

Děkujeme Vám za zakoupení auto kamery VIOFO. Představujeme Vám palubní kameru řady T130
Před použitím přístroje si prosím přečtěte tento návod. VIOFO Co., Ltd bude nadále zlepšovat výkonnost a aplikovat
inovační technologie do přístroje. Vyhraujeme si právo provádět změny bez předchozího upozornění.

Poznámka:

SD karta musí být naformátována ve formátu exFAT nebo FAT32.



Upozornění!

Před formátováním karty microSD zálohujte potřebné video soubory. Pokud zformátujete kartu microSD, budou odstraněny všechny videosoubory, včetně uzamčených souborů. Vaše uložená nastavení nebudou ovlivněna. Před formátováním zkopírujte důležité soubory do jiných datových nosičů. Doporučujeme zformátovat SD kartu každý měsíc. Zformátujte kartu micro SD, pokud kvalita záznamu videa značně zhoršila. V případě vyskytnutí chyb a častých restartu palubní kamery doporučujeme vyměnit micro SD kartu za novou.

Pro bezpečnost uživatele a pro zabránění poškození majetku si přečtěte tento návod a dodržujte tyto bezpečnostní pokyny, abyste mohli výrobek správně používat.

NEBEZPEČÍ Nedodržení následujících pokynů může mít za následek smrt nebo poškození majetku:

- Nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte výrobek, mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poruše
- Pokud potřebujete rozebrat a opravit přístroj, obraťte se na servisní středisko
- V případě vniknutí do zařízení jakékoli cizí látky, ihned odpojte napájecí kabel. obraťte se na servisní středisko za účelem opravy
- Neobsluhujte přístroj za jízdy. Může to způsobit autonehodu. Než začnete se zařízením pracovat, zastavte nebo zaparkujte své vozidlo na bezpečném místě
- Neinstalujte přístroj tam, kde to může bránit ve výhledu řidiče. Může to způsobit autonehodu
- Nepoužívejte poškozený ani jinak upravený napájecí kabel. Použijte kabel dodaný výrobcem. V opačném případě může dojít k výbuchu, požáru nebo závadě přístroje
- Neprovádějte operaci s přístrojem mokřýma rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem
- Neinstalujte přístroj v místech s vysokou vlhkostí, s obsahem hořlavých plynů nebo kapalin. Mohlo by to způsobit výbuch nebo požár

VAROVÁNÍ Nedodržení následujících pokynů může mít za následek smrt nebo vážné zranění:

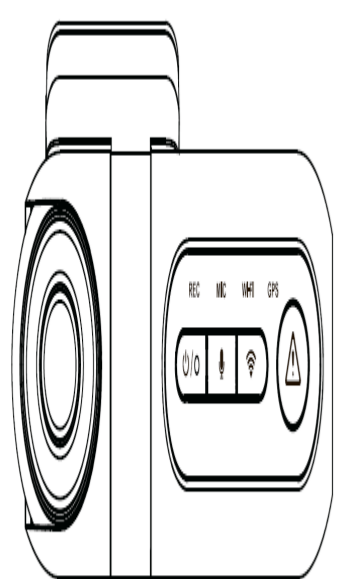
- Nenechávejte přístroj v dosahu kojence, dětí či domácích zvířat. Mohou spolknout malé části zařízení, navíc vniknutí slin dovnitř přístroje může způsobit výbuch v důsledku zkratu
- Během čištění vozidla zabraňte vniknutí vody nebo čisticích prostředků do zařízení. Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poruše přístroje
- Při detekci kouře nebo neobvyklého zápachu od napájecího kabelu jej okamžitě odpojte. obraťte se na servisní středisko nebo prodejce
- Kontrolujte, aby konektor napájecího kabelu zůstal čistý. Znečištění konektoru může způsobit nadměrné zahřívání přístroje či požár
- Používejte správné vstupní napětí. V opačném případě může dojít k výbuchu, požáru nebo závadě
- Pevně připojujte napájecí kabel, aby se zabránilo náhodnému odpojení. Volně vložený napájecí kabel může způsobit požár
- Nezakrývejte zařízení. To může vést k deformaci zařízení nebo požáru. Ujistěte se, že místo, kde je umístěno zařízení je dobře větrané

UPOZORNĚNÍ Nedodržení následujících pokynů může mít za následek zranění nebo poškození majetku:

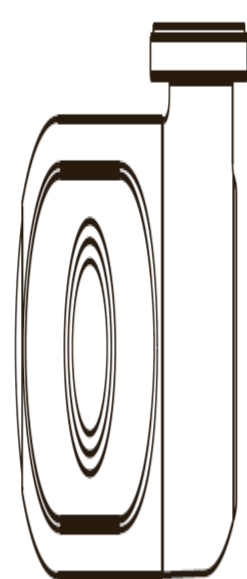
- Nestříkejte čisticí prostředek přímo na povrch zařízení. To může způsobit skvrny nebo praskliny na povrchu přístroje či poruchu
- Použití přístroje mimo optimální rozmezí teplot (-10 °C ~ 65 °C). Může zpomalit či omezit funkčnost přístroje nebo způsobit jeho poruchu
- Ujistěte se, že je přístroj správně nainstalován. Vibrace může způsobit pád přístroje a poranění
- Kvalita nahraného videa může být snížena při vjezdu a výjezdu z tunelu při intenzivním slunci, kvůli nedostatečnému osvětlení ve tmě
- Pokud je v době nehody přístroj poškozen nebo bylo přerušeno napájení, nahrávání videa může být zastaveno
- V případě, že je čelní sklo tónované, kvalita nahraného videa může být zkreslená nebo rozmazaná
- Používání výrobku po dlouhou dobu může způsobit jeho zahřátí a způsobit popálení
- Micro SD karta je spotřební zboží a po delší době používání ji je třeba vyměnit. V opačném případě může být obraz na paměťovou kartu chybně zaznamenan. Proto byste měli pravidelně kontrolovat záznamové charakteristiky SD karty a v případě potřeby ji vyměnit
- Pravidelně čistěte čočku objektivu. Cizí předměty na objektivu mohou ovlivnit kvalitu záznamu
- Nevynadávejte paměťovou kartu během ukládání či čtení dat. Může to vést k poškození dat nebo poruše
- Nepoužívejte rozebraný přístroj
- Doporučujeme provádět montáž zařízení v montážních střediscích doporučených vaším prodejcem.
- Doporučujeme odpojit napájecí kabel, pokud se přístroj Viofo po dlouhou dobu nepoužívání

Před instalací palubní kamery VIOFO zkontrolujte balení výrobku.

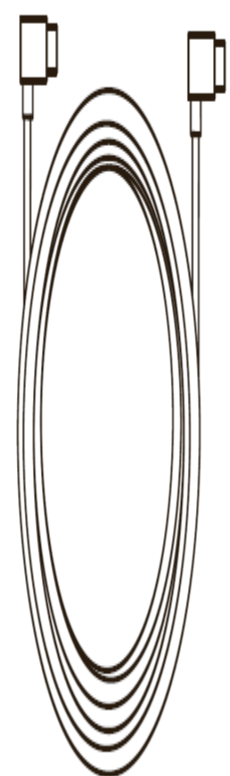
Upozornění: Obsah balení dvoukanálové palubní auto kamery VIOFO T130-2CH se liší od obsahu balení tříkanálového modelu VIOFO T130-3CH



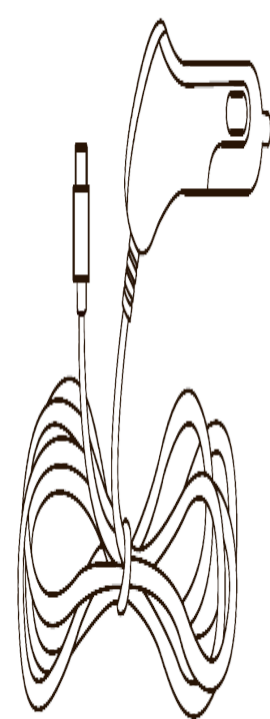
Hlavní jednotka
(přední + interiérová kamera)



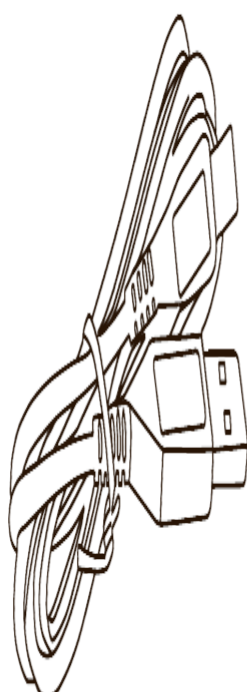
Zadní kamera
(pouze u VIOFO T130-3CH)



Spojovací kabel zadní kamery a hlavní jednotky
(pouze u VIOFO T130-3CH)
6 metrů



USB-C napájecí kabel
4 m



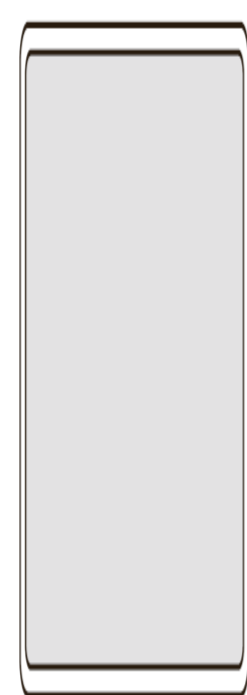
USB-C datový kabel



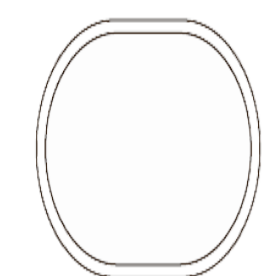
Adaptér micro SD karty



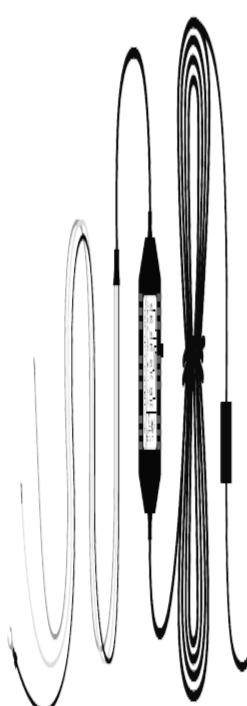
Plastová montážní páka



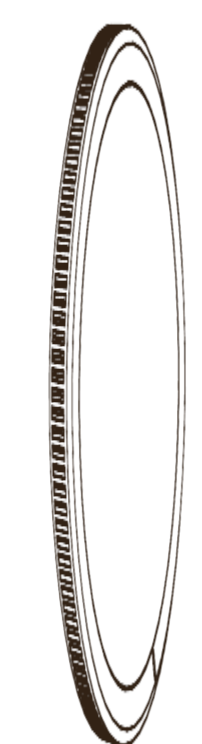
Náhradní oboustranní lepicí páska pro přední kameru Statická samolepka na čelní sklo



Náhradní oboustranní lepicí páska pro zadní kameru (pouze u VIOFO T130-3CH)



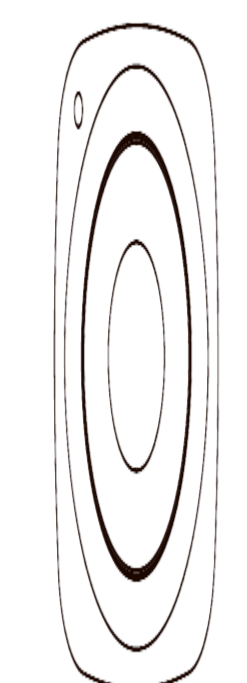
HK4 ACC HARDWIRE KIT
(volitelné příslušenství)



CPL polarizační filtr
(volitelné příslušenství)



VIOFO Micro SD karta
(volitelné příslušenství)



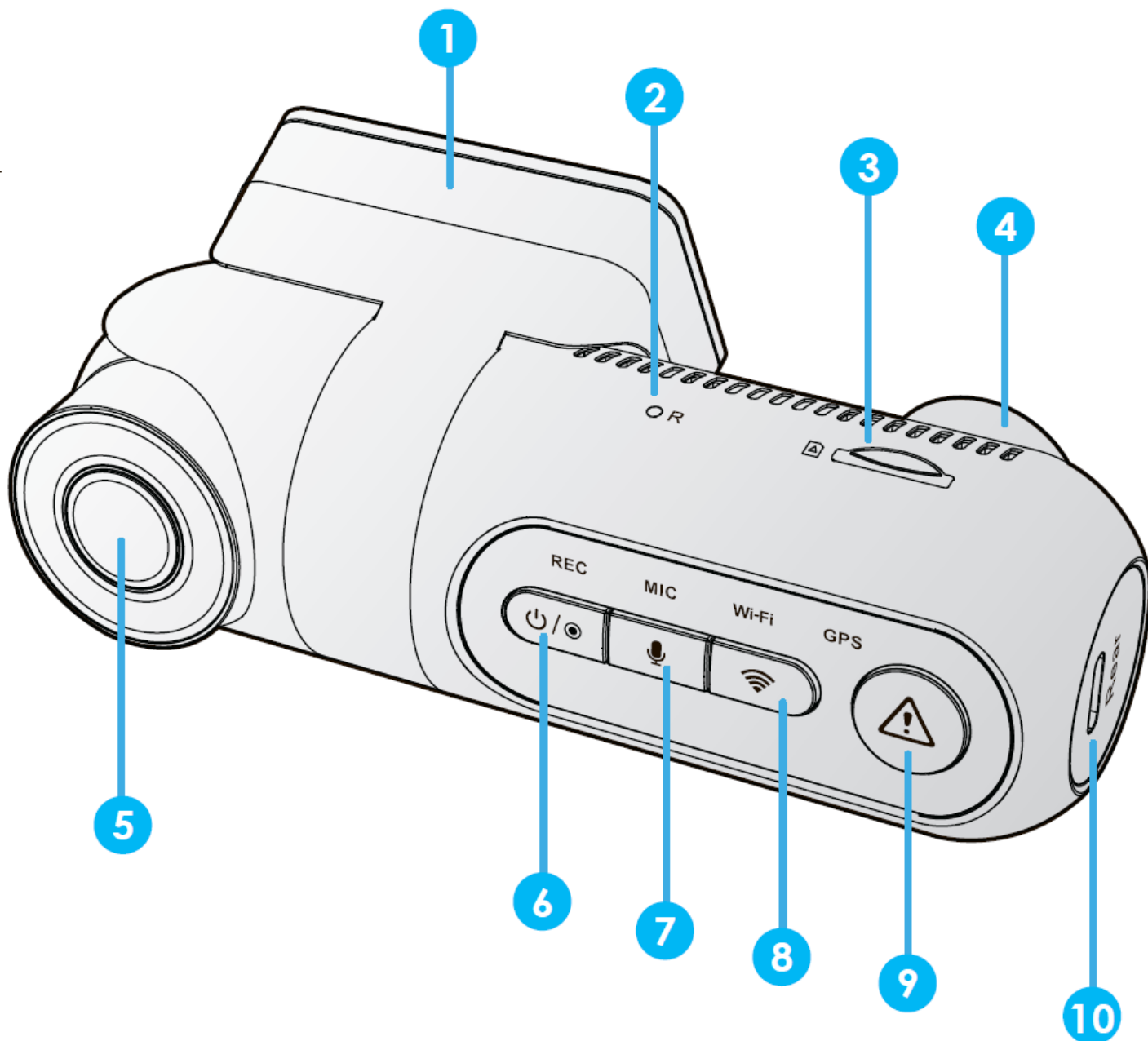
Bluetooth ovládací tlačítko
(volitelné příslušenství)

