

DVR7UN01

**Profesionální univerzální FULL HD černá
skříňka**



Uživatelská příručka

OEM DVR kamera je určena i instalaci
ke zpětnému zrcátku - profesionální řešení.

Obsah

Popis výrobku.....	2
Technické specifikace	3
Instalace.....	4
Mobilní aplikace pro ovládání zařízení.....	5
WIFI připojení.....	6
Nabídka nastavení přes mobilní telefonu.....	7
Nabídka nastavení přes externí LCD monitor	13
Popis jednotlivých tlačítek	15
Možné problémy a jejich řešení	15

Popis výrobku

Vážení uživatelé,

Děkujeme za zakoupení našeho výrobku pro záznam obrazu, který je vybavený bezdrátovou wifi komunikací. V zařízení je instalován velmi citlivý CMOS WXGA HD fotocitlivý čip umožňující i při nízkém osvětlení záznam obrazu v Full HD rozlišení (1920 * 1080) až 60 snímků za sekundu.

Nejdůležitější funkce zařízení, které zvyšují komfort a zajišťují bezpečnou jízdu:

- volitelná funkce nahrávání,
- silná kontinuita dynamického obrazu,
- funkce nahrávání ve smyčce,
- bezdrátové připojení přes WIFI rozhraní, pro nastavení a správu zařízení,
- přehrávání záznamů na mobilním zařízení, externím monitoru nebo v PC;
- velikost paměťové karty micro SD karta o velikosti 32G s minimální rychlostí class6

Konstrukce tohoto výrobku je založena na jednoduchém OEM tvaru, nízké váze, delikátním vzhledu, skryté instalaci, bez vnitřní lithiové baterie, vynikajícím výkonu a snadném použití.

Před použitím zařízení si prosím prostudujte všechny technické specifikace a ovládání. Správné zacházení se zařízením je podmíněno dodržováním všech postupů nastíněných v této příručce. Věříme, že naše zařízení splní všechny vaše požadavky a bude vám dlouho sloužit.

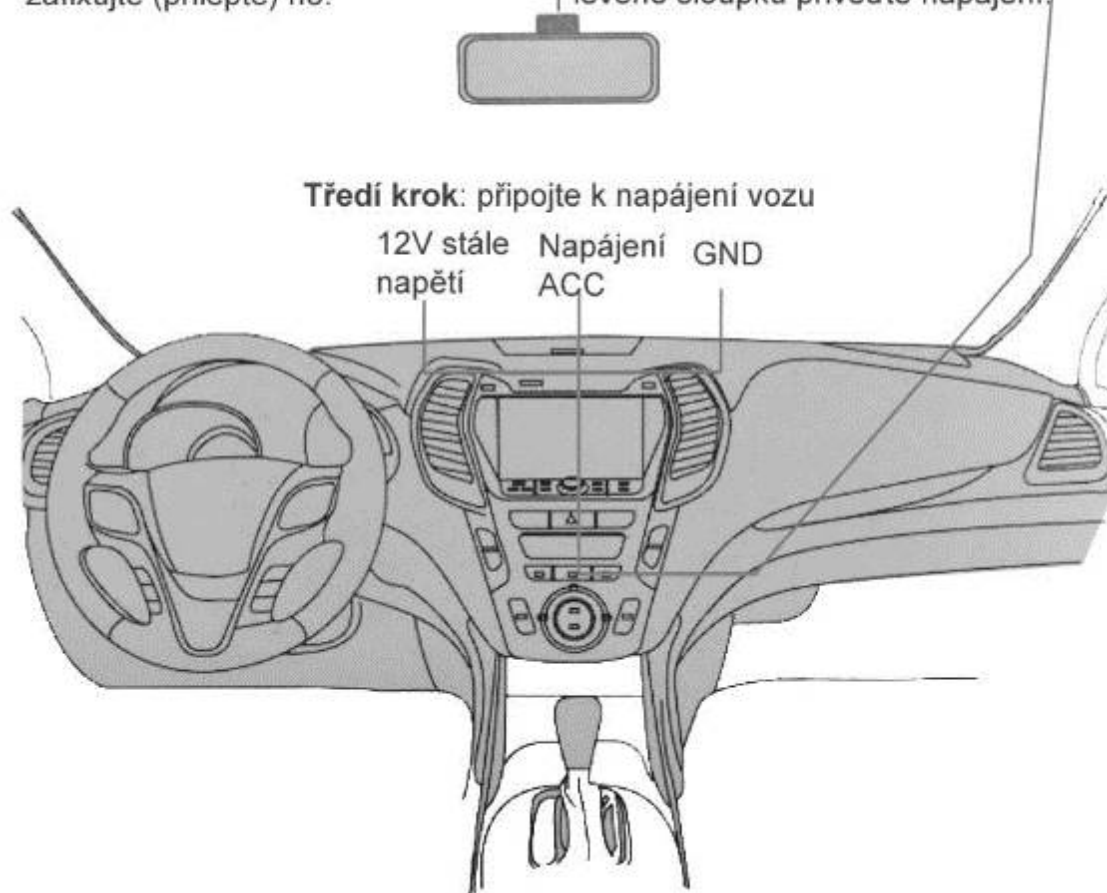
Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	CMOS 1/4“
Zobrazení na displeji	• Pomocí APP na mobilním zařízení • Pomocí CINCH konektorů na externím monitoru
Rozlišení záznamu	Full HD 1920 x 1080P, 60snímků
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	Vypnuto / 3 / 5 / 10 minut
Funkce automatického nahrávání a přepisu starých záznamů	
Video formát	PAL / NTSC
Paměťová karta – doporučená velikost	Micro SD karta 32G minimálně class6
Baterie	Bez baterie
G-senzor	Možnost nastavení 3 režimů citlivosti
Rozsah pracovních teplot	-20° až +60° C

