

HD kamera do auta se záznamem a LCD displejem - HDVR5950HR

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění. Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Úvod

Dostává se Vám do rukou minikamera s velmi vysokým rozlišením, mikrofonem a záznamem obrazu a zvuku na SD kartu. Vhodná pro záznam sportovních automobilových aktivit, pro záznam akcí bezpečnostních složek apod. Velice jednoduché ovládání. Záznam lze prohlédnout na integrovaném výklopném displeji nebo na externím zařízení (kamera je osazena HDMI výstupem). Nastavení záznamu, data a času atd. na OSD displeji. Možnost aktivování detekce pohybu, záznam se potom ukládá pouze pokud je před kamerou detekován pohyb.

Možnost nastavení data a času, každý videozáznam obsahuje "časové razítko" v obraze. Záznam probíhá ve smyčce, tzn. že se automaticky přemazávají staré záznamy. Operativní kamera umí nahrávat ve 3 rozlišeních VGA, wide VGA a HD.

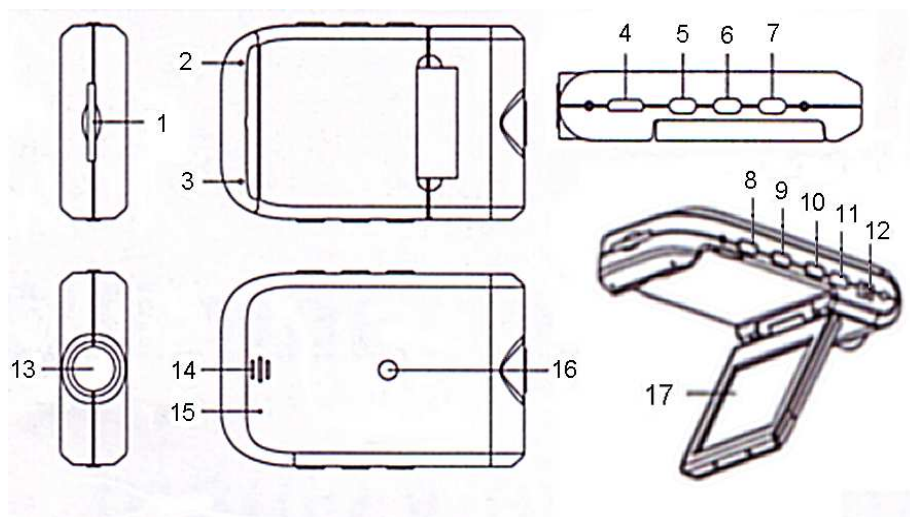
Připojení k PC je pomocí USB konektoru.

Obsah balení

- kamera s výklopným monitorem
- kloubový držák s přísavkou
- cigaretový napaječ
- USB kabel

Popis přístroje

1. slot pro kartu SD/MMC
2. LED indikátor
3. mikrofon
4. HDMI konektor
5. tlačítko On/Off
6. Menu
7. Rec/Snap (nahrávání/snímek)
8. Up (nahoru)
9. Down (dolů)
10. Mode
11. konektor mini USB
12. konektor napájení
13. objektiv kamery
14. reproduktor
15. reset
16. závit připevnění
17. 2,5“ LCD displej



Použití kamery

Jsou dvě možnosti podle napájení kamery během provozu:

1. pomocí integrované Li-Ion baterie je kamera je aktivována po stisku tlačítka On/Off (5) a vypnuta jeho opětovným stiskem.
2. pomocí napaječe z cigaretového zapalovače. Kamera se zapne automaticky po nastartování vozidla, po vypnutí motoru uloží poslední soubor a vypne se.

Vložení SD karty

Před použitím kamery vložte SD kartu do slotu za zadní straně (1).

Kartu vkládejte kontakty směrem nahoru (k montážnímu šroubu).

Kartu zasuňte celou do kamery až „zacvakne“, nesmí vyčnívat ven z kamery (použijte případně nehet nebo jiný drobný plochý předmět).

Pokud není vložena karta, na LCD displeji se zobrazí SC CARD ERROR (chyba karty).

Když je SD karta zaplněná, kamera automaticky přemazává staré záznamy.

