

VIOFO A329

palubní kamera

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

A329 | A329-2CH



VIOFO A329 CZ Manual

Poznámka: model A329 neobsahuje zadní kameru

Děkujeme Vám za zakoupení auto kamery VIOFO. Představujeme Vám palubní kameru řady A329. Před použitím přístroje si prosím přečtete tento návod. VIOFO Co., Ltd bude nadále zlepšovat výkonnost a aplikovat inovační technologie do přístroje. Vyhrazujeme si právo provádět změny bez předchozího upozornění.

Poznámka:

SD karta musí být naformátována ve formátu FAT32. Před formátováním karty microSD zálohujte potřebné video soubory. Pokud zformátujete kartu microSD, budou odstraněny všechny videosoubory, včetně uzamčených souborů. Vaše uložená nastavení nebudou ovlivněna. Před formátováním zkopírujte důležité soubory do jiných datových nosičů. Doporučujeme zformátovat SD kartu každý měsíc. Zformátujte kartu microSD, pokud kvalita záznamu videa značně zhoršila. V případě výskytu chyb a častých restartů palubní kamery doporučujeme vyměnit microSD kartu za novou. Pro bezpečnost uživatele a pro zabránění poškození majetku si přečtete tento návod a dodržujte tyto bezpečnostní pokyny, abyste mohli výrobek správně používat.



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

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



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

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



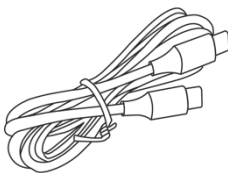
UPOZORNĚNÍ Nedodržení následujících pokynů může mít za následek zranění nebo poškození majetku:

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

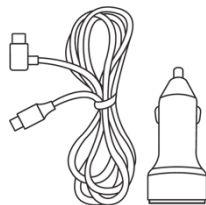
Obsah



Hlavní jednotka
(přední kamera) vč. GPS držáku



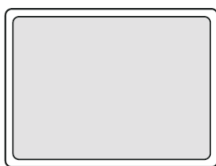
USB-C datový kabel



USB-C napájecí kabel (4m)
+ adaptér



CPL polarizační filtr
pro přední kameru



Náhradní oboustranný lepicí páska
pro přední, popř. zadní kameru



Plastová montážní páka



VIOFO MicroSD karta
(volitelné příslušenství)



HK4 HARDWIRE KIT
(volitelné příslušenství)



Spojovací koaxiální kabel zadní
kamery a hlavní jednotky
6m (*pouze u modelu A329-2CH)



Bluetooth ovládací tlačítko
(volitelné příslušenství)



Datový USB-C kabel pro připojení
SSD (1,8m)
(volitelné příslušenství)



Zadní kamera vč. držáku
(*pouze u modelu A329-2CH)



CPL-500 filtr pro zadní kameru
(volitelné příslušenství)



statická samolepka na čelní sklo

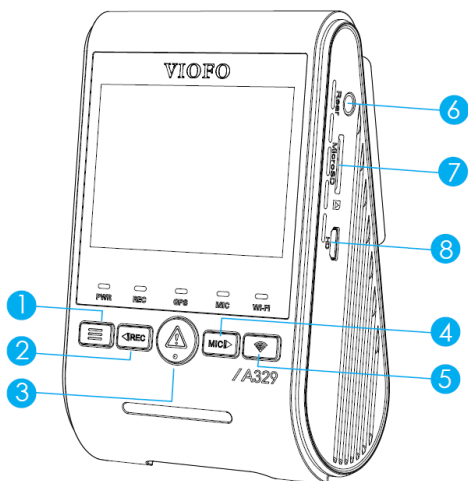
Poznámka: Datový kabel USB slouží pouze k propojení kamery s počítačem pro přenos video souborů, popř. upgrade firmwaru, nikoli pro nabíjení kamery nebo připojení SSD.

Vzhled

Nákresy níže znázorňují veškeré součásti přístroje VIOFO A329 1CH/2CH.

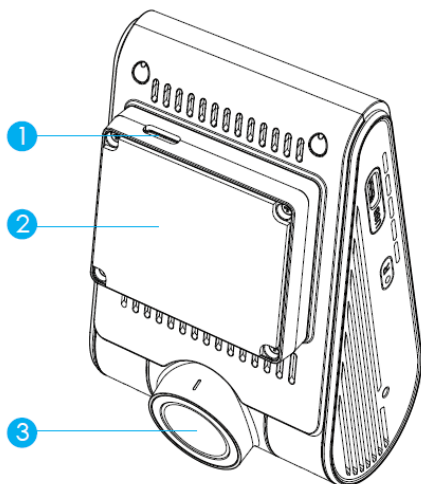
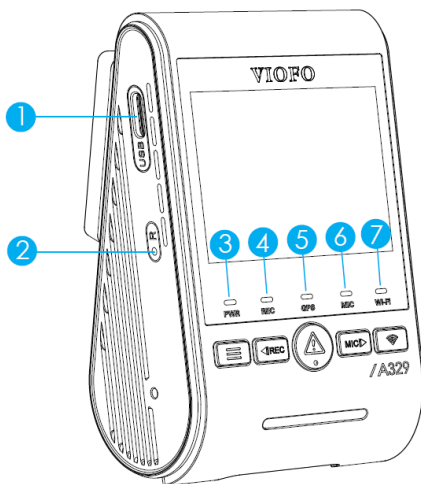
Přední kamera (hlavní jednotka)

- 1 - Nabídka / Napájení Zapnutí | Vypnutí
- 2 - Menu nahoru / Start/Stop nahrávání
- 3 - Menu Potvrdit / Ochrana videa / Play
- 4 - Menu dolů / Mikrofon zapnutí Vypnutí
- 5 - Wi-Fi zapnutí | Vypnutí
- 6 - Port pro připojení zadní kamery
- 7 - Slot pro microSD kartu
- 8 –Micro HDMI port



1- Napájecí port (nepodporuje připojení přes HK4 Hardwire KIT) | Port datového kabelu | Port pro připojení SSD

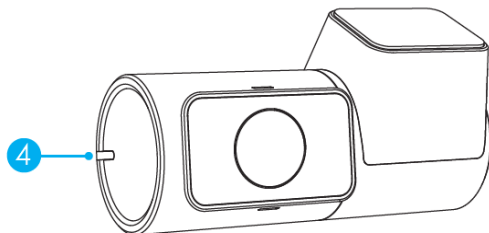
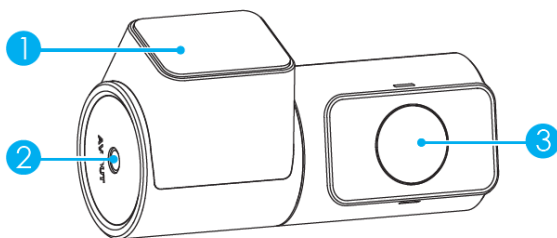
- 2 - Tlačítko Reset
- 3 - Indikátor stavu napájení
- 4 - Indikátor stavu nahrávání
- 5 - Indikátor stavu GPS
- 6 - Indikátor stavu mikrofonu
- 7 - Indikátor stavu Wi-Fi



- 1 - USB-C napájecí port
- 2 - Držák s integrovaným GPS modulem
- 3 - Objektiv

Zadní kamera

1. Držák
2. Napájení
3. Objektiv
4. LED indikátor



LED indikátory

LED	Stav LED	Chování
PWR	Bliká červeně	Aktualizace firmwaru
	Svítí červeně	Napájení zapnuto
	Nesvítí	Napájení vypnuto
REC	Svítí červeně	Nahrávání záznamu
	Bliká červeně	Nenahrává
MIC	Svítí modře	Nahrávání zvuku zapnuto
	Nesvítí	Nahrávání zvuku vypnuto
GPS	Svítí modře	GPS signál přijat
	Bliká modře	Příjem signálu GPS
	Nesvítí	Žádné GPS
Wi-Fi	Svítí modře	Wi-Fi připojeno
	Bliká modře	Wi-Fi zapnuta a čeká na připojení
	Nesvítí	Wi-Fi vypnuta

