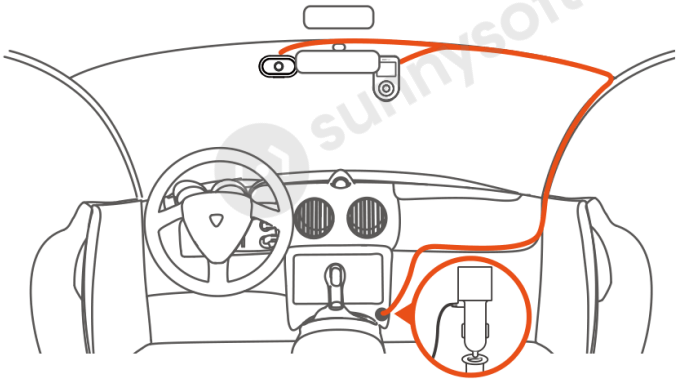


Namestitev zadnje kamere RC17

Opomba: Objektiv čistite s priloženo krpo VANTRUE, ki ne pušča vlaken.

(7) Namestitev kabinske kamere DMS (izbirno)

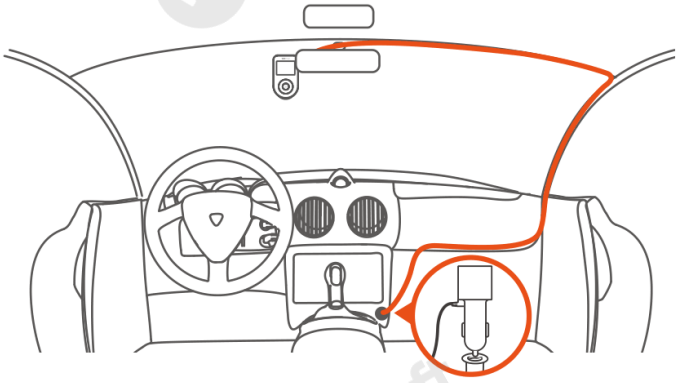
Kabinsko kamero DMS namestite neposredno pred volan (položaj je prikazan na sliki). Podroben postopek namestitve najdete v priročniku za funkcije Vantrue Intelligence (koda QR na priloženi kartici).



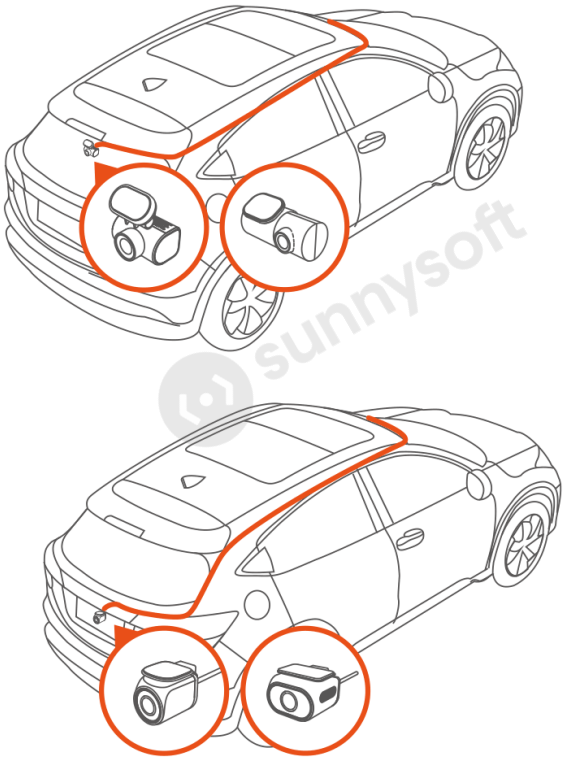
Opomba: Kabinsko kamero RC08 podpirajo enokanalni modeli. Pri dvokanalnih modelih je treba glede na način uporabe izbrati bodisi kabinsko kamero bodisi zadnjo kamero.

(8) Speljava kablov

Kabel avtomobilskega polnilnika: S priloženim vzvodom potisnite kabel polnilnika pod gumijasto tesnilo A-stebrička in vetrobranskega stekla.



Kabel zadnje kamere (izbirno): Kabel zadnje kamere skrbno speljite v smeri, prikazani na sliki.



3.3 Prenos aplikacije

Skenirajte kodo QR za svoj sistem ter aplikacijo prenesite in namestite.
Aplikacijo **Vantrue** najdete tudi v App Store ali v Google Play.

iOS

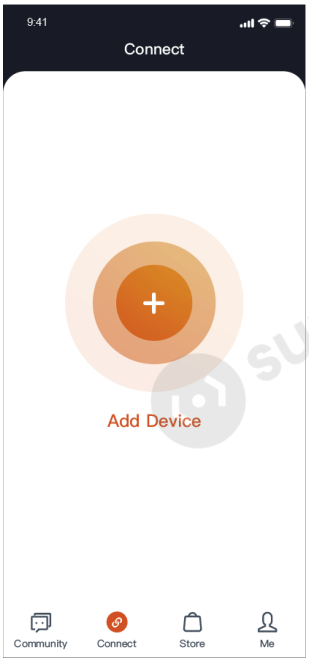
Android

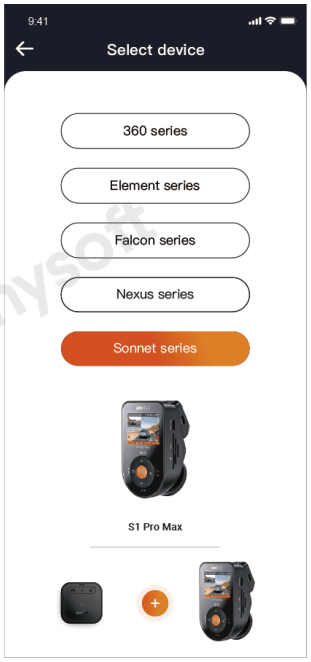
3.4 Povezava prek Wi-Fi

Ko kamero prek Wi-Fi povežete s telefonom, so na voljo predogled v živo, spreminjanje nastavitev kamere, prenos datotek brez internetne povezave in predvajanje videov neposredno v telefonu. Predvajanje sledi GPS in deljenje videov zahtevata internetno povezavo ali mobilne podatke (Wi-Fi kamere je treba za to prekiniti).

Kamera S1 Pro Max ob zagonu samodejno vklopi Wi-Fi. Če je Wi-Fi izklopljen, ga znova vklopite z dolgim pritiskom gumba ⌄, z glasovnim ukazom ali v sistemskem meniju.

Ko je Wi-Fi kamere vklopljen, v aplikaciji Vantrue tapnite **Add Device**, izberite serijo **Sonnet series**, izberite model **S1 Pro Max**, potrdite ustrezno ime omrežja Wi-Fi in nazadnje potrdite povezavo z Wi-Fi.

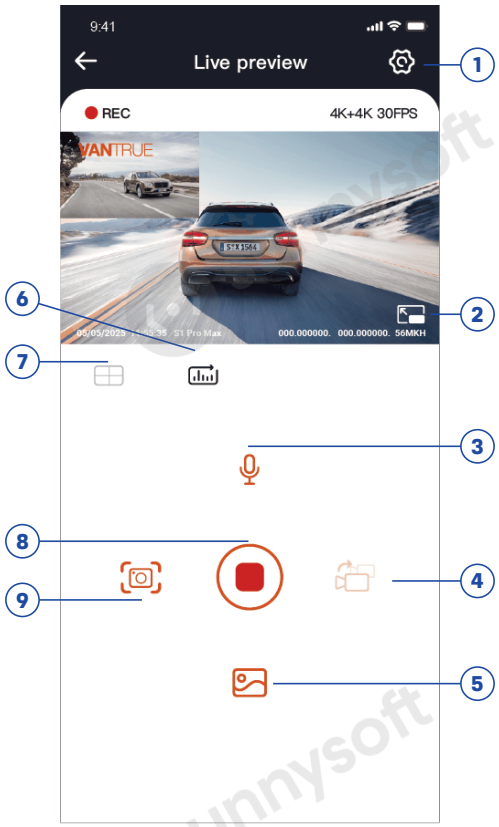




Opomba

- Najprej preverite, ali je v telefonu vklopljen Wi-Fi.
- Privzeto geslo je namenjeno samo prvi prijavi. Iz varnostnih razlogov ga po prvi prijavi spremenite, da se z napravo ne more povezati nihče nepooblaščen.
- Če nastavljeno geslo pozabite, v meniju kamere **System Setup** obnovite privzete nastavitve. Po obnovitvi znova velja privzeto geslo Wi-Fi **12345678**. Geslo Wi-Fi kamere je mogoče spremeniti samo v aplikaciji Vantrue.

3.5 Upravljanje aplikacije



1 Nastavitve
2 Celoten zaslon
3 Vklop in izklop mikrofona
4 Preklop okna kamere
5 Album
6 Statistika vožnje
7 Vodilne črte objektiva
8 Zagon in začasna ustavitev snemanja
9 Zajem slike

Ko v aplikaciji odprete predogled v živo, lahko izvajate ta dejanja:

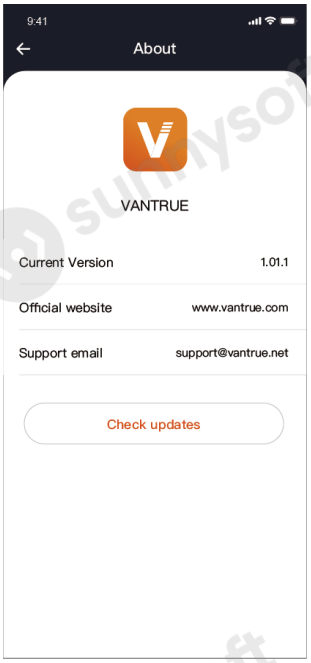
- **Predogled videa:** Ko se aplikacija uspešno poveže s kamero, se odpre stran predogleda v živo. S tapom na gumb celotnega zaslona ali z obračanjem telefona v ležeči položaj se predogled samodejno preklopi v celozaslonski način. S tapom na gumb za preklop okna preklapljate med sliko sprednje in zadnje kamere (samo pri večkanalnem snemanju).
- **Predvajanje videa:** Videe in fotografije, shranjene na kartici microSD, si lahko ogledate v aplikaciji: odprite seznam datotek in izberite video, ki ga

želite predvajati.

- **Prenos videa:** Video ali fotografijo za prenos izberite pri brskanju po datotekah na kartici microSD ali pri predvajanju. Preneseni video predvajate iz lokalnih datotek aplikacije in si ob njem ogledate sled GPS.
- **Zajem slike:** V predogledu v živo v aplikaciji lahko zajamete trenutno sliko.
- **Statistika vožnje:** S tapom po potrebi prenesete podatke o prevoženi razdalji. Shranijo se v aplikaciji kot slika ali datoteka PDF.
- **Vodilne črte objektiva:** S pomočjo natančnega križca poravnate objektiv, da posnetek ni nagnjen.

3.6 Posodobitev aplikacije

Odprite aplikacijo **Vantrue** in tapnite **Me** → **About** → **Check Updates**. Aplikacija samodejno preveri, ali uporabljate najnovejšo različico. Če je na voljo nova različica, sledite navodilom in aplikacijo posodobite.

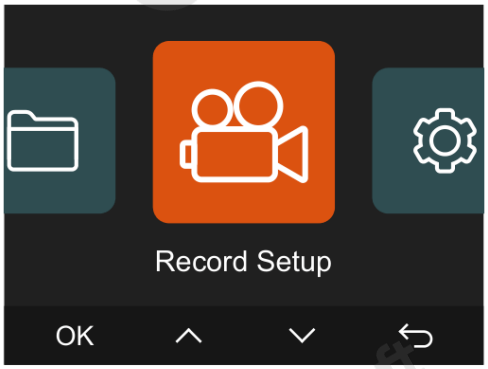


4. Osnovno upravljanje

4.1 Nastavitve v meniju

Kamera S1 Pro Max ima štiri menije: nastavitve snemanja (**Record Setup**), sistemske nastavitve (**System Setup**), Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**) in datoteke (**Files**). V njih kamero nastavite po svojih potrebah.

Najprej s pritiskom gumba začasno ustavite snemanje in nato s pritiskom gumba odprite meni.



A. Nastavitve snemanja (Record Setup)

Ločljivost (Resolution): Kamera S1 Pro Max ima tri načine snemanja:

Sprednja kamera	**4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Sprednja + zadnja kamera	**4K+4K 30FPS, 4K+1440P 30FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+720P 30FPS**
Sprednja + kabinska kamera	**4K+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+1080P 30FPS**

Opomba: Razpoložljive ločljivosti so odvisne od uporabljene izbirne kamere; dejansko ločljivost določa konkretni priključeni objektiv.

Element menija	**Opis**
Snemanje v zanki (**Loop Recording**)	Privzeta dolžina posnetka je 1 minuta. Izberete lahko 1, 3 ali 5 minut ali pa zanko izklopite.
G-senzor (**G-Sensor**)	Izberite občutljivost G-senzorja v treh smereh (naprej/nazaj, levo/desno, gor/dol). Za vsako smer lahko nastavite vrednost od 1 do 5 (ali izklopljeno). Višja ko je občutljivost, lažje se sproži snemanje dogodka; najobčutljivejša je stopnja 5.

Element menija	Opis
Snemanje zvoka (**Audio Recording**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. Snemanje zvoka lahko vklopite ali izklopite.
Zmanjšanje šuma zvoka (**Audio Noise Reduction**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. Dinamično zmanjšanje šuma izboljša zvok posnetka. Lahko ga vklopite ali izklopite.
Osvetlitev (**Exposure**)	Osvetlitev lahko nastavite posebej za sprednjo in zadnjo kamero. Privzeta vrednost je +0,0.
Lučka snemanja (**REC Status Light**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. Lučko stanja snemanja lahko vklopite ali izklopite.
HDR (**HDR**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. HDR lahko vklopite ali izklopite posebej za sprednjo in zadnjo kamero.
Časovnik HDR (**HDR Timer**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Po vklopu lahko izberete čas samodejnega vklopa in izklopa HDR.
Časovnik PlatePix™ (**PlatePix Timer**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Po vklopu lahko izberete čas samodejnega zagona in konca načina PlatePix™.
Obračanje slike (**Rotate Display**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Sliko lahko obrnete na glavo (za 180 stopinj).
Zrcaljenje zadnje kamere (**Rear Mirror**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. Ob vklopu se slika zadnje kamere prikazuje zrcalno.
Registrska številka (**Number Plate**)	Vnesite številke in črke registrske tablice. Po nastavitvi se registrska številka prikazuje v posnetem videu.
Vodni žig (**Stamp**)	Vklopi ali izklopi vodni žig v videih in fotografijah. Vodni žig vsebuje čas in datum, znamko VANTRUE, registrsko številko, položaj GPS in hitrost. Privzeto je vse vklopljeno.
Snemanje s časovnim zamikom (**Time Lapse**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Izberete lahko 1, 5, 10 ali 15 sličic na sekundo.
Parkirni način (**Parking Mode**)	Izberite želeni parkirni način: zaznavanje trka, zaznavanje gibanja, snemanje z nizko bitno hitrostjo, način nizke hitrosti sličic ali izklopljeno. Privzeta nastavitev je izklopljeno.

Element menija	Opis
Nastavitve parkirnega načina (**Parking Monitor Settings**)	Skupaj s parkirnim načinom lahko nastavite: – Kamera za zaznavanje (**Detection Lens Setting**): privzeto sprednja + zadnja; izberete lahko sprednjo + zadnjo ali samo sprednjo. – Nočni vid pri šibki svetlobi (**Low Light Night Vision in Parking Mode**): privzeto vklopljeno; lahko ga vklopite ali izklopite. – Zaznavanje trka pri parkiranju (**Collision Detection in Parking Mode**): privzeto hitri zagon; izberete lahko varčni način ali hitri zagon. – Območje zaznavanja gibanja (**Motion Detection Area**): privzeto celoten zaslon; izberete lahko sprednje območje, zadnje območje ali celoten zaslon.
Nastavitve LTE (**LTE Settings**)	Zahteva modul LTE. Nastavite lahko: – Pošiljanje obvestil (**Notification Push**): privzeto izklopljeno; izberete lahko v realnem času, z zamikom 3 minute ali izklopljeno. – Dnevna omejitev podatkov za nalaganje prek SIM (**SIM card Upload Daily Traffic Control**): privzeto izklopljeno; izberete lahko 100, 200, 300, 500, 800 ali 1000 MB ali izklopljeno. – Nalaganje videov trka (**Collision Video Upload**): privzeto varčno nalaganje; izberete lahko izklopljeno, varčno nalaganje ali nalaganje izvirnega videa.
Opozorilo na utrujenost voznika (**Fatigue Driving Alert**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Izberete lahko 2, 3, 4, 5 ali 6 ur ali izklopljeno. Po preteku nastavljenega časa vožnje vas kamera z glasom opomni na odmor.
Opozorilo na hitrost (**Speeding Alert**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Izberete lahko 120, 110 ali 100 km/h ali izklopljeno. Ob prekoračitvi nastavljene hitrosti vas kamera z glasom pozove, da upočasnite.
Statistika vožnje (**Mileage Statistics**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. Podatki GPS o prevoženi razdalji se shranjujejo na pomnilniško kartico; ogledate si jih v računalniku ali jih izvozite s funkcijo statistike vožnje v aplikaciji.
HUD – hitrost in čas (**HUD Speed and Time**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Nastavite lahko prikaz po 1, 3 ali 5 minutah; nato zaslon prikazuje trenutno hitrost in čas.
Nastavitve GPS (**GPS Settings**)	GPS je privzeto vklopljen. Tu GPS vklopite ali izklopite, nastavite enoto hitrosti in prikažete podatke GPS.

