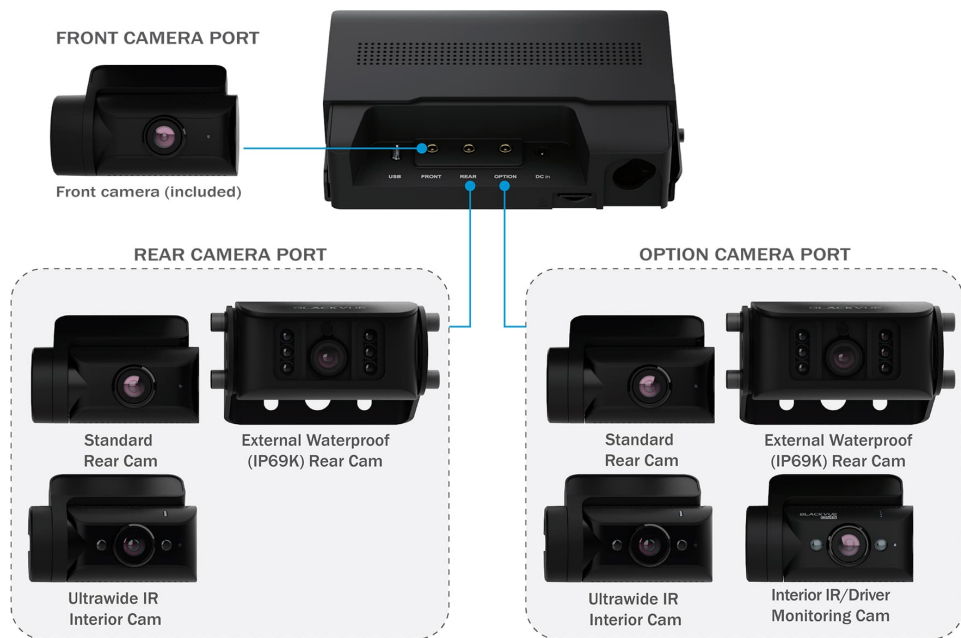


**BLACKVUE™**

Uživatelská příručka DR770X BOX-1CH 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 tónované, 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.

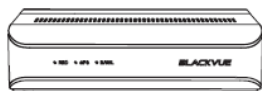
Potřebujete pomoc?

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)

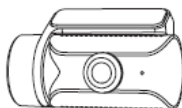
Poznámka

- 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-1CH PRO



Základní jednotka (BOX)



Přední kamera



Zadní kamera

(*u modelu DR770X BOX-3CH PRO)



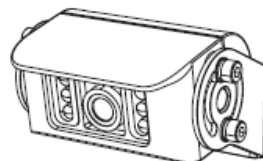
Interiérová IR kamera

(*u modelu DR770X BOX-3CH PRO)



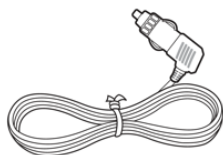
DMS kamera

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

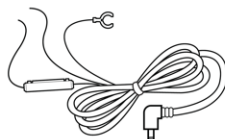


Externí vodotěsná
IR zadní kamera

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



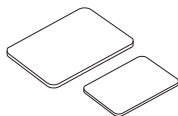
Napájecí kabel 4,0m



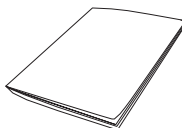
Profi napájecí kabel 4,5m



SOS Bluetooth tlačítko



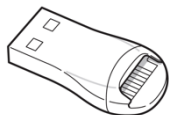
Oboustranná lepicí páska pro
upevnění držáku



Manual



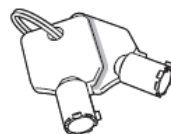
Karta mikro SD



Čtečka mikro SD



1x kabel pro připojení
kamery k základní
jednotce



Bezpečnostní klíč krytu
základní jednotky



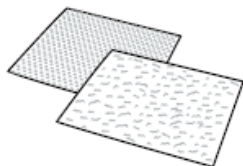
Kabelové přichytky



Montážní páka



Externí GPS modul



Pásek na suchý zip



Náhradní šrouby pro
ochranný kryt, imbusový klíč

Vzhled DR770X BOX-1CH 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.

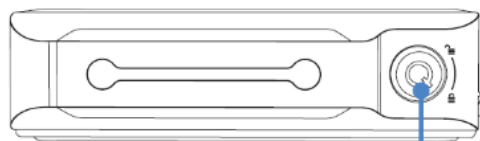
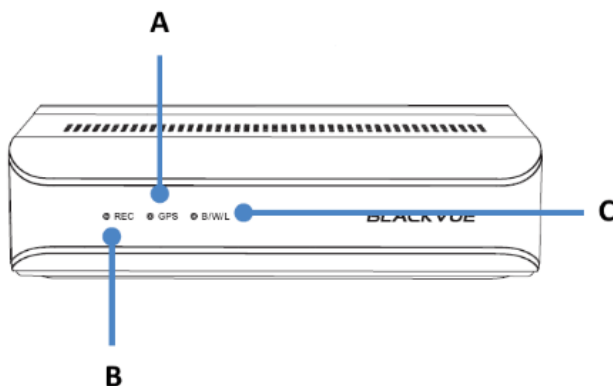
B) LED nahrávání:

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

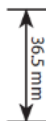
- : Svítí zeleně v režimu parkování, když je detekován pohyb.