Poznámka

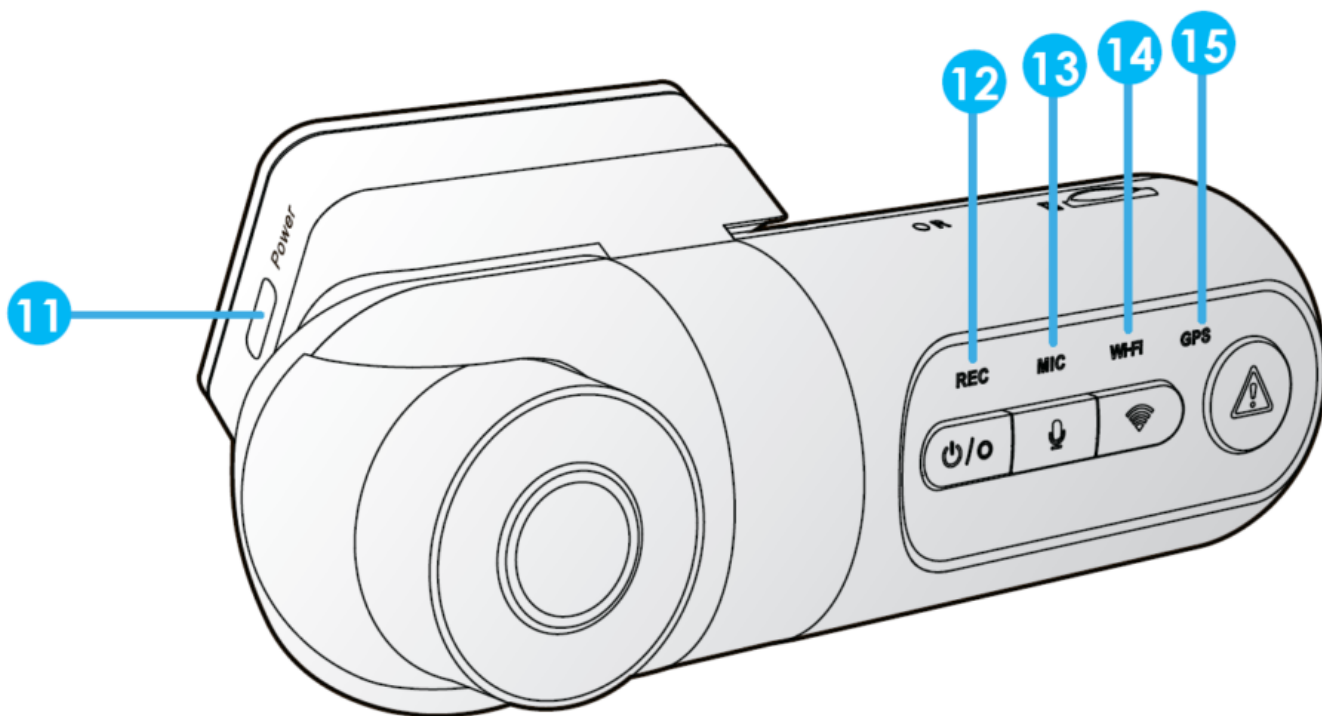
- Některé obrázky se mohou lišit od skutečných
- Pro zlepšení výkonu součástí zařízení mohou být změněny výrobcem bez předchozího upozornění
- Volitelné příslušenství můžete si zakoupit samostatně na www.isix.cz

Nákresy níže znázorňují veškeré součásti přístroje VIOFO T130.

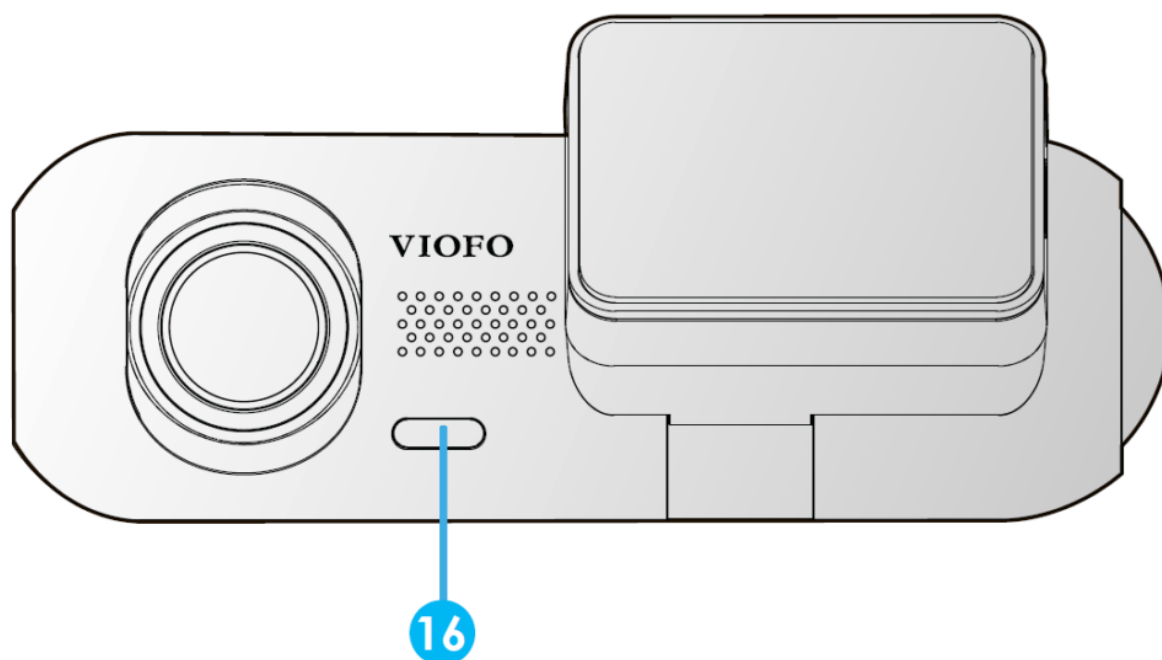
Přední kamera



- 1) GPS modul
- 2) Resetovací otvor
- 3) Slot pro mikro SD kartu
- 4) Přední otočná čočka objektivu
- 5) Zadní otočná čočka objektivu
- 6) Tlačítko zap/vypnutí přístroje | spuštění/zastavení nahrávání
- 7) Tlačítko zap/vypnutí mikrofonu
- 8) Tlačítko zap/vypnutí Wi-Fi
- 9) Tlačítko spuštění ochrany souboru proti přepsání
- 10) Port pro připojení zadní kamery



- 11) Port pro připojení napájecího USB-C konektoru
- 12) LED Indikátor stavu nahrávání
- 13) LED Indikátor stavu mikrofonu
- 14) LED Indikátor stavu Wi-Fi
- 15) LED Indikátor stavu GPS

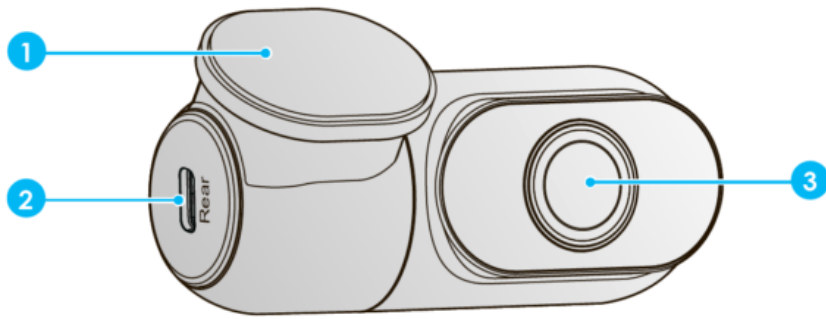


- 16) Blok chlazení procesoru pro odvod tepla

Poznámka: Nedotýkejte a nezakrývejte tuto část přístroje!

Zadní kamera

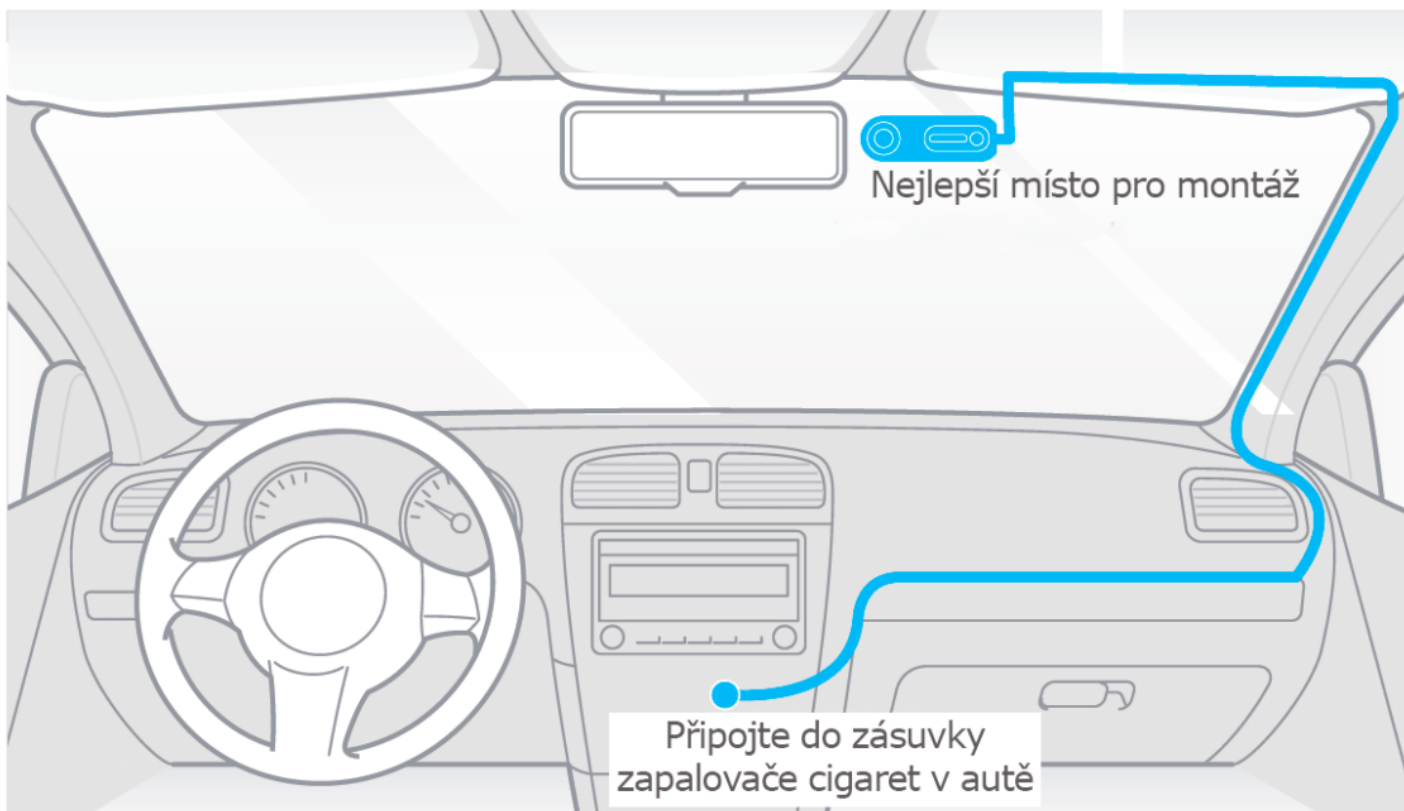
**pouze u modelu VIOFO T130-3CH*



- 1) Montážní držák
- 2) Port pro připojení spojovacího kabelu
- 3) Čočka objektivu

Instalace přední kamery

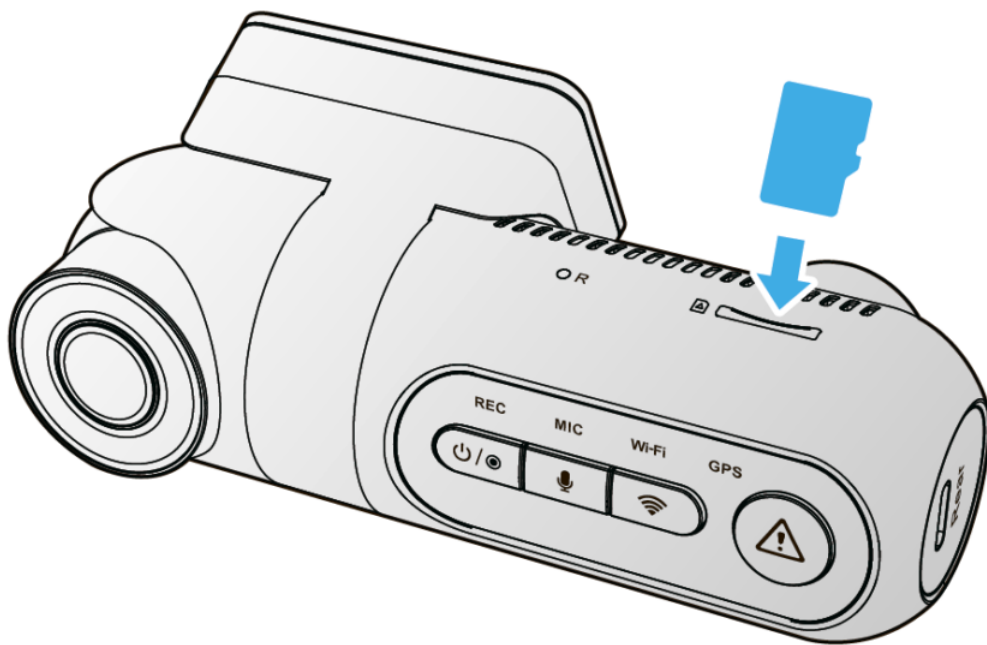
Doporučujeme instalovat přední kameru za zpětným zrcátkem. Očistěte montážní plochu před nečistotami a vlhkostí.



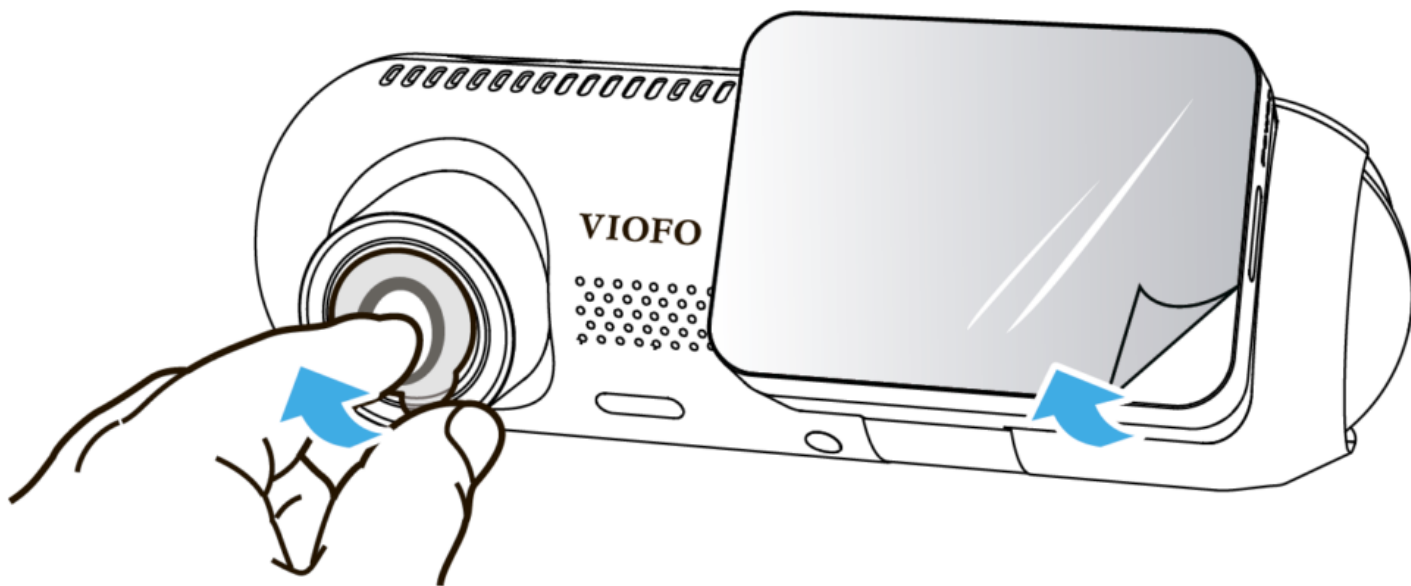
Neinstalujte přístroj tam, kde to může bránit ve výhledu řidiče.

Před vložením nebo vyjmutím karty microSD vypněte přístroj. Vložení nebo vyjmutí microSD karty během nahrávání může zničit soubory a způsobit poruchu přístroje.

