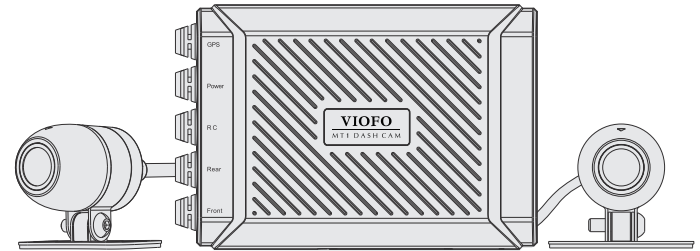


VIOFO

# MT1

KAMERA PRO MOTOCYKLY

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

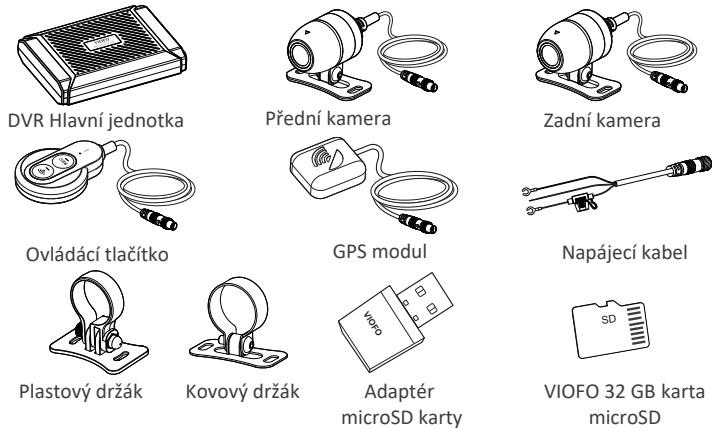


Copyright (c) 2021, Viofo Ltd, Všechna práva vyhrazena

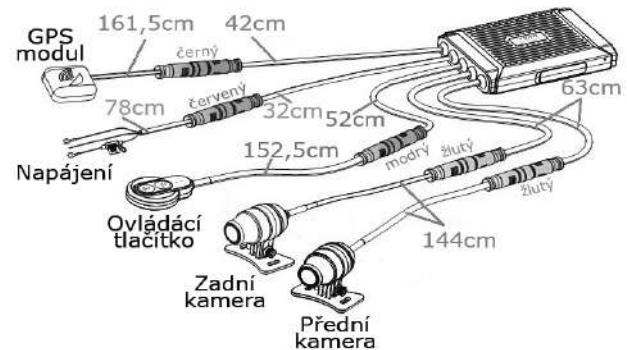
## ▲ Standardní položky a délka kabelů

## Obsah

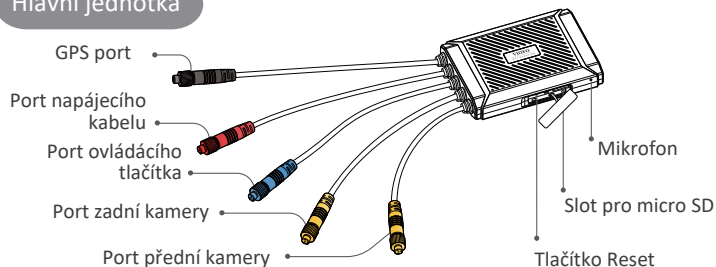
<b>Přehled produktu</b> .....	<b>2</b>
Standardní položky / Délka kabelů	
Schéma produktu	
Vložení / vyjmutí paměťové karty	
<b>Instalace</b> .....	<b>6</b>
Připojení hlavní jednotky	
Připojení ovládacího tlačítka	
Připojení GPS	
Instalace přední / zadní kamery	
Připojení kabelu kamery	
Připojení k hlavní jednotce	
Připojení napájecího kabelu	
<b>Funkce</b> .....	<b>11</b>
Záznam	
LED indikátory	
<b>VIOFO APP</b> .....	<b>13</b>
Stáhnutí aplikaci VIOFO	
Připojení k VIOFO APP	
Přehrávání videa v aplikaci VIOFO	
<b>Nastavení systému</b> .....	<b>15</b>
<b>Aktualizace firmwaru</b> .....	<b>17</b>
<b>Upozornění</b> .....	<b>17</b>
<b>Zákaznický servis</b> .....	<b>18</b>