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

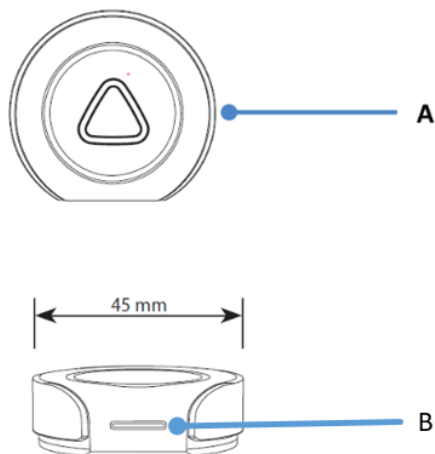
B) LED indikátor:

: 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:

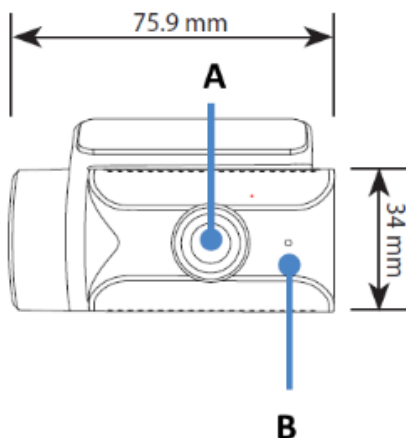
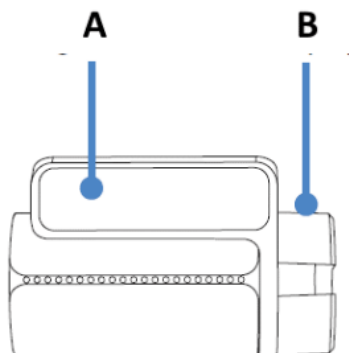
: Svítí během a) normálního režimu,

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

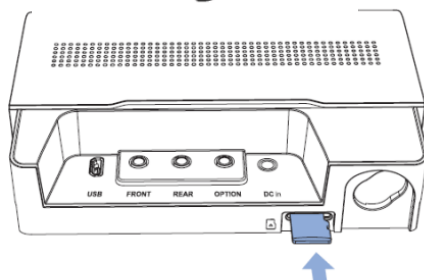
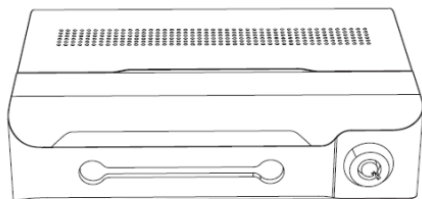
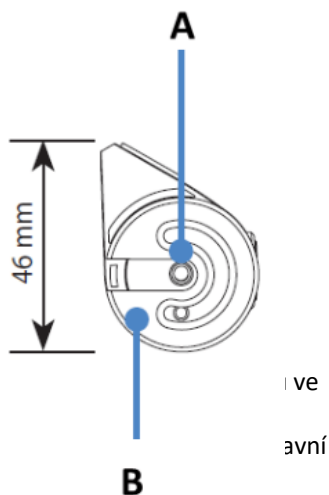
B) Pouzdro odolné proti neoprávněné manipulaci

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

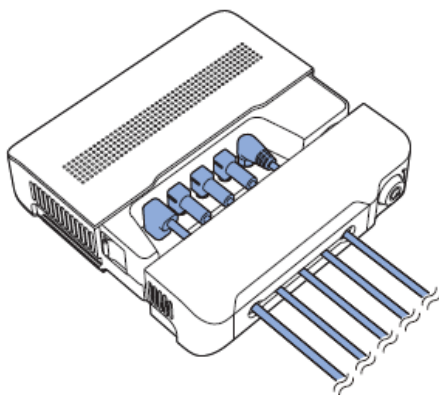
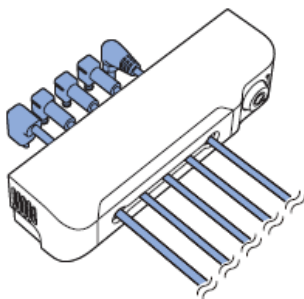
Instalace auto kamery Blackvue

Instalace řídicí jednotky

Nainstalujte řídicí jednotku (BOX) na stranu středové koncovky vozidla. U nákladních vozidel lze skříň nainstalovat také na Vložte klíč do krabice, otočte jím proti směru hodinových r
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 (u 3CH modelů) 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.

