

DVR18

2 kanálová kamera s automatickým záznamem videa integrovaná

do zpětného zrcátka

Uživatelská příručka



Obsah

do zpětného zrcátka	1
Uživatelská příručka	1
Úvod	2
Přehled produktu	2
Vlastnosti produktu:	2
Upozornění	2
Popis kamery	3
Doplňkové funkce	4
Základní Pokyny pro foto, video provoz, přehrávání	5
Režim fotografie	5
Režim kamery	5
Nastavení menu kamery	5
Nastavení systému kamery/fotoaparátu	5
Režim přehrávání	6
Nabíjení baterie	6
Technické parametry	6
Bezpečnostní opatření	6
Jednoduché řešení problémů	7

Úvod

Děkujeme vám za zakoupení DVR kamery. Tento produkt je navržen tak, aby poskytl nahrávku ve vysokém rozlišení na vašich cestách pro bezpečnost a důkazy v případě mimořádné události. Je přenosný a je možno jej použít i mimo vozidlo. Rekordér může být použit v celé řadě situací pro nahrávání videa.

Přehled produktu

Jedná se o Full HD kameru, která může nahrávat videa ve vysokém rozlišení, jakož i pořizovat fotografie s vysokým rozlišením, jako paměťové zařízení pro uložení dat použijte micro SD kartu. Úsporné, snadno a pohodlně přenosné zařízení. Tento produkt má exkluzivní design, elegantní vzhled, korespondující s interiérem automobilu.

DVR má rozlišení záznamu až 1920x1080p a pořídí fotografie až v rozlišení 5 mega pixel. DVR používá Micro SD kartu jako úložiště dat, protože je kompaktní, úsporná a snadno přenosná.

POZOR: nabijte přístroj po dobu 4 hodin před instalací.

Vlastnosti produktu:

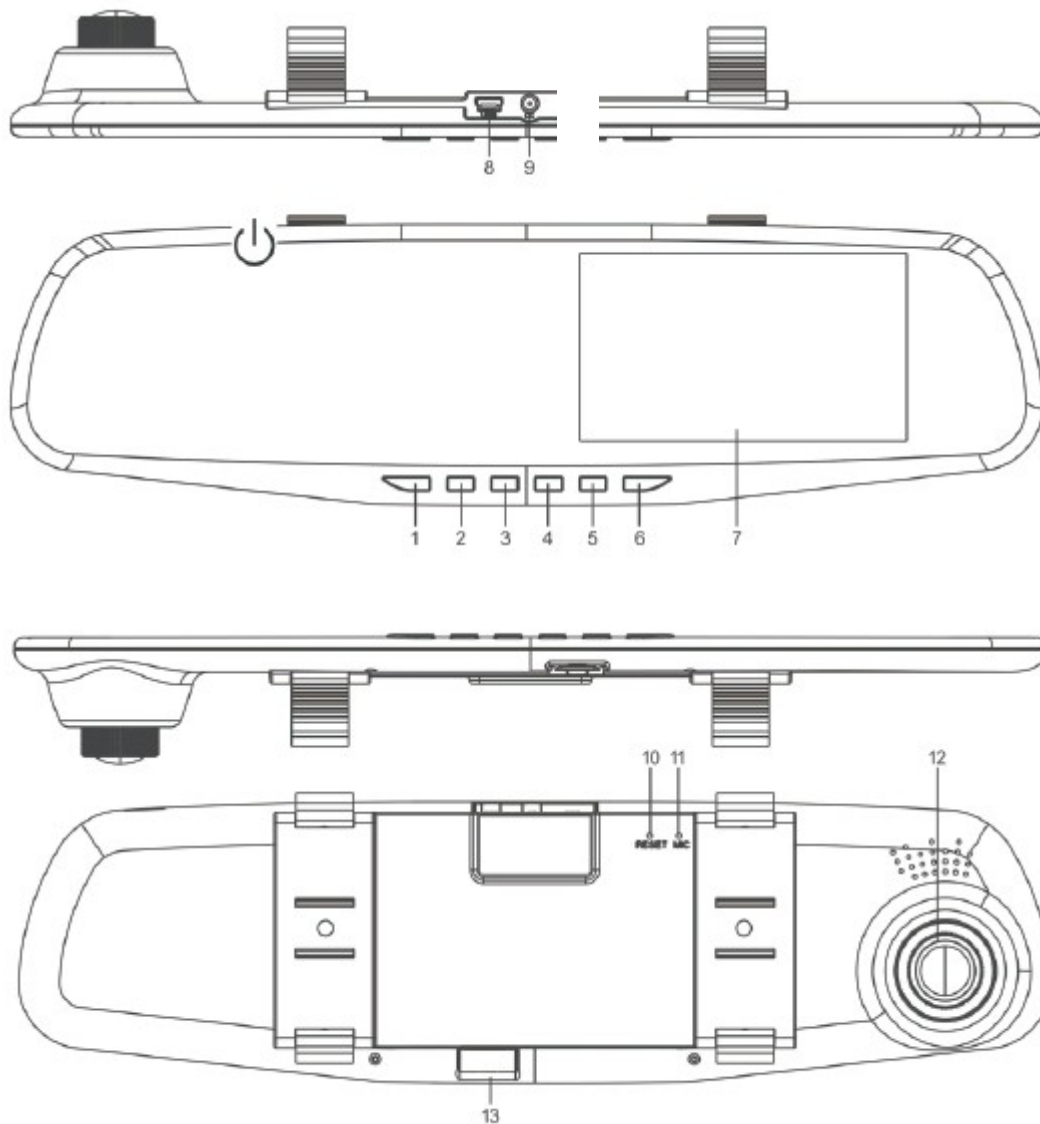
- širokoúhlý objektiv 140° s vysokým rozlišením
- rozlišení FHD 1920 * 1080p
- H.264 kompresní technologie s pokročilým fotografováním.
- 4,3-palcová HD LCD obrazovka
- opakování nahrávání
- funkce G-sensor
- možnost připojení zpětné kamery
- režim park mód

