H.264 síťové DVR

Uživatelský manuál

NOVÉ grafické MENU ovládané MYŠÍ

Prosím přečtěte si pečlivě návod před zapnutím přístroje.

Návod uschovejte pro pozdější použití.

A799_797_793_Manual_V1.1

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

	**POZOR** **NA ÚRAZ EL. PROUDEM**	

UPOZORNĚNÍ:

Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti, nebo vlhku.

Používejte pouze zdroje energie uvedený na etiketě. Společnost nenese odpovědnost za jakékoli škody vzniklé jakýmkoliv neodborným zacházením, i když jste byli upozorněni na možnost takových škod.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje, že uvnitř zařízení jsou zakryté neizolované části pod napětím a odkrytí těchto částí může véstk úrazu elektrickým proudem



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



Restriction of Hazardous Substances (RoHS) je direktiva, zakazující použití nebezpečných látek (Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, PBB, PBDE) v elektrických a elektronických výrobcích vydaná Evropskou komisí 27.1.2003, platnou od 1.7.2006. Takto označené výrobky neobsahují nebzpečné a zakázané látky, stejně tak jako jejich celý výrobní proces.



Symbol přeškrtnutého koše na výrobku, nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý eletrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k recyklaci. Recyklace pomáhá zachovávat přírodní zdroje a přispívá k zachování lidského zdraví a životního prostředí.



Tento výrobek byl označen značkou shody CE a bylo na něj vystaveno prohlášení o shodě dle norem Evropského společenství.

Upozornění

Informace v tomto manuálu byly aktuální, když byl vydán. Výrobce si vyhrazuje právo změnit nebo odstranit jakýkoliv obsah v tomto manuálu kdykoliv. Firma VIAKOM nezaručuje ani nepřebírá právní odpovědnost za správnost, úplnost nebo užitečnost tohoto manuálu. Obsah tohoto manuálu se může změnit bez předchozího upozornění.

Produkty a názvyspolečností mohou být registrovanými obchodními známkami, nebo obchodními názvy svých odpovídajících vlastníků.

Bezpečnostní informace

Jedná se o produkt 1.bezpečnostní třídy (s ochranným uzeměním země začleněné do napájecího kabelu). Zástrčka musí být vložena do zásuvky opatřené ochranným zemním kontaktem. Při jakémkoli přerušení ochranného vodiče uvnitř nebo vně přístroje je pravděpodobné, že bude tento přístroj nebezpečný. Úmyslné přerušení ochranného vodiče je zakázáno.

Voda a vlhkost

Nevystavujte zařízení přímému ani nepřímému kontaktu s vodou. Nepokládejte na přístroj žádné předměty s tekutinami, např. vázy apod.

MPEG4 licence

Tento produkt je licencován pod MPEG-4 Visual Patent Portfolio Licence pro osobní a nekomerční použití pro spotřebitele. Kódování videa je v souladu s "MPEG-4 Video" a dekódování MPEG-4 video, které byl zakódován spotřebitelem v rámci osobní, neobchodní činnosti a byly získány od poskytovatele videa LICENCI SPOLEČNOST MPEG LA POHYBU MPEG-4 VIDEO. Licence není udělena ani ji není možné použít pro jiné účely. Další informace včetně informací týkajících se reklamního interního a komerčního použití a licencích lze získat od společnosti MPEG LA, LLC. Viz HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licence



Tento produkt obsahuje kódy, které jsou vyvíjeny v Third-Party-společnostech a na které se vztahuje GNU General Public License ("GPL") nebo GNU Lesser Public License ("LGPL"). GPL kód použitý v tomto výrobku je propuštěn bez záruky a je předmětem autorského práva odpovídajícího autora.

Další zdrojové kódy, které jsou předmětem-GPL licencí jsou k dispozici na vyžádání.
Výrobce rád poskytne úpravu linuxového jádra, stejně jako několik nových příkazů a některé nástroje na dostání vás do kódu. Kódy jsou k dispozici na serveru FTP a stáhněte si je z těchto stránek:
ftp://ftp.dvrtw.com.tw/GPL/AV074/

Version

Firmware: 1019-1008-1010-1010

OBSAH

1. PŘED POUŽITÍM DVR 1

1.1 Obsah balení 1
1.2 Přední panel 1
1.3 Zadní panel 2

2. PŘIPOJENÍ A NASTAVENÍ 4

2.1 Instalace SATA HDD 4
2.2 Připojení kamery 5
2.2.1 Připojení normální kamery 5
2.2.2 Připojení DCCS kamery 5
2.2.3 Připojení PTZ kamery 5
2.3 Zapnutí DVR 7
2.4 Nastavení data a času 7
2.5 vymazání Hard Disku 8
2.6 Nastavení hesla 8

3. GRAFICKÝ UŽIVATELSKÝ DISPLEJ OVLÁDANÝ USB MYŠÍ 9

3.1 Zapojení USB Myši 9
3.2 Rychlé menu Bar 9
3.2.1 Přepínání kanálů 9
3.2.2 PTZ ovládací panel 10
3.3 Hlavní menu 10

4. ZÁKLADNÍ OPERACE 11

4.1 Živý obraz 11
4.2 Ikony přehrávání 11
4.3 Přehrávání 11
4.3.1 Ovládání přehrávání 12
4.3.2 Vyhledávání událostí 12
4.3.3 Přehrávání zvuku 12
4.4 Nastavení uživatelů 12
4.5 Přepínání video výstupů 13

5. HLAVNÍ MENU 14

5.1 RYCHLÝ START 14
5.1.1 ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ 14
5.1.2 NASTAVENÍ ČASU 15
5.2 NASTAVENÍ DATUMU 15
5.2.1 DATUM 15
5.2.2 LETNÍ / ZIMNÍ ČAS 15
5.3 SYSTÉM 16
5.3.1 NÁSTROJE 16
5.3.2 SYSTÉMOVÉ INFORMACE 17
5.3.3 USB ZÁLOHA / DVD ZÁLOHA 18
5.4 INFORMACE O UDÁLOSTECH 19
5.4.1 RYCHLÉ HLEDÁNÍ 19
5.4.2 HLEDÁNÍ UDÁLOSTÍ 19
5.4.3 HDD INFO 20
5.4.4 VÝPIS UDÁLOSTÍ 20

5.5 POKROČILÉ NASTAVENÍ 20
5.5.1 KAMERA 20
5.5.2 DETEKCE 21
5.5.3 POPLACH 22
5.5.4 SIŤ 22
5.5.5 ČASOVÉ PÁSMO 23
5.5.6 DISPLEJ 24
5.5.7 NAHRÁVÁNÍ 25
5.5.8 ZAPOJENÍ PTZ 26
5.5.9 DCCS 26
5.5.10 IVS 27
5.6 NASTAVENÍ PLÁNOVAČE 30
5.6.1 NAHRÁVÁNÍ 30
5.6.2 DETEKCE 30
6. DÁLKOVÉ OPERACE 31
6.1 Dodávaný licencovaný software 31
6.1.1 Instalace a zapojení sítě 31
6.1.2 Ovládací panel 32
6.1.3. Základní operace 34
6.1.4. E-Mapy 36
6.2 Webový prohlížeč IE 41
6.2.1 Přehrávání a stahování událostí 42
PŘÍLOHA 1 SPECIFIKACE 43
PŘÍLOHA 2 PIN KONFIGURACE 45
PŘÍLOHA 3 SEZNAM KOMPATIBILNÍCH USB FLASH PAMĚTÍ 48
PŘÍLOHA 4 SEZNAM KOMPATIBILNÍCH SATA HDD 49
PŘÍLOHA 5 SRUKTURA HLAVNÍHO MENU 50
PŘÍLOHA 6 VÝMĚNA BATERIE DVR 52

1. PŘED POUŽITÍM DVR

1.1 Obsah balení

☐ DVR
☐ IR dálkový ovladač
☐ IR prodlužovací kabel
☐ CD s manually a softwarem
☐ HDD šroubky
☐ Manuál pro Ir dálkové ovládání
☐ DVR rychlý start
☐ Adaptér a napájecí kabel
☐ 9 or 25 Pin DSUB konektor
☐ USB Myš

1.2 Přední panel

1) LED Indikátory

- DVR je zapnuté.
- HDD čte nebo zapisuje data.
- Je spuštěn alarm.
- Je aktivní časové nahrávání.
- Je přehráván záznam

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Tlačítka na výběr kamery / kanálu.

3) SLOW

Tlačítko pro zpomalení přehrávání.

4) ZOOM

Tlačítko pro zvětšení části obrazu kamery (pouze pro režim PŮLSNÍMEK a SNÍMEK).

5) ⊞

Tlačítko pro zobrazení 4 kamer na monitoru.

6) SEQ

Tlačítko pro automatické přepínání všech kanálů přes celou obrazovku po jednom od kanálu CH1. Když se zobrazí poslední kanál, začnou zobrazovat kanály opět od kanálu CH1. Po opětovném zmáčknutí tlačítka režim opustíte.

7) LIST (Event List Search)

Tlačítko pro rychlé hledání nahraných souborů v pěti seznamech: VYHLEDÁVAT / SEZN. ZÁZN. / SEZN. DETEK. / SEZN. ALARMU / SEZNAM ČASU, nebo vyberte PLNÝ SEZNAM kde jsou vypsány veškeré výpisy.
Pro rychlé hledání podle času vyberte “RYCHLÉ HLEDÁNÍ”. Podrobnosti na str. 17 “5.4.1 ” na str. 19.

8) SEARCH

Tlačítko pro rychlé vyhledávání. Podrobnosti na str. 19 “5.4.1 LEDÁNÍ”.

9) MENU

Tlačítko pro vstup do MENU.

10) ENTER

Tlačítko pro potvrzení vybrané volby.

11) ▶ (PLAY)

Tlačítko pro přehrávání posledních záznamů.

12) ⏸ (▲) / ■ (▼) / ⏪ (◄) / ⏩ (►)

Tlačítka ▲ / ▼ / ◄ / ► pro pohyb nahoru / dolu / doleva / doprava.

Při přehrávání:

Zmáčkněte "⏸" pro pauzu v přehrávání.

Zmáčkněte "■" pro zastavení přehrávání.

Zmáčkněte "⏩" pro zrychlené přehrávání vpřed.

Zmáčkněte "⏪" pro zrychlené přehrávání vzad.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Tlačítka "SLOW" + "ZOOM" zmáčknutá současně přepínají mezi živým zvukem a zvukem ze záznamu.

Živý zvuk z kanálu 1~4 (indikováno bílou ikonou).

Zvuk ze záznamu z kanálu 1~4 (indikováno žlutou ikonou).

není vybrán žádný audio kanál

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Tlačítka "⊞" + "SEQ" zmáčkni současně slouží pro zapnutí / vypnutí PTZ módu pro ovladače otočných kamer.

15) ⏏

Tlačítko "⏏" pro otevření / zavření DVD mechaniky.

16) USB porty

Dva USB porty na předním panelu, jeden pro připojení USB myši na ovládání, a druhý na připojení USB flash disku pro zálohování videa, nebo upgrade firmware.

Note: Není povoleno mít dvě USB myši nebo dva USB flash disky připojené na předním panelu.

Kompatibliní USB flash disky nadejte v příloze 3 na straně 48.

1.3 Zadní panel

1) ZAKONČENÍ - 75Ω / HI *(pouze vybrané modely)*

Když použijete výstupy signálu (LOOP) nastavte přepínač na HI-IMPEDANCE. Když je nepoužijete nastavte přepínač na 75Ω.

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Konektory pro připojení kabelů od kamer.
VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Video output connector. *(For Selected Models Only)*

Note: Toto DVR automiticky detektuje video systém obrazu z kamer, prosím ujistěte se, že kamery jsou správně zapojeny do DVR a napájení dříve než DVR zapnete.

3) AUDIO IN (1~4): Konektory pro připojení kabelů od mikrofonů.

Note: Chcete-li zálohovat video I se zvukem, přesvěčte se že kamera, která podoruje audio funkce je připojená do video-in i audio-in kanálu. Například, že zvuk z kamery 1 bude připojen do audio vstupu 1.

4) AUDIO OUT: Konektory pro připojení reproduktorů.

Note: Přesný počet audio výstupů vašeho DVR, naleznete v jeho specifikaci.

5) MONITOR: Konektor pro připojení CRT monitoru.

Note: Když jsou zapojeny monitor (VGA) a monitor (BNC) stiskněte během provozu ◄ na předním panelu pro aktivaci výstupu. Podrobnosti naleznete na str. 24 v kapitole 5.5.6. Monitor

6) CALL MONITOR: Konektor pro připojení druhého monitoru s video vstupem.

7) VGA: Konektor pro připojení LCD monitoru.

Note: Když jsou zapojeny monitor (VGA) a monitor (BNC) stiskněte během provozu ◄ na předním panelu pro aktivaci výstupu. Podrobnosti naleznete na str. 24 v kapitole 5.5.6. Monitor

8) IR: Konektor pro připojení externího IR čidla.

9) EXTERNAL I/O
Konektor pro připojení 9 PIN DSUB konektoru pro připojení externích alarmů.
Detailní zapojení konektoru naleznete na str. 45.

10) LAN: Konektor pro připojení k místní síti a internetu.

11) DC 19V: Konektor pro připojení napájecího adapter.

12) Vypínač napájení

Vypánač v pozici “❺”zapne přístroj a v pozici “O” vypne přístroj.

2. PŘIPOJENÍ A NASTAVENÍ

Před zapnutím DVR rekordéru zkontrolujte zda máte připojen HDD a alespoň jednu kameru. Detailní informace naleznete na následujících stránkách.

Note: DVR je navženo tak, aby automaticky detekoval videosignál z připojených kamer (NTSC or PAL). Pro sprývnou detekci videosignálu nejrpve připojte kamery a teprve potom zapněte DVR.

2.1 Instalace SATA HDD

SATA HDD musí být instalována před zapnutím DVR.

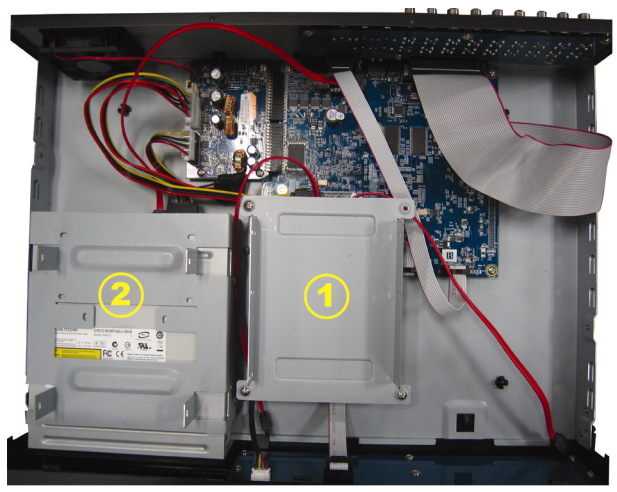
Note: Doporučuje se vymazat a naformátovat hard disk když se nainstaluje do DVR, nebo se změní systémový čas, aby nedocházelo k chybám při hledání, přehrávání a zálohování záznamů, nebo ke vzniku poruch DVR. Podrobnosti naleznete v kapitole 2.5 vymazání pevného disku na straně 8.

- **16CH & 8CH Modely**

Krok1: Odstraňte šrouby horního krytu a odejměte horní kryt.

Note: Kryt DVR je vyroben z kovu. Prosím buďte opatrní při jeho sundavání.

Krok2: Jsou dva držáky HDD jak vidíte na obrázku v pravo.



2-1 Instalace prvního HDD na první držák

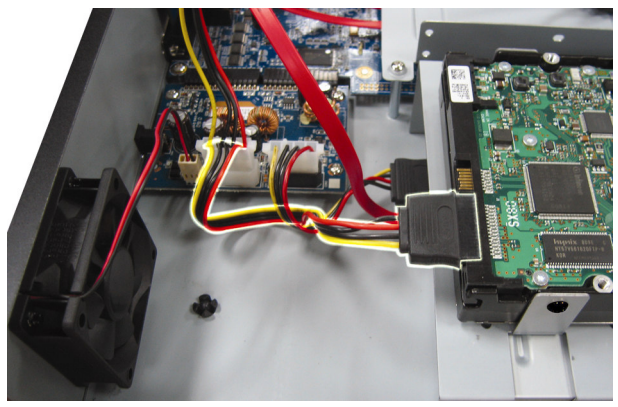
Odšroubujte držák, slaďte otvory v HDD s otvory v držáku a HDD přišroubujte, tak aby byla PCB strana nahoru (strana, kde jsou vidět součástky) jak vydíte na obrázku v pravo.

Zapojte datový a napájecí konektor a pak přišroubujte držák zpět do DVR.

VŽDY POUŽIJTE NAPÁJECÍ KABEL, KTERÝ VEDE Z BÍLÉHO NAPÁJECÍHO KONEKTORU NA NAPÁJECÍ DESCE

2-2 Instalace druhího HDD na druhý držák

Nejdříve připojte napájecí a datový konektor k HDD.



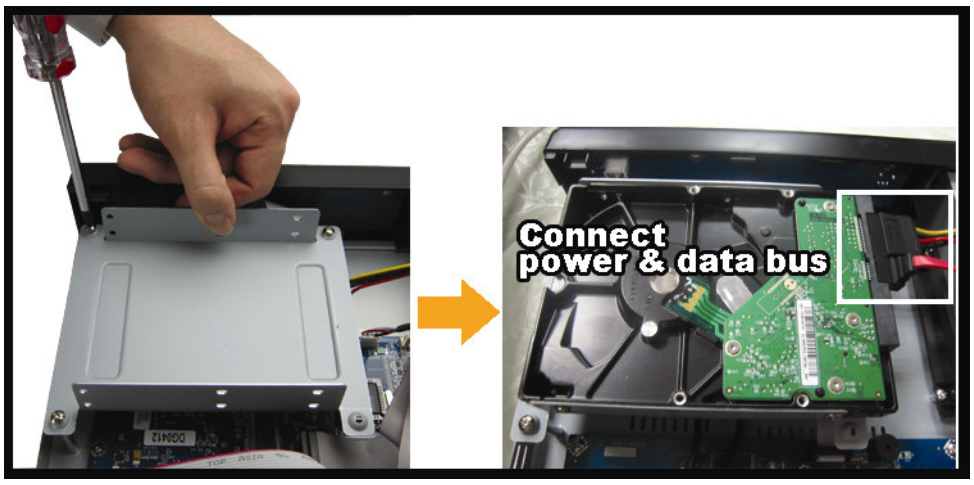
VŽDY ZAPOJTE OBA DISKY NA NAPÁJECÍ KABELY, KTERÉ VEDOU Z BÍLÉHO KONEKTORU NA NAPÁJECÍ DESCE. SAMOSTATNÝ KABEL Z ČERNÉHO KONEKTORU POUŽIJTE NA DVD.

Slaďte otvory v HDD s otvory v držáku a HDD přišroubujte, tak aby byla PCB strana nahoru (strana, kde jsou vidět součástky) jak vydíte na obrázku v pravo.

Step3: Namontujte zpět horní kryt a připevněte ho zpět šrouby uvolněnými v kroku1.

- **4CH Model**

Krok1: Odstraňte šrouby horního krytu a odejměte horní kryt.
Krok2: Uvolněte držák HDD. Vložte HDD do dožaku a připojte konektory dle brázku.
Krok3: Přišroubujte HDD do držáku dvěma kompatibilními šrouby z každé strany.
Krok4: Připevněte držák zpět.



Krok5 : Namontujte zpět horní kryt a připevněte ho zpět šrouby uvolněnými v kroku1.

2.2 Připojení kamer

Kamery musí být pro správné zobrazení připojeny k DVR před jeho zapnutím. Nejprve připojte kamery k napájení, potom je zapojte do DVR a jako poslední zapněte DVR.

Note: Detailní zapojení vstupů naleznete v kapitole "1.3 " na straně 2.

2.2.1 Připojení pevných kamer

Note: Detaily o správném zapojení kamery naleznete v jejím návodu.

1) Připojení kamery k video vstupu

   Propojte výstupní video konektor z kamery se vstupním konektorem na DVR koaxiálním kabelem s BNC konektory na obou stranách.

2) Připojení mikrofonu k audio vstupu (volitelné)

   Propojte výstupní audio konektor z kamery se vstupním audio konektorem na DVR koaxiálním kabelem se CINCH konektory na obou stranách .

3) Připojení napájení

   Připojte kamery ke správnému a dostatečnému zdroji napájení a zapněte jej.

2.2.2 Připojení DCCS kamer

Note: V příloze 1 zjistíte kolik má DVR vstupů a jestli podporuje připojení ACC kamer, ev. kolik "PŘÍLOHA 1 SPECIFIKACE" na straně 43.

1) Připojení kamery k DVR vstupu

   Propojte výstupní video konektor z kamery se vstupním video konektorem na DVR koaxiálním kabelem s BNC konektory na obou stranách.

2) Připojení napájení

   Připojte kamery ke správnému a dostatečnému zdroji napájení a zapněte jej.

3) Nastavení parametrů kamery (pouze pro kamery s ovládaným zoomem)

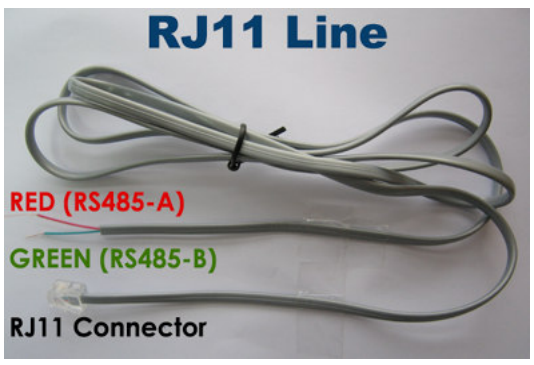
   Nastavení parametrů kamery provádějte při zapnutém DVR. Podrobnosti naleznete v návodu kamery.

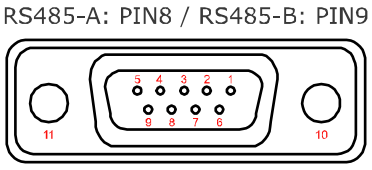
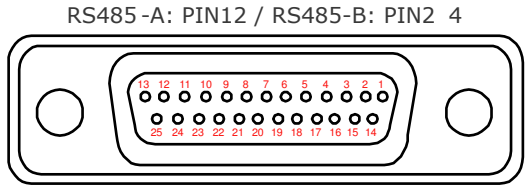
2.2.3 Připojení PTZ kamery

Následující nastavení je univerzální, orientační. Podrobnosti naleznete v návodu kamery.