B. Vantrue Intelligent (Vantrue Intelligent)

Element menija	Opis
Vantrue Intelligent (**Vantrue Intelligent**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno; po potrebi ga lahko izklopite. Ob izklopu naslednje funkcije niso na voljo.
ADAS – sprednja kamera (**ADAS**)	Podpira opozorilo pred čelnim trkom, opozorilo pred trkom s pešcem, opozorilo ob zapustitvi voznega pasu, opozorilo na speljevanje vozila spredaj in navidezni odbijač. Lahko ga vklopite ali izklopite; privzeta občutljivost je srednja in privzeto hitrost aktiviranja lahko prilagodite.
BSD – zadnja kamera (**BSD**)	Podpira pomočnika pri menjavi voznega pasu in opozorilo pred trkom od zadaj. Lahko ga vklopite ali izklopite; privzeta občutljivost je srednja in privzeto hitrost aktiviranja lahko prilagodite.
DMS – kabinska kamera (**DMS**)	Podpira zaznavanje kajenja, telefoniranja, nepozornosti, utrujenosti in prisotnosti voznika ter nastavitev položaja volana (privzeto levo). Lahko ga vklopite ali izklopite; privzeta občutljivost je srednja.
Prikaz inteligentnega pogleda (**Intelligent View Display**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Izberete lahko 1, 3 ali 5 minut ali izklopljeno.
Prikaz okvirjev AI (**AI Frame Display**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno; po potrebi ga lahko izklopite.
Glasovna opozorila (**Voice Reminder**)	Občutljivost glasovnih opozoril: izklopljeno ali stopnja od 1 do 5; privzeta je 5.

Opomba: Podroben opis funkcij najdete v priročniku za funkcije Vantrue Intelligence, katerega koda QR je na priloženi kartici.

C. Sistemske nastavitve (System Setup)

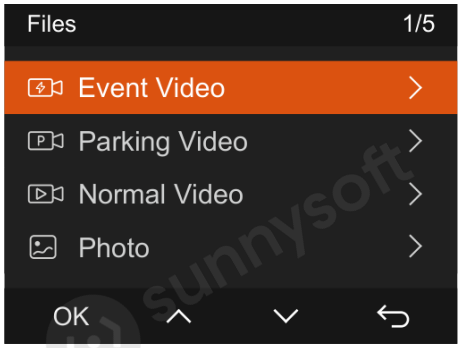
Element menija	Opis
Jezik (**Language**)	Razpoložljivi jeziki: angleščina, francoščina, španščina, nemščina, italijanščina, poenostavljena kitajščina, ruščina, japonščina, poljščina, korejščina, turščina in češčina.
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Izbira načina Wi-Fi, prikaz podatkov o Wi-Fi in drugo. Možnost samodejnega vklopa Wi-Fi pomeni, da se Wi-Fi 10 minut po vklopu sam izklopi. Pri možnosti vklopljeno ostane Wi-Fi ves čas vklopljen; pri možnosti izklopljeno je treba Wi-Fi vklopiti ročno. Privzeti način Wi-Fi je 5 GHz. Podatki o Wi-Fi prikazujejo ime omrežja Wi-Fi in geslo.

Element menija	Opis
Glasovno upravljanje (**Voice Control**)	Privzeta občutljivost je standardna. Po vklopu kamera prepoznava glasovne ukaze. Izberete lahko nizko, visoko ali standardno občutljivost ali pa funkcijo izklopite.
Glasovni ukazi (**Voice Content**)	Seznam prepoznanih glasovnih ukazov, s katerimi lahko kamero upravljate na daljavo.
Formatiranje kartice (**Format SD Card**)	Izbriše vse podatke na pomnilniški kartici.
Opomnik za formatiranje (**Format Reminder Setup**)	Izberite interval opomnika: 15 dni, 1 mesec ali izklopljeno. Privzeta nastavitev je izklopljeno. Po izteku časa lahko z možnostjo **OK** kartico formatirate ali z možnostjo **Next** odštevanje zaženete znova.
Datum in čas (**Time & Date**)	Datum in čas lahko nastavite na dva načina: 1. Samodejno posodabljanje prek GPS (**GPS Automatic Update**): privzeto kamera pri vklopljenem GPS čas posodablja samodejno. Čas se ravna po nastavljenem časovnem pasu, zato najprej izberite pravilni časovni pas. 2. Ročna nastavitev (**Set Date/Time Manually**): izklopite samodejno posodabljanje prek GPS ter datum in čas nastavite ročno. Samodejno preklapljanje poletnega in zimskega časa (**ST/WT Auto Switch**): privzeta nastavitev je izklopljeno. Po vklopu se čas preklaplja samodejno glede na datume prehoda na poletni in zimski čas. Funkcija je na voljo samo v Severni Ameriki; v drugih regijah lahko povzroči napačen čas. V tem meniju nastavite tudi obliko datuma in časovni pas.
Samodejni izklop zaslona (**Auto LCD Off**)	Čas nedejavnosti, po katerem se zaslon samodejno izklopi. Pri nastavitvi 3 minute zaslon po 3 minutah ugasne, snemanje pa se nadaljuje. Pri možnosti izklopljeno zaslon ne ugasne. Izberete lahko 30 sekund, 1 minuto, 3 minute ali izklopljeno.
Svetlost zaslona (**LCD Brightness**)	Privzet je samodejni način: po 10 minutah brez upravljanja se svetlost zaslona zmanjša za 50 %. Nastavite lahko tudi tri stopnje svetlosti: visoko, srednjo in nizko.
Glasnost (**Device Sound**)	Nastavitev glasnosti kamere. Privzeta vrednost je 2, najnižja je 0, najvišja pa 5.
Zvočna opozorila (**Warning Tone**)	Kamera ima 5 vrst zvočnih opozoril: zvok vklopa in izklopa, zvok gumbov, zvok zaklepanja datoteke, zvok formatiranja in opozorilo na nepričakovano prekinitev snemanja. Privzeto so vsa vklopljena.

Element menija	Opis
Frekvenca (**Frequency**)	Frekvenca električnega omrežja se po državah razlikuje. Da slika ne utripa, glede na regijo izberite 50 Hz ali 60 Hz.
Podatki o sistemu (**System Info**)	Prikaže model kamere, različico vdelane programske opreme in spletno mesto proizvajalca Vantrue.
Certifikati (**Certifications**)	Prikaže certifikacijske podatke kamere S1 Pro Max.
Privzete nastavitve (**Default Settings**)	Obnovi tovarniške nastavitve kamere.

D. Datoteke (Files)

Ogled videov in fotografij, posnetih s kamero.



Mapa	Opis
Dogodki (**Event Video**)	Videi pomembnih dogodkov, ki jih je zaznal G-senzor ali jih je uporabnik ročno zaklenil. Imena datotek imajo obliko **20301201_140633_00008_E_A.MP4**, **20301201_140633_00008_E_B.MP4**
Običajni videi (**Normal Video**)	Običajni posnetki. Mapa vsebuje videe snemanja v zanki, datoteke zasebnega načina in videe s časovnim zamikom. Ime videa snemanja v zanki ima obliko **20301201_140933_00008_N_A.MP4** Ime videa s časovnim zamikom ima obliko **20301201_140733_00006_T_A.MP4**
Parkirni videi (**Parking Video**)	Posnetki iz parkirnega načina. Ime datoteke ima obliko **20301201_140833_00002_P_A.MP4**
Fotografije (**Photo**)	Fotografije, posnete med običajnim snemanjem in ob trku, imajo oznako N, fotografije iz parkirnega načina oznako P. Imena imajo obliko **20210128_140633_00001_N_A.JPG**, **20210128_140633_00001_P_A.JPG**

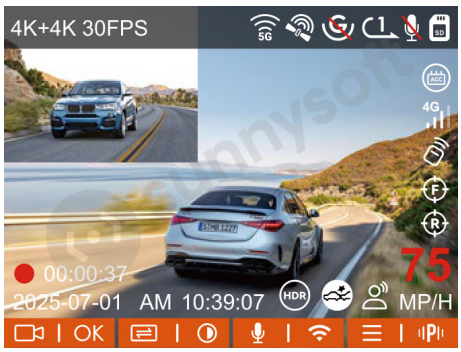
Mapa	Opis
Vse datoteke (**All Files**)	Vsi posneti videi in fotografije.

Opomba: Pripona **A** označuje datoteke iz sprednje kamere, pripona **B** datoteke iz zadnje kamere.

4.2 Glavne funkcije

4.2.1 Snemanje v zanki

Po vstavitvi pomnilniške kartice in priključitvi napajanja se kamera samodejno vklopi in začne snemati v zanki. Dolžina vsakega videa ustreza nastavljeni dolžini zanke, videi pa se shranjujejo v mapo običajnih videov. Ko ta mapa zasede 70 % zmogljivosti kartice, novi posnetki samodejno prepišejo najstarejše datoteke zanke.

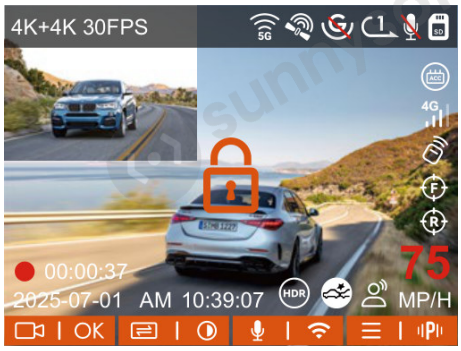


Opomba

- Pravilno delovanje snemanja v zanki je zelo odvisno od hitrosti pomnilniške kartice. Kartico redno formatirajte, da veliko število datotek ali staranje kartice ne moti snemanja v zanki.
- Posnetke redno preverjajte, da se pomembni videi ne prepišejo z zanko.
- Pri izklopljenem snemanju v zanki zaklepanje videov ne deluje.
- Pri izklopljenem snemanju v zanki je vsak video dolg 20 minut, po zapolnitvi kartice pa se snemanje ustavi.

4.2.2 Snemanje dogodkov

Snemanje dogodka sproži G-senzor (senzor pospeška) samodejno ali pa ga zaklenete ročno. Med vožnjo kamera ob izredni situaciji video samodejno zaklene kot posnetek dogodka; ročno ga zaklenete s pritiskom gumba ⚠.



Med zaklenjenim snemanjem lahko s pritiskom gumba ⚠ posnamete več fotografij. Po koncu snemanja se video samodejno shrani v mapo dogodkov, fotografije pa v mapo fotografij.

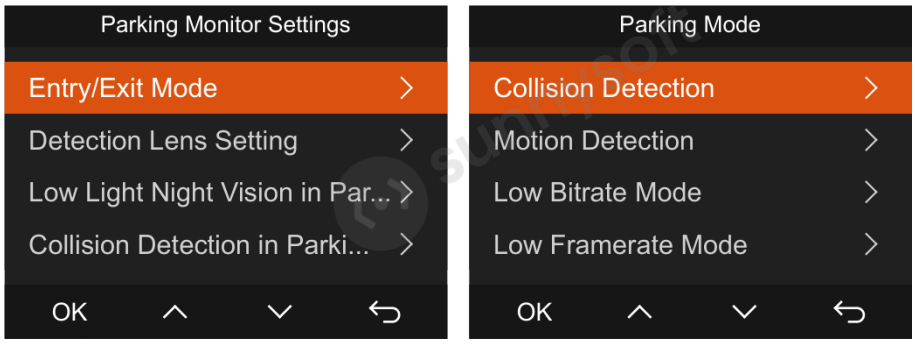


Samodejno zaklepanje videa dogodka sprožita trk ali tresljaj vozila: kamera zazna tresljaje, samodejno zaklene trenutni video in ga shrani v mapo dogodkov.

- Občutljivost samodejnega zaklepanja določa nastavljena občutljivost zaznavanja trka. Višja ko je občutljivost, večja je verjetnost sprožitve.
- Videi dogodkov zavzemajo do 30 % zmogljivosti pomnilniške kartice. Ko je meja dosežena, nove datoteke dogodkov samodejno prepišejo najstarejše. Pomembne datoteke dogodkov redno preverjajte in varnostno kopirajte.
- Zaklepanje posnetka ne deluje pri izklopljenem snemanju v zanki in pri vklopljenem snemanju s časovnim zamikom. V teh načinih je mogoče posneti samo fotografije.

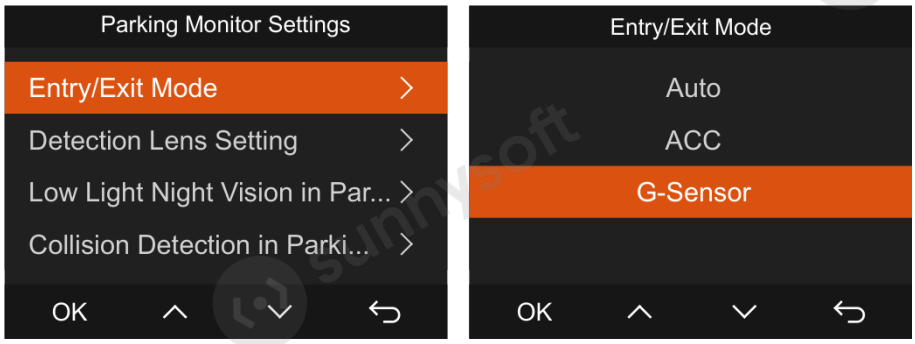
4.2.3 Parkirni način

Pri parkiranju lahko glede na vozilo, okolje parkiranja in lastne zahteve nastavite različne načine nadzora.



Načini začetka in konca parkirnega načina

1. **Samodejni način (privzeto)**
   - Brez ACC (način G-senzorja): začne se samodejno po 5 minutah mirovanja vozila in se samodejno konča, ko G-senzor zazna nov trk.
   - S priključenim ACC: začne se samodejno po izklopu vozila (ACC izklopljen) in se samodejno konča po zagonu (ACC vklopljen).
2. **Način ACC** Začne se samodejno po izklopu vozila (ACC izklopljen) in se samodejno konča po zagonu (ACC vklopljen). Zahteva pravilno priključitev s kablom kompleta za trajno napajanje z ACC.
3. **Način G-senzorja** Začne se samodejno po 5 minutah mirovanja vozila in se samodejno konča, ko G-senzor zazna nov trk.
4. **Ročni način** Parkirni način začnete z dolgim pritiskom gumba ☰ in končate s pritiskom katerega koli gumba.



Opombe k parkirnemu načinu

- Za zanesljivo delovanje v parkirnem načinu kamero napajajte s kompletom za trajno napajanje VANTRUE ali z drugim stabilnim in trajnim virom napajanja.
- Priporočamo komplet za trajno napajanje VANTRUE z zaznavanjem ACC. Kompleti drugih proizvajalcev zaradi drugačne vezave kontakta ACC morda ne podpirajo funkcije ACC.
- V vročem poletnem vremenu priporočamo parkirni način z zaznavanjem trka. Če temperatura v kabini doseže 60 °C, kamero izklopite, da visoka temperatura ne moti njenega delovanja.
- Snemanje s časovnim zamikom in parkirni način (zaznavanje trka, zaznavanje gibanja, snemanje z nizko bitno hitrostjo in način nizke hitrosti sličic) se medsebojno izključujeta. Z vklopom enega se drugi samodejno izklopi.
- Vse datoteke iz parkirnega načina se shranjujejo v mapo parkirnih videov. Da jih zanka ne prepiše, jih redno preverjajte.
- Parkirni način se bo s posodobitvami vdelane programske opreme kamere S1 Pro Max še izboljševal. Spremljajte opis sprememb na spletnem mestu VANTRUE ali se obrnite na podporo strankam.

a) Nočni vid pri šibki svetlobi

Za večjo varnost pri nočnem parkiranju kamera izkorišča zmožnosti objektiva skupaj s tehnologijo nočnega vida pri šibki svetlobi, ki izboljša nočne posnetke v parkirnem načinu.

Funkcija je privzeto vklopljena, aktivira se samo ob prehodu v parkirni način in ne vpliva na običajno snemanje.



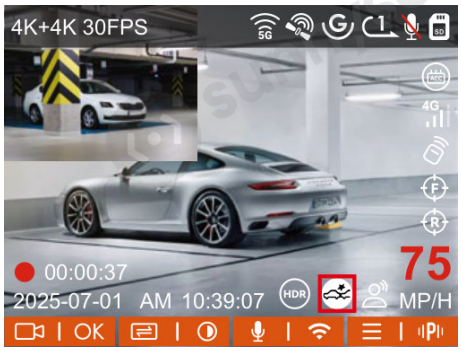
Nočni vid izklopljen



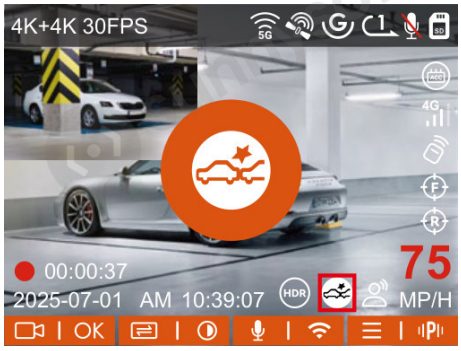
Nočni vid vklopljen

b) Zaznavanje trka

Pri vklopljenem zaznavanju trka se na zaslonu snemanja prikaže ikona zaznavanja trka, ki sporoča, da kamera uporablja ta način. Občutljivost zaznavanja trka lahko nastavite na stopnjo od 1 do 5. Višja ko je občutljivost, lažje se sproži snemanje dogodka; najobčutljivejša je stopnja 5.



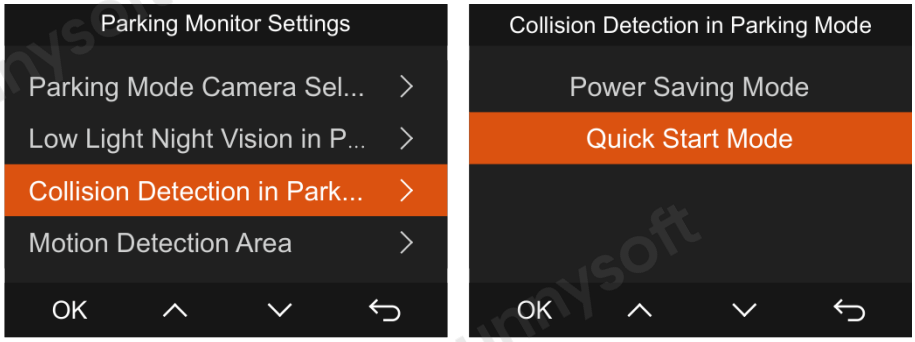
Ko kamera v načinu zaznavanja trka zazna trk, zažene 30-sekundno snemanje in posnetek shrani v mapo parkirnih videov. Video si lahko ogledate v aplikaciji ali v računalniku v predvajalniku Vantrue Player.