Upozornění

1. Dbejte, aby zařízení nebylo vystaveno působení zdroje tepla nebo přímého slunečního záření. Dále ho neumísťujte do prašného nebo vlhkého prostředí.
2. V případě potřeby proveďte čištění jemným suchým hadříkem, nepoužívejte ředidla nebo jiné chemické čisticí prostředky.
3. Se zrcátkem zacházejte tak, abyste jej neupustili nebo nepoškodily úderem.
4. Napájení přes CL adaptér: DC 12V ~ 24V / 5V
5. V případě závady se nepokoušejte systém sami opravit. Uvnitř přístroje se nenacházejí žádné části, které by bylo možné snadno vyměnit. Pokud systém nefunguje správně, odpojte jej od napájení a kontaktujte autorizovaného zástupce výrobce.

Popis kamery

Kamera obsahuje následující součásti a ovládací prvky:



1. **Tlačítko ON/OFF** – zapnutí/vypnutí kamery
2. **Tlačítko MENU** – stisknutím vstoupíte/vystoupíte z nabídky/v režimu natáčení stisknutím tlačítka pořídíte fotografii.
3. **Tlačítko MODE** – přepínání mezi základními režimy kamery: záznam videa, fotografování a přehrávání záznamů/v režimu natáčení stisknutím tlačítka soubor uzamknete proti přemazání (SOS)
4. **Tlačítko šipka vlevo** – pohyb v menu kamery / v režimu připojené zadní kamery, je možno měnit zobrazení z přední a zadní kamery na LCD.
5. **Tlačítko šipka vpravo** – pohyb v menu kamery/v režimu nahrávání zapnutí/vypnutí mikrofonu

6. **Tlačítko OK** - otevření/potvrzení funkcí v nastavení tabulky, dále slouží ke spuštění/pozastavení přehrávání, spuštění/pozastavení nahrávání v režimu kamery, pořízení fotografie v režimu fotoaparát.
7. **LCD 4,3"**
8. **Mini USB rozhraní** - lze použít pro nabíjení
9. **AV-IN** vstup pro zadní kameru
10. **Tlačítko RESET** - učinit tvrdý reset zařízení, v případě zamrznutí systému nebo jeho nefunkčnosti.
11. **Mikrofon** _ pro záznam audia
12. **Optika kamery**
13. **Micro SD slot** - Slot pro vložení micro SD karty (max velikost je 32 GB).