### Délka kabelů

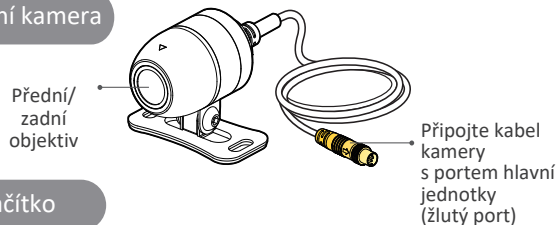


### Hlavní jednotka

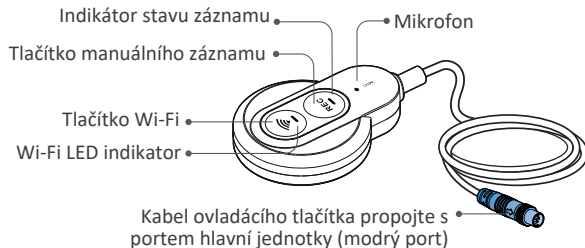


**Poznámka:** Přední kamera a zadní kamera jsou stejné.

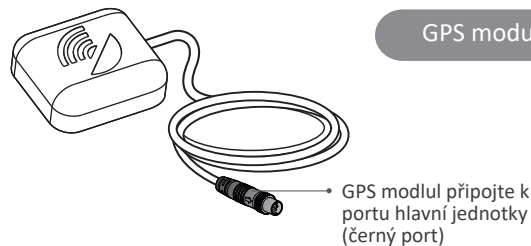
### Přední / zadní kamera



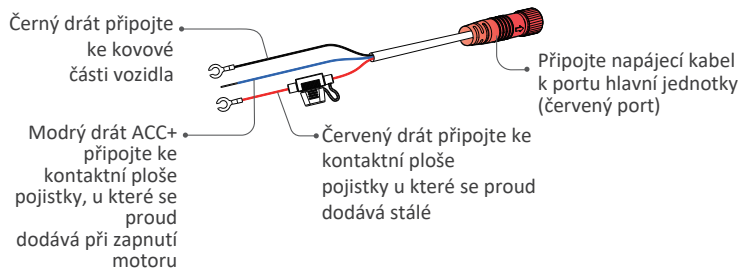
### Ovládací tlačítko



### GPS modul



### Napájecí kabel



### Rozměry přístroje

1. Hlavní jednotka: délka 104 x šířka 75 x výška 22 mm.  
Barevné označení konektorů: přední a zadní kamera (žlutý); ovládací tlačítko (modrý); napájení (červený); a GPS modul (černý).

Přední / zadní kamera válečkový tvar o průměru 26 mm a délce 43 mm,  
GPS modul - plastové pouzdro 40 x 37 x 14 mm

### Délka komponentních kabelů:

Kabely přední a zadní kamery: 144 cm  
Kabel GPS modulu: 161,5 cm  
Kabel ovládacího tlačítka: 152,5 cm  
Napájecí kabel: 78 cm

### Délka kabelu hlavní jednotky DVR:

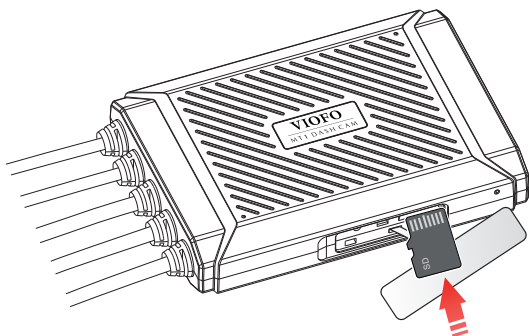
Přední / zadní kamera (žlutý) - 63 cm  
GPS (černý) - 42 cm  
Ovládací tlačítko (modrý) - 52 cm  
Napájení (červený) - 32 cm

## ▲ Vložení / vyjmutí paměťové karty

### Vložení paměťové karty

Ujistěte se, že kovové kontakty na paměťové kartě směřují ke straně 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 32GB je součástí balení tohoto přístroje.

Karta micro SD musí mít rychlostní třídu Class 10 nebo UHS-I a vyšší s kapacitou až 256 GB.

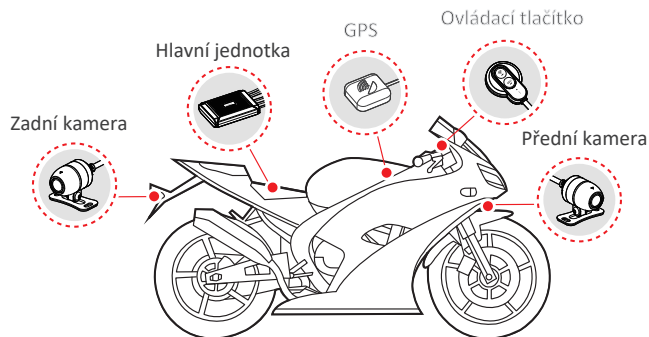
Karta SDXC musí být zformátována na souborový systém FAT32 a to buď v počítači, nebo v přístroji. Doporučujeme používat paměťovou kartu značky VIOFO, která je vyrobena z nejvyšších vrstev MLC NAND, díky čemuž jsou odolnější a spolehlivější.

