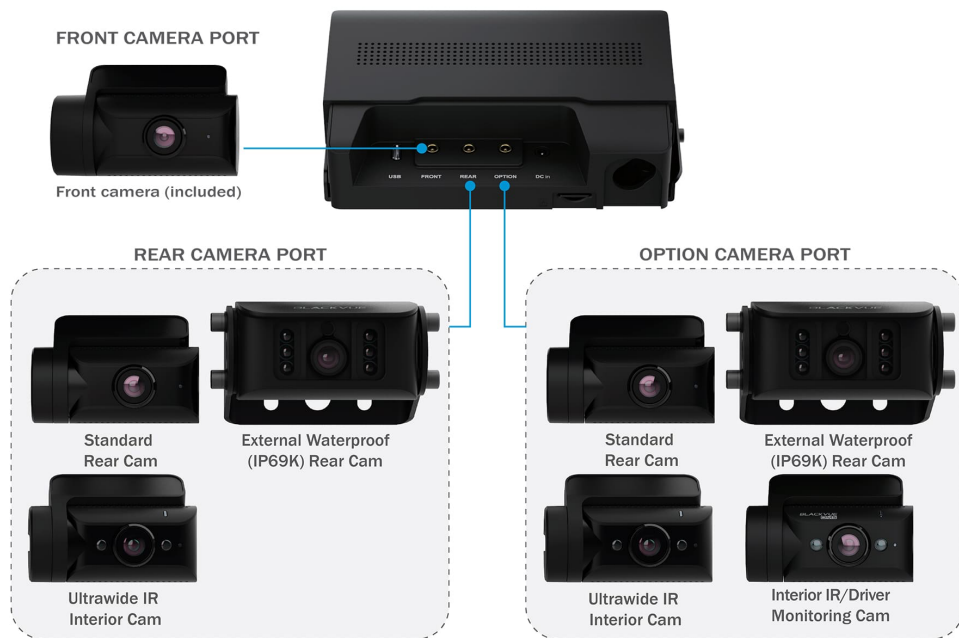


**BLACKVUE™**

Uživatelská příručka DR770X BOX-3CH PRO

ČESKÝ

Manuály, zákaznickou podporu a časté dotazy najdete na <http://blackvue.cz>
tel: +420 777-032-513 | email: info@blackvue.cz

Bezpečnostní doporučení

Nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte výrobek | V případě vniknutí do zařízení jakékoli cizí látky, ihned odpojte napájecí kabel | Neobsluhujte přístroj za jízdy | Neinstalujte přístroj tam, kde to může bránit ve výhledu řidiče | Nepoužívejte poškozený ani jinak upravený napájecí kabel. Použijte kabel dodaný výrobcem | Neprovádějte operaci s přístrojem mokřima rukama | Neinstalujte přístroj v místech s vysokou vlhkostí, s obsahem hořlavých plynů nebo kapalin | Nenechávejte přístroj v dosahu kojence, dětí či domácích zvířat | Během čištění vozidla zabraňte vniknutí vody nebo čistících prostředků do zařízení | Kontrolujte, aby konektor napájecího kabelu zůstával čistý | Používejte správné vstupní napětí | Nezakrývejte zařízení | Nestříkejte čistící prostředek přímo na povrch zařízení | Použití přístroje mimo optimální rozmezí teplot (-20 °C ~ 70 °C) může zpomalit či omezit funkčnost přístroje nebo způsobit jeho poruchu. Ujistěte se, že je přístroj správně nainstalován | 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 zkrácená 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 | Pravidelně čistěte čočku objektivu | Nevynádejte paměťovou kartu během ukládání či čtení dat | Nepoužívejte rozebraný přístroj | Doporučujeme provádět montáž zařízení v montážních střediscích Blackvue. Adresu montážního centra Blackvue v ČR lze nalézt na webové stránce Blackvue (www.blackvue.cz) | Doporučujeme odpojit napájecí kabel, pokud se přístroj Blackvue po dlouhou dobu nepoužívá.

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 částí 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 vyzařovat 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. FCC ID: YCK-DR770X-3CH BOX/ HVIN: DR770X-2CH BOX / IC: 23402-DR770X3CH

Utilizace přístrojů Blackvue



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

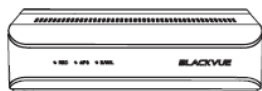
Potřebujete pomoc?

Stáhněte si manuál a nejnovější firmware z www.blackvue.cz nebo www.blackvue.com | Kontaktujte odborníka na zákaznickou podporu na adrese cs@pittasoft.com (pouze anglický) nebo info@blackvue.cz (český)

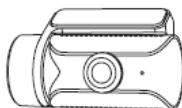
Poznámka

- Ilustrace v této příručce se mohou lišit od skutečného vzhledu produktu
- Typ baterie pro SOS tlačítko - CR2450
- Obsah této příručky se může změnit bez předchozího upozornění.
- Pro více informací o aktuálním obsahu balení a příslušenství navštivte stránky BlackVue (www.blackvue.com)

Komponenty DR770X BOX-3CH PRO



Základní jednotka (BOX)



Přední kamera



Zadní kamera

(*u modelu DR770X BOX-3CH PRO)



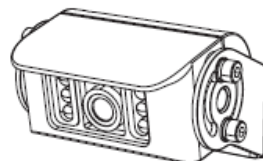
Interiérová IR kamera

(*u modelu DR770X BOX-3CH PRO)



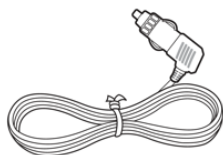
DMS kamera

(*u modelu: DR770X Box-3CH
DMS Pro/DR770X Box-3CH
DMS Truck Pro)

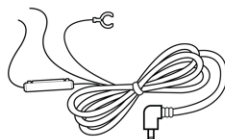


Externí vodotěsná
IR zadní kamera

(*u modelu: DR770X Box-3CH
Truck Pro/DR770X Box-3CH DMS
Truck Pro)



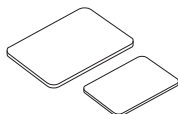
Napájecí kabel 4,0m



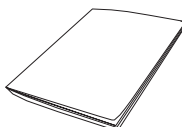
Profi napájecí kabel 4,5m



SOS Bluetooth tlačítko



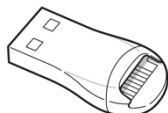
Oboustranná lepicí páska pro
upevnění držáku



Manual



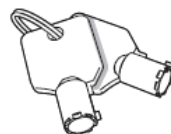
Karta mikro SD



Čtečka mikro SD



3x kabel pro připojení
Kamer k základní jednotce



Bezpečnostní klíč krytu
základní jednotky



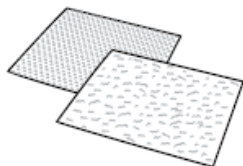
Kabelové přichytky



Montážní páka



Externí GPS modul



Pásek na suchý zip



Náhradní šrouby pro
ochranný kryt, imbusový klíč

Vzhled DR770X BOX-3CH PRO

Nákresy níže znázorňují veškeré součásti přístroje Blackvue.

Hlavní box

A) GPS LED:

- : Svítí modře, když je GPS zapnuto.
- : Pomalu modře bliká, když se GPS vypíná.

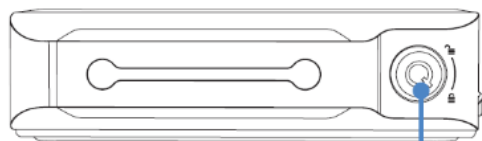
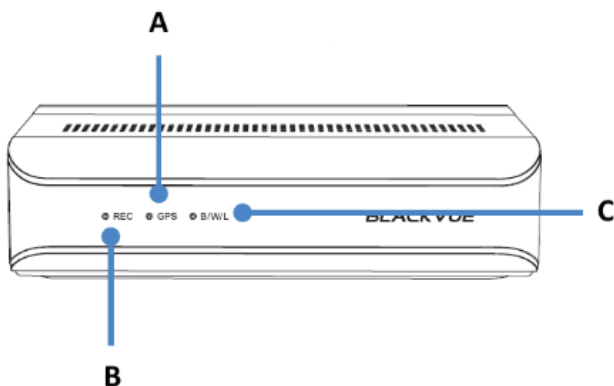
B) LED nahrávání:

- : V normálním režimu svítí oranžově.
- : Svítí červeně, když a) je zaznamenána událost (detekován náraz) nebo b) bylo zahájeno ruční nahrávání.

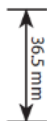
- : Svítí zeleně v režimu parkování, když je detekován pohyb.

C) LED Bluetooth/ Wi-Fi/ LTE:

- : Svítí žlutě, když je připojen LTE modul.
- : Svítí bíle, když je připojena Wi-Fi.
- : Při spárování Bluetooth pomalu žlutě bliká.
- : Rychle žlutě bliká, když je Bluetooth v režimu párování.



A



A) Zámek

Tlačítko SOS

A) Nouzové tlačítko

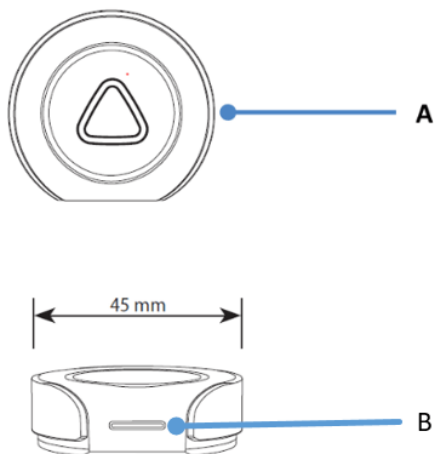
B) LED indikátor:

: Blikající zelené světlo při prvním vložení baterie.

: Blikající zelené světlo při stisknutí tlačítka.

: Blikající červené a zelené světlo při připojení k hlavní jednotce.

: Bliká červeně, když je napětí nízké.



Přední kamera

A) Objektiv kamer\

B) Přední bezpečnostní LED:

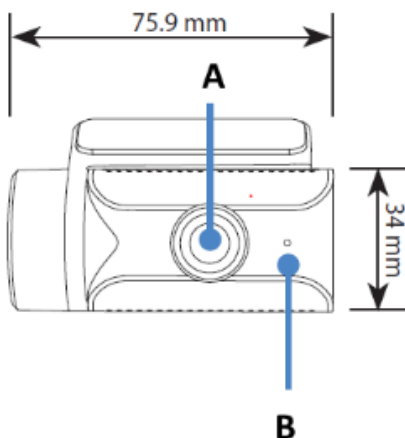
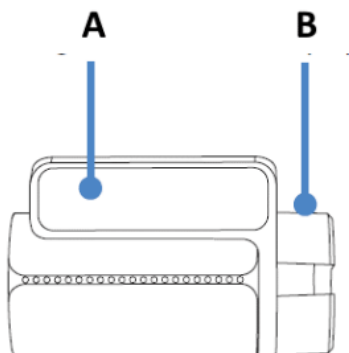
: Svítí během a) normálního režimu,

b) je zaznamenána událost (detekován náraz)

c) začalo manuální nahrávání nebo

d) je detekován pohyb v parkovacím režimu.

: Bliká pomalu během parkovacího režimu
v pohotovostním režimu detekce pohybu.

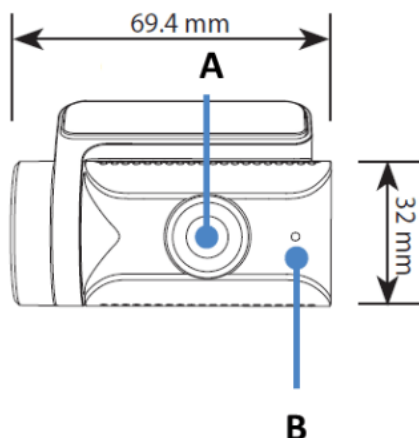


A) Montážní držák

B) Pouzdro odolné proti neoprávněné manipulaci

- A) Port pro připojení kabelu k hlavní jednotce
- B) Bezpečnostní pouzdro proti neoprávněné manipulaci

Zadní kamera

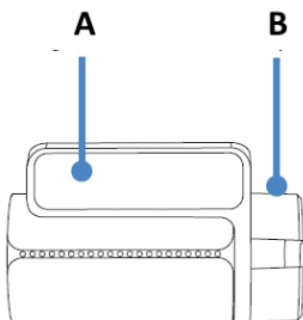


A) Objektiv kamery

B) Přední bezpečnostní LED:

: Svítí během a) normálního režimu, b) je zaznamenána událost (detekován náraz), c) začalo manuální nahrávání nebo d) je detekován pohyb v parkovacím režimu.