Tlačítka a ikony

Režim	Tlačítka	Chování
Pohotovostní režim (kamera nenahrává)		Jedním kliknutím otevřete nabídku
		Jedním kliknutím spusťte nahrávání/ dlouhým stisknutím zformátujete paměťovou kartu
		Vstup do play listu
	MIC 	Klikněte pro zapnutí/vypnutí nahrávání audia
		Dlouhým stisknutím aktivujete / deaktivujete Wi-Fi Jedním kliknutím změníte zdroj živého video

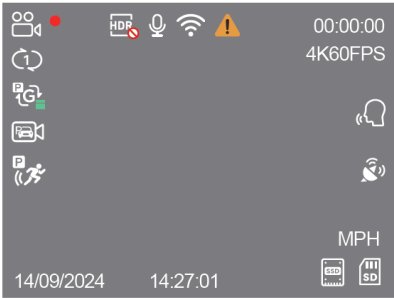
Režim	Tlačítka	Chování
Režim nahrávání		Dlouhým stisknutím vypnete kameru, krátkým kliknutím pořídíte fotografii
		Jedním kliknutím zastavíte nahrávání
		Klikněte pro uzamčení nahrávaného souboru
	MIC 	Kliknutím zapnete / vypnete nahrávání zvuku
		Dlouhým stisknutím aktivujete / deaktivujete Wi-Fi Jedním kliknutím změníte zdroj živého video

Režim	Tlačítka	Chování
Režim seznamu video souborů		Návrat do předchozí nabídky / Konec seznamu nahrávek
		Menu nahoru / Změnit rychlost přehrávání / Smazat video
		Zvolit soubor / Play / Pause
	MIC 	Dolů / Změnit rychlost přehrávání / Zamknout aktuální / Odemknout
		Nedostupné

Režim	Tlačítka	Chování
Režim nastavení		Opustit menu nastavení / návrat do předchozí menu
		Menu nahoru
		Zadejte / potvrďte možnosti nastavení
	MIC 	Menu Dolů
		Nedostupné

Displej

	Režim nahrávání		Nouzový zámek
	Stav nahrávání	00:00:00	Čas nahrávání
	Stav cyklického nahrávání (délka cyklu 1min)	2160P30	Rozlišení video
	Stav a citlivost G-senzoru		Stav GPS signálu
	Parkovací režim		Hlasové pokyny
	Detekce pohybu při parkování		Stav microSD karty
	Stav HDR	MPH	Rychlost dle GPS
	Stav mikrofonu		Stav Wi-Fi
			Stav SSD



1. Před vložením nebo vyjmutím karty microSD vypněte přístroj.
2. Vložení nebo vyjmutí microSD karty během nahrávání může zničit soubory.

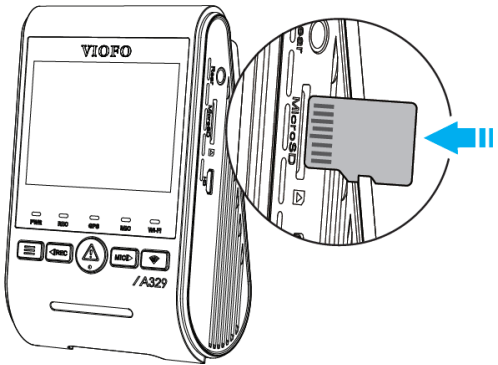
Instalace

Vložení / vyjmutí paměťové karty

Vložení paměťové karty: vložte paměťovou kartu do slotu, dokud nezacvakne. Kontaktní políčka karty musí směřovat dopředu (jak je znázorněno na obrázku).

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. MicroSD musí mít vysokou odolnost a rychlostní třídu Class 10 nebo UHS-I s kapacitou až 512GB. 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 vysokým teplotám a spolehlivější.



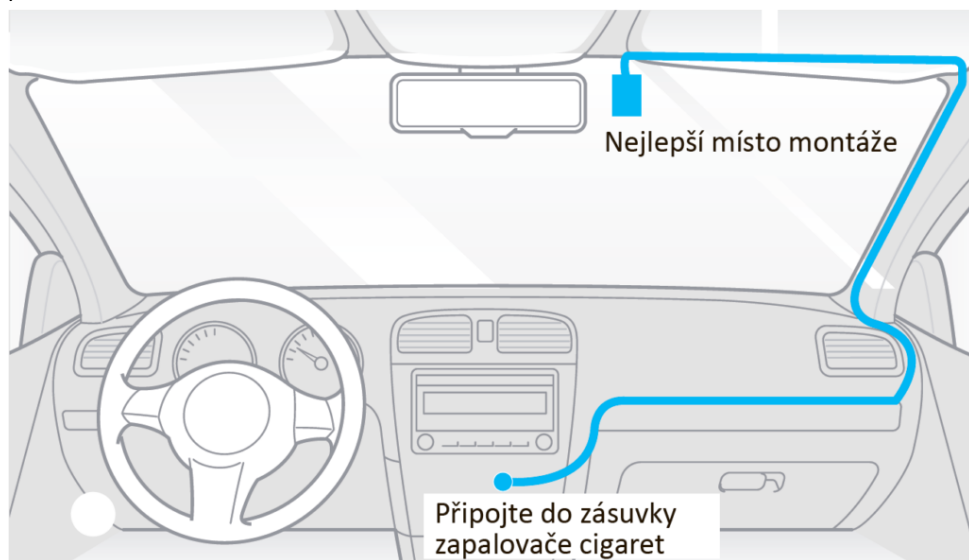
Formátování paměťové karty

Formátováním připravíte kartu na první použití v auto kameře. Formátování nenávratně vymaže veškerá data zapsaná na kartě microSD. Pro nejlepší výkon ji formátujte pravidelně (po záloze všech důležitých souborů). Zformátujte paměťovou kartu v přístroji nebo pomocí počítače. Pro formátování karty v přístroji použijte buď Aplikace VIOFO a možnost formátu v nastavení nebo dlouze stiskněte tlačítko [◀REC] v pohotovostním režimu.

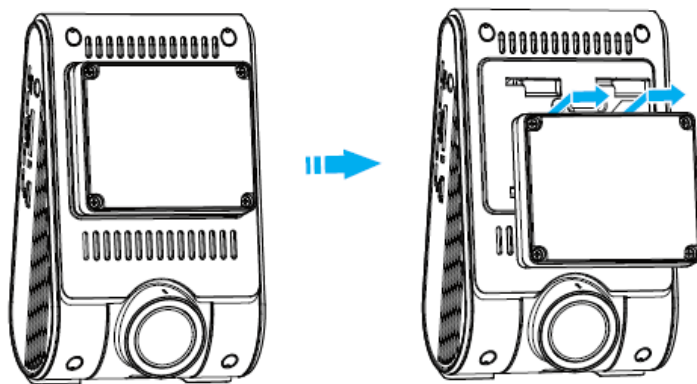
- před vložením nebo vyjmutím microSD karty vypněte kameru
 - vkládání nebo vyjímání microSD karty během nahrávání může zničit soubory
- Chcete-li naformátovat paměťovou kartu v počítači, postupujte podle uživatelské příručky vašeho počítače. Pro hloubkové formátování paměťové karty stáhněte si nástroj *GUIFormat* z oficiálních stránek: <https://viofo.com/download/guiformat.exe>

Instalace přední kamery

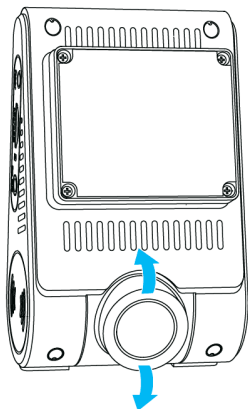
Doporučujeme instalovat přední kameru za zpětným zrcátkem. Očistěte montážní plochu před nečistotami a vlhkostí.



