

Uživatelská příručka SAFY 9



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

Bezpečnostní doporučení

- Neopravujte ani neupravujte zařízení sami – při problémech kontaktujte servis.
- Před nastavováním vozidla zastavte a zajistěte, aby kamera byla bezpečně upevněna.
- Neobsluhujte zařízení mokřima rukama.
- Pokud se do zařízení dostane cizí těleso, vypněte napájení a kontaktujte servis.
- Nepřikrývejte zařízení – používejte jej na dobře větraném místě.
- Používejte v doporučeném rozsahu teplot, jinak může dojít k závadám či poklesu výkonu.
- Při vstupu do tunelu / v noci se kvalita obrazu může měnit.
- Pokud dojde k náhlému odpojení napájení (např. při nehodě), video nemusí být zaznamenáno.
- Nevytahujte microSD kartu během ukládání nebo čtení dat.

Adresu montážního centra Blackvue v ČR lze nalézt na webové stránce Blackvue.

www.blackvue.cz

Doporučujeme odpojit napájecí kabel, pokud se palubní kamera po dlouhou dobu nepoužívá.

Informace o shodě FCC

FCC Compliance: Toto zařízení splňuje limity pro digitální zařízení třídy B dle pravidel Part 15 FCC.

IC Compliance: Toto zařízení odpovídá normám ICES-003 třídy B.

Upozornění k bateriím: Používejte pouze doporučené typy baterií, nevystavujte je teplu ani mechanickému poškození.

UPOZORNĚNÍ A CE VAROVÁNÍ

Hrozí nebezpečí exploze, pokud je baterie nahrazena nesprávným typem; použité baterie likvidujte řádným způsobem.

Uchovávejte nové i použité knoflíkové baterie mimo dosah dětí. V případě spolknutí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Nevystavujte baterii teplu, nemačkejte ji mechanicky ani se ji nepokoušejte otevřít.

Vyhnete se prostředí s vysokou teplotou; výrobek nespalujte.

Úpravy neschválené odpovědnou stranou mohou zrušit oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Zařízení likvidujte v souladu s místními předpisy.

Tento návod naleznete na našich stránkách na stránce produktu na <https://blackvue.cz>

Výrobce může měnit interface a funkce přístroje a software bez předchozího upozornění

