MOTORCYCLE DASH CAM
Vantrue F1



User Manual
Multilanguage Edition

Čeština · Slovenčina · Magyar
Română · Deutsch · Български
Polski · Slovenščina · English

KAMERA NA MOTOCYKL

Vantrue F1

Model: F1 4K + 1080P GPS Wi-Fi



Uživatelský manuál

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

Obsah

1 Důležitá upozornění **3**

2 Instalace **3**

2.1 Vložení paměťové karty 3

2.2 Montáž hlavní jednotky 4

2.3 Montáž dálkového ovladače 5

2.4 Zapojení napájecího kabelu 6

2.5 Montáž přední a zadní kamery 7

3 Popis sestavy **9**

4 Ovládání dálkovým ovladačem a aplikací **10**

4.1 Tlačítka dálkového ovladače 10

4.2 Kontrolky 11

4.3 Stažení aplikace 11

4.4 První připojení 12

4.5 Ovládání v aplikaci 13

4.6 Menu nastavení v aplikaci 13

4.7 Přehrávání, mazání a stahování souborů 16

4.8 Sdílení souborů 17

4.9 Aktualizace OTA 17

5 Řešení potíží **19**

6 Technické parametry **20**

7 Výrobce a podpora **21**

1. Důležitá upozornění

Upozornění

Před použitím kamery si pozorně přečtěte tento návod.

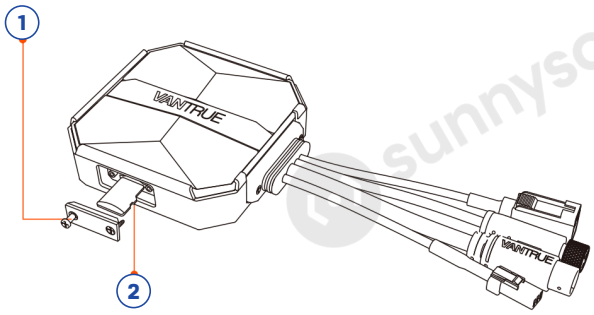
- Tento výrobek je záznamová kamera určená pro motocykly a smí se připojit pouze k baterii 12 V.
- Před instalací vypněte napájení motocyklu a zapněte je až po dokončení instalace.
- Název sítě Wi-Fi je **F1_VANTRUE_XXXX**, výchozí heslo Wi-Fi je **12345678**.
- Zařízení je přísně zakázáno oplachovat vysokotlakou vodní pistolí, aby se do něj nedostala voda.
- Výrobek podporuje paměťové karty SD do kapacity 512 GB. Aby se video nahrávalo správně, používejte vysokorychlostní karty třídy Class 10 / U3 nebo vyšší.
- Přední i zadní kamera F1 jsou plně utěsněné a vodotěsné. Přesto dbejte, aby se objektiv nedostal do styku s rozpouštědly, jako jsou odmašťovače, alkohol nebo čističe asfaltu; mohla by se poškodit vodotěsná vrstva.

Poznámka: Aby se videosoubory ukládaly správně, paměťovou kartu pravidelně formátujte.

2. Instalace

2.1 Vložení paměťové karty

Doporučujeme vysokorychlostní kartu microSD Vantrue U3. Po prvním vložení karty stiskněte a podržte tlačítko nahrávání na dálkovém ovladači po dobu 10 sekund; spustí se formátování karty.



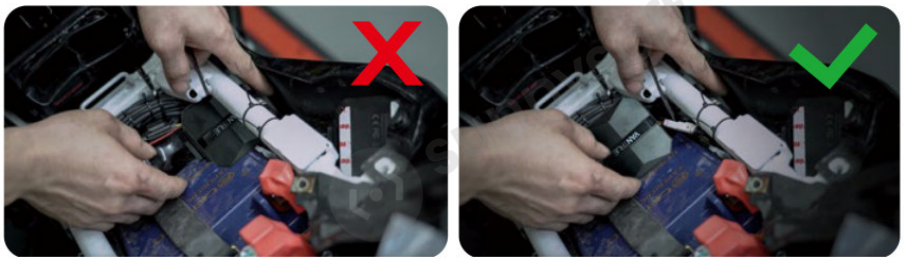
1 Přiloženým šroubovákem sejměte těsnicí krytku slotu.

2 Vložte paměťovou kartu.

Poznámka: Po sejmutí krytky slotu karty šroubek dobře uložte, abyste jej neztratili.

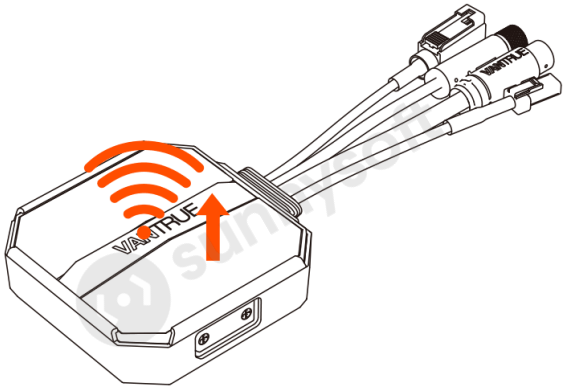
2.2 Montáž hlavní jednotky

Hlavní jednotku umístěte tam, kde ji nezakrývá kov, například pod sedlo. Po výběru místa odlepte krycí fólii lepicí podložky 3M a jednotku přilepte.



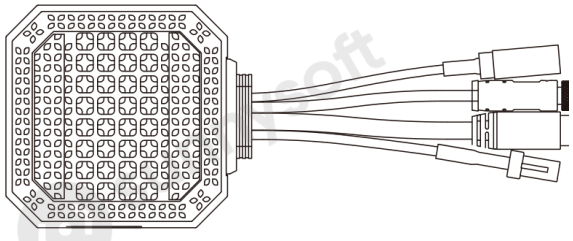
Poznámka

1. Vysílač signálu Wi-Fi je na přední straně hlavní jednotky. Jednotku proto neinstalujte stranou s logem dolů ani pod kovové díly motocyklu.



Směr vysílání signálu Wi-Fi

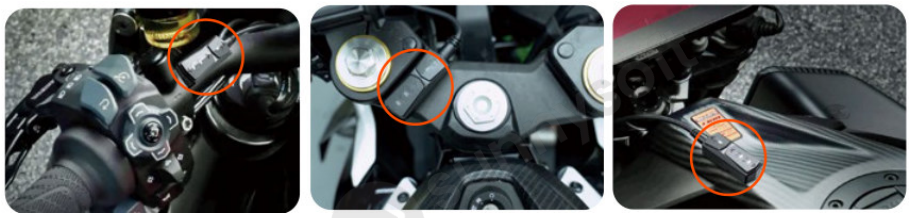
2. Hlavní jednotka F1 se upevňuje lepicí podložkou 3M (je součástí dodávky). Podložku vlepte do prohlubně ochranného pouzdra hlavní jednotky a pouzdro pak přilepte na motocykl.



3. Chcete-li zlepšit chlazení hlavní jednotky F1, můžete před instalací ochranné pouzdro sejmout.
4. Při montáži na zakřivený povrch doporučujeme jednotku navíc zajistit stahovacími páskami.

2.3 Montáž dálkového ovladače

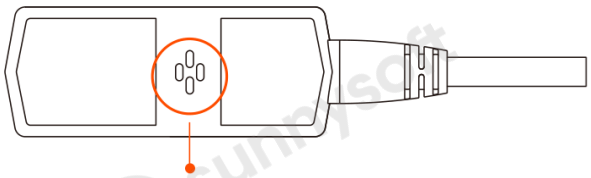
Místo pro dálkový ovladač zvolte podle svých zvyklostí, například na řídítkách, na přední části motocyklu nebo na boku nádrže.



Zleva: řídítka, přední část motocyklu, bok nádrže

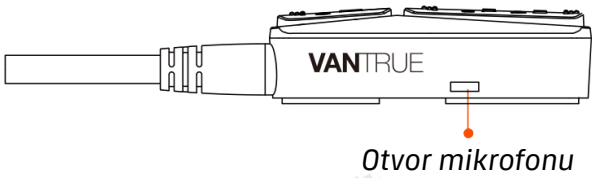
Poznámka

1. Ovladač instalujte stranou s tlačítky nahoru, aby nebyl rušen příjem signálu GPS.
2. Ve snaze upevnit ovladač pevněji nezakrývejte lepicí podložkou 3M otvor reproduktoru na zadní straně ovladače.



Otvor reproduktoru

3. Na boku ovladače je otvor mikrofonu. Nemiřte jím přímo dopředu, jinak bude v záznamu silný hluk větru.

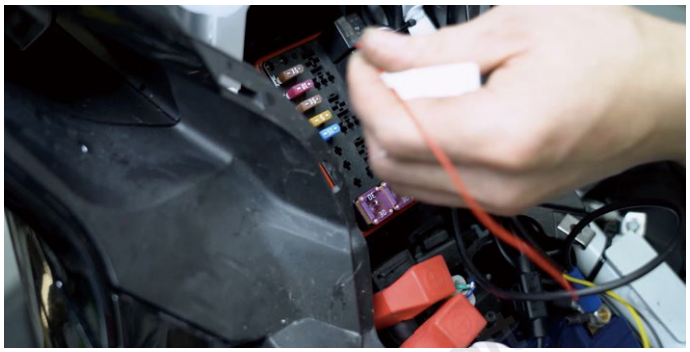


Otvor mikrofonu

2.4 Zapojení napájecího kabelu

Napájecí kabel zapojte do pojistkové skříně tímto postupem:

1. Červený napájecí vodič připojte ke kladnému pólu baterie.
2. Signálový vodič ACC (žlutý) připojte k pojistce napájení ACC.
3. Černý zemnicí vodič připojte k zápornému pólu baterie nebo na ukostření.
4. Zapněte napájení motocyklu a počkejte, až se zařízení spustí.
5. Když ověříte, že je napájení zapojeno správně, srovnejte kabely stahovacími páskami a upevněte je k motocyklu.



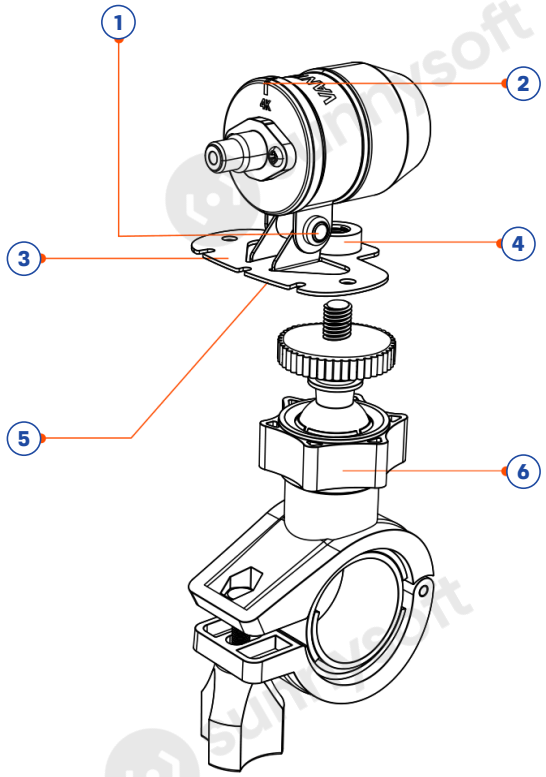
V pojistkové skříni vyberte místo, kde lze pojistku připojit.

Poznámka

- Před instalací a vedením kabelů vypněte motor i napájení motocyklu, aby při práci nedošlo ke zkratu.
- V zájmu bezpečné jízdy nenechávejte volně viset příliš dlouhé napájecí kabely. V případě potřeby je omotejte izolační páskou a upevněte.

2.5 Montáž přední a zadní kamery

Po povolení šroubu s vnitřním šestihranem lze u přední i zadní kamery nastavit úhel i směr záběru.



1 Šrouby s vnitřním šestihranem na držáku kamery: po povolení lze kameru naklápět nahoru a dolů, namontovat ji obráceně nebo ji natočit do strany a upravit tak směr záběru.

2 Korekční ryska orientace kamery

3 Držák kamery

4 Multifunkční držák kamery: otvory pro upevňovací šroub

5 Lepicí podložka 3M pro držák kamery

6 Multifunkční držák kamery: lze jej upevnit na řídítka motocyklu i na jiná místa

Poznámka

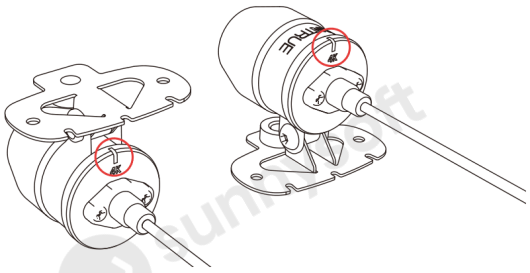
1. Montujete-li přední kameru na řídítka, upevněte ji nejprve do multifunkčního držáku a ten pak připevněte na řídítka motocyklu.
2. Přední i zadní kamera mají lepicí podložku 3M. Vyberte vhodné místo na přední nebo zadní části motocyklu a kameru tam přilepte.



Vlevo: umístění na přední části motocyklu; vpravo: umístění na zadní části motocyklu

Přední i zadní kameru doporučujeme montovat na karoserii motocyklu, ne na řídítka; kamera se méně chvěje a obraz je stabilnější.

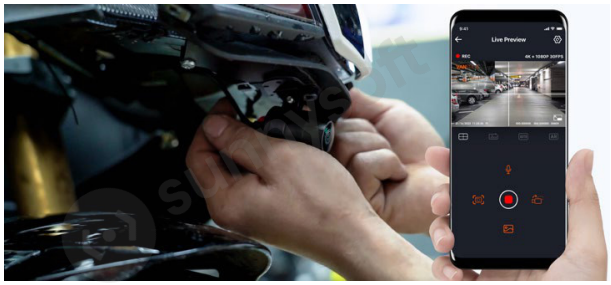
3. Kabel kamery je vysokofrekvenční datový kabel. Neohýbejte jej zpět o 180 stupňů, mohl by se poškodit. Přebytečný kabel doporučujeme stočit do kruhu a tak upevnit.
4. Podle místa montáže může být přední nebo zadní kamera obráceně. Polohu kamery upravte podle korekční rysky.



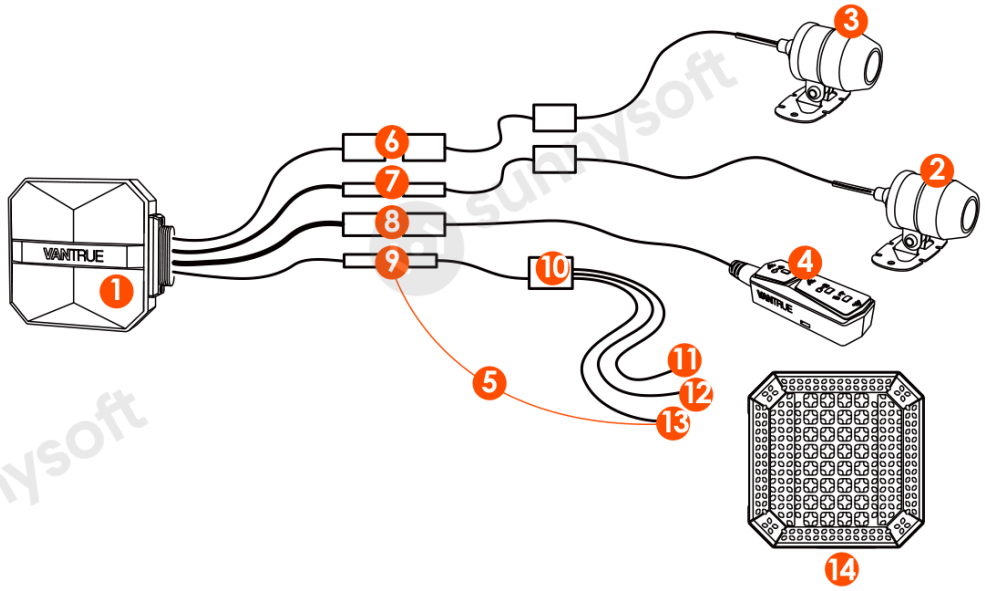
Vlevo: obrácená montáž držáku; vpravo: běžná montáž držáku

5. Při nastavování směru záběru využijte živý náhled v aplikaci, se kterým kameru nastavíte přesně.

Po montáži kamer otevřete v aplikaci VANTRUE živý náhled a orientaci kamery zkontrolujte: klepněte na ikonu korekční mřížky vlevo dole a podle zobrazených čar ověřte směr kamery.



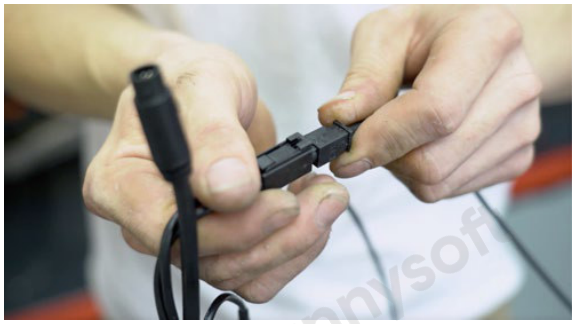
3. Popis sestavy



1	Hlavní jednotka F1
2	Přední kamera 4K
3	Zadní kamera 1080P
4	Dálkový ovladač
5	Napájecí kabel
6	Konektor zadní kamery
7	Konektor přední kamery
8	Konektor dálkového ovladače
9	Konektor napájecího kabelu
10	Pojistka
11	Červený napájecí vodič (kladný pól)
12	Signálový vodič ACC (žlutý)
13	Černý zemnicí vodič (záporný pól)
14	Ochranné pouzdro

Poznámka

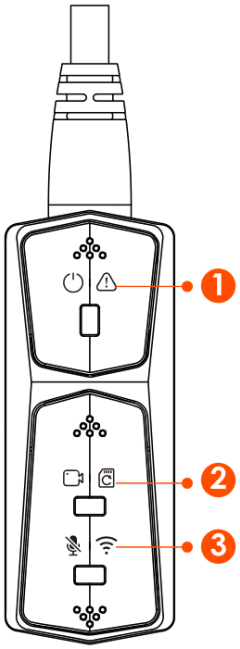
- Konektor kabelu přední kamery zasouvejte, dokud neuslyšíte cvaknutí; to znamená, že západka konektoru zapadla na místo. Konec západky můžete nadzvednout šroubovákem, snáze pak zapadne do drážky.



- Kabel kamery F1 neohýbejte do ostrého úhlu. Ostrý ohyb může poškodit stínění kabelu a způsobit poruchy přenosu signálu nebo rušení jiných elektronických zařízení.

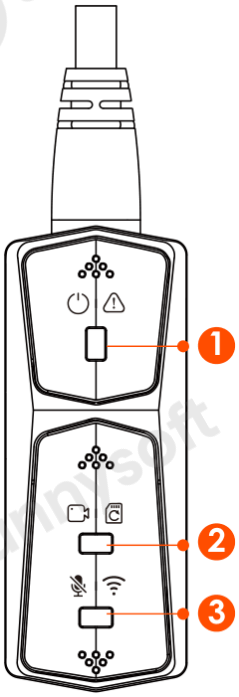
4. Ovládání dálkovým ovladačem a aplikací

4.1 Tlačítka dálkového ovladače



Č.	Symbol	Tlačítko a funkce
1		**Tlačítko napájení / nouzové tlačítko** Dlouhé stisknutí: vypnutí. Krátké stisknutí: zapnutí. Po zapnutí krátkým stisknutím uzamknete soubor; dalším krátkým stisknutím během zamykání souboru pořídíte snímek.
2		**Tlačítko nahrávání** Dlouhé stisknutí: po zapnutí podržte tlačítko 10 sekund, paměťová karta se zformátuje. Krátké stisknutí: během nahrávání pozastaví nahrávání, v pohotovostním režimu nahrávání spustí.
3		**Tlačítko mikrofonu** Dlouhé stisknutí: po zapnutí zapne nebo vypne Wi-Fi. Krátké stisknutí: zapne nebo vypne mikrofon. Stisknete-li tlačítko krátce 5krát nebo vícekrát po sobě, obnoví se tovární nastavení.

4.2 Kontrolky



Č.	Kontrolka	Stav	Význam
1	Kontrolka napájení (červená)	Svítí	Napájení je v pořádku.
		Bliká	Rychlé blikání: probíhá nouzový záznam.
		Nesvítí	Zařízení je vypnuté.
2	Kontrolka nahrávání (zelená)	Svítí	Pohotovostní režim; probíhá nouzový záznam.
		Bliká	Rychlé blikání: formátuje se karta. Pomalé blikání: probíhá nahrávání.
3	Kontrolka mikrofonu (modrá)	Svítí	Záznam zvuku je zapnutý.
		Nesvítí	Záznam zvuku je vypnutý.

V parkovacím režimu (typ: detekce nárazu) se kontrolky chovají takto:

- červená, zelená a modrá kontrolka současně blikají: probíhá nahrávání;
- červená, zelená a modrá kontrolka současně nesvítí: pohotovostní režim.

4.3 Stažení aplikace

Naskenujte níže uvedený QR kód a stáhněte si nejnovější verzi aplikace z Google Play nebo App Store. Aplikaci můžete v Google Play a App Store také vyhledat pod názvem **Vantrue**.

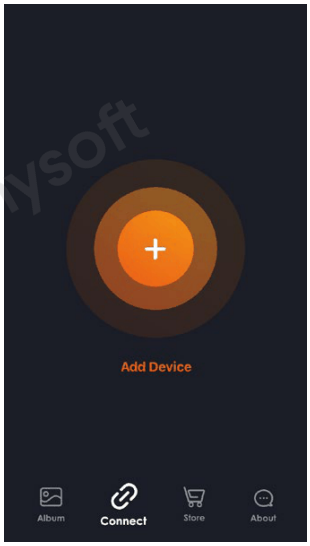
App Store

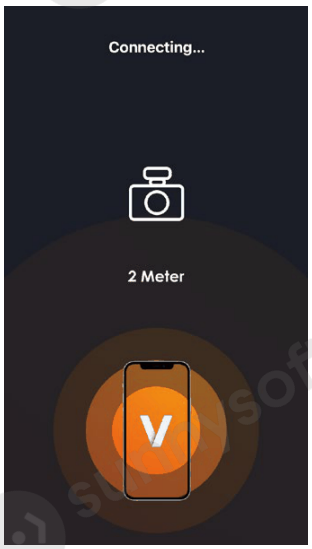
Google Play

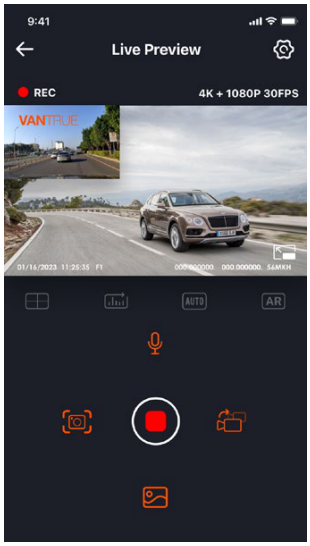
4.4 První připojení

Při prvním připojení postupujte takto:

1. Zapněte kameru. F1 ve výchozím nastavení zapne Wi-Fi v pásmu 5 GHz a po spuštění ohlásí **Wi-Fi on**.
2. Otevřete aplikaci Vantrue a klepnutím na + přidejte zařízení. Aplikace přejde do nastavení Wi-Fi v telefonu. Najděte síť s názvem **F1_VANTRUE_XXXX**, zadejte výchozí heslo **12345678**, počkejte na připojení k Wi-Fi a vraťte se do aplikace.





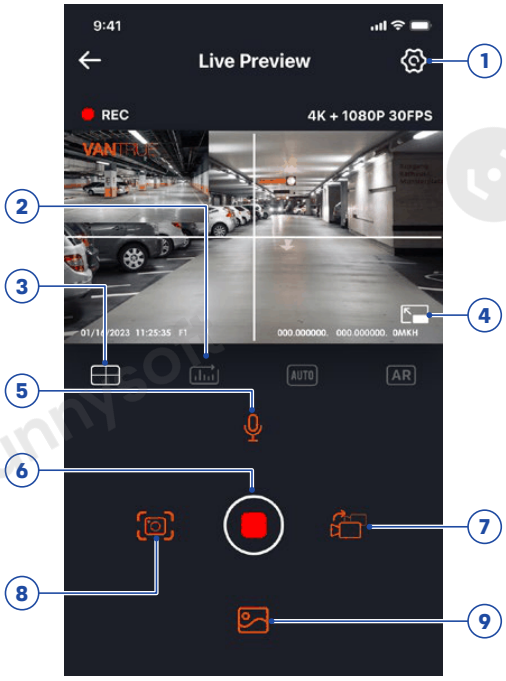


Poznámka

- Postup připojení k Wi-Fi ukazují tři obrázky výše.
- Po prvním úspěšném připojení se při dalším zapnutí F1 připojíte automaticky, stačí otevřít aplikaci. Pokud vypnete funkci automatického zapnutí Wi-Fi při spuštění kamery, musíte Wi-Fi před připojením zapnout ručně. Zapomenete-li heslo, stiskněte tlačítko mikrofonu 5krát nebo vícekrát; obnoví se tovární nastavení i výchozí heslo **12345678**.

4.5 Ovládání v aplikaci

V aplikaci můžete sledovat živý náhled jízdy, měnit nastavení, přehrávat soubory, zobrazit trasu GPS videa, sdílet soubory, prohlížet statistiku jízd a využívat další funkce.



1 Nastavení kamery
2 Statistika jízd
3 Korekční mřížka kamery
4 Zobrazení na celou obrazovku
5 Zapnutí a vypnutí mikrofonu
6 Spuštění a pozastavení nahrávání
7 Přepnutí obrazu přední a zadní kamery
8 Snímek
9 Přehrávání souborů

Poznámka

- Statistika jízd je ve výchozím nastavení zapnutá. Údaje GPS o ujeté vzdálenosti se ukládají na paměťovou kartu kamery; v počítači si je prohlédnete v souboru txt ve složce GPS na kartě, nebo je funkcí statistiky jízd v aplikaci vyexportujete jako obrázek či soubor PDF.
- Korekční mřížka kamery slouží k nastavení směru záběru. Využijete ji při montáži přední a zadní kamery.

4.6 Menu nastavení v aplikaci

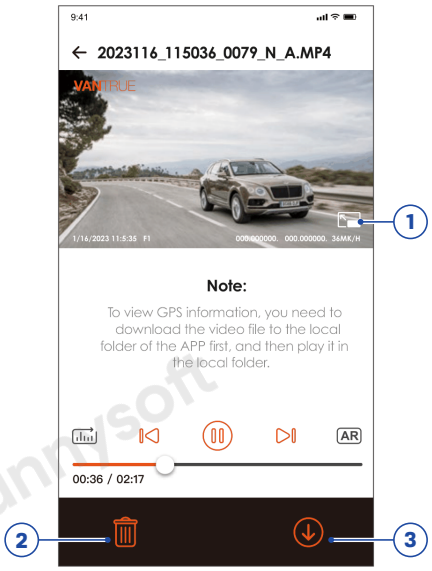
Položka menu	Popis
Synchronizace času s telefonem (**Sync phone time**)	Ve výchozím nastavení je zapnuto. Čas telefonu se přenáší do kamery F1.
Jazyk (**Language**)	Lze nastavit mimo jiné angličtinu, francouzštinu, španělštinu, němčinu, italštinu, zjednodušenou čínštinu, ruštinu a japonštinu. Výchozí jazyk je angličtina.

Položka menu	Popis
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Obsahuje automatické zapnutí Wi-Fi, režim Wi-Fi a informace o Wi-Fi. – Automatické zapnutí Wi-Fi: ve výchozím nastavení se Wi-Fi zapne při spuštění kamery. Ručně ji musíte zapínat jen tehdy, když tuto funkci vypnete. – Režim Wi-Fi: výchozí je Wi-Fi 5 GHz, lze přepnout na Wi-Fi 2,4 GHz. – Informace o Wi-Fi: zobrazí název sítě Wi-Fi, heslo Wi-Fi a další údaje.
Rozlišení (**Resolution**)	Na výběr jsou dva režimy rozlišení: přední + zadní kamera a pouze přední kamera. – Přední + zadní kamera, výchozí rozlišení: **2160P+1080P(HDR) 30FPS** – Přední kamera, výchozí rozlišení: **3840x2160P 30FPS**
Video 2 v 1 (**Video 2-in-1**)	Ve výchozím nastavení je vypnuto. Po zapnutí se záznam přední a zadní kamery spojí do jednoho videa.
Smyčkové nahrávání (**Loop Recording**)	Výchozí délka je 1 minuta, lze zvolit i jiné hodnoty. Když se paměťová karta zaplní, nejstarší záznamy se automaticky přepisují.
Hlasová nápověda (**Voice Prompt**)	Ve výchozím nastavení je zapnuto.
G-senzor (**G-sensor**)	Citlivost, při které se záznam uzamkne. Výchozí stupeň je 3. Citlivost na náraz lze nastavit zvlášť pro směry vpřed/vzad, vlevo/vpravo a nahoru/dolů.
Expozice (**Exposure**)	Výchozí hodnota je +0,0. Hodnotu expozice můžete podle potřeby zvýšit nebo snížit.
Kontrolka (**Indicator light**)	Kontrolka je ve výchozím nastavení zapnutá.
WDR (**WDR**)	Ve výchozím nastavení je zapnuto.
Zrcadlení zadní kamery (**Rear camera mirroring**)	Ve výchozím nastavení je zapnuto: obraz zadní kamery se zobrazuje zrcadlově. Po vypnutí se zobrazuje původní obraz.
Registrační značka (**License plate number setting**)	Podporuje nastavení čínských, anglických a japonských registračních značek.
Vodoznak (**Tag Stamp**)	Ve výchozím nastavení se zobrazuje datum a čas, značka a model, registrační značka, rychlost a poloha GPS.
Časosběrný záznam (**Time-lapse recording**)	Ve výchozím nastavení je vypnuto. Pro časosběrný záznam lze zvolit 1, 5, 10 nebo 15 snímků za sekundu.
Parkovací režim (**Parking Mode**)	Ve výchozím nastavení je vypnuto. Po zapnutí pracuje v režimu detekce nárazu. Lze jej používat jen při zapojeném vodiči ACC.

Položka menu	Popis
Noční vidění při slabém osvětlení v parkovacím režimu (**Low-light Night Vision in Parking Mode**)	Ve výchozím nastavení je zapnuto. Uplatní se po přechodu do parkovacího režimu.
Ochrana baterie při nízkém napětí (**Battery low voltage protection**)	Zobrazí aktuální napětí baterie motocyklu. Lze zde také nastavit ochranu při nízkém napětí.
Statistika jízd (**Mileage Statistics**)	Ve výchozím nastavení je zapnuto. V aplikaci lze vytvářet statistické přehledy; ukládají se v aplikaci jako obrázek nebo soubor PDF, takže je snadno zobrazíte.
Nastavení GPS (**GPS settings**)	Ve výchozím nastavení je zapnuto. Lze změnit jednotku rychlosti a zobrazit sílu signálu GPS.
Heslo Wi-Fi (**Wi-Fi connection password**)	Výchozí heslo Wi-Fi je **12345678**; lze je změnit na jiné.
Formátování (**Formatting**)	Zformátuje paměťovou kartu.
Datum a čas (**Date/time**)	Automatická aktualizace času podle GPS je ve výchozím nastavení zapnutá. Po jejím vypnutí lze datum a čas změnit ručně. Výchozí formát data je **MM/DD/YY**.
Hlasitost (**Volume**)	Nastaví hlasitost reproduktoru v dálkovém ovladači.
Zvuková upozornění (**Beep**)	Ve výchozím nastavení jsou zapnuty všechny zvuky: zvuk zapnutí a vypnutí, zvuk tlačítek, zvuk uzamčení souboru, připomenutí formátování a upozornění na neobvyklé zastavení nahrávání.
Frekvence (**Frequency**)	**50Hz** / **60Hz**
Certifikace (**Certificated Info**)	Zobrazí všechny certifikační údaje F1.
Informace o systému (**System Information**)	Zobrazí model F1, verzi softwaru a adresu webových stránek výrobce.
Výchozí nastavení (**Default Information**)	Obnoví tovární nastavení. Po obnovení se i heslo Wi-Fi vrátí na výchozí.

4.7 Přehrávání, mazání a stahování souborů

V prohlížeči souborů v aplikaci najdete záznamy z jednotlivých dnů. Můžete je přehrávat, mazat a stahovat do telefonu.



1 Klepnutím přehrajete soubor na šířku.

2 Klepnutím soubor smažete.

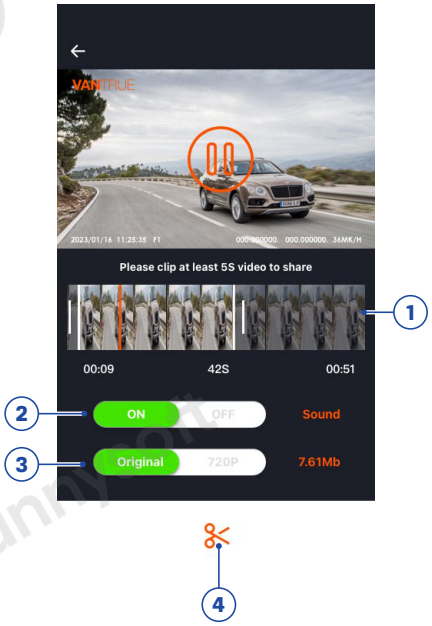
3 Klepnutím soubor stáhnete.

Poznámka

- Přehrávání a stahování souborů v aplikaci nespotřebovává mobilní data.
- Trasu GPS zobrazíte až po stažení videa do telefonu. Pokud se po úspěšném stažení trasa GPS nezobrazí, odpojte Wi-Fi a obnovte zobrazení; trasa se pak ukáže na mapě.

4.8 Sdílení souborů

Stažené soubory můžete v aplikaci upravit a sdílet na sociálních sítích.



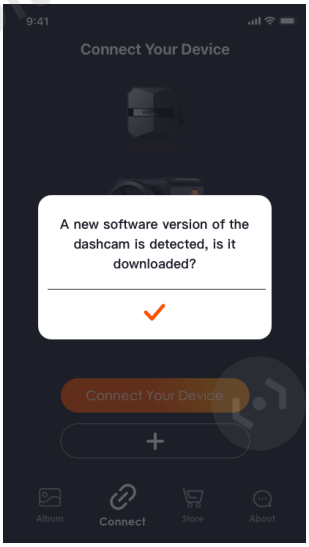
1. Délka sdíleného videa může být 5 až 30 sekund.
2. Video lze sdílet se zvukem nebo bez zvuku.
3. Velikost souboru sdíleného videa
4. Potvrzení střihu videa; po úspěšné úpravě se automaticky nabídnou aplikace sociálních sítí, ve kterých lze video sdílet.

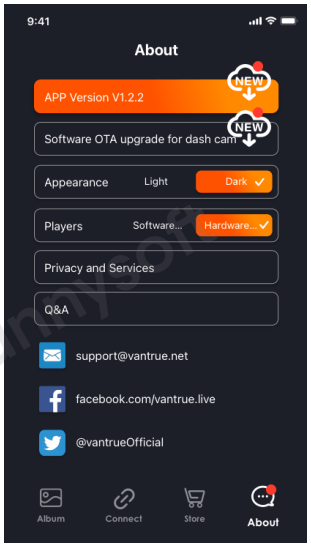
Poznámka: Ke sdílení jsou potřeba mobilní data, proto je nutné odpojit Wi-Fi spojení s F1 (týká se některých uživatelů systému Android).

4.9 Aktualizace OTA

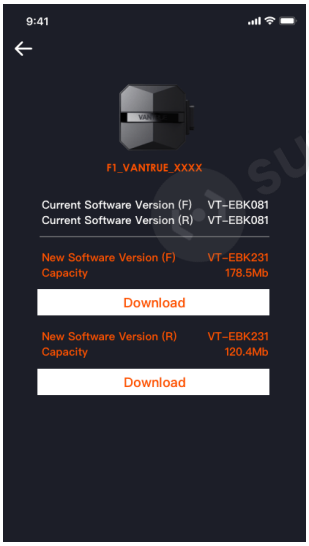
Hlavní jednotku F1 lze aktualizovat přes aplikaci (OTA). Na aktualizaci vás aplikace upozorní dvěma způsoby:

1. Po otevření aplikace se zobrazí výzva k aktualizaci.
2. Na obrazovce **About** klepněte na položku aktualizace OTA; aplikace zkontroluje, zda je k dispozici nová verze.





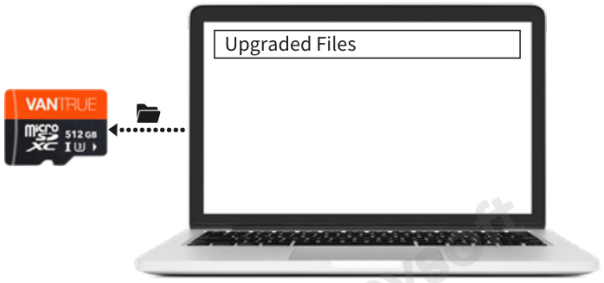
Jakmile je jedním z obou způsobů nalezen aktualizační soubor, potvrďte výzvu. Otevře se obrazovka aktualizace, kde klepněte na **Download**. Po dokončení stahování aktualizaci ihned nainstalujte do kamery.





Poznámka

- Pokud se aktualizace nezdaří, zkontrolujte připojení k Wi-Fi. Během aktualizace Wi-Fi neodpojujte a dbejte, aby hlavní jednotka byla správně napájena.
- Pokud se aktualizace OTA nedaří opakovaně, aktualizujte pomocí paměťové karty: vyjměte kartu, zkopírujte na ni aktualizační software, vložte kartu zpět do hlavní jednotky a zapněte napájení; aktualizace se spustí.



5. Řešení potíží

Tip

Systém podporuje paměťové karty SD do kapacity 512 GB. Aby se video nahrávalo správně, doporučujeme používat originální značkové karty. Záznamový systém neustále čte a zapisuje data, proto je nutná vysokorychlostní karta třídy Class 10 a U3 nebo vyšší. Kartu nevkládejte ani nevyjímejte, když je systém zapnutý, mohla by se poškodit.

Č.	Problém	Řešení
1	Po nastartování motocyklu se kamera nezapne.	Zkontrolujte, zda jsou kabely správně zapojeny.
2	Kamera se nezapne ani po stisknutí tlačítka napájení.	Zkontrolujte, zda jsou kabely správně zapojeny.
3	Kamera nenahrává, nefotí nebo nelze uzamknout video.	Zkontrolujte, zda je vložena paměťová karta a zda ji není třeba zformátovat. Pokud potíže přetrvávají i po formátování, vložte kartu znovu nebo ji vyměňte za novou.
4	Nezobrazuje se obraz přední nebo zadní kamery.	Zkontrolujte, zda je kabel kamery správně připojen.
5	Video je rozmazané.	Zkontrolujte, zda na objektivu není prach. Pokud ano, objektiv otřete.
6	Video je bez zvuku.	Zkontrolujte, zda není vypnutý mikrofon.
7	Při běžné jízdě se chybně uzamyká mnoho videí.	Upravte citlivost G-senzoru. Výchozí stupeň je 3, nastavte stupeň 1.
8	Při nárazu motocyklu se videosoubor neuzamkne.	Zkontrolujte, zda je citlivost G-senzoru nastavena výše než na stupeň 1, a případně ji dále zvyšte. Pamatujte také, že při zapnutém časosběrném záznamu nelze video uzamknout, lze pouze pořizovat snímky.

Č.	Problém	Řešení
9	Wi-Fi se nepřipojí správně.	Zkontrolujte, zda je Wi-Fi zapnutá. Je-li zapnutá, v seznamu sítí Wi-Fi v telefonu se zobrazí síť kamery **F1_VANTRUE_XXXX** (výchozí heslo je **12345678**).
10	Zařízení se chová neobvykle, například „zamrzne“.	Vypněte a znovu zapněte napájení.
11	V náhledu aplikace a v nahraném videu se objevují pruhy nebo fialové pruhy způsobené elektromagnetickým rušením.	1) Zkontrolujte typ zapalovacích svíček motocyklu. Používejte odrušené svíčky s odporem (typ R). 2) Zkontrolujte vedení kabelů kamer a stahovací pásky. Kabely veďte plynule a nelámejte je. Při stahování je páskami neutahujte příliš pevně ani je netiskněte příliš silně ke kapotáži.

6. Technické parametry

Parametry výrobku se mohou v důsledku jeho vylepšování změnit bez předchozího upozornění.

Parametr	Hodnota
Model	F1
Procesor	Výkonný procesor Novatek
Obrazový snímač	Přední kamera: snímač Sony CMOS 8 Mpx; zadní kamera: snímač Sony CMOS 2 Mpx
G-senzor	Vestavěný senzor
Zorný úhel	Přední kamera: širokoúhlý 160°; zadní kamera: širokoúhlý 145°
Clona	Přední kamera: F/1,8; zadní kamera: F/1,8
Jazyky menu	Mimo jiné angličtina, francouzština, španělština, němčina, italština, zjednodušená čínština, ruština a japonština
Rozlišení videa	Režim přední + zadní kamera: **2160P+1080P(HDR) 30FPS**, **1440P+1080P(HDR) 30FPS**, **1080P+1080P(HDR) 30FPS**, **720P+720P(HDR) 30FPS**, **2160P+1080P 30FPS**, **1440P+1080P 30FPS**, **1080P+1080P 30FPS**, **720P+720P 30FPS** Režim pouze přední kamera: **3840x2160P 30FPS**, **2560x1440P 30FPS**, **1920x1080P 30FPS**, **1280x720P 30FPS**
Formát videa	MP4

Parametr	Hodnota
Formát fotografií	JPEG
Úložiště	Externí: karta microSD 32 GB až 512 GB, U3, Class 10 (není součástí balení)
Vodotěsnost	IP67
Zdroj energie	Vestavěný superkondenzátor
Napájení	12 V, 2 A
Wi-Fi	Ano
GPS	Ano
Provozní teplota	−20 °C až 60 °C
Skladovací teplota	−25 °C až 70 °C

7. Výrobce a podpora

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

S dotazy k výrobku se obraťte na podporu výrobce e-mailem na adrese support@vantrue.net nebo zprávou v chatu na stránkách www.vantrue.net. Dotazy bývají zodpovězeny do 12 až 24 hodin.

Zplnomocněný zástupce v EU (EC REP): Like Sun GmbH, Planckstr. 59, 45147 Essen, ec-connection@web.de.



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

KAMERA NA MOTOCYKEL

Vantrue F1

Model: F1 4K + 1080P GPS Wi-Fi



Používateľská príručka

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

Obsah

1 Dôležité upozornenia **3**

2 Inštalácia **3**

2.1 Vloženie pamäťovej karty 3

2.2 Montáž hlavnej jednotky 4

2.3 Montáž diaľkového ovládača 5

2.4 Zapojenie napájacieho kábla 6

2.5 Montáž prednej a zadnej kamery 7

3 Popis zostavy **9**

4 Ovládanie diaľkovým ovládačom a aplikáciou **10**

4.1 Tlačidlá diaľkového ovládača 10

4.2 Kontrolky 11

4.3 Stiahnutie aplikácie 11

4.4 Prvé pripojenie 12

4.5 Ovládanie v aplikácii 13

4.6 Menu nastavení v aplikácii 13

4.7 Prehrávanie, mazanie a sťahovanie súborov 16

4.8 Zdieľanie súborov 17

4.9 Aktualizácia OTA 17

5 Riešenie problémov **19**

6 Technické parametre **20**

7 Výrobca a podpora **21**

1. Dôležité upozornenia

Upozornenie

Pred použitím kamery si pozorne prečítajte tento návod.

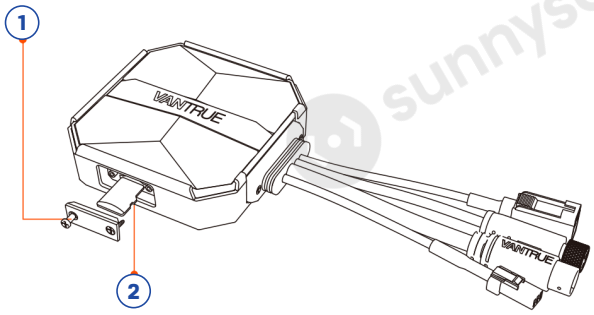
- Tento výrobok je záznamová kamera určená pre motocykle a smie sa pripojiť iba k batérii 12 V.
- Pred inštaláciou vypnite napájanie motocykla a zapnite ho až po dokončení inštalácie.
- Názov siete Wi-Fi je **F1_VANTRUE_XXXX**, predvolené heslo Wi-Fi je **12345678**.
- Zariadenie je prísne zakázané oplachovať vysokotlakovou vodnou pištoľou, aby sa doň nedostala voda.
- Výrobok podporuje pamäťové karty SD do kapacity 512 GB. Aby sa video nahrávalo správne, používajte vysokorýchlostné karty triedy Class 10 / U3 alebo vyššej.
- Predná aj zadná kamera F1 sú úplne utesnené a vodotesné. Napriek tomu dbajte, aby sa objektív nedostal do styku s rozpúšťadlami, ako sú odmasťovače, alkohol alebo čističe asfaltu; mohla by sa poškodiť vodotesná vrstva.

Poznámka: Aby sa videosúbory ukladali správne, pamäťovú kartu pravidelne formátujte.

2. Inštalácia

2.1 Vloženie pamäťovej karty

Odporúčame vysokorýchlostnú kartu microSD Vantrue U3. Po prvom vložení karty stlačte a podržte tlačidlo nahrávania na diaľkovom ovládači na 10 sekúnd; spustí sa formátovanie karty.



1 Priloženým skrutkovačom odstráňte tesniacu krytku slotu.

2 Vložte pamäťovú kartu.

Poznámka: Po odstránení krytky slotu karty skrutku dobre uložte, aby ste ju nestratili.

