



Easy to Use high performance DVR



Digital videoinspelare SVR-940/450 Bruksanvisning

Tack för att du har köpt en Samsung digital videoinspelare.

Innan du ansluter och använder produkten, läs instruktionerna noga och spara bruksanvisningen för framtida bruk.

SVENSKA

Inledning

Tack för att du har köpt SVR-940/450.

Det här är en bruksanvisning för SVR-940/450. Innan du installerar och använder apparaten, läs igenom den här bruksanvisningen och andra handledningar som den här bruksanvisningen hänvisar till.

Den här bruksanvisningen samt den programvara och hårdvara som beskrivs här skyddas av lagen om upphovsrätt.

Det är därför förbjudet, med undantag av kopiering för allmänt bruk inom lagen för upphovsrätt, att kopiera och trycka om bruksanvisningen, helt eller delvis, eller översätta den till ett annat språk utan medgivande från Samsung Techwin, Inc.

Specifikationen kan komma att ändras utan förvarning för förbättring av produktprestanda.

Produktgaranti och ansvarsbegränsningar

Tillverkaren tar inte på sig något ansvar beträffande försäljningen av produkten och delegerar inte någon rättighet till tredje part att ta på sig något ansvar å sina vägnar.

Produktgarantin

gäller inte olycksfall, vårdslöshet, förändring, felaktig användning eller missbruk. Dessutom lämnas ingen garanti för tillbehör eller delar som inte levereras av tillverkaren.

Garantiperioden för produkten är 3 år från inköpsdatum. För följande fall gäller inte garantin och betalning för reparation krävs.

- Fel som beror på vårdslöshet i användarens hantering
- Avsiktlig demontering och utbyte utförda av användaren
- Anslutning av en kraftkälla med felaktig styrka
- Fel orsakade av naturkatastrofer (brand, översvämning, jättevågor etc.)
- Utbyte av förbrukningsdelar (hårddisk, fläkt etc.)

Garanti avser enbart den garanti som gäller för produkter som har betalats.

Efter utgång av garantiperioden (3 år) tillhandahålls besiktning och reparation mot en avgift.

För reparation och besiktning av enheter som inte omfattas av garantin krävs även under garantiperioden betalning.

Fråga om reparationer som kräver betalning där du köper produkten eller på ditt servicecenter.

※ Bruksanvisningen baseras på firmware version 1.0.0.

Innehållsförteckning

INLEDNING	1
KAPITEL 1. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	7
Symboler som visas för varje objekt	7
KAPITEL 2. SAMMANFATTNING	11
2.1 Funktioner	11
2.2 Innehåll	13
2.2.1 Manöverpanel på framsidan	13
2.2.2 Bakre anslutningar	16
2.2.3 Fjärrkontroll.....	17
2.3 Specifikation.....	18
KAPITEL 3. INSTALLATION	23
3.1 Anslutning av alla delar	23
3.2 Detaljerad anslutning	24
3.2.1 Kamera	24
3.2.2 Ljud.....	24
3.2.3 Bildskärm	26
3.2.4 Externt kontaktdon.....	27
KAPITEL 4. ANVÄNDNING.....	33
4.1 Checklista före användning	33
4.2 Strömförsörjningsanslutning	33
4.3 Skärmbild för liveövervakning	34
4.3.1 Skärmbildsvisningens funktion	34
4.3.2 Automatisk kanalväxling.....	35

4.4 Inspelning	35
4.4.1 Normal inspelning	35
4.4.2 Schemalagd inspelning	36
4.5 Sökning (Search)	37
4.5.1 Händelsesökning (Event search)	37
4.5.2 Tidssökning (Timeline search)	38
4.5.3 Sökning Gå till (Go to search)	38
4.5.4 Sökning gå till första (Go first search)	38
4.5.5 Sökning gå till sista (Go last search)	38
4.5.6 Loggfilssökning (Log file search)	39
4.5.7 Kopieringslista	40
4.6 Uppspelning	42
4.7 PTZ	42
4.7.1 PANORERING/LUTNING	43
4.7.2 ZOOM/FOKUS	43
4.7.3 ÅTERSTÄLL	43
4.8 Spelare för DVR-backupfil	43
KAPITEL 5. KONFIGURATION	49
5.1 Menykonfiguration	49
5.2 Standardinställning	52
5.3 Inställning för menyskärm bild	56
5.4 SKÄRMBILDSINSTÄLLNING (SCREEN SETUP)	57
5.4.1 CH1~CH4 / CH1~CH9 (för SVR-940)	57
5.4.2 AUTOSEKVEN (AUTO SEQUENCE)	58
5.4.3 STATUSVISNING (STATUS)	59
5.4.4 PUNKT (SPOT)	60
5.5 INSPELNINGSINSTÄLLNING (RECORD SETUP)	61
5.5.1 ALLMÄNNA INSTÄLLNINGAR (GENERAL SETUP)	61
5.5.2 DETALJINSTÄLLNING (DETAIL SETUP)	62

5.6 HÄNDELSEINSTÄLLNING (EVENT SETUP)	64
5.6.1 HÄNDELSE (EVENT)	64
5.6.2 RÖRELSEDETEKTERING (MOTION DETECTION)	65
5.6.3 TEKST (TEXT)	65
5.6.4 POS snabbguide (POS quick guide)	66
5.6.5 RELÄ (RELAY)	68
5.7 NÄTVERK (NETWORK)	68
5.7.1 NÄTVERK (NETWORK)	68
5.7.2 Registrera DDNS (DDNS Register)	69
5.7.3 Klientåtkomst (Client access)	70
5.7.4 RS-232 (RS-232)	70
5.7.5 RS-422/485 (RS-422-485)	71
5.7.6 E-POST (E-MAIL)	71
5.8 Registrera DDNS	72
5.8.1. Registreringsprocedur för DDNS	72
5.9 Användningsinstruktioner för DDNS	77
5.10 Redigera registrerad produkt	79
5.11 Systeminställning	80
5.11.1 System (System)	80
5.11.2 HÅRDDISK (HDD)	81
5.11.3 Lösenord (Password)	81
5.11.4 Användarautenticering	82
5.11.5 KLOCKINSTÄLLNING (CLOCK SETUP)	84
5.12 PTZ (PTZ)	85
5.12.1 Inställning för varje kanal	85
5.13 MENYN EXIT	86
5.14 ETC	86
5.14.1 Uppgradering av fast programvara	86
5.14.2 Fel i indexstart	87

KAPITEL 6. WEBBLÄSARE	89
6.1 Inloggningssida	89
6.2 Läget LIVE.....	90
6.3 Läget SÖK	92
6.4 Webbläsarknappar.....	93
KAPITEL 7. FELSÖKNING	95
4CH/9CH SPECIFIKATION FÖR FRISTÅENDE DIGITAL VIDEOINSPELARE	97
LISTA ÖVER KOMPATIBLA SATA-HÅRDDISKAR	98
INSTALLATION AV SATA-HÅRDDISK.....	99
LISTA ÖVER KOMPATIBLA PATA-HÅRDDISKAR	101

Kapitel 1. Säkerhetsföreskrifter

Symboler som visas för varje objekt



Avser information som användarna måste känna till för att kunna förebygga allvarlig skada eller skada med dödlig utgång.



Ger information som användarna måste känna till för att kunna förebygga lindrig skada eller skada på produkten.



▪ Före installation

- Kontrollera aktuell spänning (VS100 V~VS240 V) innan du kopplar in nätanslutningen.
- Se till att strömmen är avslagen innan installation påbörjas.
- Installera inte i mycket fuktig miljö. Det kan ge upphov till elektriska stötar eller brand.
- Se till att jordledningen är ansluten för att minska risken för elektriska stötar.

▪ Under drift

- Enbart behörig personal eller systeminstallatör ska öppna produkthöljet. Om du öppnar produkthöljet kan du få elektriska stötar.
- Koppla inte in flera apparater på ett nätuttag. Det kan ge upphov till bränder.
- Ställ inte skålar som innehåller vatten eller tunga föremål på produkten. Det kan ge upphov till tekniska fel.
- Använd inte i områden där det finns brandfarliga ämnen, t ex propangas och bensin eller i områden som genererar damm. Det kan ge upphov till explosioner eller bränder.
- Ta inte på elledningen med blöta händer. Du kan få elektriska stötar.
- Stick inte in handen i DVD-öppningen. Du kan skada dig.
- Se till att inga ledande ämnen kommer in i kylfläktens öppning.

- Dra inte för hårt i nätsladden. Skador på sladden kan ge upphov till elektriska stötar eller bränder.
- Slumpmässigt byte av inbyggt batteri till andra typer av batterier kan ge upphov till explosioner.
- Batteriet ska ersättas av samma typ av batteri.
- Använda batterier ska kastas på rätt sätt, eftersom de kan förorena miljön.

▪ Demontering och rengöring

- Demontera, reparera eller förändra inte produkten med avsikt. Det kan ge upphov till skada eller elektriska stötar.
- Använd inte vatten, thinner eller organiskt lösningsmedel för rengöring av produktens utsida. Det kan ge upphov till tekniska fel eller elektriska stötar. Använd en torr trasa för rengöring av utsidan.



▪ Under installation

- Installera produkten på åtminstone 15 cm avstånd från kylfläktens öppning och väggen för att få lagom luftväxling.
- Installera produkten på en plan yta så riskerar du inte att den ramlar ner. Om du tappar produkten kan skada eller tekniska fel uppstå.
- Undvik områden som exponeras för solljus eller värme, eftersom de kan ge upphov till deformation eller tekniska fel.
- Om en kamera installeras medan din DVR spelar in kan bilden på en annan kanal störas. Vi rekommenderar att du påbörjar lagring efter installation av kameran.

▪ Under användning

- Se till att produkten inte utsätts för stötar eller skakningar när du använder eller flyttar produkten.
- Flytta inte produkten när den är i drift. Utsätt inte produkten för kraftiga stötar och kasta inte produkten.
- Om andra hårddiskar än de rekommenderade används kan ett avvikande driftsbeteende uppstå. Fråga där du köper produkten innan du installerar en sådan hårddisk.
- Produktgarantin gäller inte avsiktlig tilläggsanvändning av sådana hårddiskar.

- Produkten är snarare ett kompletterande hjälpmedel än ett huvudhjälpmedel mot bränder och stöld. Vårt företag ansvarar inte för incident eller skada som kan uppstå.

Redovisning av FCC-uppfyllelse

Varning: Ändringar eller modifieringar av denna enhets konstruktion som inte speciellt har godkänts av den part som ansvarar för uppfyllelsen kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

OBS: Utrustningen har testats och följer de gränser som gäller för en digital enhet av typen klass A, enligt stycke 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är framtagna för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i en affärsmässig miljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används enligt bruksanvisningen, skapa skadliga störningar för radiokommunikation. Användning av utrustningen i ett bostadsområde kan skapa skadliga störningar, vilket användaren själv måste korrigera på egen bekostnad.

**Göra sig av med produkten på rätt sätt
(Avfall från elektrisk & elektronisk utrustning)
(Gäller den Europeiska Unionen och andra europeiska länder med
källsorteringssystem)**



Den här märkningen på produkten eller tillhörande tryckta material anger att den inte ska kastas med annat hushållsavfall när den har tjänat ut. För att undvika eventuella skador på miljö eller hälsa från okontrollerat avfall bör du sortera bort den här typen av avfall från annat avfall och återvinna det för att gynna hållbar återanvändning av materialresurser.



Hushållsanvändare bör antingen kontakta butiken där de köpte produkten eller sin kommun för att få uppgifter om var och hur de kan lämna in produkten för miljösäker återvinning.

Affärsidkande användare bör kontakta sin leverantör och kontrollera villkoren i köpkontraktet. Produkten ska inte kastas tillsammans med annat kommersiellt avfall.

**Göra sig av med batterierna i produkten
(Gäller den Europeiska Unionen och andra europeiska länder med
separata batteriinlämningssystem)**



Den här märkningen på batteriet, i bruksanvisningen eller på förpackningen visar att batterierna i den här produkten inte ska kastas med annat hushållsavfall när de har tjänat ut. Märkning med de kemiska tecknen Hg, Cd eller Pb anger att batteriet innehåller nivåer av kvicksilver, kadmium eller bly som är högre än referensnivåerna i EC Directive 2006/66.

Separera batterier från annan typ av avfall och återvinn dem i ditt kostnadsfria batteriinlämningssystem för att skydda naturen och främja materialåteranvändning.



Försiktighetsåtgärd

Samsung Techwin rekommenderar installation av avbrottsfri kraftförsörjning (UPS) med alla våra inspelningsprodukter.



Samsung Techwin värnar om miljön i alla produkttillverkningssteg för att bevara miljön och vidtar ett antal åtgärder för att erbjuda kunderna miljövänligare produkter. Eco-märkningen symboliserar Samsung Techwins strävan att skapa miljövänliga produkter och visar att produkten uppfyller EU RoHS Directive.

Kapitel 2. Sammanfattning

Samsung SVR-94/SVR-450 är en digital videoinspelare, utformad för att användas som en säkerhetsenhet i små butiker, närbutiker, banker, uttagsautomater etc. Det är en fristående enhet som ger systemprestanda och trygghet. Samsung SVR-940/SVR-450 sparar videobilder på en hårddisk istället för videoband. Den kan spara bilder av bra kvalitet även med upprepad inspelning och underlättar vid datasökning med inspelning och uppspelning av videodata i ett digitalt filformat. Dessutom är Samsung SVR-940/SVR-450 en användarinriktad, digital enhet med högkvalitativa rörliga bilder och lagringsmedia med stor kapacitet. Den har olika funktioner, som rörelsedetektering, styrning av PTZ (panorering, lutning och zoom), lösenordsinställning, lagring av realtidsröstdata, händelselistor och lagring av loggfiler.

2.1 Funktioner

Övervakningsskärm bild

Inspelning

Samsung SVR-940/SVR-450 kan spela in upp till 120 bildrutor per sekund. Den registrerar även händelser på en händelselista samt erbjuder en funktion för inspelning före händelse.

- Samtidigt utförande av tre funktioner: inspelning, uppspelning och nätverkskommunikation
- Behändig inställning av inspelningsbildruta utifrån kanal.
- Det finns upp till 3 nivåer av bildkvalitetsinställningar.
- Enkel inställning av rörelsedetekteringens räckvidd.
- Inspelningsinställning upp till max. 120 bildrutor per sekund. (Baserat på 360X240)
- Manuell och schemalagd inspelning.
- Händelseinspelning med hjälp av yttre larm och rörelsedetekteringsfunktionen.
- Skapande av händelselistor för yttre larm och rörelsedetektering.
- Inspelning av bilder innan dess att händelser inträffar.

Uppspelning

Lagringsmedia

Den inbyggda hårddisken utgör basminnesenheten. Genom att använda en USB-minnespinne eller extern CD-RW (garanteras enbart för de rekommenderade modellerna) kan användarna kopiera bilder från den interna hårddisken.

- Basminnesenhet: Inbyggd hårddisk
- Backupmedium: USB-minnespinne
- Backupmedium: Inbyggd CD-RW
- **CD-RW-tillverkare: LITEON CO., LTD**
 - Modell: LTR-52327SX**
 - Modell: SHM-165P6SX02C**
- **CD-MEDIA-tillverkare: SAMSUNG**
 - Modell: PLEOMAX R80X5210SJ**

Nätverk

Samsung SVR-940/SVR-450 stödjer ett stort antal nätverk, som LAN, ADSL och DHCP. Användaren kan också enkelt köra och hantera enhetens huvudfunktioner från en annan plats genom att använda en speciell PC-läsare.

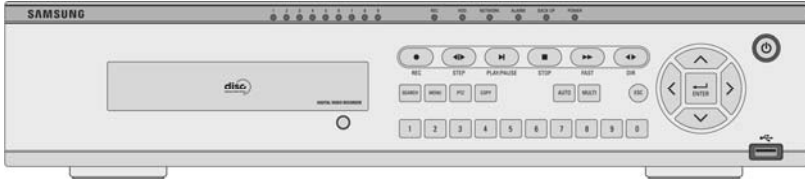
- Visning av livebilder från en annan plats finns tillgänglig (fullskärm, rutindelad bildskärm och 9 kanalers bildskärmsläge (för SVR-940) kan väljas).
- Sök och spela upp utifrån tid eller händelse från en annan plats.
- 10/100 Mbit/s Ethernet/xDLS stöds.
- DDNS stöds.

