

DVR7MN01

**Profesionální FULL HD černá skříňka
do vozidel MINI old**



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
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) 30 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.

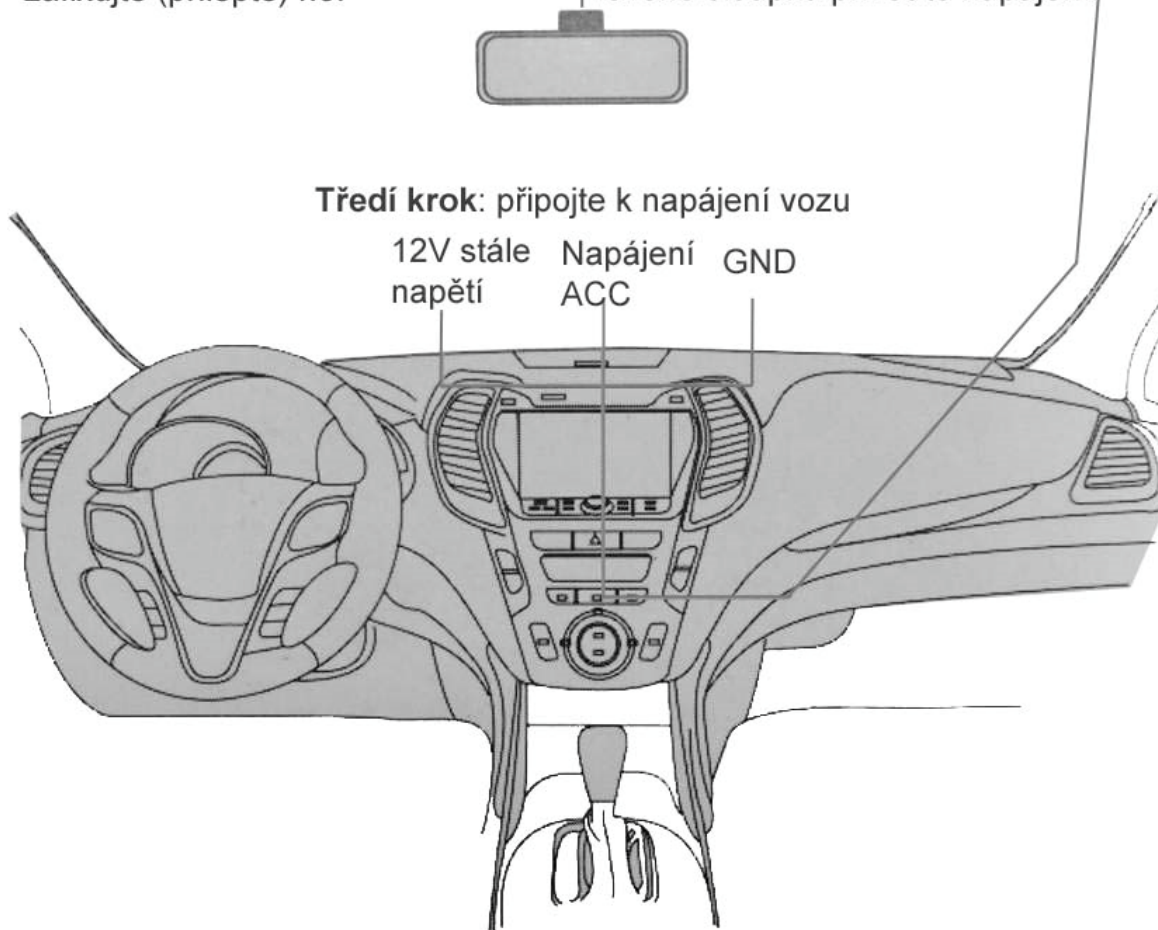
Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V DC
Senzor	Novatek 96658
Zobrazení na displeji	- pomocí APP na mobilním zařízení - pomocí CINCH konektorů na externím monitoru
Rozlišení záznamu	Full HD 1920 x 1080P, 30snímků
Typ video souboru	H.264 *.MOV
Sekvence nahrávání	vypnuto / 1 / 3 / 5 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	-35° až +75° 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: 12345678

Znázornění úspěšného spárování telefonu k zařízení:



Nabídka nastavení přes mobilní telefonu

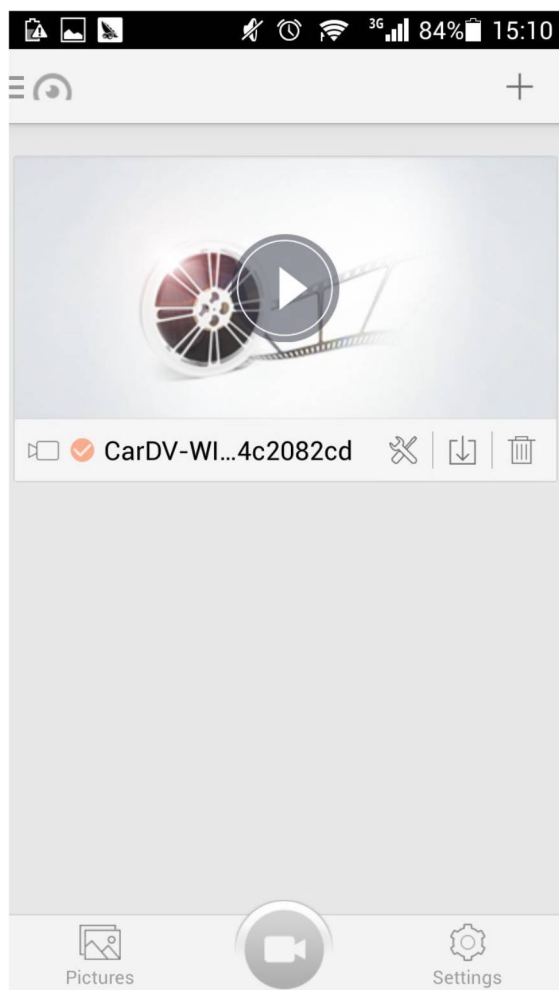
Využijte možnost přehrávat a spravovat zařízení pomocí mobilního telefonu přes WIFI rozhraní.

Aplikace

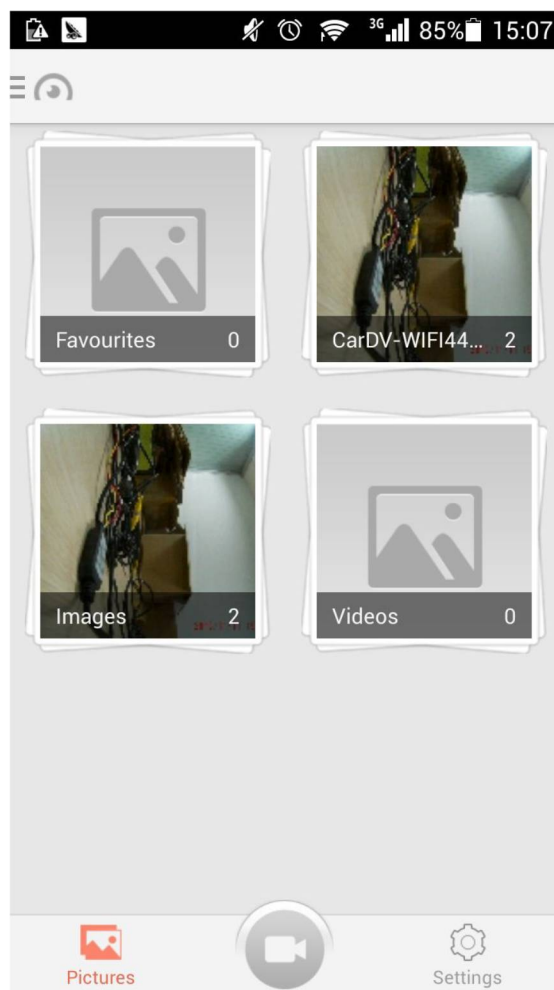
Aplikace má možnost správy v angličtině nebo čínštině.



