

KENWOOD

KCA-DR300

GPS INTEGRATED DASHBOARD CAMERA

NÁVOD K POUŽITÍ

JVCKENWOOD Corporation

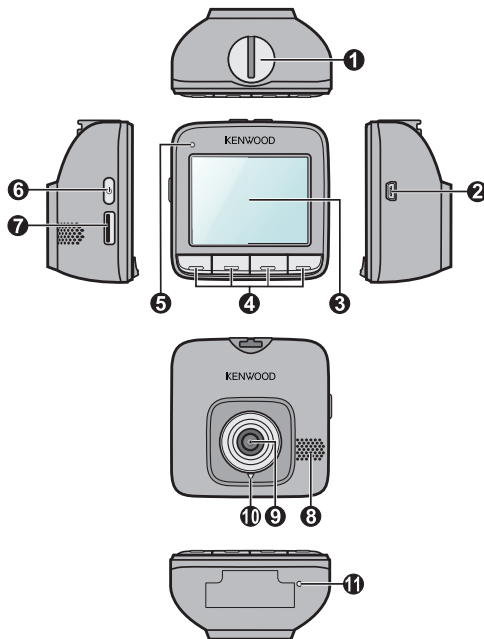


Obsah

Seznámení s rekordérem	2
Vypínač	3
Indikátory LED	3
Funkční tlačítka	4
Ikony systému	5
Vložení paměťové karty	6
Používání rekordéru ve vozidle	7
Připojení k počítači	9
Základy ovládání.....	10
ZAPNUTÍ a VYPNUTÍ rekordéru	10
Nastavení datumu a času.....	10
Záznam v režimu jízdy	11
Nahrávání v režimu Parkování	12
Režim fotoaparát	13
Režim přehrávání.....	13
Systémová nastavení.....	14
Nabídka Nastavení	14
KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.....	17
Instalace KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER	17
Přehrávání záznamů	17
Další informace.....	20
Zásady a upozornění	20
Bezpečnostní zásady	20
O systému GPS.....	21
Údržba přístroje	22
Přibližná délka záznamu/počet fotek.....	23
Specifikace	24

Seznámení s rekordérem

Poznámka: Kopie obrazovek a ostatní zobrazení v této příručce se mohou lišit od konkrétních obrazovek a zobrazení vytvořených konkrétním výrobkem.

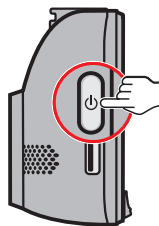


- ① Zásuvka držáku přístroje**
Pro držák přístroje.
- ② Konektor mini-USB**
Slouží k připojení k nabíječce nebo k počítači.
- ③ LCD displej**
- ④ Tlačítka funkcí**
- ⑤ Indikátor LED 1**
Zobrazuje stav systému rekordéru.
- ⑥ Vypínač**
- ⑦ Otvor pro paměťovou kartu**
Videa jsou nahrávána na kartu MicroSD.
- ⑧ Reproduktor**
Výstup zvuku.
- ⑨ Objektiv kamery**
- ⑩ Indikátor LED 2**
Indikátor Režim parkování.
- ⑪ Mikrofon**
Umožňuje nahrávat video se zvukem.

Vypínač

Po nastartování motoru vozidla se rekordér automaticky zapne. Ve výchozím nastavení je po zapnutí rekordéru ihned zahájen záznam. Pomocí vypínače lze provádět následující operace:

- Chcete-li rekordér ručně zapnout nebo vypnout, stiskněte a podržte vypínač po dobu 2 sekund.
- Pokud je rekordér zapnutý, stisknutím a uvolněním vypínače můžete zapnout/vypnout LCD displej.



Indikátory LED

Stav	LED 1	LED 2
Je připojen napájecí kabel a zařízení je zapnuté, ▪ Baterie se nabíjí a - nahrávání probíhá. - nahrávání bylo zastaveno. ▪ Baterie je plně nabitá a - nahrávání probíhá. - nahrávání bylo zastaveno.	Zelená a oranžová / bliká Zelená / Zapnuto Červená / bliká VYP	VYP VYP VYP VYP
Je aktivován režim Parkování a je odpojen napájecí kabel: ▪ Probíhá nahrávání parkovacího záznamu. ▪ Nahrávání parkovacího záznamu je zastaveno.	Červená / bliká VYP	Červená / bliká Červená / bliká

Funkční tlačítka

Toto zařízení je vybaveno čtyřmi funkčními tlačítky pro ovládání příslušných ikon zobrazených v dolní části LCD displeje. Funkce tohoto tlačítka se může na různých obrazovkách lišit. Například během průběžného nahrávání zařízení zobrazuje následující čtyři ikony.

