Mini DVR Ekonomy

Návod k obsluze



Hlavní výhody přístroje:

- Jednoduché ovládání
- Malé rozměry
- Velmi příznivá cena

1 Specifikace a obsah balení

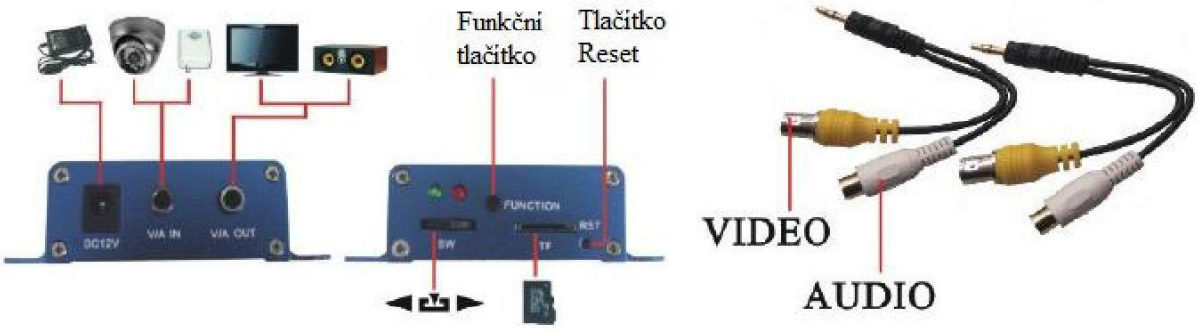
1.1 Specifikace

Popis	Specifikace
Rozměr	70 x 60 x 25 mm
Váha	120g
Rozlišení	QVGA (320x240), VGA (640x480)
Nahrávací módy	Nepřetržitý/Detekce pohybu/Kombinovaný
Napájení	DC-12V/1000 mA
Paměťová karta	Mikro SD, max 32GB
Nastavitelné snímkování	1-30 fps

1.2 Obsah balení

- DVR rekordér
- Adaptér DC 12V/1000 mA
- 2x redukce jack 3,5 mm x RCA
- RCA propojovací kabel
- Čtečka mikro SD karet
- CD se soubory
- Anglický návod

2 Popis DVR rekordéru





Upozornění:

- Kdykoliv vyjímáte mikro SD kartu je třeba, aby DVR byl ve stavu Stand-by (po stisknutí Funkčního tlačítka, obě LED diody svítí nepřerušovaně)
- Doporučujeme cca jednou za 3 měsíce zformátovat mikro SD kartu

Nahrávací módy – DVR umožňuje nahrávat v následujících třech módech

- Nepřetržitý – DVR nahrává stále, bez ohledu na pohyb pozadí. Na obrazovce se objeví "C"
- Detekce pohybu – DVR nahrává pouze, pokud je před čočkou kamery zaznamenán pohyb (aktivaci nahrávání může způsobit a změna světla, či průlet hmyzu). Citlivost sepnutí lze nastavit v parametrech (viz. dale). Na obrazovce se objeví "M"
- Kombinovaný – pokud je zeznamenán pohyb, spustí se nahrávání shodně jako u předchozího módu. Pokud pohyb zaznamenán není nahrává se pouze při snímkování 1fps. Při tomto módu šetříte kapacitu vložené karty, ale současně nahráváte nepřetržitě. Na obrazovce se objeví "I"

3 Začínáme

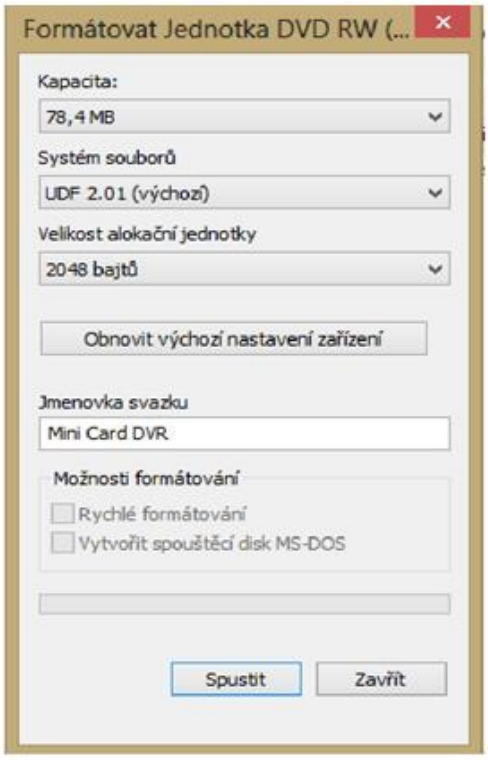
3.1 LED diody a funkční tlačítka

- Zelená dioda bliká – Není vložena SD karta nebo je karta vadná
- Zelená dioda svítí – Karta je správně vložena
- Červená dioda bliká – Nahrávání videa v nastaveném módu
- Červená dioda svítí – Stand-by (nahrávání je pozastaveno)