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.


## Instalace

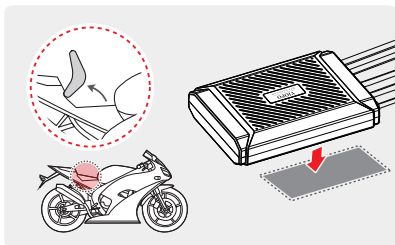
Vyberte vhodné umístění instalace a podle pokynů proveďte správnou instalaci každé části produktu.



#### ▲ Připojení hlavní jednotky


Pomocí suchého zipu nalepeného na spodní část hlavní jednotky připevněte hlavní jednotku k vnitřní části motocyklu, například k vnitřní straně sedačky.

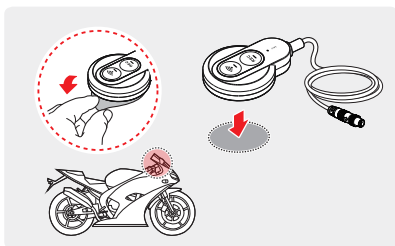
 **Poznámka:** Pevně připevněte výrobek k motocyklu, abyste zabránili jeho oddělení během jízdy.



#### ▲ Připojení ovládacího tlačítka

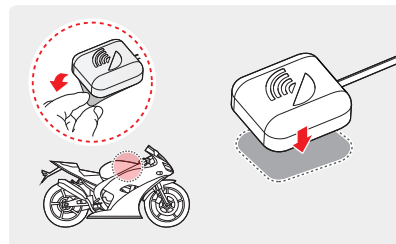
Odstraňte ochrannou fólii z ovládacího tlačítka připevněte ho na vhodné místo, kde nebrání řízení.

 **Poznámka:** Instalační povrch otřete suchým hadříkem. Aby lepkavá podložka pevně přilnula, musí být povrch čistý a odmaštěný.

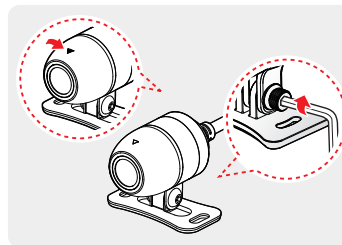


#### ▲ Připojení GPS

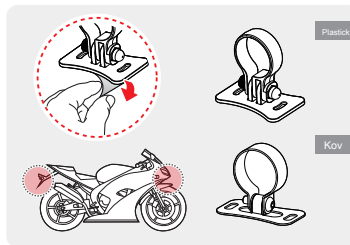
Odstraňte ochrannou fólii z GPS modulu a připevněte ho na vhodné místo, kde nic nebrání přijímání signálu GPS.



#### ▲ Instalace přední / zadní kamery

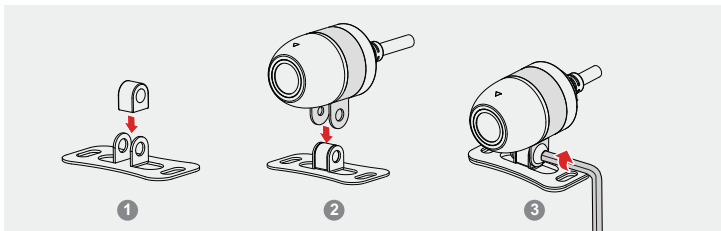


1. Připojte kameru k držáku ve směru označeným vodorovnou rýskou a šrouby pevně utáhněte klíčem.



2. Odstraňte ochrannou fólii z držáku a připevněte ho na místo, kde kamery mohou zaznamenávat pohled zepředu i zezadu.

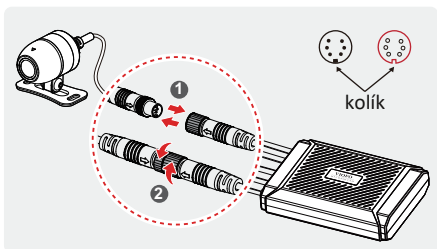
**Poznámka:**  
K dispozici jsou dva druhy držáků.



*Tip:* Instalace kovového držáku

- 1 Vložte kovový kroužek do středu montážní základny.
- 2 Vložte kameru do držáku ve tvaru Ω, poté nasadte držák ve tvaru Ω na horní část základny držáku.
- 3 Vložte šroub, jak je znázorněno, a utáhněte ho.

