

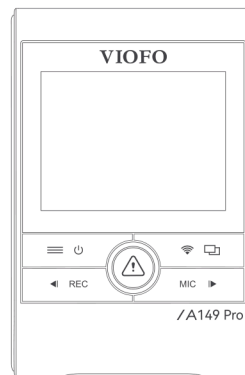


Naskenujte pro přístup k videonávodům



Naskenujte pro přístup k návodu

A149 Pro 2CH UŽIVATELSKÝ NÁVOD



Obsah

1. Přehled produktu	01	5. Ovládání v telefonu	----- 27
Standardní položky	01	Připojení k telefonu	27
Volitelné příslušenství	02	Přehled rozhraní aplikace	28
Popis produktu	03		
2. Instalace	09	6. Instalace příslušenství	31
Vložení / vyjmutí paměťové karty	09	Instalace CPL filtru na přední kameru	31
Instalace přední kamery	11	Instalace CPL filtru na zadní kameru (volitelné)	31
Instalace statické fólie (volitelné)	14	Instalace Bluetooth ovladače (volitelné)	32
Instalace zadní kamery	15		
Demontáž přední kamery	17	7. Nastavení autokamery	33
3. Ovládání záznamu	17	Nastavení videa	33
První nastavení	17	Systémová nastavení	50
Zapnutí / vypnutí	20	Seznamy souborů	56
Smyčkové nahrávání	20	8. Aktualizace firmwaru	56
Nouzové nahrávání	20	9. Upozornění	57
Vypnutí / zapnutí záznamu zvuku	21	10. Zákaznická podpora	59
Parkovací režim	21		
4. Přehrávání a správa videí	24	11. Reklamáce - český dodatek	61
Přehrávání v kameře	24	12. Likvidace a české zastoupení	63
Přehrávání v aplikaci VIOFO	24		
Přehrávání v programu VIOFO Player	25		
Umístění videosouborů	26		

Standardní položky



Přední kamera
+ držák



Napájecí adaptér



Datový kabel
USB-C (0,5 m)



Nástroj pro demontáž
čalounění



Náhradní lepicí
podložky držáku



Statické fólie
na čelní sklo



CPL-800 pro
přední kameru

Volitelné příslušenství (prodává se samostatně)



Zadní kamera



Kabel zadní
kamery (6 m)



CPL-600 pro
zadní kameru



Bluetooth
dálkový ovladač



Paměťová karta
microSD

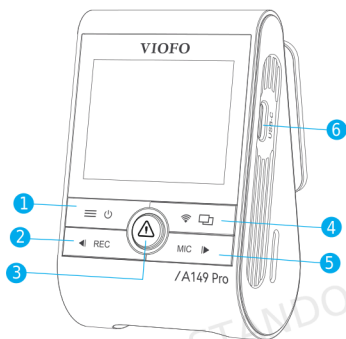


Napájecí sada
HK6-A

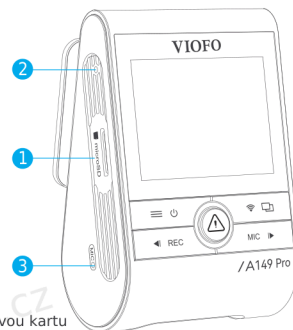
Poznámka:
Datový kabel USB-C je určen pouze pro připojení kamery k počítači k přenosu dat nebo aktualizaci firmwaru. Nesmí se používat k napájení kamery.

Popis produktu

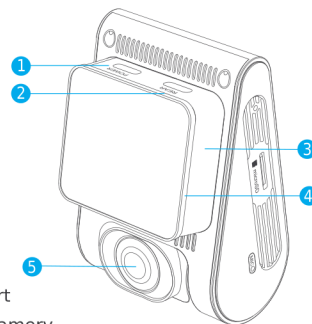
■ Přední kamera (hlavní jednotka)



- 1 - Nabídka / zapnutí a vypnutí / indikátor napájení
- 2 - Nabídka nahoru / spuštění a zastavení záznamu / indikátor nahrávání
- 3 - Potvrzení / ochrana záznamu / přehrávání
- 4 - Zapnutí a vypnutí Wi-Fi / přepnutí pohledu / indikátor Wi-Fi
- 5 - Nabídka dolů / zapnutí a vypnutí mikrofonu / indikátor mikrofonu
- 6 - Port napájení / datového kabelu (nepodporuje parkovací režim; pro parkovací režim použijte napájecí port GPS modulu a sadu HK6-A)

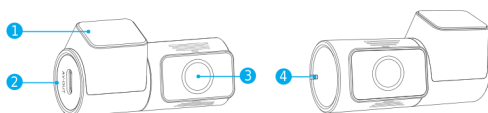


- 1 - Slot pro paměťovou kartu
- 2 - Otvor pro restart
- 3 - Otvor mikrofonu



- 1 - Napájecí port
- 2 - Port zadní kamery
- 3 - GPS modul (neodnímatelný)
- 4 - Montážní držák
- 5 - Objektiv

■ Zadní kamera (volitelné)



1 - Držák 2 - Napájení 3 - Objektiv 4 - LED

LED indikátory

LED	Stav LED	Význam
	Bliká červeně	Aktualizace firmwaru
	Svítí červeně	Zapnuto
	Nesvítí	Vypnuto
REC	Svítí červeně	Nahrává
	Bliká červeně	Nenahrává
MIC	Svítí modře	Záznam zvuku zapnutý
	Nesvítí	Záznam zvuku vypnutý
	Bliká modře	Wi-Fi zapnutá, čeká na připojení
	Svítí modře	Wi-Fi připojená
	Nesvítí	Wi-Fi vypnutá

Tlačítka a ikony

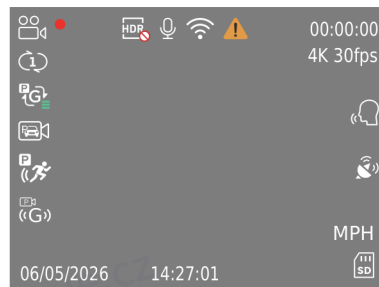
Režim	Tlačítko	Funkce
Režim záznamu		Stisk: pořízení fotografie Podržení 2 s: otevření nabídky Podržení 6 s: vypnutí
		Stisk: zastavení záznamu
		Stisk: pořízení fotografie a uzamčení aktuálního záznamu
		Stisk: zapnutí / vypnutí zvuku Podržení: parkovací režim zap. / vyp.
		Stisk: přepnutí živého náhledu Podržení: zapnutí / vypnutí Wi-Fi

Režim	Tlačítko	Funkce
Pohotovostní režim (bez záznamu)		Stisk: otevření nabídky Podržení 6 s: vypnutí
		Stisk: spuštění záznamu Podržení: formátování karty
		Podržení: seznam záznamů
		Stisk: zapnutí / vypnutí zvuku Podržení: parkovací režim zap. / vyp.
		Stisk: přepnutí živého náhledu Podržení: zapnutí / vypnutí Wi-Fi

Přehled displeje

Režim	Tlačítko	Funkce
Seznam záznamů		Předchozí nabídka / zavření seznamu
		Nahoru / změna rychlosti přehrávání / smazání videa
		Výběr videa / přehrát / pozastavit
		Dolů / změna rychlosti přehrávání / zamčení a odemčení videa
		N/A