Pro detailní zapojení PIN konektoru, prosím čtěte "PŘÍLOHA 2 PIN KONFIGURACE" na straně 45. Podrobnosti o nastavení DVR na ovládání PTZ kamery naleznete v kapitole "5.5.7 " na straně 25. Podrobnosti zapojení PTZ

kamery naleznete v návodu kamery.

RJ11 kabel
RS485-A: **Červený drát**
RS485-B: **Zelený drát**

Kabel RJ11 není součástí balení.

9 PIN D-Sub konektor	25 PIN D-Sub konektor
RS485-A: **PIN 8** RS485-B: **PIN 9**	RS485-A: **PIN 12** RS485-B: **PIN 24**
Solder Side of 9-pin D-Sub connector RS485-A: PIN8 / RS485-B: PIN9 	Solder Side of 25-pin D-Sub connector RS485-A: PIN12 / RS485-B: PIN2 4 
D-Sub konektors ja součástí balení.	

KROK 1: Připravte si kabel RJ11 se správnou délkou pro vaši aplikaci.

Různé kabely RJ11 mohou mít různé zapojení drátů. V případě, že DVR nekomunikuje zkontrolujte dráty, eventuelně je prohoďte.

KROK 2: Odstraňte izolaci z kabelu.

Po odstranění izolace z kabelu RJ11 odstraňte izolaci z jednotlivých drátů pro RS485-A a RS485-B.

KROK 3: Spojte dráty z kabelu RJ11 od kamery s dráty RS485-A a RS485-B od DVR.

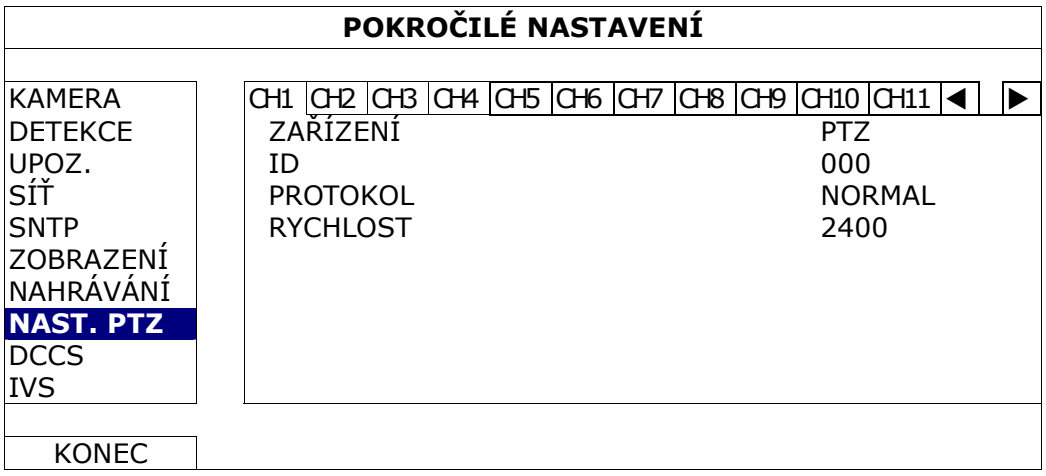
Spojte dráty RS485-A (červený) a RS485-B (zelený) z kabelu RJ11 s dráta RS485-A (hnědý) a RS485-B (oranžový) od speed dome kamery. Po spojení a zaletování zaizolujte holé dráty izolační páskou.

KROK 4: Zapojte konec kabelu RJ11 do DVR.

Spojené dráty RS485-A (červený) a RS485-B (zelený) z kabelu RJ11 naletujte na správné piny konektoru 9 nebo 25 PIN D-Sub (jak je uvedeno výše).

KROK 5: Nastavte speed dome kameru na DVR.

Jděte do “POKROČILÉ NASTAVENÍ” → “NASTAVENÍ PTZ” a nastavte speed dome kameru.
a) Vyberte typ kamery “PTZ”.
b) Nastavte ID na hodnotu otočné kamery. Tovární ID kamery je 000.
c) Vyberte protokol “NORMAL”.
d) Nastavte baud rate (komunikační rychlost) podle otočné kamery. Tovární baud rate kamery je 2400.



2.3 Zapnutí DVR

Toto zařízení by mělo být provozováno pouze s originálním napaječem. Který je uveden na štítku zařízení. Zapojte napáječ do DVR a napájecí kabel zapojte do zásuvky. Je-ji na zadní straně vypínač, zapněte jej. Napájecí LED dioda se rozsvítí.

Note: Před zapnutím DVR zkontrolujte, že napájecí kabely od kamer jsou správně zapojené a signálové kabely od kamer jsou správně připojeny k DVR.

Note: Aby jste zajistily správný a nepřetržitý provoz kamerového systému, doporučujeme používat vhodný záložní napájecí systém UPS.

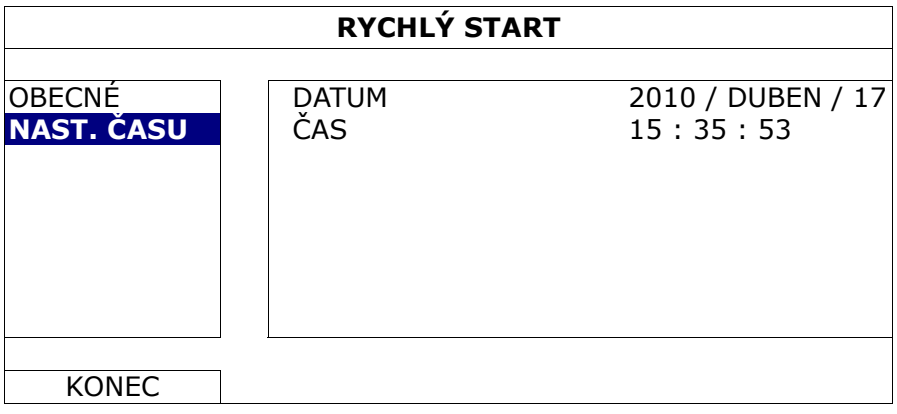
2.4 Nastavení datumu a času

Než začnete používat vaše DVR, prosím nastavte datum a čas, aby DVR pracovalo správně.

Note: Neměňte nastavení datumu a času během nahrávání, protože když tak učiníte budou nahraná data neuspořádaně uložena a nebudete moci jednoduše vyhledat nahrané záznamy. Může dojít i k vyhlášení chyby DVR. Pokud jako uživatel změníte nějakou hodnotu (datum, nebo čas) doporučujeme **VŽDY** naformátovat HDD a začít nahrávat znovu od začátku.

Note: při prvním zapnutí DVR, prosím nechte DVR zapnuto alespoň 48 hodin po nastavení data a času, aby se ověřila správná fukce DVR. Potom DVR vypněte a znovu zapněte. Je to preventivní opatření proti resetování datumu a času po odpojení od napájení. Pokud se datum a čas resetují po odpojení od napájení, např. Způsobeném výpadkem sítě, je již vyčerpaná záložní baterie na základní desce. Baterii vyměňte podle návodu v příloze “PŘÍLOHA 6 VÝMĚNA BATERIE DVR” na straně 52.

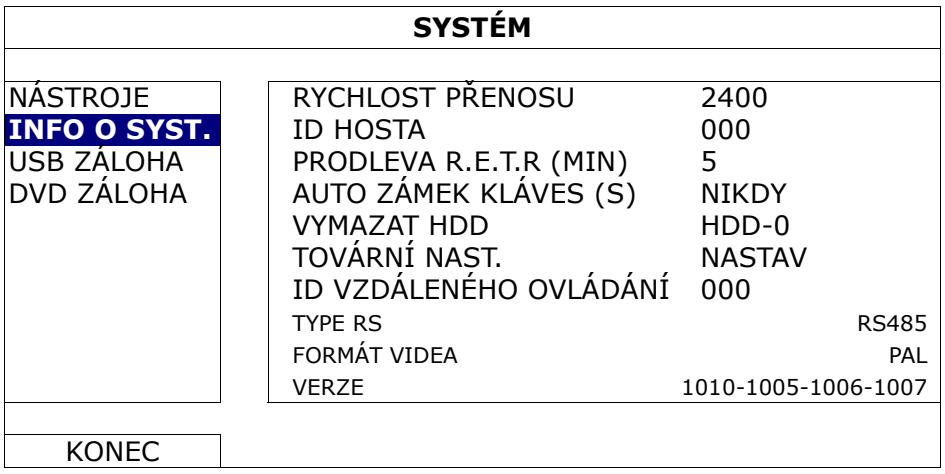
Po pohnutí myší se zobrazí přihlašovací tabulka s virtuální klávesnicí pro zadání administrátorského hesla. Tovární administrátorské heslo je **0000**. Po zadání kódu se změní status  (DVR zamčeno) na  (administrátor). Pravým kliknutím se pak dostanete do hlavního menu, a vyberte “RYCHLÝ START” → “NASTAVENÍ ČASU” pro nastavení správného datumu a času.



2.5 Vymazání Hard Disku

doporučujeme vymazat HDD při prvním zapnutí DVR u zákazníka, aby se zabránilo smíchání navých záznamů se zkušebními a nastavovacími zaznamy uloženými dříve na HDD.

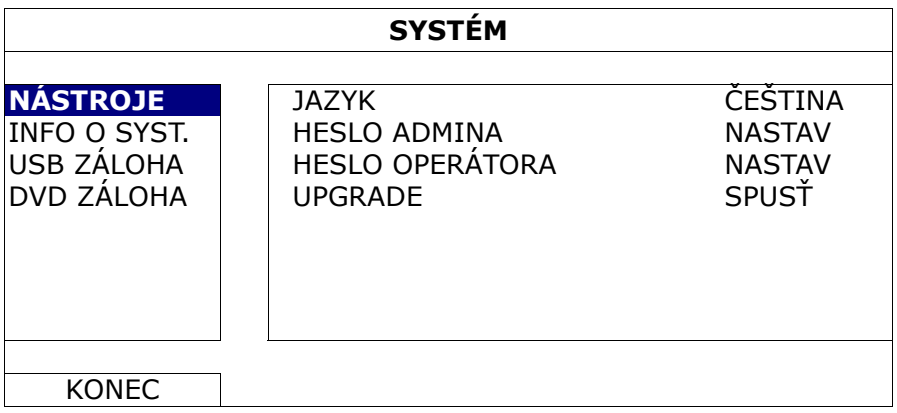
Klikněte pravým tlačítkem myši pro zobrazení menu a vyberte “SYSTÉM” → “INFO O SYSTÉMU” → “VYMAZAT HDD”. DVR se samo restartuje po úspěšném vymazání HDD. Podrobnosti naleznete v kapitole “INFO O SYST.” na straně 17.



2.6 Nastavení hesla

Klikněte pravým tlačítkem myši pro zobrazení menu a vyberte “SYSTÉM” → “NÁSTROJE” pro změnu hesla na DVR.

Existují dvě uživatelské úrovně: ADMIN & OPERÁTOR. Podrobnosti naleznete v kapitole “5.3.1 NÁSTROJE” na straně 16.



3. GRAFICKÝ UŽIVATELSKÝ DISPLEJ OVLÁDANÝ USB MYŠÍ

3.1 Připojení USB myši

Připojte Vaši USB myš do USB portu pro myš na předním paneu DVR a zkontrolujte na displeji ikonu ( ), která indikuje správné připojení USB myši.

Po pohnutí myší se zobrazí přihlašovací tabulka pro zadání administrátorského hesla. Tovární administrátorské heslo je **0000**. Po zadání kódu se změní status z (DVR zamčeno) na (administrátor) a rychlé menu bar se zobrazí v levé části displeje.

Note: Existují dvě úrovně uživatelského přístupu pro DVR a lze je nastavit v menu "SYSTÉM" "NÁSTROJE". Podrobnosti naleznete v menu "5.3.1 NÁSTROJE" na straně 16.

Zadejte heslo



Rychlé menu: zavřené



Rychlé menu: otevřené



CH	Klikněte pro zobrazení menu kanálů a vyberte požadovaný kanál. Podrobnosti naleznete v kapitole "3.2.1 kanálů" na straně 9.
	Klikněte pro zobrazení menu přehrávání a klikněte na pro spuštění posledních záznamů, nebo klikněte na pro otevření search listu. Podrobnosti naleznete v kapitole "4.3 PZáznam" na straně 11.
	Nejprve vyberte kanál s obrazem, pak klikněte na a vstoupíte do režimu zoomu. V tomto režimu klikněte vlevo do červeného rámečku a ten pak přesuňte myší ny místo, které chcete přiblížit. Pro ukončení režimu zoomu klikněte na ☒.
	Kliknutím vyberte požadovaný zvukový kanál: V živém zobrazení pro živý zvuk z vybraného audio kanálu. Při přehrávání, živý, nebo nahraný zvuk z vybraného audio kanálu.
	Klikněte pro vstup do PTZ módu a otevře se ovládací panel PTZ kamery. Podrobnosti naleznete v kapitole "3.2.2 PTZ " na straně 10.

3.2.1 Přepínač kanálů

klikněte na pro zobrazení menu kanálů:

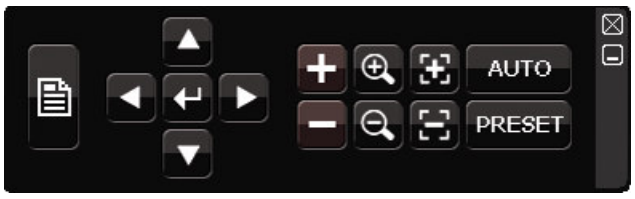


1~16	Video kanál	Klikněte pro zobrazení požadovaného kanálu.
	Sekvenční displej	Klikněte pro zobrazení kanálu č.1 na celou obrazovku a automatické přepínání na další kanály. Po zobrazení posledního kanálu se vše automaticky opakuje od kanálu č.1. Když je tato funkce zapnutá, zobrazí se na displeji ikona .
	Quad displej	Klikněte pro zobrazení kamer v 4-kanálovém módu.
	9-kanálový displej	Klikněte pro zobrazení kamer v 9ti-kanálovém módu
	16-kanálový displej	Klikněte pro zobrazení kamer v 16ti-kanálovém módu

3.2.2 PTZ Ovládací panel

Note: V PTZ módu je podporována hlavní prepozice, kterou lze vyvolat jedním kliknutím (dle modelu).

Klikněte na  pro zobrazení ovládacího panelu PTZ:



	Menu kamery	Klikněte pro vstup do menu kamery. Podrobnosti o menu kamery naleznete v uživatelském návodu kamery.
	Enter	Klikněte pro potvrzení výběru / vstup do menu.
	Nahoru/Dolu/Vlevo/Vpravo	Klikněte pro výběr nahoru / dolu / vlevo / vpravo, nebo změnu nastavení.
	Maximální zoom in / out	Klikněte na obrázek pro max zoom / původní velikost.
	Zoom in / out	Klikněte pro přiblížení / oddálení obrazu.
	zaostření na blízko/do dálky	Klikněte pro zaostření obrazu.
	Automatický režim	Klikněte pro zapnutí automatického režimu kamery. Než režim spustíte, musíte mu přiředit specifickou funkci, která se po aktivaci spustí. Podrobnosti naleznete v návodu PTZ kamery.
	Uložený bod	Klikněte pro uložení bodu, který budete chtít vidět i později.

3.3 Hlavní menu

Klikněte pravým tlačítkem myši na obraz pro zobrazení menu, pro návrat klikněte pravým tlačítkem znovu.

Podrobnosti o jednotlivých nabídkách a podmenu naleznete v kapitole “5. HLAVNÍ MENU’ na straně 14.
Podrobnosti o struktuře menu naleznete v příloze “PŘÍLOHA 5 STRUKTURA MENU” na straně 50.

Hlavní menu



	RYCHLÝ START	Klikněte pro nastavení displeje, obrazu a data a času.
	NASTAVENÍ DATA	Klikněte pro nastavení data a času.
	SYSTÉM	Klikněte pro nastavení systému
	INFO O UDÁLOSTECH	Klikněte pro vstup do menu událostí.
	POKROČILÉ NASTAVENÍ	Klikněte pro nastavení KAMERY, DETEKCE,POPLACHU, SITĚ, SNTP, DISPLEJE, NAHRÁVÁNÍ, OVLÁDÁNÍ PTZ, DCCS A IVS.
	NASTAVENÍ KALENDÁŘE	Klikněte pro nastavení nahrávacích kalendářů.

4. ZÁKLADNÍ OPERACE

4.1 Živý obraz



Ikona	Funkce	Ikona	Funkce	Ikona	Funkce
	Živý audio kanál (1~4)		Přehrávaný audio kanál (1~4)		Audio kanál vypnutý
	Digitální zoom zapnutý		Digitální zoom vypnutý		Časové nahrávání nastaveno
	LAN odpojena		Internet connected		LAN připojena
	USB myš připojena		USB flash disk připojen		USB flash disk nepřipojen
	Zámek kláves		PTZ mode zapnutý		HDD přepisuje
	Administrátor		Operátor		Sekvence
	Počítání průchodů zapnuté		Pohyb		nahrávání
	Alarm				

4.2 Ikony pro nahrávání

1) Manuální nahrávání

Továrně je manuální nahrávání zapnuté ( ) když DVR zapnete a nainstalujete HDD.

2) Nahrávání podle událostí

Když je pohyb v obraze, nabo alarm zobrazí se ikona pohybu ( ) nebo alarmu ( ) na displeji pro všechny pohyby, nebo alarmy

3) Časové nahrávání

Když je časové nahrávání zapnuté zobrazí se ikona “ ” na displeji.

4) Přepisování HDD

Když je zapnutá funkce přepisování HDD, zobrazí se na displeji ikona “ ”.

4.3 Přehrávání

klikněte na ikonu přehrávání “ ” v uživatelském menu pro otevření menu přehrávání a klikněte na ikonu “ ” pro spuštění posledního záznamu, nebo klikněte na ikonu “ ” pro otevření search listu.



Note: Na disku musí být minimálně 8192 snímků, aby přehrávání fungovalo správně. Když nebude DVR automaticky zastaví přehrávání. Například, když nastavíte nahrávání na 30IPS, musí být doba záznamu minimálně 273 sekund (8192 obrázků / 30 IPS) aby přehrávání fungovalo správně.

Note: Během přehrávání je na displeji zobrázována informace v jakém rozlišení (FRAME, FIELD or CIF) byl záznam pořízen.

4.3.1 Ovládání přehrávání

	Zrychleně vpřed	Zvýšení rychlosti přehrávání vpřed. klikněte pro 4X zrychlení a klikněte znovu pro 8X zrychlení, atd., až na maximální 32X zrychlení.
	Zrychleně vzad	Zvýšení rychlosti přehrávání vzad. klikněte pro 4X zrychlení a klikněte znovu pro 8X zrychlení, atd., až na maximální 32X zrychlení.
/	Play / Pauza	Klikněte pro okamžité přehrání posledního záznamu a klikněte znovu pro pauzu. Při pauze klikněte na pro posun o obrázek vpřed, nebo klikněte na pro posun o obrázek vzad.
	Stop	Klikněte pro zastavení přehrávání.
	Pomalé přehrávání	Klikněte pro zpomalení na 1/4X rychlosti přehrávání a klikněte podruhé pro zpomalení na 1/8X rychlosti přehrávání.
/	Vzad / Vpřed časově	Klikněte pro skok na další / předchozí časový hodinový interval, například od 11:00 ~ 12:00 nebo od 14:00 ~ 15:00 a začněte přehrávat nejbližší videozáznam v dané hodině.

4.3.2 Vyhledávání událostí

Klikněte na pro rychlé hledání a vyberte jeden z výpisů událostí: RECORD LIST / MOTION LIST / ALARM LIST / TIME LIST, nebo vyberte FULL LIST pro výpis všech událostí.

Pokud chcete rychle vyhledat nahrávku podle času, vyberte “RYCHLÉ HLEDÁNÍ”. Podrobnosti naleznate v kapitole “5.4.1 ” na straně 19.

4.3.3 Přehrávání zvuku

V menu přehrávání klikněte opakovaně na pro změnu audio kanálu, dokud se nezobrazí ikona požadovaného audio kanálu 1-4.

Živý zvuk z audio kanálu 1~4 (ikona je bílá).

Přehrávání zvuku z audio kanálu 1~4 (ikona je žlutá).

Audio kanál není vybraný (ikona je šedá).

Note: Chcete-li nahrávat video i se zvukem, ujistěte se, že kamera i mikrofon jsou připojeny do video a audio vstupu. Například, audio ze vstupu CH1 bude nahráváno s videem ze vstupu CH1.

4.4 Nastavení uživatelů

V zamčeném stavu ( ), pomocí Vaší USB myši zadejte heslo na virtuální klávesnici. Existují dvě uživatelské úrovně pro přístup do DVR: Administrátor ( ) a Operátor ( ).

Když je zadáno heslo administrátora, zobrazí se ikona administrátora na displeji a jsou povoleny všechny operace. Tovární heslo administátora je **0000**.

Když je zadáno heslo operátora, zobrazí se ikona operátora na displeji a vstup do menu a další operace **NEJSOU** povoleny. Úroveň operátorského hesla je nutné nastavit v hlavním menu v záložce “SYSTÉM” → “NÁSTROJE”.

Chcete-li přepnout mezi těmito dvěma úrovněmi, klikněte na ikonu aktuálního uživatele, tím se přístup deaktivuje a ikona se změní na ikonu zámku a DVR se zamkne a pomocí myši zadejte na virtuální klávesnici heslo do požadované úrovně.

4.5 Přepínání video výstupů

Je **ZAKÁZÁNO** mít najednou připojen CRT monitor k video výstupu a LCD monitor k VGA výstupu.

Továrně je videovýstup nastaven na “AUTO” a DVR automaticky rozpozná připojený monitor. Při současném zapojení VGA a MONITOR výstupů, má VGA výstup automaticky přednost.

Manuální přepnutí mezi výstupy:

- Výstup MONITOR aktivujete zmáčknutím klávesy ◄ na předním panelu při zapnutém DVR.
- Výstup VGA aktivujete zmáčknutím klávesy ► na předním panelu při zapnutém DVR.

Správná změna výstupu je signalizována krátkým pípnutím interního bzučáku.

NEBO:

Při zapnutém DVR klikněte pravým tlačítkem myši a v hlavním menu vyberte “POKROČILÁ NASTAVENÍ” → “DISPLEJ” → “DISPLEJ VÝSTUP”.

Vyberte “VGA” pokud je připojen LCD monitor, nebo “KOMPOSIT” pokud je připojen CRT monitor.