#### ▲ Připojení kabelu kamery



#### 1. Připojení kabelu ke kameře

Zarovnejte šipky na dvou portech. Vložte konektor kabelu kamery do konektoru pro kameru na hlavní jednotce. Otočte konektor ve směru hodinových ručiček, dokud nebude pevně utažen.

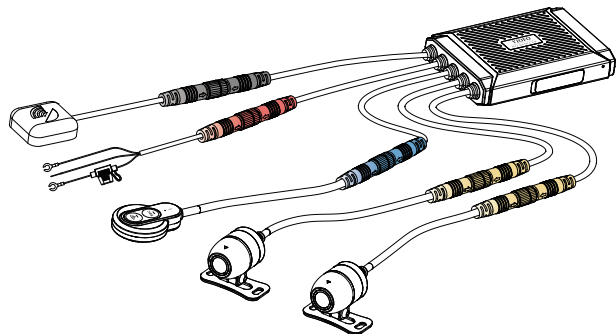
#### 2. Odpojení kamery

Otočte portem proti směru hodinových ručiček, dokud se neuvolní, a odpojte konektory.

**Poznámka:** Připojte žlutý kabel hlavní jednotky. Přední a zadní kamera jsou stejné.

#### ▲ Připojení k hlavní jednotce

Postup připojení kabelu hlavní jednotky ke kamerám a dalším dílům příslušenství naleznete na následujícím obrázku.



#### ▲ Připojení pomocí napájecího kabelu

Připojte napájecí kabel (uzemnění, ACC+, napájení) k pojistkové skřínce motocyklu.

Správně připojte černý drát GND ke kovové části vozidla, vodič ACC+ připojte ke kontaktní ploše pojistky, u které se proud dodává při zapnutí motoru a červený drát připojte ke kontaktní ploše pojistky u které se proud dodává stále.

Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen. Špatné připojení může poškodit auto kameru nebo motocykl.

Doporučujeme provádět odbornou montáž v specializovaném auto servisu.

## Funkce

1. Jakmile nastartujete motor, kamera se zapne a začne automaticky nahrávat.
2. Jakmile motor vypnete kamera zastaví nahrávání a vypne se.

### ▲ Záznam

Kamera umožňuje tři režimy nahrávání: cyklický, manuální a nouzový režim nahrávání

#### 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).

#### Manuální nahrávání

Krátkým stisknutím tlačítka REC na ovládacím tlačítku spustíte manuální nahrávání. Červený LED indikátor začne rychle blikat, auto kamera uloží poslední soubor a aktuální soubor (který je prodloužen o 20 s) do složky manual\_rec.

Po uložení manuálního záznamu se MT1 automaticky přepne do režimu cyklického nahrávání.

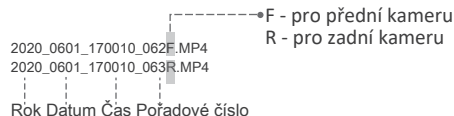
#### Nouzové nahrávání

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

Režim záznamu	Cyklické nahrávání	Manuální nahrávání	Nouzové nahrávání
Na microSD kartě	Cont_rec	Manual_rec	Event_rec

## Definice formátu souboru

Soubory zaznamenané přední kamerou a zadní kamerou se ukládají odděleně.



### ▲ LED indikátory

Chování	Stav LED
Zapnuto, nenahrává	Pomalou blikající červený LED (1x za sekundu)
Normální nahrávání	Svítil červeně
Manuální nahrávání	Rychle bliká červený LED indikátor
Wi-Fi zapnuta, odpojeno	Pomalou blikající modrý LED
Wi-Fi zapnuta, připojeno	Svítil modře
Aktualizace firmware	Nejprve pomalou blikající červený LED, poté rychle blikající červený LED indikátor.
1. Došlo k chybě ve spojení mezi přední / zadní kamerou a hlavní jednotkou. 2. Došlo k chybě při připojení mezi paměťovou kartou a hlavní jednotkou. 3. Chybí microSD karta.	Modrý + červený LED (oba blikají)

## Aplikace VIOFO

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 VIOFO APP


Krátkým stisknutím tlačítka Wi-Fi na ovládacím tlačítku aktivujete Wi-Fi. Stav Wi-Fi bude zachován při příštím zapnutí. SSID Wi-Fi je VIOFO\_MT1\_XXXX.