Övrigt

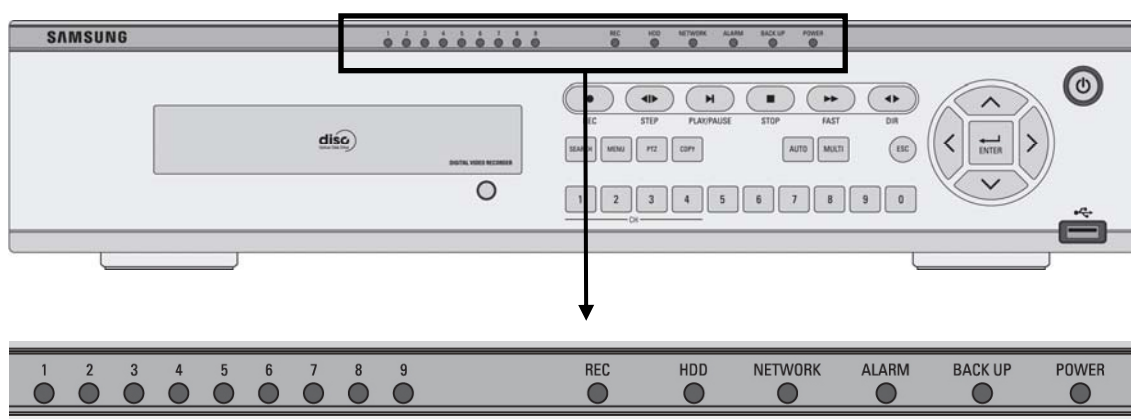
- Enkel uppgradering av fast programvara med hjälp av USB-minne.
- Upp till 4 kanalers röstinspelning i realtid
- VGA-utmatning stöds
- Menyspråk kan väljas.

2.2 Innehåll

Paketet med SVR-940/SVR-450 innehåller huvudenheten och dess komponenter enligt specifikationen nedan. Kontrollera att de komponenter som specificeras nedan finns med när du köper enheten. Kontakta din försäljare om några komponenter saknas.

SVR-450/940 Huvudenhet		
		
1. CD med nätverksläsarprogram 	2. Bruksanvisning 	3. Fjärrkontroll 
4. Batterier till fjärrkontroll 	5. Adapter (för SVR-450) 	6. Nätsladd 

2.2.1 Manöverpanel på framsidan



Lysdiodsmarkering

Nummer	Lysdiodsnamn	Beskrivning
1	POWER 	Tänds när systemet får strömförsörjning.
2	BACK UP 	Tänds när systemet utför säkerhetskopiering.
3	ALARM 	Tänds när ett larm utlöses.
4	NETWORK 	Tänds när en klient har anslutit sig till systemet via nätverket
5	HDD 	Tänds när systemet läser eller skriver på hårddisken.
6	REC 	Tänds när systemet spelar in videodata

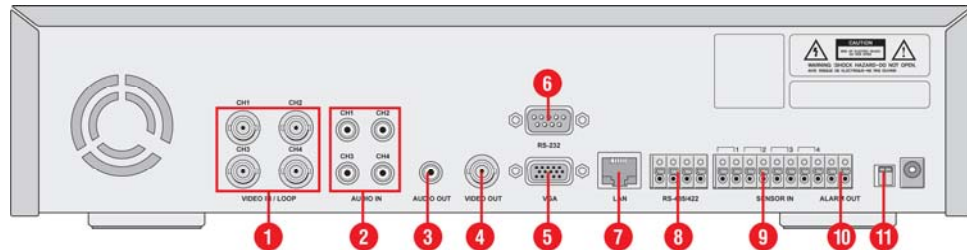
Knappmarkering

Nummer	Lysdiodsnamn	Beskrivning
1		Tryck för att slå PÅ/AV systemet.
2		Tryck för att navigera till och välja ett menyobjekt.
3	 DIR	Tryck för att välja och ändra uppspelning framåt eller bakåt. Genom att trycka på den här knappen under uppspelning framåt ändrar du uppspelningen till omvänd riktning.
4	 FAST	Uppspelning framåt. Hastigheter 2X, 4X, 8X.
5	 STOP	Tryck för att stoppa uppspelning och för att påbörja sökning efter andra inspelade data.
6	 PLAY/PAUSE	Tryck för att spela upp och göra paus i uppspelningsskärbilden.
7	 STEP	Uppspelningspositionen flyttas 1 bildruta framåt/bakåt under paus.
8	 REC	Tryck för att starta och stoppa manuell inspelning
9	 SEARCH	Tryck för att söka efter inspelade data
10	 MENU	Tryck för att få fram inställningsmenyn

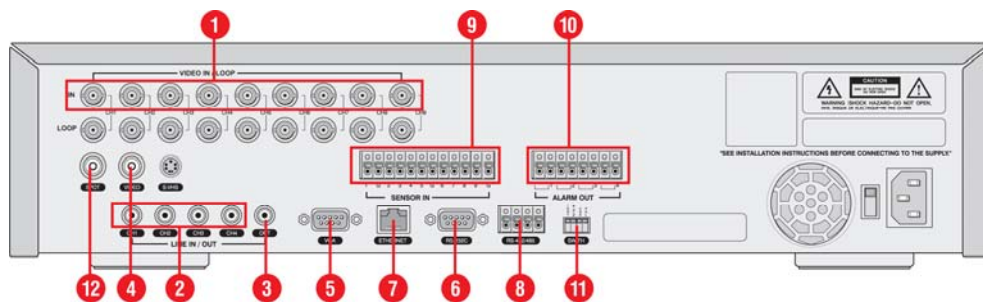
Nummer	Lysdiodsnamn	Beskrivning
11		Tryck för att styra PTZ-funktionerna
12		Tryck för att säkerhetskopiera stillbilder eller video
13		"Tryck för att starta autosekvens på skärmbilden. Ställ in 'SKÄRMBILDSINSTÄLLNING/AUTOSEKVEN/SEKVEN' till 'PÅ'."
14		Tryck för att välja livevisningsformat, fullskärm, rutindlad skärmbild eller 9 kanalers skärmbildsvisning (för SVR-940).
15		Tryck för att återgå till föregående menyskrmbild.
16		Tryck för att gå uppåt i ett menyobjekt i inställningsläget.
17		Tryck för att gå åt höger i ett menyobjekt i inställningsläget.
18		Tryck för att gå neråt i ett menyobjekt i inställningsläget.
19		Tryck för att gå åt vänster i ett menyobjekt i inställningsläget.
20		Tryck för att välja fullskärm, rutindlad skärmbild eller 9 kanalers skärmbild (för SVR-940) i liveövervakningsläge. Du kan även välja önskat menyobjekt eller lagra ett inställningsvärde i menyn.
21		USB-backup och uppgradering av fast programvara.

2.2.2 Bakre anslutningar

Bakre panel på SVR-450



Bakre panel på SVR-940

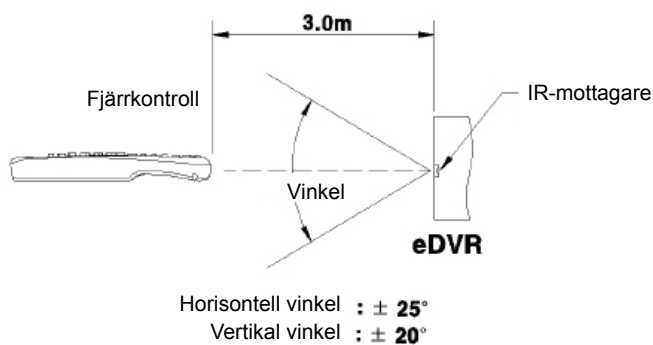


1.	VIDEO IN	Kameraingång (NTSC/PAL)
2.	AUDIO IN	Ljudingång
3.	AUDIO OUT	Ljudutgång
4.	VIDEO OUT	Utgång för skiktbildsvideo
5.	VGA	VGA-utgång
6.	RS -232	Enbart för maskinkonsolen och inte för andra ändamål.
7.	LAN	Kontaktidon för RJ45
8.	RS-485/422	PTZ-kamerastyrning
9.	SENSOR IN	Sensoringång
10.	ALARM OUT	Larmutgång
11.	SWITCHES	Omkopplare för val av NTSC/PAL, BNC/VGA (se kapitel 5 för detaljerad vägledning.)
12.	SPOT	Punktutgång (för SVR-940)
13.	SVHS	S-VHS-utgång

2.2.3 Fjärrkontroll

	MENU	Knapp för att gå in i inställningsmenyn
	AUTO	För autosekvens
	SPOT	Knapp för att slå PÅ/AV punkt (SVR-940.)
	PTZ	Knapp för PTZ-kamerastyrning.
	COPY	Knapp för säkerhetskopiering av data.
	RECORD	Knapp för att slå PÅ/AV manuell inspelning.
	STOP	Knapp för att stoppa uppspelning.
	SEARCH	Knapp för sökmenyn.
	STEP	Uppspelningspositionen flyttas 1 bildruta framåt/bakåt under paus.
	PLAY/PAUSE	Knapp för att spela upp och göra paus i uppspelningsskärbilden
	FAST	Knapp för uppspelning framåt. Hastigheter 2X, 4X, 8X.
	DIR	Knapp för att välja och ändra uppspelningsriktning. Om den trycks under uppspelning framåt byter systemet riktning på uppspelningen.
	ENTER	Knapp för att välja fullskärm, rutindlad skärmbild eller 9 kanalers skärmbild (för SVR-940) i liveövervakningsläge. Du kan även välja önskat menyobjekt eller lagra ett inställningsvärde i menyn.
	MULTI	Knapp för att välja livevisningsformat, fullskärm, rutindlad skärmbild eller 9 kanalers skärmbildsvisning (för SVR-940).
	ESC	Knapp för att återgå till föregående menyskärbild.
	0~9	Knapp för att ställa in fjärrkontroll-ID/lösenord/ IP. Du kan enbart välja 0 till 9 som fjärrkontroll-ID.

Fjärrkontrollens räckvidd



2.3 Specifikation

System

Objekt	SVR-450	SVR-940
Processor	DSP	
Operativsystem (O/S)	RTOS	
Kompressionsmetod	MPEG-4	

Video

Objekt	SVR-450	SVR-940
Ingångssätt	4 kanalers skiktbildsingång	9 kanalers skiktbildsingång
Videoingångsnivå	1.0 Vp-p, skiktbild	
Visningshastighet för livebildskärm	Realtidsvisning	
Livebildskärm	NTSC: 720 (B) _ 480 (H) pixlar för fullskärm. PAL: 720 (B) _ 576 (H) pixlar för fullskärm 8 bitars ljusstyrka (256 gråskala) 24 bitars färg (160 000 färger)	
Skärmutgång	1.0 Vp-p skiktbild, 75 Ω	1.0 Vp-p skiktbild, 75 Ω / S-VHS
VGA-utgång	RGB-utgång (avsökning utan radsprång) * Välj skiktbild eller VGA	

Ljud

Objekt	SVR-450	SVR-940
Ljud	4 kanalers ljudingång 1 kanalers ljudutgång	
Ljudkompression	ADPCM	

Larm

Objekt	SVR-450	SVR-940
Ingång	4 kanaler	9 kanaler
Utgång	1 Reläutgång	4 Reläutgångar

Styrning

Objekt	SVR-450	SVR-940
Fjärrkontroll	Infraröd lysdiod (upp till 5 m)	
Särskild styrenhet	SCC-3100A (RS-485)	

Inspelning

Objekt	SVR-450	SVR-940
Maximalt antal bildrutor Sek. per upplösning (NTSC)	720X480: 30 bildrutor/sek 360X240: 120 bildrutor/sek	720X480: 30 bildrutor/sek 720X240: 60 bildrutor/sek 360X240: 120 bildrutor/sek
Inspelningssätt Inspelning före händelse Bildkvalitet	3 typer av inspelningar: Allmän, schemalagd och händelsestyrd Inställning för enskild kanal PÅ/AV 3-steps bildkvalitet: Kan konfigureras av användaren	

Hårddisk

Objekt	SVR-450	SVR-940
Standardhårddisk	1 (max. 1)	1 (max. 2)
Hårddisktyp Varv/minut Rekommenderad	EIDE 7 200 varv/minut Samsung/Seagate/Maxtor	

**Obs**

Se listan över rekommenderade hårddiskmodeller.

Säkerhetskopiering

Objekt	SVR-450	SVR-940
Digital säkerhetskopiering	USB-minnespinne/inbyggd CD-RW (DVD)	

Lösenord

Objekt	SVR-450	SVR-940
6-stegs lösenord	Fyrsiffrigt lösenord Admin: Styrning av alla funktioner (standard är 1111) USER 1-5: Åtkomstbehörighet per alternativ (standard är 1111)	

Sökning och uppspelning

Objekt	SVR-450	SVR-940
Sökläge	Sökning på tid: År, månad, dag, timme, minut Sökning på kanal: Per kanal Sökning på händelse: Larm, rörelsedetektering Sökning på äldsta data: Första inspelade bild Sökning på senaste data: Sista inspelade bild Sökning på stapel: Användande av sökstapeln	
Hastighet och riktning på uppspelning	Framåt och bakåt	
Snabbsökning	Tillbakaspolning (X2, X4, X8), tillbakaspolning (X2, X4, X8)	
Stegvis sökning	Sökning i etapper om 1 sekund	
Paus och uppspelning per bildruta	Paus i uppspelning, uppspelning per bildruta i pausläge	

Nätverk

Objekt	SVR-450	SVR-940
Allmänt	Livebildskärm: Övervakning Uppspelningsbildskärm: Sökning Menyinställning: Menyinställning tillgänglig (CMS-programvara: alternativ) Åtkomstmetod: Dedikerad läsare Protokoll: TCP/IP, DHCP Gränssnitt: Ethernet (10/100 Mbit/s), ADSL Samtidiga användare: Upp till 4 användare (beroende på nätverksmiljön)	
Krav på din PC	CPU: Pentium IV 1,2 GHz eller högre (2,0 GHz eller högre rekommenderas) Minne: 256 MB eller mer (512 MB eller mer rekommenderas) Hårddisk: Minst 10 GB eller mer Operativsystem: Windows 2000 eller senare rekommenderas Bildskärm: 1024_768 pixlar LAN-gränssnitt: 10/100 Base-T (RJ-45)	

Elektrisk specifikation

Objekt	SVR-450	SVR-940
Ström	LS 12 V adapter (SVR-450)	100~127 V/200~240 V, 50/60 Hz
Energiförbrukning	ning	65 W

Användarmiljö

Objekt	SVR-450	SVR-940
Driftstemperatur	5°C~ 40°C)	
Förvaringstemperatur	10°C~60°C	
Fuktighet	30% ~90% (utan dagg)	

Yttre egenskaper

Objekt	SVR-450	SVR-940
Material	Stålhölje	
Dimensioner	260(B) X 350(D) X 65(H) mm	
Vikt	Ungefär 5,5 kg	11Kg

Anslutningar

Objekt	SVR-450	SVR-940
Videoingång	BNC (4)	BNC (9)
Skärmutgång	BNC (1)	Slingutgång (9), punkt (1) S-VHS
VGA-utgång (PC-skärm)	15-stifts DSUB	
Ljuduttag	RCA-ingång (4), RCA-utgång (1)	
USB-port	USB2.0 (uppgradering/kopiering av fast programvara)	
9-stifts DSUB	RS-232C (standby)	
6-stifts anslutningssektor	RS-422/485 (extern styrning, PTZ)	
8-stifts anslutningssektor	Larmingångsanslutning	
2-stifts anslutningssektor	Larmutgångsanslutning (rörelsedetektering, sensor: CM, NO, NC)	
Anslutningsomkopplare (JP2-anslutning)	RS-422/485 Omkopplare för avslutningsresistans (RS 422/485-avslutning kan ställas in med hoppinställningar genom att öppna det övre locket)	
LAN-ingång	RJ-45 (nätverk)	
VS/LS-ingång	12 V VS adapter	VS110 V~240 V

Tillbehör

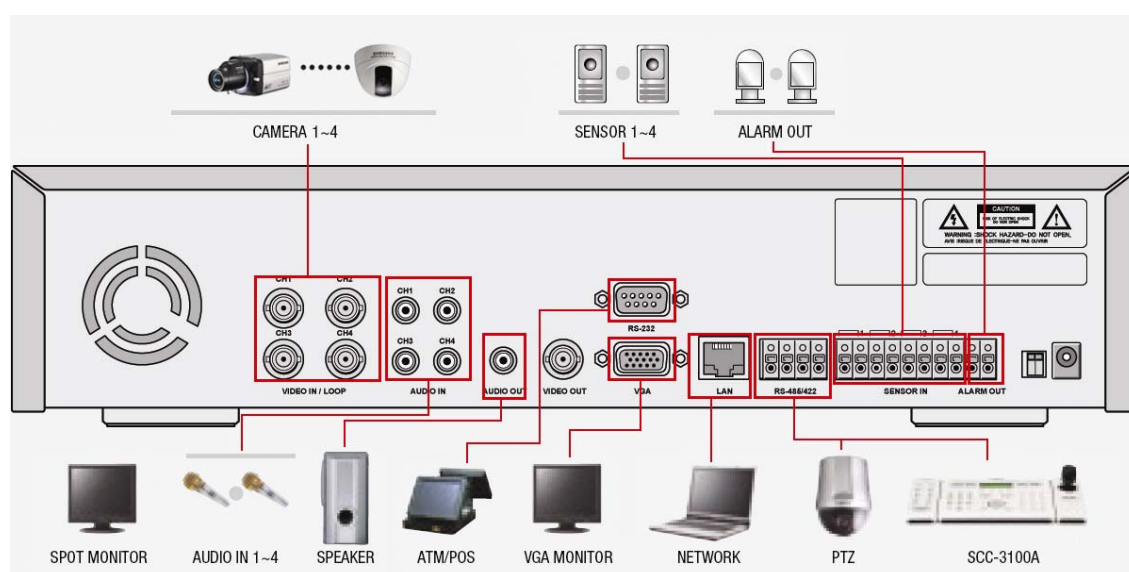
Objekt	SVR-450	SVR-940
Ytterligare tillbehör	CD med nätverksläsarprogram Bruksanvisning Fjärrkontroll och batteri Konsoler och skruvar för hårddiskplatta Adapter (för SVR-450), nätsladd	