Doplňkové funkce

Otřesový senzor (G-SENSOR)

Pokud senzor zaznamená zrychlení více, než je nastavená hodnota G, kamera zaznamená video a daný soubor bude chráněn proti přepsání. Citlivost snímače G může být nastavena v různých úrovních či vypnuta: Off / vysoký / střední / nízký. Nastavení najdete v menu kamery.

SOS funkce:

Stiskněte tlačítko MODE/ zámek při nahrávání za účelem uzamčení aktuálně nahrávaného videosouboru. Soubor není možné smazat (u záznamu bude zobrazen symbol klíče)

Funkce automatického spuštění a vypnutí kamery.

Možnost automatického spuštění a vypnutí kamery současně s nastartováním motoru vozidla (pokud je kamera připojena například k cigaretovému zapalovači ve vozidle).

Zadní kamera a duální nahrávání:

Aby bylo možné plně využít vlastnosti DVR, můžete připojit zadní kameru k DVR AV vstupu. Kamera bude automaticky ukládat záznam z přední a zadní kamery do dvou různých složek na SD kartě.

Pokud chcete při zařazení zpátečky zobrazit na displeji kamery obraz ze zadní kamery včetně trajektorie a přisvitu, připojte kladný vodič (červený) zadní kamery na zadní couvací světla v autě. Pamatujte, že zobrazené trajektorie v obrazu jsou jen orientační.

Zapnutí a vypnutí přístroje:

Pokud je kamera ve vypnutém stavu, podržte stisknuté tlačítko napájení, dojde k zapnutí kamery. Pokud je kamera zapnutá, podržte stisknuté tlačítko napájení, dojde k vypnutí kamery. POZOR: Přístroj se automaticky vypne, jakmile baterie dosáhne kriticky nízké úrovně.

Základní Pokyny pro foto, video provoz, přehrávání

Režim fotografie

Ve vypnutém režimu nahrávání stiskněte tlačítko mode. Zobrazí se ikona fotoaparátu v levém horním rohu LCD, což znamená, že jste v režimu fotografování. Chcete-li pořídit fotografii, stiskněte tlačítko OK / zámek. Obrazovka blikne a zařízení vydá zvuk fotoaparátu při pořízení snímku

Stisknutím tlačítka menu v režimu fotografování můžete měnit rozlišení fotografií, kvalitu obrazu a další nastavení pro pořízení kvalitní fotografie.

Režim kamery

Ve vypnutém režimu nahrávání a je ikona kamery v levém horním rohu LCD, což znamená, že jste v režimu kamery. Chcete-li pořídit záznam, stiskněte tlačítko OK / zámek. Ikona kamery začne blikat a ve spodní části LCD běží čas záznamu.

Stisknutím tlačítka menu v režimu kamery můžete měnit rozlišení záznamu, kvalitu obrazu a další nastavení pro pořízení kvalitního záznamu.

Nastavení menu kamery

Stisknutím tlačítka Menu se dostat do nastavení menu. První stisknutí tlačítka menu vstoupíte do nastavení rozlišení kamery (VGA / 720p / 1080p) , druhé zmáčknutí tlačítka menu vstoupíte do nastavení délky sekvencí videa kamery (1min / 2min / 5min / OFF), třetí zmáčknutí tlačítka menu vstoupíte do nastavení dalších hodnot kamery (Nastavení systému). Můžete procházet menu nastavení pomocí tlačítek doleva nebo doprava. Chcete-li změnit nebo upravit zvolené nastavení, stiskněte tlačítko OK, proveďte změnu nastavení pomocí tlačítek doleva nebo doprava a opětovným stlačením tlačítka OK potvrďte nastavení.

Opětovným stisknutím tlačítka menu opustíte nastavení menu.