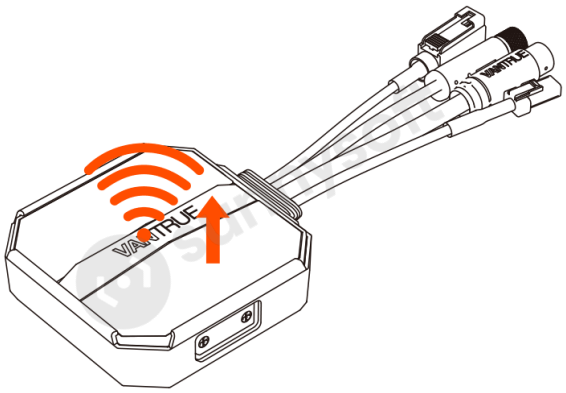
2.2 Montáž hlavnej jednotky

Hlavnú jednotku umiestnite tam, kde ju nezakrýva kov, napríklad pod sedadlo. Po výbere miesta odlepte kryciu fóliu lepiacej podložky 3M a jednotku prilepte.



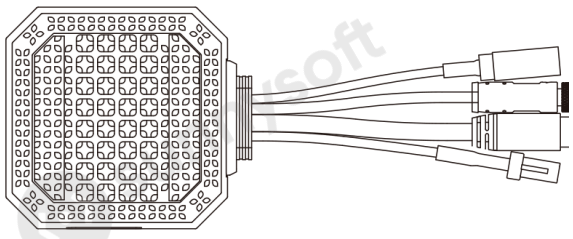
Poznámka

1. Vysielač signálu Wi-Fi je na prednej strane hlavnej jednotky. Jednotku preto neinštalujte stranou s logom nadol ani pod kovové diely motocykla.



Smer vysielania signálu Wi-Fi

2. Hlavná jednotka F1 sa upevňuje lepiacou podložkou 3M (je súčasťou dodávky). Podložku vlepte do priehlbiny ochranného puzdra hlavnej jednotky a puzdro potom prilepte na motocykel.



3. Ak chcete zlepšiť chladenie hlavnej jednotky F1, môžete pred inštaláciou ochranné puzdro odstrániť.
4. Pri montáži na zakrivený povrch odporúčame jednotku navyše zaistiť sťahovacími páskami.

2.3 Montáž diaľkového ovládača

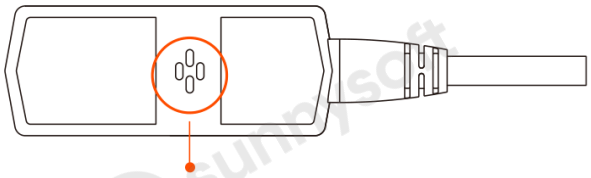
Miesto pre diaľkový ovládač zvoľte podľa svojich zvyklostí, napríklad na riadidlách, na prednej časti motocykla alebo na boku nádrže.



Zľava: riadidlá, predná časť motocykla, bok nádrže

Poznámka

1. Ovládač inštalujte stranou s tlačidlami nahor, aby nebol rušený príjem signálu GPS.
2. V snahe upevniť ovládač pevnejšie nezakrývajte lepiacou podložkou 3M otvor reproduktora na zadnej strane ovládača.



Otvor reproduktora

3. Na boku ovládača je otvor mikrofónu. Nemierte ním priamo dopredu, inak bude v zázname silný hluk vetra.

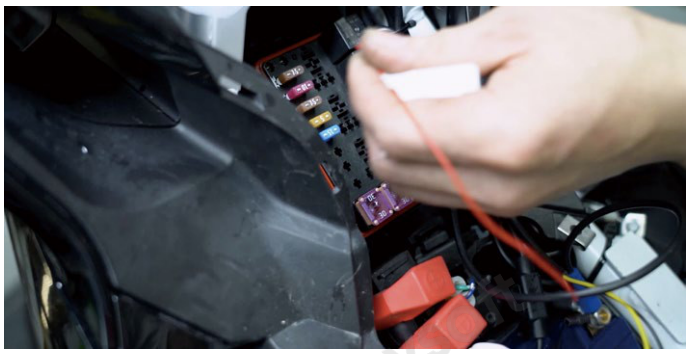


Otvor mikrofónu

2.4 Zapojenie napájacieho kábla

Napájací kábel zapojte do poistkovej skrinky týmto postupom:

1. Červený napájací vodič pripojte ku kladnému pólu batérie.
2. Signálový vodič ACC (žltý) pripojte k poistke napájania ACC.
3. Čierny uzemňovací vodič pripojte k zápornému pólu batérie alebo na ukostrenie.
4. Zapnite napájanie motocykla a počkajte, kým sa zariadenie spustí.
5. Keď overíte, že je napájanie zapojené správne, zrovnajte káble sťahovacími páskami a upevnite ich k motocyklu.



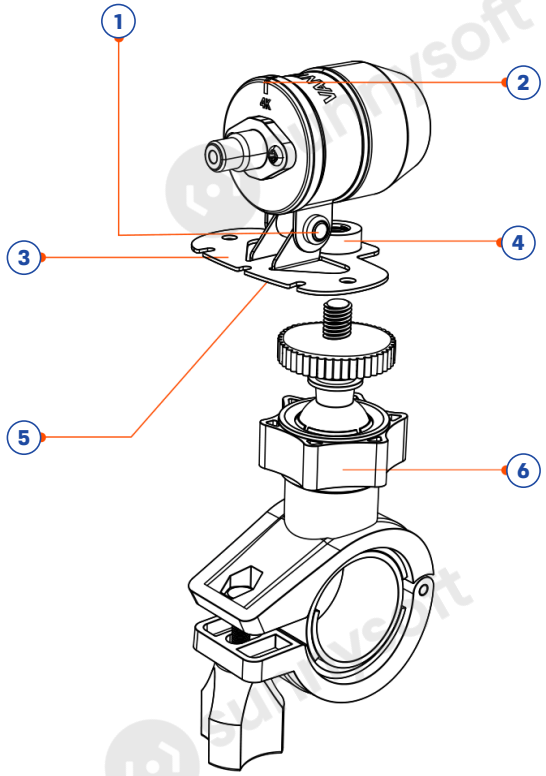
V poistkovej skrinke vyberte miesto, kde možno poistku pripojiť.

Poznámka

- Pred inštaláciou a vedením káblov vypnite motor aj napájanie motocykla, aby pri práci nedošlo ku skratu.
- V záujme bezpečnej jazdy nenechávajte voľne visieť príliš dlhé napájacie káble. V prípade potreby ich omotajte izolačnou páskou a upevnite.

2.5 Montáž prednej a zadnej kamery

Po povolení skrutky s vnútorným šesťhranom možno pri prednej aj zadnej kamere nastaviť uhol aj smer záberu.



1 Skrutky s vnútorným šesťhranom na držiaku kamery: po povolení možno kameru nakláňať nahor a nadol, namontovať ju obrátene alebo ju natočiť do strany a upraviť tak smer záberu.

2 Korekčná ryska orientácie kamery

3 Držiak kamery

4 Multifunkčný držiak kamery: otvory na upevňovaciu skrutku

5 Lepiaca podložka 3M pre držiak kamery

6 Multifunkčný držiak kamery: možno ho upevniť na riadidlá motocykla aj na iné miesta

Poznámka

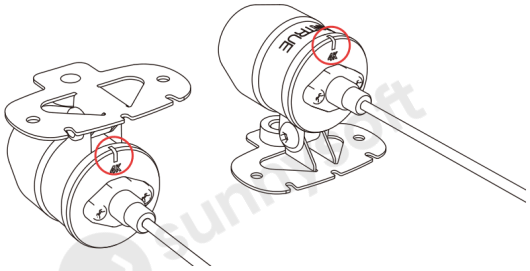
1. Ak montujete prednú kameru na riadidlá, upevnite ju najprv do multifunkčného držiaka a ten potom pripevnite na riadidlá motocykla.
2. Predná aj zadná kamera majú lepiacu podložku 3M. Vyberte vhodné miesto na prednej alebo zadnej časti motocykla a kameru tam prilepte.



Vľavo: umiestnenie na prednej časti motocykla; vpravo: umiestnenie na zadnej časti motocykla

Prednú aj zadnú kameru odporúčame montovať na karosériu motocykla, nie na riadidlá; kamera sa menej chveje a obraz je stabilnejší.

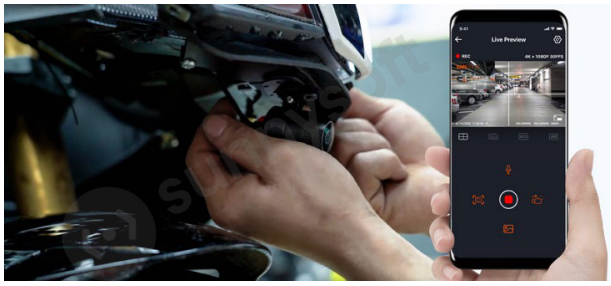
3. Kábel kamery je vysokofrekvenčný dátový kábel. Neohýbajte ho späť o 180 stupňov, mohol by sa poškodiť. Prebytočný kábel odporúčame stočiť do kruhu a tak upevniť.
4. Podľa miesta montáže môže byť predná alebo zadná kamera obrátene. Polohu kamery upravte podľa korekčnej rysky.



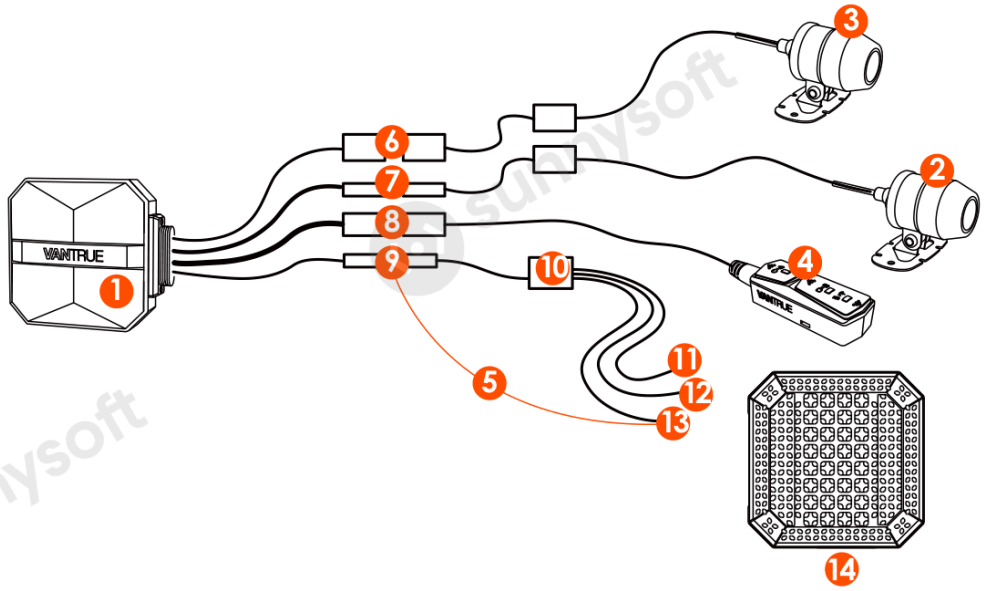
Vľavo: obrátená montáž držiaka; vpravo: bežná montáž držiaka

5. Pri nastavovaní smeru záberu využite živý náhľad v aplikácii, s ktorým kameru nastavíte presne.

Po montáži kamier otvorte v aplikácii VANTRUE živý náhľad a orientáciu kamery skontrolujte: ťuknite na ikonu korekčnej mriežky vľavo dole a podľa zobrazených čiar overte smer kamery.



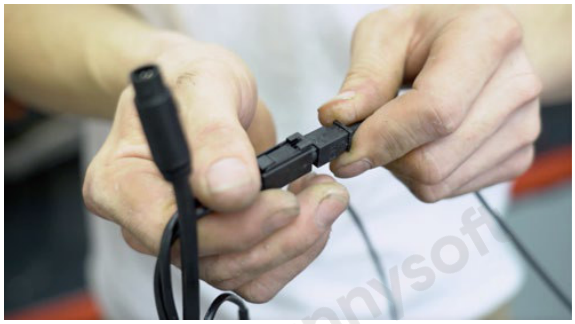
3. Popis zostavy



1	Hlavná jednotka F1
2	Predná kamera 4K
3	Zadná kamera 1080P
4	Diaľkový ovládač
5	Napájací kábel
6	Konektor zadnej kamery
7	Konektor prednej kamery
8	Konektor diaľkového ovládača
9	Konektor napájacieho kábla
10	Poistka
11	Červený napájací vodič (kladný pól)
12	Signálový vodič ACC (žltý)
13	Čierny uzemňovací vodič (záporný pól)
14	Ochranné puzdro

Poznámka

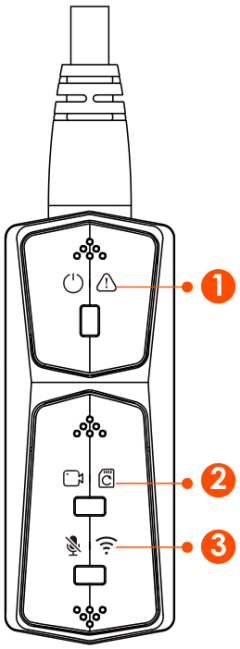
- Konektor kábla prednej kamery zasúvajte, kým nebudete počuť cvaknutie; to znamená, že západka konektora zapadla na miesto. Koniec západky môžete nadvihnúť skrutkovačom, ľahšie potom zapadne do drážky.



- Kábel kamery F1 neohýbajte do ostrého uhla. Ostrý ohyb môže poškodiť tienenie kábla a spôsobiť poruchy prenosu signálu alebo rušenie iných elektronických zariadení.

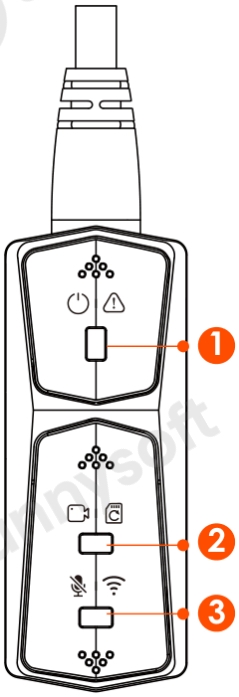
4. Ovládanie diaľkovým ovládačom a aplikáciou

4.1 Tlačidlá diaľkového ovládača



Č.	Symbol	Tlačidlo a funkcia
1		**Tlačidlo napájania / núdzové tlačidlo** Dlhé stlačenie: vypnutie. Krátke stlačenie: zapnutie. Po zapnutí krátkym stlačením uzamknete súbor; ďalším krátkym stlačením počas uzamykania súboru nasnímate snímku.
2		**Tlačidlo nahrávania** Dlhé stlačenie: po zapnutí podržte tlačidlo 10 sekúnd, pamäťová karta sa naformátuje. Krátke stlačenie: počas nahrávania pozastaví nahrávanie, v pohotovostnom režime nahrávanie spustí.
3		**Tlačidlo mikrofónu** Dlhé stlačenie: po zapnutí zapne alebo vypne Wi-Fi. Krátke stlačenie: zapne alebo vypne mikrofón. Ak tlačidlo stlačíte krátko 5-krát alebo viackrát po sebe, obnovia sa výrobné nastavenia.

4.2 Kontrolky



Č.	Kontrolka	Stav	Význam
1	Kontrolka napájania (červená)	Svieti	Napájanie je v poriadku.
		Bliká	Rýchle blikanie: prebieha núdzový záznam.
		Nesvieti	Zariadenie je vypnuté.
2	Kontrolka nahrávania (zelená)	Svieti	Pohotovostný režim; prebieha núdzový záznam.
		Bliká	Rýchle blikanie: formátuje sa karta. Pomalé blikanie: prebieha nahrávanie.
3	Kontrolka mikrofónu (modrá)	Svieti	Záznam zvuku je zapnutý.
		Nesvieti	Záznam zvuku je vypnutý.

V parkovacom režime (typ: detekcia nárazu) sa kontrolky správajú takto:

- červená, zelená a modrá kontrolka súčasne blikajú: prebieha nahrávanie;
- červená, zelená a modrá kontrolka súčasne nesvietia: pohotovostný režim.

4.3 Stiahnutie aplikácie

Naskenujte nižšie uvedený QR kód a stiahnite si najnovšiu verziu aplikácie z Google Play alebo App Store. Aplikáciu môžete v Google Play a App Store vyhľadať aj pod názvom **Vantrue**.

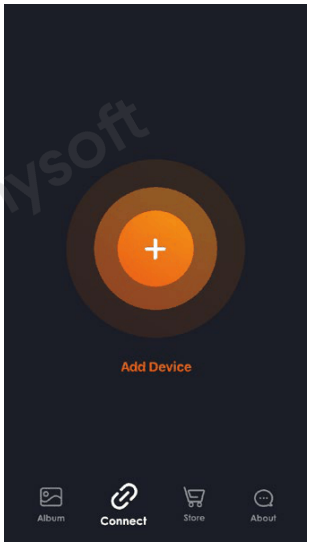
App Store

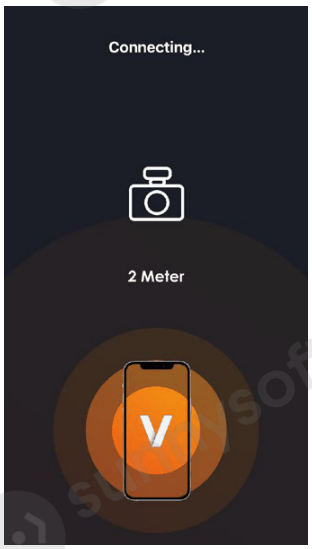
Google Play

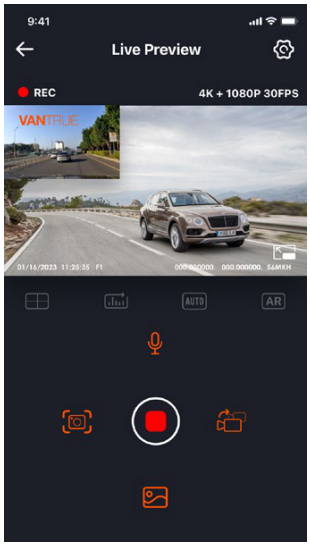
4.4 Prvé pripojenie

Pri prvom pripojení postupujte takto:

1. Zapnite kameru. F1 v predvolenom nastavení zapne Wi-Fi v pásme 5 GHz a po spustení ohlási **Wi-Fi on**.
2. Otvorte aplikáciu Vantrue a ťuknutím na + pridajte zariadenie. Aplikácia prejde do nastavení Wi-Fi v telefóne. Nájdite sieť s názvom **F1_VANTRUE_XXXX**, zadajte predvolené heslo **12345678**, počkajte na pripojenie k Wi-Fi a vráťte sa do aplikácie.







Poznámka

- Postup pripojenia k Wi-Fi ukazujú tri obrázky vyššie.
- Po prvom úspešnom pripojení sa pri ďalšom zapnutí F1 pripojíte automaticky, stačí otvoriť aplikáciu. Ak vypnete funkciu automatického zapnutia Wi-Fi pri spustení kamery, musíte Wi-Fi pred pripojením zapnúť ručne. Ak heslo zabudnete, stlačte tlačidlo mikrofónu 5-krát alebo viackrát; obnovia sa výrobné nastavenia aj predvolené heslo **12345678**.

4.5 Ovládanie v aplikácii

V aplikácii môžete sledovať živý náhľad jazdy, meniť nastavenia, prehrávať súbory, zobraziť trasu GPS videa, zdieľať súbory, prezerať štatistiku jázd a využívať ďalšie funkcie.



1 Nastavenia kamery
2 Štatistika jázd
3 Korekčná mriežka kamery
4 Zobrazenie na celú obrazovku
5 Zapnutie a vypnutie mikrofónu
6 Spustenie a pozastavenie nahrávania
7 Prepnutie obrazu prednej a zadnej kamery
8 Snímka
9 Prehrávanie súborov

Poznámka

- Štatistika jázd je v predvolenom nastavení zapnutá. Údaje GPS o prejdenej vzdialenosti sa ukladajú na pamäťovú kartu kamery; v počítači si ich pozriete v súbore txt v priečinku GPS na karte, alebo ich funkciou štatistiky jázd v aplikácii exportujete ako obrázok či súbor PDF.
- Korekčná mriežka kamery slúži na nastavenie smeru záberu. Využijete ju pri montáži prednej a zadnej kamery.

4.6 Menu nastavení v aplikácii

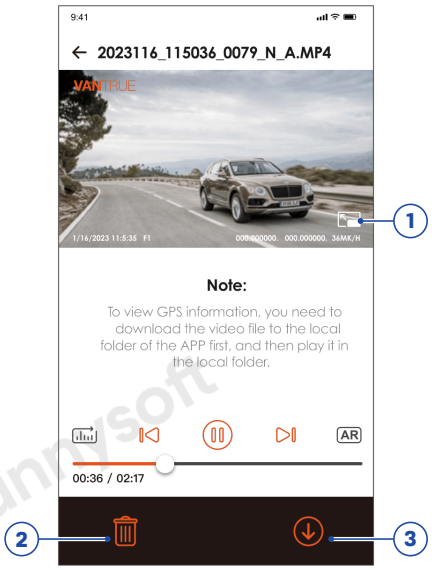
Položka menu	Popis
Synchronizácia času s telefónom (**Sync phone time**)	V predvolenom nastavení je zapnuté. Čas telefónu sa prenáša do kamery F1.
Jazyk (**Language**)	Možno nastaviť okrem iného angličtinu, francúzštinu, španielčinu, nemčinu, taliančinu, zjednodušenú čínštinu, ruštinu a japončinu. Predvolený jazyk je angličtina.

Položka menu	Popis
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Obsahuje automatické zapnutie Wi-Fi, režim Wi-Fi a informácie o Wi-Fi. – Automatické zapnutie Wi-Fi: v predvolenom nastavení sa Wi-Fi zapne pri spustení kamery. Ručne ju musíte zapínať iba vtedy, keď túto funkciu vypnete. – Režim Wi-Fi: predvolená je Wi-Fi 5 GHz, možno prepnúť na Wi-Fi 2,4 GHz. – Informácie o Wi-Fi: zobrazí názov siete Wi-Fi, heslo Wi-Fi a ďalšie údaje.
Rozlíšenie (**Resolution**)	Na výber sú dva režimy rozlíšenia: predná + zadná kamera a iba predná kamera. – Predná + zadná kamera, predvolené rozlíšenie: **2160P+1080P(HDR) 30FPS** – Predná kamera, predvolené rozlíšenie: **3840x2160P 30FPS**
Video 2 v 1 (**Video 2-in-1**)	V predvolenom nastavení je vypnuté. Po zapnutí sa záznam prednej a zadnej kamery spojí do jedného videa.
Nahrávanie v slučke (**Loop Recording**)	Predvolená dĺžka je 1 minúta, možno zvoliť aj iné hodnoty. Keď sa pamäťová karta zaplní, najstaršie záznamy sa automaticky prepisujú.
Hlasová nápoveď (**Voice Prompt**)	V predvolenom nastavení je zapnuté.
G-senzor (**G-sensor**)	Citlivosť, pri ktorej sa záznam uzamkne. Predvolený stupeň je 3. Citlivosť na náraz možno nastaviť zvlášť pre smery dopredu/dozadu, doľava/doprava a nahor/nadol.
Expozícia (**Exposure**)	Predvolená hodnota je +0,0. Hodnotu expozície môžete podľa potreby zvýšiť alebo znížiť.
Kontrolka (**Indicator light**)	Kontrolka je v predvolenom nastavení zapnutá.
WDR (**WDR**)	V predvolenom nastavení je zapnuté.
Zrkadlenie zadnej kamery (**Rear camera mirroring**)	V predvolenom nastavení je zapnuté: obraz zadnej kamery sa zobrazuje zrkadlovo. Po vypnutí sa zobrazuje pôvodný obraz.
Evidenčné číslo (**License plate number setting**)	Podporuje nastavenie čínskych, anglických a japonských evidenčných čísel.
Vodoznak (**Tag Stamp**)	V predvolenom nastavení sa zobrazuje dátum a čas, značka a model, evidenčné číslo, rýchlosť a poloha GPS.
Časozberný záznam (**Time-lapse recording**)	V predvolenom nastavení je vypnuté. Pre časozberný záznam možno zvoliť 1, 5, 10 alebo 15 snímok za sekundu.

Položka menu	Popis
Parkovací režim (**Parking Mode**)	V predvolenom nastavení je vypnuté. Po zapnutí pracuje v režime detekcie nárazu. Možno ho používať iba pri zapojenom vodiči ACC.
Nočné videnie pri slabom osvetlení v parkovacom režime (**Low-light Night Vision in Parking Mode**)	V predvolenom nastavení je zapnuté. Uplatní sa po prechode do parkovacieho režimu.
Ochrana batérie pri nízkom napätí (**Battery low voltage protection**)	Zobrazí aktuálne napätie batérie motocykla. Možno tu nastaviť aj ochranu pri nízkom napätí.
Štatistika jázd (**Mileage Statistics**)	V predvolenom nastavení je zapnuté. V aplikácii možno vytvárať štatistické prehľady; ukladajú sa v aplikácii ako obrázok alebo súbor PDF, takže ich ľahko zobrazíte.
Nastavenia GPS (**GPS settings**)	V predvolenom nastavení je zapnuté. Možno zmeniť jednotku rýchlosti a zobraziť silu signálu GPS.
Heslo Wi-Fi (**Wi-Fi connection password**)	Predvolené heslo Wi-Fi je **12345678**; možno ho zmeniť na iné.
Formátovanie (**Formatting**)	Naformátuje pamäťovú kartu.
Dátum a čas (**Date/time**)	Automatická aktualizácia času podľa GPS je v predvolenom nastavení zapnutá. Po jej vypnutí možno dátum a čas zmeniť ručne. Predvolený formát dátumu je **MM/DD/YY**.
Hlasitosť (**Volume**)	Nastaví hlasitosť reproduktora v diaľkovom ovládači.
Zvukové upozornenia (**Beep**)	V predvolenom nastavení sú zapnuté všetky zvuky: zvuk zapnutia a vypnutia, zvuk tlačidiel, zvuk uzamknutia súboru, pripomenutie formátovania a upozornenie na nezvyčajné zastavenie nahrávania.
Frekvencia (**Frequency**)	**50Hz** / **60Hz**
Certifikácia (**Certificated Info**)	Zobrazí všetky certifikačné údaje F1.
Informácie o systéme (**System Information**)	Zobrazí model F1, verziu softvéru a adresu webových stránok výrobcu.
Predvolené nastavenia (**Default Information**)	Obnoví výrobné nastavenia. Po obnovení sa aj heslo Wi-Fi vráti na predvolené.

4.7 Prehrávanie, mazanie a sťahovanie súborov

V prehliadači súborov v aplikácii nájdete záznamy z jednotlivých dní. Môžete ich prehrávať, mazať a sťahovať do telefónu.



1 Ťuknutím prehráte súbor na šírku.

2 Ťuknutím súbor vymažete.

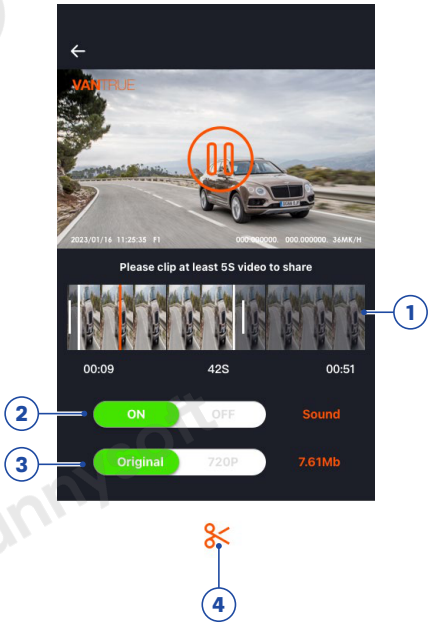
3 Ťuknutím súbor stiahnete.

Poznámka

- Prehrávanie a sťahovanie súborov v aplikácii nespotrebúva mobilné dáta.
- Trasu GPS zobrazíte až po stiahnutí videa do telefónu. Ak sa po úspešnom stiahnutí trasa GPS nezobrazí, odpojte Wi-Fi a obnovte zobrazenie; trasa sa potom ukáže na mape.

4.8 Zdieľanie súborov

Stiahnuté súbory môžete v aplikácii upraviť a zdieľať na sociálnych sieťach.



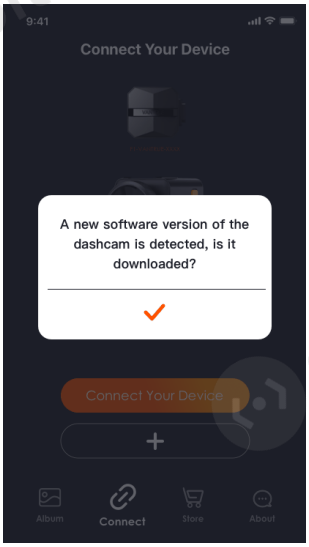
1. Dĺžka zdieľaného videa môže byť 5 až 30 sekúnd.
2. Video možno zdieľať so zvukom alebo bez zvuku.
3. Veľkosť súboru zdieľaného videa
4. Potvrdenie strihu videa; po úspešnej úprave sa automaticky ponúknu aplikácie sociálnych sietí, v ktorých možno video zdieľať.

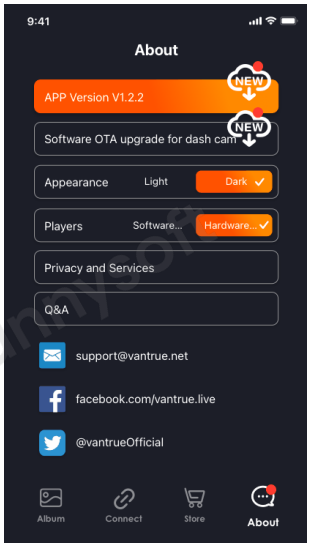
Poznámka: Na zdieľanie sú potrebné mobilné dáta, preto je nutné odpojiť spojenie Wi-Fi s F1 (týka sa niektorých používateľov systému Android).

4.9 Aktualizácia OTA

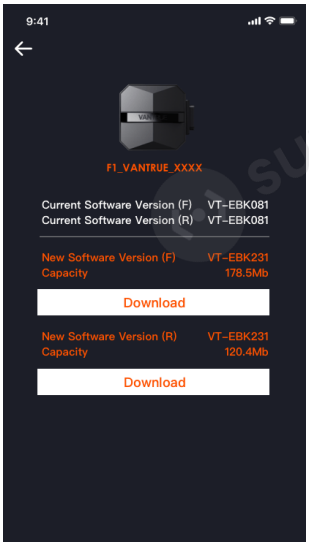
Hlavnú jednotku F1 možno aktualizovať cez aplikáciu (OTA). Na aktualizáciu vás aplikácia upozorní dvoma spôsobmi:

1. Po otvorení aplikácie sa zobrazí výzva na aktualizáciu.
2. Na obrazovke **About** ťuknite na položku aktualizácie OTA; aplikácia skontroluje, či je k dispozícii nová verzia.





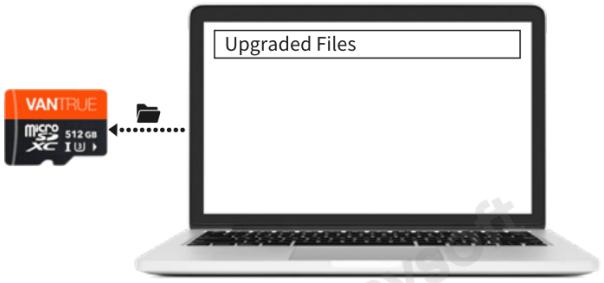
Len čo sa jedným z oboch spôsobov nájde aktualizačný súbor, potvrďte výzvu. Otvorí sa obrazovka aktualizácie, kde ťuknite na **Download**. Po dokončení sťahovania aktualizáciu ihneď nainštalujte do kamery.





Poznámka

- Ak sa aktualizácia nepodarí, skontrolujte pripojenie k Wi-Fi. Počas aktualizácie Wi-Fi neodpájajte a dbajte, aby hlavná jednotka bola správne napájaná.
- Ak sa aktualizácia OTA nedarí opakovane, aktualizujte pomocou pamäťovej karty: vyberte kartu, skopírujte na ňu aktualizačný softvér, vložte kartu späť do hlavnej jednotky a zapnite napájanie; aktualizácia sa spustí.



5. Riešenie problémov

Tip

Systém podporuje pamäťové karty SD do kapacity 512 GB. Aby sa video nahrávalo správne, odporúčame používať originálne značkové karty. Záznamový systém neustále číta a zapisuje dáta, preto je potrebná vysokorýchlostná karta triedy Class 10 a U3 alebo vyššej. Kartu nevkladajte ani nevyberajte, keď je systém zapnutý, mohla by sa poškodiť.

Č.	Problém	Riešenie
1	Po naštartovaní motocykla sa kamera nezapne.	Skontrolujte, či sú káble správne zapojené.
2	Kamera sa nezapne ani po stlačení tlačidla napájania.	Skontrolujte, či sú káble správne zapojené.
3	Kamera nenahráva, nefotí alebo nemožno uzamknúť video.	Skontrolujte, či je vložená pamäťová karta a či ju netreba naformátovať. Ak problémy pretrvávajú aj po formátovaní, vložte kartu znova alebo ju vymeňte za novú.
4	Nezobrazuje sa obraz prednej alebo zadnej kamery.	Skontrolujte, či je kábel kamery správne pripojený.
5	Video je rozmazané.	Skontrolujte, či na objektíve nie je prach. Ak áno, objektív utrite.
6	Video je bez zvuku.	Skontrolujte, či nie je vypnutý mikrofón.
7	Pri bežnej jazde sa chybne uzamyká veľa videí.	Upravte citlivosť G-senzora. Predvolený stupeň je 3, nastavte stupeň 1.
8	Pri náraze motocykla sa videosúbor neuzamkne.	Skontrolujte, či je citlivosť G-senzora nastavená vyššie než na stupeň 1, a prípadne ju ďalej zvýšte. Pamätajte aj na to, že pri zapnutom časozbernom zázname nemožno video uzamknúť, možno iba snímať snímky.

Č.	Problém	Riešenie
9	Wi-Fi sa nepripojí správne.	Skontrolujte, či je Wi-Fi zapnutá. Ak je zapnutá, v zozname sietí Wi-Fi v telefóne sa zobrazí sieť kamery **F1_VANTRUE_XXXX** (predvolené heslo je **12345678**).
10	Zariadenie sa správa nezvyčajne, napríklad „zamrzne“.	Vypnite a znova zapnite napájanie.
11	V náhľade aplikácie a v nahratom videu sa objavujú pruhy alebo fialové pruhy spôsobené elektromagnetickým rušením.	1) Skontrolujte typ zapaľovacích sviečok motocykla. Používajte odrušené sviečky s odporom (typ R). 2) Skontrolujte vedenie káblov kamier a sťahovacie pásky. Káble veďte plynulo a nelámte ich. Pri sťahovaní ich páskami neuťahujte príliš pevne ani ich netlačte príliš silno ku kapotáži.

6. Technické parametre

Parametre výrobku sa môžu v dôsledku jeho vylepšovania zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Parameter	Hodnota
Model	F1
Procesor	Výkonný procesor Novatek
Obrazový snímač	Predná kamera: snímač Sony CMOS 8 Mpx; zadná kamera: snímač Sony CMOS 2 Mpx
G-senzor	Vstavaný senzor
Zorný uhol	Predná kamera: širokouhlý 160°; zadná kamera: širokouhlý 145°
Clona	Predná kamera: F/1,8; zadná kamera: F/1,8
Jazyky menu	Okrem iného angličtina, francúzština, španielčina, nemčina, taliančina, zjednodušená čínština, ruština a japončina
Rozlíšenie videa	Režim predná + zadná kamera: **2160P+1080P(HDR) 30FPS, 1440P+1080P(HDR) 30FPS, 1080P+1080P(HDR) 30FPS, 720P+720P(HDR) 30FPS, 2160P+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+720P 30FPS** Režim iba predná kamera: **3840x2160P 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**

Parameter	Hodnota
Formát videa	MP4
Formát fotografií	JPEG
Úložisko	Externé: karta microSD 32 GB až 512 GB, U3, Class 10 (nie je súčasťou balenia)
Vodotesnosť	IP67
Zdroj energie	Vstavaný superkondenzátor
Napájanie	12 V, 2 A
Wi-Fi	Áno
GPS	Áno
Prevádzková teplota	–20 °C až 60 °C
Skladovacia teplota	–25 °C až 70 °C

7. Výrobca a podpora

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

S otázkami k výrobku sa obráťte na podporu výrobcu e-mailom na adrese support@vantrue.net alebo správou v chate na stránkach www.vantrue.net. Otázky bývajú zodpovedané do 12 až 24 hodín.

Splnomocnený zástupca v EÚ (EC REP): Like Sun GmbH, Planckstr. 59, 45147 Essen, ec-connection@web.de.



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

MOTOROS MENETRÖGZÍTŐ KAMERA

Vantrue F1

Modell: F1 4K + 1080P GPS Wi-Fi



Felhasználói kézikönyv

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

Tartalom

1. Fontos figyelmeztetések **3**

2. Felszerelés **3**

2.1. A memóriakártya behelyezése 3

2.2. A főegység felszerelése 4

2.3. A távirányító felszerelése 5

2.4. A tápkábel bekötése 6

2.5. Az első és a hátsó kamera felszerelése 7

3. A rendszer részei **9**

4. Kezelés távirányítóval és alkalmazással **10**

4.1. A távirányító gombjai 10

4.2. Jelzőfények 11

4.3. Az alkalmazás letöltése 11

4.4. Első csatlakozás 12

4.5. Kezelés az alkalmazásban 13

4.6. Beállítások menü az alkalmazásban 14

4.7. Fájlok lejátszása, törlése és letöltése 16

4.8. Fájlok megosztása 17

4.9. OTA-frissítés 18

5. Hibaelhárítás **19**

6. Műszaki adatok **21**

7. Gyártó és támogatás **22**

1. Fontos figyelmeztetések

Figyelmeztetés

A kamera használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót.

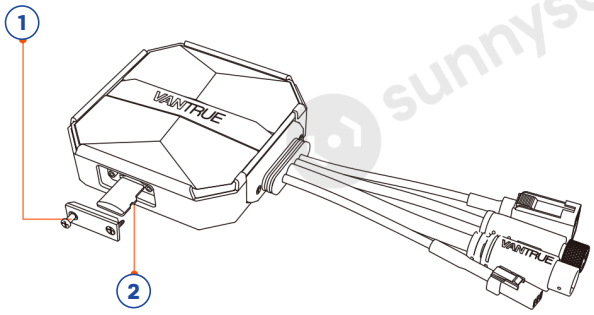
- Ez a termék motorkerékpárokhoz készült menetrögzítő kamera, és kizárólag 12 V-os akkumulátorhoz csatlakoztatható.
- Felszerelés előtt kapcsolja ki a motorkerékpár áramellátását, és csak a felszerelés befejezése után kapcsolja vissza.
- A Wi-Fi hálózat neve **F1_VANTRUE_XXXX**, az alapértelmezett Wi-Fi jelszó **12345678**.
- A készüléket szigorúan tilos nagynyomású vízsugárral lemosni, nehogy víz jusson a belsejébe.
- A termék legfeljebb 512 GB kapacitású SD memóriakártyákat támogat. A videó megfelelő rögzítéséhez Class 10 / U3 vagy magasabb sebességosztályú, nagy sebességű kártyát használjon.
- Az F1 első és hátsó kamerája teljesen tömített és vízálló. Ennek ellenére ügyeljen arra, hogy az objektív ne érintkezzen oldószerekkel, például zsíroldóval, alkohollal vagy aszfalteltávolítóval; ezek károsíthatják a vízálló réteget.

Megjegyzés: A videófájlok megfelelő mentése érdekében rendszeresen formázza a memóriakártyát.

2. Felszerelés

2.1 A memóriakártya behelyezése

Nagy sebességű Vantrue U3 microSD-kártyát javasolunk. A kártya első behelyezése után tartsa lenyomva a távirányító felvétel gombját 10 másodpercig; elindul a kártya formázása.



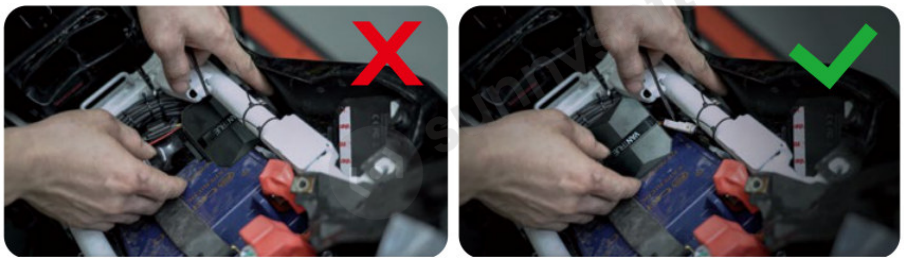
1 A mellékelt csavarhúzóval vegye le a kártyafoglalat tömítőfedelét.

2 Helyezze be a memóriakártyát.

Megjegyzés: A kártyafoglalat fedelének levétele után gondosan tegye el a csavart, nehogy elvesszen.

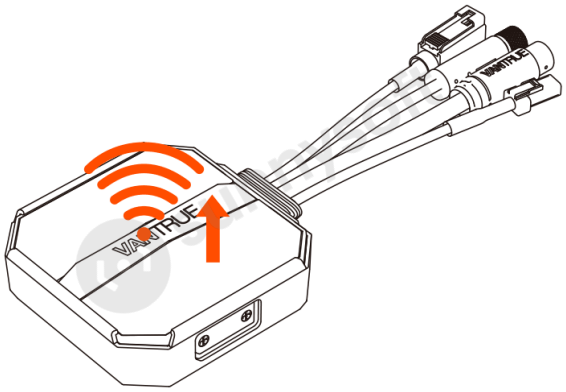
2.2 A főegység felszerelése

A főegységet olyan helyre tegye, ahol nem takarja fém, például az ülés alá. A hely kiválasztása után húzza le a 3M ragasztólap védőfóliáját, és ragassza fel az egységet.



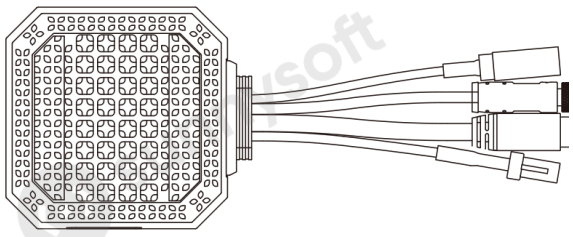
Megjegyzés

1. A Wi-Fi-jel adója a főegység elülső oldalán található. Ezért ne szerelje fel az egységet a logós oldalával lefelé, sem a motorkerékpár fém alkatrészei alá.



A Wi-Fi-jel sugárzási iránya

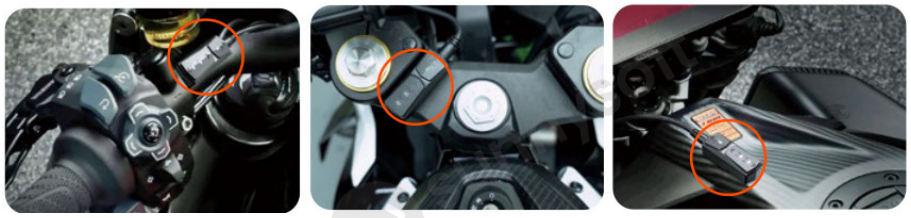
2. Az F1 főegysége 3M ragasztólappal rögzíthető (tartozék). A lapot ragassza a főegység védőtokjának mélyedésébe, majd a tokot ragassza a motorkerékpárra.



3. Ha javítani szeretné az F1 főegységének hűtését, felszerelés előtt leveheti a védőtokot.
4. Ívelt felületre szereléskor javasoljuk, hogy az egységet kábelkötegelőkkel is rögzítse.

2.3 A távirányító felszerelése

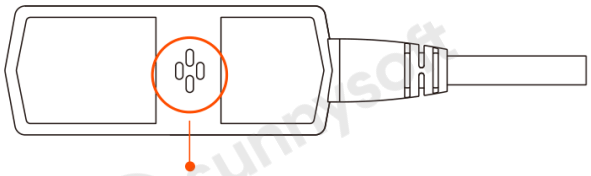
A távirányító helyét szokásainak megfelelően válassza meg, például a kormányon, a motorkerékpár elején vagy a tank oldalán.



Balról: kormány, a motorkerékpár eleje, a tank oldala

Megjegyzés

1. A távirányítót a gombos oldalával felfelé szerelje fel, hogy a GPS-jel vétele zavartalan legyen.
2. Ha a távirányítót erősebben szeretné rögzíteni, a 3M ragasztólappal akkor se takarja el a távirányító hátoldalán lévő hangszórónyílást.



Hangszórónyílás

3. A távirányító oldalán mikrofonnyílás található. Ne irányítsa egyenesen előre, különben a felvételen erős szélzaj lesz.

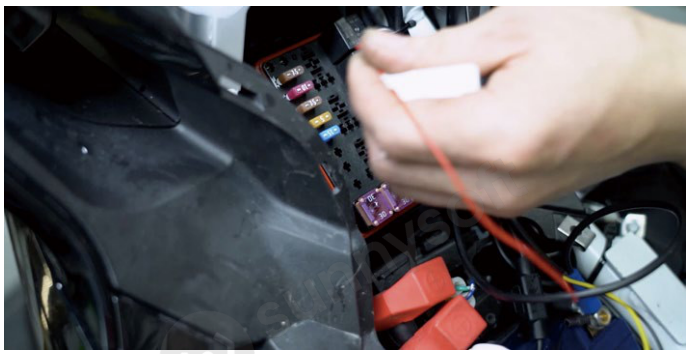


Mikrofonnyílás

2.4 A tápkábel bekötése

A tápkábelt a következő lépésekben kösse be a biztosítékdobozba:

1. A piros tápvezetéket csatlakoztassa az akkumulátor pozitív pólusához.
2. Az ACC jelvezetéket (sárga) csatlakoztassa az ACC tápellátás biztosítékához.
3. A fekete testvezetéket csatlakoztassa az akkumulátor negatív pólusához vagy a testponthoz.
4. Kapcsolja be a motorkerékpár áramellátását, és várja meg, amíg a készülék elindul.
5. Miután meggyőződött arról, hogy a tápellátás megfelelően van bekötve, rendezze el a kábeleket kábelkötegelőkkel, és rögzítse őket a motorkerékpárhoz.



