

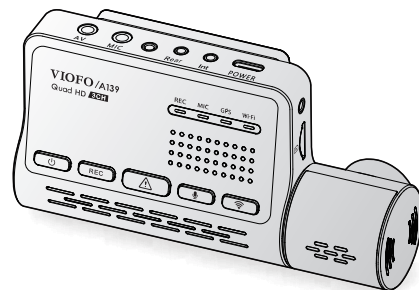
VIOFO

# A139

Auto kamera

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

A139-2CH | A139-3CH



RoHS  
Vyrobeno v Číně



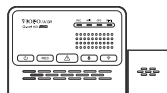
Copyright (c) 2021, Viofo Ltd, Všechna práva vyhrazena

# Obsah

<b>1. Přehled produktu</b> -----2	<b>7. Nastavení systémů</b> -----23
Standardní položky, volitelné doplňky, popis produktu	Nastavení videa, Systémové nastavení, jiné
<b>2. Instalace</b> -----7	<b>8. Aktualizace firmwaru</b> ---29
Vložení / vyjmutí paměťové karty, Instalace přední kamery, Instalace zadní kamery, Instalace interiérové kamery *(u 3-CH), Vyjmutí kamery	<b>9. Upozornění</b> -----29
<b>3. Ovládání auto kamery</b> -----14	<b>10. Zákaznický servis</b> -----30
Zapnutí / vypnutí, Cyklické nahrávání, Nouzové nahrávání, Vypnutí mikrofonu, Parkovací režim, Přehrávání video na televizi	
<b>4. Přehrávání a správa videa</b> -----16	
Přehrávání videa, Odstranění video, Umístění video souborů	
<b>5. Kontrola a ovládání smartphonu</b> -----18	
Připojení ke smartphonu, Přehled funkcí aplikace pro smartphonu	
<b>6. Instalace příslušenství</b> -----21	
CPL, Dálkové ovládání, Bluetooth ovladač, Externí mikrofon, Bezpečnostní kryt	

## Přehled produktu

### Standardní položky



Přední kamera



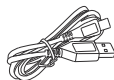
Zadní kamera



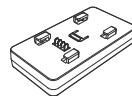
Kabel pro  
připojení  
zadní kamery  
6m



Napájecí USB-C  
kabel 4m



Datový kabel USB-C



GPS držák



Adapter pro  
microSD kartu



Polarizační filtr



Plastová montážní  
páka



Statická  
samolepka na  
čelní sklo

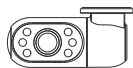


Náhradní lepicí  
podložka pro  
přední kameru



Náhradní lepicí  
podložka pro  
zadní kameru

## Volitelné doplňky



Interiérová kamera  
\*u A139-3CH je součástí balení



Kabel pro připojení  
interiérové kamery 1m  
\*u A139-3CH je součástí balení



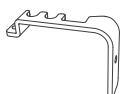
Bluetooth  
ovladač



Regulátor napětí  
autobaterie



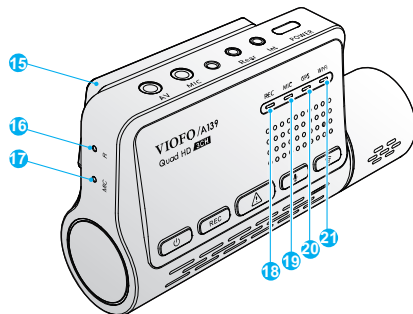
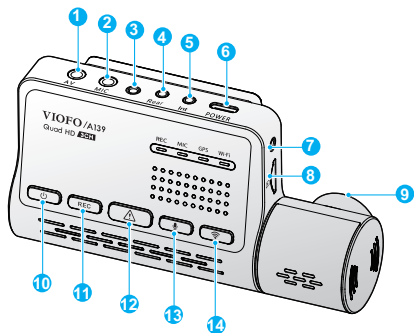
Externí  
mikrofon



Bezpečnostní  
kryt

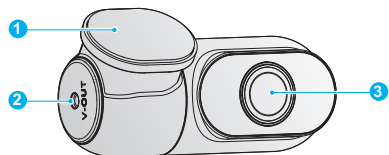
## Popis produktu

### ■ Přední kamera (hlavní jednotka)



- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. AV výstup  | 13. Zapnutí / Vypnutí mikrofonu |
| 2. Port pro externí mikrofon                                      | 14. Zapnutí / Vypnutí Wi-Fi     |
| 3. Otvor pro upevnění bezpečnostního krytu                        | 15. GPS modul                   |
| 4. Port pro připojení zadní kamery                                | 16. Otvor pro restart           |
| 5. Port pro připojení interiérové kamery                          | 17. Mikrofon                    |
| 6. Port pro napájení / režim čtečky karet Micro SD (přes počítač) | 18. Indikátor nahrávání         |
| 7. Otvor pro upevnění bezpečnostního krytu                        | 19. Indikátor stavu mikrofonu   |
| 8. Slot pro kartu micro SD  | 20. Indikátor GPS signálu       |
| 9. Otočný objektiv  | 21. Indikátor stavu Wi-Fi       |
| 10. Zapnutí / vypnutí napájení                                    |                                 |
| 11. Nahrávání START / STOP  |                                 |
| 12. Tlačítko pro ochranu videosouboru                             |                                 |