: Bliká pomalu během parkovacího režimu v pohotovostním režimu detekce pohybu.

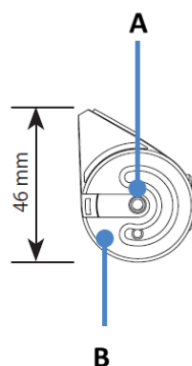
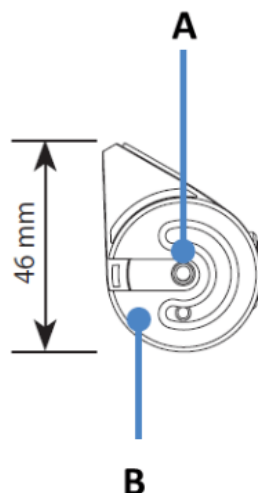


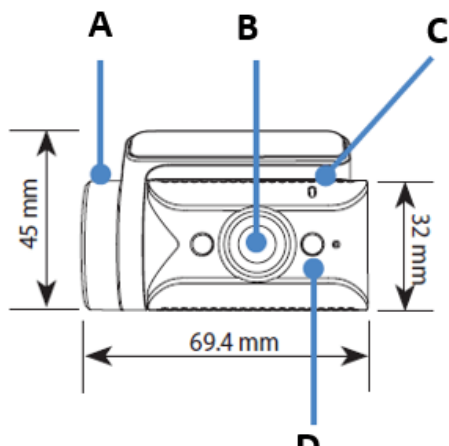
A) Montážní držák

B) Pouzdro odolné proti neoprávněné manipulaci

A) Port pro připojení hlavní jednotky

B) Pouzdro odolné proti neoprávněné manipulaci

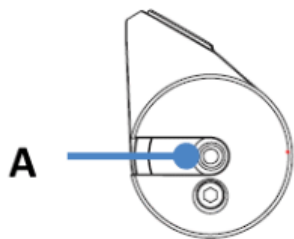
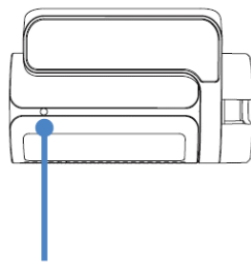




Zadní infračervená kamera

- A)** Pouzdro odolné proti neoprávněné manipulaci
- B)** Objektiv kamery
- C)** Senzor intenzity osvětlení
- D)** IR LED

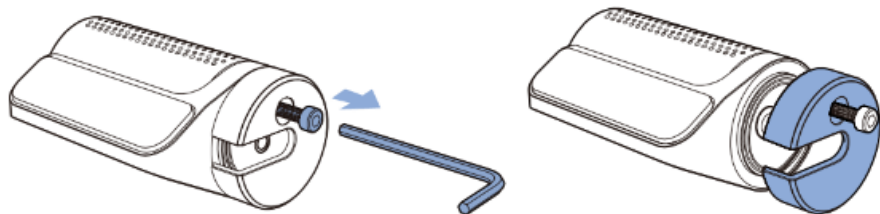
- A)** Zadní bezpečnostní LED



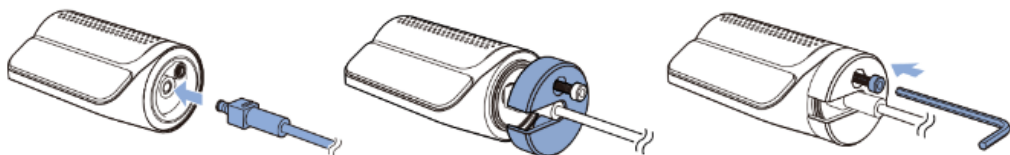
- A)** V Out
(port pro připojení kabelu k hlavní jednotce)

Odstranění a připevnění ochranného pouzdra na přední, zadní a vnitřní IR kameru

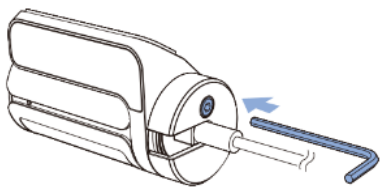
- A)** Pomocí imbusového klíče povolte šroub a vyjměte držák.



- B)** Připojte propojovací kabel ke kameře. Zarovnejte otvor pro šroub pouzdra odolného proti neoprávněné manipulaci a otvor v kameře. Utáhněte šroub tak, aby se tělo kamery mohlo otáčet.

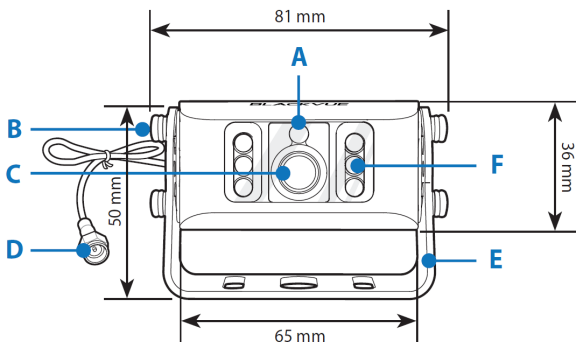


C) Po nastavení kamery do příslušné polohy (doporučenou polohu každé kamery naleznete v instalační příručce) zcela utáhněte šroub, abyste zajistili, že úhel objektivu byl pevně zajištěn.

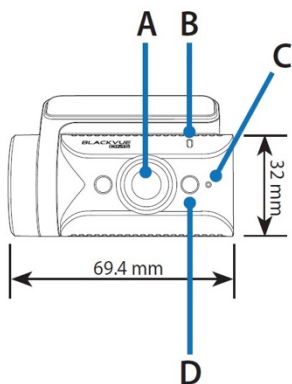


- A)** Senzor intenzity osvětlení
- B)** Úhlový pojistný šroub
- C)** Objektiv kamery
- D)** Port pro připojení hlavní jednotky
- E)** Externí montážní držák
- F)** IR LED

Externí zadní kamera pro nákladní vozidla (pouze u modelu TRUCK a DMS TRUCK)



DMS kamera (pouze u modelu DMS a DMS TRUCK)



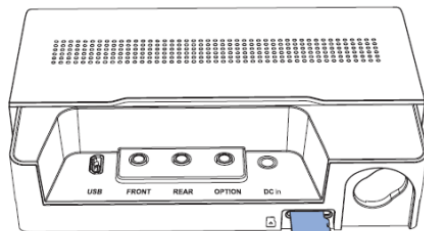
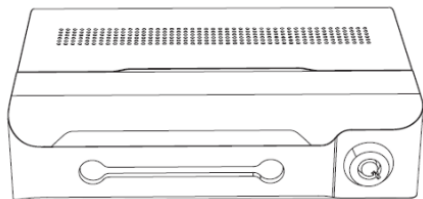
- A)** Objektiv kamery
- B)** Senzor intenzity osvětlení
- C)** Přední bezpečnostní LED:
:Bliká rychle bíle, když se DMS kalibruje.
: Svítí bíle, když je k dispozici DMS.
- D)** IR LED

Instalace auto kamery Blackvue

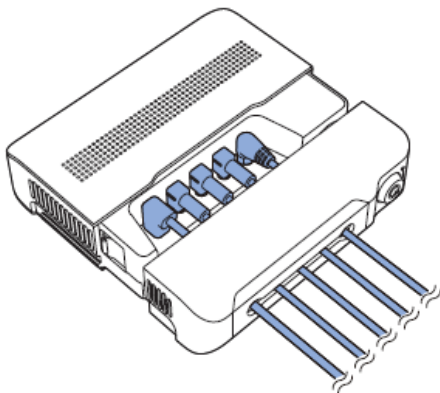
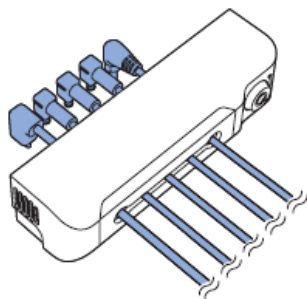
Instalace řídicí jednotky

Nainstalujte řídicí jednotku (BOX) na stranu středové konzoly nebo do odkládacího prostoru ve vozidle. U nákladních vozidel lze skříň nainstalovat také na polici pro osobní věci.

Vložte klíč do krabice, otočte jím proti směru hodinových ručiček a otevřete zámek na hlavní jednotce. Vyjměte pouzdro zámku a vložte kartu micro SD.



Vložte kabely do krytu a připojte je k příslušným portům. Připevněte kryt na hlavní jednotku a zajistěte ho.



Varování

Kabel přední kamery musí být připojen pouze k portu „**Front**“ . Po připojení k portu zadní kamery se ozve varovné pípnutí.

Kabely zadní a volitelné (option) kamery lze vzájemně zaměňovat. Název výstupu souboru však bude začínat od „R“ v případě zadní části a „O“ v případě volitelné kamery (interiérová nebo DNS kamera).

Instalace SOS tlačítka

Tlačítko SOS je dodáváno s magnetem o velikosti mince. Lze ho nainstalovat na kovový povrch pomocí magnetu.

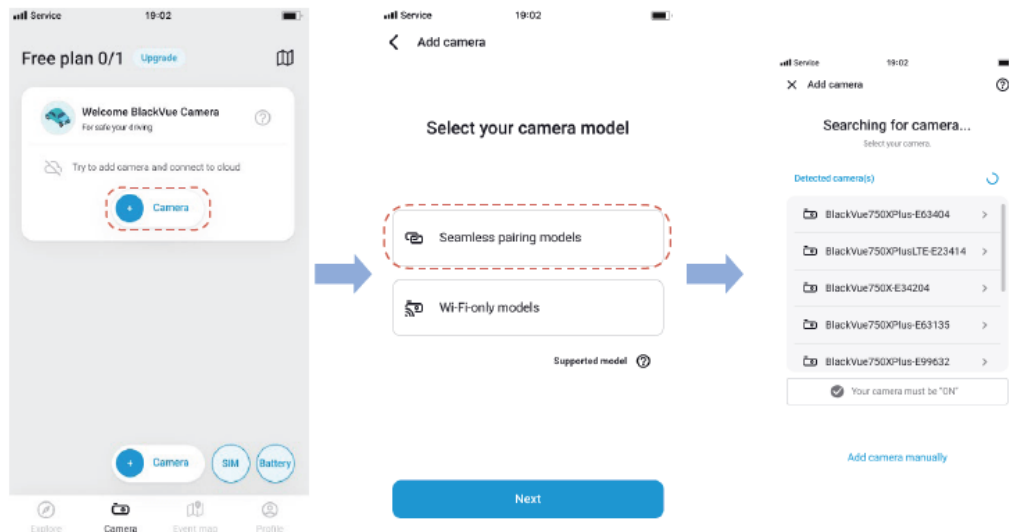
Tlačítko SOS lze také připevnit na jakýkoli povrch ve vašem vozidle pomocí oboustranné pásky, která je součástí balení.

Ujistěte se, že tlačítko SOS budete instalovat tam, kde bude v dosahu vaší ruky, a že je snadno přístupné.

Párování SOS tlačítka

SOS tlačítko lze spárovat dvěma způsoby.