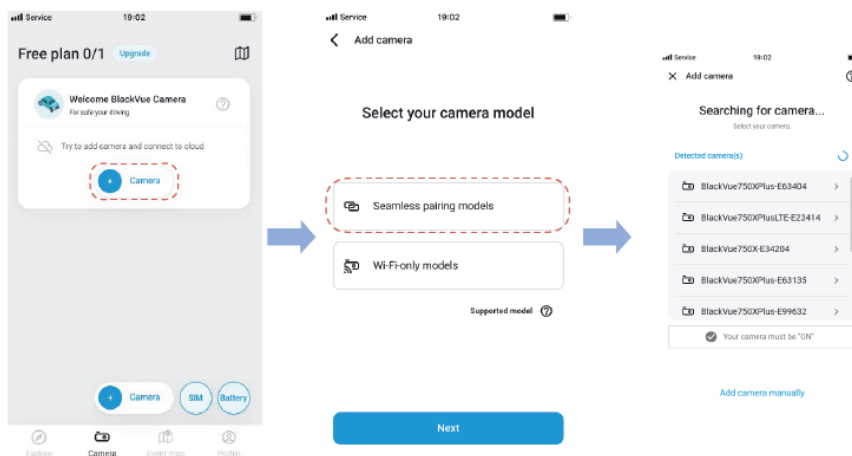
Tlačítko SOS lze také připevnit na jakýkoli povrch ve vašem vozidle pomocí oboustranné pásky, která je součástí balení.

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

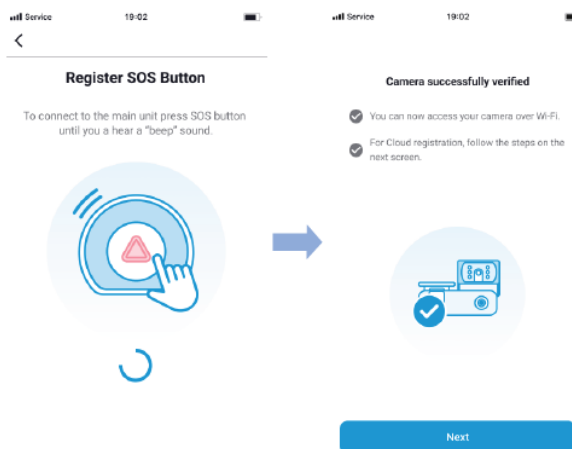
Párování SOS tlačítka

SOS tlačítko lze spárovat dvěma způsoby.

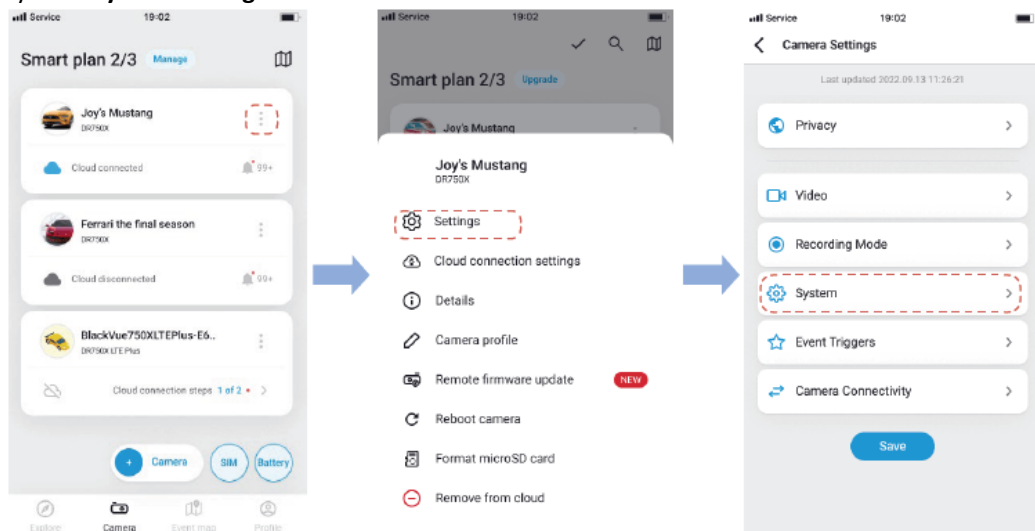
1 způsob: V aplikaci Blackvue klepněte na **+Camera**, zvolte **Seamless pairing models** a vyberte Blackvue DR770X Box.



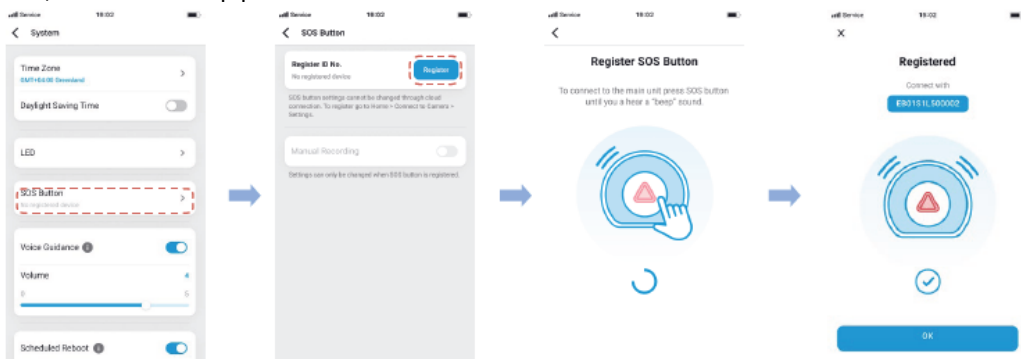
Pro připojení k hlavní jednotce stiskněte tlačítko SOS, dokud neuslyšíte „pípnutí“. Tímto krokem bude také ověřena vaše palubní kamera v aplikaci.



