



Easy to Use high performance DVR



Digitální videorekordér SVR-940/450 Návod k použití

Děkujeme vám za zakoupení digitálního videopřehrávače od firmy Samsung. Než se pokusíte toto zařízení připojit či používat, pozorně si prosím přečtěte tyto pokyny a tento návod si uschovejte pro pozdější použití.

ČEŠTINA

Úvod

Děkujeme vám za zakoupení přístroje SVR-940/450.

Toto je návod k použití pro SVR-940/450. Před instalací a provozem zařízení se prosím důkladně seznámte s tímto návodem a jinými návody, na které jsou odkazy v tomto návodu.

Tento návod k použití a programy a hardware zde popsány jsou chráněné copyrightem.

S výjimkou kopírování pro obecné použití v souladu s autorskými právy, se proto zakazuje kopírování či přetisk návodu, ať už celého nebo jeho částí, či překlady do jiného jazyka bez souhlasu společnosti Samsung Techwin, Inc.

Specifikace výrobku mohou být pozměněny bez předběžného upozornění za účelem vylepšení výkonu výrobku.

Záruka výrobku a omezení zodpovědnosti

Výrobce nepřijímá žádnou jinou zodpovědnost týkající se prodeje tohoto výrobku a nepředává žádná práva ani třetí stranu, aby přijala zodpovědnost za něj. Záruka na výrobek se netýká nehod, zanedbání, změn, zneužití či nesprávného použití. Záruka se navíc netýká doplňků nebo jakýchkoli součástí, které nedodává výrobce.

Záruční lhůta pro tento výrobek bude 3 roky ode dne zakoupení. Na následující případy se nevztahuje záruka a za opravy bude požadována platba.

- Porucha funkce vzhledem k zanedbání zacházení uživatelem
- Úmyslné rozmontování a náhrada uživatelem
- Připojení ke zdroji, který se liší od správného zdroje nabíjení
- Porucha funkce způsobená živelnými katastrofami (požár, povodně, přílivové vlny, atd.)
- Náhrada vyměnitelných částí (pevný disk, větrák, atd.)

Záruka se týká pouze výrobků, za které bylo zapláceno.

Po vypršení záruční lhůty (3 roky), budou prohlídky a opravy prováděny za úplatu.

I během záručního období se bude vyžadovat platba za kontrolu a opravy položek, na které se nevztahuje záruka.

Podrobnosti o opravách, které si vyžadují platbu, se dozvíte v místě zakoupení či ve vašem místním servisním středisku.

※ Tento návod je na základě verze firmware 1.0.0.

Obsah

ÚVOD	1
KAPITOLA 1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	7
Značky zobrazené pro každou položku.....	7
KAPITOLA 2 - SOUHRN	11
2.1 Funkce.....	11
2.2 Obsah	13
2.2.1 Kontrolní panel na přední straně	13
2.2.2 Zadní spojení	16
2.2.3 Dálkový ovladač.....	17
2.3 Technické údaje	18
KAPITOLA 3 - INSTALACE	23
3.1 Jak připojit všechny části	23
3.2 Podrobné připojení.....	24
3.2.1 Kamera	24
3.2.2 Zvuk	24
3.2.3 Monitor	26
3.2.4 Externí konektor.....	27
KAPITOLA 4 – PROVOZ.....	33
4.1 Kontrolní seznam před provozem	33
4.2 Připojení zdroje.....	33
4.3 Obrazovka živého monitorování	34
4.3.1 Funkce zobrazení na obrazovce	34
4.3.2 Automatická rotace kanálu	35

4.4 Záznam	35
4.4.1 Normální záznam	35
4.4.2 Záznam podle plánu	36
4.5 Hledání (Search)	37
4.5.1 Hledání události (Event search)	37
4.5.2 Hledání podle času (Timeline search)	38
4.5.3 Hledání Jít do (Go to search)	38
4.5.4 Hledání Jít první (Go first search)	38
4.5.5 Hledání Jít k poslední (Go last search)	38
4.5.6 Hledání souboru záznamu (Log file search)	39
4.5.7 KOPÍROVAT seznam	40
4.6 Přehrávání	42
4.7 POHYB KAMERY	42
4.7.1 OTOČENÍ/NAKLONĚNÍ	43
4.7.2 Přiblížení/Zaostření	43
4.7.3 INICIALIZACE	43
4.8 Přehrávání zálohovacího souboru rekordéru	43
KAPITOLA 5 - KONFIGURACE	49
5.1 Konfigurace nabídky	49
5.2 Tovární nastavení	52
5.3 Nastavení nabídky obrazovky	56
5.4 NASTAVENÍ OBRAZOVKY (SCREEN SETUP)	57
5.4.1 K1~K4 / K1~K9 (pro SVR-940)	57
5.4.2 AUTOMATICKÁ SEKVENCE (AUTO SEQUENCE)	58
5.4.3 ZOBRAZENÍ STAVU (STATUS DISPLAY)	59
5.4.4 BOD (SPOT)	60
5.5 NASTAVENÍ ZÁZNAMU (RECORD SETUP)	61
5.5.1 OBECNÉ NASTAVENÍ (GENERAL SETUP)	61
5.5.2 PODROBNÉ NASTAVENÍ (DETAIL SETUP)	62

5.6 NASTAVENÍ UDÁLOSTI (EVENT SETUP)	64
5.6.1 UDÁLOST (EVENT).....	64
5.6.2 DETEKCE POHYBU (MOTION DETECTION)	65
5.6.3 TEXT (TEXT)	65
5.6.4 Rychlý průvodce POS (POS quick guide)	66
5.6.5 RELÉ (RELAY)	68
5.7 SÍŤ (NETWORK)	69
5.7.1 SÍŤ (NETWORK).....	69
5.7.2 Registr DDNS (DDNS Register)	70
5.7.3 Přístup klienta (Client access)	70
5.7.4 RS-232	71
5.7.5 RS-422/485	71
5.7.6 E-MAIL	72
5.8 Registrace DDNS	73
5.8.1. Postup registrace DDNS	73
5.9 Pokyny k použití DDNS	77
5.10 Úprava registrovaného výrobku	79
5.11 Nastavení systému	80
5.11.1 System (System)	80
5.11.2 Pevný disk (HDD)	81
5.11.3 HESLO (Password).....	81
5.11.4 Ověření uživatele.....	82
5.11.5 NASTAVENÍ HODIN (CLOCK SETUP)	84
5.12 POHYB KAMERY (PTZ)	85
5.12.1 Nastavení pro každý kanál.....	85
5.13 NABÍDKA KONCE	86
5.14 ITD	86
5.14.1 Aktualizace firmware	86
5.14.2 Selhání indexu spuštění	87

KAPITOLA 6. WEBOVÝ PROHLÍŽEČ	89
6.1 Stránka přihlášení	89
6.2 ŽIVÝ režim	90
6.3 Režim HLEDÁNÍ	92
6.4 Tlačítka webového prohlížeče	93
KAPITOLA 7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	95
4K/9K SAMOSTATNÝ DIGITÁLNÍ VIDEOREKORDÉR - SPECIFIKACE	97
SEZNAM KOMPATIBILNÍCH PEVNÝCH DISKŮ SATA	98
INSTALACE PEVNÉHO DISKU SATA	99
SEZNAM KOMPATIBILNÍCH PEVNÝCH DISKŮ	101

Kapitola 1. Bezpečnostní opatření

Značky zobrazené pro každou položku



Varování

Uživatelé upozorňuje na informace, které musejí znát, aby se předešlo vážnému poranění nebo smrti.



Pozor

Poskytuje informace, které uživatelé potřebují, aby se předešlo menším zraněním nebo poškození výrobku.



▪ **Před instalací**

- Před připojením zdroje zkontrolujte vstupní napětí (střídavý proud 100 V až 240 V).
- Před instalací se ujistěte, že proud je vypnutý.
- Zařízení neinstalujte ve velice vlhkém prostředí. Mohlo by to vést k elektrickým šokům či požáru.
- Ujistěte se, že je připojené zemnění, aby se snížilo riziko elektrického šoku.

▪ **Během provozu**

- Neotvírejte kryt výrobku kromě případů, kdy je otevřen vyškolenými osobami či osobami instalujícími systém. Otevření krytu výrobku může způsobit elektrický šok.
- Do jedné zásuvky nepřipojujte více zařízení. Může to vést k požáru.
- Na výrobek nekládejte nádoby s vodou či těžké předměty. To může vést k poruchám funkce.
- Zařízení nepoužívejte v místech s hořlavými materiály, jako jsou například propanbutan či benzín, ani v místech, kde se tvoří prach. Mohlo by to vést k výbuchu či požáru.
- Kabelu vedení se nedotýkejte s mokřýma rukama. Mohlo by to vést k elektrickému šoku.

- Do mechaniky DVD nedávejte ruce. Mohlo by dojít k poranění.
- Ujistěte se, že se do chladicího otvoru ventilátoru nedostanou žádné vodivé materiály.
- Za elektrický kabel příliš silně netahejte. Poškození kabelu může vést k elektrickému šoku či požáru.
- Náhodné výměny zabudované baterie jinými typy baterií mohou vést k explozím.
- Baterie musí být nahrazena stejnou baterií.
- Použité baterie je nutno likvidovat opatrně, protože mohou vést ke znečištění životního prostředí.

▪ Demontáž a čištění

- Výrobek záměrně nedemontujte, neopravujte či nepozměňujte. Mohlo by to vést k poškození, elektrickému šoku či poranění.
- K čištění vnějších částí výrobku nepoužívejte vodu či rozpouštědla. To může vést k poruchám funkce či elektrickému šoku. K čištění vnějších částí výrobku používejte suchý hadřík.



▪ Během instalace

- Aby se zajistilo řádné větrání, výrobek instalujte tak, aby bylo alespoň 15 cm mezi otvorem chladicího větrání a zdí.
- Aby se předešlo pádu výrobku, montujte ho na rovné ploše. Upuštění výrobku může vést k poraněním či poruchám funkce.
- Vyvarujte se místům vystavených přímému slunečnímu světlu či teplu, protože by mohlo dojít k deformacím či poruchám výrobku.
- Jestliže je kamera nainstalována, když probíhá nahrávání digitálního videorekordéru, může dojít k rušení snímků či jiných kanálů. Doporučuje se spuštění ukládání po instalaci kamery.

▪ Během použití

- Ujistěte se, že při používání či přemístění není výrobek vystaven nárazům či otřesům.
- Výrobek neposunujte za chodu, nevrázejte do něj a nepohazujte ho.
- Jestliže se používají pevné disky navíc, které se liší od těch, které jsou doporučené, může dojít k nesprávné funkci. Před instalací takových pevných disků se poraďte s místem, kde jste váš výrobek zakoupili.
- Záruka se nevztahuje na vědomé použití takových pevných disků navíc.

- Tento výrobek je sekundárním, spíše než primárním, nástrojem k prevenci požárů a krádeží. Naše společnost není zodpovědná za nehody či poškození, ke kterým může dojít.

Prohlášení o shodě FCC (Federal Communications Commission)

Uwaga: Pozor: Jakékoli změny či modifikace konstrukce tohoto zařízení, které nejsou výslovně schválené orgánem zodpovědným za shodu, mohou zrušit právo uživatele používat zařízení.

POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a bylo o něm potvrzeno, že splňuje limity stanovené pro digitální zařízení Třídy A, v souladu s částí 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou určeny k poskytnutí přiměřené ochrany proti škodlivé interferenci, když se zařízení používá v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat radiovou energii, jestliže není instalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může to mít škodlivý vliv na radiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v rezidenčních oblastech pravděpodobně povede ke škodlivé interferenci, která může uživatele vyžadovat nápravu interference na vlastní náklady.

**Správná likvidace tohoto výrobku
(Elektrický a elektronický odpad)**

(Platí v Evropském společenství a v ostatních evropských zemích s oddělenými systémy sběru)



Toto označení na výrobku nebo v dokumentech znamená, že výrobek nesmí být na konci své životnosti likvidován s ostatním komunálním odpadem. Aby se předešlo možným škodám životnímu prostředí či lidskému zdraví nekontrolovanou likvidací odpadu, tento výrobek prosím oddělte od ostatního typu odpadu a zodpovědně ho recyklujte, aby se podporovalo zodpovědné opětovné využití zdrojů.



Domácí uživatelé musí kontaktovat prodejce, od kterého výrobek zakoupili, nebo orgán místní správy, kde získají informace o tom, jak mohou tuto položku bezpečně

recyklovat.

Obchodní uživatelé musí kontaktovat své dodavatele a překontrolovat podmínky prodejní smlouvy. Tento výrobek nesmí být při likvidaci míchán s jiným komerčním odpadem.

Správná likvidace baterií z tohoto výrobku

(Platí v Evropském společenství a v jiných evropských zemích, které mají oddělený systém pro vrácení baterií.)



Toto označení na baterii, v návodu či na obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci jejich životnosti likvidovány s jiným komunálním odpadem.

Označení chemickými symboly Hg, Cd nebo Pb ukazuje, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství vyšším než referenční stupeň ve Směrnici ES 2006/66. Jestliže baterie nejsou řádně zlikvidovány, tyto látky mohou poškodit lidské zdraví nebo životní prostředí.

K ochraně přírodních zdrojů a k propagaci opětovného použití přírodních zdrojů prosím baterie odděluje od ostatního druhu odpadu a recyklujte je skrze vaše místní programy pro recyklaci baterií (zdarma).



Pozor

Společnost Samsung Techwin se všemi svými nahrávacími zařízeními doporučuje instalaci nepřerušitelného zdroje napájení (UPS).



Společnost Samsung Techwin má během všech výrobních stupňů na vědomí životní prostředí a snaží se chránit životní prostředí a podniká řadu kroků, aby zákazníkům poskytla výrobky, které jsou šetrné k životnímu prostředí. Značka Eco

znamená, že společnost Samsung Techwin se snaží vyrábět výrobky šetrné k životnímu prostředí, ukazuje, že výrobek je v souladu se směrnicí ES RoHS.

Kapitola 2 - Souhrn

Samsung SVR-940/SVR-450 je digitální videorekordér, který je určen k použití jako bezpečnostní zařízení v malých obchodech, bankách, u peněžních automatů, atd. Jedná se o samoostatné zařízení zajišťující výkon systému a bezpečnost. Samsung SVR-940/SVR-450 ukládá snímky na pevném disku místo videa. Může uložit kvalitní snímky i při opakovaném záznamu, umožňuje hledání dat podle záznamu a přehrávání obrazu v digitálním formátu. Samsung SVR-940/SVR-450 je digitální jednotka orientovaná na uživatele s velice kvalitním obrazem a vysokou kapacitou paměti. Má řadu funkcí, jako jsou detekce pohybu, pohyb kamery (otočení, naklonění a přiblížení), nastavení hesla, ukládání hlasových údajů v reálném čase a seznam událostí a ukládání záznamu.

2.1 Funkce

Monitorovací obrazovka

Záznam

Samsung SVR-940/SVR-450 může nahrávat až 120 snímků za sekundu. Zaznamenává také události v seznamu událostí a poskytuje funkci záznamu před událostí.

- Simultánní provedení tří funkcí: záznam, přehrávání a sítě
- Pohodlné nastavení rámečku záznamu podle kanálu.
- Až tři stupně nastavení kvality snímku.
- Jednoduché nastavení rozsahu detekce pohybu.
- Nastavení záznamu až na 120 rámečků za sekundu. (Na základě 360 x 240)
- Ruční a plánované záznamy.
- Záznam události s použitím externích alarmů a funkce detekce pohybu.
- Tvorba seznamu událostí pro externí alarmy a detekci pohybu.
- Záznam snímků před událostí.

Přehrávání

Média paměti

Zabudovaný pevný disk je základním zdrojem paměti. Použitím USB paměti či externí mechaniky CD-RW (záruka pouze pro doporučené modely) může uživatel kopírovat snímky z vnitřního pevného disku.

- Základní paměť: Zabudovaný pevný disk
- Zálohovací média: USB paměť
- Zálohovací média: Zabudovaná mechanika CD-RW

- **CD-RW-Maker: LITEON CO., LTD**

Model: LTR-52327SX

Model: SHM-165P6SX02C

- **CD MEDIA-Maker: SAMSUNG**

Model: PLEOMAX R80X5210SJ

Síť

Samsung SVR-940/SVR-450 podporuje širokou řadu sítí, jako jsou LAN, ADSL a DHCP. .

Uživatel může snadno ovládat a řídit hlavní funkce jednotky ze vzdálené polohy s použitím exkluzivního prohlížeče pro počítač.

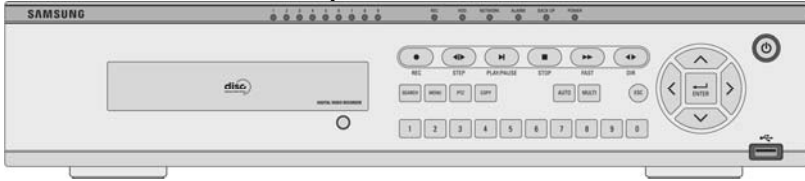
- Živý obraz je k dispozici ze vzdáleného místa (plná obrazovka, obrazovka rozdělená na 4 části a 9kanálový režim obrazovky (pro SVR-940)).
- Hledání a přehrávání podle času nebo události ze vzdáleného místa.
- Podporuje Ethernet/xDSL 10/100Mbps.
- Podpora DDNS.

Jiné

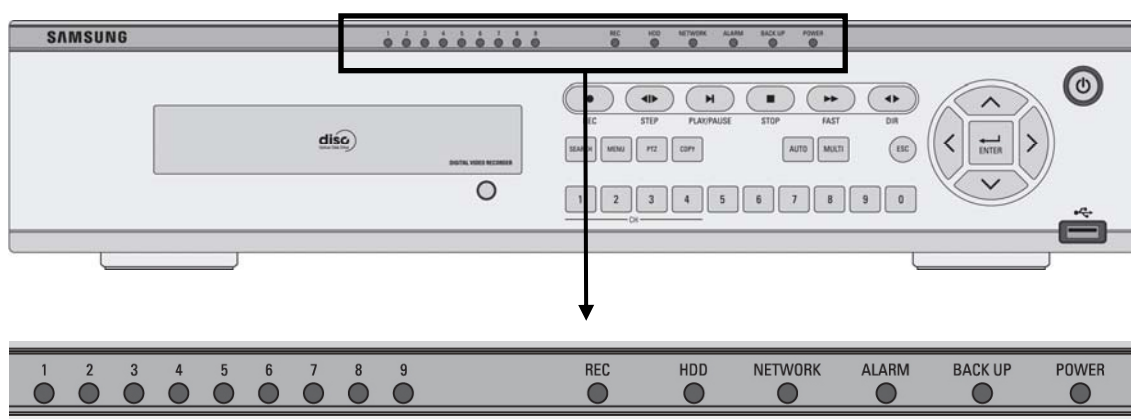
- Jednoduchá aktualizace software s použitím USB paměti.
- Nahrávání zvuku až 4 kanálů v reálném čase najednou
- Podpora výstupu VGA
- Výběr jazyka nabídky

2.2 Obsah

SVR-940/SVR-450 obsahuje hlavní jednotku a součástky, jak je uvedeno níže. Když jednotku zakoupíte, překontrolujte prosím, že máte všechny níže uvedené části. Jestliže některé součástky chybí, kontaktujte prosím vašeho místního prodejce.

Hlavní jednotka SVR-450/940		
		
1. Program síťového prohlížeče na CD 	2. Návod k použití 	3. Dálkový ovladač 
4. Baterie do dálkového ovladače 	5. Adaptér (pro SVR-450) 	6. Síťový kabel 

2.2.1 Kontrolní panel na přední straně



LED kontrolka

Číslo	Název kontrolky	Popis
1	POWER 	Rozsvítí se, když do systému přichází proud
2	BACK UP 	Rozsvítí se, když systém zálohuje.
3	ALARM 	Rozsvítí se, když je aktivován alarm.
4	NETWORK 	Rozsvítí se, když je k systému připojen klient skrze síť
5	HDD 	Rozsvítí se, když systém pracuje s pevným diskem.
6	REC 	Rozsvítí se, když systém zaznamenává data obrazu

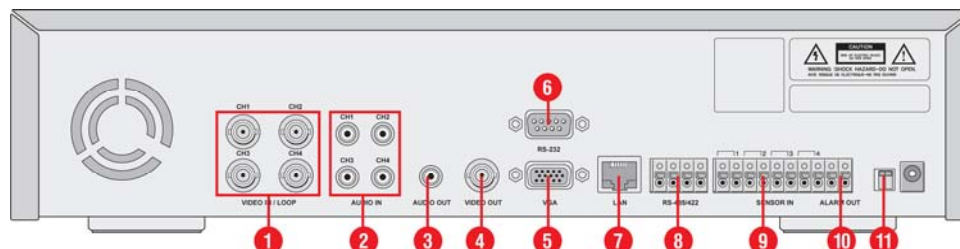
Indikátory tlačítek

Číslo	Název kontrolky	Popis
1		Stiskněte k ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ systému.
2		Stiskněte k navigaci k položce a výběru položky v Nabídce.
3	 DIR	Stiskněte k výběru a změně směru přehrávání. Stiskněte toto tlačítko při přehrávání vpřed k obrácení směru.
4	 FAST	Přehrávání vpřed. Rychlosti 2x, 4x, 8x.
5	 STOP	Stiskněte k pozastavení přehrávání a ke spuštění hledání jiných zaznamenaných údajů.
6	 PLAY/PAUSE	Stiskněte k Přehrávání a pozastavení obrazovky Přehrávání
7	 STEP	Přehrávání se posunuje po jednom rámečku dopředu/zpět při Pauze.
8	 REC	Stiskněte ke spuštění a pozastavení ručního záznamu
9	 SEARCH	Stiskněte k hledání zaznamenaných údajů
10	 MENU	Stiskněte ke spuštění nabídky Nastavení.

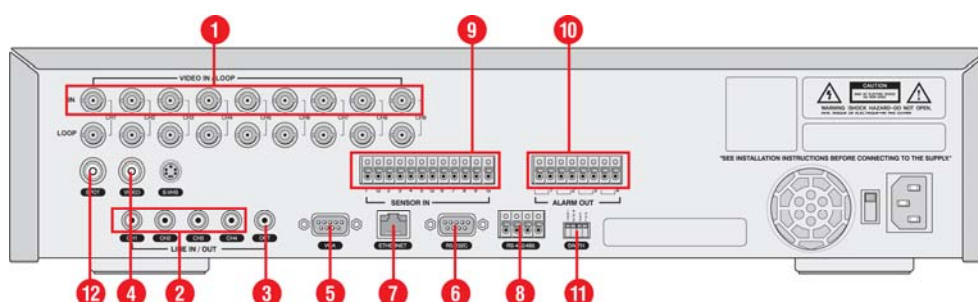
Číslo	Název kontrolky	Popis
11		Stiskněte k ovládání pohybu kamery
12		Stiskněte k zálohování pevného snímku nebo videa
13		Stiskněte ke spuštění Automatické sekvence obrazovky. NASTAVENÍ OBRAZOVKY/AUTOMATICKÁ SEKVENCE /SEKVENCE nastavte na ZAPNOUT.
14		Stiskněte k výběru živého zobrazení na plné obrazovce, obrazovce rozdělené na čtyři části nebo devět kanálů (pro SVR-940).
15		Stiskněte k návratu na předešlou obrazovku Nabídky.
16		Stiskněte k posunu nahoru v Nabídce v režimu nastavení.
17		Stiskněte k posunu doprava v položkách Nabídky v režimu nastavení.
18		Stiskněte k posunu nahoru v Nabídce v režimu nastavení.
19		Stiskněte k posunu doleva v Nabídce v režimu nastavení.
20		Stiskněte k výběru plné obrazovky, obrazovky rozdělené na čtyři části nebo 9 kanálů (pro SVR-940) v režimu živého sledování. Tlačítko je také možno použít k výběru požadované položky nabídky či k uložení hodnoty v nabídce.
21		USB zálohování a aktualizace firmware.