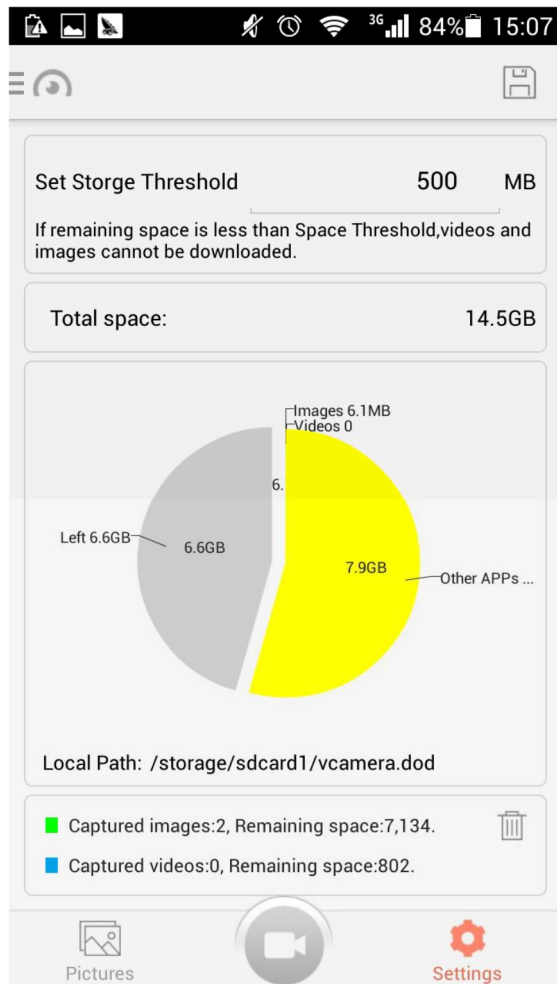
Přehrání jednotlivých záznamů na displeji mobilního telefonu



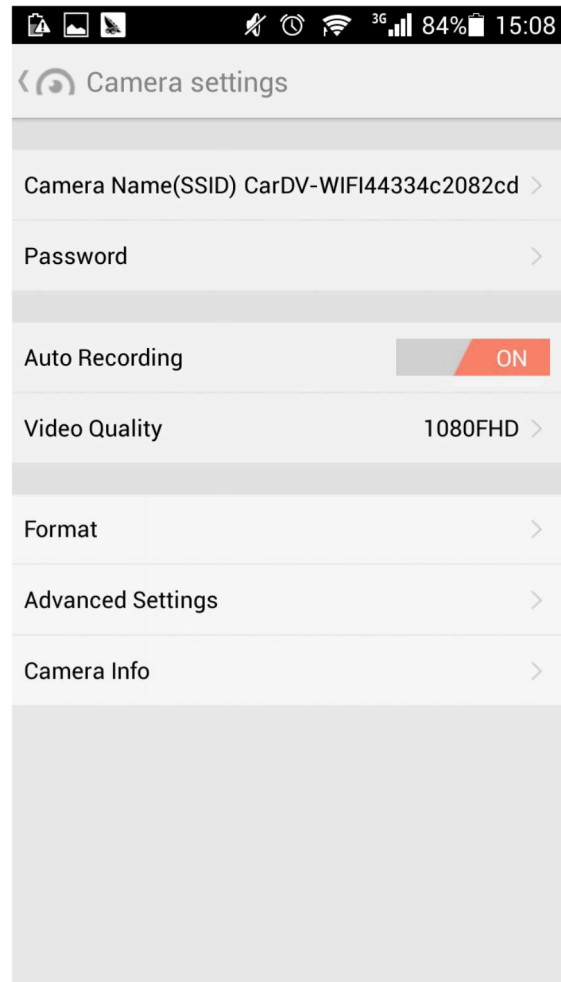
Nahrané videa a fotografie je možné zobrazit v menu aplikace



