



špecialista na kamery do auta

DR590W-1CH / DR590W-2CH

Užívateľský manuál

Slovenský jazyk

Obsah

Úvod - 3

Bezpečnostné odporúčania-4

Prehľad - 8

Komponenty - 8

Vzhľad - 10

Inštalácia - 13

Inštalácia auto kamery BlackVue -13

Prehrávanie a správa videa -18

Prehrávanie a správa video súborov pomocou smartphone s OS Android/iOS

Otvorenie video súboru- 18

Rozhranie obrazovky BLACKVUE WI-FI - 20

Prehrávanie videa - 21

Definovanie video súborov podľa typu nahrávania -22

Kontrola časových údajov a GPS - 23

Streamovanie videa v reálnom čase (Live View) - 24

Správa videa -25

Správa videa v menu app.

BLACKVUE WI-FI - 25

Kopírovanie do vnútornej pamäte - 25

Správa videa v menu app INTERNAL MEMORY - 26

Vymazanie videa - 27

Vytvorenie novej zložky - 27

Kopírovanie videa do inej zložky - 27

Premiestnenie video súborov - 28

Premenovanie video súborov - 28

Ako nahráť, zdieľať alebo poslať e-mailom video súbory - 28

Prehrávanie a správa video súborov pomocou PC (Windows/Mac) - 29

Vysunutie microSD karty - 29

Prehrávanie video súborov v BlackVue Viewer - 30

Pre užívateľov Windows - 30

Pre užívateľov Mac - 30

Rozhranie software Viewer - 31

Viewer Pre Windows - 31

Viewer Pre Mac - 32

Prehrávanie videa - 33

Prehrávanie videa - 33

Definovanie video súborov podľa typu nahrávania - 33

Kontrola Nastavenia času - 34

Použitie BlackVue Viewer - 34

Časová os - 34

Zoomovanie - 35

Pohľad na graf G-Senzoru - 35

Sledovanie GPS - 36

Sledovanie GPS - pokročilý režim - 37

Správa video súborov - 38

Screenshot video a tlač - 38

Odstránenie video súboru - 39

Export video súborov - 41

Kontrola video súborov - 42

Tipy Pre optimalizáciu výkonu - 43

Formátovanie pamätevej karty microSD - 43

Formátovanie pomocou Viewer pre Windows - 43

Formátovanie pomocou Viewer pre Mac - 45

Aktualizácia firmware - 47

Nastavenia - 49

Zmena Nastavení na smartphone (Android/iOS) - 49

Základné Nastavenia - 50

Nastavenia času - 51

Nastavenia videa - 53

Rozlíšenie - 53

Kvalita obrazu - 53

Nočné videnie - 54

Obsah

Jas - 54	Nastavenia firmware - 66
Nastavenie nahrávania - 55	Základné Nastavenia - 66
Normálne nahrávanie - 55	Nastavenia času - 67
Automatický režim parkovania - 55	Nastavenia videa - 67
Nahrávanie zvuku - 55	Nastavenia nahrávania - 68
Zobrazenie dátumu a času - 56	Nastavenia citlivosti - 69
Jednotky merania rýchlosti - 56	G-Senzor(Normálny režim a režim parkovania) - 69
Dĺžka záznamu - 56	Detekcia pohybu(parkovací režim) - 71
Nastavenia citlivosti - 57	Pokročilé Nastavenia citlivosti pre Normálny a parkovací režim -71
G-Senzor(Normálny režim a režim parkovania) - 57	Nastavenia systému - 72
	LED indikátory - 73
Detekcia pohybu (parkovací režim) - 57	Hlasové pokyny - 73
	Náraz zistený v Parkovacom režime - 73
Nastavenia systému - 60	Hlasitosť - 73
LED- 60	Plánované reštartovanie - 73
Stav nahrávania - 60	Vloženie vlastného textu - 74
Bezpečnostná LED (Normálny režim) - 60	Wi-Fi Nastavenia - 74
Bezpečnostná LED (Parkovací režim) - 60	Prihlasovacie údaje - 74
Hlasové pokyny - 61	Zapnutie a vypnutie automatického spustenia Wi-Fi - 74
Náraz zistený v Parkovacom režime - 61	Voliteľné vybavenie - 75
Hlasitosť - 61	GPS-modul (voliteľné) - 75
Plánované reštartovanie - 61	Zariadenie pre zabránenie vybitiu akumulátoru (voliteľné) - 76
Vloženie vlastného textu - 61	Batéria pre režim parkovania (voliteľné) - 77
Wi-Fi Nastavenia - 61	Riešenie problémov - 78
Prihlasovacie údaje - 61	Zmena/resetovanie Wi-Fi SSID a hesla - 79
Zapnutie a vypnutie automatického spustenia Wi-Fi - 61	Obnovenie SSID Wi-Fi a resetovanie hesla na Zariadení - 80
Jazyk Firmware - 63	Zmena hesla Wi-Fi pomocou BlackVue Viewer (Windows alebo Mac) -85
Zmena Nastavenia pomocou počítača (Windows/Mac) - 64	Špecifikácia výrobku - 90
Nastavenia BlackVue Viewer - 65	Doba nahrávania - 92
Voľba jazyku - 65	Informácie o recyklácii a likvidácii - 93
Jednotka rýchlosti na mape - 65	
Voľba mapovej služby- 65	

Ďakujeme Vám za zakúpenie auto kamery BlackVue. Predstavujeme Vám nový automobilový videorekordér. Pred použitím prístroja si Prosím prečítajte tieto pokyny. PITTASOFT bude naďalej zlepšovať výkonnosť a aplikovať inovatívne technológie do prístroja. Vyhradzuje si právo vykonávať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Poznámka



- Súčasťou balenia je sformátovaná Pamäťová karta microSD. Vložte kartu microSD do zariadenia a zapnite napájanie BlackVue. Pamäťová karta MicroSD bude inicializovaná a budú na ňu nainštalovaný všetok potrebný software(BlackVue Viewer) a zložky.

Bezpečnostné odporúčania

Účelom týchto upozornení je dodržiavať bezpečnosť užívateľov a zamedziť škodám na majetku. Prosíme uistite sa prečítaním manuálu, že produkt používate správne.



NEBEZPEČENSTVO Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok úmrtie alebo škody na majetku

- **Nerozoberajte, neopravujte alebo neupravujte produkt sami.**

Môžete spôsobiť požiar, elektrický skrat alebo zlyhanie. V prípade potreby opravy kontaktujte obchodné zastúpenie.

- **Ak sa dostane cudzí predmet do vnútra produktu, odpojte ihneď napájací kábel.** Kontaktujte obchodné zastúpenie za účelom opravy.

- **Neobsluhujte produkt počas šoférovania.**

Môžete spôsobiť dopravnú nehodu. Zastavte auto na bezpečnom mieste.

- **Neinštalujte produkt do výhľadu vodiča.** Môžete spôsobiť dopravnú nehodu.

- **Nepoužívajte poškodený alebo upravený napájací kábel. Používajte iba kábel poskytnutý výrobcom.** Inak môžete spôsobiť výbuch, požiar alebo zlyhanie kamery.

- **Neobsluhujte produkt s mokrými alebo vlhkými rukami.** Môžete spôsobiť elektrický skrat.

- **Neinštalujte produkt v prostredí s vysokou vlhkosťou alebo horľavými plynmi alebo kvapalinami.** Môžete spôsobiť výbuch alebo požiar.



UPOZORNENIA Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

- **Nenechávajte produkt v dosahu detí alebo zvierat.** Môže dôjsť k prehltnutiu malých častí alebo ich sliny sa môžu dostať dnu a spôsobiť explóziu v dôsledku skratu.
- **Počas čistenia interiéru auta nestriekajte vodu alebo vosk priamo na produkt.** Môžete spôsobiť požiar, elektrický šok alebo poruchu.
- **V prípade dymu alebo nezvyčajného zápachu vychádzajúceho z napájacieho kábla ho ihneď odpojte.** Kontaktujte obchodné zastúpenie.
- **Udržiavajte koncovku napájacieho kábla čistú.** Znečistená koncovka môže spôsobiť nadmerné prehriatie.
- **Použite správne vstupné napätie.** Inak môžete spôsobiť explóziu, požiar alebo poruchu.
- **Zapojte napájací kábel pevne, aby sa ľahko neodpojil.** Inak môžete spôsobiť požiar.
- **Nezakrývajte Zariadenie.** Môžete spôsobiť vonkajšie deformácie produktu alebo požiar. Používajte produkt vo vetranom priestore.

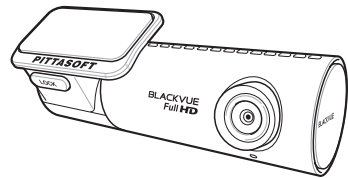


Výstraha Úraz alebo poškodenie majetku môže byť spôsobené v prípade nedodržania nasledovných inštrukcií

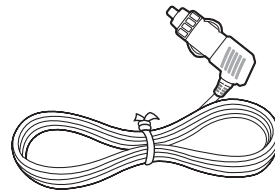
- **Nestriekajte čistiaci prostriedok priamo na vonkajšiu časť produktu** Môžete spôsobiť odfarbenie, trhliny alebo poškodenie.
- **Porucha alebo klesajúci výkon môže byť spôsobený ak je produkt používaný mimo optimálny teplotný rozsah (-20 ° C ~ 70 ° C).**
- **Uistite sa, že produkt je inštalovaný správne.** Produkt môže pri otrase spadnúť a fyzicky sa poškodiť.
- **Vstupom do tunela, priamym denným slnečným žiarením alebo počas tmavej noci, kvalita nahraného videa môže byť zhoršená.**
- **Ak je produkt zničený alebo napájanie je poškodené v dôsledku nehody, video nemusí byť zaznamenané.** -
Nadmerne tónované čelné sklo môže skresliť nahrávané video alebo spôsobiť nejasný obraz.
- **Dlhodobím používaním produktu môžete zvýšiť vnútornú teplotu a spôsobiť popálenie.**
- **microSD karty sú spotrebný materiál a po dlhodobom používaní ich meňte.** Dlhodobím používaním nebudú korektne zaznamenávať video, preto kontrolujte nahrávaciu schopnosť pravidelne a v prípade potreby vymeňte.
- **Pravidelne čistite šošovku objektívu** Cudzí materiál nalepený na šošovkách môže ovplyvniť kvalitu nahrávania.
- **Nemanipulujte s microSD kartou pokiaľ sa ukladajú alebo načítavajú dáta.** Dáta môžu byť zničené alebo funkčne porušené.
- **Nepoužívajte BlackVue, pokiaľ je kryt otvorený**
- **Inštaláciu produktu BlackVue Odporúčame zveriť do rúk niektorému z inštalačných centier. vid'. <http://vizios.sk/servisnipartneri/>**
- **Ak sa produkt nepoužíva dlhšiu dobu odporúča sa odpojiť napájací kábel**

Komponenty

Pred inštaláciou auto kamery BlackVue skontrolujte balenie výrobku.



Auto kamera



Napájací kábel



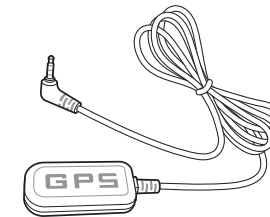
karta microSD



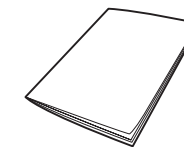
Adaptér Pre microSD



Kabelové
úchytky (3ks)



GPS modul*
(*voliteľný)



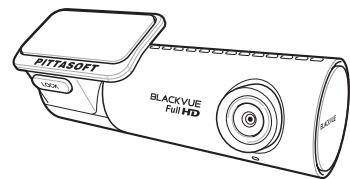
Stručná príručka (EN)

Poznámka

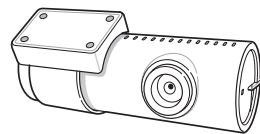
- Niektoré obrázky sa môžu líšiť od skutočných
- Pre zlepšenie výkonu zariadenia môžu byť komponenty zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Niektoré dodávané súčasti možno zakúpiť samostatne na webovej stránke Vizios.sk
- microSD karta je umiestnená vnútri auto kamery BlackVue.

Komponenty

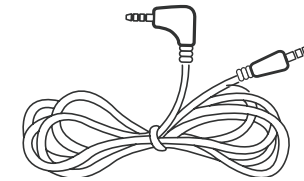
Pred inštaláciou auto kamery BlackVue skontrolujte balenie výrobku.



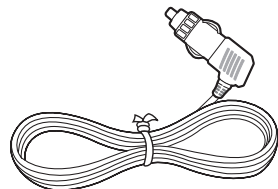
Predná kamera



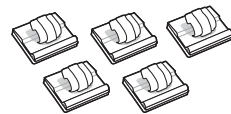
Zadná kamera



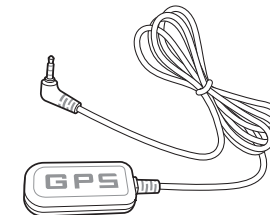
Kábel pre pripojenie zadnej kamery



Napájací kábel



Káblové úchytky (5ks)



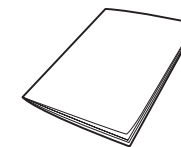
GPS modul*
(*voliteľný)



karta microSD



Adaptér Pre microSD



Stručná príručka (EN)

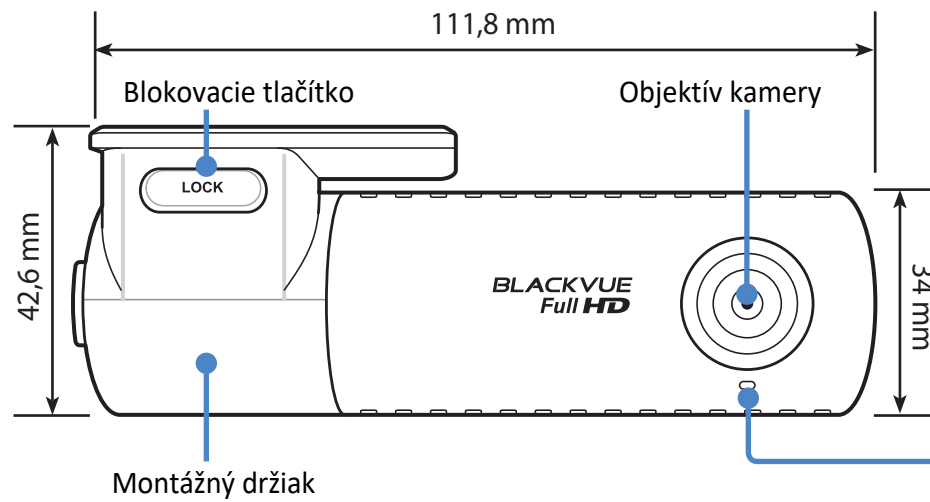
Poznámka

- Niektoré obrázky sa môžu líšiť od skutočných
- Pre zlepšenie výkonu zariadenia môžu byť komponenty zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.
- Niektoré dodávané súčasti možno zakúpiť samostatne na webovej stránke Vizios.sk
- MicroSD karta je umiestnená vnútri auto kamery BlackVue


Vzhľad

Nákresy znázorňujú všetky súčasti prístroja BlackVue.

Predná kamera

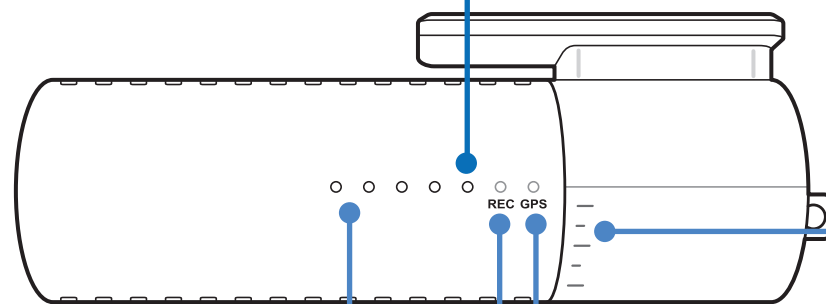


Bezpečnostný Indikátor systému (Predná)

 : bliká pomaly v Normálnom režime a režime parkovania: rýchlo

 : bliká v nasledujúcich prípadoch: (a) pri nahrávaní udalosti (náraz).


Wi-Fi LED: Wi-Fi zapnutá




Indikátor uhla pohľadu.

Preferovaný uhol pohľadu kamery možno plynulo nastaviť pomocou bielej rysky.

Repreduktor

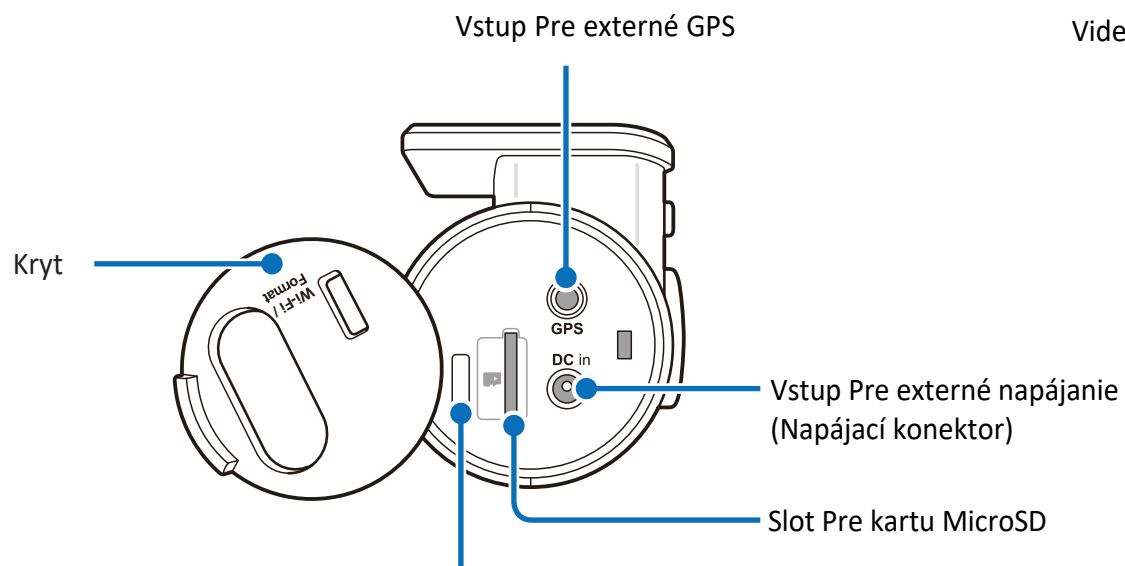
Indikátor nahrávania
 : blikanie LED - Prebieha záznam v Normálnom režime/Parkovacom režime.

 : rýchle blikanie LED pri nahrávaní udalosti, alebo pri detekcii pohybu v Parkovacom režime.

Indikátor GPS

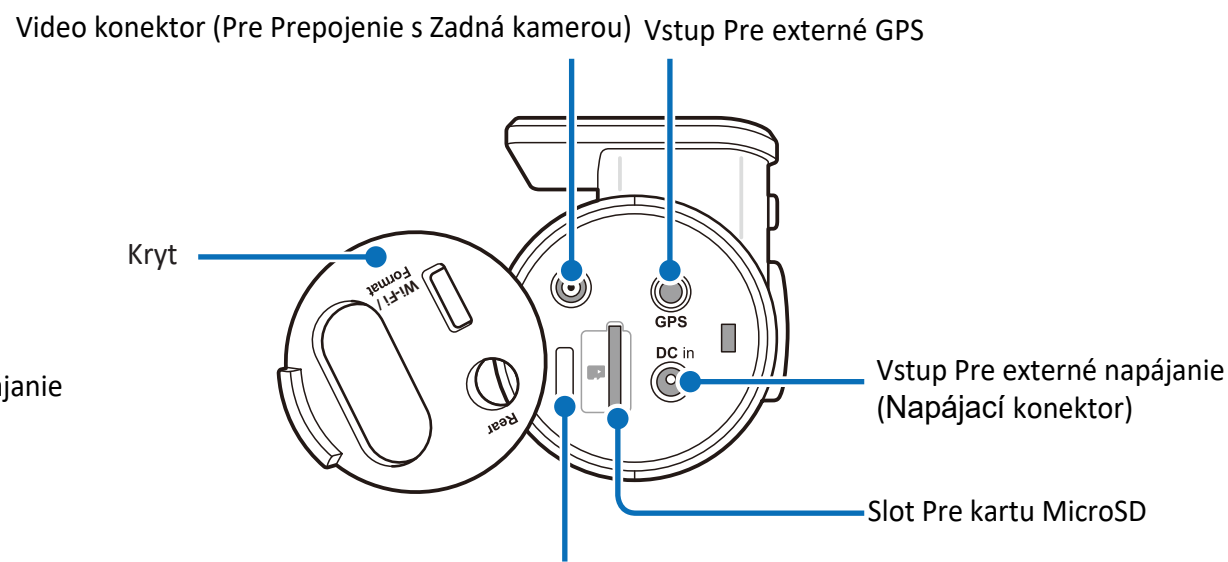
 : GPS zapnuté.

DR590W-1CH



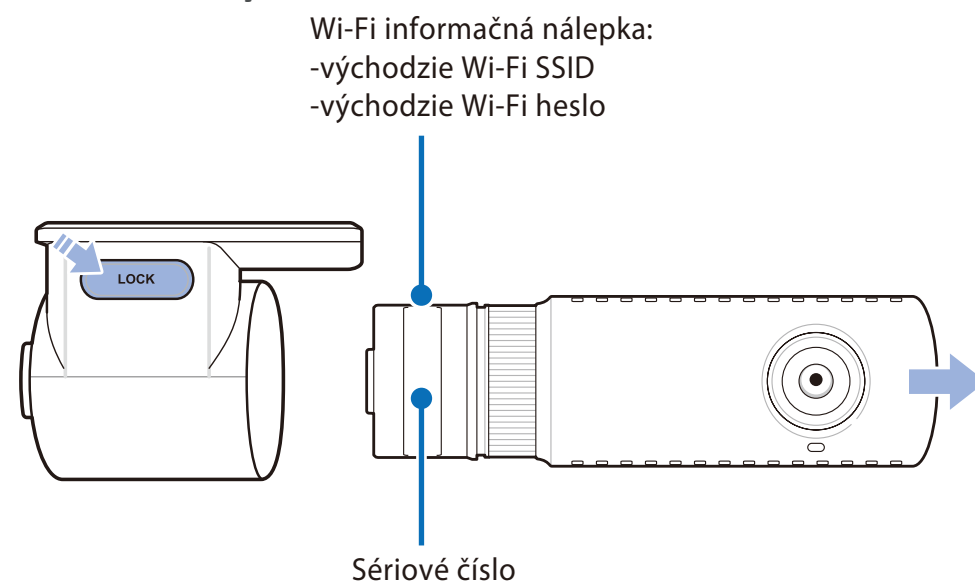
Tlačítko Wi-Fi ON/OFF / Formátovacie Tlačítko.
Pre FORMÁT stlačte tlačítko po dobu 10 sekúnd
až kým nezaznie pípnutie)

DR590W-2CH



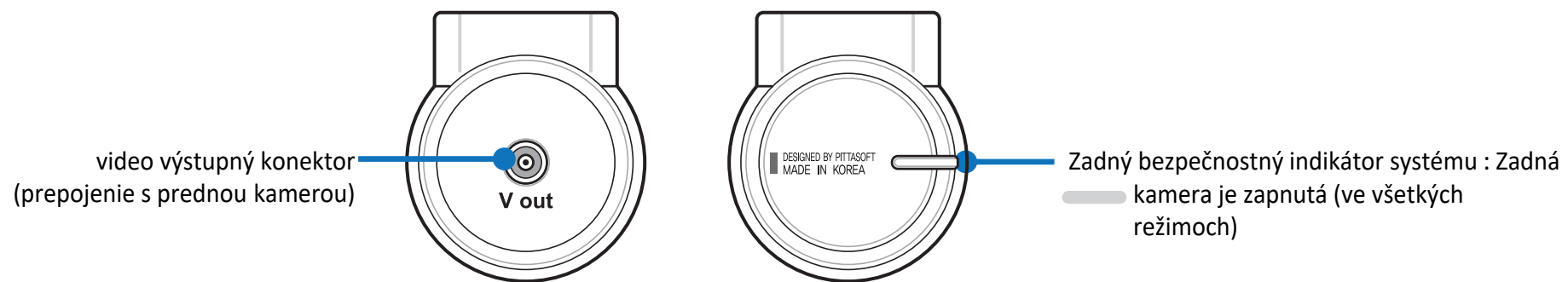
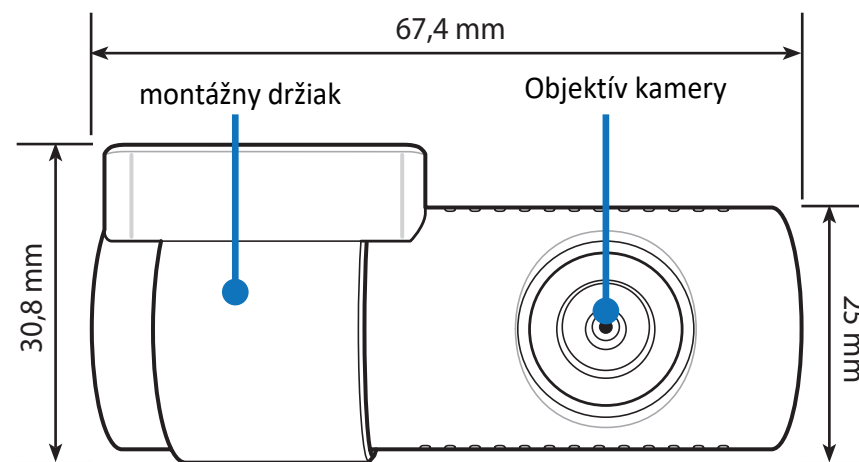
Tlačítko Wi-Fi ON/OFF / Formátovacie Tlačítko.
Pre FORMÁT stlačte tlačítko po dobu 10 sekúnd
až kým nezaznie pípnutie)