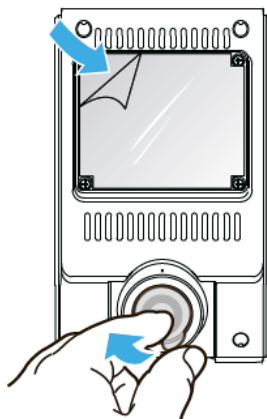
1. Připojte GPS držák. Vložte klipsy GPS držáku a posuňte ho horizontálně do otvoru na zadní straně kamery.



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



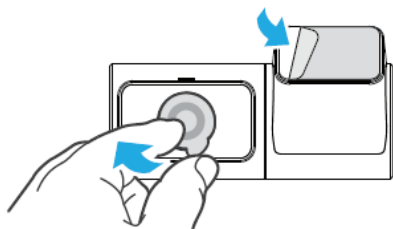
3. Nastavte úhel objektivu otáčením těla přední kamery. Doporučujeme nasměrovat objektiv mírně dolů ($\approx 10^\circ$ pod vodorovnou rovinu), abyste nahráli video s poměrem silnice k pozadí 6:4.



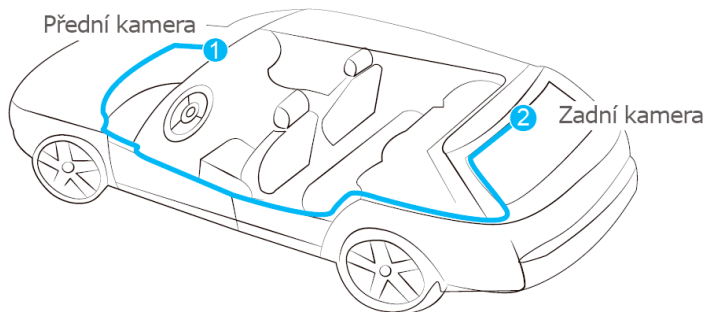
Nikdy se nepokoušejte otáčet objektiv násilím a nesnažte se násilím překonat vertikální doraz. Na kameru zničenou nadměrným otáčením objektivu nebo zničením otáčecího kloubu záruka se nevztahuje.

Instalace zadní kamery (u modelu A329-2CH)

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



Propojení se zadní kamerou: vypněte přístroj a připojte přední a zadní kameru propojovacím kabelem. Vedení kabelu by mělo odpovídat následujícímu schématu.



Připojte propojovací kabel zadní kamery k přední hlavní auto kameře. Konektor ve tvaru L připojte k portu přední kamery, zatímco druhý konec se připojí do portu zadní kamery. Směrování kabelů by mělo probíhat podle následujícího diagramu. Použijte kabelové spony, pro pohodlné a bezpečné uchycení kabelů.

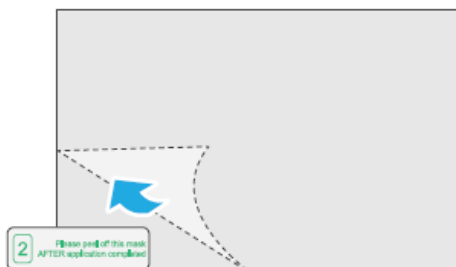
Poznámka: Před připojením nebo odpojením zadní kamery vždy nejprve vypněte přední kameru. Standardní délka koaxiálního kabelu je 6 metrů.

Instalace statické nálepky (volitelně)

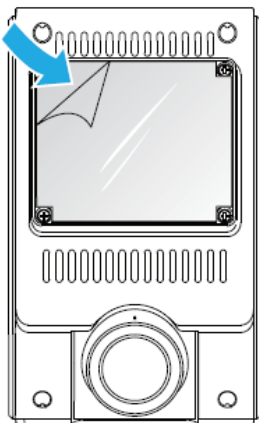
1. Před instalací očistěte povrch čelního skla
2. Odstraňte ochrannou fólii červeného znaku ze statické nálepky a připevněte nálepku na čelní sklo. Držte ji několik sekund, aby se ujistilo, že nezůstaly žádné bubliny



3. Odstraňte ochrannou fólii zeleného znaku ze statické nálepky

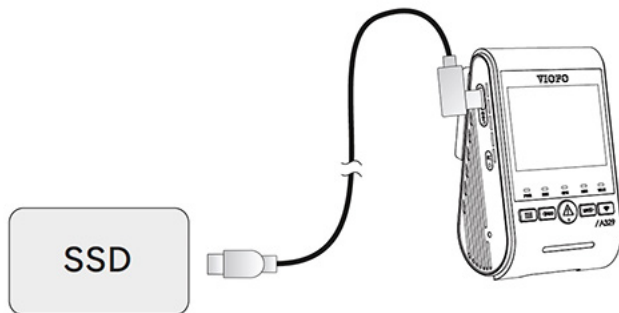


4. Odstraňte ochrannou fólii z lepicí podložky na držáku a připevněte ji k nálepce. Pevně stlačte kameru na několik sekund, abyste zajistili, že je pevně připevněna.



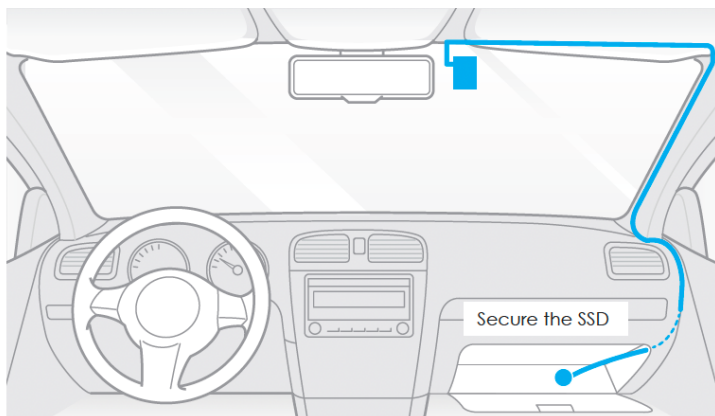
Instalace SSD (volitelně)

1. Připojte SSD k automobilové kameře pomocí datového kabelu VIOFO typu C.

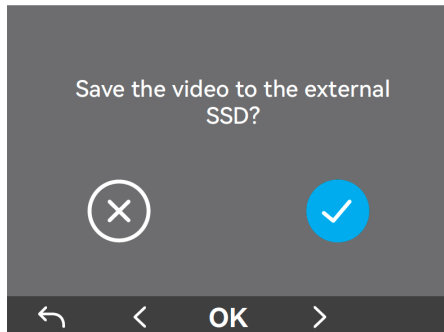


Poznámka: Doporučujeme používat PSSD (přenosný SSD). SSD musí být naformátován před prvním použitím. Naformátujte jej prosím na počítači nebo v kameře na souborový systém exFAT.

2. Upevněte SSD na vhodné místo uvnitř automobilu tak, aby nebránilo ve výhledu řidiče. Doporučujeme instalaci SSD do přihrádky na rukavice na straně spolujezdce.



3. Když je SSD vložen, kamera se zeptá: "Save the videos to the external SSD?" Můžete zvolit okamžité uložení zaznamenaných videí na SSD, nebo nastavit místo pro ukládání souborů později v nastavení kamery.



Odpojení SSD

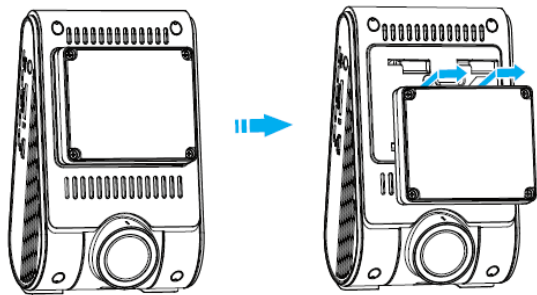
1. Odpojte kabel SSD od automobilové kamery.
2. Pokud má kamera již vloženou paměťovou kartu, zaznamenané soubory budou automaticky uloženy na tuto kartu.