Příklad:



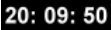
	Ikona	Popis
①		Stisknutím přejdete do nabídky nastavení.
②		Stisknutím ručně aktivujete režim parkování.
③		Stisknutím pořídíte fotografii.
④		Stisknutím ručně zahájíte nouzové nahrávání.

Ikony systému

Různé systémové ikony na titulním proužku v horní části obrazovky poskytují informace o stavu vašeho zařízení. Zobrazené ikony závisí na modelu a stavu zařízení.

Příklad:

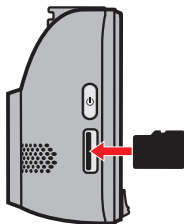


Ikona	Popis
	Během nahrávání bliká ikona REC.
	Ukazuje přesný čas.
 / 	Nahrávání se zvukem je neaktivní/aktivní.
	Ikona signálu GPS ukazuje stav GPS.
	Pokud je detekován radar, zobrazí se ikona SpeedCam.

Vložení paměťové karty

Aby bylo možné spustit záznam, je nezbytné nejdříve vložit paměťovou kartu (lze zakoupit samostatně).

1. Uchopte kartu za okraje a opatrně zasuňte do otvoru tak, aby štítek směřoval k zadní části rekordéru.
2. Chcete-li kartu vyjmout, opatrným zatlačením na horní okraj ji uvolněte a vysuňte z otvoru.

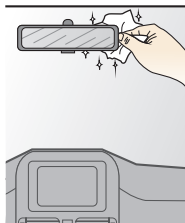


POZOR:

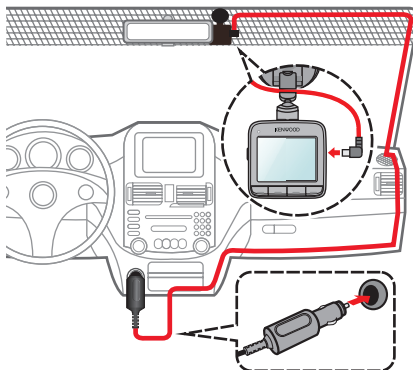
- Netlačte na střed paměťové karty.
- Doporučujeme používat paměťovou kartu třídy 6 o kapacitě alespoň 8 GB. Tento rekordér podporuje karty MicroSD o kapacitě do 32 GB.
- Výrobce nezaručuje kompatibilitu produktu s paměťovými kartami od všech výrobců.
- Před záznamem paměťovou kartu naformátujte, abyste zabránili nesprávnému fungování způsobenému soubory, které nebyly vytvořeny tímto rekordérem. Kartu můžete naformátovat v počítači nebo v rekordéru (pomocí nabídky **Nastavení > Formátovat**).
- Před vyjmutím paměťové karty doporučujeme zařízení vypnout.

Používání rekordéru ve vozidle

1. Zaparkujte vozidlo na rovném místě.
2. Podle následujících pokynů nainstalujte rekordér bezpečně do vozidla.



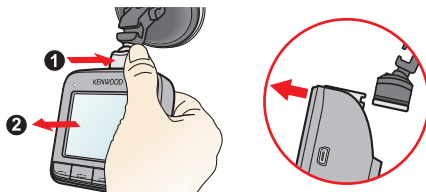
3. Zapojte autonabíječku do zapalovače cigaret. Vedte kabely stropem a předním sloupkem tak, aby nepře-kážely při řízení. Instalace kabelů ne-smí kolidovat s airbagy vozidla ani ji-nými bezpečnostními prvky.