Instalace

První krok: nainstalujte zařízení k držáku zpětného zrcátka a zafixujte (přilepte) ho.

Druhý krok: podél pravého nebo levého sloupku přiveďte napájení.



Žlutý: 12V stálé napětí

červený: napájení ACC

černý: GND

Mobilní aplikace pro ovládání zařízení

Prosím použijte čtečku QR kódů, která vás automaticky odkáže na „App Store“ nebo „Obchod play“ pro stažení aplikace, která vám umožní ovládat a spravovat nainstalované zařízení.

Stáhněte a nainstalujte aplikaci „**FinalCam**“ do svého mobilního zařízení.



WIFI připojení

Zapněte režim wifi na instalovaném zařízení a pomocí mobilního zařízení vyhledejte Wifi síť.

WIFI jméno: CarDV***** (může se lišit)

Heslo: 123456789

Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



Nabídka nastavení přes mobilní telefonu

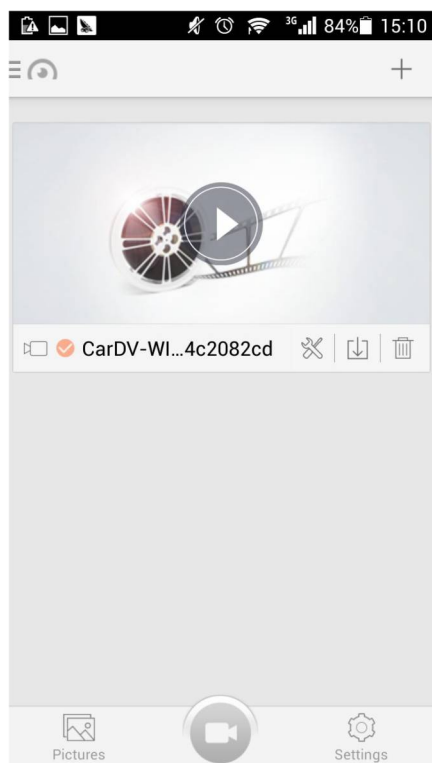
Využijte možnost přehrávat a spravovat zařízení pomocí mobilního telefonu přes WIFI rozhraní.

Aplikace

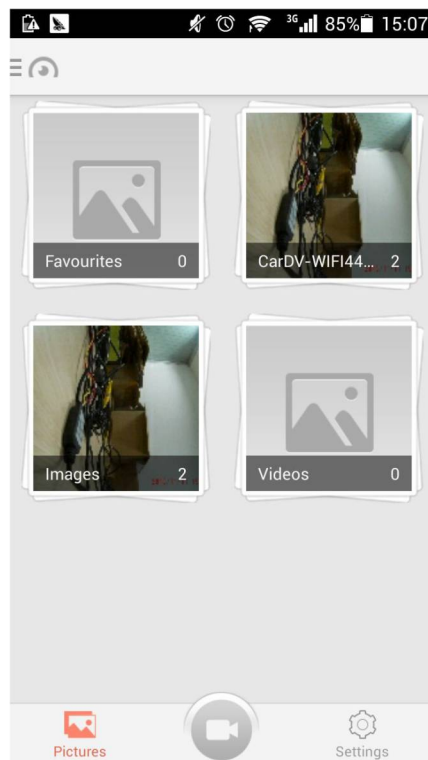
Aplikace má možnost správy v angličtině nebo čínštině.



