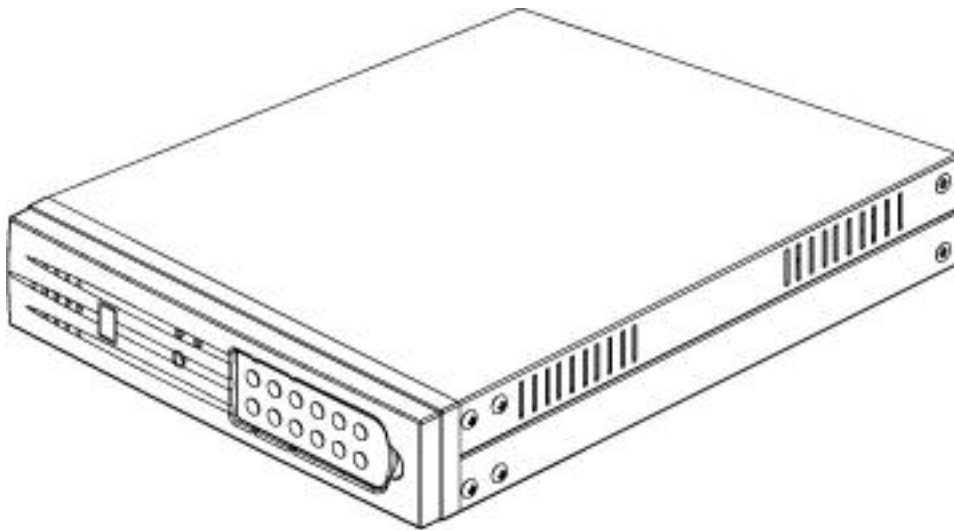


DVR - GC

MANUÁL



2008 AUG. Ver 1.0



Seznam podporovaných HDD

Upozornění:

Pokud si budete chtít instalovat nový pevný disk v této jednotce, seznam testovaných pevných disků u kterých je prokázána kompatibilita lze nalézt níže.

SATA

| Brand | Maxtor | Seagate | HITACHI | WD |
|---------------------------|--------------|-------------|-----------------|------------|
| Capacity/ Model Number | 250GB | 250GB | 250GB | |
| | STM3250310AS | ST3250824AS | HDT725025VLA380 | |
| | 320GB | 320GB | 320GB | |
| | STM3320820AS | ST3320620SV | HDT725032VLA360 | |
| | 320GB | 500GB | 500GB | 500GB |
| | STM3500630AS | ST3500320SV | HDT725050GLA360 | WD5000AAKS |
| | | 750GB | | 750GB |
| | | ST3750330AS | | WD7500AAKS |
| | | | 1TB | 1TB |
| | | | HDS721010KLA330 | WD10EACS |

Upozornění:

Seznam nepodporovaných disků:

| SATA | | |
|---------------------------|-----------------|------------|
| Brand | HITACHI | WD |
| Capacity/ Model Number | 750GB | 250GB |
| | HDS721075KLA330 | WD2500AAJS |
| | | 320GB |
| | | WD3200AAKS |