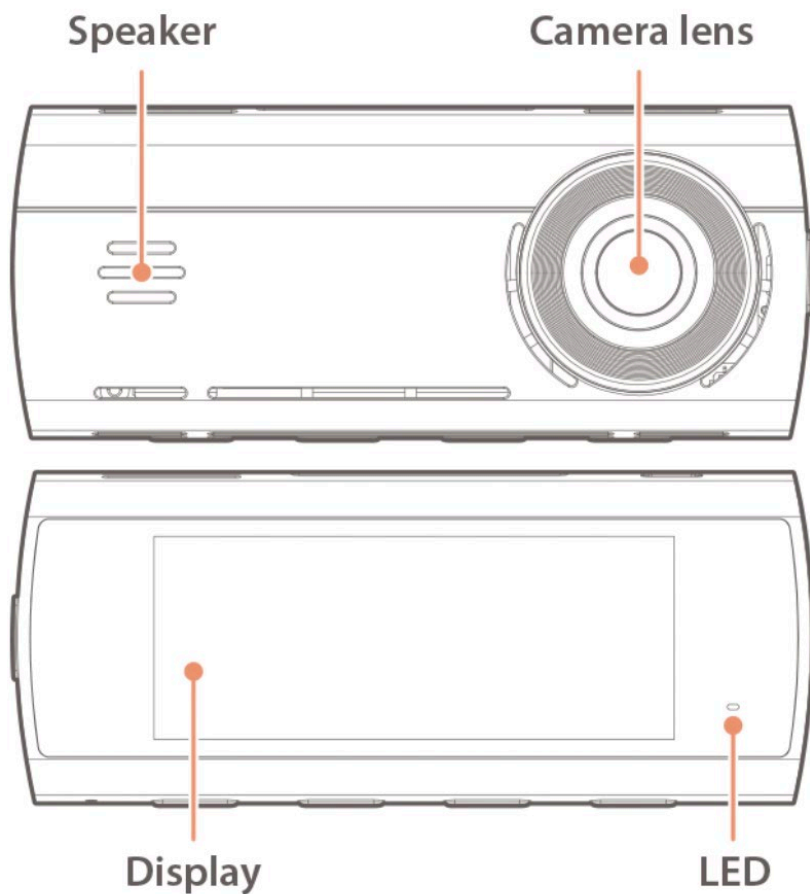
Utilizace přístrojů SAFY



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 pomůže zabránit případným negativním následkům pro životní prostředí a lidské zdraví. Pro více informací o recyklaci přístrojů obraťte se na městský úřad, oddělení pro likvidaci domovního odpadu nebo k administraci obchodu, kde jste zařízení zakoupili.

Vzhled přední kamery SAFY 9

Nákresy níže znázorňují veškeré součásti přístroje SAFY 9



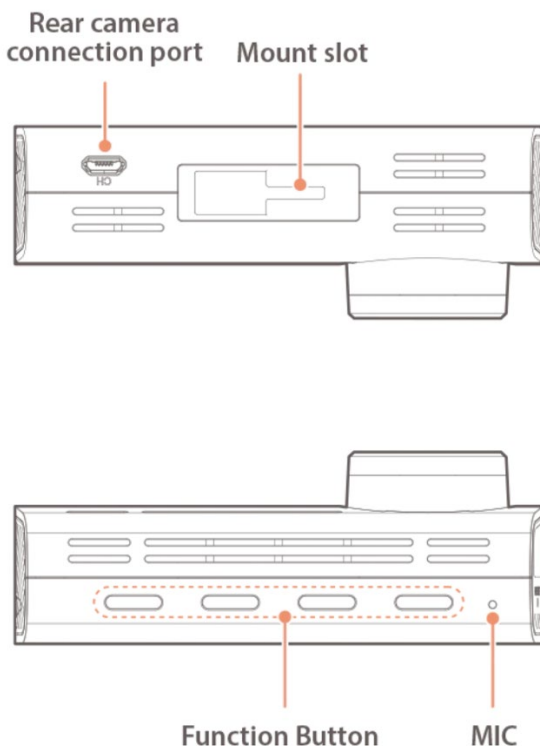
Reproduktor, Objektiv kamery, Displej, LED indikátor

LED indikátory:

- **Svítí zeleně (pevně)** – normální nahrávání / parkovací režim
- **Zelená blikající** – nahrávání události
- **Svítí červeně (pevně)** – nenahrává (chyba karty) nebo SD karta vyjmuta
- **Svítí modře (pevně)** – nahrávání zastaveno při prohlížení souborů
- **Modrá blikající** – probíhá formátování nebo obnovení do továrního nastavení

Potřebujete pomoc? Stáhněte si manuál a nejnovější firmware z www.blackvue.cz nebo <https://safydirect.com/> | Kontaktujte odborníka na zákaznickou podporu na adrese cs@safydirect.com (pouze anglický) nebo info@blackvue.cz (český)