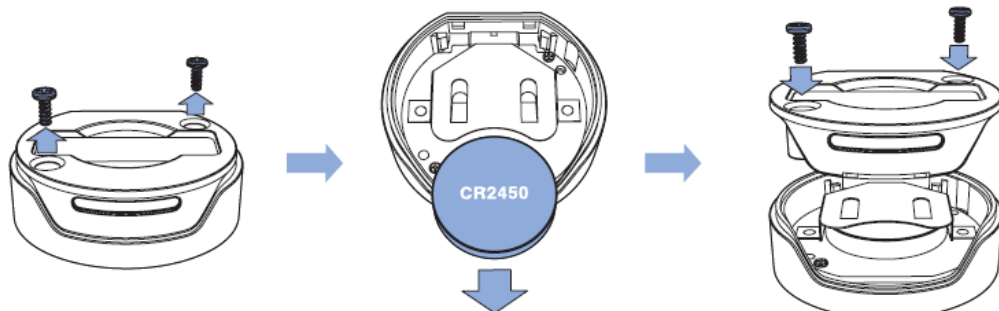
2 způsob: V aplikaci Blackvue přejděte na **Camera Settings** klikněte na tři tečky a vyberte **System settings**



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

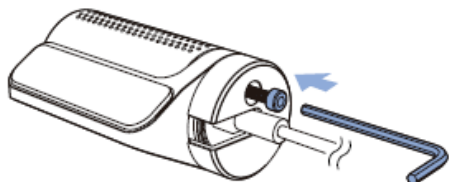
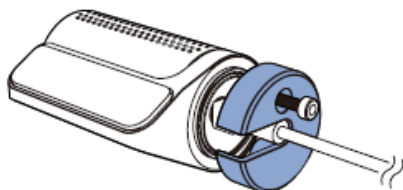
KROK 2 Vyjměte baterii a nahraďte ji novou knoflíkovou baterií typu **CR2450**.

KROK 3 Zavřete a znovu přišroubujte zadní panel tlačítka SOS.

Instalace přední kamery

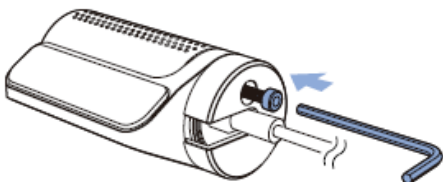
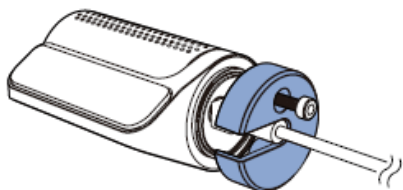
Nainstalujte přední kameru za zpětné zrcátko. Před montáží odstraňte veškeré cizí předměty a vyčistěte a osušte čelní sklo.

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

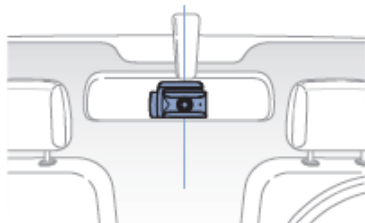
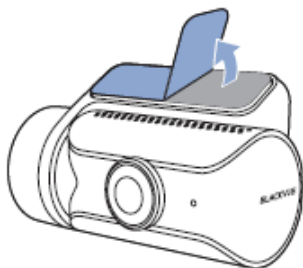


B. Propojte přední kameru ("Rear" port) a hlavní jednotku ("Front") pomocí propojovacího kabelu zadní kamery.

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 oboustrannné 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.

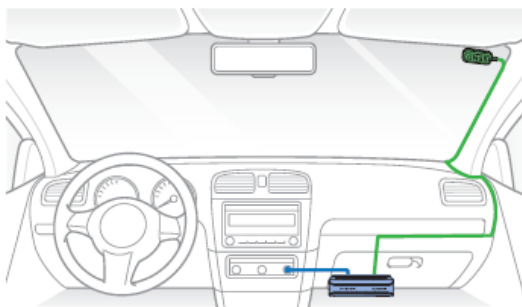
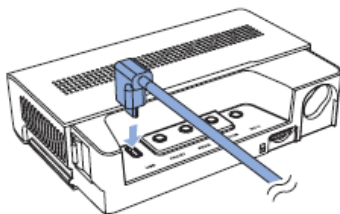
Varování

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

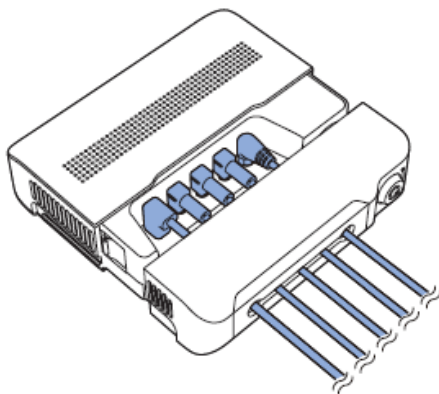
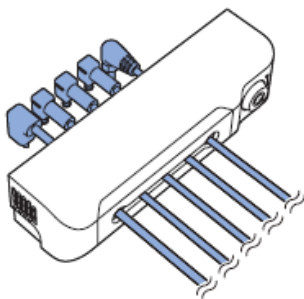
Kabely zadní a volitelné (option) kamery lze vzájemně zaměňovat. Název výstupu souboru však bude začínat od „R“ v případě zadní části a „O“ v případě volitelné kamery (interiérová nebo DNS kamera).