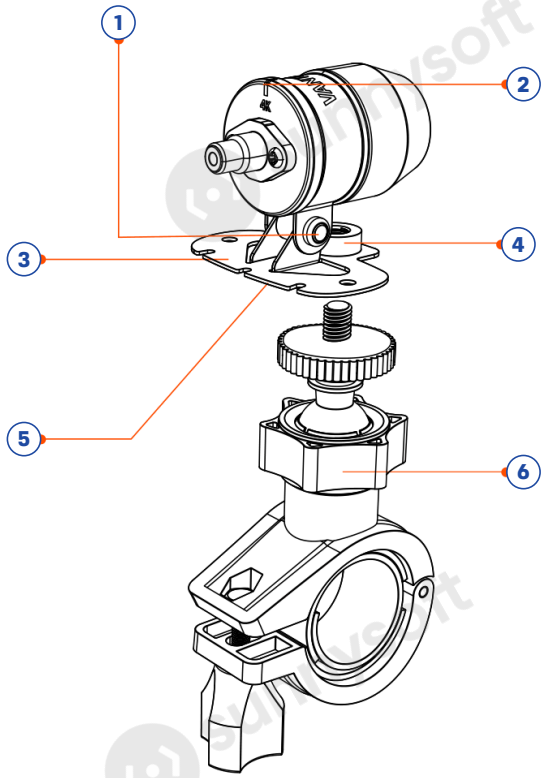
A biztosítékdobozban válasszon olyan helyet, ahová a biztosíték csatlakoztatható.

Megjegyzés

- A felszerelés és a kábelek elvezetése előtt állítsa le a motort, és kapcsolja ki a motorkerékpár áramellátását, hogy munka közben ne keletkezzen rövidzárlat.
- A biztonságos közlekedés érdekében ne hagyja szabadon lógni a túl hosszú tápkábeleket. Szükség esetén tekerje körbe őket szigetelőszalaggal, és rögzítse őket.

2.5 Az első és a hátsó kamera felszerelése

Az imbuszcsavar meglazítása után az első és a hátsó kameránál is beállítható a felvétel szöge és iránya.



1 Imbuszcsavarok a kameratartón: meglazításuk után a kamera felfelé és lefelé dönthető, fordítva is felszerelhető, vagy oldalra fordítható, és így beállítható a felvétel iránya.

2 A kamera tájolásának igazítójele

3 Kameratartó

4 Multifunkciós kameratartó: furatok a rögzítőcsavarhoz

5 3M ragasztólap a kameratartóhoz

6 Multifunkciós kameratartó: a motorkerékpár kormányára és más helyekre is rögzíthető

Megjegyzés

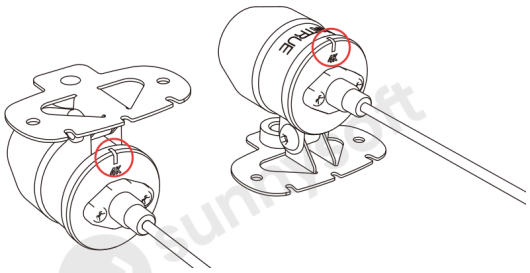
1. Ha az első kamerát a kormányra szereli, először rögzítse a multifunkciós tartóba, majd a tartót erősítse a motorkerékpár kormányára.
2. Az első és a hátsó kamerához is tartozik 3M ragasztólap. Válasszon megfelelő helyet a motorkerékpár elején vagy hátulján, és ragassza oda a kamerát.



Balra: elhelyezés a motorkerékpár elején; jobbra: elhelyezés a motorkerékpár hátulján

Javasoljuk, hogy az első és a hátsó kamerát a motorkerékpár burkolatára, ne a kormányra szerelje; így a kamera kevésbé rázkódik, és a kép stabilabb.

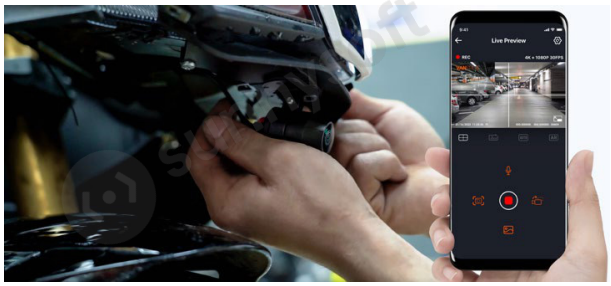
3. A kamera kábele nagyfrekvenciás adatkábel. Ne hajtsa vissza 180 fokban, mert megsérülhet. A felesleges kábelt javasoljuk karikába tekerni, és így rögzíteni.
4. A felszerelés helyétől függően az első vagy a hátsó kamera fordított helyzetbe kerülhet. A kamera helyzetét az igazítójel szerint állítsa be.



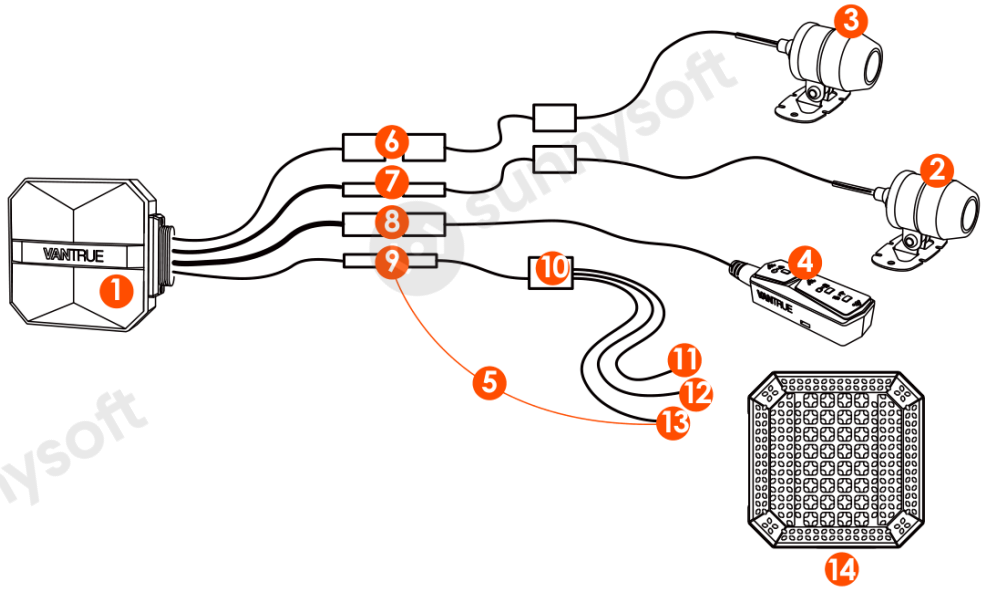
Balra: a tartó fordított felszerelése; jobbra: a tartó normál felszerelése

5. A felvétel irányának beállításához használja az alkalmazás élő előnézetét, amellyel a kamerát pontosan beállíthatja.

A kamerák felszerelése után nyissa meg a VANTRUE alkalmazásban az élő előnézetet, és ellenőrizze a kamera tájolását: koppintson a bal alsó sarokban az igazítórács ikonjára, és a megjelenő vonalak alapján ellenőrizze a kamera irányát.



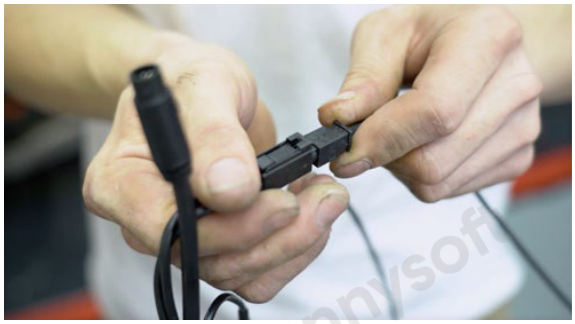
3. A rendszer részei



1	F1 főegység
2	4K első kamera
3	1080P hátsó kamera
4	Távirányító
5	Tápkábel
6	A hátsó kamera csatlakozója
7	Az első kamera csatlakozója
8	A távirányító csatlakozója
9	A tápkábel csatlakozója
10	Biztosíték
11	Piros tápvezeték (pozitív pólus)
12	ACC jelvezeték (sárga)
13	Fekete testvezeték (negatív pólus)
14	Védőtok

Megjegyzés

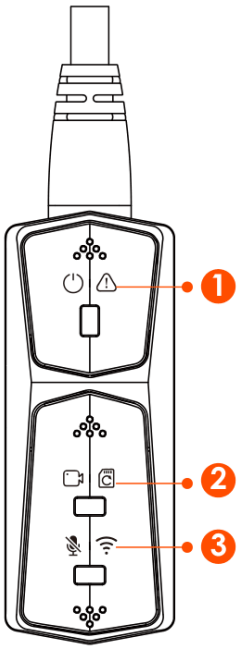
- Az első kamera kábelének csatlakozóját addig tolja be, amíg kattanást nem hall; ez azt jelenti, hogy a csatlakozó retesze a helyére pattant. A retesz végét csavarhúzóval megemelheti, így könnyebben beakad a horonyba.



- Az F1 kamera kábelét ne hajlítsa meg éles szögben. Az éles hajlítás megsértheti a kábel árnyékolását, és jelátviteli hibákat vagy más elektronikus eszközök zavarását okozhatja.

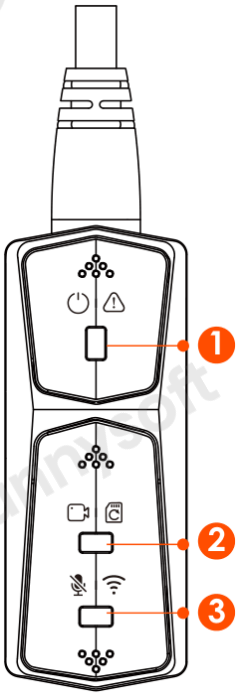
4. Kezelés távirányítóval és alkalmazással

4.1 A távirányító gombjai



Sz.	Jel	Gomb és funkció
1		**Bekapcsológomb / vészgomb** Hosszú megnyomás: kikapcsolás. Rövid megnyomás: bekapcsolás. Bekapcsolás után rövid megnyomással zárolhatja a fájlt; a fájl zárolása közben újabb rövid megnyomással pillanatképet készíthet.
2		**Felvétel gomb** Hosszú megnyomás: bekapcsolás után tartsa lenyomva a gombot 10 másodpercig, és a memóriakártya formázódik. Rövid megnyomás: felvétel közben szünetelteti a felvételt, készenléti módban elindítja a felvételt.
3		**Mikrofon gomb** Hosszú megnyomás: bekapcsolás után be- vagy kikapcsolja a Wi-Fi-t. Rövid megnyomás: be- vagy kikapcsolja a mikrofont. Ha a gombot egymás után 5-ször vagy többször röviden megnyomja, visszaállnak a gyári beállítások.

4.2 Jelzőfények



Sz.	Jelzőfény	Állapot	Jelentés
1	Tápellátás jelzőfénye (piros)	Világít	A tápellátás rendben van.
		Villog	Gyors villogás: vészfelvétel folyik.
		Nem világít	A készülék ki van kapcsolva.
2	Felvétel jelzőfénye (zöld)	Világít	Készenléti mód; vészfelvétel folyik.
		Villog	Gyors villogás: a kártya formázása folyik. Lassú villogás: felvétel folyik.
3	Mikrofon jelzőfénye (kék)	Világít	A hangfelvétel be van kapcsolva.
		Nem világít	A hangfelvétel ki van kapcsolva.

Parkolási módban (típus: ütközésérzékelés) a jelzőfények a következőképpen működnek:

- a piros, a zöld és a kék jelzőfény egyszerre villog: felvétel folyik;
- a piros, a zöld és a kék jelzőfény egyszerre nem világít: készenléti mód.

4.3 Az alkalmazás letöltése

Olvassa be az alábbi QR-kódot, és töltse le az alkalmazás legújabb verzióját a Google Play áruházból vagy az App Store-ból. Az alkalmazást a Google Play áruházban és az App Store-ban **Vantrue** néven is megkeresheti.

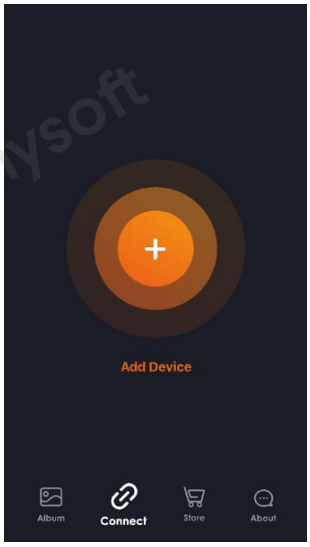
App Store

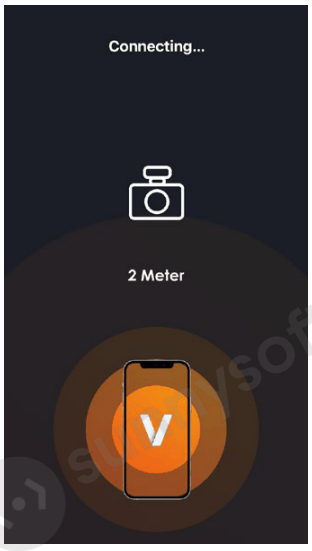
Google Play

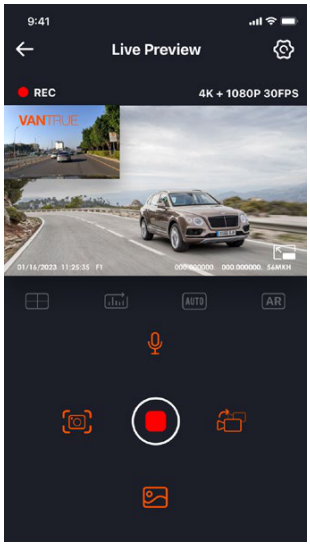
4.4 Első csatlakozás

Az első csatlakozáskor a következőképpen járjon el:

1. Kapcsolja be a kamerát. Az F1 alapértelmezés szerint az 5 GHz-es sávban kapcsolja be a Wi-Fi-t, és indulás után bemondja: **Wi-Fi on**.
2. Nyissa meg a Vantrue alkalmazást, és a + gombra koppintva adja hozzá a készüléket. Az alkalmazás a telefon Wi-Fi-beállításaira lép. Keresse meg a **F1_VANTRUE_XXXX** nevű hálózatot, adja meg az alapértelmezett **12345678** jelszót, várja meg a Wi-Fi-kapcsolat létrejöttét, majd térjen vissza az alkalmazásba.





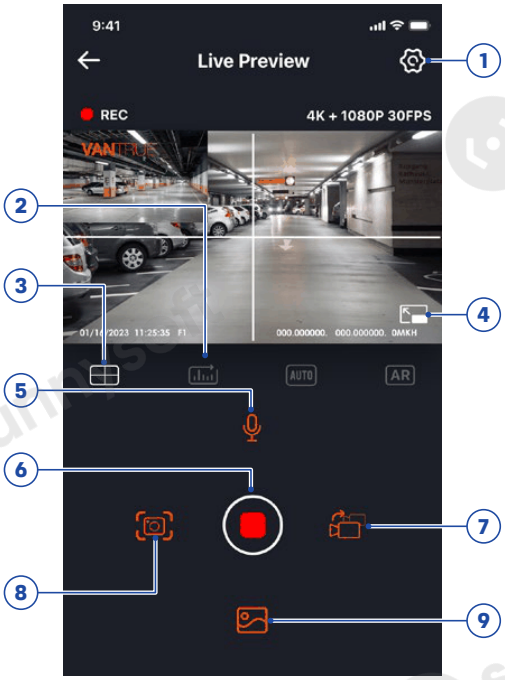


Megjegyzés

- A Wi-Fi-csatlakozás menetét a fenti három kép mutatja.
- Az első sikeres csatlakozás után az F1 következő bekapcsolásakor a kapcsolat automatikusan létrejön, elég megnyitni az alkalmazást. Ha kikapcsolja a Wi-Fi automatikus bekapcsolását a kamera indításakor, a Wi-Fi-t csatlakozás előtt kézzel kell bekapcsolnia. Ha elfelejti a jelszót, nyomja meg a mikrofon gombot 5-ször vagy többször; visszaállnak a gyári beállítások és az alapértelmezett **12345678** jelszó is.

4.5 Kezelés az alkalmazásban

Az alkalmazásban megtekintheti az út élő előnézetét, módosíthatja a beállításokat, lejátszhatja a fájlokat, megjelenítheti a videó GPS-útvonalát, megoszthatja a fájlokat, megnézheti az útstatisztikát, és további funkciókat használhat.



1 A kamera beállításai
2 Útstatisztika
3 A kamera igazítórácsa
4 Teljes képernyős megjelenítés
5 A mikrofon be- és kikapcsolása
6 A felvétel indítása és szüneteltetése
7 Váltás az első és a hátsó kamera képe között
8 Pillanatkép
9 Fájlok lejátszása

Megjegyzés

- Az útstatisztika alapértelmezés szerint be van kapcsolva. A megtett távolságra vonatkozó GPS-adatok a kamera memóriakártyájára kerülnek; számítógépen a kártya GPS mappájában lévő txt fájlban tekintheti meg őket, vagy az alkalmazás útstatisztika funkciójával képként vagy PDF fájlként exportálhatja őket.
- A kamera igazítórácsa a felvétel irányának beállítására szolgál. Az első és a hátsó kamera felszerelésekor veheti használt.

4.6 Beállítások menü az alkalmazásban

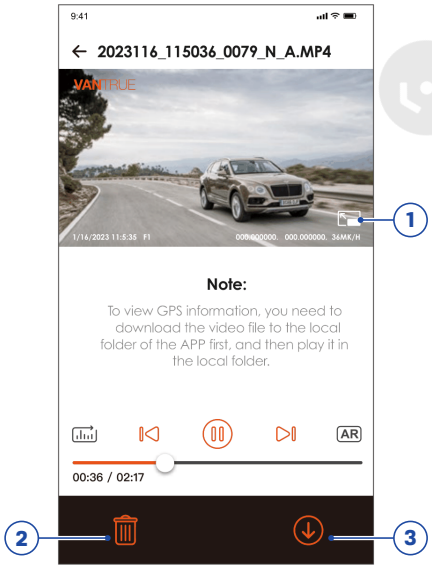
Menüpont	Leírás
Időszinkronizálás a telefonnal (**Sync phone time**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. A telefon ideje átkerül az F1 kamerába.
Nyelv (**Language**)	Beállítható többek között az angol, a francia, a spanyol, a német, az olasz, az egyszerűsített kínai, az orosz és a japán nyelv. Az alapértelmezett nyelv az angol.
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Tartalmazza a Wi-Fi automatikus bekapcsolását, a Wi-Fi módot és a Wi-Fi adatait. – A Wi-Fi automatikus bekapcsolása: alapértelmezés szerint a Wi-Fi a kamera indításakor bekapcsol. Kézzel csak akkor kell bekapcsolnia, ha ezt a funkciót kikapcsolja. – Wi-Fi mód: az alapértelmezett az 5 GHz-es Wi-Fi, átváltható 2,4 GHz-es Wi-Fi-re. – A Wi-Fi adatai: megjeleníti a Wi-Fi hálózat nevét, a Wi-Fi jelszót és további adatokat.
Felbontás (**Resolution**)	Két felbontási mód közül választhat: első + hátsó kamera, illetve csak első kamera. – Első + hátsó kamera, alapértelmezett felbontás: **2160P+1080P(HDR) 30FPS** – Első kamera, alapértelmezett felbontás: **3840x2160P 30FPS**
2 az 1-ben videó (**Video 2-in-1**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Bekapcsolása után az első és a hátsó kamera felvétele egyetlen videóvá egyesül.
Hurokfelvétel (**Loop Recording**)	Az alapértelmezett hossz 1 perc, más érték is választható. Amikor a memóriakártya megtelik, a legrégebbi felvételek automatikusan felülíródnak.
Hangüzenetek (**Voice Prompt**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva.
G-szenzor (**G-sensor**)	Az az érzékenység, amelynél a felvétel zárolódik. Az alapértelmezett fokozat a 3-as. Az ütközési érzékenység külön állítható be az előre/hátra, a balra/jobbra és a fel/le irányhoz.
Expozíció (**Exposure**)	Az alapértelmezett érték +0,0. Az expozíció értékét szükség szerint növelheti vagy csökkentheti.
Jelzőfény (**Indicator light**)	A jelzőfény alapértelmezés szerint be van kapcsolva.
WDR (**WDR**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva.
Hátsó kamera tükrözése (**Rear camera mirroring**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva: a hátsó kamera képe tükrözve jelenik meg. Kikapcsolása után az eredeti kép látható.

Menüpont	Leírás
Rendszám (**License plate number setting**)	Kínai, angol és japán rendszámok beállítását támogatja.
Vízjel (**Tag Stamp**)	Alapértelmezés szerint megjelenik a dátum és az idő, a márka és a modell, a rendszám, a sebesség és a GPS-pozíció.
Gyorsított felvétel (**Time-lapse recording**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. A gyorsított felvételhez 1, 5, 10 vagy 15 képkocka választható másodpercenként.
Parkolási mód (**Parking Mode**)	Alapértelmezés szerint kikapcsolva. Bekapcsolása után ütközésérzékelési módban működik. Csak bekötött ACC-vezetékkel használható.
Éjszakai látás gyenge fényben, parkolási módban (**Low-light Night Vision in Parking Mode**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. A parkolási módba lépés után lép működésbe.
Akkumulátor védelme alacsony feszültségnél (**Battery low voltage protection**)	Megjeleníti a motorkerékpár akkumulátorának aktuális feszültségét. Itt állítható be az alacsony feszültség elleni védelem is.
Útstatisztika (**Mileage Statistics**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. Az alkalmazásban statisztikai összesítések készíthetők; ezek képként vagy PDF fájlként tárolódnak az alkalmazásban, így könnyen megtekinthetők.
GPS-beállítások (**GPS settings**)	Alapértelmezés szerint bekapcsolva. Módosítható a sebesség mértékegysége, és megjeleníthető a GPS-jel erőssége.
Wi-Fi jelszó (**Wi-Fi connection password**)	Az alapértelmezett Wi-Fi jelszó **12345678**; másikra módosítható.
Formázás (**Formatting**)	Formázza a memóriakártyát.
Dátum és idő (**Date/time**)	A GPS alapú automatikus időfrissítés alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Kikapcsolása után a dátum és az idő kézzel módosítható. Az alapértelmezett dátumformátum **MM/DD/YY**.
Hangerő (**Volume**)	A távirányítóban lévő hangszóró hangerejének beállítása.

Menüpont	Leírás
Hangjelzések (**Beep**)	Alapértelmezés szerint minden hang be van kapcsolva: a be- és kikapcsolási hang, a gombhang, a fájlzárolási hang, a formázási emlékeztető és a felvétel rendellenes leállására figyelmeztető jelzés.
Frekvencia (**Frequency**)	**50Hz / 60Hz**
Tanúsítványok (**Certificated Info**)	Megjeleníti az F1 összes tanúsítási adatát.
Rendszeradatok (**System Information**)	Megjeleníti az F1 modelljét, a szoftver verzióját és a gyártó webhelyének címét.
Alapértelmezett beállítások (**Default Information**)	Visszaállítja a gyári beállításokat. A visszaállítás után a Wi-Fi jelszó is az alapértelmezettre áll vissza.

4.7 Fájlok lejátszása, törlése és letöltése

Az alkalmazás fájlböngészőjében megtalálja az egyes napok felvételeit. Lejátszhatja, törölheti és a telefonra letöltheti őket.



1 Koppintással fekvő nézetben játszhatja le a fájlt.

2 Koppintással törölheti a fájlt.

3 Koppintással letöltheti a fájlt.

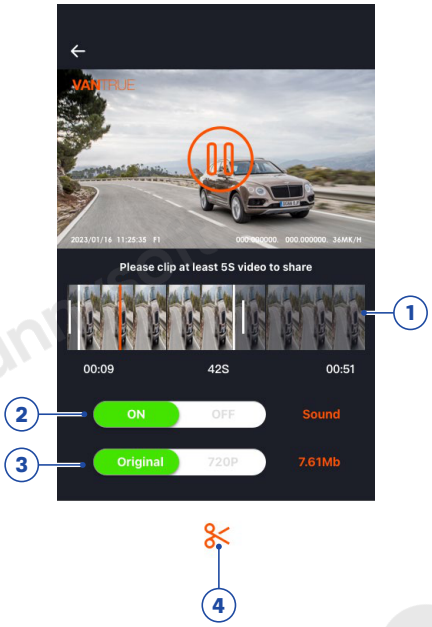
Megjegyzés

- A fájlok alkalmazásban történő lejátszása és letöltése nem fogyaszt mobiladatot.
- A GPS-útvonal csak a videó telefonra történő letöltése után jeleníthető meg. Ha a sikeres letöltés után a GPS-útvonal nem jelenik meg, bontsa

a Wi-Fi-kapcsolatot, és frissítse a nézetet; az útvonal ekkor megjelenik a térképen.

4.8 Fájlok megosztása

A letöltött fájlokat az alkalmazásban szerkesztheti, és megoszthatja a közösségi oldalakon.



1 A megosztott videó hossza 5 és 30 másodperc között lehet.

2 A videó hanggal vagy hang nélkül is megosztható.

3 A megosztott videó fájlmérete

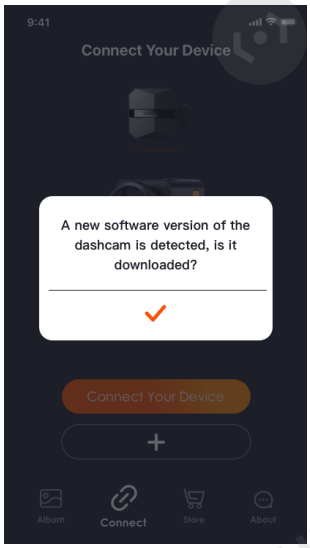
4 A videó vágásának megerősítése; a sikeres szerkesztés után automatikusan megjelennek azok a közösségi alkalmazások, amelyekben a videó megosztható.

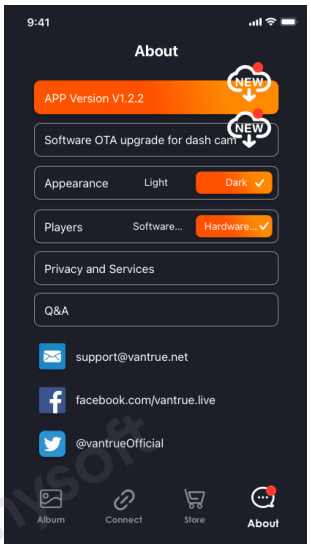
Megjegyzés: A megosztáshoz mobiladat szükséges, ezért bontani kell az F1 Wi-Fi-kapcsolatát (az Android rendszer egyes felhasználóit érinti).

4.9 OTA-frissítés

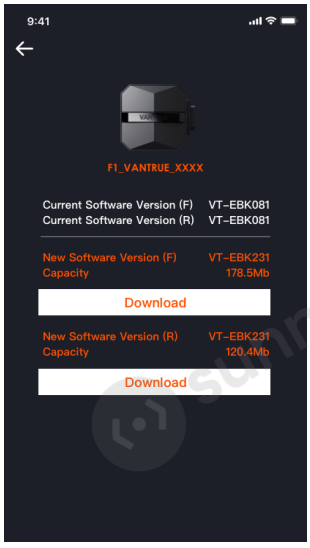
Az F1 főegysége az alkalmazáson keresztül frissíthető (OTA). A frissítésre az alkalmazás kétféleképpen figyelmeztet:

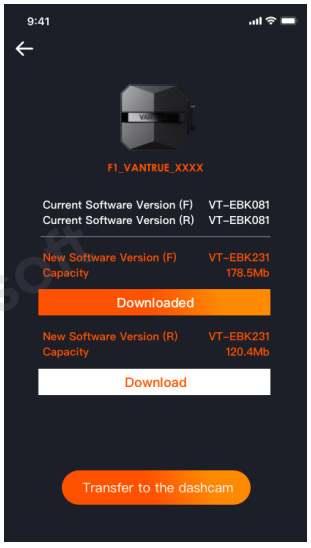
1. Az alkalmazás megnyitása után frissítési felszólítás jelenik meg.
2. Az **About** képernyőn koppintson az OTA-frissítés elemre; az alkalmazás ellenőrzi, hogy elérhető-e új verzió.





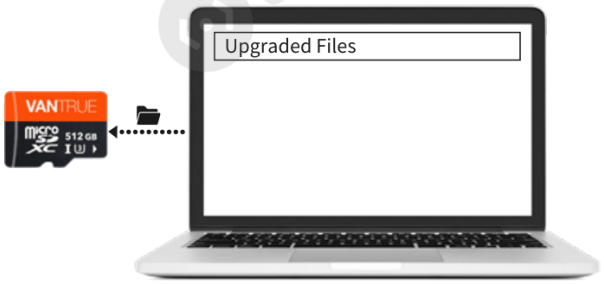
Amint a két mód bármelyikén frissítőfájl található, erősítse meg a felszólítást. Megnyílik a frissítés képernyője, ahol koppintson a **Download** gombra.
A letöltés befejezése után azonnal telepítse a frissítést a kamerára.





Megjegyzés

- Ha a frissítés nem sikerül, ellenőrizze a Wi-Fi-kapcsolatot. Frissítés közben ne bontsa a Wi-Fi-kapcsolatot, és ügyeljen arra, hogy a főegység megfelelő tápellátást kapjon.
- Ha az OTA-frissítés ismételten sem sikerül, frissítsen memóriakártyáról: vegye ki a kártyát, másolja rá a frissítőszoftvert, helyezze vissza a kártyát a főegységbe, és kapcsolja be a tápellátást; a frissítés elindul.



5. Hibaelhárítás

Tipp

A rendszer legfeljebb 512 GB kapacitású SD memóriakártyákat támogat.
A videó megfelelő rögzítéséhez eredeti, márkás kártyák használatát javasoljuk.
A rögzítőrendszer folyamatosan olvassa és írja az adatokat, ezért Class 10 és U3 vagy magasabb sebességosztályú, nagy sebességű kártya szükséges. Ne helyezze be és ne vegye ki a kártyát, amíg a rendszer be van kapcsolva, mert megsérülhet.

Sz.	Probléma	Megoldás
1	A motorkerékpár beindítása után a kamera nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e bekötve.
2	A kamera a bekapcsológomb megnyomása után sem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e bekötve.
3	A kamera nem készít felvételt, nem fényképez, vagy a videó nem zárolható.	Ellenőrizze, hogy be van-e helyezve a memóriakártya, és nem kell-e formázni. Ha a probléma a formázás után is fennáll, helyezze be újra a kártyát, vagy cserélje ki egy újra.

Sz.	Probléma	Megoldás
4	Nem jelenik meg az első vagy a hátsó kamera képe.	Ellenőrizze, hogy a kamera kábele megfelelően van-e csatlakoztatva.
5	A videó elmosódott.	Ellenőrizze, hogy nincs-e por az objektíven. Ha van, törölje le az objektívet.
6	A videónak nincs hangja.	Ellenőrizze, hogy nincs-e kikapcsolva a mikrofon.
7	Normál haladás közben tévesen sok videó zárolódik.	Módosítsa a G-szenzor érzékenységét. Az alapértelmezett fokozat a 3-as, állítsa 1-es fokozatra.
8	A motorkerékpár ütközésekor a videófájl nem zárolódik.	Ellenőrizze, hogy a G-szenzor érzékenysége az 1-es fokozatnál magasabbra van-e állítva, és szükség esetén növelje tovább. Ne feledje azt sem, hogy bekapcsolt gyorsított felvételnél a videó nem zárolható, csak pillanatképek készíthetők.
9	A Wi-Fi nem csatlakozik megfelelően.	Ellenőrizze, hogy a Wi-Fi be van-e kapcsolva. Ha be van kapcsolva, a telefon Wi-Fi-hálózatainak listájában megjelenik a kamera **F1_VANTRUE_XXXX** hálózata (az alapértelmezett jelszó **12345678**).
10	A készülék rendellenesen működik, például „lefagy”.	Kapcsolja ki, majd újra be a tápellátást.
11	Az alkalmazás előnézetében és a rögzített videón elektromágneses zavar okozta csíkok vagy lila csíkok jelennek meg.	1) Ellenőrizze a motorkerékpár gyújtógyertyáinak típusát. Zavarszűrős, ellenállásos gyertyákat használjon (R típus). 2) Ellenőrizze a kamerák kábeleinek elvezetését és a kábelkötegelőket. A kábeleket ívesen vezesse, és ne törje meg őket. Kötegeléskor ne húzza meg őket túl szorosan, és ne nyomja őket túl erősen a burkolathoz.

6. Műszaki adatok

A termék paraméterei a termék fejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Paraméter	Érték
Modell	F1
Processzor	Nagy teljesítményű Novatek processzor
Képérzékelő	Első kamera: 8 MP-es Sony CMOS érzékelő; hátsó kamera: 2 MP-es Sony CMOS érzékelő
G-szenzor	Beépített szenzor
Látószög	Első kamera: nagy látószögű, 160°; hátsó kamera: nagy látószögű, 145°
Rekesz	Első kamera: F/1,8; hátsó kamera: F/1,8
Menünyelvek	Többek között angol, francia, spanyol, német, olasz, egyszerűsített kínai, orosz és japán
Videófelbontás	Első + hátsó kamera mód: **2160P+1080P(HDR) 30FPS**, **1440P+1080P(HDR) 30FPS**, **1080P+1080P(HDR) 30FPS**, **720P+720P(HDR) 30FPS**, **2160P+1080P 30FPS**, **1440P+1080P 30FPS**, **1080P+1080P 30FPS**, **720P+720P 30FPS** Csak első kamera mód: **3840x2160P 30FPS**, **2560x1440P 30FPS**, **1920x1080P 30FPS**, **1280x720P 30FPS**
Videóformátum	MP4
Fényképformátum	JPEG
Tárhely	Külső: 32 GB és 512 GB közötti microSD-kártya, U3, Class 10 (nem tartozék)
Vízállóság	IP67
Energiaforrás	Beépített szuperkondenzátor
Tápellátás	12 V, 2 A
Wi-Fi	Igen
GPS	Igen
Üzemi hőmérséklet	–20 °C és 60 °C között
Tárolási hőmérséklet	–25 °C és 70 °C között

7. Gyártó és támogatás

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

A termékkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a gyártó ügyfélszolgálatához e-mailben a support@vantrue.net címen, vagy csevegőüzenetben a www.vantrue.net oldalon. A kérdésekre általában 12 és 24 óra között válaszolnak.

Meghatalmazott képviselő az EU-ban (EC REP): Like Sun GmbH, Planckstr. 59, 45147 Essen, ec-connection@web.de.



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

CAMERĂ PENTRU MOTOCICLETĂ

Vantrue F1

Model: F1 4K + 1080P 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 importante 3

2 Instalarea 3

2.1 Introducerea cardului de memorie 3
2.2 Montarea unității principale 4
2.3 Montarea telecomenzii 5
2.4 Conectarea cablului de alimentare 6
2.5 Montarea camerei frontale și a camerei din spate 7

3 Descrierea ansamblului 9

4 Operarea cu telecomanda și cu aplicația 10

4.1 Butoanele telecomenzii 10
4.2 Indicatoarele luminoase 11
4.3 Descărcarea aplicației 12
4.4 Prima conectare 12
4.5 Operarea în aplicație 13
4.6 Meniul de setări din aplicație 14
4.7 Redarea, ștergerea și descărcarea fișierelor 16
4.8 Partajarea fișierelor 17
4.9 Actualizarea OTA 18

5 Depanare 19

6 Specificații tehnice 21

7 Producător și asistență 22

1. Atenționări importante

Avertisment

Înainte de a utiliza camera, citiți cu atenție acest manual.

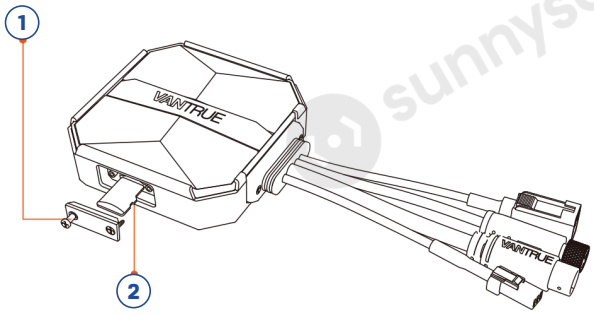
- Acest produs este o cameră de înregistrare destinată motocicletelor și poate fi conectat numai la o baterie de 12 V.
- Înainte de instalare, opriți alimentarea motocicletei și porniți-o din nou abia după finalizarea instalării.
- Numele rețelei Wi-Fi este **F1_VANTRUE_XXXX**, iar parola Wi-Fi implicită este **12345678**.
- Este strict interzisă clătirea dispozitivului cu un pistol de apă de înaltă presiune, pentru ca apa să nu pătrundă în el.
- Produsul acceptă carduri de memorie SD cu o capacitate de până la 512 GB. Pentru ca videoclipurile să se înregistreze corect, folosiți carduri de mare viteză din clasa Class 10 / U3 sau superioară.
- Camera frontală și camera din spate F1 sunt complet etanșe și rezistente la apă. Aveți totuși grijă ca obiectivul să nu intre în contact cu solvenți precum degresanții, alcoolul sau soluțiile de curățare a asfaltului; stratul impermeabil s-ar putea deteriora.

Notă: Pentru ca fișierele video să se salveze corect, formatați periodic cardul de memorie.

2. Instalarea

2.1 Introducerea cardului de memorie

Recomandăm un card microSD Vantrue U3 de mare viteză. După prima introducere a cardului, țineți apăsat butonul de înregistrare de pe telecomandă timp de 10 secunde; începe formatarea cardului.



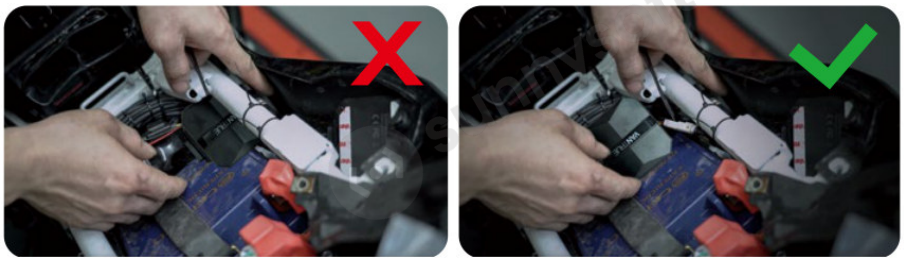
1 Cu șurubelnița inclusă, scoateți capacul de etanșare al slotului.

2 Introduceți cardul de memorie.

Notă: După scoaterea capacului slotului pentru card, păstrați bine șurubul, ca să nu îl pierdeți.

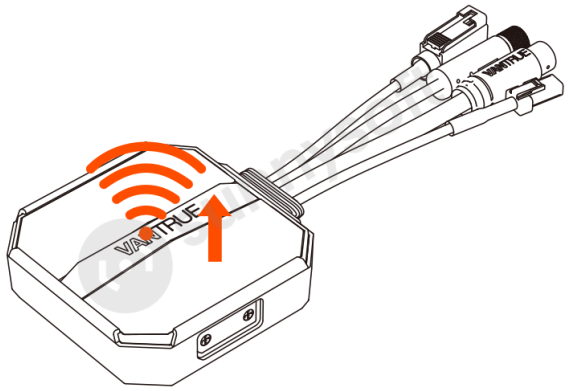
2.2 Montarea unității principale

Așezați unitatea principală într-un loc în care nu este acoperită de metal, de exemplu sub șa. După alegerea locului, dezlipiți folia de protecție a tamponului adeziv 3M și lipiți unitatea.



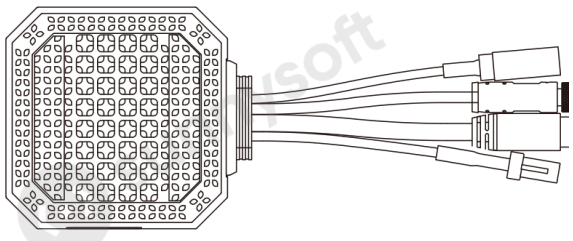
Notă

1. Emițătorul semnalului Wi-Fi se află pe partea din față a unității principale. De aceea, nu instalați unitatea cu partea cu logo în jos și nici sub piesele metalice ale motocicletei.



Direcția de emisie a semnalului Wi-Fi

2. Unitatea principală F1 se fixează cu tamponul adeziv 3M (este inclus la livrare). Lipiți tamponul în adâncitura carcasei de protecție a unității principale, apoi lipiți carcasa pe motocicletă.



3. Dacă doriți să îmbunătățiți răcirea unității principale F1, puteți scoate carcasa de protecție înainte de instalare.
4. La montarea pe o suprafață curbată, recomandăm fixarea suplimentară a unității cu coliere de plastic.

2.3 Montarea telecomenzii

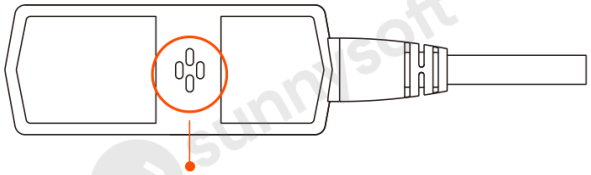
Alegeți locul pentru telecomandă după obiceiurile dumneavoastră, de exemplu pe ghidon, pe partea din față a motocicletei sau pe lateralul rezervorului.



De la stânga: ghidon, partea din față a motocicletei, lateralul rezervorului

Notă

1. Instalați telecomanda cu partea cu butoane în sus, pentru ca recepția semnalului GPS să nu fie perturbată.
2. În încercarea de a fixa telecomanda mai ferm, nu acoperiți cu tamponul adeziv 3M orificiul difuzorului de pe spatele telecomenzii.



Orificiul difuzorului

3. Pe lateralul telecomenzii se află orificiul microfonului. Nu îl îndreptați direct înainte, altfel în înregistrare se va auzi puternic zgomotul vântului.

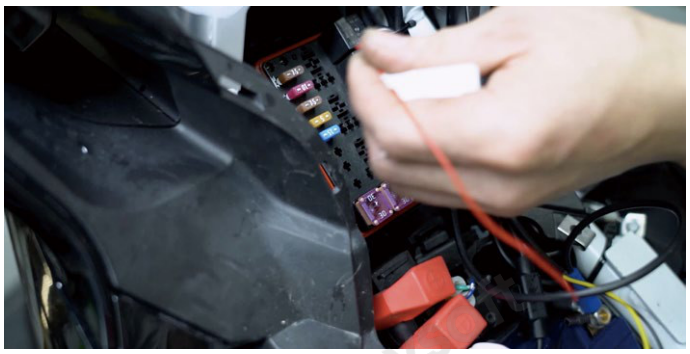


Orificiul microfonului

2.4 Conectarea cablului de alimentare

Conectați cablul de alimentare la cutia de siguranțe astfel:

1. Conectați firul roșu de alimentare la borna pozitivă a bateriei.
2. Conectați firul de semnal ACC (galben) la siguranța de alimentare ACC.
3. Conectați firul negru de masă la borna negativă a bateriei sau la masa motocicletei.
4. Porniți alimentarea motocicletei și așteptați să pornească dispozitivul.
5. După ce ați verificat că alimentarea este conectată corect, aranjați cablurile cu coliere de plastic și fixați-le de motocicletă.



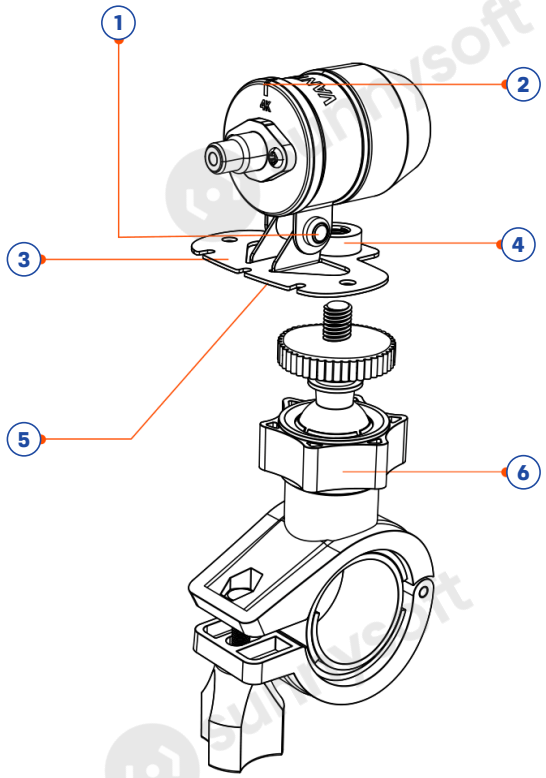
În cutia de siguranțe, alegeți un loc în care se poate conecta siguranța.

Notă

- Înainte de instalarea și pozarea cablurilor, opriți motorul și alimentarea motocicletei, pentru a evita un scurtcircuit în timpul lucrului.
- Pentru siguranța mersului, nu lăsați să atârne liber cablurile de alimentare prea lungi. Dacă este necesar, înfășurați-le cu bandă izolatoare și fixați-le.