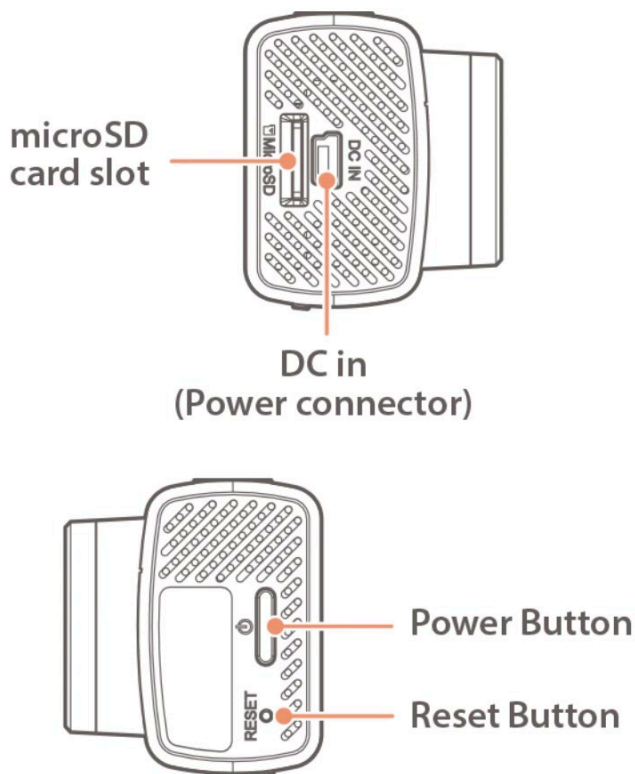
Vzhled zadní kamery SAFY 9



Objektiv kamery, Montážní držák, V-out (port pro připojení přední kamery)
Porty přední jednotky:

- Zadní část: port pro připojení zadní kamery, montážní slot, funkční tlačítko, mikrofون (MIC)
- Boční část: slot pro microSD kartu, DC-in (napájení), tlačítko napájení, tlačítko Reset

Tlačítka:



Zapnutí: stiskněte a podržte 3 sekundy (při připojení napájení).

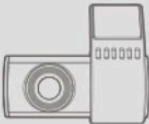
Vypnutí: stiskněte a podržte 3 sekundy při zapnutém stavu.

Zapnutí/vypnutí obrazovky: krátké stisknutí.

Reset: stiskněte tlačítko Reset pomocí hrotu (např. špendlíkem), pokud zařízení nereaguje.

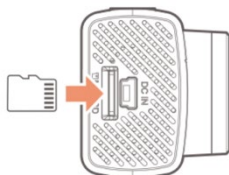
Obsah balení

- Přední kamera
- Zadní kamera
- Montážní držák
- Autonabíječka
- Napájecí kabel
- Kabel pro připojení zadní kamery
- Nástroj pro montáž kabelu (pry tool)
- microSD karta
- Rychlý průvodce EN
- Dvousměrná lepicí páska (pro montáž)
- Elektrostatická fólie (sticker)

	Front Camera		Rear Camera
	Mount Bracket		Car Charger
	Power Cord		Rear camera connection cable
	Pry tool		microSD card
	Quick Start Guide		Double-sided tape for the Mount Bracket
	Electrostatic Sticker		

Instalace zařízení

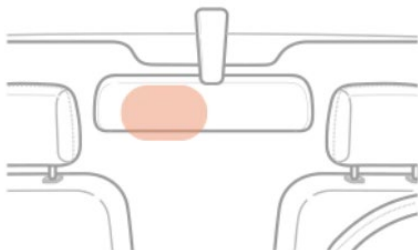
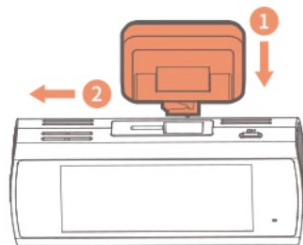
Krok 1: Vložení microSD karty



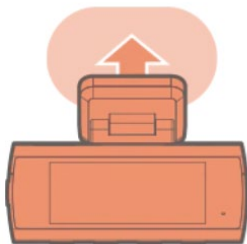
Vložte kartu až uslyšíte cvaknutí – ujistěte se, že je správně zasazena.

Krok 2: Instalace přední kamery

1. Připevnění držáku: zasuňte držák do slotu, dokud nezacvakne a zafixuje se.



2. Aplikace elektrostatické fólie: Vyčistěte rovnou plochu čelního skla (vyhněte se okrajům a zakřivením), sloupněte ochrannou fólii, přiložte a přitlačte od středu směrem ven, aby se odstranily vzduchové bubliny.