2.2.2 Zadní spojení

Zadní panel SVR-450



Zadní panel SVR-940

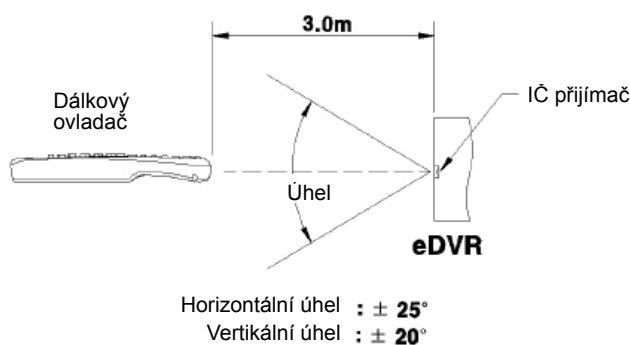


1.	VIDEO IN	Vstup kamery (NTSC/PAL)
2.	AUDIO IN	Vstup zvuku
3.	AUDIO OUT	Výstup zvuku
4.	VIDEO OUT	Výstup kompozitního obrazu
5.	VGA	Výstup VGA
6.	RS -232	Pouze pro inženýrské ovládací panely, není určeno pro jiné účely.
7.	LAN	Konektor RJ45
8.	RS-485/422	Ovládání pohybu kamery
9.	SENSOR IN	Vstup senzoru
10.	ALARM OUT	Výstup alarmu
11.	SPÍNAČE	Spínač výběru NTSC/PAL, BNC/VGA (Podrobné informace naleznete v Kapitole 5.)
12.	SPOT	Bodový výstup (pro SVR-940)
13.	SVHS	Výstup S-VHS

2.2.3 Dálkový ovladač

	MENU	Tlačítko ke vstupu do nabídky Nastavení
	AUTO	Pro automatickou sekvenci
	SPOT	Tlačítko k zapnutí/vypnutí bodu (SVR-940)
	PTZ	Tlačítko k pohybu kamery.
	COPY	Tlačítko k zálohování dat.
	RECORD	Tlačítko k zapnutí/vypnutí ručního záznamu.
	STOP	Tlačítko k zastavení přehrávání.
	SEARCH	Tlačítko pro nabídku hledání.
	STEP	Přehrávání se posunuje po jednom rámečku dopředu/zpět při pauze.
	PLAY/PAUSE	Tlačítko k Přehrávání a Pozastavení obrazovky Přehrávání
	FAST	Tlačítko pro rychlejší přehrávání. Rychlosti 2x, 4x, 8x.
	DIR	Tlačítko k výběru a změně směru při přehrávání. Při tisku při přehrávání systém obrátí směr přehrávání.
	ENTER	Tlačítko k výběru plné obrazovky, obrazovky rozdělené na čtyři části nebo 9 kanálů (pro SVR-940) v režimu živého sledování. Může se také používat k výběru požadované položky nabídky nebo k uložení hodnoty nastavení v nabídce.
	MULTI	Tlačítko k výběru formátu živého zobrazení na plné obrazovce, obrazovce rozdělené na čtyři části, 9 kanálů (pro SVR-940)
	ESC	Tlačítko k návratu na předešlou obrazovku Nabídky.
	0~9	Tlačítko k nastavení ID dálkového ovladače / hesla / nastavení IP. Pouze 0 až 9 jsou k dispozici pro ID dálkového ovladače.

Použitelný rozsah dálkového ovladače



2.3 Technické údaje

Systém

Položky	SVR-450	SVR-940
Procesor	DSP	
Operační systém (O/S)	RTOS	
Metoda komprese	MPEG-4	

Video

Položky	SVR-450	SVR-940
Metoda vstupu	Složený 4kanálový vstup	Složený 9kanálový vstup
Stupeň vstupu videa	1.0 Vp-p, kompozitní	
Rychlost zobrazení živých snímků	Zobrazení v reálném čase	
Obrazovka v reálném čase	TSC: 720 (Š) _ 480 (V) pixelů pro plnou obrazovku. PAL: 720 (Š) _ 576 (V) pixelů pro plnou obrazovku Jas 8bitů (256 škála šedi) Barva 24bitů (160 000 barev)	
Výstup monitoru	1.0Vp-p složený, 75Ω	1.0Vp-p složený, 75Ω / S-VHS
Výstup VGA	Výstup RGB (Nepřekládaný snímek) * Vyberte složený nebo VGA	

Zvuk

Položky	SVR-450	SVR-940
Zvuk	Vstup zvuku 4K Výstup zvuku 1K	
Komprese zvuku	ADPCM	

Alarm

Položky	SVR-450	SVR-940
Vstup	4 kanály	9 kanálů
Výstup	1 výstup relé	4 výstup relé

Ovládání

Položky	SVR-450	SVR-940
Dálkový ovladač	Infračervená kontrolka (až 5m)	
Exkluzivní ovladač	SCC-3100A (RS-485)	

Záznam

Položky	SVR-450	SVR-940
Maximální počet rámečků Sek podle rozlišení (NTSC)	720X480: 30 snímků/sekundu 360X240: 120 snímků/sekundu	720X480: 30 snímků/sekundu 720X240: 60 snímků/sekundu 360X240: 120 snímků/sekundu
Metoda záznamu Záznam před událostí Kvalita snímku	3 typy režimu záznamu: Obecný, Plán a Událost Nastavení zapnutí/vypnutí jednotlivých kanálů 3stupňová kvalita snímku: upravitelné uživatelem	

PEVNÝ DISK

Položky	SVR-450	SVR-940
Standardní pevný disk	1 ks (Max 1ks)	1 ks (Max 2ks)
Typ pevného disku Otáčky za minutu Doporučené	EIDE 7200 otáček za minutu Samsung / Seagate / Maxtor	



Poznámky

Podívejte se prosím na seznam doporučených modelů pevných disků.

Zálohování

Položky	SVR-450	SVR-940
Digitální zálohování	USB paměť / Zabudovaná mechanika CD-RW (DVD)	

Haslo

Položky	SVR-450	SVR-940
6 stupňů hesla	Heslo se 4 znaky (včetně čtyř číslic) Správce: Řídí všechny funkce (tovární nastavení je 1111) USER1~5: Povolení k přístupu na volbu (tovární nastavení je 1111)	

Hledání a přehrávání

Položky	SVR-450	SVR-940
Režim hledání	Hledání podle času: rok, měsíc, datum, hodina, minuta Hledání podle kanálu: podle kanálu Hledání podle události: Alarm, Detekce pohybu Hledání podle nejstarších údajů: První zaznamenaný snímek Hledání podle nejnovějších údajů: Poslední zaznamenaný snímek Hledání podle lišty: Použití lišty hledání	
Rychlost a směr přehrávání	Vpřed a Zpět	
Rychlé hledání	Přemotat (X2, X4, X8), Přemotat (X2, X4, X8)	
Hledání po kroku	Hledání posunem po 1 sekundě	
Pauza a přehrávání po snímku	Přerušování přehrávání, Přehrávání po snímku při pozastavení	

Síť

Položky	SVR-450	SVR-940
Obecné	Obrazovka v reálném čase: Sledování Obrazovka přehrávání: Hledání Nastavení nabídky: Možné nastavení nabídky (CMS S/W: volba) Metoda přístupu: Dedikovaný prohlížeč Protokol: TCP/IP, DHCP Rozhraní: Ethernet (10/100Mbps), ADSL Uživatelé najednou: Až 4 uživatelé (záleží na síťovém prostředí)	
Požadavky na počítač	CPU: Pentium IV 1,2GHz nebo vyšší (doporučuje se 2,0GHz či více) Paměť: 256MB nebo vyšší (doporučuje se 512MB či více) PEVNÝ DISK: Minimálně 10 GB či více OS: Doporučuje se systém Windows 2000 či vyšší Monitor: 1 024_768 pixelů Rozhraní LAN: 10/100 Base-T (RJ-45)	

Elektrické specifikace

Položky	SVR-450	SVR-940
Zdroj	Adaptér – stejnosměrný proud 12 V (SVR-450)	100~127V/200~240V, 50/60Hz
Spotřeba	Asi 25 W	65 W

Prostředí uživatele

Položky	SVR-450	SVR-940
Provozní teplota	5°C~ 40°C	
Skladovací teplota	10°C~60°C	
Vlhkost	30% ~90% (bez rosy)	

Exteriér

Položky	SVR-450	SVR-940
Materiál	Ocelová bedna	
Rozměry	260(Š) X 350(H) X 65(V)mm	
Hmotnost	Asi 5,5 kg	11Kg

Spojovací terminály

Položky	SVR-450	SVR-940
Vstup obrazu	BNC(4EA)	BNC(9EA)
Výstup monitoru	BNC(1EA)	Výstupní smyčka (9EA), Bod (1EA), S-VHS
Výstup VGA (Monitor počítače)	15jehlic DSUB	
Vstup zvuku	Vstup RCA (4), Výstup RCA (1)	
USB vstup	USB2.0 (Aktualizace firmware/Kopírování)	
9jehlic DSUB	RS-232C (Pohotovostní režim)	
6jehlicový sektor terminálu	RS-422/485 (Externí ovládání, Pohyb kamery)	
8jehlicový sektor terminálu	Terminál vstupu alarmu	
2jehlicový sektor terminálu	Terminál výstupu alarmu (Detekce pohybu, senzor: CM, NO, NC)	
Spínač terminálu (JP2 ukončení)	RS-422/485 Spínač rezistence terminálu (RS-422/485 ukončení může být nastaveno po otevření horního krytu)	
Vstup LAN	RJ-45(Síť)	
Vstup stejn/stř proudu	Adaptér 12 V střídavého proudu	Střídavý proud 110V až 240V

Doplňky

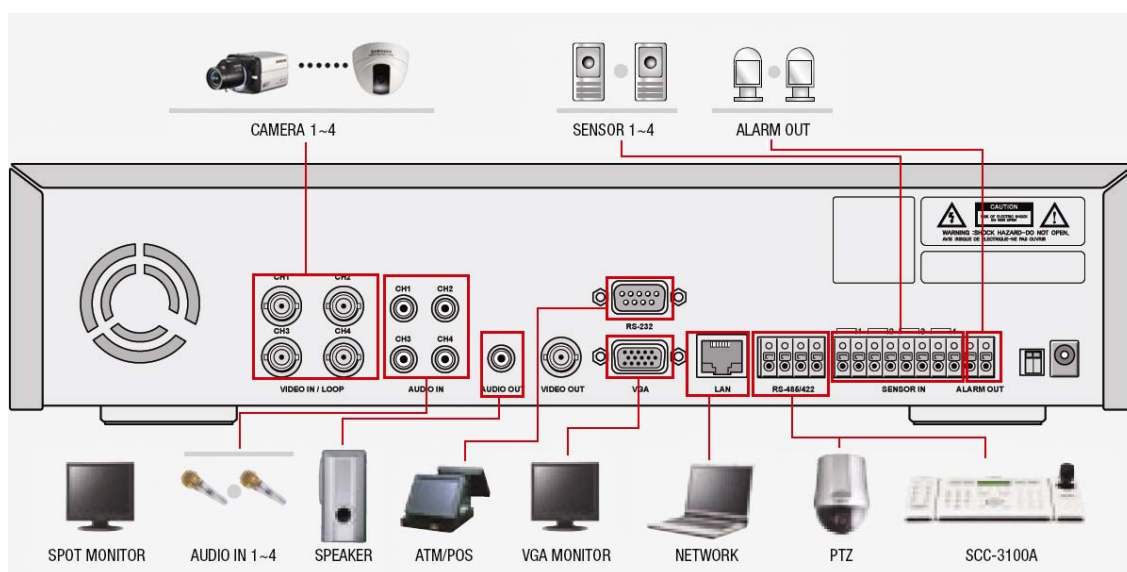
Položky	SVR-450	SVR-940
Doplňky k dodávce	Program síťového prohlížeče na CD Návod k použití Dálkový ovladač a baterie Upevnění a šrouby pro pevný disk Adaptér (pro SVR-450), nabíjecí kabel	

Kapitola 3 - Instalace

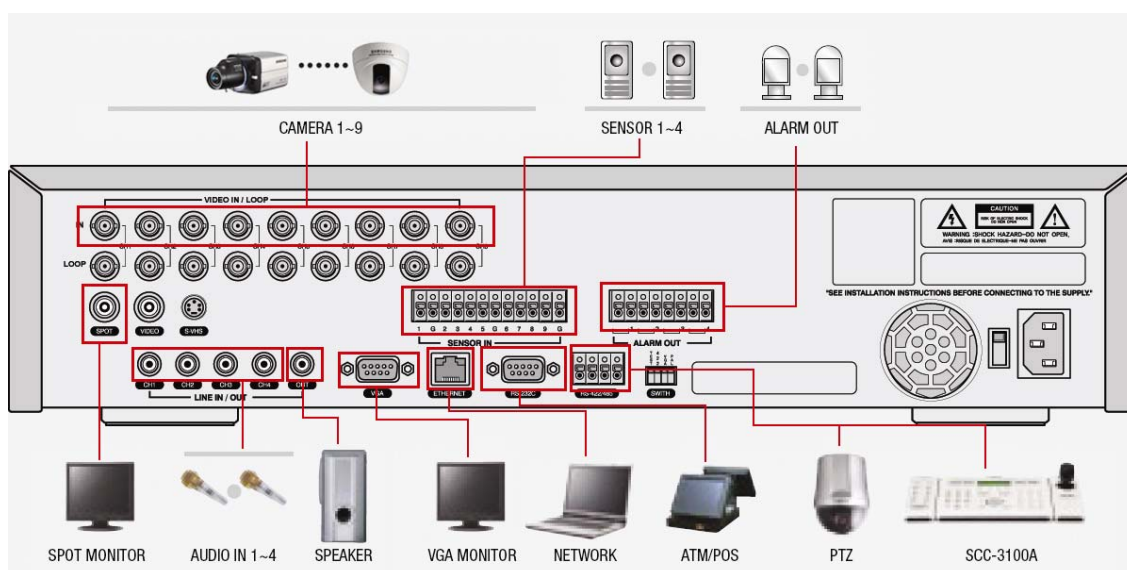
3.1 Jak připojit všechny části

Rozložení připojení pro SVR-450/940 s monitorem, CCTV a externími zařízeními je popsáno níže.

SVR-450



SVR-940

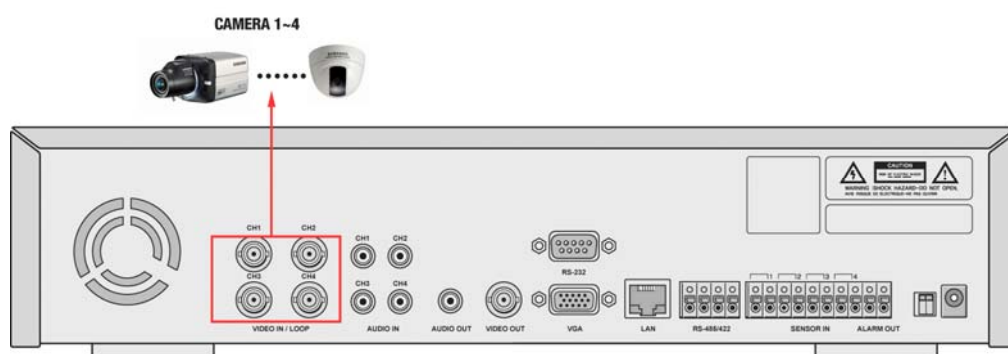


3.2 Podrobné připojení

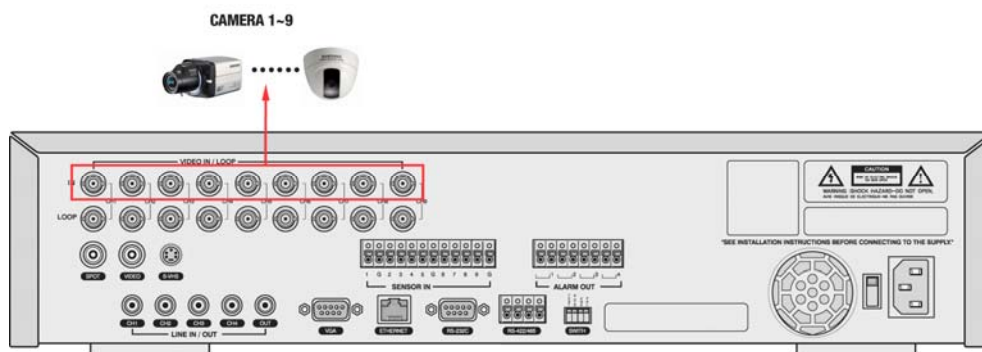
3.2.1 Kamera

SVR-450 a 950 se může používat až se 4 (či 9) kamerami najednou. Připojte terminál BNC každé kamery k terminálu VSTUPU KAMERY jednotky.

SVR-450



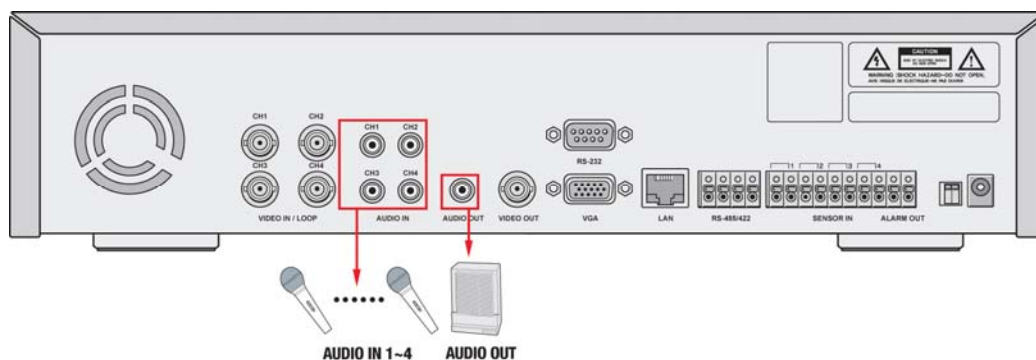
SVR-940



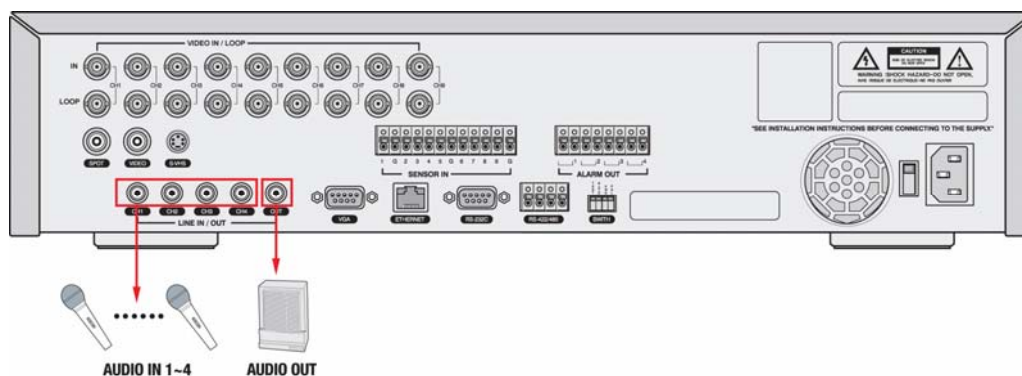
3.2.2 Zvuk

SVR-450/950 může ukládat zvukové informace. K ukládání či výstupu zvukových informací se vyžaduje připojení příslušného zařízení.

SVR-450



SVR-940



Vstup zvuku

Připojte prosím zvukový kabel RCA ke konektoru VSTUPU ZVUKU (jako například zabudovanému mikrofonu či podobnému). (Systém je kompatibilní se všemi druhy mikrofonů a reproduktorů.)



Poznámky

K nastavení vstupu Zvuku, nastavte [Zvuk] na [ZAPNUTO] v nabídce nastavení Záznamu.

Připojte prosím zvukový kabel RCA ke konektoru VÝSTUPU ZVUKU (jako například monitor se zabudovanými reproduktory).



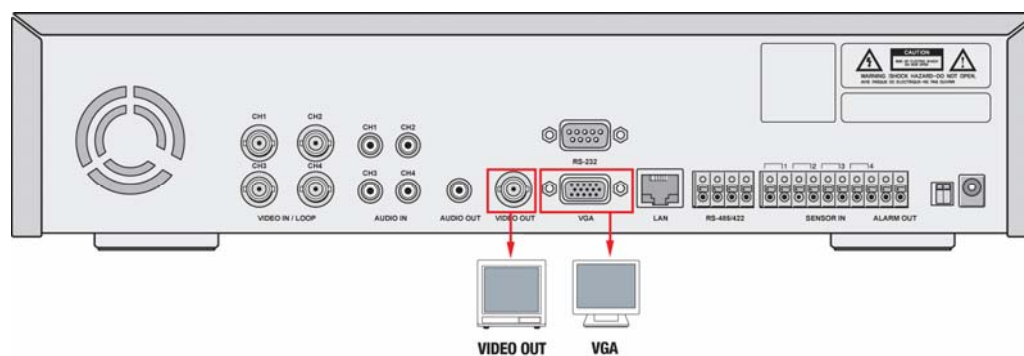
Poznámky

Když přehrávání se zvukem v rozděleném režimu řádně nefunguje, přepněte zobrazení na Plnou obrazovku, aby se předešlo problémům při přehrávání zvuku.

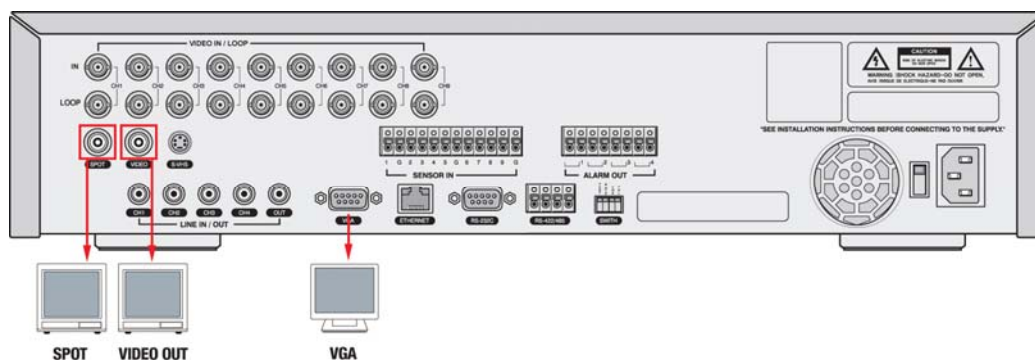
3.2.3 Monitor

Připojte terminál VÝSTUPU OBRAZU systému a terminál BNC monitoru s použitím kabelu BNC, aby došlo k zobrazení videa na hlavním monitoru. Existuje také VGA výstup obrazu pro PC monitor.

SVR-450



SVR-940

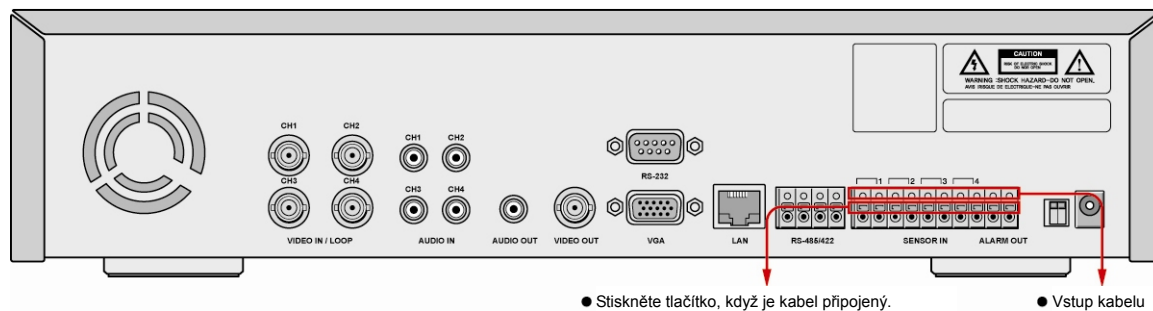


- Výstup obrazu a VGA výstup nelze používat najednou a systém může v jednu dobu odeslat pouze jeden výstup obrazu. Viž část 4.1 Kontrola natavení výběru monitoru před provozem.
- Při přehrávání s VGA monitorem může někdy chybět několik snímků, ale nejde o defekt jednotky.