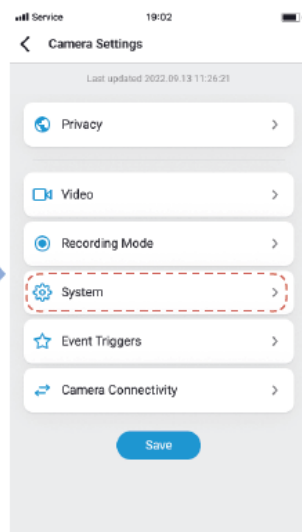
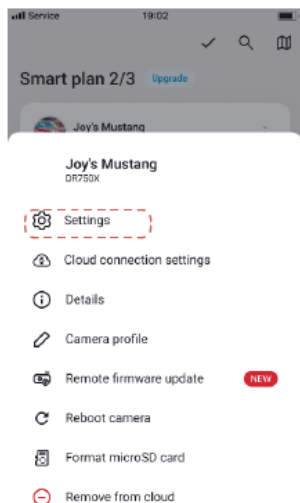
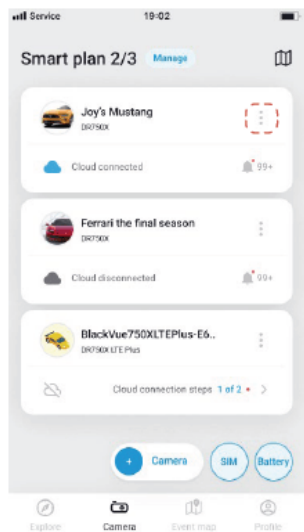
1 způsob: V aplikaci Blackvue klepněte na **+Camera**, zvolte **Seamless pairing models** a vyberte Blackvue DR770X Box.



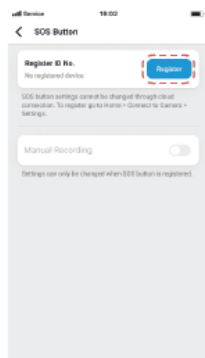
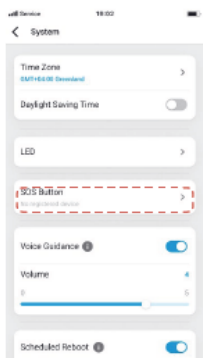
Pro připojení k hlavní jednotce stiskněte tlačítko SOS, dokud neuslyšíte „pípnutí“. Tímto krokem bude také ověřena vaše palubní kamera v aplikaci.



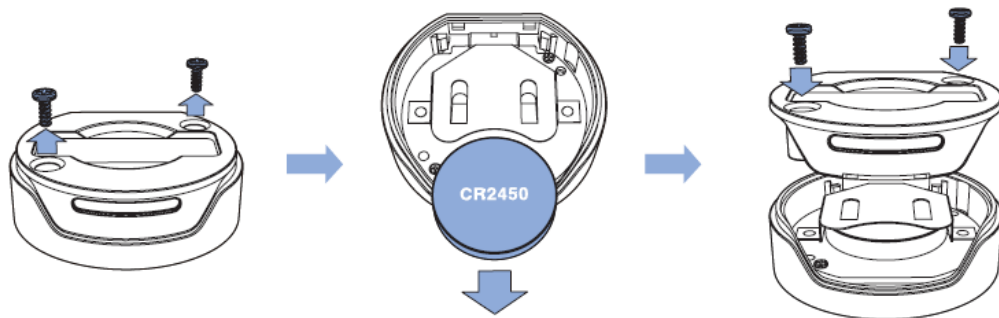
2 způsob: V aplikaci Blackvue přejděte na **Camera Settings** klikněte na tři tečky a vyberte **System settings**



Vyberte **SOS Button** a klepněte na **Register**. Pro připojení k hlavní jednotce stiskněte tlačítko SOS, dokud nezazní pípnutí.



Výměna baterie tlačítka SOS



KROK 1 Odšroubujte zadní panel SOS tlačítka

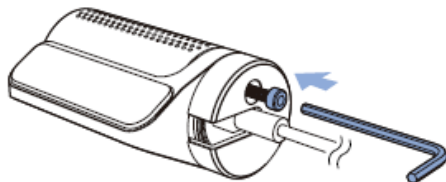
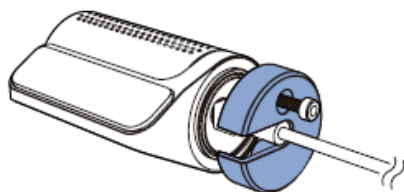
KROK 2 Vyměňte baterii a nahraďte ji novou knoflíkovou baterií typu **CR2450**.

KROK 3 Zavřete a znovu přišroubujte zadní panel tlačítka SOS.

Instalace přední kamery

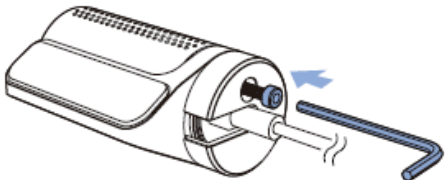
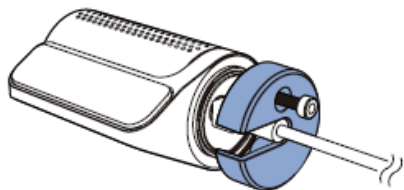
Nainstalujte přední kameru za zpětné zrcátko. Před montáží odstraňte veškeré cizí předměty a vyčistěte a osušte čelní sklo.

A. Odpojte bezpečnostní kryt proti neoprávněné manipulaci od přední kamery otočením šroubu proti směru hodinových ručiček pomocí imbusového klíče.

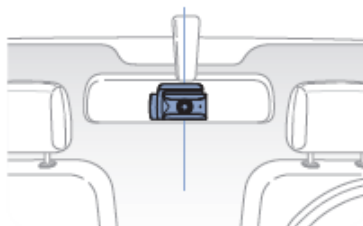
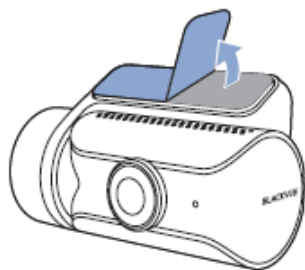


B. Propojte přední kameru ("Rear" port) a hlavní jednotku ("Front") pomocí propojovacího kabelu zadní kamery.

C. Zarovnejte bezpečnostní kryt proti neoprávněné manipulaci s montážním držákem. K utažení šroubu použijte imbusový klíč. Šroub zcela neutahujte, provedete to až po připevnění kamery k přednímu sklu.



D. Odlepte ochrannou fólii z oboustranné pásky a připevněte přední kameru na čelní sklo za zpětným zrcátkem.



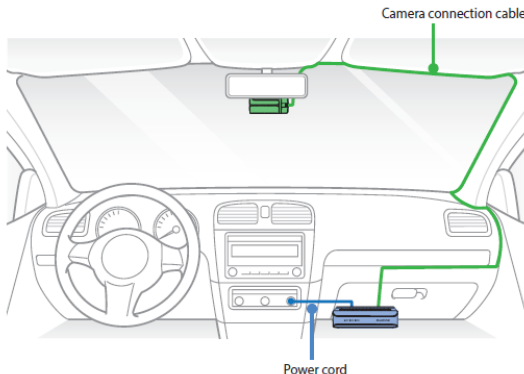
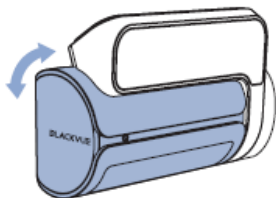
E. Nastavte úhel objektivu otáčením těla palubní kamery.

Doporučujeme nasměrovat objektiv mírně dolů ($\approx 10^\circ$ pod vodorovnou rovinu), abyste nahráli video s poměrem silnice k pozadí 6:4. Úplně utáhněte šroub bezpečnostního krytu.

F. Pomocí plastové páčky nadzvedněte okraje pryžového těsnění a/nebo lišty a vložte propojovací kabel přední kamery.

Instalace zadní kamery

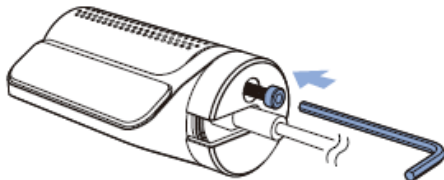
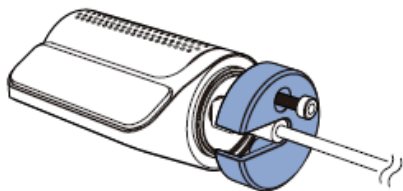
Nainstalujte zadní kameru na vnitřní
horní
části



zadního čelního skla. Před montáží

odstraňte veškeré cizí předměty a vyčistěte a osušte čelní sklo.

A. Oddělte bezpečnostní kryt proti neoprávněné manipulaci od zadní kamery otočením šroubu proti směru hodinových ručiček pomocí imbusového klíče.



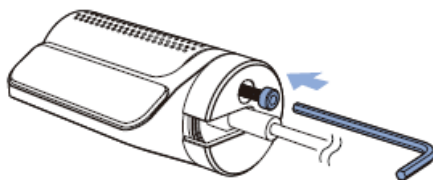
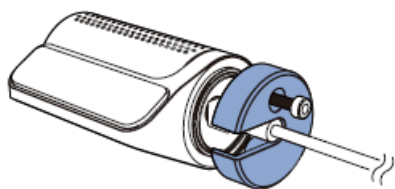
B. Propojte zadní kameru („Rear“ port) a hlavní jednotku („Rear“) pomocí propojovacího kabelu zadní kamery.

Varování

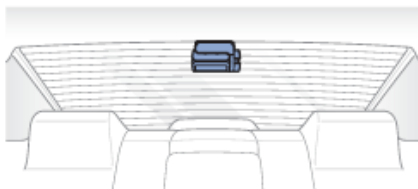
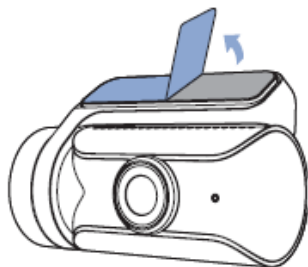
Kabel přední kamery musí být připojen pouze k portu „Front“. Po připojení k portu zadní kamery se ozve varovné pípnutí.

Kabely zadní a volitelné (option) kamery lze vzájemně zaměňovat. Název výstupu souboru však bude začínat od „R“ v případě zadní části a „O“ v případě volitelné kamery (interiérová nebo DNS kamera).

C. Zarovnejte bezpečnostní kryt proti neoprávněné manipulaci s montážním držákem. K utažení šroubu použijte imbusový klíč. Šroub zcela neutahujte, provedete to až po připevnění kamery k zadnímu sklu.



D. Odlepte ochrannou fólii z oboustranné pásky a připevněte zadní kameru k zadnímu sklu.



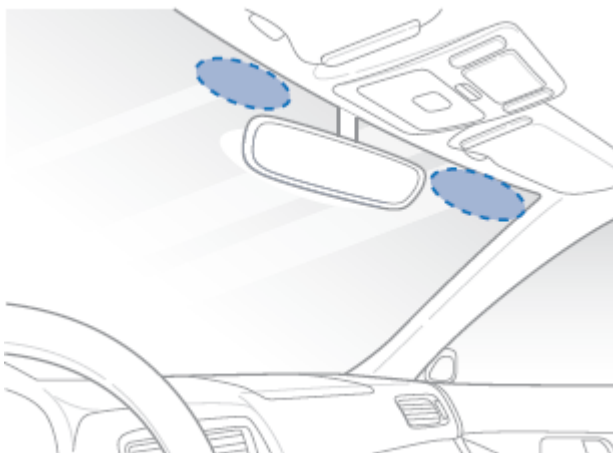
E. Nastavte úhel objektivu otáčením těla kamery.

Doporučujeme nasměrovat objektiv mírně dolů ($\approx 10^\circ$ pod vodorovnou rovinu), abyste nahráli video s poměrem silnice k pozadí 6:4. Úplně utáhněte šroub.