1. Vyberte si dobře osvětlené a bezpečné místo, zastavte vozidlo, vypněte motor a vyjměte klíč ze spínací skříňky. Připravte zformátovanou microSD kartu VIOFO vložte ji správným směrem do přístroje a jemně zatlačte kartu do slotu, dokud nezačvakne.



2. Na čisté sklo připevněte statickou nálepkou. Sundejte ochrannou folii lepicí pásky z držáku a ochrannou folii z čočky objektivu přední kamery. Připevněte přední kameru na statickou nálepkou. (Statickou samolepku lze znovu použít. Pozici kamery můžete změnit posunutím statické samolepky). Objektiv kamery by měl být umístěn uprostřed vozidla. Sundejte ochrannou folii z čočky objektivu přední kamery.



Poznámka: Při vložení nebo vyndávání micro SD karty vždy ujistěte se, že palubní kamera je vypnutá. Pokud chcete paměťovou kartu vyjmout, zatlačte na okraj paměťové karty nehtem, pokud karta nevyskočí dostatečně daleko tak, aby ji bylo možné vyjmout ze slotu.

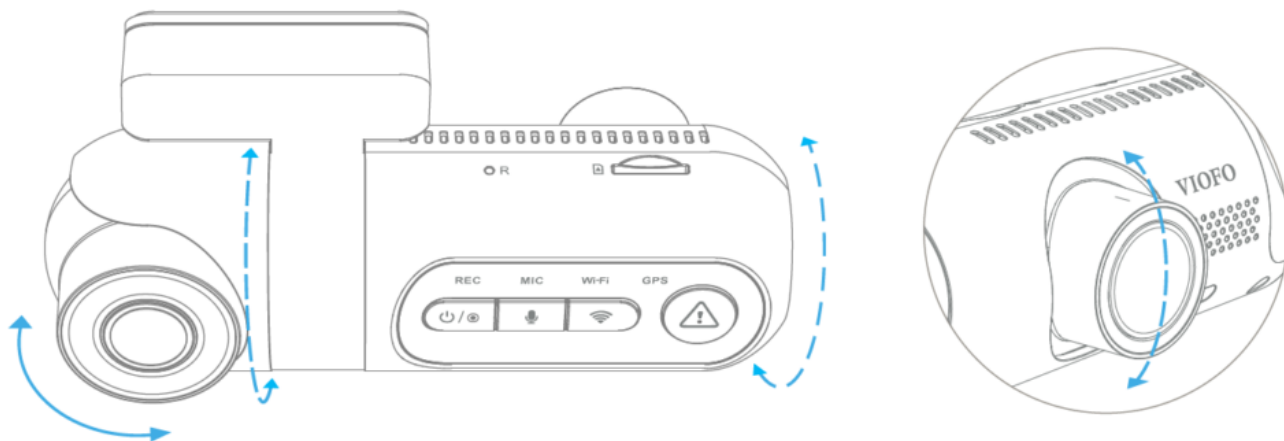


Před vložení nebo vyjmutím karty microSD vypněte T130. Vložení nebo vyjmutí microSD karty během nahrávání může zničit soubory a způsobit poruchu přístroje.



Karta microSD se prodává samostatně. Karta musí mít hodnocení UHS-U1/U3 nebo vyšší a podporovaná kapacita je až do 256 GB. Doporučujeme zakoupit paměťové karty značky VIOFO, které jsou vyrobeny s MLC NAND flash nejvyšší úrovně, díky čemuž jsou odolné a spolehlivé. Naformátujte kartu v počítači na souborový systém exFAT nebo FAT32. Formátování trvale vymaže všechna data na kartě microSD. Pro nejlepší výkon pravidelně formátujte micro SD kartu (po zálohování všech důležitých souborů).

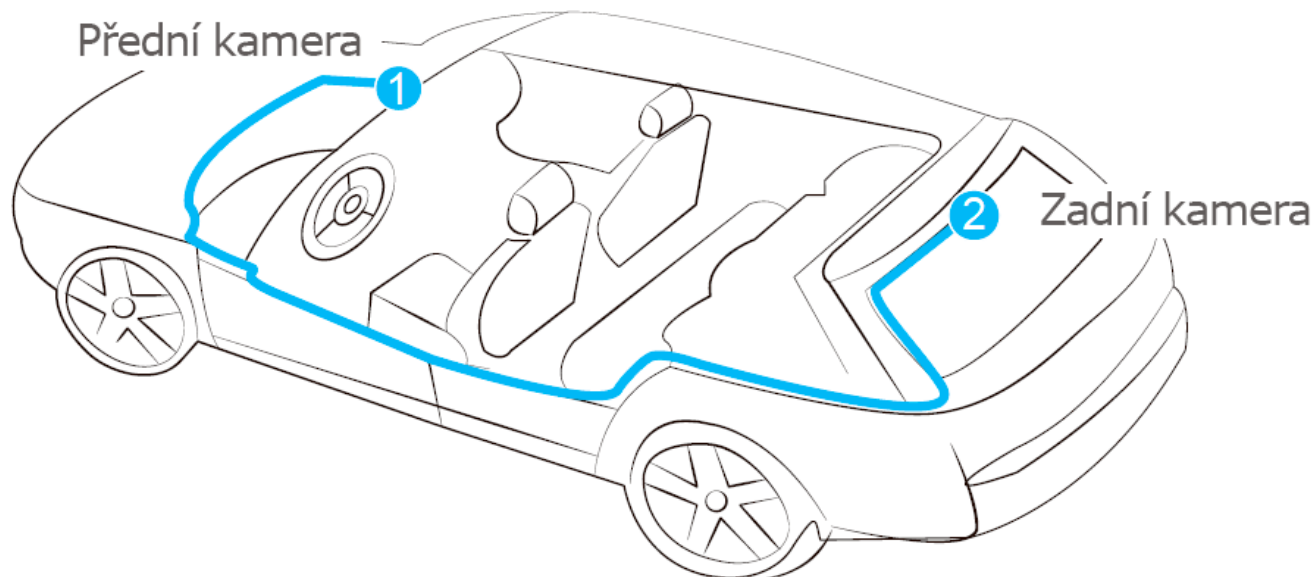
3. Nastavte úhel objektivu otáčením těla přední kamery. Doporučujeme nasměrovat objektiv mírně dolů ($\approx 10^\circ$ pod vodorovnou rovinu), abyste nahráli video s poměrem silnice k pozadí 6:4.



Nikdy se nepokoušejte otáčet objektiv násilím a nesnažte se násilím překonat vertikální nebo vodorovný doraz. Na kameru zničenou nadměrným otáčením objektivu nebo zničení otáčecího kloubu záruka se nevztahuje.

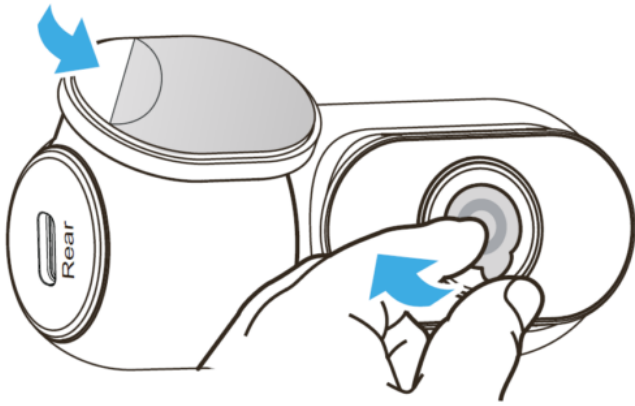
Instalace zadní kamery

(* pouze u modelu VIOFO T130-3CH)



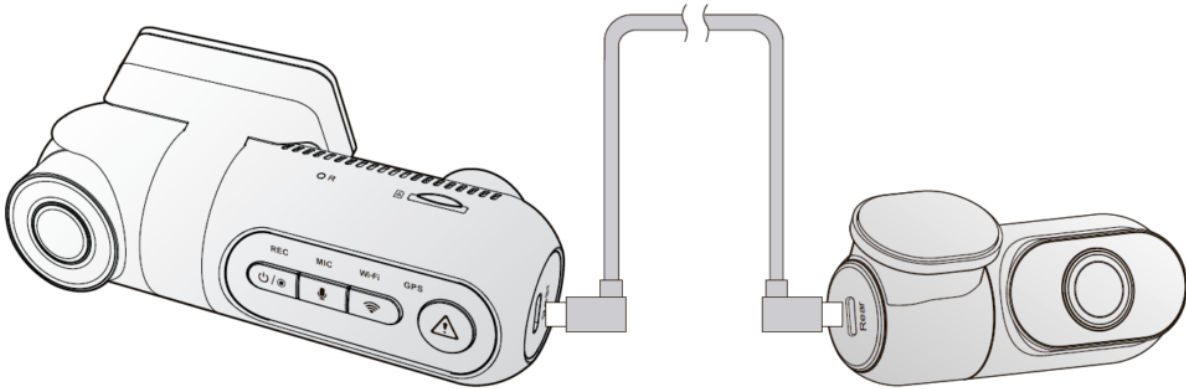
1. Sundejte ochrannou fólii z oboustranné lepicí pásky a připevněte zadní kameru k zadnímu sklu. Nastavte úhel objektivu otáčením těla zadní kamery.

2. Objektiv kamery by měl být umístěn uprostřed vozidla. Sundejte ochrannou fólii z čočky objektivu zadní kamery.



3. Připojte přední kameru (port „Rear“) a zadní kameru (port “Rear”) pomocí propojovacího kabelu kamery.

Poznámka: Standardní délka spojovacího kabelu je 6 metrů. (součástí balení pouze u modelu VIOFO T130-3CH)

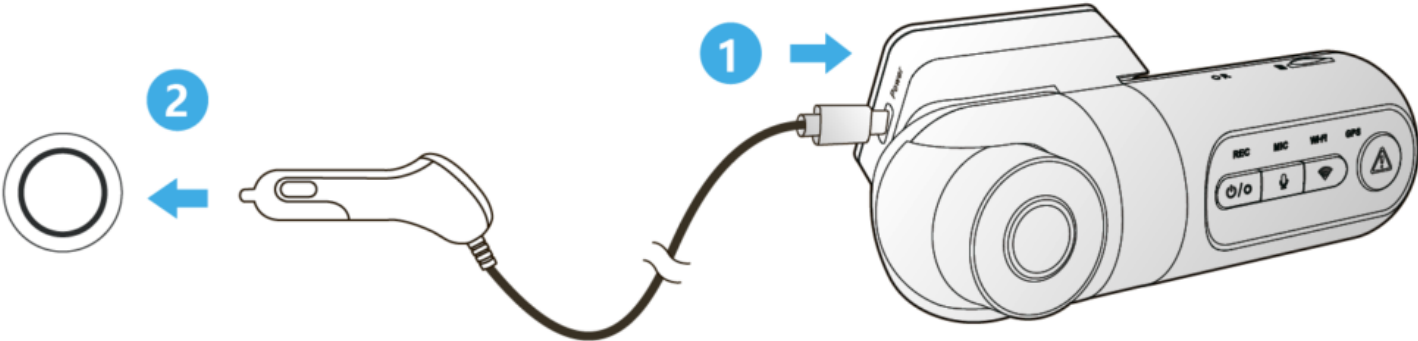


4. Pomocí plastové montážní páčky zvedněte okraje pryžového těsnění a lišty okna a vložte kabel pro připojení zadní kamery.

5. Zapojte napájecí kabel do zásuvky zapalovače cigaret a do USB-C portu přední kamery. Pokud chcete používat palubní kameru v parkovacím režimu přejděte na bod 10 pro připojení kamery pomocí HK3-C nebo HK4 modulu.

6. Pomocí plastové montážní páčky zvedněte okraje obložení/lišty čelního skla a schovejte napájecí kabel.

Poznámka: Standardní délka napájecího kabelu je 4 metrů.



7. Zapněte motor. Auto kamera VIOFO se zapne a začne nahrávat. Video soubory se ukládají na microSD kartu. Když se karta microSD zaplní, nejnovější videosoubory začnou nahrazovat nejstarší videosoubory (tzv. nahrávání ve smyčce) – to znamená, že vy vždy budete mít nejnovější videosoubory.

8. Vypněte motor. Palubní kamera automaticky zastaví nahrávání a vypne se.

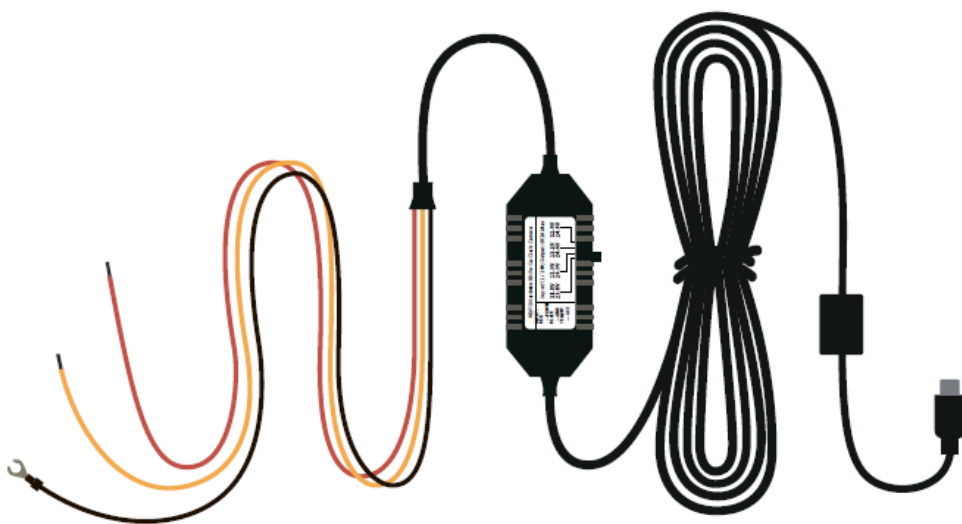
9. Chcete-li nahrávat v parkovacím režimu, když je motor vypnutý, použijte bezpečnostní modul podpěťové ochrany autobaterii pod názvem HK3-C ACC nebo HK4 ACC (volitelné příslušenství), který zajišťuje nepřetržité napájení auto kamery a chrání autobaterii před vybitím. Tento modul využívá automobilovou baterii k napájení vaší palubní kamery, když je motor vypnutý. Modul odpojí napájení palubní kamery při poklesu napětí pro ochranu automobilové baterie před vybitím.

10. Vyhledejte pojistkovou skříňku pro připojení modulu HK4 Hardwire Kit.

Poznámka

- Umístění pojistkové skříňky se liší podle výrobce nebo modelu. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze vozidla.

10-1. Po sejmutí krytu panelu pojistek najdete pojistku, která se zapne při zapnutí motoru (např. zásuvka zapalovače cigaret, audio atd.) a další pojistku, která zůstane zapnutá i po vypnutí motoru (např. výstražné světlo, vnitřní osvětlení). Připojte červený drát “BATT (+)” přístroje ke kontaktní ploše pojistky u které se proud dodává stále (nouzové světlo, vnitřní osvětlení, zadní světlo). Pokud ve svém vozidle máte systém “Battery Saver Function” připojte, červený drát “BATT (+)” ke kontaktní ploše pojistky pro nouzová světla.



10-2. Žlutý drát “ACC (+)” připojte ke kontaktní ploše pojistky, u které se proud dodává při zapnutí motoru (pojistka cig. zapalovače nebo audiosystému).

10-3. Černý drát GND připojte nebo přišroubujte ke kovové části vozidla.