NASTAVENÉ ZMĚNY SE PROJEVÍ AŽ PO RESTARTOVÁNÍ DVR.

POKROČILÁ NASTAVENÍ

KAMERA	DE-INTERLACE *(pouze vybrané modely)*	VYP
DETEKCE	INTERVAL PŘEPÍNÁNÍ	03
UPOZ.	VGA VÝSTUP	1024 X 768
SÍŤ	SKRYTÉ ZOBRAZENÍ	ZAP
SNTP	MÓD ZOBRAZENÍ	HDD SIZE
DISPLEJ	DISPLEJ VÝSTUP	AUTO
NAHRÁVÁNÍ	PRŮSVITNOST OSD	200
OVLÁDÁNÍ PTZ.		
DCCS		
IVS		
KONEC		

5. HLAVNÍ MENU

Klikněte pravým tlačítkem kdekoli na displeji pro zobrazení MENU opětovným kliknutím MENu opět uzavřete.
Podrobnosti naleznete v příloze “PŘÍLOHA 5 STRUKTURA HLAVNÍHO MENU” na straně 50.

Hlavní menu



	RYCHLÝ START	Klikněte pro nastavení zobrazení, obraza, datumu a času
	NASTAVENÍ DATUMU	Klikněte pro nastavení zobrazení datumu a letního času.
	SYSTÉM	Klikněte pro nastavení systému.
	INFO O UDÁLOSTECH	Klikněte pro vstup do menu vyhledávání událostí
	POKROČILÉ NASTAVENÍ	Klikněte pro nastavení KAMERA, DETEKCE, ALARM, SÍŤ, SNTP, DISPLEJ, NAHRÁVÁNÍ, OVLÁDÁNÍ PTZ, DCCS a IVS.
	NASTAVENÍ PLÁNOVAČE	Klikněte pro nastavení plánovače

5.1 RYCHLÝ START

5.1.1 HLAVNÍ

RYCHLÝ START		
HLAVNÍ	NÁZEV KANÁLU	ZAP
NAST. ČASU	STAV UDÁLOSTÍ	ZAP
	ZOBRAZIT DATUM	ZAP
	VELIKOST OBRÁZKU	4CIF
	QUALITA	SUPER BEST
	OBRÁZKŮ ZA SEKUNDU	120
KONEC		

1) NÁZEV KANÁLU

Vyberte jestli se má zobrazovat na displeji název kanálu nebo ne (ZAP / VYP).

2) STAV UDÁLOSTÍ

Vyberte jestli se má zobrazovat na displeji ikona událostí nebo ne (ZAP / VYP).

Note: Podrobnosti o ikonách naleznete v článku “4.1 ” na straně 11.

3) ZOBRAZIT DATUM

Vyberte jestli se má zobrazovat na displeji datum nebo ne (ZAP / VYP).

4) VELIKOST OBRÁZKU

Vaberte velikost obrázku: FRAME (4CIF), FIELD (2CIF) nebo CIF.

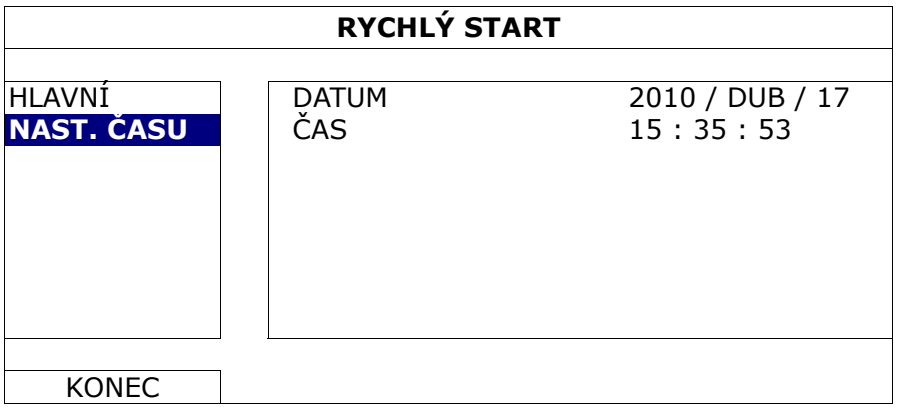
5) KVALITA

Vyberte jednu ze čtyř úrovní kvality obrázků: SUPER BEST, BEST, HIGH & NORMAL.

6) OBRÁZKŮ ZA SEJKUNDU

Vaberte kolik obrázků za sekundu se bude nahrávat při MANUÁLNÍM NAHRÁVÁNÍ.

5.1.2 NAST. ČASU



1) DATUM

Nastavte aktuální datum. Tovární formát je ROK – MĚSÍC – DEN (Y-M-D).

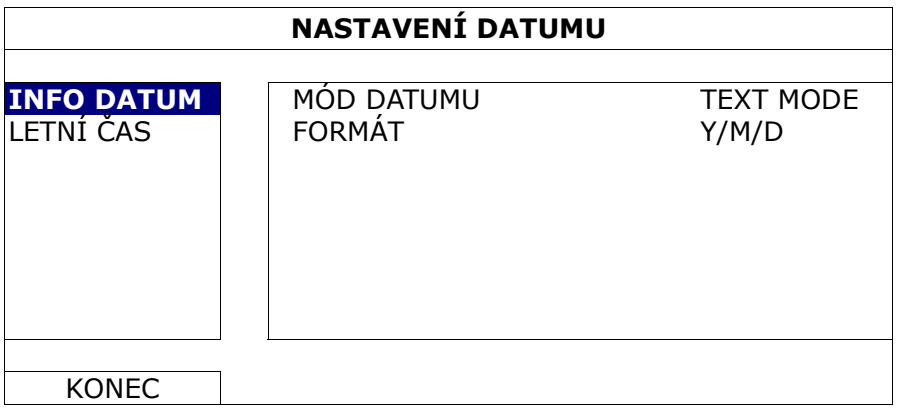
Note: Podrobnosti naleznete v kapitole "5.2.1 INFO DATUM".

2) ČAS

Nastavte aktuální čas ve formátu HOD : MIN : SEC.

5.2 NASTAVENÍ DATUMU

5.2.1 INFO DATUM



1) MÓD DATUMU

Nastavení módu zobrazení datumu

2) FORMÁT

Vyberte jeden ze tří formátů zobrazení datumu: R/M/D, M/D/R nebo D/M/R.

5.2.2 LETNÍ ČAS



V závislosti na nastaveném časovém pásmu nastavte:

1) LETNÍ ČAS

Zapněte (ZAP) nebo vypněte (VYP) tuto funkci.

2) ZAČÁTEK / KONEC

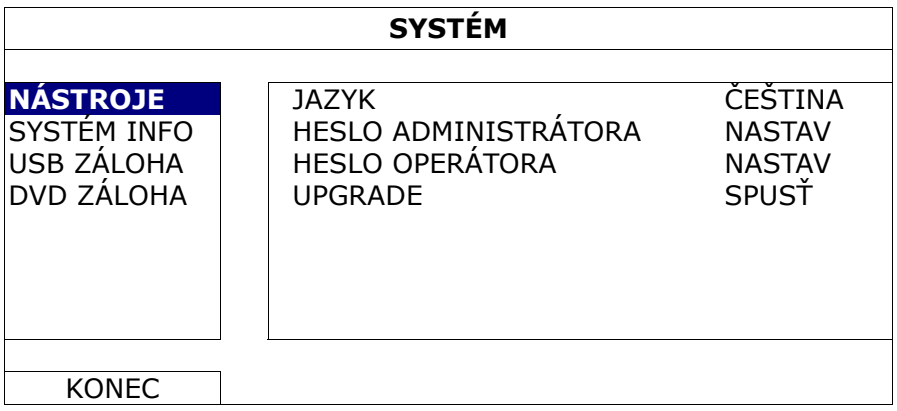
Nastavte začátek a konec letního času.

3) SEŘÍZENÍ

Nastavte, kdy má k posunu dojít HOD : MIN.

5.3 SYSTÉM

5.3.1 NÁSTROJE



1) JAZYK

Vyberte jazyk OSD MENU.

2) HESLO ADMINISTRÁTORA

Klikněte na “NASTAV” pro změnu administrátorského hesla. Tovární administrátorské heslo je **0000**.
Když jste vyzváni k zadání hesla, zadejte administrátorské heslo, na displeji se zobrazí ikona administrátora a všechny operace jsou povoleny.

3) HESLO OPERÁTORA

Klikněte na “NASTAV” pro změnu operátorského hesla.
Když jste vyzváni k zadání hesla, zadejte operátorské heslo, na displeji se zobrazí ikona operátora a nejsou povoleny všechny operace.

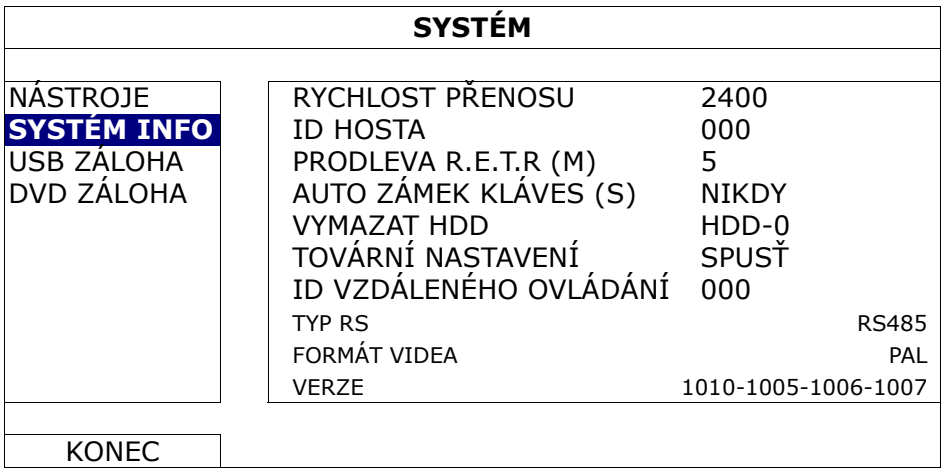
4) UPGRADE

Nahrajte aktualizační soubory dodané výrobcem, nebo montážní firmou na kompatibilní USB disk a vložte jej do USB portu na předním panelu DVR. Po zmáčknutí tlačítka “SPUSŤ” začne aktualizace, na konci které se DVR automaticky restartuje.

Note: Před použitím USB flash disku, prosím nejprve disk zformátujte v PC na formát **FAT32**. kompatibilní USB flash disky naleznete v příloze “PŘÍLOHA 3 ” na straně 48.

Note: Po upgrade firmware je doporučeno vymazat veškerá data na všech HDD pro lepší stabilitu systému. Před vymazáním disků si nezapomeňte udělat zálohu důležitých událostí.

5.3.2 SYSTÉM INFO



1) RYCHLOST PŘENOSU

Vyberte přenosovou rychlost DVR (2400 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

2) ID HOSTA

Nastavte ID DVR (000 ~ 254).

3) R.E.T.R

Vyberte zpoždění začátku funkce R.E.T.R. v minutách od její aktivace (3 / 5 / 10 / 30).

4) AUTO ZÁMEK KLÁVES

Nastavte po jakém čase nečinosti se má zamknout klávesnice (NEVER / 30 / 60 / 120).

5) VYMAZAT HDD

Vyberte HDD který chcete vymazat a klikněte na “ANO” pro vymazání, nebo na “NE” pro zrušení.

Je doporučeno vymazat všechna data na pevných discích pokud:

- Je disk poprvé v tomto DVR, aby se nesmíchaly nové záznami se starými, testovacími a nastavovacími a disk byl správně čitelný při pozdějším přehrávání záznamů.
- Aktualizujete firmware DVR pro lepší stabilitu zařízení. Před vymazáním HDD se doporučuje zazálohovat důležitá data, aby jste o ně nepřišly.
- Se změnil, nebo byl změněn systémový čas během nahrávání, aby nedocházelo k pozdějším problémům při vahledávání, prohlížení a zálohování nahraných záznamů.

6) TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Klikněte na “SPPUSŤ” pro reset veškerého nastavení a na “ANO” pro potvrzení, nebo na “NE” pro zrušení. **ZMĚNY SE PROJEVÍ AŽ PO NÁSLEDNÉM RESTARTU**.

7) ID VZDÁLENÉHO OVLÁDÁNÍ

Tato funkce umožňujeovládat dvě a více zařízení DVR jedním dálkovým ovladačem. ID slouží k identifikaci jednotlivých DVR, které potřebujeme ovladačem ovládat. Podrobnosti naleznete v návodu dálkového ovladače.

8) TYP RS

Zde se ukazuje typ sběrnice v DVR (RS-485).

9) FORMÁT VIDEA

Zde se ukazuje v jakém formátu se video nahrává a zobrazuje (NTSC / PAL).

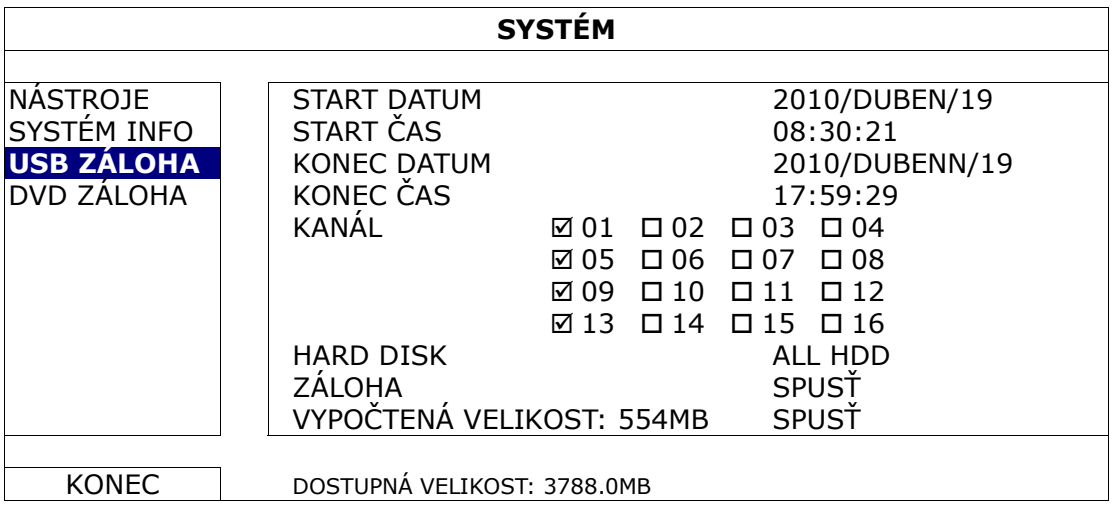
10) VERZE

Zde se ukazuje aktuální verze nahraného firmware v DVR.

5.3.3 USB ZÁLOHA / DVD ZÁLOHA (volitelně dle modelu)

Vložte kompatibilní USB flash disk do USB portu na předním panelu, nebo zmáčkněte ⏏ pro otevření DVD mechaniky a vložte do ní DVD-R nebo CD-R.

Note: Před použitím USB flash disku, prosím nejprve disk zformátujte v PC na formát **FAT32**. kompatibilní USB flash disky naleznete v příloze "PŘÍLOHA 3 " na straně 48.



1) START DATUM / START ČAS

Vyberte datum a čas začátku záznamu.

2) KONEC DATUM / KONEC ČAS

Vyberte datum a čas konce záznamu.

3) KANÁL

Vyberte požadovaný kanál / kanály s požadovaným záznamem / záznami

4) HARD DISK

Vyberte HDD, na kterém jsou požadované záznamy, nebo nastavte "ALL HDD"pro automatický výběr.

5) ZÁLOHA

Klikněte na "SPUSŤ" pro začátek zálohování.

6) VYPOČTENÁ VELIKOST

Pokud chcete znát předpokládanou velikost ukládaných záznamů zmáčkněte "SPUSŤ" pro kalkulaci.

POKUD JE DOSTUPNÁ VELIKOST USB FLASH DISKU 0,0MB DISK NEBYL ROZPOZNÁN. ZKONTROLUJTE JEHO NAHORMÁTOVÁNÍ – FAT32 A ZKUSTE ZMĚNIT ALOKAČNÍ JEDNOTKU. POKUD ANI TOTO NEPOMŮŽE POUŽIJTE JINÝ PODPOROVANÝ USB FLASH DISK.

■ Přehrávání zálohovaných souborů

Během zálohování souborů bude také zálohován přehrávač "PLAYER.EXE" subor na Váš USB flash disk nebo DVD / CD disk a na displeji uvidíte nápis "CHECK PLAYER".

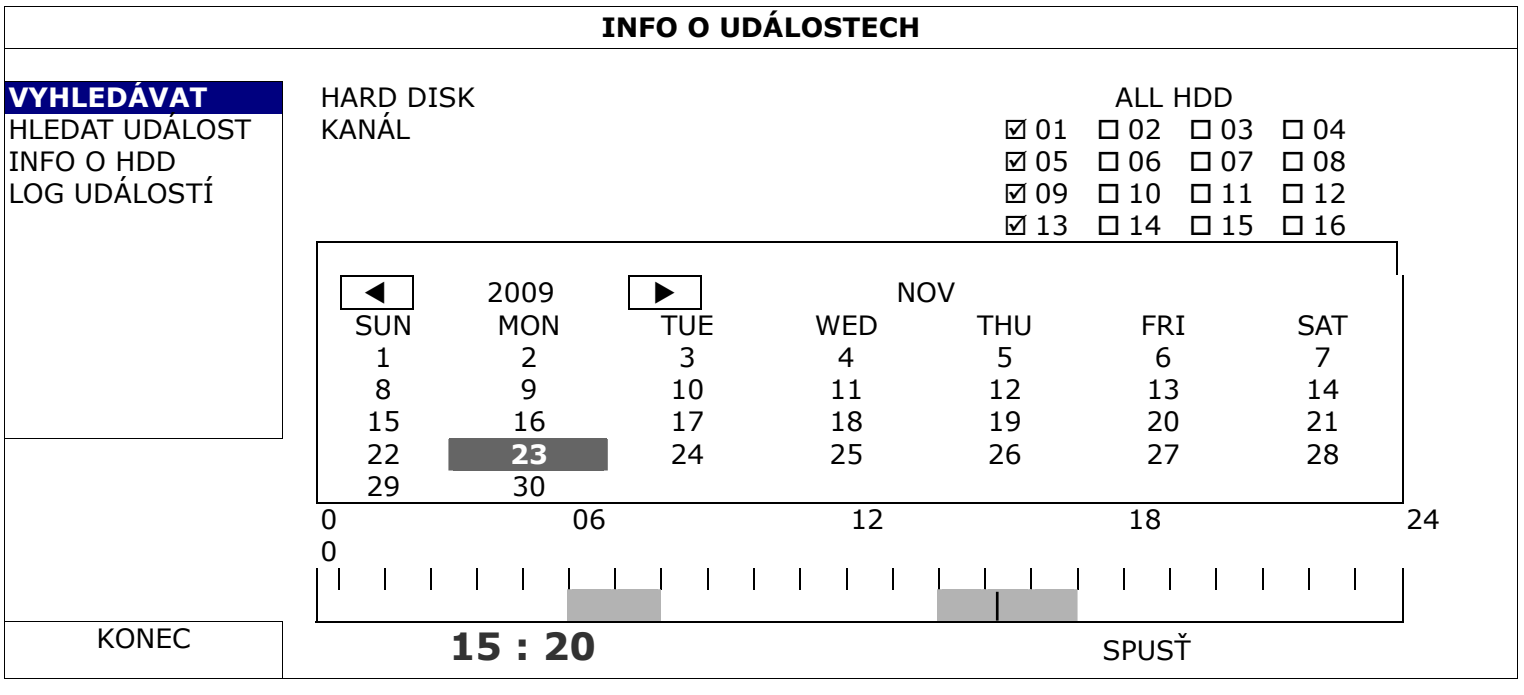
Note: Maximální počet souborů, které lze zálohovat na CD-R nebo DVD-R je 41.

Vložte USB flash disk do USB, nebo CD / DVD do DVD-ROM mechaniky ve vašem PC. Nainstalujte přehrávač ze souboru "PLAYER.EXE". Potom dvojklikem na soubor s viveozáznamem sobor přehrajte v PC a zkontrolujte tak že záloha proběhla vpořádku.

Note: Podporované operační systémy jsou: Windows 7, Vista, XP & 2000.

5.4 INFO O UDÁLOSTECH

5.4.1 RYCHLÉ HLEDÁNÍ



Krok1: Vyberte hard disk a kanál, aby bylo možno potřebná data vyhledat.

Krok2: Vyberte měsíc a dny s nahranými daty budou zvýrazněny.

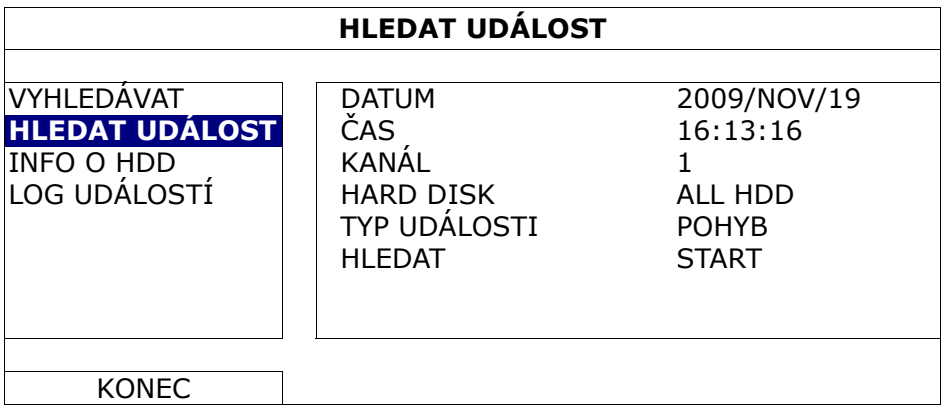
Krok3: Vyberte z kalendáře potřebné datum a na časové ose budou zvýrazněny časové úseky ve kterých jsou na disku uloženy záznami.

Krok4: Pro okamžitépřehrání videa klikněte na tlačítko “SPUSŤ”.

Chcete-li zvolit čas začátku přehrávání, naje´dte na požadovaný čas kurzorem myši a klikněte pro nastavení Vámi požadovaného času začátku nahrávky. Přehrávání je aktivováno správně, když je správně nastaven čas s nahrávkou.

Note: Podrobnosti naleznete v kapitole “4.3 P” na straně 11.

5.4.2 HLEDAT UDÁLOSTI



1) DATUM / ČAS

Vybeerte datum a čas.