Kapitel 3. Installation

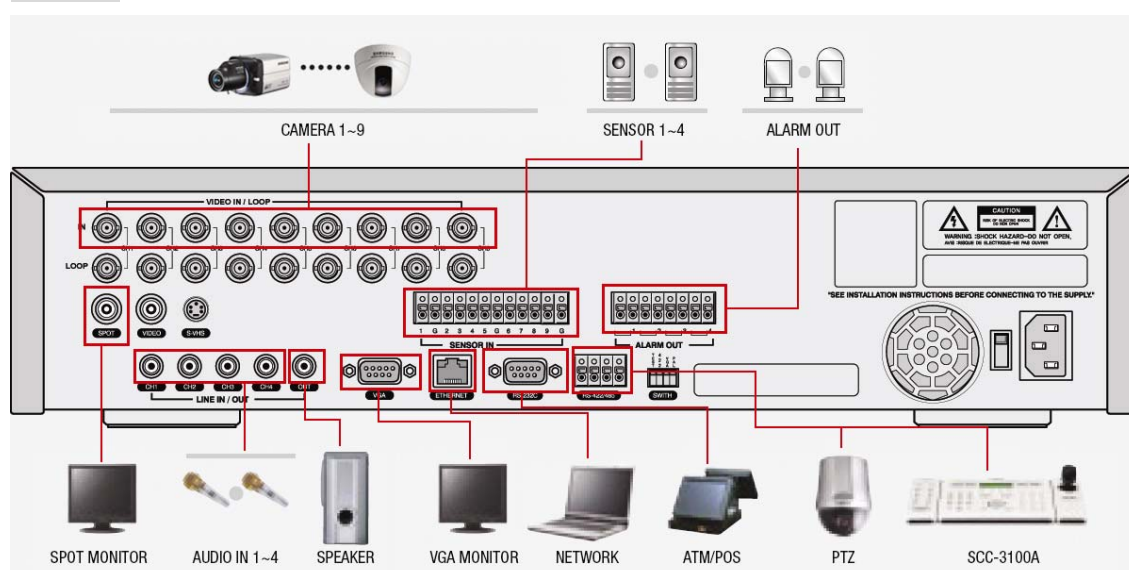
3.1 Anslutning av alla delar

Anslutningarna för SVR-450/490 med skärm, CCTV och externa enheter beskrivs nedan.

SVR-450



SVR-940

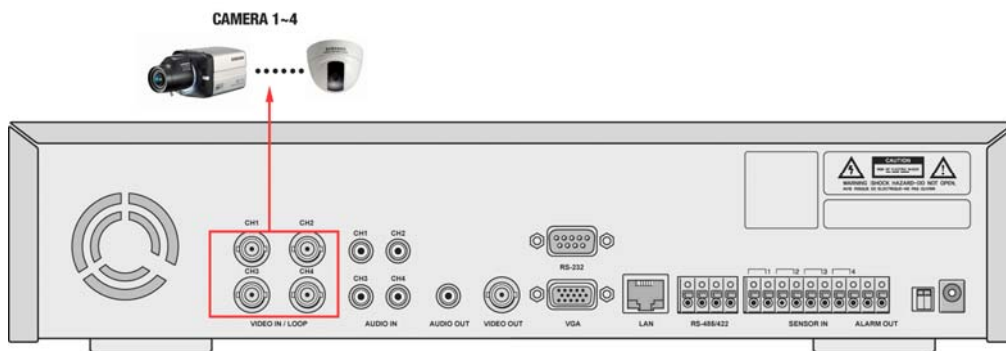


3.2 Detaljerad anslutning

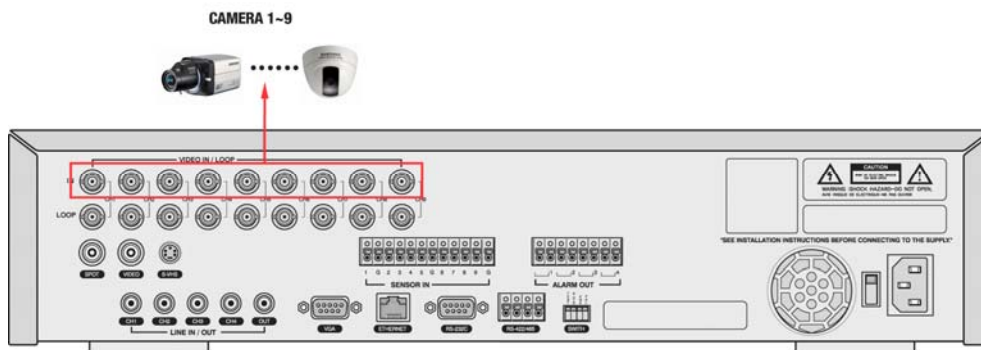
3.2.1 Kamera

SVR-450 och 950 kan hantera upp till 4 respektive 9 kameror. Anslut varje kameras BNC-anslutning till enhetens anslutning CAMERA IN.

SVR-450



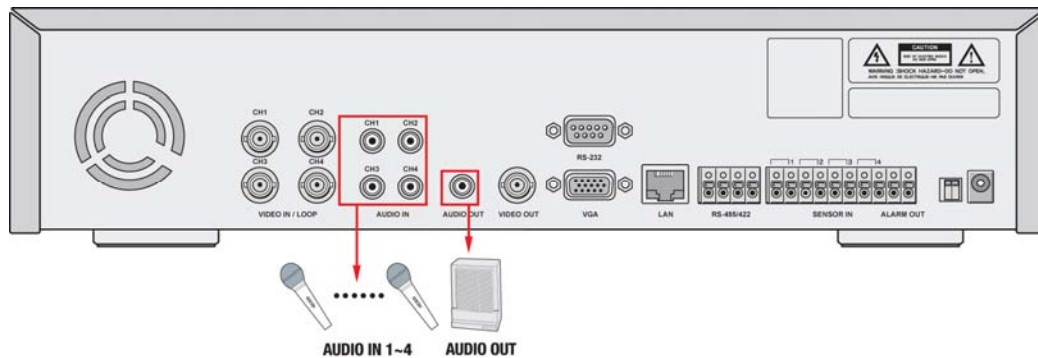
SVR-940



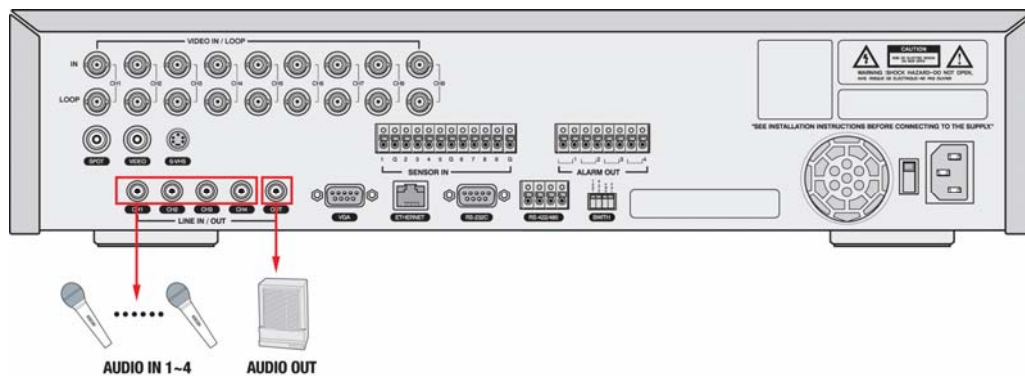
3.2.2 Ljud

SVR-450/950 kan spara ljudinformation. För att kunna lagra eller mata ut ljudinformation måste du ansluta de relevanta enheterna.

SVR-450



SVR-940



Ljudingång

Anslut en RCA-ljudkabel till uttaget AUDIO IN (t ex kamera med inbyggd mikrofon eller dylikt). (Alla typer av mikrofoner och högtalare är kompatibla med systemet.)

**Obs**

Ställ in [Audio] till [ON] i menyn för inspelningsinställningar för att ställa in ljudingång.

Anslut en RCA-ljudkabel till uttaget AUDIO OUT (t ex skärm med inbyggda högtalare)

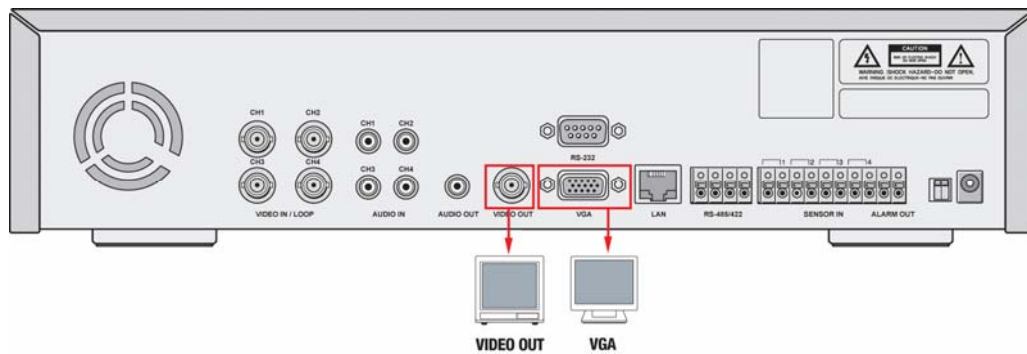
**Obs**

När uppspelning med ljud i uppdelat visningsläge inte fungerar som det ska kan du använda visningsläge fullskärm för att undvika ljuduppspelningsproblem.

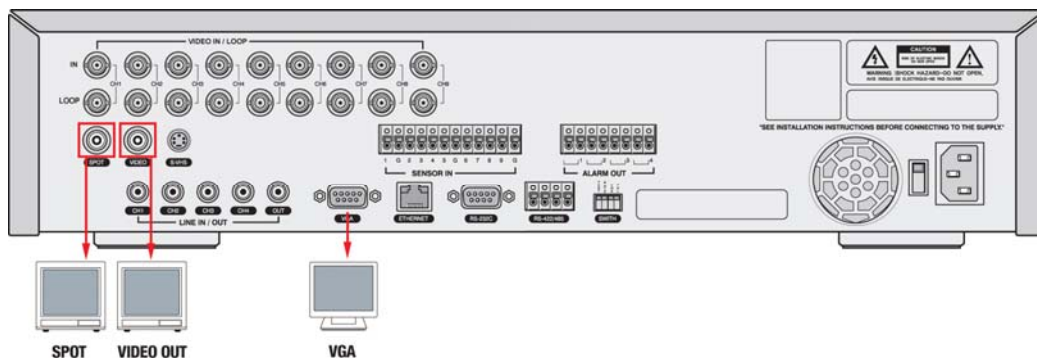
3.2.3 Bildskärm

Anslut systemets VIDEO OUT och skärmens BNC-anslutning med BNC-kabeln så kan du visa videodata på huvudskärmen. Det finns även en VGA-videoutgång för PC-skärmen.

SVR-450



SVR-940



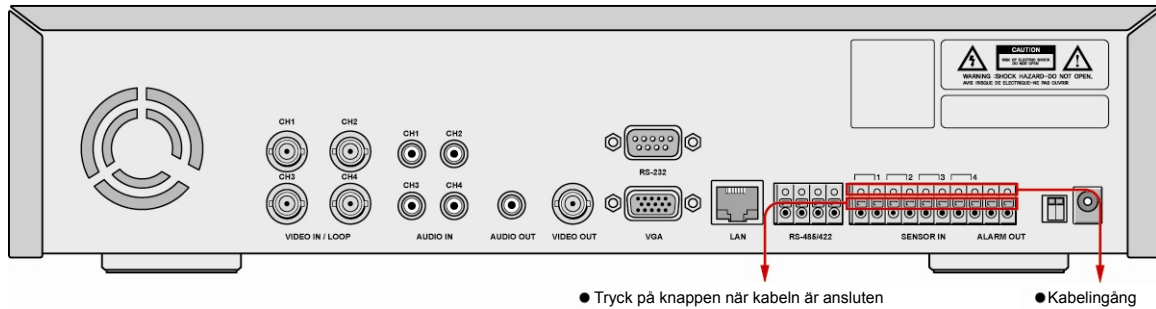
Försiktighetsåtgärd

- Utgångarna Video och VGA kan inte användas samtidigt och systemet kan bara mata ut en video åt gången. Se kapitel 4.1 Checklista före användning för inställning av bildskärmsval.
- Under uppspelning med VGA-bildskärm kan ibland ett fåtal bildrutor saknas. Detta är inget fel på enheten.

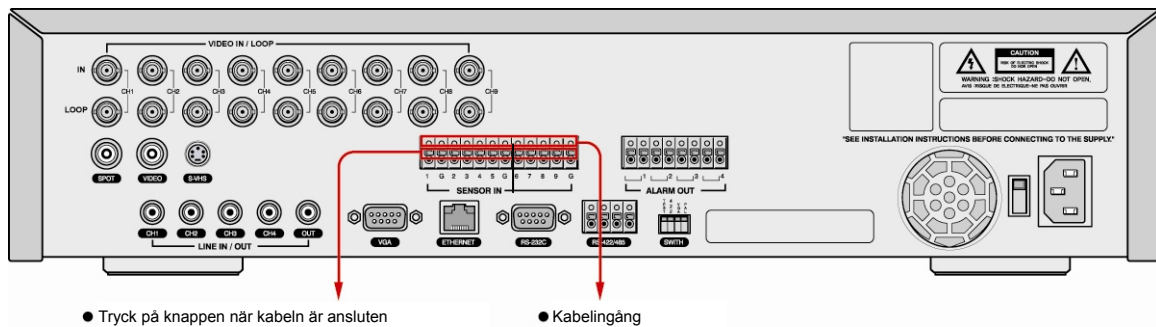
3.2.4 Externt kontaktdon

Sensoringång (SENSOR IN)

SVR-450 (4 SENSOR IN)



SVR-940 (9 SENSOR IN)

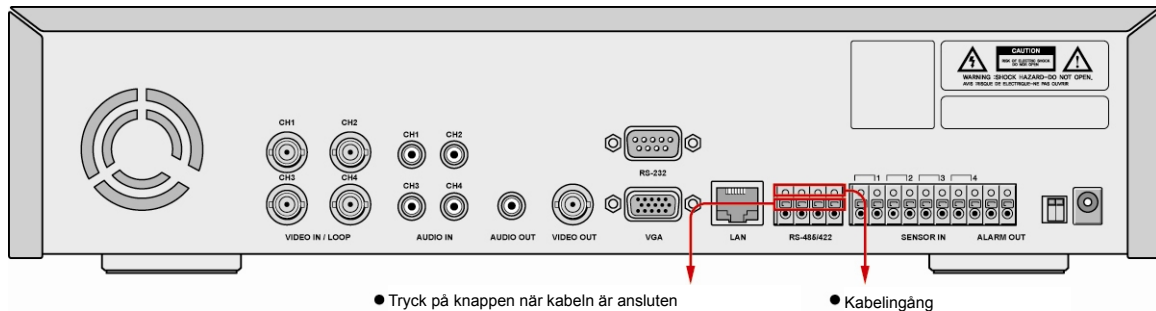


Vid extern sensoranslutning kommer signaler från en extern sensor eller enhet matas in i systemet.