4. Nastavte úhel držáku tak, aby kamera směřovala souběžně se zemí a aby se poměr země/obloha blížil 6/4.



5. Pokud rekordér nepoužíváte, podle následujících pokynů jej vyjměte z držáku.



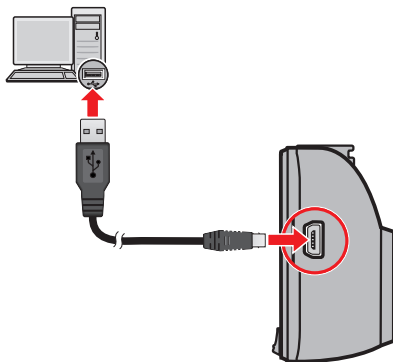
POZOR:

- Pro zajištění maximální kvality záznamu doporučujeme umístit rekordér v blízkosti zpětného zrcátka.
- Vyberte vhodné místo pro montáž přístroje ve vozidle. Zásadně neumísťujte přístroj tak, aby blokoval zorné pole řidiče.
- Pokud je čelní sklo zabarveno reflexní vrstvou, může být atermické a omezovat příjem signálu GPS. V takovém případě namontujte zařízení rekordér na místo s „čistou plochou“ – obvykle přímo pod zpětné zrcátko.
- Systém automaticky kalibruje G-senzor zařízení během spouštění. Aby bylo zajištěno správné fungování G-senzoru, vždy zapněte zařízení AŽ PO jeho řádném připojení ve vozidle.

Připojení k počítači

Tento rekordér lze připojit k počítači a získat přístup k datům na paměťové kartě.

Konektor Mini-USB se nachází na pravé straně zařízení. Podle následujících pokynů připojte rekordér k počítači pomocí kabelu USB (není součástí balení).



Základy ovládání

ZAPNUTÍ a VYPNUTÍ rekordéru

Provedte instalaci podle pokynů uvedených v části „Používání rekordéru ve vozidle“.

- Po nastartování motoru vozidla se automaticky zapne rekordér. Ve výchozím nastavení je po zapnutí rekordéru ihned zahájen záznam.
- Po zaměření GPS se zobrazí ikona v pravém horním rohu displeje (). Počet svislých proužků v ikoně ukazuje sílu signálu.
- Pokud je rekordér zapnutý, stisknutím vypínače můžete LCD displej zapnout/vypnout.
- Chcete-li rekordér ručně zapnout nebo vypnout, stiskněte a podržte vypínač po dobu 2 sekund.

Restartování rekordéru

Pokud rekordér přestane reagovat nebo je jinak „zablokovaný“ či nereaguje, je třeba resetovat hardware.

Chcete-li rekordér restartovat, stiskněte a podržte vypínač, dokud se systém nevypne; dalším stisknutím vypínače rekordér zapnete.

Nastavení datumu a času

Aby byl zajištěn správný datum a čas záznamu, před zahájením záznamu zkontrolujte nastavení datumu a času.

1. Stisknutím tlačítka  přejděte do nabídky nastavení.
2. Vyberte možnost **Systém > Datum / Čas** a stiskněte tlačítko .
3. Vyberte možnost **Automat.** nebo **Ručně**:
 - Pokud vyberete možnost **Automat.**, systém zobrazí obrazovku pro nastavení časového pásma. Pomocí tlačítek  /  vyberte časové pásmo a stiskněte tlačítko . Podle nastavení časového pásma systém nastaví správné datum a čas.

- Pokud vyberete možnost Ručně, systém zobrazí obrazovku pro nastavení data a času. Pomocí tlačítek  /  upravte hodnotu ve vybraném poli; stiskněte tlačítko  a krok zopakujte, dokud nebudou změněna všechna pole. Po dokončení stiskněte tlačítko .

Záznam v režimu jízdy

POZOR:

- Během záznamu NEVYJÍMEJTE paměťovou kartu.
- Pokud během nahrávání dochází volné místo na paměťové kartě, zobrazí se na displeji zařízení varování. Po potvrzení nové videoklipy nahradí předchozí.

Průběžný záznam

Po zapnutí začne rekordér automaticky průběžně nahrávat. Záznam může být rozdělen do několika videoklipů; mezi videoklipy nebude záznam zastaven.

- Probíhající průběžné nahrávání lze ručně zastavit stisknutím tlačítka . Stisknutím tlačítka  návratu na obrazovku nahrávání začne systém automaticky průběžně nahrávat.
- Souvislé záznamy pro přehrávání lze najít v kategorii „Video“.

Záznam události

Dojde-li k události, například k náhlému poškození, jízdě vysokou rychlostí, přetočení nebo nárazu při nehodě, ve výchozím nastavení vydá G senzor rekordéru pokyn ke spuštění záznamu „při Nehodě“ (záznam události).