2) KANÁL

Vyberte video kanál.

3) HARD DISK

Vyberte hard disk na kterém jsou hledaná data, nebo vyberte “ALL HDD”.

4) TYP UDÁLOSTI

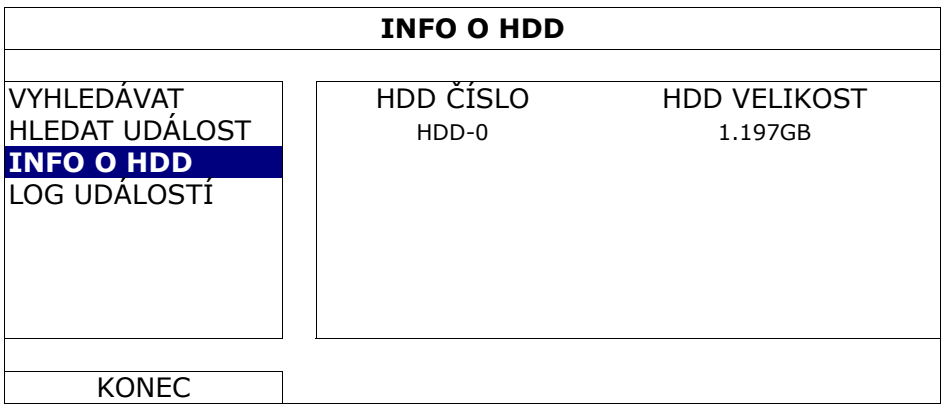
Vyberte typ události: POHYB nebo ALARM.

5) HLEDAT

Klikněte na “START” pro začátek vyhledávání a spuštění přehrávání požadovaného videa.

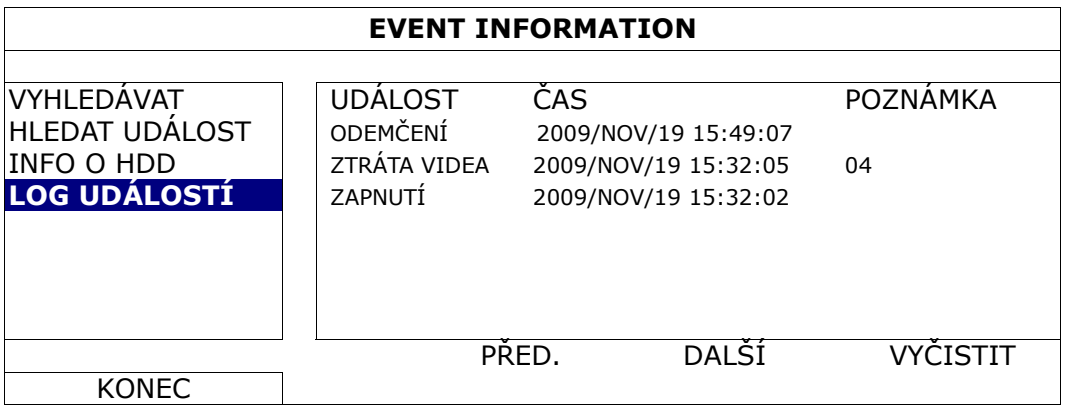
5.4.3 INFO O HDD

Zde můžete zkontrolovat zbývající volné místo na hard disku.



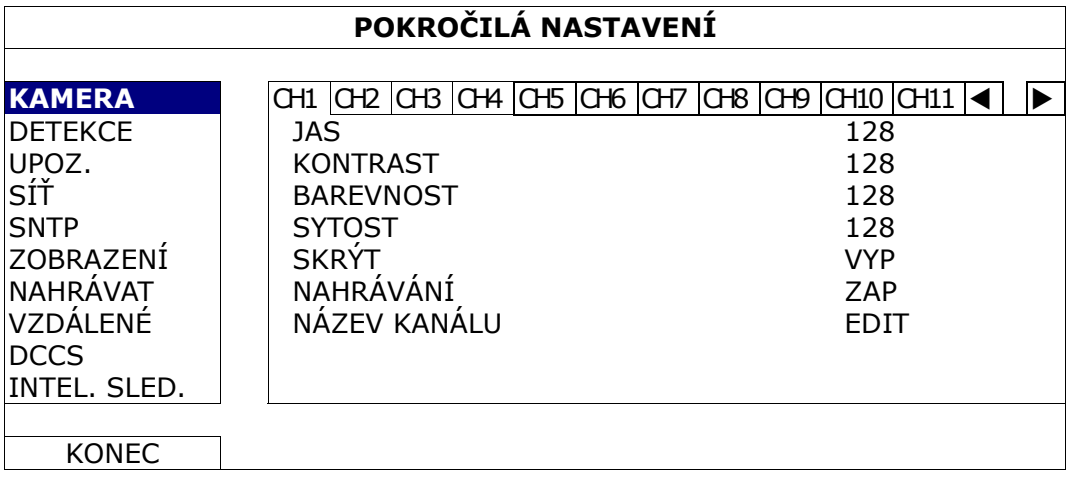
5.4.4 LOG UDÁLOSTÍ

Zde můžete zkontrolovat všechny informace o událostech a vymazat je.



5.5 POKROČILÁ NASTAVENÍ

5.5.1 KAMERA



1) JAS / KONTRAST / BAREVNOST / SYTOST

Klikněte pro manuální nastavení jasu / kontrastu / barevnosti / sytosti pro každý kanál.

2) SKRÝT

Touto funkcí můžete skrýt obraz z kamery pro sledování živého obrazu, ale kamera bude nahávána (ZAP / VYP). Na monitoru bude místo obrazu z kamery modré pole a indikace o skrytém obraze.

Note: Pokud chcete, aby se funkce “SKRÝT” nezobrazovala na displeji, běžte do menu “DISPLEJ” a nastavte “DISPLAY COVERT” na “VYP”. Podrobnosti naleznete v kapitole “5.5.6 DISPLAY” na str. 24.

3) NAHRÁVÁNÍ

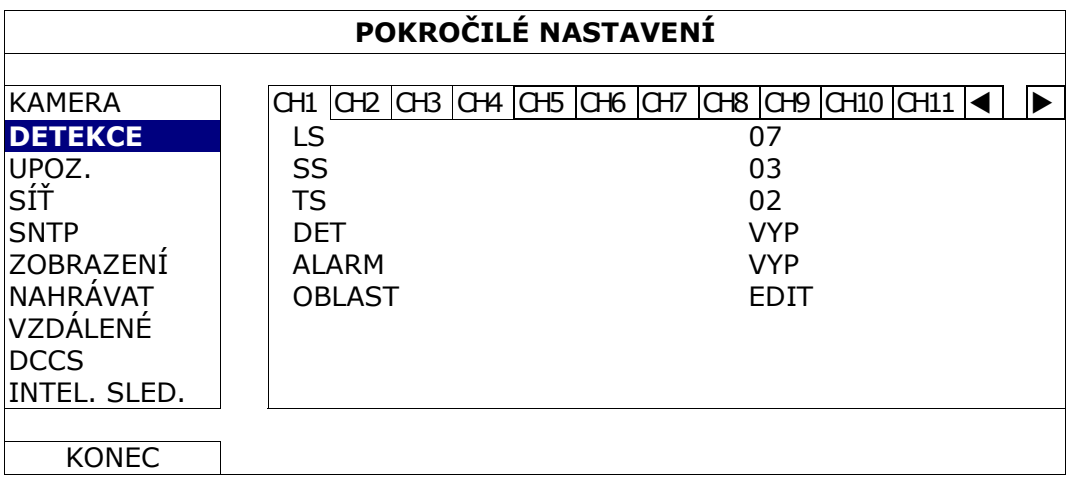
Vyberte které kanály chcete nahrávat (ZAP / VYP).

Note: Pokud je tato funkce vypnuta, ani manuální, ani pohybové, ani časové nahrávání nebude fungovat, ikdyž bude nastaveno na "ZAP".

4) NÁZEV KANÁLU

Klikněte na "EDIT" pro vstup do názvu kanálu (až 6 znaků). Továrně je nastaveno číslo kanálu.

5.5.2 DETEKCE



1) LS (úroveň citlivosti)

"LS" nastavte citlivst při porovnání dvou obrazů. Čím menší hodnota, tím vyšší je citlivost (a tedy spíš dojde ke změně v obraze a následnému vyvolání alarmu). Nejyšší citlivost je při nastavení hodnoty 00 a nejmenší citlivost je při nastavení hodnoty 15. Továrně je nastavena hodnota 07.

2) SS (prostor citlivosti)

"SS" nastavte citlivost velikosti pohybujícího se objektu v obraze. Čím menší hodnota, tím vyšší citlivost (a tedy menší objekt spíš způsobí změnu v obraze a následně vyvolá alarm). Nejyšší citlivost je při nastavení hodnoty 00 a nejmenší citlivost je při nastavení hodnoty 15. Továrně je nastavena hodnota 03.

Note: Tovární nastavení SS je 03, takže jakmile je detekován objekt větší než 3 mřížky, systém spustí alarm. Hodnota SS musí být menší než počet polí nastavených v detekční oblasti.

3) TS (čas citlivosti)

"TS" nastavte citlivost času pohybujícího se objektu v obraze. Čím menší hodnota, tím vyšší citlivost (a tedy menší čas spíš způsobí změnu v obraze a následně vyvolá alarm). Nejyšší citlivost je při nastavení hodnoty 00 a nejmenší citlivost je při nastavení hodnoty 15. Továrně je nastavena hodnota 02.

4) DETEKCE

Zapněte funkci detekce pohybu v obraze, nebo ji vypněte (ZAP/VYP).

5) ALARM (výstupní relé)

Vyberte funkci výstupního relé N.C./ N.O tak jak pozřebujete. Tovární hodnota je VYP.

6) OBLAST

Klikněte na "EDIT" pro nastavení detekční oblasti.
Detekční oblast je rozdělena na 16 × 12 polí pro každou kameru zvlášť. Červeně označená pole nevyvolávají poplach při pohybu. Bezbarvá pole (pole kde je vidět obraz) vyvolají při poplachu alarm..

5.5.3 UPOZORNĚNÍ

POKROČILÉ NASTAVENÍ		
KAMERA	EXT. POPLACH (RELÉ)	ZAP
DETEKCE	INT. BZUČÁK	ZAP
UPOZ	BZUČÁK KLÁVES	ZAP
SÍŤ	BZUČÁK VÝPADKU VIDEA	ZAP
SNTP	BZUČÁK POHYBU	ZAP
ZOBRAZENÍ	BZUČÁK ALARMU	ZAP
NAHRÁVAT	HDD BZUČÁK	ZAP
VZDÁLENÉ	TRVÁNÍ ALARMU (SEC)	5
DCCS	HDD NEARLY FULL (GB)	5
INTEL. SLED.		
KONEC		

1) EXTERNÍ POPLACH (RELÉ)

Vyberte jestli má být zapnutý nebo vypnutý zvuk při sepnutém relé (ZAP / VYP).

2) INTERNÍ BZUČÁK

Vyberte zapnutí nebo vypnutí interního bzučáku (VYP / ZAP) for ostatní funkce: BZUČÁK KLÁVES, BZUČÁK VÝPADKU VIDEOSIGNÁLU, BZUČÁK POHYBU, BZUČÁK ALARMU a HDD BZUČÁK.

Note: Když nastavíte “VYP”, body 3) až 7) nebudou fungovat, ikdyž budou zapnuty “ZAP”.

3) BZUČÁK KLÁVES

Vyberte jestli má být zapnutý nebo vypnutý zvuk při zmáčknutí kláves na předním panelu (ZAP / VYP).

4) BZUČÁK ZTRÁTY VIDEOSIGNÁLU

Vyberte jestli má být zapnutý nebo vypnutý zvuk při ztrátě videosignálu (ON / OFF).

5) BZUČÁK POHYBU

Vyberte jestli má být zapnutý nebo vypnutý zvuk při pohybu v obraze (ON / OFF).

6) BZUČÁK ALARMU

Vyberte jestli má být zapnutý nebo vypnutý zvuk při alarmu (ON / OFF).

7) HDD BZUČÁK

Vyberte jestli má být zapnutý nebo vypnutý zvuk (ZAP / VYP) pokud bude HDD zaplněn více než je nastavená hodnota volného místa “HDD NEARLY FULL (GB)”.

8) TRVÁNÍ ALARMU (SEC)

Vyberte kolik vteřin má trvat alarm (5 / 10 / 20 / 40).

9) HDD NEARLY FULL (GB)

Pokud je povolen HDD BZUČÁK, vyberte při překročení jekého zbývajícího prázdného místa na disku se má bzučák sepnout 5/10/15/20 GB.

5.5.4 SÍŤ

Níže uvedené nastavení sítě je vhodné pro STATICKOU síť. Pro nastavení PPPOE a DHCP, musíte nejprve nastavit “Video Viewer”.
podrobnosti naleznete v návodu k programu “Video Viewer” na adese
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

STATICKÁ

POKROČILÉ NASTAVENÍ		
KAMERA	TYP SÍTĚ	STATIC
DETEKCE	IP ADRESA	192.168.001.010
UPOZ.	BRÁNA	192.168.001.254
SÍŤ	MASKA SÍTĚ	255.255.255.000
SNTP	PRIMÁRNÍ DNS	168.095.001.001
ZOBRAZENÍ	SEKUNDÁRNÍ DNS	139.175.055.244
NAHRÁVAT	PORT	8888
VZDÁLENÉ	ULOŽENÍ NASTAVENÍ SÍTĚ	POUŽÍT
DCCS		
INTEL. SLED.		
KONEC		

1) TYP SÍTĚ

Vyberte typ sítě STATICKÁ a nastavte všechny potřebné prvky v DVR.

2) INFORMACE O SÍTI (IP ADRESA / BRÁNA / MASKA SÍTĚ)

Zadejte všechna potřebné informace o síti získané od Vašeho poskytovatele internetu, nebo IT pracovníka.

3) DNS (PRIMÁRNÍ DNS / SEKUNDÁRNÍ DNS)

Zadejte všechna potřebné informace o síti získané od Vašeho poskytovatele internetu, nebo IT pracovníka.

4) PORT

Platné číslo je od 1 do 9999. Tovární hodnota je 80. Doporučujeme změnit tuto hodnotu na 8888, aby nedocházelo ke kolizi s jinými síťovými zařízeními.

5) ULOŽENÍ NASTAVENÍ SÍTĚ

Klikněte na “POUŽÍT” pro uložení nastavení sítě.

5.5.5 SNTP

Před použitím této funkce je nutné, aby DVR bylo připojeno na Internet.

POKROČILÉ NASTAVENÍ		
KAMERA	GMT	(GMT + 8:00) TAIPEI
DETEKCE	NTP SERVER	tock.stdtime.gov.tw
UPOZ.	PERIODA	VYP
SÍŤ		
SNTP		
ZOBRAZENÍ		
NAHRÁVAT		
VZDÁLENÉ		
DCCS		
INTEL. SLED.		
KONEC		

1) GMT

Vyberte Vaše časové pásmo. Na výběr máte 75 možností.

2) NTP SERVER

Změňte pokud chcete použít jiný server pro synchronizaci času.

3) SYNC PERIOD

Vyberte jestli se má čas synchronizovat každý den (DAILY), nebo funkci vypněte (VYP).

5.5.6 DISPLAY



1) DE-INTERLACE

Zapněte “ZAP”nebo vypněte “VYP” funkci de-interlace.

Note: Pokud nastavíte velikost obrázku na “FRAME”, prosím zapněte funkci de-interlace.
Pokud nastavíte velikost obrázku na “CIF”, prosím vypněte funkci de-interlace.

2) INTERVAL PŘEPÍNÁNÍ

Vyberte dobu mezi přepnutím celých obrazovek při sekvenci (03 / 05 / 10 / 15) sekund.

3) VGA VÝSTUP

Nastavte rozlišení VGA výstupu.

4) SKRYTÉ ZOBRAZENÍ

Zapněte “ZAP”nebo vypněte “VYP” zobrazování informace o skryté kameře “SKRÝT” , které jste nastavily v záložce “KAMERA”.

5) MÓD ZOBRAZENÍ

Vyberte jesti se údaj o zbývajícím volném místě na HDD má zobrazovat jako “VELIKOST”, nebo “ČAS”..

6) NASTAVENÍ VÝSTUPNÍHO DISPLEJE

Tovární nastavení je “AUTO”, takže DVR automaticky detekuje jaký monitor je připojen. Pokud jsou připojeny CRT i LCD monitor je obraz prioritně zobrazován na LCD monitoru.

Vyberte “VGA” pro trvalé přepnutí video výstupu pro LCD monitor, nebo “KOMPOSIT” pro trvalé přepnutí video výstupu pro CRT monitor.

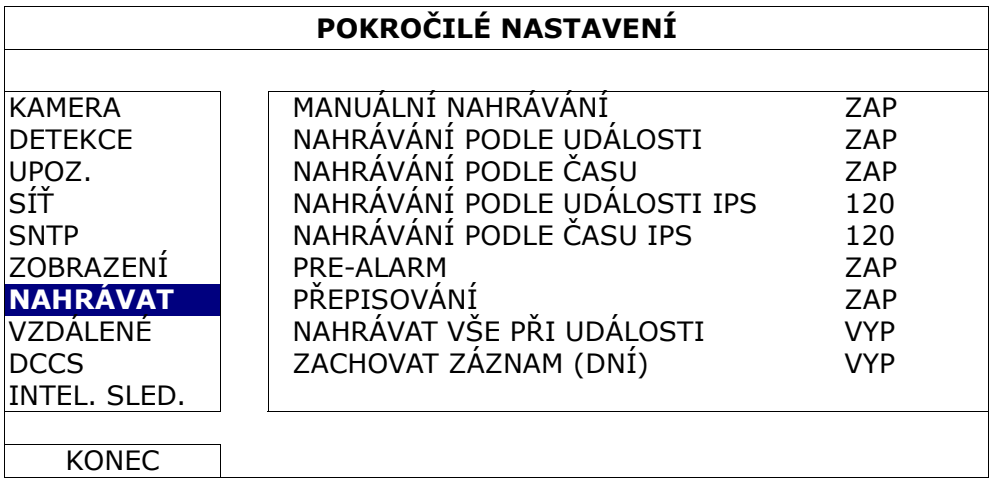
Provedené změny se projeví až po restartu DVR.

7) PRŮHLEDNOST OSD

Klikněte pro ruční nastavení průhlednosti menu.

5.5.7 NAHRÁVÁNÍ

Note: Neměňte nastavení datumu a času během nahrávání, protože když tak učiníte budou nahraná data neuspořádaně uložena a nebudete moci jednoduše vyhledat nahrané záznamy. Může dojít i k vyhlášení chyby DVR. Pokud jako uživatel změníte nějakou hodnotu (datum, nebo čas) doporučujeme **VŽDY** naformátovat HDD a začít nahrávat znovu od začátku.



1) MANUÁLNÍ NAHRÁVÁNÍ

Vyberte jestli má být zapnutá nebo vypnutá funkce manuálního nahrávání (ZAP / VYP).

2) NAHRÁVÁNÍ PODLE UDÁLOSTI

Vyberte jestli má být zapnutá nebo vypnutá funkce nahrávání podle události – pohybu (ZAP / VYP).

3) NAHRÁVÁNÍ PODLE ČASU

Vyberte jestli má být zapnutá nebo vypnutá funkce časového nahrávání (ZAP / VYP).

4) NAHRÁVÁNÍ PODLE UDÁLOSTI IPS

Vyberte kolik snímků se má nahrávat při NAHRÁVÁNÍ PODLE UDÁLOSTI (Nahrávání, které se spouští v závislosti na alarmu, nebo pohybu).

5) NAHRÁVÁNÍ PODLE ČASU IPS

Vyberte kolik snímků se má nahrávat při ČASOVÉM NAHRÁVÁNÍ(Nahrávání, které se spouští v závislosti na plánovaném čase).

6) PRE-ALARM

Vyberte jestli má být zapnutá nebo vypnutá funkce pre-alarmu (ZAP / VYP).
Při zapnuté funkci pre-alarmu se při spuštění nahrávání nahraje i 8MB dat, které události předcházely.

7) PŘEPISOVÁNÍ

Vyberte “ZAP” pro automatické přepisování dat na HDD, když je plný. Když tuto funkci zapnete a HDD je plný, DVR smaže 8GB nejstarších dat, aby mohlo neustále nahrávat.

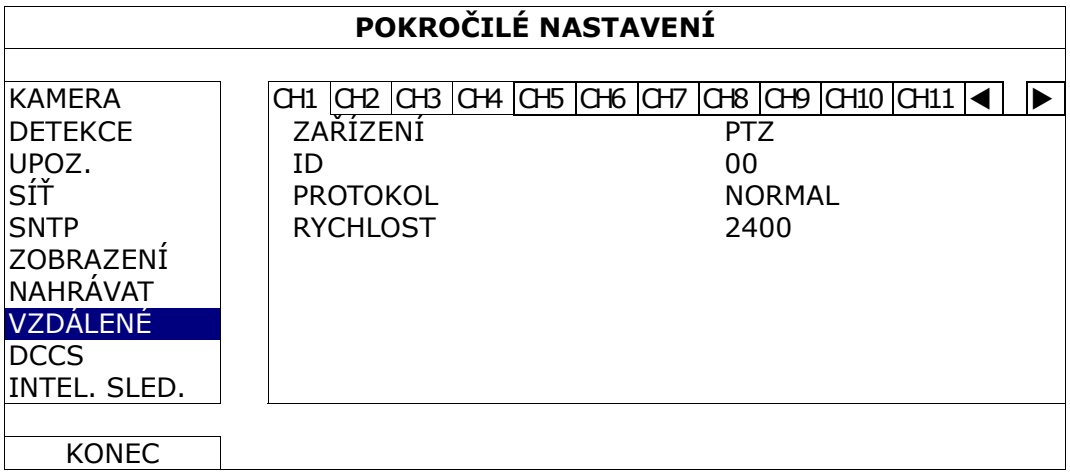
8) NAHRÁVAT VŠE PŘI UDÁLOSTI

Vyberte “ZAP” pro automatické nahrávání všech kamer při jakékoli události, nebo nechte funkci vypnutu a bude se nahrávat pouze kamera na které vznikla událost.

9) ZACHOVAT ZÁZNAM (DNÍ)

Vyberte maximální počet dní od 01 do 31 po které chcete zachovávat data a pak je automaticky smazat,nebo funkci vypněte.