2.5 Montarea camerei frontale și a camerei din spate

După slăbirea șurubului cu locaș hexagonal, la camera frontală și la cea din spate se pot regla unghiul și direcția de filmare.



1 Șuruburile cu locaș hexagonal de pe suportul camerei: după slăbire, camera poate fi înclinată în sus și în jos, montată invers sau rotită lateral, pentru a regla astfel direcția de filmare.

2 Reperul de aliniere pentru orientarea camerei

3 Suportul camerei

4 Suportul multifuncțional al camerei: orificii pentru șurubul de fixare

5 Tampon adeziv 3M pentru suportul camerei

6 Suportul multifuncțional al camerei: poate fi fixat pe ghidonul motocicletei și în alte locuri

Notă

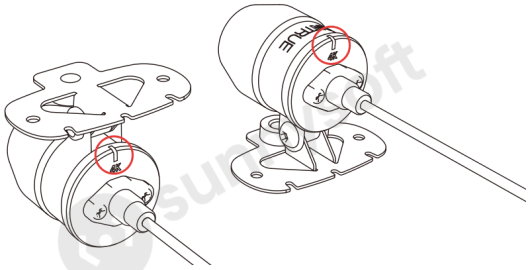
1. Dacă montați camera frontală pe ghidon, fixați-o mai întâi în suportul multifuncțional, apoi prindeți suportul pe ghidonul motocicletei.
2. Camera frontală și camera din spate au câte un tampon adeziv 3M. Alegeți un loc potrivit pe partea din față sau din spate a motocicletei și lipiți camera acolo.



Stânga: amplasare pe partea din față a motocicletei; dreapta: amplasare pe partea din spate a motocicletei

Recomandăm montarea camerei frontale și a celei din spate pe caroseria motocicletei, nu pe ghidon; camera vibrează mai puțin, iar imaginea este mai stabilă.

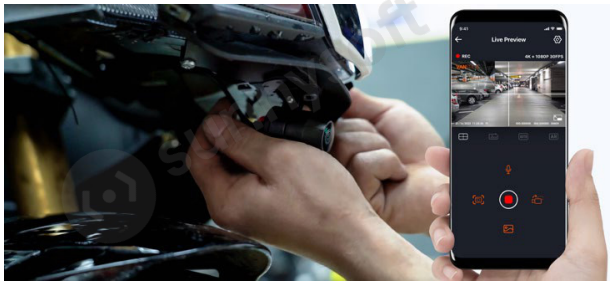
3. Cablul camerei este un cablu de date de înaltă frecvență. Nu îl îndoiți înapoi la 180 de grade, deoarece s-ar putea deteriora. Recomandăm să înfășurați cablul în exces în formă de cerc și să îl fixați astfel.
4. În funcție de locul de montare, camera frontală sau cea din spate poate ajunge răsturnată. Reglați poziția camerei după reperul de aliniere.



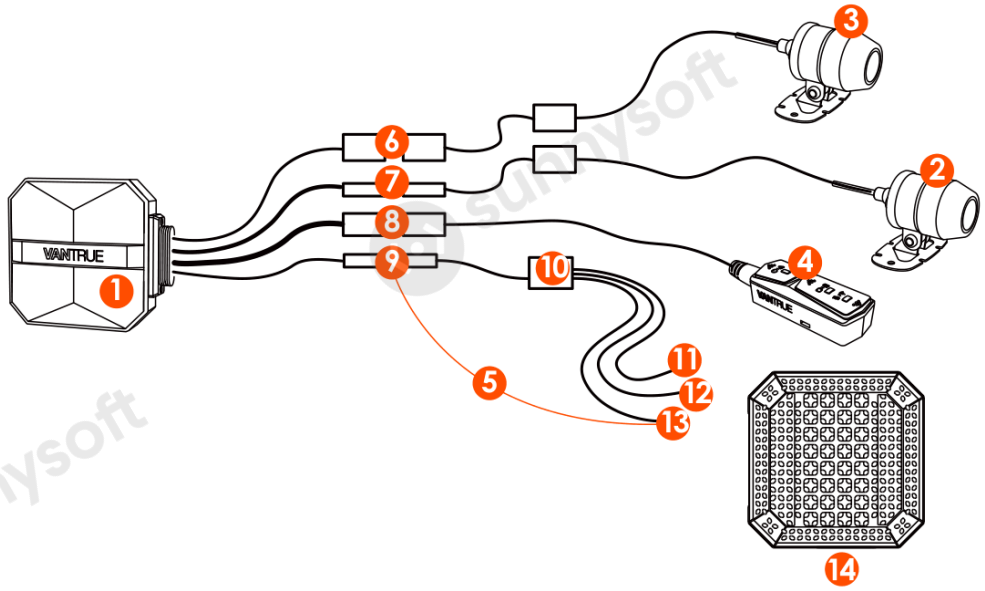
Stânga: montarea inversă a suportului; dreapta: montarea obișnuită a suportului

5. La reglarea direcției de filmare, folosiți previzualizarea live din aplicație, cu care reglați camera cu precizie.

După montarea camerelor, deschideți previzualizarea live în aplicația VANTRUE și verificați orientarea camerei: atingeți pictograma grilei de aliniere din stânga jos și verificați direcția camerei după liniile afișate.



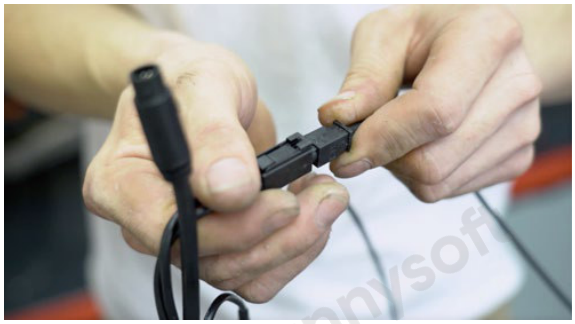
3. Descrierea ansamblului



1	Unitatea principală F1
2	Camera frontală 4K
3	Camera din spate 1080P
4	Telecomanda
5	Cablul de alimentare
6	Conectorul camerei din spate
7	Conectorul camerei frontale
8	Conectorul telecomenzii
9	Conectorul cablului de alimentare
10	Siguranță
11	Firul roșu de alimentare (borna pozitivă)
12	Firul de semnal ACC (galben)
13	Firul negru de masă (borna negativă)
14	Carcasa de protecție

Notă

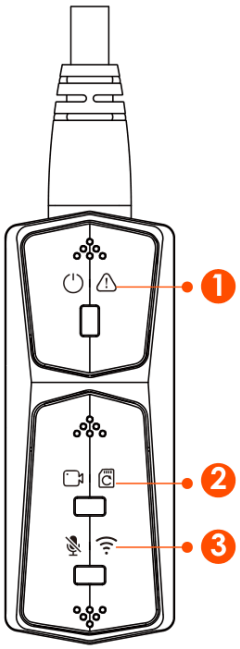
- Introduceți conectorul cablului camerei frontale până când auziți un clic; acesta înseamnă că clema conectorului s-a fixat la locul ei. Capătul clemei îl puteți ridica cu o șurubelniță, astfel va intra mai ușor în canal.



- Nu îndoiți cablul camerei F1 în unghi ascuțit. O îndoire bruscă poate deteriora ecranarea cablului și poate provoca defecțiuni la transmiterea semnalului sau interferențe cu alte dispozitive electronice.

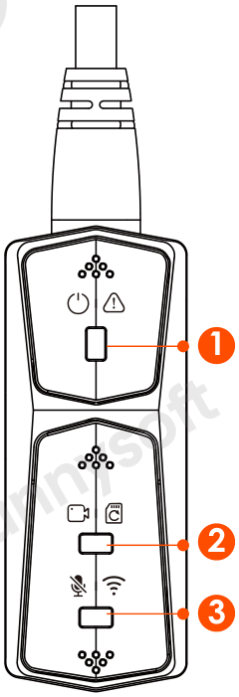
4. Operarea cu telecomanda și cu aplicația

4.1 Butoanele telecomenzii



Nr.	Simbol	Buton și funcție
1		**Butonul de alimentare / butonul de urgență** Apăsare lungă: oprire. Apăsare scurtă: pornire. După pornire, printr-o apăsare scurtă blocați fișierul; printr-o nouă apăsare scurtă în timpul blocării fișierului faceți un instantaneu.
2		**Butonul de înregistrare** Apăsare lungă: după pornire, țineți butonul apăsat 10 secunde, iar cardul de memorie se formatează. Apăsare scurtă: în timpul înregistrării întrerupe înregistrarea, iar în modul de așteptare o pornește.
3		**Butonul microfonului** Apăsare lungă: după pornire, pornește sau oprește Wi-Fi. Apăsare scurtă: pornește sau oprește microfonul. Dacă apăsați scurt butonul de 5 ori sau de mai multe ori la rând, se restabilesc setările din fabrică.

4.2 Indicatoarele luminoase



Nr.	Indicator	Stare	Semnificație
1	Indicator de alimentare (roșu)	Aprins	Alimentarea este în regulă.
		Clipește	Clipire rapidă: se efectuează o înregistrare de urgență.
		Stins	Dispozitivul este oprit.
2	Indicator de înregistrare (verde)	Aprins	Modul de așteptare; se efectuează o înregistrare de urgență.
		Clipește	Clipire rapidă: se formatează cardul. Clipire lentă: se înregistrează.
3	Indicator de microfon (albastru)	Aprins	Înregistrarea sunetului este pornită.
		Stins	Înregistrarea sunetului este oprită.

În modul parcare (tip: detectarea coliziunilor), indicatoarele luminoase se comportă astfel:

- indicatoarele roșu, verde și albastru clipesc simultan: se înregistrează;
- indicatoarele roșu, verde și albastru sunt stinse simultan: modul de așteptare.

4.3 Descărcarea aplicației

Scanați codul QR de mai jos și descărcați cea mai nouă versiune a aplicației din Google Play sau din App Store. Aplicația o puteți căuta în Google Play și în App Store și după numele **Vantrue**.

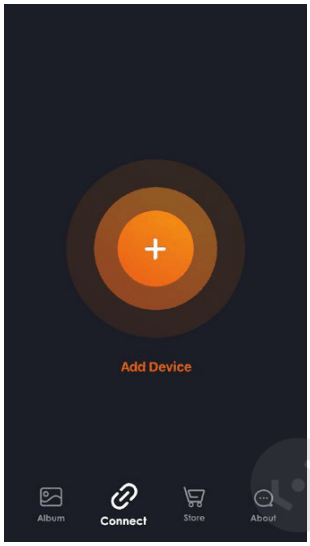
App Store

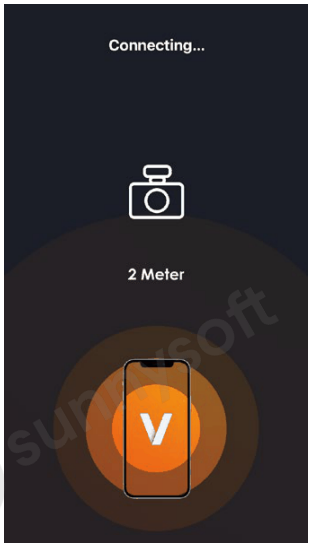
Google Play

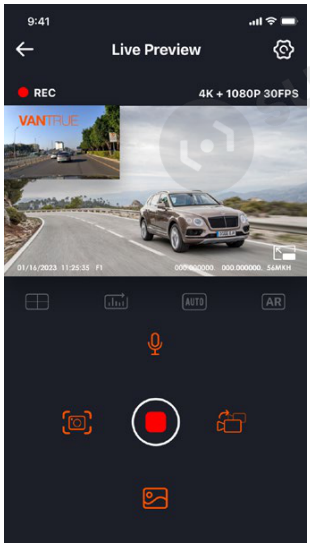
4.4 Prima conectare

La prima conectare, procedați astfel:

1. Porniți camera. În mod implicit, F1 pornește Wi-Fi în banda de 5 GHz și, după pornire, anunță **Wi-Fi on**.
2. Deschideți aplicația Vantrue și adăugați dispozitivul atingând +. Aplicația trece la setările Wi-Fi ale telefonului. Găsiți rețeaua cu numele **F1_VANTRUE_XXXX**, introduceți parola implicită **12345678**, așteptați conectarea la Wi-Fi și reveniți în aplicație.





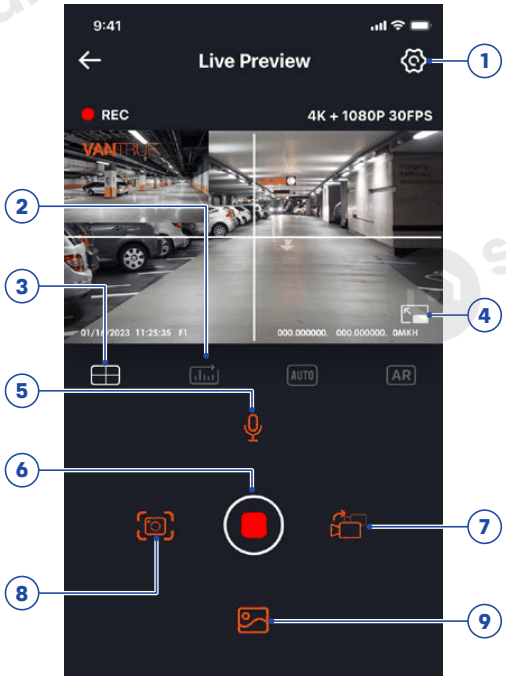


Notă

- Procedura de conectare la Wi-Fi este prezentată în cele trei imagini de mai sus.
- După prima conectare reușită, la următoarea pornire a F1 vă conectați automat, este suficient să deschideți aplicația. Dacă dezactivați funcția de pornire automată a Wi-Fi la pornirea camerei, trebuie să porniți manual Wi-Fi înainte de conectare. Dacă uitați parola, apăsați butonul microfonului de 5 ori sau de mai multe ori; se restabilesc setările din fabrică și parola implicită **12345678**.

4.5 Operarea în aplicație

În aplicație puteți urmări previzualizarea live a călătoriei, modifica setările, reda fișierele, afișa traseul GPS al videoclipului, partaja fișiere, consulta statistica călătoriilor și folosi alte funcții.



1 Setările camerei
2 Statistica călătoriilor
3 Grila de aliniere a camerei
4 Afișare pe ecran complet
5 Pornirea și oprirea microfonului
6 Pornirea și întreruperea înregistrării
7 Comutarea imaginii camerei frontale și a camerei din spate
8 Instantaneu
9 Redarea fișierelor

Notă

- Statistica călătoriilor este activată în mod implicit. Datele GPS despre distanța parcursă se salvează pe cardul de memorie al camerei; pe computer le vizualizați în fișierul txt din dosarul GPS de pe card sau le exportați ca imagine ori fișier PDF cu funcția de statistică a călătoriilor din aplicație.
- Grila de aliniere a camerei servește la reglarea direcției de filmare. O folosiți la montarea camerei frontale și a celei din spate.

4.6 Meniul de setări din aplicație

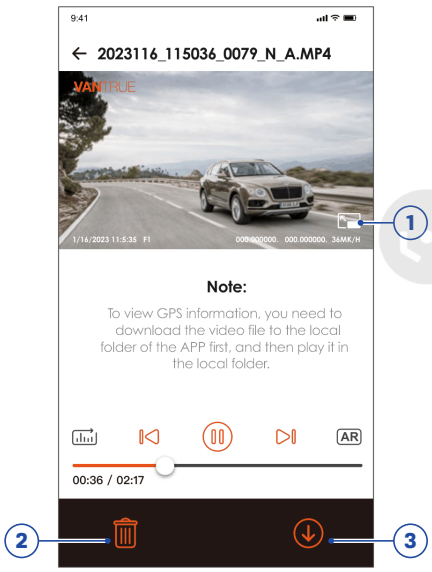
Element de meniu	Descriere
Sincronizarea orei cu telefonul (**Sync phone time**)	Setarea implicită este activat. Ora telefonului se transferă în camera F1.
Limbă (**Language**)	Se pot seta, printre altele, engleza, franceza, spaniola, germana, italiana, chineza simplificată, rusa și japoneza. Limba implicită este engleza.
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Cuprinde pornirea automată a Wi-Fi, modul Wi-Fi și informațiile despre Wi-Fi. – Pornirea automată a Wi-Fi: în mod implicit, Wi-Fi pornește odată cu camera. Trebuie să îl porniți manual numai dacă dezactivați această funcție. – Modul Wi-Fi: implicit este Wi-Fi 5 GHz, se poate comuta la Wi-Fi 2,4 GHz. – Informații despre Wi-Fi: afișează numele rețelei Wi-Fi, parola Wi-Fi și alte date.
Rezoluție (**Resolution**)	Sunt disponibile două moduri de rezoluție: camera frontală + camera din spate și numai camera frontală. – Camera frontală + camera din spate, rezoluție implicită: **2160P+1080P(HDR) 30FPS** – Camera frontală, rezoluție implicită: **3840x2160P 30FPS**
Video 2 în 1 (**Video 2-in-1**)	Setarea implicită este dezactivat. Când este activat, înregistrările camerei frontale și ale camerei din spate se combină într-un singur videoclip.
Înregistrare în buclă (**Loop Recording**)	Durata implicită este de 1 minut, se pot alege și alte valori. Când cardul de memorie se umple, cele mai vechi înregistrări sunt suprascrise automat.
Ghidare vocală (**Voice Prompt**)	Setarea implicită este activat.
Senzor G (**G-sensor**)	Sensibilitatea la care înregistrarea se blochează. Nivelul implicit este 3. Sensibilitatea la impact poate fi setată separat pentru direcțiile înainte/înapoi, stânga/dreapta și sus/jos.
Expunere (**Exposure**)	Valoarea implicită este +0,0. Puteți mări sau micșora valoarea expunerii după nevoi.
Indicator luminos (**Indicator light**)	Indicatorul luminos este activat în mod implicit.
WDR (**WDR**)	Setarea implicită este activat.
Oglindirea camerei din spate (**Rear camera mirroring**)	Setarea implicită este activat: imaginea camerei din spate se afișează în oglindă. După dezactivare se afișează imaginea originală.

Element de meniu	Descriere
Număr de înmatriculare (**License plate number setting**)	Acceptă setarea numerelor de înmatriculare chinezești, englezești și japoneze.
Filigran (**Tag Stamp**)	În mod implicit se afișează data și ora, marca și modelul, numărul de înmatriculare, viteza și poziția GPS.
Înregistrare time-lapse (**Time-lapse recording**)	Setarea implicită este dezactivat. Pentru înregistrarea time-lapse se pot alege 1, 5, 10 sau 15 cadre pe secundă.
Modul parcare (**Parking Mode**)	Setarea implicită este dezactivat. Când este activat, funcționează în modul de detectare a coliziunilor. Poate fi folosit numai cu firul ACC conectat.
Vedere nocturnă în lumină slabă în modul parcare (**Low-light Night Vision in Parking Mode**)	Setarea implicită este activat. Se aplică după trecerea în modul parcare.
Protecția bateriei la tensiune scăzută (**Battery low voltage protection**)	Afișează tensiunea curentă a bateriei motocicletei. Aici se poate seta și protecția la tensiune scăzută.
Statistica călătoriilor (**Mileage Statistics**)	Setarea implicită este activat. În aplicație se pot crea rapoarte statistice; acestea se salvează în aplicație ca imagine sau ca fișier PDF, astfel încât le afișați ușor.
Setări GPS (**GPS settings**)	Setarea implicită este activat. Se poate schimba unitatea de viteză și se poate afișa puterea semnalului GPS.
Parola Wi-Fi (**Wi-Fi connection password**)	Parola Wi-Fi implicită este **12345678**; poate fi schimbată cu alta.
Formatare (**Formatting**)	Formatează cardul de memorie.
Data și ora (**Date/time**)	Actualizarea automată a orei prin GPS este activată în mod implicit. După dezactivarea ei, data și ora pot fi modificate manual. Formatul implicit al datei este **MM/DD/YY**.
Volum (**Volume**)	Setează volumul difuzorului din telecomandă.
Semnale sonore (**Beep**)	În mod implicit sunt activate toate sunetele: sunetul de pornire și oprire, sunetul butoanelor, sunetul de blocare a fișierului, mementoul de formatare și avertizarea de oprire neobișnuită a înregistrării.

Element de meniu	Descriere
Frecvență (**Frequency**)	**50Hz / 60Hz**
Certificări (**Certificated Info**)	Afișează toate informațiile de certificare ale F1.
Informații despre sistem (**System Information**)	Afișează modelul F1, versiunea software-ului și adresa site-ului web al producătorului.
Setări implicite (**Default Information**)	Restabilește setările din fabrică. După restabilire, și parola Wi-Fi revine la cea implicită.

4.7 Redarea, ștergerea și descărcarea fișierelor

În browserul de fișiere din aplicație găsiți înregistrările din fiecare zi. Le puteți reda, șterge și descărca pe telefon.



1 Printr-o atingere redați fișierul în orientare peisaj.

2 Printr-o atingere ștergeți fișierul.

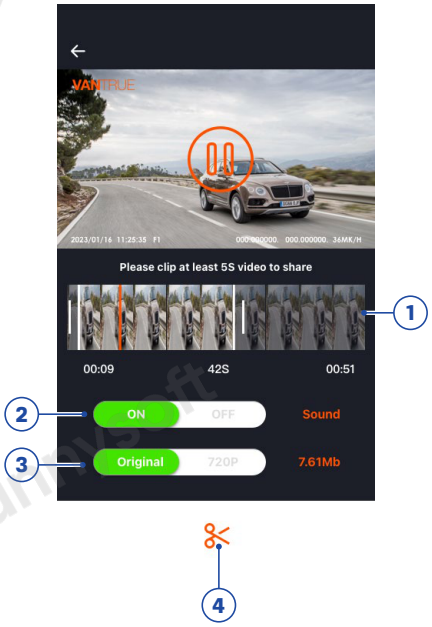
3 Printr-o atingere descărcați fișierul.

Notă

- Redarea și descărcarea fișierelor în aplicație nu consumă date mobile.
- Traseul GPS îl afișați abia după descărcarea videoclipului pe telefon. Dacă după descărcarea reușită traseul GPS nu apare, deconectați Wi-Fi și reîmprospătați afișarea; traseul va apărea apoi pe hartă.

4.8 Partajarea fișierelor

Fișierele descărcate le puteți edita în aplicație și le puteți partaja pe rețelele sociale.



1 Durata videoclipului partajat poate fi între 5 și 30 de secunde.

2 Videoclipul poate fi partajat cu sunet sau fără sunet.

3 Dimensiunea fișierului videoclipului partajat

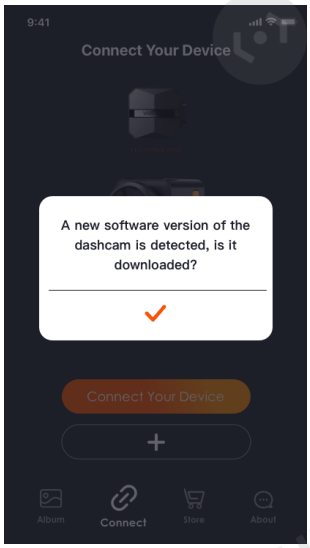
4 Confirmarea decupării videoclipului; după editarea reușită sunt propuse automat aplicațiile rețelelor sociale în care videoclipul poate fi partajat.

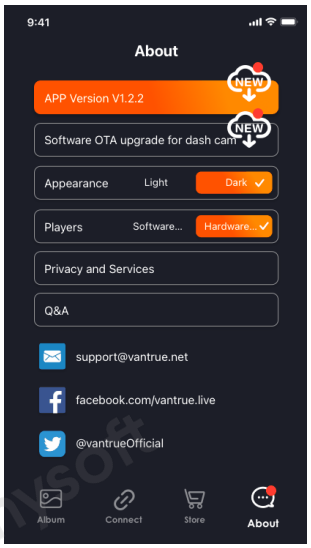
Notă: Pentru partajare sunt necesare date mobile, de aceea conexiunea Wi-Fi cu F1 trebuie deconectată (se aplică unor utilizatori ai sistemului Android).

4.9 Actualizarea OTA

Unitatea principală F1 poate fi actualizată prin aplicație (OTA). Aplicația vă anunță despre o actualizare în două moduri:

1. După deschiderea aplicației se afișează o solicitare de actualizare.
2. Pe ecranul **About**, atingeți elementul de actualizare OTA; aplicația verifică dacă este disponibilă o versiune nouă.





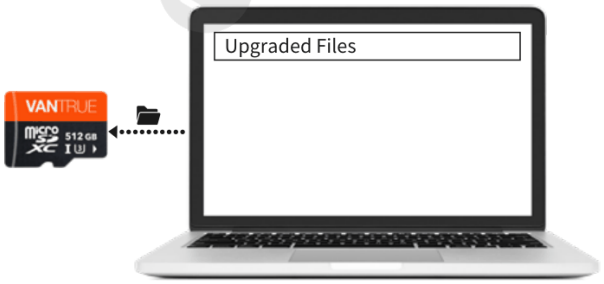
De îndată ce fișierul de actualizare este găsit prin unul dintre cele două moduri, confirmați solicitarea. Se deschide ecranul de actualizare, unde atingeți **Download**. După finalizarea descărcării, instalați imediat actualizarea în cameră.





Notă

- Dacă actualizarea nu reușește, verificați conexiunea Wi-Fi. În timpul actualizării nu deconectați Wi-Fi și aveți grijă ca unitatea principală să fie alimentată corect.
- Dacă actualizarea OTA eșuează în mod repetat, actualizați cu ajutorul cardului de memorie: scoateți cardul, copiați pe el software-ul de actualizare, introduceți cardul înapoi în unitatea principală și porniți alimentarea; actualizarea pornește.



5. Depanare

Sfat

Sistemul acceptă carduri de memorie SD cu o capacitate de până la 512 GB. Pentru ca videoclipurile să se înregistreze corect, recomandăm folosirea cardurilor originale de marcă. Sistemul de înregistrare citește și scrie date în permanență, de aceea este necesar un card de mare viteză din clasa Class 10 și U3 sau superioară. Nu introduceți și nu scoateți cardul când sistemul este pornit, deoarece s-ar putea deteriora.

Nr.	Problemă	Soluție
1	După pornirea motorului motocicletei, camera nu pornește.	Verificați dacă sunt conectate corect cablurile.
2	Camera nu pornește nici după apăsarea butonului de alimentare.	Verificați dacă sunt conectate corect cablurile.
3	Camera nu înregistrează, nu face fotografii sau videoclipul nu poate fi blocat.	Verificați dacă este introdus un card de memorie și dacă nu trebuie formatat. Dacă problema persistă și după formatare, introduceți cardul din nou sau înlocuiți-l cu unul nou.

Nr.	Problemă	Soluție
4	Nu se afișează imaginea camerei frontale sau a camerei din spate.	Verificați dacă este conectat corect cablul camerei.
5	Videoclipul este neclar.	Verificați dacă pe obiectiv nu este praf. Dacă este, ștergeți obiectivul.
6	Videoclipul nu are sunet.	Verificați dacă microfonul nu este oprit.
7	La mersul obișnuit se blochează în mod eronat multe videoclipuri.	Reglați sensibilitatea senzorului G. Nivelul implicit este 3, setați nivelul 1.
8	La un impact al motocicletei, fișierul video nu se blochează.	Verificați dacă sensibilitatea senzorului G este setată mai sus de nivelul 1 și, dacă este necesar, măriți-o în continuare. Rețineți, de asemenea, că, atunci când înregistrarea time-lapse este activată, videoclipul nu poate fi blocat; se pot face doar instantanee.
9	Wi-Fi nu se conectează corect.	Verificați dacă Wi-Fi este pornit. Dacă este pornit, în lista rețelelor Wi-Fi de pe telefon apare rețeaua camerei **F1_VANTRUE_XXXX** (parola implicită este **12345678**).
10	Dispozitivul se comportă neobișnuit, de exemplu „se blochează”.	Opriți și porniți din nou alimentarea.
11	În previzualizarea din aplicație și în videoclipul înregistrat apar dungi sau dungi violete cauzate de interferențe electromagnetice.	1) Verificați tipul bujiilor motocicletei. Folosiți bujii antiparazitate cu rezistor (tip R). 2) Verificați traseul cablurilor camerelor și colierele de plastic. Pozați cablurile lin și nu le frângeți. La strângere, nu strângeți colierele prea tare și nu presați cablurile prea puternic de carenaj.

6. Specificații tehnice

Parametrii produsului se pot modifica fără notificare prealabilă, ca urmare a îmbunătățirii acestuia.

Parametru	Valoare
Model	F1
Procesor	Procesor Novatek performant
Senzor de imagine	Camera frontală: senzor Sony CMOS de 8 Mpx; camera din spate: senzor Sony CMOS de 2 Mpx
Senzor G	Senzor încorporat
Unghi de vizualizare	Camera frontală: unghi larg de 160°; camera din spate: unghi larg de 145°
Diafragmă	Camera frontală: F/1,8; camera din spate: F/1,8
Limbile meniului	Printre altele engleză, franceză, spaniolă, germană, italiană, chineză simplificată, rusă și japoneză
Rezoluție video	Modul camera frontală + camera din spate: **2160P+1080P(HDR) 30FPS**, **1440P+1080P(HDR) 30FPS**, **1080P+1080P(HDR) 30FPS**, **720P+720P(HDR) 30FPS**, **2160P+1080P 30FPS**, **1440P+1080P 30FPS**, **1080P+1080P 30FPS**, **720P+720P 30FPS** Modul numai camera frontală: **3840x2160P 30FPS**, **2560x1440P 30FPS**, **1920x1080P 30FPS**, **1280x720P 30FPS**
Format video	MP4
Format foto	JPEG
Stocare	Externă: card microSD de 32 GB până la 512 GB, U3, Class 10 (nu este inclus în pachet)
Rezistență la apă	IP67
Sursa de energie	Supercondensator integrat
Alimentare	12 V, 2 A
Wi-Fi	Da
GPS	Da
Temperatură de lucru	−20 °C până la 60 °C
Temperatură de depozitare	−25 °C până la 70 °C

7. Producător și asistență

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

Pentru întrebări despre produs, contactați asistența producătorului prin e-mail la adresa support@vantrue.net sau printr-un mesaj în chatul de pe site-ul www.vantrue.net. De regulă, răspunsul la întrebări sosește în 12 până la 24 de ore.

Reprezentant autorizat în UE (EC REP): Like Sun GmbH, Planckstr. 59, 45147 Essen, ec-connection@web.de.



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

MOTORRADKAMERA

Vantrue F1

Modell: F1 4K + 1080P 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 Wichtige Hinweise 3

2 Installation 3

2.1 Einsetzen der Speicherkarte 3
2.2 Montage der Haupteinheit 4
2.3 Montage der Fernbedienung 5
2.4 Anschließen des Stromkabels 6
2.5 Montage der Front- und der Rückkamera 7

3 Beschreibung des Sets 9

4 Bedienung mit der Fernbedienung und der App 10

4.1 Tasten der Fernbedienung 10
4.2 LED-Anzeigen 11
4.3 Herunterladen der App 11
4.4 Erste Verbindung 12
4.5 Bedienung in der App 13
4.6 Einstellungsmenü in der App 13
4.7 Wiedergeben, Löschen und Herunterladen von Dateien 16
4.8 Teilen von Dateien 17
4.9 OTA-Aktualisierung 18

5 Fehlerbehebung 19

6 Technische Daten 21

7 Hersteller und Support 22

1. Wichtige Hinweise

Warnung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung der Kamera sorgfältig durch.

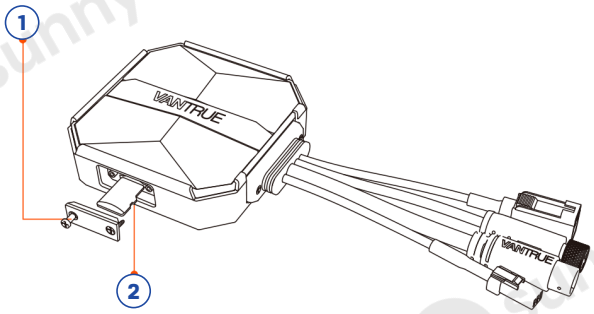
- Dieses Produkt ist eine Aufzeichnungskamera für Motorräder und darf nur an eine Batterie mit 12 V angeschlossen werden.
- Schalten Sie vor der Installation die Stromversorgung des Motorrads aus und schalten Sie sie erst nach Abschluss der Installation wieder ein.
- Der Name des Wi-Fi-Netzwerks lautet **F1_VANTRUE_XXXX**, das Standard-Wi-Fi-Passwort lautet **12345678**.
- Es ist streng verboten, das Gerät mit einem Hochdruckreiniger abzuspritzen, damit kein Wasser in das Gerät eindringt.
- Das Produkt unterstützt SD-Speicherkarten mit einer Kapazität von bis zu 512 GB. Damit das Video richtig aufgenommen wird, verwenden Sie schnelle Karten der Klasse Class 10 / U3 oder höher.
- Die Front- und die Rückkamera der F1 sind vollständig abgedichtet und wasserdicht. Achten Sie dennoch darauf, dass das Objektiv nicht mit Lösungsmitteln wie Entfettern, Alkohol oder Teerentfernern in Berührung kommt; die wasserdichte Schicht könnte beschädigt werden.

Hinweis: Formatieren Sie die Speicherkarte regelmäßig, damit die Videodateien richtig gespeichert werden.

2. Installation

2.1 Einsetzen der Speicherkarte

Wir empfehlen die schnelle microSD-Karte Vantrue U3. Halten Sie nach dem ersten Einsetzen der Karte die Aufnahmetaste an der Fernbedienung 10 Sekunden lang gedrückt; die Formatierung der Karte beginnt.



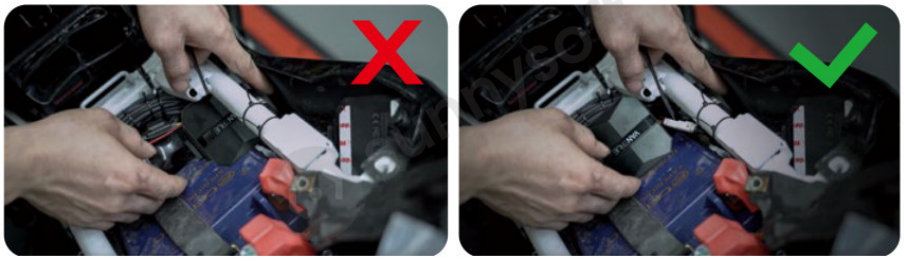
1 Nehmen Sie mit dem beiliegenden Schraubendreher die Dichtungsabdeckung des Steckplatzes ab.

2 Setzen Sie die Speicherkarte ein.

Hinweis: Bewahren Sie die Schraube nach dem Abnehmen der Kartensteckplatz-Abdeckung gut auf, damit sie nicht verloren geht.

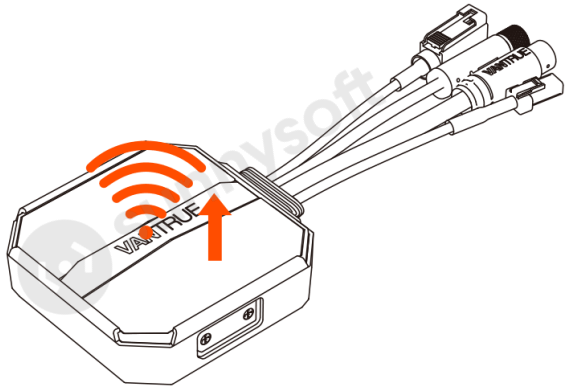
2.2 Montage der Haupteinheit

Platzieren Sie die Haupteinheit an einer Stelle, an der sie nicht von Metall verdeckt wird, zum Beispiel unter der Sitzbank. Ziehen Sie nach der Wahl der Stelle die Schutzfolie des 3M-Klebepads ab und kleben Sie die Einheit fest.



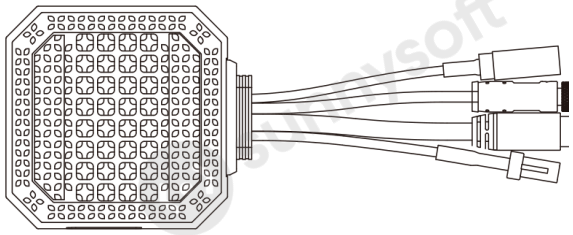
Hinweis

1. Der Sender des Wi-Fi-Signals befindet sich an der Vorderseite der Haupteinheit. Installieren Sie die Einheit deshalb nicht mit der Logoseite nach unten und nicht unter Metallteilen des Motorrads.



Senderichtung des Wi-Fi-Signals

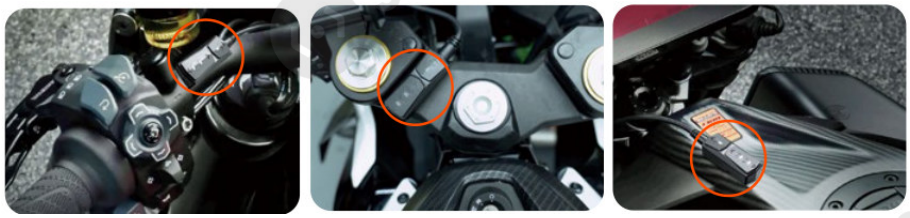
2. Die Haupteinheit der F1 wird mit einem 3M-Klebepad befestigt (im Lieferumfang enthalten). Kleben Sie das Pad in die Vertiefung der Schutzhülle der Haupteinheit und kleben Sie die Hülle dann auf das Motorrad.



3. Um die Kühlung der Haupteinheit der F1 zu verbessern, können Sie die Schutzhülle vor der Installation abnehmen.
4. Bei der Montage auf einer gewölbten Fläche empfehlen wir, die Einheit zusätzlich mit Kabelbindern zu sichern.

2.3 Montage der Fernbedienung

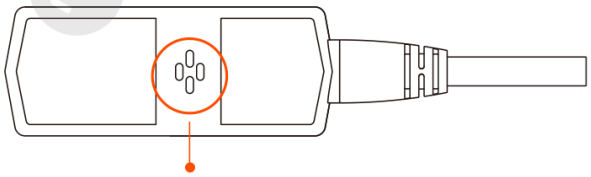
Wählen Sie die Stelle für die Fernbedienung nach Ihren Gewohnheiten, zum Beispiel am Lenker, am vorderen Teil des Motorrads oder an der Seite des Tanks.



Von links: Lenker, vorderer Teil des Motorrads, Seite des Tanks

Hinweis

1. Installieren Sie die Fernbedienung mit der Tastenseite nach oben, damit der Empfang des GPS-Signals nicht gestört wird.
2. Verdecken Sie in dem Bestreben, die Fernbedienung fester zu befestigen, nicht mit dem 3M-Klebepad die Lautsprecheröffnung an der Rückseite der Fernbedienung.



Lautsprecheröffnung

3. An der Seite der Fernbedienung befindet sich die Mikrofonöffnung. Richten Sie sie nicht direkt nach vorne, sonst sind in der Aufnahme starke Windgeräusche zu hören.

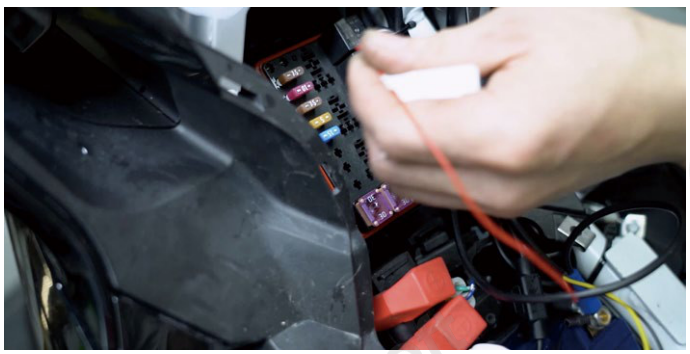


Mikrofonöffnung

2.4 Anschließen des Stromkabels

Schließen Sie das Stromkabel wie folgt am Sicherungskasten an:

1. Schließen Sie die rote Stromleitung an den Pluspol der Batterie an.
2. Schließen Sie die ACC-Signalleitung (gelb) an die Sicherung der ACC-Stromversorgung an.
3. Schließen Sie die schwarze Masseleitung an den Minuspol der Batterie oder an einen Massepunkt an.
4. Schalten Sie die Stromversorgung des Motorrads ein und warten Sie, bis das Gerät startet.
5. Wenn Sie geprüft haben, dass die Stromversorgung richtig angeschlossen ist, ordnen Sie die Kabel mit Kabelbindern und befestigen Sie sie am Motorrad.



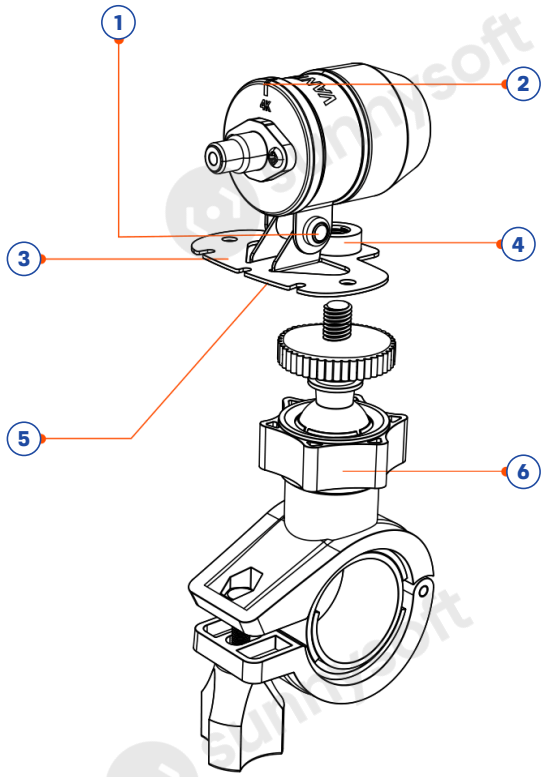
Wählen Sie im Sicherungskasten eine Stelle, an der sich die Sicherung anschließen lässt.

Hinweis

- Schalten Sie vor der Installation und dem Verlegen der Kabel den Motor und die Stromversorgung des Motorrads aus, damit es bei der Arbeit nicht zu einem Kurzschluss kommt.
- Lassen Sie im Interesse der Fahrsicherheit zu lange Stromkabel nicht lose herabhängen. Umwickeln Sie sie bei Bedarf mit Isolierband und befestigen Sie sie.

2.5 Montage der Front- und der Rückkamera

Nach dem Lösen der Innensechskantschraube lassen sich bei der Front- und bei der Rückkamera der Winkel und die Richtung der Aufnahme einstellen.



1 Innensechskantschrauben an der Kamerahalterung: Nach dem Lösen lässt sich die Kamera nach oben und unten neigen, umgekehrt montieren oder zur Seite drehen, um so die Aufnahmerichtung anzupassen.

2 Korrekturmarkierung für die Ausrichtung der Kamera

3 Kamerahalterung

4 Multifunktions-Kamerahalterung: Öffnungen für die Befestigungsschraube

5 3M-Klebepad für die Kamerahalterung

6 Multifunktions-Kamerahalterung: Sie lässt sich am Lenker des Motorrads und an anderen Stellen befestigen

Hinweis

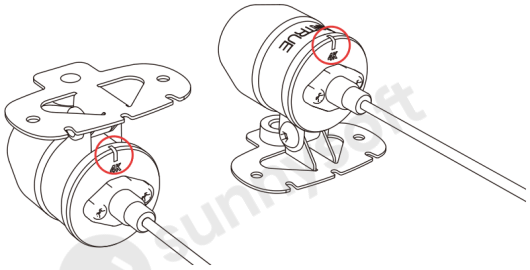
1. Wenn Sie die Frontkamera am Lenker montieren, befestigen Sie sie zuerst in der Multifunktions-Kamerahalterung und befestigen Sie diese dann am Lenker des Motorrads.
2. Die Front- und die Rückkamera haben ein 3M-Klebepad. Wählen Sie eine geeignete Stelle am vorderen oder hinteren Teil des Motorrads und kleben Sie die Kamera dort fest.



Links: Position vorn am Motorrad; rechts: Position hinten am Motorrad

Wir empfehlen, Front- und Rückkamera an der Karosserie des Motorrads statt am Lenker zu montieren; die Kamera vibriert weniger und das Bild ist stabiler.

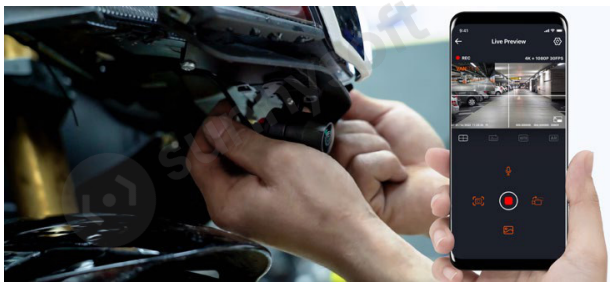
3. Das Kabel der Kamera ist ein Hochfrequenz-Datenkabel. Biegen Sie es nicht um 180 Grad zurück, es könnte beschädigt werden. Wir empfehlen, überschüssiges Kabel zu einem Ring aufzuwickeln und so zu befestigen.
4. Je nach Montagestelle kann die Front- oder die Rückkamera umgekehrt sitzen. Richten Sie die Lage der Kamera nach der Korrekturmarkierung aus.



