DVR přijímač

Návod k použití

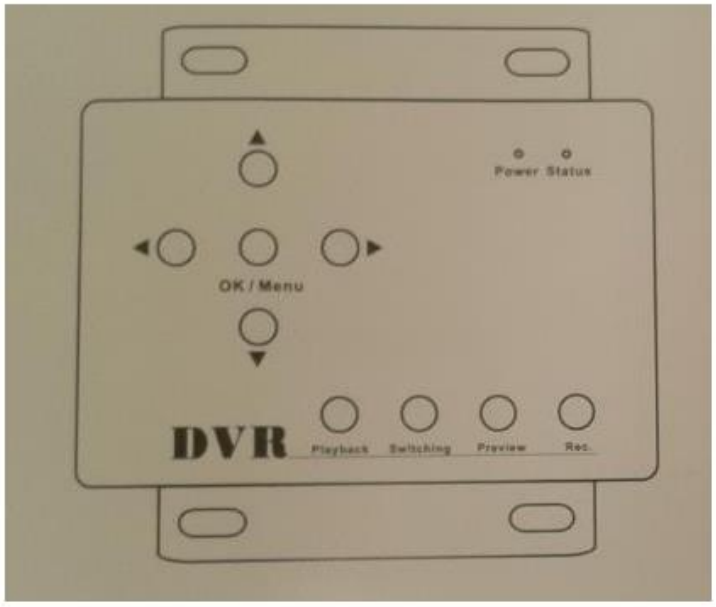


Hlavní výhody produktu:

- Možnost podrobného nastavení jednotlivých funkcí
- Možnost připojit a nahrávat záznam ze dvou kamer najednou (1. kamera video, 2. kamera fotky)
- Síťový adaptér umožňující trvalé připojení k síti, a tím odpadá nutnost dobíjení případné bateri

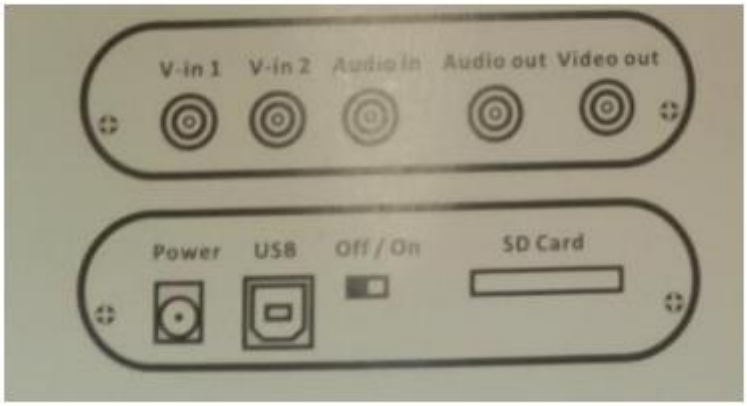
1. Popis přístroje

1.1 Hlavní pohled



- Šipky – nahoru, dolů, vpravo, vlevo
- OK/Menu – Potvrzení příslušné volby v menu
- Power – LED dioda signalizující zapnutí přístroje
- Status – LED dioda indikující provoz
- Playback – Přehrávání videí
- Switching – Přepínač mezi kamerami
- Preview – Prohlížeč 6ti obrázků po sobě jdoucích
- Rec – Zapnutí/vypnutí nahrávání

1.2 Boční pohledy



- V-in 1,2 – Video vstup kamery 1,2
- Audio In – Audio vstup kamery
- Audio out – Audio výstup
- Video out – Video výstup
- Power – Konektor pro připojení A/C adaptéru
- USB – Konektor pro připojení USB kabelu
- Off/On – Přepínač On/Off
- SD Card – Slot pro vložení SD karty

1.3 Ikony na monitoru



-  - nahrávací mód
-  - manuální nahrávání
-  - nahrávání detekcí pohybu
-  - vypnutí nahrávání 5 s po ukončení detekce
- CH1, CH2 - kanál příslušné kamery
- 2012/08/10 - datum
- 14:50:35 - čas