- Chcete-li během průběžného nahrávání ručně spustit nouzové nahrávání, stiskněte tlačítko . Stisknutím tlačítka  zastavíte nouzové nahrávání a obnovíte průběžné nahrávání.
- Záznamy událostí pro přehrávání lze najít v kategorii „Nehoda“.

Nahrávání v režimu Parkování

Tento rekordér podporuje funkci parkovacího záznamu. V závislosti na délce parkování vozidla může být zapotřebí externí zdroj napájení (například napájecí zdroj), aby se video nahrávalo, když je odpojen napájecí kabel přístroje.

- Režim Parkování je ve výchozím nastavení deaktivován. Tuto funkci je třeba aktivovat pomocí nabídky **Nastavení > Režim parkování > Detekce > Zapnuto**.

Před aktivací funkce Parkování ověřte velikost paměti přístroje. Přejděte do nabídky **Nastavení > Systém > Velikost paměti** a pomocí tlačítek  /  nastavte velikost, poté uložte stisknutím tlačítka . Změnou velikosti paměti bude vymazána paměťová karta, takže nejdříve uložte veškerá videa nebo fotografie do počítače.

- Pokud je aktivován režim Parkování a zařízení je vypnuté (tzn. je vypnutý motor nebo odpojen napájecí kabel) nebo pokud se automobil přestane více než 5 minut* pohybovat, systém zahájí parkovací záznam.

* Tuto funkci aktivuje G-senzor zařízení. Konfiguraci lze změnit pomocí možnosti nabídky **Nastavení > Režim parkování > Auto zadání**.

- Chcete-li během průběžného nahrávání ručně spustit parkovací záznam, stiskněte tlačítko . Chcete-li ukončit režim Parkování a obnovit průběžné nahrávání, stisknutím tlačítka .
- Pokud byly v režimu Parkování detekovány a nahrány pohyby, budete po zastavení režimu Parkování vyzváni, abyste si přehráli videa. Podle zobrazených pokynů přehrajte videa nebo obnovte průběžné nahrávání.
- Soubory s parkovací záznamy pro přehrávání najdete v kategorii „Parkování“.

Režim fotoaparát

Tento rekordér umožňuje pořizovat fotografie.

- Pokud probíhá nahrávání, stisknutím tlačítka  pořídíte fotografii.
- Fotografie pro prohlížení najdete v kategorii „Foto“.

Režim přehrávání

Pokyny pro výběr videa nebo fotografie pro přehrávání:

1. Stisknutím tlačítka  přejděte do nabídky Nastavení.
2. Vyberte položku **Přehrávání souboru** a stiskněte tlačítko .
3. Vyberte požadovaný typ a stiskněte tlačítko .

K dispozici jsou následující typy: Video (průběžné záznamy), Nehoda, Parkování (parkovací záznamy) a Foto.

4. Pomocí tlačítek  /  vyberte požadovaný soubor v seznamu a poté spusťte přehrávání stisknutím tlačítka .
5. Během přehrávání můžete provést některou z následujících akcí:
 - Stisknutím tlačítka  přejdete zpět na seznam.
 - Stisknutím tlačítek  /  při přehrávání videí přehrajete předchozí/další video.
Stisknutím možnosti  **Pozastavit** nebo **Smazat** pozastavíte nebo odstraníte soubor.
 - Stisknutím tlačítek  /  při prohlížení fotografií zobrazíte předchozí/další fotografii. Stisknutím tlačítka  odstraníte aktuální fotografii.

Systémová nastavení

Nabídka Nastavení

Chcete-li přizpůsobit nastavení systému, stiskněte tlačítko .

▪ Přehrání souboru

Slouží k přehrávání videí a fotografií. Další informace o přehrávání najdete v části „Režim přehrávání“.

▪ Nahrát zvuk

Umožňuje nastavit, zda mají záznamy obsahovat zvuk. Výchozí nastavení je **Zapnuto**.

▪ Režim parkování

Umožňuje měnit nastavení režimu Parkování. Mezi dostupná nastavení patří:

- **Detekce:** Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto**. Pokud je tento režim aktivní, začne rekordér automaticky nahrávat, když v Režim parkování zjistí pohyb nebo když dojde k události.
- **Auto zadání:** Vyberte možnost **Snadná**, **Střední** nebo **Obtížná**.
- **Detekce pohybu:** Vyberte možnost **Nízká**, **Střední**, **Alta** nebo **Vypnuto**.
- **Indikátor LED:** Vyberte možnost **Zapnuto** nebo **Vypnuto**.