Zobrazení kapacity mobilního telefonu

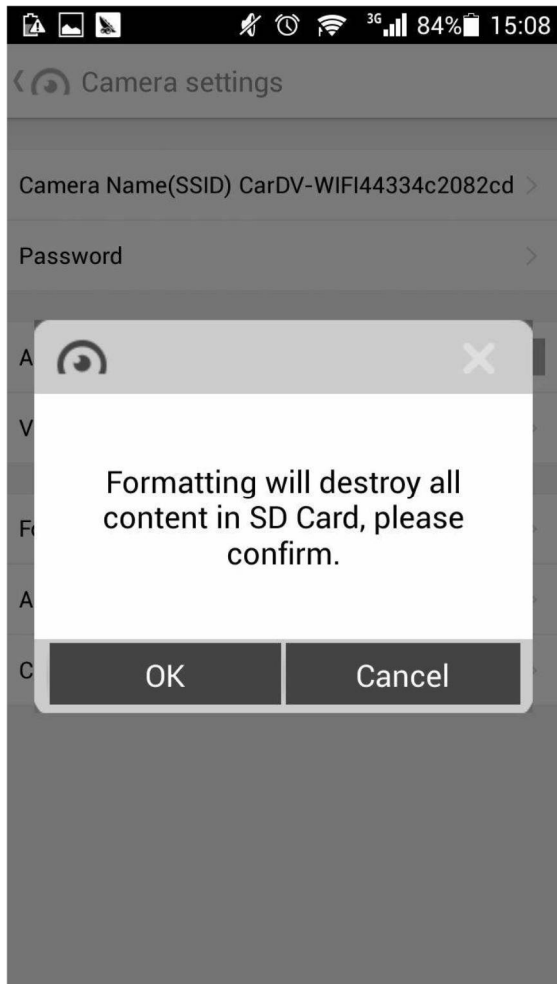


Nastavení „setting“ zařízení



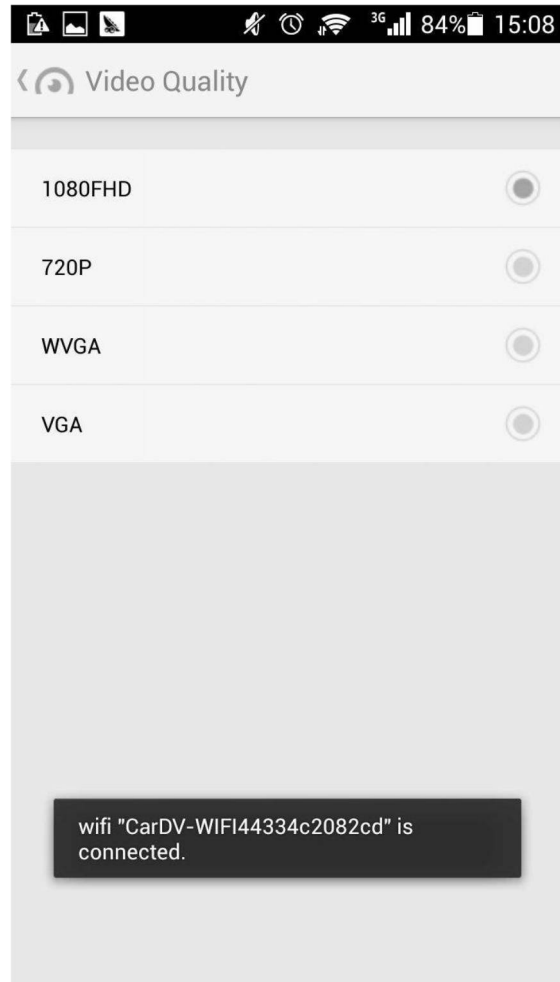
FORMAT

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



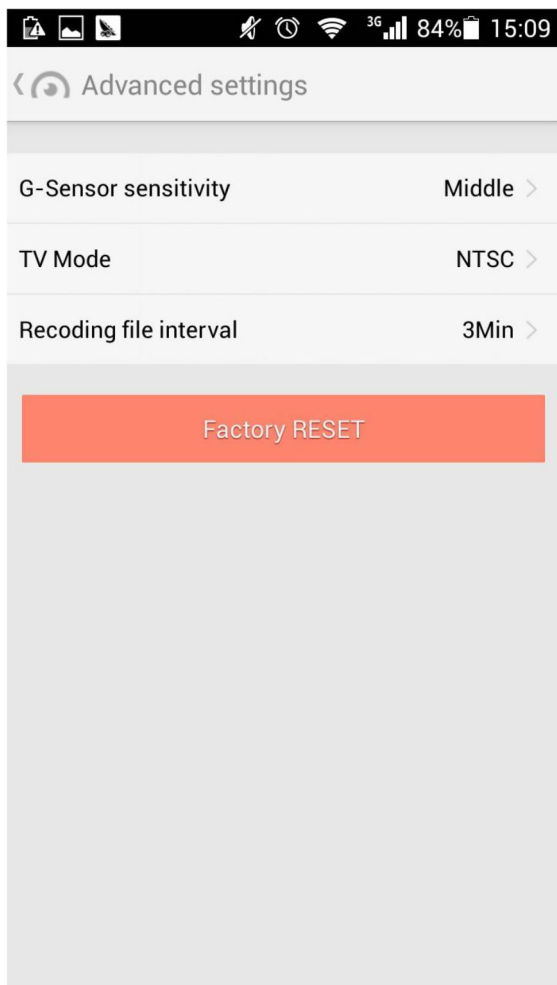