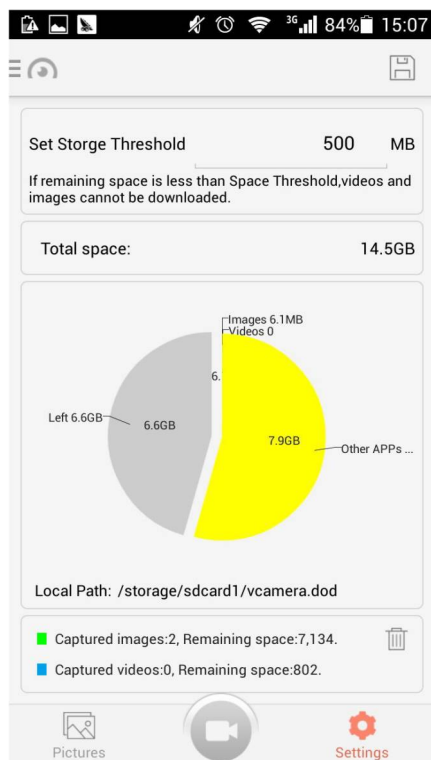
Přehrání jednotlivých záznamů na displeji mobilního telefonu



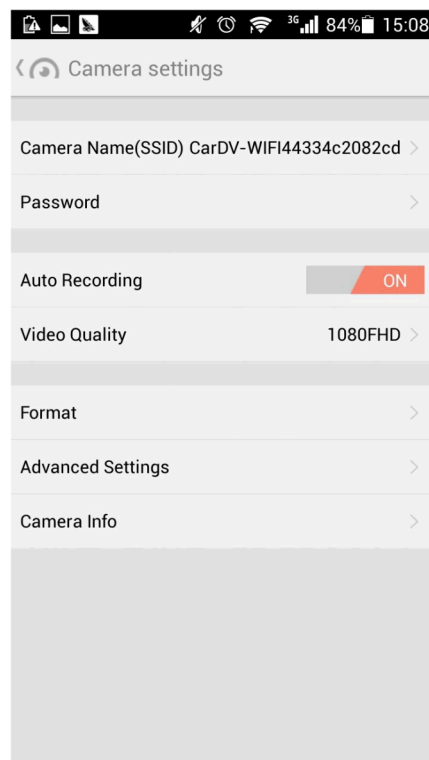
Nahrané videa a fotografie je možné zobrazit v menu aplikace