Instalace 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.

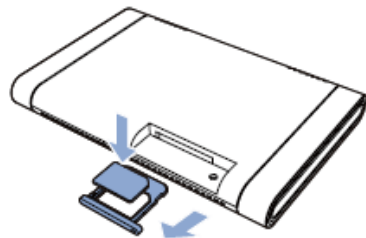
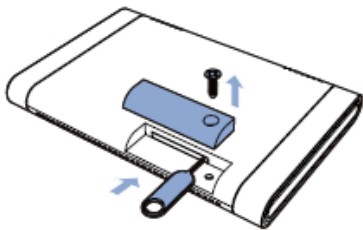


Instalace LTE modulu Blackvue Connectivity Module (CM100GLTE) (volitelné příslušenství)

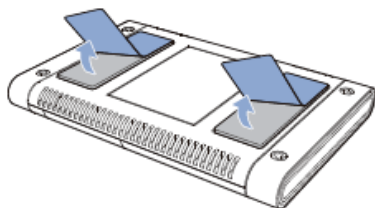
Nainstalujte propojovací LTE modul do horního rohu čelního skla. Před montáží odstraňte veškeré cizí předměty, vyčistěte a osušte čelní sklo.

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 oboustranné pásky a připevněte propojovací modul k hornímu okraji 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

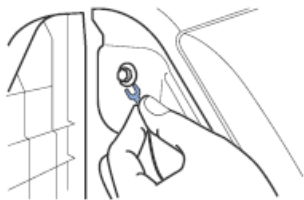
Pevný (profi) napájecí kabel využívá automobilovou baterii k napájení vaší palubní kamery, když je motor vypnutý. V zařízení je instalována funkce nízkonapětového vypnutí a časovač parkovacího režimu pro ochranu automobilové baterie před vybitím. Nastavení lze změnit v aplikaci BlackVue App nebo Viewer.

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 zemnícímu 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 úvítací 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 mikroSD 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 aplikace 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)

Po 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:

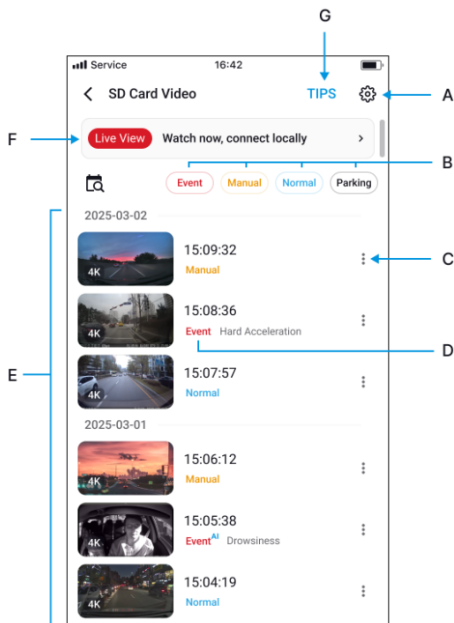
1. Procházejte seznam videí.
2. Klepněte na miniaturu pro přehrání.
3. Během přehrávání uvidíte datum, čas, typ záznamu a rychlost (pokud je GPS aktivní).

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 senzorového 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

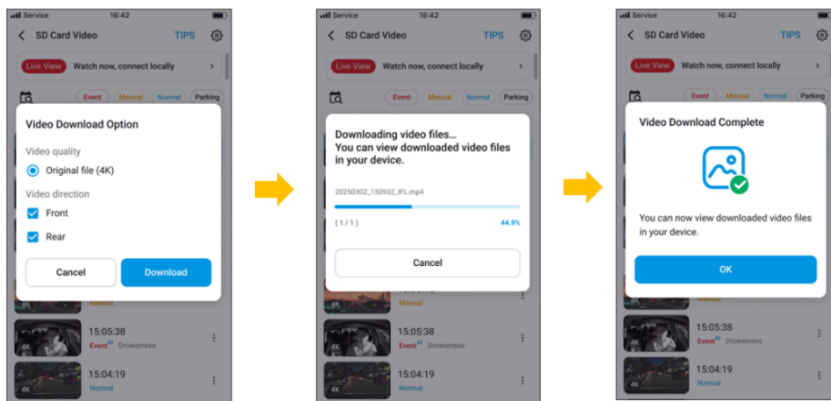
Stažení do zařízení

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“.

