

DS-903DVR / DS-903DVROEM

LCD monitor 9,66" s duální DVR kamerou v zrcátku pro

Standart / OEM montáž



Obsah

Obsah.....	1
Upozornění k použití přehrávače	2
Instalace paměťové karty	2
Vzhled a popis zařízení	3
Schéma zapojení.....	3
Úvod do menu	4
1. Hlavní nabídka	4
2. Režim záznamu	4
3 . Vstup do nastavení kamery:.....	4
4. Pokyny pro upevnění zrcátka	6
5. Jednoduché řešení problémů	6
6. Technické specifikace	7

Upozornění k použití přehrávače

1. Dbejte, aby zařízení nebylo vystaveno působení nadměrné vlhkosti a nebylo umístěno do prostředí s nadměrnou prašností. Dále je zapotřebí zajistit, aby zařízení nebylo vystaveno přímému slunci.
2. Zařízení nainstalujte tak, aby nebránilo řidiči ve výhledu nebo ho ohrozilo při nehodě.
3. K čištění zařízení používejte pouze jemný hadřík, nepoužívejte chemické prostředky ani rozpouštědla.
4. Během používání zařízení by měla být okolní teplota v rozsahu -20° až $+70^{\circ}$ °C, rozsah skladovacích teplot je -35° až $+80^{\circ}$ °C.
5. Dbejte, aby se na zařízení nedostala voda.
6. Vyvarujte se úderu či pádu zařízení.
7. Zařízení vyžaduje napájecí napětí DC 5 V 3 A přivedeno přes CL adaptér připojitelný na 12 – 24 V.
8. Zařízení se nepokoušejte sami opravit. V případě, že by zařízení nefungovalo správně, kontaktujte prodejce nebo autorizovaného zástupce výrobce. V případě otevření krytu přístroje zaniká nárok na záruku.
9. Proveďte formát každý měsíc, pokud nastavujete vysokou úroveň G-senzorů, protože uzamčené video nemůže být pokryto videem záznamu smyčky.
10. Upozornění: Z důvodu vaší bezpečnosti by řidiči neměli během jízdy ovládat ovládací prvky
11. Varování: Používejte prosím celou sadu našich kabelů a kamer. Jiné kamery pro tento zrcadlový monitor nefungují. Jelikož je zpětné zrcátko kapacitní dotykovou obrazovkou, nemůžete se jej dotknout dotykovým perem nebo jinými tvrdými předměty, jinak by se obrazovka poškodila.

Instalace paměťové karty

1. Při instalaci micro SD karty, vložte kartu do slotu v souladu s indikací směru.
2. Při vyjímání karty jemně zatlačte micro SD kartu, která následně povyskočí.



Tip:

1. Vložte micro SD kartu správným směrem. Pokud vložíte kartu nesprávným směrem, může dojít k poškození kamery nebo micro SD karty.
2. Použijte vysokorychlostní micro SD kartu, která odpovídá označení SDHC (CL10), vysokorychlostní micro SD karta označena C10 nebo vyšší.
3. Pokud není micro SD karta správně naformátována, nelze na ni ukládat data. Problém lze odstranit naformátováním micro SD karty v přístroji.

Zobrazení kamer na displeji

při zapnutí automobilu začne zrcadlové DVR nahrávat. na obrazovce se zobrazí tři verze.

1. Rozdělená obrazovka videa přední a zadní kamery
2. Video ze zadní kamery na celou obrazovku
3. Video z přední kamery na celou obrazovku

Vzhled a popis zařízení

1. Displej: HD 9,66 palcový dotykový displej
2. Konektor pro připojení zadní kamery + konektor napájení
3. Slot micro SD: nainstalujte kartu pro uložení videozáznamů / obrázků
4. USB rozhraní
5. Optika kamery
6. Tlačítko napájení / odpojení displeje
7. Reproduktor
8. Tlačítko restartu