Zobrazení kapacity mobilního telefonu

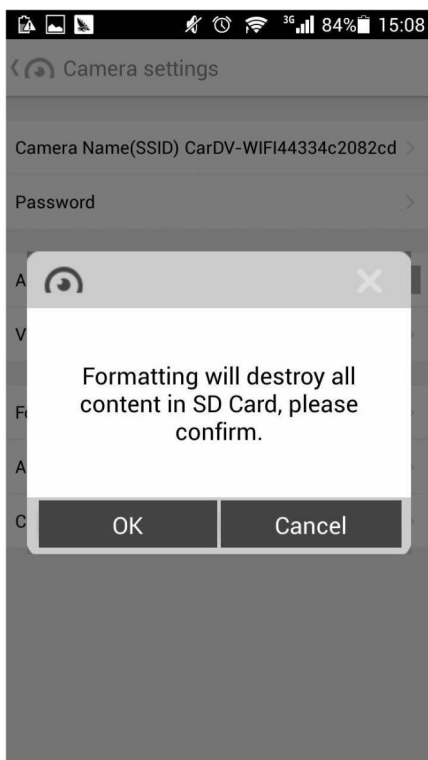


Nastavení „setting“ zařízení



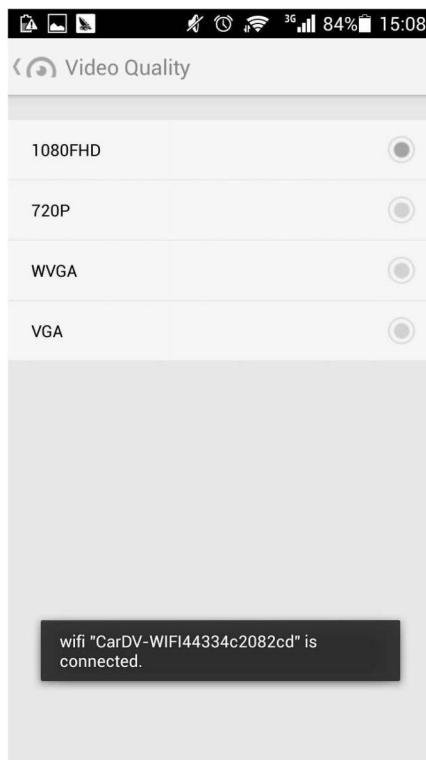
FORMAT

Formátování micro SD karty. Pokud zvolíte formátování karty, dojde k vymazání všech nahraných souborů. Před zformátováním budete vyzváni k potvrzení volby:



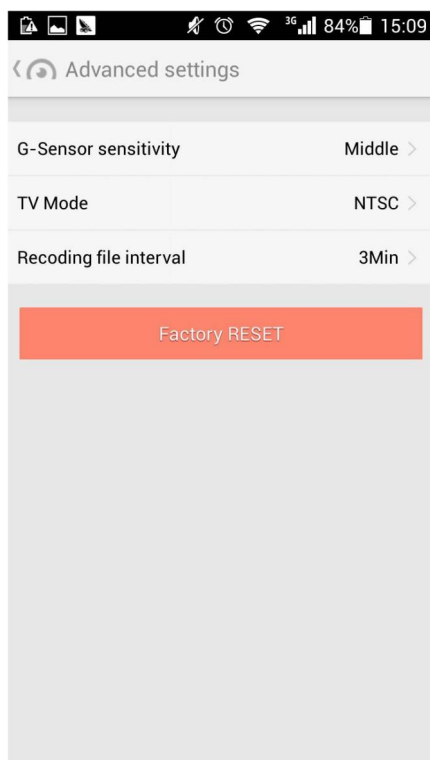
ROZLIŠENÍ VIDEOZÁZNAMU:

- 1080FHD (1980x720),
- 720P (1280x720),
- WVGA (848x480),
- VGA (640x480)



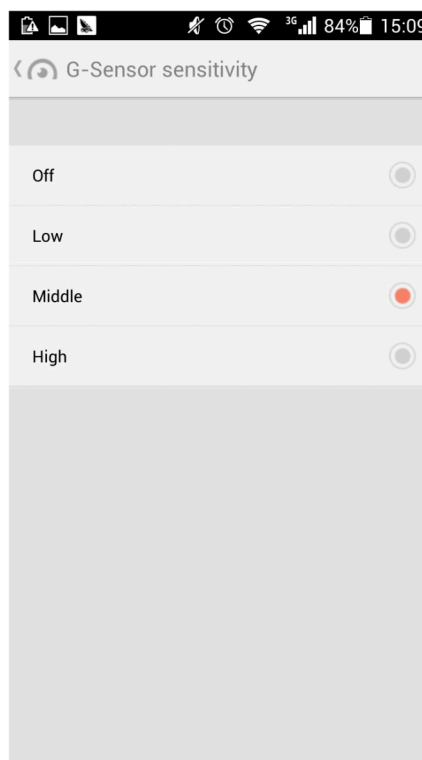
Pokročilé nastavení:

G-senzoru a intervalu nahrávání



G-senzor

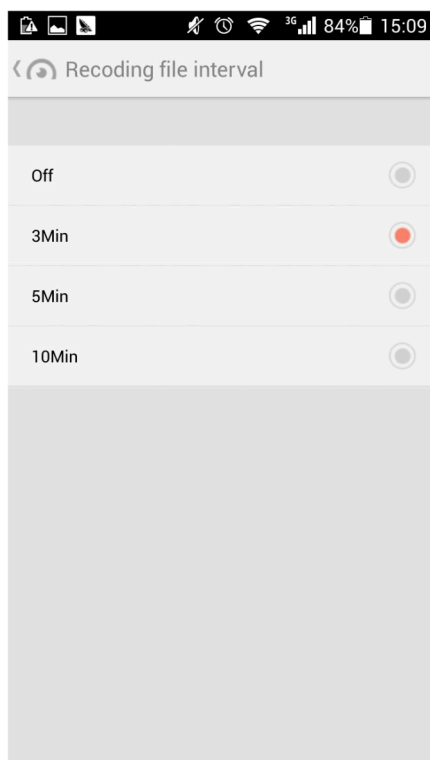
Doporučujeme nastavit na střední citlivost.