Inštalácia a Vysunutie auto kamery

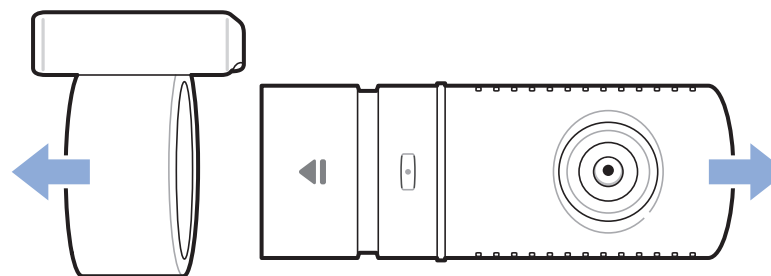


- Ak chcete vysunúť kameru z montážneho držiaku, stlačte tlačítko LOCK
- Pri inštalácii zasunúť prednú kameru do montážneho držiaku pokým nepočujete kliknutie - pripevnené

Zadná kamera (*model DR590W-2CH)



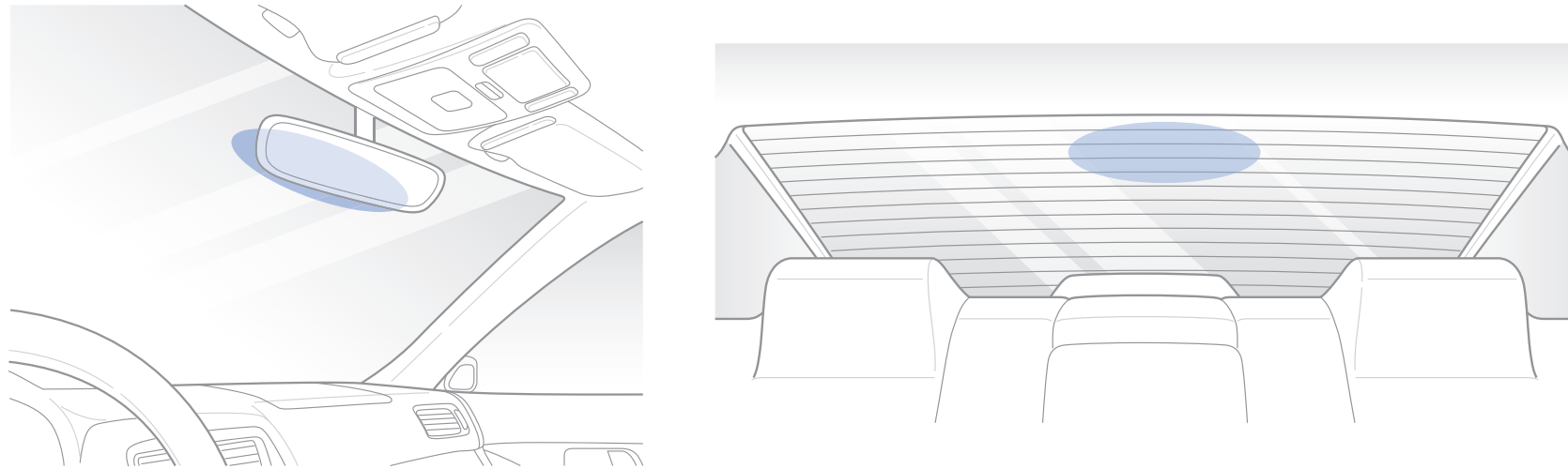
Inštalácia a vysunutie zadnej kamery



- Pridržte montážny držiak a vytiahnite zadnú kameru.
- Pri inštalácii zasunúť zadnú kameru do montážneho držiaku pokým nepočujete kliknutie - pripevnené

➤ Inštalácia auto kamery BlackVue

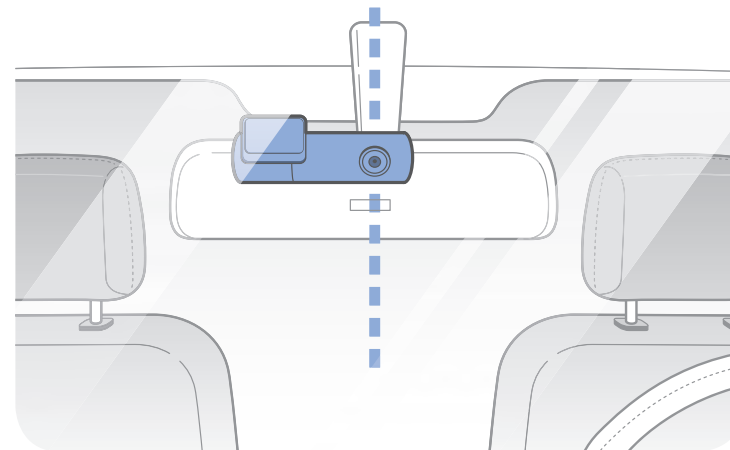
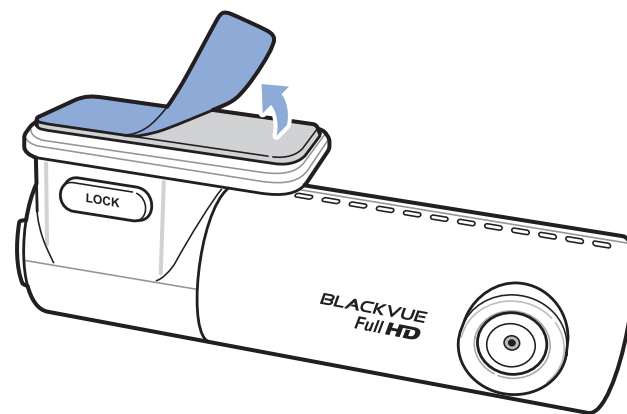
Prednú kameru sa odporúča inštalovať za vnútorným spätným zrkadlom. Očistite miesto, kde bude kamera inštalovaná od cudzích predmetov a vlhkosti.



⚠ Upozornenia

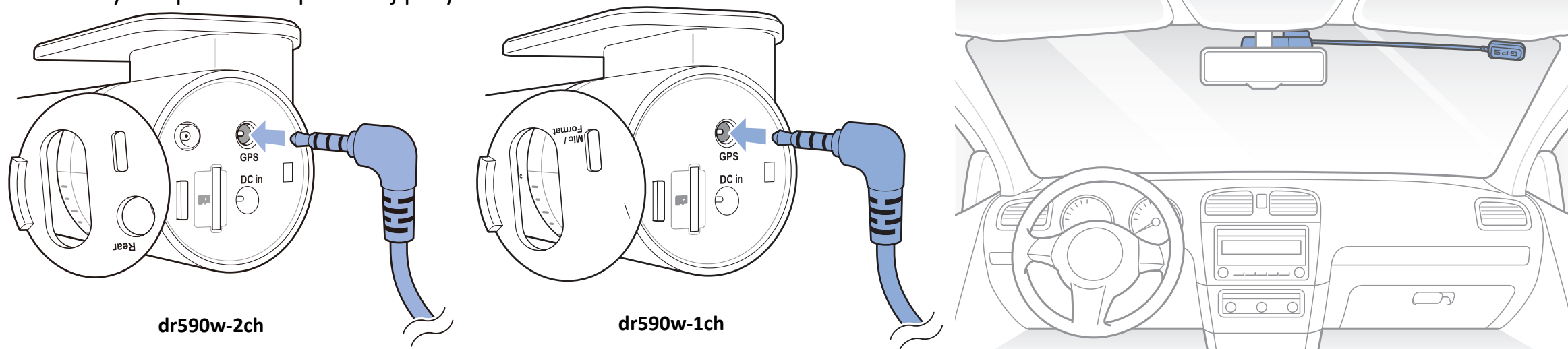
- Neinštalujte prístroj tam, kde to môže brániť ve výhlade vodiča.

- 1 Zastavte auto/motor na svetlom a bezpečnom mieste a až potom vytiahnite kľúč.
- 2 Upevnite prednú kameru na čelné sklo obojstrannou páskou.

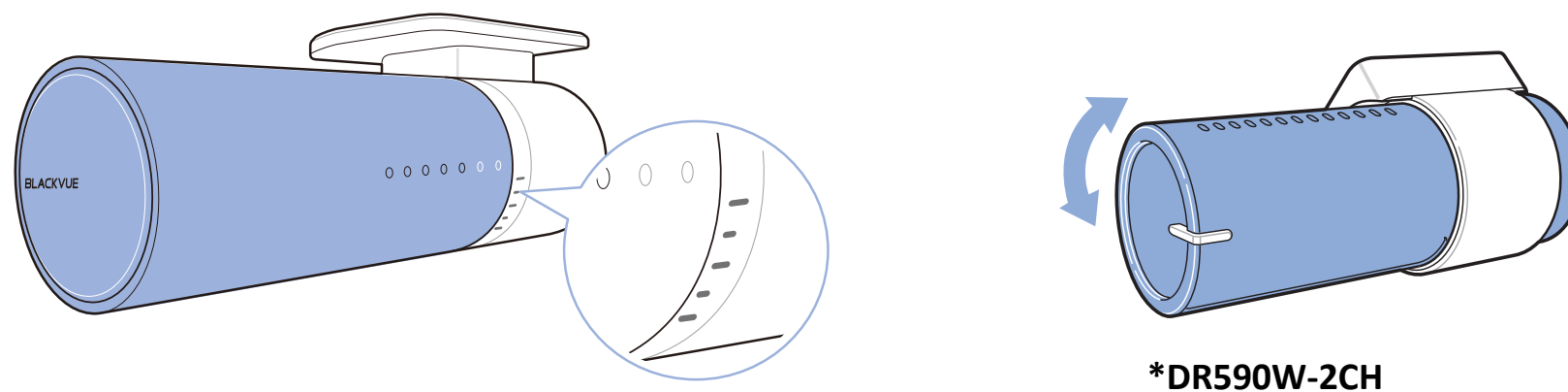


3 Nastavte objektív kamery na bod priamo dopredu do stredu kde ho inštalujete. Po inštalácii produktu, odstráňte krytku.

4 GPS modul (voliteľný): pripojte GPS prijímač ku kamere a umiestnite ho do rohu čelného skla. Kábel ukryte pod strešným krytom pomocou špeciálnej páky.



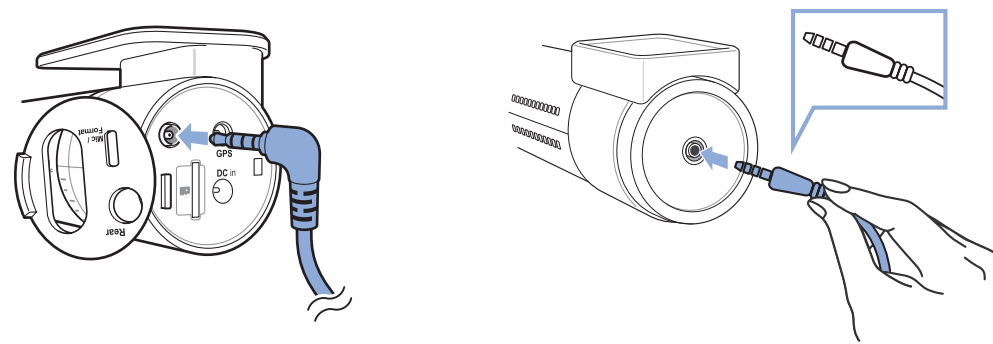
5 Prispôbte uhol objektívu otáčaním tela prístroja. Odporúčaná pozícia kamery - s miernym sklonom nadol (na $\approx 10^\circ$ pod horizontálnou polohou). To vám umožní nahrávať video s pomerom pozadia a vozovky 6:4



6 Odstráňte ochranný kryt objektívu

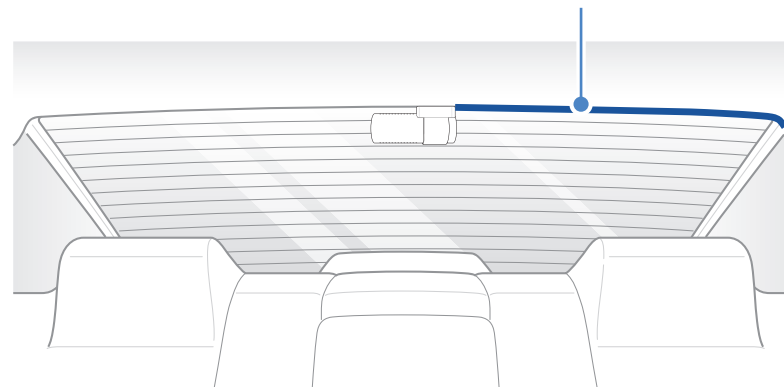
7

*pri modeli DR590W-2CH prepojte zadnú a prednú kameru Prepojovacím káblom.



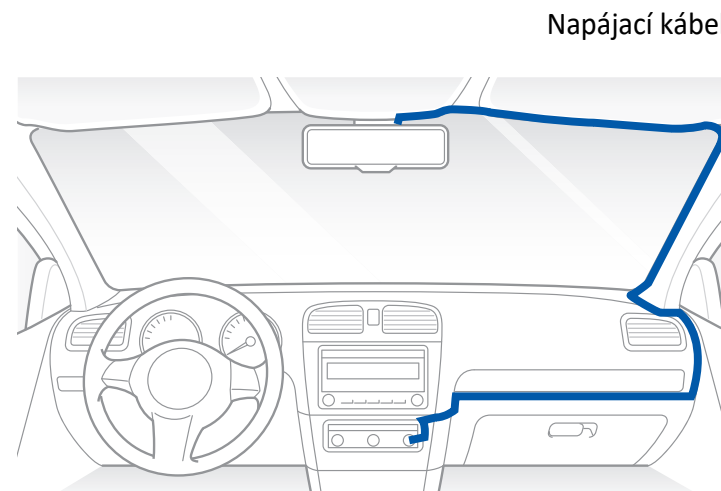
Pomocou montážnej páky, nadvihnite okraj gumového tesnenia a krytu a opatrne vložte prepojovací kábel medzi prednú a zadnú kameru.

Kábel pre pripojenie zadnej kamery



Zapojte napájací kábel do zásuvky zapalovača a pripojte ho k prednej kamere.

8 Pomocou montážnej páky, nadvihnite okraj gumového tesnenia čelného skla a vložte Napájací kábel.



9 Naštartujte motor. Auto kamera sa zapne a začne nahrávať. Video súbory sa ukládajú na pamäťovú kartu microSD. Pri zaplnení microSD karty, nové video súbory budú prepisovať najstaršie (cyklický režim).



Poznámka

- Indikátor záznamu bliká behom nahrávania (východzie Nastavenia). Indikátor GPS sa zapne pri Detekcii signálu GPS. K dispozícii sú 3 režimy nahrávania: Normálne, nahrávania udalosti a parkovací režim. Kamera začne nahrávať v Normálnom režime. Pri detekcii nárazu začne nahrávať v režime zvláštnej udalosti. V prípade, že sa vozidlo nepohybuje po dobu 5 minút, kamera sa prepne do parkovacieho režimu.
- Pri prvom spustení auto kamery BlackVue sa firmware automaticky stiahne na kartu microSD. Po stiahnutí firmware na kartu microSD, môžete meniť Nastavenia auto kamery prostredníctvom programu BlackVue Viewer v počítači.

10 Zastavte motor. Prístroj automaticky zastaví nahrávania a vypne sa. Pre nahrávania v Parkovacom režime s vypnutým motorom, je nutné nainštalovať Power Magic Battery Pack (Predáva sa samostatne) alebo Power Magic Pro*(Predáva sa samostatne).

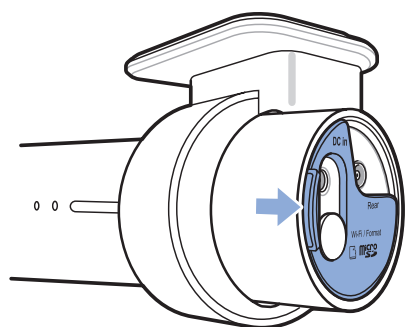
***Regulátor napätia - Power Magic Pro.**

Tento regulátor napätia autobatérie pre prístroj BlackVue pomocou nastaviteľného systému regulácie výstupného napätia a časovača chráni Vás prístroj BlackVue proti núdzovému vypnutiu a reštartovaniu spôsobeného nízkym napätím batérie.

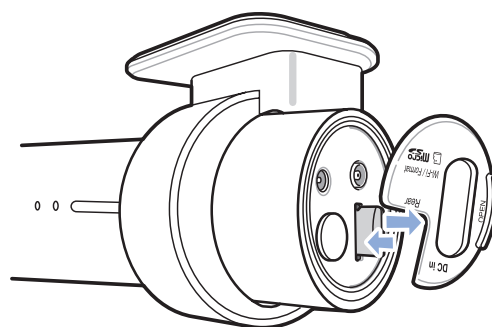
Power Magic Pro je zariadenie, ktoré dodáva napätie vášmu prístroju BlackVue z autobatérie pomoci regulácie vstupného napätia (preruší napájanie prístroja automaticky, pokiaľ napätie klesne pod nakonfigurovanú hodnotu) a regulácia časovača (preruší napájanie automaticky, po uplynutí určitej doby). Toto zariadenie zabráni úplnému vybitiu autobatérie.

➤ Vysunutie microSD karty

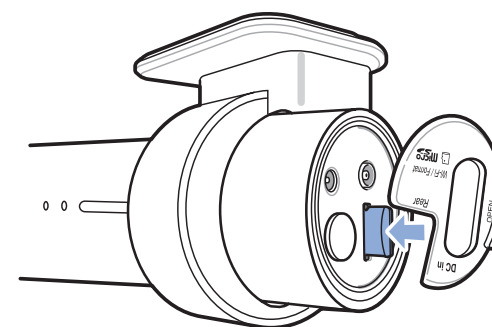
- 1 Otvorte kryt na bočnej straně Predná kamery.
- 2 Vložte kartu microSD do slotu ako je znázornené na obrázku.
- 3 Ak chcete vysunúť kartu microSD, stlačte ju a následne vytiahnite. Zároveň sledujte aby microSD karta nevypadla zo slotu.



Otvorenie krytu



Vysunutie karty

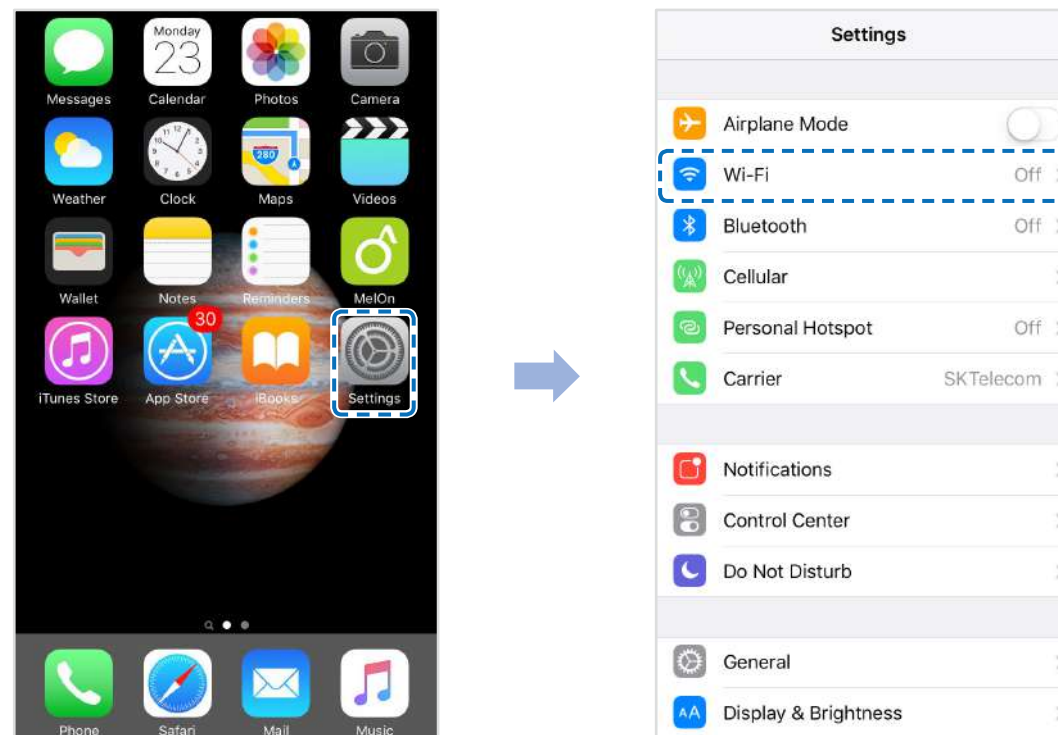


Vloženie karty

▶ Prehrávanie a správa video súborov pomocou smartphonu (Android/

▶ iOS) Prehrávanie videa

- 1 Vyhľadajte aplikácie BlackVue v obchode Google Play alebo App Store a nainštalujte ich do vášho smartphonu
- 2 Spárujte svoj smartphone s kamerou BlackVue cez priame Wi-Fi:
 - a. Odpojte Napájací kábel a vysuňte prednú kameru z držiaku. Keď je štítok s heslom Wi-Fi viditeľný, zapojte Napájací kábel a počkajte, až kamera začne nahrávať v Normálnom režime. Jedným stlačením tlačítka Wi-Fi zapnite Wi-Fi.
 - b. Prejdite do Nastavenia smartphonu, vyberte položku Wi-Fi a presvedčte sa, že je Wi-Fi zapnutá.

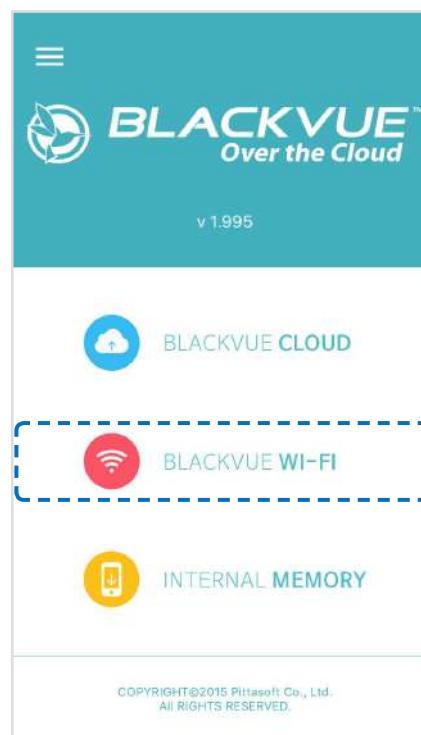


c. Vyberte SSID auto kamery BlackVue zo zoznamu sietí. Východzie SSID auto kamery začína číslom modelu (napr. BlackVue ****).

d. Zadajte heslo a kliknite na tlačítko pripojiť.

* Východzie SSID a heslo siete Wi-Fi sú vytištény na štítku kamery.