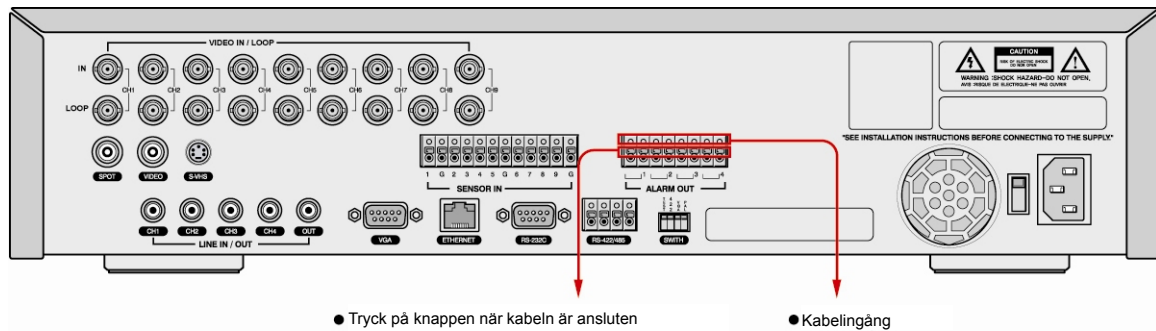
Reläutgång (RELAY OUT)

Denna larmutgång använder kontaktreläet för larmutmatning till externa enheter. Du kan välja NO (normal öppning) eller NC (normal stängning) för anslutning i enlighet med status på kontaktpunkten.

SVR-450 (1 ALARM OUT)



SVR-940 (4 ALARM OUT)



Obs

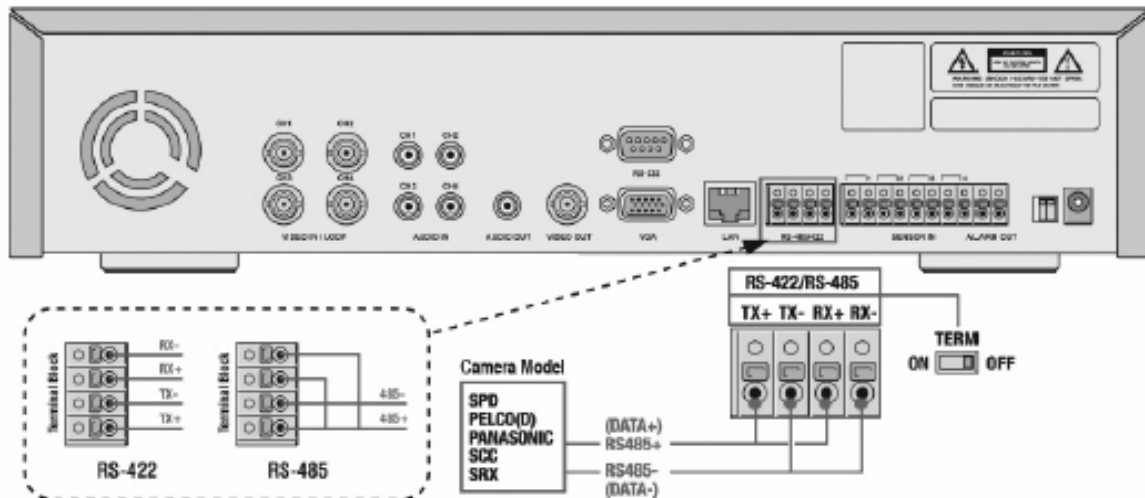
Handhavandet av varje reläutgång kan definieras av en kombination av rörelsedetektering och sensor i händelseinställningarna i huvudmenyn. Se avsnitt 4.5.3 C H1~CH4 Reläinställningar för detaljer

Anslutning för extern styrenhet (RS-422/485)

Anslutningen förbinds med externa styrenheter. Den interna JP2-avslutningsanslutningen slår på och av RS-422/485-kommunikationsenhetens avslutningsresistans.

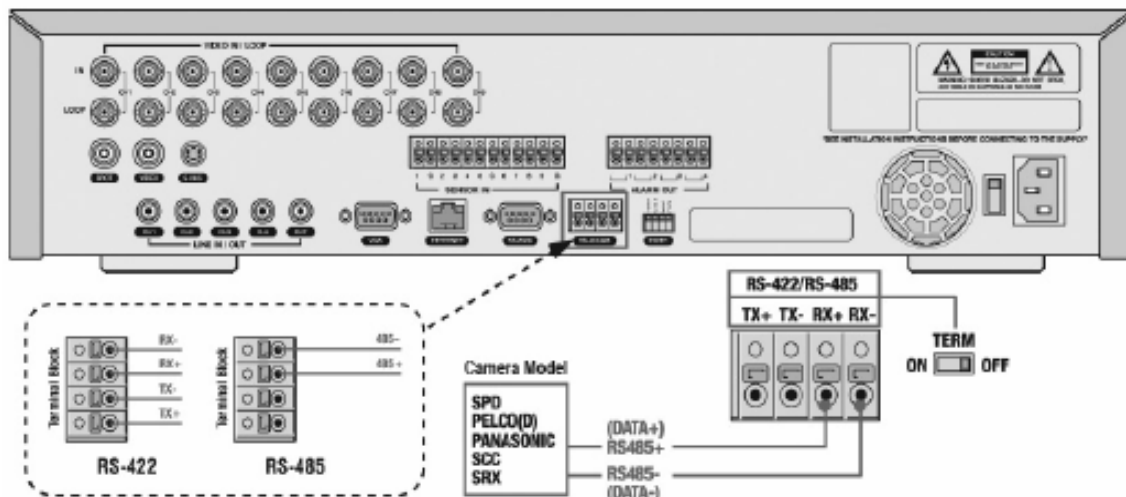
(På omkopplardelen på baksidan av SVR-940 finns en TERM-omkopplare.)

SVR-450



1. RS-422: Systematisk anslutning av anslutningsplintens 4 portar
2. RS-485: Kortslut anslutningsplintens portar 1 & 3 (Tx+, Rx+) samt 2 & 4 (Tx-, Rx-) och anslut sedan portarna 1 & 2 eller 3 & 4 till RS-485

SVR-940



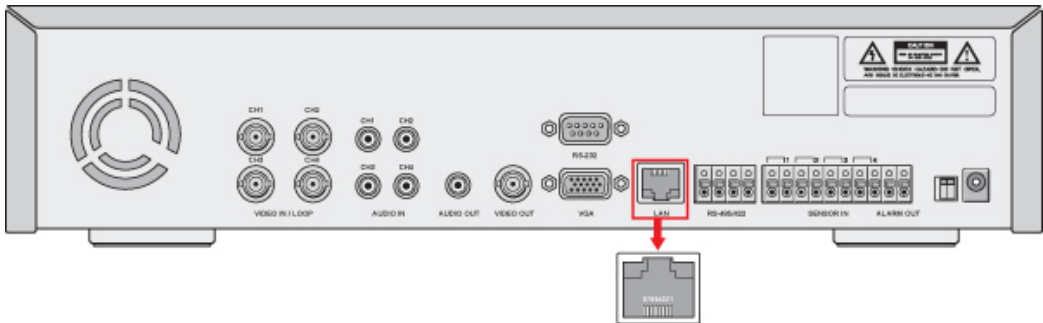
1. RS-422: Systematisk anslutning av anslutningsplintens 4 portar
2. RS-485: Anslutning av portarna 3 & 4 till RS-485

Nr	Beskrivning	
Klassificering	RS-422	RS-485
1	TX+ (+Sänd data)	–
2	TX- (-Sänd data)	–
3	RX+ (+Ta emot data)	Data+
4	RX- (-Ta emot data)	Data-

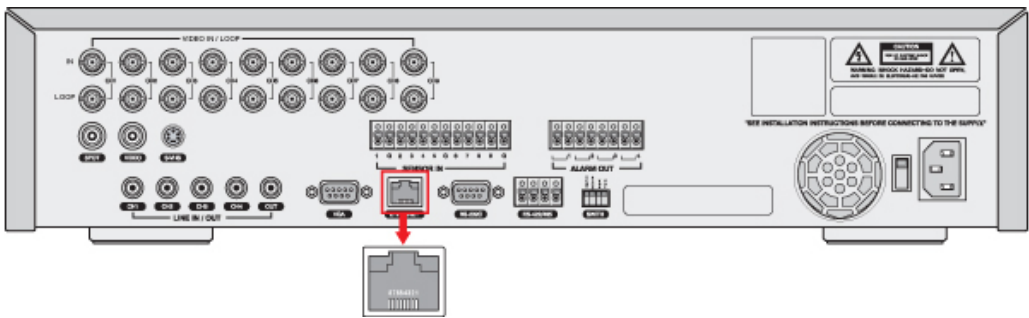
LAN-anslutning (Ethernet 10/100 Base-T)

Denna port används för anslutning till nätverk.

SVR-450



SVR-940

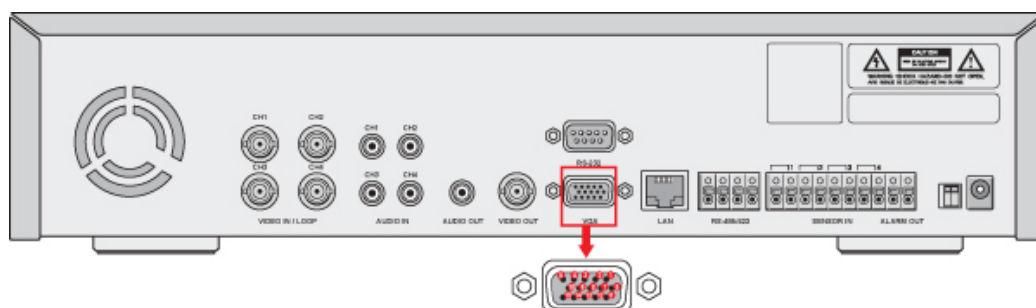


Nr	Beskrivning	Nr	Beskrivning
1	TX+ (Sänd data)	5	N/C (Ingen anslutning)
2	TX- (Sänd data)	6	RX- (Ta emot data)
3	RX+ (Ta emot data)	7	N/C (Ingen anslutning)
4	N/C (Ingen anslutning)	8	N/C (Ingen anslutning)

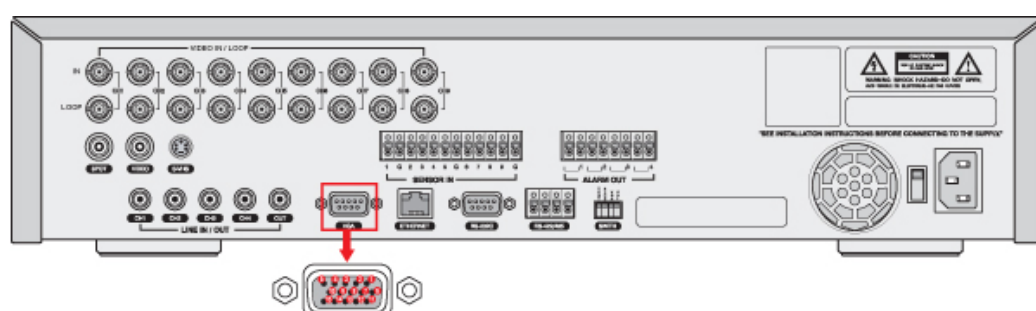
Bildskärmsutgång (VGA)

Det här är utgångsuttaget för en VGA-bildskärm.

SVR-450



SVR-940



Nr	Beskrivning	Nr	Beskrivning
1	Röd signal (75, 0,7 Vp-p)	9	N/C (Ingen anslutning)
2	Grön signal (75, 0,7 Vp-p)	10	Jordning
3	Blå signal (75, 0,7 Vp-p)	11	Jordning
4	N/C (Ingen anslutning)	12	N/C (Ingen anslutning)
5	Jordning	13	HSYNC (horisontell synkronisering)
6	Jordning	14	VSNC (vertikal synkronisering)
7	Jordning	15	N/C (Ingen anslutning)
8	Jordning		

Kapitel 4. Användning

4.1 Checklista före användning

Du måste välja videoläge (NTSC eller PAL) och videoutmatning (BNC eller VGA) innan du slår på systemet. Detta kan väljas med omkopplarna på DVR-systemets baksida.

Inställningarna för videoläge och videoutmatning beskrivs nedan.

INSTÄLLNING	Videoläge		Videoutmatning	
	NTSC	PAL	BNC	VGA
	O	X	O	X
	X	O	O	X
 Factory Default	O	X	X	O
	X	O	X	O

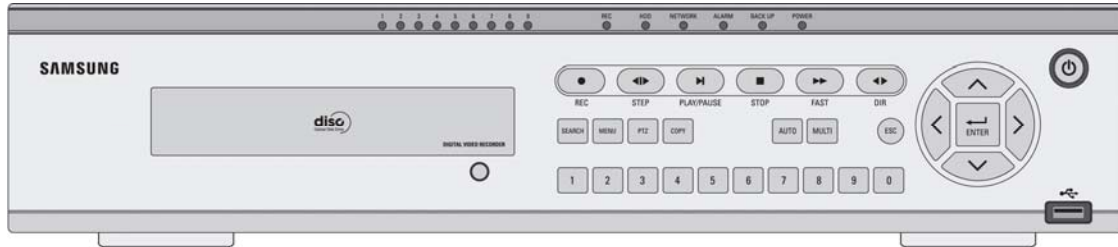
※ Fabriksinställningen är videoläge NTSC och videoutmatning VGA.

4.2 Strömförsörjningsanslutning

- Efter det att du anslutit ström till systemets bakre uttag sätts systemet på.
- När strömmen slås på känner systemet automatiskt av en videosignal.
- Även vid strömavbrott finns alla inställda värden kvar.

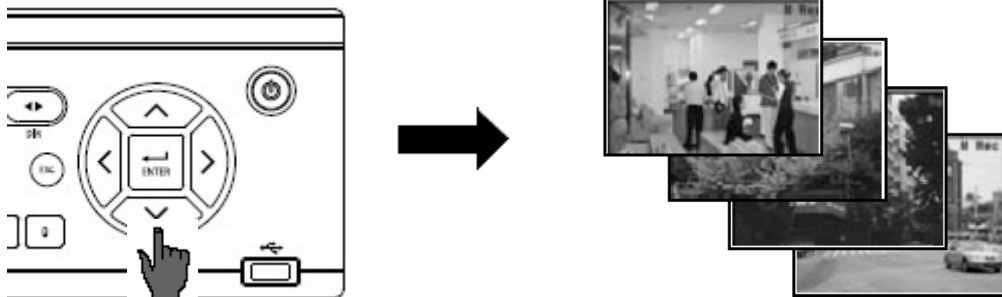
4.3 Skärmbild för liveövervakning

När systemet är PÅ visas skärmbilden för liveövervakning.

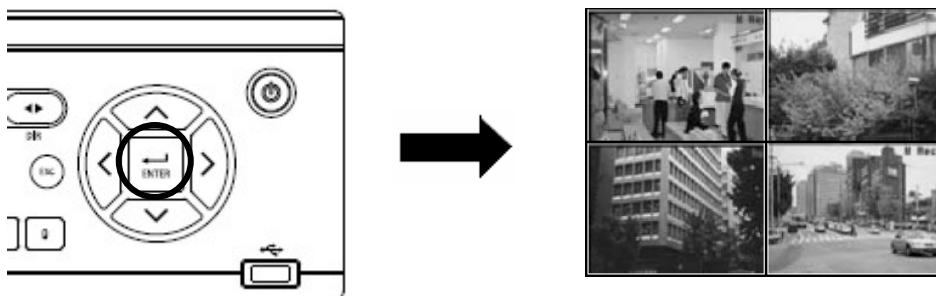


4.3.1 Skärmbildsvisningens funktion

När du trycker på kanalnummerknapparna 1 4 (SVR-450)/1 9 (SVR-940) visas varje kanal i fullskärmsläge.

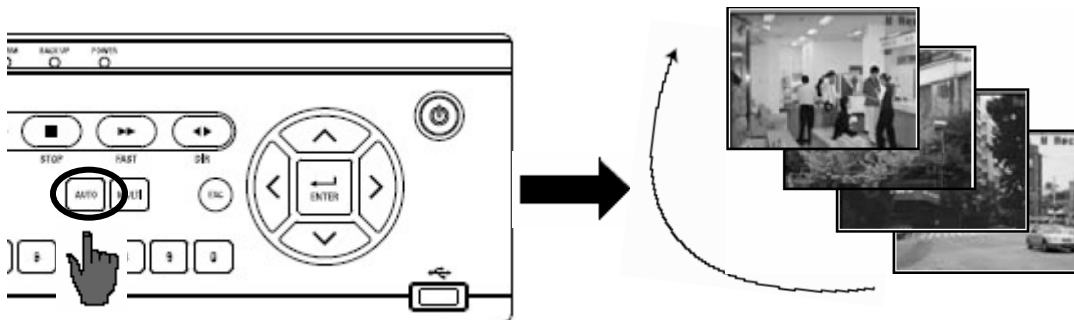


Tryck på ENTER och de fyra anslutna kanalerna visas på en rutindelad skärmbild.



4.3.2 Automatisk kanalväxling

När du trycker på AUTO under varje fullskärmsläge växlas varje kanal automatiskt enligt inställningen i [SCREEN SETUP] > [Auto Sequence]. (SEQUENCE måste vara inställt till [YES].)