5.5.8 OVLÁDÁNÍ PTZ



1) ZAŘÍZENÍ

Pro PTZ kameru, vyberte “PTZ”.

2) ID

Nastavte stejné číslo jako jste nastavily v kameře, která je připojena k tomuto kanálu. ID číslo musí být z rozsahu (0 ~ 255). Pokud zde bude jiné číslo, než v kameře, kamera nebude ovládána

Note: Pro zjištění továrního ID PTZ kamery, prosím čtěte její uživatelský návod.

3) PROTOKOL

Vyberte protokol NORMAL (náš protokol), P-D (PELCO-D) nebo P-P (PELCO-P) protokol.

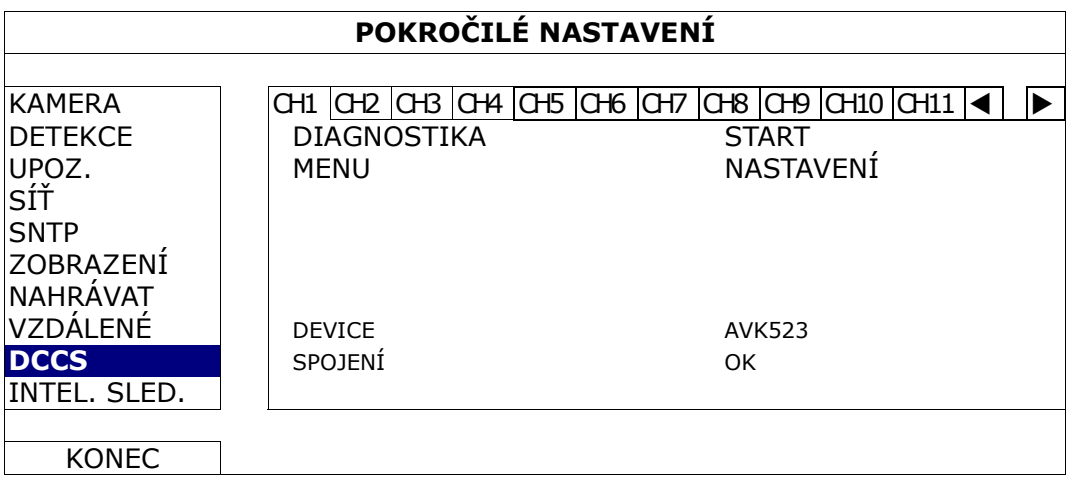
4) RYCHLOST

Vyberte přenosovou rychlost PTZ kamery (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).
Přenosová rychlost musí být v DVR nastavená stejná jako v kameře, jinak nepůjde kamera ovládat.

Note: pro zjištění tovární přenosové rychlosti PTZ kamery, prosím čtěte její uživatelský návod.

5.5.9 DCCS (pouze pro kamery AVC, které tuto funkci podporují)

Note: 16CH model podporuje DCCS pouze pro 1 až 4 kanál;
8CH model podporuje DCCS pouze pro 1 a 2 kanál;
4CH model podporuje DCCS pouze pro 1 kanál;



1) DIAGNOSTIKA

Klikněte na “START” pro začátek diagnostiky DCCS signalu mezi DVR a kamerou. Výsledek se zobrazí na displeji v kolonce “SPOJENÍ”.

2) MENU

Klikněte na “NASTAVENÍ” pro nastavení zoomu a zaostření objektivu kamery.
Každý objektiv má jiné parametry, prosím čtěte uživatelský návod objektivu.

Note: Při nastavování DCCS bude zároveň na displeji odpovídající kamera pro náhled jejího nastavení

3) DEVICE

Zde se ukazuje model připojené kamery

4) SPOJENÍ

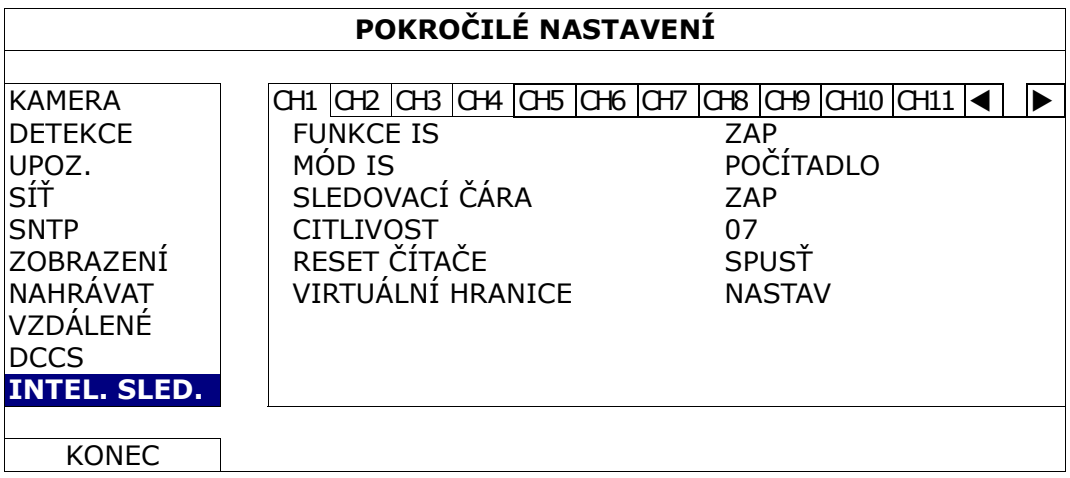
Zde se ukazuje výsledek spojení kamery a DVR podle násleující tabulky:

ZOBRAZENÁ ZPRÁVA	VÝZNAM
CHECKING - KONTROLA	DVR kontroluje signál mezi DVR a kamerou
OK - VPOŘÁDKU	Přenos signálu je v pořádku a DCCS funguje správně
FAIL - CHYBA	Přenos signálu je slabý, nebo není k dispozici a funkce DCCS nebude fungovat správně

5.5.10 INTELIGENTNÍ SLEDOVÁNÍ (IVS)

IVS, Inteligentní sledování, je moderní funkce pro sledování pohybo v obraze. Funkci lze aplikovat podle jednoho ze tří možných nastavení: POČÍTÁNÍ, VIRTUÁLNÍ PLOT a PRŮCHOD JEDNÍM SMĚREM.

Když někdo překročí virtuální hranici, nahrávání bude pokračovat.



1) FUNKCE IS

Vyberte jestli má být funkce “Inteligentního Sledování” zapnuta, nebo vypnuta (ON / OFF).

2) MÓD IS

Vyberte jeden ze tří režimů, který Vám nejlépe vyhovuje:

MODE	DESCRIPTION
POČÍTADLO	Detekční čára je nastavena na detekci pohybu z jedné strany na druhou.
VIRTUÁLNÍ HRANICE	Detekční čára je nastavena na detekci pohybu z vymezeného prostoru pryč, spustí se alarm
PRŮCHOD JEDNÍM SMĚREM	Detekční čára je nastavena na detekci pohybu do vymezeného prostoru, spustí se alarm

3) SLEDOVACÍ ČÁRA

Vyberte, jestli má být na displeji vidět detekční čára, nebo ne.

4) CITLIVOST

Vyberte citlivost od 00 do 15. Čím větší hodnota, tím citlivější systém bude..

5) RESET ČÍTAČE

Klikněte na “SPUSŤ” PRo reset čítače na 0 pokud je zapnutý mód “FLOW COUNTING”.

6) VIRTUÁLNÍ HRANICE

Klikněte na “NASTAV” a nastavte detekční čáru a vyberte směr detekce z leva do prava, nebo obráceně. Toto nastavení je základní pro funkce inteligentního sledování.

POUŽÍVÁNÍ IS

➢ POČÍTADLO

Krok1: Běžte do “VIRTUÁLNÍ HRANICE” a myší nakreslete detekční čáru a vyberte směr “ZLEVA DO PRAVA” nebo “ZPRAVA DO LEVA”.



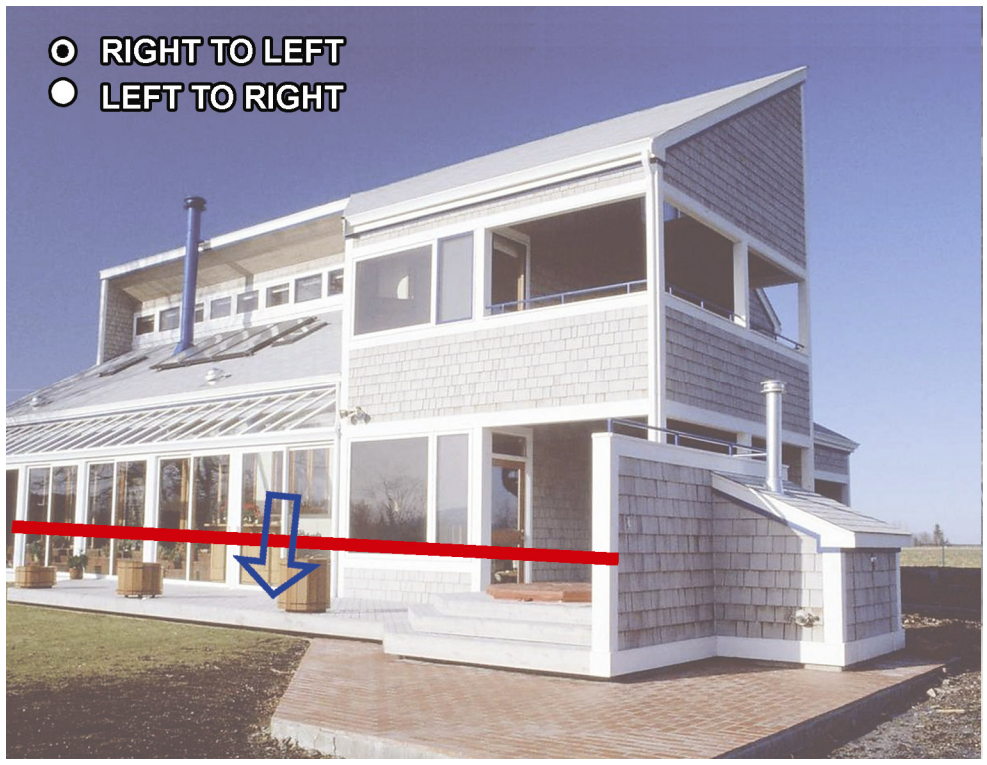
Krok2: Dokončete nastavení a sledujte živý obraz. Ikona IS “” se zobrazí na displeji. Klikněte na ikonu pro zobrazení tabulky průchodů.
Pokaždé, když někdo přejde detekční čáru z jedné strany na druhou, systém vyhodnotí, jestli se jedná o pohyb dovnitř, nebo ven a podle toho připočte průchod daným směrem.

IN	Lidé jdoucí v protisměru vyznačené šipky
OUT	Lidé jdoucí ve směru vyznačené šipky



➢ PRŮCHOD JEDNÍM SMĚREM a VIRTUÁLNÍ HRANICE

Krok1: Běžte do “VIRTUÁLNÍ HRANICE” a myší nakreslete detekční čáru a vyberte směr “ZLEVA DO PRAVA” nebo “ZPRAVA DO LEVA”.



Step2: Dokončete nastavení a sledujte živý obraz.

Pokaždé, když někdo přejde detekční čáru z jedné strany na druhou, systém vyhodnotí, jestli se jedná o pohyb dovnitř, nebo ven a:

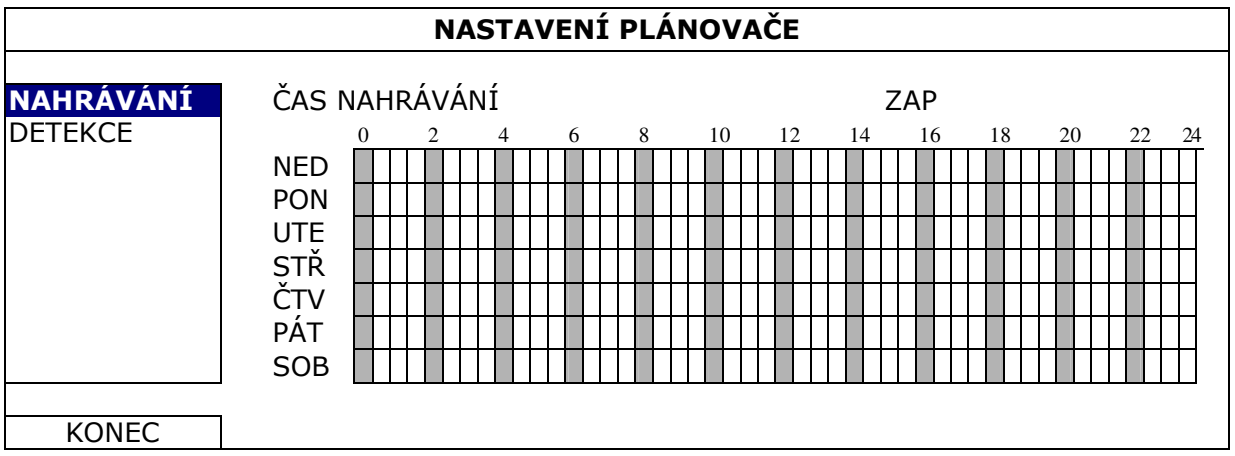
VIRTUÁLNÍ HRANICE	Alarm se spustí pokaždé, když někdo přejde detekční čáru (nezáleží na tom jakým směrem).
PRŮCHOD JEDNÍM SMĚREM	Alarm se spustí pokaždé, když někdo přejde detekční čáru obráceným směrem, než ukazuje vyznačená šipka.



5.6 NASTAVENÍ PLÁNOVAČE

5.6.1 NAHRÁVÁNÍ

Vyberte “ZAP” pro zapnutí funkce plánovače a vyberte dny a časy kdy má platit.

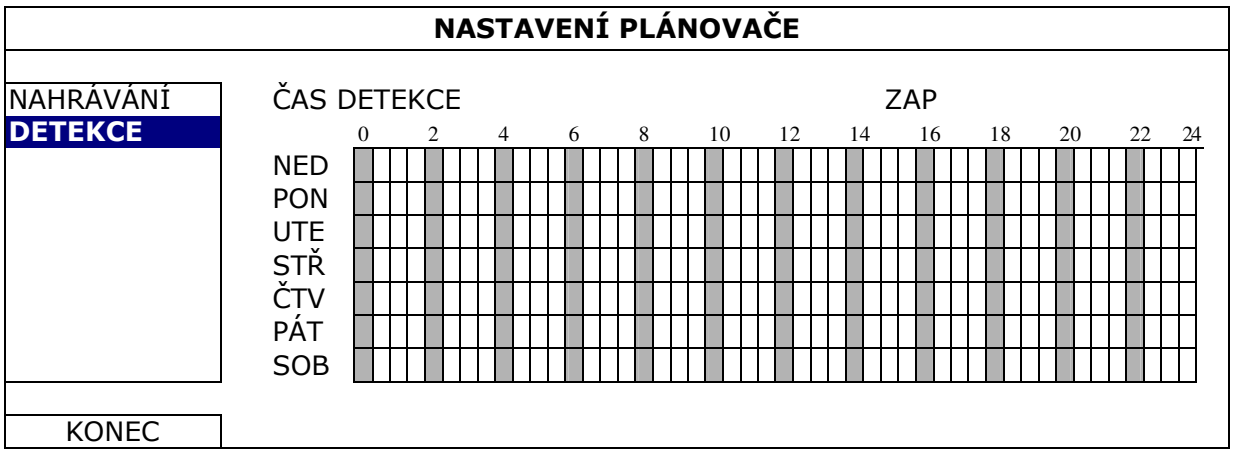


X osa 0 ~ 24 hodin. Čas je rozdělen po 20 minutách.

Y osa Neděle až Sobota

5.6.2 DETEKCE

Vyberte “ZAP” pro zapnutí funkce plánovače a vyberte dny a časy kdy má platit.



X osa 0 ~ 24 hodin. Čas je rozdělen po 20 minutách.

Y osa Neděle až Sobota

6. DÁLKOVÉ OPERACE

DVR můžete také vzdáleně ovládat pomocí licencovaného software “Video Viewer”, webového prohlížeče Internet Explorer a Apple’s QuickTime playeru.

6.1 Dodávaný licencovaný software

Následující stránky popisují nejpoužívanější funkce software Video Viewer. Podrobnosti o software a jeho nastavení, najdete v rozšířené příručce, kterou si můžete stáhnout z uvedeného odkazu:
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

6.1.1 Instalace a síťové připojení

1) Instalace software

Krok1: Vložte CD do CD-ROM nebo DVD-ROM mechaniky. Program se spustí automaticky.
Krok2: Klikněte na “Download The Latest Version” pod “Licensed Software AP” pro stažení poslední verze programu Video Viewer z Internetu.
Krok3: Sledujte instrukce na displeji a nainstalujte program.Když je installace kompletní, zobazí se ikona “” na ploše Vašeho PC.

2) Síťové připojení

➢ Lokální připojení (LAN)

LAN se používá k prvnímu nastavení Vašeho DVR a když potřebujete nastavit síť na Vašem DVR pro používání po internetu

a) Připojte DVR k Vašemu PC kříženým RJ45 síťovým kabelem, nebo přímím pomocí switche. Tovární hodnoty nastavení sítě DVR jsou:

Bod	Tovární hodnoty
IP adresa	192.168.1.10
Uživetelské jméno	admin
Heslo	admin
Port	80

b) Nastavte v počítači IP adresu na “192.168.1.XXX” (kde XXX je 1~255, mimo 10) aby bylo PC a DVR na stejné doméně.

c) Dvojklikem na ikonu “” na ploše spuste program Video Viewer. Továrně se zobrazí “Address Book” panel na pravé straně.

d) Klikněte na “” pak na “” a vložte tovární hodnoty IP adresy, uživatelského jména, hesla a portu pro spojení s DVR.

NEBO

Klikněte na “” a pak na “” pro vyhledání IP adres(y) DVR(ek) se stejnou doménou jako Vaše PC. Nalezené IP adresy budou v seznamu a mohou být přidány do adresáře kliknutím na “”.

e) Dvojklikem na IP adresu z adresáře se PC spojí s vybraným DVR.

➢ Dálkové připojení (Internet)

Po dokončení nastavení sítě můžete k Vašemu DVR přistupovat přes internet.

a) Dvojklikem na ikonu “” na ploše Vašeho PC spustíte program Video Viewer. Továrně se zobrazí

“Address Book” panel na pravé straně.

b) Klikněte na “” pak na “” a vložte tovární hodnoty IP adresy, uživatelského jména, hesla a portu pro spojení s DVR.

NEBO

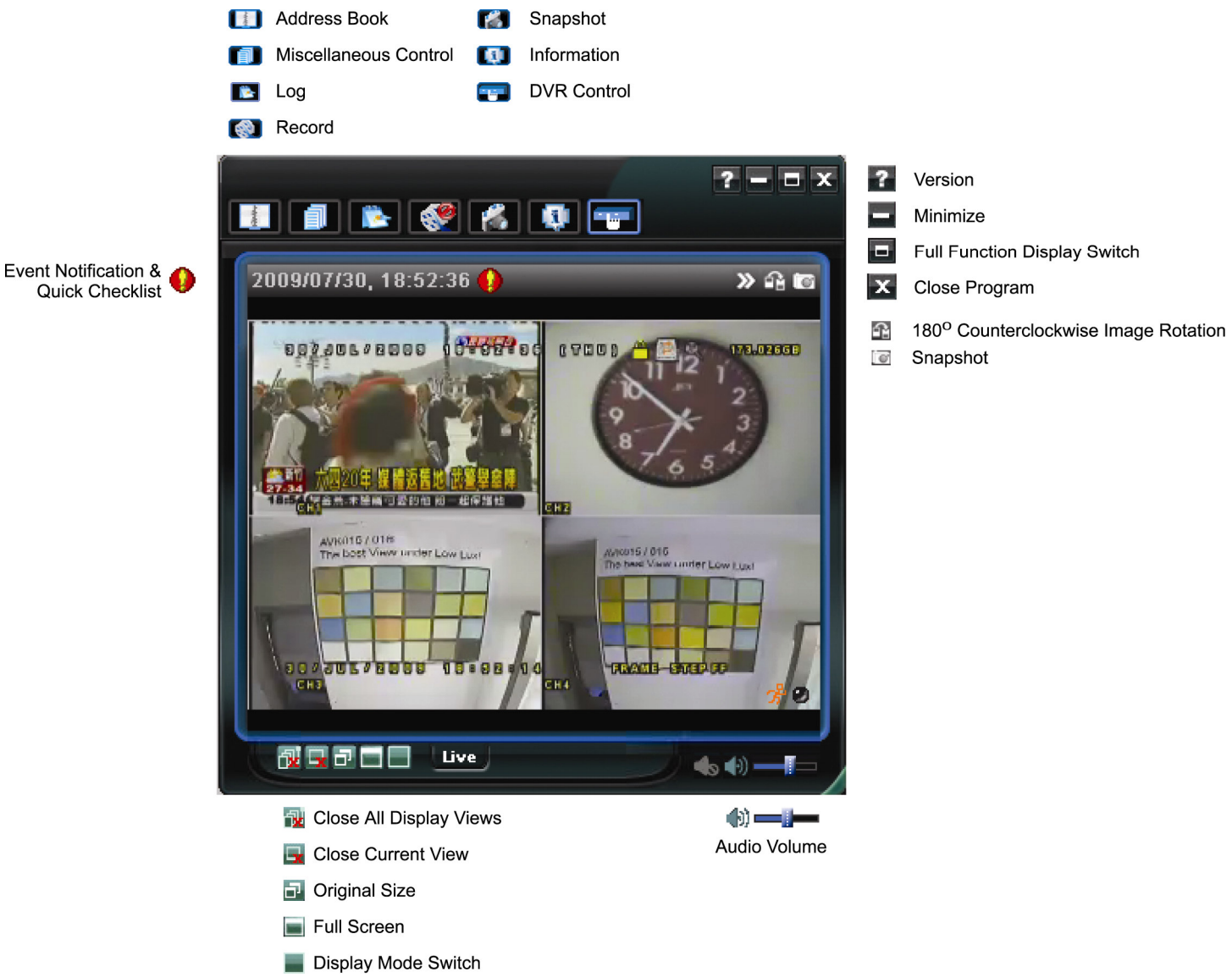
Klikněte na “” a pak na “” pro vyhledání IP adres(y) DVR(ek) se stejnou doménou jako Vaše PC. Nalezené IP adresy budou v seznamu a mohou být přidány do adresáře kliknutím na ” ”.

c) Dvojklikem na IP adresu z adresáře se PC spojí s vybraným DVR.