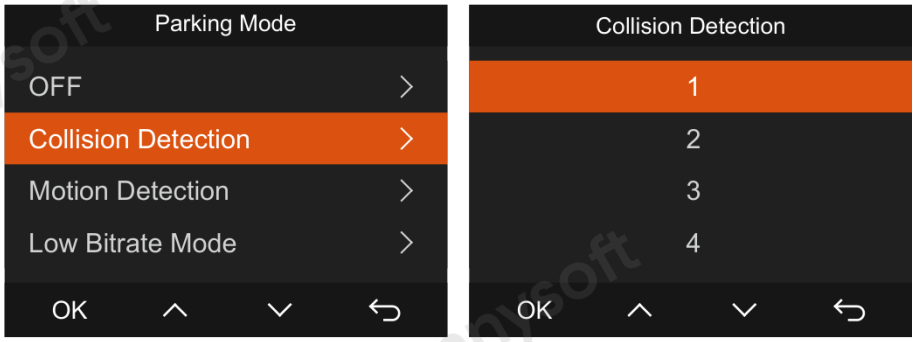
Opomba: Če kamera med snemanjem ob zaznavanju trka zazna nadaljnje trke, zaznavanje trka konča in preide na običajno snemanje; 5-minutno odštevanje za prehod v parkirni način se začne znova.

Način zagona zaznavanja trka: V varčnem načinu (**Power Saving Mode**) se kamera izklopi in se po sprožitvi s trkom vklopi ter snema. V načinu hitrega zagona (**Quick Start Mode**) kamera ostane v stanju pripravljenosti in po sprožitvi s trkom začne snemati takoj.

Opomba: Varčni način in hitri zagon delujeta samo pri vklopljenem zaznavanju trka. Pri izklopljenem zaznavanju trka ali pri drugem parkirnem načinu nimata nobenega učinka.

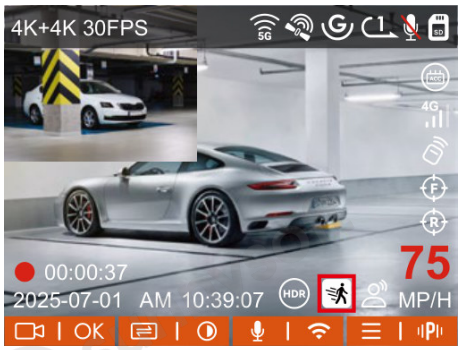


Občutljivost zaznavanja trka: Nastavite lahko stopnjo od 1 do 5. Višja ko je številka, višja je občutljivost. Nastavite jo glede na svoje navade in stanje vozila.

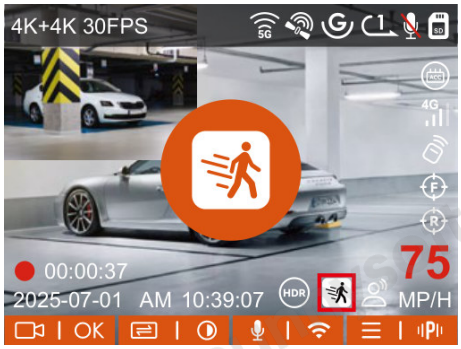


c) Zaznavanje gibanja

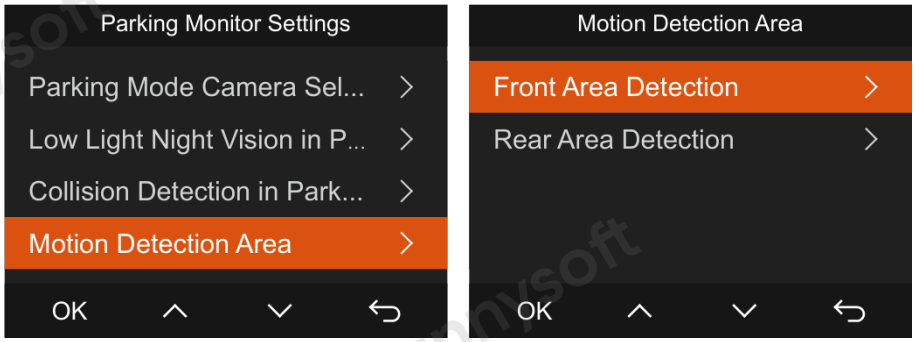
Pri vklopljenem zaznavanju gibanja se na zaslonu snemanja prikaže ikona zaznavanja gibanja. Obseg nadzorovanega območja nastavite v elementu **Motion Detection Area**.

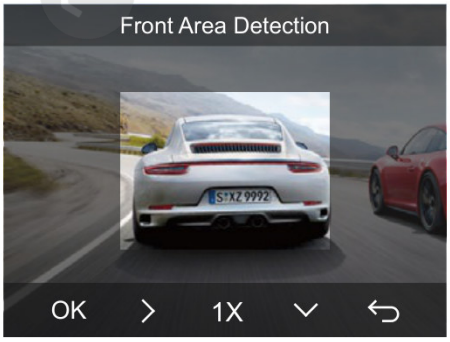


Ko kamera v načinu zaznavanja gibanja zazna gibanje v nastavljenem območju, zažene 30-sekundno snemanje in mu doda 10 sekund posnetka pred sprožitvijo. Nastali 40-sekundni video zaznavanja gibanja se shrani v mapo parkirnih videov.



Zaznavanje gibanja omogoča izbiro nadzorovanega območja. Obseg območja sprednje in zadnje kamere nastavite neposredno v kameri S1 Pro Max; prilagodite ga z gumbom ⚠.

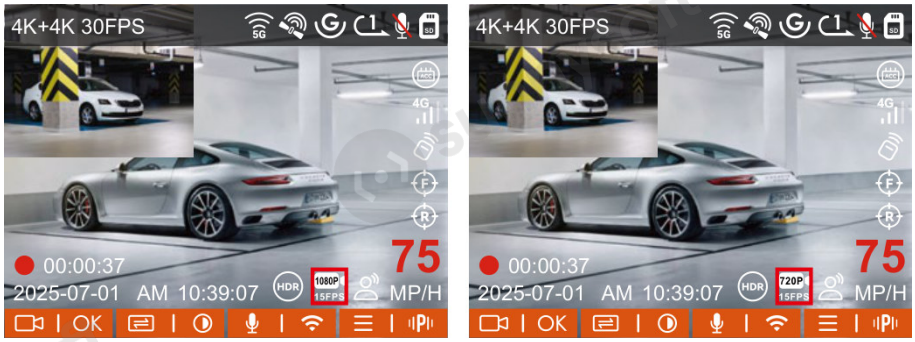




Opomba: Zaznavanje gibanja je mogoče uporabljati samo pri vklopljeni kameri. Po izklopu kamere zaznavanje gibanja ne deluje.

d) Snemanje z nizko bitno hitrostjo

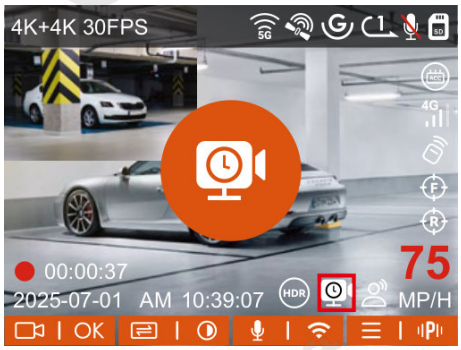
V načinu snemanja z nizko bitno hitrostjo se ločljivost vseh kamer samodejno preklopi na 1080P pri 15 sličicah na sekundo ali 720P pri 15 sličicah na sekundo. Vsak posnetek traja 3 minute in se shrani v mapo parkirnih videov.



Opomba: Snemanje z nizko bitno hitrostjo je mogoče uporabljati samo pri vklopljeni kameri. Po izklopu kamere ne deluje.

e) Način nizke hitrosti sličic

V načinu nizke hitrosti sličic kamera snema z izbrano hitrostjo 1, 5, 10 ali 15 sličic na sekundo. Če na primer izberete 1 sličico na sekundo in ima video hitrost 30 sličic na sekundo, iz vsakih 30 sekund posnetka nastane 1 sekunda videa. Način nizke hitrosti sličic tako ohrani celovitost posnetka in močno prihrani prostor na pomnilniški kartici.



Dejanski čas snemanja izračunate tako:

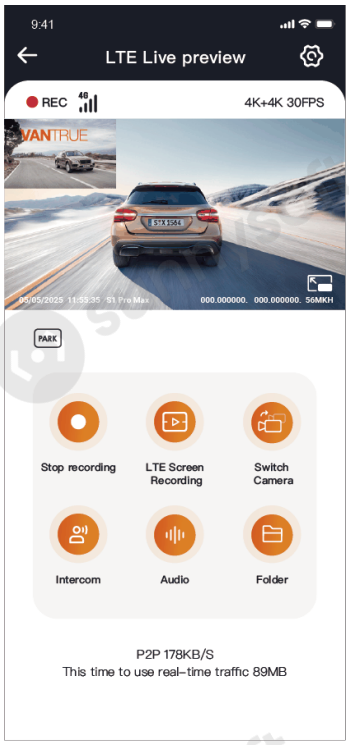
Dejanski čas snemanja (s) = dolžina videa z nizko hitrostjo sličic (s) × hitrost sličic snemanja (fps) ÷ izbrano število sličic na sekundo

Opomba

- Formula računa v sekundah, zato je tudi končni čas snemanja v sekundah. Če potrebujete druge časovne enote, vrednosti preračunajte.
- Način nizke hitrosti sličic deluje enako kot snemanje s časovnim zamikom. Razlika je v tem, da način nizke hitrosti sličic deluje samo pri parkiranju, snemanje s časovnim zamikom pa po vklopu teče ves čas.
- Tudi v načinu nizke hitrosti sličic kamera potrebuje stabilno napajanje. Ob prekinitvi ali izčrpanju napajanja se kamera izklopi.

4.2.4 Nastavitve LTE (zahteva modul LTE)

Za oddaljeni nadzor parkiranega vozila Vantrue ponuja modul LTE (LT01). V modul vstavite kartico SIM, ga priključite na kamero in vozilo spremljajte na daljavo.



V nastavitvah LTE lahko prilagodite:

- upravljanje opozoril v realnem času in sistemskih sporočil,
- mesečno omejitev podatkov kartice SIM, da ne prekoračite svojega paketa,
- kakovost naloženih videov trka – prednostno ločljivost (na primer 1080p ali 720p) za posnetke dogodkov.

Nastavitve prilagodite svojemu podatkovnemu paketu (neomejeni ali omejeni podatki), da kamera podatke porablja gospodarno in da oddaljeni nadzor deluje zanesljivo.

4.2.5 HUD – hitrost in čas

Pri vklopljeni funkciji kamera po vsakem uspešnem zajemu signala GPS na zaslonu prikazuje povečano trenutno hitrost, smer vožnje in trenutni čas.



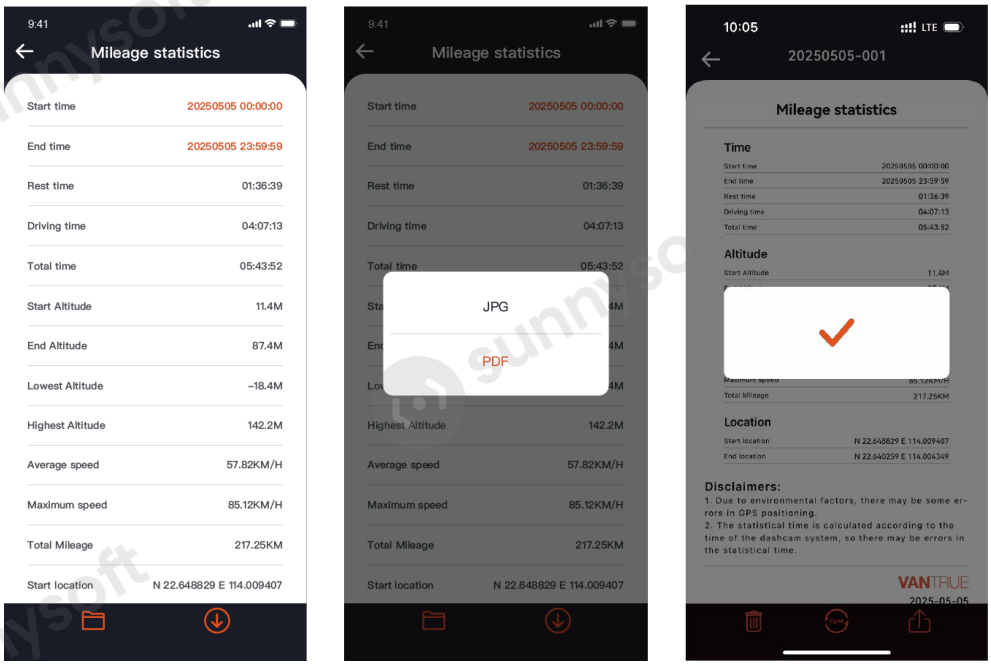
1 Trenutna hitrost
2 Enota hitrosti
3 Kazalnik hitrosti
4 Kompas
5 Čas

- Če je hkrati vklopljen samodejni izklop zaslona (ohranjevalnik), ima prednost ohranjevalnik zaslona.
- Brez ujetega signala GPS ali pri izklopljenem GPS prikaz HUD ni na voljo.

4.2.6 Statistika vožnje

Kamera S1 Pro Max na podlagi podatkov GPS vrednoti statistiko vožnje: čas vožnje, prevoženo razdaljo, nadmorsko višino, hitrost in druge podatke. Datoteke statistike lahko izvozite v aplikaciji.

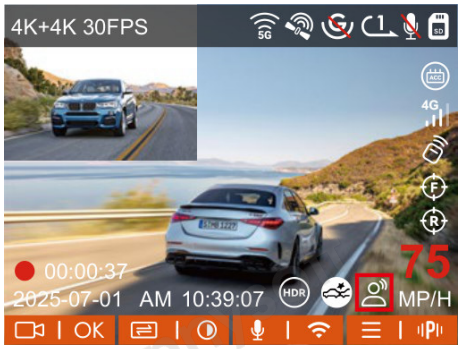
V predogledu v živo v aplikaciji izberite začetni in končni čas, potrdite z možnostjo **OK** in prenesite datoteko statistike v obliki PDF ali JPG; shrani se v lokalno mapo aplikacije.



4.2.7 Glasovni pomočnik

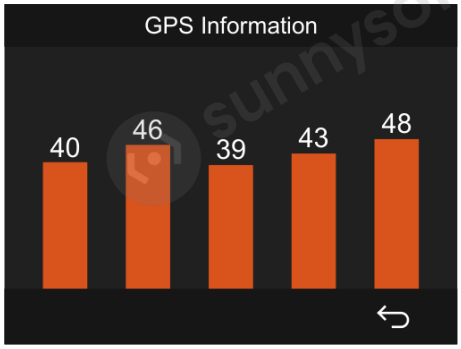
Kamero lahko upravljate tudi z glasovnimi ukazi, na primer posnemite fotografijo, zaženite snemanje, vklopite ali izklopite Wi-Fi ali zaklenite video. Podprti jeziki so angleščina, japonščina, ruščina in kitajščina. Podroben seznam ukazov najdete v meniju **System Setup** → **Voice Content**.

Privzeta občutljivost je standardna. Prepoznavanje glasu lahko nastavite na nizko, standardno ali visoko občutljivost ali ga izklopite.



4.2.8 Funkcija GPS

GPS je ena od pomembnih funkcij avtokamere. Privzeto je vklopljen in kamera signal GPS sprejema prek nosilca z GPS. Samodejno popravlja datum in čas glede na vašo regijo ter beleži položaj in hitrost vozila v času snemanja.

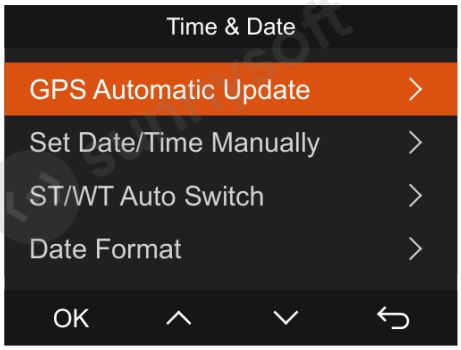


Opomba

- GPS se poveže v 1 minuti po vklopu kamere. Če povezava v 1 minuti ne uspe, preverite, ali je GPS v kameri vklopljen, ali je nosilec z GPS pravilno nameščen in ali sprejema signala GPS ne moti okolica (podzemna garaža, gosta pozidava, podzemna železnica, predor in podobno).
- Podatki GPS se beležijo skupaj z videom. Za njihov prikaz prenesite in namestite aplikacijo Vantrue in predvajalnik Vantrue GPS Player (na voljo za prenos na https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player).

4.2.9 Samodejno posodabljanje časa in datuma prek GPS

Samodejni popravek časa prek GPS je pri kameri S1 Pro Max privzeto vklopljen. Časovni pas izberite glede na svoj položaj, na primer **GMT-08:00** za Los Angeles. Če časovnega pasu svojega položaja ne poznate, se prek Wi-Fi povežite z aplikacijo Vantrue in preverite, ali je v aplikaciji vklopljeno samodejno nastavljanje časa.



Opomba

- Samodejni popravek časa prek GPS zahteva pravilno nastavljen časovni pas; pri vsakem pasu so za orientacijo navedena značilna mesta.
- Samodejno preklapljanje poletnega in zimskega časa je na voljo samo v Severni Ameriki.

4.2.10 Kakovost videa in časovnik PlatePix™

Privzeti način videa je standardna kakovost. Po potrebi lahko vklopite način PlatePix™ in s časovnikom PlatePix™ nastavite čas njegovega samodejnega vklopa in izklopa. Ta način daje prednost čitljivosti registrskih tablic in zmanjšuje zamegljenost zaradi svetlobnih pogojev, da posnetek ob nesreči zanesljivo služi kot dokaz.



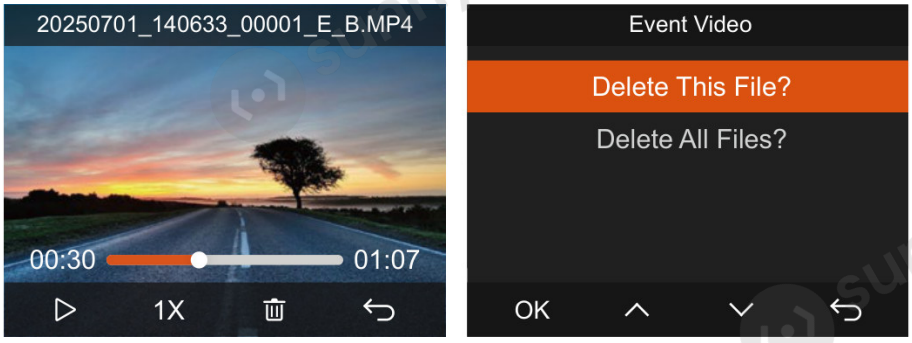
Levo PlatePix™ vklopljen, desno izklopljen

Opomba: PlatePix™ poveča svetlost v ospredju, zato je lahko celotna slika temnejša. Pri šibki svetlobi priporočamo, da način PlatePix™ izklopite ali ga omejite s časovnikom, da posnetek ostane kakovosten.