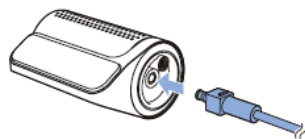
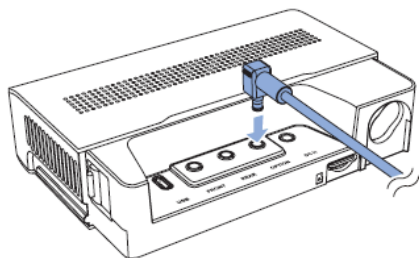
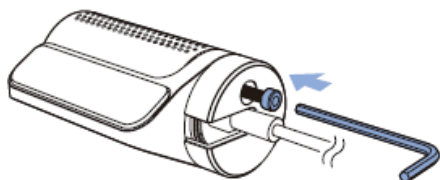
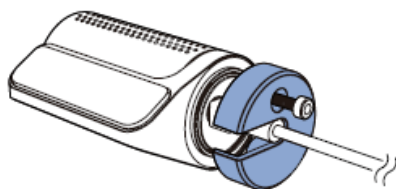
F. Pomocí plastové páčky nadzvedněte okraje pryžového těsnění a/nebo lišty a vložte propojovací kabel přední kamery.

Instalace IR kamery

Nainstalujte IR kameru v horní části předního skla. Před montáží odstraňte veškeré cizí předměty a vyčistěte a osušte čelní sklo.



A. Oddělte bezpečnostní kryt proti neoprávněné manipulaci od IR kamery otočením šroubu proti směru hodinových ručiček pomocí imbusového klíče.

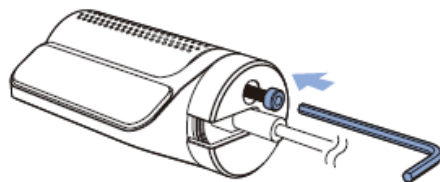
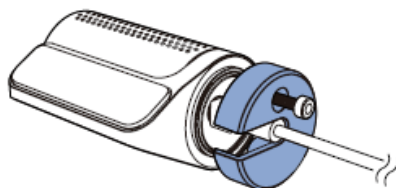


 Note

- Please make sure that the Rear Infrared camera cable is connected to the "Rear" or "Option" port in the main unit.
- In case of connecting the rear camera cable to "Rear" port the output file name will start with "R".
- In case of connecting the rear camera to "Option" port the output file name will start with "O".

B. Propojte IR kameru a hlavní jednotku („Option port“) pomocí propojovacího kabelu.

C. Zarovnejte bezpečnostní kryt proti neoprávněné manipulaci s montážním držákem. K utažení šroubu použijte imbusový klíč. Šroub zcela neutahujte, provedete to až po připevnění kamery.

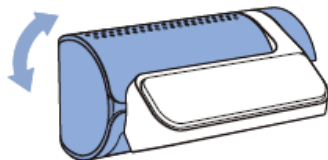


D. Odlepte ochrannou fólii z oboustrannné pásky a připevněte IR kameru k přednímu sklu.



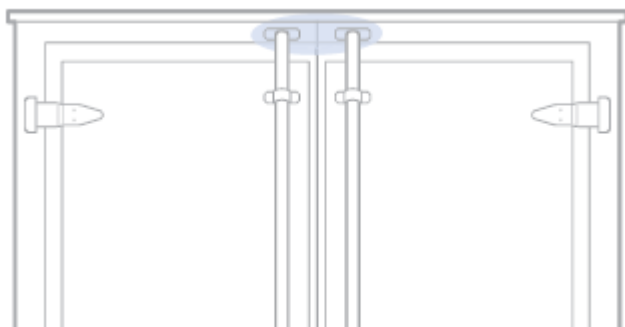
E. Nastavte úhel objektivu otáčením těla IR kamery.

F. Pomocí plastové páčky nadzvedněte okraje pryžového těsnění a/nebo lišty a vložte propojovací kabel kamery.

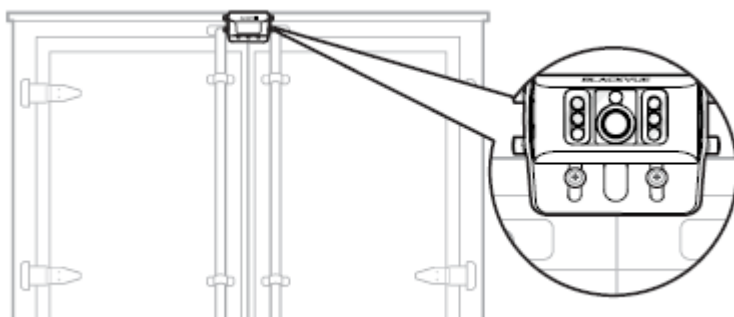


Instalace externí zadní kamery u nákladního vozidla

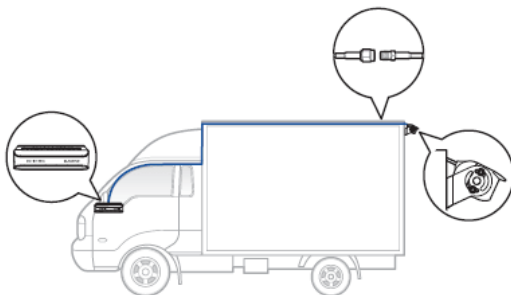
Nainstalujte externí vodotěsnou zadní kameru v horní části přívěsu nákladového vozidla.



A. Upevněte montážní držák zadní kamery pomocí přiložených šroubů k horní části vozidla.



B. Připojte hlavní box (Option nebo Rear port) a zadní kameru (výstup V) pomocí vodotěsného propojovacího kabelu.



Note

- Please make sure that the Rear Truck camera cable is connected to the "Rear" or "Option" port in the main unit.
- In case of connecting the Rear Truck camera cable to "Rear" port the output file name will start with "R".
- In case of connecting the Rear Truck camera to "Option" port the output file name will start with "O".

Instalace DMS kamery



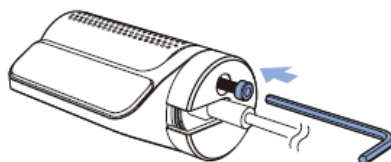
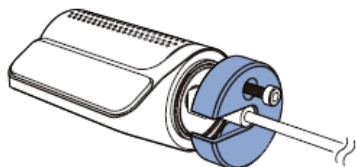
Montáž na čelní sklo



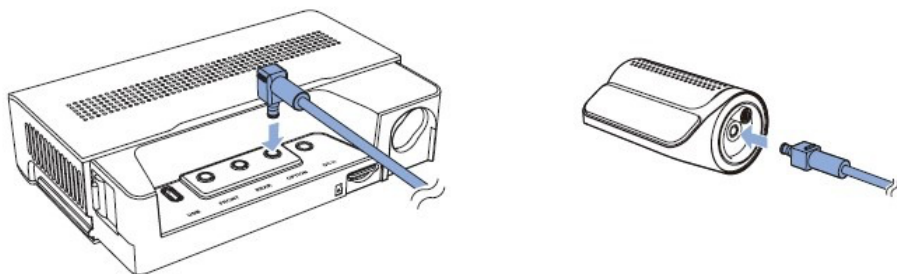
Doporučená oblast

Poznámka: Nainstalujte kameru do doporučené oblasti. Pokud tak neučiníte, může to ovlivnit úhel kamery a systém DMS nemusí fungovat správně. Nainstalujte GNSS modul. Pro zlepšení přesnosti nastavte v nastavení pozici řízení (Left Drive Hand / Right Drive Hand) - levostranné řízení / pravostranné řízení).

A. Demontujte bezpečnostní držák z zadní DMS kamery otočením šroubu proti směru hodinových ručiček pomocí imbusového klíče.



B. Propojte DMS kameru (port „Rear“) a hlavní jednotku (port „Option“) pomocí připojovacího kabelu DMS kamery.



Poznámka: Ujistěte se, že kabel DMS kamery je připojen pouze k portu „Option“ na hlavní jednotce. Název souboru z DMS kamery bude začínat písmenem „O“.

C. Zarovnejte bezpečnostní držák s montážním držákem. Pomocí imbusového klíče utáhněte šroub. Šroub však neutahujte úplně, protože to by mělo být provedeno až po připevnění kamery na čelní sklo.



D. Odstraňte ochrannou fólii z oboustrannné lepicí pásky a připevněte DMS kameru na čelní sklo v doporučené oblasti.

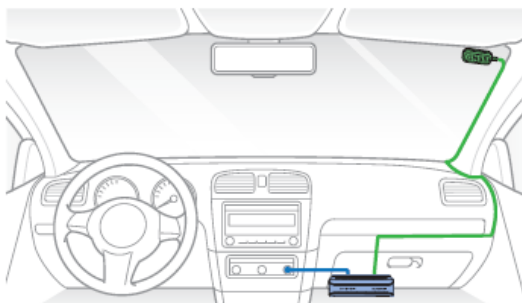
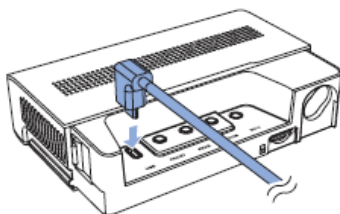


E. Nastavte úhel objektivu otočením těla DMS kamery.

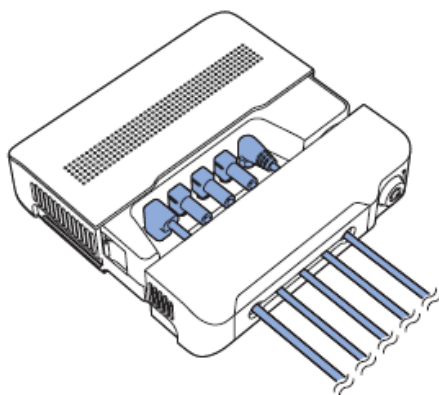
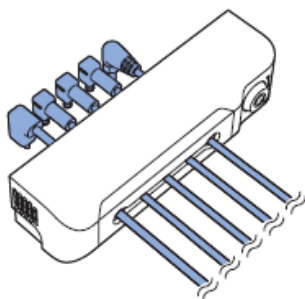
F. Použijte montážní nástroj k nadzvednutí okrajů gumového těsnění okna a/nebo lišty a uložte připojovací kabel DMS kamery.

Instalace a párování GNSS modulu

A. Připojte modul GNSS k řídicí jednotce a připevněte ho v rohu čelního okna.



B. Vložte kabel do krytu kabelů a připojte k mikro USB portu řídicí jednotky Blackvue.

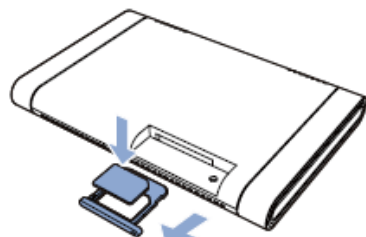
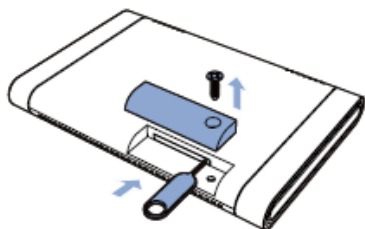


Instalace LTE modulu Blackvue Connectivity Module (CM100GLTE) (volitelné příslušenství)

Nainstalujte propojovací LTE modul do horního rohu čelního skla. Před montáží odstraňte veškeré cizí předměty, vyčistěte a osušte čelní sklo.

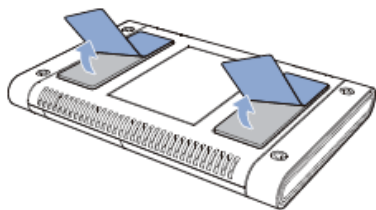
A. Vypněte motor.

B. Odšroubujte šroub, který zajišťuje kryt slotu SIM na připojovacím LTE modulu. Odstraňte kryt a vyjměte slot SIM pomocí nástroje pro vysunutí SIM karty. Vložte SIM kartu do slotu .



C. Odlepte ochrannou fólii z oboustrannné pásky a připevněte propojovací modul k hornímu

okrájí čelního skla.



D. Připojte kabel LTE modulu k řidiči jednotce (port USB).

E. Pomocí plastové páčky nadzvedněte okraje pryžového těsnění a/nebo lišty a vložte propojovací kabel kamery.

Poznámka: Chcete-li používat službu LTE, musí být aktivována SIM karta. Podrobnosti naleznete v Průvodci aktivací SIM karty.