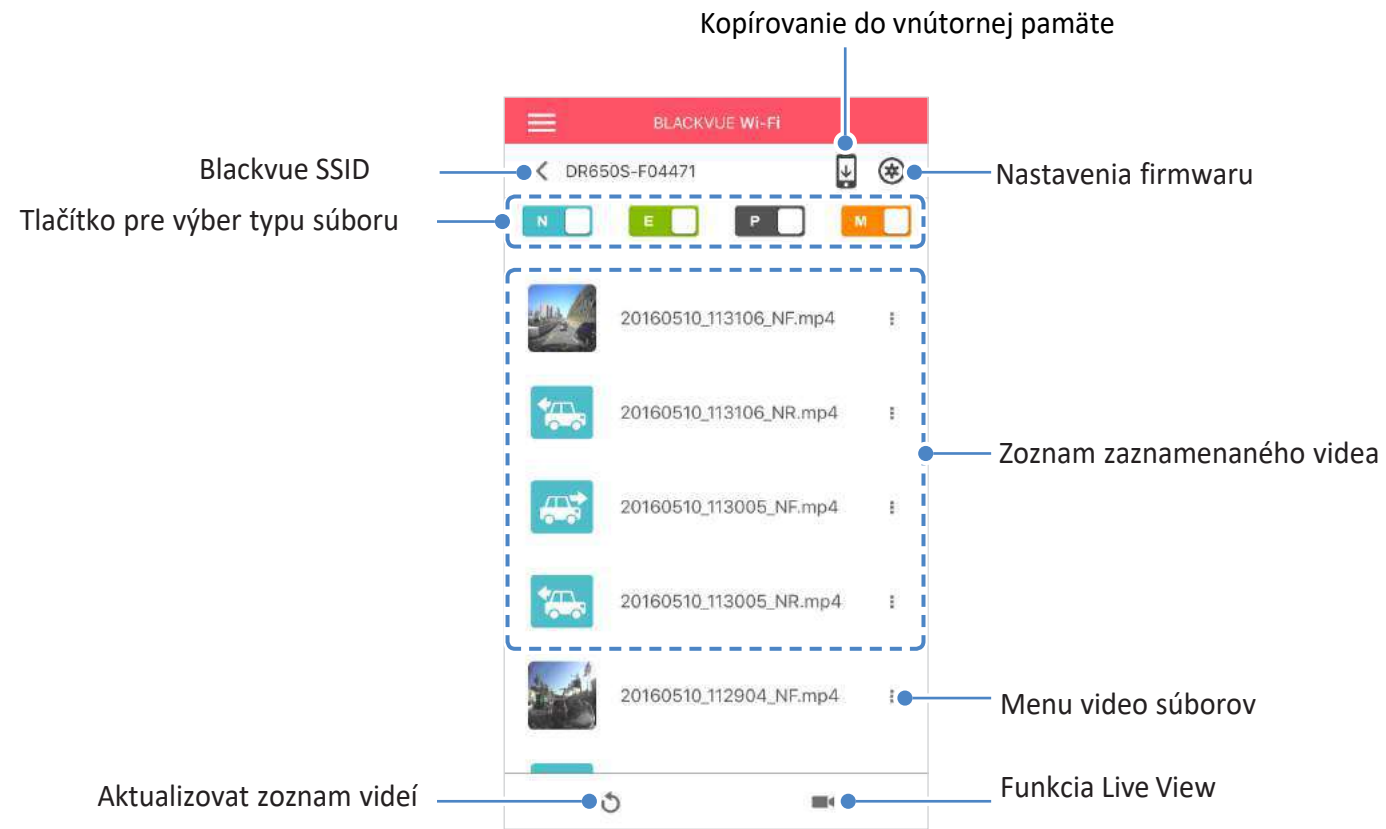
e. Otvorte aplikáciu BlackVue a vyberte BLACKVUE WI-FI



Poznámka

- Wi-Fi umožňuje priamo pripojiť Váš smartphone k auto kamere cez Wi-Fi v dosahu do 10 m - Aplikace BlackVue je k dispozícii pre zariadenie zo systémom Android 4.4.2 a vyšší alebo pre iOS 9.0 a vyšší
- SSID a heslo Wi-Fi môžete zmeniť, vid'. strana 80

➤ Rozhranie obrazovky BLACKVUE WI-FI




Poznámka

- Všetky obrázky slúžia iba k ilustrácii. Skutočný vzhľad aplikácie sa môže líšiť.




Prehrávanie videa

Prehrávanie videa

Zvoľte v zozname video súbor, ktorý chcete prehrať.

Kliknite na tlačítko Obnoviť  pre aktualizáciu zoznamu video súborov.

Definovanie video súborov podľa typu nahrávania




	Normálne	Vo východnom nastavení kamera nahráva v Normálnom režime.
	Udalosť	V prípade, že prístroj v priebehu Normálneho nahrávania alebo nahrávania v Parkovacom režime zaregistruje vonkajšie pôsobenie nad rámec bezpečnostného minima, automaticky sa prepne do režimu nahrávania zvláštnej udalosti. Video v režime zvláštnej udalosti sa začne zaznamenávať 5 sekúnd pred a 55 sekúnd po identifikácii udalosti
	Parking	Pokiaľ sa v Normálnom režime auto nepohybuje dlhšie než 5 minút, automaticky sa zapne nahrávanie v Parkovacom režime. V Parkovacom režime sa video nahráva iba ak kamera detekuje pohyb alebo vonkajšie vplyv 5 sekúnd pred detekciou pohybu

Kliknutím na ikonu auta nahráte miniatúru nahrávky.

Názvy video súborov obsahujú dátum, čas, režim záznamu a typ kamery.

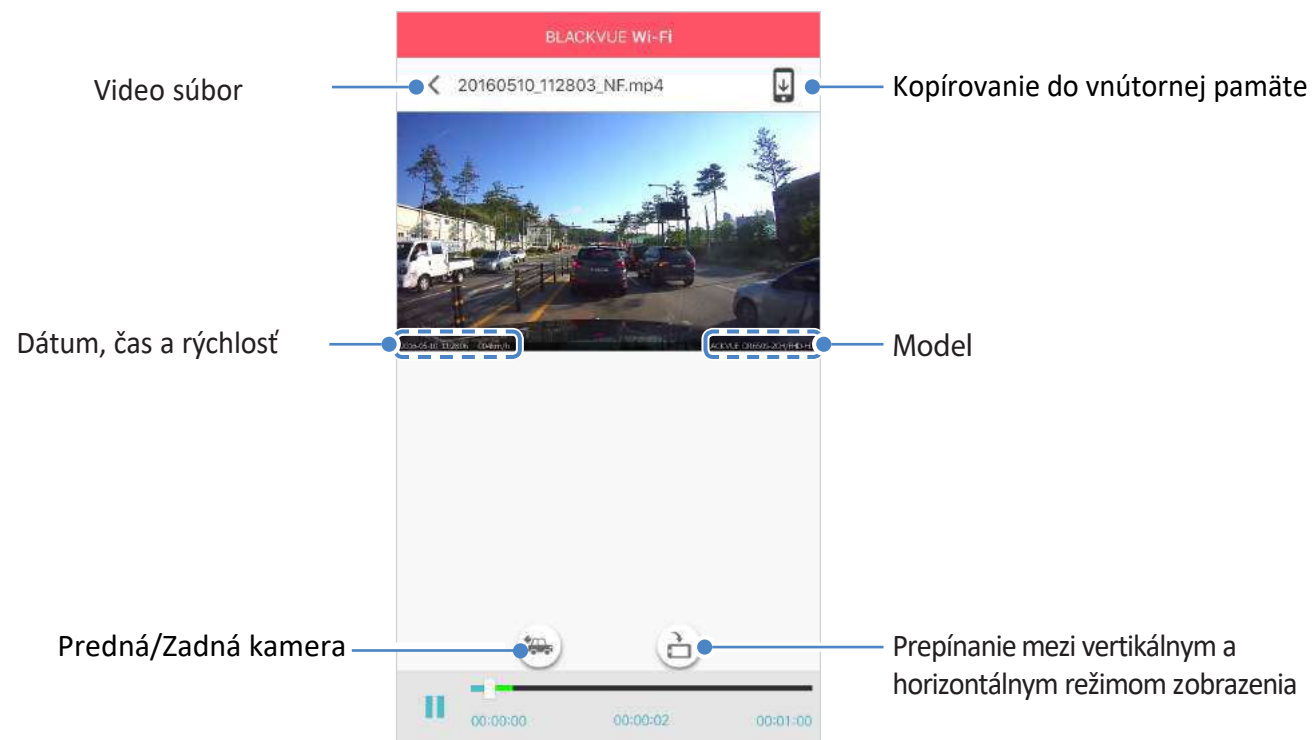
- **Příklad názvu súboru:** **20160510_113207_NF.mp4**
- **Dátum a čas:** 10 june 2016, 11:32:07
- **Režim nahrávania:** N: Normálne E: Udalosť P: Parkovania
- **Smer kamery:** F: Predná kamera R: Zadná kamera

Poznámka

- Auto kamera pre nahrávania v Parkovacom režime vyžaduje stály zdroj napájania Vid' "Príslušenstvo" na Str. 75
- Použite tlačítka , ,  pre triedenie video záznamu podľa typu (Normálny, Udalosť, Parkovací)

☐ Kontrola časových údajov a GPS

Čas nahrávania videa sa zobrazí v ľavom dolnom rohu videa na obrazovke prehrávania. Ak je zobrazený čas v zaznamenaných videách nesprávny, prejdite na "Nastavenia času" na str. 51 alebo 67

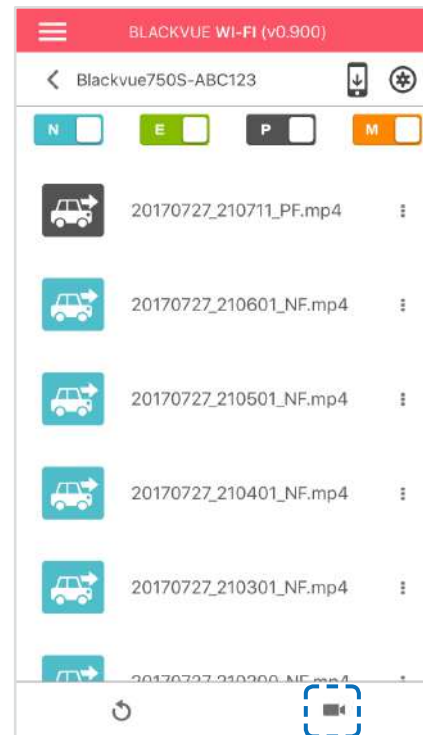




Rýchlosť vozidla sa zobrazuje v ľavom dolnom rohu videa.

Otočte smartphome alebo stlačte otočné tlačítko  pre prepnutie medzi režimmi zobrazenia na výšku a na šírku.

Streamovanie videa v reálnom čase (Live View).

Môžete si prehliadnuť video v reálnom čase po prepojení smartphonu s kamerou cez Wi-Fi.



- 1 V smartphonu, zvolte **Nastavenia** > **Wi - Fi** a Pripojte sa k BlackVue
- 2 Otvorte aplikáciu BlackVue, zvolte «BLACKVUE WI-FI». a stlačte tlačítko 
- 3 Otočte smartphonu alebo kliknite na tlačítko otáčania obrazovky  pre prepínanie medzi vertikálnym a horizontálnym režimom zobrazenia



Poznámka

- Pri sledovaní živého náhľadu prostredníctvom priameho Wi-Fi spojenia s kamerou sa dáta na mape nezobrazujú, pretože váš smartphonu nemá prístup k internetu pokiaľ je pripojený k Wi-Fi sieti auto kamery.

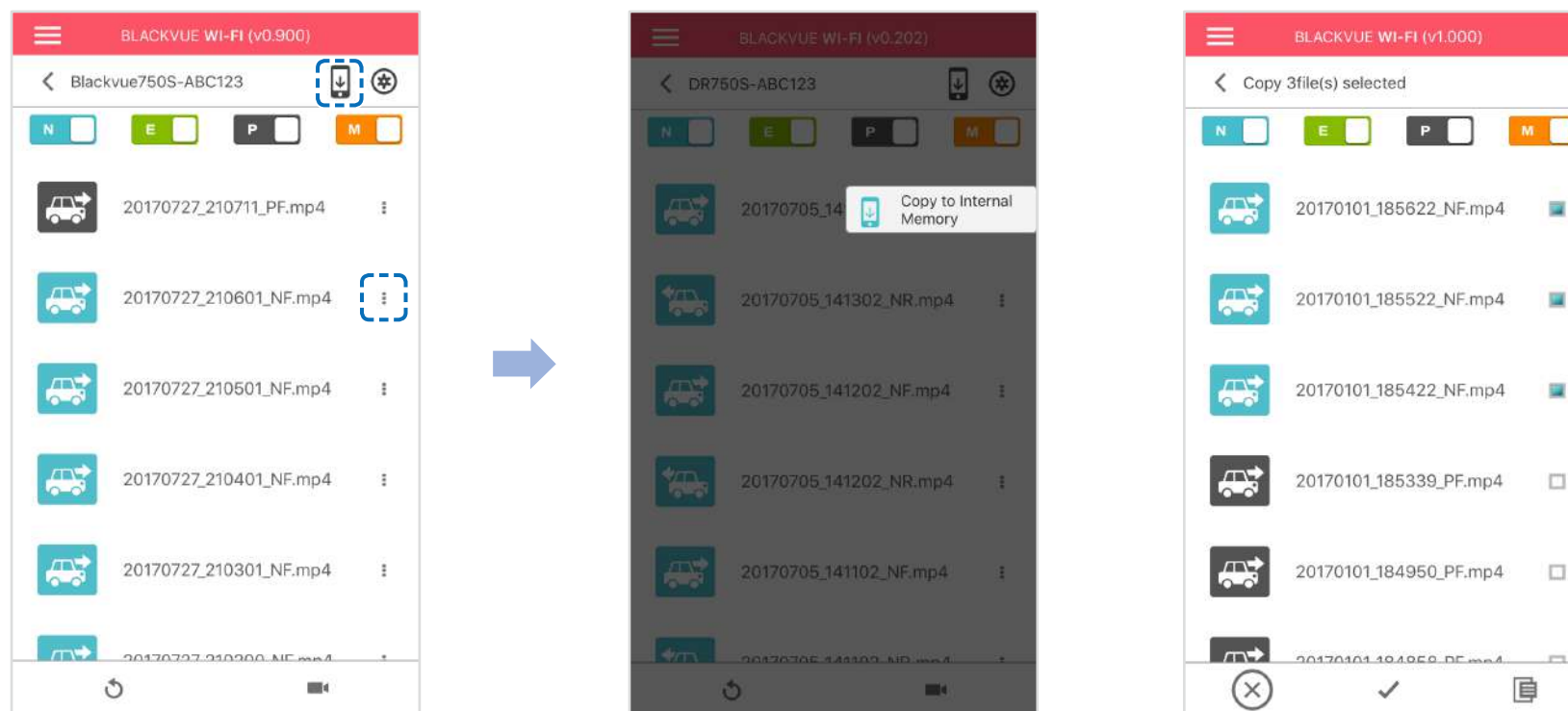
Správa videa


Správa videa v menu app.BLACKVUE WI-FI

Pomocou aplikácie BlackVue môžete pracovať s nahraným videom .

Poznámka

- Pri zaplnení microSD karty budú nové video súbory prepisovať najstaršie (cyklický režim).

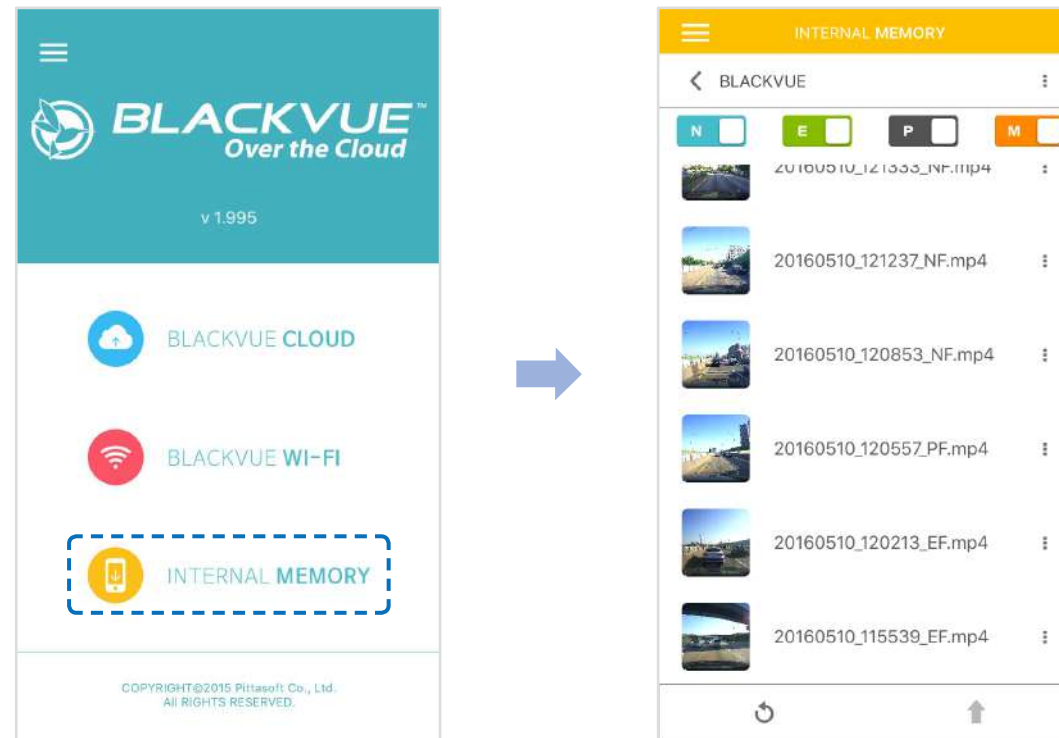


Ak chcete skopírovať jednotlivé súbory do pamäte smartphonu, stlačte  vedľa videa, ktoré chcete kopírovať . Zvoľte **“Kopírovať do internej pamäte”**

Ak chcete kopírovať viac súborov do chytrého telefónu, stlačte  Vyberte súbory, ktoré chcete skopírovať, alebo kliknite na  pre zvolenie všetkých súborov. Stlačte  a Preveďte proces kopírovanie

Správa videa v menu app INTERNAL MEMORY




Otvorte aplikáciu BlackVue a zvolte «INTERNAL MEMORY».

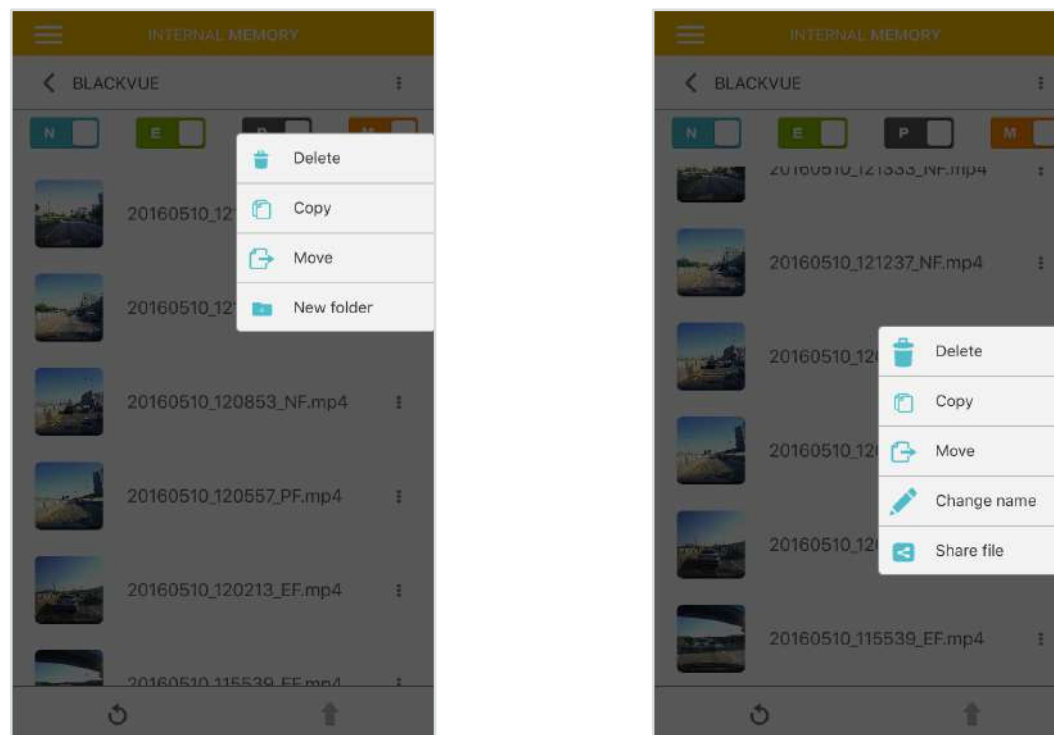


Stlačte , ak chcete zobrazit zoznam akcií so súborom. Môžete mazať, kopírovať, presúvať, premenovávať súbory a zdieľať ich.

Vymazanie videa

Ak chcete odstrániť viac súborov zo smartphonu, stlačte oblasť v hornej časti obrazovky a vyberte príkaz Odstrániť.(Delete)




Vyberte súbory, ktoré chcete odstrániť, alebo kliknite na  pre zvolenie všetkých súborov. Stlačte  a vymažte vybrané súbory. Ak chcete odstrániť jeden súbor, kliknite na  vedľa videa, ktoré chcete odstrániť. Zvoľte **Odstrániť.(Delete)**





Vytvorenie novej zložky





Ak chcete vytvoriť novú zložku, kliknite na oblasť v hornej časti obrazovky a vyberte Nová zložka. Zadaťte názov Pre novú zložku a kliknite na tlačítko OK.

Kopírovanie videa do inej zložky

Ak chcete kopírovať viac súborov naraz, kliknite na oblasť v hornej časti obrazovky a vyberte Kopírovať. Vyberte súbory, ktoré chcete skopírovať, alebo kliknite  pre zvolenie všetkých súborov. Stlačte  Ak chcete skopírovať vybrané súbory. Prejdite do inej zložky a stlačte  pre Vloženie vybraných súborov.

Ak chcete skopírovať jeden súbor, kliknite na  vedľa videa, ktoré chcete kopírovať. Vyberte možnosť Kopírovať. Prejdite na inú zložku a stlačte  pre Vloženie súboru.

■ Premiestnenie video súborov


Ak chcete presunúť viac súborov, stlačte  v hornej časti obrazovky a vyberte Presunúť. Vyberte súbory, ktoré chcete presunúť, alebo kliknite  pre výber všetkých súborov. Stlačte  prejdite do inej zložky. Stlačte  pre presun.

Ak chcete presunúť jeden súbor, kliknite na  vedľa videa, ktoré chcete presunúť. Zvoľte Presunúť.(Move) Prejdite do inej zložky, kliknite na tlačítko pre presun súboru.

■ Premenovanie video súborov

Ak chcete zmeniť názov videa, stlačte  vedľa videa, ktoré chcete premenovať. Zvoľte Premenovať. (Change name). Zadáajte nový názov a stlačte **OK**.

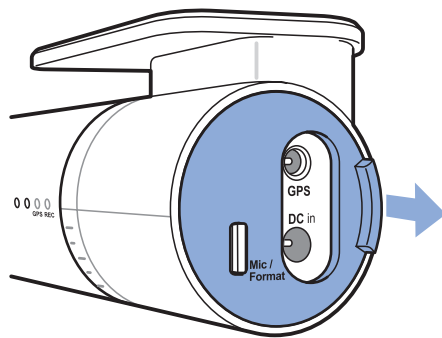
■ Ako nahráť, zdieľať alebo poslať e-mailom video súbory

Stlačte  vedľa videa, ktoré chcete zdieľať. Vyberte **Zdieľať (Share file)**. Vyberte aplikáciu, pomocou ktorej chcete zdieľať. Dostupné možnosti závisia od nainštalovaných aplikácií vo vašom smartphone.

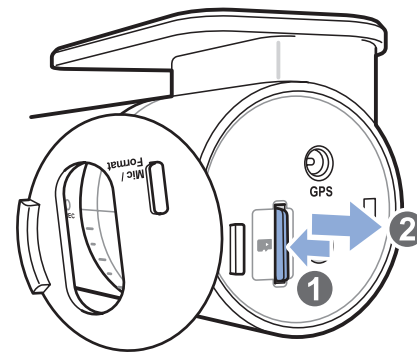
▶ Prehrávanie a správa video súborov pomocou PC (Windows/ Mac)

➤ Vysunutie microSD karty

- 1 Otvorte kryt na bočnej strane prednej kamery.
- 2 Vložte kartu microSD do slotu ako je znázornené na obrázku.
- 3 Ak chcete vysunúť kartu microSD, stlačte ju a následne vytiahnite. Zároveň sledujte aby microSD karta nevypadla zo slotu.



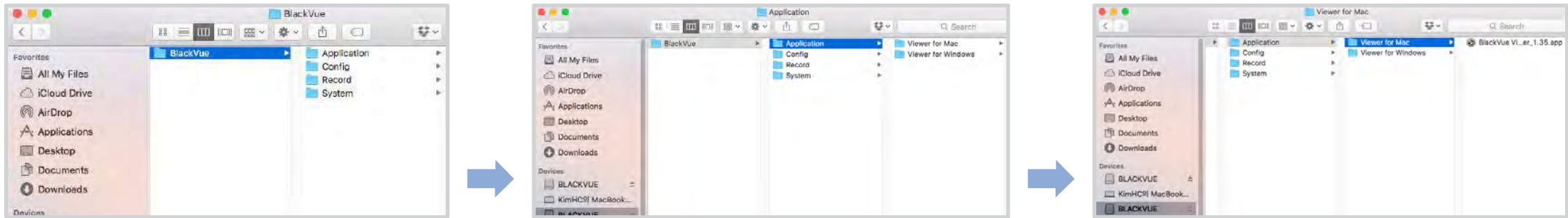
Otvorenie krytu



Vysunutie karty

Pre užívateľov Mac

Otvorte aplikáciu Prízkumník a vyberte čítačku microSD karty zo zoznamu na ľavej karte. Prejdite do zložky \ BlackVue \ Application \ Viewer for Mac \ a spustite BlackVue Viewer.