▪ Nahrávání videa

Změní nastavení nahrávání, včetně položek:

- **Délka video klipu:** Slouží k nastavení délky průběžného záznamu videoklipu (**1 min.**, **3 min.** nebo **5 min.**).
- **EV:** Slouží k nastavení odpovídající úrovně expozice (**-1 ~ +1**) pro úpravu jasu obrazu. Výchozí nastavení je **0**.
- **HDR:** Pomocí možnosti **Zapnuto** nebo **Vypnuto** aktivujete nebo deaktivujete funkci vysokého dynamického rozsahu zařízení.
- **GPS razítko:** Slouží k aktivaci a k nastavení způsobu záznamu údajů GPS.

▪ Citlivost G-senzoru

G senzor detekuje pohyb automobilu dopředu/dozadu (X), vpravo/vlevo (Y) a nahoru/dolů (Z). V případě nějaké události G senzor vydá rekordéru pokyn ke spuštění automatického nahrávání.

Je třeba nastavit citlivost G senzor podle vašeho stylu jízdy a stavu vozovky. Pamatujte, že čím je citlivost nastavena na nižší úroveň, tím se senzor obtížněji aktivuje.

- **Nehoda:** Změňte úroveň citlivosti (6 úrovní, od **Nízká** po **Alta**) G senzoru, který umožňuje automaticky spustit nouzový záznam během průběžného nahrávání. Záznamy událostí budou ukládány do kategorie „Nehoda“.
- **Režim parkování:** Změňte úroveň citlivosti (3 úrovně, od **Nízká** po **Alta**) G senzoru, který umožňuje automaticky spustit parkovací záznam, když se rekordér nachází v režimu parkování. Parkovací záznamy budou ukládány do kategorie „Parkování“.

▪ Systém

Umožňuje měnit systémová nastavení zařízení.

- **GPS stav:** Zobrazuje stav příjmu signálu GPS.
- **Datum / Čas:** Slouží k nastavení systémového datumu a času. Další informace najdete v části „Nastavení data a času“.
- **Varování pípnutím:** Aktivuje nebo deaktivuje zvuky upozornění systému.
- **Hlasitost:** Slouží k nastavení hlasitosti.
- **Pohot. režim LCD:** Vyberte možnost Vždy zapnuto nebo vyberte jak dlouho (**10 s**, **1 min.** nebo **3 min.**) zůstane displej podsvícený po stisknutí libovolného tlačítka.
- **Jazyk:** Slouží k nastavení jazyka.
- **Jednotky vzdálenosti:** Slouží k nastavení upřednostňovaných jednotek vzdálenosti.
- **Velikost paměti:** Systém nabízí čtyři výchozí konfigurace paměti pro uchovávání videí (včetně průběžného, nouzového a parkovacího nahrávání) a fotografií. Vyberte vhodnou konfiguraci podle vašeho způsobu používání.

-
- **Vrátit k továr. nast.:** Slouží k obnovení továrních výchozích nastavení systému.
 - **Verze:** Zobrazí informace o softwaru.

- **Formát**

Slouží ke zformátování paměťové karty. (Budou odstraněna veškerá data.)

KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER

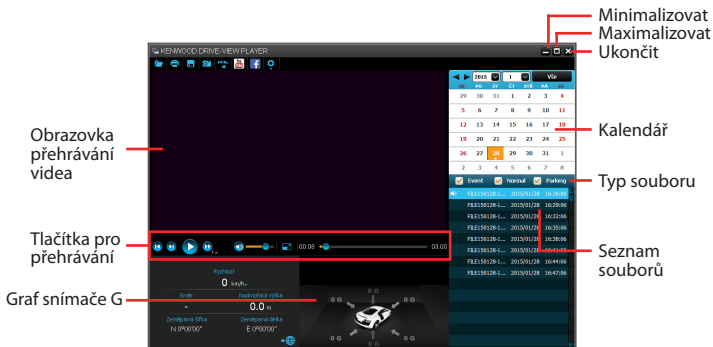
KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER je nástroj k přehrávání videí nahraných pomocí rekordéru.