External SSD removed, files
will be saved to the MicroSD
Card.

3. Pokud paměťová karta není vložena, kamera vás vyzve k jejímu vložení.

Please insert a memory
card.

Vyjmutí kamery



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

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

Tipy: Neinstalujte auto kameru na místo, které narušuje viditelnost a bezpečnost řidiče.

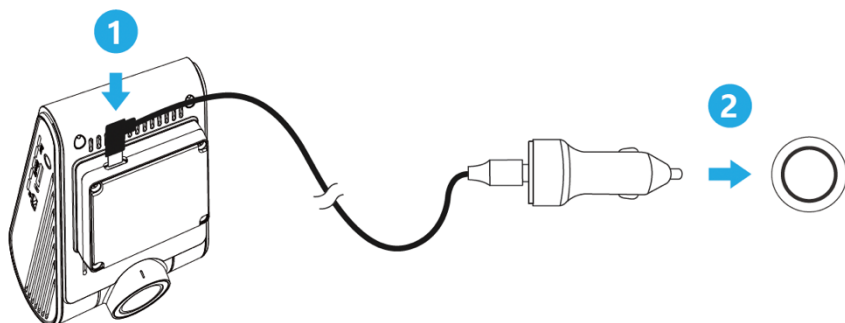
Nainstalujte přístroj v blízkosti zpětného zrcátka tak, aby obě strany zaznamenané scény byly rovnoměrně pokryty FOV (zorným

polem). Aby bylo zajištěno jasné zobrazení v deštivých dnech, měla by být čočka auto kamery umístěna v rozsahu stírání stěračů čelního skla. Neinstalujte / nepřipevňujte auto kameru na panely airbagů nebo v jejich blízkosti.

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.

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



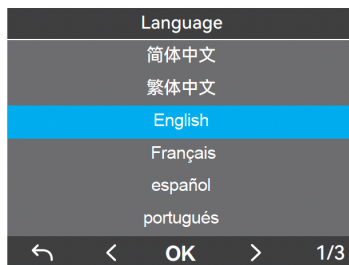
Poznámka: U modelu A329 při používání HK4 Hardwire Kitu je potřeba využít napájecí port GPS držáku. Napájecí port na těle palubní kamery není kompatibilní s HK4 Hardwire Kitem

Ovládání palubní kamery (Dash Cam Recording Operation)

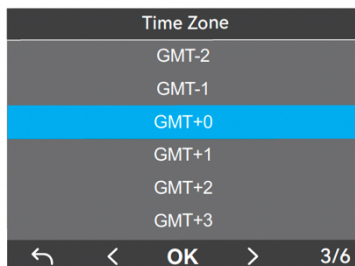
Základní nastavení:

Při prvním spuštění kamery nastavte jazyk, časové pásmo a jednotku rychlosti.

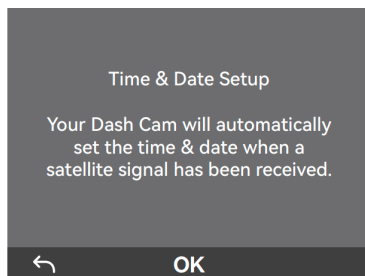
Nastavení jazyka: Když se zobrazí dialogové okno pro výběr jazyka, pomocí tlačítek Nahoru [◀|REC] a dolů nebo dolu [MIC|▶] vyberte jazyk a potvrďte tlačítkem OK. [△]



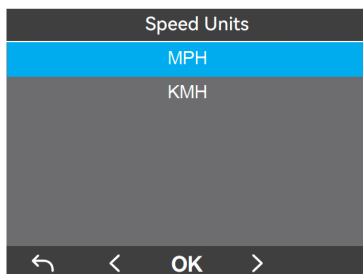
Nastavení časového pásma: Pomocí tlačítek nahoru [◀|REC] a dolů [MIC|▶] vyberte časové pásmo a potvrďte tlačítkem OK [△]. Můžete také stisknout tlačítko [≡] abyste se vrátili na předchozí úroveň a upravili nastavení.



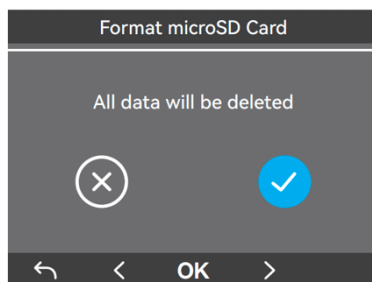
Potvrďte automatické nastavení času a data. Stiskněte tlačítko OK [△] abyste potvrdili volbu.



Nastavení jednotky rychlosti: Vyberte jednotku (MPH/KMH) a potvrďte tlačítkem **OK** [⚠]



Formátování paměťové karty: Paměťovou kartu je nutné před prvním použitím naformátovat. Vyberte možnost **Formátovat** [✔] a potvrďte tlačítkem **OK**. [⚠]

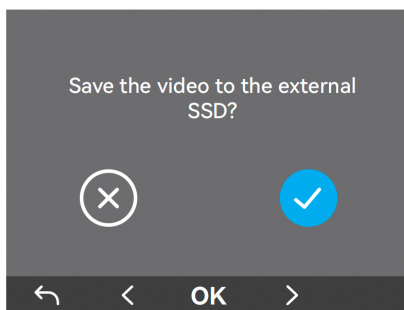
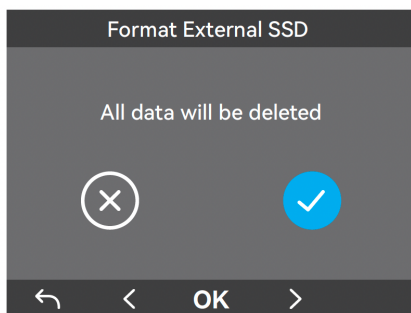


Poznámka:

Výše uvedená nastavení lze kdykoliv upravit v nabídce nastavení. Po obnovení zařízení do továrního nastavení se při spuštění znovu zobrazí úvodní nastavení.

Formátování externího SSD:

Pokud má vaše kamera připojen externí SSD, můžete si vybrat, zda chcete SSD naformátovat a zda chcete ukládat videa na SSD. Doporučujeme SSD před prvním použitím naformátovat.



Zapnutí / Vypnutí kamery:

Po nastartování motoru se kamera automaticky zapne a začne nahrávat.

Po vypnutí motoru nebo odpojení napájecího kabelu od napájecího adaptéru kamera přestane nahrávat a vypne se.

Krátkým stisknutím tlačítka [≡] kameru zapnete.

Dlouhým stisknutím tlačítka [≡] kameru vypnete.

Cyklické nahrávání

Vložte do slotu paměťovou kartu microSD a automatické cyklické nahrávání se spustí, jakmile auto kamera detekuje napájení. 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).

Nahrané soubory jsou uloženy do složky na kartě microSD: \ DCIM \ MOVIE

Automatické nouzové nahrávání

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

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

Jedním stisknutím tlačítka MICI ► vypněte nebo zapněte nahrávání zvuku, LED kontrolka zhasne / bude svítit modře.

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.

Pro režim parkování jsou tři možnosti:

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.

Poznámka: Režim časosběru s 1 snímkem za sekundu podporuje možnost Super Night Vision, která poskytuje jasnější a čistší noční záběry i za extrémně nízkého osvětlení, a to s nižší spotřebou energie.

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

Poznámka: K tomuto účelu doporučujeme HK4 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 HK4 Hardwire Kit chrání vaši auto baterie před vybitím.

Přehrávání video

V pohotovostním režimu (kamera nenahrává), stiskněte tlačítko [] pro vstup do play listu. Použijte tlačítka [ REC MIC ] pro výběr požadovaného videa a stiskněte tlačítko  pro přehrávání.

Stiskněte tlačítko [] pro výstup z menu.