Režim	Tlačítko	Funkce
Režim nastavení		Zavření nastavení / návrat do předchozí nabídky
		Nahoru
		Vstup / potvrzení volby
		Dolů
		N/A

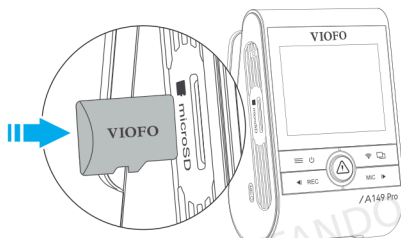


	Režim záznamu		Stav Wi-Fi
	Stav záznamu		Ochrana záznamu
	Smyčkový záznam	00:00:00	Doba záznamu
	Parkovací G-senzor	4K30fps	Rozlišení videa
	Parkovací režim		Hlasové ovládání
	Automatická detekce událostí		Stav GPS
	Úsporná detekce nárazu	MPH	Rychlost GPS
	Stav HDR		Stav karty microSD
	Stav mikrofonu		

Vložení / vyjmutí paměťové karty

■ Vložení paměťové karty

Držte kartu ve vyobrazené poloze a zasuňte ji do slotu, dokud neuslyšíte cvaknutí.



■ Vyjmutí paměťové karty

Nehtem zatlačte na okraj karty. Karta se povysune, abyste ji mohli vyjmout.

Poznámka:

- Karta microSD není součástí balení a je nutné ji zakoupit samostatně. Podporována je kapacita až 512 GB.
- Doporučujeme průmyslovou kartu microSD VIOFO s dlouhou životností, vysokým výkonem a spolehlivostí.

■ Formátování paměťové karty

Před prvním použitím je nutné kartu naformátovat. Formátujte ji v kameře nebo v počítači na souborový systém exFAT nebo FAT32.

Formátování karty v kameře

Použijte aplikaci VIOFO (Nastavení > Formátovat), nebo zastavte nahrávání a podržte tlačítko REC na kameře.

Formátování karty v počítači

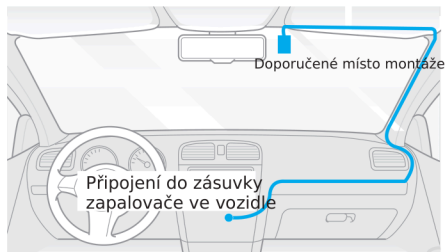
Postupujte podle návodu k počítači. Pro důkladné formátování můžete také stáhnout nástroj GUIFormat z oficiálního webu:
<https://viofotech.com/download/guiformat.exe>

Poznámka:

Pro optimální výkon kamery doporučujeme kartu pravidelně formátovat. Formátováním se trvale odstraní všechna data. Důležité záznamy si předem zálohujte.

Instalace přední kamery

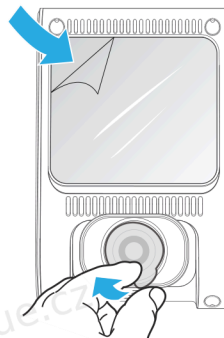
1. Na čelním skle za zpětným zrcátkem vyberte místo, kde kamera nebude řidiči za jízdy bránit ve výhledu.



2. Místo instalace na čelním skle očistěte suchým hadříkem. Povrch musí být odmaštěný, aby lepicí podložka pevně držela.

3. Připevněte kameru lepicí podložkou přímo na čelní sklo, nebo nejprve nalepte na vybrané místo statickou fólii (postup na straně 14).

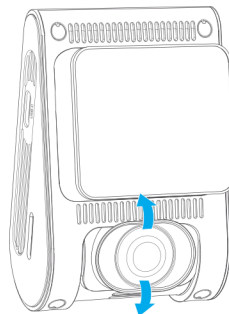
4. Sejměte ochrannou fólii z lepicí podložky a objektivu.



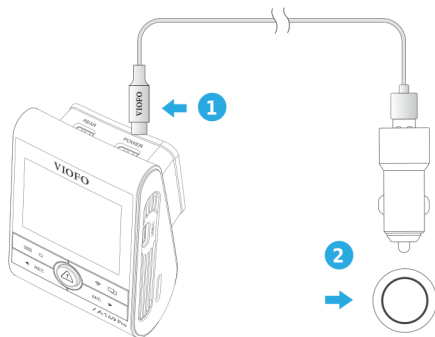
5. Upevněte kameru na zvolené místo.

6. Nastavte úhel objektivu.

- Sledujte živý náhled na displeji.
- Podle potřeby naklopte objektiv nahoru nebo dolů.



7. Připojte napájení.



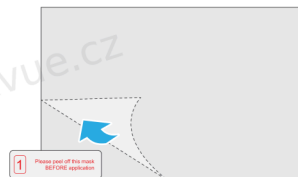
Konektor USB-C kabelu napájecího adaptéru zasuňte do portu POWER na GPS držáku. Druhý konec kabelu připojte k adaptéru a adaptér do zásuvky 12 V / 24 V ve vozidle.

Poznámka:

1. Kameru umístěte blízko zpětného zrcátka tak, aby její zorné pole pokrývalo obě strany scény rovnoměrně.
2. Pro dobrý výhled za deště umístěte objektiv do oblasti čelního skla, kterou stírají stěrače.

Instalace statické fólie (volitelné)

1. Místo instalace na čelním skle očistěte suchým hadříkem.
2. Ze statické fólie odlepte ochrannou vrstvu s červeným jazyčkem a přiložte fólii na čelní sklo. Na několik sekund ji pevně přitlačte, aby dobře přilnula a nezůstaly pod ní vzduchové bubliny.



3. Ze statické fólie odlepte ochrannou vrstvu se zeleným jazyčkem. Povrch je nyní připraven k připevnění autokamery.

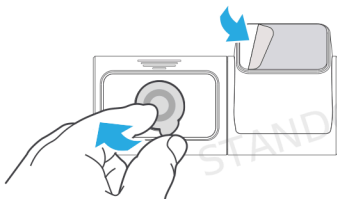


Instalace zadní kamery (volitelné)

1. Na zadním skle vyberte místo bez vodičů vyhřívání, ze kterého kamera zabere celý prostor za vozidlem.

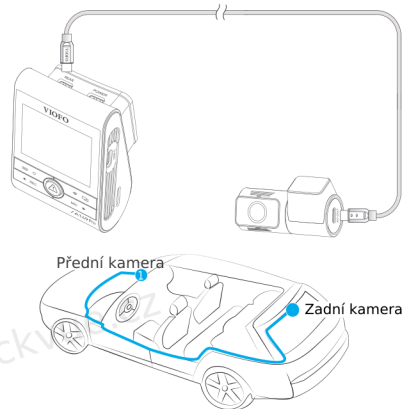
2. Místo instalace na zadním skle očistěte suchým hadříkem.

3. Sejměte ochrannou fólii z lepicí podložky a objektivu.



4. Upevněte zadní kameru na zvolené místo.

5. Připojte zadní kameru. Vypněte přední kameru (hlavní jednotku) a připojte k ní kabel zadní kamery. Kabel vedte podle následujících dvou schémát.