➤ Rozhranie software Viewer

☐ Viewer Pre Windows

Všetky zobrazené obrázky slúžia iba k ilustrácii. Aktuálny program sa môže líšiť od zobrazených snímokov.

MyWay Viewer

Format

Informácie o Programe

Screenshot

Tlač

Nastavenia

Údaje G-senzoru

GPS-údaje

Obrazovka prehrávanie (Predná kamera)

Obrazovka prehrávanie (Zadná kamera)

Predchádzajúci snímok

Prehrávanie predchádzajúceho súboru

Zmena obrazu Predná / Zadná kamera

Prepínanie medzi predným a zadným pohľadom

Preklopenie obrazu vodorovne

Prevrátenie obrazu

Režim celej obrazovky

Zoznam nahraného videa

Sekundová časová os

Play/Pause

Stop

Následujúci snímok

Prehrať ďalší súbor

Ovládanie rýchlosti prehrávania

Nastavenia hlasitosti

Minútová časová os

File List

Type	Date	File name
MP4	2016.05.10	20160510_113922_NR.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114023_NF.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114023_NR.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114124_NF.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114124_NR.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114225_NF.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114225_NR.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114326_NF.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114326_NR.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114427_NF.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114427_NR.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114427_NF.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114427_NR.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114528_NF.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114528_NR.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114528_NF.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114528_NR.mp4
MP4	2016.05.10	20160510_114629_NF.mp4

Viewer Pre Mac

Všetky zobrazené obrázky slúžia iba k ilustrácii. Aktuálny program sa môže lišiť od zobrazených snímok.

The image shows the BlackVue Viewer application on a Mac. The main window displays a video feed from a front camera with a zoom level of 35.3%. A smaller inset shows the rear camera view. The interface includes a menu bar (Nastavenia, Format, Screenshot, Tlač), a playback control bar with buttons for play/pause, next, and volume, and a file list on the right showing video files. A secondary window, MyWay Viewer, shows a map with a route. The bottom of the interface features a timeline with a minute axis and a second axis.

Labels on the left side:

- Nastavenia
- Obrazovka prehrávanie (Predná kamera)
- Obrazovka prehrávanie (Zadná kamera *)
- Prehrávanie predchádzajúceho súboru
- Normálne obrazovka
- Prehodenie obrazu Predná / Zadná kamera *
- Prepínanie medzi predným a zadným pohľadom*
- Preklopenie obrazu vodorovne
- Prevrátenie obrazu
- Režim celej obrazovky
- Predchádzajúci snímok

Labels on the right side:

- MyWay Viewer
- Format
- Screenshot
- Tlač
- Údaje G-senzoru
- GPS-údaje
- Zoznam nahraného videa
- Sekundová časová os

Labels at the bottom:

- Minútová časová os
- Play / Pause
- Následujúci snímok
- Prehrať ďalší súbor
- Nastavenia hlasitosti
- Ovládanie rýchlosti prehrávania
- Doba prehrávania

Table in the File List:



Type	Date	File Name
16	2016-05-10	20160510_113207...
16	2016-05-10	20160510_113207...
16	2016-05-10	20160510_113308...
16	2016-05-10	20160510_113308...
16	2016-05-10	20160510_113308...
16	2016-05-10	20160510_113338_EF
16	2016-05-10	20160510_113338_ER
16	2016-05-10	20160510_113439...
16	2016-05-10	20160510_113439...
16	2016-05-10	20160510_113540...
16	2016-05-10	20160510_113540...
16	2016-05-10	20160510_113619_EF
16	2016-05-10	20160510_113619_ER
16	2016-05-10	20160510_113720...

* iba u DR590W-2CH

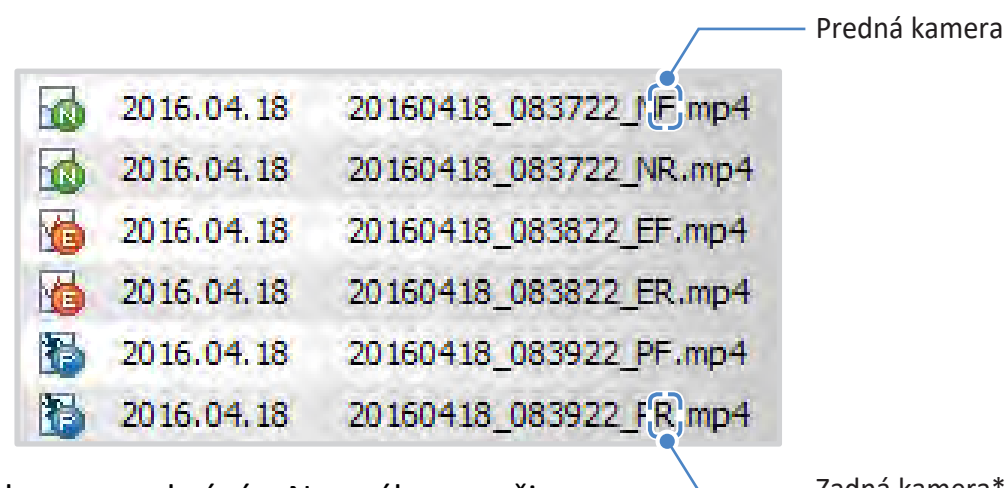
➤ Prehrávanie videa

☐ Prehrávanie videa

V BlackVue Viewer vyberte súbor s videom a stlačte  alebo dvakrát kliknite na súbor pre prehranie videa.

BlackVue Viewer zobrazuje súbory uložené na karte microSD. Ak chcete zobrazit súbory v inej zložke, tlačte  (Windows) alebo (Mac)  a prejdite do zložky.

☐ Definovanie video súborov podľa typu nahrávania



: Vo východnom nastavení kamera nahráva v Normálnom režime.



: V prípade, že prístroj v priebehu Normálneho nahrávania alebo nahrávania v Parkovacom režime zaregistruje vonkajšie pôsobenie nad rámec bezpečnostného minima, automaticky sa prepne do režime nahrávania zvláštnej udalosti. Video v režime zvláštnej udalosti sa začne zaznamenávať 5 sekúnd pred identifikáciou udalosti.



: Pokiaľ sa v Normálnom režime auto nepohybuje dlhšie ako 5 minút, automaticky sa zapne nahrávania v Parkovacom režime. V Parkovacom režime sa video nahráva iba pokiaľ kamera detekuje pohyb alebo vonkajší vplyv 5 sekúnd pred detekciou pohybu.






Zadná kamera*

* iba u DR590W-2CH



Poznámka

- Auto kamera vyžaduje stálé napájanie. Pre nahrávania v Parkovacom režime. Vid'. Záložka „Voliteľné vybavenie“ Zariadenie Pre zabránenie vybitiu akumulátoru (voliteľné) alebo Batéria pre režim parkovania (voliteľné) na Str.47-48.

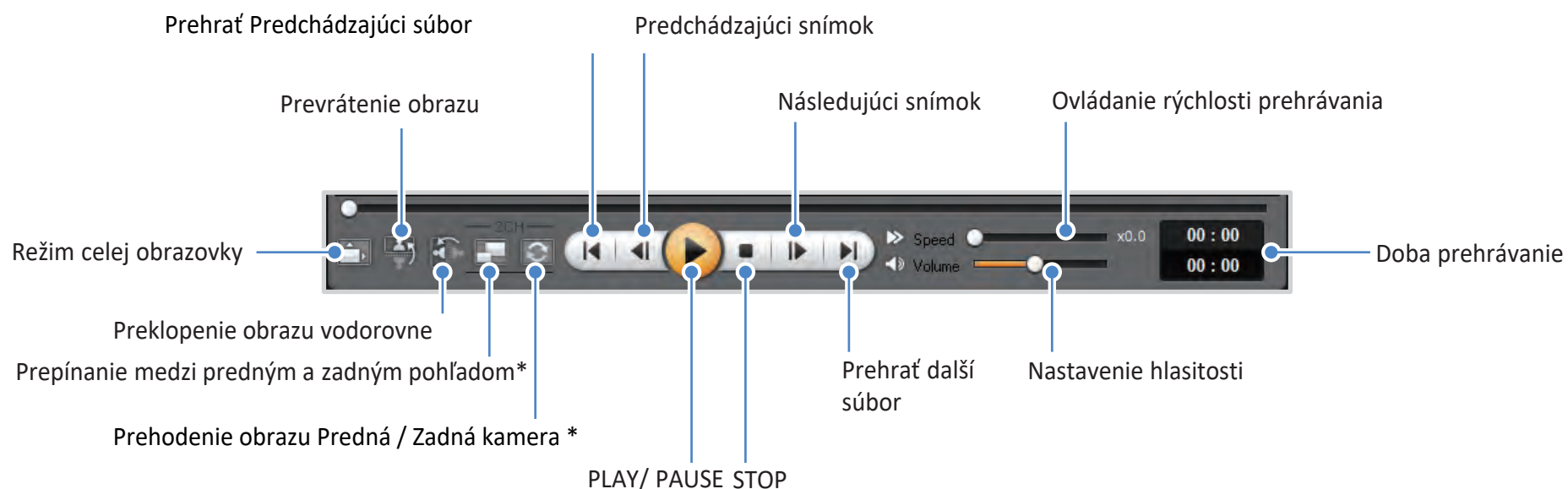
Pomocou tlačítok pre výber typov súborov , , , ,  môžete si triediť súbory nahrané Prednou / Zadnou kamerou v normálnom režime, režime udalosti a Parkovacom režime. Ak chcete nainštalovať Blackvue Viewer v počítači, navštívte webové stránky Blackvue (www.blackvue.com) a stiahnite si inštalačný súbor Blackvue Viewer.

☐ Kontrola Nastavenia času

Východzie časové pásmo auto kamery - Pacific Time / Midway Island (GMT-11). Pri prehrávaní doby záznamu sa zobrazí v ľavom dolnom rohu obrazovky. Pokiaľ je zobrazený čas zaznamenaného videa nesprávny, vid' "Časové pásmo" na Str. 55.

☐ Použitie BlackVue Viewer

Použitím ovládacích prvkov prehrávania si môžete meniť parametre prehrávania nahraného videa, (veľkosť obrazu, rýchlosť prehrávania a hlasitosť).



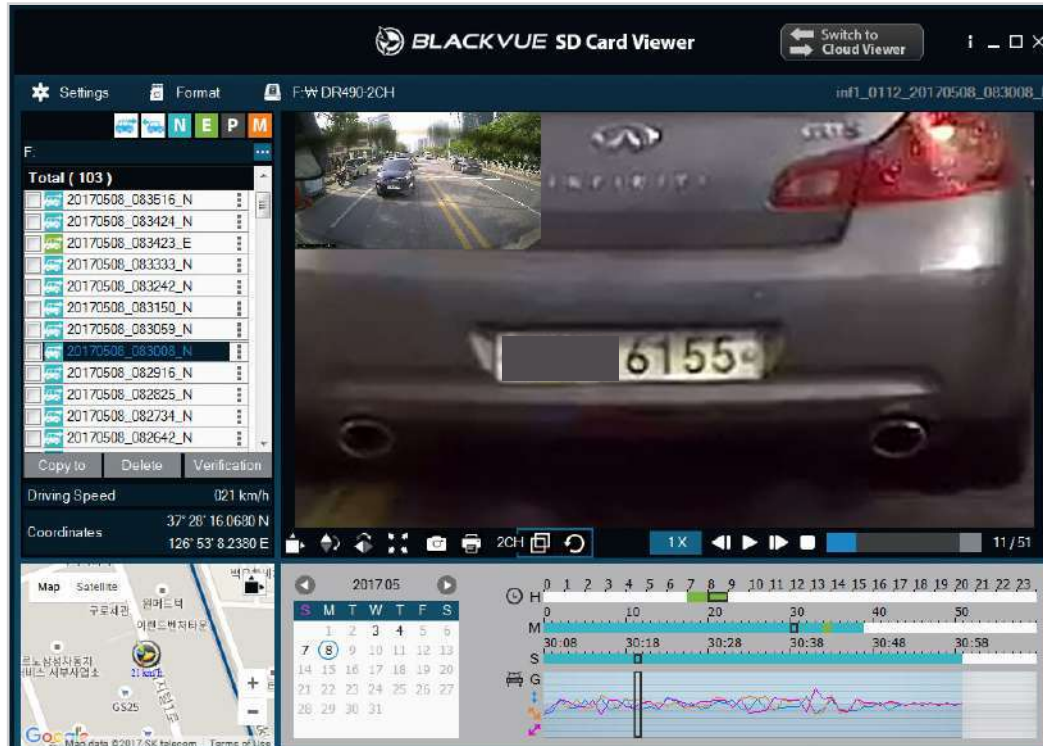
☐ Časová os

Môžete si prehliadať video na základe dátumu a času nahrávania (v hodinách, minútach a sekundách).

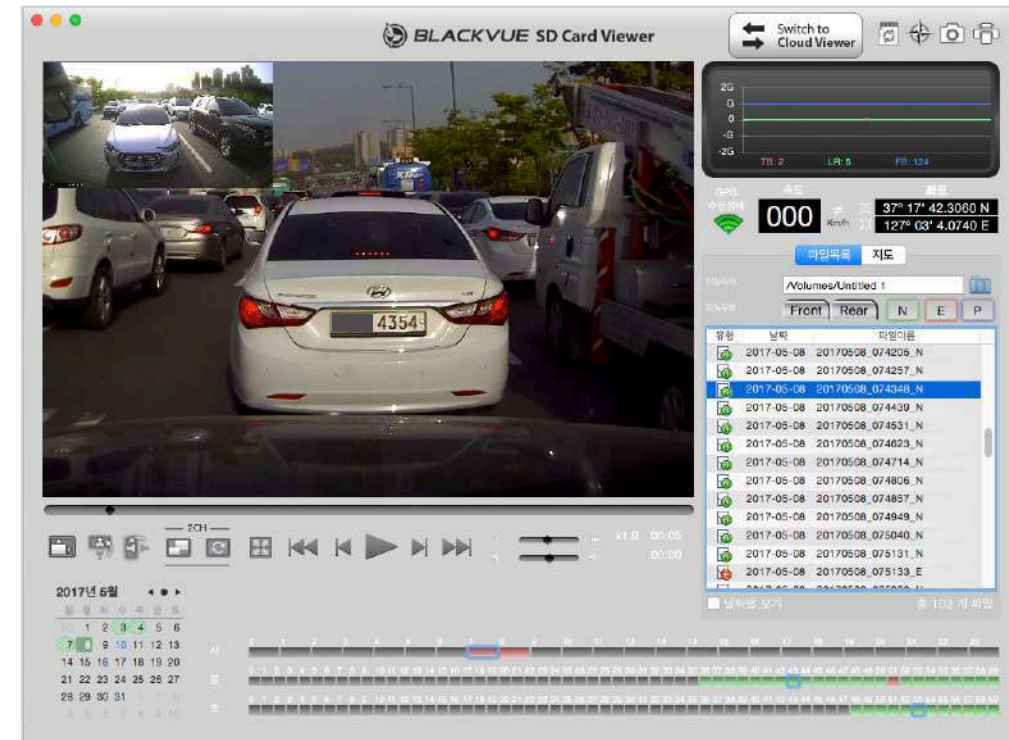


Zoomovanie

- **Režim celej obrazovky:** Behom prehrávania dvakrát kliknite na obrazovku pre prepnutie zobrazenia na celú obrazovku. Pre návrat do pôvodného stavu, opäť dvakrát kliknite na video alebo stlačte klávesu ESC.
 - **100% Mierka:** Ak chcete behom prehrávania zobrazíť video sa 100% zväčšením, kliknite pravým tlačítkom myši. Pre posúvanie videa na obrazovke, kliknite a držte tlačítko myši.

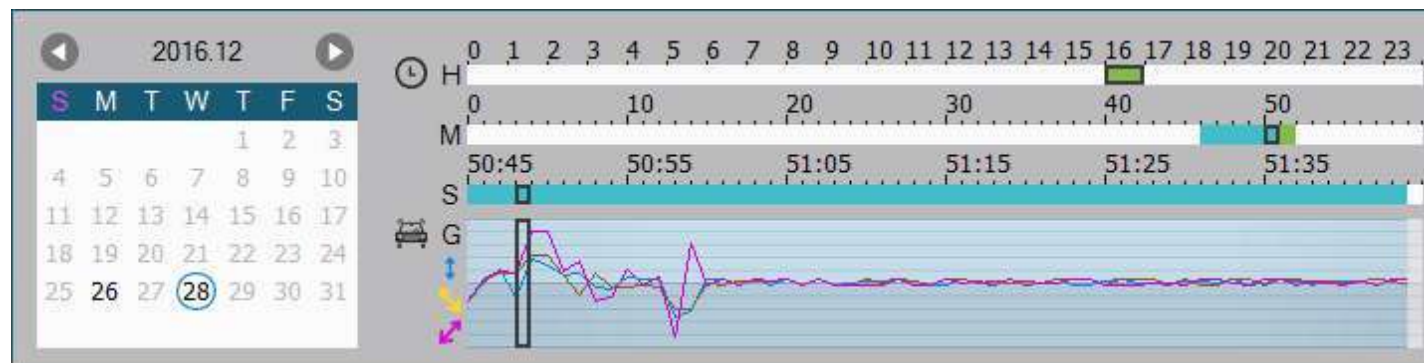


Windows



Mac

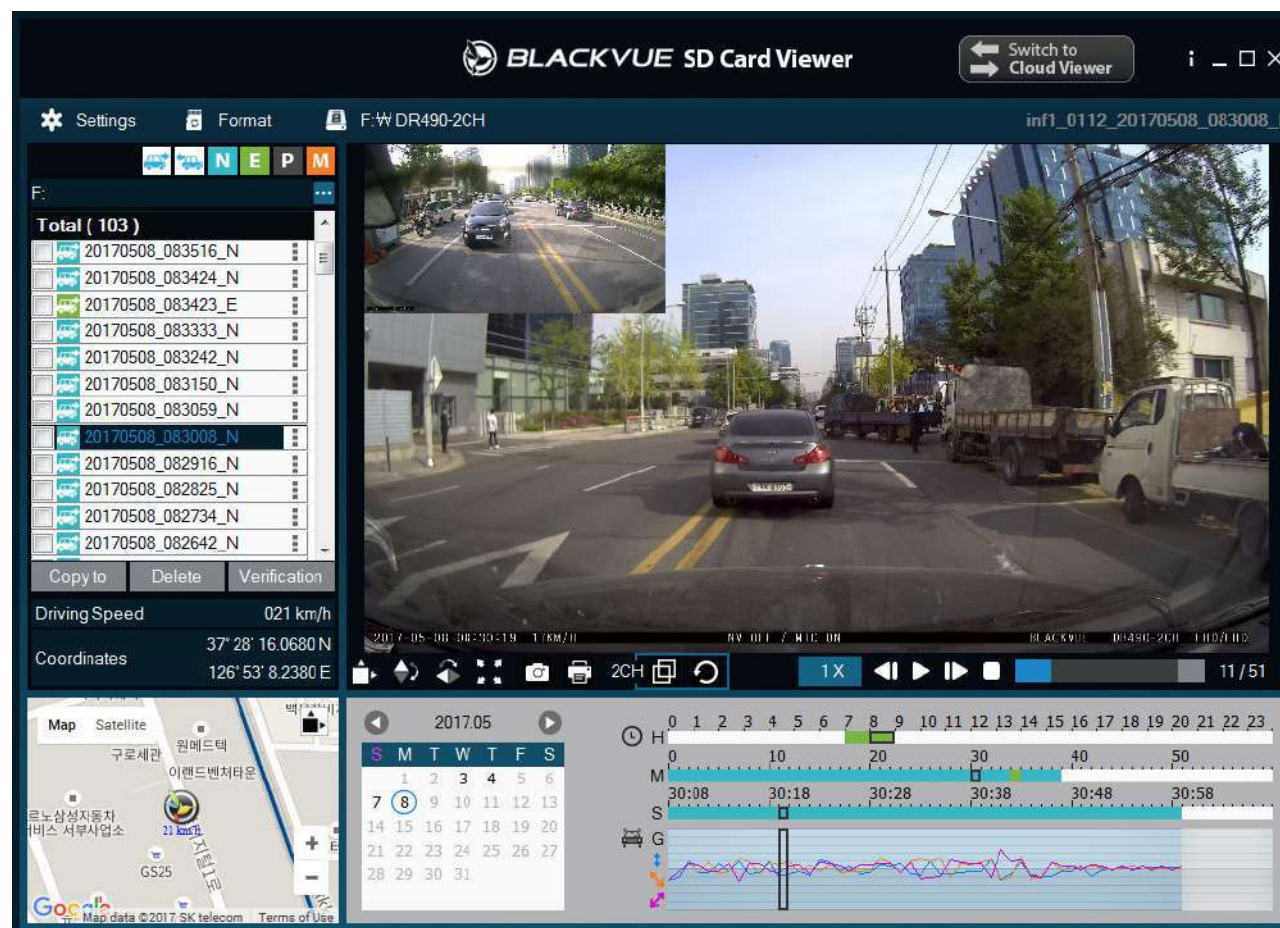
Pohľad na graf G-Senzoru



Zobraziť informáciu o citlivosti k vonkajším vplyvom (G-Senzor) možno v hlavnom okne.

Prehliadanie údajov GPS

Počas prehrávanie videa v BlackVue Viewer si môžete prehliadať údaje GPS.



Sledovanie GPS

Počas prehrávania videa v BlackVue Viewer si môžete zobrazovať rýchlosť / polohu vozidla a miesto vyhotovenia záznamu (Sledovanie GPS).

- 1 Dvakrát Kliknite na súbor v zoznamu pre spustenie prehrávania.
- 2 Kliknite na záložku Map.

Sledovanie GPS - pokročilý režim

Spojte 4 po sebe idúce videa vrátane údajov GPS k vybudovaniu trasy, pozorujte rýchlosť a polohu vášho vozidla, rovnako ako akúkoľvek zaregistrovanú udalosť pri sledovaní videa v akomkoľvek bode trasy.

1 Dvakrát Kliknite na súbor v zoznamu pre spustenie prehrávania.

2 Kliknite na 



➤ Správa video súborov

V BlackVue Viewer môžete pracovať s nahraným videom. Je taktiež možné sformátovať pamäťovú microSD, a aktualizovať firmware prístroja.

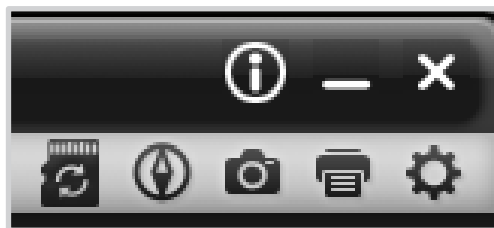





Poznámka

- Pri zaplnení karty microSD prístroj prepíše najstaršie videa (východzie Nastavenia).



Screenshot video a tlač

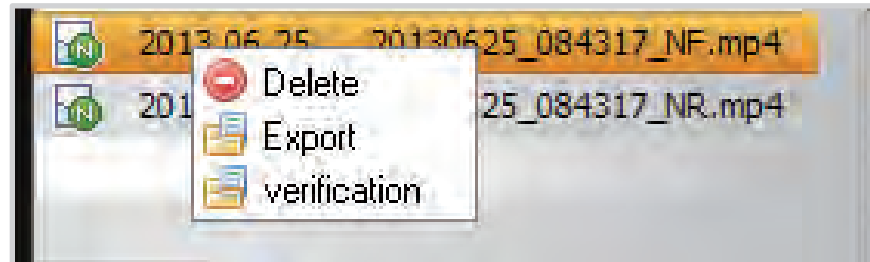


- 1 Dvakrát Kliknite na súbor v zozname pre spustenie prehrávania.
- 2 Kliknite na  pre pozastavenie prehrávania.
- 3 Kliknite na  ak chcete vytvoriť snímok z videa, alebo kliknutím na tlačítko , Ak chcete snímok okamžite vytlačiť.