Zobrazení na TV

Kamera je vybavena Micro HDMI výstupem pro připojení externího displeje, jako je monitor nebo televize. Pro propojení kamery s monitorem můžete použít kabel Micro HDMI na HDMI, který umožní zobrazovat aktuální video z kamery v reálném čase.

Poznámka: Port Micro HDMI podporuje připojení k externímu monitoru s minimálním rozlišením 1920x1080P a maximálním rozlišením 4K.

Přehrávání a správa videa

Přehrávání videa v palubní kameře

V pohotovostním režimu (bez nahrávání) dlouze stiskněte tlačítko [], abyste vstoupili do seznamu videí.

Pomocí šipek [ REC MIC ] vyberte požadované video a stisknutím tlačítka [] jej přehrajte. Stiskněte tlačítko [], abyste ukončili přehrávání.

Přehrávání videa v aplikaci VIOFO

Dlouhým stisknutím tlačítka Wi-Fi zapnete Wi-Fi. Otevřete aplikaci VIOFO a zvolte „Connect your camera“, 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 v PC

- *Přes paměťovou kartu*

- Vyjměte paměťovou kartu z kamery
Před vyjmutím paměťové karty se ujistěte, že je kamera vypnutá
- Vložte paměťovou kartu do adaptéru microSD nebo do čtečky karet připojené k vašemu PC
- Otevřete složku DCIM a přehrajte video pomocí přehrávače VLC nebo jiného video přehrávače

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

- *Přes externí SSD*

- Odpojte externí SSD od kamery
- Připojte SSD k vašemu PC pomocí datového kabelu Type-C
- Otevřete složku DCIM a přehrajte video pomocí přehrávače VLC nebo jiného video přehrávače

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 nahrané přední a zadní kamerou jsou ukládány samostatně.

2024_0920_112625_000001PF.MP4

2024_0920_112625_000002PR.MP4

Rok Datum Čas Pořadové Číslo

F – přední kamera

R – zadní kamera

P – záznam v parkovacím režimu

Detekce pohybu

Pokud tato funkce je zapnutá, kamera začne nahrávat při detekci jakéhokoli pohybu v rámci svého zorného pole (FOV). Jakmile auto kamera nezjistí žádný pohyb po dobu delší 60 sekund, zastaví nahrávání a vrátí se do režimu „detekce pohybu“. Nahrávání bude obnoveno, pokud bude detekován nový pohyb. **Poznámka:** Nezapínejte funkci „Detekce pohybu“, dokud není vozidlo v parkovacím režimu. Pokud funkce „Detekce pohybu“ bude aktivní během jízdy, auto kamera nemusí zaznamenávat nepřetržitě.

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.



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Zařízení Android. Uživatelé Androidu VIOFO app si můžou 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 můžou stáhnout v Apple Store.

Připojení k aplikaci VIOFO. Dlouze stiskněte [] tlačítko pro zapnutí Wi-Fi.

Název Wi-Fi (SSID) a heslo k Wi-Fi se zobrazí na LCD displeji palubní kamery.

Když je Wi-Fi zapnuta, bude LED indikátor Wi-Fi blikat modře.

Krok 1: Pomocí telefonu připojte kameru k Wi-Fi A329. Když je telefon připojen k auto kameře, LED indikátor Wi-Fi svítí modře.

Krok 2: Otevřete aplikaci VIOFO a zvolte „Connect your camera“, abyste mohli ovládat auto kameru pomocí telefonu.

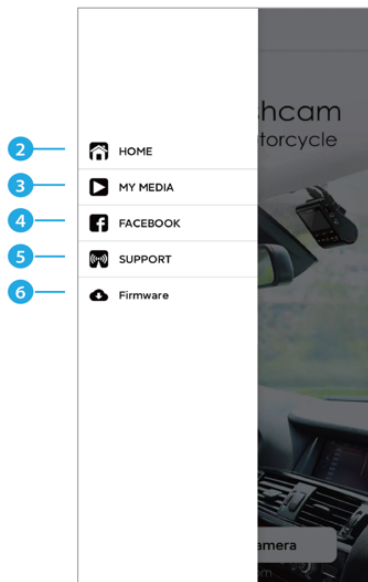
Krok 3: Nyní můžete otevřít živý náhled kamery. Můžete měnit nastavení a kontrolovat soubory v aplikaci.



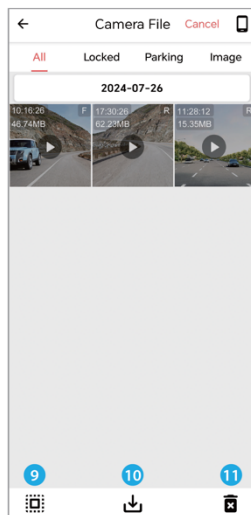
Přehled funkcí aplikace

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

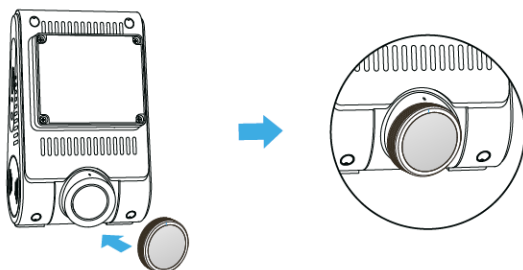
1. MENU
2. Domovská stránka
3. Stažené video
4. Oficiální Facebooková stránka VIOFO
5. Oficiální podpora
6. Aktualizace firmwaru



1. Živý náhled zadní kamery
2. Živý náhled přední kamery
3. Stav záznamu zvuku
4. Přepnout zdroj videa kamery
5. Video snímek
6. Seznam video souborů
7. Spuštění / zastavení záznamu
8. Nastavení systému
9. Seznam video souborů
10. Stahování video souborů
11. Odstranění video souborů

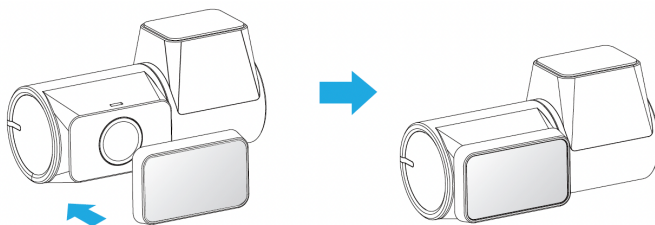


Instalace příslušenství



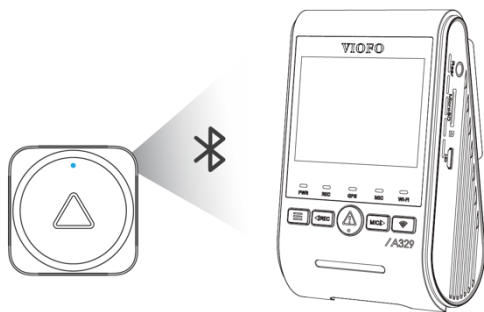
Nainstalujte CPL. CPL (Circular Polarizing Lens) CPL polarizační filtr se používá pro potlačení nebo odstranění odlesků z nekovových povrchů jako je voda, sklo a podobně, které by jinak mohly zhoršit kvalitu obrazu. Také mírně projasňuje barvy a dokáže celkově vylepšit kontrast obrazu. Při instalaci CPL musíte zarovnat bílé symboly na kameře a filtru.

Nainstalujte CPL na zadní kameru (volitelné)



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 situace 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 změni barvu na modrou

Připojení kamery pomocí HK4 Hardwire Kitu (volitelné příslušenství)

1. Nastavení přepínače. Nastavte přepínače na předním panelu HK4 Kitu dle vašich požadavků
2. Vyhledejte pojistkovou skříň pro umístění pojistek ve vašem vozidle.