6.1.2 Přehled ovládacíh panelů

Jsou k dyspozici dva ovládací panely a můžete používat ten, který Vám více vyhovuje

Zjednodušená verze (Tovární)



Full screen verze



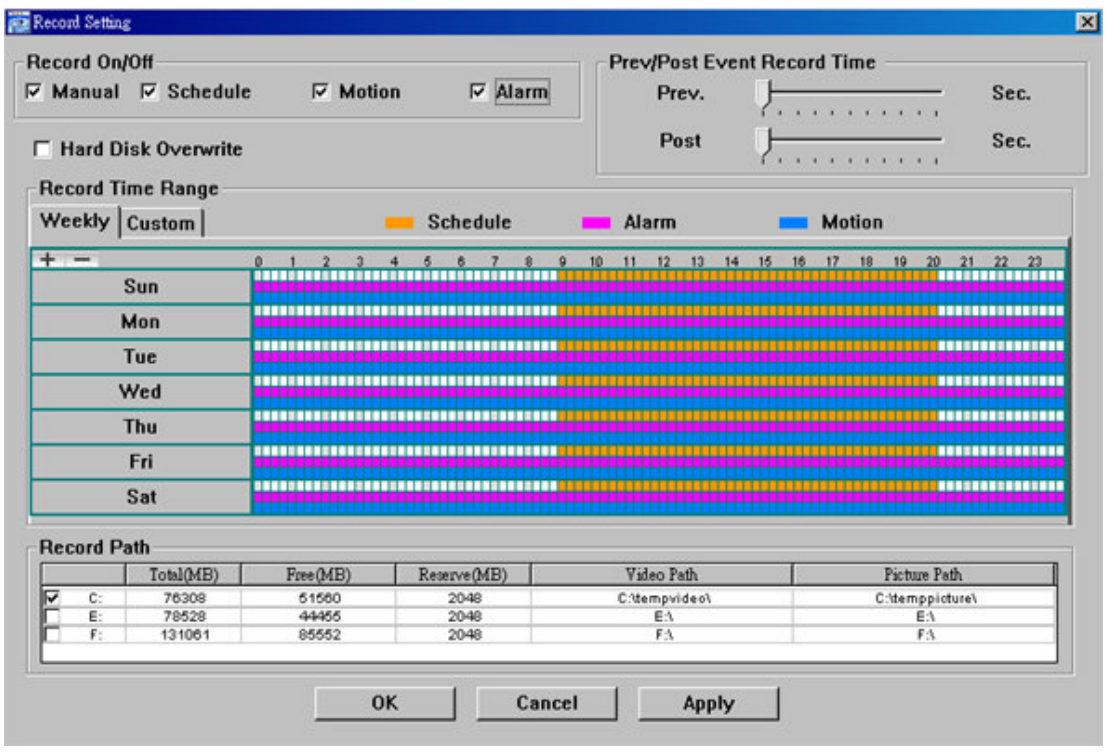
Přehled hlavních tlačítek

Tlačítka		Funkce	Popis funkce		
Zjednodušená	**Full screen**				
		Adresář	Klikněte pro zobrazení IP adres(y). IP můžete přidat, odebrat, nebo vyhledat pro vzdálené spojení s DVR.		
		Různé nastavení		Vzdálené nastavení	Klikněte pro detalní dastavení DVR.
				Nastavení nahrávání	Klikněte pro detalní dastavení nahrávání.
				Různá nastavení	Klikněte pro nastavení jazyka programu. Změna se projeví, až po restartování programu
		Výpis událostí	Klikněte pro výpis všech událostí, pro vyhledáváníudálostí podle data, nebo přehrávání nalezených událostí.		
		Nahrávání / Konec nahrávání	Klikněte pro zapnutí / vapnutí manuálního nahrávání.		
		Fotka	Klikněte pro uložení fotky aktuálního zobrazení na displeji. Kam se fotka uloží nastavte v “Nastavení nahrávání”.		
		Informace	Klikněte pro zobrazení aktuálního připojení k síti		
		Ovládání DVR	Klikněte pro přechod na panel vzdáleného ovládání DVR.		

6.1.3. Hlavní operace

Nahrávání

Chcete-li nahrávat na dálku ve stejnou dobupro každou událost, nebo alarm na straně DVR klikněte na “” nebo “” → “” běžte do záložky “Nastavení nahrávání”.



V záložce “Nastavení nahrávání”, nastavte následující parametry:

·Typ nahrávání

·Přepisování HDD

·Před- / po-alarmový nahrávací čas

·Nastavení času nahrávání

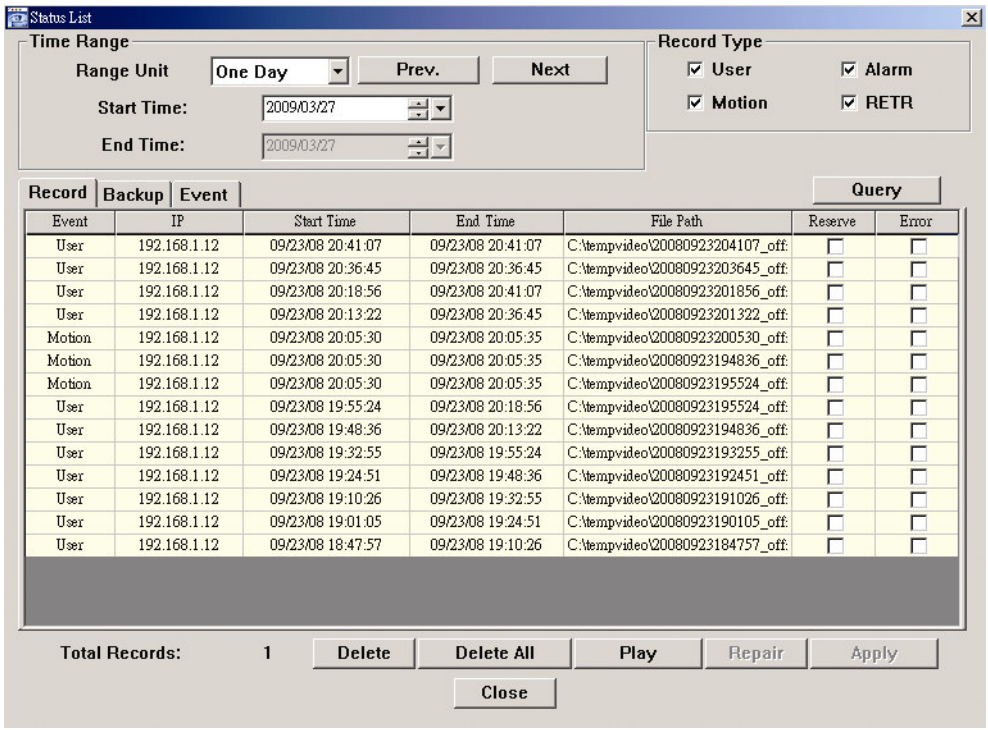
·Cesta pro nahrávání

Je-li “Manuální nahrávání” zaškrtnuto, klikněte na ikonu “” nebo “” v hlavním ovládacím panelu pro okamžité spuštění nahrávání. Nahraná data budou uložena podle nastavené cesty.

Je-li “Pohybové nahrávání” a / nebo “Alarmové nahrávání” zaškrtnuto, musí být take funkce povolena na vzdálené straně. Nahrávání je pak automaticky spuštěno na DVR a nahrávky budou uloženy dle nastavené cesty.

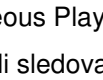
Přehrávání

Chcete-li přehrávat nahranný záznam, klikněte na ikonu “” nebo “” a vyberte záložku “Nahrávání” nebo “zálohování”. Objeví se úplný seznam nahrávání a vy si vyberete dle Vašich požadavků.



Chcete-li okamžitš přehrávat záznam, klikněte na tlačítko “Play”, nebo dvakrát klikněte na vybraný log log.

Zálohování po síti

Klikněte na ikonu “” → “”, nebo klikněte na ikonu “” pro vstup do “Backupu” tady vyberte a vyspecifikujte požadovaný časový úsek pro zálohu. Zálohovat se bude z aktuálně bybranné IP adresy.

Funkce	Popis
Číslo HDD / Kanálu	Zadejte číslo disku a kanálu na kterém jsou uložena požadovaná data.
Záloha podle času	Vyberte datum a čas začátku hledané události “Start Time” a datum a čas konce hledané události “End Time”.
Záloha podle události	Vyberte požadovaný log v tabulce. Logy jsou seřazeny od nejnovějšího k nejstaršímu. ·Pro rychlou orientaci v logách, zaškrtněte, pouze požadovanou událost kterou chcete nalézt “System” / “Manual” / “Alarm” / “Motion”. ·Chceteli zobrazit jiné logy, než jsou na stránce, klikněte na, “Prev. Page” nebo “Next Page”. ·Aktualizaci logů provedete kliknutím na “Reload”.
Cesta k souboru	Zadejte cestu, kam se mají ukládat požadované video záznamy.
Současné přehrávání	Chcete-li při stahování souborů zároveň sledovat obraz, zaškrtněte “Simultaneous Playback”. Nechcete-li sledovat video, zrušte zaškrtnutí “Simultaneous Playback”. Pak pouze uvidíte informaci o zbývajícím čase stahování.
Stáhni / Zruš	Klikněte na “Download” pro start nebo na “Cancel” pro zrušení zálohy.

6.1.4. E-Mapa

Video Viewer je nyní take Centrální Monitorovací Systém (CMS), který umožňuje dálkovou správu až 16ti zařízení současně.

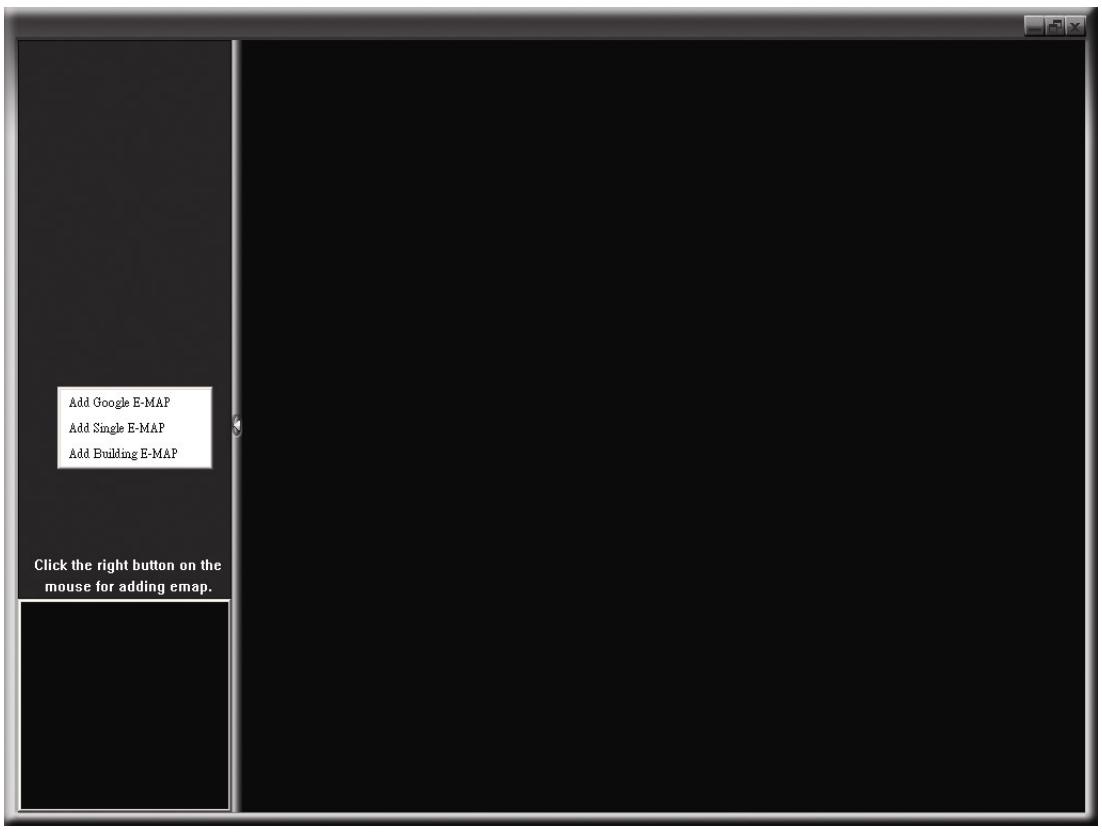
Note: Před použitím této funkce se ujistěte, že Video Viewer má spojení se všemi zařízeními (až 16), které chcete vidět na monitoru.

E-Mapa jde použít **POUZE** pokud mate přepnuto na full screen verzi.

Přiřazení E-mapy skupině DVR

KROK 1: Ve zjednodušené verzi klikněte na “” pro přepnutí ovládacího panelu do full screen verze a klikněte na ikonu E-mapy “”.

Note: Popis tlačítek naleznete v kapitole “Zjednodušená verze (Tovární) na straně 32 a “**Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**” na straně **Chyba! Záložka není definována.**.



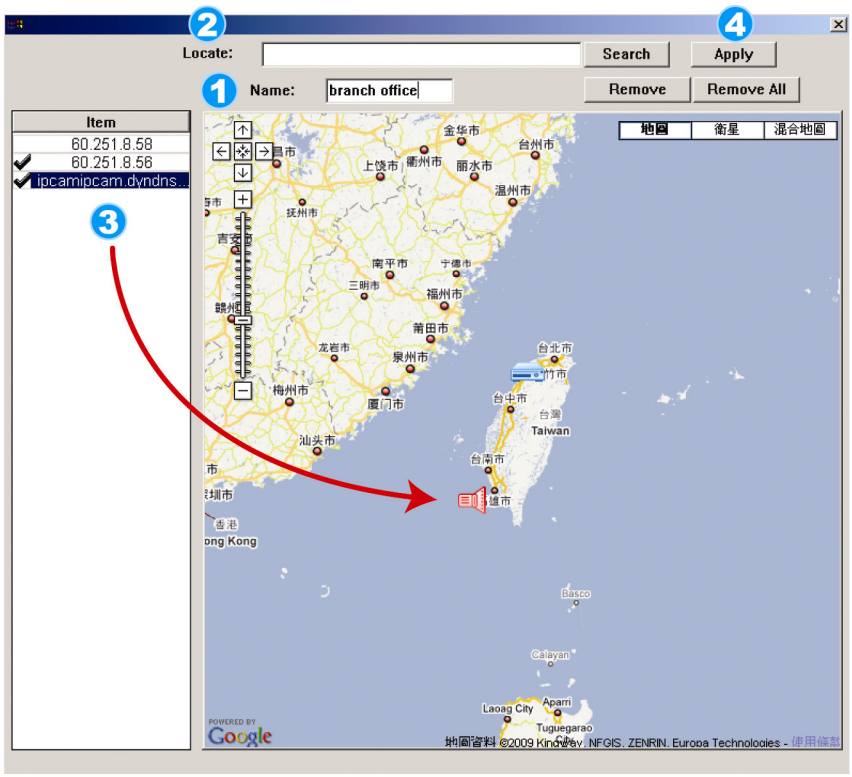
KROK 2: Klikněte pravým tlačítkem myši v levém horním okně a vyberte jednu ze tří přednastavených skupin E-Map: Google E-MAP, Single E-MAP, nebo Building E-MAP.

Google E-MAP – stáhne si mapu z Googlu

Single E-MAP – vyberte z Vašeho archivu mapu požadovaného geologického regionu ve formátu .bmp

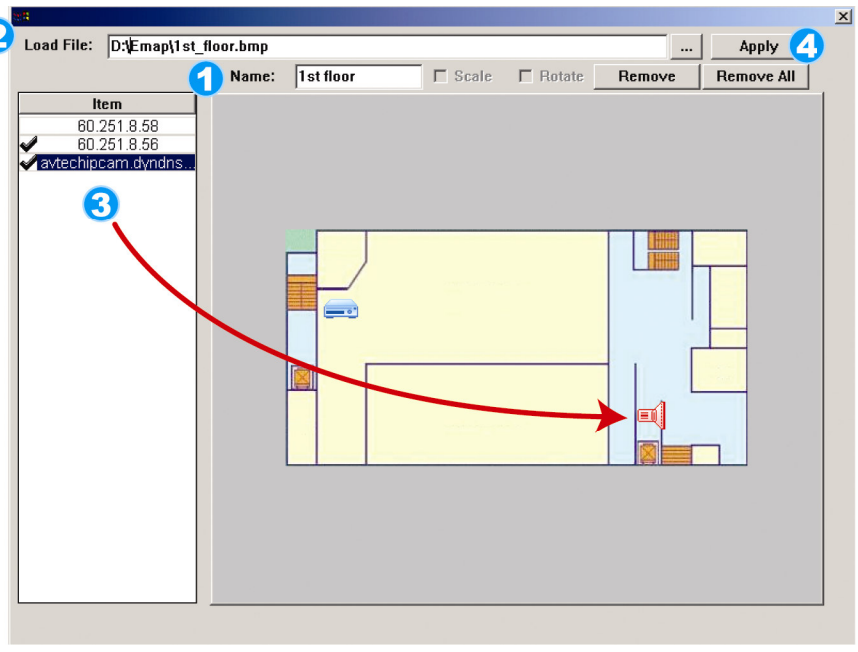
Building E-MAP – vyberte z Vašeho archivu mapu areálu, nebo půdorys domu ve formátu .bmp

Přetáhněte zleva IP adresy zařízení které chcete umístit do mapy pro danou skupinu, porovnejte jejich umístění, jak je potřebujete a pojmenujte nahoře danou skupinu. Potom zmáčkněte tlačítko aplly a skupina se uloží pod předvoleným jménem.



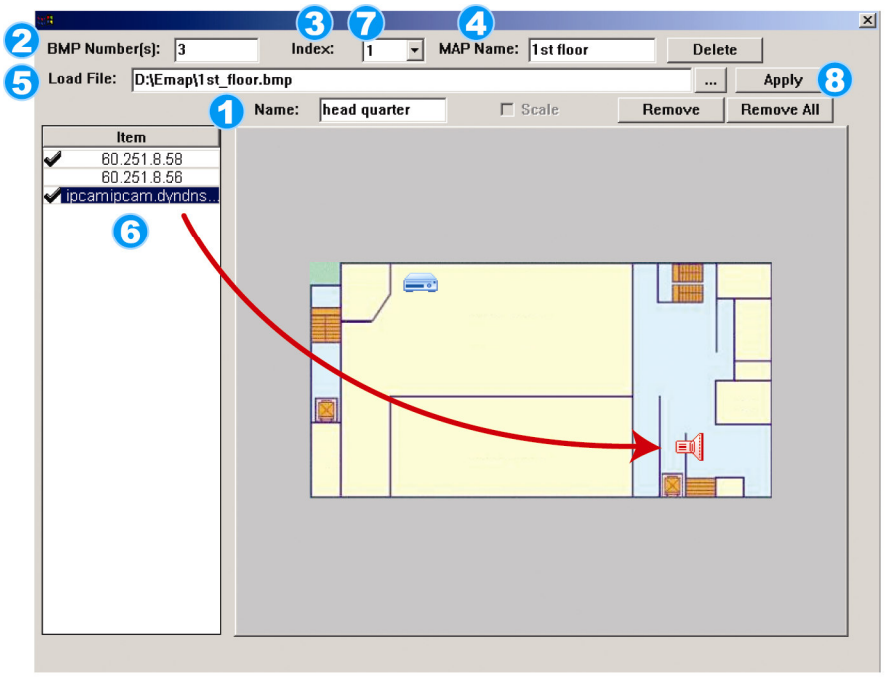
How to add a Google E-Map group:

1. Enter the name of this Google E-Map group.
2. Enter a specific address or landmark, and click “Search”.
   OR
   Move to the map and drag to the location you want.
3. Click and drag the IP address to where it’s located in the current level.
4. Click “Apply” to save and finish.



How to add a single E-Map group:

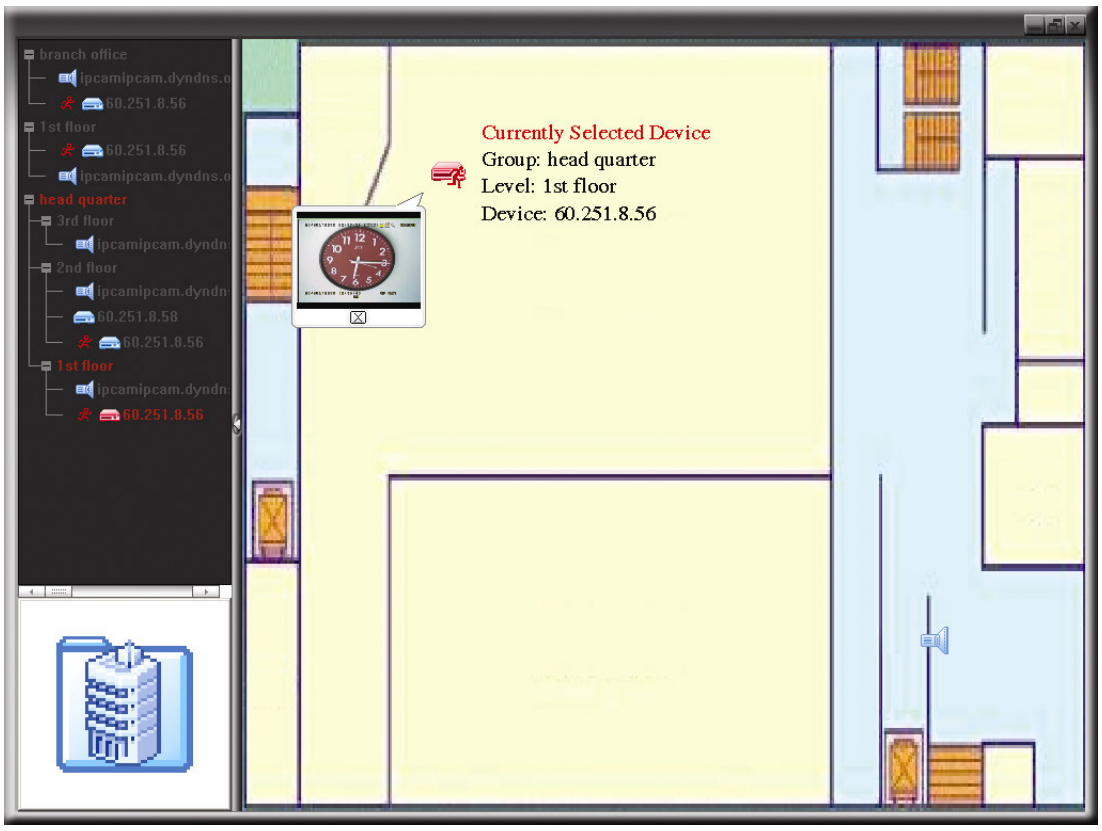
1. Enter the name of this single E-Map group.
2. Click “...” to browse the map file in BMP or JPEG.
3. Click and drag the IP address to where it’s located in the current level.
4. Click “Apply” to save and finish.