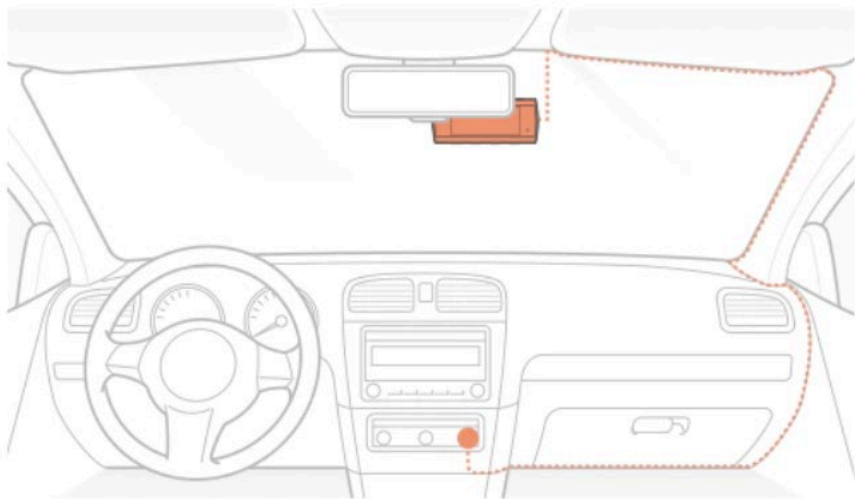


3. Upevnění kamery: odstraňte krycí vrstvu z lepidla držáku, zarovnejte s fólií, přitiskněte pevně a držte několik sekund.

Krok 3: Připojení napájení (přední kamera)

- **Varianta A – USB-A napájení ve vozidle:** Protáhněte kabel podél okraje čelního skla a A-sloupku, zapojte do portu USB-A (doporučeno 5 V / 2 A nebo vyšší).

- **Varianta B – pomocí autonabíječky:** Protáhněte kabel stejným způsobem a zapojte do 12V / 24V zásuvky přes přiložený adaptér.



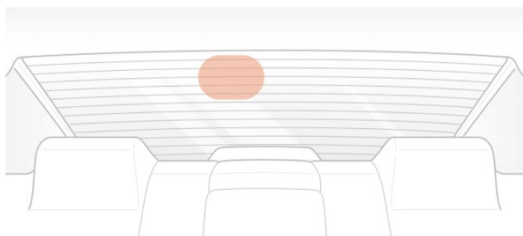
Pro aktivaci parkovacího režimu je potřeba **hardwire kit** (prodává se samostatně).

Jak aktivovat parkovací režim?

Parkovací režim vyžaduje hardwire kit (prodává se samostatně). Po správné instalaci s připojením ACC a VCC se kamera po vypnutí zapalování automaticky přepne do parkovacího režimu. To umožňuje detekci nárazu, detekci pohybu a záznam časosběru při zaparkování.

Krok 4: Nastavení úhlu přední kamery

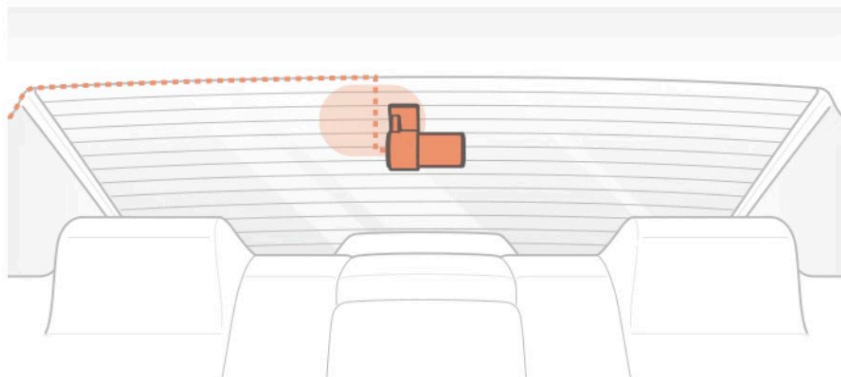
Zapněte zařízení, spusťte živý náhled a nastavte úhel tak, aby kamera snímala přímý výhled na silnici.



Krok 5: Instalace zadní kamery

1. Naneste elektrostatickou fólii na horní střed zadního skla: očistěte, odstraňte krycí vrstvu, přiložte, rozetřete bez vzduchových bublin.