11. Protáhněte napájecí kabel HK4 Hardwire Kit k auto kameře a zapojte ho do mini USB-C portu auto kamery VIOFO T130.

Poznámka: Rozdíl mezi HK3-C Hardwire KIT a HK4 Hardwire KIT je pouze ve tvaru USB-C konektoru. Bezpečnostní modul podpěťové ochrany autobaterii HK3 ACC Kit má USB-C konektor ve tvaru “I” | HK4 ACC Kit má USB-C konektor ve tvaru “L”



HK3-C Hardwire Kit HK4 Hardwire Kit

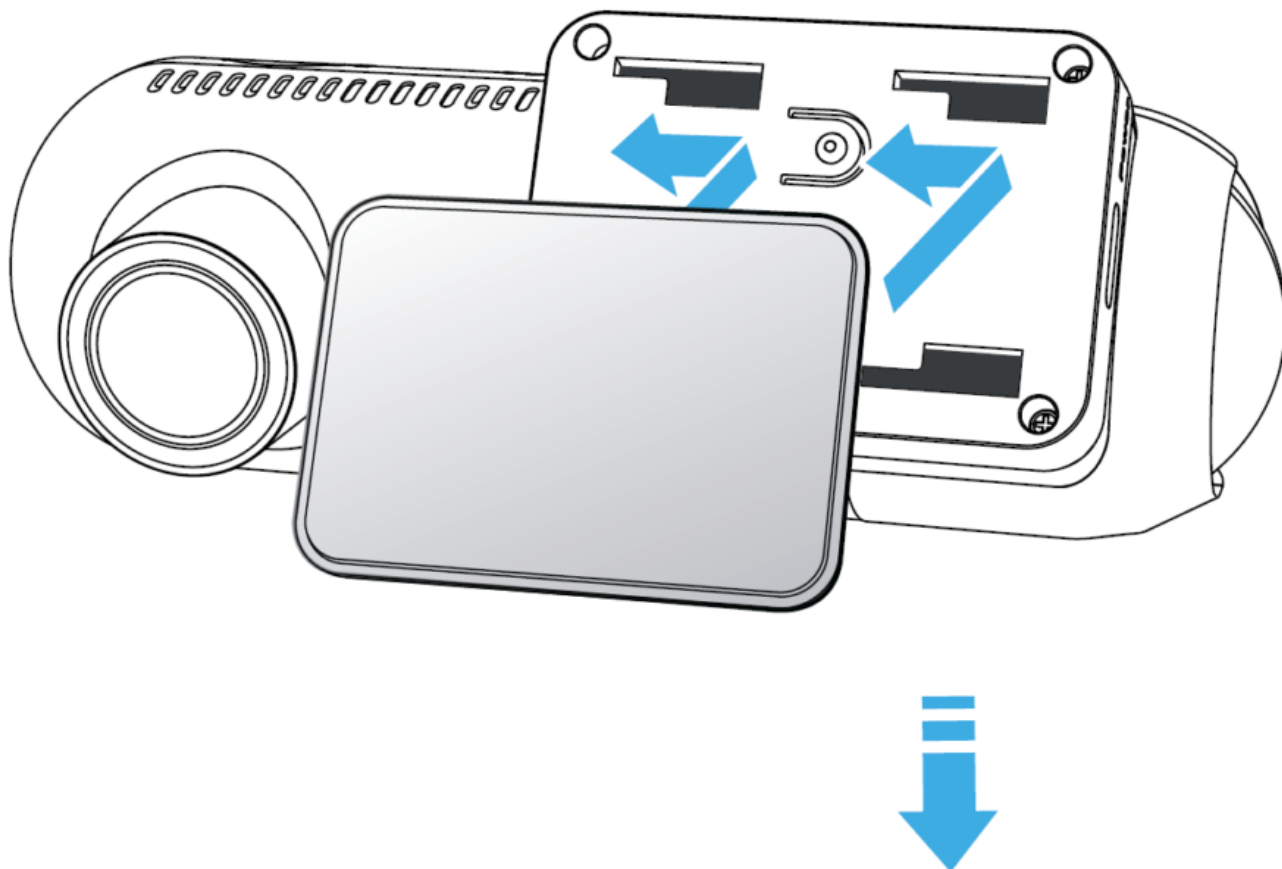


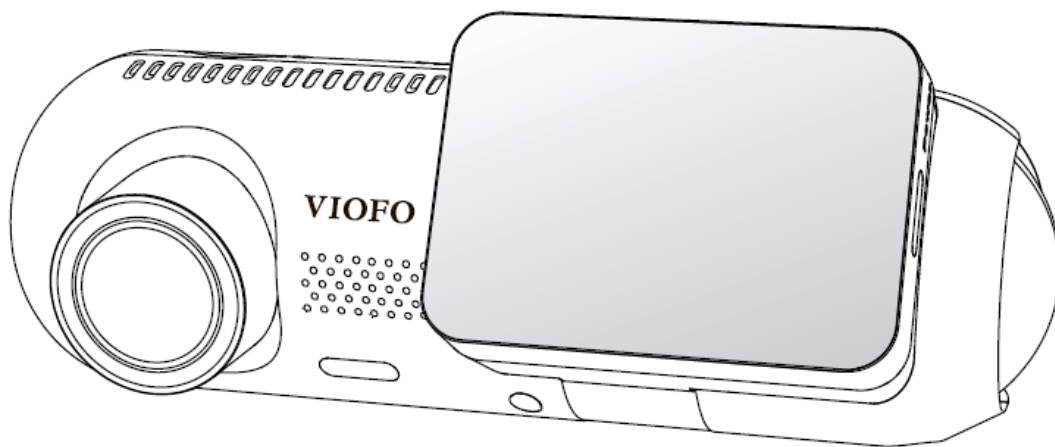
Upozornění

1. Neinstalujte kameru na místo, kde to může bránit ve výhledu řidiče nebo ovlivňovat jeho bezpečnost.
2. Namontujte kameru v blízkosti zpětného zrcátka tak, aby obě strany snímané scény byly rovnoměrně pokryty zorným polem kamery.
3. Aby byl zajištěn jasný výhled za nepříznivého počasí, měla by být čočka objektivu umístěna v dosahu stěračů čelního skla.
4. Neinstalujte kameru na panely, kde jsou umístěné airbagy nebo v jejich blízkosti.
5. Místo instalace / montáže by nemělo být ovlivněno protisluneční fólií (nebo tónováním oken). Pro optimální výkon v blízkosti namontované palubní kamery neinstalujte žádné jiné elektronické zařízení.

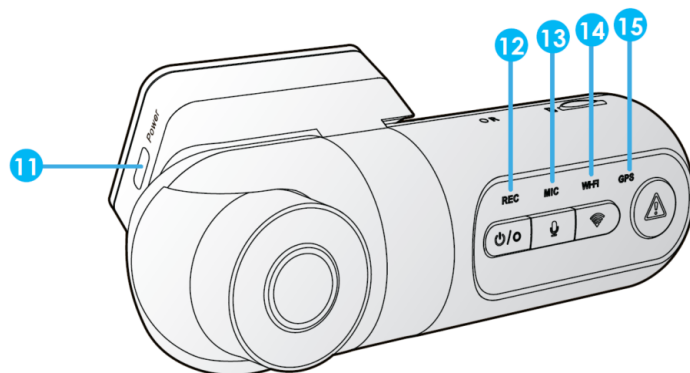
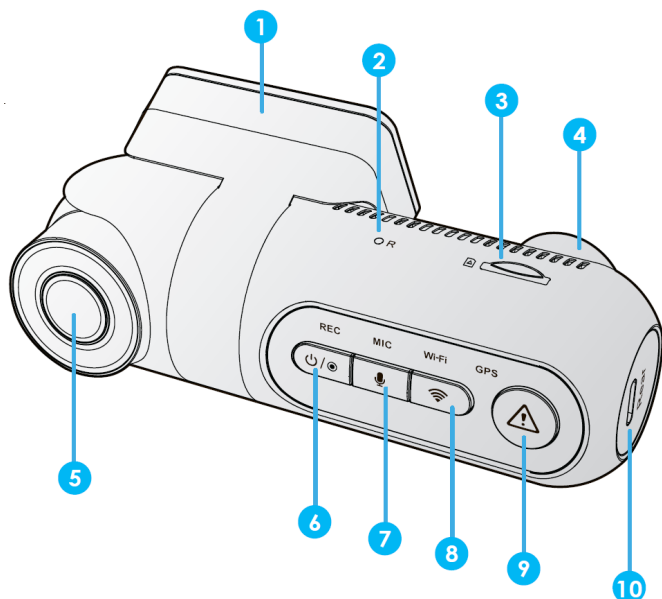
Odpojení kamery od drážku

1. Pro odpojení přední kamery od držáku odpojte napájecí a propojovací kabel zadní kamery, uchopte přístroj za GPS modul a vodorovně posuňte ho do strany, pokud se neodpojí od drážku.





2. Pro odpojení zadní kamery odpojte propojovací kabel kamery, a pomocí plastové montážní páčky opatrně odlepte přístroj od zadního skla. Pro opakovanou instalaci použijte náhradní oboustrannou lepicí pásku.



- 1) GPS modul
- 2) Resetovací otvor
- 3) Slot pro mikro SD kartu
- 4) Přední otočná čočka objektivu
- 5) Zadní otočná čočka objektivu
- 6) Tlačítko zap/vypnutí přístroje | spouštění/zastavení nahrávání
- 7) Tlačítko zap/vypnutí mikrofonu
- 8) Tlačítko zap/vypnutí Wi-Fi
- 9) Tlačítko spouštění ochrany souboru proti přepsání
- 10) Port pro připojení zadní kamery

- 11) Port pro připojení napájecího USB-C konektoru
- 12) LED Indikátor stavu nahrávání
- 13) LED Indikátor stavu mikrofonu
- 14) LED Indikátor stavu Wi-Fi
- 15) LED Indikátor stavu GPS

Led indikátory

LED indikátor	Stav Led indikátoru	Chování přístroje
REC	Svití červeně	Záznam
	Bliká červeně	1. Nenahrává se 2. Aktualizace firmware
MIC	Svití červeně	Nahrávání zvuku zapnuto
	Nesvití	Nahrávání zvuku vypnuto
GPS	Svití modře	Kamera přijímá GPS signal
	Blika modře	Kamera se připojuje k GPS
Wi-Fi	Svití modře	Wi-Fi připojeno
	Bliká modře	Wi-Fi čeká na připojení
	Nesvití	Wi-Fi zakázáno

Funkce tlačítek

Tlačítko

Funkce tlačítka



Dlouhým stisknutím zapnete/vypnete napájení
Krátkým stisknutím spustíte/zastavíte nahrávání

Krátkým stisknutím deaktivujete/ povolíte nahrávání zvuku



Dlouhým stisknutím zapnete/vypnete Wi-Fi
Krátkým stisknutím zapnete/vypnete IR led u interiérové kamery

Krátkým stisknutím uzamkněte nahrávaný soubor
Dlouhým stisknutím zformátujete micro SD kartu

Pro resetování auto kamery na výchozí nastavení stiskněte a podržte obě tlačítka

Dlouhým současným stisknutím zapněte / vypněte nahrávání interiérovou kamerou

Zapnutí a vypnutí přístroje

1. Když nastartujete motor, kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.
2. Pokud vypnete zapalování nebo odpojíte napájecí kabel, kamera zastaví nahrávání a vypne se.



3. Dlouhým stisknutím tlačítka  zapněte nebo vypněte palubní kameru.

Cyklické nahrávání záznamu

1. Vložte do slotu paměťovou kartu microSD a automatické cyklické nahrávání se spustí, jakmile auto kamera detekuje napájení.
2. Časový rámeček pro každý video soubor je 1 / 2 / 3 / 5 / 10 minut. Pokud na microSD kartě není dostatek místa, záznam automaticky přepíše nejstarší soubory (jeden po druhém).
3. Nahrané soubory se ukládají na microSD do složky: \ DCIM \ MOVIE

Poznámka: Cyklické nahrávání se dá vypnout v nastavení > Video Setting (Nastavení video) > Loop Recording (Cyklické nahrávání) > Off


Nouzové nahrávání

Automatické nouzové nahrávání

1. Pokud G-senzor bude aktivován v následku vibrace, nárazu nebo prudkého brzdění aktuální záběry budou automaticky uzamčeny, aby se předešlo přepsání záznamu cyklickým nahráváním.

Manuální nouzové nahrávání




1. Stisknutím tlačítka  během nahrávání záznamu dojde k uzamčení aktuálně nahrávaného souboru. Po uzamčení nebude soubor přepsán funkcí cyklického nahrávání.

2. Zamčené soubory se ukládají na microSD kartu do složky: DCIM \ Movie \ RO

Poznámka: Funkce a citlivost detekce nárazu může být upravena v nastavení > Video Setting (Nastavení video) > G-Sensor > Low sensitivity (nízká citlivost) / Medium sensitivity (normální citlivost) / High sensitivity (Vysoká citlivost)

Zapnutí/vypnutí nahrávání zvuku



Krátkým stisknutím tlačítka  zapnete nebo vypnete nahrávání zvuku. Led indikátor “MIC” svítí červeně, když je nahrávání zvuku aktivované.

Parkovací režim

Parkovací režim je funkce umožňující chránit automobil i bez napájení ze zásuvky zapalovače. Na základě detekce pohybu a aktivního G-senzoru, který při nárazu, pokusu o vniknutí nebo pohybu okolo vozidla spustí kameru a natočí záznam. Díky této funkci máte k dispozici záznam s identifikací pachatele, vandalismu nebo nehody. Pokud je motor vypnutý, pro napájení auto kamery používá se bezpečnostní modul podpětové ochrany autobaterii pod názvem HK3 ACC nebo HK4 ACC (volitelné příslušenství), který zajišťuje nepřetržité napájení auto kamery a chrání autobaterii před vybitím. Tento bezpečnostní modul vám umožňuje nastavit mezní hodnotu napětí se 4 možnostmi. Když napětí baterie vozidla klesne na mezní hodnotu, HK3/HK4 ACC přestane napájet přístrojovou kameru, čímž zabraní vybití vaši auto baterii.

Palubní kamera VIOFO T130 podporují tři různé režimy nahrávání v parkovacím režimu:

AUTOMATICKÁ DETEKCE UDÁLOSTÍ

Parkovací režim s využitím vyrovnávací paměti. Kamera automaticky zaznamená video (za 15 sek před a 30 sek po události) při detekci pohybu nebo na základě detekcí G-senzoru.

ČASOSBĚR

Neustále zaznamenává, ale snižuje snímkovou frekvenci z 30 snímků za sekundu na 1,2 nebo 5 snímků za sekundu. Pokrývá 30 minut skutečného času. Při přehrávání, videa vypadají jako zrychlené přehrávané záznam

ZÁZNAM S NÍZKÝM DATOVÝM TOKEM

Zaznamenávejte video při nízkém datovém toku, abyste ušetřili místo na microSD kartě

Připojení kamery k aplikaci VIOFO

Aplikace VIOFO vám umožňuje ovládat palubní kameru na dálku pomocí chytrého telefonu. Mezi hlavní funkce patří plné ovládání auto kamerou, živý náhled, přehrávání a správa video souborů.