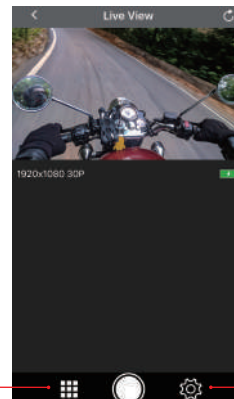
**Krok 1** Krátce stiskněte tlačítko Wi-Fi na ovládacím tlačítku, poté se rozsvítí a začne blikat modrý LED indikátor.

**Krok 2** Pomocí telefonu připojte se k MT1 Wi-Fi síti. Když je telefon připojen ke kameře, LED indikátor ovládacího tlačítka začne svítit modře.

**Krok 3** Otevřete aplikaci VIOFO a zvolte „Connect your camera“ pro přístup k ovládání kamery pomocí telefonu.

**Krok 4** Nyní můžete otevřít živý náhled obou nebo tří kamer. Můžete měnit nastavení a kontrolovat soubory v aplikaci.

 **Poznámka:** Tovární heslo Wi-Fi je 12345678. Lze ho změnit pomocí aplikace



Přejít na seznam videí

Nastavení systému

Stránka Živé zobrazení

**HESLO PRO WI-FI: 12345678**

### ▲ Přehrávání videa v aplikaci VIOFO

#### Přehrávání v počítači

K prohlížení záznamů v počítači použijte adaptér čtečky karet. Stáhněte si „dashcam viewer“ z tohoto odkazu <https://dashcamviewer.com/>. Pomocí prohlížeče lze v počítači přehrávat video a získat podrobné informace sledované GPS. Můžete použít i jiný přehrávač médií k přehrávání video souborů bez údajů GPS.

#### Přehrávání v telefonu

Otevřete aplikaci VIOFO, připojte se k MT1 Wi-Fi, sledujte a stahujte zaznamenaná videa ze seznamů videí.



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

### **Rozlišení | Resolution:**

Nastavení rozlišení videa: Přední kamera + Zadní kamera: 1920 x 1080P@30fps

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

Přední kamera / Zadní kamera / PIP režim 1 / PIP režim 2

### **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.

### **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

### **Expozice | Exposure:**

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.

### **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.

### **G-Senzor:**

Akcelerometr kamery identifikuje nárazy, vibrace nebo vnější vlivy a na základe 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.

### **Detekce pohybu | Motion Detection:**

Zapnuto / vypnuto. Pokud je tato funkce aktivována, kamera začne nahrávat, pokud zaznamená pohyb. Jakmile kamera nedetekuje pohyb po dobu 60 sekund, zastaví nahrávání a vrátí se do režimu „Detekce pohybu“. Kamera bude znovu nahrávat při detekce nového pohybu.

### **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)

### **Informační razítko GPS | GPS Info Stamp:**

Vypnuto / Všechny informace. Vloží informace GPS do zaznamenaného videa.

### **Čas | Date/Time:**

Nastavení data a času

### **Časové pásmo | Time Zone:**

Nastavení aktuálního časového pásma pro kalibraci času a data GPS.

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

Vytiskněte datum a čas na zaznamenané video.

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

Vloží název modelu kamery na zaznamenané video.

### **Frekvence:**

50 Hz / 60 Hz. Nastavte pro miniaturní blikání a páskování v zaznamenaném video.

### **Rotace obrazu | Image Rotation:**

Výpnuto, pouze vpředu, pouze vzadu, obě kamery.

### **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.

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

Vytiskne SPZ motocyklu na zaznamenané video.

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

Vytiskněte vlastní text na zaznamenané video.

### **Firmware:**

Zkontrolujte aktuální verzi firmwaru auto kamery.

## Aktualizace firmwaru

Při aktualizaci firmwaru postupujte podle pokynů na tomto webu:

<https://support.viofo.com/support/solutions/19000101567>



**Poznámka:** Před použitím karty microSD k aktualizaci firmwaru je nutné kartu zformátovat, aby byla zajištěna stabilní operace čtení a zápisu.

1. Aktualizace zahrnuje stažení souboru FWMT1A.bin. Po stažení souboru vyjměte microSD kartu z kamery MT1 a připojte ji k počítači pomocí čtečky. Zkopírujte soubor do kořenové složky microSD.

2. Znovu vložte kartu do kamery MT1 a aktivujte kameru zapnutím zapalování. Po spuštění kamery, aktualizace firmwaru se spustí automaticky - červený LED na ovládacím tlačítku začne pomalu a poté rychlé blikat. Systém se restartuje a soubor firmwaru se automaticky odstraní.

## 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 sledováno 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 komunikace, 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. Obratě 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)