Om du trycker på AUTO igen avbryts den automatiska sekvenseringen.

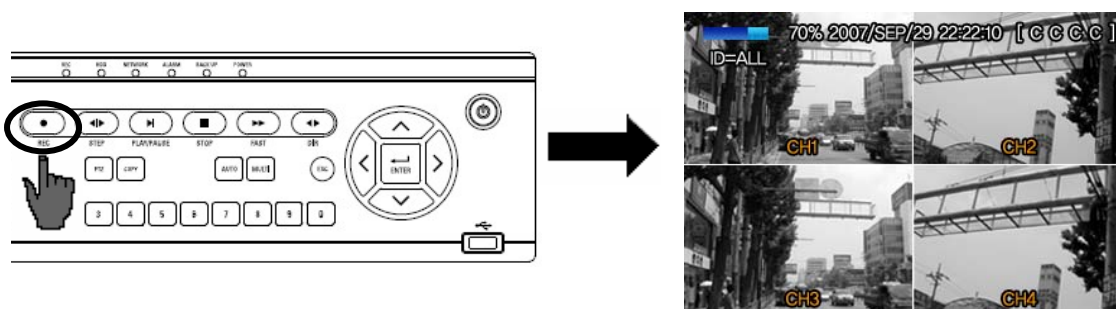
4.4 Inspelning

4.4.1 Normal inspelning

När du trycker på REC startas manuell inspelning och ikonen "R" (manuell inspelning) visas i det övre högra hörnet på skärmbilden.

Om du trycker på REC igen stoppas den manuella inspelningen och förinspelningsinställningen aktiveras. Under inspelning med förinspelningsinställningen anger ikonerna nedan vad som utlöser inspelning.

- C: KONTINUERLIG INSPELNING
- S: SENSORINSPELNING
- M: RÖRELSEDETEKTERINGSINSPELNING
- T: TEXTINSPELNING (POS TEXTINSPELNING)
- - : INGEN VIDEOINMATNING
- 0 : INGEN INSPELNING



4.4.2 Schemalagd inspelning

- S: SENSORINSPELNING
- - : INGEN INSPELNING
- C: KONTINUERLIG INSPELNING
- M: RÖRELSEDETEKTERINGSINSPELNING
- T: TEXTINSPELNING

Välj SCHEMALÄGG i menyn INSPELNING när du vill skapa schemalagd inspelning. Förflytta dig mellan alternativen med kontrollknappen.

Om du har valt kanal 1 visas fönstret SCHEDULE-CH1. Välj ALLA eller enskild dag med kontrollknappen. Du anger inspelningsläge genom att trycka flera gånger på knappen SEL.

[KOPIERA FRÅN] [KOPIERA TILL]: Schemalägg kanal 1 och välj KOPIERA TILL med hjälp av kontrollknappen. Välj sedan CH2 med kontrollknappen och tryck på knappen SEL. Då kopieras schemaläggningen för CH1 till CH2.

Tryck på knappen ESC när du vill gå tillbaka till inställningsmenyn.



Ikonerna för inspelningsstatus ändras i enlighet med typen av inspelning. När motsvarande kanal inte spelas in visas ingen ikon för inspelningsstatus.

4.5 Sökning (Search)

Tryck på SEARCH och sökmenyn visas enligt nedan. Inspelad video kan sökas och spelas upp utifrån tid, händelse eller datum. Även loggfilen visas.



4.5.1 Händelsesökning (Event search)

Från händelsesökningsmenyn kan inspelade data sökas utifrån rörelsedetekteringsinspelning, sensorinspelning, textinspelning, manuell inspelning etc.

När du väljer händelsesökning visas nedanstående skärmbild.

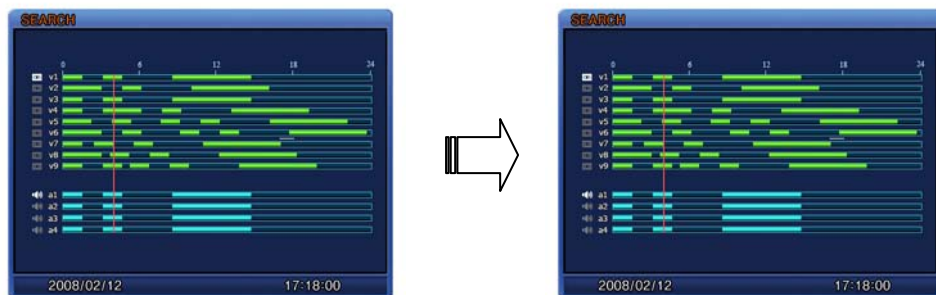


- Datum med inspelade data visas med mörk färg.
- När du har valt datum, kanal och händelsetyp samt tryckt på PLAY spelas önskade data upp.

4.5.2 Tidssökning (Timeline search)

Du kan enkelt välja önskad söktid med tidsstapeln.

Tryck på ENTER på tidsstapeln för att visa almanackan. När du trycker på ENTER igen visas nedanstående.

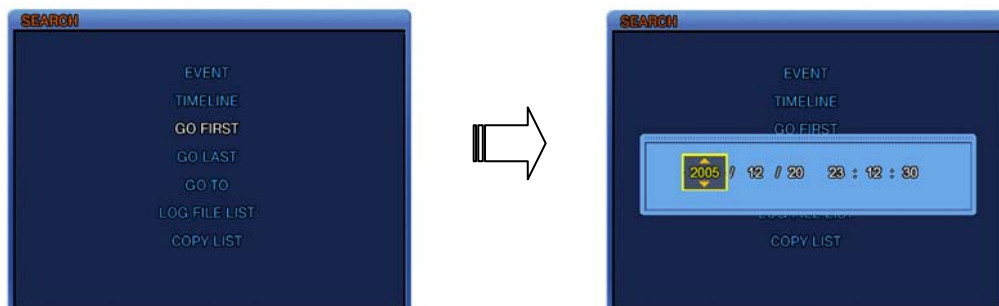


- V1~V4: Tidszoner med inspelade data visas med en färgad stapel. (SVR-940: V1~V9)
 - A1~A4: Tidszoner med inspelade ljuddata visas också med en färgad stapel.
- Tidszoner med inspelade data visas i färg.

4.5.3 Sökning Gå till (Go to search)

Du kan mata in önskat sökdatum och -tid i den här menyn.

Tryck på ENTER och nedanstående visas.



Mata in önskat sökdatum och -tid samt tryck på PLAY för att spela upp.

(Du kan ställa in 15 sekunder/30 sekunder/45 sekunder.)

4.5.4 Sökning gå till första (Go first search)

Tryck på ENTER för att spela upp från de första data som lagrats på hårddisken.

4.5.5 Sökning gå till sista (Go last search)

Tryck på ENTER för att spela upp från de senaste data som lagrats på hårddisken.

På grund av det inspelade filformatets beskaffenhet kan maximalt 1 minut av det senast inspelade spelas upp.

4.5.6 Loggfilssökning (Log file search)

Tryck på ENTER i den här menyn för att visa almanackan. Välj önskat datum i almanackan för visning av loggfilerna. Tryck på ESC för att gå ur den här menyn.



4.5.7 Kopieringslista

Både stillbilder och video kan säkerhetskopieras. Den maximala backuptiden för video är upp till 999 sekunder.

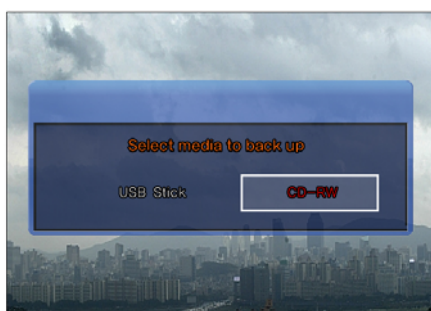


Obs

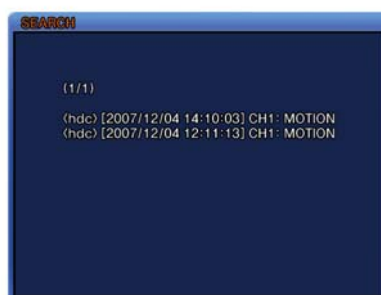
Under säkerhetskopiering spelar systemet inte in. Detta för att garantera system stabiliteten.

4.5.7.1 Stillbildsbackup

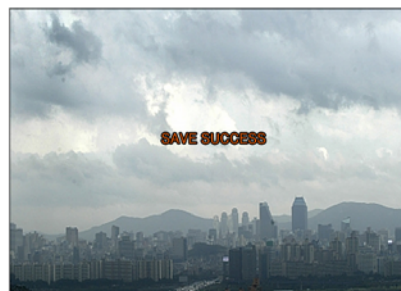
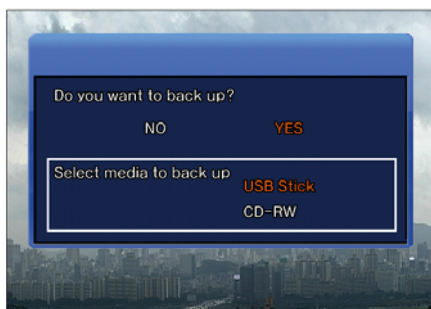
- ① Tryck på COPY under övervakning om du vill fånga en bild. När figur 1 visas, tryck på YES för att lagra bilden på hårddisken och välj backupenhet - antingen USB-minnespinne eller CD-RW. Stillbilden överförs till vald backupenhet.
- ② Tryck på SEARCH och välj ARCHIVE för att visa almanackan. Välj önskat datum och tryck på ENTER. Då visas figur 2.
- ③ Välj önskad lista att säkerhetskopiera och bilden visas. Välj backupenhet – antingen USB-minnespinne eller CD-RW. Figur 3 visas när säkerhetskopieringen är klar.



Figur 1.



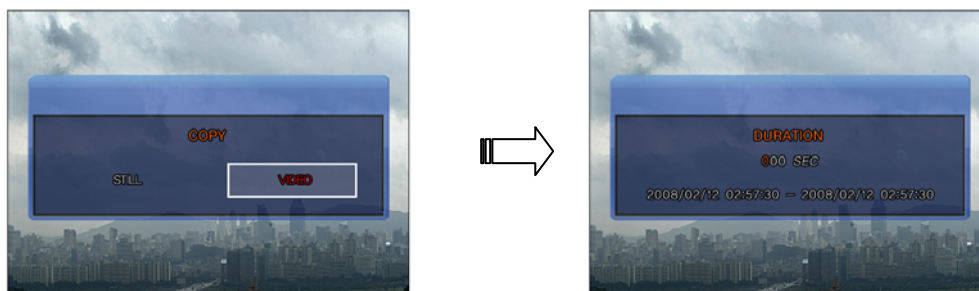
Figur 2.



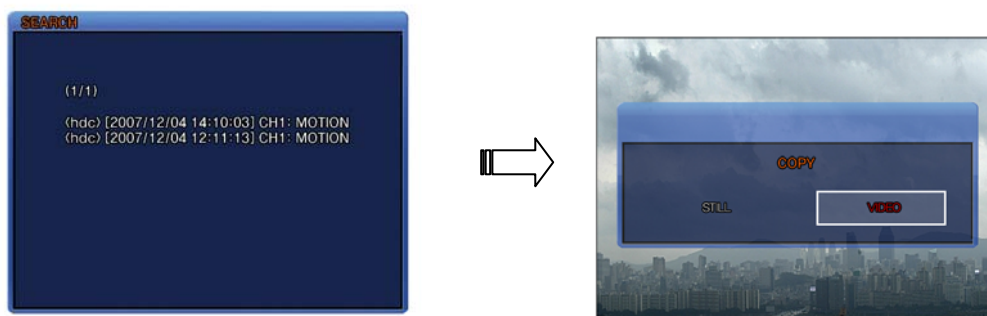
Figur 3.

4.5.7.2 Videobackup: Endast tillgänglig i uppspelningsläget

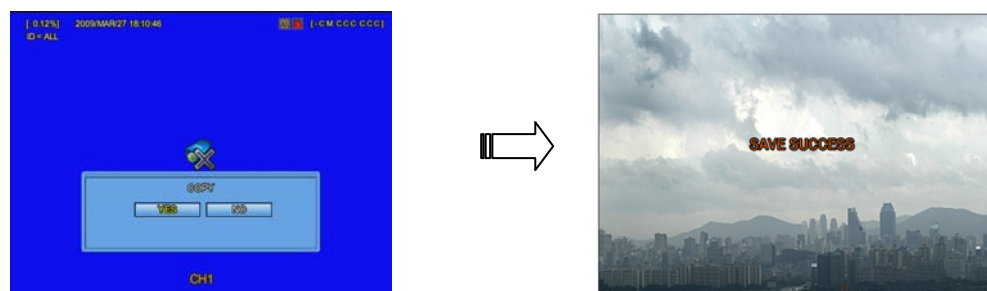
- ① Tryck på PAUSE under uppspelning för att göra paus i uppspelningen och tryck på COPY. Du får nu frågan om du vill lagra en stillbild eller video (figur 1). Välj video och ställ in löptiden för kopieringen för att lagra data på hårddisken. Välj backupenhet - antingen USB-minnespinne eller CD-RW. Välj enhet som du vill spara på och sedan sparas det till den enheten.
- ② Tryck på SEARCH och välj ARCHIVE för att visa almanackan. Välj önskat datum och tryck på ENTER. Då visas figur 2.
- ③ Välj önskad lista att säkerhetskopiera och bilden visas. Välj backupenhet - antingen USB-minnespinne eller CD-RW. Figur 3 visas när säkerhetskopieringen är klar.



Figur 1.



Figur 2.



Figur 3.

4.6 Uppspelning



	Knapp för manuell inspelning.
	Uppspelningspositionen flyttas 1 bildruta framåt/bakåt under paus.
	Knapp för uppspelning och paus.
	Knapp för att stoppa
	Knapp för snabbspolning framåt.
	Knapp för att välja och ändra uppspelningsriktning.



Obs

Ett fåtal bildrutor kan saknas under uppspelning på grund av bildkvaliteten. Detta är inget fel på enheten.

4.7 PTZ

Tryck på knappen PTZ på den valda livebildskärmen (fullskärm) och justera panorering, lutning eller zoom för någon kamera. Funktionen PTZ kan styras med funktionsknapparna på den främre panelen eller med fjärrkontrollen. Funktionen PTZ kan styras när en PTZ-kamera är korrekt ansluten till RS 485.



4.7.1 PANORERING/LUTNING

Välj PAN/TILT och tryck på ENTER.

- Tryck på knappen   för panoreringsjustering
- Tryck på knappen   för lutningsjustering

4.7.2 ZOOM/FOKUS

Välj ZOOM/FOCUS och tryck på ENTER.

- Tryck på knappen   för zoomjustering.
- Tryck på knappen   för panoreringsjustering

4.7.3 ÅTERSTÄLL

Välj INITIALIZE och tryck på knappen ENTER när du vill återställa en PTZ-kamera.



Obs

- Tryck på funktionsknappen för PTZ för flyttning. Tryck på knappen igen när du vill stoppa.
- Läget PTZ finns tillgängligt i liveskärm bilden.