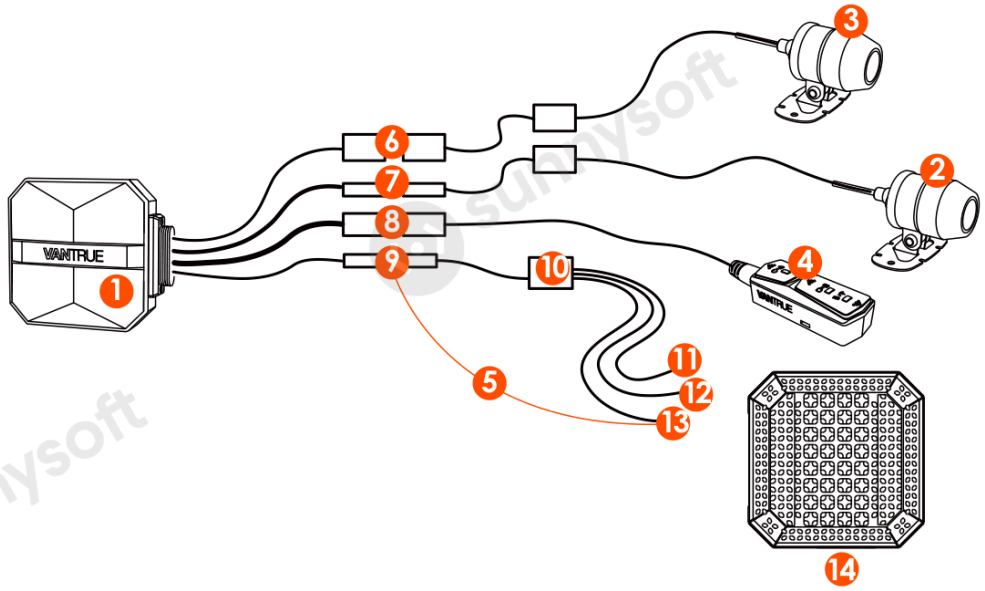
Links: Halterung umgekehrt montiert; rechts: Halterung normal montiert

5. Nutzen Sie beim Einstellen der Aufnahmerichtung die Live-Vorschau in der App, mit der Sie die Kamera genau einstellen.

Öffnen Sie nach der Montage der Kameras in der VANTRUE-App die Live-Vorschau und prüfen Sie die Ausrichtung der Kamera: Tippen Sie unten links auf das Symbol des Korrekturgitters und prüfen Sie anhand der angezeigten Linien die Richtung der Kamera.



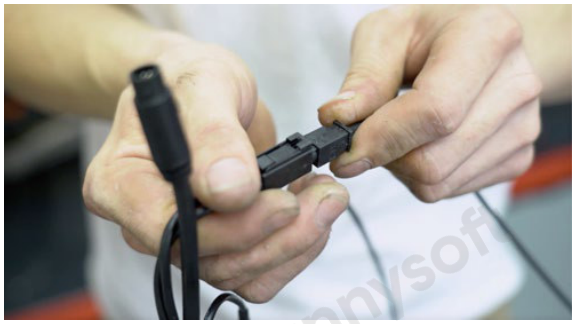
3. Beschreibung des Sets



1	Haupteinheit F1
2	Frontkamera 4K
3	Rückkamera 1080P
4	Fernbedienung
5	Stromkabel
6	Anschluss der Rückkamera
7	Anschluss der Frontkamera
8	Anschluss der Fernbedienung
9	Anschluss des Stromkabels
10	Sicherung
11	Rote Stromleitung (Pluspol)
12	ACC-Signalleitung (gelb)
13	Schwarze Masseleitung (Minuspol)
14	Schutzhülle

Hinweis

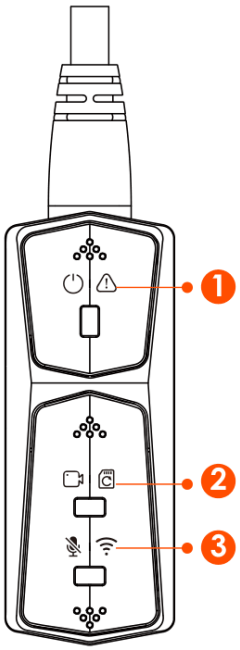
- Schieben Sie den Stecker des Kabels der Frontkamera ein, bis Sie ein Klicken hören; das bedeutet, dass die Rastnase des Steckers eingerastet ist. Das Ende der Rastnase können Sie mit einem Schraubendreher anheben, dann rastet sie leichter in die Nut ein.



- Biegen Sie das Kabel der Kamera F1 nicht in einem scharfen Winkel. Ein scharfer Knick kann die Abschirmung des Kabels beschädigen und Störungen der Signalübertragung oder Störungen anderer elektronischer Geräte verursachen.

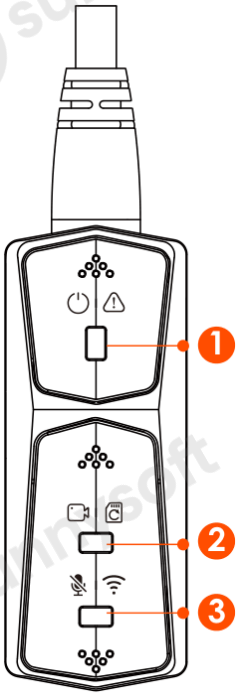
4. Bedienung mit der Fernbedienung und der App

4.1 Tasten der Fernbedienung



Nr.	Symbol	Taste und Funktion
1		**Ein/Aus-Taste / Notfalltaste** Langes Drücken: Ausschalten. Kurzes Drücken: Einschalten. Nach dem Einschalten sperren Sie durch kurzes Drücken die Datei; durch erneutes kurzes Drücken während des Sperrens der Datei nehmen Sie einen Schnappschuss auf.
2		**Aufnahmetaste** Langes Drücken: Halten Sie die Taste nach dem Einschalten 10 Sekunden lang gedrückt, die Speicherkarte wird formatiert. Kurzes Drücken: Während der Aufnahme wird die Aufnahme pausiert, im Standby-Modus wird die Aufnahme gestartet.
3		**Mikrofontaste** Langes Drücken: Schaltet nach dem Einschalten Wi-Fi ein oder aus. Kurzes Drücken: Schaltet das Mikrofon ein oder aus. Wenn Sie die Taste 5-mal oder öfter hintereinander kurz drücken, werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

4.2 LED-Anzeigen



Nr.	LED-Anzeige	Status	Bedeutung
1	Rote LED (Betrieb)	Ein	Die Stromversorgung ist in Ordnung.
		Blinkt	Schnelles Blinken: Die Notfallaufnahme läuft.
		Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
2	Grüne LED (Aufnahme)	Ein	Standby-Modus; die Notfallaufnahme läuft.
		Blinkt	Schnelles Blinken: Die Karte wird formatiert. Langsames Blinken: Die Aufnahme läuft.
3	Blaue LED (Mikrofon)	Ein	Die Tonaufnahme ist eingeschaltet.
		Aus	Die Tonaufnahme ist ausgeschaltet.

Im Parkmodus (Typ: Kollisionserkennung) verhalten sich die LED-Anzeigen wie folgt:

- rote, grüne und blaue LED-Anzeige blinken gleichzeitig: Die Aufnahme läuft;
- rote, grüne und blaue LED-Anzeige sind gleichzeitig aus: Standby-Modus.

4.3 Herunterladen der App

Scannen Sie den unten stehenden QR-Code und laden Sie die neueste Version der App bei Google Play oder im App Store herunter. Sie können die App bei Google Play und im App Store auch unter dem Namen **Vantrue** suchen.

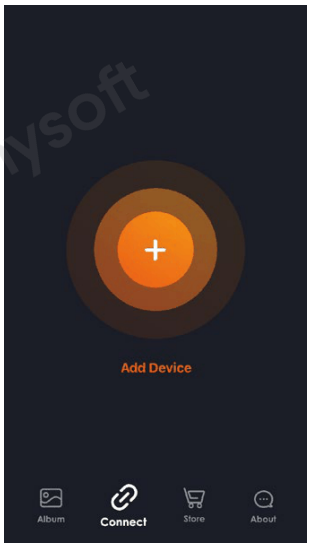
App Store

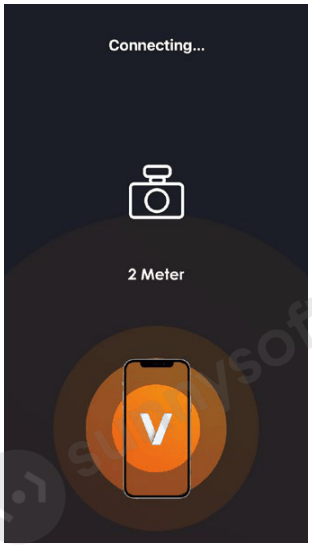
Google Play

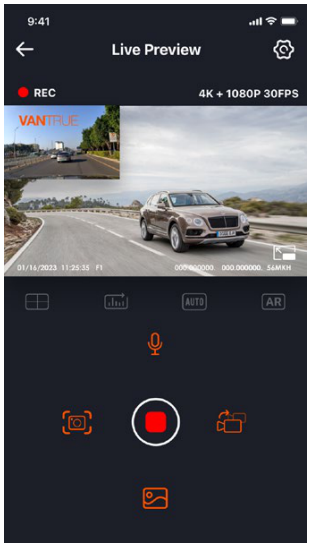
4.4 Erste Verbindung

Gehen Sie bei der ersten Verbindung wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Kamera ein. Die F1 schaltet in der Standardeinstellung Wi-Fi im Band 5 GHz ein und meldet nach dem Starten **Wi-Fi on**.
2. Öffnen Sie die Vantrue-App und fügen Sie durch Tippen auf + das Gerät hinzu. Die App wechselt zu den Wi-Fi-Einstellungen des Telefons. Suchen Sie das Netzwerk mit dem Namen **F1_VANTRUE_XXXX**, geben Sie das Standardpasswort **12345678** ein, warten Sie auf die Wi-Fi-Verbindung und kehren Sie zur App zurück.







Hinweis

- Den Ablauf der Wi-Fi-Verbindung zeigen die drei Bilder oben.
- Nach der ersten erfolgreichen Verbindung verbinden Sie sich beim nächsten Einschalten der F1 automatisch, es genügt, die App zu öffnen. Wenn Sie die Funktion des automatischen Einschaltens von Wi-Fi beim Starten der Kamera ausschalten, müssen Sie Wi-Fi vor dem Verbinden manuell einschalten. Wenn Sie das Passwort vergessen, drücken Sie die Mikrofontaste 5-mal oder öfter; die Werkseinstellungen und das Standardpasswort **12345678** werden wiederhergestellt.

4.5 Bedienung in der App

In der App können Sie die Live-Vorschau der Fahrt ansehen, Einstellungen ändern, Dateien wiedergeben, die GPS-Route eines Videos anzeigen, Dateien teilen, die Fahrtstatistik ansehen und weitere Funktionen nutzen.



1 Kameraeinstellungen
2 Fahrtstatistik
3 Korrekturgitter der Kamera
4 Vollbildanzeige
5 Mikrofon ein- und ausschalten
6 Aufnahme starten und pausieren
7 Bild der Front- und der Rückkamera umschalten
8 Schnappschuss
9 Wiedergabe von Dateien

Hinweis

- Die Fahrtstatistik ist in der Standardeinstellung eingeschaltet. Die GPS-Daten zur gefahrenen Strecke werden auf der Speicherkarte der Kamera gespeichert; am Computer sehen Sie sie in der txt-Datei im Ordner GPS auf der Karte an, oder Sie exportieren sie mit der Fahrtstatistik-Funktion der App als Bild oder PDF-Datei.
- Das Korrekturgitter der Kamera dient zum Einstellen der Aufnahmerichtung. Sie nutzen es bei der Montage der Front- und der Rückkamera.

4.6 Einstellungsmenü in der App

Menüpunkt	Beschreibung
Zeitabgleich mit dem Telefon (**Sync phone time**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. Die Uhrzeit des Telefons wird auf die Kamera F1 übertragen.
Sprache (**Language**)	Einstellbar sind unter anderem Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch und Japanisch. Die Standardsprache ist Englisch.

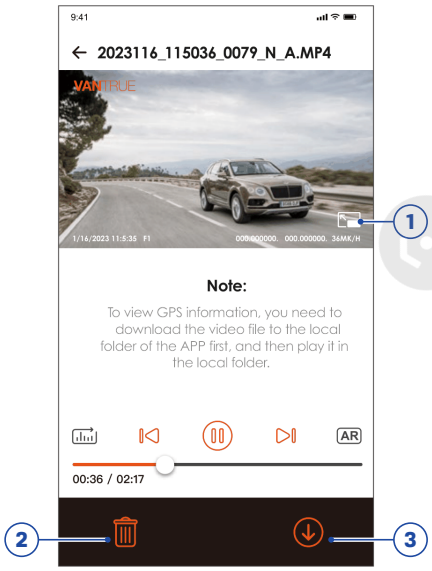
Menüpunkt	Beschreibung
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Enthält das automatische Einschalten von Wi-Fi, den Wi-Fi-Modus und die Wi-Fi-Informationen. – Automatisches Einschalten von Wi-Fi: In der Standardeinstellung wird Wi-Fi beim Starten der Kamera eingeschaltet. Manuell müssen Sie es nur dann einschalten, wenn Sie diese Funktion ausschalten. – Wi-Fi-Modus: Standard ist Wi-Fi 5 GHz, es lässt sich auf Wi-Fi 2,4 GHz umschalten. – Wi-Fi-Informationen: Zeigt den Namen des Wi-Fi-Netzwerks, das Wi-Fi-Passwort und weitere Angaben an.
Auflösung (**Resolution**)	Zur Auswahl stehen zwei Auflösungsmodi: Front- + Rückkamera und nur Frontkamera. – Front- + Rückkamera, Standardauflösung: **2160P+1080P(HDR) 30FPS** – Frontkamera, Standardauflösung: **3840x2160P 30FPS**
Video 2-in-1 (**Video 2-in-1**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Nach dem Einschalten werden die Aufnahmen der Front- und der Rückkamera zu einem Video zusammengefügt.
Schleifenaufnahme (**Loop Recording**)	Die Standardlänge beträgt 1 Minute, es lassen sich auch andere Werte wählen. Wenn die Speicherkarte voll ist, werden die ältesten Aufnahmen automatisch überschrieben.
Sprachansagen (**Voice Prompt**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet.
G-Sensor (**G-sensor**)	Empfindlichkeit, bei der die Aufnahme gesperrt wird. Die Standardstufe ist 3. Die Empfindlichkeit für Stöße lässt sich getrennt für die Richtungen vorwärts/rückwärts, links/rechts und oben/unten einstellen.
Belichtung (**Exposure**)	Der Standardwert ist +0,0. Sie können den Belichtungswert nach Bedarf erhöhen oder verringern.
LED-Anzeige (**Indicator light**)	Die LED-Anzeige ist in der Standardeinstellung eingeschaltet.
WDR (**WDR**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet.
Spiegelung der Rückkamera (**Rear camera mirroring**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet: Das Bild der Rückkamera wird gespiegelt angezeigt. Nach dem Ausschalten wird das ursprüngliche Bild angezeigt.
Kennzeichen (**License plate number setting**)	Unterstützt die Einstellung chinesischer, englischer und japanischer Kennzeichen.

Menüpunkt	Beschreibung
Wasserzeichen (**Tag Stamp**)	In der Standardeinstellung werden Datum und Uhrzeit, Marke und Modell, das Kennzeichen, die Geschwindigkeit und die GPS-Position angezeigt.
Zeitrafferaufnahme (**Time-lapse recording**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Für die Zeitrafferaufnahme lassen sich 1, 5, 10 oder 15 Bilder pro Sekunde wählen.
Parkmodus (**Parking Mode**)	Die Standardeinstellung ist ausgeschaltet. Nach dem Einschalten arbeitet er im Modus der Kollisionserkennung. Er lässt sich nur bei angeschlossener ACC-Leitung verwenden.
Nachtsicht bei schwachem Licht im Parkmodus (**Low-light Night Vision in Parking Mode**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. Die Funktion wird nach dem Wechsel in den Parkmodus wirksam.
Batterieschutz bei niedriger Spannung (**Battery low voltage protection**)	Zeigt die aktuelle Spannung der Motorradbatterie an. Hier lässt sich auch der Schutz bei niedriger Spannung einstellen.
Fahrtstatistik (**Mileage Statistics**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. In der App lassen sich statistische Übersichten erstellen; sie werden in der App als Bild oder PDF-Datei gespeichert, sodass Sie sie leicht anzeigen können.
GPS-Einstellungen (**GPS settings**)	Die Standardeinstellung ist eingeschaltet. Es lässt sich die Geschwindigkeitseinheit ändern und die Stärke des GPS-Signals anzeigen.
Wi-Fi-Passwort (**Wi-Fi connection password**)	Das Standard-Wi-Fi-Passwort lautet **12345678**; es lässt sich in ein anderes ändern.
Formatierung (**Formatting**)	Formatiert die Speicherkarte.
Datum und Uhrzeit (**Date/time**)	Die automatische Aktualisierung der Uhrzeit per GPS ist in der Standardeinstellung eingeschaltet. Nach dem Ausschalten lassen sich Datum und Uhrzeit manuell ändern. Das Standard-Datumsformat ist **MM/DD/YY**.
Lautstärke (**Volume**)	Stellt die Lautstärke des Lautsprechers in der Fernbedienung ein.
Signaltöne (**Beep**)	In der Standardeinstellung sind alle Töne eingeschaltet: Ton beim Ein- und Ausschalten, Tastenton, Ton beim Sperren einer Datei, Erinnerung an die Formatierung und Warnung bei ungewöhnlichem Stoppen der Aufnahme.

Menüpunkt	Beschreibung
Frequenz (**Frequency**)	**50Hz / 60Hz**
Zertifizierung (**Certificated Info**)	Zeigt alle Zertifizierungsangaben der F1 an.
Systeminfo (**System Information**)	Zeigt das Modell F1, die Softwareversion und die Adresse der Website des Herstellers an.
Standard-Einstellungen (**Default Information**)	Stellt die Werkseinstellungen wieder her. Nach dem Wiederherstellen wird auch das Wi-Fi-Passwort auf das Standardpasswort zurückgesetzt.

4.7 Wiedergeben, Löschen und Herunterladen von Dateien

In der Dateiübersicht der App finden Sie die Aufnahmen der einzelnen Tage. Sie können sie wiedergeben, löschen und auf das Telefon herunterladen.



1 Durch Tippen geben Sie die Datei im Querformat wieder.

2 Durch Tippen löschen Sie die Datei.

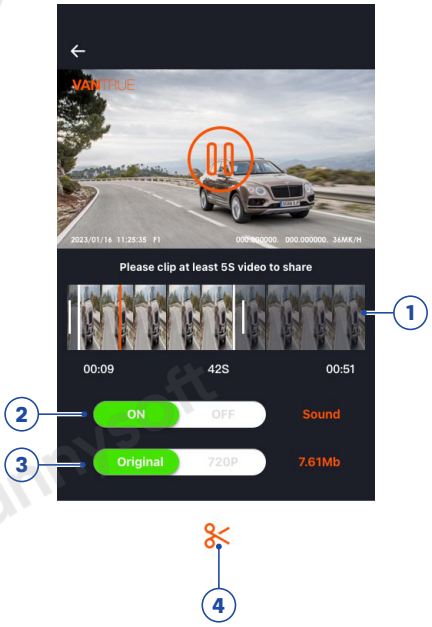
3 Durch Tippen laden Sie die Datei herunter.

Hinweis

- Das Wiedergeben und Herunterladen von Dateien in der App verbraucht keine mobilen Daten.
- Die GPS-Route zeigen Sie erst an, nachdem das Video auf das Telefon heruntergeladen wurde. Wenn die GPS-Route nach dem erfolgreichen Herunterladen nicht angezeigt wird, trennen Sie die Wi-Fi-Verbindung und aktualisieren Sie die Anzeige; die Route erscheint dann auf der Karte.

4.8 Teilen von Dateien

Heruntergeladene Dateien können Sie in der App bearbeiten und in sozialen Netzwerken teilen.



1 Die Länge des geteilten Videos kann 5 bis 30 Sekunden betragen.

2 Das Video lässt sich mit oder ohne Ton teilen.

3 Dateigröße des geteilten Videos

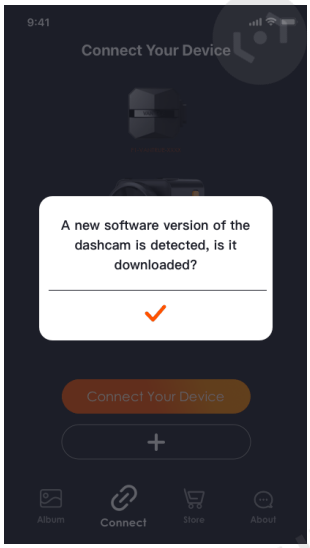
4 Bestätigung des Videoschnitts; nach der erfolgreichen Bearbeitung werden automatisch die Apps der sozialen Netzwerke angeboten, in denen sich das Video teilen lässt.

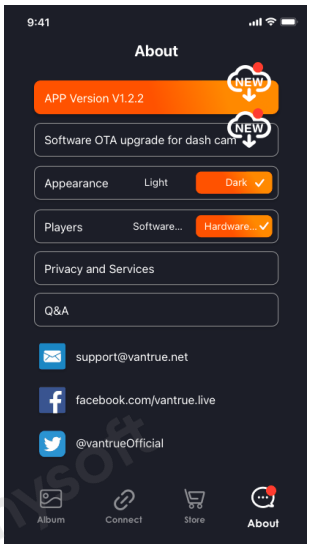
Hinweis: Zum Teilen sind mobile Daten nötig, deshalb muss die Wi-Fi-Verbindung zur F1 getrennt werden (betrifft einige Benutzer des Systems Android).

4.9 OTA-Aktualisierung

Die Haupteinheit der F1 lässt sich über die App aktualisieren (OTA). Auf eine Aktualisierung weist Sie die App auf zwei Arten hin:

1. Nach dem Öffnen der App erscheint eine Aufforderung zur Aktualisierung.
2. Tippen Sie auf dem Bildschirm **About** auf den Punkt der OTA-Aktualisierung; die App prüft, ob eine neue Version verfügbar ist.





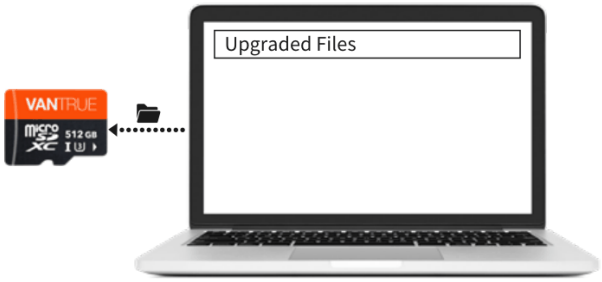
Sobald auf eine der beiden Arten eine Aktualisierungsdatei gefunden wurde, bestätigen Sie die Aufforderung. Es öffnet sich der Bildschirm der Aktualisierung; tippen Sie dort auf **Download**. Installieren Sie die Aktualisierung nach Abschluss des Herunterladens sofort in der Kamera.





Hinweis

- Wenn die Aktualisierung fehlschlägt, prüfen Sie die Wi-Fi-Verbindung. Trennen Sie Wi-Fi während der Aktualisierung nicht und achten Sie darauf, dass die Haupteinheit richtig mit Strom versorgt wird.
- Wenn die OTA-Aktualisierung wiederholt fehlschlägt, aktualisieren Sie mit der Speicherkarte: Entnehmen Sie die Karte, kopieren Sie die Aktualisierungssoftware darauf, setzen Sie die Karte wieder in die Haupteinheit ein und schalten Sie die Stromversorgung ein; die Aktualisierung startet.



5. Fehlerbehebung

Tipp

Das System unterstützt SD-Speicherkarten mit einer Kapazität von bis zu 512 GB. Damit das Video richtig aufgenommen wird, empfehlen wir originale Markenkarten. Das Aufzeichnungssystem liest und schreibt ständig Daten, deshalb ist eine schnelle Karte der Klasse Class 10 und U3 oder höher nötig. Setzen Sie die Karte nicht ein und entnehmen Sie sie nicht, wenn das System eingeschaltet ist, sie könnte beschädigt werden.

Nr.	Problem	Lösung
1	Nach dem Starten des Motorrads schaltet sich die Kamera nicht ein.	Prüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind.
2	Die Kamera schaltet sich auch nach dem Drücken der Ein/Aus-Taste nicht ein.	Prüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind.

Nr.	Problem	Lösung
3	Die Kamera nimmt nicht auf, macht keine Fotos oder das Video lässt sich nicht sperren.	Prüfen Sie, ob eine Speicherkarte eingesetzt ist und ob sie formatiert werden muss. Wenn das Problem auch nach dem Formatieren weiter besteht, setzen Sie die Karte erneut ein oder ersetzen Sie sie durch eine neue.
4	Das Bild der Front- oder der Rückkamera wird nicht angezeigt.	Prüfen Sie, ob das Kabel der Kamera richtig angeschlossen ist.
5	Das Video ist unscharf.	Prüfen Sie, ob sich Staub auf dem Objektiv befindet. Wenn ja, wischen Sie das Objektiv ab.
6	Das Video hat keinen Ton.	Prüfen Sie, ob das Mikrofon ausgeschaltet ist.
7	Bei normaler Fahrt werden viele Videos fälschlich gesperrt.	Passen Sie die Empfindlichkeit des G-Sensors an. Die Standardstufe ist 3, stellen Sie Stufe 1 ein.
8	Bei einem Aufprall des Motorrads wird die Videodatei nicht gesperrt.	Prüfen Sie, ob die Empfindlichkeit des G-Sensors höher als auf Stufe 1 eingestellt ist, und erhöhen Sie sie gegebenenfalls weiter. Beachten Sie auch, dass sich bei eingeschalteter Zeitrafferaufnahme das Video nicht sperren lässt; es lassen sich nur Schnappschüsse aufnehmen.
9	Wi-Fi verbindet sich nicht richtig.	Prüfen Sie, ob Wi-Fi eingeschaltet ist. Wenn es eingeschaltet ist, erscheint in der Liste der Wi-Fi-Netzwerke des Telefons das Netzwerk der Kamera **F1_VANTRUE_XXXX** (das Standardpasswort lautet **12345678**).
10	Das Gerät verhält sich ungewöhnlich, zum Beispiel „hängt“ es.	Schalten Sie die Stromversorgung aus und wieder ein.
11	In der Vorschau der App und im aufgenommenen Video erscheinen Streifen oder violette Streifen, die durch elektromagnetische Störungen verursacht werden.	1) Prüfen Sie den Typ der Zündkerzen des Motorrads. Verwenden Sie entstörte Zündkerzen mit Widerstand (Typ R). 2) Prüfen Sie die Verlegung der Kamerakabel und die Kabelbinder. Verlegen Sie die Kabel in sanften Bögen und knicken Sie sie nicht. Ziehen Sie die Kabelbinder beim Festbinden nicht zu fest an und drücken Sie die Kabel nicht zu stark an die Verkleidung.

6. Technische Daten

Die technischen Daten des Produkts können sich infolge von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung ändern.

Parameter	Wert
Modell	F1
Prozessor	Leistungsstarker Novatek-Prozessor
Bildsensor	Frontkamera: Sony-CMOS-Sensor mit 8 MP; Rückkamera: Sony-CMOS-Sensor mit 2 MP
G-Sensor	Integrierter Sensor
Sichtwinkel	Frontkamera: Weitwinkel 160°; Rückkamera: Weitwinkel 145°
Blende	Frontkamera: F/1,8; Rückkamera: F/1,8
Menüsprachen	Unter anderem Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch, vereinfachtes Chinesisch, Russisch und Japanisch
Videoauflösung	Modus Front- + Rückkamera: **2160P+1080P(HDR) 30FPS**, **1440P+1080P(HDR) 30FPS**, **1080P+1080P(HDR) 30FPS**, **720P+720P(HDR) 30FPS**, **2160P+1080P 30FPS**, **1440P+1080P 30FPS**, **1080P+1080P 30FPS**, **720P+720P 30FPS** Modus nur Frontkamera: **3840x2160P 30FPS**, **2560x1440P 30FPS**, **1920x1080P 30FPS**, **1280x720P 30FPS**
Videoformat	MP4
Fotoformat	JPEG
Speicher	Extern: microSD-Karte 32 GB bis 512 GB, U3, Class 10 (nicht im Lieferumfang)
Wasserdichtigkeit	IP67
Energiequelle	Integrierter Superkondensator
Stromversorgung	12 V, 2 A
Wi-Fi	Ja
GPS	Ja
Betriebstemperatur	–20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	–25 °C bis 70 °C

7. Hersteller und Support

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

Bei Fragen zum Produkt wenden Sie sich per E-Mail an support@vantrue.net oder mit einer Nachricht im Chat auf der Website www.vantrue.net an den Support des Herstellers. Anfragen werden in der Regel innerhalb von 12 bis 24 Stunden beantwortet.

Bevollmächtigter Vertreter in der EU (EC REP): Like Sun GmbH, Planckstr. 59, 45147 Essen, ec-connection@web.de.



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

КАМЕРА ЗА МОТОЦИКЛЕТ
Vantrue F1

Модел: F1 4K + 1080P GPS Wi-Fi



Ръководство за потребителя

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

Съдържание

1 Важни предупреждения 3

2 Монтаж 3

2.1 Поставяне на картата памет . . . 3
2.2 Монтаж на основното устройство . . . 4
2.3 Монтаж на дистанционното управление . . . 5
2.4 Свързване на захранващия кабел . . . 6
2.5 Монтаж на предната и задната камера . . . 7

3 Описание на комплекта 9

4 Работа с дистанционното управление и приложението 10

4.1 Бутони на дистанционното управление . . . 10
4.2 Индикатори . . . 11
4.3 Изтегляне на приложението . . . 12
4.4 Първо свързване . . . 12
4.5 Работа с приложението . . . 13
4.6 Меню с настройки в приложението . . . 14
4.7 Възпроизвеждане, изтриване и изтегляне на файлове . . . 17
4.8 Споделяне на файлове . . . 18
4.9 OTA актуализация . . . 19

5 Отстраняване на проблеми 20

6 Технически параметри 22

7 Производител и поддръжка 23

1. Важни предупреждения

Предупреждение

Преди да използвате камерата, прочетете внимателно това ръководство.

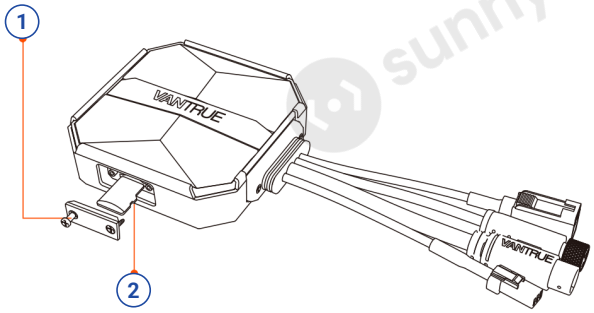
- Този продукт е записваща камера, предназначена за мотоциклети, и може да се свързва само към акумулатор 12 V.
- Преди монтажа изключете захранването на мотоциклета и го включете едва след приключване на монтажа.
- Името на Wi-Fi мрежата е **F1_VANTRUE_XXXX**, паролата за Wi-Fi по подразбиране е **12345678**.
- Строго е забранено устройството да се мие с водоструйка под високо налягане, за да не проникне в него вода.
- Продуктът поддържа SD карти памет с капацитет до 512 GB. За да се записва видеото правилно, използвайте високоскоростни карти от клас Class 10 / U3 или по-висок.
- Предната и задната камера F1 са напълно уплътнени и водоустойчиви. Въпреки това внимавайте обективът да не влиза в контакт с разтворители, като обезмаслители, спирт или препарати за почистване на асфалт; може да се повреди водоустойчивият слой.

Забележка: За да се запазват видеофайловете правилно, форматирайте картата памет редовно.

2. Монтаж

2.1 Поставяне на картата памет

Препоръчваме високоскоростна microSD карта Vantrue U3. След първото поставяне на картата натиснете и задръжте бутона за запис на дистанционното управление за 10 секунди; стартира се форматиране на картата.



1 С приложената отвертка свалете уплътнителната капачка на слота.

2 Поставете картата памет.

Забележка: След като свалите капачката на слота за картата, приберете винтчето на сигурно място, за да не го загубите.

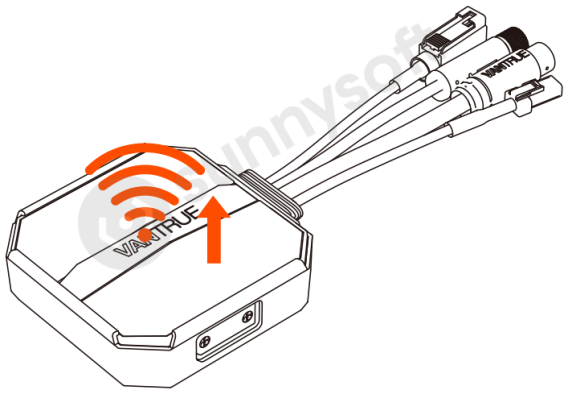
2.2 Монтаж на основното устройство

Поставете основното устройство на място, където не е закрито от метал, например под седалката. След като изберете мястото, отлепете защитното фолио на лепящата подложка 3M и залепете устройството.



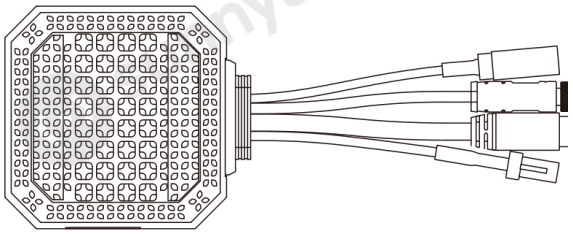
Забележка

1. Предавателят на Wi-Fi сигнала е на предната страна на основното устройство. Затова не монтирайте устройството със страната с логото надолу, нито под метални части на мотоциклета.



Посока на излъчване на Wi-Fi сигнала

2. Основното устройство F1 се закрепва с лепяща подложка 3M (включена е в доставката). Залепете подложката във вдлъбнатината на защитния калъф на основното устройство и след това залепете калъфа върху мотоциклета.



3. Ако искате да подобрите охлаждането на основното устройство F1, можете да свалите защитния калъф преди монтажа.

4. При монтаж върху извита повърхност препоръчваме да закрепите устройството допълнително с кабелни превръзки.

2.3 Монтаж на дистанционното управление

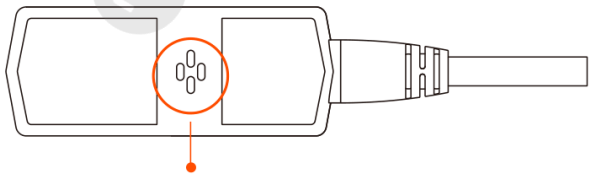
Изберете място за дистанционното управление според своите навици, например на кормилото, на предната част на мотоциклета или отстрани на резервоара.



Отляво: кормило, предна част на мотоциклета, страна на резервоара

Забележка

1. Монтирайте дистанционното управление със страната с бутоните нагоре, за да не се нарушава приемането на GPS сигнала.
2. В стремежа да закрепите дистанционното управление по-здраво не закривайте с лепящата подложка 3M отвора на високоговорителя на задната му страна.



Отвор на високоговорителя

3. Отстрани на дистанционното управление е отворът на микрофона. Не го насочвайте право напред, иначе в записа ще има силен шум от вятъра.



Отвор на микрофона

2.4 Свързване на захранващия кабел

Свържете захранващия кабел към кутията с предпазители по следния начин:

1. Свържете червения захранващ проводник към положителния полюс на акумулатора.
2. Свържете сигналния проводник ACC (жълт) към предпазителя на захранването ACC.
3. Свържете черния заземяващ проводник към отрицателния полюс на акумулатора или към масата на мотоциклета.
4. Включете захранването на мотоциклета и изчакайте устройството да се стартира.
5. След като се уверите, че захранването е свързано правилно, подредете кабелите с кабелни превръзки и ги закрепете към мотоциклета.



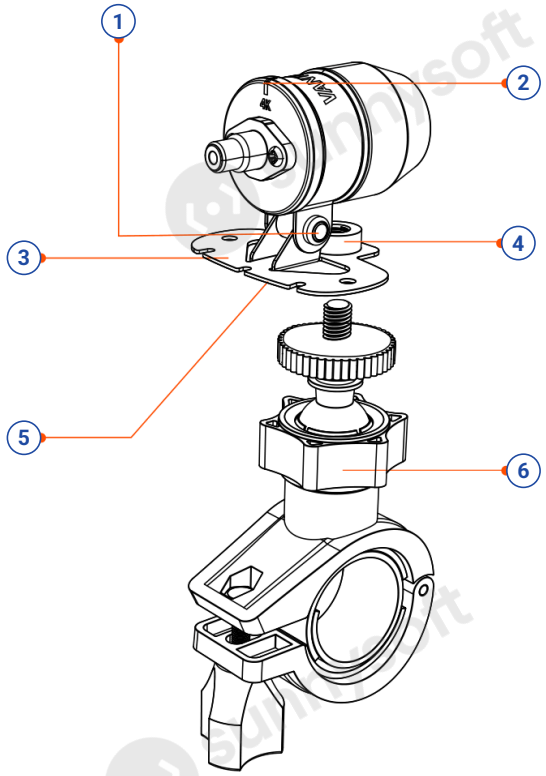
Изберете в кутията с предпазители място, където може да се свърже предпазителят.

Забележка

- Преди монтажа и прокарването на кабелите изключете двигателя и захранването на мотоциклета, за да не възникне късо съединение по време на работа.
- В интерес на безопасното каране не оставяйте твърде дълги захранващи кабели да висят свободно. При нужда ги увийте с изолационна лента и ги закрепете.

2.5 Монтаж на предната и задната камера

След разхлабване на винта с вътрешен шестостен при предната и при задната камера могат да се настроят ъгълът и посоката на заснемане.



1 Винтове с вътрешен шестостен на стойката на камерата: след разхлабването им камерата може да се накланя нагоре и надолу, да се монтира обърната или да се завърти настрани и така да се коригира посоката на заснемане.

2 Коригираща маркировка за ориентацията на камерата

3 Стойка на камерата

4 Многофункционална стойка на камерата: отвори за закрепващия винт

5 Лепяща подложка 3M за стойката на камерата

6 Многофункционална стойка на камерата: може да се закрепи на кормилото на мотоциклета и на други места

Забележка

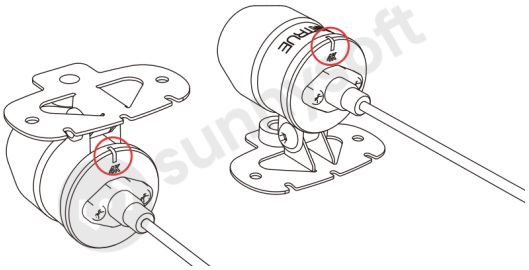
1. Ако монтирате предната камера на кормилото, първо я закрепете в многофункционалната стойка и след това закрепете стойката на кормилото на мотоциклета.
2. Предната и задната камера имат лепяща подложка 3M. Изберете подходящо място на предната или задната част на мотоциклета и залепете камерата там.



Вляво: разположение на предната част на мотоциклета; вдясно: разположение на задната част на мотоциклета

Препоръчваме предната и задната камера да се монтират върху корпуса на мотоциклета, а не на кормилото; камерата трепери по-малко и образът е по-стабилен.

3. Кабелът на камерата е високочестотен кабел за данни. Не го прегъвайте обратно на 180 градуса, може да се повреди. Препоръчваме излишния кабел да навиете на кръг и така да го закрепите.
4. В зависимост от мястото на монтаж предната или задната камера може да е обърната. Коригирайте положението на камерата според коригиращата маркировка.



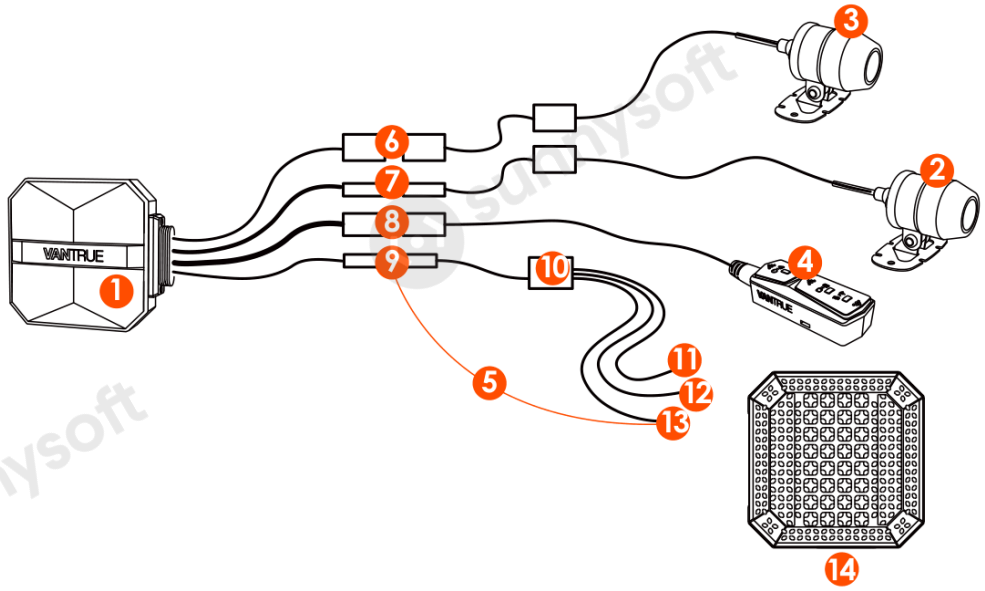
Вляво: обърнат монтаж на стойката; вдясно: обичаен монтаж на стойката

5. При настройване на посоката на заснемане използвайте изгледа на живо в приложението, с който ще настроите камерата точно.

След монтажа на камерите отворете в приложението VANTRUE изгледа на живо и проверете ориентацията на камерата: докоснете иконата на коригиращата мрежа долу вляво и по показаните линии проверете посоката на камерата.



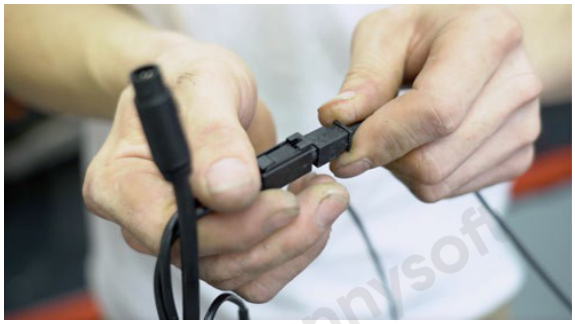
3. Описание на комплекта



1	Основно устройство F1
2	Предна камера 4K
3	Задна камера 1080P
4	Дистанционно управление
5	Захранващ кабел
6	Конектор на задната камера
7	Конектор на предната камера
8	Конектор на дистанционното управление
9	Конектор на захранващия кабел
10	Предпазител
11	Червен захранващ проводник (положителен полюс)
12	Сигнален проводник ACC (жълт)
13	Черен заземяващ проводник (отрицателен полюс)
14	Защитен калъф

Забележка

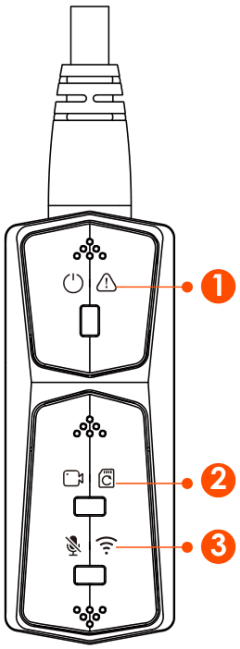
- Вкарвайте конектора на кабела на предната камера, докато чуете щракване; това означава, че фиксаторът на конектора е застанал на мястото си. Можете да повдигнете края на фиксатора с отвертка, тогава той влиза по-лесно в жлеба.



- Не прегъвайте кабела на камерата F1 под остър ъгъл. Острото прегъване може да повреди екранировката на кабела и да причини смущения в предаването на сигнала или смущения в други електронни устройства.

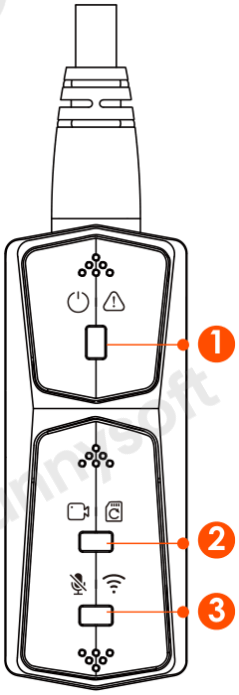
4. Работа с дистанционното управление и приложението

4.1 Бутони на дистанционното управление



№	Символ	Бутон и функция
1		**Бутон за захранване / авариен бутон** Дълго натискане: изключване. Кратко натискане: включване. След включване с кратко натискане заключвате файла; с още едно кратко натискане по време на заключването на файла правите моментна снимка.
2		**Бутон за запис** Дълго натискане: след включване задръжте бутона 10 секунди, картата памет се форматира. Кратко натискане: по време на запис поставя записа на пауза, в режим на готовност стартира записа.
3		**Бутон за микрофона** Дълго натискане: след включване включва или изключва Wi-Fi. Кратко натискане: включва или изключва микрофона. Ако натиснете бутона кратко 5 пъти или повече последователно, се възстановяват фабричните настройки.

4.2 Индикатори



№	Индикатор	Статус	Значение
1	Индикатор за захранване (червен)	Свети	Захранването е наред.
		Мига	Бързо мигане: извършва се авариен запис.
		Не свети	Устройството е изключено.
2	Индикатор за запис (зелен)	Свети	Режим на готовност; извършва се авариен запис.
		Мига	Бързо мигане: картата се форматира. Бавно мигане: извършва се запис.
3	Индикатор за микрофона (син)	Свети	Записът на звук е включен.
		Не свети	Записът на звук е изключен.

В режим на паркиране (тип: засичане на удар) индикаторите се държат така:

- червеният, зеленият и синият индикатор мигат едновременно: извършва се запис;
- червеният, зеленият и синият индикатор едновременно не светят: режим на готовност.

4.3 Изтегляне на приложението

Сканирайте QR кода по-долу и изтеглете най-новата версия на приложението от Google Play или App Store. Можете също да потърсите приложението в Google Play и App Store под името **Vantrue**.