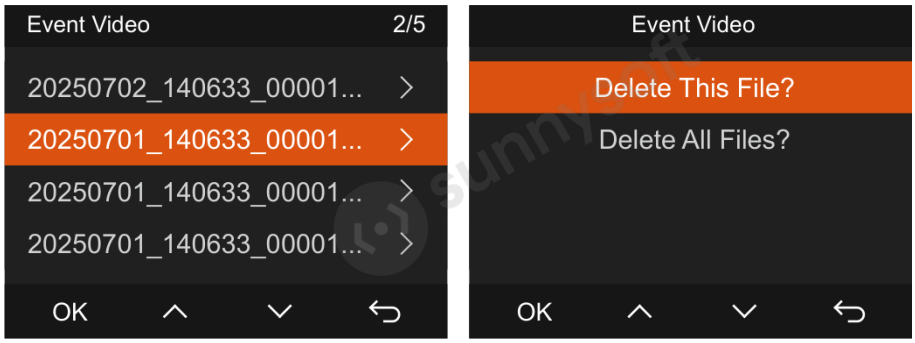
4.2.11 Ogled in brisanje videov in fotografij

a) V kameri

Predvajanje datotek: V meniju **Files** odprite poljubno mapo. V mapi videov z gumbom ⌄ preidete na naslednjo datoteko; med predvajanjem lahko datoteko izbrišete.

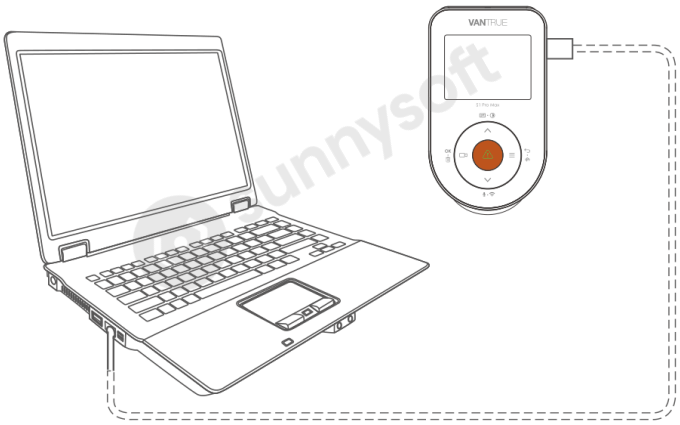


Brisanje datotek: V meniju **Files** izberite video in pri brskanju po datotekah s pritiskom gumba ⚠ odprite meni za brisanje. Izbrišete lahko trenutno datoteko (**Delete This File?**) ali vse datoteke (**Delete All Files?**).

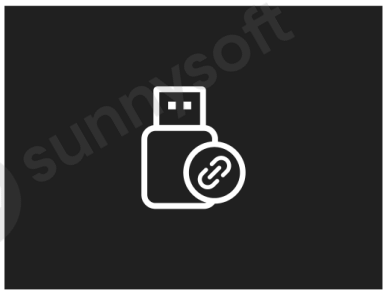


b) V računalniku

1. S priloženim podatkovnim kablom USB-C kamero povežite z računalnikom.



2. Po uspešni povezavi se na zaslonu kamere prikaže ikona prenosa podatkov in videe lahko pregledujete in brišete v mapi v računalniku.

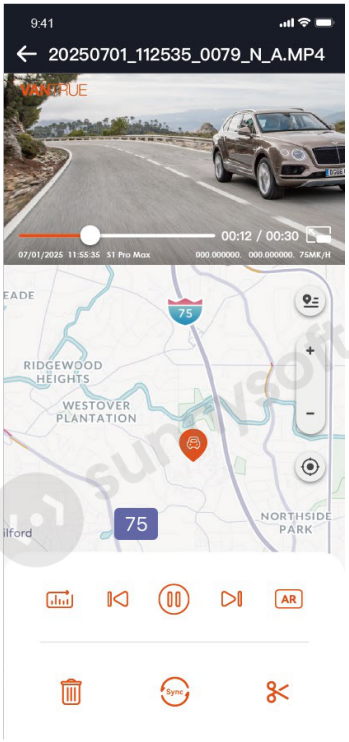


3. Glede na operacijski sistem se kamera prikaže kot izmenljivi disk ali izmenljiva mapa.

4. Datoteke v računalniku odprete neposredno; izbrišete jih s klikom z desno tipko in izbiro v meniju.
5. Pomnilniško kartico lahko berete tudi v bralniku kartic USB.
6. Za stabilno napajanje preverite, ali uporabljate vrata USB 3.0. Pri namiznem računalniku priporočamo vrata na zadnji strani ohišja.

c) V aplikaciji Vantrue

Ko kamero prek Wi-Fi povežete s telefonom, lahko datoteke predvajate, prenašate in brišete v mobilni aplikaciji.



Opomba

- Predvajanje videov v aplikaciji in prenos s kartice microSD ne porabljata mobilnih podatkov.
- Sled GPS si ogledate šele po prenosu videa in njegovem predvajanju iz lokalnih datotek. Hkrati je treba prekiniti povezavo z Wi-Fi kamere, sicer zemljevid ostane prazen.

d) V predvajalniku Vantrue Player

Predvajalnik Vantrue GPS Player omogoča predvajanje videa, prikaz sledi GPS in trenutne hitrosti ter tako ponuja udobnejši ogled posnetkov.

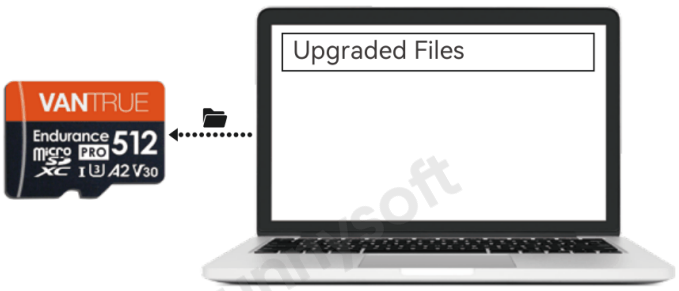
Uporabniki Windows prenesejo Vantrue Player s spletnega mesta proizvajalca https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player (**Support** → **Download** → **Vantrue Player**).



4.2.12 Posodobitev vdelane programske opreme

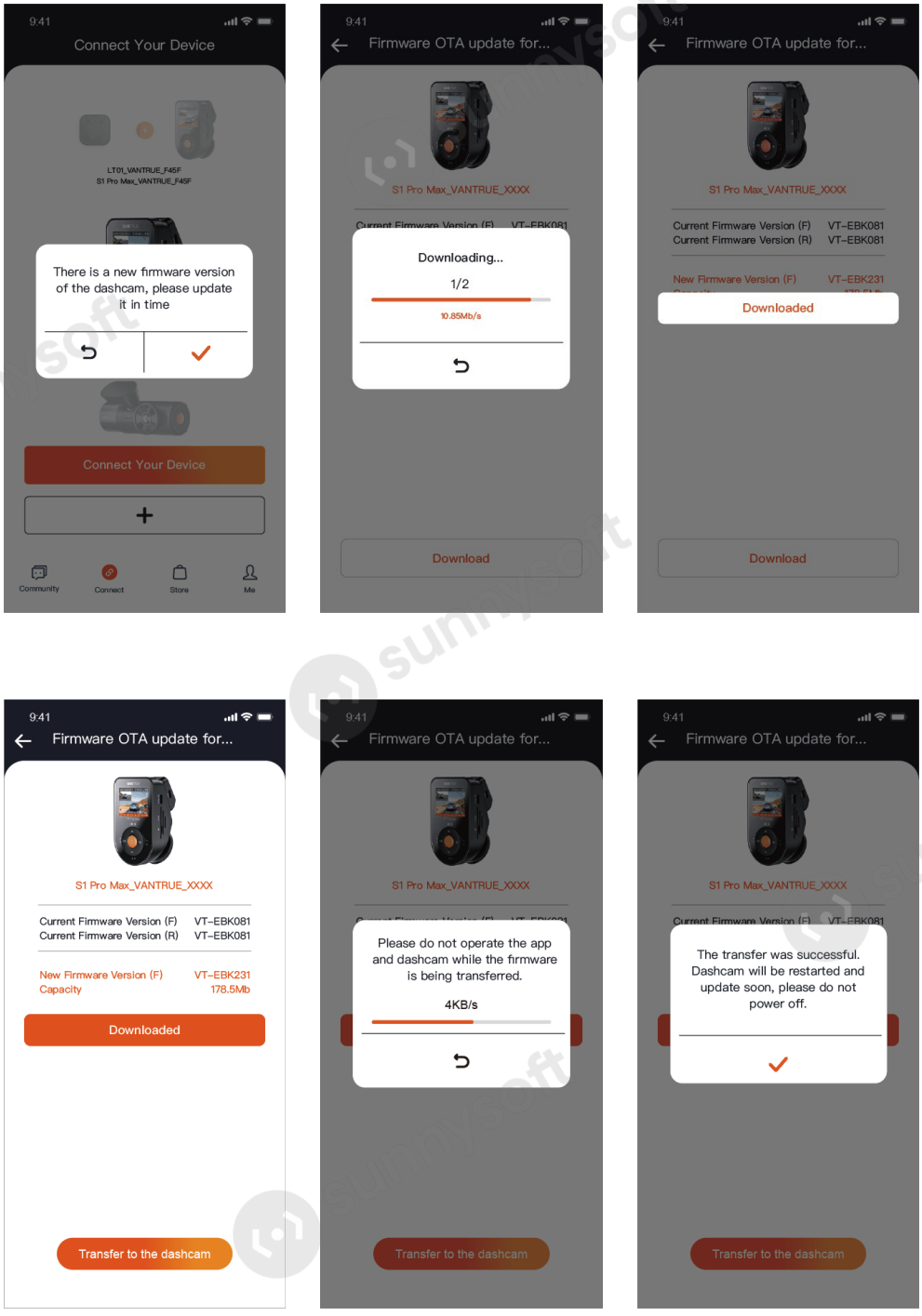
Način 1: posodobitev iz datoteke (prek računalnika)

S spletnega mesta Vantrue prenesite najnovejšo vdelano programsko opremo za kamero S1 Pro Max, datoteko kopirajte v korensko mapo pomnilniške kartice, kartico vstavite nazaj v kamero in kamero vklopite. Posodobitev se izvede samodejno.



Način 2: posodobitev OTA (brezžično)

Po odprtju aplikacije se prikaže obvestilo o novi različici vdelane programske opreme. Ko posodobitev potrdite, aplikacija preide na zaslon posodobitve OTA; nato sledite navodilom v aplikaciji.



Pomembne opombe k posodobitvi

- Pri posodobitvi iz datoteke in prek OTA mora kamera S1 Pro Max ostati vklopljena.
- Posodobitev OTA zahteva podatkovno povezavo za prenos datoteke posodobitve.
- Pri posodobitvi iz datoteke pomnilniško kartico najprej formatirajte v kameri S1 Pro Max in šele nato nanjo kopirajte datoteko posodobitve.

5. Tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Model	S1 Pro Max
Procesor	Zmogljiv procesor Novatek
Slikovni senzor	Senzor Sony
G-senzor	Vgrajen triosni senzor
Wi-Fi	2,4 GHz / 5 GHz
Zaslon	IPS 2 palca
Vidni kot	Sprednja kamera 155°, zadnja kamera 155°
Zaslonka	Sprednja kamera F/1,8, zadnja kamera F/1,8
Jeziki menija	angleščina, francoščina, španščina, nemščina, italijanščina, poenostavljena kitajščina, ruščina, japonščina, poljščina, korejščina, turščina, češčina
Ločljivost videa	Sprednja kamera: **4K 30FPS** Sprednja + zadnja kamera: RC11 / RC17 **4K+4K 30FPS**, RC09 / RC18 **4K+1440P 30FPS** Sprednja + kabinska kamera: RC08 **4K+1080P 30FPS** *Razpoložljive ločljivosti so odvisne od uporabljene izbirne kamere; dejansko ločljivost določa konkretni priključeni objektiv.*
Oblika videa	MP4
Oblika fotografij	JPEG
Zvok	Vgrajen mikrofon in zvočnik
Priključek	USB-C
Vir energije	Vgrajen superkondenzator
Napajalna napetost in tok	5 V / 2,4 A
Poraba moči	6 W
Delovna temperatura	−20 °C do 60 °C

Parameter	Vrednost
Temperatura shranjevanja	−20 °C do 70 °C
Shramba	Zunanja: kartica microSD 32 GB do 1 TB, U3, Class 10 (ni priložena)

6. Varnostna opozorila

- Ta izdelek je pomožna naprava za snemanje dogajanja v okolici vozila. Glede na pogoje vožnje in vozilo nekatere funkcije morda niso podprte.
- Vdelana programska oprema se redno posodablja, da se izdelek še izboljšuje. Informacije o posodobitvah najdete v uradnih obvestilih VANTRUE.
- Izdelek lahko posname in shrani posnetke prometne nesreče, ne zagotavlja pa, da bodo zajeti vsi. Manjši trk morda ne sproži senzorja trka in posnetki se takrat ne shranijo v posebno mapo.
- Pred vstavljanjem ali odstranjevanjem pomnilniške kartice kamero vedno izklopite.
- Za stabilno delovanje pomnilniško kartico formatirajte vsaj enkrat na mesec.
- Pomnilniške kartice imajo omejeno življenjsko dobo. Po dolgi uporabi se lahko zgodi, da podatkov ni mogoče shraniti; v takem primeru priporočamo nakup nove kartice. Proizvajalec ne odgovarja za izgubo podatkov zaradi dolgotrajne uporabe pomnilniške kartice.
- Izdelka med vožnjo ne nameščajte in ne upravljajte.
- Izdelka ne izpostavljajte močnim udarcem ali tresljajem; lahko bi prišlo do poškodbe, okvare ali neuporabnosti.
- Izdelka ne čistite s kemičnimi topili ali čistilnimi sredstvi.
- Delovna temperatura naprave je od −20 °C do 60 °C. Uporaba zunaj tega območja lahko povzroči okvaro izdelka.
- Izdelka ne izpostavljajte odprtemu ognju. Ne uporabljajte ga v okolju z visoko temperaturo ali vlago; obstaja nevarnost električnega udara, kratkega stika ali poškodbe izdelka.
- Avtomobilskega polnilnika ne razstavljajte, ne predelujte in ne uporabljajte polnilnika s kratkim stikom; obstaja nevarnost telesnih poškodb, električnega udara, požara ali poškodbe izdelka.
- Izdelka ne razstavljajte in ne predelujte; lahko bi prišlo do njegove poškodbe, pregrevanja ali požara.
- Izdelek uporabljajte v mejah, ki jih dovoljuje zakon.

7. Proizvajalec in podpora

Proizvajalec: VANTRUE, spletno mesto proizvajalca: www.vantrue.com.

Z vprašanji o izdelku se obrnite na tehnično podporo: 1. v aplikaciji Vantrue najdete odgovore na pogosta vprašanja; 2. obrnite se na podporo prodajalca, pri katerem ste izdelek kupili; 3. pišite po e-pošti na support@vantrue.net. Na vprašanja običajno odgovorimo v 12 do 24 urah.



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

DASH CAM

Vantrue S1 Pro Max

Model: S1 Pro Max 4K GPS Wi-Fi



User Manual

Please read this manual carefully before using the device and keep it for future reference.

Contents

1 Before Using the Camera 3

2 Camera Overview 4

3 Installation 9

4 Basic Operation 18

5 Specifications 41

6 Safety Warnings 42

7 Manufacturer and Support 43

1. Before Using the Camera

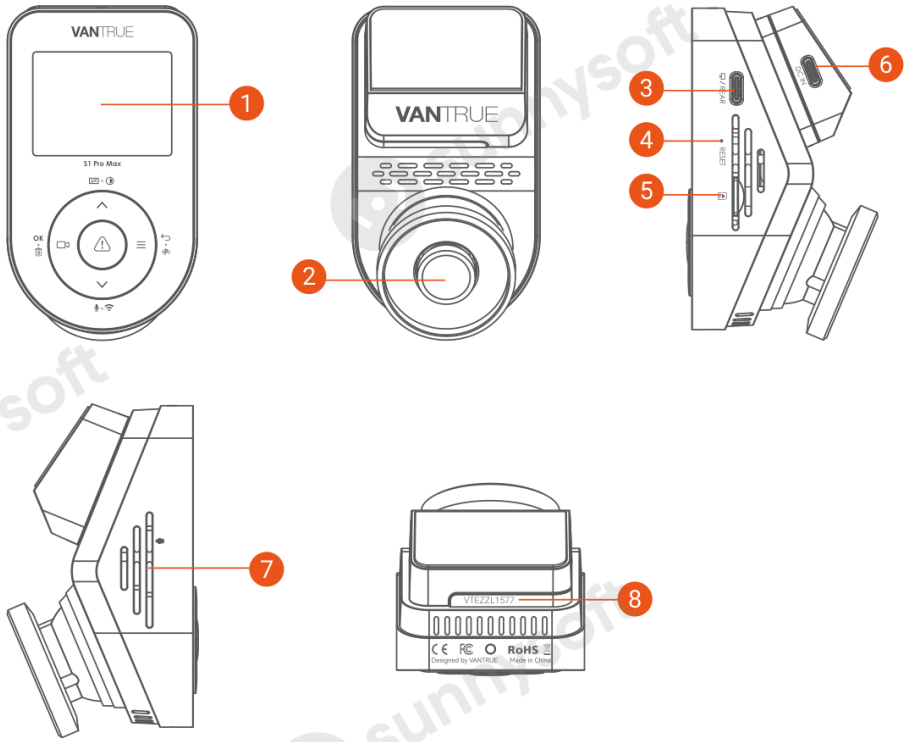
Warning

Before using the camera for the first time, please read this manual carefully to ensure correct operation.