3. Vypněte motor. Před prováděním jakýchkoli elektrických prací se ujistěte, že je vypnutý motor vozidla a že jste vyjmuli klíč ze zapalování.
 4. Otevřete pojistkovou skříňku.
 5. Připojte červený drát "BATT (+)" přístroje ke kontaktní ploše pojistky u které se proud dodává stále (nouzové světlo, vnitřní osvětlení, zadní světlo). Pokud ve svém vozidle máte systém "Battery Saver Function" připojte prosím, červený drát "BATT(+)" ke kontaktní ploše pojistky pro nouzová světla.
 6. Žlutý drát "ACC (+)" připojte ke kontaktní ploše pojistky, u které se proud dodává pouze při zapnutí motoru (cig. zapalovač nebo audiosystém).
 7. Černý drát GND připojte nebo přišroubujte ke kovové části vozidla.
 8. Protáhněte napájecí kabel HK4 Hardwire Kit k auto kameře a zapojte ho do napájecího portu auto kamery VIOFO*.
- (*u modelu A329 do USB-C portu GPS držáku)

Nastavení systémů

Můžete nastavit parametry palubní kamery podle svých potřeb a preferencí pomocí kamery nebo aplikace VIOFO. Chcete-li vstoupit do nabídky nastavení, nejprve prosím zastavte nahrávání.

Nastavení videa

Resolution | Rozlišení: Nastavení rozlišení videa: Přední kamera: 4K 60fps | 4K 21:9 60fps | 4K 30fps | 4K 21:9 30fps | 2K 60fps | 2K 30fps, Přední kamera + Zadní kamera: 4K P60 + 2K P30 | 4K P60 21:9 + 2K 21:9 | 4K P30 + 2K P30 | 4K P30 21:9 + 2K 21:9 | 2K P60 + 2K P30 | 2K P30 + 2K P30

Poznámka: rozlišení 4K se vztahuje na 3840x2160P a rozlišení 2K se vztahuje na 2560x1440P. 4K 21:9 odpovídá 3840x1600P a 2K 21:9 odpovídá 2560x1080P

Video Bitrate: Nízký / Normální / Vysoký / Maximální

Můžete nastavit bitrate pro video. Vysoký bitrate může zlepšit kvalitu a plynulost videa, zejména při nahrávání rychlého pohybu nebo scén s vysokým kontrastem. Použití režimu s

vysokým bitrate může zkrátit čas nahrávání dostupný na vaší paměťové kartě. Použití nízkého bitrate ušetří místo a umožní delší nahrávání

Loop Recording | Cyklické nahrávání: 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

Record Audio | Nahrávání zvuku:

Zapne nebo vypne mikrofon. Tuto možnost lze také změnit během nahrávání stisknutím tlačítka mikrofonu [MIC▶]

Exposure | 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

HDR (Přední / Zadní):

Vypnuto / Zapnuto / Automatický časovač HDR. Můžete nastavit HDR pro přední a zadní kamery samostatně. Výchozí nastavení je Vypnuto. Technika HDR s vícenásobnou expozicí pomáhá automaticky vyvážit osvětlení v příliš jasných a příliš tmavých oblastech, aby se předešlo problémům s přepálením snímků

Poznámka: Když je HDR přední kamery nastaveno na 'Automaticky', zadní kamera poté zobrazí možnost 'Automaticky'. Časovač HDR se řídí nastavením přední kamery a nelze jej upravit samostatně

G-Sensor:

G-sensor měří šokové síly a zajišťuje video zaznamenané v daném okamžiku. Nastavení od „nízkého po vysoké“ určuje množství síly potřebné k zajištění souboru před přepsáním. Doporučujeme nastavit ho na nízkou hodnotu

STAMP | Razítko:

Vyberte, zda chcete otisknout informace na zaznamenané video.

Razítko data / Razítko rychlosti GPS / Razítko souřadnic GPS / Vlastní razítko / Razítko SPZ / Razítko loga / Razítko modelu / Razítko rozlišení / Barva textu razítka.

Poznámka: Barvu textu razítka ve videu můžete změnit na bílou, žlutou, azurovou nebo zlatou

Time Lapse Recording | Časosběr: Časosběrné nahrávání: Vypnuto / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 snímků za sekundu

Nahrává video ze snímků pořízených v pravidelných časových intervalech, aby se šetřila paměť a zkrátila doba potřebná pro přehrání videa. Výchozí nastavení je vypnuto

Parking Mode | Režim parkování: Existují tři možnosti parkovacího režimu

Auto Event Detection | Automatická detekce událostí: Automatická detekce událostí

Kamera automaticky nahraje videozáznam, jakmile během parkování detekuje pohybující se objekt. Nahrávání se zastaví, pokud nejsou detekovány žádné další pohyby

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

Low Bitrate Recording | Záznam s nízkou datovou rychlostí: Tento režim používá nízký datový tok pro nahrávání videa a zvuku a vytváří malé soubory pro nepřetržité nahrávání

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 HK4 ACC Hardwire Kit (volitelné příslušenství). Pokud parkujete auto venku během horkého léta, důrazně doporučujeme používat režim časosběrného nahrávání.

Pokud teplota uvnitř vozu překročí 60 °C, doporučujeme kameru vypnout, aby se předešlo chybám při nahrávání nebo dokonce nevratnému poškození

Parking Recording Timer | Časovač nahrávání v parkovacím režimu:

„Vypnuto“ znamená, že kamera bude nahrávat, dokud hardwarová sada neodpojí napájení.
„1 hodina“ znamená, že kamera se vypne po 1 hodině v parkovacím režimu

Enter Parking Mode Timer | Časovač pro vstup do parkovacího režimu:

Nastavte časovač pro přechod do parkovacího režimu. (Platí pouze pro hardwarové připojení, pokud používáte externí baterii, tato funkce nebude fungovat.)

„Vypnuto“ znamená, že kamera přejde do parkovacího režimu ihned po vypnutí motoru.
„90 sekund“ znamená, že kamera přejde do parkovacího režimu 90 sekund po vypnutí motoru

Parking G-senzor:

G-senzor detekuje výrazný nebo náhlý pohyb (například náraz nebo kolizi) a spustí nahrávání události. Doporučujeme nastavit vysokou citlivost pro nahrávání v parkovacím režimu

Parking Motion Detection | Detekce pohybu při parkování: Upravuje citlivost detekce pohybu tak, aby malý pohyb způsobený větrem nebo deštěm nespustil záznam

Parking GPS:

Zapne / vypne záznam GPS v parkovacím režimu.

Parking HDR:

Zapne / vypne HDR v parkovacím režimu

Image Rotate & Mirror | Otočení a zrcadlení obrazu:

Zapne / vypne otočení a zrcadlení obrazu zadní kamery

Custom Text STAMP | Vlastní textové razítko:

Otiskne vlastní text na zaznamenané video

License Plate Number | Číslo SPZ: Otiskne číslo registrační značky vozidla na zaznamenané video

Live Video Source | Zdroj živého videa:

Přední kamera / Zadní kamera / Zadní překryv / Přední překryv

Privacy Mode | Režim soukromí:

Zapne / vypne režim soukromí. Když je režim soukromí zapnutý, kamera ukládá pouze poslední 2 (u jednokanálové kamery) nebo 4 (u dvoukanálové kamery) běžně nahrané video soubory

System Settings | Systémová nastavení

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

Bluetooth Button Function | Funkce tlačítek Bluetooth (model BTR200):

Nastavte vlastní funkce tlačítek pro Bluetooth dálkové ovládání. Tlačítko mikrofону a akční tlačítko lze nastavit pro ovládání určitých funkcí kamery, včetně:

Zapnutí / vypnutí mikrofону

Pořízení fotografie

Zapnutí / vypnutí Wi-Fi

Vypnutí kamery

Přepnutí na časosběrné nahrávání

Zapnutí / vypnutí HDR

Time Zone | Časové pásmo: Nastavte aktuální časové pásmo pro kalibraci času a data GPS.
Poznámka: časové pásmo musí být ručně upraveno pro letní čas