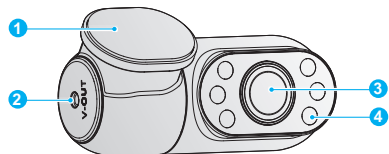
## ■ Zadní kamera



1. Držák
2. Napájení + VIDEO výstup
3. Objektiv

## ■ Interiérová kamera (volitelná)

\* u A139-3CH je součástí balení



1. Držák
2. Napájení + VIDEO výstup
3. Objektiv
4. Infračervené LED diody

## LED indikátory

LED světlo	Stav LED	Chování
REC	Svíí červeně	Záznam
	Bliká červeně	1.Nenahrává 2. Aktualizace firmwारे
MIC	Svíí červeně	Nahrávání zvuku zapnuto
	Nesvíí	Nahrávání zvuku vypnuto
GPS	Svíí modře	GPS signál přijat
	Bliká modře	Přijem signálu GPS
	Nesvíí	Žádné GPS
Wi-Fi	Svíí modře	Wi-Fi připojeno
	Bliká modře	Wi-Fi zapnuta a čeká na připojení
	Nesvíí	WiFi vypnuta

## Tlačítka a ikony

Tlačítka	Chování
	Dlouhým stisknutím zapnete / vypnete napájení
<b>REC</b>	Jedním kliknutím spustíte / zastavíte nahrávání
	Jedním kliknutím lze uzamknout nahrávaný soubor
	Jedním kliknutím zakázete / povolíte nahrávání zvuku
	Dlouhým stisknutím zapnete / vypnete Wi-Fi

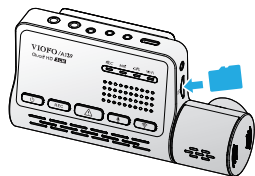


### 1. Vložení / vyjmutí paměťové karty

#### ■ Vložení paměťové karty

Ujistěte se, že kovové kontakty na paměťové kartě směřují od strany s logem VIOFO na hlavní jednotce.

Ujistěte se, že kamera je vypnuta a vložte paměťovou kartu do slotu dokud nezacvakne.



#### ■ Vyjmutí paměťové karty

Ujistěte se, že je kamera nenahrává a je vypnutá.

Zatlačte na okraj paměťové karty.

Zároveň sledujte aby microSD karta nevypadla ze slotu.

#### **Poznámka:**

Karta microSD se prodává samostatně. Karta micro SD musí mít rychlostní třídu Class 10 nebo UHS-I s kapacitou až 256 GB. Karta SDXC musí být zformátována na souborový systém FAT32 a to buď v počítači, nebo v přístroji. Doporučujeme zakoupit si paměťovou kartu značky VIOFO, která je vyrobena z nejvyšších vrstev MLC NAND, díky čemuž jsou odolnější a spolehlivější. Formátování trvale vymaže všechna data na kartě microSD. Pro nejlepší výkon formátujte pravidelně (po zálohování všech důležitých souborů).

#### **Varování:**

Před vložení nebo vyjmutím karty microSD prosím vypněte A139.

Vložení nebo vyjmutí karty microSD během záznamu může soubory zničit.

#### ■ Formátování paměťové karty v přístroji

Pro formátování microSD karty v přístroji, otevřete aplikaci VIOFO.

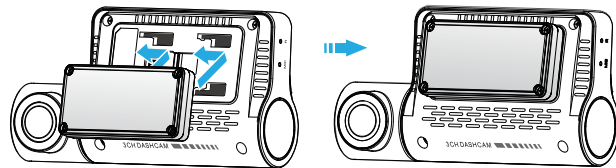
#### Formátování paměťové karty v počítači

Paměťovou kartu můžete naformátovat v počítači. Karta SDXC musí být zformátována na souborový systém FAT32.