1. FUNKCE

2. SPECIFIKACE

3. INSTALACE

4. ČELNÍ PANEL

5. NÁVOD K OBSLUZE (HLAVNÍ MENU)

6. PROCES ZÁLOHOVÁNÍ NA USB FLASH DISK

7. POSTUP NAHRÁVÁNÍ

**8. KOLIK HODIN NEPŘETRŽITÉHO NAHRÁVÁNÍ LZE ZAZNAMENAT PŘI
ZAPOJENÍ VŠECH KAMER NA SATA HDD 400 GB?**

1. funkce

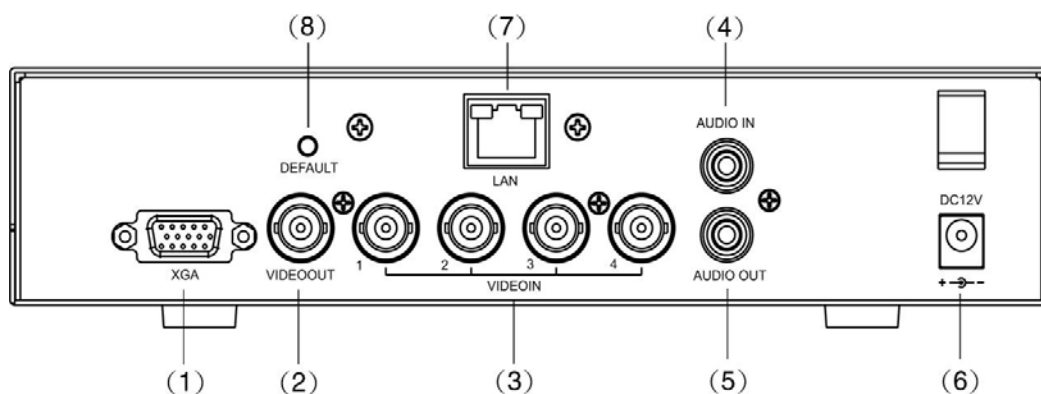
- ☐ triplex (nahrávání, přehrávání, současné nahrávání/přehrávání)
- ☐ až 60fps rychlosti záznamu
- ☐ USB flash disk pro zálohování.
- ☐ úprava obrazu nahoru / dolů / doleva / doprava
- ☐ Video vstupní signál: PAL.
- ☐ komprese videa: MJPEG
- ☐ záznam manuální, detekce pohybu, časovačem.
- ☐ detekce pohybu s nastavitelnou dobou trvání.
- ☐ vyhledávání událostí podle data a času.
- ☐ Výpadek proudu - Auto Obnovení režimu nahrávání.
- ☐ Signalizace pevného disku pomocí LED při nahrávání.
- ☐ detekce pohybu.
- ☐ Záznam zvuku.
- ☐ SATA pevný disk.
- ☐ dálkový ovládač.
- ☐ LAN

2. SPECIFIKACE

| | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Operační systém | Embedded RTOS | | |
| České menu | Ano (pro snadnější obsluhu) | | |
| Počet videovstupů | 4 kanály | Kompozitní (BNC) | |
| Videovýstupy | 1 kanál | VideoOut (BNC) | |
| Audio záznam | 1 kanál | Audio IN a OUT (Cinch) | |
| Počet snímků za vteřinu (zobrazování) | PAL | 100 (4x25) | |
| Počet snímků za vteřinu při záznamu | PAL | Max. 50 | |
| Počet snímků za vteřinu při záznamu - zapojení 4 kamer | PAL | Max. 12 (50/4) | |
| Režimy záznamu | Kontinuální/Detekce pohybu/Vypnutý | | |
| Rozlišení | Zobrazení | PAL | 640x554 |
| | Záznam | PAL | 640x272 |
| Formát komprese | Zdokonalený MJPEG | | |
| | | Vysoká kvalita 20K Byte/snímek | |
| Vyhledávání v záznamu možné dle: | Času | Data | Události |
| Záznam při detekci pohybu | ANO | | |
| Nastavení obrazu (kontrast, jas) | ANO | | |
| USB zálohování | ANO | | |
| Hlídací pes | ANO | | |
| Napájení | DC 12V/3A | | |
| Rozměry | 220mm x 288mm x 48mm (H x D x V) | | |
| Váha | 1,5Kg | | |