ROZLIŠENÍ VIDEOZÁZNAMU

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



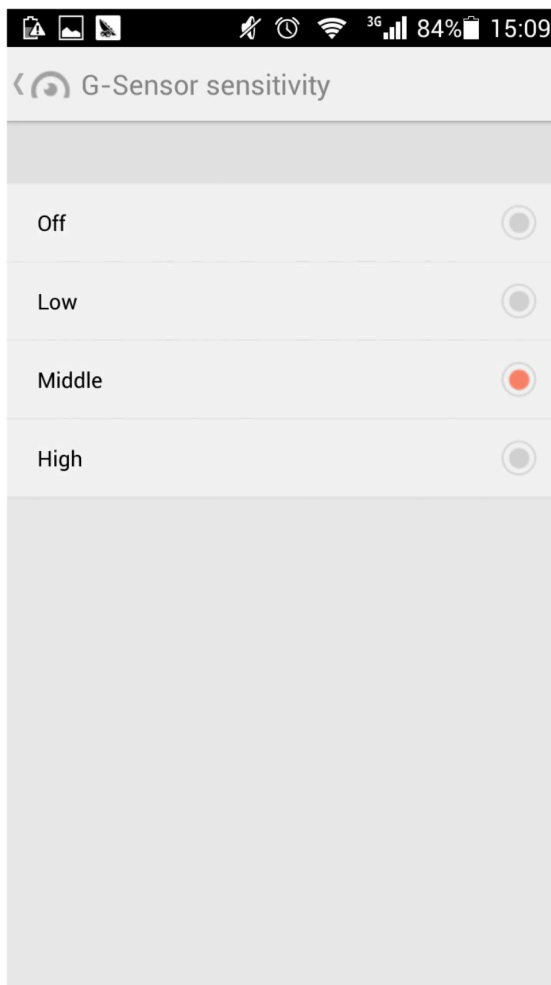
Pokročilé nastavení:

G-senzoru a intervalu nahrávání



G-senzor

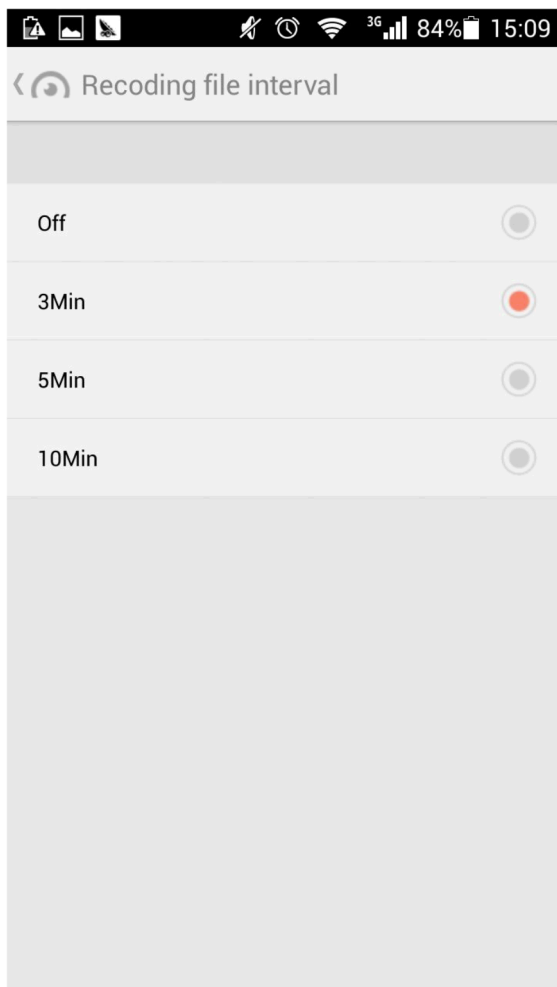
Doporučujeme nastavit na střední citlivost.