How to add a building E-Map group:

1. Enter the name of this building E-Map group.
2. Enter the total levels of this building.
3. Select the level of the building from the drop-down list.
4. Enter the name of the level.
5. Click “...” to browse the map file in BMP or JPEG.
6. Click and drag the IP address to where it’s located in the current level.
7. Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
8. Click “Apply” to save and finish.

KROK 3: Když je vytvořena skupina zařízení v E-Mapě uvidíte v levém horním okně celý strom připojených DVR.



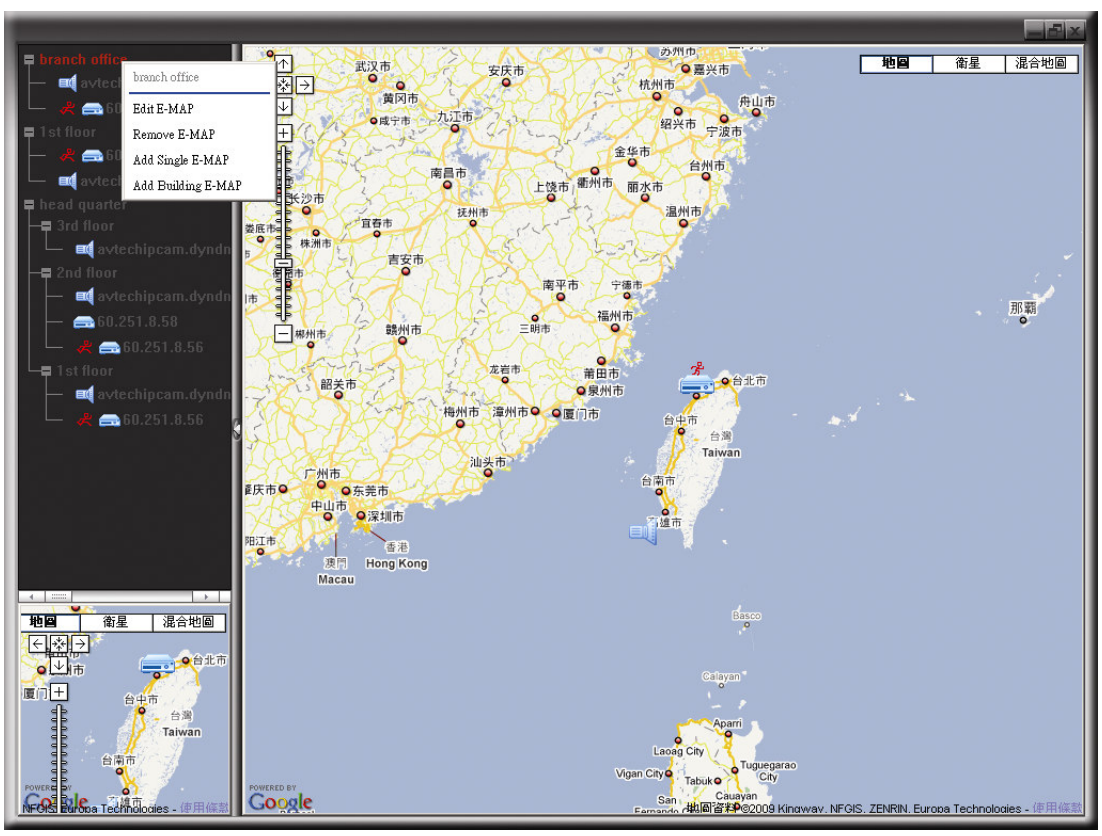
Ikona	popis
	Připojené zařízení je kamera. Když je vybraná, má červenou barvu.
	Připojené zařízení je DVR. Když je vybrané, má červenou barvu.
	Při pohybu, nebo alarmu se na obrazovce objeví pohybující se panáček pro upoutání Vaší pozornosti. Pro okamžitou informaci, co se děje, dvakrát klikněte na ikonu DVR a objeví se náhled s on-line živým obrazem.

Jak upravit / odstranit existující skupinu E-Map

- Skupina Google E-Map

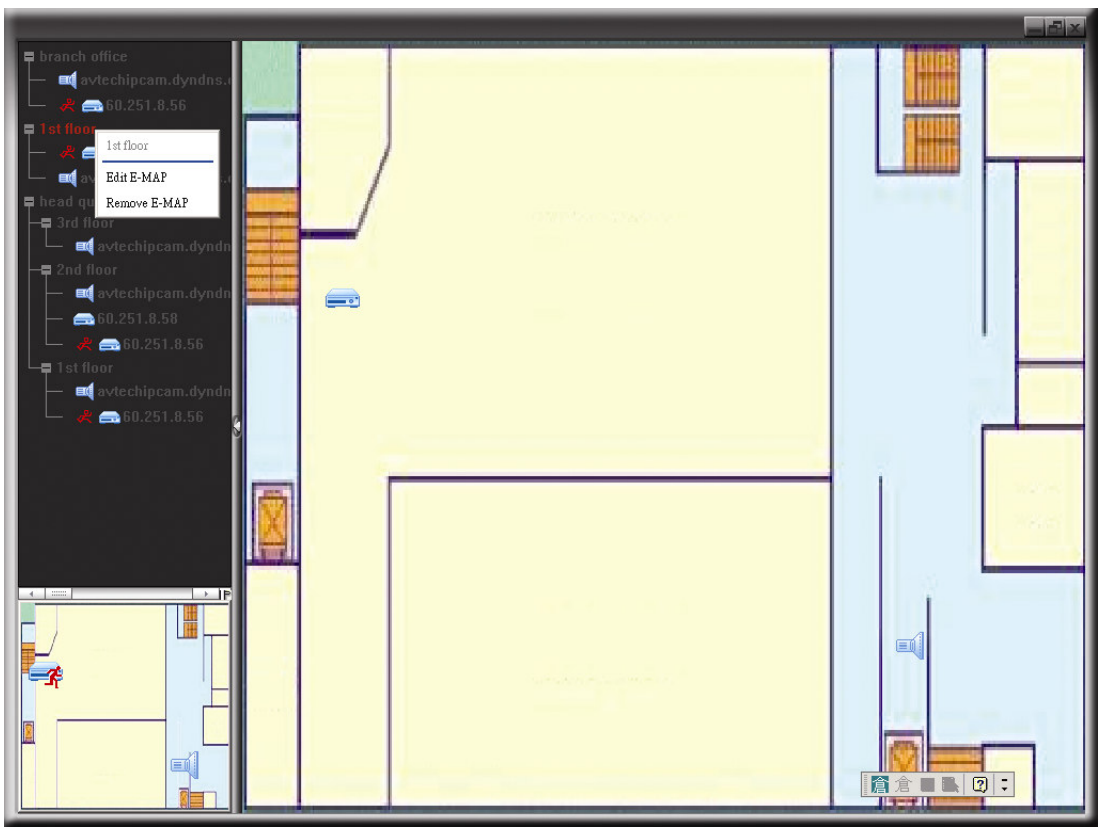
  Klikněte pravým tlačítkem na jméno skuiny pro otevření menu a vybetre “Editaci E-MAP” nebo “Odstranění E-MAP” dle potřeby.

  Můžete take přidávat jednotlivé mapy do E-Map group nebo jednotlivá patra do Building E-Map group nebo detaily do existující Google E-Map group.



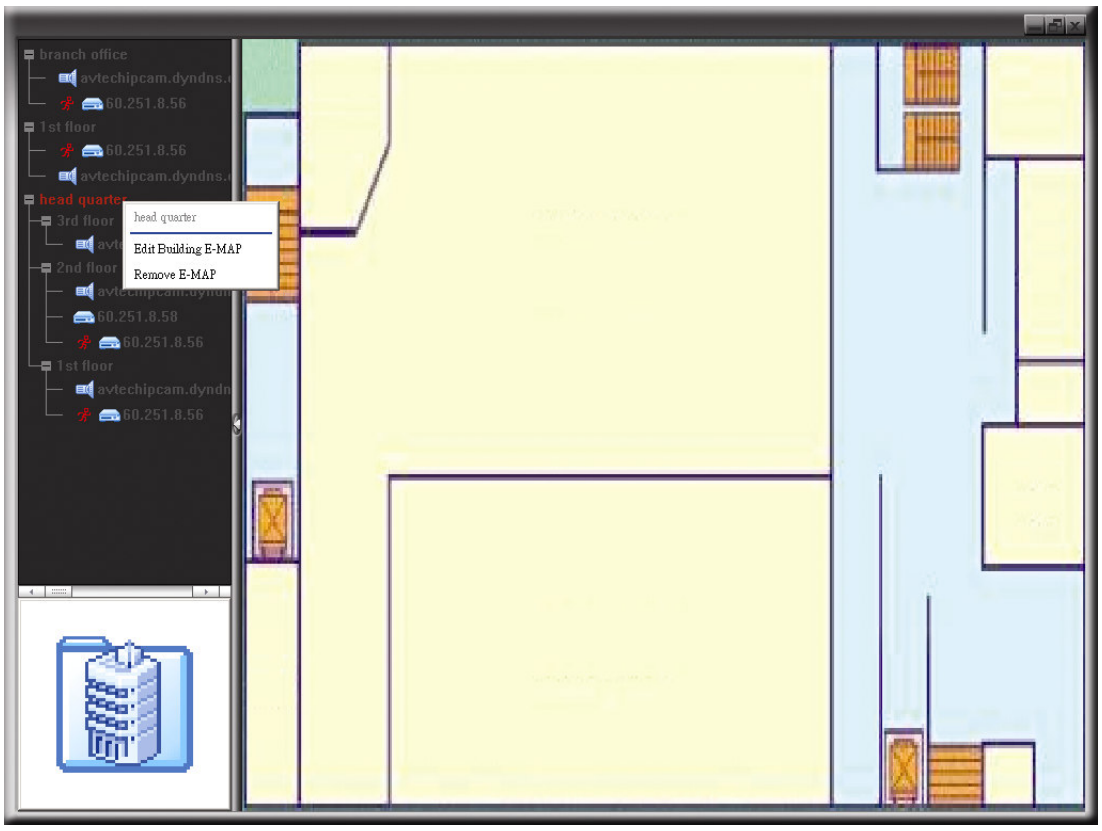
- Skupina Single E-Map

  Klikněte pravým tlačítkem na jméno skuiny pro otevření menu a vybetre “Editaci E-MAP” nebo “Odstranění E-MAP” dle potřeby.



- Skupina Building E-Map

  Klikněte pravým tlačítkem na jméno skuiny pro otevření menu a vybetre “Editaci E-MAP” nebo “Odstranění E-MAP” dle potřeby.



Chcete-li upravit, nebo smazat části building E-Map group, klikněte pravým tlačítkem na jméno části skupiny a vyberte “Editaci E-MAP” nebo “Odstranění E-MAP” jak potřebujete.



6.2 Internetový prohlížeč Internet Explorer (IE)

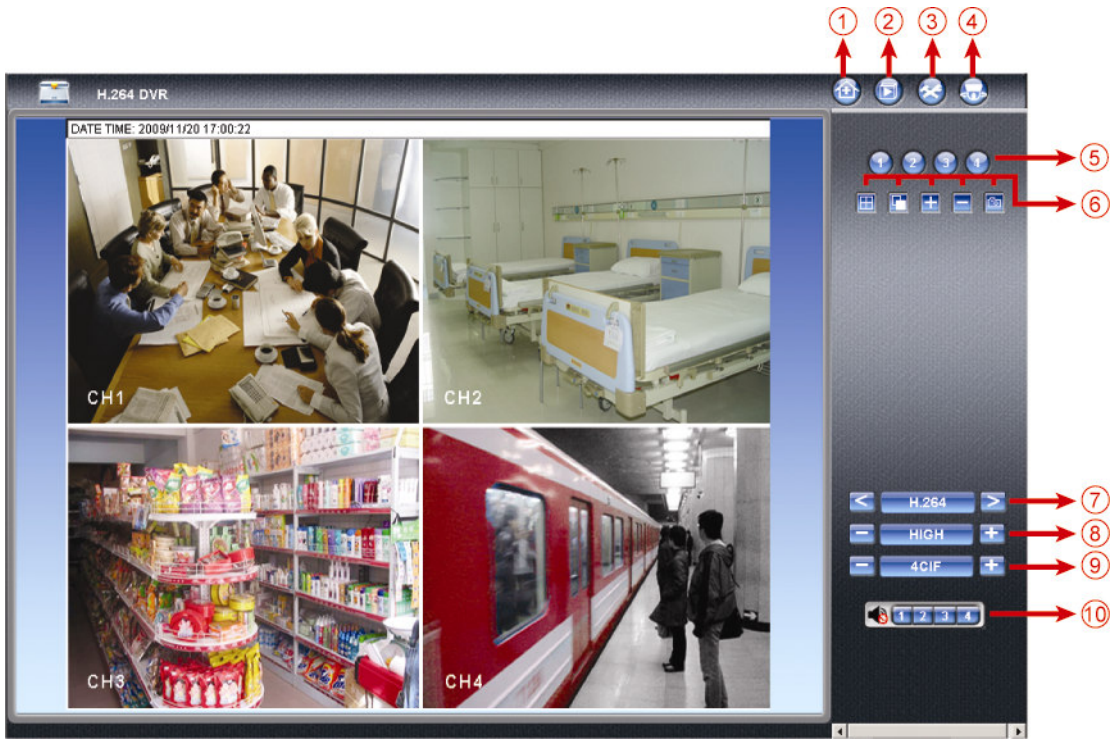
Můžete sledovat video, nebo ovládat svoje DVR pomocí internetového prohlížeče IE.

Note: Podle výrobce jsou podporované PC operační systémy Windows 7, Vista, XP and 2000.

Podle naših zkušeností a testů, je nejspolehlivější a nejstabilnější používání operačního systému Windows XP.

Krok 1: Zadejte do internetového prohlížeče IP adresu vašeho DVR a jaho port, aby jste se připojily. Např.: ”http:// 81.0.223.119:888” a zmáčkněte “Enter”.

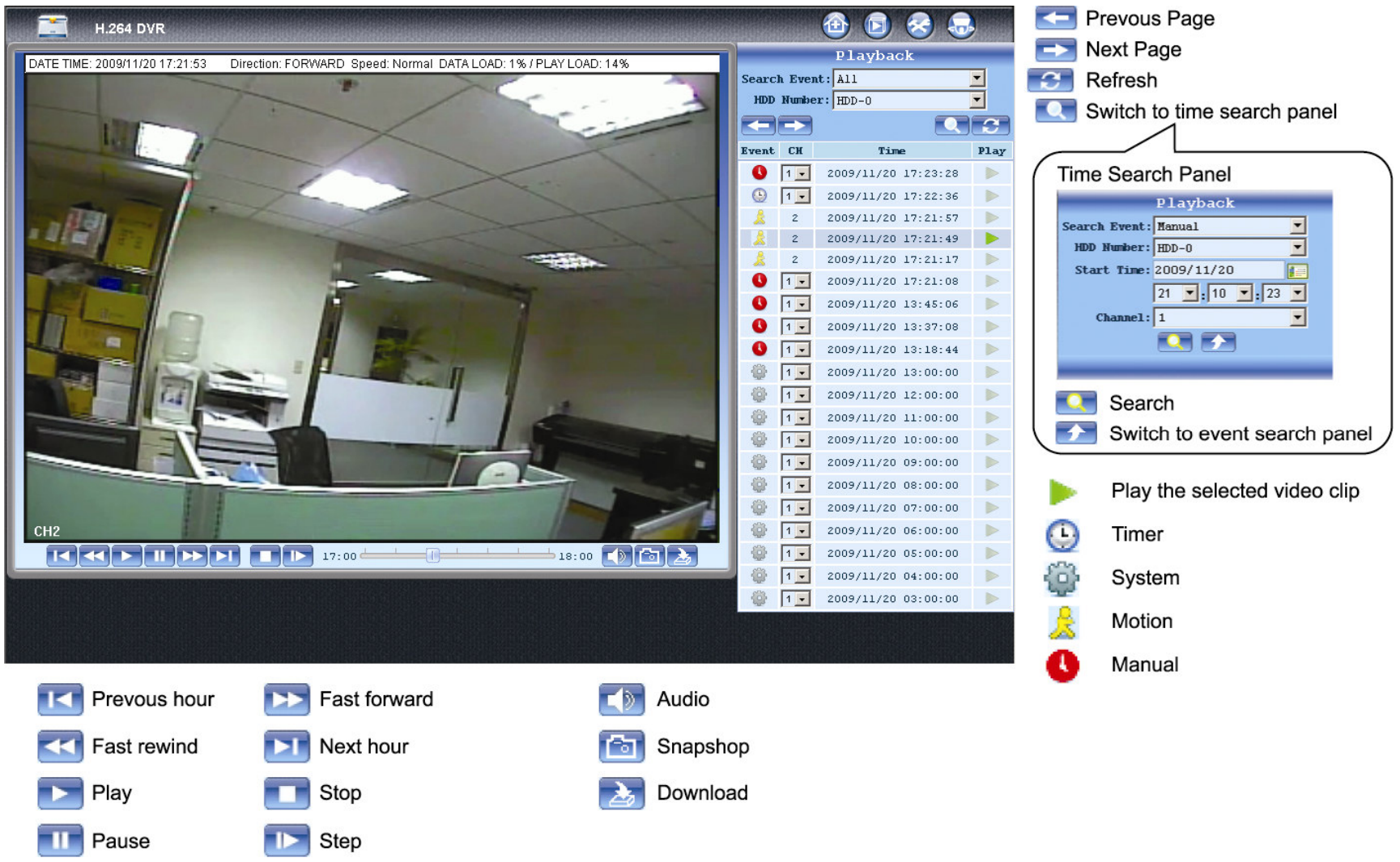
Krok 2: Zadejte uživatelské jméno a heslo (tovární jméno: **admin** a heslo: **admin**). Po přihlášení uvidíte obrazovku podobnou jako na obrázku.



NO.	Funkce	Popis
1	Home – hlavní stránka	Klikněte na pro přepnutí na hlavní stranu DVR.
2	Playback - přehrávání	Klikněte na “” pro vstup do přehrávacího panelu, kde můžete hledat a vybrat co chcete přehrát a zároveň stáhnout do Vašeho PC. Podrobnosti naleznete v kapitole “6.2.1 ” na straně 42.
3	Config. - nastavení	Klikněte na pro přepnutí na nastavování DVR.
4	PTZ – otočná kamera	Klikněte na pro přepnutí do PTZ módu (mód na ovládání otočných kamer).
5	Channel Selection - kanál	Klikněte na číslo kanálu, který chcete přepnout na celou obrazovku.
6	Display Mode – mód zobrazení	: Klikněte pro zobrazení 4kamer současně na displeji. : Klikněte pro automatické přepínání kanálů za sebou (sekvenci). Po zobrazení posledního kanálu se zobrazí zase první kanál. Pro ukončení sekvence zmáčkněte tlačítko nějakého kanálu.
	Selection - výběr	Klikněte na nebo pro přechod na následující / minulý kanál, nebo změnu nastavení.
	Snapshot - fotka	Klikněte na pro vytvoření fotografie aktuálního obrazu na displeji a jejího uložení do Vašeho PC podle cesty nastavené v nastavení “” → “Hlavní”.
7	Web Transmission – komprase videa do internetu	**H.264 / QuickTime** QuickTime je Apple Inc.’s multimediální software. QuickTime musíte mít nainstalovaný jako první. Když vyberete “QuickTime, budete pak vyzváni k zadání uživatelského jména a hesla pro přístup k serveru z DVR.
8	Change Quality – kvalita snímků	**BEST / HIGH / NORMAL / BASIC** Klikněte pro výběr kvality snímků.
9	Change Resolution – rozlišení snímků obrazu	**4 CIF-ZÁBĚR / CIF** Klikněte pro změnu rozlišení jednotlivých snímků obrazu (4CIF-ZÁBĚR: 704*480 / CIF: 352*240)

NO.	Funkce	Popis
10	Audio Channel Selection – zvukový kanál	 Vyberte zvukový kanál, který chcete slyšet. **Note:** Vaše kamera musí podporovat nahrávání zvuku, a musí být připojena k video kanálu, který podporuje nahrávání zvuku a do zvukového vstupu v DVR. Podrobnosti naleznete v kapitole "1.3 " na straně 2.  mute – není vybrán žádný audio kanál. Pro vapnutí mute, klikněte opětovně na  a vyberte požadovaný zvukový kanál

6.2.1 Přehrávání a stahování záznamů



/	Předcházející / Další Hodina	Klikněte pro skok na další / předcházející časový interval po hodině, například, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00, aby ste ho mohli přehrávat
	Rychle dopředu	Klikněte pro zvýšení rychlosti přehrávání vpřed. Klikněte poprvé pro zrychlení 4X a klikněte podruhé pro zrychlení 8X, atd.., a maximální zrychlení je 32X.
	Rychle dozadu	Klikněte pro zvýšení rychlosti přehrávání vzad. Klikněte poprvé pro zrychlení 4X a klikněte podruhé pro zrychlení 8X, atd.., a maximální zrychlení je 32X.
	Play	Klikněte pro přehrávání vcidea.
	Pauza	Klikněte pro pauzu v přehrávání.
	Stop	Klikněte pro zasavení přehrávání.
	Krok	Při pauze klikněte pro posunutí obrazu o jeden snímek vpřed.
	Audio	Klikněte pro vypnutí reproduktoru během přehrávání, klikněte znovu pro opětovné zapnutí reproduktoru. **Note:** Vaše kamera musí podporovat nahrávání zvuku, a musí být připojena k video kanálu, který podporuje nahrávání zvuku a do zvukového vstupu v DVR. Podrobnosti naleznete v kapitole "1.3 " na straně 2.
	Fotka	Klikněte pro vytvoření fotografie aktuálního obrazu na displeji a jejího uložení do Vašeho PC podle cesty nastavené v nastavení "" → "Hlavní".
	Stáhnout	Klikněte pro stažení videa do Vašeho PC do předem zvolené složky.