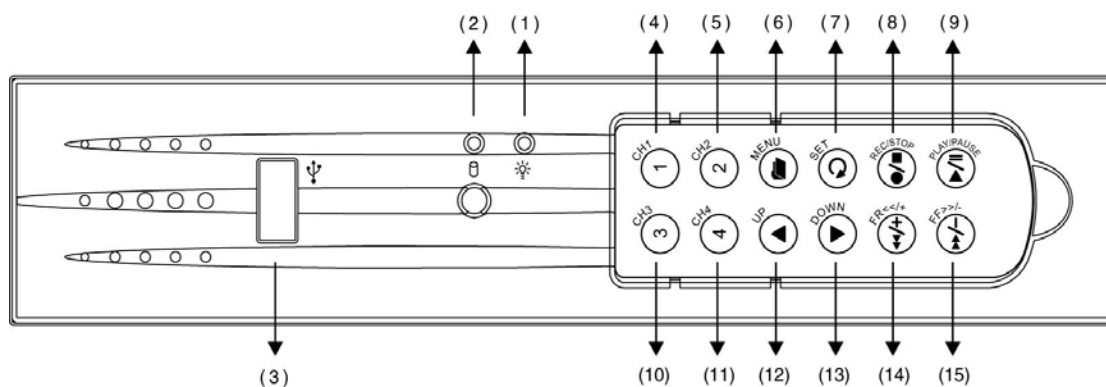
3. INSTALACE

ZADNÍ PANEL

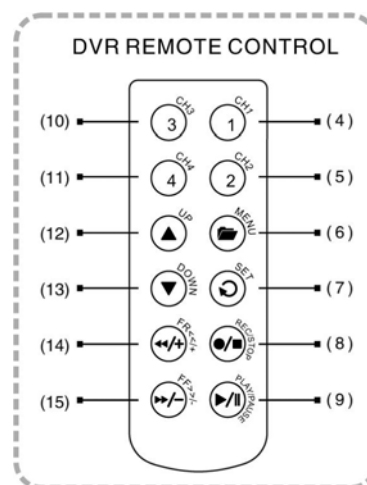


- (1) neobsazeno
- (2) Video výstup: BNC x 1 – monitor, televizor
- (3) video: BNC x 4 - kamera
- (4) Audio vstup: RCA x 1, Line-In
- (5) Zvukový výstup: RCA x 1, Line-Out
- (6) Příkon: Z bezpečnostních důvodů vždy používejte původní továrně
napájecí adaptér DC-12V / 3A.
- (7) LAN Výstup
- (8) DEFAULT: Reset na tovární nastavení.

4. ČELNÍ PANEL

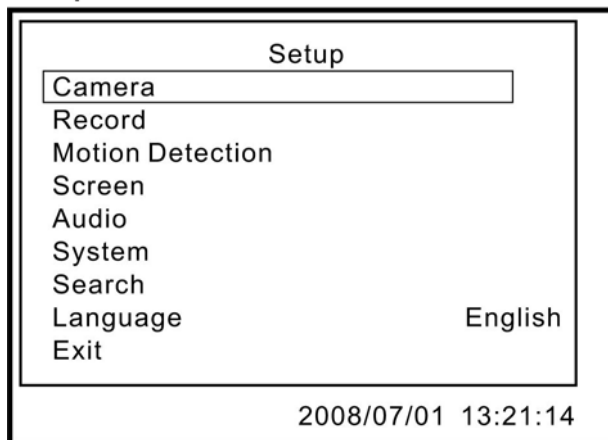


- (1) Host USB
- (2) Pevný disk Ukazatel
- (3) Power-on Ukazatel
- (4) CH1 Kamera 1 plné zobrazení
- (5) CH2 Fotoaparát 2 plné zobrazení
- (6) Menu
- (7) Potvrzovací tlačítko
- (8) Nahrávání/ Stop
- (9) Přehrát / Pauza
- (10) CH3 Kamera 3 plné zobrazení
- (11) CH4 Kamera 4 plné zobrazení
- (12) Šipka nahoru / Přejděte do menu pomocí volby
- (13) Šipka dolů / Přejít dolů prostřednictvím menu volby
- (14) Rychlé přetáčení / digit +1
- (15) 1. Skok vpřed / Digit -1 - 2. Sekvenční skok



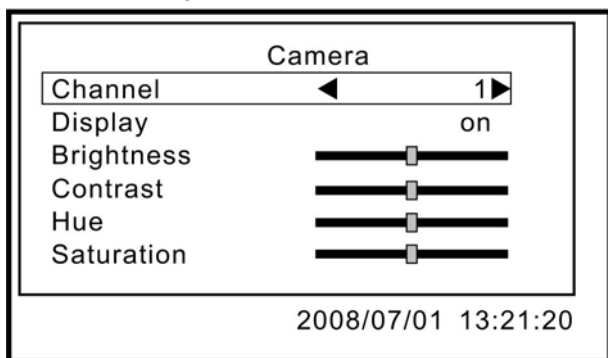
5. NÁVOD K OBSLUZE (HLAVNÍ MENU)