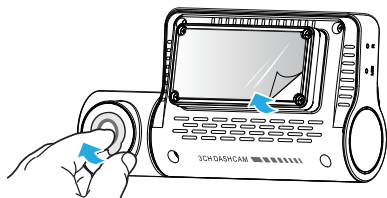
### Instalace přední kamery

Nainstalujte držák

1. Vodorovně vložte držák do slotu na zadní straně auto kamery.

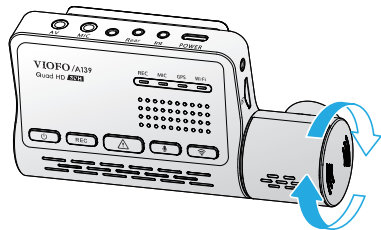


2. Vyberte umístění na čelním skle za zpětným zrcátkem. Kamera nesmí bránit řidící ve výhledu. Objektiv kamery by měl být umístěn ve středu vozidla.
3. Očistěte instalační plochu čelního skla suchým hadříkem, plocha musí být zbavena mastnoty.
4. Na čisté sklo připevněte statickou nálepku.
5. Odstraňte ochrannou fólii z lepidivé podložky a objektivu kamery.

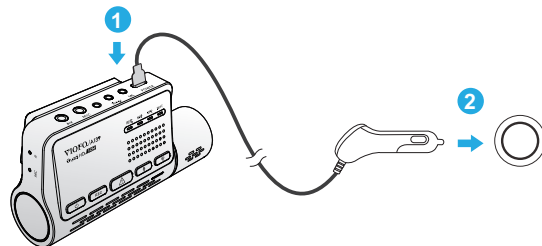


6. Upevněte přední kameru na statickou nálepku. (Statickou samolepku lze znovu použít. Pozici kamery můžete změnit posunutím statické samolepky)
7. Podle potřeby upravte úhel objektivu POUZE nahoru / dolů.

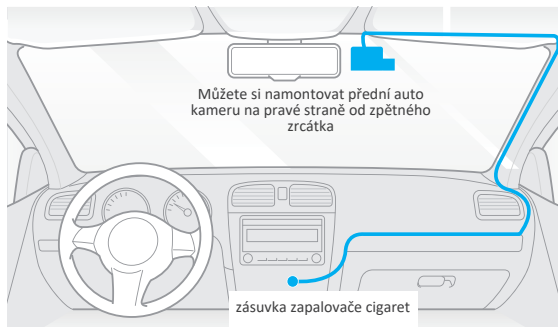
**⚠ Nikdy se nepokoušejte zcela otočit objektiv auto kamery. Na kameru zničenou nadměrným otáčením objektivu se nevztahuje záruka.**



8. Připojení k napájení.  
Zapojte napájecí adaptér USB-C do zásuvky 12V / 24V ve vozidle. Připojte druhý konec napájecího kabelu do portu typu C na přístroji.

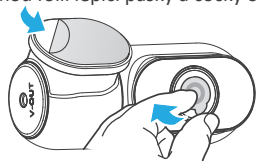


9. Celý vzhled po instalaci přední auto kamery a elektrického připojení.



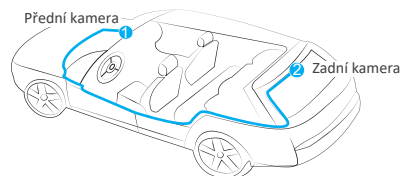
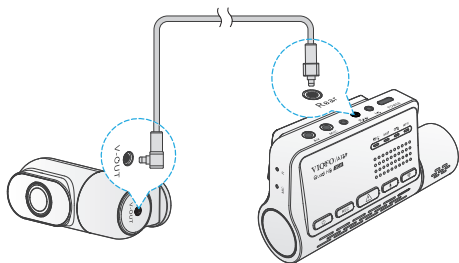
### 3. Instalace zadní kamery

1. Vyberte správné umístění pro zadní kameru  
- vyberte místo na vnitřní části zadního skla, mimo umístění topné mřížky, nejlépe v místě kde může kamera zaznamenat celý zadní výhled.
2. Očistěte instalační plochu zadního skla suchým hadříkem, plocha musí být zbavena mastnoty.
3. Odstraňte ochrannou fólii lepicí pásky a čočky objektivu auto kamery.



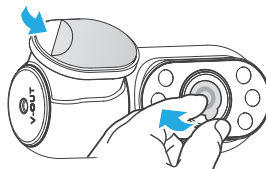
4. Upevněte zadní kameru na zvoleném místě
5. Propojení se zadní kamerou.

Vypněte přístroj a připojte přední a zadní kameru propojovacím kabelem. Vedení kabelu by mělo odpovídat následujícím dvěma schémátům.