Doporučení:

1. Kameru neumísťujte tam, kde by omezovala výhled řidiče nebo ohrožovala bezpečnost.

2. Kameru ani kabely neinstalujte poblíž krytu airbagu ani do prostoru jeho rozvinutí.

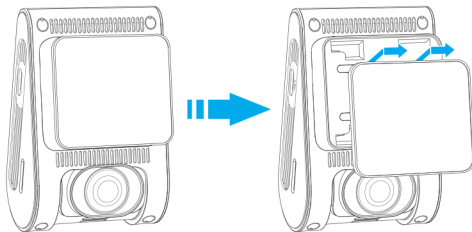
3. Místo instalace nesmí být ovlivněno protisluneční fólií na skle. Pro optimální funkci by poblíž kamery neměla být jiná elektronická zařízení.

Poznámka:

Výrobce nenese odpovědnost za zranění nebo úmrtí způsobené aktivací airbagu.

Demontáž přední kamery

Kameru vysuňte z držáku doprava a vytáhněte ji z montážního držáku.



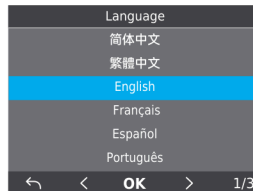
Ovládání záznamu autokamery

První nastavení

Při prvním zapnutí kamery proveďte úvodní nastavení jazyka, časového pásma a jednotek rychlosti.

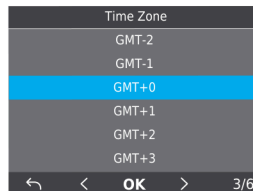
① Nastavení jazyka

Pomocí tlačítek nahoru (REC) a dolů (MIC) vyberte jazyk a potvrďte tlačítkem OK.



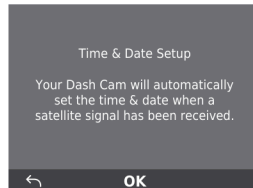
② Nastavení časového pásma

Tlačítka nahoru (REC) a dolů (MIC) vyberte časové pásmo a potvrďte tlačítkem OK. Tlačítkem nabídky se můžete vrátit zpět a nastavení upravit.



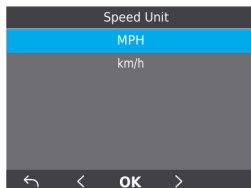
③ Automatické nastavení času a data

Potvrďte tlačítkem OK.



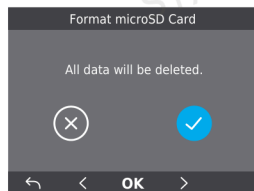
④ Jednotky rychlosti

Tlačítky nahoru (REC) a dolů (MIC) vyberte jednotky rychlosti a potvrďte tlačítkem OK.



⑤ Formátování karty microSD

Před prvním použitím kartu naformátujte. Vyberte symbol potvrzení a stiskněte OK. Po dokončení se kamera vrátí k živému náhledu a automaticky spustí záznam.



Poznámka:

- Uvedené nastavení můžete kdykoli změnit v nabídce.
- Po obnovení továrního nastavení se při zapnutí znovu zobrazí úvodní nastavení.

Zapnutí / vypnutí

1. Po nastartování motoru se kamera automaticky zapne a začne nahrávat.
2. Po vypnutí motoru nebo odpojení napájecího kabelu od adaptéru kamera ukončí nahrávání a vypne se.
3. Krátkým stisknutím tlačítka napájení kameru zapnete. Dlouhým stisknutím tlačítka napájení kameru vypnete.

Smyčkové nahrávání

1. Vložte kartu microSD do slotu kamery. Po zapnutí napájení se automaticky spustí smyčkové nahrávání.
2. Délku jednotlivých videosouborů lze nastavit na 1, 2, 3, 5 nebo 10 minut.
3. Při nedostatku místa na kartě microSD se nejstarší soubory postupně automaticky přepisují.
4. Soubory smyčkového záznamu se ukládají na kartu microSD do: \DCIM\Movie.

Nouzové nahrávání

1. Automatické nouzové nahrávání
Při nárazu zaznamenaném G-senzorem se aktuální záznam automaticky uzamkne, aby nebyl přepsán smyčkovým nahráváním.

2. Ruční nouzové nahrávání

Stisknutím tlačítka ochrany záznamu během nahrávání uzamknete aktuální soubor. Uzamčený soubor se při smyčkovém nahrávání nepřepíše.

Poznámka:

1. Citlivost detekce nárazu lze upravit v nastavení „G-senzor“.
2. Uzamčené soubory se ukládají do: \DCIM\Movie\RO
3. Chráněná videa (RO) mohou zabírat až 30 % karty. Po dosažení limitu nová chráněná videa automaticky přepisují nejstarší chráněné soubory.

Vypnutí / zapnutí záznamu zvuku

Stisknutím tlačítka MIC zapnete nebo vypnete záznam zvuku. LED indikátor mikrofonu podle toho svítí modře, nebo zhasne.

Parkovací režim

K dispozici je 5 parkovacích režimů:

1. Hybridní parkovací nahrávání

Tento režim postupně kombinuje dva parkovací režimy: nízký datový tok → náraz, detekce události → náraz, časosběr 1 sn./s (SNV) → náraz a časosběr 1 / 2 / 3 / 5 / 10 sn./s → náraz.

Kamera nejprve pracuje v běžném parkovacím režimu: časosběr (1 / 2 / 3 / 5 / 10 sn./s), nízký datový tok nebo automatická detekce události. Poté přejde na detekci nárazu podle nastaveného času, napětí nebo kapacity externí baterie.

Příklad: Při mezním čase 30 minut a režimu časosběr 1 sn./s → náraz kamera nejprve 30 minut pořizuje časosběr. Poté přejde na detekci nárazu a pracuje až do odpojení napájení napájecí sadou.

Poznámka:

1. Režim se aktivuje až po nastavení mezního času, napětí nebo kapacity externí baterie.
2. Je dostupný pouze s napájecí sadou VIOFO.
3. Mezní napětí lze nastavit pouze se sadou HK6-A.
4. Mezní kapacitu lze nastavit pouze s baterií VIOFO BP100 / BP60.
5. Super Night Vision (SNV) výrazně zesvětluje záběry při velmi slabém osvětlení a zajišťuje přehledný obraz i téměř ve tmě.

2. Úsporná detekce nárazu

Kamera zůstává vypnutá až do aktivace nárazem. Přibližně do 2 sekund se probudí a nahrává 1 minutu. Pokud během této doby zjistí pohyb,

nahrávání se prodlouží až na 3 minuty.

Poznámka: Režim je dostupný pouze s napájecí sadou VIOFO.

3. Nahrávání s nízkým datovým tokem
Souvisle nahrává obraz i zvuk s nízkým datovým tokem, čímž vytváří menší soubory.

4. Automatická detekce události
Při zjištění pohybujícího se objektu během parkování kamera automaticky spustí záznam. Jakmile přestane zjišťovat další pohyb, nahrávání ukončí.