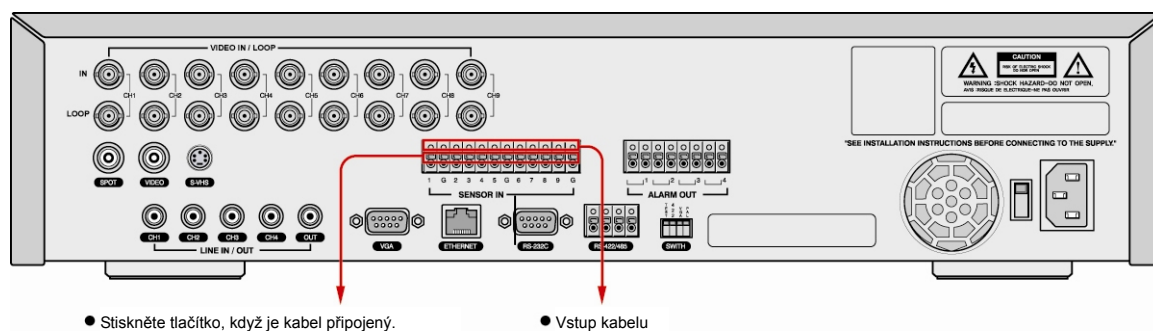
3.2.4 Externí konektor

Vstup senzoru (VSTUP SENZORU)

SVR-450 (4-VSTUP SENZORU)



SVR-940 (9-VSTUP SENZORU)



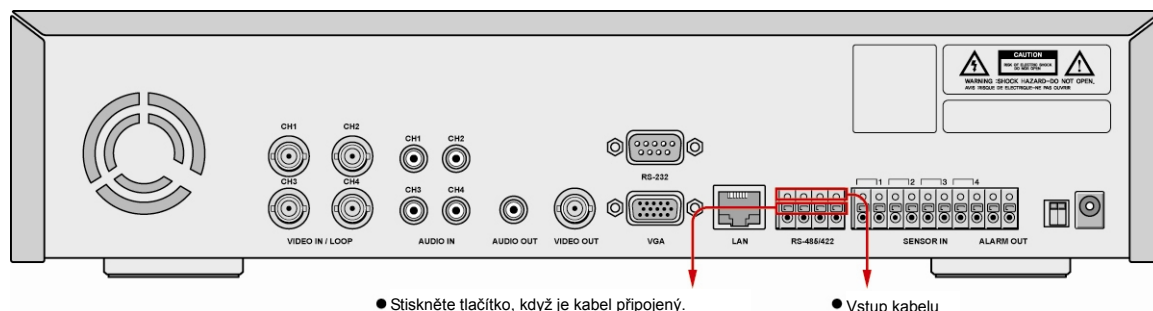
Jako z terminálu externího senzoru, senzory z externího senzoru nebo zařízení budou vstupovat do systému.

Výstup relé (VÝSTUP RELÉ)

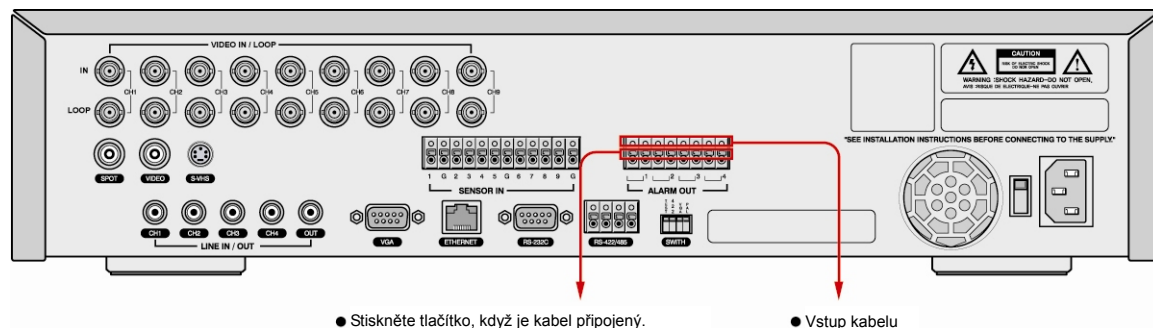
Tento terminál výstupu alarmu používá kontaktní relé pro výstup alarmu do externího zařízení.

Můžete si vybrat NO (Normální otevřený) či NC (Normální zavřený) pro připojení podle stavu kontaktního bodu.

SVR-450 (1-VÝSTUP ALARMU)



SVR-940 (4-VÝSTUP ALARMU)



Poznámky

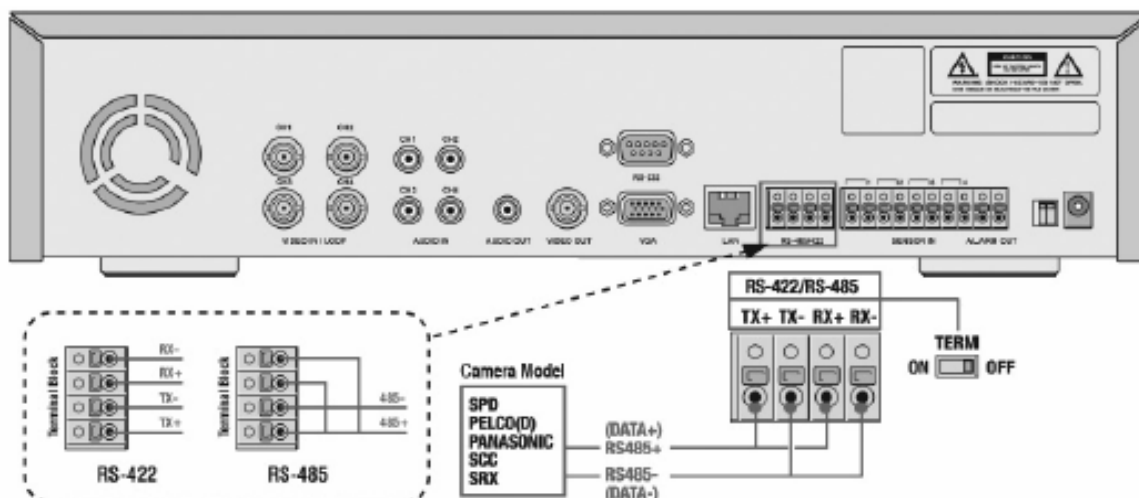
Funkce každého výstupu relé může být definována kombinací Detekce pohybu a Senzoru v Nastavení události v Hlavní nabídce. Viz paragraf 4.5.3 K1~K4 Nastavení relé

Terminál externího kontrolního zařízení (RS-422/485)

Tento terminál je připojen k externímu ovládacímu zařízení. Externí terminace JP2 přenesse odpor terminátoru RS-422/485 komunikačního zařízení na zapnuto a vypnuto.

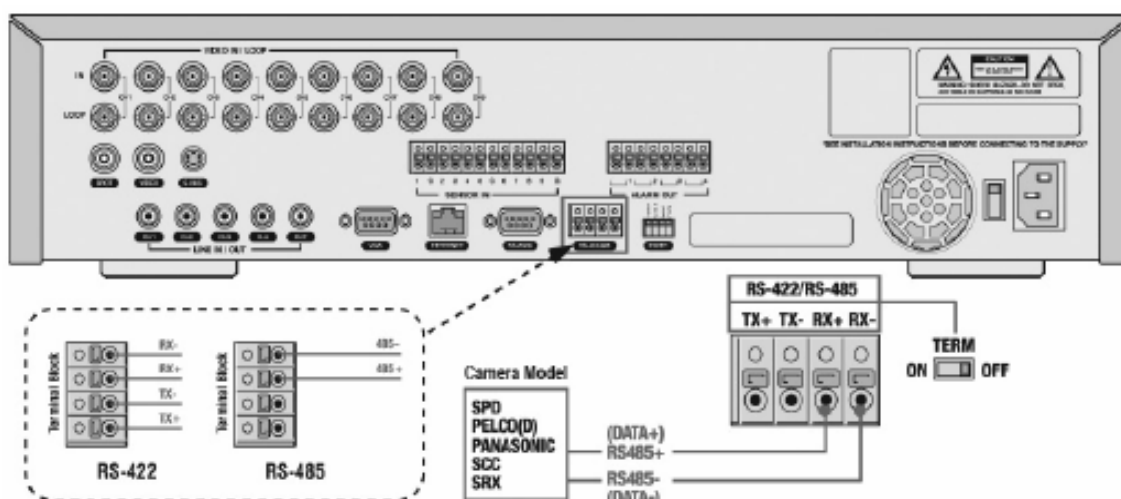
(V částí PŘEPÍNAČŮ na zadní straně SVR-940 je přepínač TERM.)

SVR-450



1. RS-422: Připojení 4 vstupů kostky terminálu
2. RS-485: Zkratíte vstupy terminálů 1 a 3 (Tx+ Rx+) a 2 a 4 (Tx-, Rx-), pak připojte podlaž porty 1 i vstupy 1 a 2 nebo 3 a 5 k RS-485.

SVR-940



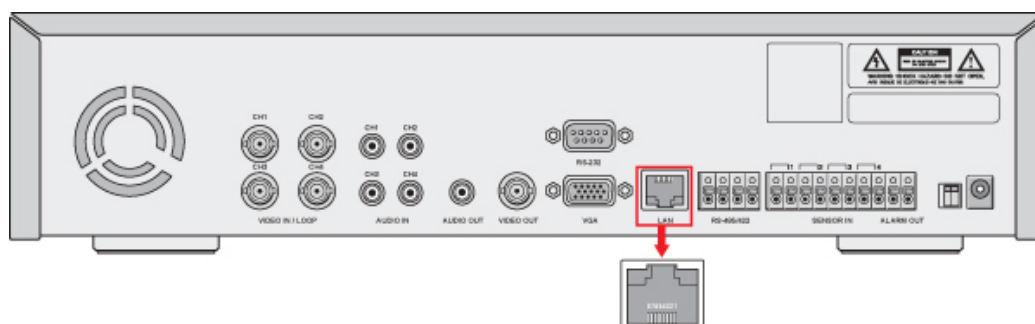
1. RS-422: Připojení 4 vstupů kostky terminálu
2. RS-485: Připojení vstupů 3 a 4 k RS-485

Č.	Popis	
Klasifikace	RS-422	RS-485
1	TX+(+Přenos dat)	-
2	TX-(-Přenos dat)	-
3	RX+(+Přijem dat)	Data +
4	RX-(-Přijem dat)	Data -

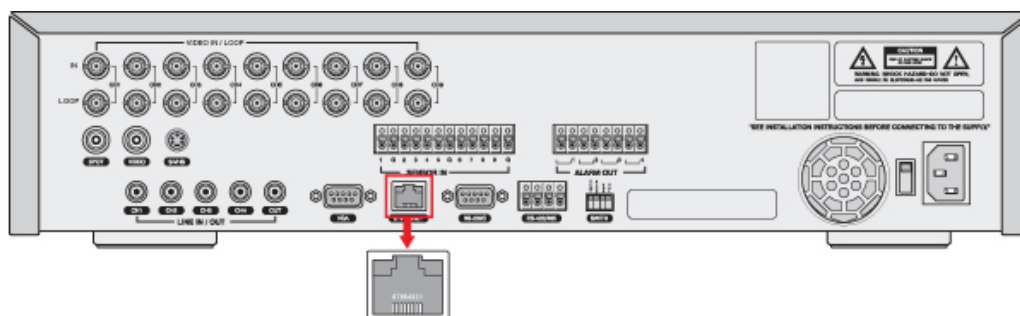
Připojení LAN (Ethernet 10/100 Base-T)

Tento vstup je pro připojení k síti.

SVR-450



SVR-940

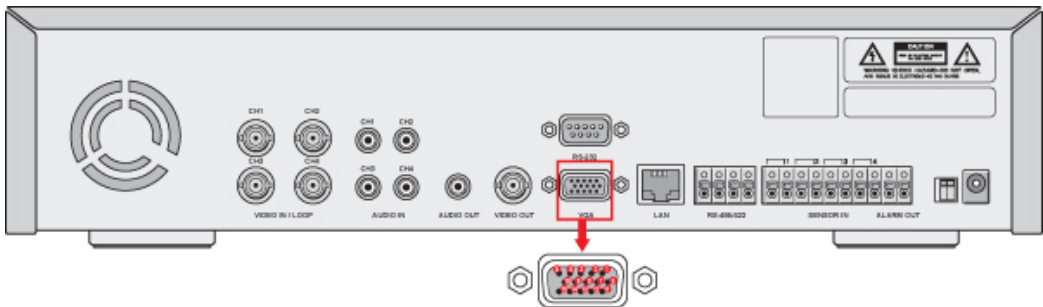


Č.	Popis	Č.	Popis
1	TX+(Přenos dat)	5	N/C(Bez připojení)
2	TX-(Přenos dat)	6	RX-(Přijem dat)
3	RX+(Přenos dat)	7	N/C(Bez připojení)
4	N/C(Bez připojení)	8	N/C(Bez připojení)

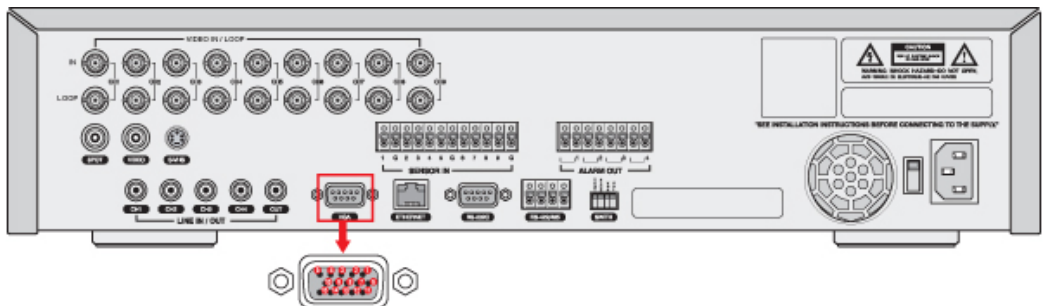
Výstup monitoru (VGA)

Toto je výstupní konektor pro VGA monitor.

SVR-450



SVR-940



Č.	Popis	Č.	Popis
1	Červený signál (75, 0,7Vp-p)	9	N/C(Bez připojení)
2	Zelený signál (75, 0,7Vp-p)	10	Zemnění
3	Modrý signál (75, 0,7Vp-p)	11	Zemnění
4	N/C(Bez připojení)	12	N/C(Bez připojení)
5	Zemnění	13	HSYNC (Horizontální synchronizace)
6	Zemnění	14	VSYNC (Vertikální synchronizace)
7	Zemnění	15	N/C(Bez připojení)
8	Zemnění		

Kapitola 4 – Provoz

4.1 Kontrolní seznam před provozem

Uživatelé si musí vybrat režim obrazu (NTSC nebo PAL) a výstup obrazu (BNC nebo VGA) před zapnutím systému. Tyto je možno vybrat s pomocí přepínačů na zadní straně digitálního videopřehrávače.

Nastavení režimu obrazu nebo výstupu obrazu jsou popsána níže.

NASTAVENÍ	Režim obrazu		Výstup obrazu	
	NTSC	PAL	BNC	VGA
	O	X	O	X
	X	O	O	X
 Factory Default	O	X	X	O
	X	O	X	O

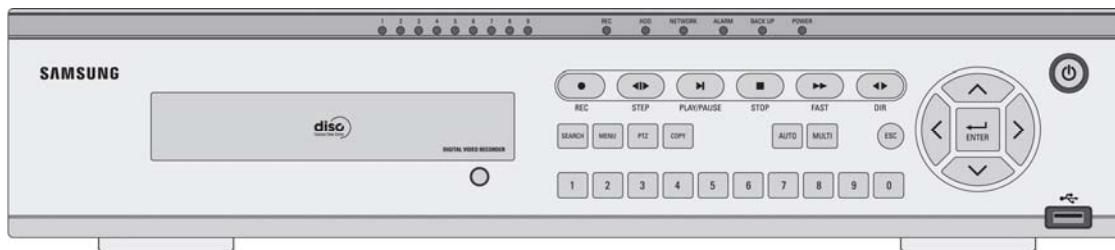
※ Tovární nastavení je režim NTSC a výstup obrazu VGA.

4.2 Připojení zdroje

- Po připojení zdroje k zadnímu konektoru bude systém zapnutý.
- Když je zdroj zapnutý, systém bude automaticky detekovat signál obrazu.
- I při selhání zdroje budou zachována všechna nastavení.

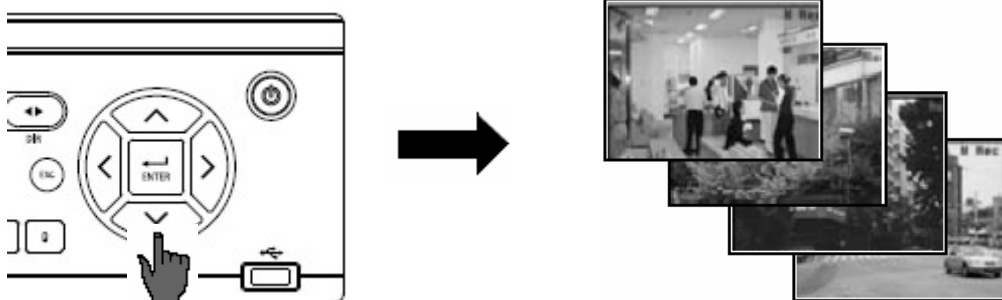
4.3 Obrazovka živého monitorování

Když je systém ZAPNUTÝ, bude zobrazena obrazovka živého sledování.

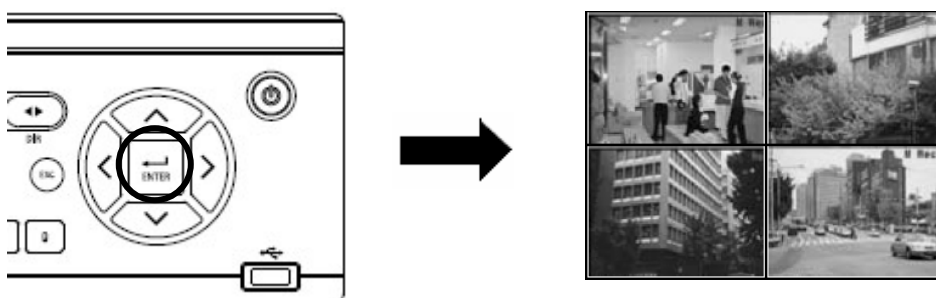


4.3.1 Funkce zobrazení na obrazovce

Při stisku tlačítek kanálů 1 ~ 4 (SVR-450) / 1 ~ 9 (SVR-940) bude zobrazen každý kanál na plnou obrazovku.

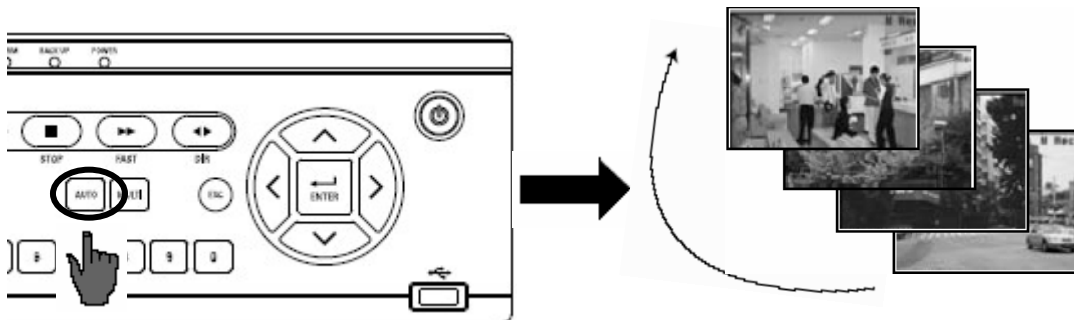


Stiskněte tlačítko ENTER a čtyři spojené kanály budou zobrazeny na obrazovce rozdělené na čtyři části



4.3.2 Automatická rotace kanálu

Když je v každém režimu plné obrazovky stisknuto tlačítko AUTO, dojde k automatické rotaci kanálů podle nastavení v [NASTAVENÍ OBRAZOVKY] > [Automatická sekvence]. (SEKVENCE musí být nastavena na [ANO].)



Když je znovu stisknuto AUTO, funkce automatické sekvence bude zrušena.

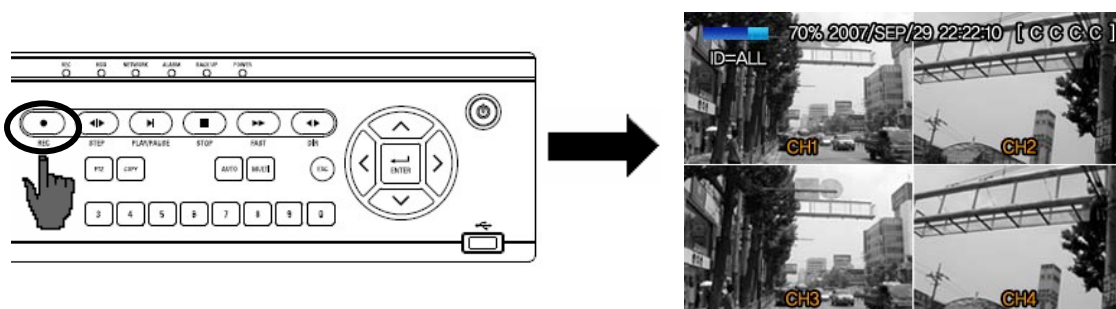
4.4 Záznam

4.4.1 Normální záznam

Když je stisknuto tlačítko REC, spustí se ruční záznam a ikona R (Ruční záznam) bude zobrazena v pravém horním rohu stránky monitoru.

Když je tlačítko REC stisknuto znovu, ruční záznam se zastaví a přednahrávací nastavení je aktivováno. Při nahrávání s nastaveními před záznamem, níže uvedené ikony ukazují, co spustilo záznam.

- C: STÁLÝ ZÁZNAM
- S: ZÁZNAM SENZORU
- M: ZÁZNAM DETEKCE POHYBU
- T: ZÁZNAM TEXTU (ZÁZNAM TEXTU POS)
- -: BEZ VÝSTUPU OBRAZU
- 0: BEZ ZÁZNAMU



4.4.2 Záznam podle plánu

- S: ZÁZNAM SENZORU
- -: BEZ ZÁZNAMU
- C: STÁLÝ ZÁZNAM
- M: ZÁZNAM DETEKCE POHYBU
- T: TEXTOVÝ ZÁZNAM

K nastavení plánu záznamu zvolte SCHEDULE (Plán) v nabídce RECORD (Záznam).

S použitím tlačítek ovládání navigujte skrze položky nabídky.

Po výběru kanálu se zobrazí obrazovka SCHEDULE-CH1 (Plán kanálu 1). Vyberte ALL (Všechny) nebo každý den s použitím ovládacího tlačítka a režim nahrávání nastavte s použitím tlačítka SEL.

[COPY FROM] [COPY TO] (Kopírovat z) (Kopírovat na): Nastavte plán kanálu 1 a s použitím tlačítka ovládání zvolte COPY TO (Kopírovat na), s použitím tlačítka ovládání zvolte CH2 a stiskněte tlačítko SEL. Plán CH1 je pak překopírován na CH2.

K návratu do obrazovky nabídky nastavení stiskněte tlačítko ESC.



Poznámky

Ikony záznamu stavu se mění podle typu záznamu. Když nedochází k záznamu odpovídajícího kanálu, nebude zobrazena ikona stavu záznamu.

4.5 Hledání (Search)

Stiskněte tlačítko HLEDÁNÍ a objeví se Nabídka hledání, jak je zobrazena níže. Záznam obrazu je možno prohledávat a přehrávat podle času, události nebo datumu a zobrazit soubor záznamu.



4.5.1 Hledání události (Event search)

Z nabídky hledání události je možno záznam dat prohledávat podle detekce pohybu, senzoru, záznamu textu, ručnímu záznamu, atd.

Když je zvoleno hledání události, bude zobrazena níže uvedená obrazovka.



- Datumu s nahranými daty jsou zobrazeny tmavou barvou.
- Když jsou vybrány datum, kanál a typ události a stisknuto tlačítko PŘEHRÁVAT, požadovaná data jsou přehrávána.

4.5.2 Hledání podle času (Timeline search)

Uživatelé si mohou snadno zvolit požadovaný čas hledání s použitím pravítka času.

Stiskněte tlačítko ENTER na pravítku času k zobrazení kalendáře a znovu stiskněte ENTER k zobrazení, jak je uvedeno níže.

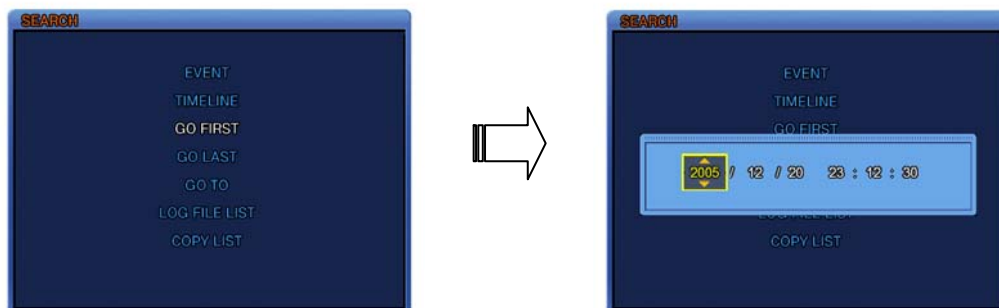


- V1~V4: Časová pásma se záznamy jsou zobrazena barevnou lištou. (SVR-940: V1~V9)
 - A1~A4: Časová pásma se záznamy zvuku jsou zobrazena barevnou lištou.
- Časová pásma se záznamem date jsou zobrazena barevně.