Time Format | Formát času:
24H / 12H. Nastaví formát času systému

Daylight Saving | Letní čas:
Vypnuto / Spojené státy. Zapne nebo vypne letní čas pro USA

Date/Time | Datum/Čas:
Nastaví datum a čas systému

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

LED: Zapněte / vypněte LED indikaci. Vše vypnuto / Vše zapnuto / Pouze kontrolka napájení

Parking Mode LED | LED v parkovacím režimu:
Vše vypnuto / Vše zapnuto / Pouze kontrolka napájení.
Můžete zapnout nebo vypnout LED světla v parkovacím režimu

Manage SSD Storage | Správa úložiště SSD:
Můžete zvolit zálohování souborů z microSD karty (posledních 24 hodin / 7 dní / vše) na SSD nebo odstranit soubory z externího SSD

VIDEO Storage | Úložiště videa:
MicroSD karta / Externí SSD
Můžete zvolit ukládání videí a fotografií na tato dvě různá úložiště

Beep Sound | Zvuky oznámení: Zapnout / vypnout. Zapíná / vypíná výstražné a spouštěcí zvuky

Voice Notification | Hlasové upozornění: Zapnutí/vypnutí hlasového upozornění

Voice Control | Hlasové ovládání: Vypněte/zapněte hlasové ovládání. Když je hlasové ovládání zapnuté, můžete ovládat palubní kameru mluvenými příkazy, pomocí hlasu můžete si pořizovat foto, zapínat/vypínat Wi-Fi, spouštět nahrávání a další.
Poznámka: Jazyk hlasových příkazů by měl být stejný jako jazyk systému kamery pro následující čtyři možnosti: angličtina, čínština, ruština a japonština. Pro všechny ostatní jazykové systémy kamery je jediným jazykem pro aktivaci hlasového ovládání angličtina

Voice Command | Hlasové příkazy: Příkazy rozpoznávání hlasu. Vy může vydávat různé hlasové příkazy pro hlasové ovládání palubní kamerou včetně: **Take Photo** (Udělat foto) | **Video Start** (Spustit nahrávání videa) | **Video Stop** (Zastavit nahrávání videa) | **Turn On Audio** (Zapnout nahrávání zvuku) | **Turn Off Audio** (Vypnout nahrávání zvuku) | **Turn On Screen** (Zapnout obrazovku) | **Turn Off Screen** (Vypnout obrazovku) | **Lock the Video** (Zamknout video) | **Turn On Wi-Fi** (Zapnout Wi-Fi) | **Turn Off Wi-Fi** (Vypnout Wi-Fi) | **Show Front Camera** (Zobrazit přední kameru) | **Show Rear Camera** (Zobrazit zadní kameru) | **Show both camera** (Zobrazit obě kamery)

GPS:
Zapne / vypne záznam GPS. Modul GPS se používá pro zahrnutí polohových dat do zaznamenaných videí. Pokud je deaktivován, kamera již nebude měřit rychlost a polohu ani synchronizovat čas a datum. (Dostupné pouze při připojení k GPS signálu)
Pro přehrávání videí a vizualizaci vaší polohy a rychlosti na počítači použijte „Dashcam Viewer“

Speed Units | Jednotky rychlosti:

Pro jednotky rychlosti jsou dostupné kilometry za hodinu (KMH) a míle za hodinu (MPH)

Screen Saver | Spořič obrazovky: Vypněte obrazovku po uplynutí nastavené doby.

VIDEO out OSD | Výstup videa OSD: Vypnuto / Zapnuto

Při připojení kamery k externímu displeji přes Micro HDMI port může displej zobrazovat živý záznam kamery v reálném čase. Můžete zapnout nebo vypnout zobrazení ikonových informací na obrazovce

Frekvence: Nastavte pro miniaturní blikání a páskování v zaznamenaném video

Language | Volba jazyků: Nastavení jazyka displeje (angličtina, tradiční čínština, francouzština atd.)

Format | Formátování: MicroSD karta / Externí SSD

Můžete zvolit smazání všech dat na microSD kartě nebo externím SSD

Poznámka: Po naformátování karty nebo SSD budou všechna data smazána a nebudou obnovitelná. Ujistěte se, že jste před formátováním zálohovali všechny soubory, které potřebujete

Format Reminder | Připomenutí formátování: Vypnuto / 15 / 30 / 60 dní

Nastaví pravidelné připomenutí pro formátování paměťové karty

Default setting | Tovární nastavení: Obnoví tovární nastavení zařízení

Version | Zkontrolujte aktuální verzi firmwaru aplikace: Zkontrolujte aktuální verzi firmwaru auto kamery

File Lists | Seznamy souborů

- Video: Seznam video souborů
- Foto: Seznam fotografií

Aktualizace firmware

Poznámka:

- Před použitím microSD karty pro aktualizaci firmwaru je nutné kartu naformátovat v kameře, aby byla zajištěna stabilní čtecí a zapisovací operace.
- Během aktualizace firmwaru nevytahujte kartu ani nevypínejte kameru, mohlo by dojít k tomu, že se kamera následně nespustí.
- **Aktualizace firmwaru přes externí SSD není podporována.**

Postup aktualizace Firmware u jednotlivých modelů auto kamer VIOFO se může lišit. Bud'te prosím opatrní při aktualizaci firmware auto kamer VIOFO.

Krok 1: vložte prázdnou microSD kartu do slotu auto kamery Viofo. Doporučujeme používat originální microSD karty Viofo 16GB až 512GB (dle specifikací jednotlivých modelů)

Krok 2: stáhněte si nejnovější firmware pro svůj model na stránce produktu nebo na stránkách výrobce – www.viofo.com). Uložte soubor s příponou BIN do složky ve Vašem počítači

Krok 3: připojte kameru k počítači pomocí USB kabelu (krátký USB kabel pro připojení k PC). Kamera začne pracovat jako čtečka microSD karty. (microSD Card Reader Mode). Klikněte na název microSD karty pravým tlačítkem myši, otevřete nabídku nastavení a zvolte Formátovat...

Krok 4: zformátujte microSD kartu. Pro aktualizaci firmwaru doporučujeme formátovat microSD kartu přímo v přístroji, aby byla zajištěna stabilní funkce čtení a zápisu.

Krok 5: zkopírujte soubor s firmware (např.FWA329.bin) do kořenového adresáře mikroSD karty

Krok 6: po zkopírování souboru s firmware (např. FWA329.bin) na kartu, odpojte auto kameru od počítače

Krok 7: znovu připojte auto kameru k počítači a počkejte několik sekund, než se přístroj restartuje

Krok 8: během aktualizace firmware bude blikat červený LED indikátor

Pokud z nějakého důvodu nelze kameru připojit k počítači postupujte následovně:

- vložte prázdnou microSD kartu do slotu pro microSD karty vašeho PC. Doporučujeme používat originální microSD karty VIOFO 16GB až 512GB (dle specifikaci jednotlivých modelů)
- stáhněte si nejnovější firmware pro svůj model na záložce "Související soubory" na stránce produktu nebo na stránkách výrobce – www.viofo.com na záložce SUPPORT). Uložte soubor s příponou BIN do složky ve Vašem počítači v průzkumníku souborů klikněte na název microSD karty pravým tlačítkem myši, otevřete nabídku nastavení a zvolte Formátovat...
- zformátujte microSD kartu. Formátování proveďte na systém souboru FAT32*
- zkopírujte soubor s firmware (např.FWA329.bin) do kořenového adresáře microSD karty
- vložte kartu do přístroje a zapněte ho. LED indikátor nahrávání nejdříve zabliká a provede aktualizaci a pak spustí nahrávání záznamu
- během aktualizace firmware neodpojujte přístroj od napájení
-

Jak aktualizovat firmware pro zadní kameru VIOFO:

- nejprve zformátujte microSD kartu a poté stáhněte aktualizací soubor bin pro zadní kameru a zkopírujte ho do kořenového adresáře microSD karty
- spojte hlavní jednotku se zadní kamerou a vložte microSD do hlavní jednotky
- zapněte přístroj a poté počkejte na její aktualizaci
- během aktualizace firmware neodpojujte přístroj od napájení

Aktualizace firmwaru přes externí SSD není podporována

Upozornění

Prohlášení FCC

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B v souladu s částí 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytných instalacích. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat energii rádiové frekvence, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, což lze zjistit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučuje se, aby se uživatel pokusil odstranit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než je zapojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným technikem rádiového/televizního vysílání.