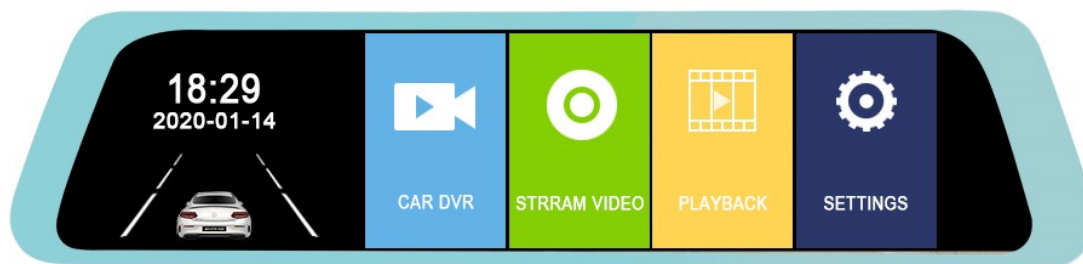
Schéma zapojení



Zobrazení obrazu zpětné kamery při zařazení zpátečky: vstup (2) je určen pro zpětnou kameru, kdy při zařazení zpátečky se obraz automaticky přepne na obraz ze zadní kamery, obraz je posunut a zobrazí se parkovací trajektorie.

Úvod do menu

1. Hlavní nabídka



Car DVR: Zobrazení kamer


Stream Video: Zobrazení zadní kamery

Playback: Vstup do přehrávání uložených souborů

Setup: Vstup do nastavení kamery

2. Režim záznamu

Po zhasnutí motoru bude kamera nahrávat po dobu 5 sekund a poté se automaticky vypne a uloží nahrávku

2) **Ruční spuštění nahrávání:** Kamera je připravena k nahrávání videa, pokud je v levé části displeje zobrazen nápis REC. Nahrávání zahájíte stisknutím tohoto symbolu , což bude potvrzeno blikáním nápisu REC červené barvy. Opětovným stisknutím tohoto symbolu nahrávání ukončíte a blikající červeného nápisu REC.

3. **Vstup do nastavení kamery:** V hlavní nabídce klikněte na ikonu nastavení, ikona domečku.

SETTING / NASTAVENÍ

- STREAMING MEDIA: Nastavení zobrazení obrazu z kamer
- Volume setting: Nastavení hlasitosti dotyku
- VIDEO RESOLUTION: Nastavení rozlišení přední kamery FULLHD / 1080P / HD 720P
- PHOTO QUALITY: nastavení rozlišení fotografie 5 / 8 / 10 / 12 M

- LOOP RECORDING: Nahrávání ve smyčce v intervalech 1 / 2 / 3 min
- EXPOSURE COMPENSATION: Expozice
- NIGHT VISION: Noční režim
- MOTION DETECTION: Detekce pohybu
- RECORDING AUDIO: Záznam zvuku
- G-SENSOR: Úroveň citlivosti zabudovaného akcelerometru / deaktivace (výbava dle modelu)
- PARKING: Parkovací mód nastavení citlivosti / deaktivace (výbava dle modelu)
- LANGUAGE: Preferovaný jazyk nabídek
- AUTO SCREEN: Odepnutí LCD po uplynutí nastaveného času: OFF / 1 / 3 / 5 minut
- LUMINANCE SETING: Nastavení světla
- DATE / TIME: Nastavení aktuálního data / času
- FORMAT: Formátování (vymazání obsahu) paměťové karty
- RESTORE FACTORY SETTING: Obnovit výchozí nastavení kamery
- FIRMWARE INFORMATION: Verze firmwaru kamer

4) **Funkce streamování:** Po připojení kamery na napětí se kamera aktivuje a spustí automatické nahrávání, na displeji zrcátka se automaticky zobrazí obraz z přední a zadní kamery, obraz rozdělen na půl.

Pro zobrazení obrazu z přední kamery dotkněte displeje a posuňte prst po obrazovce (dojde k zobrazení obrazu z přední kamery), dalším dotykem na ikonu přepnete na zobrazení zadní kamery, a tak stále dokola.

Další možnost přepínání kamery na displeji je posunutím / přejetím prstu po displeji vlevo nebo vpravo.

Posunutí obrazu z kamery nahoru / dolů je možno provádět posunutím / přejetím prstu po displeji nahoru / dolů.

5) G-senzor

Pokud senzor zaznamená gravitační zrychlení či zpomalení, přístroj automaticky uloží aktuální video z nehody do zvláštní složky, soubor není možné odstranit


6) **Záznam zvuku:** na displeji klepněte na ikonu Záznam zvuku, zapněte / vypněte tuto funkci (dojde k připojení / odpojení mikrofону).