Nastavení systému kamery/fotoaparátu

ROZLIŠENÍ – nastavení rozlišení obrazu kamery 1080p/720p/VGA

KVALITA OBRAZU- rozlišení fotografií: 1M/2M/3M

DÉLKA CYKLU - nastavení délky sekvencí videa kamery (1min / 2min / 3min / OFF)

VYVÁŽENÍ BÍLÉ : automatické/denní světlo/zataženo/žárovka/zářivka

EXPOZICE: -3/-2/-1/0/+1/+2/+3

DETEKCE pohybu: automatické spuštění při detekci pohybu ANO/NE

WATER MARK (vodoznak): ON (zapnuto)/OFF (vypnuto)

ZÁZNAM ZVUKU: ANO/NE

PARKOVACÍ MÓD: ANO/NE

ZOBRAZENÍ DATA: záznam data do nahrávky: ANO/NE

CITLIVOST G SENZORU: vypnuto/nízká/střední/vysoká

ZVUK TLAČÍTEK: ANO/NE

DATUM/ČAS: nastavení datumu (rok, měsíc, den)/času (hodina, minuta)

AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ: vypnuto/10sec/20sec/30sec

JAZYK: nastavení jazyka

FREKVENCE SVĚTLA: nastavení frekvence obrazu 50/60Hz

VAPNUTÍ DISPLEJE: vypnuto/30sek.1min/2min

FORMÁTOVÁNÍ: formátování micro sd karty

VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

VERZE FW

Režim přehrávání

1. stiskněte tlačítko "MODE", vyberte režim přehrávání. V režimu přehrávání, se na displeji zobrazí aktuální vyfotografovaný snímek nebo video, stiskem kurzoru doleva nebo doprava procházíte výběrem uložených záznamů, stisknutím tlačítka OK otevřete/spustíte soubor.
2. Při přehrávání video souboru se lze pohybovat v nahrávce pomocí kurzoru nahoru/dolu. Stisknutím tlačítka OK v režimu přehrávání, se záznam zastaví "PAUZA", opětovným stisknutím dojde k pokračování přehrávání.
3. Smazání záznamu: Stisknutím tlačítka Menu můžete odstranit nahrávky: odstranit jednu nebo odstranit vše. Chráněné soubory mají ikonu zámku, což znamená, že nemohou být vymazány, vymazány mohou být až naformátováním karty.

Nabíjení baterie

DVR trvá asi 4 hodiny plné nabití.

DVR lze nabíjet několika způsoby:

1. Pomocí mimi USB kabelu pro připojení k rozhraní USB pro nabíjení.
2. Pomocí dodávané nabíječky do auta. Tento způsob nabíjení doporučujeme použít jako prioritní akumulátor za všech okolností, slouží pro uchovávání informací času a data.

Technické parametry

Úhel snímání	Přední 140° / Zadní 120°
rozlišení přední kamery	AVI, 1080P / 720P
rozlišení zadní kamery	AVI, 720P
HDMI	nepodporováno
PIP	podporováno
rozdělit displej	podporováno
zobrazení na celé obrazovce	podporováno
formát obrazu	JPEG
rozlišení fotoaparátu	1,2M
displej	4,3" FULL HD TFT
detekce pohybu	podporováno
G senzor	podporováno
paměťová karta	Mikro SD 512MB~32GB

Bezpečnostní opatření

Pokud není zařízení správně používáno, může dojít k jeho poškození. Při jeho používání dodržujte následující bezpečnostní pravidla.

Varování

- Dejte pozor, aby se zařízení nedostalo do kontaktu s vodou nebo jinou kapalinou - voda může způsobit zkrat, úraz elektrickým proudem nebo vadu výrobku. V případě kontaktu zařízení s vodou nebo jinou kapalinou, vypněte zařízení a v co nejkratším možném termínu vyhledejte servisní oddělení.
- Dejte pozor, aby zařízení nespadlo na zem - může dojít k poškození a vadě na výrobku.
- Nevystavujte zařízení vlhkému a prašnému prostředí - může dojít k poškození a vadě na výrobku.
- Nerozebírejte výrobek - v opačném případě ztratíte záruku na výrobek.
- Neotírejte produkt chemikáliemi a detergenty - může dojít ke změně barvy zařízení

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 C4, C6 nebo vyšší.
Při přehrávání videí a fotografií se objeví "FILE ERROR" (chyba souboru).	Při zápisu dat na SD kartu došlo k jejich poškození. Doporučujeme naformátovat SD kartu.
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.
Při zataženém počasí a interiérovém světle, není barevnost obrazu dokonalá	Je nutné nastavit ručně „vyváženost bílé“, viz odstavec nastavení systému

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.

Příslušenství: 1x CL adaptér do auta, 2x držák na zrcátko, 1x zadní kamera + propojovací kabel