Setup



Stisknutím ▲▼ lze vybrat položky
Použitím ◀▶ nebo ↻ zadat
Stiskněte MENU pro ukončení

Camera Setup






Stisknutím ▲▼ lze vybrat položky
Použitím ◀▶ nebo ↻ zadat
Stiskněte MENU pro ukončení

- (1) **Channel:** Diagram nahoře ukazuje kanál 1
- (2) **Display:** ON / OFF vypnutí či zapnutí kamery
- (3) **Jas / Kontrast / Hue / Sytost:** Změnou nastavíte požadované vlastnosti obrazu

Record Setup

| Record | |
|--------------------|------|
| Record Speed | |
| Record Quality | High |
| Event Rec Duration | 10 |
| Record Schedule | |

2008/07/01 13:21:24

Stisknutím ▲▼ lze vybrat položky
Použitím   nebo  zadat
Stiskněte MENU pro ukončení

(1) **Record Speed:** Nastavuje počet snímků za sekundu (fps).

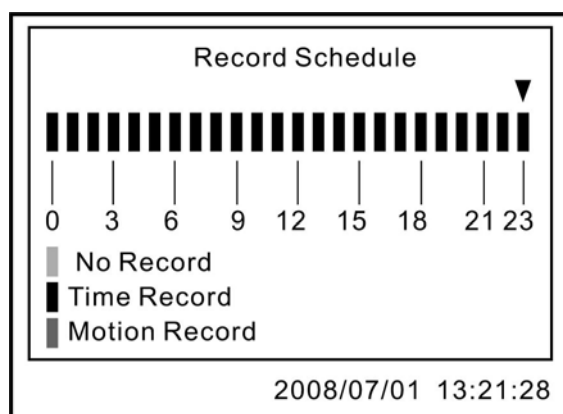
PAL: výchozí: 12 snímků / s, maximální celková rámcová rychlost: 50 fps.

(2) **Záznam Kvalita:** Vyberte video záznamu kvality: Nejvyšší, Vysoká, Normální.

(3) **Doba po kterou při alarmu probíhá záznam:** 5,10,15,20,25,30 sekund

Přednastaveno: 10 sekund.

(4) **Záznam Rozvrh:**



(1) Stisknutím lze změnit způsob záznamu.

(2) Rozsah: 0-24 hodin.

(3) Set "červený" pro kontinuální nahrávání.

(4) Set "modré" pro nahrávání při detekci pohybu.

(5) Set "šedé" vypnout nahrávání.

NASTAVENÍ DETEKCE POHYBU

| Motion Detection Setup | |
|------------------------|-----|
| Channel | 1 |
| Sensitivity | off |
| Alarm Duration | off |
| Motion Area | |

2008/07/01 13:21:36

- (1) Kanál: Diagram nahoře ukazuje kanál 1.
(2) Citlivost: Chcete-li nastavit Off, nebo 1 až 4
(3) doba trvání poplachu: Chcete-li nastavit dobu trvání poplachu, kdy se alarm spouští pomocí pohybujících se objektů: Off, 5, 10, 15, 20, 25, 30 sekund, nebo kontinuální.

- (4) Prostor detekce pohybu:

★ Pokud chcete umožnit nahrávání pohybu, prosím, dokončete nastavení postup A a B.

A: Nastavte citlivost na úrovni 1 až 4 v menu

B: Nastavte NAHRÁVÁNÍ zeleně v době, kdy si přejete umožnit nahrávání pohybu

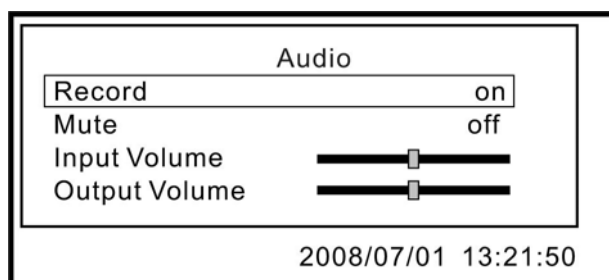
Nastavení oblasti detekce pohybu.