Poznámka:
Parkovací režim hlídá zaparkované vozidlo při vypnutém motoru a trvalém napájení sadou VIOFO HK6-A. Sada také chrání autobaterii před vybitím. Nastavení mezního napětí je dostupné pouze se sadou HK6-A.

5. Časosběrné nahrávání
Pořizuje nepřetržitý záznam bez zvuku s nízkou snímkovou frekvencí (1 / 2 / 3 / 5 / 10 sn./s).

Poznámka:
Časosběr 1 sn./s podporuje funkci Super Night Vision, která výrazně zesvětluje záběry při velmi slabém osvětlení a zajišťuje přehledný obraz i téměř v úplné tmě.

Přehrávání a správa videí

Přehrávání v kameře

1. V pohotovostním režimu (bez nahrávání) podržte tlačítko ochrany záznamu a otevřete seznam videí.
2. Tlačítka nahoru (REC) a dolů (MIC) vyberte video a stisknutím OK spustíte přehrávání.
3. Ukončete přehrávání tlačítkem nabídky.

Přehrávání v aplikaci VIOFO

Podržením tlačítka Wi-Fi zapnete Wi-Fi. Telefon připojte k síti kamery, otevřete aplikaci VIOFO a klepněte na „Add Dash Cam“ (Přidat autokameru). Vyberte model a připojte se. V aplikaci lze prohlížet, přehrávat a spravovat soubory. Podrobnosti najdete v kapitole „Prohlížení a ovládání v telefonu“ na straně 27.

Přehrávání v programu VIOFO Player

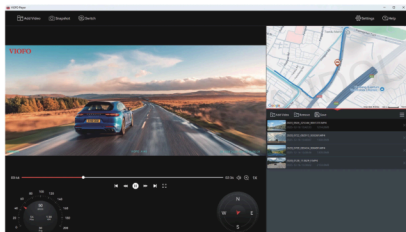
■ Pomocí paměťové karty

1. Vyjměte paměťovou kartu z autokamery.

Před vyjmutím karty se ujistěte, že je kamera vypnutá.

2. Vložte kartu do adaptéru microSD nebo čtečky karet připojené k počítači.

3. Spusťte VIOFO Player a přidejte k přehrávání videa ze složky DCIM.



VIOFO Player stáhnete z oficiálního webu: <https://www.viofo.com/pages/viofo-app>

Poznámka: Pokud má počítač slot microSD, můžete kartu vložit přímo do něj.

Umístění videosouborů

Režim záznamu	Složka
Smyčkové nahrávání	\DCIM\Movie
Nouzový záznam (uzamčené video)	\DCIM\Movie\RO
Parkovací záznam	\DCIM\Movie\Parking
Fotografie	\DCIM\Photo

■ Význam názvu souboru

Záznamy jednotlivých kamer se ukládají samostatně.



Připojení k telefonu

Aplikace VIOFO umožňuje ovládat kameru telefonem v dosahu přibližně 10 m. Nabízí úplné ovládání kamery, živý náhled, přehrávání i nahrávání videa.

■ Stažení aplikace VIOFO

Uživatelé iOS si aplikaci stáhnou z App Store, uživatelé Androidu z Google Play.

Pro stažení aplikace naskenujte QR kód.



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

■ Připojení k aplikaci VIOFO

• Krok 1: Podržením tlačítka Wi-Fi zapnete Wi-Fi. Indikátor Wi-Fi začne blikat.

• Krok 2: V telefonu otevřete nastavení Wi-Fi a připojte se k síti autokamery.

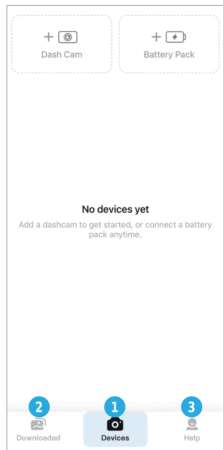
Po úspěšném připojení telefonu ke kameře bude LED indikátor Wi-Fi svítit modře.



• Krok 3: Otevřete aplikaci VIOFO. Klepněte na „Add Dash Cam“ (Přidat autokameru), vyberte model a připojte se k ovládání kamery.

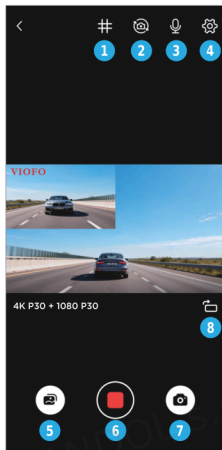
Přehled rozhraní aplikace

Klepnutím na „Add Dash Cam“ spárujete autokameru s telefonem a zpřístupníte ovládání.



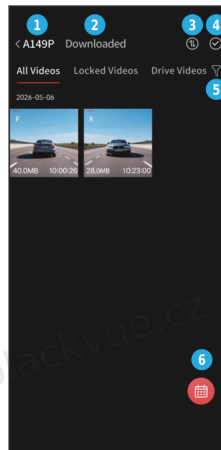
Domů

- ① Připojení a nastavení zařízení
- ② Galerie
- ③ Informace a nastavení aplikace



Živý náhled

- ① Zapnutí / vypnutí mřížky
- ② Přepnutí pohledu kamery
- ③ Zapnutí / vypnutí zvuku
- ④ Nastavení aplikace a zařízení
- ⑤ Otevření galerie
- ⑥ Spuštění / zastavení záznamu
- ⑦ Pořízení fotografie
- ⑧ Přepnutí na šířku

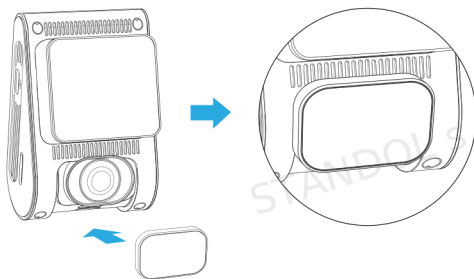


Galerie

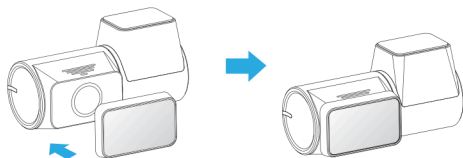
- ① Soubory na kartě microSD
- ② Stažené soubory
- ③ Seznam stahování
- ④ Výběr více položek
- ⑤ Filtrování podle kamery
- ⑥ Filtrování podle data
- ⑦ Všechny videozáznamy
- ⑧ Záznamy přední kamery
- ⑨ Záznamy zadní kamery

Instalace CPL filtru na přední kameru

CPL (kruhový polarizační filtr) omezuje odlesky od čelního skla a vozovky, které jinak zhorší kvalitu obrazu. Funguje podobně jako polarizační sluneční brýle a vytváří živější obraz se sytějšími barvami.



Instalace CPL filtru na zadní kameru (volitelné)

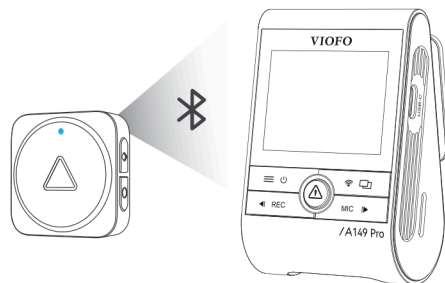


Instalace Bluetooth ovladače (volitelné)

Volitelný Bluetooth dálkový ovladač má tři tlačítka a lze jej pohodlně umístit na palubní desku. Umožňuje bezpečně uzamykat důležitá videa, přepínat Wi-Fi, zapínat či vypínat HDR a ovládat další funkce bez odvádění pozornosti od řízení.