2. Propojte kabel od přední kamery podél stropní výplně, pod sloupek C, zasuňte konektor do portu pro zadní kameru.



3. **Zarovnejte kameru:** logem SAFY nahoru, upevněte držák.
4. **Upevnění:** očistěte sklo, přitiskněte držák pevně k fólii.
5. **Nastavení úhlu:** v přepnutí na zobrazení zadní kamery nakloňte tak, aby obraz za vozidlem byl rovný a jasný.

Použití aplikace SAFY Direct

1. Stáhněte aplikaci: v App Store (iOS) nebo Google Play (Android).
2. Zapněte kameru – kamera vytvoří vlastní Wi-Fi hotspot.
3. Spárujte kameru s aplikací: otevřete app, klikněte “+”, vyberte **SAFY9**, následujte pokyny v aplikaci.
4. Připojte telefon k hotpotu kamery: v nastavení Wi-Fi vyberte síť safy9_XXXX.

Výchozí heslo: 12345678 (Před připojením deaktivujte VPN.)

5. Hotovo – v aplikaci můžete sledovat živý náhled, přehrávat záznamy, stahovat videa, upravovat nastavení, aktualizovat firmware (FOTA), zachytávat momentky.

Aktualizace firmware

Pomocí iOS nebo Android zařízení:

- Stáhněte si aplikaci **SAFY** a využijte **FOTA** (Firmware Over The Air) pro pohodlnou aktualizaci zařízení bez vyjímání microSD karty.

Pomocí počítače s Windows nebo Mac OS:

1. Otevřete web **SAFY**: safydirect.com/pages/firmware
2. Stáhněte nejnovější firmware pro váš model z **DOWNLOADS** stránky.
3. Rozbalte stažený ZIP soubor.
4. Vložte **SAFY SD kartu** do počítače pomocí čtečky USB.
5. Před zkopírováním souboru **SAFY** se ujistěte, že microSD karta je naformátovaná jako **FAT32**.
6. Zkopírujte soubor **SAFY** do kořenového (horního) adresáře microSD karty.
7. Vložte microSD kartu zpět do kamery a zapněte napájení pro aplikaci aktualizace.

Kamera se po dokončení aktualizace automaticky restartuje a začne nahrávat.

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

Technické specifikace

Položka	Hodnota
Model	SAFY9
Přední kamera – rozměry / hmotnost	101,6 × 26,6 × 48 mm / 125 g
Zadní kamera – rozměry / hmotnost	90 × 28,1 × 28 mm / 35 g
Senzor (přední)	Sony STARVIS IMX415, 8 Mpx
Senzor (zadní)	GalaxyCore GC2053, 2 Mpx
Objektiv (přední)	7G + 1R, f/1,79
Objektiv (zadní)	2G + 2P, f/2,1
Úhel záběru (přední)	horizontálně 115°, vertikálně 60°, diagonálně 139°
Úhel záběru (zadní)	horizontálně 104°, vertikálně 54,5°, diagonálně 126°
Rozlišení / snímková frekvence	Přední: 4KUHD@30 fps / Zadní: FHD@25 fps
Noční vidění (AI)	Ano (přední)
HDR	Ano (přední)
Video / audio kodeky	H.265 / AAC
Kanály	2CH
Podpora paměti	microSD až do 256 GB
Záznam událostí	Detekce nárazu
Parkovací režim	Detekce pohybu, časosběr

Položka	Hodnota
Ochrana baterie vozidla	Nízké napětí (vyžaduje hardwire kit)
Cyklický záznam	Ano
Ochrana událostních souborů	Ano
Formát videa	MP4
Wi-Fi	2,4 GHz vestavěné
GPS	Vestavěné
Mikrofon	Vestavěný
Reproduktor	Vestavěný
LED indikátory	Přední: napáj. / záznam LED; Zadní: napájení LED
G-sensor	3-osý akcelerometr
Napájení	DC 5V / 1,5 A (USB Mini-B)
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C
Teplota pro skladování	-30 °C až +80 °C
Jazyk firmwaru	Podporuje 14 jazyků: Korejština / Angličtina / Ruština / Japonština / Zjednodušená čínština / Tradiční / Němčina / Francouzština / Španělština / Italština / Polština / Thajština / Arabština / Portugalština
Certifikace	FCC, IC (ISED), CE, RCM, RoHS, WEEE