Úroveň citlivosti zabudovaného
akcelerometru:

- Off - vypnuto
- Low - nízka
- Middle - strední
- High - vysoká

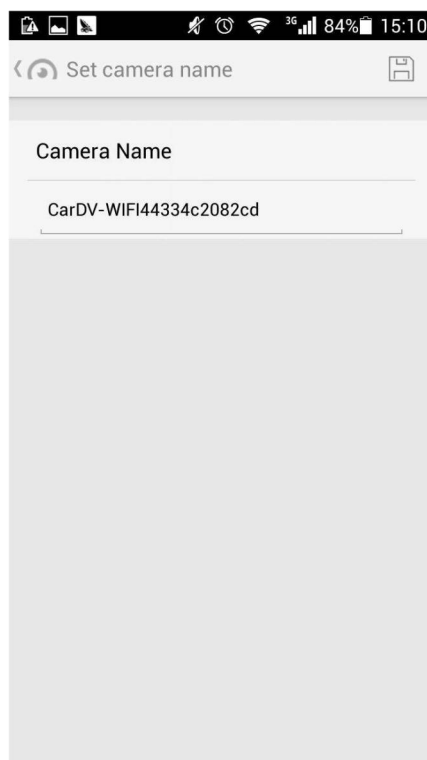
Nastavení sekvence nahrávání



délka sekvencí videonahrávek

- OFF/3/5/10 minut

Jméno zařízení

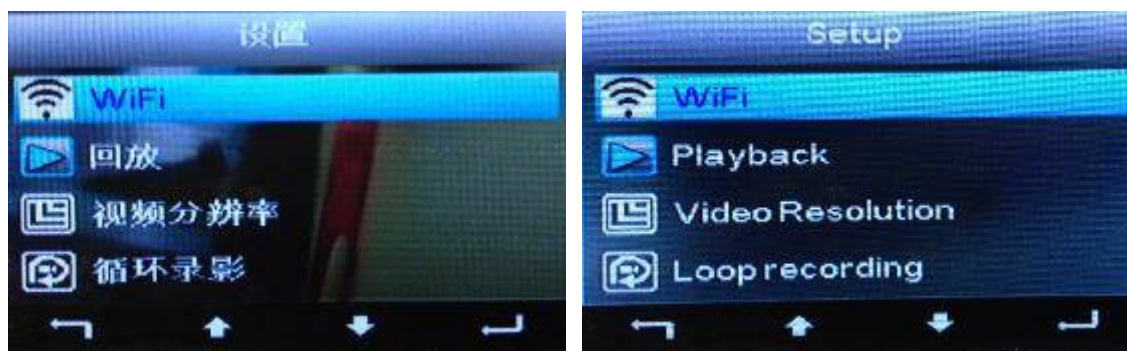


Nabídka nastavení přes externí LCD monitor

Po připojení k externímu monitoru je možné v menu zařízení nastavit jednotlivé funkce stejně jako pomocí WIFI připojení.

Poznámka: MENU se u jednotlivých kamer může lišit nebo jej postrádat.

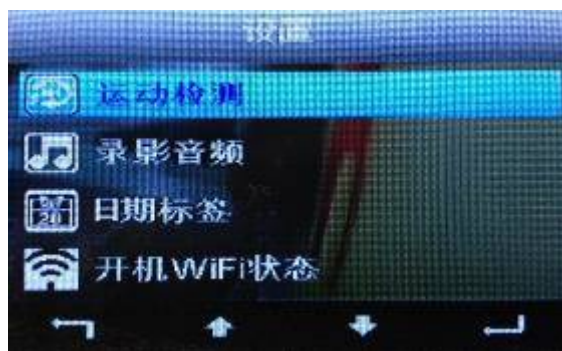
Nabídka SETUP (nastavení) obsahuje následující položky:



- **WIFI:** aktivace WIFI připojení
- **PLAYBACK:** vstup do přehrávače
- **VIDEO RESOLUTION:** rozlišení videozáznamu:
 - 1080FDH (1980x720),
 - 720P (1280x720),
 - WVGA (848x480),
 - VGA (640x480)
- **LOOP RECORDING:** délka sekvencí videonahrávek: OFF/3/5/10 minut