7) **Přehrávání:** v hlavní nabídce klikněte na ikonu Playback, vyberte v seznamu záznam, (záznamy označeny příponou A označují záznam z přední kamery, záznamy označeny příponou B označují záznam ze zadní kamery), který chcete přehrát, stiskněte ikonu PLAY pro spuštění záznamu. Pro zvětšení obrazu stiskněte ikonu čtverce v pravém rohu obrazovky.

8) **Parkovací mód:** Pokud je funkce aktivována, kamera se automaticky zapne a začne nahrávat, když G-senzor detekuje pohyb s vozidlem.

9) **Odepnutí LCD:** zvolte čas, po kterém chcete-li automaticky odpojit obrazovku.

10) **Možnost nastavení jasů obrazovky:** pomocí ikony  - a  v horní části displeje.

11) **Pořízení fotografie:** pomocí dotyku ikony fotoaparátu  v levé části displeje

12) Uzamčení záznamu: pomocí dotyku ikony záměčku v pravé vrchní části displeje dojde k uzamčení záznamu a nelze jej přemazat.

Návrat do menu provedete pomocí ikony domečku  v levé spodní části displeje.

4. Pokyny pro upevnění zrcátek



Existují dva různé způsoby upevnění. Univerzální verze je připevnění na zpětné zrcátko původního automobilu pomocí gumových úchytů, verze OEM nahradí zpětné zrcátko původního automobilu, ale věnujte pozornost různým modelům držáků.

5. Jednoduché řešení problémů

Pokud při běžném používání zařízení dojde k problému, prosím postupujte dle níže uvedených metod:

Problém	Řešení
Není možné nahrávat videa a ukládat fotografie.	Zkontrolujte SD kartu, zda není plná nebo uzamčená.
Automatické zastavení díky velkému objemu HD videa.	Používejte pouze vysokorychlostní SD kartu, která je kompatibilní se zařízením, s rychlostí přenosu C10 nebo vyšší.
Obraz videí a fotografií není čistý (jako v mlze) / obraz videa není ostrý	Čočka zařízení byla zřejmě znečištěna. Jemným čistým hadříkem očistěte objektiv kamery.
Při dešti a sněžení je video velmi tmavé	K takové situaci může dojít při velkém kontrastu, kamera nedokáže automaticky nastavit expozici obrazu. V tomto případě je nutné nastavit kompozici ručně, viz odstavec nastavení systému.

Poznámka: V případě nefunkčnosti zařízení můžete stisknout tlačítko restart (8), čímž obnovíte zařízení

Z důvodu neustálého zlepšování výrobku se může stát, že některé funkce nebudou zcela odpovídat této uživatelské příručce. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu funkcí výrobku bez předchozího upozornění.

6. Technické specifikace

Základní funkce	Nahrávání a fotografování v rozlišení Full HD 30fps
Senzor zrychlení (G-sensor)	Zabudovaný senzor zrychlení spustí nahrávání například při prudkém brždění; daný záznam bude chráněn proti přepsání.
LCD displej	9,66"
Kamera	Širokoúhlá 170° přední/ 120° zadní
Jazykové verze	anglicky, čínština, tradiční čínština, rusky atd.
Formát video záznamů	AVI
Rozlišení videa	Přední / Zadní 1080 / 720
Barvy	Standardní
Nahrávání ve smyčce	Ano
Automatické spuštění a vypnutí	Funkce automatického spuštění a vypnutí současně se zapalováním vozidla.
Parkovací mód	Ano
Nastavení času	Lze provést nastavení času
Typ fotografií	JPEG
Paměťová karta	Micro SD (max 128 GB)
GPS	Ne
Mikrofon	Zabudovaný
Reproduktor	Zabudovaný
Infračervené noční vidění	Ne
Video výstup	Ne
Detekce pohybu	Ano
Napájení	5 V, 3000 mA / CL DC12V-24 V





ZÁRUČNÍ LIST

CERTIFICATE of Warranty

Výrobek - značka: **CARCLEVER**

ds-903dvr / ds-903dvroem

Výrobní číslo/serial no.:

Datum prodeje:

razítko a podpis
prodeje

stualarm[®]
car audio&GSM