1. Vyhledejte aplikaci VIOFO v Google Play Store nebo App Store a nainstalujte ji do svého smartphone




Download on the
App Store



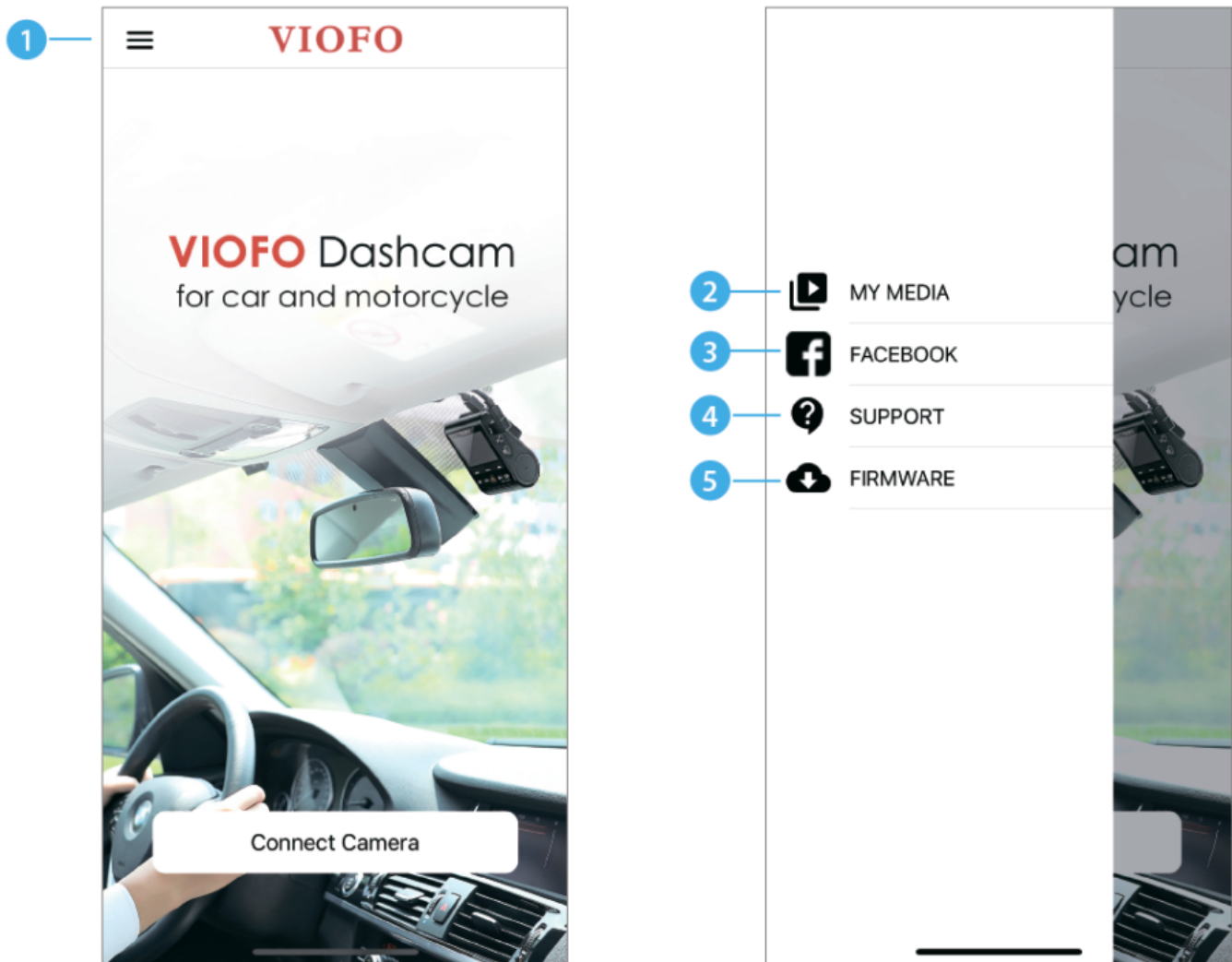
GET IT ON
Google Play



2. Zapněte auto kameru a dlouhým stisknutím tlačítka  na těle přístroje aktivujte Wi-Fi.

3. Otevřete nastavení vašeho smartphone, zvolte Wi-Fi nastavení a vyhledejte Wi-Fi síť VIOFO. Název Wi-Fi (SSID) bude ve tvaru VIOFO_T130_XXXX, výchozí heslo Wi-Fi je 12345678

4. Otevřete aplikaci VIOFO a zvolte „**Connect Camera**“ (připojit palubní kameru). Když je telefon připojen k palubní kameře, LED indikátor stavu Wi-Fi na těle přístroje svítí modře.



- 1 – Menu
- 2 – Stažená videa
- 3 – Oficiální facebooková stránka VIOFO
- 4 – Oficiální podpora VIOFO
- 5 – Aktualizace firmwaru

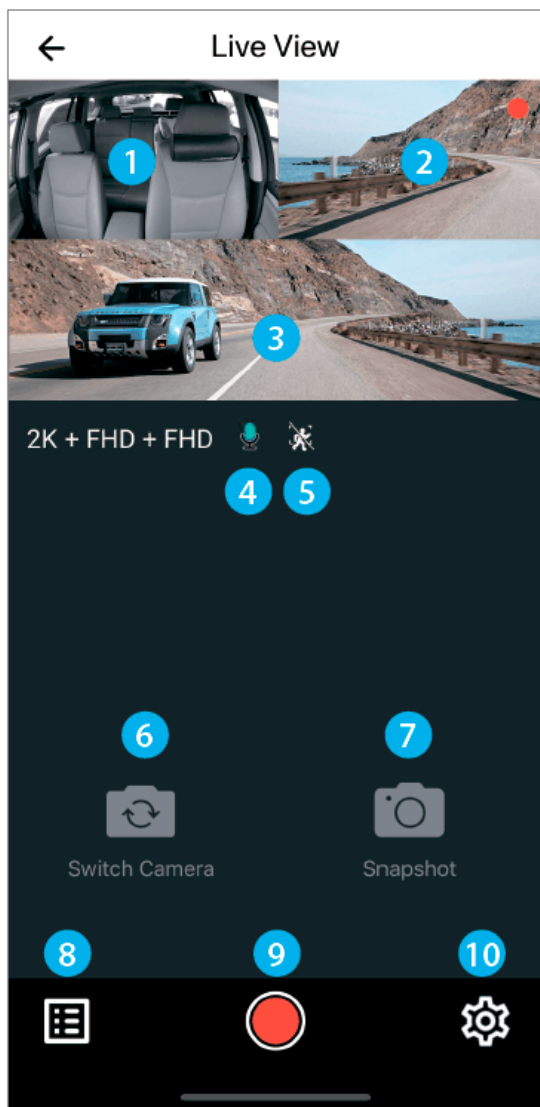


Po připojení k aplikaci se zobrazí obrazovka, kde můžete sledovat živý náhled z kamer a pomocí tlačítka přepínat obraz mezi jednotlivými kanály.



Tlačítkem pořídíte snímek obrazovky.

- 1 – Živý náhled interiérové kamery
- 2 – Živý náhled zadní kamery
- 3 – Živý náhled přední kamery
- 4 – Stav záznamu zvuku
- 5 – Stav detekce pohybu
- 6 – Přepínání zdrojů videa
- 7 – Video snímek
- 8 – Seznam video souborů
- 9 – Spuštění / zastavení záznamu
- 10 – Nastavení systému



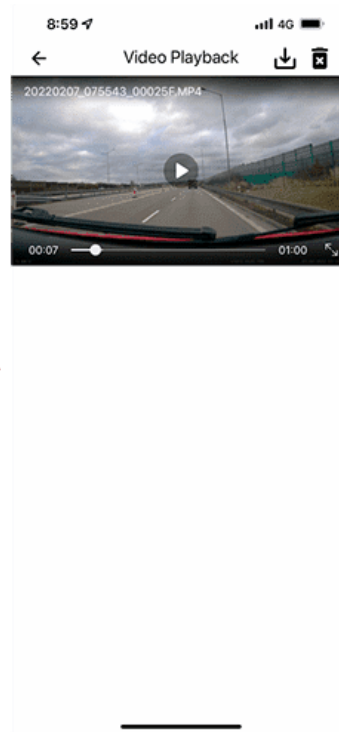
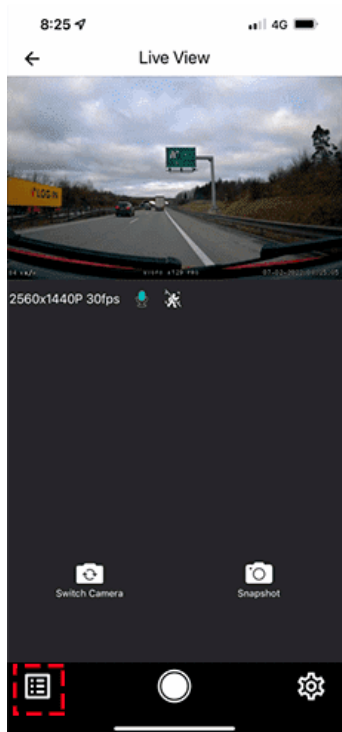
Přehrávání video

Seznam video souborů



1. Kliknutím na seznam video souborů otevřete seznam nahraných video záznamů.

Poznámka: pro přístup k video souborům a k nastavení auto kamery je nutné zastavit nahrávání záznamu.



Soubory na kartě seznamu videí jsou rozděleny na tři kategorie:


ALL FILES – zobrazí všechny soubory uložené na micro SD kartě.

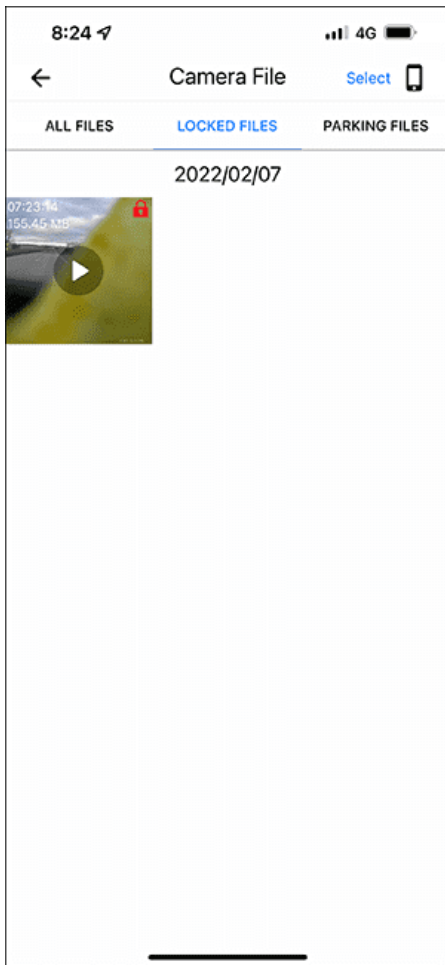
LOCKED FILES – zobrazí uzamčené soubory na základě detekce G-Senzoru nebo uzamčené manuálně, tlačítkem



PARKING FILES – zobrazí soubory pořízené v parkovacím režimu palubní kamery.

2. Kliknutím na vybrané video, otevřete přehrávač video a spusťte záznam.

Poznámka: Každá miniatura video záznamu znázorňuje čas nahrávání záznamu a velikost souboru. Miniatury uzamčených souborů na kartě “LOCKED FILES” jsou označené ikonkou .



Obrazovka přehrávače #



- A) Rychlost vozidla
- B) Název modelu palubní kamery
- C) Datum a čas záznamu
- D) Odstranit video
- E) Stáhnout video
- F) Zpět na seznam video souborů

Kontrola zobrazeného času a rychlosti

Datum a čas aktuálního záznamu, se zobrazí v pravém spodním rohu videa na obrazovce přehrávání. Rychlost vozidla je znázorněná v levém spodním rohu obrazovky.

Název video souboru obsahuje datum pořízení video záznamu, čas nahrávání, pořadové číslo a zdroj videa. **20220207_075543_00025F.MP4** znamená, že video záznam byl pořízen 07.02.2022 v 07:55:43 | číslo záznamu – 00025, Zdroj videa – F (Front-přední kamera).

Poznámka: F – přední kamera | R – zadní kamera, I – interiérová kamera. P – pro video zaznamenané v parkovacím režimu.

Správa video souborů

Umístění video souborů na microSD kartě

Soubory zaznamenané přední kamerou, interiérovou nebo zadní kamerou se ukládají na microSD kartě samostatně.

Režim nahrávání
Cyklické nahrávání

Složka na kartě paměti
DCIM \ Movie

(Včetně detekce pohybu)



DCIM \ RO

Nouzové nahrávání
a manuálně uzamčené soubory

Záznam v parkovacím režimu

Automatická

detekce událostí / Časosběr /
nahrávání s nízkou bitovou rychlostí

DCIM \ Movie \ Parking



Okamžitě foto

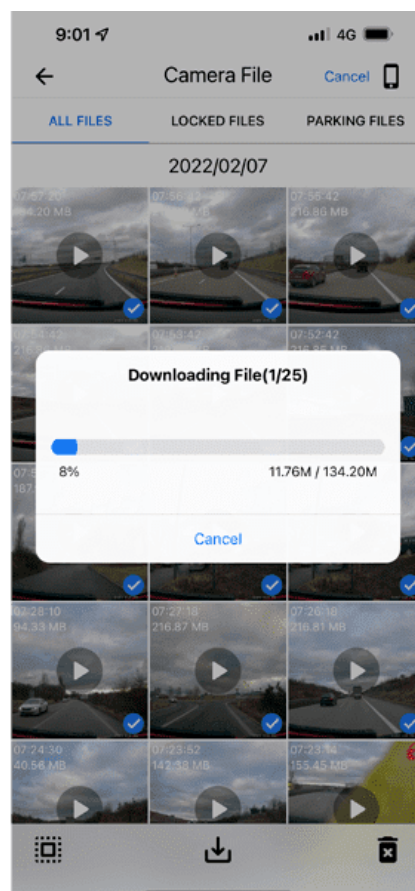
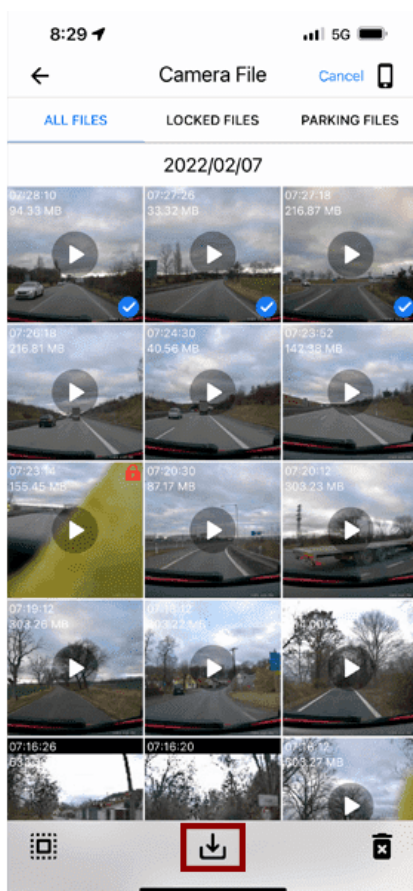
DCIM \ Photo

Nahraná videa můžete spravovat pomocí aplikace VIOFO

Poznámka: Když se karta microSD zaplní, nejnovější videosoubory začnou nahrazovat nejstarší videosoubory (tzv. nahrávání ve smyčce).

Kopírování video souborů do smartphone

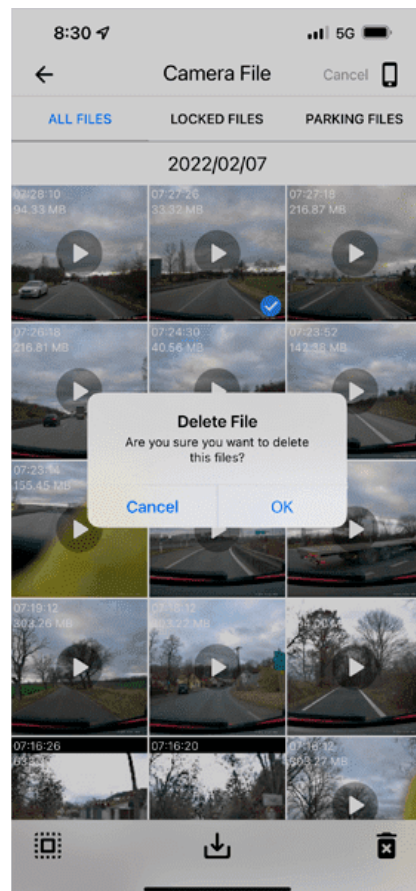
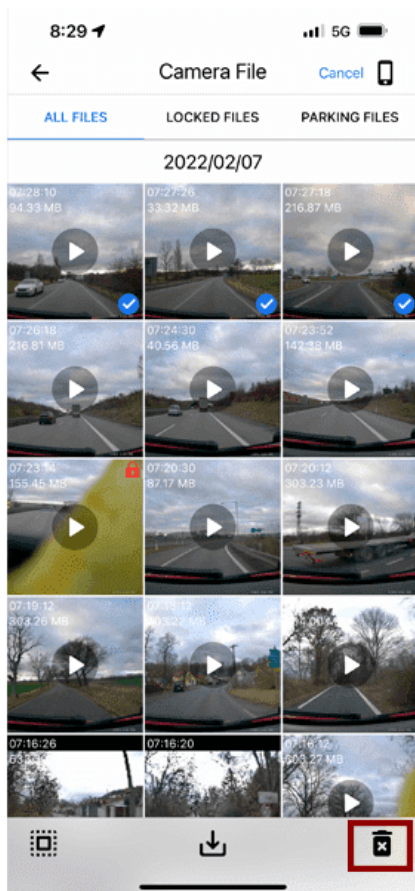
1. Chcete-li zkopírovat jednotlivé soubory do smartphonu, v seznamu videí klikněte na jednotlivé video, které chcete zkopírovat. Pokud chcete zkopírovat několik videosouborů najednou, zvolte “Select” a označte videa, které chcete kopírovat.