4.8 Spelare för DVR-backupfil

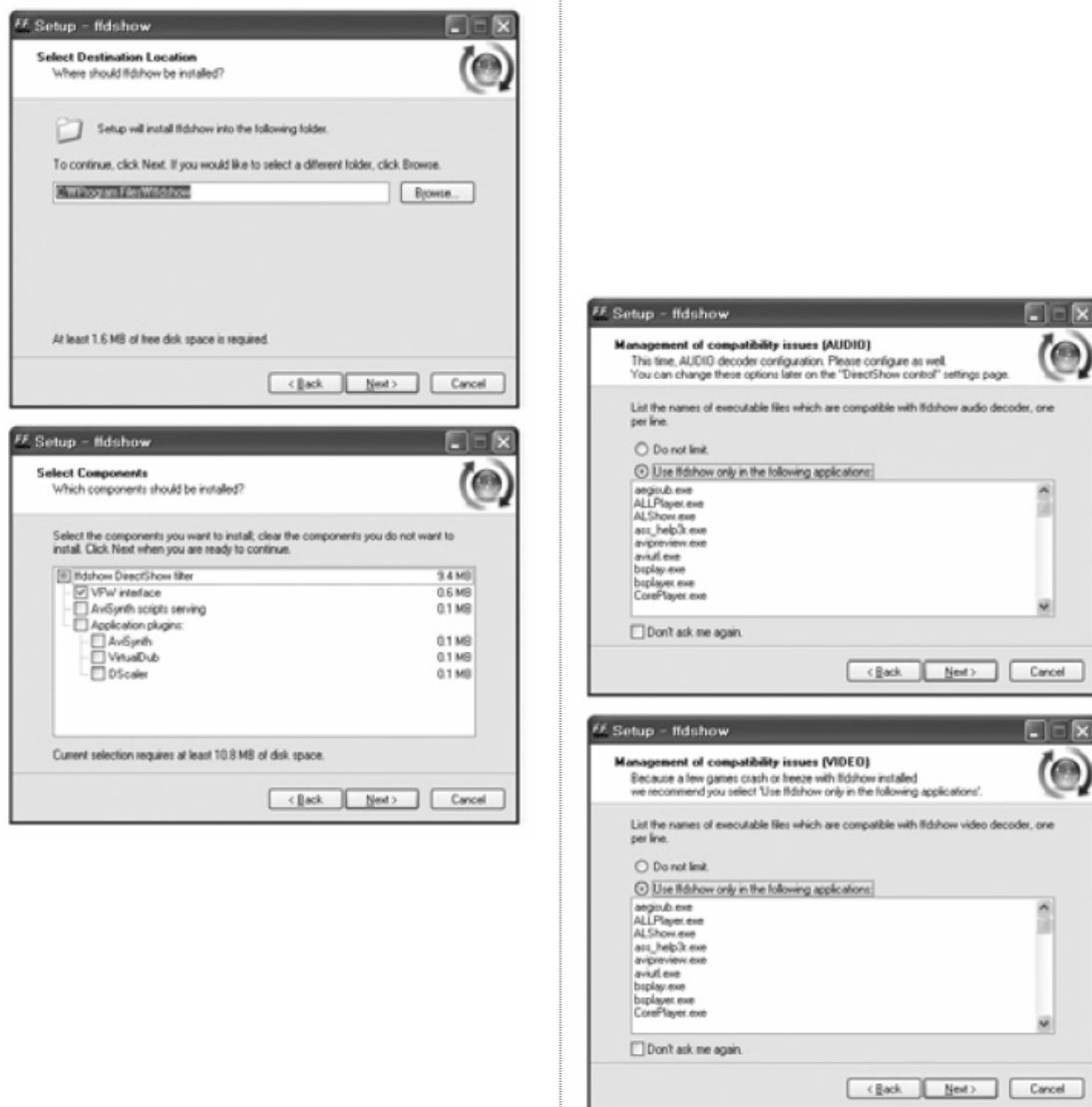
Med din DVR följer ett speciellt videofilformat och filtypen AVI. Använd vår särskilda spelare på följande sätt för att spela upp och se den särskilda DVR-filen.

(Obs: När kodek för MPEG-4 inte finns installerad kan den särskilda spelaren inte spela upp DVR-filen. I detta fall bör kodek för FFDSHOW (ffdshow.exe) på den CD med nätverksklientprogramvara som finns med i förpackningen installeras och köras före uppspelning av backupfilen i DVR-format.)

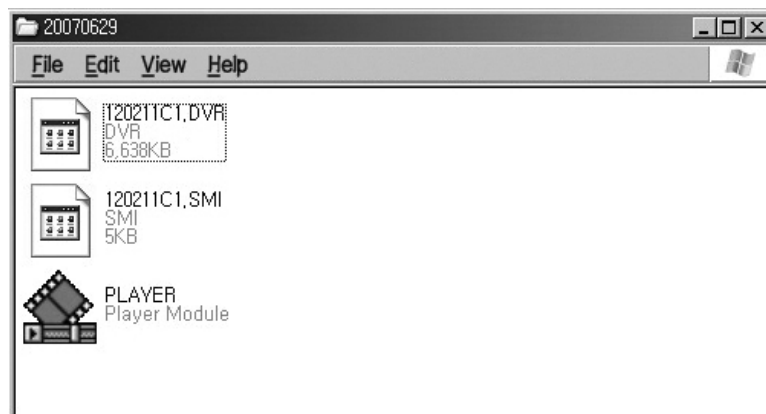
Inställningsrutin för FFDSHOW

Dubbelklicka på filikonen [ffdshow.exe] på din medföljande CD.

Välj programspråk och klicka sedan flera gånger på knappen "NEXT" (inga ändringar av alternativ).



1. Efter det att du har säkerhetskopierat videodata till att vara av DVR-typ finns det 3 filer i mappen p å USB-minnet. (Figur 1)



Figur 1. Säkerhetskopierad fil i mapp på USB-minnet

2. Klicka på ikonen för den särskilda DVR-spelaren  , Då ser du spelaren nedan. (Figur 2.

DVR-spelare)



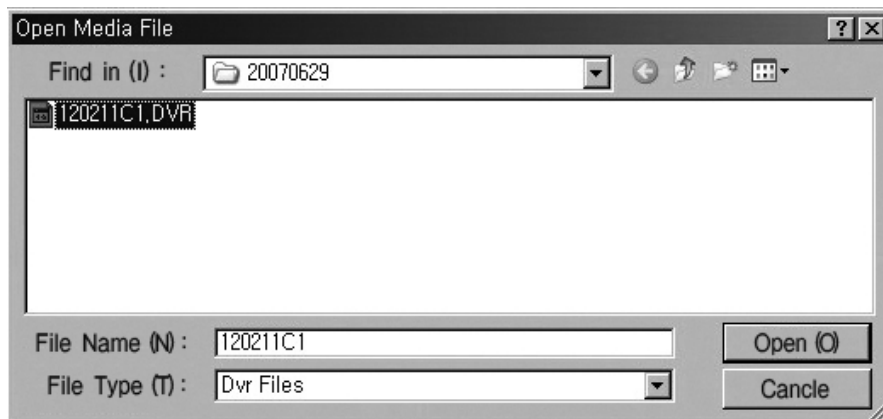
Figur 2. DVR-spelare

3. Öppna mediafil på DVR-spelaren



Klicka på denna knapp för att öppna mediafilen.

4. Välj den säkerhetskopierade fil (av DVR-typ) som du vill spela upp



5. Klicka på uppspelningsknappen för att starta uppspelning av den DVR-fil du valde.



Klicka för att starta uppspelning av den valda filen

6. DVR-spelare - översikt



Tabell 1. Knappar på DVR-spelaren

Nr	Ikonnamn	Beskrivning
1	Öppna mediafil	Klicka på ikonen för att öppna den mediafil som är sparad i DVR-format
2	Stopp	Klicka på ikonen för att stoppa uppspelning
3	Tillbakaspolning	Klicka på ikonen för att spola tillbaka 5 sekunder
4	Föregående bildruta	Klicka på ikonen för att gå till föregående bildruta
5	Spela upp	Klicka på ikonen för att spela upp videodata som sparats i DVR-format.
6	Paus	Klicka på ikonen för att göra paus i visningsskärmbilden.
7	Nästa bildruta	Klicka på ikonen för att gå till nästa bildruta
8	Framåt	Klicka på ikonen för att spola fram 5 sekunder
9	Ljud	Ljud På eller Av
10	Skärmbildsstorlek	0,5 (Halv), 1 (Normal), 2 (Dubbel), F (Fullskärm)

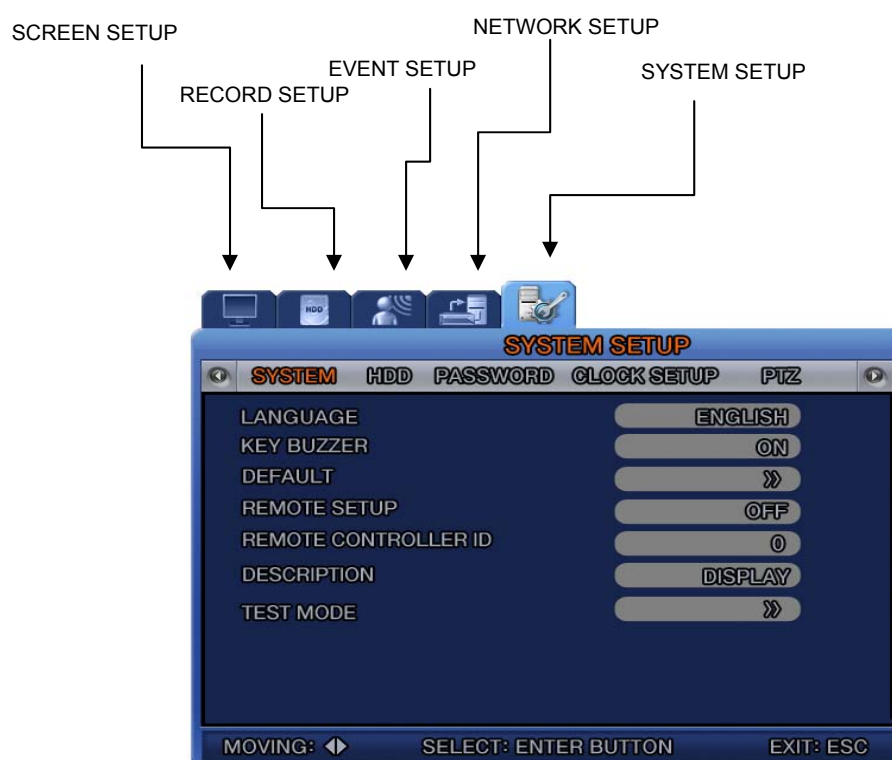
Kapitel 5. Konfiguration

5.1 Menykonfiguration

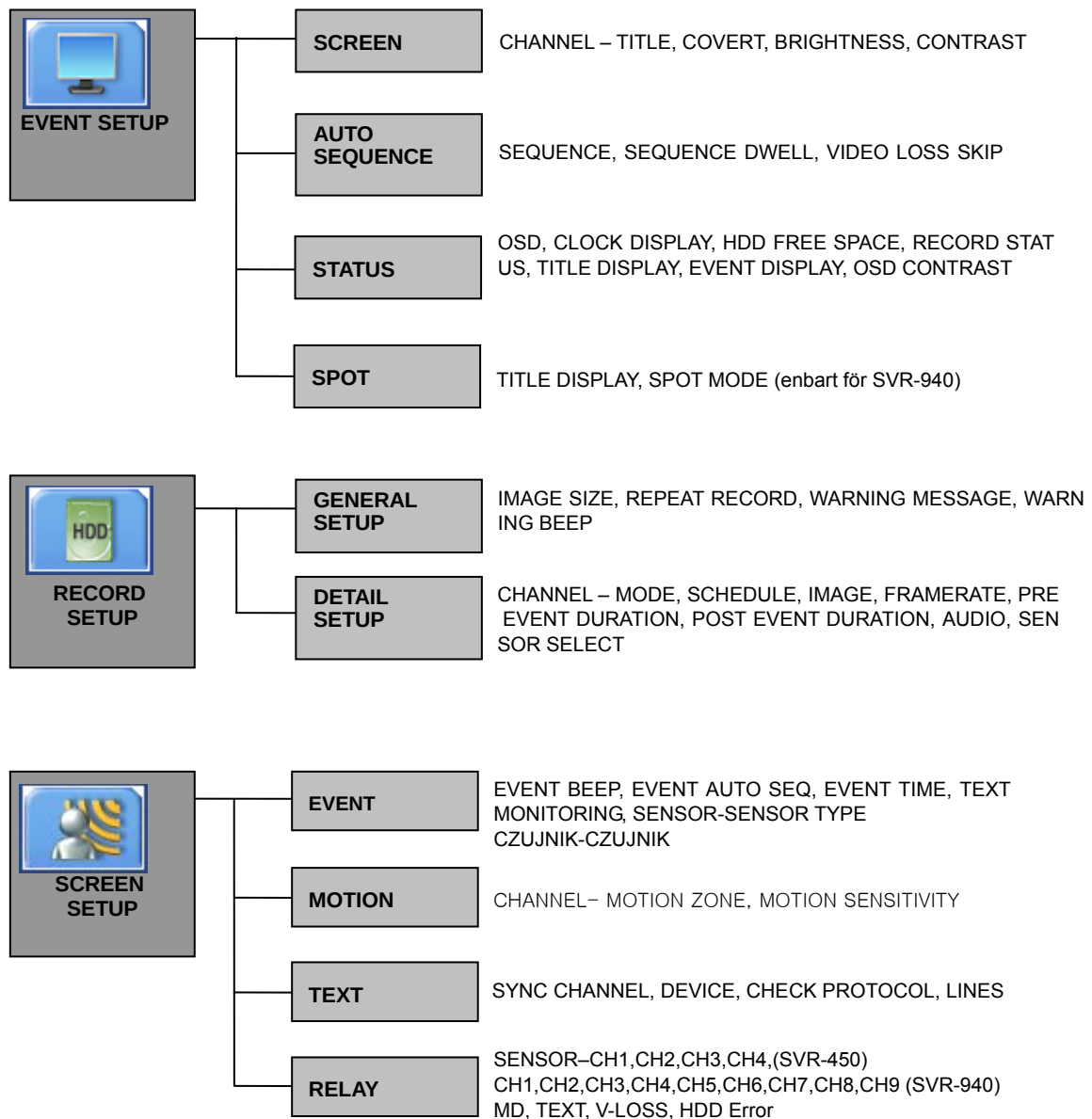
Tryck på menyknappen på enhetens framsida eller på knappen MENU på fjärrkontrollen. Då visas en meny för olika inställningar av enheten. Menyn är uppbyggd enligt nedan.

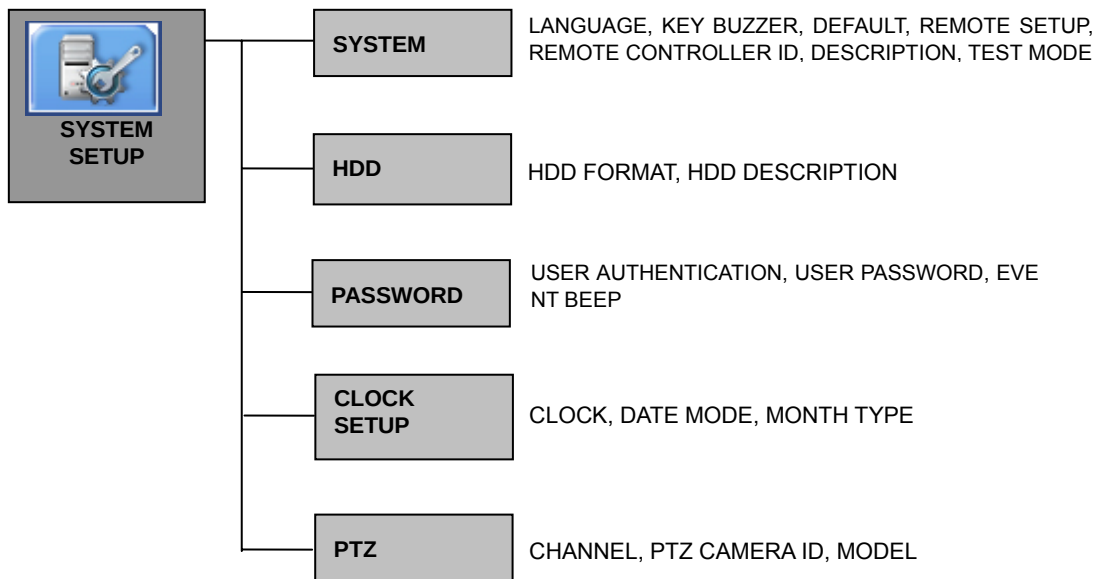
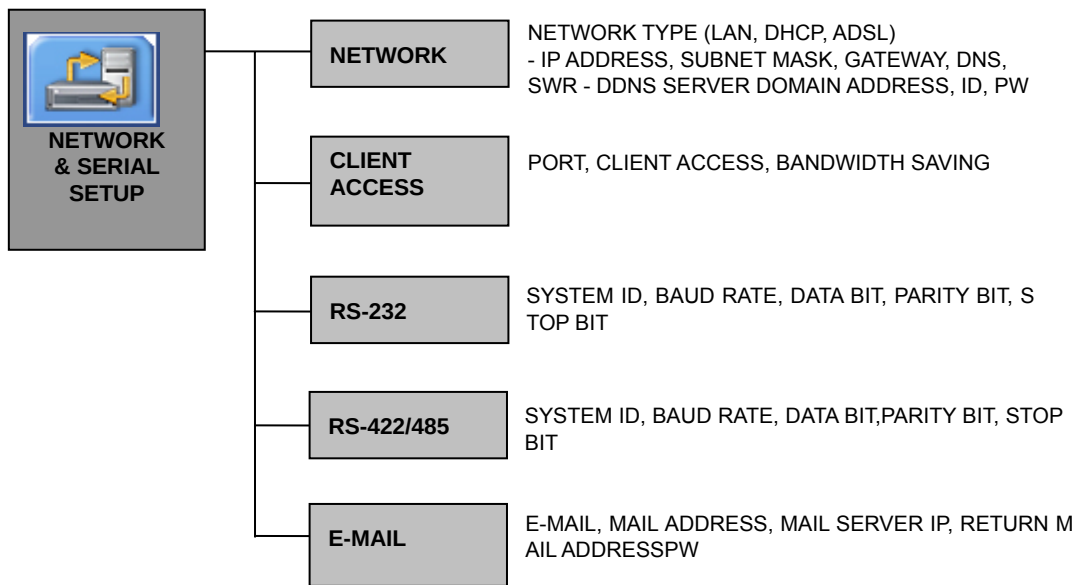
**Obs**

Fabriksinställt språk är engelska. Se avsnitt 4.10.4 - Andra inställningar för språk



Menyn är uppbyggd på det sätt som visas nedan.





