

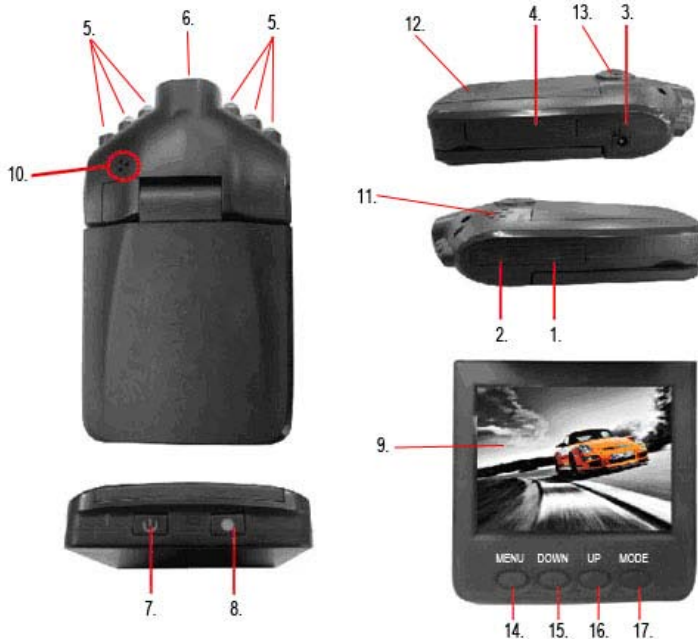
BDVR HD IR



Návod na použití

Vážený zákazníku,
 děkujeme Vám za zakoupení přenosného záznamového zařízení DVR.
 Před použitím si pozorně přečtete tento návod na použití.

Popis zařízení



- 1) HDMI konektor
- 2) USB konektor
- 3) Konektor napájání 12/24V
- 4) Slot na SD/MMC kartu
- 5) IR LED diody
- 6) Objektiv
- 7) Tlačítko zapnutí/vypnutí
- 8) Tlačítko nahrávání / focení / přehrávání
- 9) 2,5" LCD monitor
- 10) Mikrofon
- 11) Reproduktor
- 12) Kryt baterie
- 13) Otvor pro upevnění držáku
- 14) Tlačítko MENU
- 15) Tlačítko DOWN
- 16) Tlačítko UP
- 17) Tlačítko MODE

Obsah balení



- DVR zařízení
- Držák
- USB kabel
- Autonabíječka
- Baterie

Možnosti napájení

Zařízení můžete provozovat dvěma způsoby:

1) Zapojení BDVR HD IR z Li-ion baterie

Díky zabudované Li-ion baterii je možné zařízení DVR používat i mimo místa s možností jeho nabíjení. DVR je tak plně mobilní.

DVR zapnete krátkým stlačením tlačítka Zapnutí/Vypnutí (7).

Pro vypnutí použijte ten stejný postup. Zařízení DVR nabíjete pomocí přibalené autonabíječky anebo pomocí USB portu.

2) Zapojení zařízení pomocí autonabíječky

Připojte autonabíječku do napájecí zásuvky anebo do zásuvky zapalovače ve vozidle a stlačte na ní červené tlačítko. V případě, že je napájení v těchto zásuvkách trvalé, DVR se zapne a začne automaticky nahrávat. Nahrávání ukončíte stlačením tlačítka Nahrávání (8) anebo vypnutím napájení. Pokud se napětí v zásuvkách objeví až po nastartování vozidla, DVR se zapne a začne nahrávat až potom. Po vypnutí zapalování se nahrávání automaticky ukončí.

Režim nahrávání

Po spuštění zařízení začne blikat modrá LED dioda, což znamená, že zařízení je zapojené a nahrává. Nahrávané soubory se ukládají na SD/MMC kartu.

Pro ukončení záznamu stlačte tlačítko nahrávání anebo vypněte zapalování, čím nahrávání ukončíte. Modrá LED přestane blikat.



Režim focení

Stlačením tlačítka MODE přepnete režim kamery na režim fotografování. Stlačením tlačítka Nahrávání (8) vytvoříte snímek.

Prohlížení a mazání souborů na LCD displeji DVR

Pokud jste v režimu kamery, 2x stlačte tlačítko MODE. Pro prohlížení vytvořených obrázků stlačte tlačítka UP nebo DOWN. Pro spuštění nebo zastavení zaznamenaného videa stlačte tlačítko Nahrávání (8).

Pro smazání videa nebo obrázku stlačte tlačítko MENU. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte „Delete“ a stlačte tlačítko Nahrávání (8). Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte „Select“ a stlačte tlačítko Nahrávání (8). Pomocí tlačítek UP nebo DOWN přejděte na video nebo obrázek, který chcete vymazat a stlačte tlačítko Nahrávání (8).

V prohlížečím režimu si můžete nastavit hlasitost „Volume“ od 1. po 8. úroveň. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte „Volume“ a stlačte tlačítko

Nahrávání (8). Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte požadovanou hlasitost a stlačte tlačítko Nahrávání (8)

Režim USB



Připojte DVR k počítači pomocí USB káblu. Na počítači klikněte na ikonu Tento počítač. V této složce se zobrazí Removable Disk (F) „Vyměnitelný disk“. Nahraná videa anebo fotografie najdete v adresáři / DCIM / 100DSCIM.