Instalace napájecího kabelu do zapalovače cigaret

A. Zapojte napájecí kabel do zásuvky zapalovače cigaret v autě a na hlavní jednotce do portu DC in.

B. Pomocí plastové páčky nadzvedněte okraje pryžového těsnění a/nebo lišty a vložte napájecí kabel.

Pevné zapojení hlavní jednotky

Pevný (profi) napájecí kabel využívá automobilovou baterii k napájení vaší palubní kamery, když je motor vypnutý. V zařízení je instalována funkce nízkonapěťového vypnutí a časovač parkovacího režimu pro ochranu automobilové baterie před vybitím. Nastavení lze změnit v aplikaci BlackVue App nebo Viewer.

A. Chcete-li provést pevné zapojení, nejprve vyhledejte pojistkovou skříňku pro připojení napájecího kabelu.

Poznámka

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

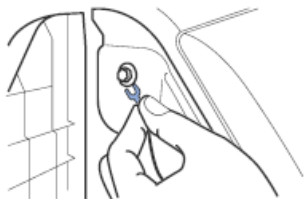
B. Po sejmutí krytu pojistkového panelu najdete pojistku, která dodává proud při zapnutí motoru (např. zásuvka zapalovače cigaret, audio atd.), a další pojistku, která zůstane pod proudem i po vypnutí motoru (např. výstražné světlo, interiér světlo). Připojte kabel ACC+ k pojistce, která se zapne po nastartování motoru, a kabel BATT+ k pojistce, která zůstane zapnutá i po vypnutí motoru.

C. Připojte kabel GND k jakémukoliv kovovému zemnímu šroubu

D. Připojte napájecí kabel k portu DC in na hlavní jednotce. BlackVue se zapne a začne nahrávat. Video soubory se ukládají na microSD kartu.

Poznámka

Při prvním spuštění palubní kamery se firmware automaticky nahraje na microSD kartu. Po nahrání firmwaru



na microSD kartu můžete upravit nastavení pomocí aplikace BlackVue na smartphonu nebo BlackVue Viewer na počítači.

E. Pomocí plastové páčky nadzvedněte okraje pryžového těsnění a/nebo lišty a vložte napájecí kabel.

PÁROVÁNÍ PŘÍSTROJE S APLIKACÍ BLACKVUE

Používání aplikace BlackVue, Registrace účtu BlackVue

1) Stažení aplikace

Na Google Play nebo App Store vyhledejte „BlackVue“ a nainstalujte aplikaci do svého telefonu.

2) Vytvoření účtu

- Otevřete aplikaci a na uvítací obrazovce zvolte způsob přihlášení:
 - Pokračovat s Apple
 - Pokračovat s Google
 - Pokračovat pomocí e-mailu

Pokud zvolíte e-mail:

1. Zadejte svou e-mailovou adresu a klepněte na „Další“.
2. Vytvořte heslo a potvrďte.
3. Souhlasíte s Podmínkami použití a zásadami ochrany soukromí, potvrďte, že máte alespoň 14 let, přihlaste se k odběru novinek (volitelně), a pak klepněte na „Next“.
4. Ověření e-mailem: obdržíte 6místný kód – zadejte jej a dokončete registraci.

Přidání kamery BlackVue

Metody přidání:

1. **Seamless Pairing (BT)** - Bezdrátové spárování (BT)
 - Klepněte na „+“ nebo „Add Camera“.
 - Zapněte Bluetooth a ujistěte se, že je kamera zapnutá a v dosahu.
 - Vyberte „Seamless Pairing (BT)“ a následujte instrukce – přiřadte kameru dotykem na boční dotykový senzor.
 - Po spárování lze nastavit Wi-Fi, cloudové úložiště i připojení na baterii.
2. Přidání pomocí QR kódu
 - Zvolte „Add with QR Code“, povolte přístup k palubní kameře.
 - Naskenujte QR kód z balení.
 - Kamera se zaregistruje automaticky.
 - Dokončete nastavení (Wi-Fi, cloud, případně baterie) a klepněte na „OK“.
3. Manuální připojení (Wi-Fi)
 - Zvolte „Manually (Wi-Fi)“.
 - Zadejte SSID a heslo kamery.
 - Připojte se k Wi-Fi kamery – kamera se pak zobrazí v aplikaci.

Poznámka: Tuto možnost zvolte pro připojení palubních kamer nepodporujících funkci snadného párování. (řada DR590X). Pomocí tohoto způsobu lze připojovat všechny typy palubních kamer Blackvue.

3.1. Vložte microSD kartu a zapněte palubní kameru. Přihlaste se do aplikace Blackvue a přejděte na záložku **Cameras**

3.2. Klikněte na tlačítko **+Camera** a zvolte možnost připojení přes Wi-Fi – **Manually (Wi-Fi)**

3.3. Připojte aplikaci APP ke kameře přes nastavení Wi-Fi (smartphone) pro ověření kamery a klikněte na tlačítko **Next**.

Jak připojit kameru k Aplikaci Blackvue přes nastavení Wi-Fi smartphone?

- Spárujte svůj smartphone s kamerou Blackvue přes přímé Wi-Fi:
- Zkontrolujte, zda je Wi-Fi auto kamery zapnuta. Novější modely mají automatické zapnutí Wi-Fi při zapnutí přístroje.
- Přejděte do nastavení smartphonu, vyberte položku Wi-Fi a ujistěte se, že je Wi-Fi zapnutá
- Vyberte SSID auto kamery Blackvue ze seznamu sítí. Výchozí SSID auto kamery začíná číslem modelu (např. Blackvue 970X -*****)
- Zadejte heslo a klepněte na tlačítko připojit. * Výchozí SSID a heslo sítě Wi-Fi jsou vytištěny na štítku kamery. Pro nalezení štítku odpojte kameru od držáku

3.4. Po úspěšném připojení k Wi-Fi síti přes nastavení smartphone vraťte se do aplikaci Blackvue a klikněte na tlačítko **Continue**.

3.5. Po úspěšné verifikaci vaší kamery – **Camera successfully verified** odpojte kameru od Wi-Fi a klikněte na **Continue**

3.6. Tímto dokončíte proces registraci kamery k aplikaci Blackvue. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**.

Rychlé nastavení (volitelné)

Pro přidání kamery můžete provést počáteční konfiguraci:

1. Klepněte na „**Next** – Další“ nebo „**Skip** – Přeskočit“ pro výchozí nastavení.
2. Připojte se k Wi-Fi kamery.
3. Nastavte jazyk hlasového ovládání.
4. Vyberte časové pásmo.
5. Zvolte druh rychlosti (km/h nebo mph)

Dokončení nastavení

Zobrazí se potvrzovací obrazovka: „**Success! Quick settings done** – Úspěšně! Rychlé nastavení hotovo“.

Nastavení můžete dokončit klepnutím na **Save** – Uložit nebo klepnutím na **More Settings** nastavení pokračovat v pokročilých konfiguracích.

Tipy: Tato nastavení můžete kdykoli později změnit nebo je znovu zobrazit v nabídce **Camera Settings** – Nastavení palubní kamery.

Přehrávání videí

Přístup k nahrávkám

1. Otevřete aplikaci BlackVue.
2. V záložce „**Cameras**“ vyberte svůj model.
3. Klepněte na „**Playback / Live View**“, zobrazí se obrazovka s videy z SD-karty.

Přehrávání videa:

1. Procházejte seznam videí.
2. Klepněte na miniaturu pro přehrání.
3. Během přehrávání uvidíte datum, čas, typ záznamu a rychlost (pokud je GPS aktivní).

Ikony typů záznamu:

- **Normal** – standardní záznam
- **EVENT** – Událost – při nárazových situacích (5 s před vyvoláním události)
- **Parking** – při detekci pohybu ve stínu (5 s před)
- **Manual** – záznam aktivovaný dotykem sensorového tlačítka

Obrazovka aplikace

- A) Nastavení kamery
- B) Filtrování podle typu souboru
- C) Nabídka video souboru
- D) Typ souboru
- E) Seznam videí
- F) Živý náhled
- G) Tipy

Live View (živý náhled)

Sledujte reálný obraz z kamery, což je užitečné při instalaci nebo dálkovém monitoringu:

1. Otevřete obrazovku „**Playback / Live View**“.
2. Přejděte na záložku „**Live View**“.
3. Telefon musí být připojený k Wi-Fi kamery nebo cloudu.
4. Stream začne a lze přepínat mezi přední a zadní kamerou.

Správa videí



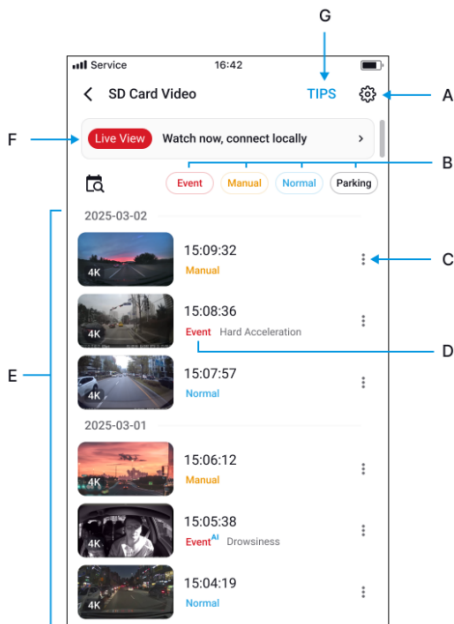
Stážení do zařízení

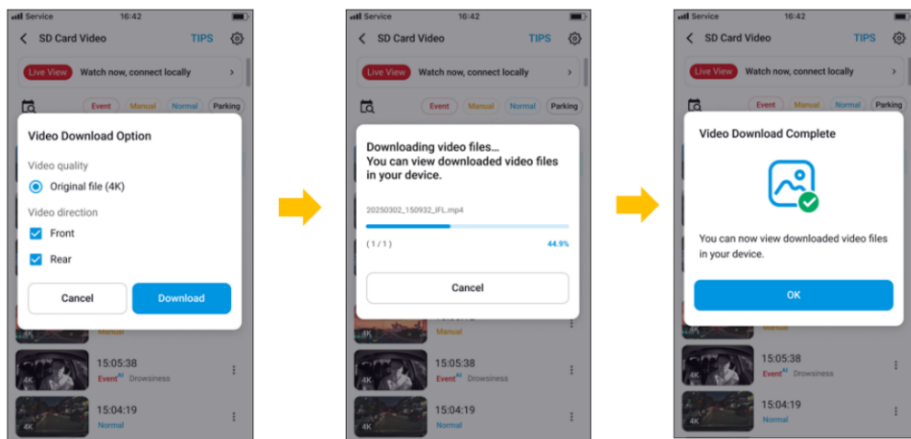
Uloží videa do galerie telefonu:

1. Na obrazovce se záznamy klepněte na : u vybraného videa.
2. Zvolte „**Download to my device** – Stáhnout do mého zařízení“.
3. Umožněte přístup k fotkám, povolte **Allow Full Access**.
4. Vyberte kvalitu (originál 4K) a směr (přední, zadní nebo oba).
5. Potvrďte stahování – objeví se progress bar.
6.  Stažená videa najdete v galerii telefonu nebo v aplikaci na kartě **Account tab** > **Downloaded Videos**



Ujistěte se, že je vaše zařízení připojeno k Wi-Fi síti palubní kamery, abyste si mohli videa stáhnout.





Nahrání do My Drive (Cloud)

Bezpečně zálohujte záznamy do cloudu:

1. Klepněte na **:** u vybraného video souboru.
2. Zvolte „**Upload to My Drive** – Nahrát do My Drive“.
3. Vyberte kvalitu (originál 4K nebo nízké rozlišení) a směr (např. přední/zadní).
4. Potvrďte nahrávání – zobrazí se progress bar a po dokončení - **Video Upload Complete**
5. Po dokončení najdete video v záložce „Cloud Storage > My Drive“.