Instalace KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER

Vložte příložený CD-ROM do diskové jednotky vašeho počítače. Spustíte soubor Setup.exe (Windows) nebo KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER_*****.dmg (MAC) a nainstalujete KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER podle instrukcí zobrazených na obrazovce.

Přehrávání záznamů

1. Vyjměte paměťovou kartu z rekordéru a vložte ji do čtečky karet v počítači. Doporučujeme nahrávky kopírovat na počítač za účelem zálohování a přehrávání. Nebo připojte rekordér s vloženou paměťovou kartou k vašemu počítači přes USB kabel.
2. Spustíte na počítači program KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.



Pozn.:

- Zobrazení mapy se nemusí objevit, pokud počítač není připojen k internetu nebo pokud váš model rekordéru nepodporuje funkci GPS.
- Graf snímače G zobrazuje průběh zrychlení auta ve 3 osách: vpřed/vzad (X), vpravo/vlevo (Y) a nahoru/dolů (Z).

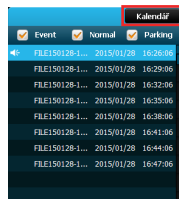
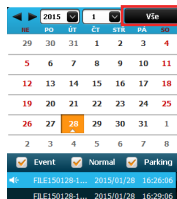
3. Program KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER ve výchozím nastavení zobrazuje napravo kalendář a seznam souborů.

- Pokud existuje soubor, zobrazí se u data symbol "▲". Klepnutím zobrazíte záznamy z příslušného dne.

- Lze vybrat typ souborů, které se mají zobrazit:
Udalost (záznam nouzové události); nebo/a
Normální (trvalý záznam); nebo/a
Parkování (parkovací záznamy).

- Všechny soubory v aktuální složce zobrazíte klepnutím na **Vše**. Zpět na kalendář přepnete klepnutím na **Kalendář**.

Klepnutím na  v levém horním rohu lze také vybrat složku, kam se ukládají záznamy.



4. Poklepáním na soubor v seznamu spustíte přehrávání.

5. Ovládací prvky přehrávání:

-  /  : Spustí nebo pozastaví přehrávání.
-  /  : Skok na předchozí/následující položku seznamu.
-  : Přepnutí rychlosti přehrávání 1/4x, 1/2x, 1x (výchozí), 1,5x nebo 2x.

-
-  /  : Vypnutí a zapnutí zvuku.
 -  : Nastavení hlasitosti.
 -  : Přehrávání videa na celé obrazovce. Klepnutím na tlačítko  návrat k normálnímu zobrazení.
 -  : Zobrazení průběhu přehrávání. Klepnutím na tečku v pruhu průběhu lze přejít na jiné místo záznamu.

6. Pruh nástrojů nabízí následující možnosti:

- Klepnutím na tlačítko  vyberete složku, ve které uloženy soubory se záznamy.
- Klepnutím na tlačítko  zobrazíte a vytisknete náhled videa.
- Klepnutím na tlačítko  zazálohujete vybrané soubory na vybrané místo na počítači.
- Klepnutím na tlačítko  vytvoříte snímek z videa a uložíte jej na vybrané místo na počítači.
- Klepnutím na tlačítko  /  nahrajete vybraný záznam na YouTube/Facebook.
- Klepnutím na tlačítko  exportujete údaje GPS z vybraného souboru do formátu KML a uložíte na vybrané místo na počítači.
- Klepnutím na tlačítko  otevřete nabídku Nastavení. Popis položek nabídky Nastavení:

Změnit jazyk: Nastavení, v jakém jazyce bude KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER zobrazován.

Změnit vzhled: Nastavení barevného schématu KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

Info: Zobrazení informací o verzi KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER a autorských právech.

Další informace

Zásady a upozornění

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Při používání rekordéru v autě je nezbytný okenní držák. Rekordér umístěte na vhodné místo tak, aby nebránil ve výhledu řidiče ani v aktivaci airbagů.
- Objektiv kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
- Pokud je čelní sklo automobilu zabarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.

Bezpečnostní zásady

O nabíjení

- Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje anebo může vzniknout jiné nebezpečí.
- K napájení tohoto přístroje jsou určeny pouze VÝROBCEM UVEDENÉ zdroje, označené „LPS“, „Limited Power Source“, se stejným výstupem + 5 V / 1,0 A.
- Používejte pouze předepsanou baterii.

O nabíječku

- Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se nabíječky nedotýkejte mokřýma rukama nebo stojte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.