| Screen | |
|------------------|------------|
| Border | off |
| Video Adjustment | |
| Auto Switching | 05 |
| Resolution | 1024 x 768 |

2008/07/01 13:21:48

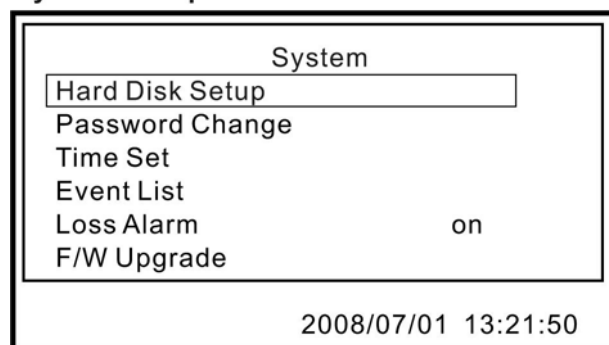
- (1) Okraj změňte On / Off – zapíná rozdělovač při zobrazení všech kamer
(2) Nastavení videa: Upravte polohu obrazovky.
(3) Auto přepínání: Nastaví automatickou rotaci kanálů

Záznam audia – nastavení

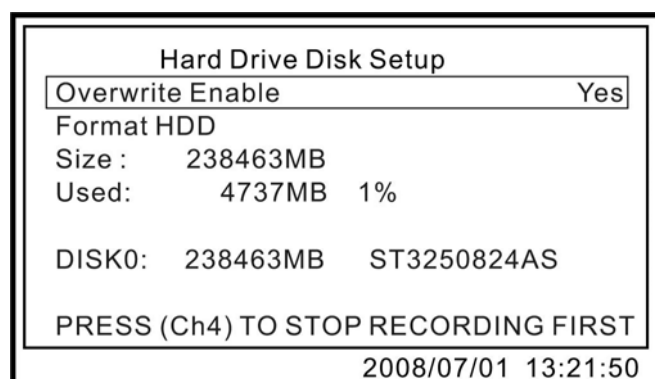


- (1) Nahrávání: Zapnuto / Vypnuto
- (2) Zvuk: Zapnuto / Vypnuto
- (3) Vstupní hlasitost: Upravte vstupní hlasitost
- (4) Výstupní hlasitost: Upravte výstupní hlasitost

System Setup



(1) Nastavení pevného disku



(1,1) Zapnutí záznamu do smyčky (po zaplnění disku začne přepisovat nejstarší záznam:

(1,2) Formát HDD: Když zvolíte tuto položku, DVR bude žádost o 6 čísel heslo. Pokud je heslo přijata, DVR začne formátovat HDD.

(1.3), HDD Status – Označuje současnou kapacitu HDD, včetně celkové kapacity a procento zaplnění.

Tovární nastavení výchozí heslo: 111111

(2) Změna hesla

Současné heslo: _____

Nové heslo: _____

Potvrdit heslo: _____

Tovární výchozí nastavení Heslo: 111.111.

(3) nastavení času

| Time Set | |
|----------|---------------------|
| Time Set | 2008/07/02 14:08:37 |
| Apply | |

2008/07/02 14:21:50

(3.1) Možnost nastavení: RRRR / MM / DD HH: MM: SS

(3,2) Použit: Aktualizovat a uložit všechny provedené změny.

(4) Seznam událostí

| Event List | |
|---------------------------|-------|
| 005 08/07/01 13:24:32 REC | START |
| 005 08/07/01 09:42:32 REC | STOP |
| 005 08/07/01 09:42:32 REC | START |
| 005 08/07/01 09:42:32 REC | STOP |
| 005 08/07/01 09:42:32 REC | START |

◀ PAGE (01/01) ▶

2008/06/27/ 09:41:30


(4.1) Můžete si zvolit individuální akci ze seznamu zaznamenaných událostí.

Vyhledávání


| Time Search | |
|---|---------------------|
| Start | 2008/07/04 09:56:11 |
| End | 2008/07/07 16:12:44 |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">2008/07/04 09:56:11</div> | |
| (CH1,CH2)SET (CH3,CH4)SELECT (MENU)EXIT (PLAY)PLAY | |
| 2008/07/01 14:21:50 | |


(1) Nastavit Hledat čas, poté stiskněte tlačítko "Play" tlačítko pro spuštění přehrávání.