- The dash cam needs to be connected to the power supply to work properly.
- To ensure driving safety, do not operate the device or watch the recorded video on your phone while driving.
- A microSD memory card must be inserted into the camera. Make sure the card is functioning properly and is compatible with the device.
- Do not disassemble or repair the dash cam yourself. If the camera malfunctions, please contact VANTRUE customer service.
- Do not install the dash cam in a position that would block the driver's view.
- Keep the camera away from high temperatures and humid environments to ensure reliable operation.
- The camera firmware is updated from time to time. You can download the latest version as needed to enjoy the latest features.
- Do not install the dash cam in front of the passenger, to avoid injury should the device fall off.
- The use of wireless CarPlay or Android Auto may affect the connection of the app.
- Use the camera in compliance with the applicable laws and regulations.

2. Camera Overview

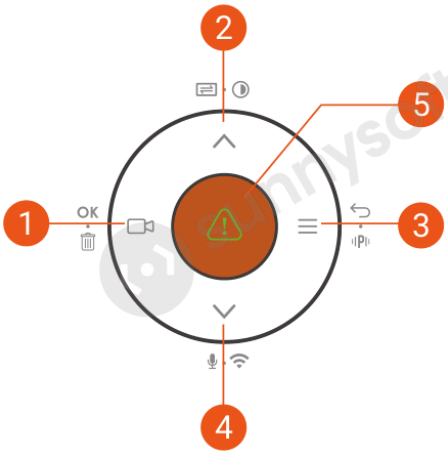
2.1 Parts of the Camera



Front camera: front, rear, side and bottom views

No.	Name	Description
1	Screen	2-inch IPS screen.
2	Front camera	Front-facing lens recording the road ahead.
3	USB-C port	For connecting the rear camera cable or the data cable for transferring files.
4	Reset button	Short press to restart the camera.
5	microSD card slot	Insert the microSD memory card here.
6	USB-C port on mount	Power supply from the car charger.
7	Microphone	Records audio with the video.
8	Serial number	The serial number sticker is in the middle of the bottom side, at the screw position.

2.2 Buttons and Functions



No.	Button	Function
1		During video recording, short press to start or stop recording. In the menu, short press to confirm the selection. In playback mode, short press to play or pause the file.
2		During video recording, short press to switch the video window and long press to turn off the screen. In the menu and during file browsing, short press to display the previous option and long press to scroll up. In playback mode, short press to fast forward.
3		During video recording, long press to turn parking mode on or off; after pausing the recording, short press to enter the menu. In the menu and during file browsing, short press to return to the previous screen.
4		During video recording, long press to turn Wi-Fi on or off and short press to turn the microphone on or off. In the menu and during file browsing, short press to display the next option and long press to scroll down. In playback mode, short press to open the delete file menu.
5		When the camera is on, long press to turn it off; when the camera is off, short press to turn it on. During video recording, short press to start event recording and short press again to capture a picture; in Wi-Fi mode, a short press also captures a picture. In playback mode, short press to open the delete menu.
6	Reset button	Short press to restart the camera.

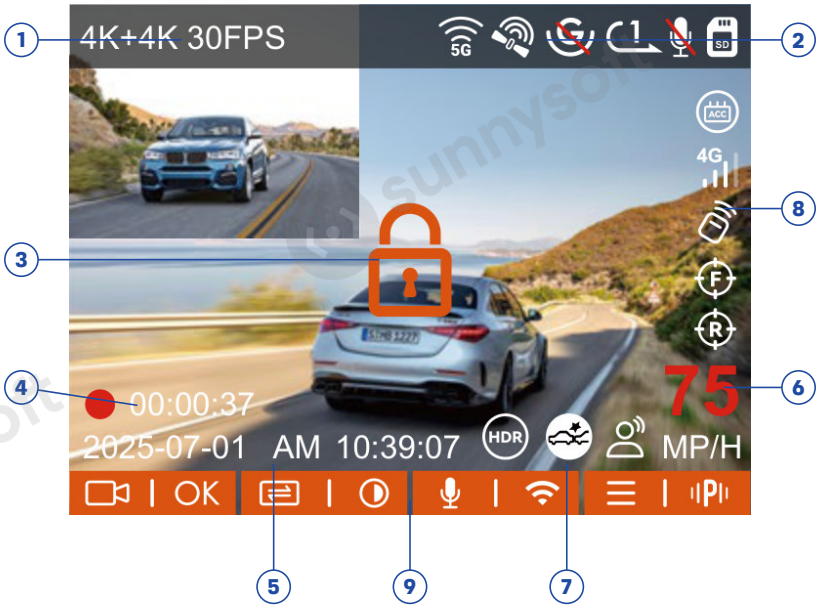
2.3 LED Indicator



LED Status	Description
Steady green	The camera is in standby mode.
Blinking green	The camera is recording.

2.4 Screen Overview

While recording, the camera screen shows the following information:



1. Video resolution
2. Status icons (see the table below)
3. Emergency file locked icon
4. Recording time of the current clip
5. Current date and time
6. Recorded driving speed (km/h or mph)
7. Mode icons (HDR, parking mode, voice assistant)
8. Camera connection and calibration icons
9. Button function bar

Status Bar Icons

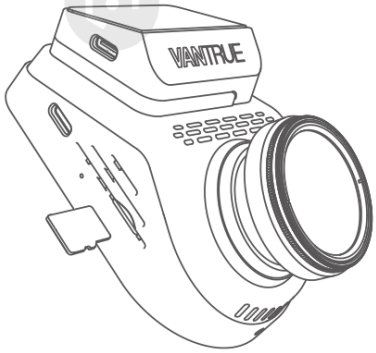
Icon	Meaning
2.4G	2.4 GHz Wi-Fi is on.
5G	5 GHz Wi-Fi is on.
2.4G	2.4 GHz Wi-Fi is connected.
5G	5 GHz Wi-Fi is connected.
	Wi-Fi is off.
	GPS signal located successfully.
	GPS is off.
	G-sensor is on.
	G-sensor is off.

Icon	Meaning
	Loop recording in 1-minute clips.
	Loop recording in 3-minute clips.
	Loop recording in 5-minute clips.
	Loop recording is off.
	Microphone is on.
	Microphone is off.
	Memory card inserted.
	No memory card inserted.
	ACC connected (hardwire kit).
	4G LTE signal.
	Remote control is connected.
	Front camera calibration in progress, or calibration pending.
	Front camera calibration completed.
	Rear camera calibration in progress, or calibration pending.
	Rear camera calibration completed.
	Cabin camera calibration in progress, or calibration pending.
	Cabin camera calibration completed.
	HDR is on.
	HDR is off.
	Collision detection is on.
	1080P low bitrate recording is on.
	720P low bitrate recording is on.
	Motion detection is on.
	Low framerate parking mode.
	Voice assistant is on.
	Voice assistant is off.

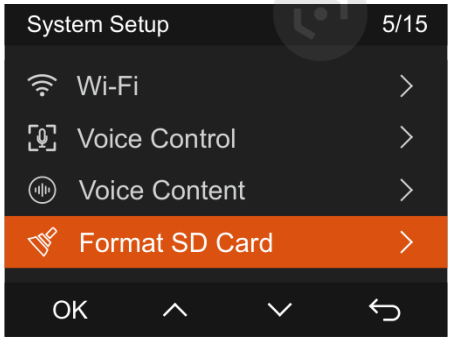
3. Installation

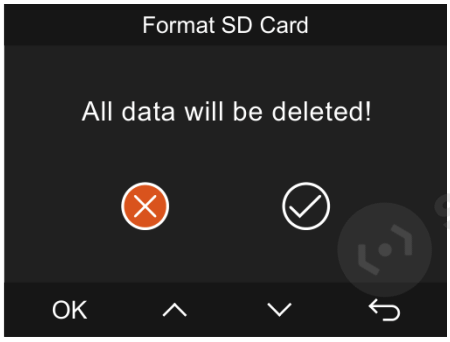
3.1 Installing the Memory Card

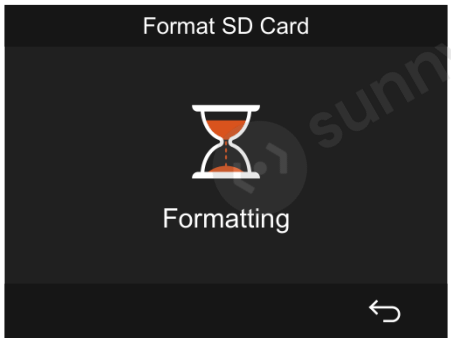
Insert a memory card (capacity 32 GB to 1 TB, card speed U3/Class 10/A2; we recommend a Vantrue U3 high-speed microSD card) into the card slot in the direction shown in the picture, until a click is heard in the card slot. The memory card is then inserted correctly.

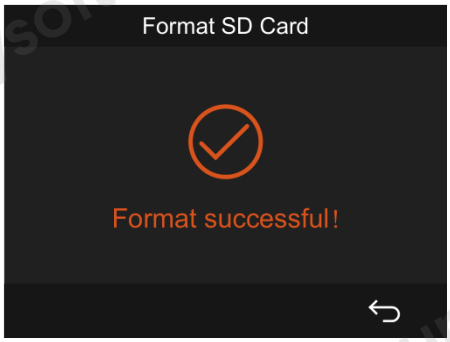


If the screen prompts **Card error, please format** after the memory card is inserted, press the ☰ button to enter the menu, go to **System Setup** and choose **Format SD Card** to format the card.









Note

- The dash cam has specific requirements on the speed of the memory card. For reliable operation, use a U3/Class 10/A2 memory card; we recommend a VANTRUE card (sold separately).
- Format the microSD card once a month to maximize its lifetime.
- Do not take the card out while the camera is recording; important video files could be lost.

3.2 Dash Cam Installation

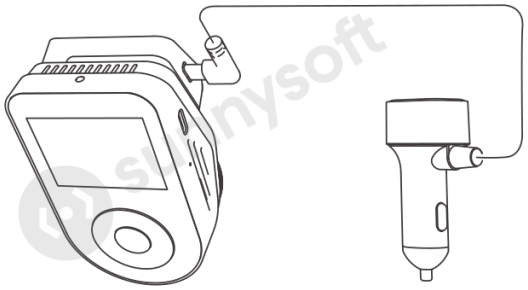
(1) Installing the Camera Mount

Align the mount with the mount interface of the dash cam, then push it in until it is firmly installed.



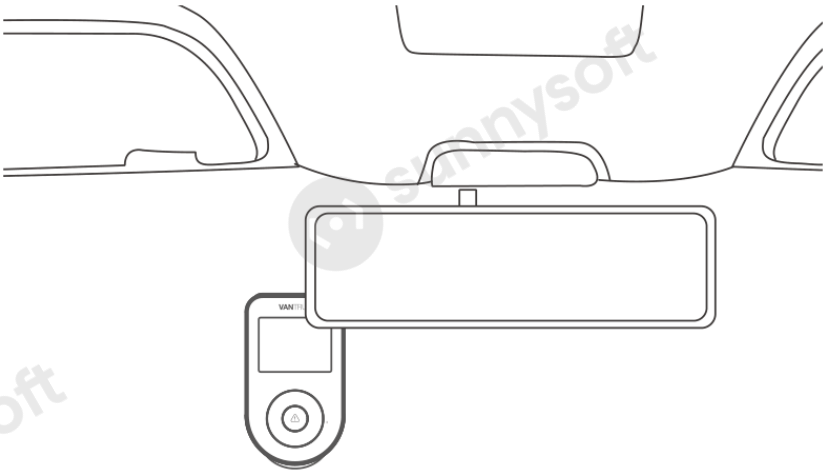
(2) Connecting the Car Charger

Connect one end of the car charger to the car cigarette lighter socket and the other end to the USB-C port on the front camera mount. Start the ignition and wait for the dash cam to start.



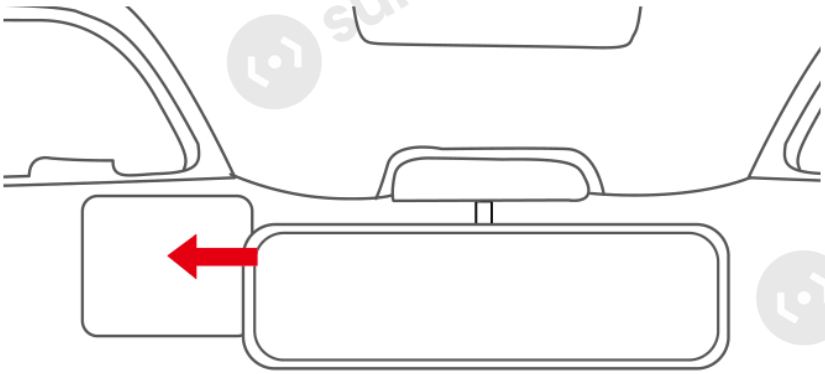
(3) Powering On and Selecting the Installation Position

Before installation, power on the dash cam and check in the recording view whether the shooting angle of the front and rear lens is appropriate.

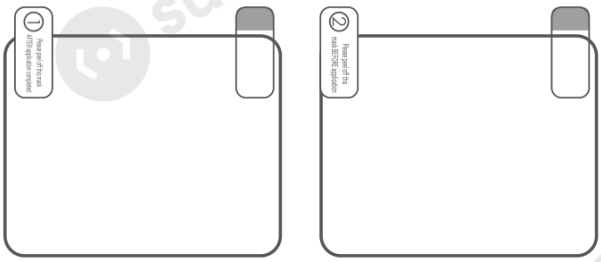


(4) Applying the Electrostatic Sticker

Thoroughly clean the windshield with water or alcohol, then wipe it with a dry cloth. Stick the electrostatic sticker next to the rear-view mirror; this is the recommended position, where the camera does not block your view.

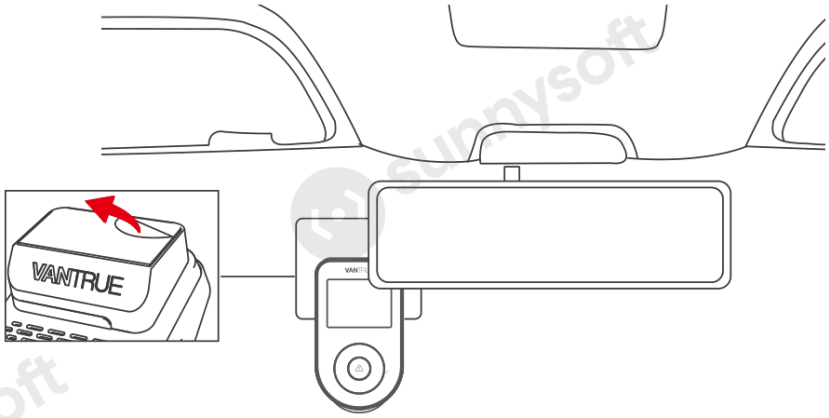


Note: The electrostatic sticker has a protective film on both sides. First remove protective film No. 1, stick the electrostatic sticker on the windshield and then remove protective film No. 2.



(5) Installing the Front Camera

Remove the protective film from the mount, then fix the mount with the camera on the electrostatic sticker.



(6) Installing the Rear Camera (Optional)

When installing the rear camera, ensure that the S1 Pro Max dash cam is powered on. First use the display of the main unit to determine the mounting position, then firmly fix the rear camera to the rear windshield as illustrated.



RC11 rear camera installation



RC09 rear camera installation



RC18 rear camera installation

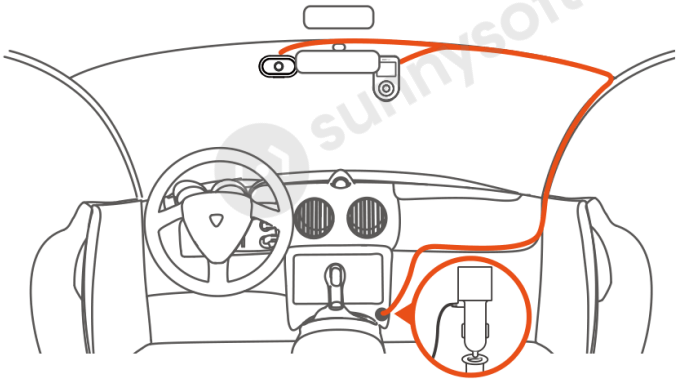


RC17 rear camera installation

Note: Clean the lens with the dust-free cloth provided by VANTRUE.

(7) Installing the DMS Cabin Camera (Optional)

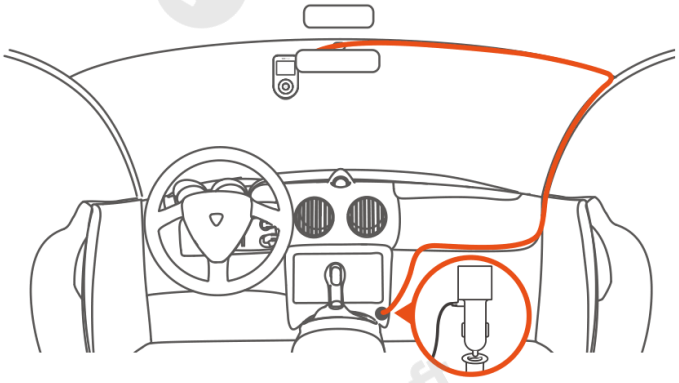
Install the DMS cabin camera directly in front of the steering wheel (refer to the picture for placement). For detailed installation steps, see the Vantrue Intelligence functions user manual (QR code on the included card).



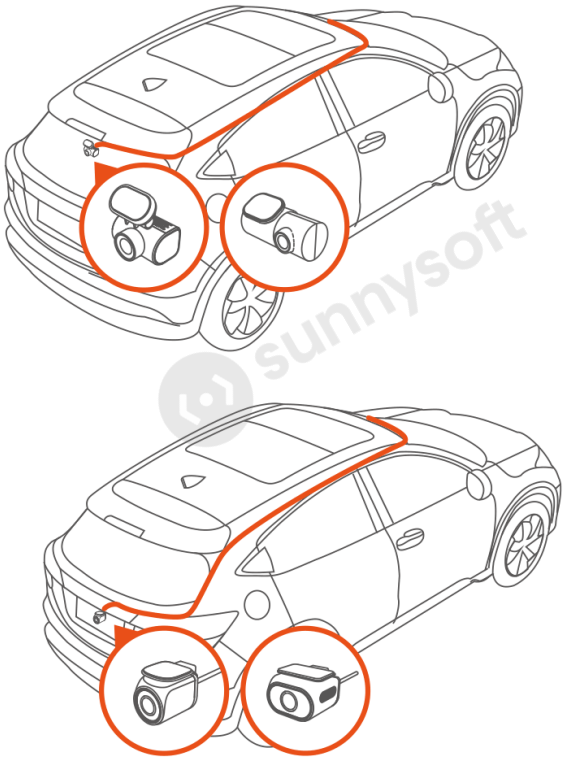
Note: Single-channel models support the RC08 cabin camera. Dual-channel models require selecting either the cabin camera or the rear camera, depending on the use case.