### 4. Instalace interiérové kamery (\*u modelu A 139-2CH - volitelné příslušenství)

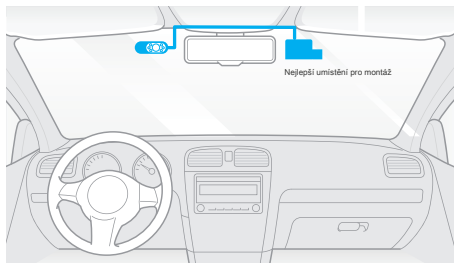
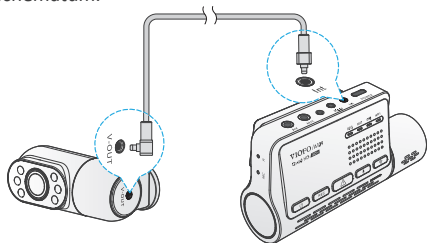
1. Vyberte správné umístění pro zadní kameru. Vyberte místo na vnitřní části čelního skla, nejlépe v místě kde může kamera zaznamenat celý interierový výhled.
2. Očistěte instalační plochu zadního skla suchým hadříkem, plocha musí být zbavena mastnoty.



3. Odstraňte ochrannou fólii lepicí pásky a čočky objektivu auto kamery.
4. Upevněte interiérovou kameru na vybrané místo.

## 5. Propojení s interiérovou kamerou.

Vypněte přístroj. Připojte přední a interiérovou kameru krátkým propojovacím kabelem. Vedení kabelu by mělo odpovídat následujícím dvěma schémátům.



## 5. Vyjmutí kamery

### Demontáž kamery

Chcete-li vyjmout kameru z držáku, musíte před vyjmutím odpojit kabely.

**Poznámka:** Chcete-li připojit nebo odpojit zadní nebo interiérovou kameru, nejprve vypněte napájení.

### Tipy:

1. Neinstalujte auto kameru na místo, které narušuje viditelnost a bezpečnost řidiče.
2. Nainstalujte přístroj v blízkosti zpětného zrcátka tak, aby obě strany zaznamenané scény byly rovnoměrně pokryty FOV (zorným polem).
3. Aby bylo zajištěno jasné zobrazení v deštivých dnech, měla by být čočka auto kamery umístěna v rozsahu stírání stěračů čelního skla.
4. Neinstalujte / nepřipevňujte auto kameru na panely airbagů nebo v jejich blízkosti.
5. Umístění instalace / připevnění by nemělo být ovlivněno filtrem proti slunci (kouřovými skly). Pro optimální výkon kamery by nemělo být umístěno v blízkosti kamery žádné jiné elektronické zařízení.

### Poznámka:

Neinstalujte auto kameru nebo kabely v blízkosti panelu airbagů nebo v pracovním prostoru airbagu. Výrobce neodpovídá za žádné zranění nebo smrt způsobené aktivací airbagu.

## Ovládání auto kamery

### Zapnutí / vypnutí

1. Jakmile nastartujete motor, kamera se zapne a začne automaticky nahrávat.
2. Jakmile motor vypnete nebo odpojíte nabíjecí kabel od napájecího adaptéru, kamera zastaví nahrávání a vypne se.


### Cyklické nahrávání

1. Vložte do slotu paměťovou kartu microSD a automatické cyklické nahrávání se spustí, jakmile auto kamera detekuje napájení.
2. Časový rámec 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. Nahráné soubory jsou uloženy na microSD do složky: \ DCIM \ MOVIE

### ■ Automatické nouzové nahrávání

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

### 2. Manuální nouzové nahrávání


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

*Poznámka:* Funkce a citlivost detekce nárazu může být upravena v nastavení v poloze „G-senzor“.

Zamčené soubory se ukládají na SD kartu: DCIM \ Movie \ RO

## Zapnutí / vypnutí nahrávání zvuku

---

Jednou stisknete  tlačítko pro zapnutí/vypnutí nahrávání zvuku

[ **MIC** ] LED indikátor svítí / nesvítí červeně.

## Parkovací režim

Chcete-li používat nahrávání v parkovacím režimu, je nutné kameru připojit ke stálému zdroji napájení, aby při vypnutí zapalování nedošlo k vypnutí auto kamery. K tomuto účelu doporučujeme HK3 Wire ACC Hardwire Kit (volitelné příslušenství). Tento přístroj musí být profesionálně instalován do vozidla kvalifikovaným mechanikem. Vaše vozidlo bude stále chráněno v parkovacím režimu, který je aktivován detekcí pohybu nebo na základě detekcí G-senzoru. Navíc přístroj HK3 Wire ACC Hardwire Kit chrání vaši auto baterie před vybitím. Existují tři možnosti parkovacího režimu.

**Automatická detekce událostí (Auto Event Detection).** Parkovací režim s využitím vyrovnávací paměti kamera automaticky zaznamená videosekvenci (za 15 sekund před událostí a 30 sekund po události) při detekci pohybu nebo na základě detekcí G-senzoru. Kamera zastaví nahrávání, pokud nebudou detekované nové události.