Spárování s autokamerou

- Zapněte kameru.
- Na ovladači podržte tlačítko uzamčení videa na 3 sekundy pro spárování s kamerou.
- Po úspěšném spárování svítí LED ovladače modře. Pokud párování selže, indikátor stále bliká červeně. Restartujte kameru nebo obnovte tovární nastavení a zkuste párování znovu.



Nastavení autokamery

Nastavení kamery můžete přizpůsobit svým potřebám přímo v kameře nebo v aplikaci VIOFO. Před vstupem do nabídky nejprve zastavte nahrávání.

Nastavení videa

• Rozlišení:

1 kanál:
4K 30 sn./s
4K 21:9 30 sn./s

2 kanály:
4K P30 + 1080 P30
4K P30 21:9 + 1080 P30

Poznámka:
4K znamená rozlišení 3840 × 2160P.
4K 21:9 znamená 3840 × 1600P.

• HDR: Vypnuto / Zapnuto / Automatický časovač HDR.
HDR lze nastavit u přední kamery. Vícenásobná expozice pomáhá vyrovnat světlé a tmavé části obrazu a omezit přexponování. Výchozí nastavení: Zapnuto.

Poznámka:
HDR zadní kamery nelze nastavovat; ve výchozím stavu je zapnuté.

• Datový tok videa: Nízký / Normální / Vysoký / Maximální.

Datový tok lze nastavit. Vyšší hodnota může zlepšit kvalitu a plynulost videa, zejména při rychlém pohybu nebo vysokém kontrastu scény. Vyšší datový tok však zkracuje dobu záznamu, která se vejde na kartu. Nízký datový tok šetří místo a umožňuje delší nahrávání.

• Smyčkové nahrávání: 1 / 2 / 3 / 5 / 10 minut.
Po zapnutí kamery s vloženou kartou microSD se nahrávání spustí automaticky. Výchozí délka souboru je 1 minuta. Po zaplnění karty se nejstarší záznamy přepisují.

• Záznam zvuku: Vypnuto / Zapnuto / Pouze při parkování.
Zapněte či vypněte mikrofon, nebo povolte zvuk pouze v parkovacím režimu. Během nahrávání lze nastavení změnit tlačítkem MIC.

• Korekce expozice (EV):
Upravuje expozici přední kamery pro lepší obraz při různém osvětlení. Rozsah je od -2,0 do +2,0. Výchozí hodnota: 0,0.

- G-senzor: Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká citlivost.

G-senzor měří otřesy a uzamkne video pořízené v okamžiku nárazu. Nastavení určuje sílu otřesu potřebnou k ochraně souboru před přepsáním. Doporučujeme nízkou citlivost.

- Údaje v obraze:

Vyberte informace zapisované do videa: datum / rychlost GPS / souřadnice GPS / vlastní text / registrační značka / logo / značka a model / rozlišení / napětí vozidla / kapacita externí baterie / barva textu.

Poznámka:

1. Zobrazení napětí vozidla vyžaduje napájení sadou VIOFO HK6-A.

2. Zobrazení kapacity externí baterie vyžaduje VIOFO BP100 / BP60. Údaj je viditelný pouze v aplikaci VIOFO po přidání kamery i baterie do aplikace.

3. Barvu textu ve videu lze nastavit na bílou, žlutou, azurovou nebo zlatou.

• Parkovací nahrávání

Ochrana autobaterie:

Mezní čas: Vypnuto / 30 minut / 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 12 / 24 / 48 hodin.

Nastavte dobu, po jejímž uplynutí sada odpojí napájení.

Vypnuto: kamera nahrává až do odpojení napájení napájecí sadou.

30 minut: kamera se vypne 30 minut po přechodu do parkovacího režimu.

Poznámka:

V hybridním parkovacím režimu určuje mezní čas okamžik přechodu kamery na detekci nárazu.

Mezní napětí:

Vypnuto; 12,4 V / 24,8 V; 12,2 V / 24,4 V; 12,0 V / 24,0 V.

Nastavte napětí, při kterém sada odpojí napájení vozidla s 12V nebo 24V soustavou.

Poznámka:

1. V hybridním parkovacím režimu určuje mezní napětí přechod na detekci nárazu.
2. Tato funkce vyžaduje napájecí sadu VIOFO HK6-A.

Mezní kapacita externí baterie:

Vypnuto; 5 %; 8 %; 10 %; 15 %.

Nastavte zbývající kapacitu baterie, při které se kamera vypne.

Poznámka:

1. V hybridním parkovacím režimu určuje mezní kapacita přechod na detekci nárazu.
2. Funkce vyžaduje baterii VIOFO BP100 / BP60 s některým z dodaných kompatibilních kabelů.

Parkovací režim:

K dispozici je 5 parkovacích režimů:

① Hybridní parkovací nahrávání

Tento režim postupně kombinuje dva parkovací režimy: nízký datový tok → náraz; detekce události → náraz; časosběr 1 sn./s (SNV) → náraz; časosběr 1 / 2 / 3 / 5 / 10 sn./s → náraz. Kamera začne v běžném parkovacím režimu (časosběr, nízký datový tok nebo automatická detekce události) a poté

přejde na detekci nárazu podle nastaveného času, napětí nebo zbývající kapacity externí baterie.

Příklad: Při mezním čase 30 minut a režimu časosběr 1 sn./s → náraz kamera nejprve 30 minut pořizuje časosběr. Poté přejde na detekci nárazu a pracuje až do odpojení napájení napájecí sadou.

Poznámka:

1. Režim se aktivuje až po nastavení mezního času, napětí nebo kapacity externí baterie.
2. Režim je dostupný pouze s napájecí sadou VIOFO.
3. Mezní napětí lze nastavit pouze se sadou VIOFO HK6-A.
4. Mezní kapacitu lze nastavit pouze s baterií VIOFO BP100 / BP60.
5. Super Night Vision (SNV) výrazně zesvětluje záběry při velmi slabém osvětlení a zajišťuje přehledný obraz i téměř ve tmě.

② Úspěšná detekce nárazu

Kamera zůstává vypnutá až do aktivace nárazem. Přibližně do 2 sekund se probudí a nahrává 1 minutu. Pokud během této doby zjistí pohyb, nahrávání se prodlouží až na 3 minuty.

Poznámka: Režim je dostupný pouze s napájecí sadou VIOFO.

③ Nahrávání s nízkým datovým tokem

Souvisle nahrává obraz i zvuk s nízkým datovým tokem, čímž vytváří menší soubory.

④ Automatická detekce události

Při zjištění pohybujícího se objektu během parkování kamera automaticky spustí záznam. Jakmile přestane zjišťovat další pohyb, nahrávání ukončí.