4.5.3 Hledání Jít do (Go to search)

Uživatelé mohou vstupit do požadovaného datumu a času hledání v této nabídce.

K zobrazení jako níže stiskněte tlačítko ENTER.



Uživatelé mohou zadat požadované datum a čas a stisknout tlačítko PŘEHRÁVAT k přehrávání. (Nastavení sekund je možno zadat jako 15 sekund / 30 sekund / 45 sekund)

4.5.4 Hledání Jít první (Go first search)

Stiskněte tlačítko ENTER k přehrávání od prvních dat uložených na pevném disku.

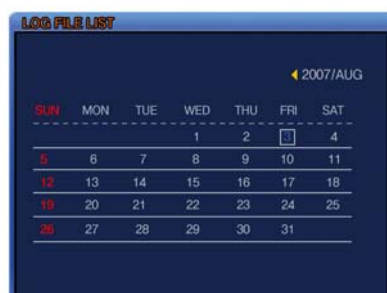
4.5.5 Hledání Jít k poslední (Go last search)

Stiskněte tlačítko ENTER k přehrávání od posledních dat uložených na pevném disku.

Vzhledem k povaze formátu zaznamenaného souboru je však možno přehrávat maximálně 1 minutu posledního záznamu

4.5.6 Hledání souboru záznamu (Log file search)

Stiskněte tlačítko ENTER na této nabídce k zobrazení kalendáře. Vyberte požadované datum na kalendáři k zobrazení souboru záznamu. Stiskněte tlačítko ESC k výstupu z této nabídky.



4.5.7 KOPIROVAT seznam

Je možno zálohovat pevné snímky i video. Maximální doba zálohování videa je 999 sekund.

Poznámky

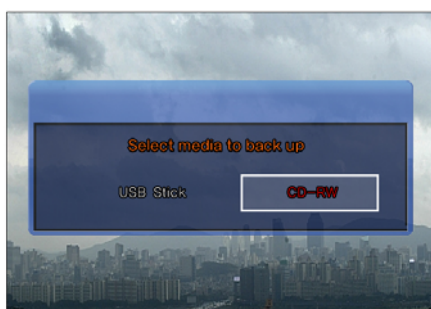


Poznámky

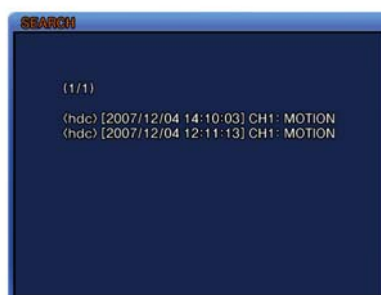
Aby se zajistila stabilita systému, systém nebude při zálohování provádět záznam.

4.5.7.1 Zálohování pevných snímků (Still image Backup)

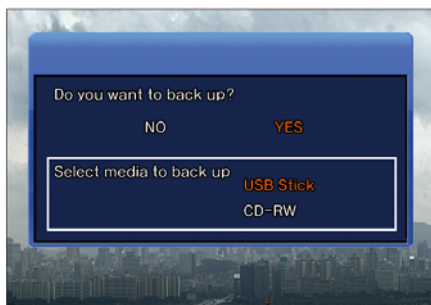
- ① Jestliže chcete zachytit snímek při sledování, stiskněte tlačítko KOPÍROVAT. Když je zobrazen Obrázek 1, stiskněte ANO k uložení snímku na pevný disk a vyberte zálohovací zařízení - USB paměť nebo CD-RW. Snímek bude převeden na vybrané zálohovací zařízení.
- ② Stiskněte tlačítko HLEDÁNÍ a vyberte ARCHÍV k zobrazení kalendáře. Vyberte požadované datum a stiskněte tlačítko ENTER k zobrazení Obrázku 2.
- ③ Vyberte požadovaný seznam k zálohování a bude zobrazen snímek. Vyberte zálohovací zařízení - buďto USB paměť nebo CD-RW. Když je zálohování ukončeno, bude zobrazen Obrázek 3.



Obrázek 1.



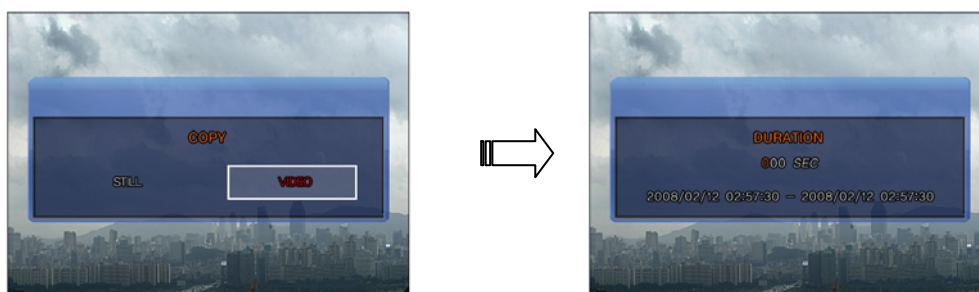
Obrázek 2.



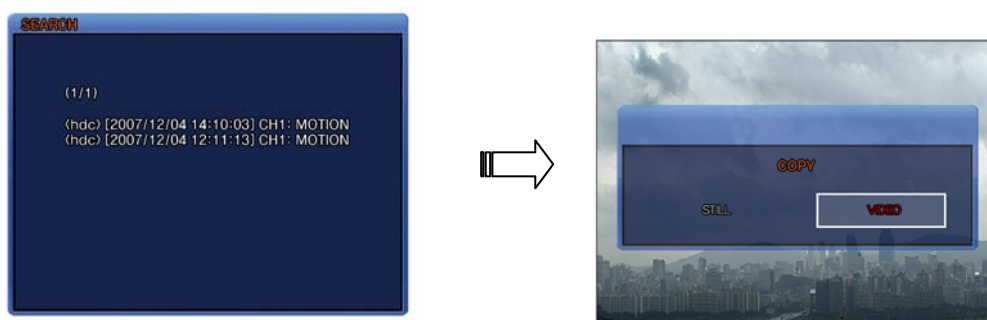
Obrázek 3.

4.5.7.2 Zálohování videa: K dispozici pouze v režimu Přehrávání

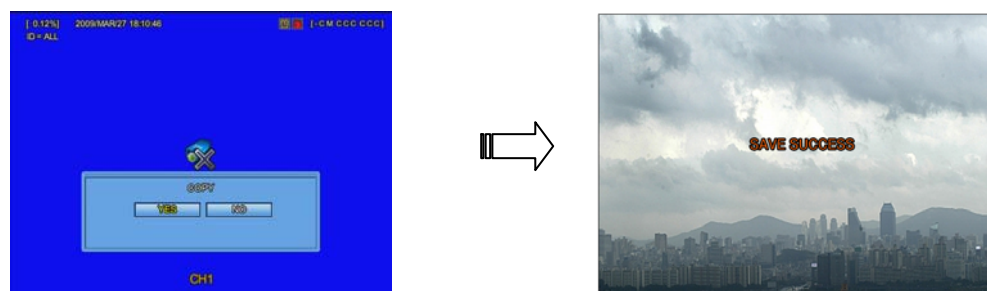
- ① Při přehrávání stiskněte tlačítko PAUZA k pozastavení přehrávání a stiskněte tlačítko KOPÍROVAT. Budete dotázáni, zda uložit snímek nebo video (Obrázek 1). Vyberte Video a nastavte doby trvání uložení na pevném disku a vyberte zálohovací zařízení – buďte USB paměť nebo CD-RW. Vyberte zařízení, na které chcete uložit, proběhne uložení na dané zařízení.
- ② tiskněte tlačítko HLEDÁNÍ a vyberte ARCHÍV k zobrazení kalendáře. Vyberte požadované datum a stiskněte ENTER k zobrazení Obrázku 2.
- ③ Vyberte požadovaný seznam k zálohování a bude zobrazen snímek. Vyberte zálohovací zařízení - buďte USB paměť nebo CD-RW. Když je zálohování ukončeno, bude zobrazen Obrázek 3.



Obrázek 1.



Obrázek 2.



Obrázek 3.

4.6 Přehrávání



	Tlačítko pro ruční záznam.
	Přehrávání se posunuje po jednom rámečku dopředu/zpět při Pauze.
	Tlačítko pro přehrávání a pauzu.
	Tlačítko k zastavení.
	Tlačítko pro rychlejší posun vpřed.
	Tlačítko k výběru a změně směru při přehrávání.



Poznámky

Při přehrávání může chybět několi snímků (závisí na kvalitě snímku), nejde však o defekt jednotky.

4.7 POHYB KAMERY

Stiskněte tlačítko Pohybu kamery na vybrané Obrazovce živého obrazu a nastavte otočení, naklonění a přiblížení kamery. Funkce pohybu kamery je možno kontrolovat s tlačítky funkcí na předním panelu nebo s dálkovým ovladačem. Funkce pohybu kamery může být ovládána, když je Pohyb kamery správně připojen k RS-485.



4.7.1 OTOČENÍ/NAKLONĚNÍ

Zvolte si OTOČENÍ/NAKLONĚNÍ a stiskněte tlačítko ENTER.

- K úpravě otočení stiskněte tlačítko  
- K úpravě naklonění stiskněte tlačítko  

4.7.2 Přiblížení/Zaostření

Zvolte si PŘIBLÍŽENÍ/ZAOSTŘENÍ a stiskněte tlačítko ENTER.

- K úpravě Přiblížení stiskněte tlačítko  
- K úpravě zaostření stiskněte tlačítko  

4.7.3 INICIALIZACE

Vyberte INICIALIZOVAT a stiskněte ENTER ke spuštění Pohybu kamery



Poznámky

- Stiskněte tlačítko pohybu kamery k posunu a tlačítko stiskněte znovu k zastavení.
- Režim pohybu kamery je k dispozici v Živé obrazovce.

4.8 Přehrávání zálohovacího souboru rekordéru

Digitální videorekordér poskytuje exkluzivní formát video souborů a souboru AVI. K přehrávání a zobrazení DVR (exkluzivního)

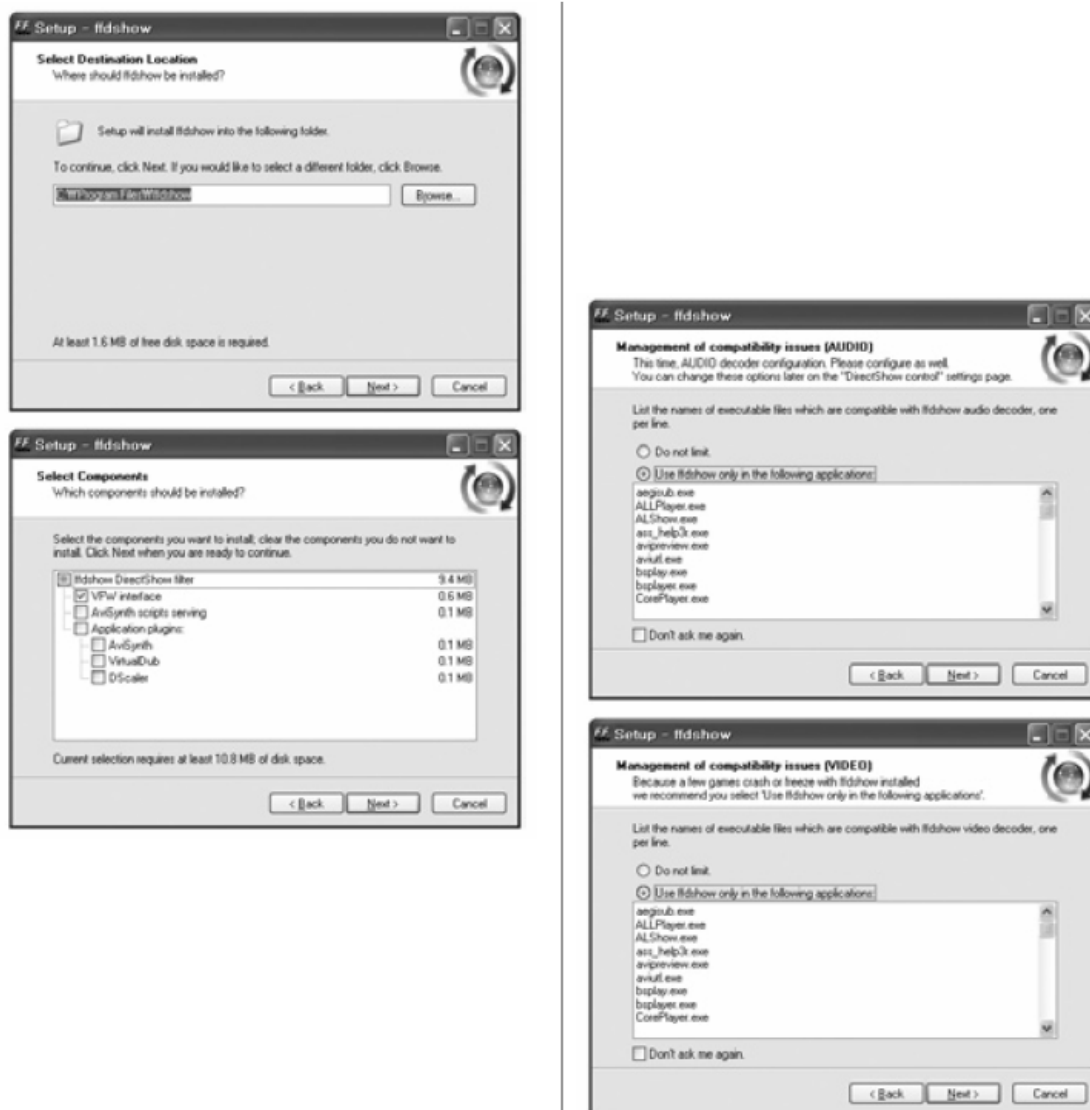
souboru musíte přehrávat tento video soubor na našem exkluzivním přehrávači následujícím způsobem.

(Pozor: Když není nainstalován MPEG-4 Codec, exkluzivní přehrávač nebude přehrávat soubory typu DVR. V tomto případě, FFDSHOW Codec (ffdshow.exe) na disku programů síťového klienta, které se dodává s balíčkem, musí být nainstalováno a spouštěno před přehráváním souborů záloh DVR.)

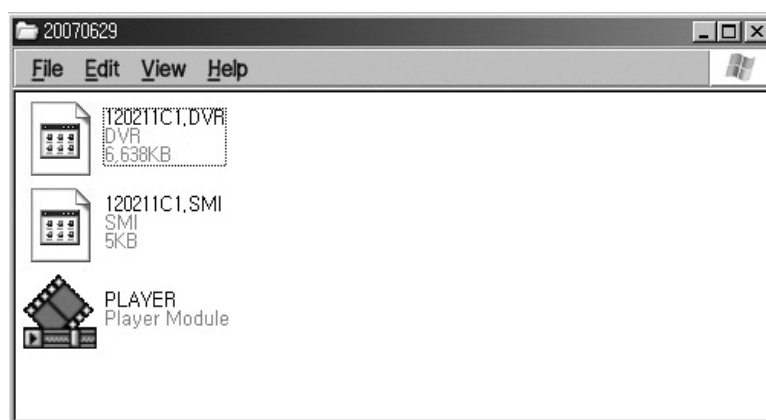
Postup nastavení FFDSHOW

Dvakrát klepněte na ikoně [ffdshow.exe file] na poskytovaném CD.

Vyberte si jazyk programu a pak klepněte na POKRAČOVAT (bez změny volby)



1. Po zálohování dat videa jako typu DVR jsou 3 soubory ve složce paměti USB. (Obrázek 1)

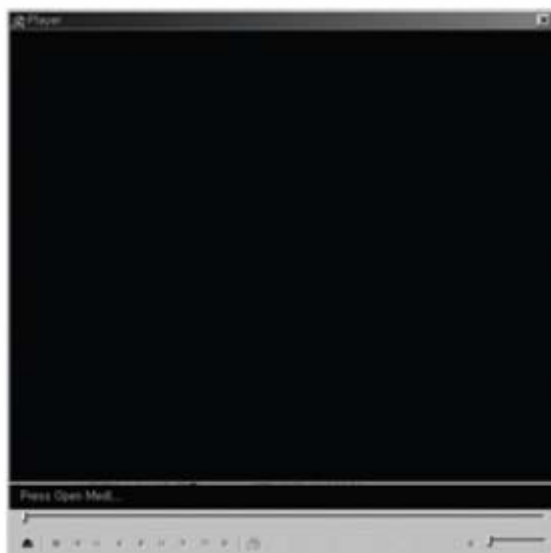


Obrázek 1 – Zálohování souboru ve složce paměti USB

2. Klepněte na ikonu DVR přehrávače (exkluzivní)



, a pak uvidíte níže zobrazený přehrávač.



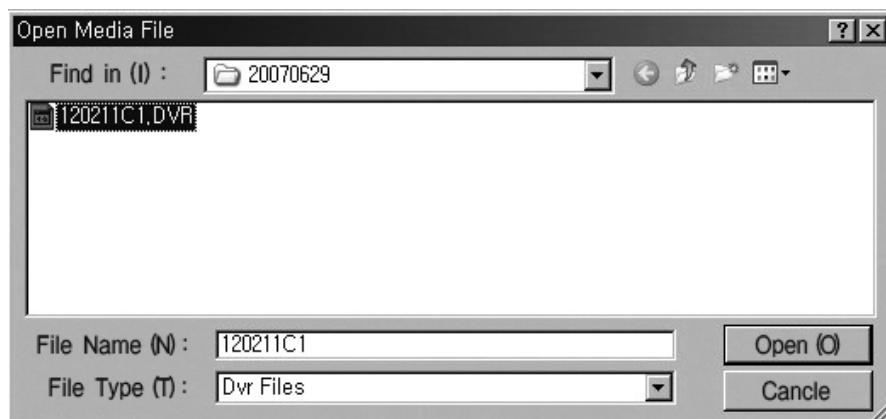
Obrázek 2. DVR přehrávač

3. Otevřete média soubor na přehrávači DVR



Na tomto tlačítku klepněte k otevření média souboru.

4. Vyberte zálohovací soubor (typ DVR), který chcete přehrávat.



5. Klepněte na tlačítku přehrávání ke spuštění DVR souboru, který jste vybrali.



Klepněte ke spuštění přehrávání vybraného souboru

6. Přehled DVR přehrávače



Tabulka 1. Tlačítka DVR přehrávače

Č.	Název ikony	Popis
1	Otevřít média soubor	Na této ikoně klepněte k otevření média souboru uloženého jako typ DVR
2	Stop	Klepněte tuto ikonu k zastavení přehrávání
3	Přemotat	Tuto ikonu klepněte k přesunu zpět po 5 sekund
4	Předošlý snímek	Na této ikoně klepněte k posunu na předošlý snímek
5	Přehrávat	Na této ikoně klepněte k přehrávání obrazových dat uložených jako typ DVR.
6	Pauza	Na této ikoně klepněte k pozastavení obrazovky.
7	Další snímek	Na této ikoně klepněte k posunu na další snímek.
8	Dopředu	Tuto ikonu klepněte k přesunu dopředu o 5 sekund
9	Zvuk	Zapnutí a vypnutí zvuku
10	Velikost obrazovky	0,5 (poloviční velikost), 1 (normální velikost), 2 (dvounásobná), F (plná obrazovka)

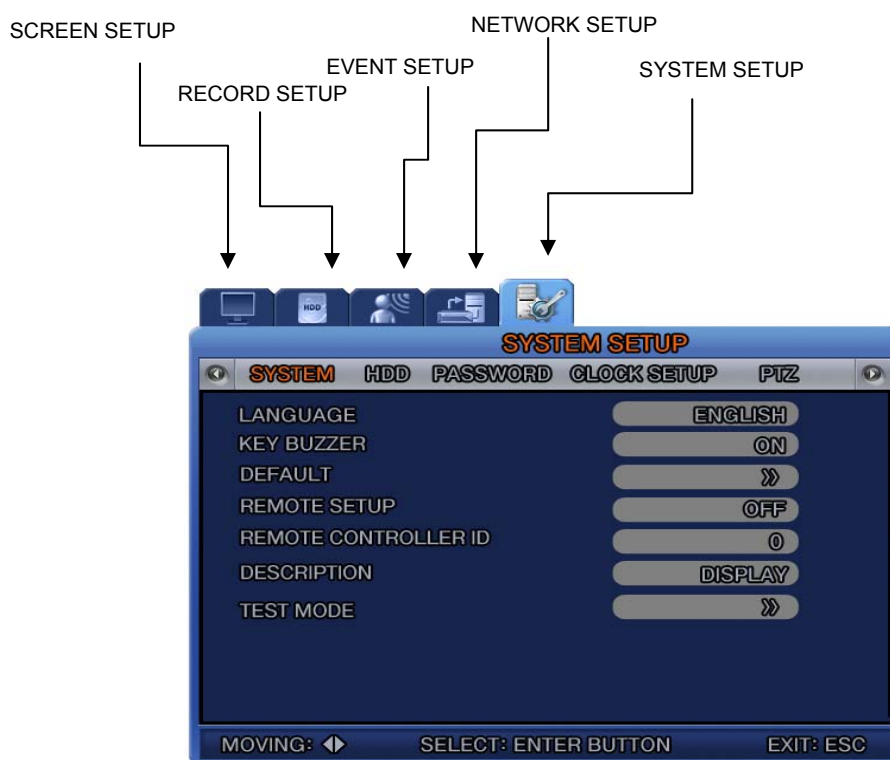
Kapitola 5 - Konfigurace

5.1 Konfigurace nabídky

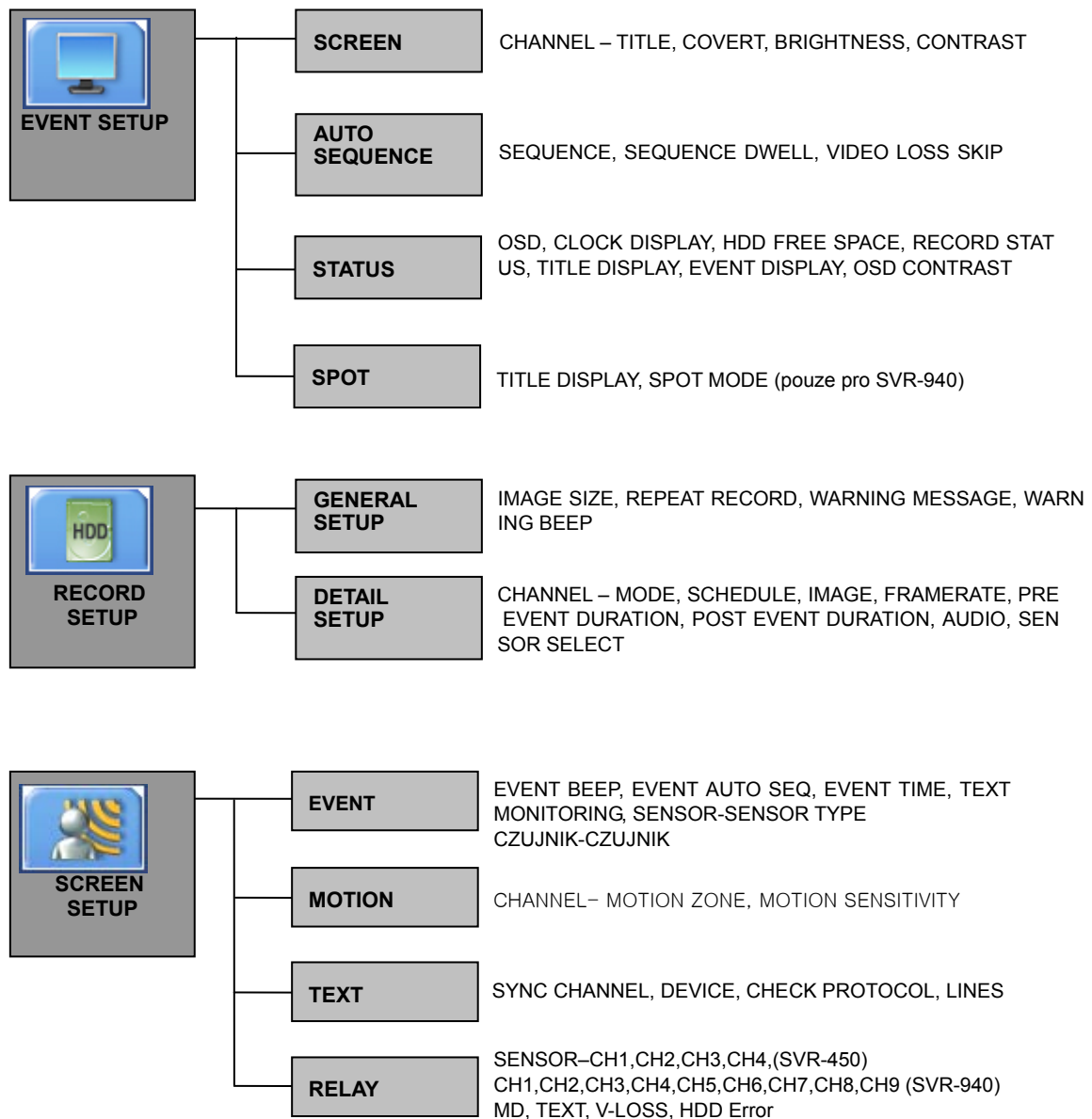
Stiskněte tlačítko Nabídky na přední straně jednotky nebo tlačítko NABÍDKY na dálkovém ovladači a objeví se nabídka možností nastavení spojená s jednotkou. Struktura nabídky je zobrazena níže.