Pořizování videozáznamů / fotografií

Po zapnutí kamery se na LCD displeji objeví Welcome a po chvilce inicializace obraz z kamery.

Kamera má dva módy nahrávání, které přepínáte stiskem tlačítka MODE (10):

1. Video mód: v pravém horním rohu vidíte FPS (počet snímků za sec) a rozlišení např. VGA.
V levém horním rohu je červený „puntík“= kamera nahrává.
2. Foto mód: v pravém horním rohu vidíte ikonu fotoaparátu, kamera je připravená. Po stisku tlačítka Rec/Snap uloží jeden snímek.

Ve spodním řádku zleva indikace nabití baterie, datum a čas.

Při stisku tlačítka MODE (10) se střídá video mód, foto mód a mód přehrávání, kdy si z adresářové struktury na SD kartě vyberete soubor, který chcete přehrát/zobrazit. Pohyb tlačítka Up / Down, otevření složky a zobrazení/přehrání souboru tlačítkem Rec/Snap. Tlačítkem Up přehrávání zrychlíte, tlačítkem Down ukončíte.

Nastavení MENU

Vstup do menu – v módu video stiskněte tlačítko Menu (6). Pro pohyb pro menu používejte tlačítka Up (8) a Down (9), tlačítko Rec/Snap (7) jako potvrzovací.

V na LCD displeji se objeví menu:

- Movie Size - vyberte ze 3 možností: VGA 640x480 obrazových bodů
WVGA 848x480 (wide – široký)
HD 1280x720 pixelů
Vyšší rozlišení má větší nárok na místo na záznamovém zařízení (SD karta).
- Audio Recording - On / Off
- Motion Detection - On / Off
- FPS - počet snímků za vteřinu, vyberte z 10 / 20 / 30
- Record Time - délka nahrávaného záznamu, vyberte z možností: 2 / 5 / 15 minut
- Date / Time - zadání data ve formátu: MM / DD / RRRR
času: HH : MM AM nebo PM (dopoledne nebo odpoledne)

Tlačítka Up / Down měníte hodnoty, Rec/Snap přepíná na další zadávané.

- Language - angličtina, čínština, portugalská, ruština – **nepodporuje češtinu**
- Light Freq. - 50Hz (PAL) nebo 60Hz
- Version - verze

Přehrávání videa v TV

Připojte kameru k televizi pomocí HDMI kabelu (není v balení). Zapněte televizi i kameru, stiskněte tlačítko Rec/Snap (7) pro přehrání vybraného souboru. Další ovládání je stejné jako u přehrávání na monitoru kamery.

Připojení k počítači

Vložte příložený USB kabel do konektoru na kameře (11).

Kamera je po připojení k PC detekována jako standardní MassStorage zařízení, obsah SD karty je zobrazen jako disk, na LCD displeji kamery se zobrazí „PC“.

Pro přehrávání pořízených záznamů je vhodnější záznamy zkopírovat do PC a přehrávat je z PC, při přehrávání z kamery může dojít k defektům.

Automatické vypnutí kamery

Kamera uloží záznam a automaticky se vypne v následujících situacích:

- Baterie je vybitá
- po ukončení připojení k PC - vyjmutí z USB

Pozor

Operativní kamera je vysokorychlostní, proto pro kvalitní záznam berte ohled na doporučení:

- používejte high speed SD kartu

Technické parametry:

Video záznam: H.264, sekvence volitelné délky 2, 5, nebo 15 minut

Rozlišení záznamu WXGA 1280x720, WVGA 848x480, VGA 640x480

Rychlost: volitelná 10 sn/s, 20 sn/s, 30sn/s

Detekce pohybu: Zap/Vyp

Snímek: 1280 x 960 px

Audio záznam

Záznamové medium: SD (SDHC) karta až 64GB

Automatické přemazávání starých záznamů (nahrávání ve smyčce)

Výklopný LCD displej 2,5"

Výstup: USB, HDMI

Napájení: 12V/24V autonabíječka

Záložní baterie: Li-ion akumulátor 1100mAh (cca 3,5h záznamu)

Připojení k PC: USB Massstorage (flashdisk)

Rozměr bez držáku: 100x62x22 mm