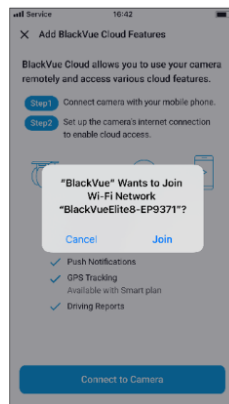
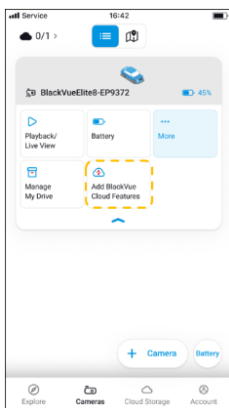
PŘIPOJENÍ K BLACKVUE CLOUD

Než začnete

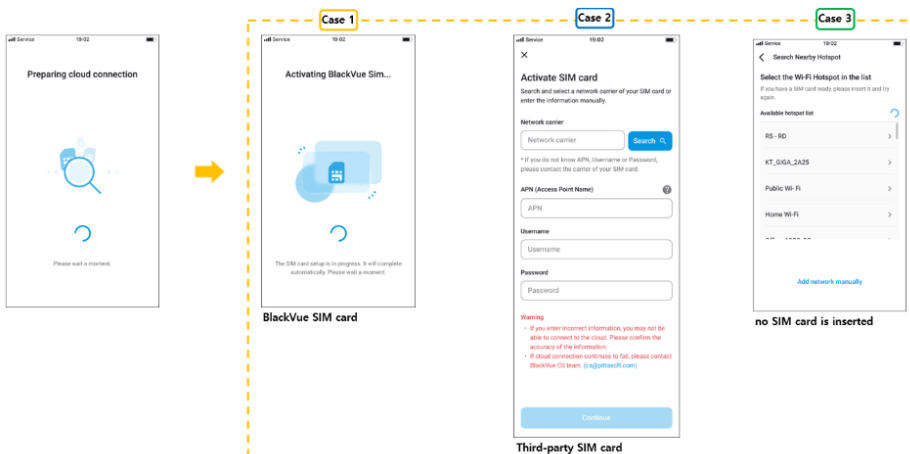
1. Pro využívání funkce BlackVue Cloud si připravte a použijte modul BlackVue CM100GLTE. Modul BlackVue CM100GLTE je dostupný k zakoupení v obchodě BlackVue.
2. Pokud nemáte modul BlackVue CM100GLTE, zkontrolujte, zda je v blízkosti dostupný hotspot. Poté se k němu připojte.
3. Postup připojení k BlackVue 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 CM100GLTE. 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 vyhledávač 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 bezpečnostní kryt BOXU.

2. 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.

Tento model palubní kamery podporují micro SD karty až do 512GB.

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 „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. Zajistěte, 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** dokončíte 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 archiv 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-1CH BOX: Rozlišení a snímková frekvence jsou pevně stanoveny na Full HD (1920×1080) @ 60 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): 16 Mbit/s,
- Nejvyšší 12 Mbit/s
- Vysoká 10 Mbit/s
- Normální 8 Mbit/s

Záznam zvuku

Když je kamera vypnutá, nenahrává zvuk.

GPS záznam polohy

Záznam polohy GPS je ve výchozím nastavení zapnutý. Když je záznam polohy vypnutý, poloha GPS se nezaznamenává ani neodesílá na cloudový server. Vaše soukromí tak bude chráněno. Vypnutím nedeaktivujete některé praktické funkce, jako je korekce času, zobrazení rychlosti a další události související s rychlostí.

Jak budou ovlivněny funkce palubní kamery vypnutím GPS:

- Živý náhled: V živém náhledu se zobrazí zpráva, která vás informuje, že záznam polohy GPS je na mapě vypnutý. (Nahrávání polohy GPS vypnuto)
- Seznam kamer (zobrazení mapy): Poloha vozidla se na mapě nezobrazí.
- Přehrávání videa: V živém náhledu uvidíte zprávu, která vás informuje o tom, že záznam polohy GPS je na mapě vypnutý.
- GPS Tracking: Server neuloží data sledování.
- Geo-Fencing: Neobjeví se žádná upozornění, proto nebude vytvořen soubor pro nahrávání živé události.
- Zpráva o jízdě: Informace související s polohou se nezobrazí.
- Nahrání živé události: Pod přehrávačem videa se zobrazí zpráva, která vás informuje o tom, že záznam polohy GPS je na mapě vypnutý. (zaznamenání polohy GPS vypnuto)
- Korekce času GPS: Není ovlivněna ani zapnutím, ani vypnutím této funkce.
- Události související s rychlostí (zrychlení, prudké brzdění, překročení rychlosti a ostré zatáčky) a rychlost: Není ovlivněna ani zapnutím, ani vypnutím této funkce.