## Časosběr (Time Lapse)

Časosběrné nahrávání videa při nízké snímkové frekvenci 1/2/3/5/10/15/fps, umožňuje zaznamenávat delší dobu nepřetržitě. Tento záznam je bez zvuku.

## Záznam s nízkou datovou rychlostí (Low Bitrate Recording)

Tento režim nahrává video s nízkým datovým tokem vpředu i vzadu. Udrží záznam nepřetržitě v minimální velikosti souboru. Záznam je se zvukem.

## Připojení k TV

---

Kamera má AV výstupní port pro připojení externího displeje, například monitoru nebo televizoru. Propojovací audio-video kabel 3.5mm Jack Plug do 3 RCA adaptéru není součástí balení tohoto produktu.

## Přehrávání a správa videa

### Přehrávání videa v aplikaci VIOFO

Dlouhým stisknutím tlačítka Wi-Fi zapnete Wi-Fi. Otevřete aplikaci VIOFO a zvolte „Připojit kameru“, abyste mohli ovládat auto kameru pomocí telefonu. Soubory můžete přehrávat a spravovat prostřednictvím aplikace Viofo (iOS, Android). Můžete zkontrolovat funkce aplikace viz [Kontrola a ovládání na smartphonu].

### Přehrávání videa na PC

1. Vyjměte paměťovou kartu z auto kamery

Před vyjmutím paměťové karty se ujistěte, že je kamera jvypnuta

2. Vložte paměťovou kartu do čtečky paměťových karet připojené k počítači.

3. Otevřete složku DCIM pomocí VLC Player nebo jiného přehrávače videa.

## Umístění video souborů

Typ záznamu	Umístění
Cyklický záznam (včetně detekce pohybu)	DCIM \ Movie
Nouzové nahrávání (Zamčené video)	DCIM \ RO
Parkovací režim	DCIM \ Movie
Okamžité foto	DCIM \ Foto

## Definice formátu souboru

Soubory zaznamenané přední, interiérovou a zadní kamerou se ukládají odděleně.

2020_0718_170010_062	F	.MP4	F - pro přední kameru
2020_0718_170010_063	I	.MP4	I - pro interiérovou kameru
2020_0718_170010_064	R	.MP4	R - pro zadní kameru
	P		P - pro video zaznamenané v parkovacím režimu
Rok	Datum	Čas	Pořadové číslo

## Kontrola a ovládání na smartphonu

### Připojení ke smartphonu

Aplikace VIOFO umožňuje ovládat kameru na dálku pomocí smartphonu. Mezi funkce patří úplné ovládání auto kamery, živý náhled a přehrávání videa.

#### ■ Zařízení Android

Uživatelé Androidu VIOFO app si mohou stáhnout na Google Play nebo stáhnout APK přímo z našeho oficiálního webu <https://www.viofo.com/content/13-app>.


#### ■ Zařízení IOS

Uživatelé iOS VIOFO app si mohou stáhnout v Apple Store.



#### ■ Připojení k aplikaci VIOFO

**HESLO PRO WI-FI: 12345678**

Dlouze stiskněte [  ] tlačítko pro zapnutí Wi-Fi. Název Wi-Fi (SSID) Wi-Fi je VIOFO\_A139\_XXXX, **výchozí heslo pro Wi-Fi je 12345678**. Když je Wi-Fi zapnuta, bude LED indikátor Wi-Fi blikat modře.

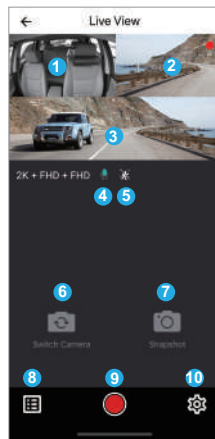
- Krok 1: Pomocí telefonu připojte A139 k Wi-Fi. Když je telefon připojen k auto kameře, LED indikátor Wi-Fi u svítí modře.
- Krok 2: Otevřete aplikaci VIOFO a zvolte „Connect your camera“, abyste mohli ovládat auto kameru pomocí telefonu.
- Krok 3: Nyní můžete otevřít živý náhled obou nebo tří kamer. Můžete měnit nastavení a kontrolovat soubory v aplikaci.

## Přehled funkcí aplikace

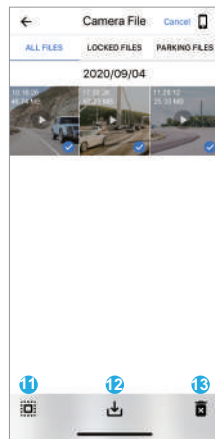
Výběrem možnosti „Connect your camera” umožníte ovládání auto kamery přes smartphone.