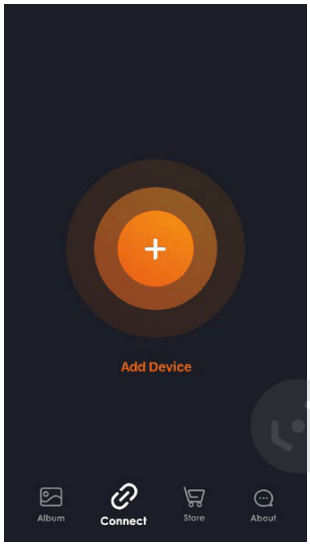
App Store

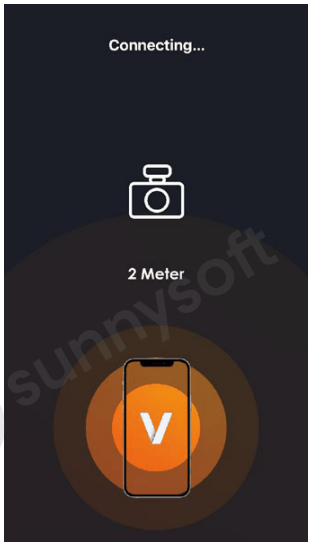
Google Play

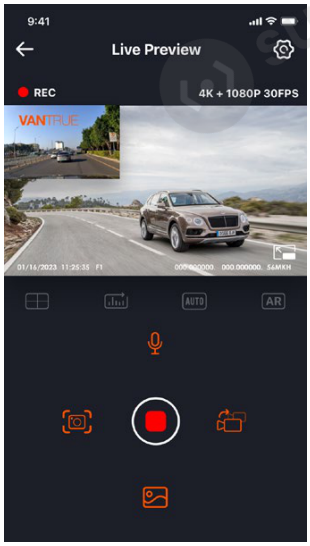
4.4 Първо свързване

При първото свързване постъпете така:

1. Включете камерата. По подразбиране F1 включва Wi-Fi в обхвата 5 GHz и след стартиране съобщава **Wi-Fi on**.
2. Отворете приложението Vantrue и с докосване на **+** добавете устройството. Приложението преминава към настройките на Wi-Fi в телефона. Намерете мрежата с име **F1_VANTRUE_XXXX**, въведете паролата по подразбиране **12345678**, изчакайте свързването с Wi-Fi и се върнете в приложението.





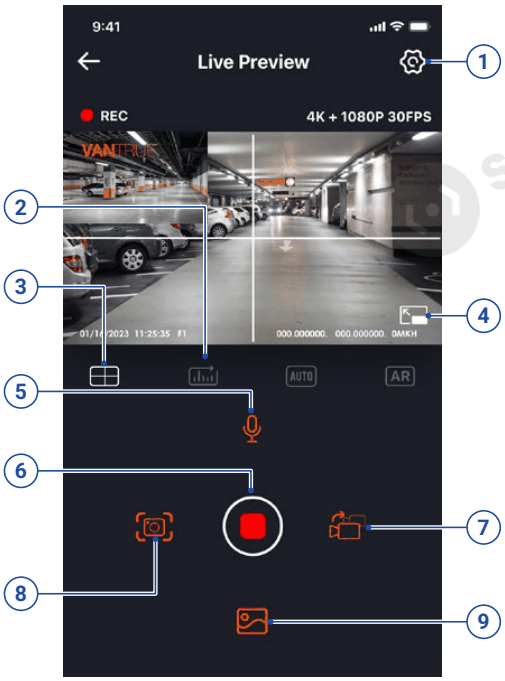


Забележка

- Стъпките за свързване с Wi-Fi са показани на трите изображения по-горе.
- След първото успешно свързване при следващото включване на F1 се свързвате автоматично, достатъчно е да отворите приложението. Ако изключите функцията за автоматично включване на Wi-Fi при стартиране на камерата, трябва да включите Wi-Fi ръчно преди свързването. Ако забравите паролата, натиснете бутона за микрофона 5 пъти или повече; възстановяват се фабричните настройки и паролата по подразбиране **12345678**.

4.5 Работа с приложението

В приложението можете да следите изгледа на живо от пътуването, да променяте настройките, да възпроизвеждате файлове, да показвате GPS маршрута на видеото, да споделяте файлове, да разглеждате статистиката на пробега и да използвате други функции.



1	Настройки на камерата
2	Статистика на пробега
3	Коригираща мрежа на камерата
4	Показване на цял екран
5	Включване и изключване на микрофона
6	Стартиране и пауза на записа
7	Превключване на образа от предната и задната камера
8	Моментна снимка
9	Възпроизвеждане на файлове

Забележка

- Статистиката на пробега е включена по подразбиране. GPS данните за изминатото разстояние се записват на картата памет на камерата; на компютър можете да ги прегледате във файла txt в папката GPS на картата или да ги експортирате с функцията за статистика на пробега в приложението като изображение или PDF файл.

- Коригиращата мрежа на камерата служи за настройване на посоката на заснемане. Ще я използвате при монтажа на предната и задната камера.

4.6 Меню с настройки в приложението

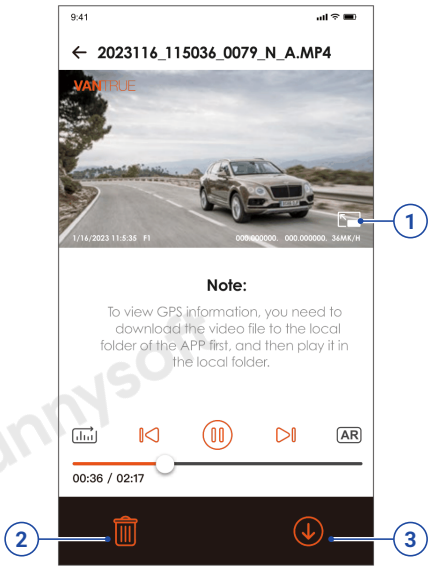
Елемент от менюто	Описание
Синхронизиране на часа с телефона (**Sync phone time**)	По подразбиране е включено. Часът на телефона се прехвърля в камерата F1.
Език (**Language**)	Могат да се зададат наред с други английски, френски, испански, немски, италиански, опростен китайски, руски и японски. Езикът по подразбиране е английски.
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Съдържа автоматично включване на Wi-Fi, режим на Wi-Fi и информация за Wi-Fi. – Автоматично включване на Wi-Fi: по подразбиране Wi-Fi се включва при стартиране на камерата. Ръчно трябва да го включвате само ако изключите тази функция. – Режим на Wi-Fi: по подразбиране е Wi-Fi 5 GHz, може да се превключи на Wi-Fi 2,4 GHz. – Информация за Wi-Fi: показва името на Wi-Fi мрежата, паролата за Wi-Fi и други данни.
Резолюция (**Resolution**)	Могат да се изберат два режима на резолюция: предна + задна камера и само предна камера. – Предна + задна камера, резолюция по подразбиране: **2160P+1080P(HDR) 30FPS** – Предна камера, резолюция по подразбиране: **3840x2160P 30FPS**
Видео 2 в 1 (**Video 2-in-1**)	По подразбиране е изключено. След включване записът от предната и задната камера се обединява в едно видео.
Цикличен запис (**Loop Recording**)	Продължителността по подразбиране е 1 минута, могат да се изберат и други стойности. Когато картата памет се запълни, най-старите записи се презаписват автоматично.
Гласови указания (**Voice Prompt**)	По подразбиране е включено.
G-сензор (**G-sensor**)	Чувствителност, при която записът се заключва. Нивото по подразбиране е 3. Чувствителността към удар може да се настрои отделно за посоките напред/назад, наляво/надясно и нагоре/надолу.

Елемент от менюто	Описание
Експозиция (**Exposure**)	Стойността по подразбиране е +0,0. Можете да увеличите или намалите стойността на експозицията според нуждите.
Индикатор (**Indicator light**)	Индикаторът е включен по подразбиране.
WDR (**WDR**)	По подразбиране е включено.
Огледален образ на задната камера (**Rear camera mirroring**)	По подразбиране е включено: образът от задната камера се показва огледално. След изключване се показва оригиналният образ.
Регистрационен номер (**License plate number setting**)	Поддържа задаване на китайски, английски и японски регистрационни номера.
Воден знак (**Tag Stamp**)	По подразбиране се показват дата и час, марка и модел, регистрационен номер, скорост и GPS местоположение.
Таймлапс запис (**Time-lapse recording**)	По подразбиране е изключено. За таймлапс записа може да се избере 1, 5, 10 или 15 кадъра в секунда.
Режим на паркиране (**Parking Mode**)	По подразбиране е изключено. След включване работи в режим на засичане на удар. Може да се използва само при свързан проводник ACC.
Нощно виждане при слаба светлина в режим на паркиране (**Low-light Night Vision in Parking Mode**)	По подразбиране е включено. Прилага се след преминаване в режим на паркиране.
Защита на акумулатора при ниско напрежение (**Battery low voltage protection**)	Показва текущото напрежение на акумулатора на мотоциклета. Тук може да се настрои и защитата при ниско напрежение.
Статистика на пробега (**Mileage Statistics**)	По подразбиране е включено. В приложението могат да се създават статистически отчети; те се запазват в приложението като изображение или PDF файл, така че лесно ги показвате.
Настройки на GPS (**GPS settings**)	По подразбиране е включено. Може да се промени мерната единица за скорост и да се покаже силата на GPS сигнала.

Елемент от менюто	Описание
Парола за Wi-Fi (**Wi-Fi connection password**)	Паролата за Wi-Fi по подразбиране е **12345678**; може да се смени с друга.
Форматиране (**Formatting**)	Форматира картата памет.
Дата и час (**Date/time**)	Автоматичното обновяване на часа чрез GPS е включено по подразбиране. След изключването му датата и часът могат да се променят ръчно. Форматът на датата по подразбиране е **MM/DD/YY**.
Сила на звука (**Volume**)	Настройва силата на звука на високоговорителя в дистанционното управление.
Звукови известия (**Beep**)	По подразбиране са включени всички звуци: звук при включване и изключване, звук на бутоните, звук при заключване на файл, напомняне за форматиране и предупреждение при необичайно спиране на записа.
Честота (**Frequency**)	**50Hz** / **60Hz**
Сертификати (**Certificated Info**)	Показва цялата сертификационна информация за F1.
Информация за системата (**System Information**)	Показва модела F1, версията на софтуера и адреса на уебсайта на производителя.
Настройки по подразбиране (**Default Information**)	Възстановява фабричните настройки. След възстановяването и паролата за Wi-Fi се връща към тази по подразбиране.

4.7 Възпроизвеждане, изтриване и изтегляне на файлове

В браузъра на файлове в приложението ще намерите записите от отделните дни. Можете да ги възпроизвеждате, изтривате и изтегляте на телефона.



1 С докосване възпроизвеждате файла хоризонтално.

2 С докосване изтривате файла.

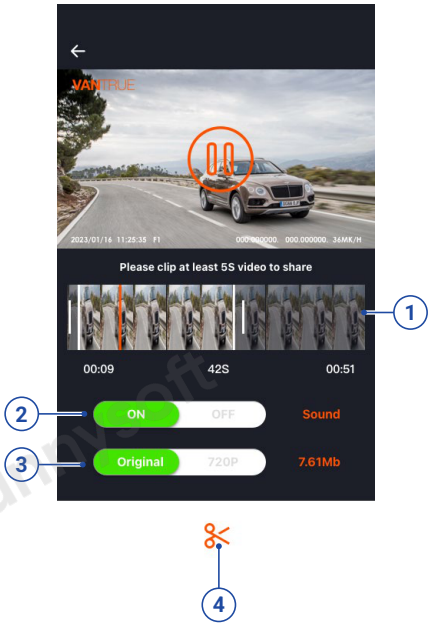
3 С докосване изтегляте файла.

Забележка

- Възпроизвеждането и изтеглянето на файлове в приложението не изразходват мобилни данни.
- GPS маршрута показвате едва след изтегляне на видеото на телефона. Ако след успешно изтегляне GPS маршрутът не се покаже, прекъснете връзката с Wi-Fi и обновете изгледа; тогава маршрутът се показва на картата.

4.8 Споделяне на файлове

Изтеглените файлове можете да редактирате в приложението и да ги споделяте в социалните мрежи.



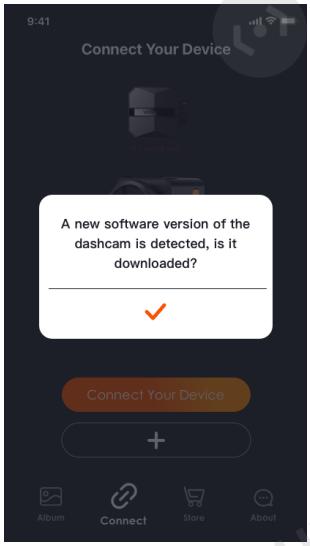
1. Продължителността на споделяното видео може да е от 5 до 30 секунди.
2. Видеото може да се споделя със звук или без звук.
3. Размер на файла на споделяното видео
4. Потвърждаване на изрязването на видеото; след успешно редактиране автоматично се предлагат приложенията на социалните мрежи, в които видеото може да се сподели.

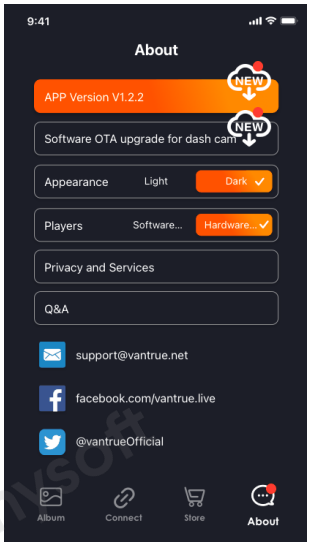
Забележка: За споделянето са необходими мобилни данни, затова трябва да прекъснете Wi-Fi връзката с F1 (отнася се за някои потребители на системата Android).

4.9 OTA актуализация

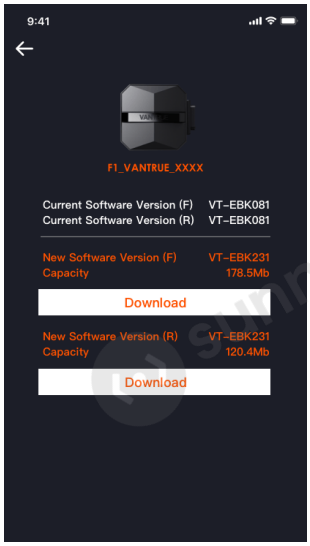
Основното устройство F1 може да се актуализира през приложението (OTA). Приложението Ви уведомява за актуализация по два начина:

1. След отваряне на приложението се показва подкана за актуализация.
2. На екрана **About** докоснете елемента за OTA актуализация; приложението проверява дали има нова версия.





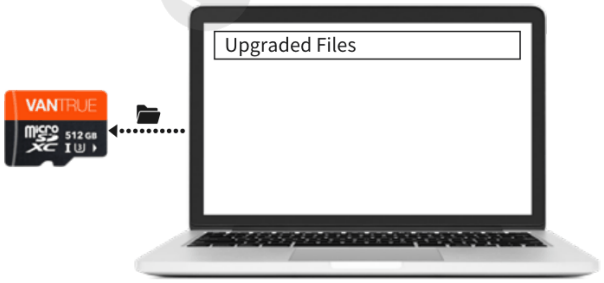
Щом по един от двата начина бъде намерен файл с актуализация, потвърдете подканата. Отваря се екранът за актуализация, където докоснете **Download**. След приключване на изтеглянето веднага инсталирайте актуализацията в камерата.





Забележка

- Ако актуализацията не успее, проверете връзката с Wi-Fi. По време на актуализацията не прекъсвайте Wi-Fi и следете основното устройство да е правилно захранено.
- Ако OTA актуализацията не успява многократно, актуализирайте чрез картата памет: извадете картата, копирайте на нея софтуера за актуализация, поставете картата обратно в основното устройство и включете захранването; актуализацията се стартира.



5. Отстраняване на проблеми

Съвет

Системата поддържа SD карти памет с капацитет до 512 GB. За да се записва видеото правилно, препоръчваме да използвате оригинални маркови карти. Записващата система непрекъснато чете и записва данни, затова е необходима високоскоростна карта от клас Class 10 и U3 или по-висок. Не поставяйте и не изваждайте картата, докато системата е включена, може да се повреди.

№	Проблем	Решение
1	След запалване на мотоциклета камерата не се включва.	Проверете дали кабелите са свързани правилно.
2	Камерата не се включва дори след натискане на бутона за захранване.	Проверете дали кабелите са свързани правилно.

№	Проблем	Решение
3	Камерата не записва, не снима или видеото не може да се заключи.	Проверете дали е поставена карта памет и дали не трябва да се форматира. Ако проблемът продължава и след форматирането, поставете картата отново или я сменете с нова.
4	Не се показва образът от предната или задната камера.	Проверете дали кабелът на камерата е свързан правилно.
5	Видеото е размазано.	Проверете дали по обектива няма прах. Ако има, избършете обектива.
6	Видеото е без звук.	Проверете дали микрофонът не е изключен.
7	При обичайно каране погрешно се заключват много видеоклипове.	Коригирайте чувствителността на G-сензора. Нивото по подразбиране е 3, задайте ниво 1.
8	При удар на мотоциклета видеофайлът не се заключва.	Проверете дали чувствителността на G-сензора е зададена по-високо от ниво 1 и при нужда я увеличете допълнително. Имайте предвид също, че при включен таймлапс запис видеото не може да се заключи, могат само да се правят моментни снимки.
9	Wi-Fi не се свързва правилно.	Проверете дали Wi-Fi е включен. Ако е включен, в списъка с Wi-Fi мрежи в телефона се показва мрежата на камерата **F1_VANTRUE_XXXX** (паролата по подразбиране е **12345678**).
10	Устройството се държи необичайно, например „замръзва“.	Изключете и отново включете захранването.
11	В изгледа на приложението и в записаното видео се появяват ивици или лилави ивици, причинени от електромагнитни смущения.	1) Проверете типа на запалителните свещи на мотоциклета. Използвайте шумозаглушени свещи с резистор (тип R). 2) Проверете прокарването на кабелите на камерите и кабелните превръзки. Прокарвайте кабелите плавно и не ги прегъвайте. При стягане с превръзките не ги затягайте прекалено здраво и не ги притискайте прекалено силно към обтекателя.

6. Технически параметри

Параметрите на продукта могат да се променят без предварително уведомление в резултат на усъвършенстването му.

Параметър	Стойност
Модел	F1
Процесор	Високопроизводителен процесор Novatek
Сензор за изображение	Предна камера: сензор Sony CMOS 8 Mpx; задна камера: сензор Sony CMOS 2 Mpx
G-сензор	Вграден сензор
Зрителен ъгъл	Предна камера: широкоъгълен 160°; задна камера: широкоъгълен 145°
Бленда	Предна камера: F/1,8; задна камера: F/1,8
Езици на менюто	Наред с други английски, френски, испански, немски, италиански, опростен китайски, руски и японски
Резолюция на видеото	Режим предна + задна камера: **2160P+1080P(HDR) 30FPS**, **1440P+1080P(HDR) 30FPS**, **1080P+1080P(HDR) 30FPS**, **720P+720P(HDR) 30FPS**, **2160P+1080P 30FPS**, **1440P+1080P 30FPS**, **1080P+1080P 30FPS**, **720P+720P 30FPS** Режим само предна камера: **3840x2160P 30FPS**, **2560x1440P 30FPS**, **1920x1080P 30FPS**, **1280x720P 30FPS**
Формат на видеото	MP4
Формат на снимките	JPEG
Памет	Външна: microSD карта от 32 GB до 512 GB, U3, Class 10 (не е включена в комплекта)
Водоустойчивост	IP67
Източник на енергия	Вграден суперкондензатор
Захранване	12 V, 2 A
Wi-Fi	Да
GPS	Да
Работна температура	−20 °C до 60 °C
Температура на съхранение	−25 °C до 70 °C

7. Производител и поддръжка

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

При въпроси относно продукта се обърнете към поддръжката на производителя по имейл на адрес support@vantrue.net или със съобщение в чата на сайта www.vantrue.net. На запитванията обикновено се отговаря в рамките на 12 до 24 часа.

Упълномощен представител в ЕС (EC REP): Like Sun GmbH, Planckstr. 59, 45147 Essen, ec-connection@web.de.



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

KAMERA MOTOCYKLOWA

Vantrue F1

Model: F1 4K + 1080P GPS Wi-Fi



Instrukcja obsługi

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

Spis treści

1 Ważne ostrzeżenia 3

2 Instalacja 3

2.1 Wkładanie karty pamięci 3
2.2 Montaż jednostki głównej 4
2.3 Montaż pilota 5
2.4 Podłączanie kabla zasilającego 6
2.5 Montaż kamery przedniej i tylnej 7

3 Opis zestawu 9

4 Obsługa pilotem i aplikacją 10

4.1 Przyciski pilota 10
4.2 Wskaźniki 11
4.3 Pobieranie aplikacji 11
4.4 Pierwsze połączenie 12
4.5 Obsługa w aplikacji 13
4.6 Menu ustawień w aplikacji 13
4.7 Odtwarzanie, usuwanie i pobieranie plików 16
4.8 Udostępnianie plików 17
4.9 Aktualizacja OTA 18

5 Rozwiązywanie problemów 19

6 Dane techniczne 21

7 Producent i pomoc techniczna 22

1. Ważne ostrzeżenia

Ostrzeżenie

Przed użyciem kamery uważnie przeczytaj tę instrukcję.

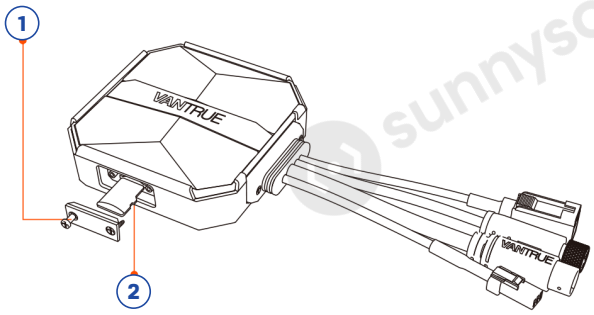
- Ten produkt jest kamerą rejestrującą przeznaczoną do motocykli i można go podłączać wyłącznie do akumulatora 12 V.
- Przed instalacją wyłącz zasilanie motocykla i włącz je dopiero po zakończeniu instalacji.
- Nazwa sieci Wi-Fi to **F1_VANTRUE_XXXX**, domyślne hasło Wi-Fi to **12345678**.
- Surowo zabrania się spłukiwania urządzenia myjką wysokociśnieniową, aby do jego wnętrza nie dostała się woda.
- Produkt obsługuje karty pamięci SD o pojemności do 512 GB. Aby film nagrywał się prawidłowo, używaj szybkich kart klasy Class 10 / U3 lub wyższej.
- Kamera przednia i kamera tylna F1 są całkowicie uszczelnione i wodoszczelne. Mimo to uważaj, aby obiektyw nie miał kontaktu z rozpuszczalnikami, takimi jak odtłuszczacze, alkohol lub środki do usuwania asfaltu; mogłaby zostać uszkodzona warstwa wodoszczelna.

Uwaga: Aby pliki wideo zapisywały się prawidłowo, regularnie formatuj kartę pamięci.

2. Instalacja

2.1 Wkładanie karty pamięci

Zalecamy szybką kartę microSD Vantrue U3. Po pierwszym włożeniu karty naciśnij i przytrzymaj przycisk nagrywania na pilocie przez 10 sekund; rozpocznie się formatowanie karty.



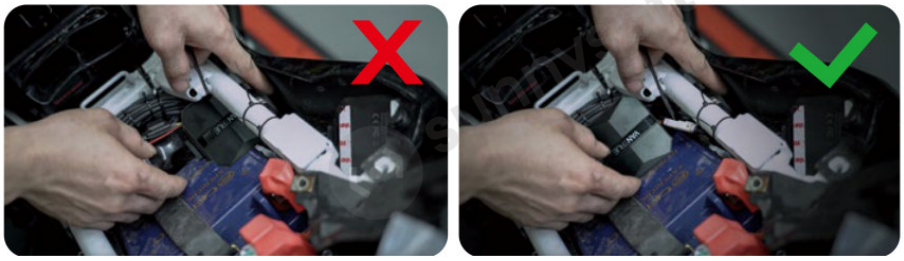
1 Dołączonym śrubokrętem zdejmij zaślepkę uszczelniającą gniazda.

2 Włóż kartę pamięci.

Uwaga: Po zdjęciu zaślepki gniazda karty dobrze schowaj śrubkę, aby jej nie zgubić.

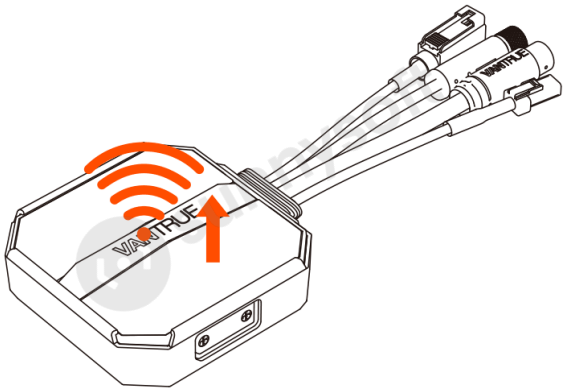
2.2 Montaż jednostki głównej

Jednostkę główną umieść tam, gdzie nie zasłania jej metal, na przykład pod siedzeniem. Po wybraniu miejsca odklej folię ochronną podkładki samoprzylepnej 3M i przyklej jednostkę.



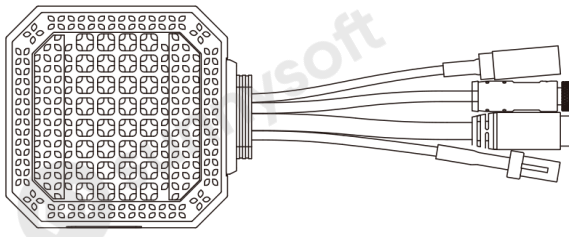
Uwaga

1. Nadajnik sygnału Wi-Fi znajduje się z przodu jednostki głównej. Dlatego nie instaluj jednostki stroną z logo w dół ani pod metalowymi częściami motocykla.



Kierunek nadawania sygnału Wi-Fi

2. Jednostkę główną F1 mocuje się podkładką samoprzylepną 3M (jest w zestawie). Podkładkę wklej we wgłębienie obudowy ochronnej jednostki głównej, a następnie przyklej obudowę do motocykla.



3. Aby poprawić chłodzenie jednostki głównej F1, możesz przed instalacją zdjąć obudowę ochronną.
4. Przy montażu na zakrzywionej powierzchni zalecamy dodatkowo zabezpieczyć jednostkę opaskami zaciskowymi.

2.3 Montaż pilota

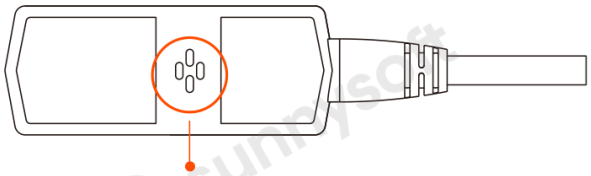
Miejsce na pilota wybierz według swoich przyzwyczajeń, na przykład na kierownicy, z przodu motocykla lub na boku zbiornika paliwa.



Od lewej: kierownica, przód motocykla, bok zbiornika paliwa

Uwaga

1. Pilota instaluj stroną z przyciskami do góry, aby nie zakłócać odbioru sygnału GPS.
2. Chcąc zamocować pilota pewniej, nie zasłaniaj podkładką samoprzylepną 3M otworu głośnika z tyłu pilota.



Otwór głośnika

3. Z boku pilota znajduje się otwór mikrofonu. Nie kieruj go prosto do przodu, bo w nagraniu będzie słychać silny szum wiatru.

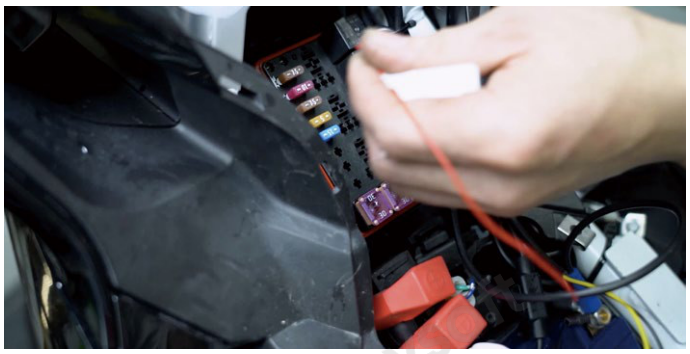


Otwór mikrofonu

2.4 Podłączanie kabla zasilającego

Kabel zasilający podłącz do skrzynki bezpieczników w następujący sposób:

1. Czerwony przewód zasilający podłącz do dodatniego bieguna akumulatora.
2. Przewód sygnałowy ACC (żółty) podłącz do bezpiecznika zasilania ACC.
3. Czarny przewód masowy podłącz do ujemnego bieguna akumulatora lub do masy motocykla.
4. Włącz zasilanie motocykla i poczekaj, aż urządzenie się uruchomi.
5. Gdy sprawdzisz, że zasilanie jest podłączone prawidłowo, uporządkuj kable opaskami zaciskowymi i przymocuj je do motocykla.



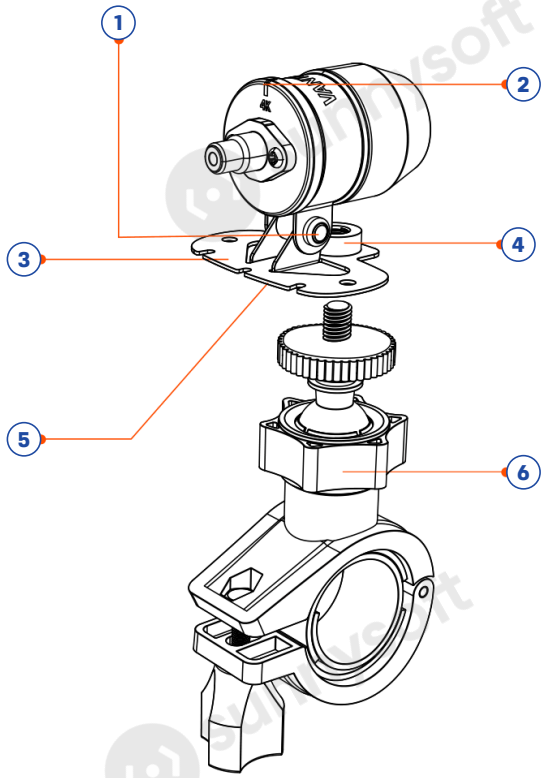
W skrzynce bezpieczników wybierz miejsce, w którym można podłączyć bezpiecznik.

Uwaga

- Przed instalacją i prowadzeniem kabli wyłącz silnik oraz zasilanie motocykla, aby podczas pracy nie doszło do zwarcia.
- Ze względu na bezpieczeństwo jazdy nie zostawiaj luźno wiszących zbyt długich kabli zasilających. W razie potrzeby owiń je taśmą izolacyjną i przymocuj.

2.5 Montaż kamery przedniej i tylnej

Po poluzowaniu śruby imbusowej można w kamerze przedniej i tylnej ustawić kąt oraz kierunek ujęcia.



1 Śruby imbusowe na uchwycie kamery: po poluzowaniu można kamerę pochylać w górę i w dół, zamontować ją odwrotnie albo obrócić w bok i w ten sposób skorygować kierunek ujęcia.

2 Linia korekcyjna orientacji kamery

3 Uchwyt kamery

4 Wielofunkcyjny uchwyt kamery: otwory na śrubę mocującą

5 Podkładka samoprzylepna 3M do uchwytu kamery

6 Wielofunkcyjny uchwyt kamery: można go zamocować na kierownicy motocykla i w innych miejscach

Uwaga

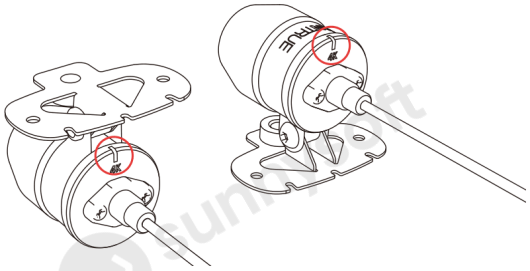
1. Jeśli montujesz kamerę przednią na kierownicy, najpierw zamocuj ją w uchwycie wielofunkcyjnym, a następnie przymocuj uchwyt do kierownicy motocykla.
2. Kamera przednia i kamera tylna mają podkładkę samoprzylepną 3M. Wybierz odpowiednie miejsce z przodu lub z tyłu motocykla i przyklej tam kamerę.



Po lewej: umiejscowienie z przodu motocykla; po prawej: umiejscowienie z tyłu motocykla

Kamerę przednią i tylną zalecamy montować na nadwoziu motocykla, a nie na kierownicy; kamera mniej drga, a obraz jest stabilniejszy.

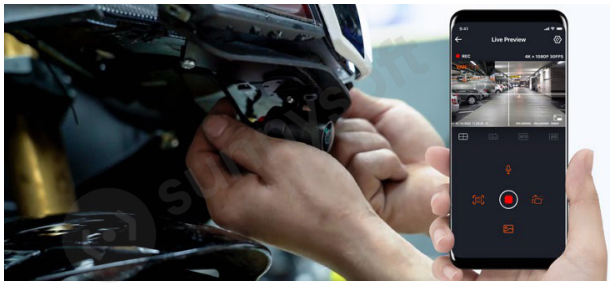
3. Kabel kamery to kabel danych wysokiej częstotliwości. Nie zaginaj go z powrotem o 180 stopni, bo mógłby się uszkodzić. Nadmiar kabla zalecamy zwinąć w krąg i tak zamocować.
4. Zależnie od miejsca montażu kamera przednia lub tylna może być odwrócona. Położenie kamery skoryguj według linii korekcyjnej.



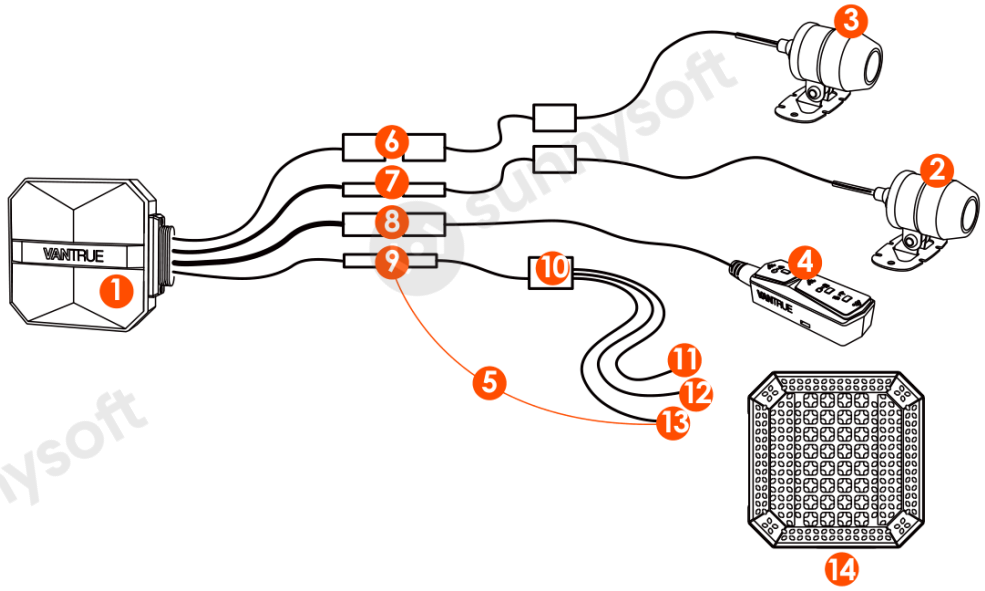
Po lewej: odwrócony montaż uchwytu; po prawej: zwykły montaż uchwytu

5. Przy ustawianiu kierunku ujęcia skorzystaj z podglądu na żywo w aplikacji, dzięki któremu ustawisz kamerę dokładnie.

Po zamontowaniu kamer otwórz w aplikacji VANTRUE podgląd na żywo i sprawdź orientację kamery: dotknij ikony siatki korekcyjnej w lewym dolnym rogu i według wyświetlonych linii sprawdź kierunek kamery.



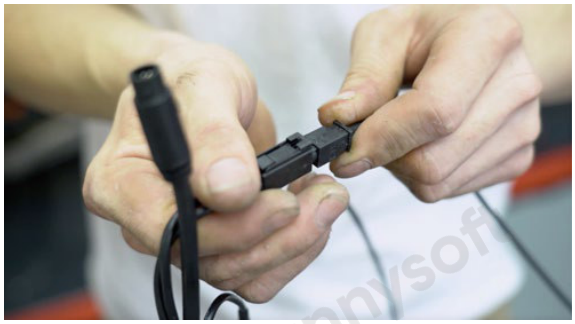
3. Opis zestawu



1	Jednostka główna F1
2	Kamera przednia 4K
3	Kamera tylna 1080P
4	Pilot
5	Kabel zasilający
6	Złącze kamery tylnej
7	Złącze kamery przedniej
8	Złącze pilota
9	Złącze kabla zasilającego
10	Bezpiecznik
11	Czerwony przewód zasilający (biegun dodatni)
12	Przewód sygnałowy ACC (żółty)
13	Czarny przewód masowy (biegun ujemny)
14	Obudowa ochronna

Uwaga

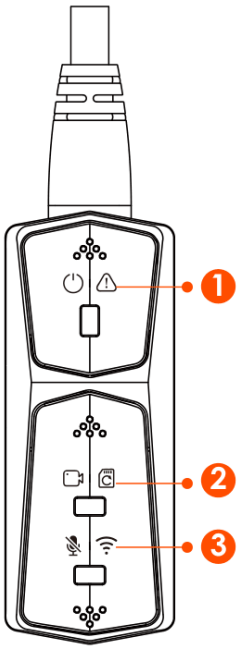
- Złącze kabla kamery przedniej wsuwaj, aż usłyszysz kliknięcie; oznacza to, że zatrzask złącza wskoczył na miejsce. Koniec zatrzasku możesz podważyć śrubokrętem, łatwiej wtedy wskoczy w rowek.



- Nie zaginaj kabla kamery F1 pod ostrym kątem. Ostre zagięcie może uszkodzić ekranowanie kabla i spowodować zakłócenia transmisji sygnału lub zakłócenia pracy innych urządzeń elektronicznych.

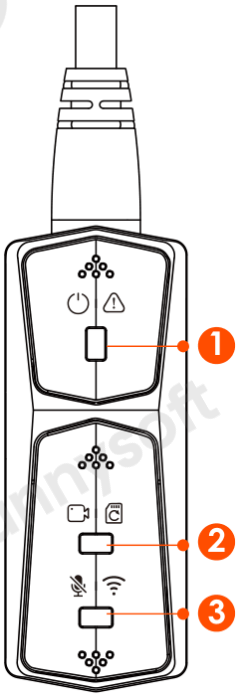
4. Obsługa pilotem i aplikacją

4.1 Przyciski pilota



Nr	Symbol	Przycisk i funkcja
1		**Przycisk zasilania / przycisk awaryjny** Długie naciśnięcie: wyłączenie. Krótkie naciśnięcie: włączenie. Po włączeniu krótkim naciśnięciem zablokujesz plik; kolejnym krótkim naciśnięciem podczas blokowania pliku zrobisz zdjęcie.
2		**Przycisk nagrywania** Długie naciśnięcie: po włączeniu przytrzymaj przycisk przez 10 sekund, karta pamięci zostanie sformatowana. Krótkie naciśnięcie: podczas nagrywania wstrzymuje nagrywanie, w trybie gotowości uruchamia nagrywanie.
3		**Przycisk mikrofonu** Długie naciśnięcie: po włączeniu włącza lub wyłącza Wi-Fi. Krótkie naciśnięcie: włącza lub wyłącza mikrofon. Jeśli naciśniesz przycisk krótko 5 razy lub więcej razy z rzędu, zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.

4.2 Wskaźniki



Nr	Wskaźnik	Stan	Znaczenie
1	Wskaźnik zasilania (czerwony)	Świeci	Zasilanie jest prawidłowe.
		Miga	Szybkie miganie: trwa nagrywanie awaryjne.
		Nie świeci	Urządzenie jest wyłączone.
2	Wskaźnik nagrywania (zielony)	Świeci	Tryb gotowości; trwa nagrywanie awaryjne.
		Miga	Szybkie miganie: trwa formatowanie karty. Wolne miganie: trwa nagrywanie.
3	Wskaźnik mikrofonu (niebieski)	Świeci	Zapis dźwięku jest włączony.
		Nie świeci	Zapis dźwięku jest wyłączony.

W trybie parkingowym (typ: wykrywanie kolizji) wskaźniki działają tak:

- wskaźniki czerwony, zielony i niebieski naraz migają: trwa nagrywanie;
- wskaźniki czerwony, zielony i niebieski naraz nie świecą: tryb gotowości.

4.3 Pobieranie aplikacji

Zeskanuj poniższy kod QR i pobierz najnowszą wersję aplikacji z Google Play lub App Store. Aplikację możesz też wyszukać w Google Play i App Store pod nazwą **Vantrue**.

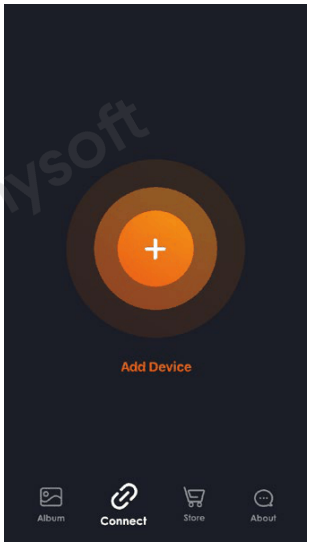
App Store

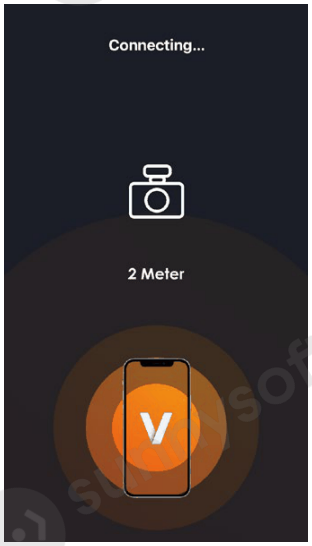
Google Play

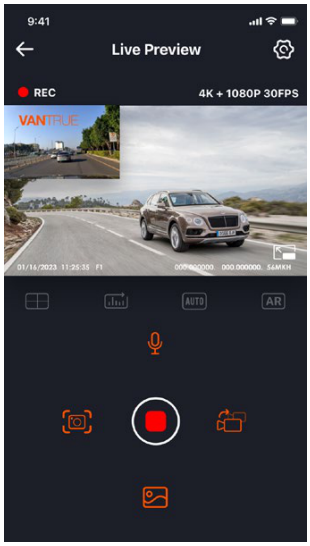
4.4 Pierwsze połączenie

Przy pierwszym połączeniu postępuj następująco:

1. Włącz kamerę. F1 domyślnie włącza Wi-Fi w paśmie 5 GHz i po uruchomieniu zgłasza **Wi-Fi on**.
2. Otwórz aplikację Vantrue i dotknij +, aby dodać urządzenie. Aplikacja przejdzie do ustawień Wi-Fi w telefonie. Znajdź sieć o nazwie **F1_VANTRUE_XXXX**, wpisz domyślne hasło **12345678**, poczekaj na połączenie z Wi-Fi i wróć do aplikacji.





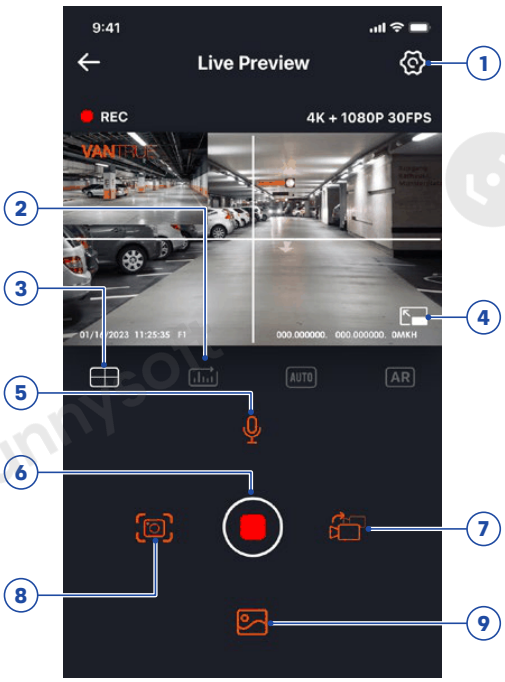


Uwaga

- Sposób łączenia z Wi-Fi pokazują trzy ilustracje powyżej.
- Po pierwszym udanym połączeniu przy kolejnym włączeniu F1 połączysz się automatycznie, wystarczy otworzyć aplikację. Jeśli wyłączysz funkcję automatycznego włączania Wi-Fi przy uruchomieniu kamery, musisz przed połączeniem włączyć Wi-Fi ręcznie. Jeśli zapomnisz hasła, naciśnij przycisk mikrofonu 5 razy lub więcej razy; zostaną przywrócone ustawienia fabryczne oraz domyślne hasło **12345678**.

4.5 Obsługa w aplikacji

W aplikacji możesz oglądać podgląd jazdy na żywo, zmieniać ustawienia, odtwarzać pliki, wyświetlić trasę GPS filmu, udostępniać pliki, przeglądać statystyki przejazdów i korzystać z innych funkcji.



