

DVR60

FULL HD 2 kanálová kamera, 3,16" LCD, WiFi, DUAL



Uživatelská příručka

Obsah

FULL HD	1
Úvod	2
Přehled produktu	2
Vlastnosti produktu:.....	2
Upozornění	2
Popis kamery	3
Doplňkové funkce.....	3
Základní Pokyny pro foto, video provoz, přehrávání	4
Režim fotografie	4
Režim kamery	4
Nastavení menu kamery.....	4
Nastavení systému kamery/fotoaparátu	5
Režim přehrávání.....	5
Nabíjení baterie	5
Schéma připojení zadní kamery	6
Připojení vodičů adaptéru napájení	6
Technické parametry	6
Bezpečnostní opatření.....	7
Jednoduché řešení problémů	7
.....	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:

- video formát: MOV, H265
- přední kamera: 130° GC1054 1920 x 1080
- zadní kamera: 60° 1270 x 720
- chipset: JL5211
- H.265 kompresní technologie s pokročilým fotografováním.
- 3,16-palcová HD LCD obrazovka
- opakování nahrávání
- funkce G-sensor
- možnost připojení zpětné kamery
- detekce pohybu

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 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. **Mini USB rozhraní** - pro napájení
2. **AV-IN vstup** pro zadní kameru
3. **LED** indikátor nabíjení
4. **LED** indikátor nahrávání
5. **LCD 3,16"**
6. **Tlačítko M**- přepínání mezi základními režimy kamery: záznam videa, fotografování a přehrávání záznamů/v režimu natáčení stisknutím tlačítka soubor uzamknete proti přemazání
Tlačítko M- stisknutím a podržením vstoupíte/vystoupíte z nabídky nastavení.
Tlačítko M jako OK - otevření/potvrzení funkcí v nastavení tabulky
7. **Tlačítko šipka vlevo** - pohyb v menu kamery / v režimu připojené zadní kamery, je možno měnit zobrazení z přední a zadní kamery na LCD.
8. **Tlačítko šipka vpravo** - pohyb v menu kamery/v režimu nahrávání zapnutí/vypnutí mikrofonu
9. **Tlačítko ON/OFF** - zapnutí/vypnutí kamery, zapnutí/vypnutí nahrávání videa, pořízení fotografie v režimu fotoaparát
10. **Tlačítko RESET** - učinit tvrdý reset zařízení, v případě zamrznutí systému nebo jeho nefunkčnosti.
11. **Optika kamery**
12. **Reproduktor**
13. **Micro SD slot** - Slot pro vložení micro SD karty (max velikost je 64 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 M/ 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 přísvitů, 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 M. Zobrazí se ikona fotoaparátu v levém horním rohu LCD, což znamená, že jste v režimu fotografování. Chcete-li pořídit fotografii, stiskněte tlačítko ON/OFF. 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 ON/OFF. Ikona kamery začne blikat a v horní 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 a podržením tlačítka M se dostanete do nastavení menu. První stisknutí tlačítka menu vstoupíte do nastavení rozlišení kamery (720p / 1080p), druhé zmáčknutí tlačítka M 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 ON/OFF, proved'te změnu nastavení pomocí tlačítek doleva nebo doprava a opětovným stlačením tlačítka ON/OFF potvrďte nastavení.

Opětovným stisknutím tlačítka M opustíte nastavení menu.

Nastavení systému kamery/fotoaparátu

RESOLUTION – nastavení rozlišení obrazu kamery FHD 1080p / HD 720p / VGA

DUAL CAMERA: zapnout / vypnout

CYCLIE RECORD: nastavení délky sekvencí videa kamery (1 / 3 / 5 min / OFF)

SHRINK VIDEO: snímkování 1 / 2 / 3 sekund / OFF

HDR: zapnout / vypnout

EVPOSURE: expozice: -3/-2/-1/0/+1/+2/+3

MOTION DETECTION: automatické spuštění při detekci pohybu zapnout / vypnout

RECORDING: záznam zvuku: zapnout / vypnout

DATE STAMP: vložení data do záznamu zapnout / vypnout

CAR NUMBER: označení řidiče / vozu

LCD BRIGGHTNESS: spořič obrazovky vypnuto 30 sec /1/3 min / vypnuto

AUTO POWER: automatické vypnutí vypnuto/1 / 3 / 5 min / vypnuto

FREQUENCY: frekvence obrazu 50 / 60 Hz

BEEP SOUND: potvrzovací zvuk tlačítek zapnout / vypnout

LANGUAGE: výběr jazyka menu

DATE/TIME: nastavení data a času

FORMAT: formátování micro sd karty

DAFAULT SETTING: výchozí nastavení

VERSION: verze systému

Režim přehrávání

1. stiskněte tlačítko "M", 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 ON/OFF otevřete/spustíte soubor.
2. Při přehrávání video souboru se lze pohybovat v nahrávce pomocí kurzoru nahoru/dolu. Stisknutím tlačítka ON/OFF v režimu přehrávání, se záznam zastaví "PAUZA", opětovným stisknutím dojde k pokračování přehrávání.
3. Smazání záznamu: Stisknutím a podržením tlačítka M 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

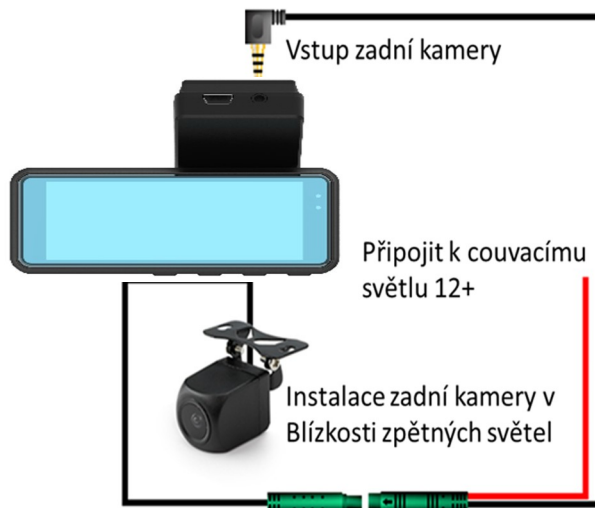
DVR trvá asi 4 hodiny plné nabití.

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 uchování informací času a data.

Schéma připojení zadní kamery

Zobrazení obrazu zpětné kamery při zařazení zpátečky: vstup 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.



Připojení vodičů adaptéru napájení

Červený vodič ACC se připojuje ke klíčovému napájecímu kabelu, žlutý vodič B+ se připojuje ke kladnému pólu baterie a černý vodič se připojuje k zápornému pólu baterie.

Technické parametry

Úhel snímání	Přední 130° / Zadní 60°
rozlišení přední kamery	H.265 MOV, 1080P / 720P
rozlišení zadní kamery	H.265 MOV, D1 720P
rozdělit displej	podporováno
zobrazení na celé obrazovce	podporováno
formát obrazu	JPEG
rozlišení fotoaparátu	20M/12M/8M/5M/3M
displej	23,16" FULL HD TFT
detekce pohybu	podporováno
G senzor	podporováno
paměťová karta	Mikro SD 512MB~64GB

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 nepadlo 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: napájecí adaptér do auta, 1x zadní kamera + propojovací kabel

Výrobce/dovozce: Stualarm import, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10





ZÁRUČNÍ LIST

CERTIFICATE of Warranty

Výrobek - značka: CARCLEVER
DVR60
Výrobní číslo/serial no.:
Datum prodeje:
----- razítko a podpis prodeje

stualarm[®]
car audio&GSM