(8) Wire Storage

Car charger cable: Use the included crowbar to tuck the car charger cable under the rubber seal of the A-pillar and the windshield.



Rear camera cable (optional): Carefully store the rear camera cable in the direction shown in the picture.



3.3 App Download

Scan the QR code for your system to download and install the app. You can also search for the **Vantrue** app in the App Store or Google Play.

iOS

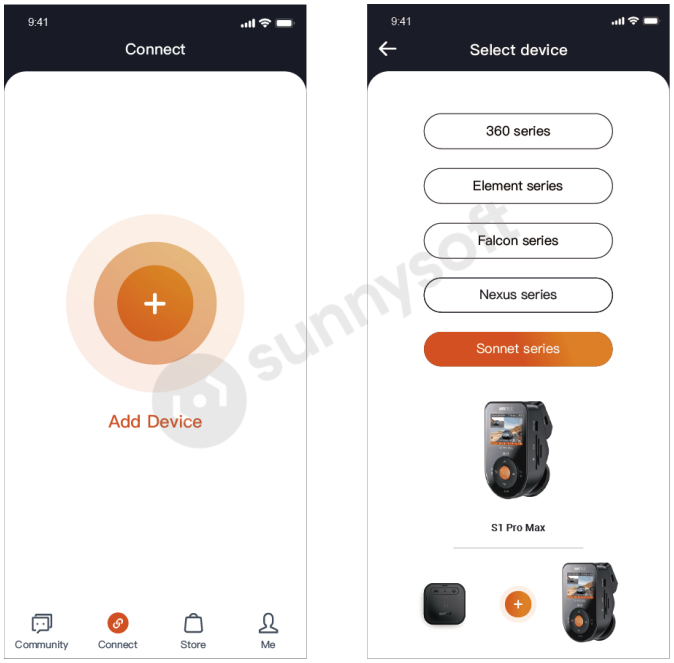
Android

3.4 Wi-Fi Connection

Once the camera is connected to your phone via Wi-Fi, you can use the real-time preview, change the camera settings, download files without an internet connection and play back videos directly on your phone. GPS track playback and video sharing require an active internet connection or cellular data (you must disconnect from the dash cam's Wi-Fi to use these features).

The S1 Pro Max dash cam automatically enables Wi-Fi upon startup. If Wi-Fi is disabled, you can reactivate it by holding down the ⌄ button, by voice command or in the system menu.

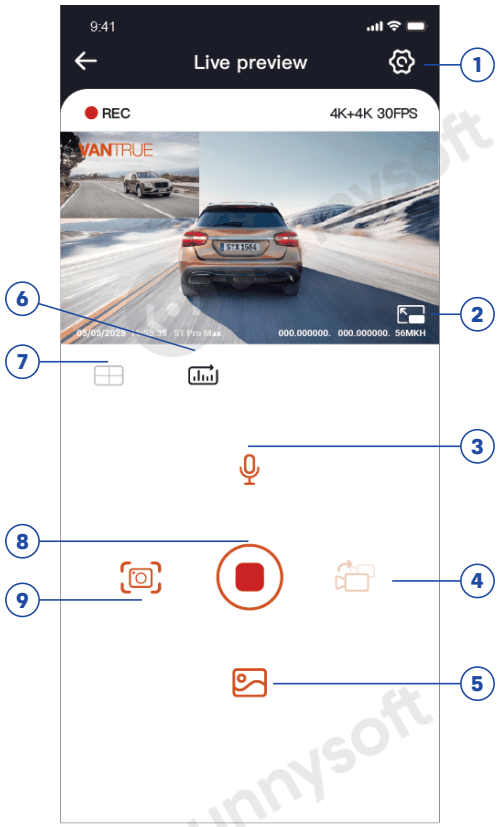
After the camera's Wi-Fi is turned on, tap **Add Device** in the Vantrue app, select the **Sonnet series**, choose the **S1 Pro Max** model, confirm the corresponding Wi-Fi name and finally confirm the Wi-Fi connection.



Note

- First check whether the Wi-Fi function of your phone is turned on.
- The initial password is only used for the initial login. To prevent security risks, change it after the first login so that nobody can log into your device without authorization.
- If you forget the password you set, restore the default settings in the camera's **System Setup** menu. After the reset, the Wi-Fi password is the initial password **12345678** again. The camera's Wi-Fi password can only be changed via the Vantrue app.

3.5 App Operation



1 Setup
2 Full screen
3 Microphone on/off
4 Camera window switch
5 Album
6 Mileage statistics
7 Lens correction lines
8 Start/pause recording
9 Snapshot

After entering the app's real-time preview, you can perform the following operations:

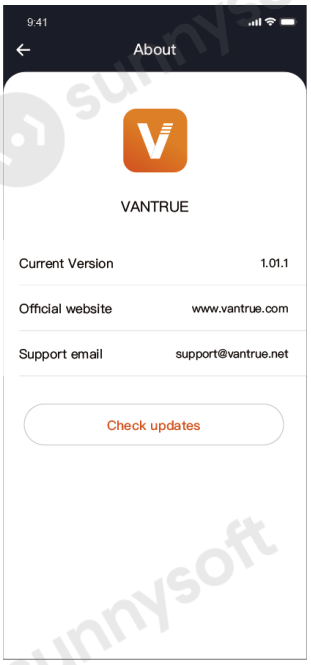
- **Video preview:** After the app connects to the camera successfully, the real-time preview page opens. Tap the full screen button or turn the phone horizontally and the preview automatically switches to full screen mode. Tap the window switch button to switch between the front and rear camera views (multi-channel recording mode only).
- **Video playback:** You can view the videos and photos stored on the microSD

card in the app: open the file list and select the video you want to play back.

- **Video download:** Select the video or picture to download while browsing the files on the microSD card or during video playback. After downloading, you can play the video from the local files of the app and view its GPS track.
- **Snapshot:** You can capture the current picture in the live preview of the app.
- **Mileage statistics:** Tap to download the mileage information as needed. It is saved in the app as a picture or PDF file.
- **Lens correction lines:** Use the accurate crosshair to level the lens so that the recorded image is not skewed.

3.6 App Upgrade

Open the **Vantrue** app and tap **Me** → **About** → **Check Updates**. The app automatically detects whether you are using the latest version. If a new version is available, follow the prompts and upgrade the app.

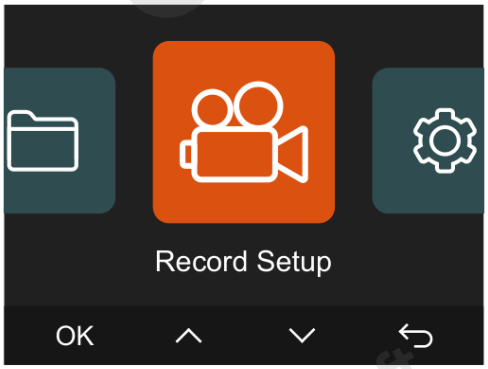


4. Basic Operation

4.1 Menu Settings

The S1 Pro Max dash cam has four function menus: **Record Setup**, **System Setup**, **Vantrue Intelligent** and **Files**. Use them to set up the dash cam according to your requirements.

Press the button to pause the recording first, then press the button to enter the menu.



A. Record Setup

Resolution: The S1 Pro Max camera has three recording modes:

Front camera	**4K 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Front + rear camera	**4K+4K 30FPS, 4K+1440P 30FPS, 1440P+1440P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 1080P+720P 30FPS, 720P+720P 30FPS**
Front + cabin camera	**4K+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+1080P 30FPS**

Note: The available resolutions depend on the optional camera used; the actual resolution is determined by the specific lens connected.

Menu Item	**Description**
Loop Recording	The default clip length is 1 minute. You can choose 1, 3 or 5 minutes, or turn loop recording off.
G-Sensor	Select the G-sensor sensitivity in three directions (front/rear, left/right, up/down). The value in each direction can be set to 1 to 5, or off. The higher the sensitivity level, the easier it is to trigger event recording; the G-sensor is most sensitive when set to 5.

Menu Item	Description
Audio Recording	The default setting is on. Audio recording can be turned on or off.
Audio Noise Reduction	The default setting is on. Dynamic noise reduction adjusts the audio of the recording. It can be turned on or off.
Exposure	The exposure can be set separately for the front and rear camera. The default is +0.0.
REC Status Light	The default setting is on. The recording status light can be turned on or off.
HDR	The default setting is on. HDR can be turned on or off separately for the front and rear camera.
HDR Timer	The default is off. After turning it on, you can select the time when HDR is automatically turned on and off.
PlatePix Timer	The default is off. After turning it on, you can select the time when PlatePix™ mode automatically starts and stops.
Rotate Display	The default is off. The image can be flipped upside down (by 180 degrees).
Rear Mirror	The default is on. When turned on, the rear camera image is displayed in mirror mode.
Number Plate	Enter the numbers and letters of your license plate. Once set, the license plate number is displayed in the recorded video.
Stamp	Enables or disables the watermark stamp on videos and photos. The watermark stamp includes the time and date, the VANTRUE label, the license plate number, the GPS location and the speed. All are enabled by default.
Time Lapse	The default is off. You can choose 1, 5, 10 or 15 frames per second.
Parking Mode	Choose the parking mode you need: collision detection, motion detection, low bitrate recording, low framerate mode, or off. The default is off.
Parking Monitor Settings	Together with the parking mode you can set: – **Detection Lens Setting**: the default is front + rear; you can choose front + rear, or front only. – **Low Light Night Vision in Parking Mode**: the default is on; it can be turned on or off. – **Collision Detection in Parking Mode**: the default is quick start mode; you can choose power saving mode, or quick start mode. – **Motion Detection Area**: the default is full screen; you can choose front area detection, rear area detection, or full screen.

Menu Item	Description
LTE Settings	Requires the LTE module. You can set: – **Notification Push**: the default is off; you can choose real-time, 3 minutes delay, or off. – **SIM card Upload Daily Traffic Control**: the default is off; you can choose 100, 200, 300, 500, 800 or 1000 MB, or off. – **Collision Video Upload**: the default is save traffic upload; you can choose off, save traffic upload, or original video upload.
Fatigue Driving Alert	The default is off. You can choose 2, 3, 4, 5 or 6 hours, or off. When the set driving time is exceeded, a voice prompt reminds you to take a rest.
Speeding Alert	The default is off. You can choose 120, 110 or 100 km/h, or off. When the set speed is exceeded, a voice prompt reminds you to slow down.
Mileage Statistics	The default is on. The GPS mileage information is stored on the memory card; you can view it on a computer or export the file through the mileage statistics function in the app.
HUD Speed and Time	The default setting is off. It can be set to enter after 1, 3 or 5 minutes; the current speed and time are then displayed on the screen.
GPS Settings	GPS is enabled by default. Here you turn GPS on or off, set the speed unit and view the GPS information.

B. Vantrue Intelligent

Menu Item	Description
Vantrue Intelligent	The default setting is on; you can turn it off according to your needs. If it is turned off, the following functions are not available.
ADAS (front camera)	Supports Forward Collision Warning, Pedestrian Collision Warning, Lane Departure Warning, Forward Vehicle Departure and Virtual Bumper. It can be turned on or off; the default sensitivity is medium and the default activation speed is adjustable.
BSD (rear camera)	Supports Lane Change Assist Warning and Rear Collision Warning. It can be turned on or off; the default sensitivity is medium and the default activation speed is adjustable.

Menu Item	Description
DMS (cabin camera)	Supports Smoking Detection, Phone Call Detection, Distraction Detection, Fatigue Detection, Driver Detection and the Steering Wheel position setting (default left). It can be turned on or off; the default sensitivity is medium.
Intelligent View Display	The default is off. You can choose 1, 3 or 5 minutes, or off.
AI Frame Display	The default is on; you can turn it off according to your needs.
Voice Reminder	Sensitivity level of the voice reminders: off, or level 1 to 5; the default is 5.

Note: For detailed function descriptions, see the Vantrue Intelligence functions user manual; its QR code is on the included card.

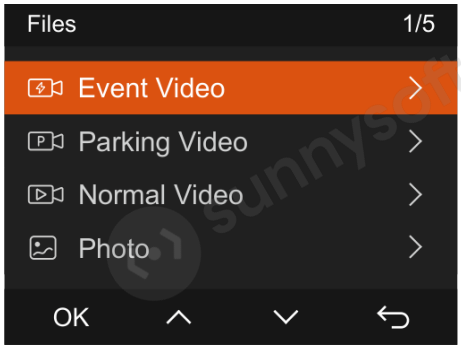
C. System Setup

Menu Item	Description
Language	Available languages: English, French, Spanish, German, Italian, Simplified Chinese, Russian, Japanese, Polish, Korean, Turkish and Czech.
Wi-Fi	Choose the Wi-Fi mode, view the Wi-Fi information, etc. The Wi-Fi auto-on option means that Wi-Fi turns itself off 10 minutes after being turned on. If you choose on, Wi-Fi always stays on; if you choose off, Wi-Fi needs to be turned on manually. The default Wi-Fi mode is 5 GHz. The Wi-Fi information displays the Wi-Fi name and password.
Voice Control	The default sensitivity is standard. Once turned on, the camera recognizes voice commands. You can choose low, high or standard sensitivity, or turn the function off.
Voice Content	List of the recognized voice commands, which you can use to control the camera remotely.
Format SD Card	Erases all data on the memory card.
Format Reminder Setup	Select the reminder interval: 15 days, 1 month, or off. The default is off. When the time is up, choose **OK** to format the card or **Next** to restart the countdown.

Menu Item	Description
Time & Date	There are two ways to set the date and time: 1. **GPS Automatic Update**: by default, the camera updates the time automatically when GPS is turned on. The time is based on the time zone you set, so choose the correct time zone first. 2. **Set Date/Time Manually**: turn off GPS automatic update and set the date and time manually. **ST/WT Auto Switch**: the default setting is off. When turned on, the time switches automatically according to the summer and winter time dates. This feature is only available in North America; in other regions it may cause time errors. The date format and the time zone are also set in this menu.
Auto LCD Off	Sets the idle time after which the screen turns off automatically. If set to 3 minutes, the screen goes dark after 3 minutes but recording continues. If set to off, the screen does not turn off. You can choose 30 seconds, 1 minute, 3 minutes, or off.
LCD Brightness	The default is automatic mode: after 10 minutes without operation, the screen brightness decreases by 50 %. Three brightness levels can also be set: high, medium and low.
Device Sound	Sets the volume of the camera. The default volume level is 2, the lowest is 0 and the highest is 5.
Warning Tone	The dash cam has 5 kinds of prompt tones: the power-on/off sound, key sound, file locked sound, format sound and the abnormal stop recording reminder. All are turned on by default.
Frequency	Different countries have different mains frequencies. To avoid flickering in the video, choose 50 Hz or 60 Hz according to your region.
System Info	Shows the camera model, the firmware version and the official Vantrue website.
Certifications	Shows the certification information of the S1 Pro Max camera.
Default Settings	Resets the camera to factory settings.

D. Files

Review the videos and photos recorded by the camera.



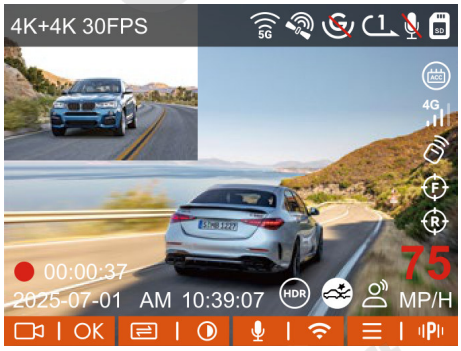
Folder	Description
Event Video	Critical event videos detected by the G-sensor or manually locked by the user. The file names have the format **20301201_140633_00008_E_A.MP4**, **20301201_140633_00008_E_B.MP4**
Normal Video	Standard recordings. This folder saves loop recording videos, privacy mode files and time-lapse videos. The file name format of a loop recording video is **20301201_140933_00008_N_A.MP4** The file name format of a time-lapse video is **20301201_140733_00006_T_A.MP4**
Parking Video	Parking mode recordings. The file name format is **20301201_140833_00002_P_A.MP4**
Photo	Pictures captured during normal recording and on collision are marked N, pictures captured in parking mode are marked P. The file names have the format **20210128_140633_00001_N_A.JPG**, **20210128_140633_00001_P_A.JPG**
All Files	All the videos and photos recorded.

Note: The suffix **A** represents files recorded by the front camera, the suffix **B** files recorded by the rear camera.

4.2 Key Features

4.2.1 Loop Recording

After inserting the memory card and connecting the power, the dash cam automatically turns on and enters loop recording. The duration of each recorded video is based on the loop recording time you set, and the videos are saved in the normal video folder. When this folder reaches 70 % of the card capacity, new loop recording files automatically overwrite the oldest loop recording files.



Note

- The normal operation of loop recording is very dependent on the speed of the memory card. Format the memory card regularly so that an excessive number of files or card aging does not affect loop recording.
- Check the recordings regularly to prevent important videos from being overwritten by the loop.
- When loop recording is turned off, the video lock function does not work.
- When loop recording is turned off, each video is 20 minutes long and recording stops when the memory card is full.

4.2.2 Event Recording

Event recording is triggered by the G-sensor (gravity sensor) automatically, or you lock the video manually. During driving, in case of special circumstances, the camera automatically locks the video as an event recording; to lock it manually, press the ⚠ button.



During the locked recording, you can press the ⚠ button to capture several pictures. After recording, the video is automatically saved in the event video folder and the photos in the photo folder.