- Mikro SD karta může být vyjmuta pouze, pokud je DVR ve stavu Stand-by jinak hrozí poškození karty i přístroje
- Před vyjmutím SD karty proto stiskněte Funkční tlačítko (červená dioda začne svítit)
- Tlačítko Reset stiskněte po dobu cca 2-3 s, pokud přístroj přestane reagovat nebo zamrzne

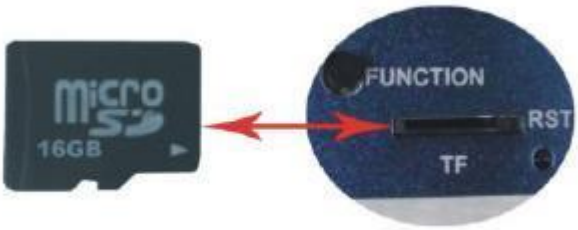
3.2 Použití mikro SD karty

- Před prvním použitím doporučujeme SD kartu zformátovat pomocí Windows funkce ve vašem PC
- Formátování spustíte po vložení SD karty do příslušného slotu tak, že jakmile se vám karta zobrazí ve vašem Průzkumníku, kliknete na ni pravým tlačítkem myši, vyberete volbu **Formátovat** a kliknete na **Spustit**



Upozornění: Formátování smaže veškeré záznamy uložené na kartě!

- Následně kartu vložte, jak je naznačeno na obrázku (konektory dolů) a opatrně ji zacvakněte



3.3 Nastavení systémových parametrů

- Do Menu vstoupíte po stisku Funkčního tlačítka (svítí červená dioda) a poté posunutím Ovládacího kolečka ▶ (napravo)
- V Menu se pohybujte opět pomocí Ovládacího kolečka ◀ " " ▶ . Příslušnou volbu potvrdíte stiskem Ovládacího kolečka. Posun o úroveň výš zajistíte stiskem Funkčního tlačítka
- V Menu lze nastavit následující základní parametry:
  - Language (jazyk) – lze nastavit angličtinu nebo čínštinu
  - Time Selection – nastavení data a času, který bude zobrazen na videu
  - Recording definition – rozlišení QVGA (320x240) nebo VGA (640x480)
  - Recording Mode – volba nahrávacího módu (Continuous – nepřetržitý, Motion – detekce pohybu, Mixing – kombinovaný)
- Pokud ve Stand-by módu pouze stisknete Ovládací kolečko, zobrazí se vám aktuální nastavení

3.4 Přehrávání záznamů

- Nahrané soubory lze přehrávat pomocí DVR nebo v PC
- Pokud chcete soubory přehrávat přímo z DVR, posuňte Ovládací kolečko doleva ◀ , kde se vám zobrazí adresář RECORD
- Do adresáře vstoupíte stiskem ovládacího kolečka
- Výběr příslušného souboru, příp. jeho přehrání se řídí stejnými principy jako nastavování parametrů

3.5 Optimalizace paměti vložené SD karty

- Pokud chcete na kartu uložit co nejdelší záznam, zde je několik tipů, jak optimalizovat úložiště:
  - Snížit rozlišení na QVGA

- Volba Kombinovaného nahrávání na místo nahrávání nepřetržitého
- Nastavení co nejmenšího snímkování (fps), postup nastavení je uveden dále v bodě 3.6)

3.6 **Nastavení detailních parametrů** (z přiloženého CD)

- Na DVR si pomocí souboru system.txt, který se nachází na přiloženém CD, můžete nastavit parametry jako, snímkování, citlivost sepnutí detekce pohybu, TV mód. Doporučujeme neměnit základní nastavení, pokud to není nutné
- Pokud je změna nastavení skutečně nutná, proveďte ji následovně:
  - Nejprve zkopírujte soubor system.txt do kořenového adresáře vaší SD karty (nejvyšší možná úroveň). SD karta musí být vložena do PC
  - Soubor otevřete, změňte požadované parametry a soubor uložte
  - SD kartu vyjměte a vložte ji do DVR
  - DVR připojte k displeji, zapněte ho a jakmile se na displeji objeví nápis **Finish** kartu vyjměte
  - Soubor system.txt z karty vymažte, pokud již není vymazán
  - Kartu vložte do DVR, nové parametry jsou tímto nastaveny
- Soubor system.txt obsahuje 7 symbolů (číslic a písmen), defaultní nastavení je **F15V0S9** a mají následující význam:
  - Druhá a třetí číslice reprezentuje fps (snímkování) s možností intervalu 0-30 (07 znamená 7 fps)
  - Pátá číslice znamená TV mód (0=PAL, 1=NTSC)
  - Sedmá číslice reprezentuje citlivost zapnutí detekce pohybu. Je možno nastavit 0-9 (vyšší číslice znamená vyšší citlivost)

4 Pár tipů na závěr

- Dříve než vyjmete SD kartu, nezapomeňte přepnout DVR do Standby režimu (stiskem Funkčního tlačítka) a počkejte, dokud nebude červená LED dioda svítit
- Při změnách módů nepospíchejte, počkejte vždy několik sekund, aby DVR provedl vámi zadanou operaci
- Pokud zůstane DVR cca 10 s bez akce, vrátí se do Stand-by módu

Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenese žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.