PŘÍLOHA 1 SPECIFIKACE

➢ Pro 16CH / 8CH Modely

		16CH	8CH
Video Systém		NTSC / PAL (auto detekce)	
Komprese videa		H.264	
Video Vstup (kompositní video signál 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 kanálů	8 kanálů
Video Loop Výstup (kompositní video signál 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 kanálů	8 kanálů
Video Výstup (BNC)	Hlavní Monitor	Pro stálý obraz	
	Call Monitor	Pro sekvenci	
Video Výstup (VGA)		Vestavěný VGA konektor pro LCD monitor	
Audio Vstup / Výstup		4 audio vstupy, 2 audio výstupy (mono)	
Maximální Nahrávací Rychlost	Frame	704×480 pixelů se 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixelů se 100 IPS <PAL>	704×480 pixelů se 60 IPS <NTSC> / 704×576 pixelů se 50 IPS <PAL>
Maximální Nahrávací Rychlost	Field	704x240 pixelů se 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixelů se 200 IPS <PAL>	704x240 pixelů se 120 IPS <NTSC> / 704×288 pixelů se 100 IPS <PAL>
Maximální Nahrávací Rychlost	CIF	352×240 pixelů se 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixelů se 400 IPS <PAL>	352×240 pixelů se 240 IPS <NTSC> / 352×288 pixelů se 200 IPS <PAL>
Nastavení Kvality		SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL	
Počet Hard Disků		Maximálně 2 SATA HDDs (1 HDD o kapacitě max 2TB- dle výrobce)	
Rychlé Hledání		Čas / Pohyb / Poplach vyhledávací módy	
SATA Interface		Vestavěný	
VGA Interface		Vestavěný	
Nahrávání		Manuální / Časové / Pohybové / Poplachové / Dálkové	
Multiplexní Operace		Živý obraz / Nahrávání / Přehrávání / Zálohování / Síťové operace	
Ovládání USB Myší		ANO	
Pohybová Detekční Oblast		16 × 12 polí pro kameru na každém kanále	
Pohybová Detekční Citlivost		3 nastavitelné parametry pro detekci	
Pre-alarm Nahrávání		ANO	
Zálohování		DVD Writer (Volitelně) / USB 2.0 flash disk / Síť	
Web Přenosový Kompresní Formát		H.264	
Ethernet		10/100 Base-T. Podporuje dlkové ovládání a živé zobrazení po Ethernetu	
Web Interface		Podporovaný licencovaný software “Video Viewer” / Internet Explorer, Mozilla Firefox Google Chrome web prohlížeče / QuickTime přehrávač (10 uživatelů současně)	
		*Operační Systémy: Windows 7 / Vista / XP / 2000	
Síťový Protokol		TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS	
Vzdálené Nezávislé Operace		ANO	
Upozorňování na Události		FTP / E-Mail	
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording)		ANO	
IR Dálkové Ovládání		ANO (IR přijímač je vestavěný)	
Mobile Sledování		ANO (včetně iPhone, BlackBerry, WinCE, J2ME & Android)	
Obrazový Zoom		2X Digitální Zoom	
Ovládání PTZ kamer		ANO	
Alarm I/O		16 Vstupů, 1 Výstup	8 Vstupů, 1 Výstup
Zámek Kláves (Ochrana Heslem)		ANO	
Úrovně Uživatele		Administrátor / Operátor	
Detekce Ztráty Videosignálu		ANO	
Názav Kanálu		Podopora až 6 znaků	
Nastavení Videa		Odstín / Sytost / Kontrast / Jas	
Formát Datumu		RR/MM/DD, DD/MM/RR a MM/DD/RR	
Letní Čas		ANO	
Napájení (±10%)		DC 19V	
Spotřeba(±10%)		< 64 W	
Pracovní Teplota		10℃ ~ 40℃ (50℉~104℉)	
Rozměry (mm)**		432(W) × 90(H) × 326(D)	
System Recovery		Systém automatického zotavení po výpadku napájení	
Volitelné periférie		Ovládací kávesnice	

* The specifications are subject to change without notice.
** Dimensional Tolerance: ±5mm

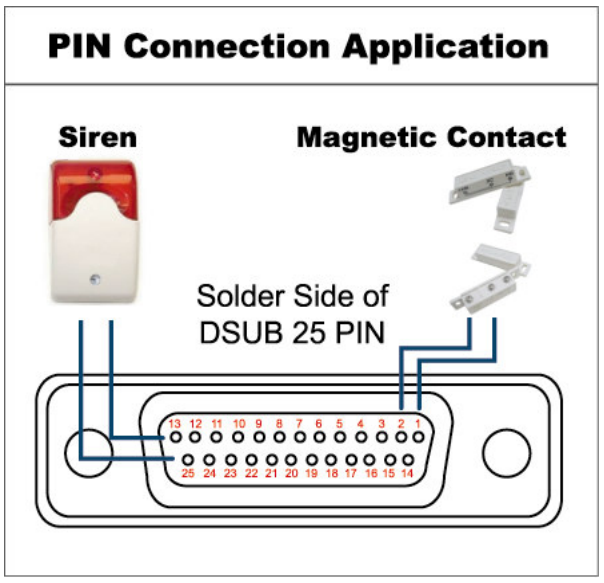
➢ Pro 4CH Model

Video Systém		NTSC / PAL (auto detekce)
Komprese videa		H.264
Video Vstup (kompositní video signál 1 Vp-p 75Ω BNC)		4 kanály
Video Výstup (BNC)	Hlavní Monitor	Pro stálý obraz
	Call Monitor	Pro sekvenci
Video Výstup (VGA)		Vestavěný VGA konektor pro LCD monitor
Audio Vstup / Výstup		4 audio inputs, 1 audio output (Mono)
Maximální Nahrávací Rychlost	Frame	704×480 pixelů se 30 IPS <NTSC> / 704×576 pixelů se 25 IPS <PAL>
Maximální Nahrávací Rychlost	Field	704×240 pixelů se 60 IPS <NTSC> / 704×288 pixelů se 50 IPS <PAL>
Maximální Nahrávací Rychlost	CIF	352×240 pixelů se 120 IPS <NTSC> / 352×288 pixelů se 100 IPS <PAL>
Nastavení Kvality		SUPER BEST / BEST / HIGH /NORMAL
Počet Hard Disků		Maximálně 1 SATA HDD (max 2TB- dle výrobce)
Rychlé Hledání		Čas / Pohyb / Poplach vyhledávací módy
SATA Interface		Vestavěný
Nahrávání		Manuální / Časové / Pohybové / Poplachové / Dálkové
Multiplexní Operace		Živý obraz / Nahrávání / Přehrávání / Zálohování / Síťové operace
Ovládání USB Myší		ANO
Pohybová Detekční Oblast		16 × 12 grids per camera for all channels
Pohybová Detekční Citlivost		3 adjustable parameters for accurate detection
Pre-alarm Nahrávání		ANO
Zálohování		DVD Writer (Optional) / USB 2.0 flash drive / Network
Web Přenosový Kompresní Formát		H.264
Ethernet		10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet
Web Interface		Supports licensed software “Video Viewer” / Internet Explorer, Mozilla Firefox & Google Chrome web browsers / QuickTime (10 users access simultaneously)
		*Operating System: Windows 7 / Vista / XP / 2000
Síťový Protokol		TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS
Vzdálené Nezávislé Operace		ANO
Upozorňování na Události		FTP / E-Mail
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording)		ANO
IR Dálkové Ovládání		ANO (IR přijímač je vestavěný)
Mobile Sledování		ANO (včetně iPhone, BlackBerry, WinCE, J2ME & Android)
Obrazový Zoom		2X Digitální Zoom
Ovládání PTZ kamer		ANO
Alarm I/O		4 Vstupy, 1 Výstup
Zámek Kláves (Ochrana Heslem)		ANO
Úrovně Uživatele		Administrátor / Operátor
Detekce Ztráty Videosignálu		ANO
Názav Kanálu		Podopora až 6 znaků
Nastavení Videa		Odstín / Sytost / Kontrast / Jas
Formát Datumu		RR/MM/DD, DD/MM/RR a MM/DD/RR
Letní Čas		ANO
Napájení (±10%)		DC 19V
Spotřeba(±10%)		< 64 W
Pracovní Teplota		10℃ ~ 40℃ (50℉~104℉)
Rozměry (mm)**		432(W) × 90(H) × 326(D)
System Recovery		Systém automatického zotavení po výpadku napájení
Volitelné periférie		Ovládací kávesnice

* The specifications are subject to change without notice.
** Dimensional Tolerance: ±5mm

PŘÍLOHA 2 PIN KONFIGURACE

· **Pro 16CH Model**

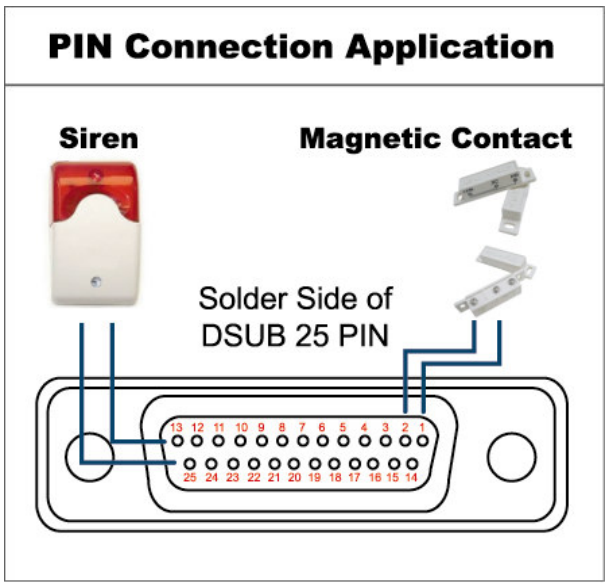


Siréna:
Když se DVR spouští alarmem, nebo pohybem, COM se spojuje s NO a siéna se stroboskopem začne houkat a blikat.

Magnetický Kontakt:
Když je magnetický kontakt otevřen, spustí se alarm a spustí se nahrávání.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNKCE</th><th>POPIS</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>ZEM</td></tr>
<tr><td>2~9</td><td>ALARMOVÉ VSTUPY</td><td>Spojte ALARMOVÝ VSTUP (PIN 2 -- 9) a GND (PIN 1) na konektoru drátem. Jakmile se tak stane, bude spuštěn alarm a DVR začne nahrávat a bzučák bude pískat.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarm</th><th>Video kanál</th></tr>
<tr><td>PIN 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>PIN 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>PIN 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
<tr><td>PIN 6</td><td>9</td><td>CH9</td></tr>
<tr><td>PIN 7</td><td>11</td><td>CH11</td></tr>
<tr><td>PIN 8</td><td>13</td><td>CH13</td></tr>
<tr><td>PIN 9</td><td>15</td><td>CH15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>PIN OFF</td><td>NEPOUŽITO</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td>RS485-A</td></tr>
<tr><td>13</td><td>EXTERNÍ RELÉ NO</td><td>Při normálním provozu jsou piny COM a NO rozpojené. Ale při poplachu se COM s NO spojí.
Pozor: Maximální zatížení relé je DC24V 1A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PIN OFF</td><td>NEPOUŽITO</td></tr>
<tr><td>15~22</td><td>ALARMOVÉ VSTUPY</td><td>Spojte ALARMOVÝ VSTUP (PIN 15 -- 22) a GND (PIN 1) na konektoru drátem. Jakmile se tak stane, bude spuštěn alarm a DVR začne nahrávat a bzučák bude pískat.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarm</th><th>Video kanál</th></tr>
<tr><td>PIN 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>PIN 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>PIN 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>PIN 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
<tr><td>PIN 19</td><td>10</td><td>CH10</td></tr>
<tr><td>PIN 20</td><td>12</td><td>CH12</td></tr>
<tr><td>PIN 21</td><td>14</td><td>CH14</td></tr>
<tr><td>PIN 22</td><td>16</td><td>CH16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>PIN OFF</td><td>NEPOUŽITO</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td>RS485-B</td></tr>
<tr><td>25</td><td>EXTERNÍ RELÉ COM</td><td>Při normálním provozu jsou piny COM a NO rozpojené. Ale při poplachu se COM s NO spojí.
Pozor: Maximální zatížení relé je DC24V 1A.</td></tr>
</table>

Pro 8CH Model

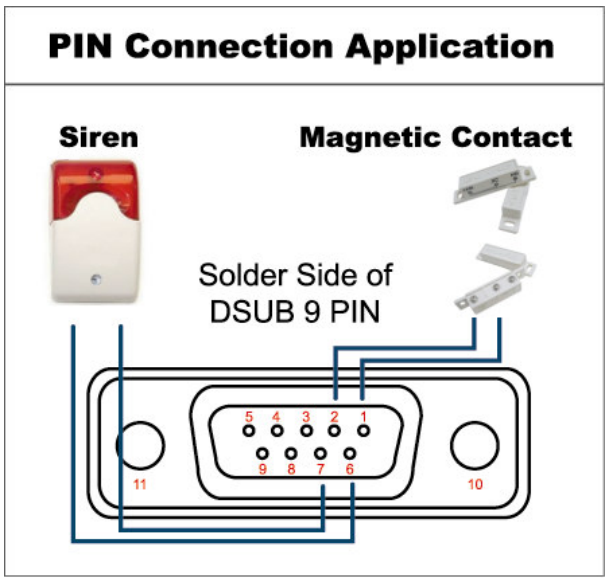


Siréna:
Když se DVR spouští alarmem, nebo pohybem, COM se spojuje s NO a siéna se stroboskopem začne houkat a blikat.

Magnetický Kontakt:
Když je magnetický kontakt otevřen, spustí se alarm a spustí se nahrávání.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNKCE</th><th>POPIS</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>ZEM</td></tr>
<tr><td>2~5</td><td>ALARMOVÉ VSTUPY</td><td>Spojte ALARMOVÝ VSTUP (PIN 2 -- 5) a GND (PIN 1) na konektoru drátem. Jakmile se tak stane, bude spuštěn alarm a DVR začne nahrávat a bzučák bude pískat.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarm</th><th>Video kanál</th></tr>
<tr><td>PIN 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>PIN 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>PIN 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6 ~ 11</td><td>PIN OFF</td><td>NEPOUŽITO</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td>RS485-A</td></tr>
<tr><td>13</td><td>EXTERNÍ RELÉ NO.</td><td>Při normálním provozu jsou piny COM a NO rozpojené. Ale při poplachu se COM s NO spojí.
Pozor: Maximální zatížení relé je DC24V 1A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PIN OFF</td><td>NEPOUŽITO</td></tr>
<tr><td>15~18</td><td>ALARMOVÉ VSTUPY</td><td>Spojte ALARMOVÝ VSTUP (PIN 15 -- 18) a GND (PIN 1) na konektoru drátem. Jakmile se tak stane, bude spuštěn alarm a DVR začne nahrávat a bzučák bude pískat.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarm</th><th>Video kanál</th></tr>
<tr><td>PIN 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>PIN 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>PIN 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>PIN 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19~23</td><td>PIN OFF</td><td>NEPOUŽITO</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td>RS485-B</td></tr>
<tr><td>25</td><td>EXTERNÍ RELÉ COM</td><td>Při normálním provozu jsou piny COM a NO rozpojené. Ale při poplachu se COM s NO spojí.
Pozor: Maximální zatížení relé je DC24V 1A.</td></tr>
</table>

· **Pro 4CH Model**



Siréna:
Když se DVR spouští alarmem, nebo pohybem, COM se spojuje s NO a siéna se stroboskopem začne houkat a blikat.

Magnetický Kontakt:
Když je magnetický kontakt otevřen, spustí se alarm a spustí se nahrávání.

PIN	FUNKCE	POPIS
1~4	ALARMOVÉ VSTUPY	Spojte ALARMOVÝ VSTUP (PIN 1 -- 4) a GND (PIN 5) na konektoru drátem. Jakmile se tak stane, bude spuštěn alarm a DVR začne nahrávat a bzučák bude pískat. **PIN** / **Alarm** / **Video kanál** PIN 1 / 1 / CH1 PIN 2 / 2 / CH2 PIN 3 / 3 / CH3 PIN 4 / 4 / CH4
5	GND	ZEM
6	EXTERNÍ RELÉ COM	Při normálním provozu jsou piny COM a NO rozpojené. Ale při poplachu se COM s NO spojí. Pozor: Maximální zatížení relé je DC24V 1A.
7	EXTERNÍ RELÉ NO	Při normálním provozu jsou piny COM a NO rozpojené. Ale při poplachu se COM s NO spojí. Pozor: Maximální zatížení relé je DC24V 1A.
8	RS485-A	RS485-A
9	RS485-B	RS485-B
10~11	GND	ZEM

PŘÍLOHA 3 SEZNAM KOMPATIBILNÍCH USB FLASH PAMĚTÍ

Prosím upgrade firmware Vašeho DVR na nejnovější verzi, aby byla zajištěna co nejlepší přesnost následující tabulky. Pokud není USB flash disk podporován, zobrazí se na displeji nápis “USB ERROR”.

Note: Prosím naformátujte ve Vašem PC USB flash disk na “FAT32”.

Note: Můžete zálohovat až 2GB video dat na jednou při USB záloze.
Pokud potřebujete zálohovat více video dat, musíte zálohování opakovat.

VÝROBCE	MODEL	KAPACITA
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G

PŘÍLOHA 4 SEZNAM KOMPATIBILNÍCH SATA HDD

Prosím upgrade firmware Vašeho DVR na nejnovější verzi, aby byla zajištěna co nejlepší přesnost následující tabulky.

VÝROBCE	MODEL	KAPACITA	OTÁČKY
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm

PŘÍLOHA 5 SRUKTURA HLAVNÍHO MENU

	RYCHLÝ START	OBECNÉ	NÁZEV KANÁLU
			STAV UDÁLOSTÍ
			ZOBRAZIT DATUM
			VELIKOST OBRÁZKU
			KVALITA
			OBRÁZKŮ ZA SEKUNDU
		NASTAVIT ČAS	DATUM
			ČAS
	NASTAVENÍ DATA	INFO DATA	MÓD DATA
			FORMÁT
		POSUN ČASU	LETNÍ / ZIMNÍ ČAS
	SYSTÉM	NÁSTROJE	JAZYK
			HESLO ADMINA
			HESLO OPERÁTORA
			UPGRADE
		SYSTÉM INFO	RYCHLOST PŘENOSU
			ID HOSTA
			PRODLEVA R.E.T.R. (M)
			AUTO ZÁMEK KLÁVES (S)
			VYMAZAT HDD
			TOVÁRNÍ NASTAVENÍ
			ID VZDÁLENÉHO OVLÁDÁNÍ
			TYP RS
			FORMÁT VIDEA
			VERZE
		USB ZÁLOHA	
		DVD ZÁLOHA (VOLITELNĚ)	
	INFO O UDÁLOSTECH	VYHLEDÁVAT	
		HLEDAT UDÁLOST	
		INFO O HDD	
		LOG UDÁLOSTÍ	
	DALŠÍ NASTAVENÍ	KAMERA	JAS
			KONTRAST
			BAREVNOST
			SYTOST
			SKRÝT
			ZÁZNAM
			NÁZEV KANÁLU
		DETEKCE	LS
			SS
			TS
			DET
			ALARM
			OBLAST
		UPOZORNĚNÍ	EXT. UPOZORNĚNÍ
			INT. ZVUK
			ZVUK TLAČÍTEK
			ZVUK ZTRÁTY VIDEA
			ZVUK DETEKCE
			ZVUK ALARMU
			ZVUK HDD
			TRVÁNÍ ALARMU (SEK)
			ZAPLNĚNÍ HDD (GB)
		SÍŤ	
		SNTP	GMT
			NTP SERVER
			PERIODA
		ZOBRAZENÍ	DE-INTERLACE *(Selected Models Only)*
			INTERVAL PŘEPÍNÁNÍ
			VGA VÝSTUP
			SKRYTÉ ZOBRAZENÍ
			MÓD ZOBRAZENÍ HDD
			ZOBRAZENÍ VÝSTUPU

			PRŮHLEDNOST OSD
	DALŠÍ NASTAVENÍ	NAHRÁVÁNÍ	MANUÁLNÍ ZÁZNAM
			ZÁZNAM UDÁLOSTÍ
			PLÁNOVANÝ ZÁZNAM
			IPS UDÁLOSTI
			IPS PLÁNU
			PRE-ALARM
			PŘEPIS
			NAHRÁVAT VŠE PŘI UDÁLOSTI
			ZACHOVAT ZÁZNAM (DNÍ)
		VZDÁLENÉ	
		DCCS	
		IS	FUNKCE IS
			MÓD IS
			SLEDOVACÍ ČÁRA
			CITLIVOST
			RESET ČÍTAČE
			VIRTUALNÍ HRANICE
	NASTAVIT PLÁN	NAHRÁVAT	
		DETEKCE	

PŘÍLOHA 6 VÝMĚNA BATERIE DVR

Pokud se resetuje čas na DVR po odpojení napájení, způsobeným například výpadkem sítě 230Vst., způsobí to poruchu zaznamenaných video souborů. Také to může způsobit problémy při vyhledávání a přehrávání již nahraných video souborů. Chcete-li zabránit těmto problémům, vyměňte ne-nabíjecí lithiovou baterii, ***CR2032***, která je instalovaná v DVR.

Je také možné, že se čas na DVR vyresetuje, když je napětí baterie nízké, nebo dokonce žádné. Pokud tomu tak je, prosím ihned vyměňte baterii, CR2032, podle uvedeného návodu.

- **Návod jak vyměnit záložní baterii CR2032**

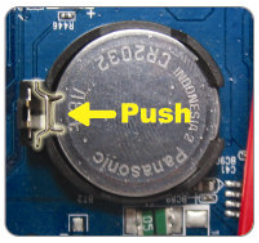
Note: Lithiová baterie, CR2032, NENÍ nabíjecí, a je možné jí zakoupit samostatně. Prosím vyměňujte baterii pouze za stejný typ, předejdete tak nebezpečí.

Krok1: Zastavte okamžitě veškeré nahrávání, aby nedošlo k poškození dat.

Krok 2: Vypněte DVR a odpojte ho od napájení.

Krok 3: Odstraňte kryt DVR a najděte baterii na základní desce.

Krok 4: Uvolněte pojistku a vyjměte baterii, jak je uvedeno níže na obrázku.



Krok 5: Vložte novou baterii nápisem “CR2032” nahoru a upevněte ji na základní desce.

Krok 6: Zavřete DVR a připojte napájení.

Krok 7: Nastavte datum a čas na DVR a pokračujte v nahrávání.

Podrobnosti naleznete v kapitole “2.4 ” na straně 7, a v kapitole “5.5.7 ” na straně 25.