-
- Nepoužívejte nabíječku, má-li poškozenou přívodní šňůru.
 - Nepokoušejte se tento přístroj opravovat. Neobsahuje žádné opravitelné díly. Jestliže je nabíječka poškozena nebo byla v příliš vlhkém prostředí, vyměňte ji.

Baterie

POZOR: Tento přístroj obsahuje nevyměnitelnou vnitřní lithium-ionovou baterii. Baterie může prasknout nebo vybuchnout, přičemž se mohou uvolnit nebezpečné chemické látky. Aby se omezilo nebezpečí požáru nebo popálenin, nerozebírejte, nedrtíte, nepropichujte ani nevhazujte do ohně nebo do vody.

- Používejte pouze předepsanou baterii.
- Důležité pokyny (pouze pro servisní pracovníky)
 - Upozornění: Pokud baterii vyměníte za nesprávný typ, hrozí nebezpečí výbuchu. Staré baterie zlikvidujte dle příslušných pokynů.
 - Baterii vyměňte pouze za stejný typ nebo za ekvivalent doporučený výrobcem.
 - Starou baterii je nutno recyklovat nebo se jí zbavit předepsaným způsobem.
 - Baterii používejte pouze v zařízení, pro které je určena.

O systému GPS

- Systém GPS provozuje vláda Spojených států, která je jediná zodpovědná za funkci systému GPS. Jakékoliv změny v systému GPS mohou ovlivnit přesnost veškerých zařízení GPS.
- Satelitní signály GPS nemohou procházet pevnými materiály (kromě skla). Pokud jste uvnitř tunelů nebo budov, určování polohy pomocí GPS nebude k dispozici. Příjmem signálu může být ovlivněn podmínkami jako nepříznivé počasí nebo husté překážky nad vámi (například stromy nebo vysoké budovy).
- Data zaměření polohy GPS jsou pouze orientační.

Údržba přístroje

Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.

- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty.
- Nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Na přístroj nic neumísťujte ani neházejte.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.
- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty. Na ochranu displeje před menšími škrábanci lze použít běžné nelepivé ochranné štíty určené specificky pro použití na mobilních zařízeních s panely LCD.
- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čištění displeje a vnějšího povrchu přístroje používejte měkký netřepivý hadřík.
- Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebírat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani nepřevázejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- Přehřátí může přístroj poškodit.

Přibližná délka záznamu/počet fotek

Nastavení	SDHC karta	Nepřetržitý záznam	Pohotovostní záznam	Parkovací záznam	Fotky
Nastavení-1 (Výchozí)	4GB	25 min	11 min	0 min	494
	8GB	50 min	22 min	0 min	1000
	16GB	1 hod 40 min	43 min	0 min	2001
	32GB	3 hod 20 min	1 hod 26 min	0 min	4003
Nastavení-2	4GB	14 min	11 min	11 min	499
	8GB	28 min	22 min	22 min	1011
	16GB	56 min	43 min	43 min	2023
	32GB	1 hod 53 min	1 hod 27 min	1 hod 27 min	4046
Nastavení-3	4GB	12 min	16 min	7 min	494
	8GB	24 min	33 min	15 min	1001
	16GB	49 min	1 hod 5 min	29 min	2002
	32GB	1 hod 38 min	2 hod 10 min	58 min	4003
Nastavení-4	4GB	17 min	11 min	7 min	494
	8GB	35 min	22 min	15 min	1001
	16GB	1 hod 11 min	43 min	29 min	2002
	32GB	2 hod 22 min	1 hod 27 min	58 min	4003

- Uvedené délky záznamů a počty fotek jsou jenom orientační.
- Můžou být menší v závislosti na podmínkách nahrávání.
- V módu Nepřetržitý záznam, jsou v případě plné paměti přemazávány staré soubory novým záznamem.
- Fotky jsou zaznamenávány v rozlišení 1920 x 1080.