JAKÉ FAKTORY JE TŘEBA VZÍT V ÚVAHU PŘI VÝBĚRU MICRO SD KARTY?

Nekvalitní nebo nekompatibilní karta může vést k selhání nahrávání a neustálému pípání, zamrznutí obrazovky, vynechání snímků, přeskočení záznamu nebo dokonce poškození souborů, což ohrozí účinnost vaší palubní kamery jako spolehlivého svědka.

Při výběru karty microSD do palubní kamery je třeba zvážit několik klíčových faktorů:

Kapacita

Palubní kamery nepřetržitě nahrávají videozáznamy, takže je životně důležité vybrat si kartu microSD s dostatečnou úložnou kapacitou. Pro optimální výkon se doporučuje použít pro vaši palubní kameru minimálně 64 GB microSD kartu. Tato kapacita umožňuje uložit několik hodin záznamu. Pokud však často vyrážíte na dlouhé cesty nebo používáte kameru ke komerčním účelům, je vhodné zvolit karty s vyšší kapacitou, jako je 128 GB nebo 256 GB, které podporují všechny palubní kamery BLACKVUE a VIOFO.



Některé kamery dokonce podporují až 512 GB, zatímco 128 GB nebo 256 GB je vždy preferovanou a konzervativní volbou.

Rychlostní třída

Palubní kamery vyžadují karty microSD s vysokou rychlostí zápisu, aby bylo zajištěno bezproblémové nahrávání bez výpadků snímků, zpoždění nebo ukládání do vyrovnávací paměti. Rychlostní třída karty microSD udává její minimální trvalou rychlost zápisu a je označena štítky jako Class 10, U1 nebo U3. Pro lepší výkon hledejte karty označené jako Class 10 nebo UHS (Ultra-High Speed) Speed Class 1 (U1). Tyto karty nabízejí minimální rychlost sekvenčního zápisu 10 MB/s, což je ideální pro pořizování vysoce kvalitních videozáznamů. Pokud však vaše palubní kamera nahrává v rozlišení 4K, pro optimální výkon se doporučuje vybrat kartu microSD s vyšší rychlostní třídou U3 s minimální rychlostí zápisu 30 MB/s.

Vytrvalost

Palubní kamery jsou vystaveny nepřetržitým cyklům čtení a zápisu, které mohou časem zatěžovat kartu microSD. Karta s nízkou výdrží se rychle opotřebuje a může dojít ke ztrátě dat nebo poškození. Zvažte microSD karty speciálně navržené pro výdrž. Tyto karty jsou vyrobeny tak, aby vydržely přísné požadavky na používání palubních kamer a nabídly prodlouženou životnost. Vyberte si karty, které jsou odolné vůči teplotám, vodě, nárazům a rentgenovému záření, abyste zajistili optimální funkčnost v náročných podmínkách.

Teplotní odolnost!

Palubní kamery jsou uvnitř vozidel vystaveny různým teplotám, včetně vysokých teplot v letních měsících. Při výběru karet microSD upřednostňujte karty se širokou teplotní tolerancí, jako je -25 °C až 85 °C nebo ještě vyšší, aby byl zaručen spolehlivý výkon a ochrana proti poškození dat při extrémních teplotách.

Kompatibilita

Zkontrolujte doporučení výrobce palubní kamery ohledně kompatibility karet microSD. Některé auto kamery mohou mít specifické požadavky týkající se typu a třídy karet microSD, které podporují. Ne všechny karty microSD jsou kompatibilní se všemi modely palubních kamer a použití nekompatibilní karty může vést ke ztrátě nebo poškození dat. Ujistěte se, že zvolená karta je kompatibilní s vaší palubní kamerou, abyste předešli případným problémům nebo snížení výkonu.

Pověst značky a záruka

Při nákupu microSD karet je nejlepší volit renomované značky. Tyto značky trvale dodávají vysoce kvalitní, spolehlivé a účinné microSD karty. Navíc často poskytují nadstandardní záruční podporu a zajišťují tak váš klid v případě jakýchkoli problémů.

Pamatujte, že investice do vysoce kvalitní microSD karty pro vaši palubní kameru se z dlouhodobého hlediska vyplatí. Zajišťuje plynulé nahrávání, dostatečnou kapacitu úložiště, odolnost a kompatibilitu s vaším systémem palubní kamery. Po zvážení výše uvedených faktorů si můžete vybrat kartu microSD, která splňuje požadavky vaší palubní kamery a poskytuje spolehlivé řešení úložiště pro vaše videozáznamy.

Reklama

Ještě před odesláním palubní kamery značky VIOFO k nám na reklamací proveďte prosím následující kroky, k zjištění stavu palubní kamery.

Krok č.1

1. Vypněte přístroj a vyjměte microSD kartu.
2. Připojte ji k počítači pomocí čtečky karet microSD.

3. Zálohujte důležité nahrávky uložené na kartě microSD.
 4. Proveďte aktualizaci firmware auto kamery
- Poznámka:** v případě, že již máte aktuální verze firmware, proveďte aktualizaci znovu. Opakujte tento krok i s jinou microSD kartou.

Krok č.2

1. U modelu s dvěma porty pro napájení (1x na těle přístroje a 1x na GPS držáku) zkontrolujte kontaktní konektory a otestujte připojení napájecího kabelu jak přes GPS držák, tak i přes hlavní port na těle přístroje.

Poznámka:

- Pokud pro napájení auto kamery používáte modul podpěťové ochrany autobaterií – HK4 Hardwire Kit a máte volný originální napájecí kabel auto kamery VIOFO do zásuvky zapalovače cigaret, vyzkoušejte chování kamery při připojení tímto napájecím kabelem. Vyzkoušejte chování hlavní jednotky i s připojenou a odpojenou zadní kamerou.
- Špatná kondice autobaterií může způsobit potíže při napájení kamery přes HK4 Hardwire Kit. V tomto případě doporučujeme provést test autobaterií.

Pokud výše uvedená kroky neobnovili správnou funkčnost přístroje, postupujte dále podle informací na našich stránkách.

Upozornění: Reklamací lze uplatnit pouze na zboží

- zakoupené v internetovém obchodě společnosti STANDOL s.r.o. (www.blackvue.cz)
- zakoupené u našich obchodních partnerů

Pro ověření původu vašeho přístroje stačí zaslat sériové číslo přístroje, popř. fakturu, daňový doklad, název obchodu nebo místo kde bylo zboží zakoupeno na naši emailovou adresu info@blackvue.cz.

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. obraťte 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. Technické specifikace tohoto přístroje naleznete na našich stránkách <https://blackvue.cz> na stránce produktu > karta specifikace.

Český překlad této příručky je chráněn autorským právem a všechna práva na tuto příručku jsou také chráněna zákonem.

Tato příručka v českém jazyce nesmí být reprodukována, kopírována, upravována nebo přeložena do jiného jazyku bez předchozího souhlasu STANDOL s.r.o.

Autorizovaný dealer v ČR - STANDOL s.r.o. Novolipanská 82, 10300, Praha 10-Lipany.
IČ: 24716804, DIČ: CZ24716804

24 měsíční omezená záruka, neomezená technická podpora na support@viofo.com (v angličtině) nebo na info@blackvue.cz

www.facebook.com/viofo.world (EN)
Tel: +420 777 032 513 (CZ) | +86 755 8526 8909 (CN)

VIOFO
Czech Republic



Toto elektrozařízení nepatří do komunálního odpadu