Výrobce a podpora

- Produkt: Autokamera (Dashcam)
- Model: SAFY9
- Výrobce: **Pittasoft Co., Ltd.**
- Adresa: 4F ABN Tower, 331 Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Jižní Korea safydirect.com
- Podpora: info@blackvue.cz nebo cs@safydirect.com (v angličtině)
- Záruka: omezená záruka na 1 rok + 1 rok prodeje - blackvue.cz



Poznámka

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

Nikdy nevyjímejte kartu microSD během ukládání nebo čtení dat, abyste předešli poškození.

Palubní kamery SAFY 9 podporují micro SD karty až do 256GB.

SD karta musí být naformátována ve formátu FAT32. microSD karty typu SDXC (nad 32 GB) od jiných výrobců jsou zformátované systémem souborů exFAT.

FAQ

1. Co je funkce Low Voltage Cut-Off?

Tento systém ochrany automobilové baterie zabraňuje úplnému vybití baterie během delšího parkovacího záznamu. Kamera automaticky přestane nahrávat, když napětí baterie klesne na bezpečnou úroveň, čímž je zajištěno, že vozidlo stále zvládne nastartovat.

2. Jak stáhnout a nastavit aplikaci SAFY Direct?

1. Naskenujte QR kód v manuálu nebo vyhledejte „SAFY Direct“ v App Store (iOS) nebo Google Play (Android).
2. Ujistěte se, že je kamera zapnutá (vytvoří vlastní Wi-Fi hotspot).
3. Otevřete aplikaci a klepněte na ikonu „+“ v pravém horním rohu.
4. Ze seznamu zařízení vyberte SAFY9 a postupujte podle pokynů v aplikaci.

3. Jak připojit telefon k Wi-Fi kamery?

1. Otevřete nastavení Wi-Fi na svém telefonu.
2. Vyhledejte název hotspotu: **SAFY_SAFY9_XXXX**.
3. Zadejte výchozí heslo: **12345678**.
4. Nepřipojujte se současně k domácí Wi-Fi nebo jiným hotspotům.
5. Pokud máte na telefonu povolené VPN, před připojením ji vypněte.

4. Co mohu dělat v aplikaci SAFY Direct?

Aplikace vám umožňuje:

- Sledovat živý přenos z kamery na telefonu
- Přehrávat nahrané záznamy kdykoli
- Stahovat videa přímo do telefonu
- Nastavovat parametry kamery několika klepnutími

- Dostávat aktualizace firmwaru přes FOTA (Firmware Over-the-Air)
- Okamžitě pořizovat záznamy jediným klepnutím

5. Proč se nemohu připojit k Wi-Fi kamery?

Zkontrolujte tyto běžné problémy:

- Ujistěte se, že je kamera zapnutá a vytváří hotspot
- Ověřte, že používáte správné heslo (**12345678**)
- Vypněte na telefonu VPN
- Nepřipojujte se současně k jiným Wi-Fi sítím
- Pokud se připojení nedaří, restartujte kameru i telefon

6. Jaké režimy nahrávání jsou k dispozici?

Kamera SAFY9 nabízí několik režimů nahrávání:

- **Normální nahrávání:** Nepřetržitě cyklické nahrávání během jízdy
- **Událostní nahrávání:** Aktivuje se při detekci nárazu (G-senzor)
- **Parkovací nahrávání:** Detekce nárazu, detekce pohybu a časosběr při zaparkování
- **Ruční nahrávání:** Okamžité pořízení záznamu jedním klepnutím v aplikaci

7. Jak funguje noční vidění s podporou AI?

Přední kamera je vybavena technologií nočního vidění s podporou AI, která automaticky optimalizuje kvalitu obrazu při slabém osvětlení. Tato funkce je dostupná pouze na přední kameře a spolupracuje se senzorem **Sony STARVIS** pro vynikající noční záznam.