1. Ustawienia kamery
2. Statystyki przejazdów
3. Siatka korekcyjna kamery
4. Widok pełnoekranowy
5. Włączanie i wyłączanie mikrofonu
6. Uruchamianie i wstrzymywanie nagrywania
7. Przełączanie obrazu kamery przedniej i tylnej
8. Zdjęcie
9. Odtwarzanie plików

Uwaga

- Statystyki przejazdów są domyślnie włączone. Dane GPS o przejechanym dystansie zapisują się na karcie pamięci kamery; na komputerze wyświetlisz je w pliku txt w folderze GPS na karcie albo wyeksportujesz je funkcją statystyk przejazdów w aplikacji jako obraz lub plik PDF.
- Siatka korekcyjna kamery służy do ustawienia kierunku ujęcia. Przyda się przy montażu kamery przedniej i tylnej.

4.6 Menu ustawień w aplikacji

Pozycja menu	Opis
Synchronizacja czasu z telefonem (**Sync phone time**)	Domyślnie włączone. Czas telefonu jest przenoszony do kamery F1.
Język (**Language**)	Można ustawić między innymi angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski, chiński uproszczony, rosyjski i japoński. Domyślnym językiem jest angielski.

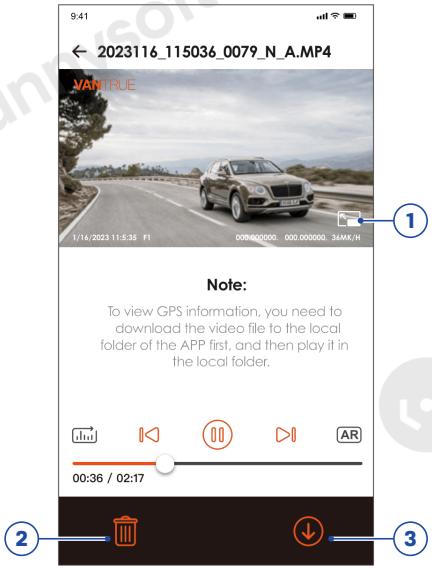
Pozycja menu	Opis
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Obejmuje automatyczne włączanie Wi-Fi, tryb Wi-Fi i informacje o Wi-Fi. – Automatyczne włączanie Wi-Fi: domyślnie Wi-Fi włącza się przy uruchomieniu kamery. Ręcznie musisz je włączać tylko wtedy, gdy wyłączysz tę funkcję. – Tryb Wi-Fi: domyślnie Wi-Fi 5 GHz, można przełączyć na Wi-Fi 2,4 GHz. – Informacje o Wi-Fi: wyświetla nazwę sieci Wi-Fi, hasło Wi-Fi i inne dane.
Rozdzielczość (**Resolution**)	Do wyboru są dwa tryby rozdzielczości: kamera przednia + tylna oraz tylko kamera przednia. – Kamera przednia + tylna, rozdzielczość domyślna: **2160P+1080P(HDR) 30FPS** – Kamera przednia, rozdzielczość domyślna: **3840x2160P 30FPS**
Film 2 w 1 (**Video 2-in-1**)	Domyślnie wyłączone. Po włączeniu nagrania z kamery przedniej i tylnej są łączone w jeden film.
Nagrywanie w pętli (**Loop Recording**)	Domyślna długość to 1 minuta, można wybrać także inne wartości. Gdy karta pamięci się zapełni, najstarsze nagrania są automatycznie nadpisywane.
Komunikaty głosowe (**Voice Prompt**)	Domyślnie włączone.
G-sensor (**G-sensor**)	Czułość, przy której nagranie zostaje zablokowane. Domyślny stopień to 3. Czułość na uderzenie można ustawić osobno dla kierunków przód/tył, lewo/prawo i góra/dół.
Ekspozycja (**Exposure**)	Wartość domyślna to +0,0. Wartość ekspozycji możesz w razie potrzeby zwiększyć lub zmniejszyć.
Wskaźnik (**Indicator light**)	Wskaźnik jest domyślnie włączony.
WDR (**WDR**)	Domyślnie włączone.
Odbicie lustrzane kamery tylnej (**Rear camera mirroring**)	Domyślnie włączone: obraz kamery tylnej jest wyświetlany w odbiciu lustrzanym. Po wyłączeniu wyświetlany jest obraz oryginalny.
Numer rejestracyjny (**License plate number setting**)	Obsługuje ustawienie chińskich, angielskich i japońskich numerów rejestracyjnych.
Znak wodny (**Tag Stamp**)	Domyślnie wyświetlane są data i godzina, marka i model, numer rejestracyjny, prędkość oraz pozycja GPS.

Pozycja menu	Opis
Nagrywanie poklatkowe (**Time-lapse recording**)	Domyślnie wyłączone. Dla nagrywania poklatkowego można wybrać 1, 5, 10 lub 15 klatek na sekundę.
Tryb parkingowy (**Parking Mode**)	Domyślnie wyłączone. Po włączeniu działa w trybie wykrywania kolizji. Można go używać tylko przy podłączonym przewodzie ACC.
Widzenie nocne przy słabym oświetleniu w trybie parkingowym (**Low-light Night Vision in Parking Mode**)	Domyślnie włączone. Działa po przejściu w tryb parkingowy.
Ochrona akumulatora przy niskim napięciu (**Battery low voltage protection**)	Wyświetla aktualne napięcie akumulatora motocykla. Można tu również ustawić ochronę przy niskim napięciu.
Statystyki przejazdów (**Mileage Statistics**)	Domyślnie włączone. W aplikacji można tworzyć zestawienia statystyczne; zapisują się w aplikacji jako obraz lub plik PDF, dzięki czemu łatwo je wyświetlisz.
Ustawienia GPS (**GPS settings**)	Domyślnie włączone. Można zmienić jednostkę prędkości i wyświetlić siłę sygnału GPS.
Hasło Wi-Fi (**Wi-Fi connection password**)	Domyślne hasło Wi-Fi to **12345678**; można je zmienić na inne.
Formatowanie (**Formatting**)	Formatuje kartę pamięci.
Data i godzina (**Date/time**)	Automatyczna aktualizacja czasu według GPS jest domyślnie włączona. Po jej wyłączeniu datę i godzinę można zmienić ręcznie. Domyślny format daty to **MM/DD/YY**.
Głośność (**Volume**)	Ustawia głośność głośnika w pilocie.
Sygnały dźwiękowe (**Beep**)	Domyślnie włączone są wszystkie dźwięki: dźwięk włączania i wyłączania, dźwięk przycisków, dźwięk zablokowania pliku, przypomnienie o formatowaniu i ostrzeżenie o nietypowym zatrzymaniu nagrywania.
Częstotliwość (**Frequency**)	**50Hz** / **60Hz**
Certyfikaty (**Certificated Info**)	Wyświetla wszystkie informacje o certyfikatach F1.

Pozycja menu	Opis
Informacje o systemie (**System Information**)	Wyświetla model F1, wersję oprogramowania i adres strony internetowej producenta.
Ustawienia domyślne (**Default Information**)	Przywraca ustawienia fabryczne. Po przywróceniu również hasło Wi-Fi wraca do domyślnego.

4.7 Odtwarzanie, usuwanie i pobieranie plików

W przeglądarce plików w aplikacji znajdziesz nagrania z poszczególnych dni. Możesz je odtwarzać, usuwać i pobierać do telefonu.



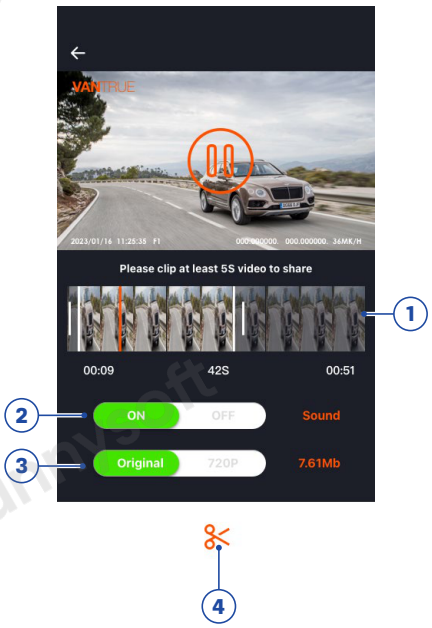
1 Dotknij, aby odtworzyć plik w poziomie.
2 Dotknij, aby usunąć plik.
3 Dotknij, aby pobrać plik.

Uwaga

- Odtwarzanie i pobieranie plików w aplikacji nie zużywa danych komórkowych.
- Trasę GPS wyświetlisz dopiero po pobraniu filmu do telefonu. Jeśli po udanym pobraniu trasa GPS się nie wyświetli, rozłącz Wi-Fi i odśwież widok; trasa pojawi się wtedy na mapie.

4.8 Udostępnianie plików

Pobrane pliki możesz w aplikacji edytować i udostępniać w mediach społecznościowych.



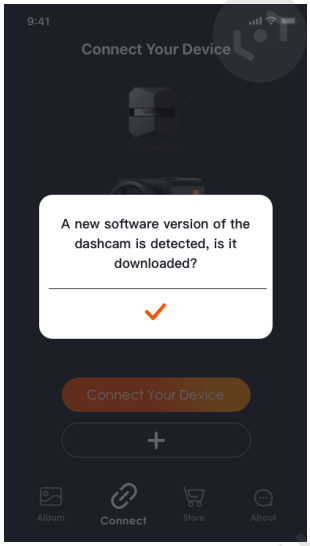
1. Długość udostępnianego filmu może wynosić od 5 do 30 sekund.
2. Film można udostępnić z dźwiękiem lub bez dźwięku.
3. Rozmiar pliku udostępnianego filmu
4. Potwierdzenie przycięcia filmu; po udanej edycji automatycznie pojawią się aplikacje mediów społecznościowych, w których można udostępnić film.

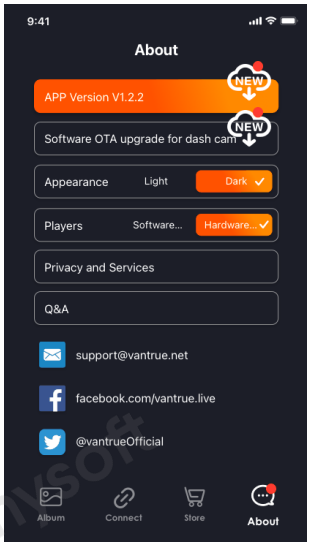
Uwaga: Do udostępniania potrzebne są dane komórkowe, dlatego trzeba rozłączyć połączenie Wi-Fi z F1 (dotyczy niektórych użytkowników systemu Android).

4.9 Aktualizacja OTA

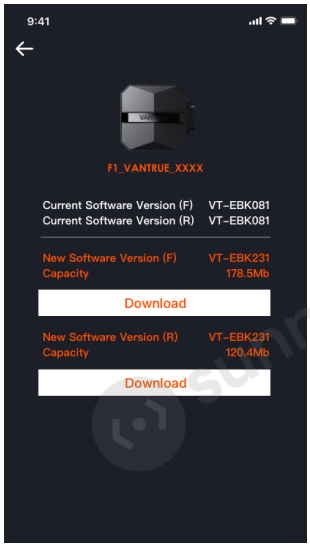
Jednostkę główną F1 można aktualizować przez aplikację (OTA). O aktualizacji aplikacja powiadomi cię na dwa sposoby:

1. Po otwarciu aplikacji pojawi się komunikat o aktualizacji.
2. Na ekranie **About** dotknij pozycji aktualizacji OTA; aplikacja sprawdzi, czy dostępna jest nowa wersja.





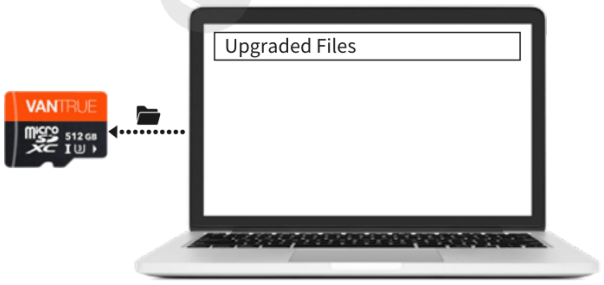
Gdy jednym z obu sposobów zostanie znaleziony plik aktualizacji, potwierdź komunikat. Otworzy się ekran aktualizacji, na którym dotknij **Download**. Po zakończeniu pobierania od razu zainstaluj aktualizację w kamerze.





Uwaga

- Jeśli aktualizacja się nie powiedzie, sprawdź połączenie z Wi-Fi. Podczas aktualizacji nie rozłączaj Wi-Fi i zadbaj, aby jednostka główna była prawidłowo zasilana.
- Jeśli aktualizacja OTA nie udaje się wielokrotnie, zaktualizuj urządzenie za pomocą karty pamięci: wyjmij kartę, skopiuj na nią oprogramowanie aktualizacyjne, włóż kartę z powrotem do jednostki głównej i włącz zasilanie; aktualizacja się rozpocznie.



5. Rozwiązywanie problemów

Wskazówka

System obsługuje karty pamięci SD o pojemności do 512 GB. Aby film nagrywał się prawidłowo, zalecamy używanie oryginalnych, markowych kart. System nagrywania stale odczytuje i zapisuje dane, dlatego konieczna jest szybka karta klasy Class 10 i U3 lub wyższej. Nie wkładaj ani nie wyjmuj karty, gdy system jest włączony, bo mogłaby się uszkodzić.

Nr	Problem	Rozwiązanie
1	Po uruchomieniu motocykla kamera się nie włącza.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone.
2	Kamera nie włącza się nawet po naciśnięciu przycisku zasilania.	Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone.
3	Kamera nie nagrywa, nie robi zdjęć lub nie można zablokować filmu.	Sprawdź, czy włożono kartę pamięci i czy nie trzeba jej sformatować. Jeśli problem występuje także po formatowaniu, włóż kartę ponownie lub wymień ją na nową.
4	Nie wyświetla się obraz kamery przedniej lub tylnej.	Sprawdź, czy kabel kamery jest prawidłowo podłączony.

Nr	Problem	Rozwiązanie
5	Film jest rozmyty.	Sprawdź, czy na obiektywie nie ma kurzu. Jeśli jest, przetrzyj obiektyw.
6	Film nie ma dźwięku.	Sprawdź, czy mikrofon nie jest wyłączony.
7	Podczas zwykłej jazdy błędnie blokuje się wiele filmów.	Dostosuj czułość G-sensora. Domyślny stopień to 3, ustaw stopień 1.
8	Przy uderzeniu motocykla plik wideo nie zostaje zablokowany.	Sprawdź, czy czułość G-sensora jest ustawiona wyżej niż na stopień 1, i w razie potrzeby zwiększ ją jeszcze bardziej. Pamiętaj też, że przy włączonym nagrywaniu poklatkowym nie można zablokować filmu, można tylko robić zdjęcia.
9	Wi-Fi nie łączy się prawidłowo.	Sprawdź, czy Wi-Fi jest włączone. Jeśli jest włączone, na liście sieci Wi-Fi w telefonie pojawi się sieć kamery **F1_VANTRUE_XXXX** (domyślne hasło to **12345678**).
10	Urządzenie zachowuje się nietypowo, na przykład „zawiesza się”.	Wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
11	W podglądzie aplikacji i w nagranym filmie pojawiają się pasy lub fioletowe pasy spowodowane zakłóceniami elektromagnetycznymi.	1) Sprawdź typ świec zapłonowych motocykla. Używaj świec z rezystorem przeciwzakłóceniowym (typ R). 2) Sprawdź ułożenie kabli kamer i opaski zaciskowe. Kable prowadź łagodnie i nie załamuj ich. Przy spinaniu opaskami nie zaciskaj ich zbyt mocno ani nie dociskaj zbyt silnie do owiewek.

6. Dane techniczne

Parametry produktu mogą w związku z jego ulepszaniem ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Parametr	Wartość
Model	F1
Procesor	Wydajny procesor Novatek
Przetwornik obrazu	Kamera przednia: przetwornik Sony CMOS 8 Mpx; kamera tylna: przetwornik Sony CMOS 2 Mpx
G-sensor	Wbudowany czujnik
Kąt widzenia	Kamera przednia: szerokokątny 160°; kamera tylna: szerokokątny 145°
Przysłona	Kamera przednia: F/1,8; kamera tylna: F/1,8
Języki menu	Między innymi angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski, chiński uproszczony, rosyjski i japoński
Rozdzielczość filmu	Tryb kamera przednia + tylna: **2160P+1080P(HDR) 30FPS**, **1440P+1080P(HDR) 30FPS**, **1080P+1080P(HDR) 30FPS**, **720P+720P(HDR) 30FPS**, **2160P+1080P 30FPS**, **1440P+1080P 30FPS**, **1080P+1080P 30FPS**, **720P+720P 30FPS** Tryb tylko kamera przednia: **3840x2160P 30FPS**, **2560x1440P 30FPS**, **1920x1080P 30FPS**, **1280x720P 30FPS**
Format wideo	MP4
Format zdjęć	JPEG
Pamięć	Zewnętrzna: karta microSD od 32 GB do 512 GB, U3, Class 10 (brak w zestawie)
Wodoszczelność	IP67
Źródło energii	Wbudowany superkondensator
Zasilanie	12 V, 2 A
Wi-Fi	Tak
GPS	Tak
Temperatura pracy	od −20 °C do 60 °C
Temperatura składowania	od −25 °C do 70 °C

7. Producent i pomoc techniczna

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

Z pytaniami dotyczącymi produktu zwróć się do pomocy technicznej producenta e-mailem na adres support@vantrue.net lub wiadomością na czacie na stronie www.vantrue.net. Odpowiedź zwykle nadchodzi w ciągu 12 do 24 godzin.

Upoważniony przedstawiciel w UE (EC REP): Like Sun GmbH, Planckstr. 59, 45147 Essen, ec-connection@web.de.



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

KAMERA ZA MOTORNO KOLO

Vantrue F1

Model: F1 4K + 1080P GPS Wi-Fi



Uporabniški priročnik

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

Vsebina

1 Pomembna opozorila **3**

2 Namestitev **3**

2.1 Vstavljanje pomnilniške kartice 3

2.2 Namestitev glavne enote 4

2.3 Namestitev daljinskega upravljalnika 5

2.4 Priključitev napajalnega kabla 6

2.5 Namestitev sprednje in zadnje kamere 7

3 Opis kompleta **9**

4 Upravljanje z daljinskim upravljalnikom in aplikacijo **10**

4.1 Gumbi daljinskega upravljalnika 10

4.2 Lučke 11

4.3 Prenos aplikacije 11

4.4 Prva povezava 12

4.5 Upravljanje v aplikaciji 13

4.6 Meni nastavitev v aplikaciji 13

4.7 Predvajanje, brisanje in prenos datotek 16

4.8 Deljenje datotek 17

4.9 Posodobitev OTA 17

5 Odpravljanje težav **19**

6 Tehnični podatki **20**

7 Proizvajalec in podpora **21**

1. Pomembna opozorila

Opozorilo

Pred uporabo kamere pozorno preberite ta priročnik.

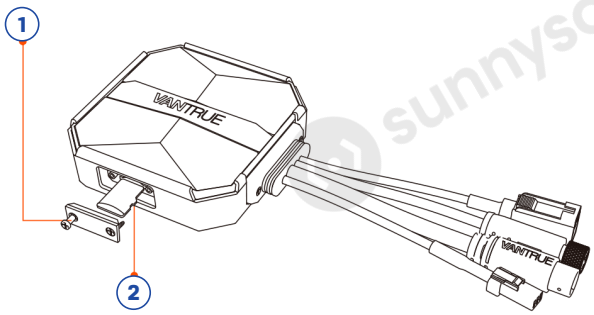
- Ta izdelek je snemalna kamera za motorna kolesa in ga je dovoljeno priključiti samo na akumulator 12 V.
- Pred namestitvijo izklopite napajanje motornega kolesa in ga vklopite šele po končani namestitvi.
- Ime omrežja Wi-Fi je **F1_VANTRUE_XXXX**, privzeto geslo Wi-Fi je **12345678**.
- Napravo je strogo prepovedano izpirati z visokotlačno vodno pištolo, da vanjo ne vdre voda.
- Izdelek podpira pomnilniške kartice SD z zmogljivostjo do 512 GB. Da se bo video snemal pravilno, uporabljajte visokohitrostne kartice razreda Class 10 / U3 ali višjega.
- Sprednja in zadnja kamera F1 sta popolnoma zatesnjeni in vodotesni. Kljub temu pazite, da objektiv ne pride v stik s topili, kot so razmaščevalci, alkohol ali čistila za odstranjevanje asfalta; poškodovala bi se lahko vodotesna plast.

Opomba: Da se bodo videodatoteke shranjevale pravilno, pomnilniško kartico redno formatirajte.

2. Namestitev

2.1 Vstavljanje pomnilniške kartice

Priporočamo visokohitrostno kartico microSD Vantrue U3. Po prvi vstavitvi kartice pritisnite gumb za snemanje na daljinskem upravljalniku in ga držite 10 sekund; začne se formatiranje kartice.



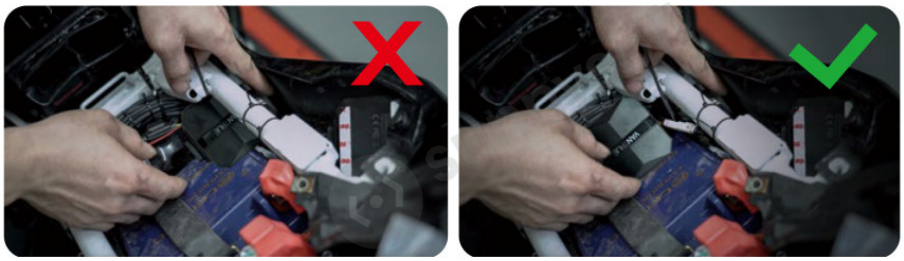
1 S priloženim izvijačem odstranite tesnilni pokrovček reže.

2 Vstavite pomnilniško kartico.

Opomba: Ko odstranite pokrovček reže za kartico, vijak skrbno shranite, da ga ne izgubite.

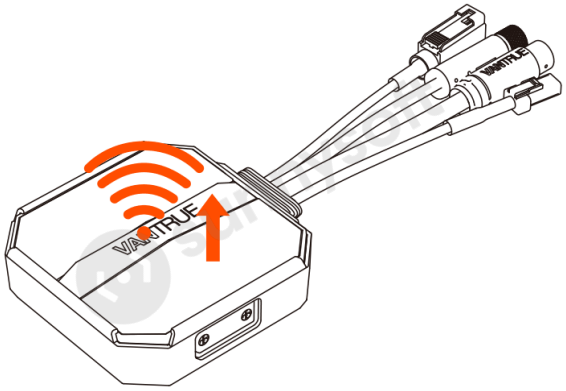
2.2 Namestitev glavne enote

Glavno enoto namestite tja, kjer je ne zakriva kovina, na primer pod sedež. Ko izberete mesto, odlepite zaščitno folijo lepilne blazinice 3M in enoto prilepite.



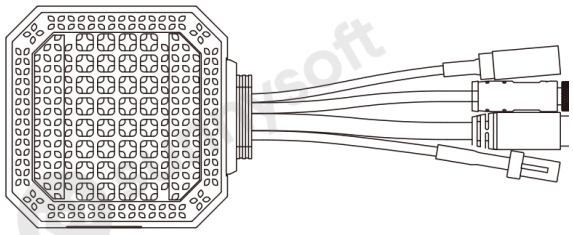
Opomba

1. Oddajnik signala Wi-Fi je na sprednji strani glavne enote. Enote zato ne nameščajte s stranjo z logotipom navzdol in ne pod kovinske dele motornega kolesa.



Smer oddajanja signala Wi-Fi

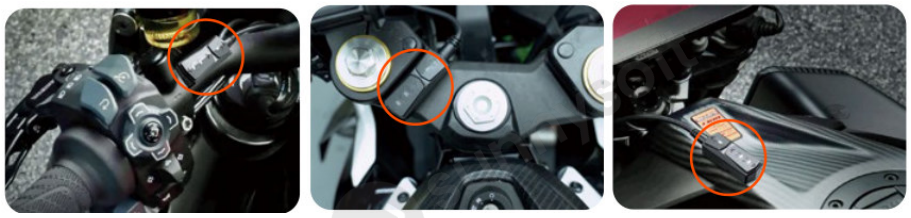
2. Glavna enota F1 se pritrdi z lepilno blazinico 3M (je priložena). Blazinico prilepite v vdolbino zaščitnega ohišja glavne enote, nato pa ohišje prilepite na motorno kolo.



3. Če želite izboljšati hlajenje glavne enote F1, lahko zaščitno ohišje pred namestitvijo odstranite.
4. Pri namestitvi na ukrivljeno površino priporočamo, da enoto dodatno pritrdite s kabelskimi vezicami.

2.3 Namestitev daljinskega upravljalnika

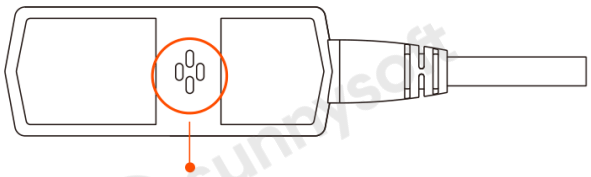
Mesto za daljinski upravljalnik izberite po svojih navadah, na primer na krmilu, na sprednjem delu motornega kolesa ali na boku rezervoarja.



Z leve: krmilo, sprednji del motornega kolesa, bok rezervoarja

Opomba

1. Upravljalnik namestite s stranjo z gumbi navzgor, da ne bo moten sprejem signala GPS.
2. Ko upravljalnik poskušate pritrditi trdneje, z lepilno blazinico 3M ne prekrijte odprtine zvočnika na zadnji strani upravljalnika.



Odprtina zvočnika

3. Na boku upravljalnika je odprtina mikrofona. Ne usmerjajte je naravnost naprej, sicer bo v posnetku močan šum vetra.

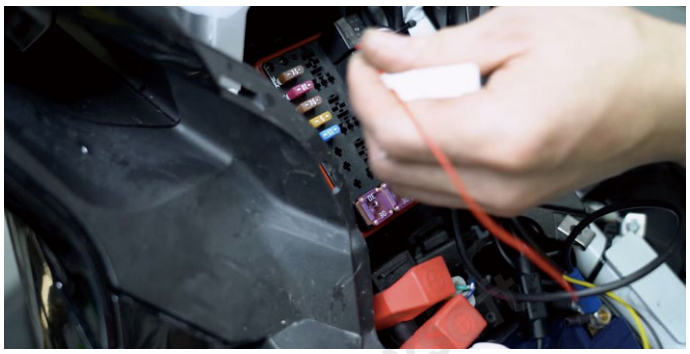


Odprtina mikrofona

2.4 Priključitev napajalnega kabla

Napajalni kabel priključite v škatlo z varovalkami po tem postopku:

1. Rdečo napajalno žico priključite na pozitivni pol akumulatorja.
2. Signalno žico ACC (rumeno) priključite na varovalko napajanja ACC.
3. Črno ozemljitveno žico priključite na negativni pol akumulatorja ali na maso motornega kolesa.
4. Vklopite napajanje motornega kolesa in počakajte, da se naprava zažene.
5. Ko preverite, da je napajanje priključeno pravilno, kable uredite s kabelskimi vezicami in jih pritrdite na motorno kolo.



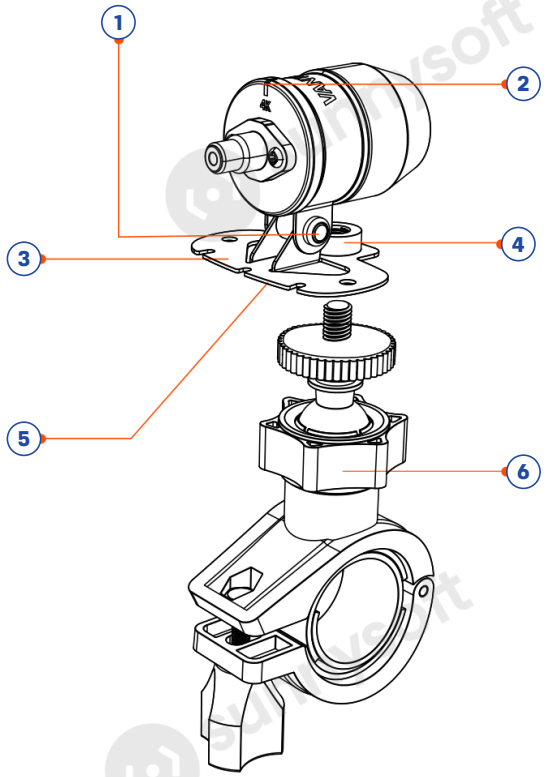
V škatli z varovalkami izberite mesto, kjer je mogoče priključiti varovalko.

Opomba

- Pred namestitvijo in napeljavo kablov izklopite motor in napajanje motornega kolesa, da med delom ne pride do kratkega stika.
- Zaradi varne vožnje ne pustite, da predolgi napajalni kabli prosto visijo. Po potrebi jih ovijte z izolirnim trakom in pritrdite.

2.5 Namestitev sprednje in zadnje kamere

Ko popustite vijak z notranjim šestrobom, lahko pri sprednji in zadnji kameri nastavite kot in smer snemanja.



1 Vijaki z notranjim šestrobom na nosilcu kamere: ko jih popustite, lahko kamero nagibate navzgor in navzdol, jo namestite obrnjeno ali jo zasukate vstran in tako prilagodite smer snemanja.

2 Poravnalna oznaka usmeritve kamere

3 Nosilec kamere

4 Večnamenski nosilec kamere: odprtine za pritrdilni vijak

5 Lepilna blazinica 3M za nosilec kamere

6 Večnamenski nosilec kamere: pritrdite ga lahko na krmilo motornega kolesa in tudi na druga mesta

Opomba

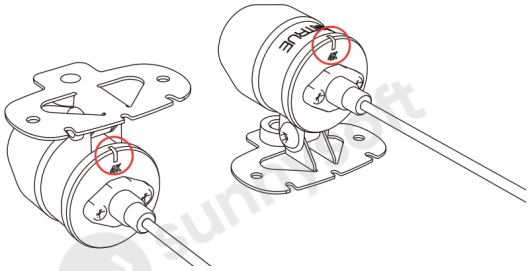
1. Če sprednjo kamero nameščate na krmilo, jo najprej pritrdite v večnamenski nosilec, tega pa nato pritrdite na krmilo motornega kolesa.
2. Sprednja in zadnja kamera imata lepilno blazinico 3M. Izberite primerno mesto na sprednjem ali zadnjem delu motornega kolesa in kamero tja prilepite.



Levo: namestitev na sprednjem delu motornega kolesa; desno: namestitev na zadnjem delu motornega kolesa

Sprednjo in zadnjo kamero priporočamo namestiti na karoserijo motornega kolesa, ne na krmilo; kamera se manj trese in slika je stabilnejša.

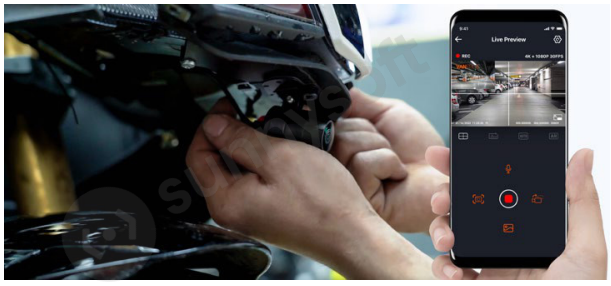
3. Kabel kamere je visokofrekvenčni podatkovni kabel. Ne upogibajte ga nazaj za 180 stopinj, saj bi se lahko poškodoval. Odvečni kabel priporočamo zviti v krog in ga tako pritrditi.
4. Glede na mesto namestitve je lahko sprednja ali zadnja kamera obrnjena. Položaj kamere prilagodite po poravnalni oznaki.



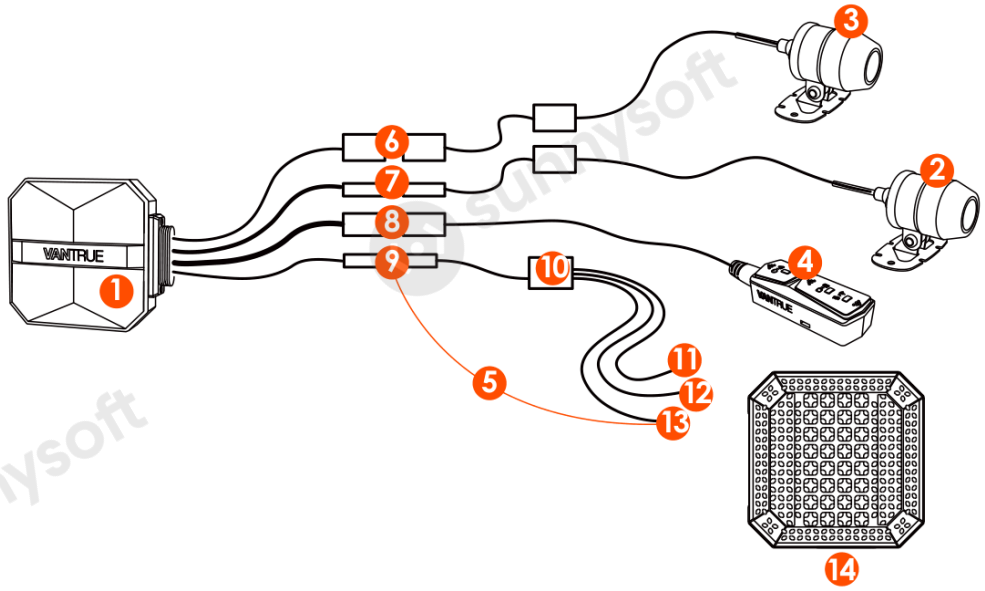
Levo: obrnjena namestitev nosilca; desno: običajna namestitev nosilca

5. Pri nastavljanju smeri snemanja uporabite predogled v živo v aplikaciji, s katerim kamero nastavite natančno.

Po namestitvi kamer v aplikaciji VANTRUE odprite predogled v živo in preverite usmeritev kamere: tapnite ikono poravnalne mreže levo spodaj in po prikazanih črtah preverite smer kamere.



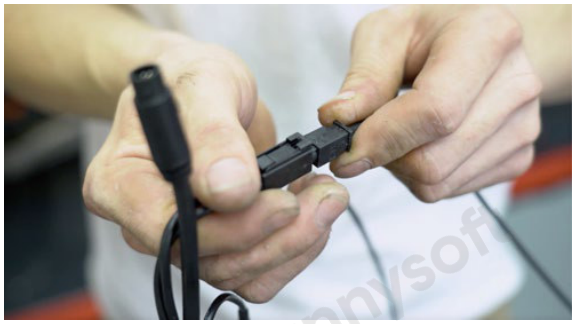
3. Opis kompleta



1	Glavna enota F1
2	Sprednja kamera 4K
3	Zadnja kamera 1080P
4	Daljinski upravljalnik
5	Napajalni kabel
6	Priključek zadnje kamere
7	Priključek sprednje kamere
8	Priključek daljinskega upravljalnika
9	Priključek napajalnega kabla
10	Varovalka
11	Rdeča napajalna žica (pozitivni pol)
12	Signalna žica ACC (rumena)
13	Črna ozemljitvena žica (negativni pol)
14	Zaščitno ohišje

Opomba

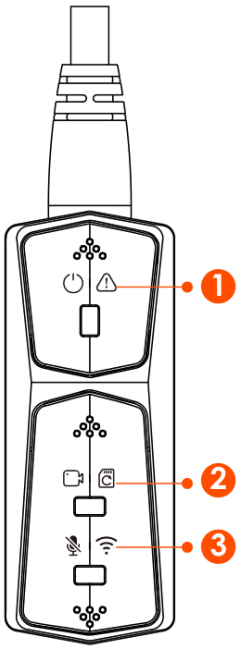
- Priključek kabla sprednje kamere potiskajte, dokler ne zaslišite klika; to pomeni, da se je zaskočka priključka zaskočila na svoje mesto. Konec zaskočke lahko privzdignete z izvijačem, tako se laže zaskoči v utor.



- Kabla kamere F1 ne upogibajte pod ostrim kotom. Oster pregib lahko poškoduje oklop kabla in povzroči motnje pri prenosu signala ali motnje drugih elektronskih naprav.

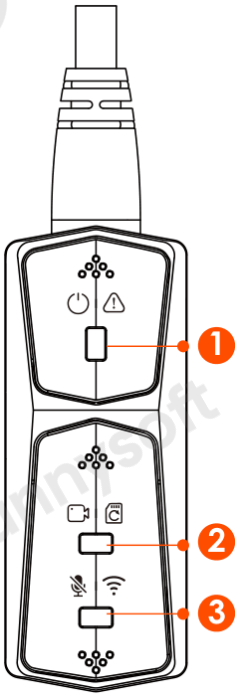
4. Upravljanje z daljinskim upravljalnikom in aplikacijo

4.1 Gumbi daljinskega upravljalnika



Št.	Simbol	Gumb in funkcija
1		**Gumb za vklop / zasilni gumb** Dolg pritisk: izklop. Kratek pritisk: vklop. Po vklopu s kratkim pritiskom zaklenete datoteko; z naslednjim kratkim pritiskom med zaklepanjem datoteke zajamete sliko.
2		**Gumb za snemanje** Dolg pritisk: po vklopu držite gumb 10 sekund, pomnilniška kartica se formatira. Kratek pritisk: med snemanjem snemanje začasno ustavi, v stanju pripravljenosti snemanje zažene.
3		**Gumb mikrofona** Dolg pritisk: po vklopu vklopi ali izklopi Wi-Fi. Kratek pritisk: vklopi ali izklopi mikrofon. Če gumb kratko pritisnete 5-krat ali večkrat zapored, se obnovijo tovarniške nastavitve.

4.2 Lučke



Št.	Lučka	Stanje	Pomen
1	Lučka napajanja (rdeča)	Sveti	Napajanje je v redu.
		Utripa	Hitro utripanje: poteka zasilno snemanje.
		Ne sveti	Naprava je izklopljena.
2	Lučka snemanja (zelena)	Sveti	Stanje pripravljenosti; poteka zasilno snemanje.
		Utripa	Hitro utripanje: kartica se formatira. Počasno utripanje: poteka snemanje.
3	Lučka mikrofona (modra)	Sveti	Snemanje zvoka je vklopljeno.
		Ne sveti	Snemanje zvoka je izklopljeno.

V parkirnem načinu (vrsta: zaznavanje trka) se lučke obnašajo tako:

- rdeča, zelena in modra lučka hkrati utripajo: poteka snemanje;
- rdeča, zelena in modra lučka hkrati ne svetijo: stanje pripravljenosti.

4.3 Prenos aplikacije

Skenirajte spodnjo kodo QR in prenesite najnovejšo različico aplikacije iz Google Play ali App Store. Aplikacijo lahko v Google Play in App Store poiščete tudi pod imenom **Vantrue**.

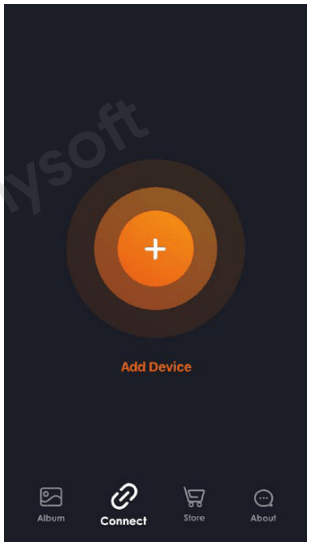
App Store

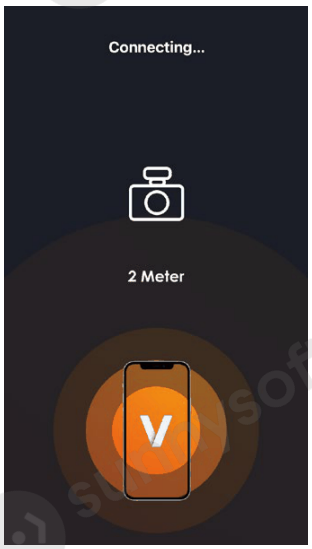
Google Play

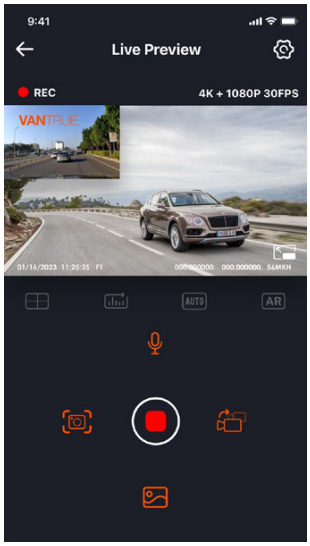
4.4 Prva povezava

Pri prvi povezavi ravnajte tako:

1. Vklopite kamero. F1 privzeto vklopi Wi-Fi v pasu 5 GHz in po zagonu sporoči **Wi-Fi on**.
2. Odprite aplikacijo Vantrue in s tapom na + dodajte napravo. Aplikacija preide v nastavitve Wi-Fi v telefonu. Poiščite omrežje z imenom **F1_VANTRUE_XXXX**, vnesite privzeto geslo **12345678**, počakajte na povezavo z Wi-Fi in se vrnite v aplikacijo.







Opomba

- Postopek povezave z Wi-Fi prikazujejo tri slike zgoraj.
- Po prvi uspešni povezavi se ob naslednjem vklopu F1 povežete samodejno, dovolj je odpreti aplikacijo. Če izklopite funkcijo samodejnega vklopa Wi-Fi ob zagonu kamere, morate Wi-Fi pred povezavo vklopiti ročno. Če geslo pozabite, pritisnite gumb mikrofona 5-krat ali večkrat; obnovijo se tovarniške nastavitve in privzeto geslo **12345678**.

4.5 Upravljanje v aplikaciji

V aplikaciji lahko spremljate predogled vožnje v živo, spreminjate nastavitve, predvajate datoteke, prikažete sled GPS videa, delite datoteke, pregledujete statistiko vožnje in uporabljate druge funkcije.



1. Nastavitve kamere
2. Statistika vožnje
3. Poravnalna mreža kamere
4. Celozaslonski prikaz
5. Vklop in izklop mikrofona
6. Zagon in začasna ustavitev snemanja
7. Preklop slike sprednje in zadnje kamere
8. Zajem slike
9. Predvajanje datotek

Opomba

- Statistika vožnje je privzeto vklopljena. Podatki GPS o prevoženi razdalji se shranjujejo na pomnilniško kartico kamere; v računalniku si jih ogledate v datoteki txt v mapi GPS na kartici ali pa jih s funkcijo statistike vožnje v aplikaciji izvozite kot sliko ali datoteko PDF.
- Poravnalna mreža kamere je namenjena nastavitvi smeri snemanja. Uporabite jo pri namestitvi sprednje in zadnje kamere.

4.6 Meni nastavitev v aplikaciji

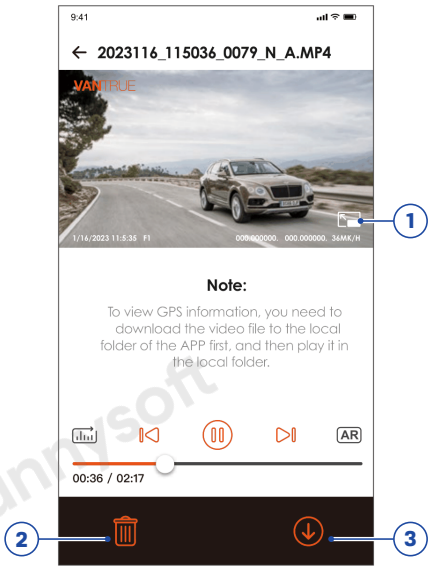
Element menija	Opis
Sinhronizacija časa s telefonom (**Sync phone time**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. Čas telefona se prenese v kamero F1.
Jezik (**Language**)	Nastaviti je mogoče med drugim angleščino, francoščino, španščino, nemščino, italijanščino, poenostavljeno kitajščino, ruščino in japonščino. Privzeti jezik je angleščina.

Element menija	Opis
Wi-Fi (**Wi-Fi**)	Vsebuje samodejni vklop Wi-Fi, način Wi-Fi in podatke o Wi-Fi. – Samodejni vklop Wi-Fi: privzeto se Wi-Fi vklopi ob zagonu kamere. Ročno ga morate vklapljati samo takrat, ko to funkcijo izklopite. – Način Wi-Fi: privzet je Wi-Fi 5 GHz, mogoče je preklopiti na Wi-Fi 2,4 GHz. – Podatki o Wi-Fi: prikaže ime omrežja Wi-Fi, geslo Wi-Fi in druge podatke.
Ločljivost (**Resolution**)	Na izbiro sta dva načina ločljivosti: sprednja + zadnja kamera in samo sprednja kamera. – Sprednja + zadnja kamera, privzeta ločljivost: **2160P+1080P(HDR) 30FPS** – Sprednja kamera, privzeta ločljivost: **3840x2160P 30FPS**
Video 2 v 1 (**Video 2-in-1**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Po vklopu se posnetka sprednje in zadnje kamere združita v en video.
Snemanje v zanki (**Loop Recording**)	Privzeta dolžina je 1 minuta, izberete lahko tudi druge vrednosti. Ko se pomnilniška kartica napolni, se najstarejši posnetki samodejno prepisujejo.
Glasovni pozivi (**Voice Prompt**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno.
G-senzor (**G-sensor**)	Občutljivost, pri kateri se posnetek zaklene. Privzeta stopnja je 3. Občutljivost na trk je mogoče nastaviti posebej za smeri naprej/nazaj, levo/desno in gor/dol.
Osvetlitev (**Exposure**)	Privzeta vrednost je +0,0. Vrednost osvetlitve lahko po potrebi zvišate ali znižate.
Lučka (**Indicator light**)	Lučka je privzeto vklopljena.
WDR (**WDR**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno.
Zrcaljenje zadnje kamere (**Rear camera mirroring**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno: slika zadnje kamere se prikazuje zrcalno. Po izklopu se prikazuje izvirna slika.
Registrska številka (**License plate number setting**)	Podpira nastavitev kitajskih, angleških in japonskih registrskih številk.
Vodni žig (**Tag Stamp**)	Privzeto se prikazujejo datum in čas, znamka in model, registrska številka, hitrost in položaj GPS.
Snemanje s časovnim zamikom (**Time-lapse recording**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Za snemanje s časovnim zamikom lahko izberete 1, 5, 10 ali 15 sličic na sekundo.