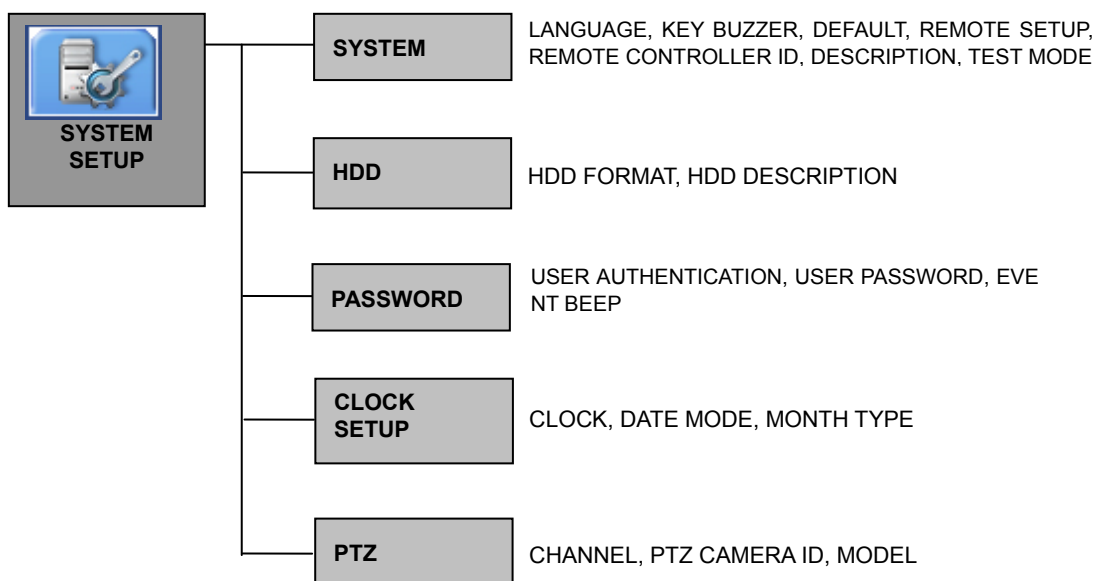
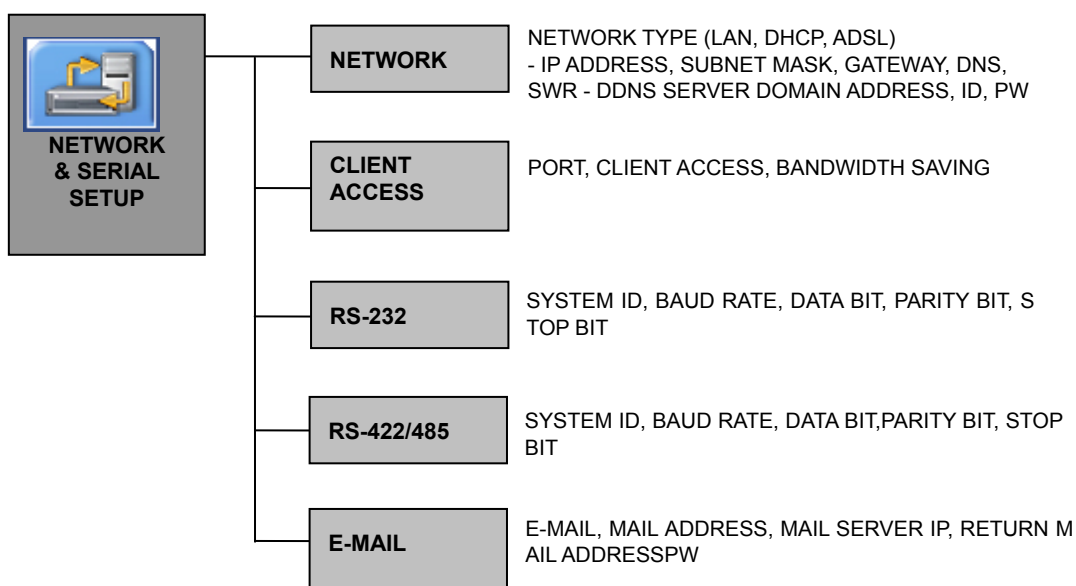
**Poznámky**

Tovární nastavení jazyka je angličtina. Viz Část 4.10.4 – Jiná nastavení pro jazyky



Nabídka je konfigurována, jak je zobrazeno níže.





5.2 Tovární nastavení

Zařízení SVR-450/940 je zákazníkům dodáváno s hodnotami továrního nastavení uvedenými níže. K inicializaci nabídky nastavení na tovární hodnoty si zvolte [YES] pro [DEFAULT] položku v [SYSTEM SETUP]-[ETC] v nabídce. Všechny hodnoty pozměněné uživatelem pak budou pozměněny na tovární nastavení, které je zobrazeno níže.

Nastavení obrazovky (Screen Setup)

Hlavní nabídka	Podnabídka	Standard
SCREEN	CHANNEL TITLE COVERT BRIGHTNESS CONTRAST	CH1 ~ 4 (SVR-950: CH1 ~ 9) CH1 OFF 50 50
AUTO SEQUENCE	SEQUENCE SEQUENCE DWELL VIDEO LOSS SKIP	OFF 1SEC OFF
STATUS	OSD CLOCK DISPLAY HDD FREE SPACE RECORD STATUS TITLE DISPLAY EVENT DISPLAY OSD CONTRAST	ON ON ON ON ON ON 100%
SPOT (SVR-940)	TITLE DISPLAY SPOT MODE	ON Manual

NASTAVENÍ ZÁZNAMU (RECORD SETUP)

Hlavní nabídka	Podnabídka	Standard
GENERAL SETUP	IMAGE SIZE	360X240
	REPEAT RECORD	ON
	WARNING MESSAGE	1%
	WARNING BEEP	OFF
DETAIL SETUP	CHANNEL	CH1
	MODE	CONTINUOUS
	SCHEDULE	>>
	IMAGE QUALITY	HIGH
	FRAME RATE	15f/s
	PRE EVENT DURATION	3 SEC
	POST EVENT DURATION	5 SEC
	AUDIO	OFF
	SENSOR SELECT	OFF

NASTAVENÍ UDÁLOSTI (EVENT SETUP)

Hlavní nabídka	Podnabídka	Standard
EVENT	EVENT BEEP	OFF
	EVENT AUTO SEQ	OFF
	EVENT TIME	5 SEC
	TEXT MONITORING	OFF
	SENSOR	CH1
	SENSOR TYPE	N/O
MOTION	CHANNEL	CH1
	MOTION ZONE	FULL ZONE
	MOTION SENSITIVITY	7
TEXT	SYNC CHANNEL	CH1
	DEVICE	NORMAL
	CHECK PROTOCOL	OFF
	HEADER1	>>
	HEADER2	>>
	DELIMITER	>>
	LINES	1
RELAY	(H1,CH2,CH3,CH4)-SVR450	MD,TEXT,V-LOSS,HDD Error
	(CH1,CH2,CH3,CH4,CH5,CH6,CH7,CH8, CH9)-SVR 940	

SÍŤ A NASTAVENÍ SÉRIE (NETWORK & SERIAL SETUP)

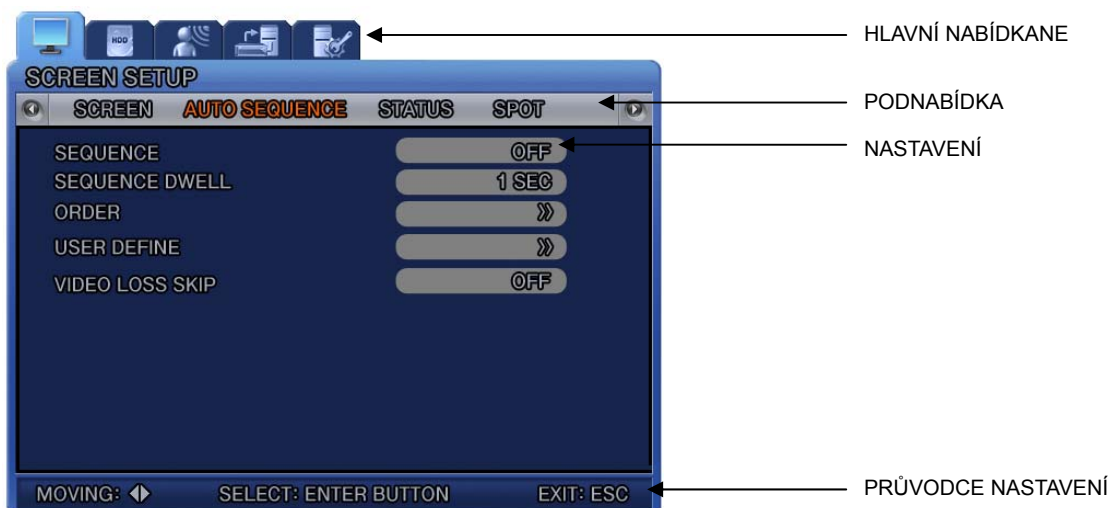
Hlavní nabídka	Podnabídka	Standard
NETWORK	NETWORK TYPE IP ADDRESS SUBNET MASK GATEWAY DNS SWR DDNS SERVER DOMAIN ADDRESS ID PW	LAN 172.16.1.52 255.255.0.0 0.0.0.0 172.16.1.220 OFF
CLIENT ACCESS	PORT CLIENT ACCESS BANDWIDTH SAVING	3495 ON OFF
RS-232	SYSTEM ID BAUD RATE DATA BIT PARITY BIT STOP BIT	0 9600 8 NONE 1
RS-422/485	SYSTEM ID BAUD RATE DATA BIT PARITY BIT STOP BIT	1 9600 8 NONE 1
E-MAIL	E-MAIL MAIL ADDRESS MAIL SERVER IP ID PW RETURN MAIL ADDRESS	OFF

NASTAVENÍ SYSTÉMU (SYSTEM SETUP)

Hlavní nabídka	Podnabídka	Standard
SYSTEM	LANGUAGE KEY BUZZER DEFAULT REMOTE SETUP REMOTE CONTROLLER ID DESCRIPTION TEST MODE	ENGLISH ON >> ON 0 DISPLAY >>
HDD	HDD FORMAT HDD DESCRIPTION	APPLY DISPLAY
PASSWORD	USER AUTHENTICATION USER PASSWORD EVENT BEEP	>> >> OFF
CLOCK SETUP	CLOCK DATE MODE MONTH TYPE	>> YYYY/MM/DD INITIAL
PTZ	CHANNEL PTZ CAMERA ID MODEL	CH1 0 NONE

5.3 Nastavení nabídky obrazovky

Wybierz przycisk MENU na pilocie lub na urządzeniu, aby wyświetlić następujące menu ekranowe.



Poznámky

Stiskněte tlačítko NABÍDKY a obrazovka se zapne rozdělená na čtyři části.

- Hlavní nabídka: Vyberte Hlavní nabídku odpovídající každé záložce.
- Podnabídka: Vyberte podnabídku k nastavení hlavní nabídky.
- Nastavení položek: Změňte nastavení na podnabídce.
- Jak nastavit: Tato zpráva poskytuje průvodce pro nastavení nabídky.
- Dokončení nastavení záznamu může chvíli trvat. Čekejte prosím.
- Kromě nastavení záznamu jsou změny aplikované okamžitě.

Ovládání

* Ovládání jednotky s použitím tlačítek na hlavní jednotce.

- Pohyb mezi nabídkami: Stiskněte tlačítka šipek ▼ ▲ ◀ ▶.
- Změna hodnot nastavení: Stiskněte tlačítka ▼ ▲ ◀ ▶.
- Výstup z obrazovky nabídky: Stiskněte tlačítko ESC.

* Ovládání s pomocí dálkového ovladače

- Pohyb mezi nabídkami: Stiskněte tlačítka šipek ▼ ▲ ◀ ▶.
- Změna hodnot nastavení: Stiskněte tlačítka ▼ ▲ ◀ ▶.
- Výstup z obrazovky nabídky: Stiskněte tlačítko ESC.

5.4 NASTAVENÍ OBRAZOVKY (SCREEN SETUP)

Toto je k nastavení nabídky spojené se systémem DVR. Stiskněte tlačítko NABÍDKY a vyberte si záložku s použitím levého/pravého tlačítka. Podnabídka spojená se systémem se zobrazí, jak je to zobrazeno níže. Stiskněte tlačítko ENTER a vyberte si podnabídku s použitím levého/pravého tlačítka. Pak znovu stiskněte tlačítko ENTER a můžete si vybrat položky s použitím levého/pravého tlačítka.



5.4.1 K1~K4 / K1~K9 (pro SVR-940)

Vyberte položky nastavení spojené s kanály, jako jsou tituly kanálu či jas.

- TITLE: Tituly je možno nastavit jednotlivě pro každý kanál. Zvolte si titul kanálu a stiskněte tlačítko ENTER.

Bude pak zobrazena klávesnice k zadání titulu, jak je to zobrazeno níže. Poloha znaků v titulu kanálu může být upravena s použitím tlačítek ▼ ▲ ◀ ▶.



- Po přesunu kurzoru stiskněte tlačítko ENTER k výběru příslušného znaku.
- K výstupu z nabídky nastavení stiskněte tlačítko ESC.

- Stiskněte tlačítka Nahoru/Dolů k posunu mezi řetězci znaků.
- Ke vložení mezer přeneste kurzor na MEZERU na obrazovce a pak stiskněte VYBRAT na dálkovém ovladači nebo tlačítko ENTER na hlavní jednotce.

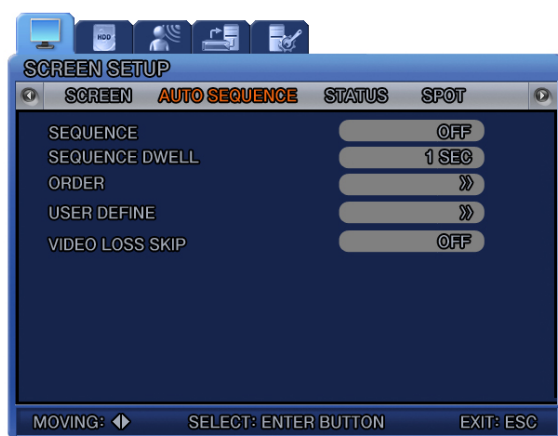
- CONVERT: Nastavte, zda zobrazit či skrýt vybraný kanál.

Když je SKRYTÉ zapnuto, vybraný kanál nebude zobrazen na obrazovce, ale bude zaznamenán. (Tato funkce se může používat ke skrytí kanálu od všech ostatních lidí.)

- BRIGHTNESS: Upraví jas obrazovky změnou hodnot.
- CONTRAST: Upraví kontrast obrazovky změnou hodnot.

5.4.2 AUTOMATICKÁ SEKVENCE (AUTO SEQUENCE)

Živé obrazovky jsou automaticky přepínány v pořadí [SVR-450: <K1 -> K2 -> K3 -> K4] / [SVR-940: <K1 -> K2 -> K3 -> K4 -> K5 -> K6 -> K7 -> K8 -> K9 >] v předem definovaných přepínacích intervalech. Interval přepínání kanálu může být nastaven od 1 do 10 v nabídce [SEKVENCE].



- SEQUENCE: Nastavte ji na ZAPNUNOU pro režim automatické sekvence
- SEQUENCE DWELL: Nastavte trvání zobrazení obrazovky podle kanálu. Přepínací interval může být nastaven od 1 s až do 10 s.
- ORDER: Vyberte kanály pro automatickou sekvenci.
- USER DEFINE: Vyberte zobrazené kanály pro automatickou sekvenci v režimu obrazovky rozdělené na čtyři části.
- VIDEO LOSS SKIP: Se zapnutým vynecháním ztráty obrazu budou kanály bez vstupního signálu automaticky vynechány a budou zobrazeny pouze kanály se vstupem obrazu.

5.4.3 ZOBRAZENÍ STAVU (STATUS DISPLAY)

Vybere informace k zobrazení na živé obrazovce.



- OSD [ON/OFF]: Se zapnutým OSD bude stav informací zobrazen na živé obrazovce.
- CLOCK DISPLAY [ON/OFF]: Se zapnutým Zobrazením hodin bude na živých obrazovkách zobrazen aktuální čas.
- HDD FREE SPACE [ON/OFF]: Se zapnutým volným prostorem pevného disku bude zobrazen volný prostor pro záznam na pevném disku.
- RECORD STATUS [ON/OFF]: Se zapnutým stavem záznamu bude stav záznamu S zobrazen v rohu obrazovky při záznamu.
- TITLE DISPLAY [ON/OFF]: Se zapnutím zobrazením titulu budou tituly [K1~4] nastavené uživatelem v podnabídce titulu kanálu zobrazené na živých obrazovkách.
- EVENT DISPLAY [ON/OFF]: Se zapnutým zobrazením události budou informace o události zobrazeny, když k události dojde.
- OSD CONTRAST: Nastavte kontrast pro zobrazení nabídky na obrazovce. Čím vyšší jsou %, tím tmavější bude zobrazení na obrazovce.

5.4.4 BOD (SPOT)

Nabídka BODU je k dispozici pouze pro SVR-940.

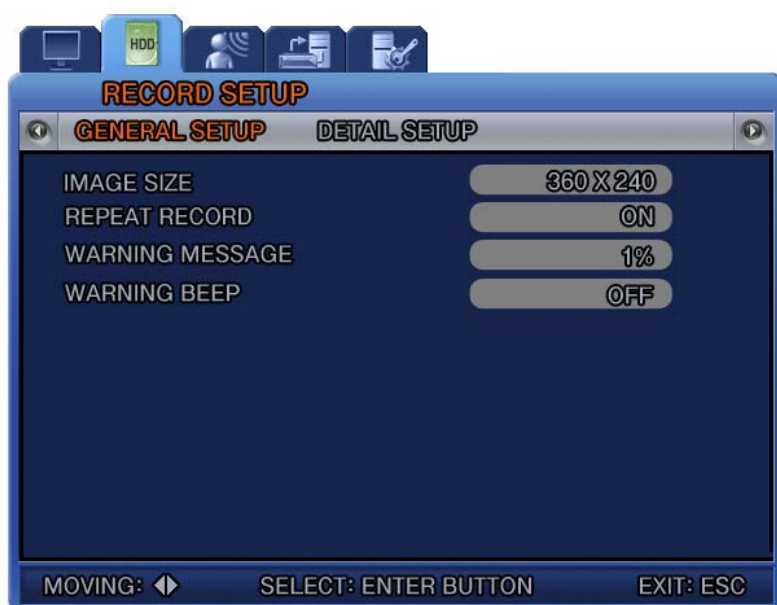


- TITLE DISPLAY: Vyberte, zda zobrazit název kanálu na obrazovce BODU.
- SPOT MODE
 - MANUAL: Vyberte [Ruční] a uložte toto nastavení.

Stiskněte 0 na přední straně systému nebo 10 na dálkovém ovladači (SP bude zobrazeno v levém horním rohu) a stiskněte číslo kanálu. Kanál BODU pak bude zobrazen na monitoru BODU. Aby se toto nastavení zrušilo, stiskněte tlačítko ESC.
 - SEQUENCE: Nastavte k zobrazení jednoho kanálu BODU v sekvenci.

5.5 NASTAVENÍ ZÁZNAMU (RECORD SETUP)

Toto je k nastavení nabídky spojené se systémem DVR. Stiskněte tlačítko NABÍDKY a vyberte si záložku s použitím levého/pravého tlačítka. Podnabídka spojená se systémem se zobrazí, jak je to zobrazeno níže. Stiskněte tlačítko ENTER a vyberte si podnabídku s použitím levého/pravého tlačítka. Pak znovu stiskněte tlačítko ENTER a můžete si vybrat položky s použitím levého/pravého tlačítka.



5.5.1 OBECNÉ NASTAVENÍ (GENERAL SETUP)

- IMAGE SIZE

Je možno vybrat rozlišení záznamu.

Čím vyšší je rozlišení systému, tím lepší bude záznam, bude se ale užívat více místa na systému

Obrazovka monitorování může být zaznamenána na pevném disku systému..

- REPEAT RECORD

Nastavte, zde opakovat záznam.

- [YES]: Jestliže na pevném disku není volný prostor, záznam pokračuje přepsáním nejstarších údajů.
- [NO]: Jestliže na pevném disku není volný prostor, záznam bude ukončen.

- WARNING MESSAGE

Když zbývající kapacita pevného disku dosáhne předem definovaná procenta, bude zobrazena zpráva s varováním. Stupeň varování může být obecně nastaven od 1 do 10%, 5 až 10%.

- HDD WARNING BEEP

Když zbývající kapacita pevného disku dosáhne předem definovaná procenta, bude aktivován zvuk varování.

5.5.2 PODROBNÉ NASTAVENÍ (DETAIL SETUP)



- CHANNEL: Vyberte kanál, pro který chcete provést PODROBNÉ NASTAVENÍ.

- MODE: VYBERTE jednu ze čtyř metod záznamu uvedených níže.

CONTINUOUS	Stálý režim záznamu, 24 hodin denně.
SCHEDULE	Rezervovaný záznam
MOTION DETECT	Záznam je aktivován, když systém detekuje pohyb ve vstupním snímku.
SENSOR	Záznam je aktivován, když systém detekuje provoz senzoru.
DISABLE	Toto je režim nastavení k deaktivaci záznamu

※ ZTRÁTA OBRAZU: ZTRÁTU OBRAZU je možno zaznamenat, když je PODROBNÉ

NASTAVENÍ/REŽIM nastaveno na DETEKCI POHYBU nebo SENZOR a
 PODROBNÉ NASTAVENÍ/DOBA PŘED UDÁLOSTÍ je nastaveno za zapnuto. V
 případě záznamu ZTRÁTY OBRAZU budou data zaznamenána do souboru
 Záznamu. Data ZTRÁTY je možno prohledávat z nabídky HLEDÁNÍ podle doby

ztráty zaznamenané v souboru Záznamu. (Viz část 4.5.6. Hledání souboru záznamu)

- SCHEDULE: STISKNĚTE TLAČÍTKO ENTER, KDYŽ JE KURZOR V PLÁNU OBJEVÍ SE STRÁNKA NASTAVENÍ PLÁNU, KTERÉ JE ZOBRAZENO NÍŽE.



Plán je možno nastavit na 24 hodin denně.

S: Záznam senzoru

-: Bez záznamu

C: Normální záznam

M: Záznam detekce pohybu

T: Záznam textu

- IMAGE QUALITY [HIGH/MID/LOW]: NASTAVÍ STUPEŇ KOMPRESCE PRO UKLÁDÁNÍ SNÍMKŮ. PŘI ROZLIŠENÍ 720 X 480 SYSTÉM ZAZNAMENÁVÁ MAXIMÁLNĚ 30 SNÍMKŮ ZA SEKUNDU. PŘI ROZLIŠENÍ 360 X 240 SYSTÉM ZAZNAMENÁVÁ MAXIMÁLNĚ 12 SNÍMKŮ ZA SEKUNDU.
- PRE EVENT DURATION: TOTO JE NASTAVENÍ ZÁZNAMU PŘED UDÁLOSTÍ. AUTOMATICKY BUDE ZAZNAMENÁVAT 5 SEKUND DAT PŘED UDÁLOSTÍ, JESTLIŽE JI NASTAVÍTE NA 5 SEKUND. ZÁZNAM PŘED UDÁLOSTÍ NENÍ AKTIVNÍ, KDYŽ JE NASTAVENÍ VYPNUTO.
- POST EVENT DURATION: ZÁZNAM POKRAČUJE PRO PŘEDEM DEFINOVANOU DOBU PO UDÁLOSTI. JE MOŽNO NASTAVIT HODNOTY OD 1 DO 20 SEKUND.
- AUDIO: VYBERTE, ZDA ULOŽIT DATA ZVUKU SPOLU S OBRAZEM.
- SENSOR SELECT: NASTAVTE NA ZAPNUTO K AKTIVACI SENZORU.