Odstránenie video súboru

■ Pre užívateľov Windows

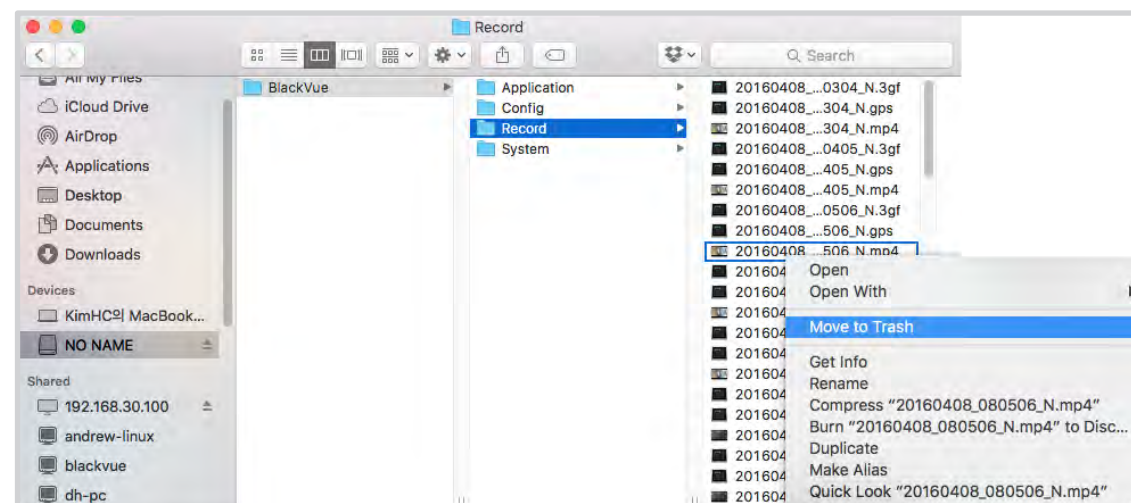
- 1 Vyberte video ze zoznamu
- 2 Kliknite na video pravým tlačítkom myši.



- 3 Kliknite na **Vymazať (Delete)**

■ Pre užívateľov Mac

- 1 Prejdite do zložky \BlackVue\Record\.
- 2 Vyberte video ze zoznamu
- 3 Kliknite na: Presunúť do koša. (Move to Trash)

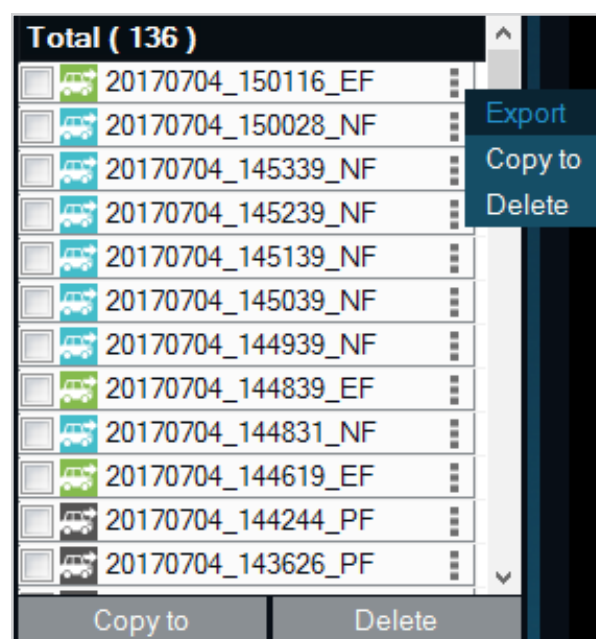


Export video súborov

Pre užívateľov Windows

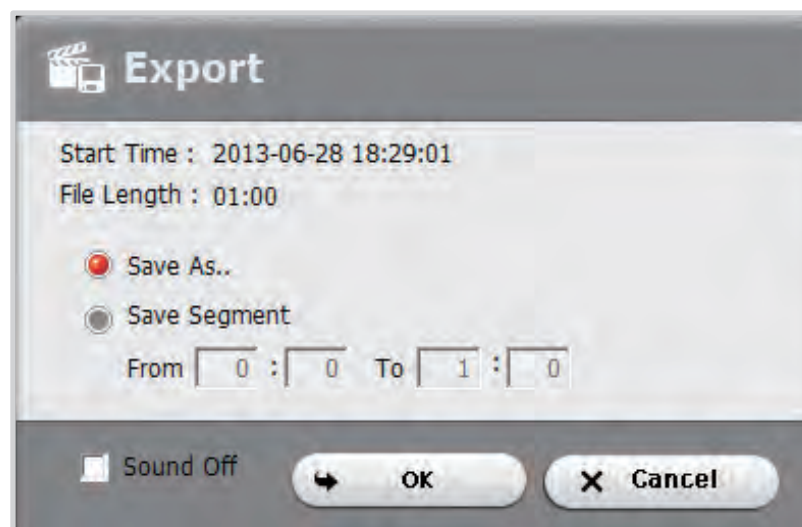
1 Vyberte video zo zoznamu

2 Kliknite na video pravým tlačítkom myši.



3 Stlačte Export

4 Zadajte názov súboru, počiatočný a koncový bod (min: sec) video segmentu, ktorý chcete exportovať. Zvoľte "MUTE"
 Pokiaľ chcete exportovať video bez zvuku.



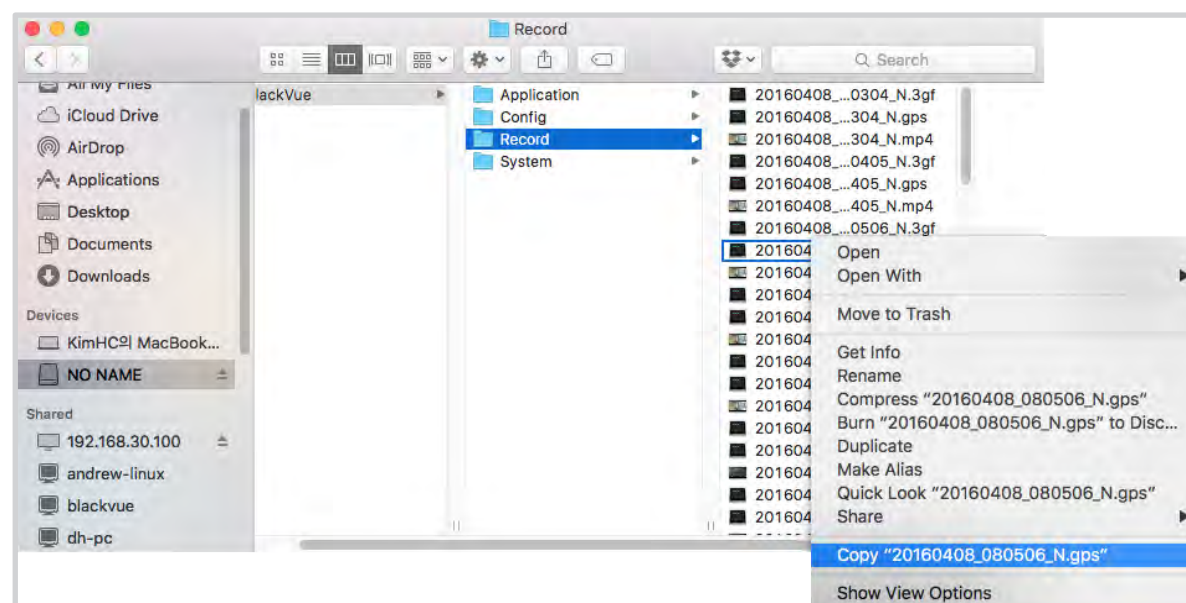
5 Kliknite na **OK**.

6 Vyberte zložku, do ktorej chcete súbor uložiť a Zadajte názov súboru.

7 Kliknite na **Uložiť (Save)**

■ Pre užívateľov Mac

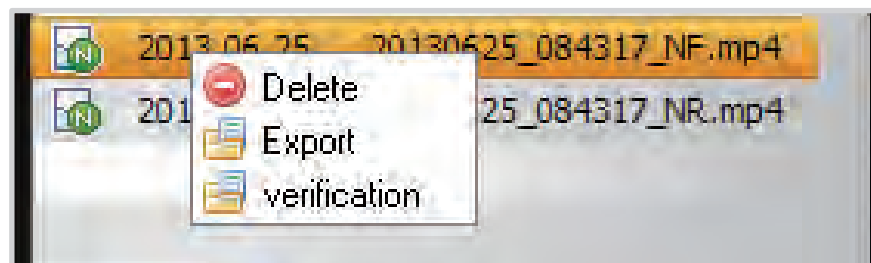
- 1 Prejdite do zložky \BlackVue\Record\.
- 2 Vyberte video ze zoznamu
- 3 Kliknite na Kopírovať "názov súboru" (Copy"20160408_080506_N.gps")



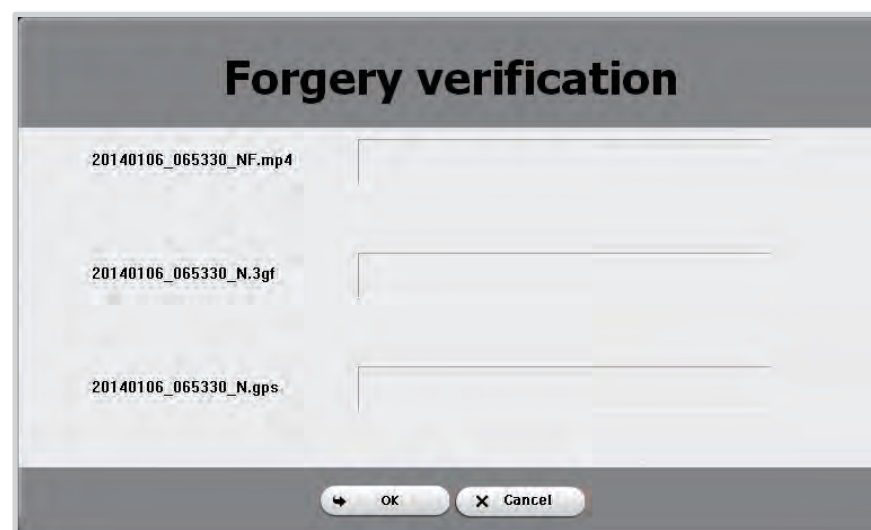
Kontrola video súborov

*Tato funkce je k dispozici iba v BlackVue Viewer pre Windows.

- 1 Vyberte video ze zoznamu
- 2 Kliknite na video pravým tlačítkom myši



- 3 Kliknite na "Verification".




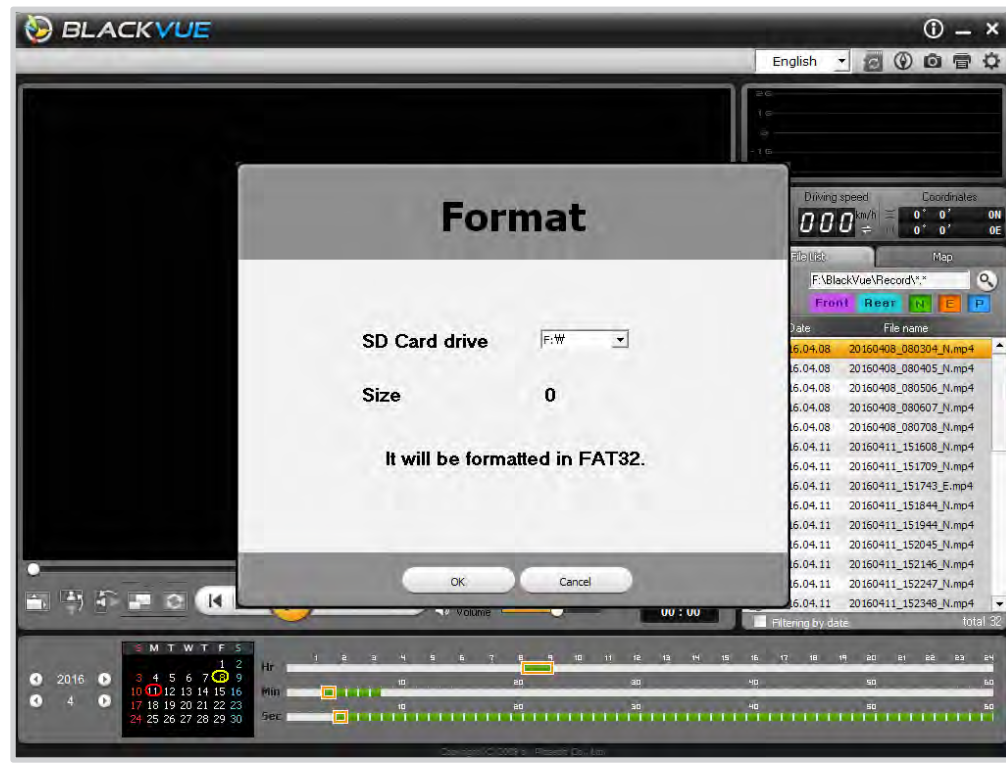
- 4 Kliknite na OK.

Tipy Pre optimalizáciu výkonu


➤ Formátovanie pamätevej karty microSD

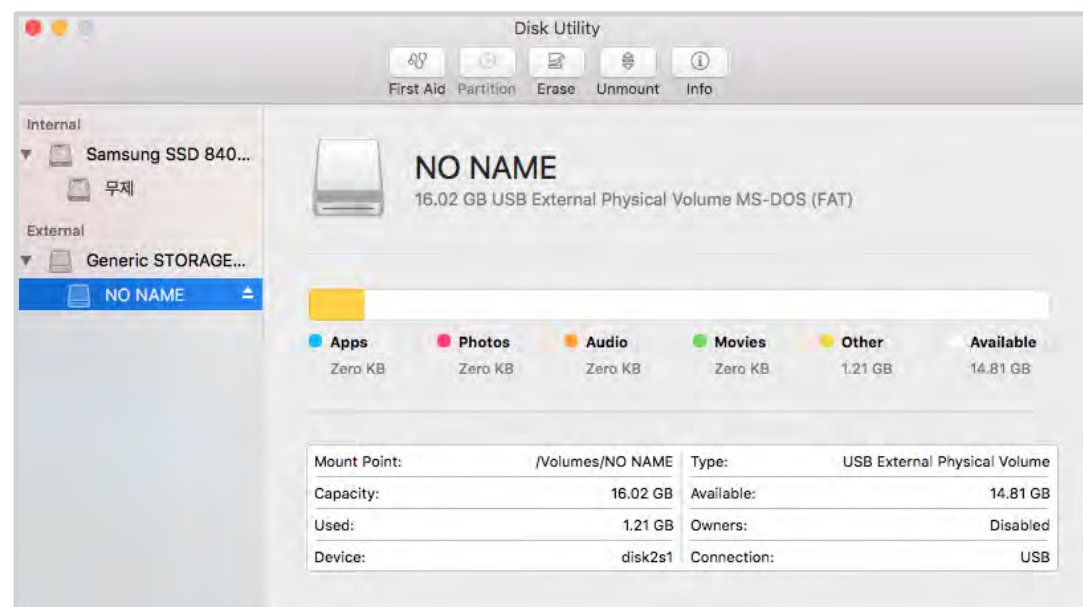
➤ Formátovanie pomocou Viewer pre Windows

- 1 Stiahnite si BlackVue Viewer na www.blackvue.com > Support > Downloads a nainštalujte Program do počítača.
- 2 Vložte kartu microSD do adaptéru Pre micro SD.
- 3 Pripojte čítačku k počítaču.
- 4 Spustite BlackVue Viewer nainštalovaný v počítači.
- 5 Kliknite na tlačítko “Format” 
- 6 Vyberte jednotku s kartou microSD, a potom kliknite na tlačítko OK.

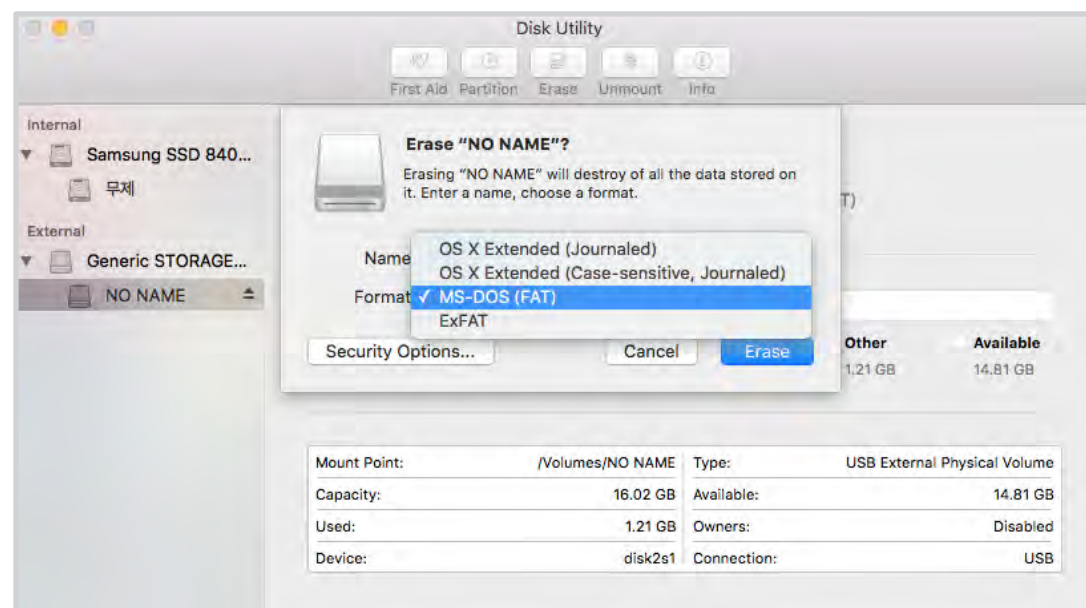


➤ Formátovanie pomocou Viewer Pre Mac

- 1 Stiahnite si BlackVue Viewer na www.blackvue.com > Support > Downloads a nainštalujte program do počítača Mac.
- 2 Vložte kartu microSD do adaptéru pre micro SD.
- 3 Pripojte čítačku k počítaču Mac.
- 4 Spustite BlackVue Viewer nainštalovaný v počítači.
- 5 Kliknite na tlačítko Format 
- 6 Vyberte microSD kartu zo zoznamu dostupných diskov na ľavej strane.



7 Po zvolení karty microSD, zvolte záložku “Erase” v hlavnom okne



8 Zvoľte «MS-DOS (FAT)» z vyskakovacieho okna „Formátovanie“ a kliknite na “Erase”

Upozornenia

- Ak sformátujete kartu micro SD, všetky uložené video súbory budú vymazané.
- Pred formátovaním skopírujte dôležité súbory na iné dátové nosiče
- Odporúčame sformátovať SD kartu každý mesiac
- Sformátujte kartu micro SD ak sa kvalita záznamu videa výrazne zhoršila
- Odporúčame používať karty micro SD od PittaSoft pretože používanie kariet od iných výrobcov môže spôsobiť problémy s kompatibilitou
- PittaSoft Co., Ltd. nenesie zodpovednosť za vznik akýchkoľvek problémov v dôsledku použitia neoriginálnych kariet microSD.

▶ Aktualizácia firmwaru pomocou počítača (Windows alebo Mac)

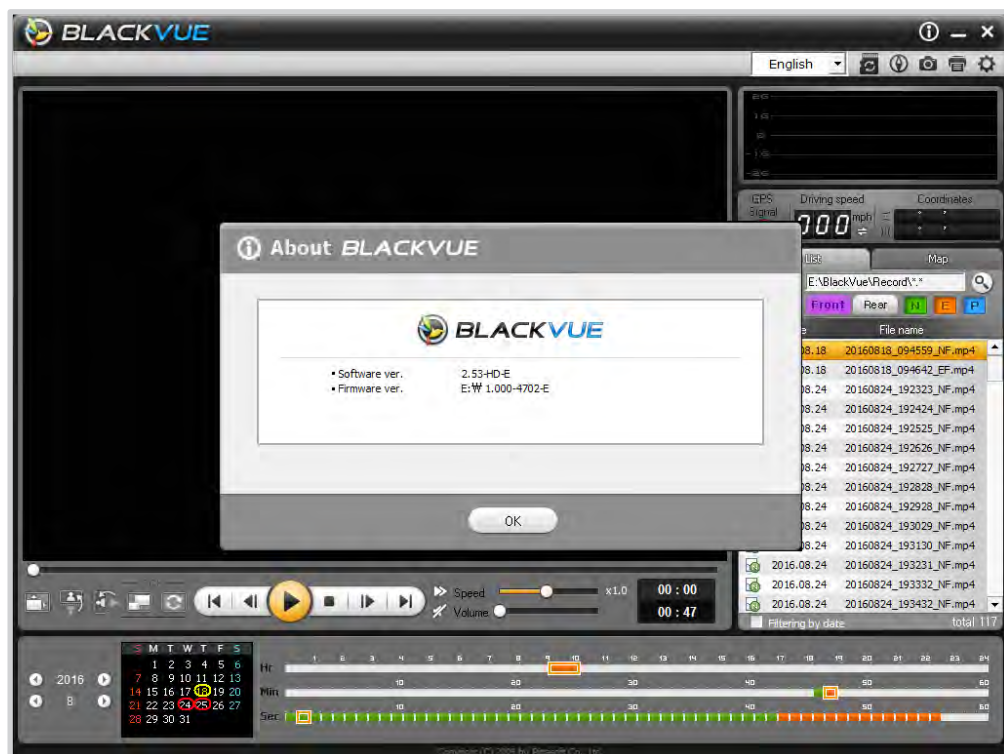
Aktualizácia firmwaru môže pridávať nové funkcie na zlepšenie výkonu. Udržujte relevantnosť vášho prístroja BlackVue, inštaláciou najnovšej verzie firmwaru. Navštívte stránky BlackVue (www.blackvue.com) pre kontrolu nových verzií firmwaru pre váš model BlackVue. Skontrolujte verziu firmwaru BlackVue a preveďte nasledujúce kroky ak ste nenainštalovali najnovšiu verziu.

1 Pripojte adaptér k počítaču

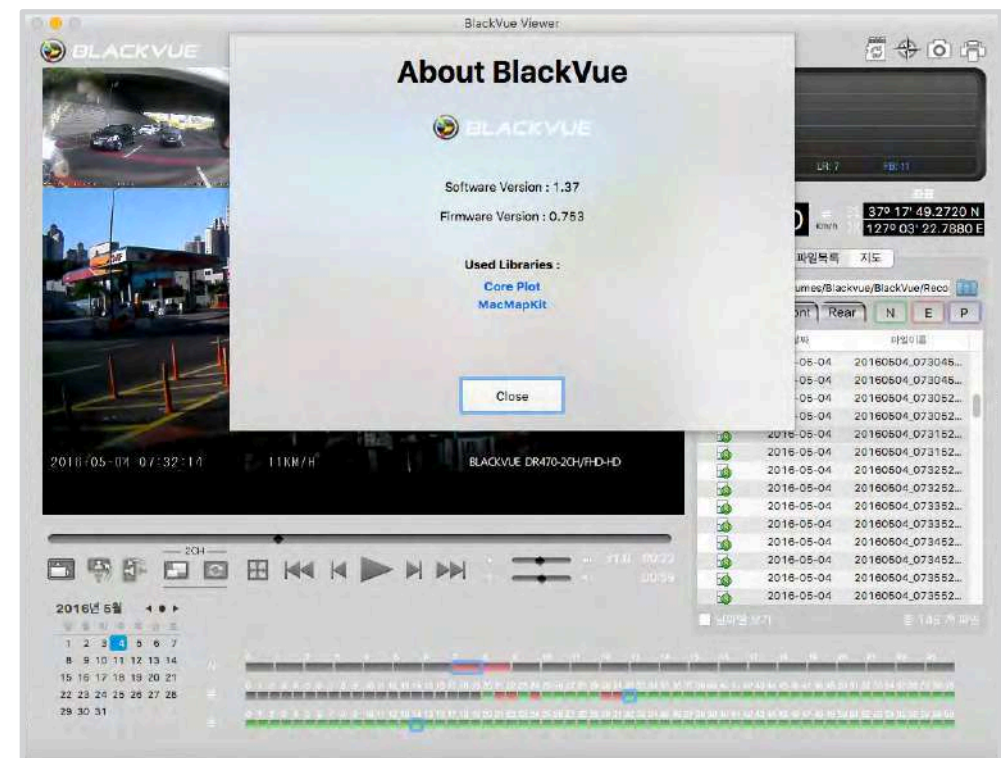
2 Spustite BlackVue Viewer, zvolte „about Blackvue» ⓘ (ikonka INFO).

- Pokiaľ ste užívatelia počítačov Mac zvolte  a Kliknite na „About BlackVue” .