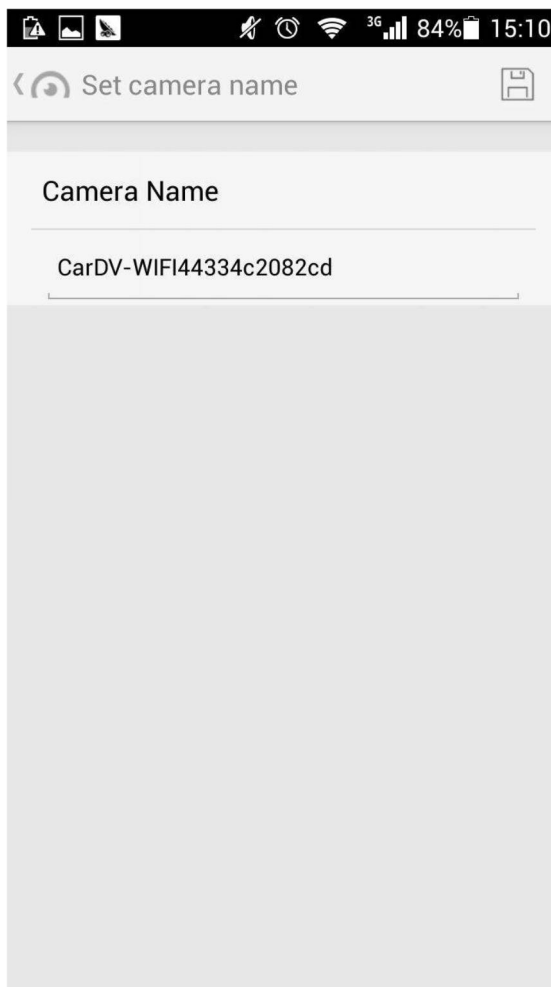
Úroveň citlivosti zabudovaného akcelerometru:

- Off - vypnuto
- Low - nízká
- Middle - střední
- High - vysoká

Nastavení sekvence nahrávání



Jméno zařízení



délka sekvencí videonahrávek

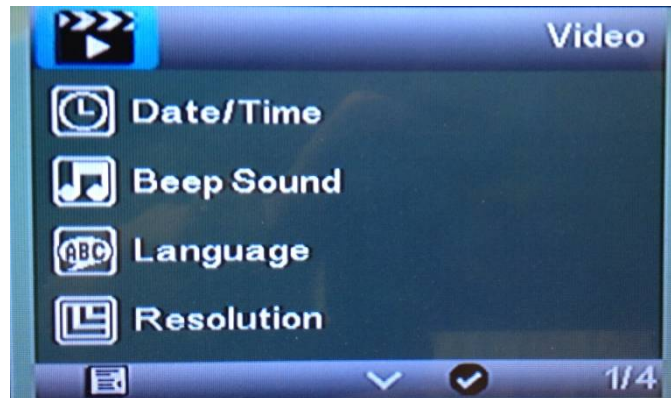
- OFF / 3 / 5 / 10 minut

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 (pouze přes externí monitor):



- **DATE/TIME:** nastavení aktuálního data a času
- **BEEP SOUND:** potvrzovací tón
- **LANGUAGE:** preferovaný jazyk nabídek
- **RESOLUTION:** rozlišení videozáznamu: 1080FDH (1980x720), 720P (1280x720), WVGA (848x480), VGA (640x480)





- **LOOP RECORDING:** délka sekvencí videonahrávek: OFF/1/3/5 minut
- **WDR:** využití senzoru se zvýšeným dynamickým rozsahem ON/OFF
- **G-SENSOR:** úroveň citlivosti zabudovaného akcelerometru: **Off**- vypnuto
Low - nízká
Middle - střední
High – vysoká
- **PARK RECORD:** parkovací mód, nastavení citlivosti: **Off** - vypnuto
Low - nízká
Middle - střední
High – vysoká



- **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
- **TV MODE:** nastavení normy obrazu – PAL / NTSC



- **FREQUENCY:** nastavení frekvence videa – 50/60Hz
- **FORMAT:** formátování micro SD karty (vymazání obsahu paměťové karty)
- **DEFAULT SETTING:** obnovit výchozí nastavení kamery
- **VERSION:** verze firmwaru kamery.

	<p>Tlačítko zapnout / vypnout</p> <ul style="list-style-type: none"> - dlouhé stisknutí: <i>zapnutí / vypnutí kamery</i> - krátké stisknutí: <i>zapnutí / vypnutí nahrávání</i> - <i>v režimu MENU- potvrzovací funkce</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - krátké stisknutí: <i>zapnutí / vypnutí WIFI</i> - dlouhé stisknutí: <i>vstup do MENU kamery v režimu bez aktivované WIFI</i> - <i>krátké stisknutí v režimu MENU-pohyb v MENU kamery</i> - krátké stisknutí v otevřené složce MENU její nastavení (výběr nastavení)

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 aplikace 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