2. Klikněte na “Download” (Stáhnout).

Odstranění video souborů

1. Chcete-li odstranit jednotlivé soubory, v seznamu videí klikněte na jednotlivé video, které chcete odstranit. Pokud chcete odstranit několik videosouborů najednou, zvolte “Select” a označte videa, které chcete odstranit.



2. Klikněte na “Delete” (Odstranit).

Please authorize this application to access Photos.

Poznámka: Pokud při kopírování videa se zobrazuje hlášení, povolte aplikaci VIOFO přístup k vašim foto v nastavení telefonu.

Připojení k aplikaci VIOFO <#>



1. Zapněte auto kameru a dlouhým stisknutím tlačítka na těle přístroje aktivujte Wi-Fi.
2. Otevřete nastavení vašeho smartphone, zvolte Wi-Fi nastavení a vyhledejte Wi-Fi síť VIOFO. Název Wi-Fi (SSID) bude ve tvaru VIOFO_T130_XXXX, výchozí heslo Wi-Fi je 12345678
3. Otevřete aplikaci VIOFO a zvolte „**Connect Camera**“ (připojit palubní kameru). Když je telefon připojen k palubní kameře, LED indikátor stavu Wi-Fi na těle přístroje svítí modře.

Poznámka: pro přístup k nastavení auto kamery je nutné zastavit nahrávání záznamu.

8:25 ↗

4G 🔋



Live View



04 km/h

VIDEO 4129 PRO

07-02-2020/00:25:05

2560x1440P 30fps



Switch Camera



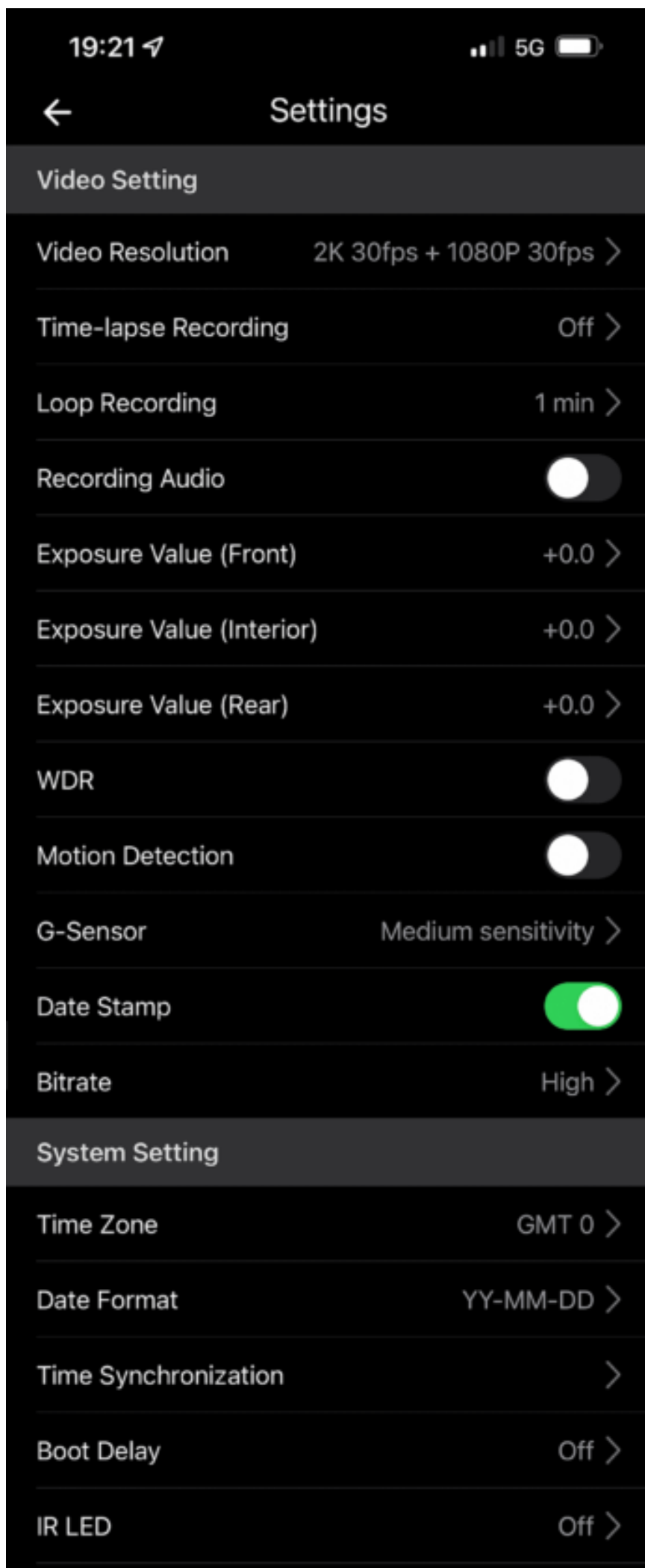
Snapshot



4. Klikněte na ikonku **“Setting” (Nastavení)**

5. Můžete si měnit následující nastavení palubní kamery.

Poznámka: U jiných modelů auto kamer VIOFO nabídka nastavení se může lišit.



Parking Mode Off >

Parking Recording Timer Off >

Enter Parking Mode Timer Off >

Parking G-sensor High sensitivity >

Parking Motion Detection High >

Front Camera Mirror

Interior Camera Mirror

Rear Camera Mirror

Front Image Rotate

Interior Image Rotate

Rear Image Rotate

Notification Sounds All on >

Voice Notification

Live Video Source All Camera >

GPS

Speed Unit KM/H >

GPS Info Stamp Speed + Coordinates >

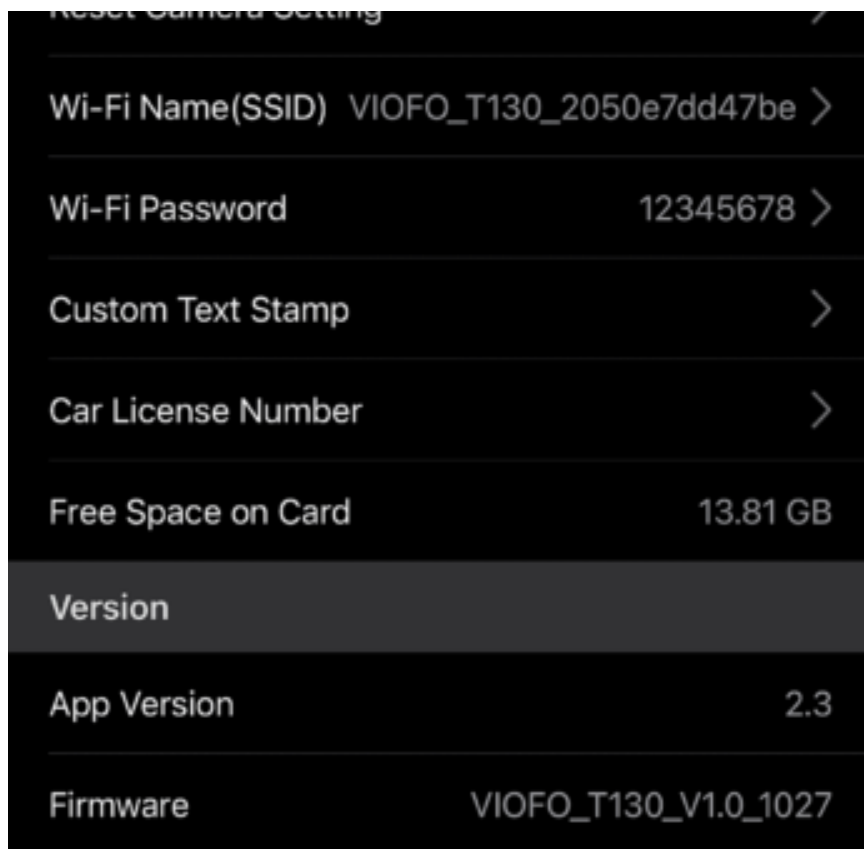
Camera Model Stamp

Frequency 60Hz >

TV Format NTSC >

Format SD Card >

Reset Camera Setting >








VIDEO SETTING

NASTAVENÍ VIDEO

- Video Resolution** Rozlišení přední + interiérová: 2K 30fps + 1080P 30fps nebo 1080P 30fps + 1080P (U modelu T130-3CH + zadní kamera: 1080P 30fps)
- Time-lapse Recording** Časoběr-nahrávání videa bez zvuku při nízké snímkové frekvenci umožňuje zaznamenávat delší dobu nepřetržitě. Možností: OFF/Time lapse 1fps/Time lapse 2fps/Time lapse 3fps/Time lapse 5fps/Time lapse 10fps
- Loop Recording** Cyklické nahrávání: Nastavení max. délky záznamu: OFF/1/2/3/5/10 min. Každý nahraný soubor je dlouhý minimálně 1 min
- Recording Audio** Nahrávání zvuku: ON/OFF
 OFF
- Exposure Value (Front)** Pro přední kameru: Správným nastavením EV (hodnota expozice) můžete vytvořit lepší záběr v různých světelných podmínkách v rozmezí od -2,0 do +2,0
- Exposure Value (Interior)** Pro interiérovou kameru: Správným nastavením EV (hodnota expozice) můžete vytvořit lepší záběr v různých světelných podmínkách v rozmezí od -2,0 do +2,0
- Exposure Value (Rear)** Pro zadní kameru (u modelu T130-3CH): Správným nastavením EV (hodnota expozice) můžete vytvořit lepší záběr v různých světelných podmínkách v rozmezí od -2,0 do +2,0
- WDR** WDR: ON/OFF. Dynamický rozsah je poměr nejjasnější části obrazu k nejtmaší. WDR umožňuje přístroji uložit video s téměř dokonalou expozicí v různých světelných podmínkách
 OFF
- Motion Detection** Detekce pohybu: ON/OFF. Je-li aktivována, kamera začne nahrávat, pokud bude detekován pohyb přední nebo zadní kamerou
 OFF
- G-Sensor** Citlivost G-Senzoru: Nízká (Low sensitivity) | Střední (Medium sensitivity) | Vysoká (High sensitivity)
- Date Stamp** Datové razítko: ON/OFF. Vloží čas a datum na zaznamenané video
 ON
- Bitrate** Bitrate: Nízký(low) | Střední (Normal) | Vysoký (High) | Maximální (Max)

SYSTEM SETTING

SYSTÉMOVÉ NASTAVENÍ

Time Zone	Časové pásmo: Nastavení aktuálního časového pásma pro kalibraci času a data GPS
Date Format	Formát data: možnost zvolení formátu data
Time Synchronization	Synchronizace času: Nabízí možnost synchronizace času s telefonem
Boot Delay	Zpoždění spuštění: OFF / 5s / 10s. Kamera po zapnutí se spustí o několik sekund později
IR LED	Infračervené LED: ON/OFF/AUTO – „ON“ (Zapnuto) znamená, že IR světla jsou vždy zapnutá a obraz video souboru v tomto režimu bude černobílý. „AUTO“ znamená, že palubní kamera se rozhodne o zapnutí/vypnutí infračerveného světla automaticky podle aktuálních světelných podmínek. Odpovídajícím způsobem se budou měnit i barevné odstíny na videu. „OFF“ (Vypnuto znamená), že všechna IR světla jsou vypnutá
Parking Mode	Parkovací režim: OFF / automatická detekce událostí (Auto Event Detection) / časosběr (Time Lapse) 1fps/2fps/3fps/5fps/10fps/ Záznam s nízkou datovou rychlostí (Low Bitrate)
Parking Recording Timer	Časovač parkovacího režimu: čas, po kterém se vypne parkovací režim nahrávání video Možnosti: OFF/30min/1h/2h/3h/4h/6h/8h/12h/24h/48h
Enter Parking Mode Timer	Časovač pro vstup do parkovacího režimu – OFF/ 90 Seconds. „OFF“ znamená, že kamera přejde do parkovacího režimu ihned, když vypnete zapalování. „90 Seconds“ znamená, že kamera přejde do parkovacího režimu 90 sekund po vypnutí zapalování. Poznámka: Je potřeba připojit kameru ke stálému zdroji napájení, aby při vypnutí zapalování nedošlo k vypnutí auto kamery. K tomuto účelu pro model VIOFO T130 doporučujeme HK4 Wire ACC Hardwire Kit
Parking G-Senzor	Citlivost G-senzoru v parkovacím režimu: Nízká (Low sensitivity) Střední (Medium sensitivity) Vysoká (High sensitivity). G-senzor detekuje významný nebo náhlý pohyb (například náraz nebo kolize) a spustí záznam události. Doporučujeme nastavit na vysokou citlivost v parkovacím režimu nahrávání
Parking Motion Detection	Citlivost detekce pohybu v parkovacím režimu: Nízká (Low) Střední (Medium) Vysoká (High) Upravuje citlivost detekce pohybu tak, aby malý pohyb způsobený větrem nebo deštěm nespouštěl záznam
Front camera Mirror	Zrcadlový obraz přední kamery: ON/OFF 
Interior camera Mirror	Zrcadlový obraz interiérové kamery: ON/OFF 
Rear camera Mirror	Zrcadlový obraz zadní kamery: ON/OFF 
Front Image Rotate	Otočení video z přední kamery o 180° 
Interior Image Rotate	Otočení video z interiérové kamery o 180° 
Rear Image Rotate	Otočení video ze zadní kamery o 180°



Notification
Sounds

Zvuky upozornění: OFF/ pouze pípnutí tlačítek (Button beep only) / pouze zvuk při spouštění (Startup sound only) / zapnout vše (All On)

Voice
Notification



Hlasové upozornění: ON/OFF. Zapněte nebo vypněte hlasové upozornění

Live Video
Source

Zdroj živého videa: Front camera (přední kamera) / Interior camera (interiérová kamera) / Rear camera (zadní kamera) / All camera (všechny kamery)

GPS



GPS modul: ON /OFF. K zahrnutí údajů o poloze do zaznamenaných videí se používá modul GPS. Pokud je deaktivován, kamera již nebude měřit vaši rychlost a polohu; ani synchronizovat čas / datum. (K dispozici pouze při připojení pomocí signálu GPS.) K přehrávání videí a vizualizaci polohy a rychlosti v počítači doporučujeme používat software „Dashcam Viewer“

Speed Unit

Jednotka rychlosti: MP/H / KM/H

GPS Info Stamp

GPS info razítko na video: OFF / Speed + Coordinates (rychlost + souřadnice) / Speed (Rychlost) / Coordinates (souřadnice)

Camera Model
Stamp



Razítko modelu auto kamery na video: ON/OFF

Frequency

Frekvence :50Hz / 60Hz. Doporučené nastavení je 50Hz

TV Format

Formát TV signálu: NTFC/PAL. NTSC je americká norma obrazu a PAL je evropská norma. Pro běžné použití doporučujeme používat formát PAL

Format SD
Card

Formátování micro SD karty. Operace odstraní všechna data na kartě microSD.
Poznámka: Jakmile naformátujete kartu, budou všechny informace odstraněny a nelze je obnovit. Před formátováním nezapomeňte zálohovat všechny důležité soubory

Reset Camera
Settings

Resetování nastavení auto kamery. Obnoví tovární nastavení zařízení

Wi-Fi Name
(SSID)

Změna názvu Wi-Fi.