3 Skontrolujte verziu firmwaru BlackVue a preveďte nasledujúce kroky ak ste nenainštalovali najnovšiu verziu.



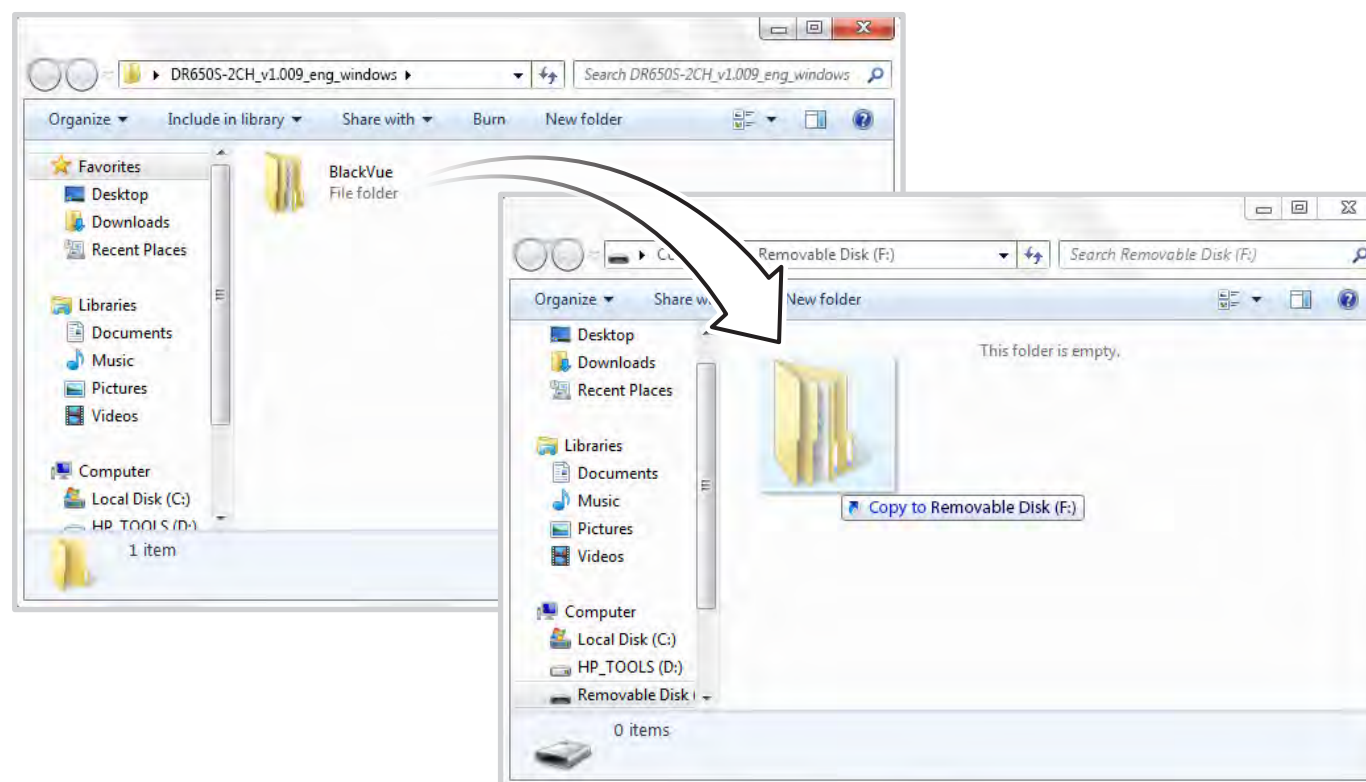
Windows



Mac

4 Sformátujte kartu microSD. Pokyny Pre formátovanie **“Formátovanie pamätevej karty microSD”** vid' Str 43

- 6 Navštivte stránky BlackVue (www.blackvue.com)>Support > Download) a Stiahnite najnovší firmware pre svoj model BlackVue auto kamery v zip archive.
- 7 Sformátujte microSD kartu. Rozbaľte archív a skopírujte zložku BlackVue do koreňového adresára microSD karty.



- 8 Vložte kartu microSD do prístroja BlackVue a zapnite ho. Aktualizácia prebehne automaticky. Neodpojujte auto kameru od napájania pred dokončením aktualizácie.

Odpojenie alebo výpadok napájania môže prerušiť proces aktualizácie a spôsobiť poruchu prístroja.





Poznámka


- Vloženie a vysunutie karty microSD vykonajte iba pri vypnutom prístroji. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu údajov alebo karty microSD.
- Po aktualizaci budú všetky užívateľské nastavenia resetované na východzie hodnoty. Nastavte znovu užívateľské nastavenia (napr. časové pásmo, apod.).

► Zmena Nastavenia na smartphone (Android/iOS)

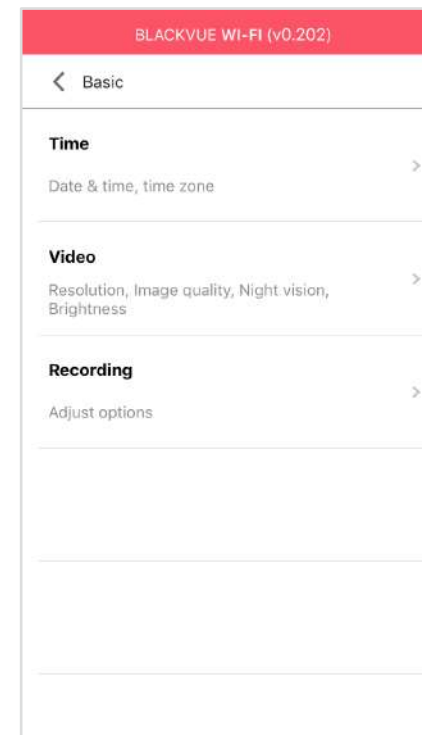
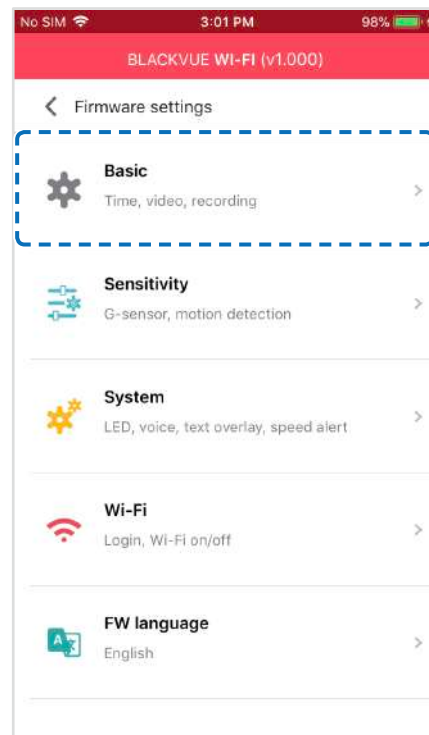


Prepojte Váš smartphone s auto kamerou BlackVue cez Wi-Fi (podrobnosti vid' " Prehrávanie videa" na str. 14).

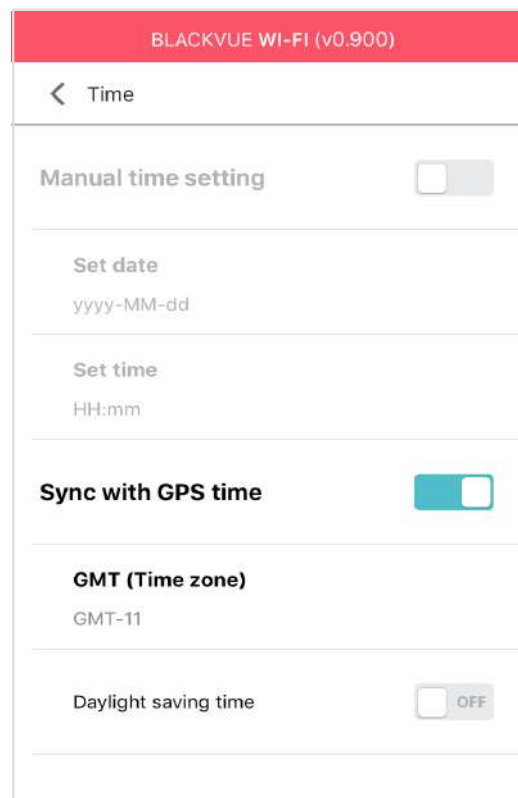
- 1 V smartphone zvolte Nastavenia > Wi-Fi a Pripojte sa k BlackVue.
- 2 Otvorte app. BlackVue a vyberte BLACKVUE WI-FI >  pre prístup k "Nastavenie firmwaru".
- 3 Po vykonaní všetkých zmien sa vráťte späť do ponuky Nastavenia firmwaru, kliknite na  a kliknite na **Uložiť a zavrieť**.

 **Upozornenia:** Pred zmenou nastavenia času, rozlíšenia videa, kvality obrazu alebo dĺžky segmentu videa zálohujte dôležité záznamy. Ak sa niektoré z vyššie uvedených nastavení zmení a uloží, auto kamera sformátuje kartu microSD a odstráni všetky záznamy uložené na karte, vrátane súborov s uzamknutými udalosťami.

Základné nastavenia



Nastavenia času



Ak nepripojíte prijímač GPS:

Ak chcete manuálne nastaviť čas, zvolte manuálne nastavenie času a nastavte dátum a čas.

Pri manuálnom nastavení času nastavte prosím očakávaný čas, kedy začnete používať BlackVue (nie Aktuálny čas).

Ak pripojíte prijímač GPS:

Ak spustíte kameru s pripojeným prijímačom GPS, môžete synchronizovať s časom GPS. Ak chcete synchronizovať s časom GPS, vyberte časové pásmo GMT. Nastavenia z výroby je GMT-11.

Niektoré príklady časových pásiem v GMT:

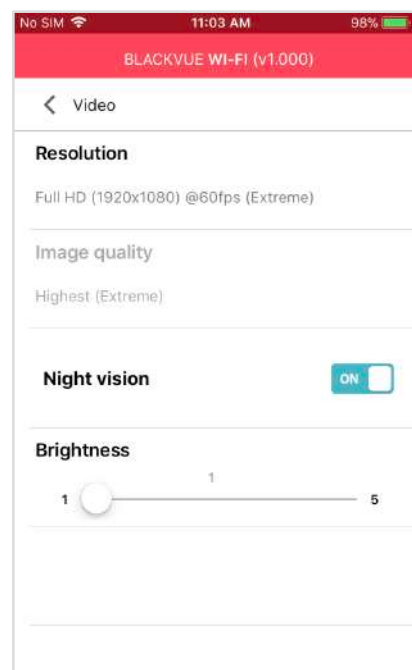
- GMT-7: Los Angeles -GMT-4: New York -GMT+0: London
- GMT+1: Paris

- GMT+3: Moscow
- GMT+8: Singapore
- GMT+9: Seoul
- GMT+10: Sydney

Ak nepoznáte vaše GMT pásmo, pozrite sa na <https://greenwichmeantime.com/>

* Výber letného času zvýší čas o jednu hodinu.

Nastavenia videa



Rozlíšenie

Vyberte rozlíšenie a snímkovaciu frekvenciu. Napríklad, "FHD@30+HD@30" znamená, že kamera nahráva video v rozlíšení FullHD pri rýchlosti 30 snímkov za sekundu.



Poznámka

Pri rozlíšení "Full HD @ 60 (Extreme)" sa kvalita obrazu automaticky nastaví na najvyššiu a dĺžka segmentu videa na 1 min. Toto nastavenie nemožno zmeniť. Rýchlosť snímkov sa môže behom Streamovanie Wi-Fi lišiť.

Kvalita obrazu

Môžete si nastaviť kvalitu záznamu videa(Mbit/s). Môžete si vybrať:

DR590W-1CH

Najvyššia Extreme(25 Mbit/s)
Najvyššia (12 Mbit/s)
Vysoká (10Mbit/s)
Normálna (8Mbit/s)

DR590W-2CH

Najvyššia (Predná: 12 Mbit/s, Zadná: 10Mbit/s)
Vysoká (Predná: 10 Mbit/s, Zadná: 8 Mbit/s)
Normálna (Predná: 8 Mbit/s, Zadná: 6 Mbit/s)

Toto je maximálne nastavenia kvality s rozlíšením u [DR590W-1CH](#) FHD@60fps alebo u [DR590W-2CH](#) predná FHD@30fps+ zadná s HD@30fps. Ak znížite rozlíšenie a snímkovaciu frekvenciu, bude rovnako znížená aj skutočná kvalita obrazu. Zväčšenie kvality obrazu zvýši veľkosť video súborov. Taktiež to zvyšuje dobu sťahovania a kopírovania súborov.

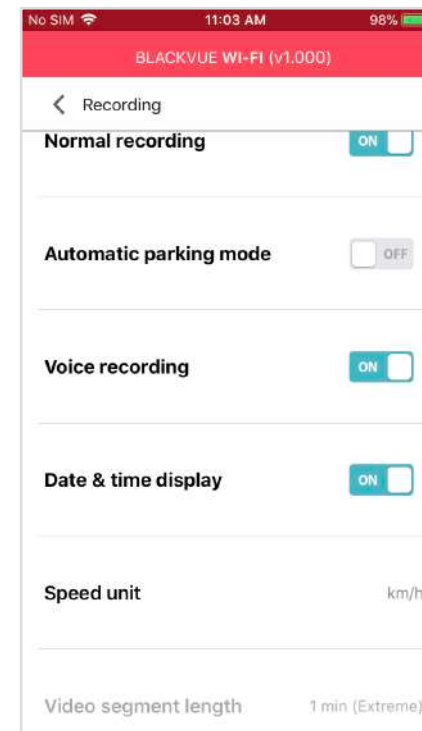
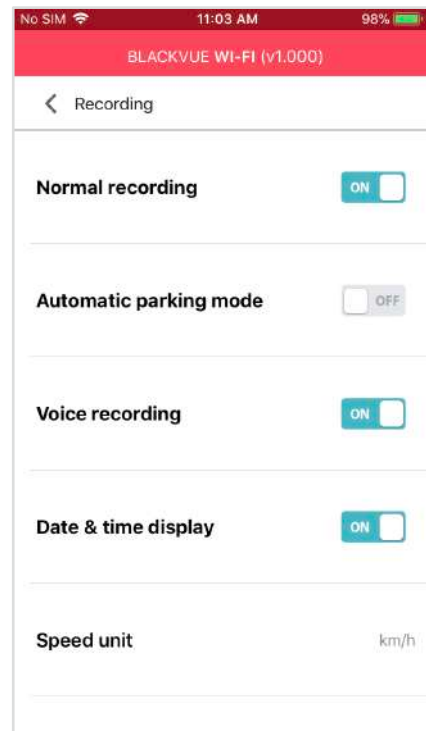
■ Vylepšené Nočné videnie

Zapnutie nočného videnia rozjasní obraz pri nahrávaní v prostredí s nízkou úrovňou osvetlenia.

■ Jas

Úroveň jasů môžete nastaviť pre prednú a zadnú kameru separátne. (*Zadná iba u DR590W-2CH)

Nastavenia nahrávania



Normálne nahrávanie

- Ak túto funkciu vypnete, prístroj prestane nahrávať v Normálnom režime.

Automatické Prepínanie do režime parkovania

- Ak je aktivovaný tento režim prístroj sa prepne z normálneho režimu nahrávania do parkovacieho režimu po 5 minútach od zastavenia vozidla.

■ Nahrávanie zvuku

Ak vypnete funkciu nahrávania zvuku, prístroj zastaví nahrávanie zvuku.

■ **Zobrazenie dátumu a času**

Zapnite/Vypnite zobrazenie dátumu a času vo videách.

■ **Jednotka rýchlosti**

Zvoľte jednotku zobrazovania rýchlosti - km/h, míle/h alebo deaktivujte zobrazenie rýchlosti na video.

■ **Dĺžka záznamov**

Vyberte dĺžku video súborov: 1, 2 alebo 3 minúty.

■ **Otočenie obrazu zadnej kamery o 180° (*DR590W-2CH)**

Ak ste nainštalovali zadnú kameru v obrátenej polohe, použite túto funkciu k otočeniu obrazu z kamery.

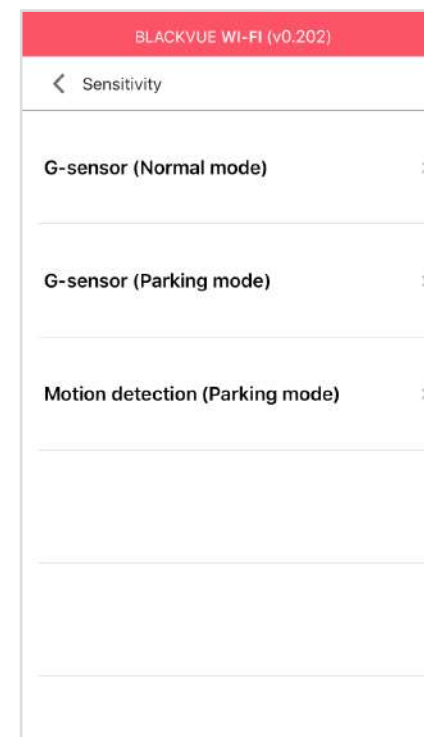
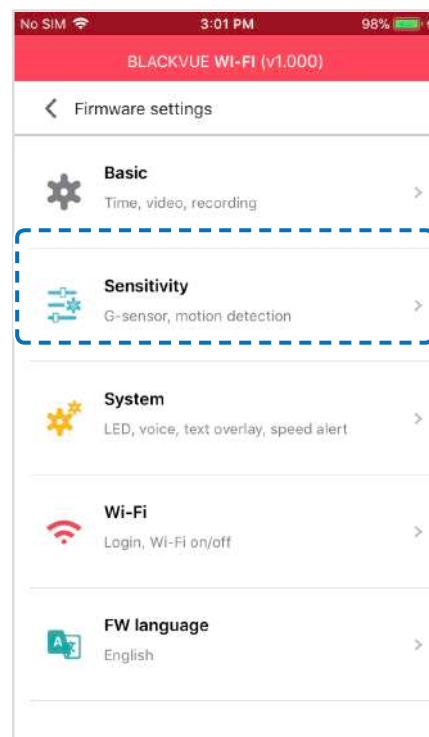
■ **Napájanie zadnej kamery (*DR590W-2CH)**

Môžete si vypnúť napájanie Zadnej kamery.

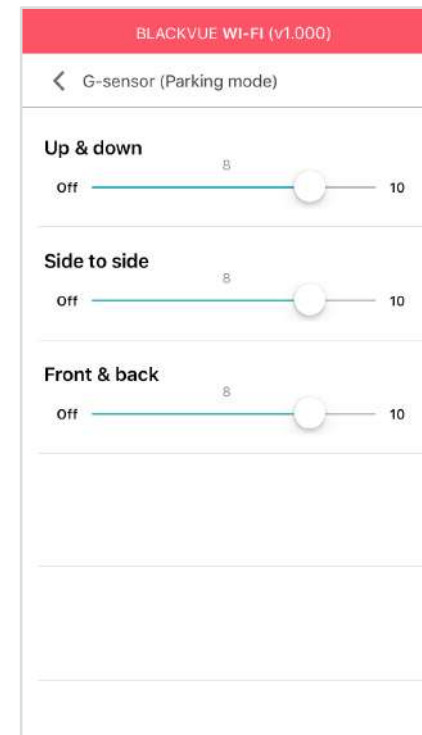
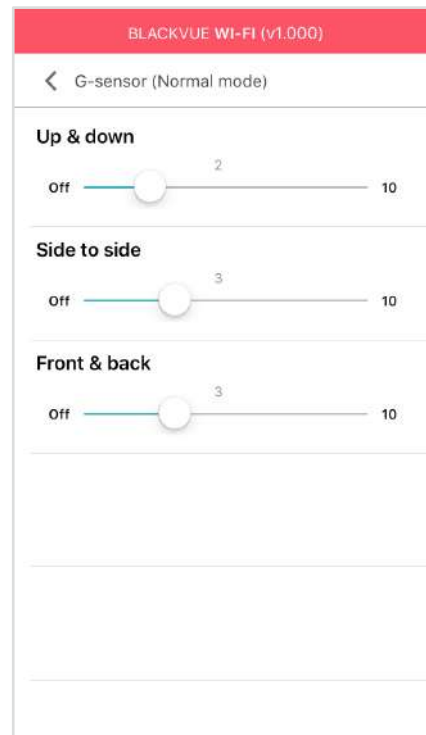
■ **Záznam videa zo zadnej kamery (*DR590W-2CH)**

Môžete si zapnúť alebo vypnúť nahrávanie videa ze zadnej kamery.

Nastavenia citlivosti

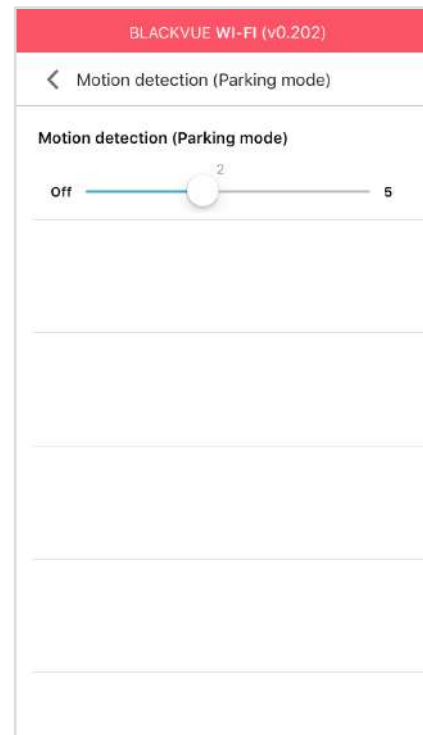


G-Senzor (Normálne režim a režim parkovania)



G-Senzor meria pohyb vozidla v 3 osiach - nahor a nadol, doľava a doprava, dopredu a dozadu. V prípade, že G-Senzor detekuje silné alebo náhle pohyby (napr. náraz alebo zrážku) začne nahrávať Udalosť. Môžete nastaviť citlivosť tak, aby G-Senzor nemohol iniciovať nahrávanie pri drobnej nehode alebo náraze. Nastavte úroveň G-Senzoru na nulu pre vypnutie nahrávania udalosti spôsobené vonkajším vplyvom.

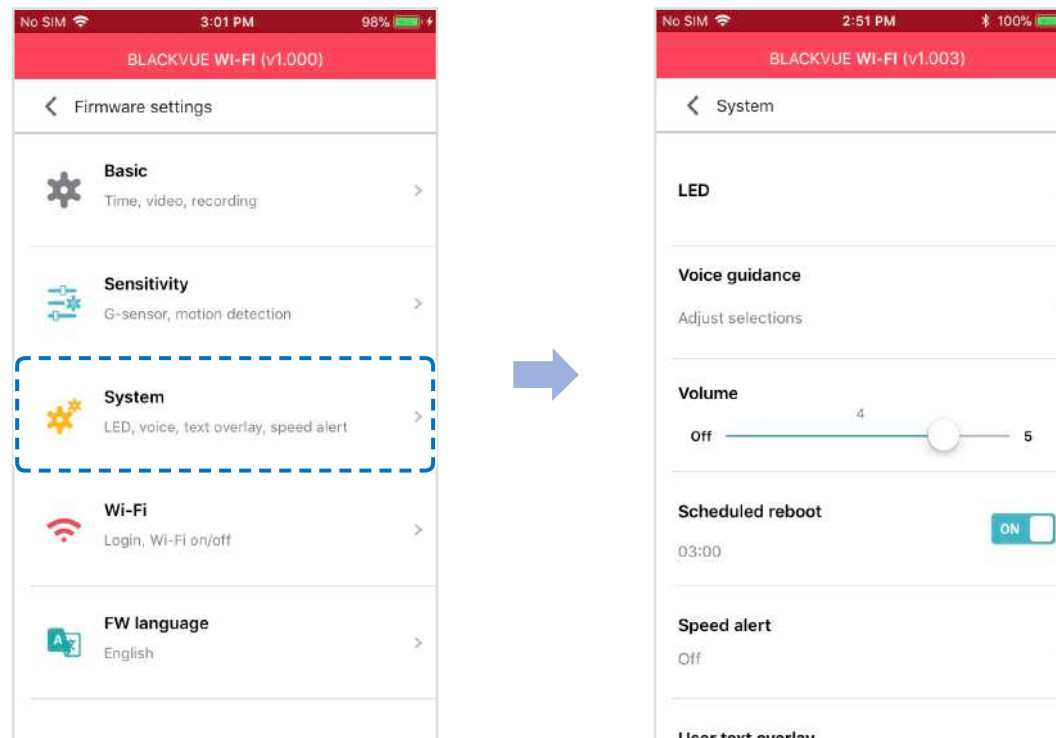
Detekcia pohybu (parkovací režim)



V Parkovacom režime prístroj priebežne vykonáva aj ukladanie videa do vyrovnávacej pamäte, ale uloží záznam iba pri detekcii pohybu v zornom poli kamery.

Môžete nastaviť citlivosť detekcie pohybu tak, aby snímač nereagoval na pohyb v dôsledku vetra alebo dažďa a nezačal nahrávať. Pri nastavovaní citlivosti uvažujte o objektoch umiestnených vedľa vozidla.


Nastavenia systému



LED indikátory

Indikátor stavu nahrávania

Môžete si zapnúť/vypnúť indikátor stavu nahrávania.

-  **Indikátor zabezpečenia (Predná kamera).** Môžete si zapnúť alebo vypnúť bezpečnostný indikátor prednej kamery v režime Normálneho nahrávania alebo v Parkovacom režime.

-  **Indikátor zabezpečenia (Zadná kamera). (*DR590W-2CH)** Môžete si zapnúť alebo vypnúť bezpečnostný indikátor zadnej kamery.

Hlasová navigácia (upozornenia)

Môžete upraviť hlasové pokyny (oznámenia), ktoré chcete počuť.

Náraz zistený v režime parkovania

Upozorňuje na ukončenie režimu parkovania, ak byl počas parkovacieho režimu detekovaný náraz, ale ignoruje akýkoľvek dopad zistený počas posledných 3 minút pred ukončením parkovacieho režimu.