1.4 Zapojení kamer a monitoru



- DVR je vybaveno dvěma video vstupy pro kamery (V-in 1, V-in 2) a jedním audio vstupem z kamery (Audio in).
  K dvr je možné připojit monitor přes konektory video výstupu (Video out) a audio výstupu (Audio out).
- V-in 1 - video vstup pro kameru 1
- V-in 2 - video vstup pro kameru 2
- Audio in - audio vstup

Pozn: Zvuk je možné nahrávat pouze v případě, že je příslušná kamera je vybavena audio výstupem.

- Monitor (TV) propojte s DVR pomocí dodávaného A/V kabelu podle stejných principů pro použití jednotlivých barev u konektorů

2. Rychlý start

- Do přístroje vložte SD kartu (pokud máte mikro SD kartu, použijte příslušným SD adaptér
- Přístroj připojte pomocí dodávaných AV kabelů k síti a monitoru (TV)
- Stiskněte tlačítko „Switching“ pro vybrání příslušné kamery
  - Pokud se na displeji zobrazí pouze celá obrazovka, DVR bude nahrávat pouze jednu kameru, při snímkování 25 fps
  - Pokud jsou připojeny dvě kamery, jedna z nich (zobrazena na větší ploše) bude nahrávat video, rychlostí 15 fps. Druhá pak bude vytvářet fotky v JPEG.
- Stisknutím tlačítka UP aktivujete nahrávání detekcí pohybu
- Spuštění nahrávání detekcí pohybu si ověřte tím, že vstoupíte do záběru kamery
- Nahrávání detekcí pohybu můžete vypnout stisknutím tlačítka DOWN
- Pokud následně stisknete tlačítko Playback, objeví se vám následující obrazovka

- Přehrávání spustíte stiskem tlačítka REC a ukončíte ho opětovným stiskem stejného tlačítka
- Pokud během přehrávání videa stisknete tlačítko Preview, zobrazí se vám všechny nahrané soubory
- Vybraný soubor přehrajete tak, že si ho nejprve pomocí šipek vyberete a následně stisknete OK
- Pro vymazání souboru vyberte volbu File Delete, pro formátování SD karty, pak volbu Format a následně Yes



Pozn: Používanou SD kartu doporučujeme před prvním použitím v DVR přístroji vždy nejprve zformátovat.

- Menu opustíte potvrzením volby EXIT

3. Ovládání přístroje detailněji

3.1 Nastavení data a času

- Do DVR nejprve vložte SD kartu a zformátujte ji
- Pro vstup na hlavního menu stiskněte tlačítko OK/Menu a vyberte ikonku pro nastavení Data a času
- Vyberte volbu Set Time/Date a stikněte OK. Ve volbě se pohybujte opět pomocí šipek
- Volby Photo TimeStamp a Movie TimeStamp slouží pro nastavení zobrazovaného času na vytvořených fotografiích (Photo), resp. videích (Movie)

3.2 Nastavení manuálního nahrávání

- V hlavním menu vyberte ikonku pro manuální nahrávání (ikonka s ručičkou a fotoaparátem), zobrazí se vám následující menu pro nastavení:



  - Photo 1 - volba nastaví vytvoření jedné fotky, pokud spustíte manuální nahrávání
  - Photo 3 - volba nastaví vytvoření tří fotek, pokud spustíte manuální nahrávání
  - Movie - volba nahrává video
  - Movie Clip - nahrává video sekvence vždy po dobu jedné minuty na každé zapnutí manuálního nahrávání

3.3 Nahrávání detekcí pohybu

- Po kliknutí na OK vyberte ikonku pro detekci pohybu (fotoaparát s vlnkou), zobrazí se vám následující obrazovka