5.2 Standardinställning

SVR-450/940 levereras till kund med följande fabriksinställda standardvärden. För återställning av menyinställningarna till fabriksinställda standardvärden väljer du [YES] för objektet [DEFAULT] i [SYSTEM SETUP]-[ETC] i menyn. Då återställs alla värden som användaren har ställt in till standardvärdena så som visas nedan.

Skärmbildsinställning (Screen Setup)

Huvudmeny	Undermeny	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

INSPELNINGSINSTÄLLNING (RECORD SETUP)

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

HÄNDELSEINSTÄLLNING (EVENT SETUP)

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

NÄTVERK OCH SERIELL INSTÄLLNING (NETWORK & SERIAL SETUP)

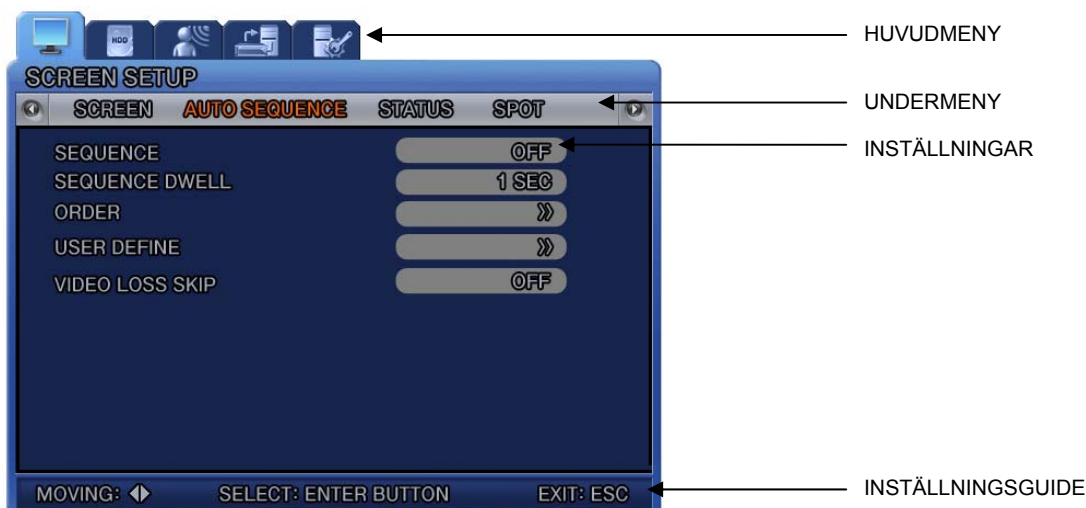
Huvudmeny	Undermeny	Standard
NETWORK	NETWORK TYPE IP ADDRESS SUBNET MASK GATEWAY DNS SWR DDNS SERVER DOMAIN ADDRESS ID PW	LAN 172.16.1.52 255.255.0.0 0.0.0.0 172.16.1.220 OFF
CLIENT ACCESS	PORT CLIENT ACCESS BANDWIDTH SAVING	3495 ON OFF
RS-232	SYSTEM ID BAUD RATE DATA BIT PARITY BIT STOP BIT	0 9600 8 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

SYSTEMINSTÄLLNING (SYSTEM SETUP)

Huvudmeny	Undermeny	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 Inställning för menyskärm bild

Välj knappen MENU på fjärrkontrollen eller huvudenheten. Då visas följande menyskärm bild.



Obs

Tryck på MENU så byts bakgrundsskärm bilden till den rutindelade skärmbilden.

- Huvudmeny: Välj huvudmeny som motsvaras av flikarna.
- Undermeny: Välj den undermeny som ska ställas in i huvudmenyn.
- Inställningsobjekt: Ändra inställningarna i undermenyn.
- Så här ställer du in: Meddelandet ger vägledning för menyinställning.
- Det kan ta en stund innan inspelningsinställningen är klar. Vänta.
- Förutom inspelningsinställningar verkställs förändrade inställningar omedelbart.

Manövrering

* Manövrering av enheten med hjälp av knapparna på huvudenheten.

- Flytta mellan menyer: Tryck på knapparna med pilar ▼ ▲ ◀ ▶.
- Ändra inställningsvärden: Tryck på knapparna ▼ ▲ ◀ ▶.
- Gå ur menyskärm bild: Tryck på knappen ESC.

* Manövrering med fjärrkontrollen

- Flytta mellan menyer: Tryck på knapparna med pilar ▼ ▲ ◀ ▶.
- Ändra inställningsvärden: Tryck på knapparna ▼ ▲ ◀ ▶.
- Gå ur menyskärm bild: Tryck på knappen ESC.

5.4 SKÄRMBILDSINSTÄLLNING (SCREEN SETUP)

Den här inställningsmenyn avser DVR-systemet. Tryck på knappen MENU och välj flik med hjälp av knappen vänster/höger. Då visas den undermeny som avser systemet enligt nedan. Tryck på knappen ENTER och välj undermeny med hjälp av knappen vänster/höger. Tryck sedan på knappen ENTER på nytt. Då kan du välja inställningsobjekt med hjälp av knappen vänster/höger.



5.4.1 CH1~CH4 / CH1~CH9 (för SVR-940)

Välj inställningsobjekt som avser kanaler, t ex kanaltitlar eller ljusstyrka.

- **TITLE** : Titlar kan ställas in separat för varje kanal. Välj kanaltitel och tryck på knappen ENTER. Då visas det tangentbord som du använder för att skriva in titeln enligt nedan. De olika tecknens positioner inom kanaltitlarna kan anordnas med hjälp av knapparna ▼ ▲ ◀ ▶.



- Flytta markören och tryck sedan på knappen ENTER för att välja tecken.
- Tryck på knappen ESC för att gå ur menyinställningen.

- Tryck på knappen pil upp/ner för att flytta mellan teckensträngar.
- Om du vill lägga in mellanslag, flytta markören till SPACE på skärmbilden och tryck sedan på SELECT på fjärrkontrollen eller knappen ENTER på huvudenheten.

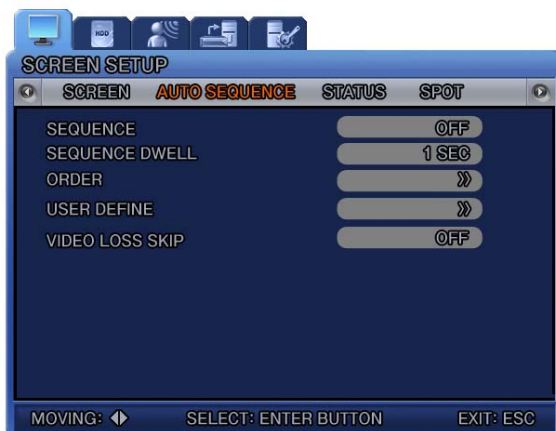
- CONVERT: Ställ in om den valda kanalen ska visas eller döljas.

När COVERT är inställt till "ON" visas inte den valda kanalen på skärmbilden men spelas in. (Funktionen kan användas till att inte visa den valda kanalen för någon annan.)

- BRIGHTNESS: Justera skärmbildsljusstyrka genom att ändra värdena.
- CONTRAST: Justera skärmbildskontrast genom att ändra värdena.

5.4.2 AUTOSEKVEN (AUTO SEQUENCE)

Liveskrämbilderna byts automatiskt i följande ordning [SVR-450: <CH1 -> CH2 -> CH3 -> CH4] / [SVR-940: <CH1 -> CH2 -> CH3 -> CH4 -> CH5 -> CH6 -> CH7 -> CH8 -> CH9 >] i enlighet med det förhandsdefinierade utbytesintervallet. Kanalutbytesintervallet kan ställas in från 1 upp till 10 i menyn [SEQUENCE].



- SEQUENCE: Ställ in till ON för autosekvensläge
- SEQUENCE DWELL: Ställ in tidslängden för skärmbildsvisning utifrån kanal. Utbytesintervallet kan ställas in från 1 upp till 10 sek.
- ORDER: Välj kanalerna för autosekvens.
- USER DEFINE: Välj visningskanalerna för autosekvens i rutindelad skärmbildsvisning.
- VIDEO LOSS SKIP: När videoförlust - överhoppning är PÅ hoppas kanaler utan inkommande videosignaler automatiskt över och enbart kanaler med inkommande video visas.

5.4.3 STATUSVISNING (STATUS)

Väljer den information som ska visas på liveskärm bilderna.



- OSD [ON/OFF]: När OSD är [PÅ] visas statusinformation på liveskärm bilden.
- CLOCK DISPLAY [ON/OFF]: När Visning av klocka är [PÅ] visas aktuell tid på liveskärm bilderna.
- HDD FREE SPACE [ON/OFF]: När Ledigt utrymme på hårddisk är [PÅ] visas hårddiskens lediga utrymme för inspelning.
- RECORD STATUS [ON/OFF]: När Inspelningsstatus är [PÅ] visas inspelningsstatus "S" i hörnet på bildskärmen under inspelning.
- TITLE DISPLAY [ON/OFF]: När Visning av titel är [PÅ] visas de titlar för [CH1~4] som har ställts in av användaren i undermeny Kanaltitel på liveskärm bilderna.
- EVENT DISPLAY [ON/OFF]: När Visning av händelse är [PÅ] visas händelseinformation när en händelse inträffar.
- OSD CONTRAST Ställ in kontrasten för meny OSD. Ju högre %, desto mörkare OSD.

5.4.4 PUNKT (SPOT)

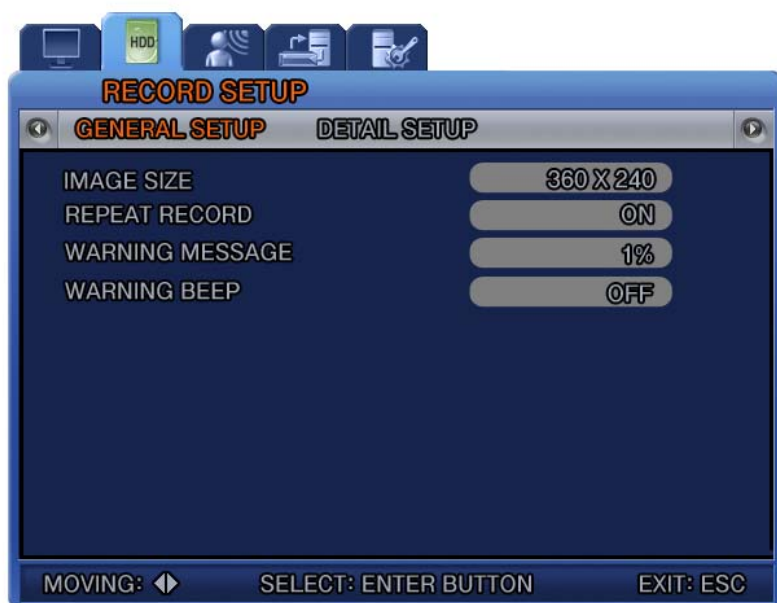
Menyn PUNKT finns enbart tillgänglig för SVR-940.



- TITLE DISPLAY: Välj om du ska visa kanalnamnet på punktskärm-bilden.
- SPOT MODE
 - MANUAL: Välj [Manual] och spara inställningen.
Tryck på "0" på systemets framsida eller "10" på fjärrkontrollen ("SP" visas i det övre vänstra hörnet) och tryck på kanalnumret. Då visas punktkanalen på punktskärmen.
Tryck på knappen ESC om du vill avbryta inställningen.
 - SEQUENCE: Ställ in för visning av en punktkanal i sekvens.

5.5 INSPELNINGSINSTÄLLNING (RECORD SETUP)

Den här inställningsmenyn avser DVR-systemet. Tryck på knappen MENU och välj flik med hjälp av knappen vänster/höger. Då visas den undermeny som avser systemet enligt nedan. Tryck på knappen ENTER och välj undermeny med hjälp av knappen vänster/höger. Tryck sedan på knappen ENTER på nytt. Då kan du välja inställningsobjekt med hjälp av knappen vänster/höger.



5.5.1 ALLMÄNNA INSTÄLLNINGAR (GENERAL SETUP)

- IMAGE SIZE

Inspelningsupplösning kan väljas.

Ju högre upplösning systemet är inställt på, desto bättre blir inspelningen men desto mer utrymme behöver systemet.

Övervakningsskärm bilden kan spelas in på systemets hårddisk.

- REPEAT RECORD

Ställ in om du önskar upprepa inspelningen.

- [YES]: Om inget lagringsutrymme finns kvar på hårddisken fortsätter inspelningen genom att skriva över data som är äldst.
- [NO]: Om inget lagringsutrymme finns kvar på hårddisken stoppas inspelning.

- WARNING MESSAGE

När hårddiskens återstående kapacitet når en förhandsdefinierad procentsats visas ett varningsmeddelande för användarna. Varningsnivån kan ställas in till 1 till 10%, 5-10% i allmänhet.

- HDD WARNING BEEP

När hårddiskens återstående kapacitet når den förhandsdefinierade procentsatsen hörs ett varningsljud.

5.5.2 DETALJINSTÄLLNING (DETAIL SETUP)



- CHANNEL: Välj den kanal som du ska göra detaljinställningar för.

- MODE: Välj ett av fyra inspelningssätt nedan.

CONTINUOUS	Kontinuerligt inspelningsläge 24 timmar om dagen
SCHEDULE	Schemalagd inspelning
MOTION DETECT	Inspelning startar när systemet känner av rörelse från inmatade videobilder.
SENSOR	Inspelning startar när systemet känner av sensoraktivitet.
DISABLE	Det här inställningsläget inaktiverar inspelning

※ V-LOSS: Inspelning med videoförlust kan ske när 'DETAIL SETUP/MODE' är inställt på

Rörelsedetektering eller Sensor och 'DETAIL SETUP/PRE EVENT DURATION' är PÅ. Vid inspelning med videoförlust spelas data in på en loggfil. Du kan söka videoförlustdata via menyn SEARCH utifrån den tidpunkt då videoförlust inträffade enligt registreringen i loggfilen.
(Se 4.5.6 Loggfilssökning)

- SCHEDULE: Tryck på ENTER när markören befinner sig på SCHEDULE. Då visas nedanstående skärmbild för schemalägningsinställningar.



Ett schema kan ställas in 24 timmar per dag.

S: Sensorinspelning

- : Ingen inspelning

C : Normal inspelning

M : Rörelsedetekteringsinspelning

T : Textinspelning

- IMAGE QUALITY [High/Mid/Low]: Ställ in kompressionsnivå för de bilder som ska lagras. Vid en upplösning på 720X480 spelar systemet in max. 30 bildrutor/sekund. Vid en upplösning på 360X240 spelar systemet in max. 12 bildrutor/sekund.
- PRE EVENT DURATION: Här ställer du in inspelning före händelse. Inspe­ling sker automatiskt av data (5 sekunder före händelse) om du anger 5 sek. Inspe­ling före händelse aktiveras inte om du slår AV den.
- POST EVENT DURATION: Inspe­ling fortsätter den tidslängd som är förhandsdefinierad efter det att en händelse inträffat. Möjligen inställningsvärden är från 1 till 20 sekunder.
- AUDIO: Välj om du vill spara ljuddata tillsammans med video.
- SENSOR SELECT: Ställ in den på ON (PÅ) för att aktivera sensorn.

5.6 HÄNDELSEINSTÄLLNING (EVENT SETUP)

Den här inställningsmenyn avser DVR-systemet. Tryck på knappen MENU och välj flik med hjälp av knappen vänster/höger. Då visas den undermeny som avser systemet enligt nedan. Tryck på knappen ENTER och välj undermeny med hjälp av knappen vänster/höger. Tryck sedan på knappen ENTER på nytt. Då kan du välja inställningsobjekt med hjälp av knappen vänster/höger.