Přibližná délka záznamu po odpojení napájení (při plně nabitě baterii)

Čas pohotovosti v módu Parkovací záznam: přibližně 25 min

Čas nepřetržitého záznamu: přibližně 8 minut

Přibližný čas dobití

Při použití přiložené autonabíječky: 1 hodina 40 minut

Specifikace

Obrazový snímač

1/2.7" (9.4mm) 2Mega pixel CMOS

Objektiv

f2.0 f=3.6mm Pevné ohnisko

Zorné pole

D : cca 126°

H : Approx 100° V : Approx 55°

LCD Obrazovka

2.4" (61mm) Color TFT

Formát / velikost statického obrazu

JPEG Standard / 1920x1080

Formát / kodek záznamu

MOV / H.264

Snímky za sekundu

30fps (1920x1080p)

Záznamové medium

microSDHC karta Class-6 nebo vyšší (max.32GB)

Napájení

USB Autonabíječka

Vstup: DC12V / 24V

Výstup: DC5V/1A

Spotřeba energie

2.2W (Nepřetržitý záznam)

Hmotnost

Přibližně 91g (jenom kamera)

Provozní teplota

-10°C – +60°C

(0°C – 45°C v průběhu nabíjení)

Příslušenství

Autonabíječka (konektor 3.5m) x 1

Držák x 1

CD-ROM (PC Viewer/Podrobný návod) x 1

- Design a specifikace se můžou měnit bez upozornění.
- microSDHC je obchodní známka SD-3C, LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Vista jsou registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo jiných zemích.
- Macintosh, iMovie, Mac, Mac jsou obchodní známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a jiných zemích.
- Google je obchodní známka Google Inc.



Declaration of Conformity with regard to the EMC Directive 2004/108/EC

Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC

Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU

Manufacturer:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

EU Representative:

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit "KCA-DR300" is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Français

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil "KCA-DR300" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce "KCA-DR300" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/EC qui lui sont applicables.

Deutsch

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass sich dieser "KCA-DR300" in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet. (BMW)

Hiermit erklärt JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes "KCA-DR300" mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EC. (Wien)

Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel "KCA-DR300" in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze "KCA-DR300" voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Italiano

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo "KCA-DR300" è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/EC.

Español

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el "KCA-DR300" cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/EC.

Português

JVC KENWOOD declara que este "KCA-DR300" está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/EC.

Polska

JVC KENWOOD niniejszym oświadczam, że "KCA-DR300" spełnia zasadnicze wymogi oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

Český

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že tento "KCA-DR300" je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

Magyar

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen "KCA-DR300" megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

Svenska

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna "KCA-DR300" står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EC.

Suomi

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että "KCA-DR300" tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EC oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta "KCA-DR300" v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že "KCA-DR300" spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

Dansk

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr "KCA-DR300" overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EC.

Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ "KCA-DR300" ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EC.

Eesti

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see "KCA-DR300" vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

Latviešu

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka "KCA-DR300" atbilst Direktīvas 1999/5/EC galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

Lietuviškai

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis "KCA-DR300" atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EC reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

Malti

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan "KCA-DR300" jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Українська

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб "KCA-DR300" відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

Türkçe

Bu vesileyle JVC KENWOOD, "KCA-DR300" ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

Hrvatski

Ovime JVC KENWOOD izjavljuje da je ova jedinica "KCA-DR300" je u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC.

Русский

Настоящим, JVC KENWOOD декларирует, что это устройство "KCA-DR300" соответствует необходимым требованиям и другим важным положениям Директивы 1999/5/EC.



Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment and Batteries (applicable for countries that have adopted separate waste collection systems)

Products and batteries with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste.



Old electrical and electronic equipment and batteries should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste byproducts.

Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you.

Proper recycling and waste disposal will help conserve resources whilst preventing detrimental effects on our health and the environment.

Notice: The sign "Pb" below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



Pb

For Israel

מידע בדבר השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני ישרן וכן סוללות (רלוונטי למדינות שמשתמשות במערכת איסוף אשפה מופרדת).

לא ניתן להשליך מוצרים וסוללות עם הסימון (פח אשפה עם X עליו) כאשפה ביתית רגילה. יש למחזר ציוד חשמלי ואלקטרוני ישרן וכן סוללות במתקן המסוגל לטפל בפריטים כאלה ובתוצרי הלואי שלהם.

צרו קשר עם הרשות המקומית לקבלת פרטים אודות מתקן המיחזור הקרוב אליכם. מיחזור והשלכה לאשפה נאותים יעזרו לשמר משאבים ולמנוע השפעות שליליות על בריאותנו ועל הסביבה. שימו לב: הסימון Pb שמתחת לסימון עבור סוללות מצוין שהסוללה מכילה עופרת.