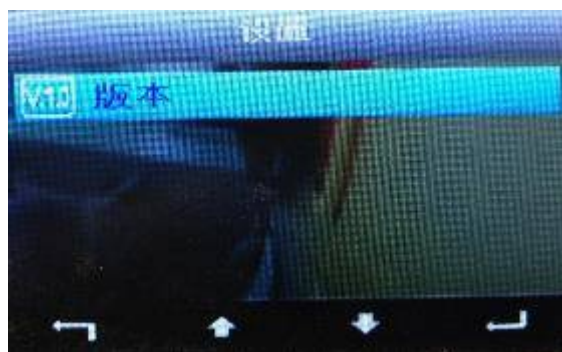
- **FREQUENCY:** nastavení frekvence videa – 50/60Hz
- **TV MODE:** nastavení normy obrazu – PAL / NTSC (u některých modelů nelze nastavit)
- **G-SENSOR:** úroveň citlivosti zabudovaného akcelerometru:
 - Off - vypnuto
 - Low - nízká
 - Middle - střední
 - High - vysoká
- **PARKING MONITOR:** parkovací mód: Zapnuto/Vypnuto



- **MOTION DETECTION:** detekce pohybu – Zapnuto / Vypnuto; je-li zařízení v pohotovostním režimu a funkce je zapnuta: zařízení začne automaticky nahrávat, když zjistí pohybující se objekt, a ukončí nahrávání, když v okolí žádný pohyb není.
- **RECORD AUDIO:** záznam zvuku - Zapnuto/Vypnuto
- **DATE STAMP:** Vložení časového razítka do záznamu – Zapnuto / Vypnuto
- **POWER ON WIFI STATUS:** automatická aktivace režimu WIFI při zapnutí kamery



- **LANGUAGE:** preferovaný jazyk nabídek (u některých modelů je dostupná pouze čínština)
- **DATE/TIME:** Nastavení aktuálního data a času
- **FORMAT:** Formátování micro SD karty (vymazání obsahu paměťové karty)
- **DEFAULT SETTING:** obnovit výchozí nastavení kamery



- **VERSION:** verze firmwaru kamery.

Popis jednotlivých tlačítek

	Tlačítko zapnout / vypnout - Dlouhé stisknutí: <i>zapnutí / vypnutí kamery</i> - Krátké stisknutí: <i>vstup do MENU kamery</i> – funkční pouze pokud je kamera připojená k externímu monitoru přes CINCH konektory a zároveň je vypnuta WIFI.
	- dlouhé stisknutí: <i>zapnutí / vypnutí WIFI</i> - krátké stisknutí: <i>zapnutí / vypnutí nahrávání</i> - v režimu MENU – <i>otevření / potvrzení nabídky</i> v menu kamery
	- krátké stisknutí: <i>pořízení fotografie</i> – pokud má kamera vypnuté WIFI připojení - dlouhé stisknutí: <i>vstup do přehrávání nahrávek</i> - v režimu MENU – <i>pohyb v menu kamery</i>
	- krátké stisknutí: <i>zapnutí / vypnutí mikrofonu</i> – pokud má kamera vypnuté WIFI - dlouhé stisknutí: <i>uzamčení záznamu</i> - v režimu MENU – <i>pohyb v menu kamery</i>

Možné problémy a jejich řešení

Zařízení se nezapne.

Ověřte, zda je zapnuté zapalování vozidla.

Není nastaven správný čas a datum.

Synchronizujte údaje přes mobilní telefon.

POZNÁMKA: Pokud chcete, aby zařízení uvádělo správný čas, je nutné nastavit správný čas přes mobilní zařízení. Detailní popis naleznete výše v příručce.

Aplikace se nemůže připojit k zařízení

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

Záznamy nelze kopírovat

Prosím ověřte, že SD karta není poškozena a zařízení je v normálním režimu. Zařízení můžete restartovat výměnou SD karty nebo pomocí tlačítka RESET.

Záznam není čistý nebo není nastaven aktuální čas

Vypněte aplikaci běžící na pozadí telefonu (vypněte je) a nedržte mobilní telefon moc blízko zařízení. Zkuste vypnout aplikaci nebo vypnout a zapnout mobilní zařízení.

Poznámka:

Zařízení podporuje až 32G Micro SD kartu pro záznam z kamery. Doporučujeme použít originální paměťovou kartu, jako je Kingston, Samsung atd. Zároveň doporučujeme použít vysokorychlostní kartu Class 10, aby zařízení mohlo neustále číst a zapisovat další data. Při nahrávání záznamu, spuštěném zařízení, nevyndávejte SD kartu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

Množství nahraných záznamů na SD kartu

Kapacita	fotografie	Video
32G	20800 snímků	7 hodin
16G	10400 snímků	3,5 hodiny
8G	5200 snímků	2 hodiny
4G	2600 snímků	1 hodina