(2) Přehrávání:

* Stiskněte tlačítko  pro rychlý posun dopředu. Stiskněte ještě jednou pro rychlejší.

Celkem tři rychlosti.

* Stiskněte tlačítko  pro rychlý návrat.
Stiskněte ještě jednou pro rychlejší. Celkem tři rychlosti.

* Stiskněte tlačítko  pro pauzu.

* Stiskněte tlačítko  pro zastavení přehrávání.

Odejít

(1) Uložit & Konec: Uložení změn a ukončení.

(2) Konec bez uložení: Konec bez uložení změn.

(3) Tovární nastavení: Vráti nastavení do původníhoho



6. ZÁLOHOVÁNÍ

1. Pomocí menu (vyhledávání) nalezneme úsek záznamu, který chceme zálohovat.
2. Na začátku úseku zastavíme přehrávání pomocí tlačítka PAUSE
3. Po zastavení obrazu zmáčkne tlačítko MENU, které vyvolá na obrazovku menu zálohování.
4. Dle instrukcí zmáčkne tlačítko CH1, díky němuž nastavíme začátek zálohy.
5. Tlačítkem PLAY pustíme pořízený záznam a necháme jej běžet do doby, kdy uznáme za vhodné zálohovanou smyčku ukončit.
6. V tomto okamžiku zmáčkne tlačítko CH2, čímž nastavíme zálohovaný úsek.
7. Pokud bylo vše provedeno správně, záznamové zařízení zobrazí datovou velikost zálohy v KB.
8. Pokud jsme vymezili začátek a konec zálohy, stiskneme tlačítko CH4
9. V tomto okamžiku začne záznamové zařízení číst USB flash disk a zobrazí údaje o volném místě, velikosti zálohy, jejím názvu atd.
10. Dále záznamové zařízení vyzývá k zmáčknutí tlačítka CH4 pro zahájení zálohování. (Pokud tuto možnost nenabízí, tak není Váš USB flash disk kompatibilní se zařízením a je třeba opatřit jiný.)
11. Po stisku tlačítka CH4 zahájíme zálohování a na obrazovce můžete sledovat údaj „zbývající čas“, který odhaduje jak dlouho se bude zálohování na USB flash disk provádět.
12. Po překopírování zmáčkne tlačítko STOP pro ukončení režimu zálohy a vyjmeme USB disk ze zařízení.

Prohlížení zálohy

1. Vložíme do počítače CD, které jste obdrželi, jako součást balení DVR a spustíme z něj program VVF Player (např. E:\VIEWER\VVF Player\ VVF Player.exe)
2. Dále připojíme USB flash disk do příslušného portu v PC.
3. Pomocí spuštěného programu VVF Player a tlačítka ve spodní části OPEN vyhledáme zálohu na USB flash disku s názvem např. 01261926.VVF
4. Po jeho otevření automaticky zahájí program VVF Player přehrávání zálohy.

7. POSTUP NAHRÁVÁNÍ

(1) Stiskněte tlačítko  zahájení nahrávání. Tento symbol  se objeví na horním rohu každého kanálu na obrazovce, který naznačuje, že se provádí záznam, bez ohledu na nastavení.

8. KOLIK HODIN NEPŘETRŽITÉHO NAHRÁVÁNÍ LZE ZAZNAMENAT PŘI ZAPOJENÍ VŠECH KAMER NA SATA HDD 400 GB?

* Graf odhaduje čas nahrávání. Údaje níže jsou pouze orientační.

| Recording Results in PAL Standard | | 50fps | 25 fps | 12 fps | 1 fps |
|-----------------------------------|---------------|---------|---------|---------|----------|
| Video Standard | Video Quality | | | | |
| PAL | High | 45 Hrs | 90 Hrs | 180 Hrs | 2250 Hrs |
| | Normal | 75 Hrs | 150 Hrs | 300 Hrs | 3750 Hrs |
| | Low | 100 Hrs | 200 Hrs | 400 Hrs | 5000 Hrs |