⑤ Časosběrné nahrávání

Pořizuje nepřetržitý záznam bez zvuku s nízkou snímkovou frekvencí (1 / 2 / 3 / 5 / 10 sn./s). Režim 1 sn./s podporuje Super Night Vision, který výrazně zesvětluje záběry při velmi slabém osvětlení a zajišťuje přehledný obraz i téměř v úplné tmě.

Poznámka:

1. Mezní napětí lze nastavit pouze se sadou VIOFO HK6-A.

2. Při parkování venku v letním horku důrazně doporučujeme časosběrné nahrávání. Pokud teplota uvnitř vozidla překročí 60 °C (140 °F), kameru raději vypněte, abyste předešli chybám záznamu nebo nevratnému poškození.

Časovač přechodu do parkovacího režimu: Vypnuto / 90 sekund.

Nastavte prodlevu přechodu do parkovacího režimu. Dostupné pouze s napájecí sadou, nikoli s externí baterií.

Vypnuto: přechod ihned po vypnutí motoru.

90 sekund: přechod 90 sekund po vypnutí motoru.

G-senzor při parkování: Nízká / Střední / Vysoká citlivost.

G-senzor rozpozná výrazný nebo náhlý pohyb (například náraz či kolizi) a spustí záznam události. V parkovacím režimu doporučujeme vysokou citlivost.

Detekce pohybu při parkování: Nízká / Střední / Vysoká citlivost.
Nastavte citlivost tak, aby drobný pohyb způsobený větrem nebo deštěm nespouštěl záznam.
Doporučujeme nízkou citlivost.

GPS při parkování: Vypnuto / Zapnuto.
Zapnutí a vypnutí záznamu GPS v parkovacím režimu.

HDR při parkování: Vypnuto / Zapnuto.
Zapnutí a vypnutí HDR v parkovacím režimu.

Geofencing (vymezení zón):

■ Zóna 1 / Zóna 2 / Zóna 3: Vypnuto / Zapnuto.
Vymezte až tři oblasti, kde není potřeba parkovací dohled (např. soukromá garáž). V těchto zónách se kamera místo přechodu do parkovacího režimu vypne a šetří autobaterii. K vypnutí dojde pouze uvnitř zóny s platným signálem GPS. Mimo zónu nebo při slabém či chybějícím GPS přejde kamera do parkovacího režimu obvyklým způsobem.

■ Úsporný záznam nárazu: Vypnuto / Zapnuto.
Zvolte chování kamery ve vymezených zónách

po vypnutí motoru. Při zapnutí této volby přejde kamera místo úplného vypnutí automaticky na úspornou detekci nárazu, bez ohledu na aktuální nastavení parkovacího režimu. Výchozí nastavení: Vypnuto.

Poznámka: Úsporný záznam nárazu funguje pouze při zapnutém parkovacím režimu. Pokud je parkovací režim vypnutý, kamera se ve vymezených zónách vždy zcela vypne.

Upozornění na náraz při parkování: Vypnuto / Zapnuto.

Kamera při spuštění upozorní, pokud během parkování zaznamenala náraz. Při aktivních zvukových a hlasových oznámeních zazní pípnutí a hlasové hlášení. Výchozí nastavení: Zapnuto.

Poznámka: Zjištěné nárazy vytvářejí chráněná videa událostí ve složce \DCIM\Movie\RO. Nárazy během 3 minut po vstupu do parkovacího režimu nebo po jeho ukončení se jako události neukládají, aby nevznikala falešná upozornění (např. zavření dveří).

**Nastavení parkování (Nastavení videa >
Parkovací nahrávání)**

Nastavení parkování		Podrobnosti
Ochrana autobaterie		Po přechodu do parkovacího režimu může ochrana autobaterie optimalizovat spotřebu, a tím prodloužit dohled před aktivací podpěťové ochrany napájecí sady. Pokud jsou mezní čas, napětí i kapacita externí baterie vypnuté, parkovací nahrávání pokračuje běžným způsobem až do odpojení napájení sadou.
	Mezní čas	Běžný parkovací režim: Po nastavené době kamera ukončí nahrávání a vypne se až do opětovného nastartování. Hybridní režim: Po nastavené době automaticky přejde na úspornou detekci nárazu. Dohled tak může trvat výrazně déle.
	Mezní napětí (vyžaduje sadu HK6-A)	Běžný režim: Při poklesu napětí autobaterie pod nastavenou hodnotu kamera přestane nahrávat a vypne se až do nastartování. Hybridní režim: Při poklesu napětí pod nastavenou hodnotu přejde na úspornou detekci nárazu a pracuje až do aktivace podpěťové ochrany napájecí sady.
	Mezní kapacita externí baterie (vyžaduje BP100 / BP60)	Běžný režim: Při poklesu kapacity externí baterie pod nastavenou hodnotu kamera přestane nahrávat a vypne se až do nastartování. Hybridní režim: Při poklesu kapacity pod nastavenou hodnotu přejde na úspornou detekci nárazu a pracuje až do vyčerpání externí baterie.

**Nastavení parkování (Nastavení videa >
Parkovací nahrávání)**

Nastavení parkování			Podrobnosti
Parkovací režim	Hybridní parkovací nahrávání		Kombinace dvou parkovacích režimů.
		Nízký datový tok + náraz	Kamera nahrává s nízkým datovým tokem. Po dosažení nastavené mezní hodnoty automaticky přejde na úspornou detekci nárazu.
		Detekce události + náraz	Kamera pracuje s automatickou detekcí události. Po dosažení nastavené mezní hodnoty automaticky přejde na úspornou detekci nárazu.
		Časosběr + náraz	Kamera nahrává časosběr rychlostí 1 sn./s (SNV), 1, 2, 3, 5 nebo 10 sn./s. Po dosažení nastavené mezní hodnoty automaticky přejde na úspornou detekci nárazu.
	Úsporná detekce nárazu		Kamera zůstává vypnutá až do aktivace nárazem. Přibližně do 2 sekund se probudí a nahrává 1 minutu. Pokud během této doby zjistí pohyb, nahrávání se prodlouží až na 3 minuty.
	Nízký datový tok		V režimu nízkého datového toku kamera nepřetržitě nahrává obraz i zvuk a maximalizuje množství videa, které se vejde na úložiště.
	Automatická detekce události		Při automatické detekci události kamera začne nahrávat po zjištění pohybujícího se objektu. Uloží video zahrnující 15 sekund před událostí a 30 sekund po ní.