1. MENU
2. Stažené video
3. Oficiální Facebooková stránka VIOFO
4. Oficiální podpora
5. Aktualizace firmwaru



- 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
- 11 - Seznam video souborů
- 12 - Stahování video souborů
- 13 - Odstranění video souborů

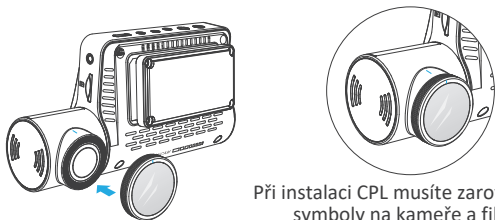


Náhled videa

## Instalace příslušenství

### Nainstalujte CPL

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. Také mírně projasňuje barvy a dokáže celkově vylepšit kontrast obrazu.



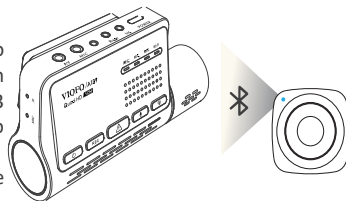
Při instalaci CPL musíte zarovnat bílé symboly na kameře a filtru.

### Bluetooth dálkové ovládání

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

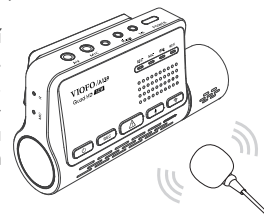
### Spárování s auto kamerou

- 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.



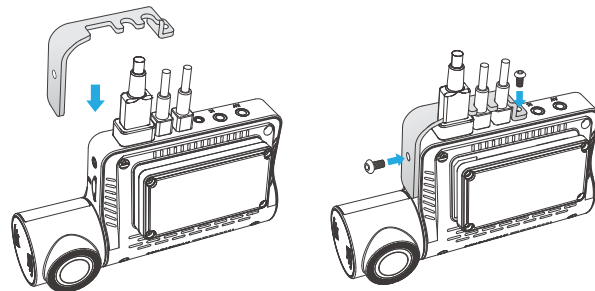
### Instalace externího mikrofону (volitelně)

Model VIOFO A139 podporuje externí mikrofón s konektorem 3,5 mm jack. Můžete ho připojit přímo k auto kameře. Pomocí externího mikrofónu získáte vylepšenou kvalitu zaznamenaného zvuku ve srovnání s integrovaným mikrofónem auto kamery.



### Instalace bezpečnostního krytu

Na palubní desce jsou umístěné 2 otvory, které lze použít k instalaci bezpečnostního krytu. Instalace krytu zabrání odpojení kabelů a vyjmutí paměťové karty.





## Nastavení systémů

*Chcete-li vstoupit do nabídky nastavení, nejprve zastavte nahrávání a připojte se ke kameře pomocí aplikaci VIOFO na smartphonu.*

### Nastavení videa

---

#### **Rozlišení: Nastavení rozlišení videa**

Přední kamera + Zadní kamera: 2560 x 1440P@30fps/60fps + 1920 x 1080P@30fps

Přední kamera + Interiérová kamera: 2560 x 1440P 30fps/60 fps + 1920 x 1080P@30fps


Přední kamera + Interiérová kamera + Zadní kamera: 2560 x 1440P@30fps/60fps + 1920 x 1080P@30fps + 1920 x 1080P@30fps

#### **Časoběrné nahrávání | (Time Lapse):**

Časoběrné nahrávání videa při nízké snímkové frekvenci 1/2/3/5/10/15/fps, umožňuje zaznamenávat delší dobu nepřetržitě. Tento záznam je bez zvuku. Ve výchozím nastavení je vypnuto.

#### **Cyklické nahrávání | (Loop Recording):** Vypnuto /1/2/3/5/10 minut.

Nahrávání se spustí automaticky po zapnutí auto kamery s vloženou microSD kartou. Každý nahraný soubor je dlouhý minimálně 1 min. a při zaplnění microSD karty kamera přepíše nejstarší záznam.

**Záznam zvuku:** Zapněte a vypněte mikrofon. Toto nastavení lze také změnit během nahrávání stisknutím tlačítka 

**Expozice:** Správným nastavením hodnoty EV (hodnota expozice) můžete vytvořit lepší záběr v různých světelných podmínkách v rozmezí od -2,0 do +2,0. Můžete nastavit hodnotu EV pro přední, zadní a interiérovou kameru zvlášť. Výchozí nastavení je nastaveno na 0.0.

#### **WDR | (Wide Dynamic Range):**

Dynamický rozsah je poměr nejjasnější části obrazu k nejtmaší části obrazu. WDR umožňuje přístroji uložit video s téměř dokonalou expozicí v různých světelných podmínkách

**G-Senzor:** akcelerometr kamery identifikuje nárazy, vibrace nebo vnější vlivy a na základě jeho údajů kamera zablokuje nahrané video v okamžiku nárazu. Nastavení citlivosti z “nízké na vysokou” určují sílu potřebnou k uzamčení souboru, chráněnému proti přepsání. Doporučeno je nastavení nízké citlivosti.