Hlasitosť

Môžete si nastaviť hlasitosť hlasovej navigácie.

Plánované reštartovanie

Pre lepšiu stabilitu sa auto kamera automaticky reštartuje raz za deň v nastavenom čase v režime parkovania. Ak kamera v nastavenom čase nahráva, preskočí plánovaný reštart.

Môžete povoliť / zakázať a meniť čas pre plánované reštartovanie. Východzí čas je 03:00.

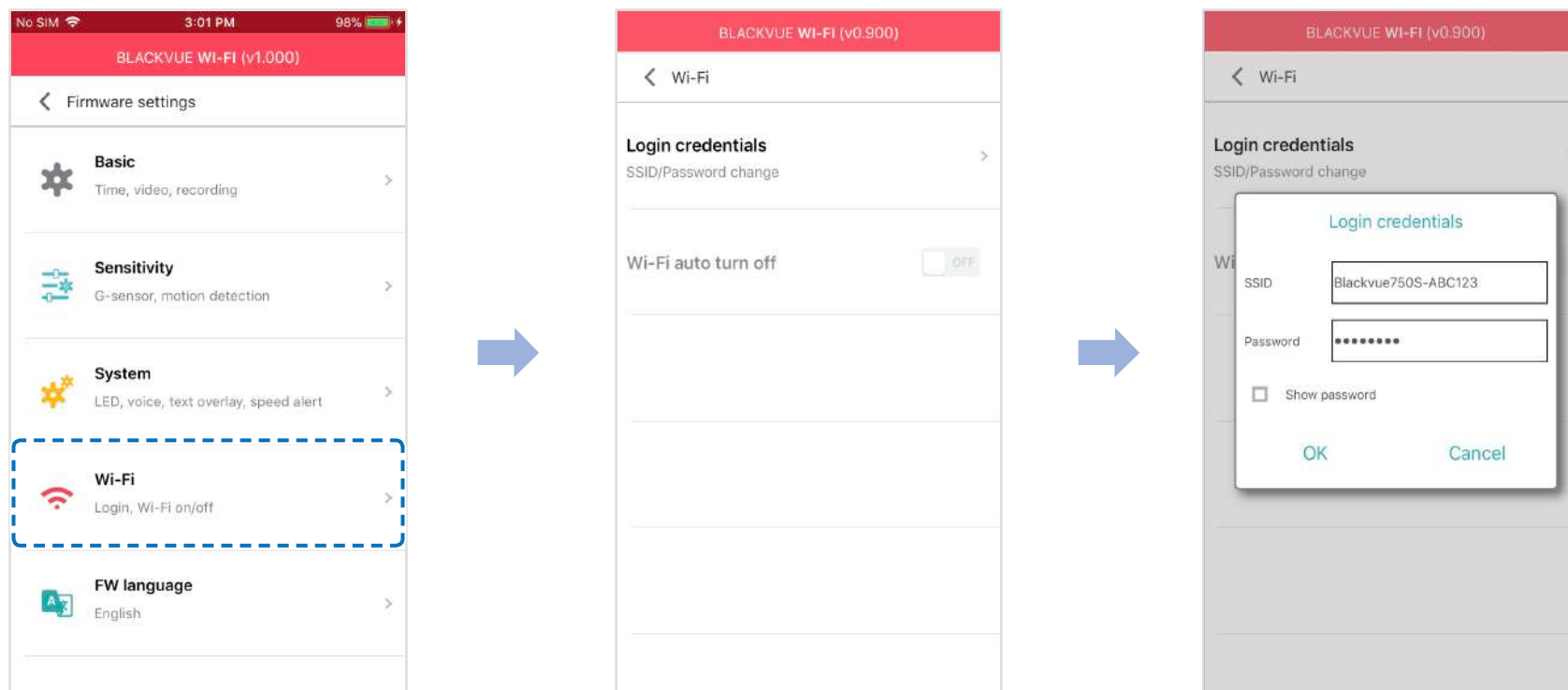
Prekročenie povolenej rýchlosti

Nastavte limit rýchlosti (do 300 km/h alebo 200 mil/h) pre aktiváciu funkcie upozornenia na prekročenie povolenej rýchlosti. Pri prekročení nastaveného rýchlostného limitu vozidla prístroj upozorní zvukovým signálom a ihneď sa aktivuje režim nahrávania udalosti. Po uložení jedného video súboru so záznamom udalosti sa prístroj automaticky vráti do Normálneho režimu nahrávania.

Vloženie vlastného textu

Môžete si vytvoriť vlastný prekryvný text až 20 znakov pomocou anglických písmen (A - Z, a - z), číslice (0 - 9) a znaky (:; ' / + - _ () \$ #). Text bude zobrazený na videu v ľavom hornom rohu.

➤ Wi-Fi Nastavenia



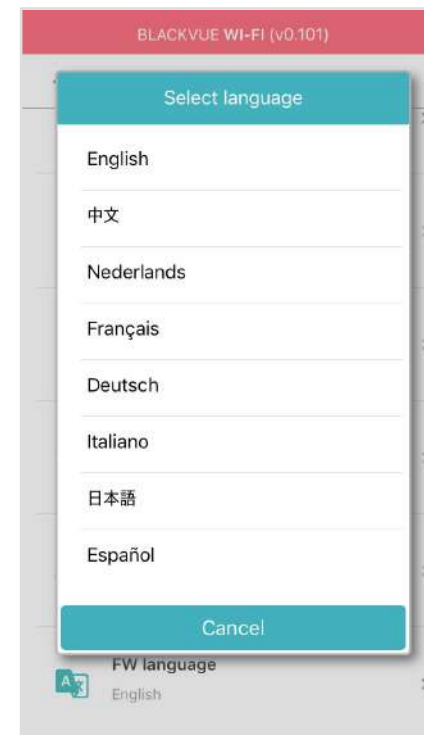
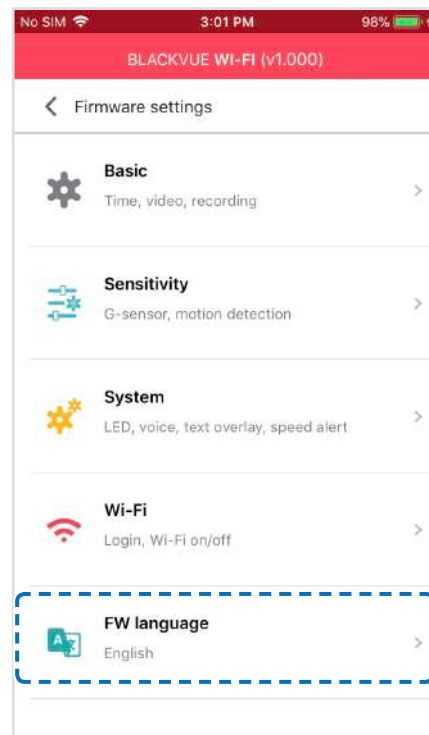
☐ Identifikačné údaje

Môžete si zmeniť SSID (Service Set Identifier - jedinečný identifikátor bezdrátovej (WiFi) počítačovej siete) a heslo k Wi-Fi.

☐ Zapnutie automatického vypnutia Wi-Fi

	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ
automatické vypnutie Wi-Fi	Wi-Fi bude vypnutá pri nečinnosti po dobu 10minút.	Wi-Fi sa nezapne automaticky.

Jazyk Firmware





Môžete zmeniť jazyk Firmware auto kamery

Zmena Nastavenia pomocou počítača (Windows / Mac)

➤ Nastavenia jazyka v BlackVue Viewer

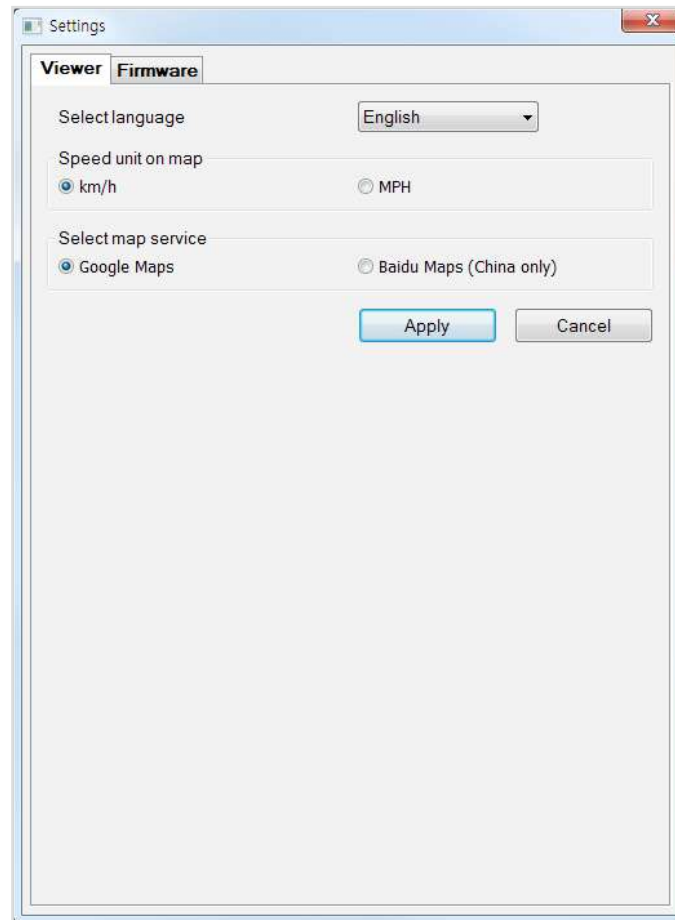
Zvoľte zo zoznamu BlackVue Viewer jazyk rozhrania.

➤ Nastavenia BlackVue

Kliknite na  alebo menu  **BlackVue Viewer** pre vstup do nastavenia prístroja BlackVue. Tu môžete meniť väčšinu Nastavení prístroja.



Nastavenia BlackVue Viewer



Voľba jazyka

Z rozbalovacieho zoznamu vyberte požadovaný jazyk prehliadača BlackVue Viewer.

Jednotka rýchlosti na mape

Zmeňte jednotku rýchlosti zobrazenú na mape.


Voľba mapovej služby

Vyberte mapovú službu.

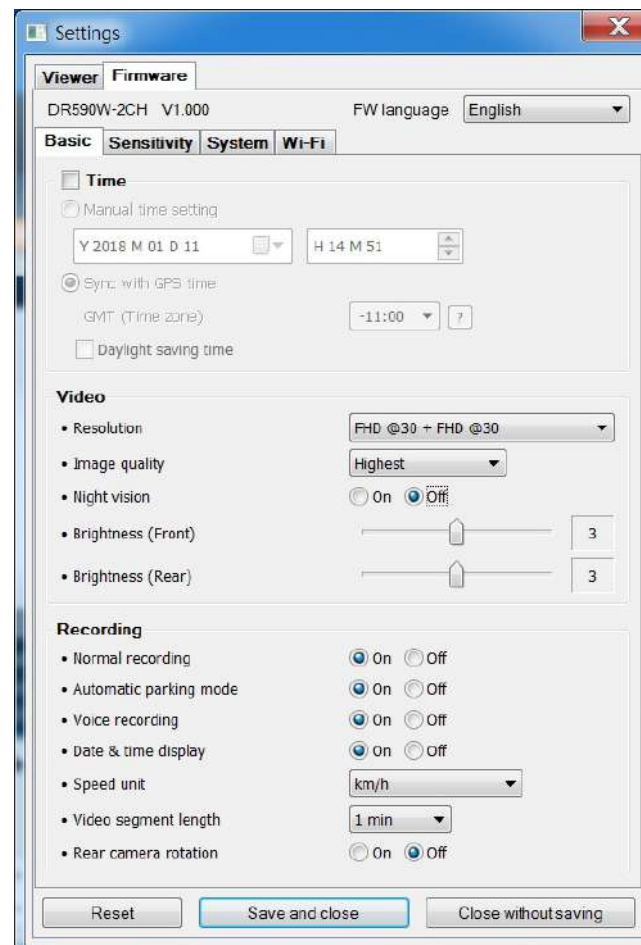
Nastavenia firmware

Zo zoznamu jazykov FW vyberte preferovaný jazyk pre daný program. Hlasová navigácia v auto kamere bude v zvolenom jazyku.

Upozornenia

-  •Pred zmenou nastavenia času, rozlíšenia videa, kvality obrazu alebo dĺžky segmentu videa zálohujte dôležité záznamy. Ak sa niektoré z vyššie uvedených nastavení zmení a uloží, kamera sformátuje kartu microSD a vymaže všetky nahrávky uložené na karte.

Základné Nastavenia



■ Nastavenia času

Ak nepripojíte prijímač GPS:

Ak chcete manuálne nastaviť čas, zvolte manuálne nastavenie času a nastavte dátum a čas.

Pri manuálnom nastavení času nastavte prosím očakávaný čas, kedy začnete používať BlackVue (nie Aktuálny čas).

Ak pripojíte prijímač GPS:

Ak spustíte kameru s pripojeným prijímačom GPS, môžete synchronizovať s časom GPS. Ak chcete synchronizovať s časom GPS, vyberte časové pásmo GMT. Nastavenia z výroby je GMT-11.

Niektoré príklady 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

Ak nepoznáte vaše GMT pásmo, pozrite sa na <https://greenwichmeantime.com/>

* Výber letného času zvýši čas o jednu hodinu.

■ Nastavenia videa

■ Rozlíšenie

Vyberte rozlíšenie a snímkovaciu frekvenciu. Napríklad, "FHD@30+HD@30" znamená, že kamera nahráva video v rozlíšení FullHD pri rýchlosti 30 snímkov za sekundu.



Poznámka

Pri rozlíšení "Full HD @ 60 (Extreme)" sa kvalita obrazu automaticky nastaví na najvyššiu a dĺžka segmentu videa na 1 min. Toto nastavenie nemožno zmeniť. Rýchlosť snímkov sa môže počas Streamovanie Wi-Fi líšiť.

■ Kvalita obrazu

Môžete si nastaviť kvalitu záznamu (Mbit/s). Môžete si vybrať:

DR590W-1CH

Najvyššia Extreme(25 Mbit/s)
Najvyššia(12 Mbit/s)
Vysoká (10Mbit/s)
Normálna (8Mbit/s)

DR590W-2CH

Najvyššia (Predná: 12 Mbit/s, Zadná: 10 Mbit/s)
Vysoká (Predná: 10 Mbit/s, Zadná: 8 Mbit/s)
Normálna (Predná: 8 Mbit/s, Zadná: 6 Mbit/s)

Toto je maximálne nastavenia kvality s rozlíšením u [DR590W-1CH](#) FHD@60fps alebo u [DR590W-2CH](#) Predná FHD@30fps+ Zadná s HD@30fps. Ak znížite rozlíšenie a snímkovaciu frekvenciu, bude zároveň znížená aj skutočná kvalita obrazu. Zväčšenie kvality obrazu zvýši veľkosť video súborov. Taktiež to zvyšuje dobu sťahovania a kopírovania súborov.

■ Vylepšené Nočné videnie

Zapnutie nočného videnia rozjasní obraz pri nahrávaní v prostredí s nízkou úrovňou osvetlenia.

■ Jas

Úroveň jasů môžete nastaviť pre prednú a zadnú kameru separátne. (*Zadná iba u DR590W-2CH)

■ Nastavenia nahrávania

- **Normálne nahrávanie**

Ak túto funkciu vypnete, prístroj prestane nahrávať v normálnom režime.

- **Nahrávanie zvuku**

Ak vypnete funkci Nahrávanie zvuku, prístroj zastaví nahrávania zvuku.

- **Zobrazenie dátumu a času**

Povolíte/zakážete Zobrazenie dátumu a času na video.

- **Jednotky merania rýchlosti**

Zvoľte jednotku zobrazovaní rýchlosti - km/h, míle/h alebo deaktivujte zobrazenie rýchlosti na video.

- **Obvyklá dĺžka záznamu**

Vyberte dĺžku vašich video súborov: 1,2 alebo 3 minuty.

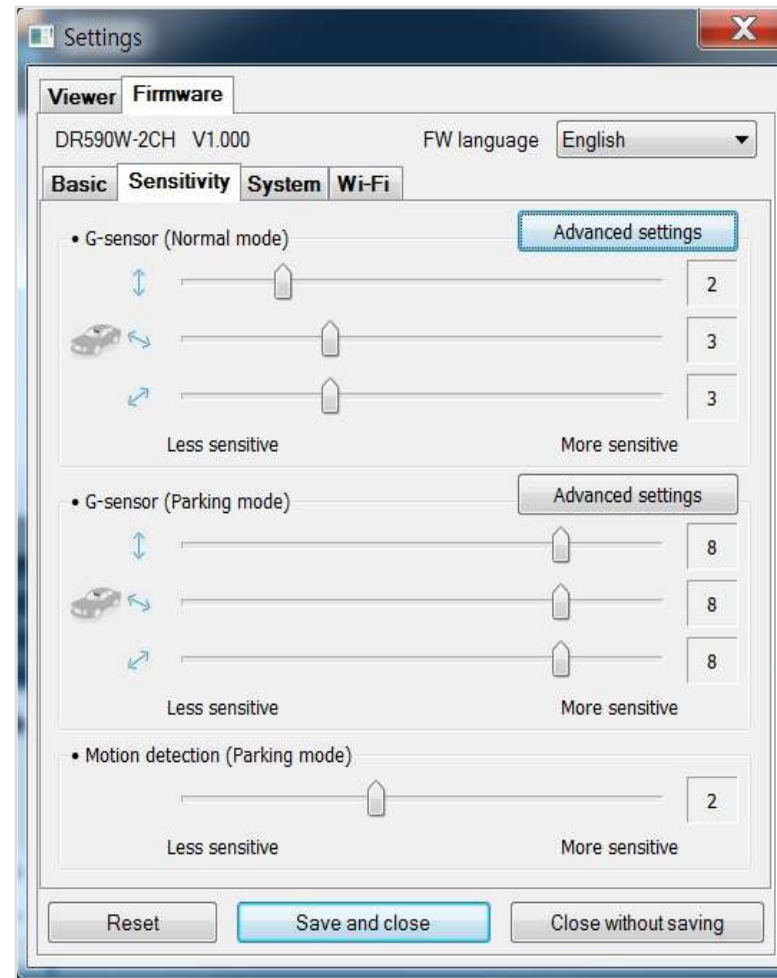
- **Dĺžka záznamu udalosti / v režime parkovania** Vyberte dĺžku video súborov: 1,2 alebo 3 minuty.

- **Automatické prepínanie do režimu parkovania**

Ak je aktivovaný tento režim prístroj sa prepne z normálneho režimu nahrávania do parkovacieho režimu po 5 minútach od zastavenia vozidla.

☐ Nastavenia citlivosti

Môžete si nastaviť citlivosť G-Senzoru k vonkajším vplyvom, citlivosť detektoru pohybu a upozornenia pri prekročení rýchlostného limitu na karte **Citlivosť (Sensitivity)** v menu **Nastavenia (Settings)**.



■ G-Senzor (Normálne režim a režim parkovania)

G-Senzor meria pohyb vozidla v 3 osiach - nahor a nadol, doľava a doprava, dopredu a dozadu. V prípade, že G-Senzor detekuje silné alebo náhle pohyby (napr. náraz alebo zrážku) začne nahrávať Udalosť. Môžete nastaviť citlivosť tak, aby G-Senzor nemohol iniciovať nahrávanie pri drobnej nehode alebo náraze. Nastavte úroveň G-Senzoru na nulu pre vypnutie nahrávania udalostí spôsobené vonkajším vplyvom.


■ Detekcia pohybu (parkovací režim)

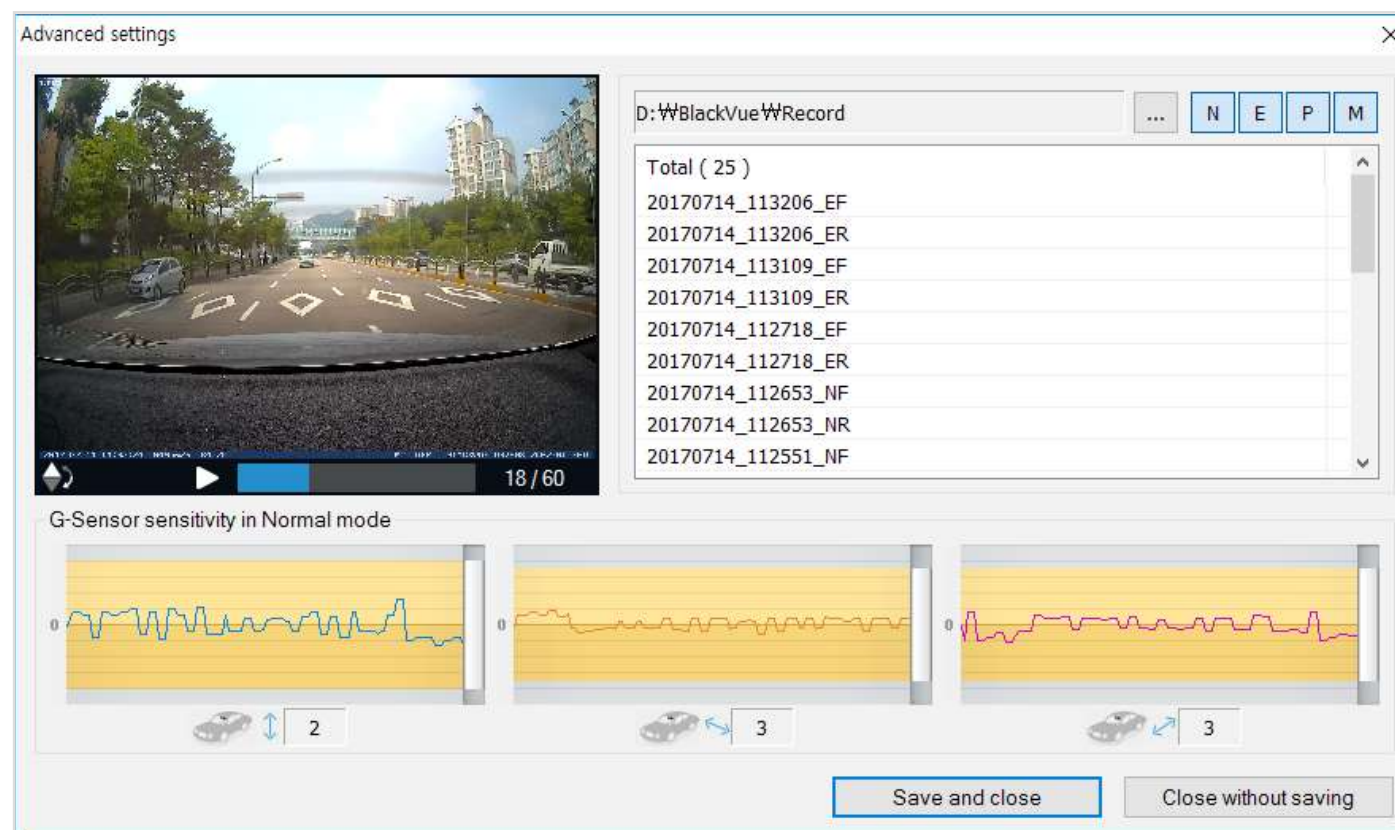
V Parkovacom režime prístroj priebežne vykonáva aj ukladanie videa do vyrovnávacej pamäte, ale uloží záznam iba pri detekcii pohybu v zornom poli kamery.

Môžete nastaviť citlivosť detekcie pohybu tak, aby snímač nereagoval na pohyb v dôsledku vetra alebo dažďa a nezačal nahrávať. Pri nastavovaní citlivosti uvažujte o objektoch umiestnených vedľa vozidla.

■ Rozšírené Nastavenia citlivosti Pre Normálne režim a režim parkovací

Pokročilé možnosti nastavenia citlivosti umožňujú doladiť citlivosť G-senzoru a včasného spustenia záznamu udalosti pri prehliadaní záznamov a údajov s G-Senzoru.