Element menija	Opis
Parkirni način (**Parking Mode**)	Privzeta nastavitev je izklopljeno. Po vklopu deluje v načinu zaznavanja trka. Uporabljati ga je mogoče samo pri priključeni žici ACC.
Nočni vid pri šibki svetlobi v parkirnem načinu (**Low-light Night Vision in Parking Mode**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. Uporabi se po prehodu v parkirni način.
Zaščita akumulatorja pri nizki napetosti (**Battery low voltage protection**)	Prikaže trenutno napetost akumulatorja motornega kolesa. Tu lahko nastavite tudi zaščito pri nizki napetosti.
Statistika vožnje (**Mileage Statistics**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. V aplikaciji lahko ustvarjate statistične preglede; shranjujejo se v aplikaciji kot slika ali datoteka PDF, zato jih preprosto prikažete.
Nastavitve GPS (**GPS settings**)	Privzeta nastavitev je vklopljeno. Spremenite lahko enoto hitrosti in prikažete moč signala GPS.
Geslo Wi-Fi (**Wi-Fi connection password**)	Privzeto geslo Wi-Fi je **12345678**; lahko ga spremenite v drugo.
Formatiranje (**Formatting**)	Formatira pomnilniško kartico.
Datum in čas (**Date/time**)	Samodejno posodabljanje časa prek GPS je privzeto vklopljeno. Ko ga izklopite, lahko datum in čas spremenite ročno. Privzeta oblika datuma je **MM/DD/YY**.
Glasnost (**Volume**)	Nastavi glasnost zvočnika v daljinskem upravljalniku.
Zvočna opozorila (**Beep**)	Privzeto so vklopljeni vsi zvoki: zvok vklopa in izklopa, zvok gumbov, zvok zaklepanja datoteke, opomnik za formatiranje in opozorilo na neobičajno ustavitev snemanja.
Frekvenca (**Frequency**)	**50Hz** / **60Hz**
Certifikati (**Certificated Info**)	Prikaže vse certifikacijske podatke F1.
Podatki o sistemu (**System Information**)	Prikaže model F1, različico programske opreme in naslov spletnega mesta proizvajalca.
Privzete nastavitve (**Default Information**)	Obnovi tovarniške nastavitve. Po obnovitvi se tudi geslo Wi-Fi vrne na privzeto.

4.7 Predvajanje, brisanje in prenos datotek

V brskalniku datotek v aplikaciji najdete posnetke posameznih dni. Lahko jih predvajate, brišete in prenašate v telefon.



1 S tapom predvajate datoteko v ležečem položaju.

2 S tapom datoteko izbrišete.

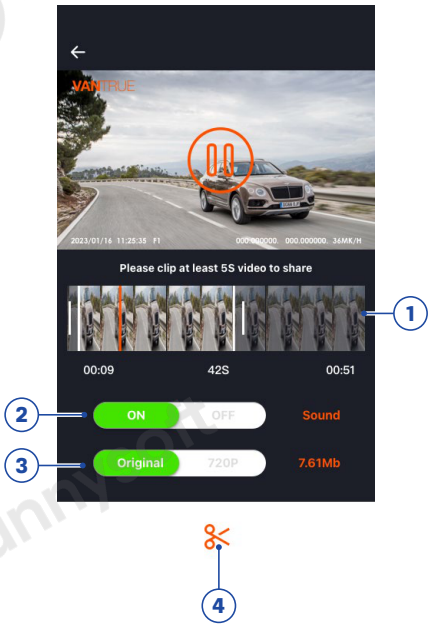
3 S tapom datoteko prenesete.

Opomba

- Predvajanje in prenos datotek v aplikaciji ne porabljata mobilnih podatkov.
- Sled GPS prikažete šele po prenosu videa v telefon. Če se po uspešnem prenosu sled GPS ne prikaže, prekinite povezavo Wi-Fi in osvežite prikaz; sled se nato prikaže na zemljevidu.

4.8 Deljenje datotek

Prenesene datoteke lahko v aplikaciji uredite in delite v družbenih omrežjih.



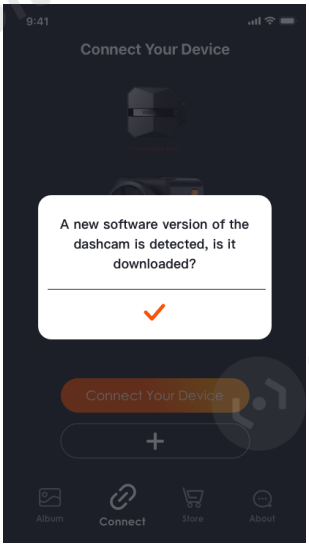
1. Dolžina deljenega videa je lahko 5 do 30 sekund.
2. Video je mogoče deliti z zvokom ali brez zvoka.
3. Velikost datoteke deljenega videa
4. Potrditev reza videa; po uspešnem urejanju se samodejno ponudijo aplikacije družbenih omrežij, v katerih je mogoče video deliti.

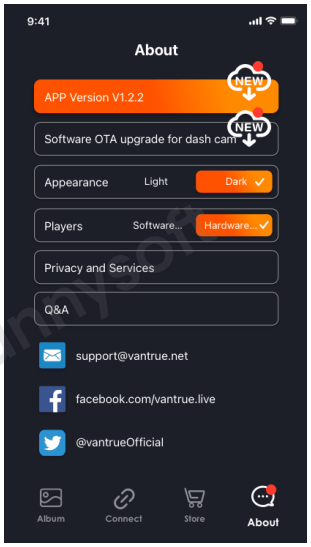
Opomba: Za deljenje so potrebni mobilni podatki, zato je treba prekiniti povezavo Wi-Fi z F1 (velja za nekatere uporabnike sistema Android).

4.9 Posodobitev OTA

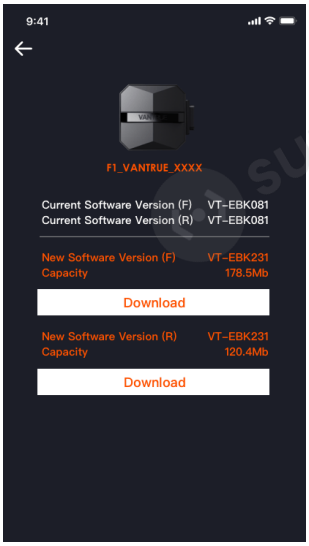
Glavno enoto F1 je mogoče posodobiti prek aplikacije (OTA). Na posodobitev vas aplikacija opozori na dva načina:

1. Po odprtju aplikacije se prikaže poziv k posodobitvi.
2. Na zaslonu **About** tapnite element posodobitve OTA; aplikacija preveri, ali je na voljo nova različica.





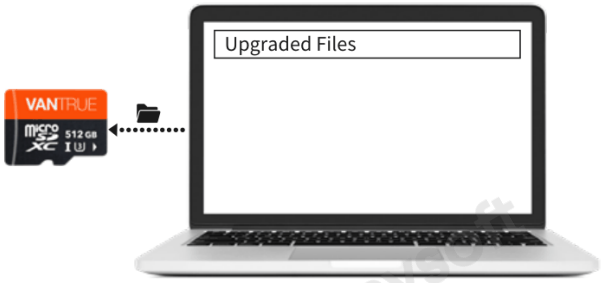
Ko je na enega od obeh načinov najdena posodobitvena datoteka, potrdite poziv. Odpre se zaslon posodobitve, kjer tapnite **Download**. Po končanem prenosu posodobitev takoj namestite v kamero.





Opomba

- Če posodobitev ne uspe, preverite povezavo z Wi-Fi. Med posodabljanjem povezave Wi-Fi ne prekinjajte in pazite, da je glavna enota pravilno napajana.
- Če posodobitev OTA večkrat ne uspe, posodobite s pomnilniško kartico: odstranite kartico, nanjo kopirajte posodobitveno programsko opremo, kartico vstavite nazaj v glavno enoto in vklopite napajanje; posodobitev se zažene.



5. Odpravljanje težav

Nasvet

Sistem podpira pomnilniške kartice SD z zmogljivostjo do 512 GB. Da se bo video snemal pravilno, priporočamo uporabo izvirnih kartic uveljavljenih znamk. Snemalni sistem nenehno bere in zapisuje podatke, zato je potrebna visokohitrostna kartica razreda Class 10 in U3 ali višjega. Kartice ne vstavljajte in ne odstranjujte, ko je sistem vklopljen, saj bi se lahko poškodovala.

Št.	Težava	Rešitev
1	Po zagonu motornega kolesa se kamera ne vklopi.	Preverite, ali so kabli pravilno priključeni.
2	Kamera se ne vklopi niti po pritisku gumba za vklop.	Preverite, ali so kabli pravilno priključeni.
3	Kamera ne snema, ne zajema slik ali videoposnetka ni mogoče zakleniti.	Preverite, ali je vstavljena pomnilniška kartica in ali je ni treba formatirati. Če težave ostanejo tudi po formatiranju, kartico vstavite znova ali jo zamenjajte z novo.
4	Slika sprednje ali zadnje kamere se ne prikaže.	Preverite, ali je kabel kamere pravilno priključen.
5	Video je zamegljen.	Preverite, ali na objektivu ni prahu. Če je, objektiv obrišite.
6	Video je brez zvoka.	Preverite, ali mikrofon ni izklopljen.
7	Med običajno vožnjo se po pomoti zaklene veliko videoposnetkov.	Prilagodite občutljivost G-senzorja. Privzeta stopnja je 3, nastavite stopnjo 1.

Št.	Težava	Rešitev
8	Ob trku motornega kolesa se videodatoteka ne zaklene.	Preverite, ali je občutljivost G-senzorja nastavljena višje od stopnje 1, in jo po potrebi še zvišajte. Upoštevajte tudi, da pri vklopljenem snemanju s časovnim zamikom videoposnetka ni mogoče zakleniti, mogoče je samo zajemati slike.
9	Wi-Fi se ne poveže pravilno.	Preverite, ali je Wi-Fi vklopljen. Če je vklopljen, se na seznamu omrežij Wi-Fi v telefonu prikaže omrežje kamere **F1_VANTRUE_XXXX** (privzeto geslo je **12345678**).
10	Naprava se obnaša neobičajno, na primer »zamrzne«.	Izklopite in znova vklopite napajanje.
11	V predogledu aplikacije in v posnetem videu se pojavljajo proge ali vijolične proge, ki jih povzročajo elektromagnetne motnje.	1) Preverite vrsto vžigalnih svečk motornega kolesa. Uporabljajte svečke z uporom za odpravo motenj (tip R). 2) Preverite napeljavo kablov kamer in kabelske vezice. Kable speljite v blagih lokih in jih ne prepogibajte. Pri povezovanju jih z vezicami ne zategujte premočno in jih ne pritiskajte premočno ob oklep.

6. Tehnični podatki

Podatki o izdelku se lahko zaradi njegovega izboljševanja spremenijo brez predhodnega obvestila.

Parameter	Vrednost
Model	F1
Procesor	Zmogljiv procesor Novatek
Slikovni senzor	Sprednja kamera: senzor Sony CMOS 8 Mpx; zadnja kamera: senzor Sony CMOS 2 Mpx
G-senzor	Vgrajen senzor
Vidni kot	Sprednja kamera: širokokotni 160°; zadnja kamera: širokokotni 145°
Zaslonka	Sprednja kamera: F/1,8; zadnja kamera: F/1,8
Jeziki menija	Med drugim angleščina, francoščina, španščina, nemščina, italijanščina, poenostavljena kitajščina, ruščina in japonščina

Parameter	Vrednost
Ločljivost videa	Način sprednja + zadnja kamera: **2160P+1080P(HDR) 30FPS, 1440P+1080P(HDR) 30FPS, 1080P+1080P(HDR) 30FPS, 720P+720P(HDR) 30FPS, 2160P+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+720P 30FPS** Način samo sprednja kamera: **3840x2160P 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Oblika videa	MP4
Oblika fotografij	JPEG
Shramba	Zunanja: kartica microSD 32 GB do 512 GB, U3, Class 10 (ni priložena)
Vodotesnost	IP67
Vir energije	Vgrajen superkondenzator
Napajanje	12 V, 2 A
Wi-Fi	Da
GPS	Da
Delovna temperatura	−20 °C do 60 °C
Temperatura shranjevanja	−25 °C do 70 °C

7. Proizvajalec in podpora

Proizvajalec: VANTRUE, spletno mesto proizvajalca: www.vantrue.net.

Z vprašanji o izdelku se obrnite na podporo proizvajalca po e-pošti na naslov support@vantrue.net ali s sporočilom v klepetu na spletnem mestu www.vantrue.net. Na vprašanja običajno odgovorijo v 12 do 24 urah.

Pooblaščeni zastopnik v EU (EC REP): Like Sun GmbH, Planckstr. 59, 45147 Essen, ec-connection@web.de.

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

MOTORCYCLE DASH CAM

Vantrue F1

Model: F1 4K + 1080P GPS Wi-Fi



User Manual

Please read this manual carefully before using the device and keep it for future reference.

Contents

1 Important Notes **3**

2 Installation **3**

2.1 Inserting the Memory Card 3

2.2 Installing the Main Unit 4

2.3 Installing the Remote Control 5

2.4 Connecting the Power Cable 6

2.5 Installing the Front and Rear Cameras 7

3 Structure Diagram **9**

4 Remote Control and App Operation **10**

4.1 Remote Control Buttons 10

4.2 Indicator Lights 11

4.3 App Download 11

4.4 First-Time Connection 12

4.5 App Operation 13

4.6 App Settings Menu 13

4.7 Playing, Deleting and Downloading Files 16

4.8 Sharing Files 17

4.9 OTA Update 17

5 Troubleshooting **19**

6 Specifications **20**

7 Manufacturer and Support **21**

1. Important Notes

Warning

Please read this user manual carefully before using the camera.

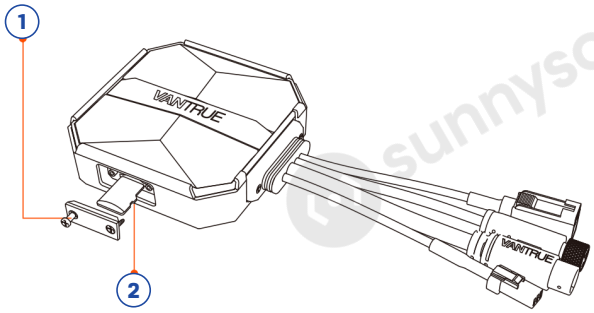
- This product is a recording camera designed for motorcycles and may only be connected to a 12 V battery.
- Turn off the power of the motorcycle before installation, and turn it on again only after the installation is completed.
- The Wi-Fi name is **F1_VANTRUE_XXXX** and the default Wi-Fi password is **12345678**.
- It is strictly forbidden to wash the device with a high-pressure water gun, so that water does not get inside it.
- This product supports SD memory cards with a capacity of up to 512 GB. To ensure normal video recording, please use high-speed cards rated Class 10 / U3 or higher.
- The F1 front and rear cameras are fully sealed and waterproof. Even so, keep the lens away from solvents such as degreasers, alcohol and tar cleaner; they could damage the waterproof layer.

Note: To make sure video files are stored properly, format the memory card regularly.

2. Installation

2.1 Inserting the Memory Card

We recommend a Vantrue U3 high-speed microSD card. After inserting the card for the first time, press and hold the record button on the remote control for 10 seconds to start formatting the card.



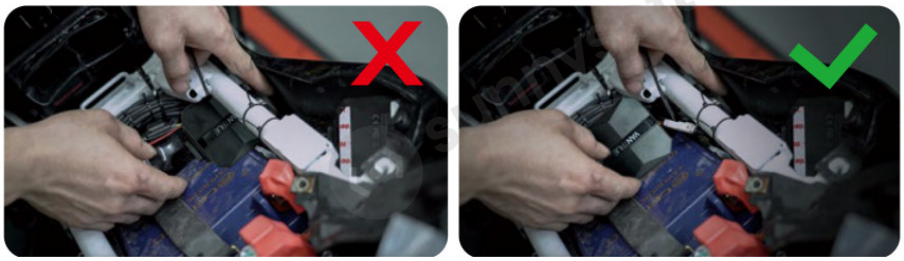
1 Use the supplied screwdriver to remove the sealing cover of the card slot.

2 Insert the memory card.

Note: After removing the cover of the card slot, put the screw in a safe place to avoid losing it.

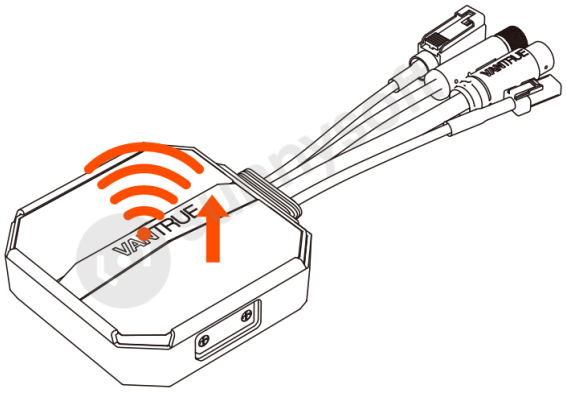
2.2 Installing the Main Unit

Install the main unit in a location where it is not covered by metal, for example under the seat. Once you have chosen the location, peel the backing film off the 3M adhesive pad and stick the unit in place.



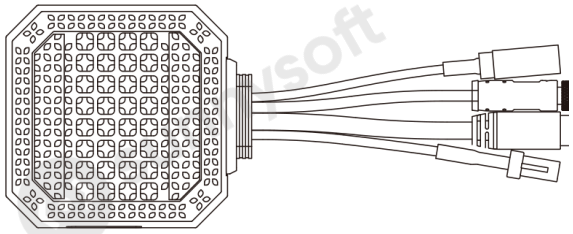
Note

1. The Wi-Fi signal transmitter is on the front of the main unit. Therefore, do not install the unit with the logo side facing down or under metal parts of the motorcycle.



Wi-Fi signal transmitting direction

2. The F1 main unit is fixed with a 3M adhesive pad (supplied as standard). Stick the pad into the recess of the main unit's protective case and then stick the case onto the motorcycle.



3. To improve the cooling of the F1 main unit, you can remove the protective case before installation.
4. When installing on a curved surface, we recommend additionally securing the unit with cable ties.

2.3 Installing the Remote Control

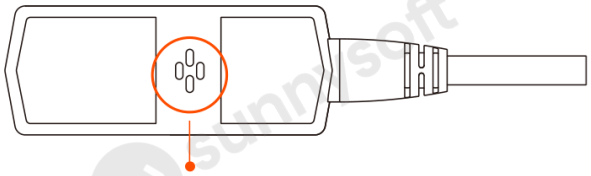
Choose the position of the remote control according to your own habits, for example on the handlebars, on the front of the motorcycle or on the side of the fuel tank.



From left: handlebars, front of the motorcycle, side of the fuel tank

Note

1. Install the remote control with the button side facing up, so that GPS signal reception is not affected.
2. When trying to fix the remote control more firmly, do not cover the speaker hole on its back with the 3M adhesive pad.



Speaker hole

3. The microphone hole is on the side of the remote control. Do not point it straight ahead, otherwise the recording will contain strong wind noise.

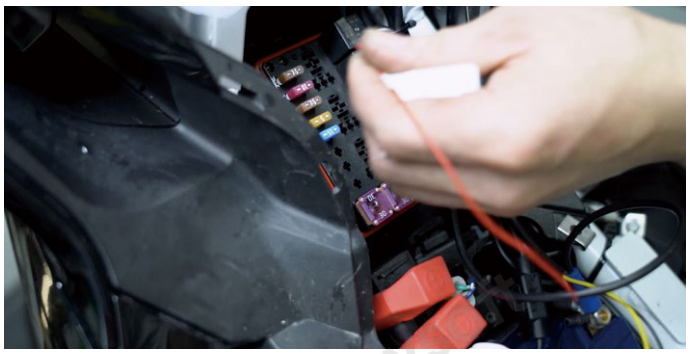


Microphone hole

2.4 Connecting the Power Cable

Connect the power cable to the fuse box as follows:

1. Connect the red power wire to the positive terminal of the battery.
2. Connect the ACC signal wire (yellow) to the ACC power fuse.
3. Connect the black ground wire to the negative terminal of the battery or to a ground point on the frame.
4. Turn on the power of the motorcycle and wait for the device to start.
5. After confirming that the power supply is connected properly, tidy the cables with cable ties and secure them to the motorcycle.



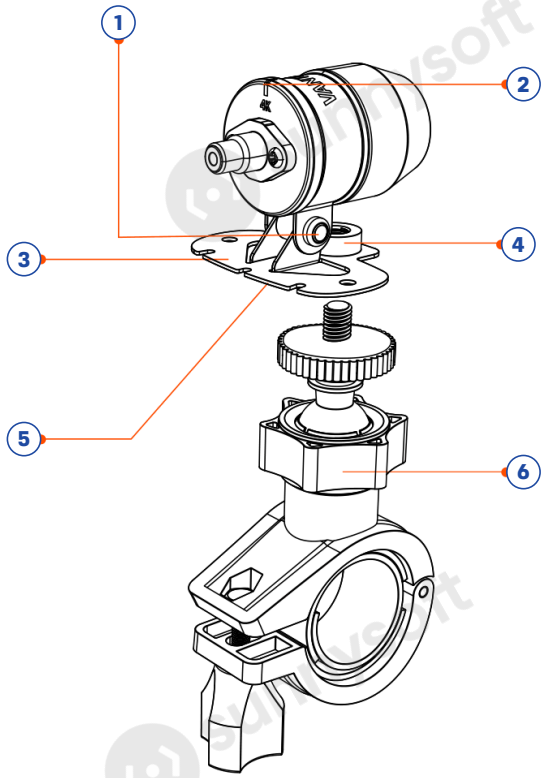
Select the location in the fuse box where the fuse can be connected.

Note

- Before installation and wiring, turn off the engine and the power of the motorcycle to avoid a short circuit during the work.
- For riding safety, do not leave overly long power cables hanging loose. If necessary, wrap them with insulating tape and secure them.

2.5 Installing the Front and Rear Cameras

After loosening the hex socket screw, you can adjust both the recording angle and the recording direction of the front and rear cameras.



1 Hex socket screws on the camera holder: once loosened, the camera can be tilted up and down, mounted upside down or rotated sideways to adjust the recording direction.

2 Camera orientation correction line

3 Camera holder

4 Multifunctional camera holder: holes for the fixing screw

5 3M adhesive pad for the camera holder

6 Multifunctional camera holder: can be mounted on the motorcycle handlebars and in other locations

Note

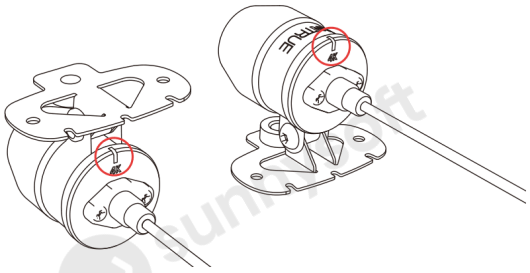
1. To mount the front camera on the handlebars, fix it to the multifunctional holder first and then fix the holder to the motorcycle handlebars.
2. Both cameras come with a 3M adhesive pad; choose a suitable position on the front or rear of the motorcycle and stick the camera there.



Left: mounting position on the front of the motorcycle; right: mounting position on the rear of the motorcycle

We recommend mounting both cameras on the motorcycle body instead of the handlebars to reduce camera shake and improve video stability.

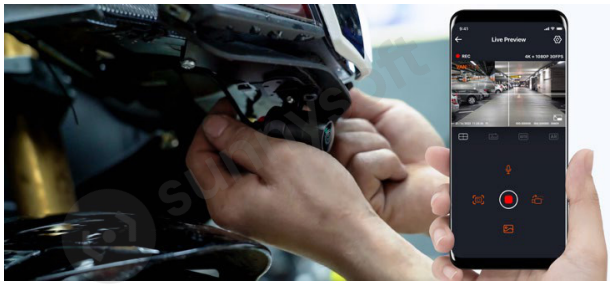
3. The camera cable is a high-frequency data cable. Do not bend it back by 180 degrees, as this may damage it. We recommend coiling the excess cable into a loop and securing it that way.
4. Depending on the installation position, the front or rear camera may end up upside down. Adjust the camera according to the correction line.



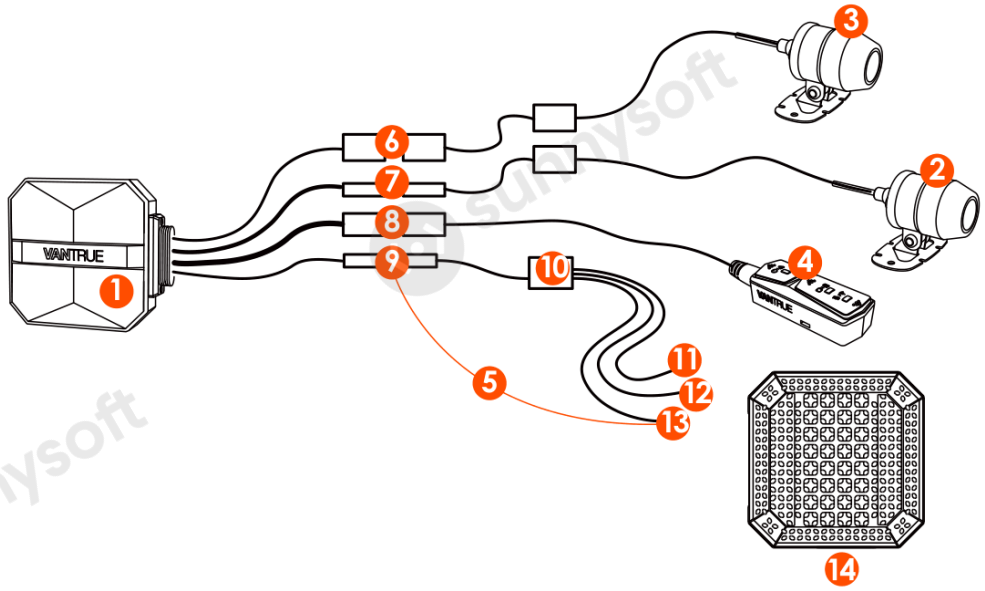
Left: reverse mounting of the holder; right: normal mounting of the holder

5. When adjusting the recording direction, use the live preview in the app to set the camera accurately.

After the cameras are installed, open the live preview in the VANTRUE app and check the camera orientation: tap the correction grid icon at the bottom left and use the displayed lines to confirm the camera direction.



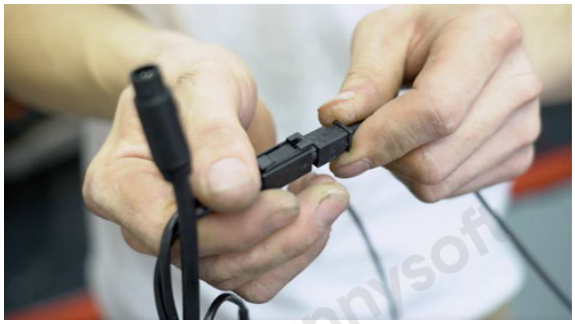
3. Structure Diagram



1	F1 main unit
2	4K front camera
3	1080P rear camera
4	Remote control
5	Power cable
6	Rear camera connector
7	Front camera connector
8	Remote control connector
9	Power cable connector
10	Fuse
11	Red power wire (positive)
12	ACC signal wire (yellow)
13	Black ground wire (negative)
14	Protective case

Note

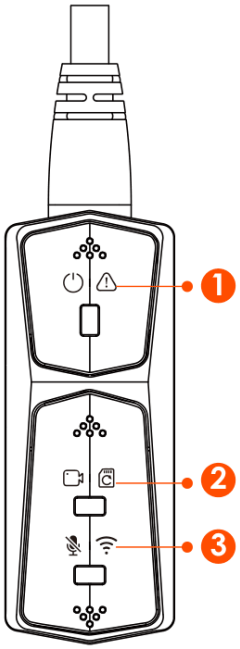
- Push in the connector of the front camera cable until you hear a click; this indicates that the connector latch has snapped into place. You can lift the end of the latch with a screwdriver to make it snap into the slot more easily.



- Do not bend the F1 camera cable at a sharp angle. A sharp bend can damage the cable shielding and cause improper signal transmission or interference with other electronic devices.

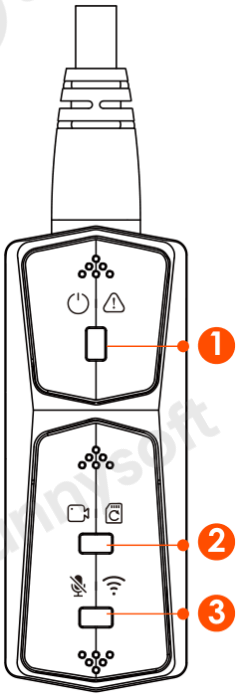
4. Remote Control and App Operation

4.1 Remote Control Buttons



No.	Symbol	Button and function
1		**Power / emergency button** Long press: power off. Short press: power on. After power-on, short press to lock the file; short press again while the file is being locked to take a snapshot.
2		**Record button** Long press: after power-on, hold the button for 10 seconds to format the memory card. Short press: during recording, pauses recording; in standby mode, starts recording.
3		**Microphone button** Long press: after power-on, turns Wi-Fi on or off. Short press: turns the microphone on or off. Short press 5 times or more in a row to restore the factory settings.

4.2 Indicator Lights



No.	Indicator	Status	Meaning
1	Power indicator light (red)	Steady	Normal power supply.
		Flashes	Fast flashing: emergency recording in progress.
		Off	The device is powered off.
2	Recording indicator light (green)	Steady	Standby mode; emergency recording in progress.
		Flashes	Fast flashing: the card is being formatted. Slow flashing: recording in progress.
3	Microphone indicator light (blue)	Steady	Audio recording is on.
		Off	Audio recording is off.

In parking mode (type: collision detection), the indicator lights behave as follows:

- red, green and blue indicator lights flashing at the same time: recording in progress;
- red, green and blue indicator lights off at the same time: standby mode.

4.3 App Download

Scan the QR code below to download the latest version of the app from Google Play or the App Store. You can also search for **Vantrue** on Google Play and the App Store to find the app.

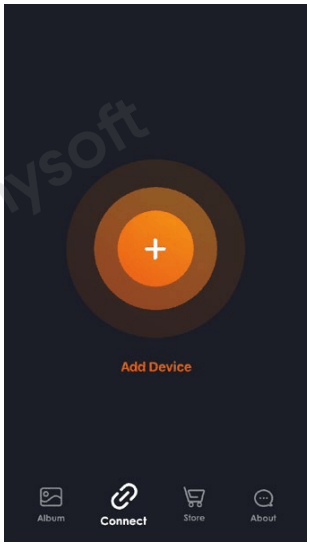
App Store

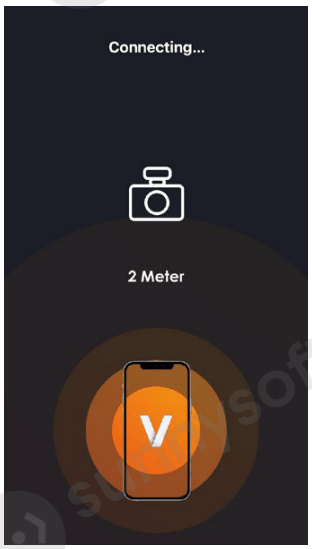
Google Play

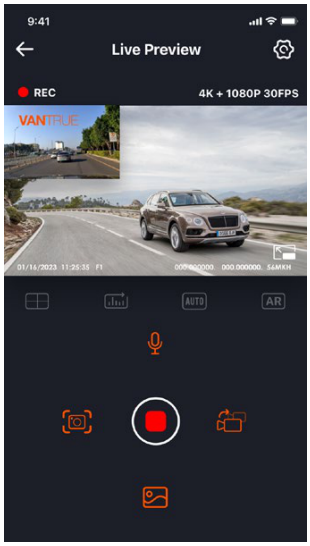
4.4 First-Time Connection

To connect for the first time, proceed as follows:

1. Power on the camera. By default, the F1 turns on 5 GHz Wi-Fi and announces **Wi-Fi on** after start-up.
2. Open the Vantrue app and tap + to add the device. The app jumps to the Wi-Fi settings of your phone. Find the network named **F1_VANTRUE_XXXX**, enter the default password **12345678**, wait until the Wi-Fi connection is established and then return to the app.







Note

- The Wi-Fi connection procedure is shown in the three pictures above.
- After the first successful connection, the next time you turn on the F1 you will be connected automatically; just open the app. If you turn off the function that starts Wi-Fi when the camera is powered on, you must turn Wi-Fi on manually before connecting. If you forget the password, press the microphone button 5 times or more; this restores the factory settings and the default password **12345678**.

4.5 App Operation

In the app you can watch the live preview of your ride, change settings, play files, view the GPS track of a video, share files, view mileage statistics and use other functions.



1 Camera settings
2 Mileage statistics
3 Camera correction grid
4 Full-screen view
5 Microphone on / off
6 Start / pause recording
7 Front and rear display switch
8 Snapshot
9 File playback

Note

- The mileage statistics function is enabled by default. The GPS mileage data is saved on the memory card of the camera; on a computer you can view it in the txt file in the GPS folder on the card, or you can export it as a picture or a PDF file with the mileage statistics function in the app.
- The camera correction grid is used to adjust the recording direction. Use it when installing the front and rear cameras.

4.6 App Settings Menu

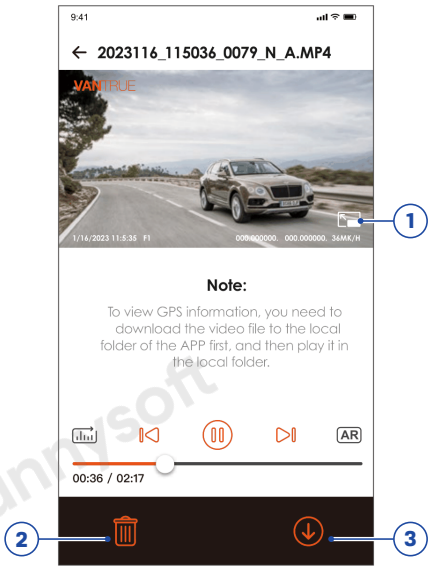
Menu Item	Description
Sync phone time	Turned on by default. The phone time is synced to the F1 camera.
Language	The available languages include English, French, Spanish, German, Italian, Simplified Chinese, Russian and Japanese. The default language is English.

Menu Item	Description
Wi-Fi	Includes Wi-Fi auto-on, Wi-Fi mode and Wi-Fi information. – Wi-Fi auto-on: by default, Wi-Fi is turned on automatically when the camera is powered on. You only need to turn it on manually if you turn this function off. – Wi-Fi mode: the default is 5 GHz Wi-Fi; you can switch to 2.4 GHz Wi-Fi. – Wi-Fi information: shows the Wi-Fi name, the Wi-Fi password and other information.
Resolution	There are two resolution modes to choose from: front + rear camera and front camera only. – Front + rear camera, default resolution: **2160P+1080P(HDR) 30FPS** – Front camera, default resolution: **3840x2160P 30FPS**
Video 2-in-1	Off by default. When turned on, the front and rear camera recordings are merged into one 2-in-1 video.
Loop Recording	The default length is 1 minute; other options can be selected. When the memory card is full, the oldest recordings are overwritten automatically.
Voice Prompt	Turned on by default.
G-sensor	The sensitivity at which a recording is locked. The default level is 3. The collision sensitivity can be adjusted separately for the front/back, left/right and up/down directions.
Exposure	The default value is +0.0. You can increase or reduce the exposure value as needed.
Indicator light	The indicator light is on by default.
WDR	Turned on by default.
Rear camera mirroring	Turned on by default: the rear camera image is displayed mirrored. When turned off, the original image is displayed.
License plate number setting	Supports setting license plate numbers in Chinese, English and Japanese.
Tag Stamp	By default, the stamp shows the date and time, the make and model, the license plate number, the speed and the GPS location.
Time-lapse recording	Off by default. For time-lapse recording you can choose 1, 5, 10 or 15 frames per second.
Parking Mode	Off by default. When turned on, it works in collision detection mode. It can only be used with the ACC wire connected.

Menu Item	Description
Low-light Night Vision in Parking Mode	Turned on by default. It takes effect when the camera enters parking mode.
Battery low voltage protection	Shows the current voltage of the motorcycle battery. You can also set the low voltage protection here.
Mileage Statistics	Turned on by default. You can generate statistical reports in the app; they are saved in the app as a picture or a PDF file for easy viewing.
GPS settings	Turned on by default. You can change the speed unit and view the GPS signal strength.
Wi-Fi connection password	The default Wi-Fi password is **12345678**; you can change it to another password.
Formatting	Formats the memory card.
Date/time	Automatic GPS time update is on by default. After turning it off, you can change the date and time manually. The default date format is **MM/DD/YY**.
Volume	Adjusts the volume of the speaker in the remote control.
Beep	All sounds are turned on by default: the power on/off sound, the button sound, the file lock sound, the format reminder and the abnormal recording stop alert.
Frequency	**50Hz** / **60Hz**
Certificated Info	Shows all F1 certification information.
System Information	Shows the F1 model, the software version and the address of the manufacturer's website.
Default Information	Restores the factory settings. After the reset, the Wi-Fi password is also restored to the default.

4.7 Playing, Deleting and Downloading Files

In the file browser in the app you will find the recordings of each day. You can play them, delete them and download them to your phone.



1 Tap to play the file in landscape.

2 Tap to delete the file.

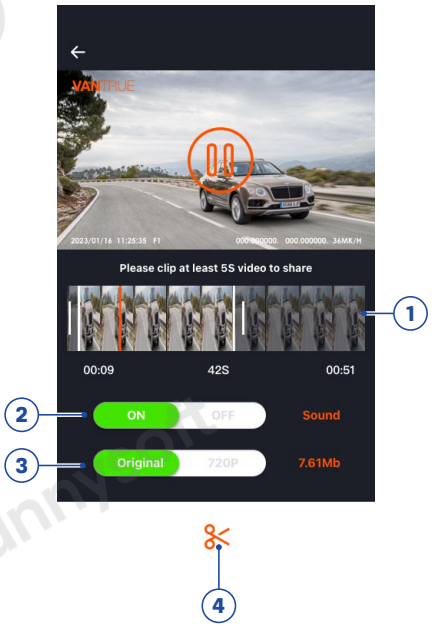
3 Tap to download the file.

Note

- Playing and downloading files in the app does not consume mobile data.
- The GPS track can only be viewed after the video has been downloaded to your phone. If the GPS track is not displayed after a successful download, disconnect Wi-Fi and refresh the view; the track will then be shown on the map.

4.8 Sharing Files

Downloaded files can be edited in the app and shared on social media.



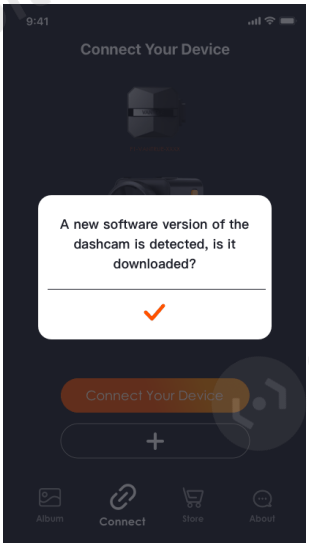
1. The shared video can be 5 to 30 seconds long.
2. The video can be shared with or without sound.
3. File size of the shared video
4. Confirm the video editing; after successful editing, the social media apps in which the video can be shared pop up automatically.

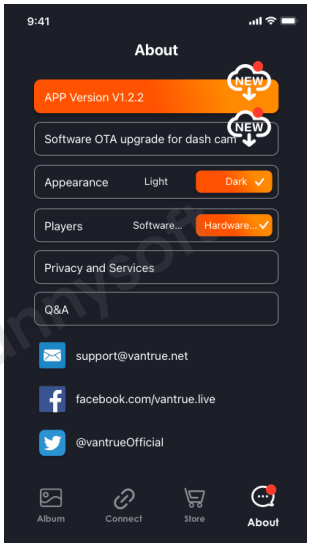
Note: Mobile data is required for sharing, so you need to disconnect the Wi-Fi connection with the F1 (applies to some Android users).

4.9 OTA Update

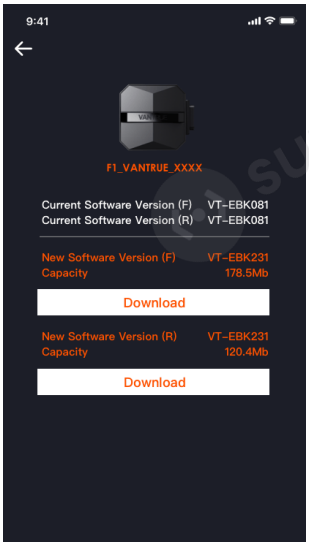
The F1 main unit can be updated through the app (OTA). The app notifies you of an update in two ways:

1. After you open the app, an update prompt pops up.
2. On the **About** screen, tap the OTA update item; the app checks whether a new version is available.





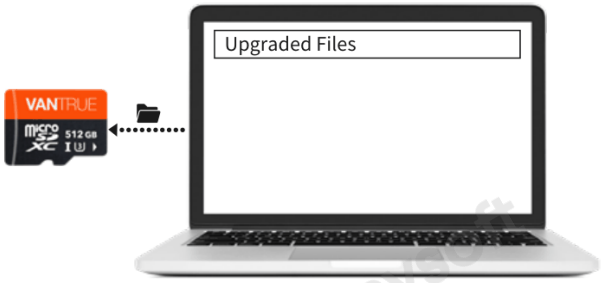
Once an update file has been detected in either of the two ways, confirm the prompt. The update screen opens; tap **Download** there. When the download is complete, install the update on the camera immediately.





Note

- If the update fails, check the Wi-Fi connection. Do not disconnect Wi-Fi during the update and make sure the main unit is powered properly.
- If the OTA update fails repeatedly, update with the memory card: remove the card, copy the update software onto it, insert the card back into the main unit and turn on the power; the update will start.



5. Troubleshooting

Tip

The system supports SD memory cards with a capacity of up to 512 GB. To ensure normal video recording, we recommend using genuine branded cards. As the recording system keeps reading and writing data, a high-speed card rated Class 10 and U3 or higher is required. Do not insert or remove the card while the system is on, as this could damage the card.

No.	Problem	Solution
1	The camera does not turn on after the motorcycle is started.	Check that the cables are connected properly.
2	The camera does not turn on even after the power button is pressed.	Check that the cables are connected properly.
3	The camera cannot record, cannot take pictures or cannot lock the video.	Check that a memory card is inserted and whether it needs to be formatted. If the problem persists after formatting, re-insert the card or replace it with a new one.
4	The front or rear camera image is not displayed.	Check that the camera cable is connected properly.
5	The video is blurred.	Check whether there is dust on the lens. If there is, wipe the lens.
6	No sound in the video.	Check whether the microphone is turned off.
7	Many videos are incorrectly locked during normal riding.	Adjust the G-sensor sensitivity. The default level is 3; set it to level 1.

No.	Problem	Solution
8	The video file is not locked when the motorcycle is involved in a collision.	Check that the G-sensor sensitivity is set higher than level 1 and, if necessary, increase it further. Please also note that when time-lapse recording is turned on, the video cannot be locked; only snapshots can be taken.
9	Wi-Fi does not connect properly.	Check that Wi-Fi is turned on. When it is on, the Wi-Fi list of your phone shows the camera network **F1_VANTRUE_XXXX** (the default password is **12345678**).
10	The device behaves abnormally, for example it “freezes”.	Turn the power off and on again.
11	The app preview and the recorded video show streaks or purple streaks caused by electromagnetic interference.	1) Check the type of the motorcycle’s spark plugs. Use resistor spark plugs (type R). 2) Check the routing of the camera cables and the cable ties. Run the cables smoothly and do not fold them. When tying the cables, do not tighten the ties too much and do not press the cables too hard against the fairing.

6. Specifications

The specifications of this product may change without prior notice due to product improvements.

Parameter	Value
Model	F1
Chipset	Novatek high-performance processor
Image sensor	Front camera: Sony 8 MP CMOS sensor; rear camera: Sony 2 MP CMOS sensor
G-sensor	Built-in sensor
Viewing angle	Front camera: 160° wide angle; rear camera: 145° wide angle
Aperture	Front camera: F/1.8; rear camera: F/1.8
Menu languages	Including English, French, Spanish, German, Italian, Simplified Chinese, Russian and Japanese

Parameter	Value
Video resolution	Front + rear recording mode: **2160P+1080P(HDR) 30FPS, 1440P+1080P(HDR) 30FPS, 1080P+1080P(HDR) 30FPS, 720P+720P(HDR) 30FPS, 2160P+1080P 30FPS, 1440P+1080P 30FPS, 1080P+1080P 30FPS, 720P+720P 30FPS** Front-only recording mode: **3840x2160P 30FPS, 2560x1440P 30FPS, 1920x1080P 30FPS, 1280x720P 30FPS**
Video file format	MP4
Picture file format	JPEG
Storage	External: microSD card, 32 GB to 512 GB, U3, Class 10 (not included in the package)
Waterproof rating	IP67
Power source	Built-in supercapacitor
Power supply	12 V, 2 A
Wi-Fi	Yes
GPS	Yes
Working temperature	–20 °C to 60 °C
Storage temperature	–25 °C to 70 °C

7. Manufacturer and Support

Manufacturer: VANTRUE, manufacturer's website: www.vantrue.net.

If you have any questions regarding the product, please contact the manufacturer's support by e-mail at support@vantrue.net or drop a message through the live chat box at www.vantrue.net. Queries are typically answered within 12 to 24 hours.

Authorized representative in the EU (EC REP): Like Sun GmbH, Planckstr. 59, 45147 Essen, ec-connection@web.de.



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