8. Jak citlivý je G-senzor pro detekci událostí?

Vestavěný 3osý akcelerometr detekuje náhlé nárazy nebo pohyby, které spouštějí událostní nahrávání. Citlivost lze upravit v aplikaci **SAFY Direct** tak, aby odpovídala vašim jízdním podmínkám a preferencím.

9. Co znamenají barvy LED indikátoru?

LED indikátory zobrazují různé stavy:

- **Stálá zelená:** Normální nahrávání nebo aktivní parkovací režim
- **Rychle blikající zelená:** Probíhá nouzové událostní nahrávání
- **Stálá červená:** Není nahráváno (chyba karty) nebo SD karta byla vyjmuta
- **Stálá modrá:** Nahrávání zastaveno při prohlížení souborů v aplikaci
- **Rychle blikající modrá:** Probíhá formátování paměťové karty nebo tovární reset

10. Proč moje kamera nenahrává?

Zkontrolujte tyto možné problémy:

- Ověřte, že je microSD karta správně vložena a funkční
- Ujistěte se, že je dostatečné napájení (min. 5V 2A)
- Zkontrolujte, zda není úložiště plné (cyklické nahrávání by to mělo automaticky řešit)
- Potvrďte, že karta není poškozená (zkuste ji naformátovat přes aplikaci)
- Sledujte stálou červenou LED, která signalizuje chybu karty

11. Jak restartovat nereagující kameru?

Použijte tlačítko **reset** umístěné na zařízení. Stiskněte ho pomocí špičatého předmětu, aby se kamera restartovala, pokud přestane reagovat. Toto tlačítko se liší od tlačítka napájení a slouží výhradně k řešení problémů se zamrzlým zařízením.

12. Proč je kvalita videa někdy špatná?

Kvalita videa se může zhoršit v těchto situacích:

- Vstup nebo výjezd z tunelu (automatické nastavení expozice)
- Směrování přímo proti jasnému slunečnímu světlu (přepal)
- Nahrávání v noci bez dostatečného osvětlení
- Extrémní teploty mimo optimální rozsah (-20 °C až +60 °C)

13. Co dělat, pokud parkovací režim nefunguje?

Zkontrolujte tyto požadavky:

- Hardwire kit musí být správně nainstalován
- Drát **ACC** připojen ke spínanému zdroji napájení
- Drát **VCC** připojen k trvalému zdroji napájení
- Zemnicí drát pevně připojen k podvozku vozidla
- Ověřte multimetrem správné napětí v pojistkové skřínce

14. Existují nějaké obavy ohledně bezpečnosti baterií?

Zařízení obsahuje knoflíkovou baterii. Důležité bezpečnostní pokyny:

- Nebezpečí výbuchu při výměně za nesprávný typ baterie
- Uchovávejte nové i použité baterie mimo dosah dětí
- Při požití může do 2 hodin způsobit těžké vnitřní popáleniny – okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nevhazujte do ohně ani mechanicky nedrťte
- Nevystavujte extrémně vysokým teplotám ani nízkému tlaku vzduchu

15. Jaké certifikace má produkt?

SAFY9 je certifikován pro: FCC (Spojené státy), IC/ISED (Kanada), CE (Evropa), RCM (Austrálie), RoHS (nebezpečné látky) a WEEE (elektronický odpad). FCC ID: YCK-SAFY9, IC: 23402-SAFY9.

Kde mohu získat další podporu?

K dispozici je několik kanálů podpory:

- E-mail: info@blackvue.cz nebo cs@safydirect.com
- Webové stránky: www.blackvue.cz nebo www.safydirect.com
- YouTube: http://youtube.com/Safydirect_Official
- Instagram: [Instagram \(@Safydirect_Official\)](https://www.instagram.com/Safydirect_Official)
- QR kódy v manuálu odkazují na podrobné online manuály a instalační videa