Wi-Fi Password

Změna hesla Wi-Fi sítě

Custom Text
Stamp

Vlastní textové razítko: Vytiskněte vlastní text na zaznamenané video

Car License
Number

SPZ vozidla: Vytiskne SPZ automobilu na zaznamenané video

Free Space on
Card

Volné místo na micro SD kartě: Zobrazí volný úložný prostor na kartě microSD

VERSION

VERZE APLIKACE A FIRMWARE

App version

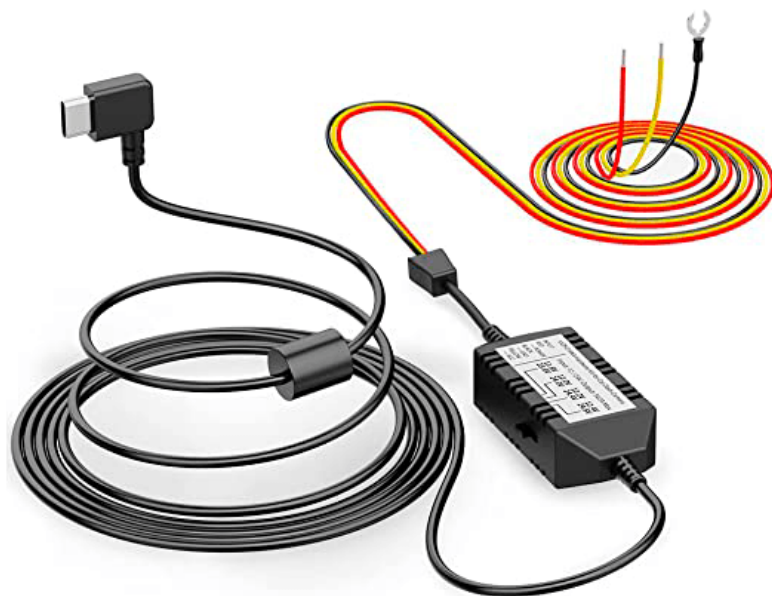
Verze aplikace

Firmware

Verze Firmware

VIOFO USB-C HK4 – Modul podpět'ové ochrany

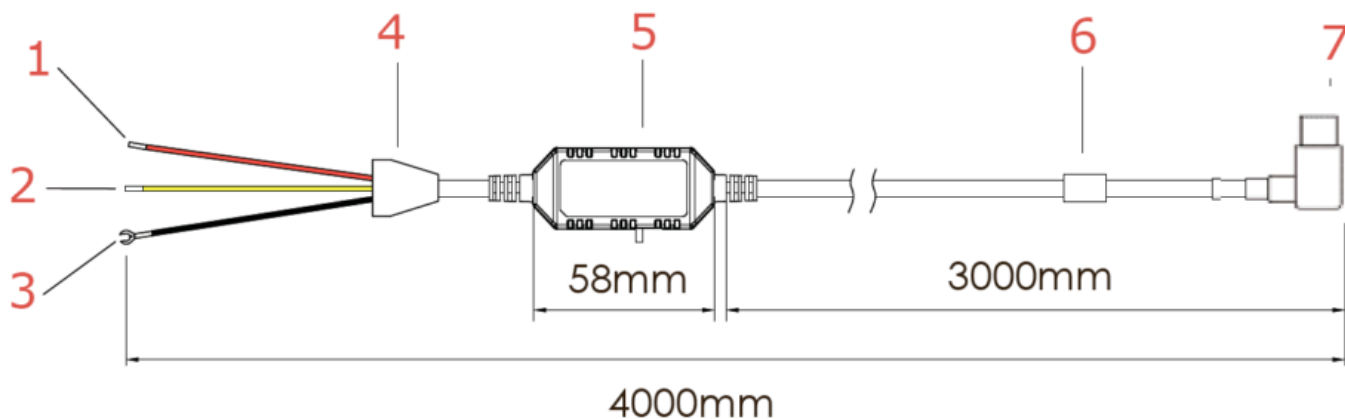
 KOUPIŤ



S HK4 HARDWIRE KITEM auto kamera pokračují v nahrávání i při vypnutém zapalování. Toto zařízení chrání autobaterii před vybitím, spolehlivě můžete ponechat vaše auto pod dohledem kamer VIOFO i delší časový úsek.

Chcete-li nahrávat v parkovacím režimu, když je motor vypnutý, použijte bezpečnostní modul podpět'ové ochrany autobaterii pod názvem HK4 Hardwire KIT (volitelné příslušenství), který zajišťuje nepřetržité napájení auto kamery a chrání autobaterii před vybitím. Tento modul využívá automobilovou baterii k napájení vaší palubní kamery, když je motor vypnutý. Modul odpojí napájení palubní kamery při poklesu napětí pro ochranu automobilové baterie před vybitím.

Připojení kamery pomocí HK4 Hardwire KIT



- 1. BATT (+)
- 2. ACC (+)
- 3. GND
- 4. Spojovací uzel
- 5. HK4 Hardwire Kit
- 6. Feritové prstencové jádro
- 7. Koncovka USB-C tvar "L"

1. Vyhledejte pojistkovou skříňku pro připojení modulu HK4 Hardwire Kit.

Poznámka: Umístění pojistkové skříňky se liší podle výrobce nebo modelu. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze vozidla.

1-1. Po sejmutí krytu panelu pojistek najdete pojistku, která se zapne při zapnutí motoru (např. zásuvka zapalovače cigaret, audio atd.) a další pojistku, která zůstane zapnutá i po vypnutí motoru (např. výstražné světlo, vnitřní osvětlení). Připojte červený drát "BATT (+)" přístroje ke kontaktní ploše pojistky u které se proud dodává stále (nouzové světlo, vnitřní osvětlení, zadní světlo). Pokud ve svém vozidle máte systém "Battery Saver Function" připojte, červený drát "BATT (+)" ke kontaktní ploše pojistky pro nouzová světla.

1-2. Žlutý drát „ACC (+)“ připojte ke kontaktní ploše pojistky, u které se proud dodává při zapnutí motoru (pojistka cig. zapalovače nebo audiosystému).

1-3. Černý drát GND připojte nebo přišroubujte ke kovové části vozidla.

2. Protáhněte napájecí kabel HK4 Hardwire Kit k auto kameře a zapojte ho do mini USB-C portu auto kamery VIOFO T130.

Poznámka: Rozdíl mezi HK3-C Hardwire KIT a HK4 Hardwire KIT je pouze ve tvaru USB-C konektoru. Bezpečnostní modul podpěťové ochrany autobaterii HK3-C Hardwire Kit má USB-C konektor ve tvaru „I“ | HK4 Hardwire Kit má USB-C konektor ve tvaru „L“

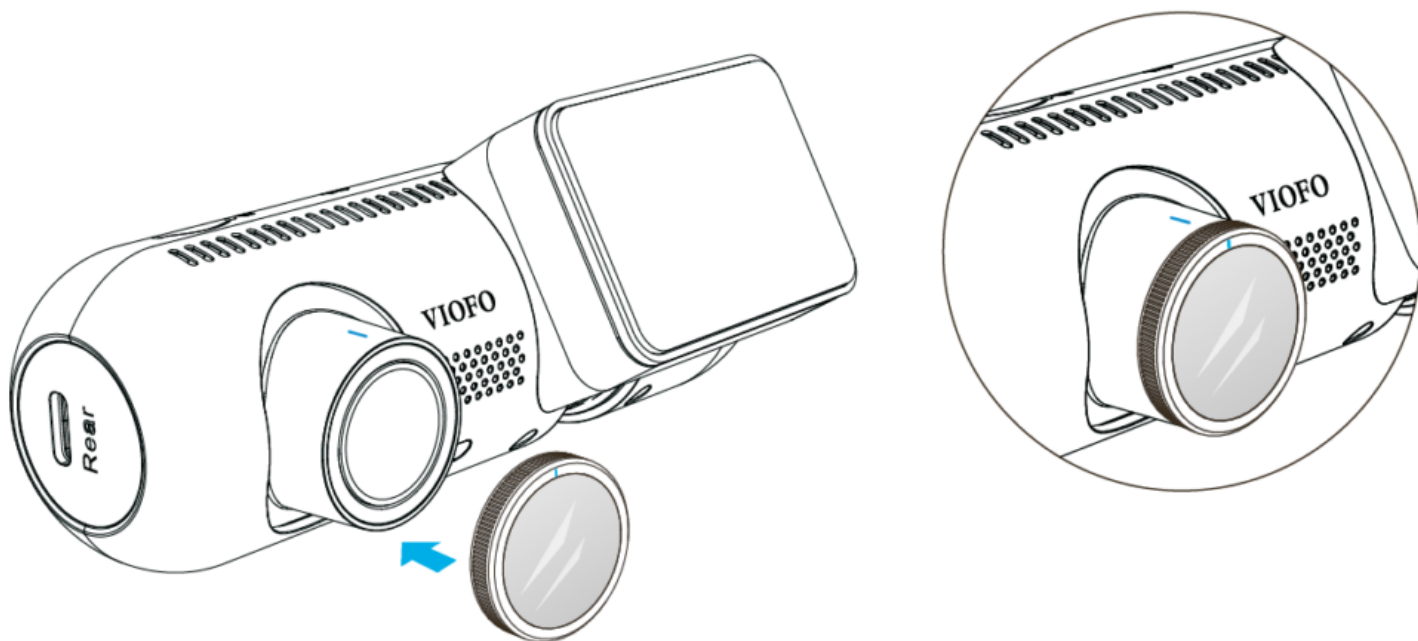


HK3-C Hardwire Kit HK4 Hardwire Kit

VIOFO CPL Filtr

 **KOUPIT**

CPL (Circular Polarizing Lens) CPL polarizační filtr se používá pro potlačení nebo odstranění odlesků z nekovových povrchů jako je voda, sklo a podobně, které by jinak mohly zhoršit kvalitu obrazu. Zároveň mírně projasňuje barvy a dokáže celkově vylepšit kontrast obrazu.

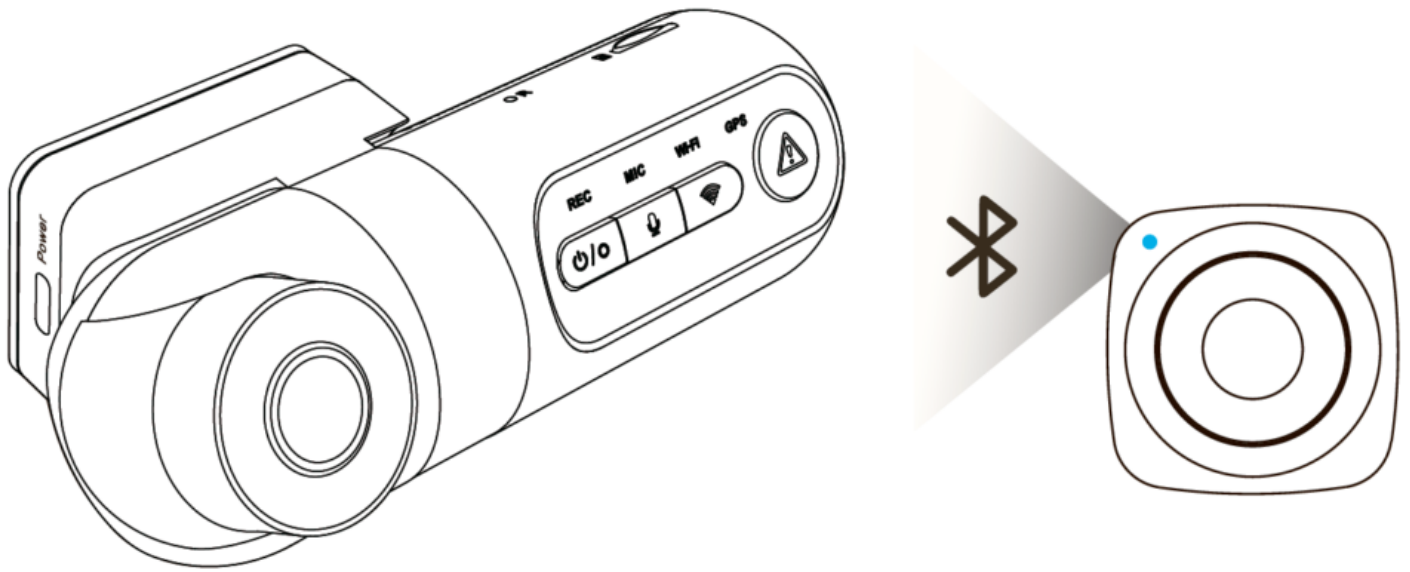


Poznámka: Při instalaci CPL filtru zarovnejte bílou čáru na CPL s odpovídající čarou na kameře.

VIOFO Bluetooth ovládací tlačítko

 **KOUPIT**

S dálkovým ovladačem Bluetooth (volitelné) namontovaným na pohodlném místě na palubní desce můžete bezpečně chránit důležitá videa před přepsáním, aniž byste museli přerušit sledování situaci na silnici. Po stisknutí tlačítka (dálkového ovladače Bluetooth) kamera uzamkne aktuální video a uloží ho do zvláštní složky.



Spárování s auto kamerou #

- Zapněte auto kameru.
- Stiskněte a podržte tlačítko zámku videa na Bluetooth dálkovém ovladači po dobu 3 sekund pro spárování s auto kamerou.
- Pokud spárování proběhne úspěšně, kontrolka LED na dálkovém ovladači změní barvu na modrou.



Upozornění!

Před formátováním karty microSD zálohujte potřebné video soubory. Pokud zformátujete kartu microSD, všechny videosoubory uložené na kartě budou odstraněny, včetně uzamčených souborů zvláštní události. Vaše uložená nastavení nebudou ovlivněna.

Micro SDXC vs. micro SDHC – jaký je mezi nimi rozdíl?

Jednotlivé generace karet microSD karet se liší nejen svou podporovanou kapacitou, ale i rychlostí čtení a zápisu.

1. Paměťové karty **micro SDHC** podporují kapacitu od 4 GB do 32 GB.
2. Paměťové karty **micro SDXC** patří mezi nejpokročilejší. Disponují kapacitou od 64 GB do 1TB.

Poznámka: Palubní kamery VIOFO podporují microSD karty do 256 GB.



Upozornění!

Před formátováním zkopírujte důležité soubory do jiných datových nosičů. Doporučujeme zformátovat SD kartu každý měsíc. Zformátujte kartu micro SD, pokud kvalita záznamu videa značně zhoršila. V případě vyskytnutí chyb a častých restartů palubní kamery doporučujeme vyměnit micro SD kartu za novou.

Formátování micro SD karty v přístroji pomocí aplikaci VIOFO

Pro formátování micro SD karty v přístroji použijte aplikaci VIOFO, připojte se ke kameře, zastavte nahrávání záznamu



otevřete aplikaci VIOFO a kliknutím na nabídku nastavení

zvolte System Setting > Format SD Card a potvrďte OK.