- Volba Auto Capture – Pokud zvolíte ON, detekci pohybu tím zapnete, volba OFF detekci pohybu zruší/vypne
- Master Channel – pro volbu detekce pohybu můžete využít následující čtyři možnosti



  - Photo 1 - volba nastaví vytvoření jedné fotky, pokud spustíte manuální nahrávání
  - Photo 3 - volba nastaví vytvoření tří fotek, pokud spustíte manuální nahrávání
  - Movie 5s - volba nahrává video po dobu 5 s po každé detekci
  - Movie 10s - volba nahrává video po dobu 10 s po každé detekci
- Prerecord – je funkce, která umožní nahrát i okamžik předcházející detekci pohybu. U volby lze nastavit:



  - Movie 5s - Prerecord po dobu 5s
  - Movie 10s - Prerecord po dobu 10s
  - OFF - funkce bude vypnuta

3.4 Nastavení detekované oblasti a citlivosti pro sepnutí

- Po kliknutí na OK vyberte ikonku pro toto nastavení (tři vlnky), objeví se následující obrazovka



  - Range - můžete vybrat, zda-li se bude nahrávat 1/1 (celá obrazovka), ¼ (čtvrtina obrazovky), 1/16 (šestnáctina obrazovky) z monitorovaného záběru
  - Timeslot - zde si můžete nastavit rychlost odezvy na detekci pohybu, konkrétně 1,3,5 sekund
  - Sensitivity - Lze nastavit tři úrovně citlivosti sepnutí nahrávání Low (nízkou), Middle (střední) High (vysokou). Pokud nechcete přijít o žádný záběr, nastavte citlivost na High

3.5 Nastavení kvality obrazu a TV výstupu

- Po kliknutí na OK vyberte ikonku pro nastavení (kufřík), objeví se vám následující obrazovka



- Photo Quality - lze nastavit High, Standard, Low
- Movie Size - lze nastavit volby QVGA (360x288, resp. 360x240 u druhé kamery) nebo D1 (720x576, resp. 720x480)
- File OverWrite - v případě volby ON, budou při zaplnění SD karty soubory přemazávány od nejstarších
- TV Output - zvolte dle použitého monitoru (v ČR zvolte PAL)
- Format Card - formátování SD karty před prvním použitím
- Beep - funkce není na tomto modelu dostupná
- Set to Default - v případě, že DVR začne pracovat nestandardně, použijte tuto funkci. Jedná se o nastavení původních hodnot (dtto reset u jednodušších přístrojů)
- Disk Info - informace o využití SD karty
- FW Version - verze firmware (2.42 UI2.57)

3.6 Přehrávání

- V pohotovostním módu stiskněte tlačítko Playback. Na obrazovce můžete sledovat nahraný čas (levý dolní roh)
- Šipkami si vyberte video, které si chcete přehrát a stiskněte tlačítko REC pro přehrávání
- Pokud se chcete dostat na seznam nahraných souborů, v módu Playback stiskněte tlačítko Preview a následně si vyberte soubor, který chcete přehrát.

Pozn: Soubory můžete samozřejmě přehrávat i pomocí PC. Stačí vysunout SD kartu z DVD a vložit ji se čtečkou do příslušného slotu na vašem PC. Druhou možností je propojit DVR pomocí USB kabelu přímo s vaším PC. Na vyměnitelném disku se vám zobrazí adresář CCTV, ve kterém jsou uloženy všechny nahraná soubory.

4. Specifikace přístroje

AV vstup	3 RCA porty (2x video, 1x audio)
AV výstup	2 RCA porty (1x video, 1x audio)
Rozlišení	D1: 720x576, QVGA: 360x288)
Kompresní formáty	M-JEPG, standardní JPEG
Paměťová karta	SD/SDHC max 32GB
USB	2.0
Napájení	DC12V
Pracovní teplota	-10 – 50 stupňů C
Pracovní vlhkost	20% - 85%
Váha	160g
Rozměry	101x105x26 mm