5.6 NASTAVENÍ UDÁLOSTI (EVENT SETUP)

Toto je k nastavení nabídky spojené se systémem DVR. Stiskněte tlačítko NABÍDKY a vyberte si záložku s použitím levého/pravého tlačítka. Podnabídka spojená se systémem se zobrazí, jak je to zobrazeno níže. Stiskněte tlačítko ENTER a vyberte si podnabídku s použitím levého/pravého tlačítka. Pak znovu stiskněte tlačítko ENTER a můžete si vybrat položky s použitím levého/pravého tlačítka.



5.6.1 UDÁLOST (EVENT)

- **EVENT BEEP:** Vyberte, zda zapnout či vypnout bzučák.
- **EVENT AUTO SEQ:** Nastavte k zobrazení kanálu, který událost aktivovala, na plné obrazovce.
- **EVENT TIME:** Nastavte k zobrazení času, kdy byla událost aktivována, na celou obrazovku. (3 až 5 sekund) Při ČASU UDÁLOSTI, nebudou ostatní kanály aktivované událostí zobrazeny na celou obrazovku. Pouze tehdy, když ČAS UDÁLOSTI skončí, mohou být ostatní kanály aktivované událostí zobrazeny na plnou obrazovku.
- **TEXT MONITORING:** Nastavte, kde zobrazit informace POS, jako jsou název výrobku, cena, množství, atd.
- **SENSOR:** Vyberte kanál pro nastavení senzoru.
 - **SENSOR TYPE:** Vyberte typ senzoru. (N/O, N/C)
 - N/O:** NORMÁLNÍ OTEVŘENÝ typ senzoru
 - N/C:** NORMÁLNÍ ZAVŘENÝ typ senzoru
 - OFF:** Senzor je vypnutý

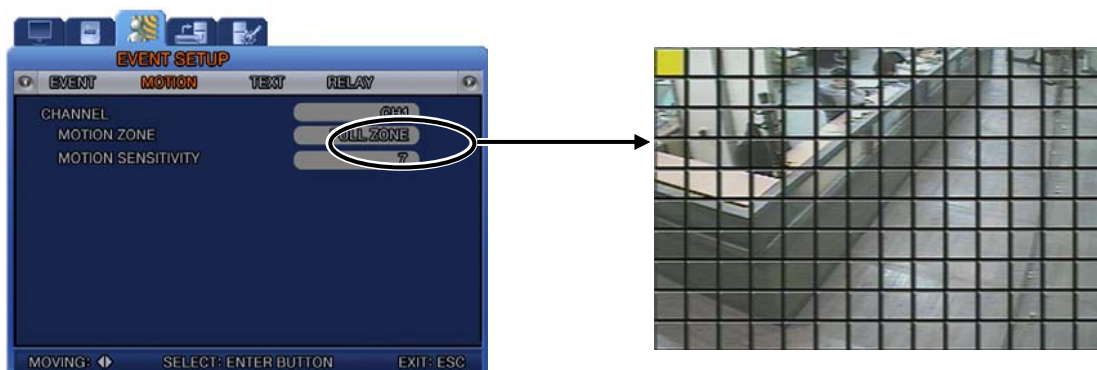
5.6.2 DETEKCE POHYBU (MOTION DETECTION)

Po nastavení REŽIMU ZÁZNAMU/POHYBU nastavte detekci pohybu pro každý

- CHANNEL: Vyberte kanál pro nastavení detekce pohybu.
 - MOTION ZONE: Vyberte oblast k detekci pohybu, Plnou či Částečnou zónu.

FULL ZONE: Detekuje pohyb analýzou změn v Plném snímku z kamer.

PARTIAL ZONE: Uživatelé si mohou vybrat požadované zóny k detekci pohybu.



- MOTION SENSITIVITY: Citlivost můžete nastavit, aby se měnila, od 1 do 9. Vyšší hodnoty znamenají přesnější detekci pohybu.

5.6.3 TEXT (TEXT)

Tato nabídka slouží k nastavení záznamu dat POS přes video. Aby si záznam odpovídal se vstupním zařízením a jeho protokolem, přiřaďte ZÁHLAVÍ1/2 a OMEZOVAČ a nastavte řádek k zobrazení dat.



- SYNC CHANNEL: Vyberte kanál k zobrazení dat TEXTU ze zařízení POS.
- DEVICE
 - NORMAL: Vyberte NORMÁLNÍ, když připojujete normální vstupní zařízení, jako je čtečka čárkových kódů.

- SCANNING DEVICE: Vyberte Prst007, když připojujete zařízení ke snímání otisků.
- CHECK PROTOCOL
 - HEADER1
 - HEADER2
 - DELIMITER
- LINES : Nastavte počet řádků z zobrazení dat TEXTU.

5.6.4 Rychlý průvodce POS (POS quick guide)

Připojte systém k zařízení POS s pomocí sériového kabelu. Aby se data textu zobrazila na obrazovce, alespoň jeden kanál musí být nastaven na režim záznamu TEXTU a zobrazení TEXTU. Nastavte, zda zobrazit data TEXTU na obrazovce z NASTAVENÍ UDÁLOSTI – MONITOROVÁNÍ TEXTU. Vyberte kanál k zobrazení dat TEXTU na obrazovce z NASTAVENÍ UDÁLOSTI – SYNCHRONIZACE KANÁLU. POS Data TEXTU jsou zobrazena pouze přes celou obrazovku, ne na obrazovce rozdělené na čtyři části.

- DEVICE: K dispozici jsou typy NORMÁLNÍ / Prst007. NORMÁLNÍ znamená normální vstupní zařízení jako je čtečka čárových kódů. Prst007 znamená zařízení ke snímání otisků prstů.
- PROTOCOL : Když je PROTOKOL nastaven na °ÆOFF°Ø, záhlaví1, záhlaví2 a oddělovač nejsou aktivní.
- Header1: Zadejte písmena, která indikují začátek dat TEXTU, aby došlo k analýze dat zařízení.
- Header2: Zadejte písmena, která indikují začátek TEXTOVÝCH dat. (Je možno zadat dvě záhlaví.)
- Delimiter: Zadejte písmena, která indikují konec TEXTOVÝCH dat.
- LINES : Nastavte počet řádků k zobrazení dat TEXTU.

Příklad) Následují vzorky dat ze zařízení POS.

```

Kalatel Quick-Easy Mart<0D><0A>
3197 Airport Loop Drive<0D><0A>
Costa Mesa, Ca. 92626<0D><0A>
<0D><0A>
Candy Bar      $1.49<0D><0A>
Soft Drink 64oz. $2.49<0D><0A>
Chips          $0.99<0D><0A>
-----<0D><0A>
TOTAL          $ 7.99<0D><0A>
<0D><0A>

```

Když je KONTROLA PROTOKOLU nastavena na VYPNUTO, bude zobrazen jiný formát dat.

Když je ZÁHLAVÍ1/2 nastaveno na žádné a OMEZOVÁČ je nastaven na <0D><0A> a ŘÁDKY

jsou nastaveny na 10, TEXTOVÁ data budou zobrazena, jak je uvedeno níže.



Kalatel Quick-Easy Mart	
3197 Airport Loop Drive	
Costa Mesa, Ca. 92626	
Candy Bar	\$1.49
Soft Drink 64oz.	\$2.49
Chips	\$0.99

TOTAL	\$ 7.99

Situace POS**ŽIVÁ OBRAZOVKA**

TEXT POS je zobrazen pouze přes celou stránku, ne na obrazovce rozdělené na čtyři části a je zobrazen po dobu 3 až 4 sekund.

OBRAZOVKA PŘEHRÁVÁNÍ

Data TEXTU pos jsou zobrazena pouze přes celou obrazovku, ne na obrazovce rozdělené na čtyři části.

Když je připojený kanál zobrazen na celou obrazovku, data TEXTU budou zobrazena přes obrazovku přehrávání.

- Tlačítko nahoru/dolů: Stiskněte tlačítko Nahoru k zobrazení TEXTOVÝCH dat a stiskněte tlačítko Dolů k ukrytí TEXTOVÝCH údajů. (K dispozici při přehrávání a pauze.)
- Levé/pravé tlačítko: Stiskněte Pravé tlačítko k zobrazení další stránky TEXTOVÝCH dat a stiskněte levé tlačítko k zobrazení první stránky TEXTOVÝCH dat. (K dispozici během pauzy.)

5.6.5 RELÉ (RELAY)

Tato nabídka je pro nastavení relé.



SVR-450



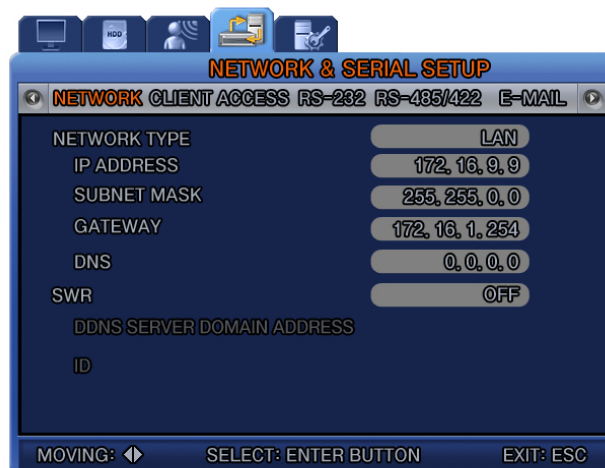
SVR-940

- SENSOR (CH1,CH2,CH3,CH4): Když je senzor vybraného kanálu aktivován, systém spustí výstup relé.
- MD: Když je detekce pohybu vybraného kanálu aktivována, systém spustí výstup relé.
- TEXT: Když dojde k aktivaci POS, systém spustí výstup relé.
- V-LOSS: Když dojde ke ztrátě obrazu, systém spustí relé ven.
- HDD ERROR: Když dojde k chybě pevného disku, systém spustí relé ven.

5.7 SÍŤ (NETWORK)

5.7.1 SÍŤ (NETWORK)

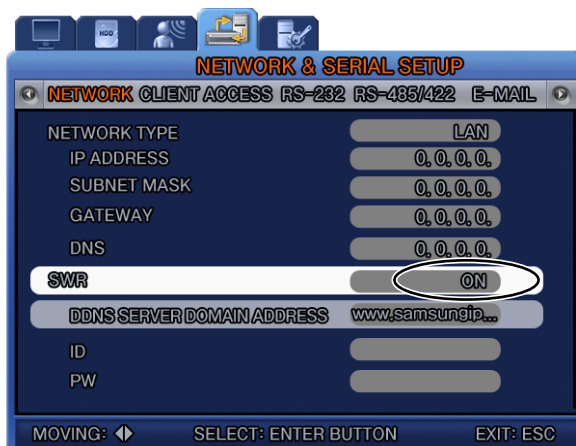
Nastavte nezbytné položky pro síťové připojení k počítači.



- NETWORK TYPE [ADSL/LAN/DHCP]: Vyberte typ sítě k připojení k počítači.
 - IP ADDRESS: Zadejte [IP ADRESU], kterou příslušný poskytovatel internetových služeb přiřadil uživateli.
 - SUBNET MASK: Zadejte adresu [SUBNET MASKY], kterou příslušný poskytovatel internetových služeb přiřadil uživateli.
 - GATEWAY: Zadejte adresu [GATEWAY], kterou příslušný poskytovatel internetových služeb přiřadil uživateli.
 - DNS : Zadejte adresu [DNS], kterou příslušný poskytovatel internetových služeb přiřadil uživateli.
 - ID : Zadejte ID uživatele zaregistrované s příslušným poskytovatelem.
 - PW: Zadejte Heslo uživatele zaregistrované s příslušným poskytovatelem.
- DDNS SERVER ON/OFF: Když je digitální videorekordér připojen k dynamickému IP, IP adresa se změní pokaždé, když se pokusí připojit k ISP. V tom případě neexistuje žádný způsob, jak by se uživatel dozvěděl novou IP adresu. Jestliže je digitální videorekordér, který používá dynamickou IP adresu, zaregistrován s názvem domény, název domény lze snadno najít a připojit i při změně IP.
 - DDNS SERVER DOMAIN ADDRESS: Zadejte adresu domény SERVERU DDNS, která se používá.
 - ID : Zadejte registrované ID ze stránek www.samsungipolis.com .
 - PW : Zadejte registrované heslo ze stránek www.samsungipolis.com .

5.7.2 Registr DDNS (DDNS Register)

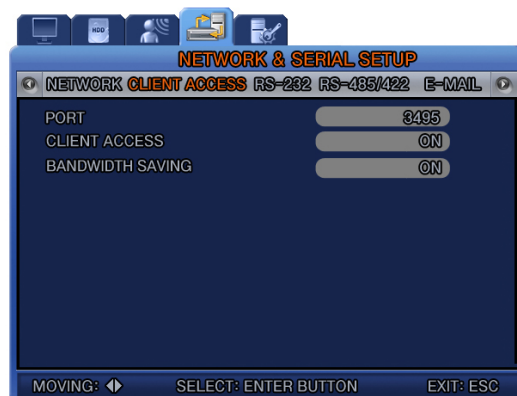
- 1) Uživatelé mohou nastavit DDNS v nabídce nastavení SVR-450/940, jak je uvedeno níže. Vyberte nabídku sítě a bude zobrazeno následující. Nastavte [SWR] na [ZAP]



Toto je vše o nastavení DDNS v jednotce digitálního videopřehrávače.

- 2) Po dokončení výše uvedených kroků prosím podnikněte další kroky se serverem DDNS. Viz kapitola 5.8 - Registrace DDNS.

5.7.3 Přístup klienta (Client access)



- PORT: Při připojení počítače je možno změnit vstup.
K připojení SVR-450 ke směrovači je nutno nastavit všechny tři vstupy.
Standardní nastavení vstupů na rekordéru: Řízení – Připoj, Pohyb kamery, Události a jiná kontrolní data
Standardní nastavení vstupu +1: VIDEO
Standardní nastavení vstupu +2: ZVUK

(Například) Standardní nastavení vstupu na videorekordér: 3495

Nastavení vstupu pro VIDEO: 3496

Nastavení vstupu pro ZVUK: 3497

- CLIENT ACCESS: Nastavte heslo k přístupu na síť.
- BANDWIDTH SAVING: Zvolte Zapnutí úspory rychlosti, rychlost se sníží na jeden snímek za sekundu.

5.7.4 RS-232 (RS-232)

Toto je nabídka k nastavení spojení k zařízení POS.



- SYSTEM ID: Nastavte ID systému.
- BAUD RATE: Nastavte rychlost přenosu dat za sekundu.
- DATA BIT: Nastavte datový bit přenosu.
- PARITY BIT: Nastavte typ kontroly chyb pro přenos dat.
- STOP BIT: Nastavte bit ke vložení po přenosu dat.

5.7.5 RS-422/485 (RS-422-485)

Toto je nabídka k nastavení připojení s kamerami a zařízeními CCTV.

- SYSTEM ID: Nastavte ID systému.
- BAUD RATE: Nastavte rychlost přenosu dat za sekundu.
- DATA BIT: Nastavte datový bit přenosu.
- PARITY BIT: Nastavte typ kontroly chyb pro přenos dat.
- STOP BIT: Nastavte bit ke vložení po přenosu dat.

5.7.6 E-MAIL (E-MAIL)

V případě události zachycené v pevném snímku, zadejte IP adresu k odeslání zachyceného snímku.

Podmínky pro odeslání emailu

- Jestliže je nastavena hodnota Pohyb, ZAPNUTO, digitální videopřehrávač odešle email se souborem JPEG, když dojde k události.
- Při nastavení hodnoty na ZAPNUTO, jestliže se změní IP kvůli použití dynamického IP, digitální videopřehrávač odešle email včetně IP informací.



- SEND E-MAIL: K odesílání mailů nastavte na ZAPNUTO.
- MAIL ADDRESS: Stiskněte tlačítko ENTER k zobrazení klávesnice a výběru správné emailové adresy.
- MAIL SERVER IP: Uchovejte prosím tovární nastavení.
 - ID: Zadejte registrované ID SERVERU MAILU.
 - PW: Zadejte registrované Heslo SERVERU MAILU.
- RETURN MAIL ADDRESS: Zadejte emailovou adresu ke vrácení nedoporučených zpráv na mailovou adresu, která je nastavena z MAILOVÉ ADRESY.

5.8 Registrace DDNS

5.8.1. Postup registrace DDNS

1) Zaregistrujte se na webových stránkách iPOLiS

Webové stránky : www.samsungipolis.com



– Souhlas s podmínkami

SIGNUP My iPOLiS > Signup

Welcome to iPOLiS
 We provide real-time online video service for iPOLiS products through this web browser.
 We recommend strongly every purchaser of iPOLiS products sign up for iPOLiS online.

LEGAL NOTICE

Legal Notice

NO. 1

NO. 2

☒ Agree

NEXT

- Stránka REGISTRACE: kontrola dostupnosti ID

SIGNUP My IPOLIS > Signup

Welcome to IPOLIS
We provide real-time online video service for IPOLIS products through this web browser.
We recommend strongly every purchaser of IPOLIS products sign up for IPOLIS online.

Manage your account

• ID **AVAILABILITY**

• PASSWORD Create password of 6 to 12 characters in length containing letters A-Z or numbers 0-9.

• PASSWORD Check

• NAME

• JOB

• E-mail

• ADDRESS **POSTAL CODE**

• TEL

• MOBILE PHONE - -

Manage company account

• COMPANY

• TEL

• FAX

• ADDRESS **POSTAL CODE**

SIGN UP **BACK**

- 2) Registrace výrobku je možná po zaregistrování.

- Přihlaste se na webových stránkách iPOLIS

WELCOME to IPOLIS !

 **Login**

• ID • PASSWORD **LOGIN >**

MEMBER JOIN
Sign up for IPOLIS online
SIGN UP >

ID/PW SEARCH
User ID and password don't match
ID/PW SEARCH >

- Seznam výrobků (Jestliže jste nezaregistrovali výrobky, seznam nebude existovat)

Product List My IPOLIS > Product List

 **Current product list is displayed.**
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

[Product Registration](#)

- Registrace výrobku (Kontrola dostupnosti ID)

Product Registration My IPOLIS > Product Registration

* Mandatory Information

http://www.samsungipolis.com/ [AVAILABILITY](#)

* **ID(domain) ***
- Create an ID of 4 to 12 characters in length containing letters A-Z or numbers 0-9.
- You should have exactly same ID with the item (product) ID to log on DDNS online service.
- Make sure the correct ID and click the item (product) ID.
- You may not able to change the initial domain name.

* **PASSWORD ***

* **PASSWORD CHECK ***

* **CLASSIFICATION *** --- Choose --- [v](#) - Choose product category.

* **MODEL NUMBER *** --- Choose --- [v](#) - Choose product model.

* **LOCATION ***
- Determine the location to install the system (or camera).
- Designate the installation location within 10 alphabet letters.

* **DESCRIPTION**
- Describe product for management purpose.

[Registration >](#) [Cancel >](#)

- Překontrolujte registraci v seznamu výrobků

iPOLIS WHAT IS IPOLIS PRODUCT DDNS SERVICE SUPPORT MY IPOLIS

Samsung Network Surveillance system
Anytime, Anywhere, In Real-time

MY IPOLIS

List of registered IPs *

[SAMSUNG CCTV WEBSITE](#) [DOWNLOAD CENTER](#) [DDNS SERVICE](#)

Product List My IPOLIS > Product List

 **Current product list is displayed.**
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	OFF	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

[Product Registration](#)

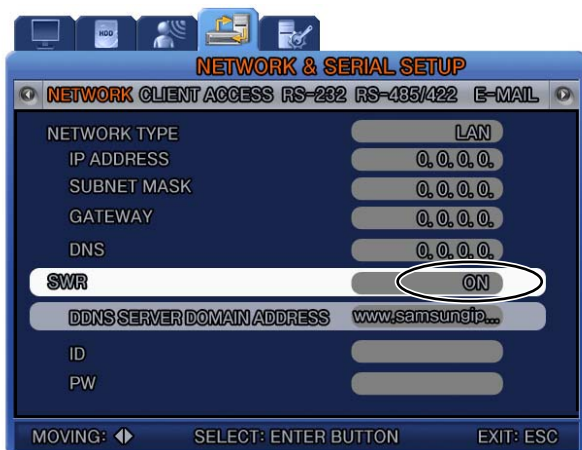
PRIVACY / LEGAL NOTICE / CONTACT US SAMSUNG TECHWIN FAMILY SITE [Quick Link](#)

COPYRIGHT ©1996-2007 SAMSUNG TECHWIN CO. LTD.

3) DDNS konfigurace v digitálním videorekordéru

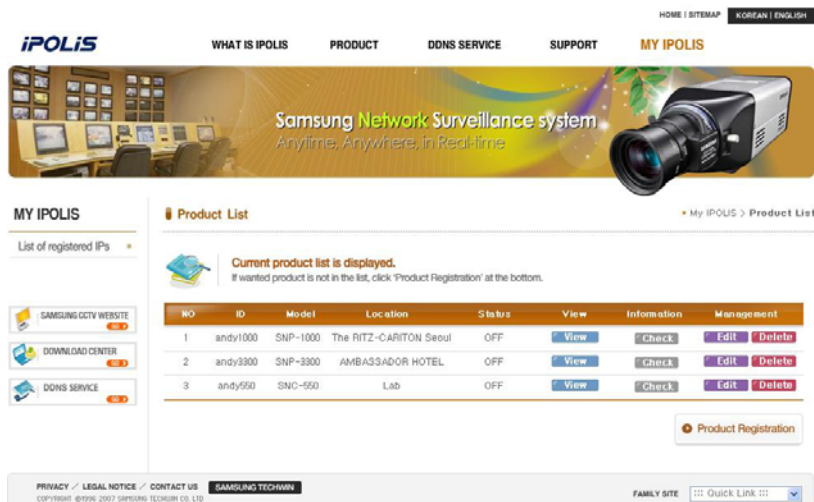
Stiskněte tlačítko NABÍDKY, pak vyberte [Sít] v Nabídce na obrazovce.

- DDNS > Zvolte si ANO
- NÁZEV DOMÉNY SERVERU DDNS > Zadejte adresu serveru DDNS (Standard:www.samsungipolis.com)
- ID a heslo > Zadejte ID (Doména) a Heslo s použitím registrace výrobku na webových stránkách IPOLIS.



Konfigurace DDNS v digitálním videorekordéru je hotová.

4) Stav připojení vybraného produktu je možno překontroloval na seznamu produktů.



- [VIEW]: K zobrazení stránky přihlášení pro vybraný výrobek
- [Edit]/ [Delete]: pravit/Vymazat vybraný výrobek, ke kontrole je nutné heslo

**Pozor**

ID(doménu) produktu není možno změnit v registrovaném stavu.

Jestliže je nutno změnit ID produktu, nejdříve vymažte požadovaný výrobek a pak ho znovu zaregistrujte.

5.9 Pokyny k použití DDNS

1) Potvrzení informací výrobku.

The screenshot shows the iPOLiS web interface. At the top, there is a navigation bar with links: WHAT IS IPOLIS, PRODUCT, DDNS SERVICE, SUPPORT, and MY IPOLIS. Below the navigation bar is a banner for the Samsung Network Surveillance system. The main content area is titled 'Product List' and displays a table of registered products. The table has columns: NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. There are three rows of data. Below the table is a 'Product Registration' button. On the left side, there is a sidebar with links: MY IPOLIS, List of registered IPs, SAMSUNG CCTV WEBSITE, DOWNLOAD CENTER, and DDNS SERVICE. At the bottom, there is a footer with links: PRIVACY, LEGAL NOTICE, CONTACT US, and SAMSUNG TECHWIN.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNP-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

– Pod Informacemi o výrobku

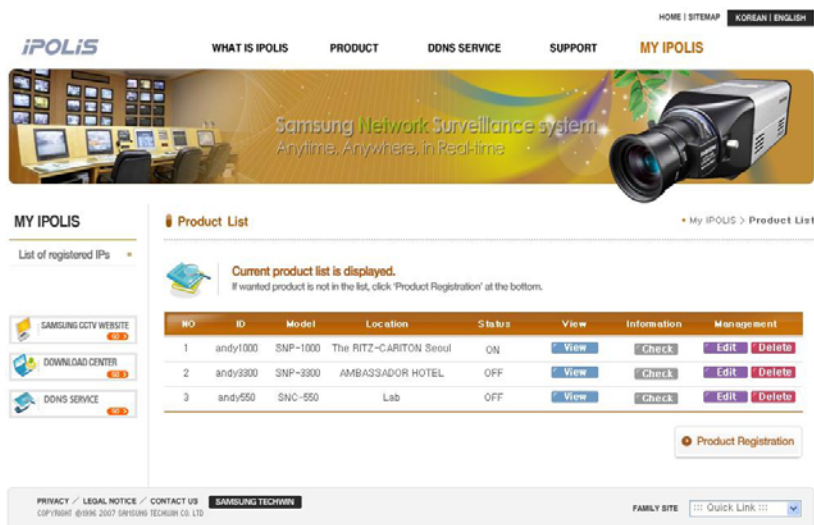
The screenshot shows the 'Product Information' dialog box. It contains a table with the following information:

ID(domain)	andy1000
PRODUCT	
MODEL NUMBER	SNP-1000
CLASSIFICATION	Urban security
LOCATION	The RITZ-CARITON Seoul
REGISTRATION DATE	2008-05-22
MAC ADDRESS	

At the bottom right of the dialog box is a 'CLOSE' button.