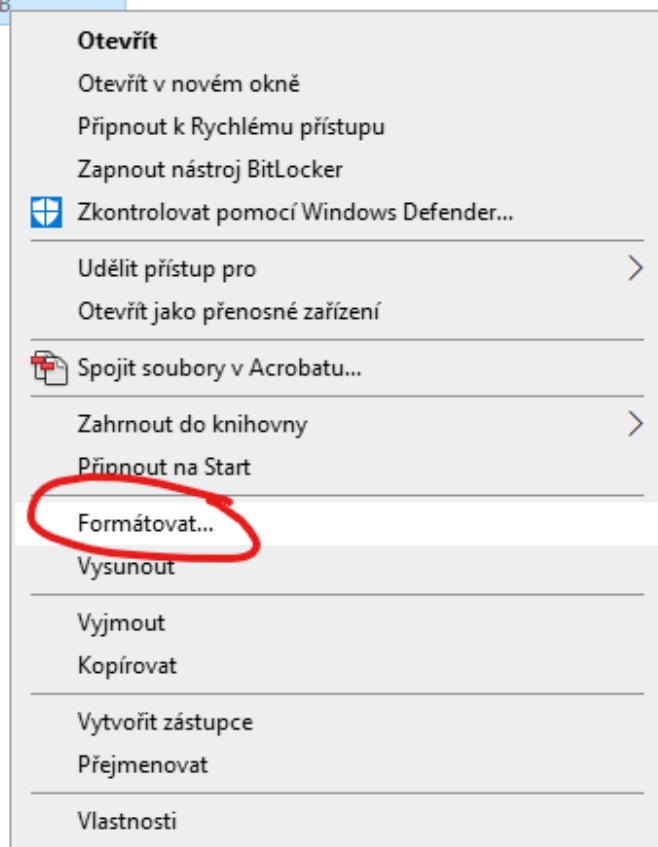
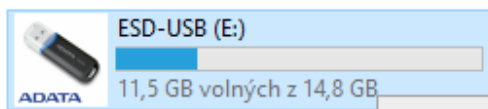


Poznámka: Zformátovat micro SD bez použití aplikaci VIOFO lze dlouhým stisknutím tlačítka

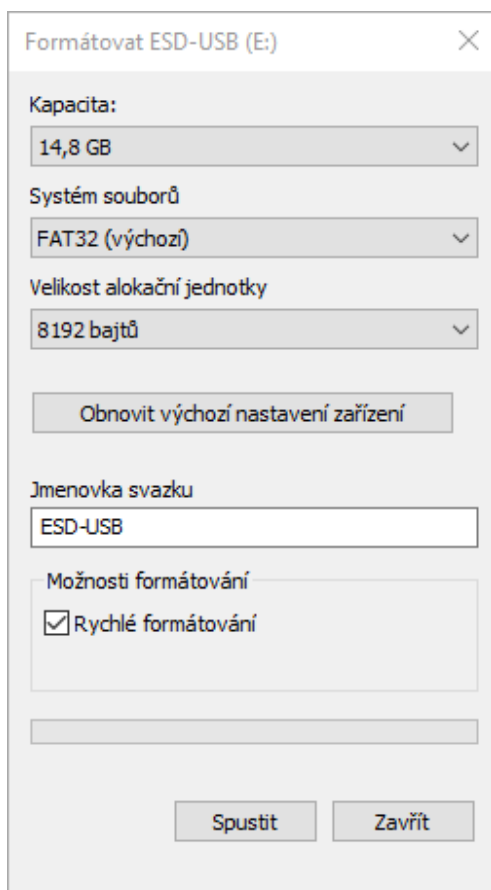
na těle přístroje.

Formátování microSD pomocí PC (Windows)

1. Odpojte palubní kameru VIOFO od napájení
2. Vyndejte micro SD kartu z přístroje a vložte ji do adaptéru pro micro SD karty
3. Připojte čtečku k počítači
4. Přejděte do “Tento Počítač” a kliknutím pravým tlačítkem myši na jednotku s microSD kartou zvolte “Formátovat...”



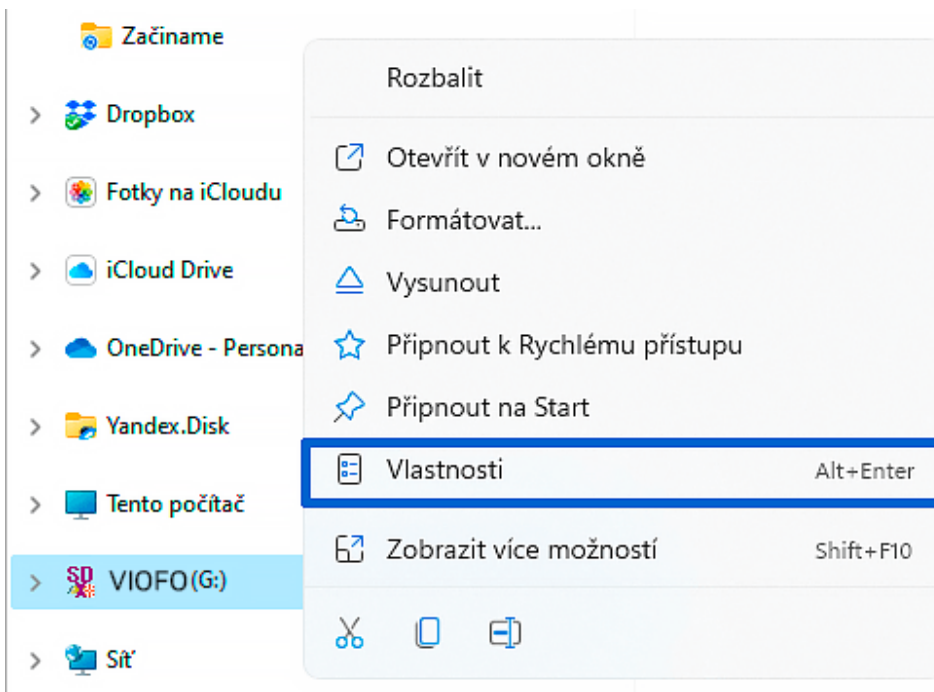
5. Ve vyskakovacím okně zvolte systém souboru FAT32 nebo exFAT a klikněte na “Spustit”



6. Takto zformátovanou (prázdnou) micro SD kartu vložte zpět do přístroje. Kamera inicializuje micro SD kartu, nahraje na něj potřebné soubory a složky a spustí nahrávání záznamů.

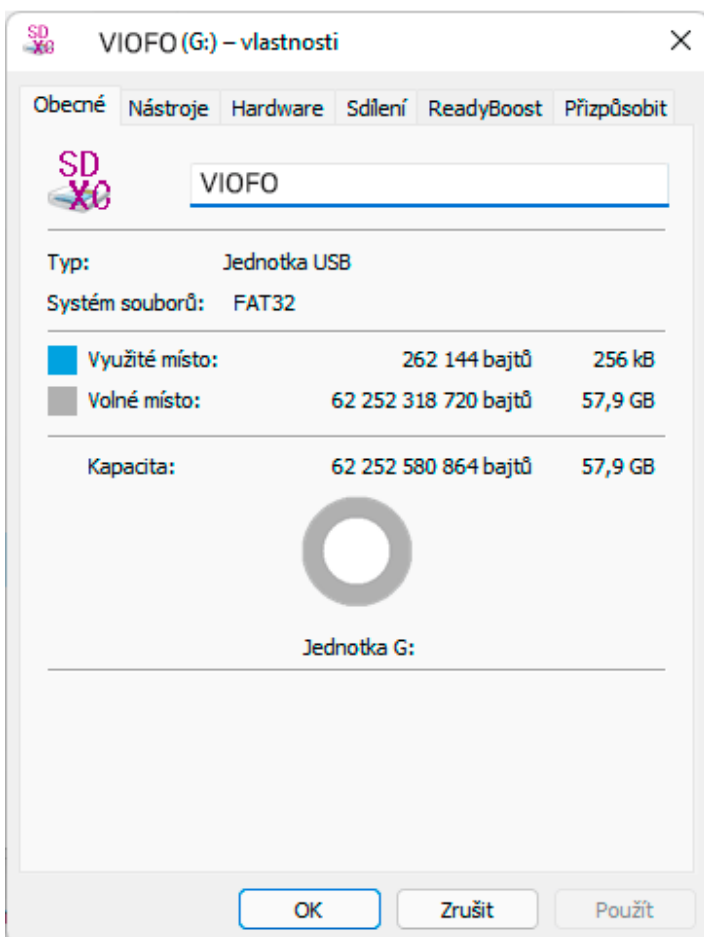
Poznámka: Pro model VIOFO T130 SD karta musí být naformátována ve formátu FAT32 nebo exFAT. Některé modely palubních kamer VIOFO podporují pouze systém souboru FAT32.

Pro kontrolu správného formátování karty SDXC zvolte v “Tento počítač” jednotku, do které je vložena micro SD karta a kliknutím pravým tlačítkem myši vy vyskakovacím okně, zvolte “Vlastnosti”



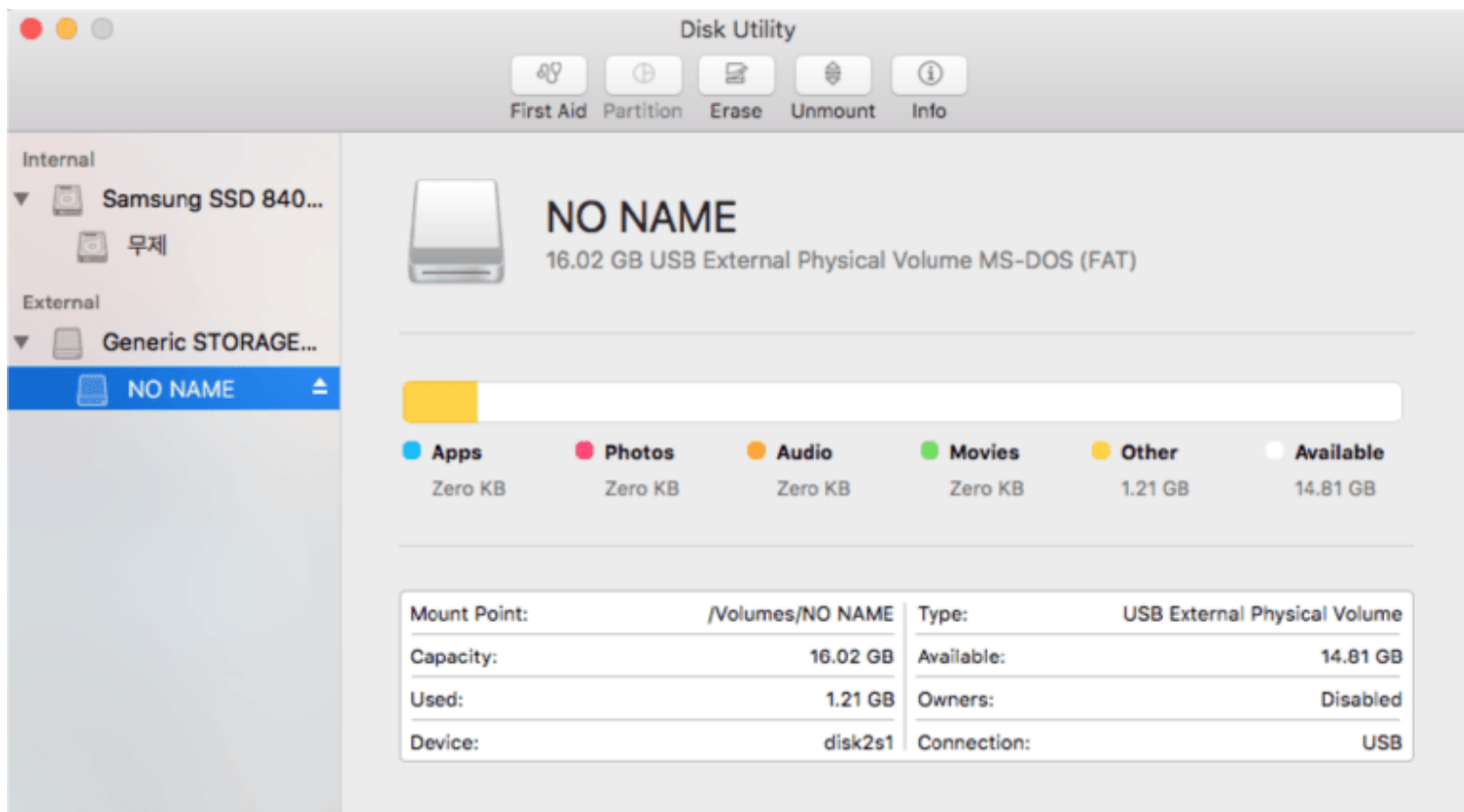
V okně “Vlastnosti” zkontrolujte Systém souborů. Měl by být FAT32.

Poznámka: u modelu VIOFO T130 – FAT32 nebo exFAT



Formátování microSD pomocí PC (macOS) #

1. Vložte microSD kartu do čtečky karet a připojte čtečku k počítači.
2. Po výběru karty microSD zvolte v hlavním okně karty Vymazat (Erase).



3. Z rozevírací nabídky souborového systému zvolte „MS-DOS (FAT)“ a klikněte na Vymazat (Erase).

Poznámka

- Kartu microSD se doporučuje formátovat jednou za měsíc.
- Pokud se kvalita nahraného videa je špatná, zformátujte kartu microSD.
- Používejte pouze oficiální VIOFO microSD karty. Jiné karty mohou mít problémy s kompatibilitou. Společnost VIOFO Co., Ltd nenese odpovědnost za žádné problémy způsobené použitím karty microSD od jiných výrobců.

Specifikace palubní kamery – VIOFO T130-2CH

Specifikace palubní kamery – VIOFO T130-2CH

Název modelu	T130-2CH
Rozměry přístroje	přední: 119,3mm (délka)×55,8mm (šířka)×38,1mm (průměr valečku)
Paměť	microSD karta (16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB; není součástí balení)
Kamera	přední kamera Sony IMX335 Senzor 5Mpx; Interiérová: OmniVision OS02C10 Senzor 2Mpx
Rozlišení videa	přední: Quad HD (2560x1440P@30fps), interiérová: Full HD (1920x1080P@30fps)
Obrazový procesor	Novatek NTK96670
Pozorovací úhel	přední kamera 140°, interiérová 165°
Objektiv	přední F/1.6, interiérová F/1.8 clona – sedmivrstvá skleněná čočka
Formát videa	MP4
Video kanál	2CH přední a interiérová kamera v jednom přístroje
Komprese	H.264
Mikrofon/reproduktor	integrováný
Podpora WDR	ano, zap/vyp
G-senzor a detekce pohybu	ano, integrováný snímač
GPS	ano, integrováný
Wi-Fi modul	integrováný 802.11n 2,4GHz
Wi-Fi LIVE video	ano
Bluetooth	ano; ovládací tlačítko pro zamknutí důležitých video souborů (není součástí balení)
Expozice (EV)	-2,0 ~ +2,0
Automatické spouštění	ano
Cyklické nahrávání	vypnuto/1min/2min/3min/5min/10min
Napájení	DC5.0V/2A USB-C
Baterie	Vestavěný super kondenzátor
Parkovací režim	ano, vyžaduje externí modul HK3-C/HK4 Kit
Provozní teploty	-10°C ~ 65°C
Skladovací teplota	-20°C ~ 70°C

Specifikace palubní kamery – VIOFO T130-3CH

Název modelu	T130-3CH
Rozměry přístroje	přední: 119,3mm (délka)×55,8mm (šířka)×38,1mm (průměr valečku) zadní: 67,4mm(délka)×34,5mm (šířka)×27,9mm (průměr valečku)
Paměť	microSD karta (16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB; není součástí balení)
Kamera	přední: Quad HD (2560x1440P@30fps), interiérová: Full HD (1920x1080P@30fps), zadní: Full HD (1920x1080P@30fps)
Rozlišení videa	přední: Quad HD (2560x1440P@30fps), interiérová: Full HD (1920x1080P@30fps), zadní: Full HD (1920x1080P@30fps)
Obrazový procesor	Novatek NTK96670-přední, Novatek NTK96671-zadní
Pozorovací úhel	přední kamera 140°, interiérová 165°, zadní 165°
Objektiv	přední F/1.6, interiérová F/1.8, zadní F/1.8 clona – sedmivrstvá skleněná čočka

Formát videa	MP4
Video kanál	3CH přední a interiérová kamera v jednom přístroje + zadní kamera
Komprese	H.264
Mikrofon/reproduktor	integrováný
Podpora WDR	ano, zap/vyp
G-senzor a detekce pohybu	ano, integrováný snímač
GPS	ano, integrováný
Wi-Fi modul	integrováný 802.11n 2,4GHz
Wi-Fi LIVE video	ano
Bluetooth	ano; ovládací tlačítko pro zamknutí důležitých video souborů (není součástí balení)
Expozice (EV)	-2,0 ~ +2,0
Automatické spouštění	ano
Cyklické nahrávání	vypnuto/1min/2min/3min/5min/10min
Napájení	DC5.0V/2A USB-C
Baterie	Vestavěný super kondenzátor
Parkovací režim	ano, vyžaduje externí modul HK3-C/HK4 Kit
Provozní teploty	-10°C ~ 65°C
Skladovací teplota	-20°C ~ 70°C