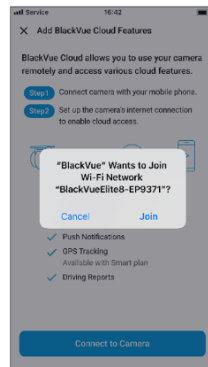
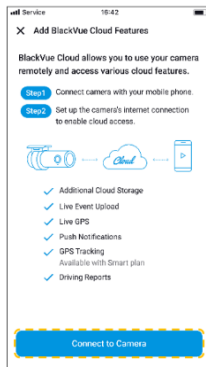
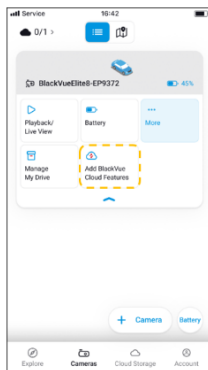
PŘIPOJENÍ K BLACKVUE CLOUD

Než začnete

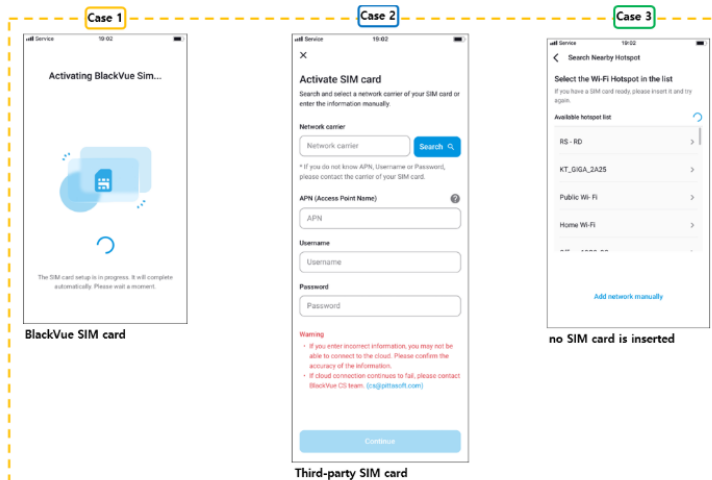
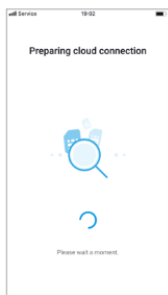
1. Pro využívání funkce BlackVue Cloud si připravte a používejte modul BlackVue CM100GLTE. Modul BlackVue CM100GLTE je dostupný k zakoupení v obchodě BlackVue.
2. Pokud nemáte modul BlackVue CM100GLTE, zkontrolujte, zda je v blízkosti dostupný hotspot. Poté se k němu připojte.
3. Postup připojení k BlackVue Cloud pomocí modulu CM100GLTE nebo dostupného hotspotu naleznete níže. Modely s integrovaným LTE modulem nevyžadují modul CM100GLTE pro připojení ke cloudu.

Připojení k BlackVue Cloud

1. Po registraci autokamery v aplikaci BlackVue klepněte na možnost „**Add BlackVue Cloud Features**“ na obrazovce aplikace.
2. Klepněte na „**Connect to camera**“ a poté v zobrazovaném okně klepněte na „**Join**“.



3. Aplikace automaticky spustí krok „**Preparing cloud connection**“. Tento krok může chvíli trvat, proto vás prosíme o trpělivost.



4. Po dokončení nastavení BlackVue Cloud se zobrazí přehled dostupných tarifů předplatného.

Pokud si přejete předplatné aktivovat nebo upgradovat, můžete tak učinit v nabídce **Cloud Subscription menu** v levém horním rohu obrazovky **Seznam kamer**.

Tipy

- Blackvue umožňuje využití originální datové Blackvue SIM karty (pouze USA a Kanada) nebo SIM karty místního operátora. Proces připojení ke cloudu pomocí Originální Blackvue SIM je odlišný od způsobu připojení pomocí SIM karty místního operátora. Musíte si předplatit svého místního síťového operátora – poskytovatele mobilního internetu pro využití služby LTE. Typ SIM karty – NANO SIM. Při použití ORIGINAL BLACKVUE SIM karty kamera automaticky rozpozná připojení a připojí se.

- Při použití SIM karty od jiného poskytovatele si vyžádejte informace o nastavení APN (Access Point Name / Uživatelské jméno / Heslo) od poskytovatele SIM karty a zadejte je do aplikace.
- možnost připojení ke cloudu pomocí **datové SIM** karty použijte v případě, že máte přístroj s integrovaným LTE modulem (modely Blackvue DR970X-2CH LTE, Blackvue DR770X-2CH LTE PLUS, Blackvue DR970X-2CH LTE PLUS nebo máte nainstalovaný externí LTE modul CM100LTE. Pokud máte Wi-Fi hotspot ve svém vozidle nebo v okolí použijte možnost připojení přes **Wi-Fi hotspot**.
- palubní kamery řady DR590X nepodporují funkce Blackvue Cloudu.
- když se zobrazí vyskakovací okno s dotazem „**Allow the BlackVue app to access your dashcam's GPS data?**“ - Povolit aplikaci BlackVue přístup k údajům GPS vaší auto kamery?“, klepněte na „**Allow - Povolit**“ nebo „**Don't Allow - Nepovolit**“ podle vašich preferencí. Pokud zvolíte „**Don't Allow**“, aplikace BlackVue nebude schopna sledovat polohu a rychlost vašeho vozidla.

AKTIVACE SIM KARTY V ČESKU

1. Vložte datovou SIM kartu místního operátora do slotu pro SIM kartu v přístroji nebo do externího LTE module a připojte ho k palubní kameře. Propojte aplikaci Blackvue a vaši palubní kameru přes Wi-Fi, abyste zjistili typ datové SIM karty, kterou jste vložili do přístroje (nebo externího LTE module).

UPOZORNĚNÍ: PROCES REGISTRACI ORIGINÁLNÍ BLACKVUE SIM (POUZE USA A KANADA) NALEZNĚTE NA STRÁNKÁCH VÝROBCE

2. Aplikace nalezne SIM kartu a bude pokračovat v procesu registrace SIM karty místního operátora. Potvrďte kliknutím na „Yes“

3. Chcete-li nastavit APN automaticky, kliknutím na ikonu „Search“ a získáte seznam síťových operátorů. Pokud vyberete svého síťového operátora, informace o nastavení APN se automaticky vyplní na stránce aktivace SIM karty. Pokud jste nenašli síťového operátora, kterého chcete použít, zvolte „Other network carrier“ (Jiný síťový operátor). APN pak si můžete nastavit ručně vyplněním informací o APN. Informace o APN získáte u svého operátora mobilní sítě.

*Poznámka: U SIM karet českých mobilních operátorů O2 a Vodafone je potřeba nastavit APN ručně. V pole APN zadejte: **internet** a pole **Username a Password** ponechte prázdné.*

Po uložení nastavení kamera by se měla připojit ke cloudu během několika sekund. Pokud přístroj nedokáže připojit se ke cloudu, zkontrolujte nastavení APN nebo kontaktujte zákaznickou podporu vašeho operátora.

4. Jakmile proces dokončíte, vaše kamera se automaticky připojí ke Cloudu. Může to trvat 2–3 minuty.

Wi-Fi hotspot

1. Kliknutím na záložku **Wi-Fi hotspot** otevřete vyhledavač dostupných Wi-Fi
2. Zvolte Wi-Fi síť, zadejte jméno (Hotspot name), heslo (Password) a klikněte na tlačítko **Save**

*Poznámka: Pokud jste nenašli vaši Wi-Fi síť na seznamu dostupných, můžete jí zadat manuálně kliknutím na **Add network manuály***

3. Jakmile proces dokončíte, vaše kamera se automaticky připojí ke Cloudu. Může to trvat 2–3 minuty.

Poznámka: Aplikace Blackvue je k dispozici pro zařízení se systémem Android 5.0 a vyšší nebo pro iOS 9.0 a vyšší. SSID a heslo Wi-Fi můžete změnit v nastavení Blackvue Viewer. Rychlost vozidla se zobrazuje v levém dolním rohu videa. Otočením smartphonu můžete přepínat mezi režimy zobrazení na výšku a na šířku. Novější verze aplikace Blackvue může mít odlišný vzhled a menu.

Vyjmutí microSD karty:

1. Otevřete kryt na boční straně přední kamery.
2. Vložte kartu microSD do slotu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Chcete-li vyjmout kartu microSD, stiskněte ji a pak vytáhněte. Zároveň sledujte, aby microSD karta nevypadla ze slotu.



Poznámka

Součástí balení je zformátovaná paměťová karta microSD. Vložte kartu microSD do zařízení a zapněte napájení Blackvue. Paměťová karta microSD bude inicializována a budou na ni nainstalovány veškeré potřebné software (Blackvue Viewer) a složky.

Nové palubní kamery Blackvue podporují micro SD karty až do 1TB.

SD karta musí být naformátována ve formátu FAT32. MicroSD karty typu SDXC (nad 32 GB) od jiných výrobců jsou zformátované systémem souborů exFAT. Tyto karty můžete zformátovat do FAT32 přímo v Blackvue SD Card Viewer nebo programem FAT32 Format.exe (Windows) nebo přímo v počítači Mac OS. Pro kontrolu správného formátování karty SDXC zvolte v „Tento počítač“ jednotku, do které je vložena micro SD karta a kliknutím pravým tlačítkem myši vyvoláte okno, zvolte „Vlastnosti“

Aktualizace firmwaru pomocí smartphone

Pravidelnou aktualizaci firmware zlepšujete výkon a aktualizujete nejnovější funkcí. Aktualizace firmwaru budou k dispozici ke stažení na adrese www.blackvue.com > Support > Download. Aktualizace firmwaru pomocí zařízení se systémem iOS nebo Android. Zajistíte, aby váš smartphone měl stabilní připojení k internetu.

1. Otevřete aplikaci BlackVue. 2. Vyberte si kameru ze seznamu dostupných. Klikněte na **More** a zvolte **Remote Firmware Update** zahajte stahování.
 5. Po dokončení stahování klepněte na **Continue** a pokračujte v aktualizaci firmwaru. Ujistěte se, že je vaše kamera Blackvue zapnutá a poblíž.
 6. Klepnutím na **OK** dokončete aktualizaci firmwaru. Firmware palubní kamery bude aktualizován – to může trvat několik minut. K dokončení upgradu firmwaru kamera provede automatický restart.
- Upozornění.** Ujistěte se, že je palubní kamera zapnutá a po dokončení aktualizace začne normální nahrávání.



JAKÉKOLI PŘERUŠENÍ NAPÁJENÍ MŮŽE ZABRÁNIT DOKONČENÍ AKTUALIZACI FIRMWARU A ZPŮSOBIT PORUCHU PALUBNÍ KAMERY.

Aktualizace firmwaru pomocí počítače (Windows nebo Mac)

Aktualizace firmwaru může přidávat nové funkce a zlepšení výkonu. Udržujte relevanci vašeho přístroje Blackvue, instalací nejnovější verze firmwaru. Navštivte stránky Blackvue (www.blackvue.com), pro kontrolu nových verzí firmwaru pro váš model Blackvue. Zkontrolujte verzi firmwaru DVR Blackvue a proveďte následující kroky, pokud jste nenainstalovali nejnovější verzi. Připojte adaptér k počítači. Spusťte Blackvue Viewer, zvolte „about Blackvue« (ikonka INFO). Pokud jste uživatelé počítačů Mac zvolte a klikněte na „About Blackvue“. 3. Zkontrolujte verzi firmwaru Blackvue a proveďte následující kroky, pokud jste nenainstalovali nejnovější verzi. 4. Zformátujte kartu microSD. 5. Navštivte stránky Blackvue (www.blackvue.com)>Support > Download) a stáhněte nejnovější firmware pro svůj model Blackvue auto kamery v zip archivu. 6. Zformátujte microSD kartu. Rozbalte archív a zkopírujte složku Blackvue do kořenového adresáře

microSD karty. 7. Vložte kartu microSD do přístroje Blackvue a zapněte ho. Aktualizace bude provedena automaticky. Neodpojujte auto kameru od napájení před dokončením aktualizace. Odpojení nebo výpadek napájení může přerušit proces aktualizace a způsobit poruchu přístroje.