– Kontrola Informací o výrobku (Výrobek, Číslo modelu, ID(Doména), MAC adresa, atd.)

2) Funkce přehrávání videa



The screenshot shows the iPOLiS web interface. The header includes links for HOME, SITEMAP, KOREAN, and ENGLISH. The main navigation bar contains links for WHAT IS IPOLIS, PRODUCT, DDNS SERVICE, SUPPORT, and MY IPOLIS. A banner for the Samsung Network Surveillance System is displayed. The left sidebar shows MY IPOLIS and a list of registered IPs. The main content area displays the Product List, which includes a table of registered products.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

- View: Přeneste se na stránku přihlášení příslušného výrobku.



Jestliže chcete živé sledování na více kanálech s hledáním a přehráváním najednou, doporučujeme použití programu SNM-64S/P. Webové stránky iPOLiS nepodporují více spojení [Zobrazení] k jednomu počítači.

3) Funkce údržby výrobku.

Je možno vybrat Údržbu výrobku a Úpravu/Vymazání výrobku zaregistrovaných v seznamu produktů. Uživatel bude přenesen na příslušnou stránku, kde zadá bezpečnostní kód.

ID(Doménu) výrobku není možno upravit, jestliže tedy dojde k vymazání, je nutno opětovné zadání.

i) Úpravy profilu výrobku

Product List

Current product list is displayed.
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

[Product Registration](#)

- Klepněte na tlačítko úpravy na seznamu výrobků

5.10 Úprava registrovaného výrobku

ii) Vymazání výrobku

Product List

Current product list is displayed.
If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.

NO	ID	Model	Location	Status	View	Information	Management
1	andy1000	SNP-1000	The RITZ-CARITON Seoul	ON	View	Check	Edit Delete
2	andy3300	SNP-3300	AMBASSADOR HOTEL	OFF	View	Check	Edit Delete
3	andy550	SNC-550	Lab	OFF	View	Check	Edit Delete

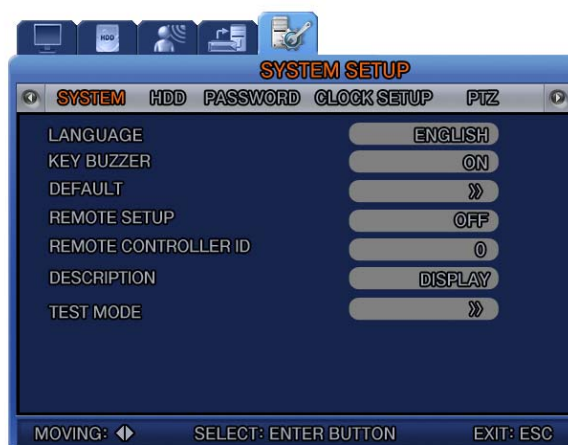
[Product Registration](#)

- Klepněte na vymazat v seznamu výrobků
- Registrovaný výrobek bude vymazán

5.11 Nastavení systému

Toto je k nastavení nabídky spojené se systémem DVR. Stiskněte tlačítko NABÍDKY a vyberte si záložku s použitím levého/pravého tlačítka. Objeví se podnabídka příslušného systému, jak je zobrazeno níže. Stiskněte tlačítko ENTER a vyberte si podnabídku s použitím levého/pravého tlačítka. Pak stiskněte tlačítko ENTER a s pomocí levého/pravého tlačítka můžete vybrat položky nastavení.

5.11.1 System (System)



- LANGUAGE: Vyberte jazyk pro obrazovku nabídky. K dispozici je 10 jazyků včetně angličtiny a korejštiny.
- KEY BUZZER: Zvolte si, zda má při stisku kláves znít zvuk.
- DEFAULT: Inicializace hodnot nastavení jendotky na standardní tovární nastavení.
- REMOTE SETUP: Vyberte, zda je možno změnit nastavení systému ze vzdáleného pracoviště přes síť.
- REMOTE CONTROLLER ID: Nastavte ID dálkového ovladače. ID dálkového ovladače je možno vybrat z čísel 0 až 9. ID dálkového ovladače je zobrazeno s ikonou jako R:1, R:2 atd. na obrazovce. Jestliže si vyberete 0, na obrazovce se zobrazí jako R:A a uživatel může kontrolovat všechny digitální videorekordéry s použitím jednoho dálkového ovladače.
- DESCRIPTION: Podrobné informace o jednotce, jako verze software, kapacita pevného disku, IP adresa, MAC adresa a verze nástrojů rozhraní uživatele.

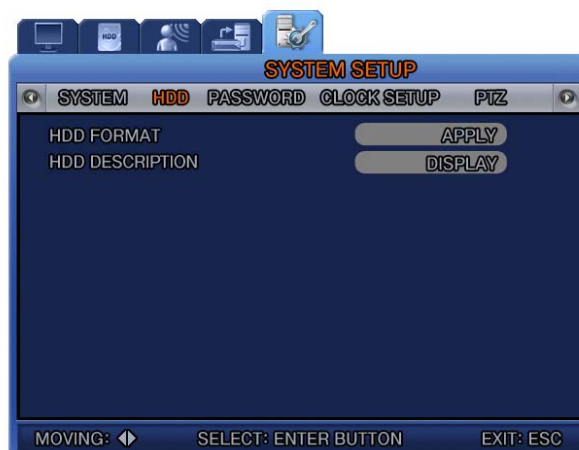


- TEST MODE: Vyberte k aktualizaci firmware systému.

Viz Část 5.14.1 - Aktualizace firmware.

5.11.2 Pevný disk (HDD)

- HDD FORMAT: Vyberte si, zda inicializovat pevný disk. Výběr ZAPNUTO vymaže všechny údaje uložené na pevném disku a jednotka se automaticky znovu spustí pro stabilizaci systému.
- HDD DESCRIPTION: Podrobné informace, jako je velikost a počátek doby záznamu pevného disku.



5.11.3 HESLO (Password)

Nastavte hesla správce a sítě a nastavte omezení pro každé heslo.

Digitální videorekordér podporuje jednoho SPRÁVCE a tři účty UŽIVATELE.

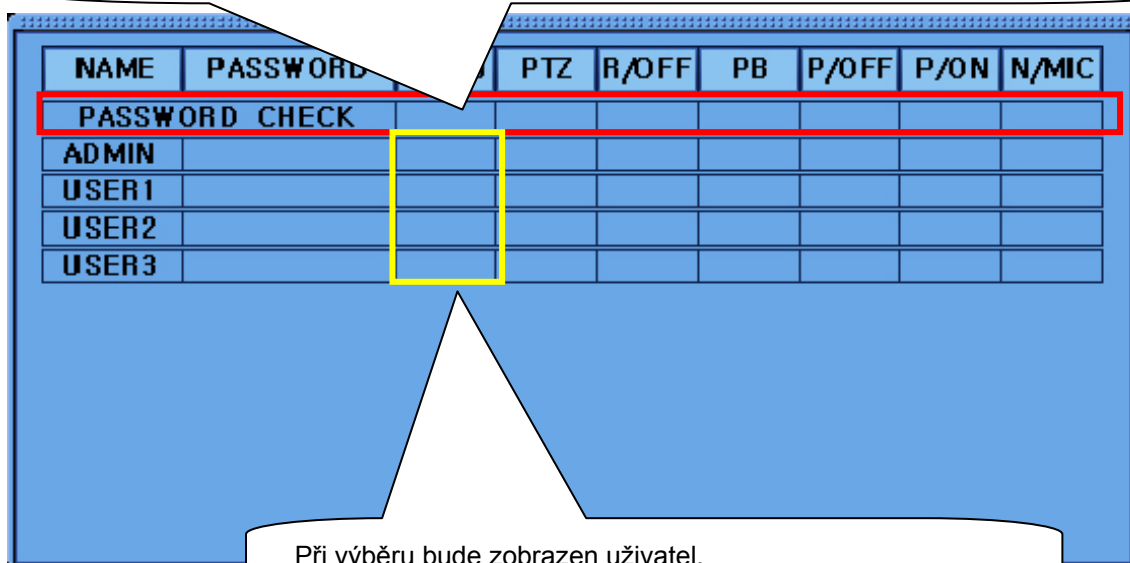
Rejestrator DVR obsluhuje jedno konto ADMINISTRATORA i trzy konta UŻYTKOWNIKÓW.

- **USER AUTHENTICATION:** Digitální videorekordér si vyžaduje, aby měl každý uživatel nastavené heslo k možnosti řídit dané funkce.
Heslo musí obsahovat čtyři číslice. (např. 1,2,3,4)
- **USER PASSWORD:** Nastavte heslo uživatele. (Správce, UŽIVATEL 1~3) Heslo se skládá z číslic od 1 do 9
- **EVENT BEEP:** Systém zapípá, když uživatel zadá nesprávné heslo více než třikrát.



5.11.4 Ověření uživatele

Vyberte, zda zobrazit okno, které se ptá na heslo.



1. Funkce ověření

- Správci staví systém s uvážením dvou faktorů.

i. Výběrem funkcí, jejichž použití je omezeno.

► KONTROLA HESLA = O : Funkce, kterou může používat pouze určitá osoba.

∴ UŽIVATEL, který používá funkci musí být vybrán.

→ Ke spuštění funkce musí určený UŽIVATEL (UŽIVATEL, který je na SEZNAMU označen O) obdržet schválení s použitím jeho vlastního HESLA.

ii. Výběr funkcí, u kterých nebude použití omezeno.

► KONTROLA HESLA = X : Funkce, kterou může používat kdokoli.

∴ UŽIVATEL, který funkce používá, nemusí být vybrán, protože u funkce může užívat kterýkoli UŽIVATEL.

Není možno použít funkci výběru UŽIVATELE

→ V případě, že se KONTROLA HESLA = X, budou všechny položky na řádku označeny O.

2. Oprávnění k zobrazení NASTAVENÍ SYSTÉMU - HESLO - OVĚŘENÍ

- Tuto stránku může vidět pouze správce.

- V případě, že se KONTROLA HESLA = X, systém nearchivuje žádné údaje o tom, kdo se přihlašuje do nabídky systému.

► Kdokoli může zobrazit NASTAVENÍ SYSTÉMU - HESLO - OVĚŘENÍ UŽIVATELE.

Když je uživatel jedinou osobou, která používá systém, může být toto nastavení k dispozici.

Pouze v případě, kdy je KONTROLA HESLA označena O, může být nastaveno různé oprávnění pro různé funkce.

- NABÍDKA : Nastavení oprávnění k použití funkce nabídky.
- PŘEH : Nastavení oprávnění k použití funkce přehrávání.
- POHYB KAMERY : Nastavení oprávnění k použití funkce pohybu kamery.
- Z/OVYP : Nastavení oprávnění k použití funkce Vypnutí záznamu.
- VYP : Nastavení oprávnění k použití funkce Vypnutí.
- ZAP : Nastavení oprávnění k použití funkce Zapnutí.
- N/MIC : Nastavení oprávnění k použití funkce dvousměrného zvuku.

※ Když je KONTROLA HESLA nastavena na X, kdokoli si může prohlížet NASTAVENÍ SYSTÉMU - HESLO - OVĚŘENÍ UŽIVATELE.

X : Kdokoli může zobrazit a použít funkci bez ohledu na oprávnění. (Není třeba heslo)

O : Nepřístupné pro uživatele bez povolení, i když je známé heslo.

5.11.5 NASTAVENÍ HODIN (CLOCK SETUP)

Nastavte datum systému.



- **CLOCK** : Nastavte čas systému. Jednotka se znovu spustí pro stabilizaci systému.

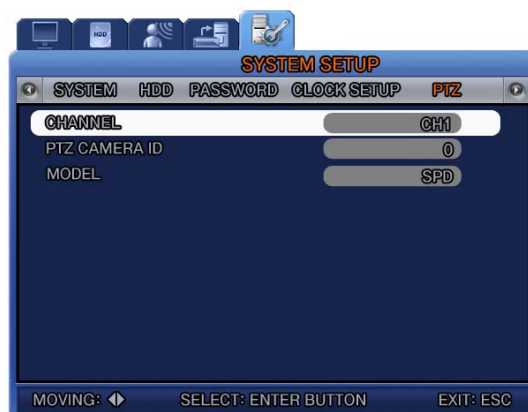


- **DAYLIGHT SAVING**: Vyberte, zda používat letní čas.
- **DATE SETUP**: Nastavte systémový čas.
- **NTP** : NPT je zkratka pro Síťový časový protokol, který se používá pro synchronizaci hodin systémů počítaču přes síť s různými daty.
- **TIME SERVER**: Zadejte adresu NTP ČASOVÉHO SERVERU.
- **GMT** : Greenwich Mean Time (GMT) je termín původně používaný pro solární čas v Královské observatoři v londýnském Greenwichi. Protože NTP synchronizuje hodiny s GMT bez ohledu na polohu, uživatelé musí nastavit svou vlastní časovou odchylku. (Např. KOREA GMT +09:00)

- DATE MODE: Nastavte formát datumu. Jsou tři formáty datumu.
 - ROK/MĚSÍC/DATUM
 - MĚSÍC/DATUM/ROK
 - DATUM/MĚSÍC/ROK
 - ROK-MĚSÍC-DATUM
 - MĚSÍC/DATUM-ROK
 - DATUM-MĚSÍC-ROK
- MONTH TYPE: Nastavte formát měsíce, jako například anglickou zkratku a číslo.

5.12 POHYB KAMERY (PTZ)

Jedná se o nabídku nastavení systému digitálního videorekordéru. Stiskněte tlačítko NABÍDKY a vyberte záložku s použitím levého/pravého tlačítka. Podnabídka spojená se systémem se zobrazí, jak je to zobrazeno níže. Stiskněte tlačítko ENTER a vyberte si podnabídku s použitím levého/pravého tlačítka. Pak stiskněte ENTER a můžete si vybrat položky nastavení s pomocí levého/pravého tlačítka.



5.12.1 Nastavení pro každý kanál

Nastavte ID kamery a model pro každý kanál.

- CHANNEL: Vyberte kanál k nastavení.
- PTZ CAMERA ID: Nastavte ID od 0 do 255 pro každou kameru připojenou k systému.
- MODEL: Nastavte model kamery. Vyberte prosím správný model kamery, protože každý výrobce používá jiné protokoly ovládání.

Dostupné modely

- Samsung Electronics : MRX-1000, MPT230
- Samsung Techwin : SPD-3300,2300,1000
- PELCO : PELCO(P), PELCO(D), CM6700
- SRX : SRX-100B
- DONGYANG : DSC-230S/230M/240, DCP-100, DRX-500/502A

- Jiné : WON WOO, CANON, DYNACOLOR DSCP, COSTAR2500, KALATELKTD-312, SENSORMATIC PTZ, ELMO PTC-200, WOOJU(DRX-502A), KCC-PT400, VIDOB-01, LG LPT-A100L, TSC, PIH-302, DS-120, SCC-641, WV-CS850, VC-C50I, NIKO NK-97, NEWBORN DOME, SJ-100, DY-255, HRX-700, ERNA
- VICON : VPS1300, V2311RB3, 422R
- CNB : PTZ102N,
- SONY : EVI-D30

5.13 NABÍDKA KONCE

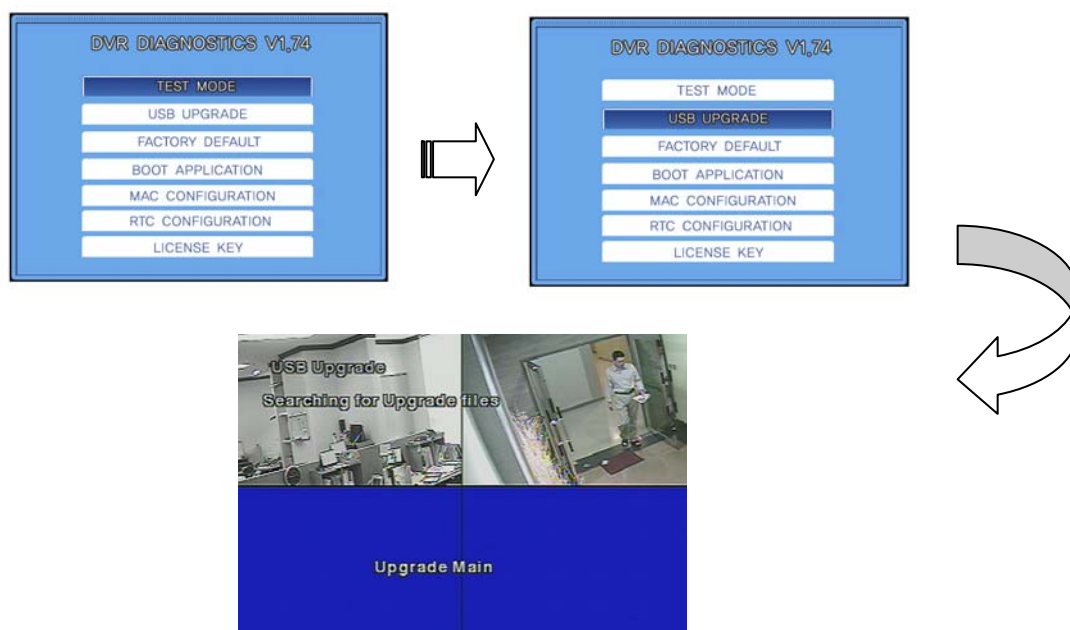
Stiskněte tlačítko ESC k zavření nabídky po nastavení. Objeví se okno potvrzení. Vyberte ANO k uložení hodnot nastavení.

5.14 ITD.

5.14.1 Aktualizace firmware

Uživatelé mohou aktualizovat software skrze stažení firmware. Firmware můžete stáhnout na USB paměť.

- ① Vyberte NABÍDKA a jděte do [NASTAVENÍ SYSTÉMU]-[SYSTÉM]-[REŽIM TESTU].
- ② DVR se znovu spustí a systém zobrazí NABÍDKU DIAGNOSTIKY DVR, jak je uvedena níže.
- ③ Vytvořte prosím složku na paměti USB a pojmenujte ji AKTUALIZACE. Aktualizovaný soubor skopírujte do aktualizované složky a USB paměť připojte k rekordéru. Název složky musí být aktualizace. Jestliže název složky není aktualizace, systém nemůže stáhnout správné firmware z USB paměti.
- ④ Na obrazovce si zvolte USB AKTUALIZACE a aktualizace firmware bude automaticky pokračovat.



- ⑤ Když je aktualizace dokončena, digitální videopřehrávač bude znovu spuštěn. Vyberte SPUSTIT APLIKACI v režimu testu.
- ⑥ Digitální videorekordér bude znovu spuštěn a vrátí se do režimu živého monitorování. Aktualizace firmware je nyní dokončena.

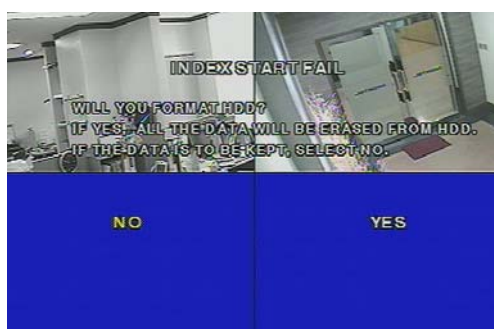


Poznámky

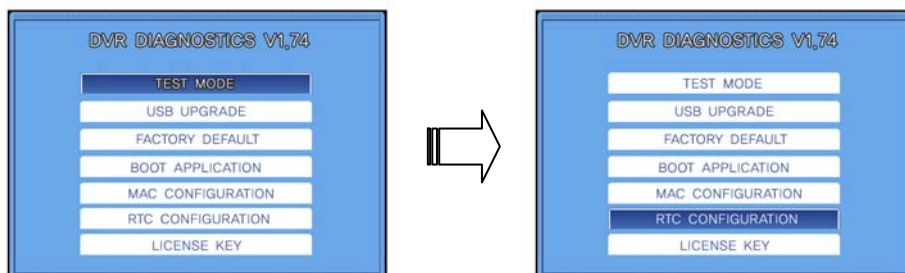
Není k dispozici funkce aktualizace sítě přes síť, protože aktualizace sítě přes síť může vést k fatálním poruchám systému, jestliže dojde k odpojení systému.

5.14.2 Selhání indexu spuštění

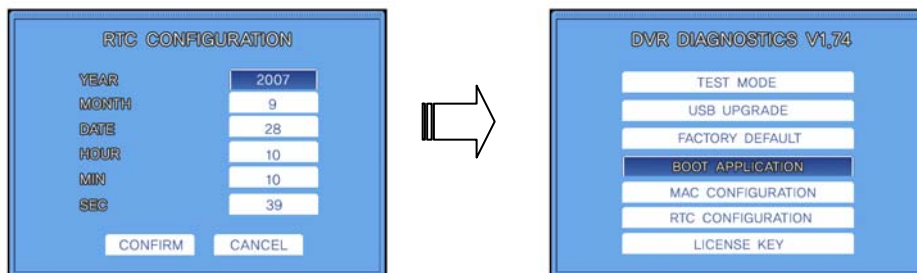
Když je resetován či neodpovídá čas systému, bude zobrazen níže uvedený vzkaz. Tento vzkaz je zobrazen, když je čas systému DVR nastaven na či před čas záznamu dat na pevný disk. Jestliže je čas DVR systému nastaven správně, DVR nezobrazí zprávu o chybě RŮZNÉHO ČASU.



- ① Když je zobrazena výše uvedená zpráva, vypněte SYSTÉM. Systém zapněte stiskem tlačítka ESC. (Stiskněte tlačítko ESC a držte ho, až bude zobrazen spouštěcí vzkaz zobrazený níže.)
Systém se vás zeptá, zda chcete vstoupit do DIAGNOSTICKÉ NABÍDKY DVR. Jestliže si uživatel vybere [ANO], DIAGNOSTICKÁ NABÍDKA DVR bude spuštěna. Když je předem nastaveno heslo, bude zobrazeno okno hesla.



- ② Vyberte Konfigurace RTC. Bude zobrazen níže uvedený obrázek



- ③ Po nastavení ROKU/MĚSÍCE/DATUMU/HODINY/MIN/S, stiskněte tlačítko ENTER.
④ Správně prosím nastavte čas. Jestliže je čas po konečném datumu záznamu na pevném disku, budou vymazána přehraná data.
⑤ Dojde k opětovnému spuštění digitálního videopřehrávače. Zvolte si SPUSTIT APLIKACI.



- Překontrolujte, zda je USB paměť kompatibilní s digitálním videopřehrávačem - SAN DISK CO, PRETEC, LG, INNOTECH C&C, TRANSCEND, atd.
- "REŽIM TEST", "TOVÁRNÍ NASTAVENÍ", "MAC KONFIGURACE" jsou pouze pro použití výrobce. Nedotýkejte se jich prosím.