Nastavení parkování (Nastavení videa > Parkovací nahrávání)

Nastavení parkování		Podrobnosti
Parkovací režim	Časosběr	V časosběrném režimu kamera nahrává bez zvuku nízkou snímkovou frekvencí 1 / 2 / 3 / 5 / 10 sn./s.
Zpoždění parkování	Vypnuto / 90 s	Zpozdí přechod do parkovacího režimu o nastavenou dobu po vypnutí vozidla.
Parkovací G-senzor	Nízká / střední / vysoká citlivost	Nastavte citlivost G-senzoru při parkování.
Detekce pohybu při parkování		Nastavte citlivost detekce pohybu při parkování.
GPS při parkování	Vyp. / zap.	Zapnutí / vypnutí GPS při parkování. Vypnutí GPS sníží spotřebu a prodlouží výdrž baterie.
HDR při parkování		Zapnutí / vypnutí HDR v parkovacím režimu.
Geofencing	Zóna 1 / Zóna 2 / Zóna 3: vyp. / zap.	Vymezte až tři oblasti bez potřeby parkovacího dohledu (např. soukromou garáž). Ve vymezené zóně s platnou polohou GPS se kamera automaticky vypne a šetří autobaterii.
	Úsporný záznam nárazu: vyp. / zap.	Zvolte chování ve vymezených zónách po vypnutí motoru (vyžaduje zapnutý parkovací režim). Zapnuto: Úsporná pohotovost v zóně, záznam pouze při nárazu. Vypnuto (výchozí): Kamera v zóně zůstane zcela vypnutá pro maximální úsporu baterie.
Upozornění na náraz při parkování	Vyp. / zap.	Zvolte upozornění na náraz zjištěný během parkování. Výchozí nastavení: Zapnuto.

- **Zadní kamera:** Vypnuto / Zapnuto / Pouze za jízdy / Pouze při parkování.
Zapněte či vypněte zadní kameru v jízdním nebo parkovacím režimu.

- **Otočení a zrcadlení obrazu:**
Otočení obrazu zadní kamery: Zapnuto / Vypnuto.
Zrcadlení obrazu zadní kamery: Zapnuto / Vypnuto.
Vyberte požadované zobrazení zadní kamery.

- **Vlastní text v obraze:**
Vložte vlastní text do zaznamenaného videa.

- **Registrační značka:**
Vložte registrační značku vozidla do zaznamenaného videa.

- **Zdroj živého náhledu:** Přední kamera / Zadní kamera / Zadní s překrytím / Přední s překrytím.
Vyberte rozvržení živého náhledu na displeji kamery.

- **Režim soukromí:** Vypnuto / Zapnuto.
Kamera uchovává pouze poslední 2 běžné videosoubory u jednonábové verze nebo 4 u dvoukanábové verze. Délka každého souboru smyčkového záznamu je omezena na 1 minutu.

Poznámka:
Uzamykání videí funguje i v režimu soukromí. Počet chráněných videí (RO) zde není omezen.

Systémová nastavení

- **Frekvence Wi-Fi:** Vypnuto / 2,4 GHz / 5 GHz.
Podržetím tlačítka Wi-Fi ji rychle zapnete nebo vypnete. Pro lepší výkon doporučujeme pásmo 5 GHz.

- **Funkce tlačítek Bluetooth ovladače:**
Přizpůsobte tlačítka dálkového ovladače, Tlačítko mikrofonu a akční tlačítko lze přiřadit k následujícím funkcím kamery:

Zapnutí / vypnutí mikrofonu
Pořízení fotografie
Zapnutí / vypnutí Wi-Fi
Vypnutí napájení
Zapnutí / vypnutí HDR
Zapnutí / vypnutí parkovacího režimu
Zapnutí / vypnutí zadní kamery
Režim Wi-Fi Station

- **Časové pásmo:**
Zvolte aktuální časové pásmo pro nastavení data a času pomocí GPS.

- Formát času:

24 H / 12 H. Nastavte formát systémového času.

- Letní čas:

Vypnuto / Zapnuto. Po zapnutí se čas posune o 1 hodinu vpřed (např. z 15:35 na 16:35).

- Datum / čas:

Nastavte systémové datum, čas a formát data.

- LED:

Vše vypnuto / Vše zapnuto / Pouze LED napájení.
Nastavení LED indikátorů při běžném nahrávání.

- LED v parkovacím režimu:

Vše vypnuto / Vše zapnuto / Pouze LED napájení.
Nastavení LED indikátorů v parkovacím režimu.

- Zvuková upozornění:

Vypnuto / Jen pípnutí tlačítek / Jen zvuk spuštění / Vše zapnuto.

Zapněte nebo vypněte zvuky tlačítek a spuštění.

- Hlasová oznámení:

Vypnuto / Zapnuto / Jen důležitá upozornění.

Hlasová oznámení lze zapnout, vypnout nebo omezit na důležitá upozornění.

Při volbě „Jen důležitá upozornění“ kamera hlásí

pouze závažné události, například:

„Během parkovacího nahrávání byl zjištěn náraz.“

„Chyba paměťové karty, naformátujte kartu.“

„Formátování paměťové karty se nezdařilo.“

„Vložte paměťovou kartu.“

Poznámka:

Hlášení o nárazu při parkování zazní pouze tehdy, pokud je zapnuté upozornění na náraz při parkování.

- Hlasitost hlasových oznámení:

Nízká / Střední / Vysoká.

Nastavte hlasitost hlasových hlášení.

- Hlasové ovládání: Vypnuto /

Zapnuto.

Při zapnutém hlasovém ovládání můžete příkazy pořizovat fotografie, přepínat Wi-Fi, spouštět nahrávání a ovládat další funkce.

Poznámka:

Pro angličtinu, čínštinu, ruštinu a japonštinu musí jazyk příkazů odpovídat systémovému jazyku kamery. U ostatních systémových jazyků funguje hlasové ovládání pouze v angličtině.

- Hlasové příkazy:

Kameru můžete ovládat hlasem. K dispozici jsou například následující příkazy:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| - Take Photo (Pořídit fotografii) | - Video Start (Spustit nahrávání) |
| - Turn On Audio (Zapnout zvuk) | - Turn Off Audio (Vypnout zvuk) |
| - Turn On Screen (Zapnout displej) | - Turn Off Screen (Vypnout displej) |
| - Turn On Wi-Fi (Zapnout Wi-Fi) | - Turn Off Wi-Fi (Vypnout Wi-Fi) |
| - Show Front Camera (Přední kamera) | - Show Rear Camera (Zadní kamera) |
| - Show Both Cameras (Obě kamery) | - Lock the Video (Uzamknout video) |

- GPS: Vypnuto / Zapnuto.

GPS modul přidává do videa údaje o poloze. Při vypnutí kamera neměří rychlost ani polohu a nesynchronizuje datum a čas. Tyto funkce vyžadují příjem GPS. Pro přehrávání videa a zobrazení polohy a rychlosti na počítači použijte VIOFO Player.

- Jednotka rychlosti:

Rychlost lze zobrazit v kilometrech za hodinu (km/h) nebo mílích za hodinu (MPH).

- Spořič displeje: 3 / 15 / 30 sekund / 1 / 3 minuty.

Při nahrávání displej ve výchozím nastavení zhasne po 1 minutě. Interval můžete změnit v nabídce.

- Frekvence: 50 Hz / 60 Hz.

Nastavte frekvenci pro omezení blikání a pruhů v záznamu.

- Jazyk:

Nastavení jazyka rozhraní (angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, japonština atd.).

- Formátovat:

Naformátuje kartu microSD a odstraní všechna data.

Poznámka:

Formátování nevratně odstraní všechny soubory. Před formátováním si důležité soubory zálohujte.

- Připomínka formátování: Vypnuto / 15 / 30 / 60 dní.

Nastavte pravidelné připomenutí formátování paměťové karty.

- Export nastavení: Vypnuto / Zapnuto.