Poznámka: Vložení a vyjmutí karty microSD provádějte pouze tehdy, když je přístroj vypnutý. V opačném případě může dojít k poškození dat nebo karty microSD. Po aktualizaci budou všechna uživatelská nastavení resetovaná na výchozí hodnoty, aby byl zajištěn stabilní provoz přístroje. Nastavte znovu uživatelská nastavení.

NASTAVENÍ KAMERY

Jak otevřít nastavení kamery

1. Na domovské obrazovce aplikace BlackVue klepněte na panel připojené kamery pro otevření nabídky ovládání kamery. 2. Přejděte na „More“ a klikněte na „**Camera Settings**“ pro úpravu nastavení vaší palubní kamery.

Rozlišení DR770X-3CH BOX: Rozlišení a snímková frekvence jsou pevně stanoveny na Full HD (1920×1080) @ 60 fps – Full HD (1920×1080) @ 30 fps – Full HD (1920×1080) @ 30 fps.

Délka segmentu videa

Délka segmentu videa je pevně nastavena na 1 minutu.

Kvalita videa

Můžete si upravit nastavení kvality záznamu (bit rate). Vyber mezi:

- Nejvyšší (extrémní) (přední: 16 Mbit/s, zadní: 10 Mbit/s, třetí kamera: 10 Mbit/s)
- Nejvyšší (přední: 12 Mbit/s, zadní: 10 Mbit/s, třetí kamera: 10 Mbit/s)
- Vysoká (přední: 10 Mbit/s, zadní: 8 Mbit/s, třetí kamera: 8 Mbit/s)
- Normální (přední: 8 Mbit/s, zadní: 6 Mbit/s, třetí kamera: 6 Mbit/s)

Audio Recording - Nahrávání zvuku - Přepněte pro zapnutí/vypnutí záznamu zvuku.

GPS Location Recording Nahrávání polohy GPS - Vaše palubní kamera obsahuje GPS sledování, které zaznamenává polohu a rychlost vašeho vozidla. Tato funkce je ve výchozím nastavení zapnutá.

Pokud vypnete nahrávání polohy GPS: Vaše trasa jízdy a poloha nebudou uloženy ani odeslány do cloudu, což pomáhá chránit vaše soukromí. Některé základní funkce, jako jsou upozornění založená na rychlosti, však budou nadále fungovat normálně.

Tipy

Pokud je pro vás soukromí prioritou, vypnutí GPS je skvělou volbou – většina funkcí souvisejících s výkonem jízdy bude i nadále fungovat jako obvykle.

Camera Rotation: Otočení kamery. Pokud je kamera namontována vzhůru nohama, můžete převrátit nebo zrcadlit obraz.¹

Video Overlay: Překrytí videa (Video Overlay). Zapněte nebo vypněte zobrazení prvků, jako je datum/čas, rychlost a vlastní text, které se překrývají přes video.

RECORDING MODE

Normal Mode Recording: Nahrávání v normálním režimu. Zapněte/vypněte nepřetržité nahrávání během jízdy.

Parking Mode Recording: Nahrávání v parkovacím režimu. V parkovacím režimu vaše palubní kamera pokračuje v monitorování vozidla i po vypnutí motoru. Můžete si vybrat z následujících tří režimů:

1) Power Saving Mode

Ideální pro dlouhodobé parkování. Auto kamera přechází do režimu nízké spotřeby energie, aby šetřila baterii.

Nezaznamenává nepřetržitě — probudí se pouze při detekci nárazu a uloží video události.

✦ **Poznámka:** Režim úspory energie nepodporuje předběžné ukládání (pre-buffering) a záznam události začíná **do 2 sekund po detekci nárazu**.

Skvělé pro snížení spotřeby energie a zároveň zachycení důležitých událostí.

2) Time Lapse Mode

Efektivní nepřetržitě sledování

- Auto kamera zaznamenává 1 snímek za sekundu a ukládá ho jako 1minutové video (které se přehrává 30× rychleji).

- Vhodné pro zpětné prohlížení záznamu z parkování bez nadměrného využití úložiště.

3) Motion Detection Mode

Standardní parkovací dohled

- Kamera nepřetržitě ukládá video do vyrovnávací paměti a začne nahrávat, jakmile zaznamená pohyb ve svém zorném poli.

- Můžete si přizpůsobit citlivost na pohyb a vyloučit konkrétní zóny detekce, abyste snížili počet falešných poplachů (např. od stromů nebo pohybujících se stínů).

✦ **Poznámka:** Parkovací režimy obsahují nahrávání před nárazem, které ukládá klip události do vyrovnávací paměti, jenž začíná 10 sekund před incidentem, a poskytuje vám tak celý příběh, nejen jeho následky. Ve všech režimech jakýkoli zaznamenaný náraz vždy spustí záznam události.

Battery Protection

Automaticky vypíná kameru, aby nedocházelo k vybití autobaterie (vyžaduje pevné připojení – hardwire kit).

- **Low Voltage Cut-off - Ochrana proti poklesu napětí**

Vypne auto kameru, když napětí autobaterie klesne pod přednastavenou hodnotu. Tím se zabrání nadměrnému vybití baterie, které by mohlo ovlivnit startování motoru. Prahová hodnota napětí je obvykle nastavitelná od 11,8 V do 12,5 V pro 12V systémy (nebo od 23,6 V do 25,0 V pro 24V systémy), v závislosti na vašich preferencích a typu vozidla

- **Timer Cut-off - Časový limit (Timer Cut-off)**

Vypne auto kameru po přednastavené době záznamu v parkovacím režimu. Můžete si zvolit časový limit (např. 6 hodin, 12 hodin, 24 hodin atd.), abyste omezili dobu provozu během parkování, i když je napětí baterie stále dostatečné.

Tím se chrání životnost baterie při delším stání vozidla



Event Triggers - Spouštěče událostí:

Manual Recording - Manuální záznam: Zapnutí/vypnutí manuálního záznamu pomocí dotykového senzoru.

Driving Impact - Nárazy při jízdě: Nastavitelná citlivost G-senzoru pro detekci nárazů během jízdy.

Parking Impact - Nárazy při parkování: Aktivace záznamu při detekci nárazu v parkovacím režimu.

Event File Protection - Ochrana souborů s událostmi: Uzamknutí a ochrana až 50 důležitých záznamů.

Speed Alert - Upozornění na rychlost: Záznam události při překročení nastavené rychlosti.

Hard Acceleration / Braking / Cornering - Rychlá akcelerace / brzdění / průjezd zatáčkou:

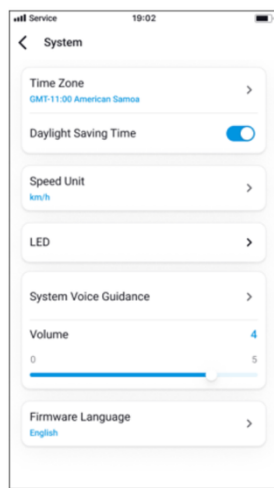
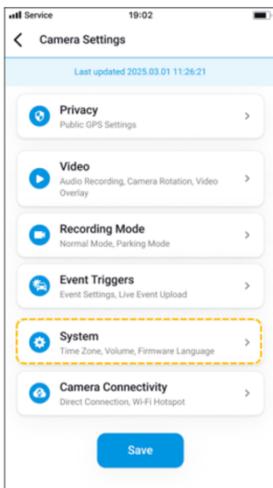
Detekce náhlých pohybů a spuštění záznamu.

Live Event Upload - Živé nahrání události: Automatické nahrání videa z události do cloudu (služba BlackVue Cloud).

– Události typu Manuální záznam / Nárazy při jízdě / Nárazy při parkování / Rychlostní upozornění / Rychlá akcelerace / Prudké brzdění / Prudké zatáčení mohou být odeslány prostřednictvím funkce Live Event Upload.

Voice Alerts - Hlasová upozornění: Zvuková notifikace při spuštění události, například při nárazu, překročení rychlosti nebo agresivní jízdě.

🔴 **Poznámka:** Služba BlackVue Cloud vyžaduje dodatečné nastavení pro zpřístupnění těchto funkcí.



System

 **Time Zone** - Časové pásmo

Vyberte si své časové pásmo pro synchronizaci s GPS časem nebo nastavte čas ručně. Můžete také povolit **letní čas**, aby se přechod na letní/zimní čas prováděl automaticky.

Výchozí nastavení z výroby: GMT -11

Příklady běžných časových pásem:

- **GMT-7:** Los Angeles
- **GMT-4:** New York
- **GMT+0:** Londýn
- **GMT+1:** Paříž

 Pokud si nejste jisti svým časovým posunem, navštivte: greenwichmeantime.com

 **Při ručním nastavení zadejte čas, kdy bude kamera v provozu, nikoli aktuální čas.**

 **Speed Unit** - Jednotky rychlosti

Zvolte mezi **km/h** a **MPH** pro zobrazení rychlosti v závislosti na regionu.

 **LED indikátory**

Vyberte, které **LED diody** budou aktivní v různých režimech (nahrávání, parkování apod.).

 **System Voice Guidance** - Hlasové pokyny systému

Zapněte nebo vypněte **hlasové oznámení**.

 **Volume** - Hlasitost

Nastavte hlasitost hlasových oznámení.

 **Firmware Language** - Jazyk firmwaru

Změňte jazyk menu a systémových hlášení. Dostupné jazyky:

Korejština, Angličtina, Ruština, Japonština, Zjednodušená čínština, Němčina, Francouzština, Thajština, Indonéština, Vietnamština, Španělština, Italština, Nizozemština, Polština, Norština, Fínština, Arabština

Camera Connectivity - Připojení kamery

Spravujte, jak se vaše kamera připojuje k internetu nebo chytrému telefonu. Tato nastavení umožňují:

- snadné párování,
- nastavení Wi-Fi,
- vzdálený přístup do cloudu.

Camera Wi-Fi Credentials - Přihlašovací údaje Wi-Fi kamery

Změňte název (SSID) a heslo pro integrovanou Wi-Fi síť kamery.

Postup:

1. Otevřete „**Camera Wi-Fi Credentials**“
2. Nastavte vlastní název sítě (SSID)
3. Zadejte bezpečné heslo

Tuto síť používáte při přímém připojení – např. pro **živý náhled** nebo **přehrávání záznamů**.

Wi-Fi Band - Pásmo Wi-Fi

Zvolte mezi pásmy **2.4GHz** a **5GHz** (není dostupno u všech modelů):

- **2.4GHz:** širší dosah, ale pomalejší rychlost
- **5GHz:** vyšší rychlost, ale kratší dosah

 **Poznámka:** Ujistěte se, že váš telefon podporuje zvolené pásmo.

Seamless Pairing - Bezproblémové párování

Snadno spárujte chytrý telefon s kamerou pomocí **Bluetooth**.

Zapněte funkci „**Bezproblémové párování**“, aby se kamera při nastavení automaticky spojila.

 Pokud je vypnuto, párování musí být provedeno ručně přes Wi-Fi.

Hotspot Settings (Remote Access) - Nastavení hotspotu (vzdálený přístup)

Pokud vaše kamera podporuje **LTE modul (CM100GLTE)**, **není nutné** používat hotspot – modul se připojí přímo ke cloudu přes mobilní síť.

Alternativně můžete kameru připojit k **Wi-Fi hotspotu** a využívat funkce BlackVue Cloud jako:

- vzdálený živý náhled,
- notifikace,
- nahrávání událostí v reálném čase.

Postup připojení ke hotspotu:

1. Vyberte slot (Hotspot 1 / 2 / 3)
2. Klepněte na „Vyhledat dostupné hotspoty“ nebo zadejte síť ručně
3. Zadejte název Wi-Fi (SSID) a heslo
4. Stiskněte „OK“ pro uložení

O slotech Hotspot 1 / 2 / 3

Kamera umožňuje uložit až **tři různé hotspoty**, např. pro:

- **různá místa (doma, v práci, v autě s routerem)**
- **automatické přepínání** mezi sítěmi podle dostupnosti
- **snadnou správu a úpravy připojení**

 **Po nastavení** se kamera automaticky připojí k dostupnému hotspotu a umožní využívat cloudové funkce jako živý přenos a nahrávání událostí.