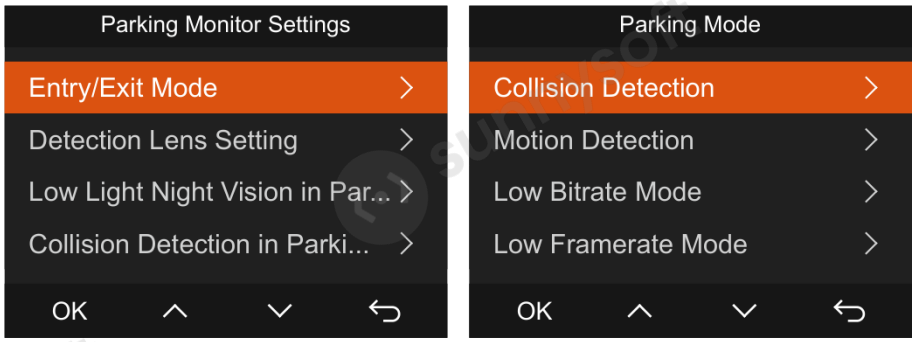


Automatic locking of an event video is triggered when the car is hit or shaken: the dash cam detects the vibration, automatically locks the current video and saves it in the event video folder.

- The sensitivity of the automatic locking is determined by the set collision detection sensitivity. The higher the sensitivity, the greater the probability of being triggered.
- Event videos take up to 30 % of the memory card capacity. When the limit is reached, new event files automatically overwrite the oldest ones. Check and back up important event files regularly.
- Lock recording does not trigger when loop recording is off or time-lapse recording is on. In these modes, only photos can be captured.

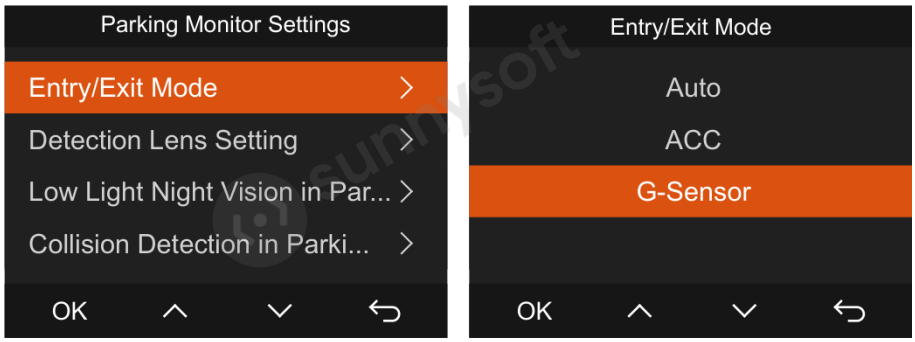
4.2.3 Parking Mode

When parking, you can set up different parking monitoring methods depending on the vehicle, the parking environment and your own needs.



Parking Mode Activation and Deactivation Methods

1. **Auto mode (default)**
   - Without ACC (G-sensor mode): entered automatically after 5 minutes of vehicle inactivity and exited automatically when the G-sensor detects a further collision.
   - With ACC connected: entered automatically when the vehicle is turned off (ACC off) and exited automatically when the vehicle is started (ACC on).
2. **ACC mode** Entered automatically when the vehicle is turned off (ACC off) and exited automatically when the vehicle is started (ACC on). Requires proper wiring via an ACC hardwire kit cable.
3. **G-sensor mode** Entered automatically after 5 minutes of vehicle inactivity and exited automatically when the G-sensor detects a further collision.
4. **Manual mode** Press and hold the ☰ button to enter parking mode; press any button to exit.



Notes on Using Parking Mode

- To ensure reliable operation in parking mode, power the camera with the VANTRUE hardwire kit or another stable and continuous power supply.
- We recommend the VANTRUE ACC hardwire kit. Kits from other brands may not support the ACC function due to the different position of the ACC detection pin.
- In hot and sunny summer weather, we recommend the collision detection parking mode. When the temperature in the car reaches 60 °C, turn off the camera to prevent the high temperature from affecting its operation.
- Time-lapse recording and parking mode (collision detection, motion detection, low bitrate recording and low framerate mode) are mutually exclusive. Turning one on automatically turns the other off.
- All files recorded in parking mode are saved in the parking video folder. To prevent them from being overwritten by the loop, check them regularly.
- The parking mode function will be further improved with firmware upgrades of the S1 Pro Max dash cam. Follow the change descriptions on the VANTRUE website, or consult customer service.

a) Low-Light Night Vision

To enhance the safety of parking at night, the camera makes full use of the lens performance combined with low-light night vision technology, which improves the night footage in parking mode.

This feature is on by default, is only triggered when entering parking mode and does not affect normal recording.



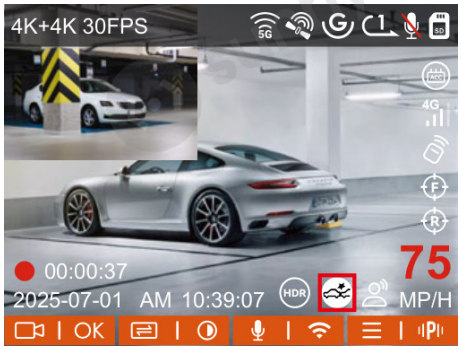
Low-light night vision off



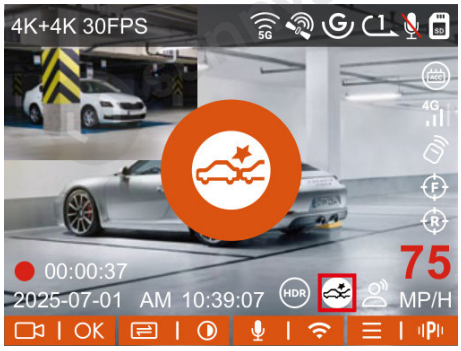
Low-light night vision on

b) Collision Detection

When collision detection is on, the collision detection icon is displayed on the recording screen, indicating that the camera is using this mode. The collision detection sensitivity can be set to level 1 to 5. The higher the sensitivity level, the easier it is to trigger event recording; collision detection is most sensitive when set to 5.



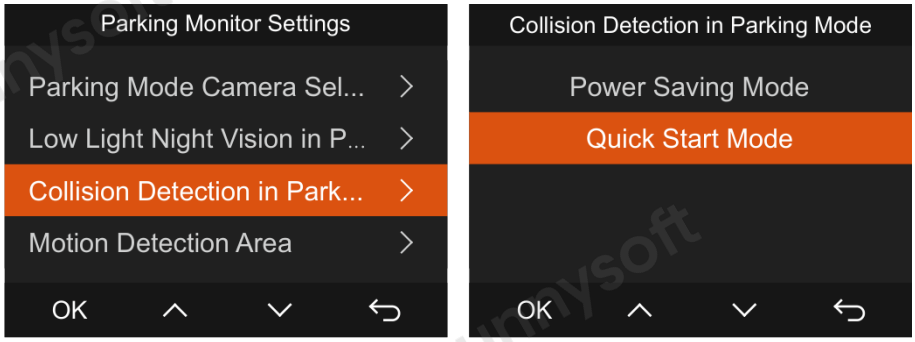
Once the dash cam detects a collision in collision detection mode, it triggers a 30-second recording and saves the file in the parking video folder. You can watch the video in the app or on a computer in the Vantrue Player.



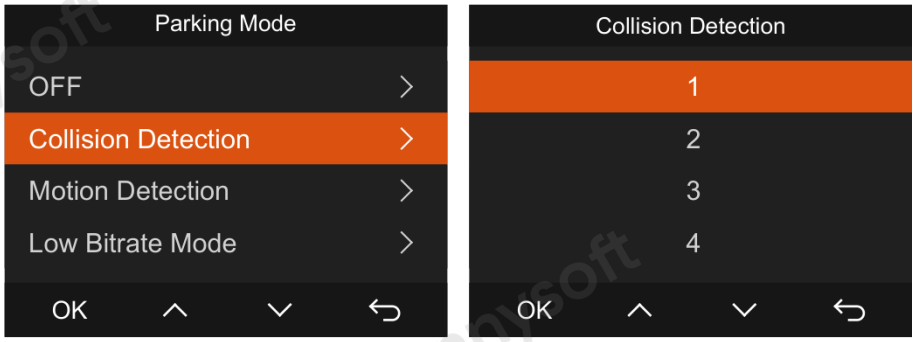
Note: If the dash cam continues to be hit during the collision detection recording, it exits collision detection and enters normal recording; the 5-minute countdown for entering parking mode restarts.

Collision detection startup mode: In **Power Saving Mode**, the dash cam turns off and, when triggered by a collision, turns on and records. In **Quick Start Mode**, the dash cam stays in standby mode and starts recording immediately when triggered by a collision.

Note: Power saving mode and quick start mode only take effect when collision detection is turned on. They have no effect when collision detection is turned off or another parking mode is selected.

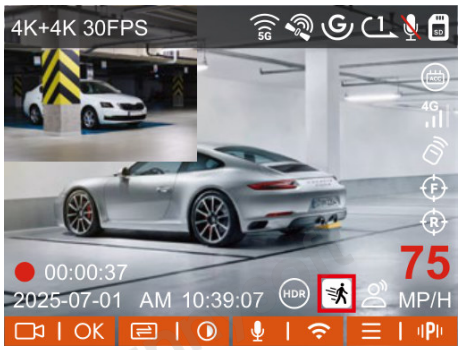


Collision detection sensitivity: You can set levels 1 to 5. The larger the number, the higher the sensitivity. Adjust it according to your habits and the condition of the car.

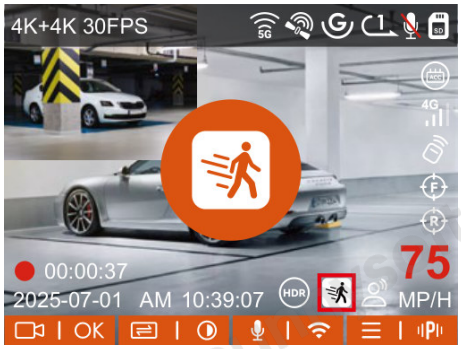


c) Motion Detection

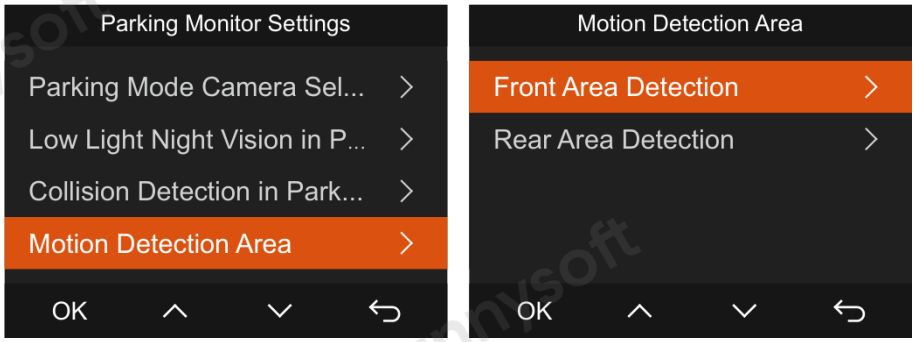
When motion detection is turned on, the motion detection icon is displayed on the recording screen. Set the detection range under **Motion Detection Area**.

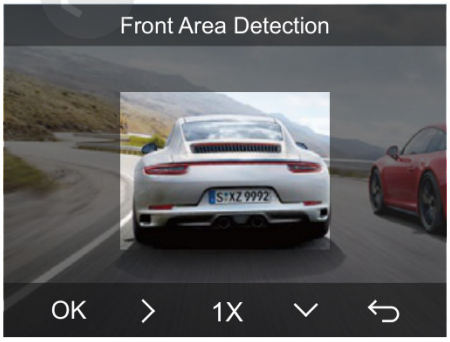


Once the dash cam in motion detection mode detects a moving object within the set detection range, it triggers a 30-second recording and adds the 10 seconds of footage before the trigger. The resulting 40-second motion detection video is saved in the parking video folder.



Motion detection lets you select the detection area. Set the area range of the front and rear camera directly on the S1 Pro Max camera; adjust the range with the ⚠ button.

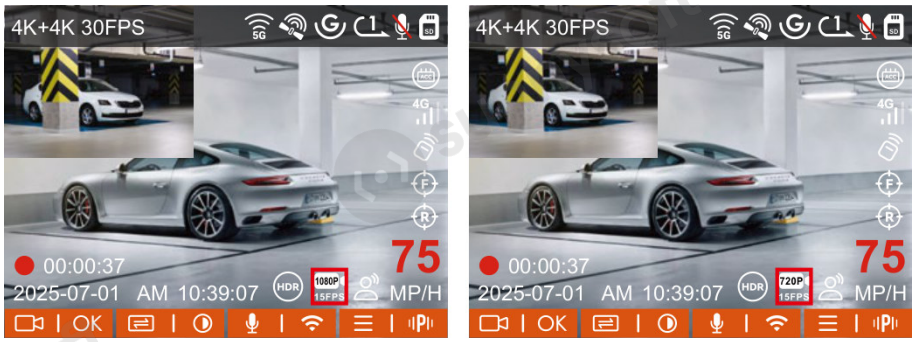




Note: Motion detection can only be engaged when the camera is turned on. Once the camera is turned off, motion detection does not work.

d) Low Bitrate Recording

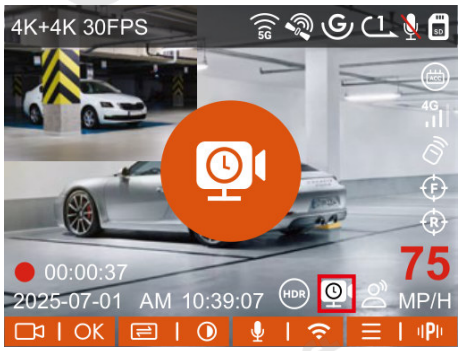
In low bitrate recording mode, the resolution of all cameras is automatically switched to 1080P at 15 frames per second, or 720P at 15 frames per second. Each recording lasts 3 minutes and is saved in the parking video folder.



Note: Low bitrate recording can only be engaged when the camera is turned on. Once the camera is turned off, it does not work.

e) Low Framerate Mode

In low framerate mode, the camera records at the selected rate of 1, 5, 10 or 15 frames per second. For example, if you select 1 frame per second and the video frame rate is 30 frames per second, every 30 seconds of recording produce 1 second of video. Low framerate mode thus preserves the integrity of the footage and greatly saves space on the memory card.



The actual recording time is calculated as follows:

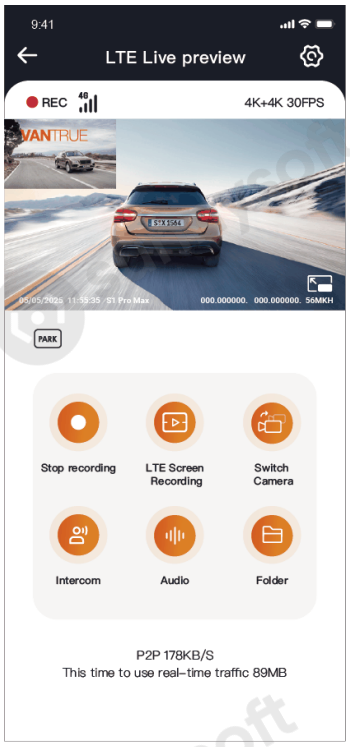
Actual recording time (s) = low framerate video length (s) × recording frame rate (fps) ÷ selected frames per second

Note

- The time unit of the formula is seconds, so the calculated recording time is also in seconds. If you need other time units, convert the values accordingly.
- Low framerate mode works the same way as time-lapse recording. The difference is that low framerate mode only works when parking, whereas time-lapse recording continues to work after it is turned on.
- In low framerate mode, the camera also needs a stable power supply. Once the power is cut off or exhausted, the camera shuts down.

4.2.4 LTE Settings (Requires LTE Module)

To let you check the parked vehicle remotely, Vantrue offers the LTE module (LT01). Insert a SIM card into the module, connect it to the dash cam and monitor the vehicle remotely.



Within the LTE settings, you can customize:

- notification settings – real-time alerts and system messages,
- the monthly SIM card data limit, to avoid exceeding your plan,
- the collision video upload quality – the preferred resolution (e.g. 1080p or 720p) for event footage.

Adjust these settings based on your cellular plan (unlimited or tiered data) to ensure efficient data usage and reliable remote monitoring.

4.2.5 HUD Speed and Time

When this function is on, after each successful GPS fix the camera screen displays the zoomed-in current speed, the current travel direction and the current time.



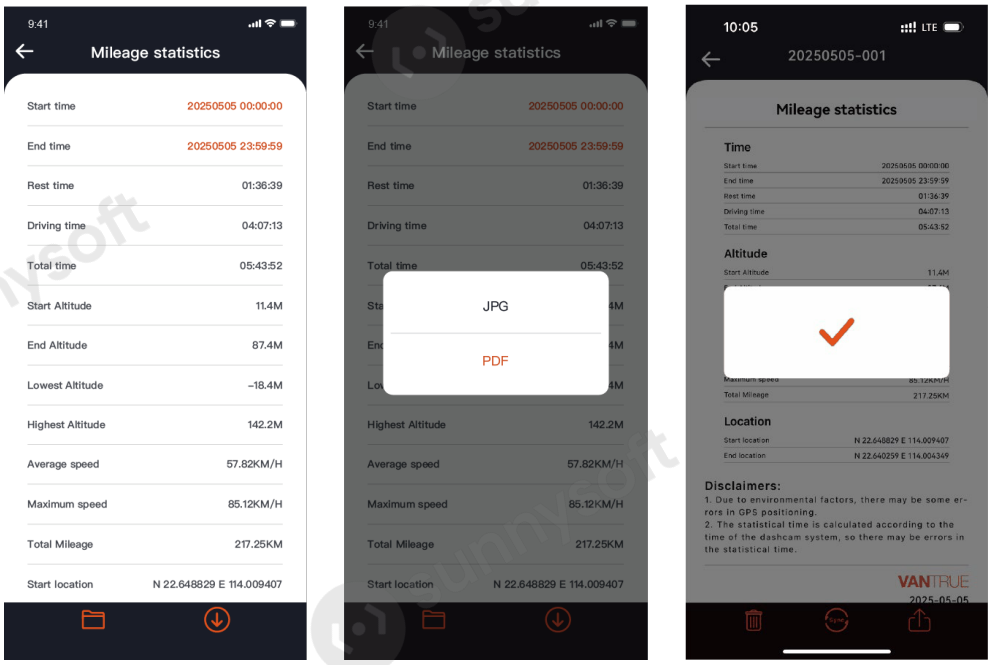
1 Current speed
2 Unit of speed
3 Speed indicator
4 Compass
5 Time

- When this feature is turned on at the same time as the auto LCD off (screen saver) feature, the screen saver takes precedence.
- When GPS is not successfully located or GPS is turned off, the HUD speed and time display is not available.