Nastavení funkcí

Nastavte požadovaný režim (kamera, fotoaparát), pro který chcete nastavit jednotlivé funkce. Stlačte tlačítko MENU. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN přejdete na funkci, kterou chcete nastavit. Funkci zvolíte stlačením tlačítka Nahrávání (8). Zobrazí se možnosti nastavení. Tlačítka UP nebo DOWN vyberte požadované nastavení a stlačte tlačítko Nahrávání (8). Pro opuštění menu stlačte tlačítko MENU.

Funkce režimu Video

- 1) **Size** – rozlišení videa, vyberte z následovných možností VGA (640x480), DI (720x480), HD (1280x1024)
- 2) **EV** – nastavení expozice :+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, 0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
- 3) **White Balance** – vyvážení bílé barvy: Vyberte z následovných možností: Auto, Daylight (denní světlo), Cloudy (zamračené), Tungsten, Fluorescent
- 4) **Time Stamp** – zobrazení data a času, vyberte z následovných možností: OFF (nezobrazuje), Date Only (pouze datum) Date&Time (datum a čas)
- 5) **Motion detect** – automatické spuštění nahrávání při zdetekování pohybu v zorném poli DVR. Pokud se při spuštěném nahrávání nezaznamená žádný pohyb, nahrávání se ukončí.
Vyberte (ON/OFF).
- 6) **Audio Record** – nahrávání zvuku při nahrávání videa. Vyberte (ON/OFF)
- 7) **Recording time** – nastavte max. časovou délku uloženého videa. Vyberte z následujících časových možností (2/5/15 minut)

Funkce režimu Foto

- 1) **Size** – rozlišení obrázku: 5M (2560x1920), 3M (2048x1536), 2M (1600x1200), 1,3Mpx (1280x960) / VGA (640x480)
- 2) **EV** – nastavení expozice : +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, 0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
- 3) **Time Stamp** – zobrazení data a času, vyberte z následovných možností: OFF (nezobrazuje), Date Only (pouze datum), Date&Time (datum a čas)

Rozšířené funkce DVR

Pro vstup do rozšířených funkcí, stlačte 2x tlačítko „Menu“ v jakémkoliv režimu.

- 1) **Formát** – formátování SD karty. Stlačte tlačítko Nahrávání (8) pro výběr formátování. Tlačítky UP anebo DOWN vyberte Execute a stlačte tlačítko Nahrávání (8).

Při formátování se vymažou všechny soubory na SD kartě!

- 2) **Language** – změna jazyka, vyberte z následujících možností (English/Chinese/Japanese)
- 3) **System reset** – DVR se nastaví na výrobní nastavení
- 4) **Light Frequency** – světelná frekvence, vyberte možnost (50/60Hz)
- 5) **TV Output** – TV norma: PAL (25 fps a 575 řádků) / NTSC (30 fps a 525 řádků)
- 6) **Date input** – nastavení data, času a formátu zobrazení. Nastavte pomocí tlačítek UP a DOWN a přechod na další údaj vytvoříte stlačením tlačítka REC/SNAP

Důležité upozornění

- Nezapomeňte vložit SD/MMC kartu do záznamového zařízení před nahráváním.
- DVR zařízení nahrává videa do souborů s maximální délkou trvání 2/5 minut. Po uplynutí této doby je krátká přestávka, během které DVR zařízení uloží soubor na SD/MMC kartu a pokračuje v nahrávání dalších. Celý proces probíhá automaticky, není potřebné opět zpustit nahrávání.
- Zařízení nabíjejte pouze s přiloženou originální autonabíječkou.

Technická specifikace

- 1) Rozlišení – 1280x960/720x480/640x480 pixelů
- 2) Video formát – AVI
- 3) Ukládání záznamů do souborů – 2/5 min
- 4) Napájení – pomocí vestavěné baterie anebo pomocí 12/24V DC nabíječky
- 5) Podpora SD/MMC karet – od 1GB do 32GB
- 6) Mikrofon – možnost nahrávání zvuku
- 7) Rozhraní – HDMI / USB 2.0
- 8) Expozice – v intervale od -2 do 2
- 9) Vyvážení bílé barvy
- 10) Pohybový senzor na automatické nahrávání
- 11) IR přisvětlení
- 12) Formátování SD karty
- 13) Výběr jazyka
- 14) Reset na výrobní nastavení
- 15) Světelná frekvence: 50 / 60 Hz
- 16) TV norma: PAL/NTSC
- 17) Datum a čas

Kamerový čip	CMOS HD čip
Úhel pohľadu	120°
Pamäť	SD karta (CLASS4 a víc) – max. 32GB
Formát fotografií	JPG
Rozlíšenie Fotek	5M (2560x1920), 3M (2048x1536), 2M (1600x1200) 1.3 (1280x960), VGA (640x480)
Formát videa	AVI
Rozlíšenie videa	VGA (640x480), D1 (720x480), HD (1280x720) @ 30fps
TFT monitor	2,5 palcový monitor (480x234)
Zoom	4x digitálny zoom
Akumulátor	Vysokokapacitní baterie polymer lithium
Kapacita akumulátoru	700 mAh
Nabíjenie	DC 5V - 24V
Podporované operační systémy	Windows ME/2000/2003/XP/Vista/Win7/Mac os, Linux
PC kamera	320x240 pixelů

HD formát		VGA alebo D1 formát	
4GB	60 minut	4GB	150 minut
8GB	120 minut	8GB	300 minut
16GB	240 minut	16GB	450 minut
32GB	480 minut	32GB	900 minut