#### **Datové razítko | (Date Stamp):**

Vytiskněte datum a čas na zaznamenané video

#### **Bitrate:**

Pro video můžete nastavit bitový tok. Vysoká rychlost může zlepšit kvalitu a plynulost videa, zejména při nahrávání rychlých pohybů nebo scén s vysokým kontrastem. Použití režimu s vysokým bitovým tokem může snížit dobu záznamu, která je k dispozici na paměťové kartě. Použití nízkého bitového toku šetří místo a zaznamenává delší dobu.

#### Systémové nastavení

---

#### **Wi-Fi kanál:**

Vypnuto/2,4GHz/5GHz Doporučujeme zvolit režim 5GHz Wi-Fi.

#### **Časové pásmo | (Time Zone):**

Nastavte aktuální časové pásmo pro kalibraci času a data GPS.


Poznámka: časové pásmo musí být ručně upraveno pro letní čas.

**Synchronizace času:** Synchronizace času s mobilním telefonem.

**Datový formát:** Můžete zvolit formát data auto kamery.

**Zpoždění bootování | (Boot delay):** Po zapnutí této funkce auto kamera spustí o několik sekund později. Nastavení je vypnuto/5s/10s.

**IR LED:** Vypnuto/Zapnuto/Auto

Je-li zapnutá znamená, že infračervené IR diody stále svítí, a barva videa je černobílá. Auto znamená, že auto kamera se rozhodne automaticky zapnout / vypnout infračervená světla podle různých světelných podmínek. Je-li vypnutá znamená, že všechna IR diody jsou vypnutá. Můžete také krátce stisknout [  ] tlačítko pro zapnutí / vypnutí IR LED.

Režim parkování: Existují tři možnosti parkovacího režimu.

**Automatická detekce událostí | (Auto Event Detection).** Parkovací režim s využitím vyrovnávací paměti kamera automaticky zaznamená videosekvenci (za 15 sekund před událostí a 30 sekund po události) při detekci pohybu nebo na základě detekcí G-senzoru. Kamera zastaví nahrávání, pokud nebudou detekované nové události.

**Časosběr | (Time Lapse)**

Časosběrné nahrávání videa při nízké snímkové frekvenci 1/2/3/5/10/15/fps, umožňuje zaznamenávat delší dobu nepřetržitě. Tento záznam je bez zvuku.

**Záznam s nízkou datovou rychlostí | (Low Bitrate Recording)**

Tento režim nahrává video s nízkým datovým tokem vpředu i vzadu. Udržuje záznam nepřetržitě v minimální velikosti souboru. Záznam je se zvukem.

*Poznámka:* Chcete-li používat nahrávání v parkovacím režimu, je nutné kameru připojit ke stálému zdroji napájení, aby při vypnutí zapalování nedošlo k vypnutí auto kamery. K tomuto účelu doporučujeme HK3 Wire ACC Hardwire Kit (volitelné příslušenství).

**Nastavení časovače pro začátek záznamu v parkovacím režimu | Enter Parking Mode Timer:**

Nastavte časovač pro vstup do režimu parkování. (Je potřeba připojit kameru ke stálému zdroji napájení, aby při vypnutí zapalování nedošlo k vypnutí auto kamery. K tomuto účelu doporučujeme HK3 Wire ACC Hardwire Kit)

„OFF“ znamená, že kamera přejde do parkovacího režimu ihned, když vypnete zapalování. „90s“ znamená, že kamera přejde do parkovacího režimu 90 sekund po vypnutí zapalování

**Časovač nahrávání v parkovacím režimu | Parking Recording Timer:**

(Je potřeba připojit kameru ke stálému zdroji napájení, aby při vypnutí zapalování nedošlo k vypnutí auto kamery. K tomuto účelu doporučujeme HK3 Wire ACC Hardwire Kit). Funkce časovače pro vypnutí parkovacího režimu je navržena tak, aby po určité době automaticky vypnula auto kameru, aby se zabránilo možnému vybití autobaterie. Nastavte maximální dobu, po kterou má kamera zaznamenávat, když je zaparkovaná. „ON“ znamená, že kamera bude pokračovat v záznamu, dokud hardwarové sady nepřeruší napájení. „1hour“ znamená, že se kamera po 1 hodině nahrávání v parkovacím režimu vypne.

**G-senzor (parkovací režim):**

G-senzor detekuje významný nebo náhlý pohyb (například náraz nebo kolize) a spustí záznam události. Doporučujeme nastavit na vysokou citlivost v parkovacím režimu nahrávání.