Formátování microSD karty

Zařízení **BlackVue** podporují pouze souborový systém **FAT32**.

Pro stabilní a bezproblémový provoz je **nutné**, aby microSD karta byla ve formátu FAT32.

Před formátováním si nezapomeňte zálohovat všechna potřebná videa!

Formátováním dojde ke **smazání všech dat na kartě**, včetně uzamčených souborů událostí.

Nastavení kamery zůstane zachováno.

Formátování pomocí BlackVue Viewer (Windows)

1. Vložte microSD kartu do počítače.
2. Stáhněte si program **BlackVue Viewer (Windows)** z: www.blackvue.com > Support > Firmware Download
3. Nainstalujte a spusťte program.
4. Klikněte na tlačítko „**Format**“, vyberte jednotku microSD karty a potvrďte volbu.

Formátování pomocí BlackVue Viewer (macOS)

1. Vložte microSD kartu do počítače.
2. Stáhněte si program **BlackVue Viewer (Mac)** z: www.blackvue.com > Support > Firmware Download
3. Nainstalujte a spusťte aplikaci.
4. V levém panelu vyberte microSD kartu a klikněte na „**Format**“.
5. V hlavním okně zvolte kartu „**Erase**“ (**Vymazat**).
6. V nabídce „**Volume Format**“ vyberte možnost „**MS-DOS (FAT)**“ a klikněte na „**Erase**“ (**Vymazat**).

Formátování pomocí mobilní aplikace BlackVue (Android / iOS)

1. Otevřete aplikaci **BlackVue** ve svém smartphonu.
2. V navigační liště zvolte „**Více (More)**“.
3. Vyberte kameru v seznamu zařízení.
(Pokud kamera není přidána, nejprve ji připojte pomocí Wi-Fi – viz sekce „Připojení smartphonu ke kameře“).
4. Zvolte možnost „**Formátovat SD kartu**“ a potvrďte volbu.
5. Kamera zahájí formátování karty – **musí být v dosahu**, aby se připojila přes Wi-Fi.

Důležité poznámky

- **Formátujte microSD kartu alespoň jednou za měsíc.**
- Pokud si všimnete zhoršené kvality videa, proveďte formátování.
- Používejte **pouze originální microSD karty BlackVue**.
Použití jiných značek může způsobit chyby a není kryto zárukou výrobce **PittaSoft Co., Ltd.**
- **Pro uživatele Windows:**
Můžete formátovat kartu přímo z „Tento počítač“:
 - Klikněte pravým tlačítkem na jednotku karty a zvolte **Formátovat**
 - Vyberte **FAT32** jako souborový systém
 - Zvolte **Velikost alokační jednotky: 64 KB**
 - Klikněte na **Spustit**
 - Pokud možnost FAT32 není dostupná, použijte program **BlackVue Viewer**

Aktualizace firmwaru

Mějte svou kameru BlackVue vždy aktuální, abyste zajistili nejlepší výkon a přístup k nejnovějším funkcím. Aktualizace firmwaru pro váš model najdete

 www.blackvue.cz/firmware/ nebo na

 www.blackvue.com > Support > Firmware Download

Vaše uložená nastavení zůstanou zachována i po aktualizaci.

Aktualizace firmwaru přes aplikaci (iOS / Android)

1. Otevřete aplikaci **BlackVue** na svém telefonu.
2. Klepněte na tlačítko „**More**“ (**Více**) u kamery, kterou chcete aktualizovat.
3. Vyberte možnost „**Remote Firmware Update**“.
4. Zkontrolujte aktuální verzi firmwaru a poznámky k vydání. Poté klepněte na „**Firmware Update**“, čímž zahájíte stahování.
5. Po dokončení stahování znovu klepněte na „**Firmware Update**“, abyste aktualizaci aplikovali.
Ujistěte se, že kamera je zapnutá a nachází se poblíž zařízení.
6. V aplikaci zvolte „**Update Firmware**“, čímž odešlete aktualizaci z telefonu do kamery.
7. V zobrazeném okně klepněte na „**Join**“ – tím se zahájí přenos souboru do kamery.
Počkejte trpělivě, může to chvíli trvat.
8. Po zobrazení zprávy „**Firmware sent**“ klepněte na „**OK**“, čímž aktualizaci dokončíte.

Důležité upozornění

- Kamera musí zůstat **zapnutá**, dokud nezačne běžné nahrávání po dokončení aktualizace.
- Jakékoli **přerušování napájení** během aktualizace může způsobit chybu nebo nefunkčnost kamery.

Aktualizace firmwaru přes počítač (Windows / macOS)

1. Zformátujte microSD kartu před zahájením aktualizace.
2. Vložte microSD kartu do počítače.
3. Spusťte aplikaci **BlackVue Viewer**.
4. V aplikaci zvolte SD kartu a klikněte na tlačítko „**About**“, kde zjistíte aktuální verzi firmwaru.
(Mac uživatelé: klikněte v horním menu na **BlackVue**.)
5. Navštivte web www.blackvue.com > Support > Firmware Download, stáhněte nejnovější firmware pro váš model (ZIP soubor).
6. Rozbalte stažený soubor a **zkopírujte složku „BlackVue“** na microSD kartu.
7. Vložte microSD kartu zpět do kamery a připojte napájení. Kamera automaticky zahájí proces aktualizace.

Napájení **musí zůstat zapnuté po celou dobu aktualizace**, jinak hrozí selhání a nefunkčnost zařízení.

Poznámky

Nevkládejte ani nevyndávejte microSD kartu, pokud je kamera zapnutá – hrozí poškození dat nebo karty.

Vaše nastavení kamery zůstanou zachována.

Jazyk firmwaru zůstane stejný, jaký byl nastaven před aktualizací.

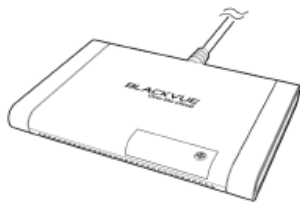


Podrobný online návod (EN) naleznete na stránkách výrobce

<https://manual.blackvue.com/docs/elite-8-series/>. Jednoduše přeložit tento návod lze pomocí Google překladač

Externí LTE modul připojení (volitelný)

Chcete-li zůstat připojeni ke službě BlackVue Cloud přes mobilní datovou síť, můžete nainstalovat externí modul připojení CM100GLTE. Poznámka: Musíte si předplatit svého místního síťového operátora – poskytovatele mobilního internetu pro využití služby LTE. Musíte si předplatit služby BlackVue Cloud. Modul připojení BlackVue (CM100GLTE) nemusí být v některých zemích podporován. Dostupnost najdete na webu BlackVue.



Technické specifikace

Název modelů	DR770X Box-3CH PRO řada
Barva/velikost/hmotnost	Hlavní jednotka: Černá / Délka 130,0 mm x Šířka 101,0 mm x Výška 33,0 mm / 209 g Přední kamera: černá / délka 62,5 mm x šířka 34,3 mm x výška 34,0 mm / 43 g Zadní kamera: černá / délka 63,5 mm x šířka 32,0 mm x výška 32,0 mm / 33 g Zadní externí IR kamera : černá / délka 70,4 mm x šířka 56,6 mm x výška 36,1 mm / 157 g Interiérová IR: Černá / Délka 63,5 mm x Šířka 32,0 mm x Výška 32,0 mm / 34 g EB-1 : Černá / Délka 45,2 mm x Šířka 42,0 mm x Výška 14,5 mm / 23 g
Paměť	microSD karta (32 GB/64 GB/128 GB/256 GB/512GB)
Režimy nahrávání	Normální nahrávání, nahrávání událostí (když je náraz detekován v normálním a Parkovacím režimu), manuální nahrávání a nahrávání v parkovacím režimu (při detekci pohybu) * Při použití pevného napájecího kabelu ACC+ spustí parkovací režim ihned po vypnutí zapalování. Při použití jiných metod parkovací režim spustí G-senzor.
Kamera	Přední: STARVIS™ CMOS snímač (cca 2,1Mpx) Zadní/zadní externí: Snímač STARVIS™ CMOS (cca 2,1Mpx) Interiérová IR: Snímač STARVIS™ CMOS (cca 2,1 Mpx)
Úhel pohledu	Přední: diagonální 139°, horizontální 116°, vertikální 61° Zadní/zadní externí: diagonální 116°, horizontální 97°, vertikální 51° Interiérová IR: diagonální 180°, horizontální 150°, vertikální 93°

Rozlišení/snímková frekvence	Přední – Zadní/Zadní externí – Interiérová IR Full HD (1920×1080) @ 60 fps – Full HD (1920×1080) @ 30 fps – Full HD (1920×1080) @ 30 fps *Snímková frekvence se může během Wi-Fi streamování lišit.
Video kodek	H.264 (AVC)
Kvalita obrazu	Nejvyšší (extrémní): 16 + 10 + 10 Mbps Nejvyšší: 12 + 10 + 10 Mbps Vysoká: 10 + 8 + 8 Mbps Normální: 8 + 6 + 6 Mbps
Režim komprese videa	MP4
Wi-Fi	Vestavěný (802.11 bgn)
GNSS	Externí (Dual Band: GPS, GLONASS)
Bluetooth	Vestavěný (V2.1+EDR/4.2)
LTE	Externí (volitelné)
Mikrofon	Vestavěný
Reproduktor	Vestavěný
LED indikátory	Hlavní jednotka: LED nahrávání, GPS LED, BT/Wi-Fi/LTE LED Přední: Přední a zadní bezpečnostní LED Zadní: Přední a zadní bezpečnostní LED Zadní externí: žádný Interiérová IR: Přední a zadní bezpečnostní LED EB-1 : Nízkonapěťová LED dioda provozu/baterie
Vlnová délka světla IR kamery	Zadní externí IR kamera: 940nm (6 infračervených (IR) LED) Interiérová IR kamera: 940nm (2 infračervené (IR) LED)
Tlačítka	Tlačítko EB-1: Stisknutím tlačítka spustíte manuální nahrávání
G-Senzor	3-osý snímač zrychlení
Záložní baterie	Vestavěný super kondenzátor
Příkon	DC 12V-24V (3pólový DC konektor (Ø3,5 x Ø1,1), profi kabel (černý: GND / žlutý: B+ / červený: ACC+)

Spotřeba energie

Normální režim (GPS zapnut / 3CH) : cca. 730mA / 12V
Parkovací režim (GPS vypnuto / 3CH) : cca. 610mA / 12V
* cca. Zvýšení proudu o 40 mA, když jsou zapnuté LED diody IR interiérové kamery.
* cca. Zvýšení proudu o 60 mA, když jsou zapnuté IR LED diody externí zadní IR kamery.
* Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na podmínkách použití a prostředí.

Provozní teplota

-20 °C – 70 °C (-4 °F – 158 °F)

Skladovací teplota

-20 °C – 80 °C (-4 °F – 176 °F)

Vypnutí při vysoké teplotě

cca. 80 °C (176 °F)

Certifikace

Přední kamera (s hlavní jednotkou a EB-1): FCC, IC, CE, UKCA, RCM, Telec, WEEE, RoHS
Zadní, externí IR a interiérová IR: KC, FCC, IC, CE, UKCA, RCM, WEEE, RoHS

Software

Aplikace BlackVue
* Android 8.0 nebo vyšší, iOS 13.0 nebo vyšší
Prohlížeč BlackVue
* Windows 7 nebo vyšší, Mac Sierra OS X (10.12) nebo vyšší
Webový prohlížeč BlackVue
* Chrome 71 nebo vyšší, Safari 13.0 nebo vyšší

Technické specifikace tohoto přístroje a podrobný návod v češtině naleznete na našich stránkách www.blackvue.cz v sekce PODPORA.

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.

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



tel: (+420)777-032-513
email: info@blackvue.cz