Nastavení nahrávání: Normální nahrávání. Pokud tuto funkci vypnete, přístroj přestane nahrávat v normálním režimu. **Automatické přepínání do režimu parkování.** Pokud je tato funkce povolena, kamera se přepne z normálního režimu nahrávání do parkovacího režimu ihned po vypnutí zapalování (připojení ACC+) nebo po 5 minutách nečinnosti vozidla (údaje G- senzoru). K dispozici jsou dvě možnosti režimu parkování. Zvolte „Motion & Impact detection“, chcete-li uložit záznam v parkovacím režimu, pokud je detekován pohyb v zorném poli kamery. Když G- senzor detekuje vibrace/náraz, auto kamera uloží samostatný EVENT soubor záznamu zvláštní

události. **Záznam zadní kamery** (u 3CH modelů) v **parkovacím režimu** (Rear camera recording in parking mode). Když je tato funkce zapnutá, obě kamery nahrávají souběžně. Po vypnutí zapalování přestane zadní kamera nahrávat 5 minut po přepnutí do parkovacího režimu. Při návratu do normálního režimu nahrávání zadní kamery bude obnoveno. **Diktafon** Pokud vypnete funkci Voiced Recording, přístroj zastaví nahrávání zvuku. **Zobrazení data a času** Zapněte/vypněte zobrazení data a času ve videích. **Jednotka rychlosti** Zvolte jednotku zobrazování rychlosti – km/h, míle/h nebo deaktivujte zobrazení rychlosti na video. **Délka záznamů** Délka segmentu videa je fixovaná na 1 minutu. **Zamknutí souborů zvláštní události (EVENT)** Zapnutím této možnosti uzamknete následující typy nahrávání a zabráníte jejich přepsání novějšími nahrávkami:- Záznamy nárazových událostí během normálního a parkovacího režimu (E) Lze uzamknout maximálně 50 souborů. Po dosažení tohoto limitu, chcete-li zamknout nové nahrávky, zkontrolujte uzamčené soubory na kartě microSD a uvolněte místo, nebo povolte možnost „Přepsat uzamčené soubory novými soubory událostí, když je úložiště plné“, aby bylo možné přepsat nejstarší zámčené soubory. **Otočení obrazu přední kamery o 180°.** Pokud jste nainstalovali přední kameru v převrácené poloze, použijte toto nastavení k otočení obrazu přední kamery o 180 ° **Orientace zadní a třetí (interiérové nebo externí zadní) kamery.** Toto nastavení použijte k otočení obrazu zadní a třetí kamery o 180° nebo k zrcadlení videa. V parkovacím režimu přístroj průběžně provádí ukládání videa do vyrovnávací paměti, ale uloží záznam pouze při detekci pohybu v zorném poli kamery. Můžete nastavit citlivost detekce pohybu tak, aby snímač nereagoval na pohyb v důsledku větru nebo deště a nezačal nahrávat. Při nastavování citlivosti uvažujte o objektech umístěných vedle vozu. Nastavení systému. LED indikátory. **Indikátor stavu nahrávání.** Můžete si zapnout/vypnout indikátor stavu nahrávání. **Indikátor zabezpečení** – Normální režim. Můžete si zapnout nebo vypnout bezpečnostní indikátor přední kamery v režimu normálního nahrávání. **Indikátor zabezpečení** – Parkovací režim. Můžete si zapnout nebo vypnout bezpečnostní indikátor přední kamery v režimu normálního nahrávání nebo v parkovacím režimu. **Indikátor zabezpečení (zadní kamera).** Můžete si zapnout nebo vypnout bezpečnostní indikátor zadní kamery. **LTE** (Parkovací režim). Můžete si zapnout nebo vypnout LTE indikátor v parkovacím režimu. **Wi-Fi** (Parkovací režim) Můžete si zapnout nebo vypnout Wi-Fi indikátor v parkovacím režimu. **Ovládání hlasem (upozornění)** Můžete upravit hlasové pokyny (oznámení), které chcete slyšet. **Náraz zjištěný v režimu parkování** Upozorňuje na ukončení režimu parkování, pokud byl během parkovacího režimu zjištěn náraz, ale ignoruje jakýkoli dopad zjištěný během posledních 3 minut před opuštěním parkovacího režimu. **Hlasitost** Můžete si nastavit hlasitost hlasového upozornění. **Plánované restartování** Pro lepší stabilitu auto kamera se automaticky restartuje jednou za den v nastavené době, pokud je v režimu parkování. Pokud kamera v nastaveném čase nahrává, přeskočí plánovaný restart. Můžete povolit/zakázat a měnit čas pro plánované restartování. Vychází čas je 03:00. **Překročení povolené rychlosti** Nastavte limit rychlosti (do300 km/h nebo 200 mil/h) pro aktivaci funkce upozornění na překročení povolené rychlosti. Na překročení nastaveného rychlostního limitu vozidla přístroj upozorní zvukovým signálem a ihned aktivuje režimu nahrávání událostí. Po uložení jednoho video souboru se záznamem události přístroj se automaticky vrátí do normálního režimu nahrávání. **Vložení vlastního textu** Můžete si vytvořit vlastní překryvný text až 20 znaků pomocí anglických písmen (A - Z, a - z), číslice (0 - 9) a znaky (; ' / + - _) \$ #). Text bude zobrazen na videu v levém horním rohu. **Battery Protection – Ochrana baterie proti vybití***(pouze při instalace pomocí profi napájecího kabelu s pevným zapojením) Když je ochrana baterie zapnutá, auto kamera BlackVue je zapnuta i když je zapalování vozidla vypnuto, a zabraňuje vybití akumulátoru v parkovacím režimu nahrávání. Pokud je tato funkce povolena, kamera se automaticky vypne podle nastavení časovače vypnutí nízkého poklesu napětí autobaterie **Poznámka:** Doporučené nastavení pro odpojení auto kamery při nízkém napětí autobaterie je v zimě. 12V nebo vyšší. - Pokud je ochrana baterie vypnuta, auto kamera BlackVue nebude fungovat při vypnutém zapalování vozidla. **Wi-Fi nastavení identifikační údaje** Můžete si změnit SSID (Service Set Identifier – jedinečný identifikátor bezdrátové (WiFi) počítačové sítě a heslo k Wi-Fi. **Nastavení přístupových bodů k iCloud** Můžete si uložit až tři SSID jako přístupových bodů Wi-Fi připojení (například domácí síť, přenosné zařízení a pracovní síť). Vyberte přístupový bod Wi-Fi ze seznamu a zadejte heslo. Stiskněte 2 a 3 pro konfiguraci dalších přístupových bodů. BlackVue nejprve se pokusí připojit k přístupovému bodu 1. V případě neúspěšného připojení k přístupovému bodu 1, zahájí pokus o připojení k přístupovému bodu 2 a potom k přístupovému bodu 3. **Nastavení push-notifikace** Můžete si nakonfigurovat push-oznámení. **Jazyk Firmware** Můžete změnit jazyk Firmware auto kamery. **Nastavení času** Pokud nepřipojíte přijímač GPS:

Chcete-li ručně nastavit čas, zvolte Ruční nastavení času a nastavte data a čas. Při manuálním nastavení času nastavte prosím očekávaný čas, kdy začnete používat BlackVue (nikoli aktuální čas). Pokud připojíte přijímač GPS: Pokud spustíte kameru s připojeným přijímačem GPS, můžete synchronizovat s časem GPS. Chcete-li synchronizovat s časem GPS, vyberte časové pásmo GMT. Nastavení z výroby je GMT-11. Některé příklady časových pasem v GMT:

GMT-7: Los Angeles | GMT-4: New York | GMT+0: London | GMT+1: Paris | GMT+3: Moscow | GMT+8: Singapore | GMT+9: Seoul | GMT+10: Sydney. Pokud neznáte vaše GMT pásmo, podívejte se na [https:// greenwichmeantime.com/](https://greenwichmeantime.com/) * Výběr letního času zvýší čas o jednu hodinu.

Upozornění: Před změnou nastavení času nebo kvality obrazu si prosím zálohujte potřebné nahrávky. Pokud dojde ke změně a uložení některého z výše uvedených nastavení, přístrojová kamera naformátuje kartu microSD a odstraní všechny záznamy uložené na kartě, včetně uzamčených souborů událostí, aby byl zajištěn optimální výkon.

Podrobný aktuální online návod naleznete na stránkách výrobce (www.blackvue.com) na kartě SUPPORT v sekci > DASHCAM MANUALS. Použijte online překladač pro překládání návodu do češtiny.

Aplikování nastavení

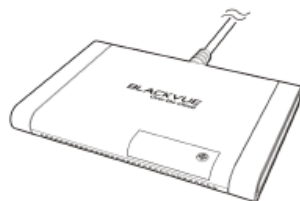
Nastavenou konfiguraci můžete si automaticky použít vložením microSD karty do slotu auto kamery BlackVue a zapnutím přístroje. Před použitím auto kamery proveďte konfiguraci nastavení. Chcete-li obnovit výchozí nastavení auto kamery, stiskněte tlačítko Reset ve spodní části panelu nastavení.

O servisu Cloud

Můžete připojit auto kameru k Wi-Fi internetu přes mobilní hotspot nebo vestavěné bezdrátové připojení k internetu v autě a využívat následující výhody aplikace BlackVue pro smartphone, nebo přímo na stolním počítači Windows nebo Mac OS: **Live View** – sledovat video z digitálního videorekordéru online **Push-notifikace** – přijímat oznámení (push-notifikace), kdyby se něco stalo s autem. **Sledování GPS** – sledovat polohy vozidel, trasy a rychlosti v reálném čase. **Obousměrná hlasová komunikace** – Aktivovat hlasovou konverzaci s auto kamerou z vašeho smartphonu nebo PC. **Zálohování** – zálohovat video soubory do Cloudu, smartphonu nebo do PC. **Přehrávání videa** – přehrávat videa, které jsou uloženy v přístroji, cloudovém úložišti, v paměti smartphone nebo PC kdykoliv a kdekoliv.

Externí LTE modul připojení (volitelný)

Chcete-li zůstat připojení 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-1CH PRO
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
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)
Úhel pohledu	Přední: diagonální 139°, horizontální 116°, vertikální 61°
Rozlišení/snímková frekvence	Full HD (1920×1080) @ 60 fps <i>*Snímková frekvence se může během Wi-Fi streamování lišit.</i>
Video kodek	H.264 (AVC)
Kvalita obrazu	Nejvyšší (extrémní): 16 Mbps Nejvyšší: 12 Mbps Vysoká: 10 Mbps Normální: 8 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
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
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