4.2.6 Mileage Statistics

The S1 Pro Max dash cam uses GPS information to analyze mileage statistics such as driving time, driving mileage, altitude, driving speed and more. Mileage files can be exported via the app.

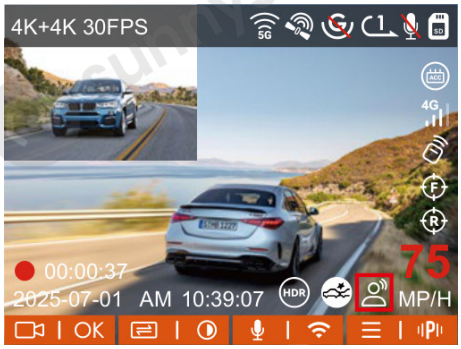
In the real-time preview of the app, select the start time and end time, tap **OK** and download the mileage statistics file in PDF or JPG format; it is saved in the local folder of the app.



4.2.7 Voice Assistant

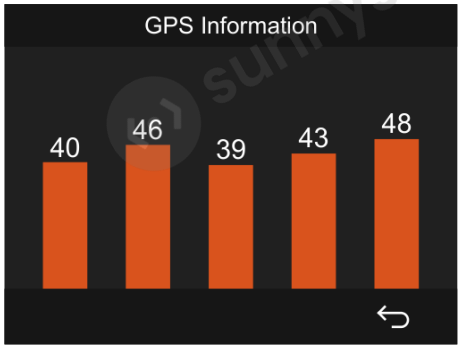
You can also control the camera with voice commands, such as take photo, start video, turn Wi-Fi on or off, or lock the video. The supported languages are English, Japanese, Russian and Chinese. For the detailed voice commands, check **System Setup** → **Voice Content**.

The default setting is standard sensitivity. Voice recognition can be set to low, standard or high sensitivity, or turned off.



4.2.8 GPS Function

GPS is one of the important functions of the dash cam. It is enabled by default, and the camera receives GPS signals through the GPS mount. It automatically calibrates the time and date in your area and records the location and speed of the car at the time of recording.

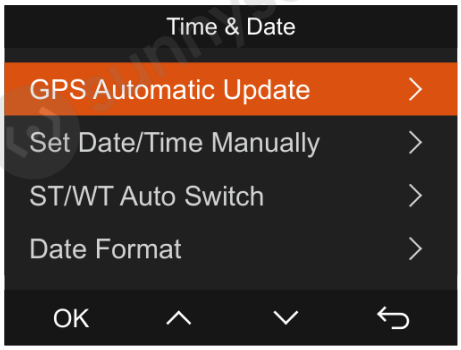


Note

- The GPS connection is completed within 1 minute after the camera is turned on. If the connection is not successful within 1 minute, check whether GPS is turned on in the camera, whether the GPS mount is properly attached and whether your environment (underground parking lot, densely built-up area, subway, tunnel, etc.) is affecting the reception of the GPS signal.
- GPS information is recorded along with the video. To view it, download and install the Vantrue app and the Vantrue GPS Player (available for download at https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player).

4.2.9 GPS Automatic Update of Time and Date

The GPS automatic time correction of the S1 Pro Max dash cam is turned on by default. Select the time zone according to your location, for example **GMT-08:00** for Los Angeles. If you do not know the time zone of your location, connect to the Vantrue app via Wi-Fi and confirm that the automatic time adjustment function in the app is turned on.



Note

- GPS automatic time correction requires the correct time zone to be set; representative cities are listed with each time zone for reference.
- Automatic switching between winter and summer time is only available in North America.

4.2.10 Video Quality and PlatePix™ Timer

The default video mode is standard quality. You can turn on PlatePix™ mode according to your needs and set the automatic on/off time with the PlatePix™ timer. This mode prioritizes license plate clarity and reduces blur caused by lighting conditions to ensure reliable evidence in incident scenarios.



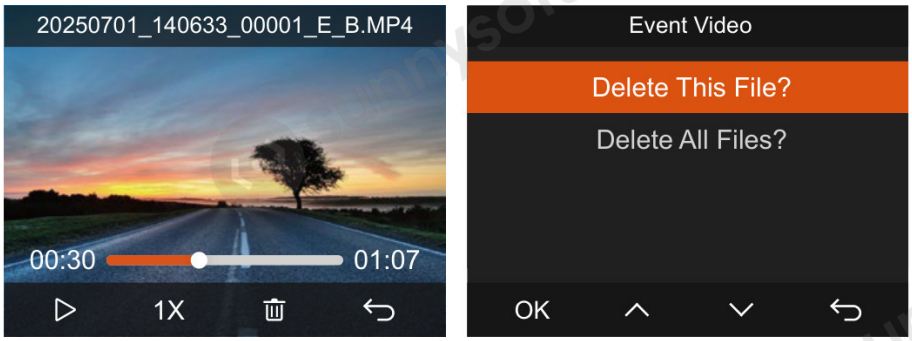
PlatePix™ on (left) and off (right)

Note: While PlatePix™ enhances brightness in the foreground, the overall image may appear darker. In low-light environments, we recommend disabling or scheduling PlatePix™ mode to maintain optimal recording quality.

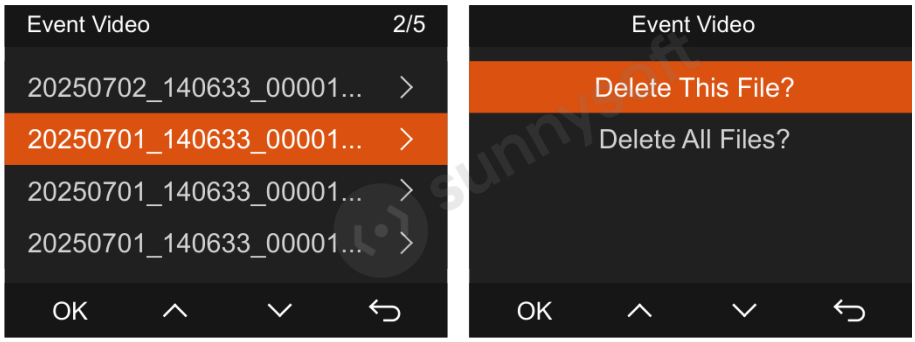
4.2.11 Viewing and Deleting Videos and Photos

a) On the Camera

Playback files: Open any folder in the **Files** menu. In a video folder, press the ⌄ button to select the next file; you can delete the file during playback.

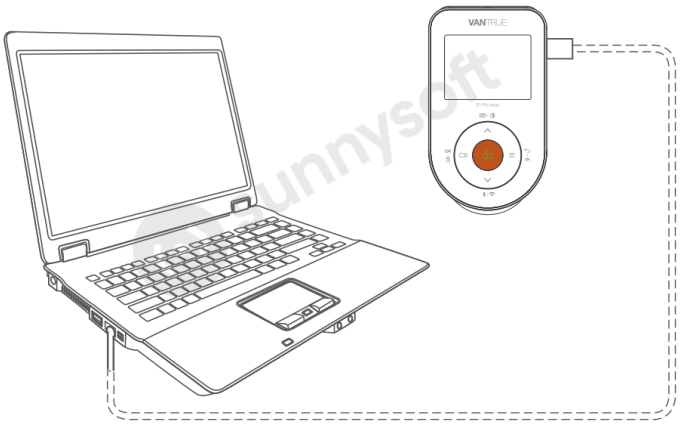


Deleting files: Go to **Files**, choose a video and press the button in the file browsing interface to open the delete menu. You can delete the current file (**Delete This File?**) or all files (**Delete All Files?**).

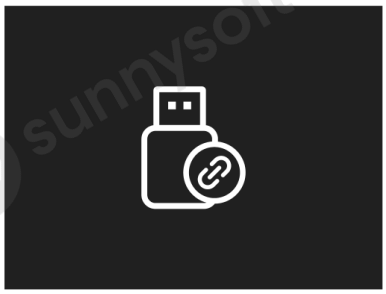


b) On a Computer

1. Connect the included USB-C data cable to the camera and the computer.



2. After the connection is successful, the data transfer icon appears on the display of the camera and you can view and delete the video files in the computer folder.

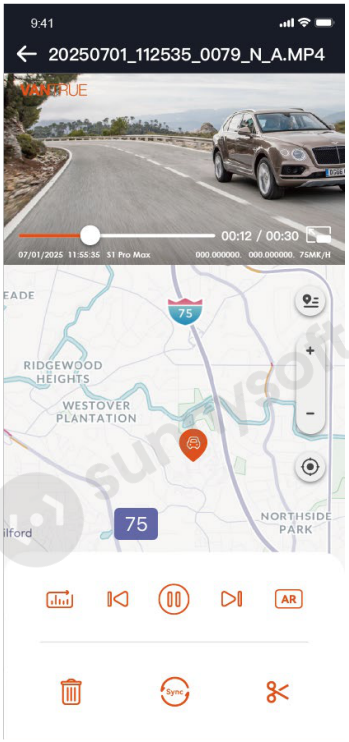


3. Depending on the operating system, the camera is displayed as a removable drive or a removable folder.

4. You can access the files on the computer directly; to delete them, right-click and choose from the menu.
5. You can also use a USB card reader to read the memory card.
6. To ensure a stable power supply, check that the computer port is USB 3.0. On a desktop computer, we recommend a port on the back of the case.

c) In the Vantrue App

After the camera is connected to the phone via Wi-Fi, you can play back, download and delete files in the mobile app.



Note

- Video playback in the app and downloads from the microSD card do not consume mobile data.
- You can view the GPS track only after the video file is downloaded and played back locally. At the same time, you need to disconnect from the dash cam's Wi-Fi; otherwise, the map stays blank.

d) In the Vantrue Player

The Vantrue GPS Player supports video playback, GPS track visualization and real-time speed display, providing an enhanced viewing experience.

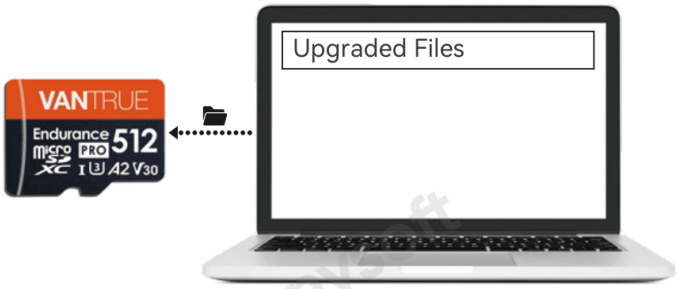
Windows users can download Vantrue Player from the manufacturer's website https://www.vantrue.com/pages/vantrue-app-player (**Support** → **Download** → **Vantrue Player**).



4.2.12 Upgrading the Firmware

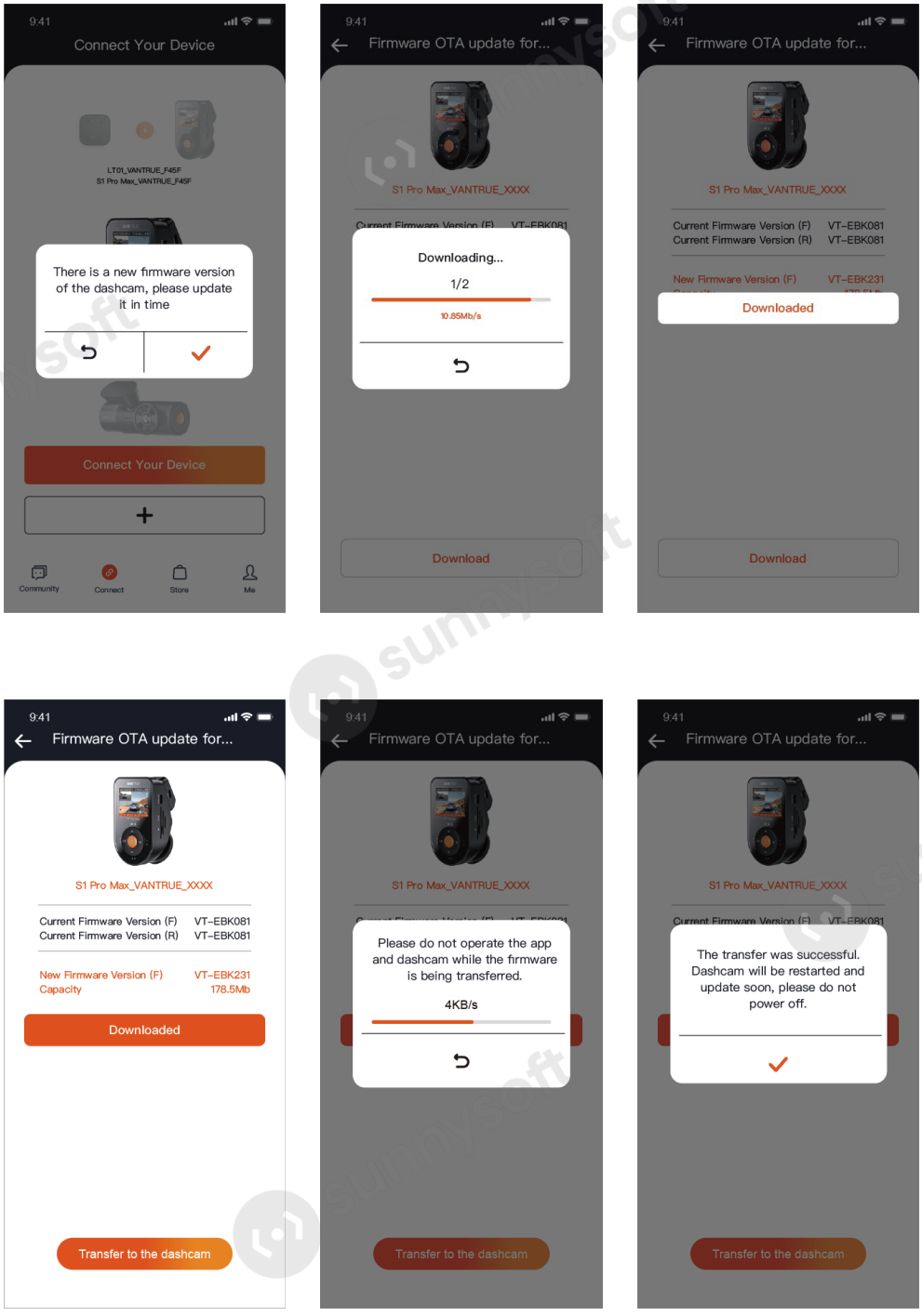
Method 1: Upgrade via File (PC)

Download the latest S1 Pro Max firmware from the Vantrue website, place the file in the root directory of the memory card, insert the card back into the dash cam and power it on. The upgrade runs automatically.



Method 2: OTA (Over-the-Air) Upgrade

After opening the app, you receive the firmware update push. Once you confirm the upgrade, the app switches to the OTA upgrade screen; then follow the guidance in the app.



Important Upgrade Notes

- The S1 Pro Max camera must stay on during a file or OTA upgrade.
- An OTA upgrade requires a data connection to download the upgrade file.
- If you upgrade the firmware via file, first format the memory card in the S1 Pro Max camera and only then copy the upgrade file to the memory card.

5. Specifications

Parameter	Value
Model	S1 Pro Max
Chipset	Novatek high-performance processor
Image sensor	Sony sensor
G-sensor	Built-in three-axis sensor
Wi-Fi	2.4 GHz / 5 GHz
Screen	2-inch IPS
Viewing angle	Front camera 155°, rear camera 155°
Aperture	Front camera F/1.8, rear camera F/1.8
Menu languages	English, French, Spanish, German, Italian, Simplified Chinese, Russian, Japanese, Polish, Korean, Turkish, Czech
Video resolution	Front camera: **4K 30FPS** Front + rear camera: RC11 / RC17 **4K+4K 30FPS**, RC09 / RC18 **4K+1440P 30FPS** Front + cabin camera: RC08 **4K+1080P 30FPS** *The available resolutions depend on the optional camera used; the actual resolution is determined by the specific lens connected.*
Video file format	MP4
Picture file format	JPEG
Audio	Built-in microphone and speaker
USB port	USB-C
Power source	Built-in supercapacitor
Supply voltage/current	5 V / 2.4 A
Power consumption	6 W
Working temperature	−20 °C to 60 °C
Storage temperature	−20 °C to 70 °C
Storage	External: microSD card 32 GB to 1 TB, U3, Class 10 (not included)

6. Safety Warnings

- This product is an auxiliary device designed to record exterior images of the vehicle. Depending on the driving and vehicle environment, some functions may not be supported.
- Firmware upgrades are carried out from time to time to further improve the product. For specific upgrade information, please follow the official VANTRUE announcements.
- This product can record and save images of vehicle accidents, but it cannot ensure that all accident images are recorded. In minor crashes the crash sensor may not be activated, and the images are then not saved in a special folder.
- Always turn off the power before inserting or removing the memory card.
- For stable use of the product, format the memory card at least once a month.
- Memory cards have a limited lifespan. Long-term use may result in data not being saved; in this case, we recommend purchasing a new memory card. The manufacturer is not responsible for data loss caused by long-term use of the memory card.
- Do not install or operate this product while driving.
- Do not subject the product to strong shocks or vibrations; this may damage the product and cause malfunction or inoperability.
- Do not use chemical solvents or cleaning agents to clean the product.
- The ambient temperature range for normal use of this device is −20 °C to 60 °C. Use outside this range may cause the product to malfunction.
- Do not place the product in an open flame. Do not use the product in high-temperature or high-humidity areas; this may cause electric shock, short circuit or damage to the product.
- Do not disassemble or modify the car charger or use a short-circuited car charger; this may cause personal injury, electric shock, fire or damage to the product.
- Do not disassemble or modify the product; this may damage it, generate heat or cause a fire.
- Use this product within the scope of the law.

7. Manufacturer and Support

Manufacturer: VANTRUE, manufacturer's website: www.vantrue.com.

If you have any questions about the product, please contact technical support: 1. open the Vantrue app and find the solutions in the frequently asked questions; 2. contact the customer service of the channel where you purchased the product; 3. send us an e-mail at support@vantrue.net. Queries are typically answered within 12 to 24 hours.



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