Po zapnutí se ve složce Config na kartě microSD (např. G:\Config\)) automaticky vytvoří soubor viofo_config.ini. V konfiguračním nástroji lze tento soubor otevřít a zobrazit všechna aktuální nastavení kamery včetně voleb nabídky a zvolených parametrů.

Poznámka:

Před vyjmutím karty microSD kameru vždy vypněte, aby se nastavení uložilo úplně a v aktuální podobě.

- Obnovit nastavení kamery:
Vrátí všechna nastavení zařízení na výchozí hodnoty.

- Verze:
Zobrazí aktuální verzi firmwaru kamery.

Seznamy souborů

- Video: Seznam videosouborů.
- Foto: Seznam fotografií.

Aktualizace firmwaru

Při aktualizaci firmwaru postupujte podle pokynů na viofo.com.

Poznámka:

- Před aktualizací firmwaru pomocí karty microSD kartu naformátujte v kameře, aby bylo čtení a zápis spolehlivé.
- Během aktualizace firmwaru neodpojujte napájení ani kameru nevypínejte. Kamera by poté nemusela správně nastartovat.
- Aktualizace firmwaru může obnovit výchozí nastavení kamery.

Upozornění

Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity poskytují přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytných instalacích. Zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat radiofrekvenční energii. Pokud není instalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud zařízení ruší příjem rozhlasu nebo televize, což lze ověřit jeho vypnutím a zapnutím, doporučuje se pokus odstranit rušení některým z těchto opatření:

- Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném elektrickém okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rozhlasového / televizního technika.

Upozornění:

Změny nebo úpravy tohoto zařízení, které výrobce výslovně neschválil, mohou vést ke ztrátě oprávnění zařízení provozovat.

Zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn těmito dvěma požadavky:

- (1) Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- (2) Zařízení musí přijímat veškeré rušení včetně takového, které může způsobit nežádoucí provoz.

Zařízení splňuje limity FCC pro vystavení záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Při instalaci a provozu musí být mezi zařízením a tělem dodržena vzdálenost nejméně 20 cm.

Společnost Shenzhen VIOFO Technology Co., Ltd. prohlašuje, že toto radiofrekvenční zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53/EU.

Děkujeme, že jste si vybrali VIOFO!

Na výrobky zakoupené spotřebitelem v České republice se vztahují zákonná práva z vadného plnění po dobu 24 měsíců. VIOFO poskytuje uživatelům také technickou podporu. Naším cílem je vaše úplná spokojenost s výrobky a službami.



Program registrace výrobků

Doporučujeme zaregistrovat kameru na oficiálních stránkách VIOFO. Registrace usnadňuje identifikaci zařízení a komunikaci s technickou podporou výrobce. Registrace nemá vliv na vaše zákonná práva vůči prodejci.



Naskenujte QR kód a zaregistrujte svůj výrobek VIOFO.



Sdílení videí

Podělte se o videa z kamery VIOFO na share@viofo.com. Užijme si tyto okamžiky společně a získejte šanci na dárek s překvapením!

Jak nás kontaktovat?



Odešlete požadavek na support.viofo.com



Živý chat na www.viofo.com



support@viofo.com



www.facebook.com/viofo



+1 323 505 9898 (USA)
+1 323 609 9898 (celosvětově)



Po-Pá 9:00-18:00



Naskenujte QR kód a odešlete požadavek

Reklamacie - doporučené ověření závady

Před odesláním palubní kamery VIOFO k reklamaci doporučujeme následující kroky. Pomohou určit příčinu potíží. Jejich provedení není podmínkou uplatnění reklamace.

Krok 1 - paměťová karta a firmware

1. Vypněte kameru a vyjměte kartu microSD.
2. Připojte kartu k počítači pomocí čtečky karet microSD.
3. Zálohujte důležité nahrávky uložené na kartě.
4. Aktualizujte firmware podle kapitoly Aktualizace firmwaru. Použijte soubor určený přesně pro váš model a zajistěte stabilní napájení.

Poznámka: Máte-li již aktuální firmware, zkuste jej nahrát znovu. Test zopakujte i s jinou kompatibilní kartou microSD. Při aktualizaci nepřerušujte napájení.

Krok 2 - napájení a připojení kamery

1. Zkontrolujte kabely a konektory. Běžný provoz otestujte s napájením přes GPS modul i port na těle kamery. Parkovací režim vyžaduje sadu HK6-A připojenou přes GPS modul.
2. Používáte-li hardwire kit HK6-A, vyzkoušejte originální kompatibilní napájení VIOFO ze zásuvky vozidla, pokud je máte k dispozici.
3. Otestujte hlavní jednotku s připojenou i odpojenou zadní kamerou. Před připojením či odpojením kabelů kameru vždy vypněte.

Reklamacie - další postup

Slabá nebo opotřeбенá autobaterie může způsobit potíže při napájení kamery přes hardwire kit. V takovém případě doporučujeme ověřit stav autobaterie.

Pokud uvedené kroky neobnoví správnou funkci přístroje, postupujte podle pokynů k reklamaci na www.kamery-viofo.cz nebo www.blackvue.cz.

Uplatnění reklamace u STANDOL s.r.o.

U společnosti STANDOL s.r.o. přijímáme reklamace zboží zakoupeného v našich internetových obchodech www.kamery-viofo.cz a www.blackvue.cz. U zboží zakoupeného u našich obchodních partnerů nejprve ověříme původ zařízení a domluvíme další postup.

Pro ověření původu zařízení zašlete sériové číslo a případně fakturu, daňový doklad, název obchodu nebo místo nákupu na info@kamery-viofo.cz nebo info@blackvue.cz.

Tím nejsou dotčena vaše zákonná práva vůči prodejci, u kterého jste zboží zakoupili.

Práva spotřebitele

Spotřebitel může u prodávajícího uplatnit práva z vady, kterou mělo zboží při převzetí a která se projeví do 24 měsíců od převzetí. Registrace u výrobce není podmínkou uplatnění těchto práv. Technická podpora výrobce je dostupná na support@viofo.com v angličtině.

Likvidace zařízení a české zastoupení

Likvidace elektrických a elektronických zařízení

Elektrická a elektronická zařízení nepatří do komunálního odpadu. Odevzdejte je odděleně na určeném sběrném místě.

Správná likvidace pomáhá chránit životní prostředí a lidské zdraví.



Informace o možnostech zpětného odběru a recyklace získáte na místním úřadě, u provozovatele sběrného místa nebo u prodejce zařízení.

Autorizovaný dealer v ČR - STANDOL s.r.o.

Novolipanská 82, 103 00 Praha 10-Lipany

IČ: 24716804 | DIČ: CZ24716804

Česká podpora: info@kamery-viofo.cz |
info@blackvue.cz

Telefon (CZ): +420 777 032 513

Podpora VIOFO (EN): support@viofo.com

Telefon (CN): +86 755 8526 8909

Facebook (EN): www.facebook.com/viofo.world

Technické specifikace: www.kamery-viofo.cz |
www.blackvue.cz

Český překlad této příručky je chráněn autorským právem. Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího souhlasu nositele práv není dovoleno příručku reprodukovat, kopírovat, upravovat ani překládat do jiného jazyka, s výjimkou případů dovolených zákonem.