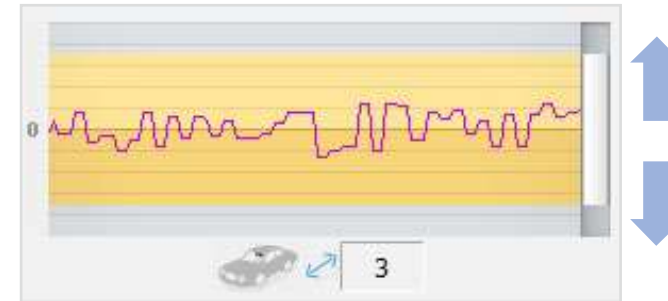
- 1 Kliknite na tlačítko “Pokročilé Nastavenia” (**Advanced Settings**) v režime nahrávania.
- 2 Vyberte video zo zoznamu, ktoré chcete použiť k jemnej konfigurácii G-Senzoru pre včasné spustenie nahrávania udalosti.
- 3 Kliknite na  alebo dvakrát kliknite na vybrané video.
- 4 V priebehu prehliadania videa, nastavte potrebnú citlivosť. Nastavte posuvný stĺpec tak, aby ste nastavili oblasť pôsobenia G-senzoru. Čím širšia je oblasť pôsobenia, tým menšia je jeho citlivosť. Čím užšia je oblasť pôsobenia, tým väčšia je jeho citlivosť



Dojde k zaznamenávání událostí

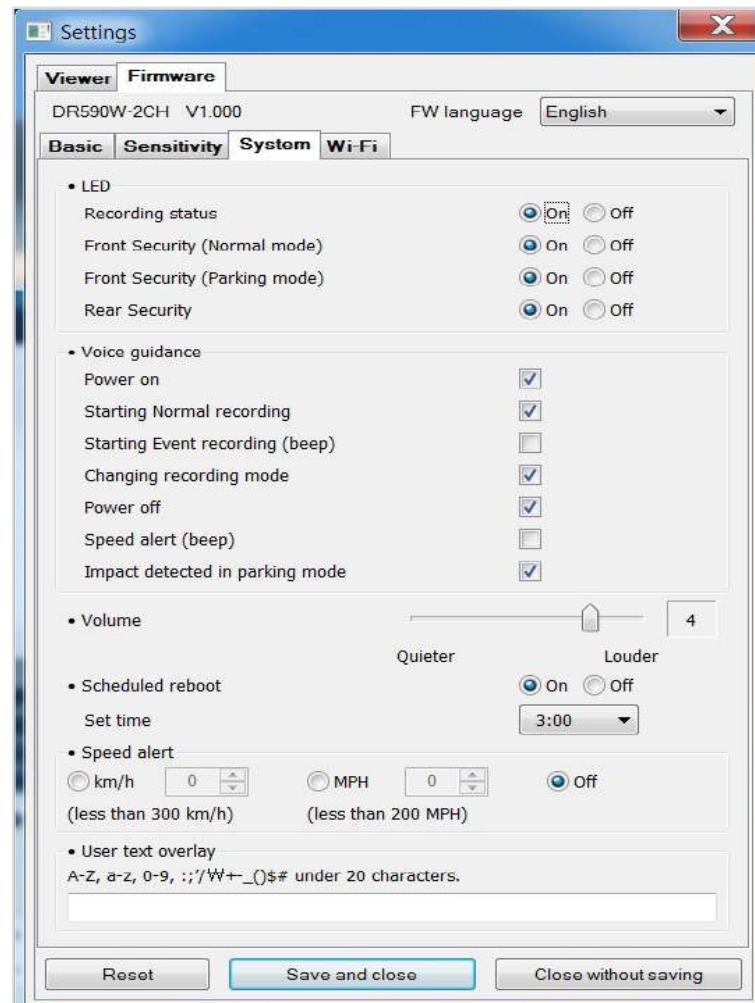


Nedojde k zaznamenávání událostí



5 Kliknite na uložit a zavrieť. (Save & Close)

Nastavenia systému



LED indikátory

Indikátor stavu nahrávania

Môžete si zapnúť/vypnúť indikátor stavu nahrávania.

Indikátor zabezpečenia (Predná kamera). Môžete si zapnúť alebo vypnúť bezpečnostný indikátor prednej kamery v režime Normálneho nahrávania alebo v Parkovacom režime.

Indikátor zabezpečenia (Zadná kamera). (*DR590W-2CH)
Môžete si zapnúť alebo vypnúť bezpečnostný indikátor zadnej kamery.

Hlasová navigácia (upozornenia)

Môžete si nastaviť hlasitosť hlasovej navigácie.

Plánované reštartovanie

Pre lepšiu stabilitu sa auto kamera automaticky reštartuje raz za deň v nastavenom čase v režime parkovania. Ak kamera v nastavenom čase nahráva, preskočí plánovaný reštart.

Môžete povoliť / zakázať a meniť čas pre plánované reštartovanie. Východzí čas je 03:00.

☐ **Prekročenie povolenej rýchlosti**

Nastavte limit rýchlosti (do 300 km/h alebo 200 mil/h) pre aktiváciu funkcie upozornenia na prekročenie povolenej rýchlosti. Pri prekročení nastaveného rýchlostného limitu vozidla prístroj upozorní zvukovým signálom a ihneď sa aktivuje režim nahrávania udalosti. Po uložení jedného video súboru so záznamom udalosti sa prístroj automaticky vráti do Normálneho režimu nahrávania.

☐ **Vloženie vlastného textu**

Môžete si vytvoriť vlastný prekryvný text až 20 znakov pomocou anglických písmen (A - Z, a - z), číslice (0 - 9) a znaky (:; ' / + - _ () \$ #). Text bude zobrazený na videu v ľavom hornom rohu.

☐ **Wi-Fi Nastavenia**



■ **Prihlasovacie údaje**

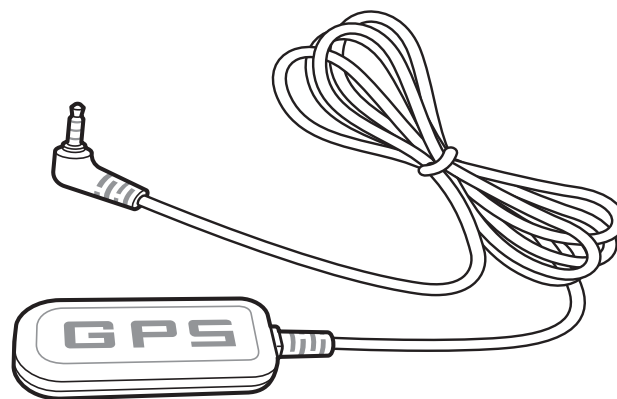
Môžete si zmeniť SSID (Service Set Identifier - jedinečný identifikátor bezdrátovej (WiFi) počítačovej siete a heslo k Wi-Fi.

■ **Zapnutie automatického vypnutia Wi-Fi**

	ZAPNUTÉ	VYPNUTÉ
automatické vypnutie Wi-Fi	Wi-Fi bude vypnutá pri nečinnosti po dobu 10 minut.	Wi-Fi sa nezapne automaticky.

➤ GPS-modul (voliteľný)

Ak nechcete montovať externý GPS prijímač, bude video zaznamenané bez údajov z GPS súradníc a údajov o rýchlosti. Ak chcete zobrazit údaje o rýchlosti a polohe vozidla namontujte externý GPS prijímač (Voliteľné príslušenstvo).



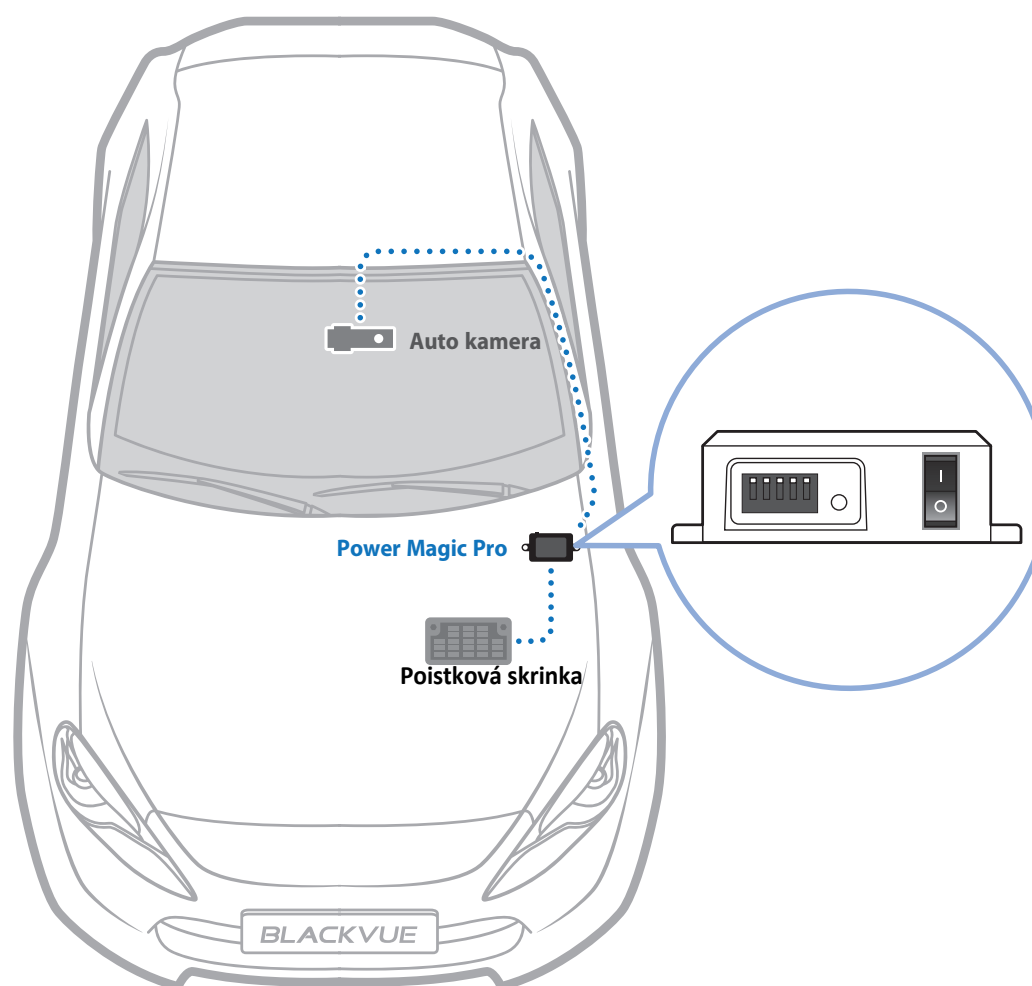
Poznámka

- Ak ste zakúpili prístroj bez externého GPS prijímača, navštívte stránky svojho predajcu alebo vizios.sk pre viac informácií o nákupe GPS-prijímača.

Zariadenie pre zabránenie vybitiu akumulátora (voliteľné)

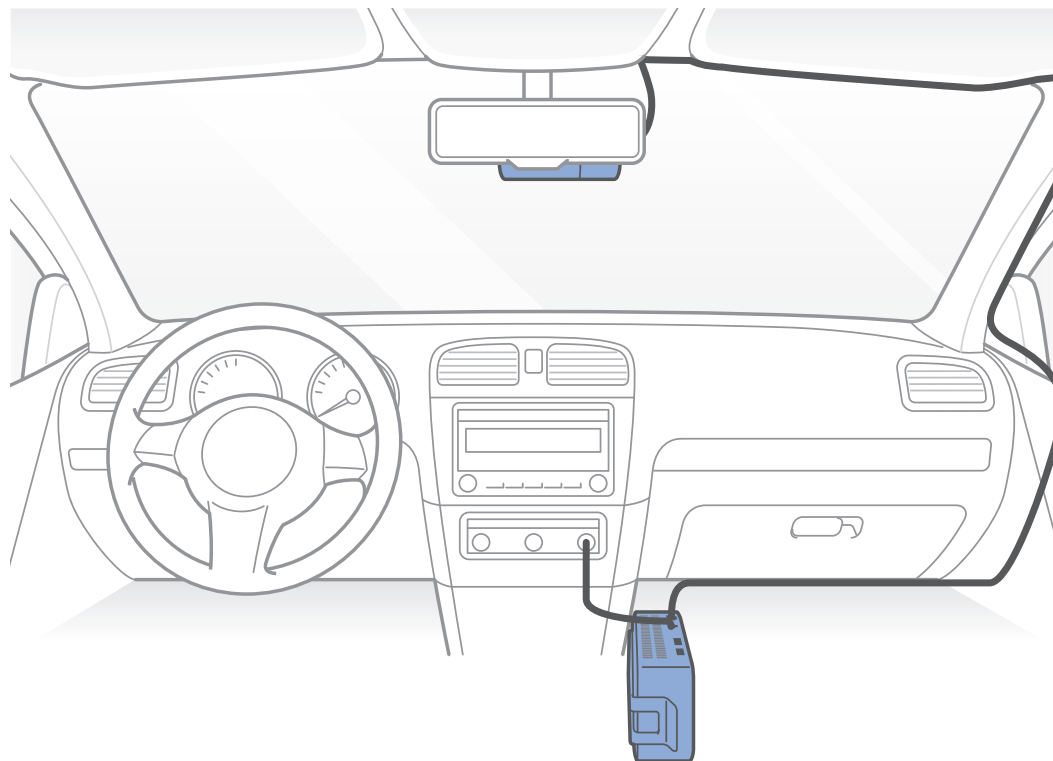
Power Magic Pro.

Tento regulátor napätia autobatérie pre prístroje BlackVue pomocou nastaviteľného systému regulácie výstupného napätia a časovača chráni váš prístroj BlackVue proti núdzovému vypnutiu a reštartovaniu spôsobeného nízkym napätím batéria. Power Magic Pro je zariadenie, ktoré dodáva napätie vášmu prístroju BlackVue z autobatérie pomocou regulácie vstupného napätia (preruší napájanie prístroja automaticky ak napätie klesne pod nakonfigurovanú hodnotu) a regulácia časovača (preruší napájanie automaticky po uplynutí určitej doby). Toto zariadenie zabráni úplnému vybitiu autobatérie.



➤ **Batéria pre režim parkovania (voliteľné)**

Ak chcete nahrávať video s vypnutým motorom a bez použitia auto batérie, môžete nainštalovať ďalšiu batériu - power bank pre nahrávanie v parkovacom režime. Batéria Power Magic Battery Pack B-112 poskytuje napájanie pre jednu auto kameru po dobu 12 hodín po 1 hodine rýchleho nabíjania. Batéria napája auto kameru pri vypnutom motore. Ak je motor znovu v prevádzke, napájanie kamery prebieha cez auto batériu vozidla zatiaľ čo sa dodatočná batéria nabíja.



Zmena/resetovanie Wi-Fi SSID a hesla

Wi-Fi SSID a heslo auto kamery možno zmeniť / obnoviť pomocou nasledujúcich metód.


Zmena SSID a resetovanie hesla Wi-Fi na nariadení

Stlačte a podržte tlačítko Wi-Fi na kamere po dobu 5 sekúnd a po zaznení hlasového pokynu uvoľnite tlačítko. Potom opäť stlačte tlačítko pre resetovanie SSID a hesla Wi-Fi na východziu hodnotu.

* Východzie SSID a heslo Wi-Fi možno nájsť na bočnej strane prednej auto kamery - po vysunutí kamery z držiaku.

Špecifikácia výrobku

Model	DR590-1CH / DR590W-2CH						
Farba/Velkosť/Hmotnosť	Predná kamera: čierna/šírka 111,8mm x výška 34mm/62g (*u DR590W-2CH - 64g) Zadná kamera: čierna/šírka 67,4mm x výška 25mm/21g (* DR590W-2CH)						
Pamäť	Karta microSD (16GB/32GB/64GB/128GB)						
Režimy nahrávania	Normálne, záznam udalosti (Detekcia vonkajších vplyvov) a záznam v Parkovacom režime (Detekcia pohybu + Detekcia vonkajších vplyvov) * Pre nahrávania v Parkovacom režime s vypnutým motorom je nutné nainštalovať Power Magic Battery Pack (Predáva sa samostatne) alebo Power Magic Pro (Predáva sa samostatne).						
Kamera	Predná: STARVIS™ CMOS Senzor (cca 2.1 mpx) Zadná: CMOS Senzor (cca. 2 mpx) u *DR590W-2CH STARVIS™ CMOS Senzor (cca 2.1 mpx) pre * DR590W-1CH						
Uhol pohľadu	Predná kamera: diagonálne 139°, horizontálne 116°, vertikálne 61° Zadná: Diagonálne 140°, Horizontálne 115°, Vertikálne 60° *pre DR590W-2CH						
Rozlíšenie / Frekvencia snímkov P/Z Kvalita obrazu	<p style="text-align: right;">DR590W-2CH P/Z</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Full HD (1920x1080)@60fps</td> <td style="width: 50%;">FullHD (1920x1080)@30fps - FullHD (1920x1080)@30fps</td> </tr> <tr> <td>Full HD (1920x1080)@30fps</td> <td>FullHD (1920x1080)@30fps - HD (1280x720)@30 fps</td> </tr> <tr> <td>HD (1280x720)@30fps</td> <td>HD (1280x720)@30fps - HD (1280x720)@30 fps</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Najvyššie, Vysoké, Normálne</p>	Full HD (1920x1080)@60fps	FullHD (1920x1080)@30fps - FullHD (1920x1080)@30fps	Full HD (1920x1080)@30fps	FullHD (1920x1080)@30fps - HD (1280x720)@30 fps	HD (1280x720)@30fps	HD (1280x720)@30fps - HD (1280x720)@30 fps
Full HD (1920x1080)@60fps	FullHD (1920x1080)@30fps - FullHD (1920x1080)@30fps						
Full HD (1920x1080)@30fps	FullHD (1920x1080)@30fps - HD (1280x720)@30 fps						
HD (1280x720)@30fps	HD (1280x720)@30fps - HD (1280x720)@30 fps						
Wi-Fi	Vstavený modul (802.11n (2.4 – 2.4835 GHz))						
Režim kompresie videa	MP4						
Indikátory LED	LED Indikátor nahrávania, Wi-Fi, indikátor GPS, bezpečnostný LED indikátor						
GPS	Externé (Voliteľné príslušenstvo)						
Mikrofón	Vstavaný						
Reproduktor (Hlasová navigácia)	Vstavaný						

Senzory	3-osý pohybový senzor Teplotné čidlo * Vypnutie prístroja v prostredí s extrémne vysokou teplotou
Záložná batéria	Vstavaný superkondenzátor
Vstupné napätie	12V-24V DC (DC Napájací konektor: (Ø3,5 x Ø1,35), Max. 1A/12V) 
Odber prúdu	DR590W-1CH Cca. 170mA (2.04W pri 12V, bez Wi-Fi a GPS) Cca. 210mA (2.52W pri 12V, so zapnutou Wi-Fi a GPS) DR590W-2CH Cca. 300mA, 3,60W pri 12V, bez Wi-Fi a GPS Cca. 350mA, 4.20W pri 12V, s zapnutou Wi-Fi a GPS
Prevádzková teplota	-20 °C – 70 °C (-4 °F – 140 °F)
Skladovacia teplota	-20 °C – 80 °C (-4 °F – 158 °F)
Prahová hodnota pre vypnutie pri vysokej teplote	cca. 80°C (185°F)
Certifikáty	FCC, CE, RoHS, Telec, WEEE, IC
Software /app	Software BlackVue Viewer *Podporuje Windows XP alebo vyšší a Mac Yosemite OS X (10.10) alebo vyšší BlackVue App (Android 4.4.2 alebo vyšší, iOS 9.0 alebo vyšší)

Doba nahrávania DR590W-1CH

Po pripojení ku zdroju napájania sa auto kamera automaticky zapne a začne nahrávať.

Kapacita pamäte		Rozlíšenie	FullHD @ 60 Extreme	Full HD @ 60	Full HD @ 60	HD @ 60
16 GB	Najvyššie		1 h 20 min	2 h 45 min	2 h 45 min	4 h 00 min
	Vysoké			3 h 15 min	3 h 15 min	5 h 20 min
	Normálne			4 h 00 min	4 h 00 min	8 h 00 min
32 GB	Najvyššie		2 h 45 min	5 h 30 min	5 h 30min	8 h 00 min
	Vysoké			6 h 30 min	6 h 30 min	10 h 40 min
	Normálne			8 h 00 min	8 h 00 min	16 h 40min
64 GB	Najvyššie		5h 30 min	11 h 00 min	11 h 00 min	16 h 00 min
	Vysoké			13 h 00 min	13 h 00 min	21 h 20 min
	Normálne			16 h 00 min	16 h 00 min	32 h 00 min
128 GB	Najvyššie		11 h 00 min	22 h 00 min	22 h 00 min	32 h 00 min
	Vysoké			26 h 00min	26 h 00 min	42 h 40 min
	Normálne			32 h 00 min	32 h 00 min	64 h 00 min
Kvalita videa	Auto kamera	Najvyššia	25 Mbit/s	12 Mbit/s	12 Mbit/s	8 Mbit/s
		Vysoká		10 Mbit/s	10 Mbit/s	6 Mbit/s
		Normálna		8 Mbit/s	8 Mbit/s	4 Mbit/s

Doba nahrávania DR590W-2CH

Kapacita pamäte		Rozlíšenie	FHD@30 + FHD@30	FHD@30 + HD@30	HD@30 + HD@30	
16 GB	Najvyššie	1 h 25 min	1 h 35 min	2 h 00 min		
	Vysoké	1 h 50 min	2 h 00 min	2 h 40 min		
	Normálne	2 h 20 min	2 h 40 min	4 h 00 min		
32 GB	Najvyššie	2 h 50 min	3 h 10 min	4 h 00 min		
	Vysoké	3 h 40 min	4 h 00 min	5 h 20 min		
	Normálne	4 h 40 min	5 h 20 min	8 h 00 min		
64 GB	Najvyššie	5 h 40 min	6 h 20 min	8 h 00 min		
	Vysoké	7 h 20 min	8 h 00 min	10 h 40 min		
	Normálne	9 h 20 min	10 h 40 min	16 h		
128 GB	Najvyššie	11 h 20 min	12 h 40 min	16 h		
	Vysoké	14 h 40 min	16 h 00 min	21 h 20 min		
	Normálne	18 h 40 min	21 h 20 min	32 h		
Kvalita videa	Predná/ Zadná	Najvyššia	12 Mbit/s / 10 Mbit/s	12 Mbit/s / 8 Mbit/s	8 Mbit/s / 8 Mbit/s	
		Vysoká	10 Mbit/s / 8 Mbit/s	10 Mbit/s / 6 Mbit/s	6 Mbit/s / 6 Mbit/s	
		Normálna	8 Mbit/s / 6 Mbit/s	8 Mbit/s / 4 Mbit/s	4 Mbit/s / 4 Mbit/s	

Poznámka

- Pri zaplnení microSD karty nové video súbory budú prepisovať najstaršie (cyklický režim). Zálohujte dôležité video súbory na externé uložisko.
- Celková doba záznamu závisí na kapacite pamäťovej karty microSD a rozlíšení videa.

Likvidácia prístrojov Blackvue



1. Všetky elektrické a elektronické výrobky by sa mali likvidovať oddelene od komunálneho odpadu v špeciálnych zberných miestach určených štátom alebo miestnymi úradmi. Obráťte sa na miestny úrad pre informácie o možnostiach recyklácie vo vašej oblasti.
2. Správna likvidácia prístrojov BlackVue pomôže zabrániť prípadným negatívnym následkom pre životné prostredie a ľudské zdravie.
3. Pre viac informácií o recyklácii prístrojov BlackVue obráťte sa na mestský úrad, oddelenie pre likvidáciu domáceho odpadu alebo na správu obchodu, kde ste zariadenie zakúpili.

Technická podpora

Pre informácie o aktualizácii firmwaru a technickú podporu navštívte naše stránky www.blackvue.com (english) alebo stránku predajcu alebo www.vizios.sk (Slovenčina). Môžete taktiež poslať technický dopyt na cs@pittasoft.com alebo info@vizios.sk

Co je treba zvážiť pred kontaktovaním servisu

Potrebujete zálohovať dôležité dáta z pamäťového zariadenia (do iných úložných zariadení). V závislosti od situácie môže byť potrebné úplne odstrániť dátum z pamäťovej karty. Zákaznícky servis v prípade potreby odstráni všetky dáta z prístroja. Predpokladá sa, že všetky dáta musia byť uložené užívateľom, Preto zákaznícky servis neuplatňuje dátum. To znamená, že servisné stredisko nie je zodpovedné za akúkoľvek výpadok údajov pri vykonávaní servisu.

Autorské práva a ochranné známky

- Táto príručka je chránena autorským právom a všetky práva na túto príručku sú taktiež chránené zákonom.
- Táto príručka nesmie byť reprodukováná, kopírovaná, upravovaná alebo preložená do iného jazyka bez predchádzajúceho súhlasu.

Spoločnosť PittaSoft Co., Ltd. si vyhradzuje právo na všetky materiály a prácu spojenú so značkou BlackVue, vrátane vzorov, ochranných známok a propagačného videa. Všetky dokumenty týkajúce sa tohto produktu nesmú byť reprodukovévané, kopírované, upravené alebo preložené do iného jazyka bez predchádzajúceho súhlasu. Akékoľvek porušenie môže byť potrestané v súlade s platnými predpismi.



Product | Car Dashcam
Model Name | DR590W-1CH / DR590W-2CH
Manufacturer | Pittasoft Co., Ltd. / South Korea
Address | 7F, BYC HIGHCITY Building A 131, Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea, 08506
Customer Support | cs@pittasoft.com
Product Warranty | One-Year Limited Warranty

 facebook.com/BlackVueOfficial

www.blackvue.com

Made in Korea

www.vizios.sk

COPYRIGHT©2018 Pittasoft Co., Ltd. All rights reserved.