**Detekce pohybu při parkování | Parking Motion Detection:**

Upravuje citlivost detekce pohybu tak, aby malý pohyb způsobený větrem nebo deštěm nespustil záznam.

**Otočení obrazu | Image Rotation:**

Vypnuto, pouze přední, pouze interiérová, pouze zadní, obě.

### **Zvuky oznámení | Notification Sounds:**

Zapnout / vypnout. Zapíná / vypíná výstražné a spouštěcí zvuky.

### **Zdroj živého videa | Live Video Source:**

Přední kamera / Interiérová kamera / Zadní kamera / Všechny kamery.

### **GPS:**

Zapněte / vypněte GPS modul. 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 použijte software „Dashcam Viewer“.

### **Jednotka rychlosti | Speed Unit:**

U jednotky rychlosti jsou k dispozici km/h (KMH) a míle za hodinu (MPH).

### **Označení GPS | GPS Info Stamp:**

Vloží GPS info na zaznamenané video.

### **Model kamery | Camera Model Stamp:**

Vloží název modelu kamery na zaznamenané video.

### **Frekvence:**

Nastavte pro miniaturní blikání a páskování v zaznamenaném video.

### **Formátovat | Format SD Card:**

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.

### **Tovární nastavení | Reset camera setting:**

Obnoví tovární nastavení zařízení.

### **Název Wi-Fi (SSID):**

Změna názvu Wi-Fi.

### **Heslo Wi-Fi:**

Změna hesla Wi-Fi. Výchozí heslo pro Wi-Fi je 12345678.

### **Vlastní textové razítko | Custom Text Stamp:**

Vytiskněte vlastní text na zaznamenané video.

### **SPZ | Car License Number:**

Vytiskne SPZ automobilu na zaznamenané video.

### **Volné místo na kartě | Free Space on Card:**

Zbývající místo na SD kartě.

jiné

---

### **Verze aplikace | App version:**

Zkontrolujte aktuální verzi firmwaru aplikace.

### **Firmware:**

Zkontrolujte aktuální verzi firmwaru auto kamery.

## Aktualizace firmware

Při aktualizaci firmware postupujte podle pokynů na webu: <https://www.isix.cz/aktualni-firmware-pro-viofo/>

*Poznámka:*

Před aktualizací firmwaru zformátujte microSD kartu v přístroji aby byla zajištěna stabilní operace čtení a zápisu.

Během aktualizace firmwaru neodpojujte a nevypínejte auto kameru, mohlo by dojít k zavadě při zapnutí přístroje.

## Upozornění

### Informace o shodě FCC

Toto zařízení splňuje podmínky částí 15 předpisů Federální komise Spojených států amerických pro komunikaci. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení | (2) Toto zařízení musí být schopné přijmout veškeré rušení včetně rušení, které může způsobit jeho nežádoucí činnost.

**VAROVÁNÍ:** Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení. Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů Federální komise pro komunikaci. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly dostatečnou ochranu proti škodlivému rušení instalací v obytných oblastech. Toto zařízení generuje, používá a může vyzářovat radiofrekvenční energii. Pokud je zařízení instalováno a používáno v rozporu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nicméně, neexistuje žádná záruka absence rušení při určité konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu (což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení), můžete se pokusit je opravit takto: nasměrovat anténu jiným směrem, nebo přesunout na jiné místo | umístěte zařízení dále od přijímače | připojte zařízení do zásuvky jiné sítě než ta, do které je zapojen přijímač | poraďte se s prodejcem nebo zkušeným servisním pracovníkem rozhlasového a televizního zařízení.

V souladu s pravidly Federální komise pro komunikaci, které nejsou výslovně schválené výrobcem, mohou způsobit ztrátu oprávnění uživatele k provozování tohoto zařízení.

## Utilizace přístrojů VIOFO

Všechny elektrické a elektronické výrobky by měly být likvidovány odděleně od komunálního odpadu ve speciálních sběrných místech určených státem nebo místními úřady. Obráťte se na místní úřad pro informace o možnostech recyklaci ve vaší oblasti. Správná likvidace přístrojů VIOFO pomůže zabránit případným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Pro více informací o recyklaci přístrojů obraťte se na městský úřad, oddělení pro likvidaci domovního odpadu nebo k administraci obchodu, kde jste zařízení zakoupili.

## Zákaznický servis



24 měsíční omezená záruka, neomezená technická podpora na [support@viofo.com](mailto:support@viofo.com) (v angličtině)



[support@viofo.com](mailto:support@viofo.com)



[www.facebook.com/viofo.world](https://www.facebook.com/viofo.world) (EN)



+86 755 8526 8909 (CN)