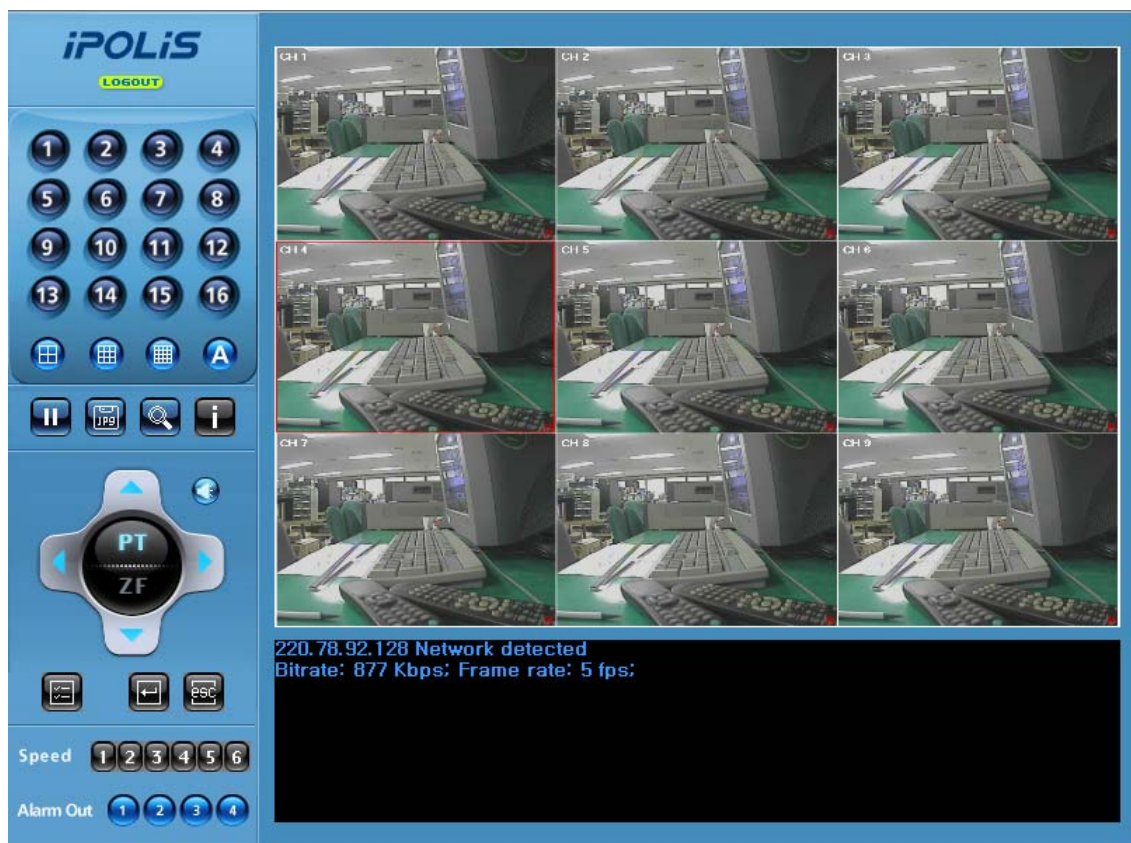
Kapitola 6. Webový prohlížeč

6.1 Stránka přihlášení

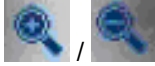
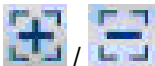


Položky	Popis
MODEL	Vyberte si systém k připojení s [použitím?] webového prohlížeče. Vyberte si z '440/450/940'.
Connection Type	Jestliže systém používá dynamickou IP adresu, vyberte si iPolis Server. K použití této funkce musí být systém zaregistrován na domácí stránce iPOLiS a nabídka SÍŤE systému musí být předem řádně nastavena.
IP/Domain	adejte IP systému, jestliže je Typ spojení IP adresa. Jestliže je typ spojení iPolis Server, je zobrazeno standardní nastavení. Hodnota standardního nastavení je www.samsungipolis.com
Port	Jestliže je typ připojení IP adresa, zadejte číslo vstupu systému. Jestliže je typ připojení Server iPolis, zadejte ID systému, které bylo předem registrováno na domácí stránce iPOLiS.
USER ID	Je možno používat pouze ID UŽIVATELE, které je předem nastaveno v NABÍDCE SYSTÉMU/HESLO/OVĚŘENÍ UŽIVATELE (Admin, USER1 ~ USER5).
PASSWORD	Zadejte heslo uživatele.

6.2 ŽIVÝ režim



Tlačítka	Funkce
	Tlačítko k výběru zobrazení 4/ 9/ 16 kanálů. (4 / 9 jsou k dispozici pro SVR-450/940.)
	Tlačítko k aktivaci režimu Automatické sekvence. (= Automatická sekvence)
	Tlačítko k pozastavení přehrávání. (Nepracuje v živém režimu.)
	Tlačítko pro uložení snímků JPEG.
	Tlačítko ke změně režimu Hledání.
	Není k dispozici s modely SVR-940/450.
	Tlačítko k řízení zvuku. Pracuje při přihlášení uživatele jako 'Admin'.
	Tlačítko ke změně režimu OTOČENÍ/NAKLONĚNÍ rychlostních kamer. Před použitím této funkce prosím nastavte pole Pohybu kamery v NABÍDCE SYSTÉMU/HESLO/OVĚŘENÍ UŽIVATELE NA 0.

Tlačítka	Funkce
	Tlačítko ke změně rychlosti režimu PŘIBLÍŽENÍ/ZAOSTŘENÍ kamer. Před použitím této funkce prosím nastavte pole Pohybu kamery v NABÍDCE SYSTÉMU/HESLO/OVĚŘENÍ UŽIVATELE NA 0.
	Tlačítko pro PŘIBLÍŽENÍ/ODDÁLENÍ.
	Tlačítko pro ZAOSTŘENÍ/SNÍŽENÍ ZAOSTŘENÍ.
	Není k dispozici u modelů SVR-940/450.
	Není k dispozici u modelů SVR-940/450.
	Tlačítko k řízení Alarmu. (= Výstup alarmu)

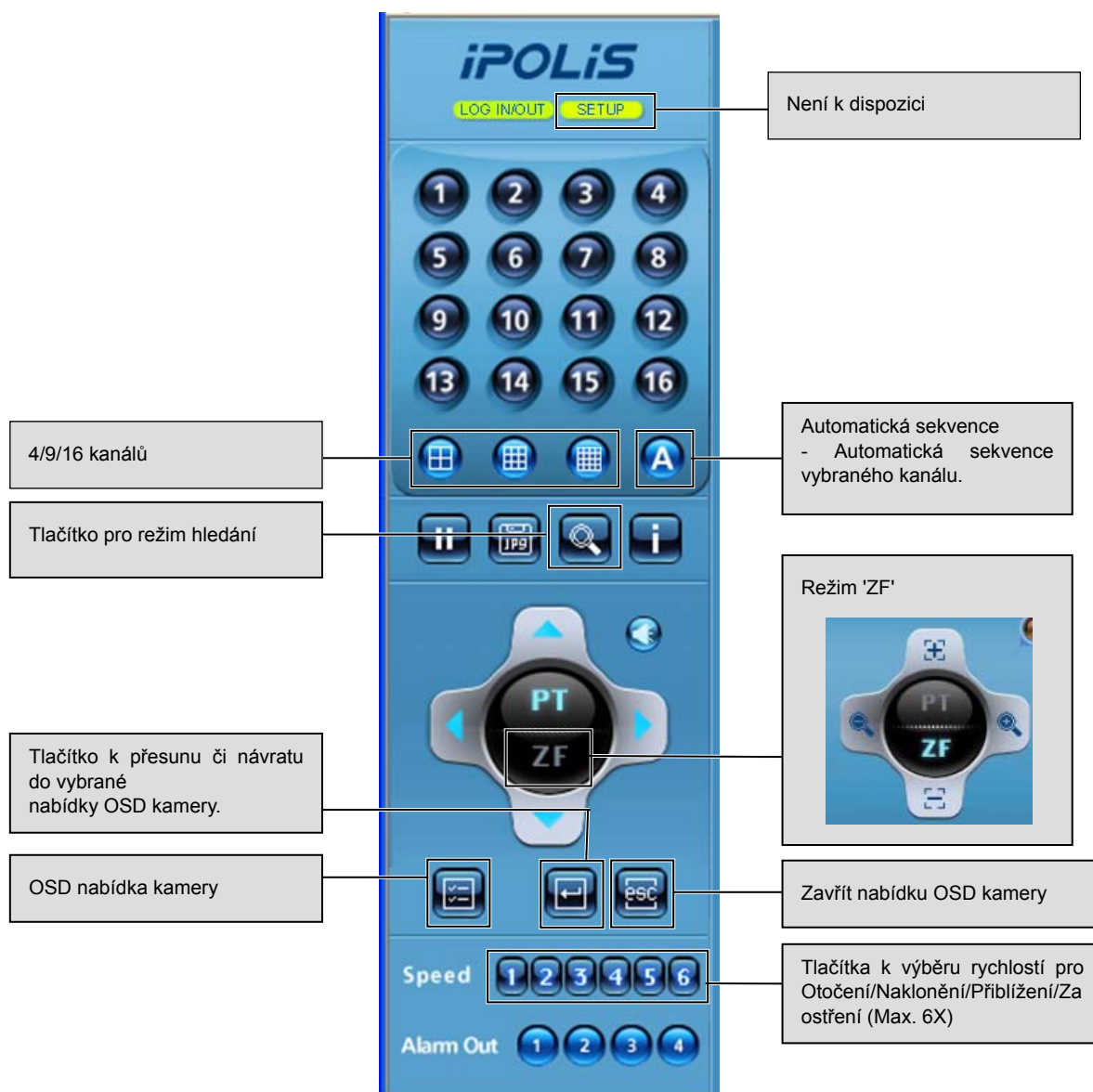
6.3 Režim HLEDÁNÍ



Tlačítka	Funkce
	Tlačítko ke změně do Živého režimu
/	Tlačítka k přehrání jedné minuty před/po.
/	Tlačítka ke spuštění a zastavení přehrávání.
/	Tlačítka k posunu o 1 snímek dopředu/zpět.
/	Tlačítka k rychlému převinutí/rychlému přehrávání. (Rychlosti 2 x a 4x.)
	Okno k zobrazení kalendáře. Datумы se záznamy dat jsou zobrazeny barevně. Po klepnutí na datumu okno zobrazí časové pravítko s údaji.
	Vyberte čas k přehrávání dat.

6.4 Tlačítka webového prohlížeče

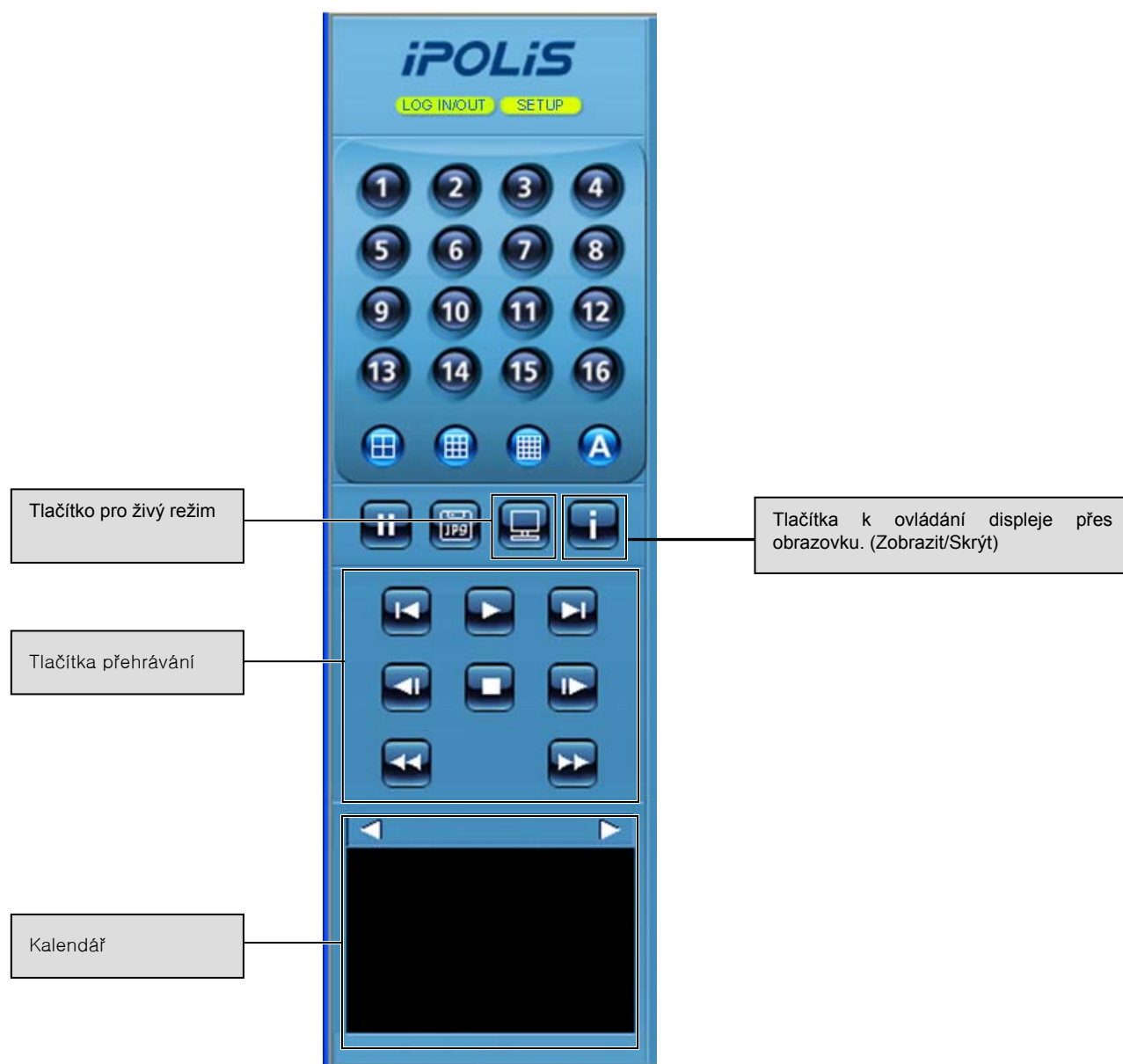
1) Živý režim



※ Tlačítka k ovládání Přiblížení/Zaostření kamery

	PŘIBLÍŽENÍ		ZAOSTŘENÍ
	ODDÁLENÍ		SNÍŽENÍ ZAOSTŘENÍ

2) Režim hledání



Kapitola 7. Řešení problémů

SVR-450/940 je velice komplikované zařízení, takže může dojít k selháním. V případě selhání p
rosím postupujte podle níže uvedených pokynů.

Jednotka se nezapne ani pro připojení adaptéru.

- Překontrolujte, že je zdrojový kabel řádně připojený.

Po připojení adaptéru nejsou na obrazovce zobrazeny snímky.

- Překontrolujte, zda je výstup obrazu BNC nebo VGA (Překontrolujte spínač na zadní straně.)
- Překontrolujte, zda je kamera řádně připojena ke vstupnímu terminálu.
- Překontrolujte, zda je řádně nastaven jas monitoru.

Na vybraném kanálu videa není zvuk

- Překontrolujte, zda [ZVUK] v [NASTAVENÍ ZÁZNAMU] nabídky je [VYPNUTÝ].
- Překontrolujte hlasitost monitoru CCTV.

Dálkový ovladač nefunguje

- Překontrolujte baterie a, jestliže je to nutné, vyměňte je.
- Dálkový ovladač používejte tak, že ho namíříte přímo na jednotku.
- Jestliže se ID jednotky a ID dálkového ovladače liší, nastavte stejné ID pro obě zařízení.

Neprobíhá záznam na pevný disk

- Pevný disk nebude zaznamenávat obraz, jestliže životnost pevného disku přišla ke konci nebo jsou na něm špatné části. V těchto případech vyměňte pevný disk.

Jednotka neprovádí Záznam podle plánu

- Překontrolujte, zda začátek/konec plánovaného záznamu a aktuální čas jsou správně nastaveny.

Obrazovka monitoru není jasná.

- Překontrolujte, zda je kamera správně zaostřena.

S následujícími problémy musíte kontaktovat vašeho místního prodejce.

- Jestliže je při použití jednotky detekován jakýkoli abnormální stav (např. neobvyklé zvyky, zápach či kouř)
- Jestliže došlo k poškození nabíjecího kabelu
- Jestliže je jednotka vystavena vodě či dešti
- Jestliže je na jednotku rozlita voda či se do jednotky dostane cizí látka
- Jestliže jednotka nepracuje, jak je to popsáno v návodu
- Jestliže dojde k pádu jednotky a jejímu vážnému poškození
- Jestliže jsou identifikovány specifické změny ve výkonu

4K/9K samostatný digitální videorekordér - specifikace

Spec.		SVR-450	SVR-940
Vstup videa		4BNC	9BNC
Výstup videa	Monitor A	1BNC, 1VGA (Volitelné)	BNC, 1VGA (Volitelné), S-Video
	Monitor B	-	1BNC (Jeden/BOD)
Komprese		MPEG4	
Zobrazení	Rychlost	120 fps	270 fps
	Rozlišení	720 X 480, 360 X 240	720x480,720x240,360x240
	Více obrazovek	1/4	1/4/9
Záznam	Rychlost	Max. 120 snímků za sekundu	
	Rozlišení	704X480, 352X240	704X480, 704X240,352X240
	Režim	Normální, Plán, Událost, TEXT	
PEVNÝ DISK		160GB 1KS	250GB 1KS (Max. 2KS)
Zálohování/Kopírování		USB paměť / CD-RW	
Sériové rozhraní		RS-485/422	
Vstup/výstup alarmu		4VSTUPY-1VÝSTUP	9VSTUPŮ-4VÝSTUPY
Vstup/výstup zvuku		4VSTUPY-1VÝSTUP	
Síť	Rozhraní	RJ-45(10/100 Base-t)	
	Protokol	TCP/IP, DHCP, PPPoE	
	Software	SNM-64S/P	
Dálkový ovladač		Grafické rozhraní, podpora více jazyků	
Zobrazení na obrazovce		GUI, obsługa w wielu językach	
Teplota	Provoz	5 °C ~ 40 °C	
	Skladování	-10 °C ~ 60 °C	
Zdroj		Adaptér stejnosměrný proud 12V	AC100~126V/200~240V
Spotřeba		Asi 25W	65W
Rozměry		430(Š) X 88,8(V)X 362(H)mm	
Hmotnost		8.9Kg	8.9Kg

SEZNAM KOMPATIBILNÍCH PEVNÝCH DISKŮ SATA

SPOLEČNOST	MODEL	VELIKOST	OTÁČKY ZA MINUTU	VYROVNÁVACÍ PAMĚŤ	Rozpoznání	Záznam	Přehrávání
Seagate	ST31000340SV (Surveillance)	1 TB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
	ST3500830SCE	500 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3250410AS (Barracuda)	250 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
	ST3250310SV (Surveillance)	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3160815AS (Barracuda)	160 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
HITACHI	HDS721010KLA330	1 TB	7200 RPM	32 M	OK	OK	OK
	HDP725050GLA360	500 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK

Součástky

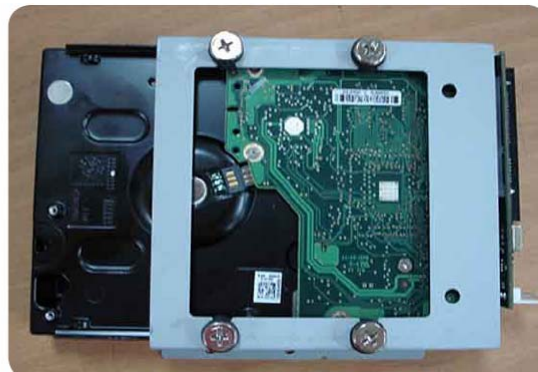
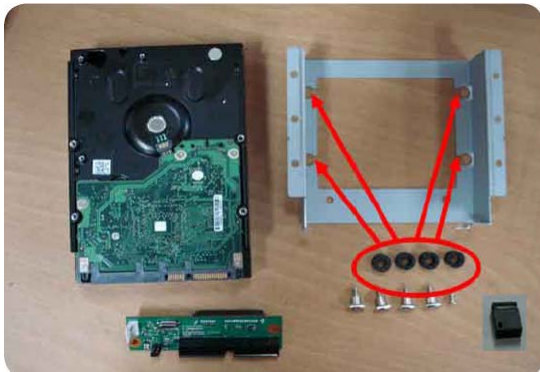
※ SVR-450/940 je možno připojit pouze k desce konvertoru SATA dodávané s tímto výrobkem.

Přečtěte si prosím postup k instalaci pevného disku SATA na následující stránce.

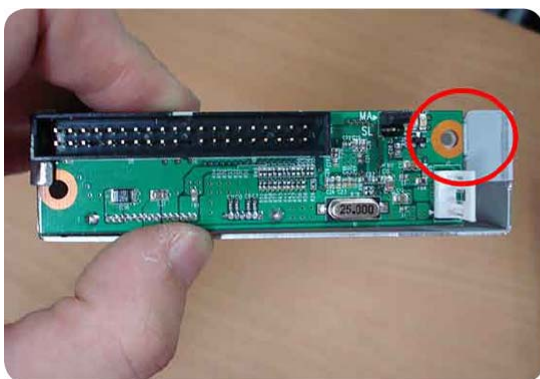
	1. DESKA PEVNÉHO DISKU SATA
	2. PEVNÝ DISK SATA
	3. DRŽÁK PEVNÉHO DISKU SATA
	4. IZOLACE VIBRACÍ PEVNÉHO DISKU
	5. ŠROUB
	6. ROZVÁDĚČ PEVNÉHO DISKU SATA

INSTALACE PEVNÉHO DISKU SATA

1. Na držák vložte gumové kroužky a držák přimontujte k pevnému disku.



2. Když montujete desku konvertoru SATA, přimontujte pouze pravý horní roh, jak je to zobrazeno výše



3. Vyberte položku Master a Slave s použitím spínače na desce konvertoru SATA.
S pomocí přepínače nastavte Master/Slave.



V případě instalace dvou pevných disků nejdříve nastavte Master/Slave. Jestliže je jeden z pevných disků Master, druhý musí být Slave.



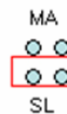
PŘEPÍNAČ

S pomocí přepínače nastavte Master/Slave.

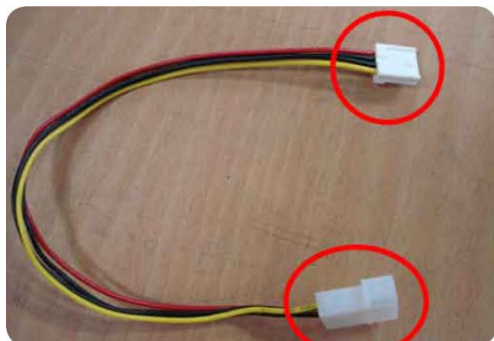
Nastavení MASTER



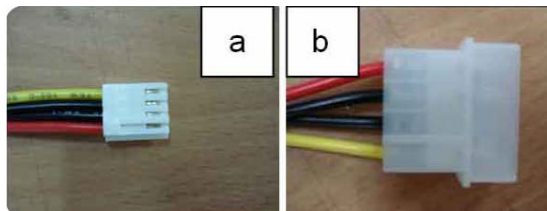
Nastavení SLAVE.



4. Připojte E-IDE a kabely zdroje.



Přídavný kabel pro desku konvertoru SATA



a. Směr desky konvertoru SATA
b. Směr hlavního zdroje



Připojte kabel zdroje



Připojte ke kabelu pevného disku E-IDE

5. V případě instalace dvou pevných disků.



- Překontrolujte MASTER nebo SLAVE na desce konvertoru SATA.
- Připojte zdroj (SMPS) s pomocí nabíjecího kabelu. (První pevný disk - hlavní kabel, druhý pevný disk - pomocný kabel)
- Když používáte dva pevné disky, tyto musí být stejný model a používat stejné rozhraní.
- Připojte s kabelem pevného disku E-IDE a kabelem zdroje.

SEZNAM KOMPATIBILNÍCH PEVNÝCH DISKŮ

SPOLEČNOST	MODEL	VELIKOST	OTÁČKY ZA MINUTU	VYROVNÁVACÍ PAMĚŤ	Rozpoznání	Záznam	Přehrávání
HITACHI	HDS728080PLAT20	80 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	HDS721680PLAT80	80 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT722516DLAT80	160 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT722516DLAT80	160 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDS722525VLAT80	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT722525DLAT80	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT725025VLAT80	250 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDT725032VLAT80	320 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	HDS725050KLAT80	500 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
MAXTOR	6L300R0	300 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
SAMSUNG	SP0822N	80 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	SP1604N	160 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
Western-Digital	WD1600BB-22GUA0	160 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	WD2000BB-00GUA0	200 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
Seagate	ST3400-15ACE	40 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST3800-12ACE	80 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST31200-25ACE	120 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST31600-22ACE	160 GB	7200 RPM	2 M	OK	OK	OK
	ST3300820ACE	300 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3300831ACE	300 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3400832ACE	400 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3400820ACE	400 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3500641A	500 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK
	ST3750840ACE	750 GB	7200 RPM	8 M	OK	OK	OK
	ST3750640A	750 GB	7200 RPM	16 M	OK	OK	OK

SAMSUNG TECHWIN



SALES NETWORK

■ SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

145-3, Sangdaewon1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 462-703

TEL: +82-31-740-8151~8 FAX: +82-31-740-8145

■ SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 OPS

TEL: +44-1932-45-5300 FAX: +44-1932-45-5325

■ SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

1480 Charles Willard St. Carson, CA 90746, UNITED STATES

TEL: +1-877-213-1222 FAX: +1-310-632-2195

www.samsungcctvusa.com

www.samsungtechwin.com

www.samsungcctv.com

www.samsungipolis.com

VAN 09.03