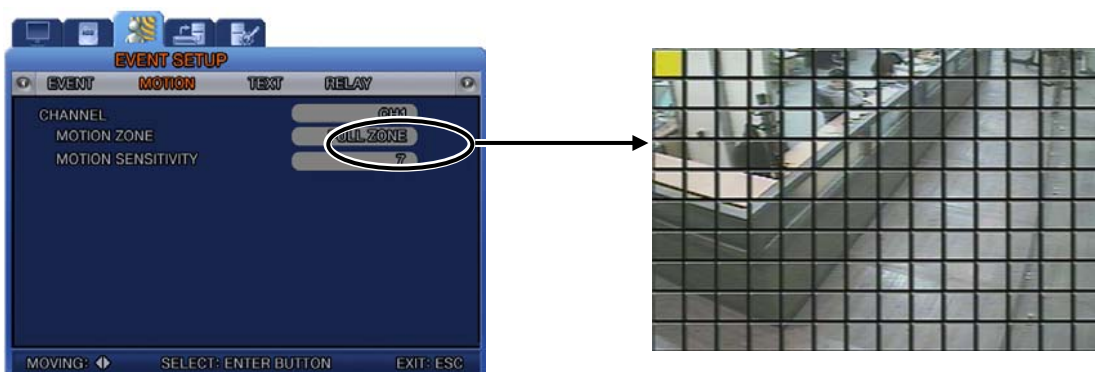
5.6.1 HÄNDELSE (EVENT)

- **EVENT BEEP:** Välj om du vill slå PÅ eller AV ljudet.
- **EVENT AUTO SEQ:** Välj denna inställning för visning av den kanal där händelsen inträffade i fullskärmsläge.
- **EVENT TIME:** Ställ in visningstid för fullskärmsläge när händelsen inträffar. (3 till 5 sekunder)
Under denna händelsetid spelar andra händelseaktiverade kanaler in, men visas inte i fullskärmsläge. Enbart efter det att denna händelsetid har löpt ut kan andra händelseaktiverade kanaler visas i fullskärmsläge.
- **TEXT MONITORING:** Ställ in om du vill visa POS-information, t ex produktnamn, pris, kvantitet etc.
- **SENSOR:** Välj kanal för sensorinställning.
 - **SENSOR TYPE:** Välj sensortyp. (N/O, N/C)
 - N/O:** Sensor av typen NORMAL OPEN
 - N/C:** Sensor av typen NORMAL CLOSE
 - OFF:** Slå AV sensorn

5.6.2 RÖRELSEDETEKTERING (MOTION DETECTION)

Efter inställning av RECORD MODE/MOTION ställer du in rörelsedetektering för varje

- CHANNEL: Välj kanal för inställning av rörelsedetektering.
 - MOTION ZONE: Välj område för rörelsedetektering, hel eller del av zon.
- FULL ZONE:** Känner av rörelse genom att analysera förändringar i hela bilder från kamerorna.
- PARTIAL ZONE:** Du kan välja önskad zon för rörelsedetektering.



- MOTION SENSITIVITY: Du kan ställa in känsligheten för förändringar på en skärmbild från 1 till 9. Högre värden anger noggrannare rörelsedetektering.

5.6.3 TEKST (TEXT)

I den här menyn ställer du in inspelning av POS-data över video. För ihopkoppling med en ingångsenhet och dess protokoll anger du Rubrik 1/2 och Avgränsningstecken samt raden för visning av data.



- SYNC CHANNEL: Välj kanal för visning av textdata från en POS-enhet.

- DEVICE
 - NORMAL: Välj NORMAL när du ansluter en vanlig ingångsenhet, t ex en steckkodsläsare.
 - SCANNING DEVICE: Välj Finger 007 när du ansluter en fingeravtrycksläsare.
- CHECK PROTOCOL
 - HEADER1
 - HEADER2
 - DELIMITER
- LINES : Ange antalet rader för visning av textdata.

5.6.4 POS snabbguide (POS quick guide)

Anslut systemet till POS-enheten med en seriell kabel. För att visa textdata över en skärmbild måste minst en av kanalerna vara inställda på läget inspelning med text och textvisning. Välj om du vill visa textdata över en skärmbild från SETUP 'EVENT SETUP' EVENT – TEXT MONITORING. Välj kanal för visning av textdata över en skärmbild från SETUP 'EVENT SETUP' TEXT –SYNC CHANNEL. POS Textdata visas enbart över en hel skärmbild, inte på en rutindelad skärmbild.

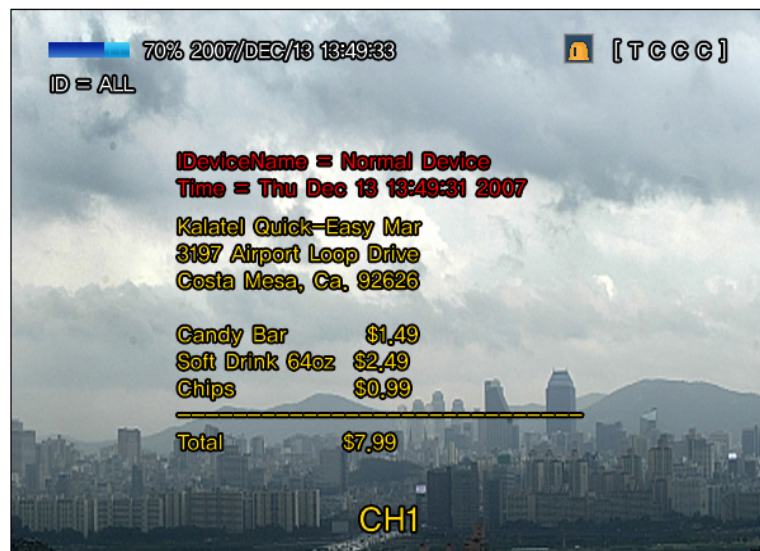
- DEVICE: Typen NORMAL/Finger 007 finns tillgänglig. NORMAL avser en vanlig ingångsenhet, t ex en streckkodsläsare. Finger 007 avser en fingeravtrycksläsare.
- PROTOCOL : När PROTOCOL är inställt på °ÆOFF°Ø aktiveras inte rubrik 1, rubrik 2 och avgränsningstecken.
- Header1: Skriv in bokstäver som anger början på textdata för analys av enhetsdata.
- Header2: Skriv in bokstäver som anger början på textdata. (Två rubriker kan skrivas in.)
- Delimiter: Skriv in bokstäver som anger slutet på textdata
- LINES : Ange antalet rader för visning av textdata.

Följande är exempel på data från en POS-enhet.

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>	

När CHECK PROTOCOL är avslaget visas ett annat dataformat än ovanstående.

När HEADER1/2 är inte är inställda och DELIMITER är inställt till <0D><0A> och LINES till 10 rader visas textdata enligt nedan.



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

POS-scenario

LIVEBILDSKÄRM

POS-textdata visas enbart över en hel skärmbild, inte på en rutindelad skärmbild och visas i 3 till 4 sekunder.

UPPSPELNINGSBILDSKÄRM

POS-textdata visas enbart över en hel skärmbild, inte på en rutindelad skärmbild.

När den länkade kanalen visas i fullskärmsläge visas textdata över uppspelningsbildskärmen.

- Knapp Upp/ner: Tryck på knappen Upp för att visa textdata och tryck på knappen Ner för att dölja textdata. (Tillgängligt under uppspelning och paus.)
- Knappen Vänster/höger: Tryck på knappen Höger för att visa nästa sida av textdata och tryck på knappen Vänster för att visa första sidan av textdata. (Tillgängligt under paus.)

5.6.5 RELÄ (RELAY)

I den här menyn ställer du in reläet.



SVR-450



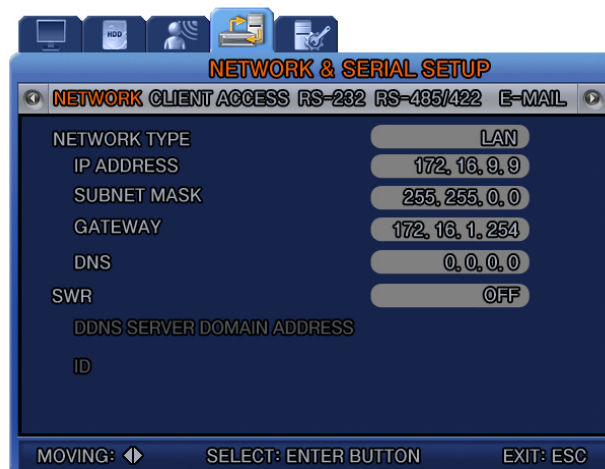
SVR-940

- SENSOR (CH1,CH2,CH3,CH4): När den valda kanalens sensor aktiveras slår systemet till.
- MD: När rörelse för den valda kanalen känns av slår systemet till.
- TEXT: När POS aktiveras slår systemet till.
- V-LOSS: När videoförlust inträffar slår systemet till.
- HDD ERROR: När ett hårddiskfel inträffar slår systemet till.

5.7 NÄTVERK (NETWORK)

5.7.1 NÄTVERK (NETWORK)

Ställ in de nödvändiga alternativen för nätverksförbindelse med en dator.

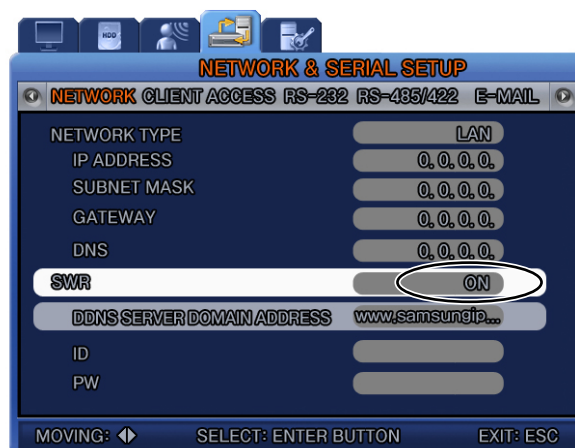


- NETWORK TYPE [ADSL/LAN/DHCP]: Väljer nätverkstyp för anslutning till en dator.

- IP ADDRESS: Läger in den IP-adress som den aktuella Internetleverantören tilldelar en användare.
- SUBNET MASK: Läger in den subnätmask som den aktuella Internetleverantören tilldelar en användare.
- GATEWAY: Läger in den gatewayadress som den aktuella Internetleverantören tilldelar en användare.
- DNS: Läger in den DNS-adress som den aktuella Internetleverantören tilldelar en användare.
- ID: Läger in en användar-ID som registrerats hos den aktuella tjänsteleverantören.
- PW: Läger in ett användarlösenord som registrerats hos den aktuella tjänsteleverantören.
- DDNS När din DVR är ansluten till ett dynamiskt Internetprotokoll ändras IP-adressen varje gång den försöker ansluta till Internetleverantören. I detta fall kan användaren inte få kännedom om den förändrade IP-adressen. Om en DVR som använder en dynamisk IP-adress registreras med sitt domännamn kan domännamnet enkelt hittas och kan anslutas även om Internetprotokollet ändras.
 - DDNS SERVER DOMAIN ADDRESS: Ange den domänadress som
 - DDNS-servern använder.
 - ID: Ange registrerad ID på www.samsungipolis.com.
 - PW: Ange registrerat lösenord på www.samsungipolis.com.

5.7.2 Registrera DDNS (DDNS Register)

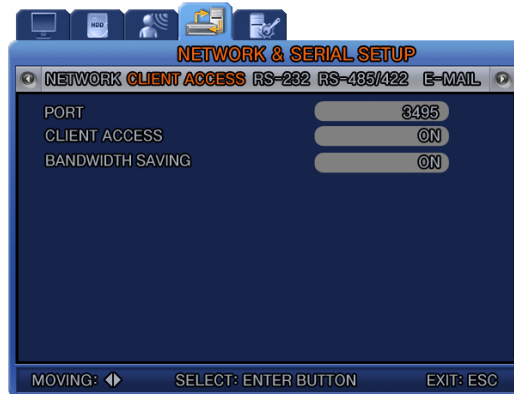
- 1) Du kan ställa in DDNS i inställningsmenyn för SVR 440/940 enligt nedan. Välj meny Nätverk och följande skärmbild visas. Ställ in [SWR] till [ON]



Det här avser DDNS-inställningar i DVR-enheten.

2) Gå till nästa steg med DDNS-servern när du har avslutat ovanstående steg. Se kapitel

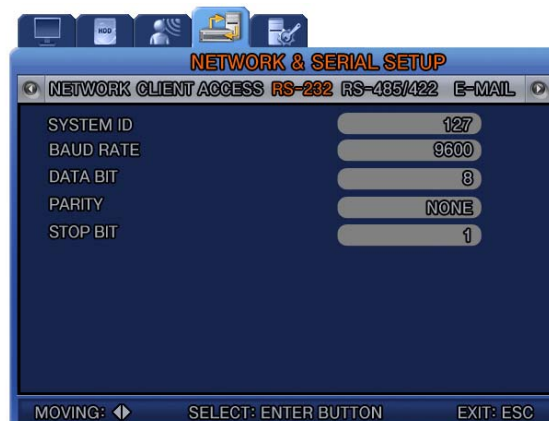
5.7.3 Klientåtkomst (Client access)



- PORT: Vid anslutning till en PC kan portarna ändras.
Alla tre portarna ska vara inställda vid anslutning av SVR 450 till en router.
Standardport på din DVR: Styrning - Anslutning, PTZ, Händelser och andra styrdata
Podrazumevano podešavanje porta +1: VIDEO
Standardport +2: LJUD
Standardport för VIDEO: 3496
Podešavanje porta za VIDEO: 3496
Standardport för LJUD: 3497
- CLIENT ACCESS: Ställ in lösenord för nätverksåtkomst.
- BANDWIDTH SAVING: Slå PÅ Bandbreddsbesparing så minskas bildöverföringshastigheten till 1 bildruta/sekund.

5.7.4 RS-232 (RS-232)

I den här menyn ställer du in anslutning till en POS-enhet.



- SYSTEM ID: Ställ in system-ID.
- BAUD RATE: Ställ in dataöverföringshastigheten per sekund.
- DATA BIT: Ställ in dataöverföringshastighet (bithastighet).
- PARITY BIT: Ställ in typ av felkontroll för dataöverföringen.
- STOP BIT: Ställ in bit att lägga till efter dataöverföring.

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

I den här menyn ställer du in anslutning till kameror och CCTV-enheter.

- SYSTEM ID: Ställ in system-ID.
- BAUD RATE: Ställ in dataöverföringshastigheten per sekund.
- DATA BIT: Ställ in dataöverföringshastighet (bithastighet).
- PARITY BIT: Ställ in typ av felkontroll för dataöverföringen.
- STOP BIT: Ställ in bit att lägga till efter dataöverföring.

5.7.6 E-POST (E-MAIL)

Om du vill fånga en stillbild vid en händelse anger du den IP-adress som bilden ska skickas till.

Villkor för sändning av e-post

- Om de inställda värdena är 'Motion', 'ON', 'ON' skickar din DVR ett mejl med en JPEG-fil när händelsen inträffar.
- Om det inställda värdet är 'ON' och systemets Internetprotokoll ändras på grund av dynamiskt Internetprotokoll kommer din DVR att skicka ett mejl med information om ändrat Internetprotokoll.



- SEND E-MAIL: Välj ON för sändning av e-post.

- MAIL ADDRESS: Tryck på knappen ENTER för att visa skärmbilden med tangentbordet och välj rätt e-postadress.
- MAIL SERVER IP: Behåll standardvärdet.
 - ID: Ange registrerad ID för mejlservern.
 - PW: Ange registrerat lösenord för mejlservern.
- RETURN MAIL ADDRESS: Ange den e-postadress till vilken olevererade mejl till e postadressen i MAIL ADDRESS ska återsändas.

5.8 Registrera DDNS

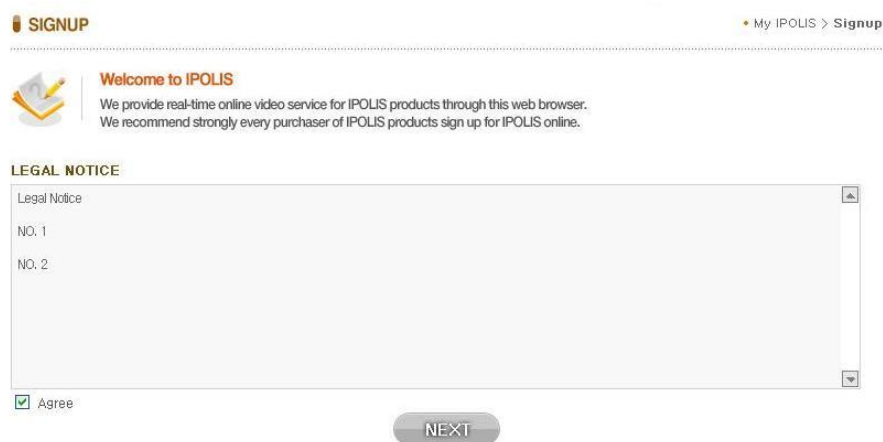
5.8.1. Registreringsprocedur för DDNS

1) Registrera på webbplatsen iPOLiS

Webbplats: www.samsungipolis.com



– Överenskommelse om allmänna villkor



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

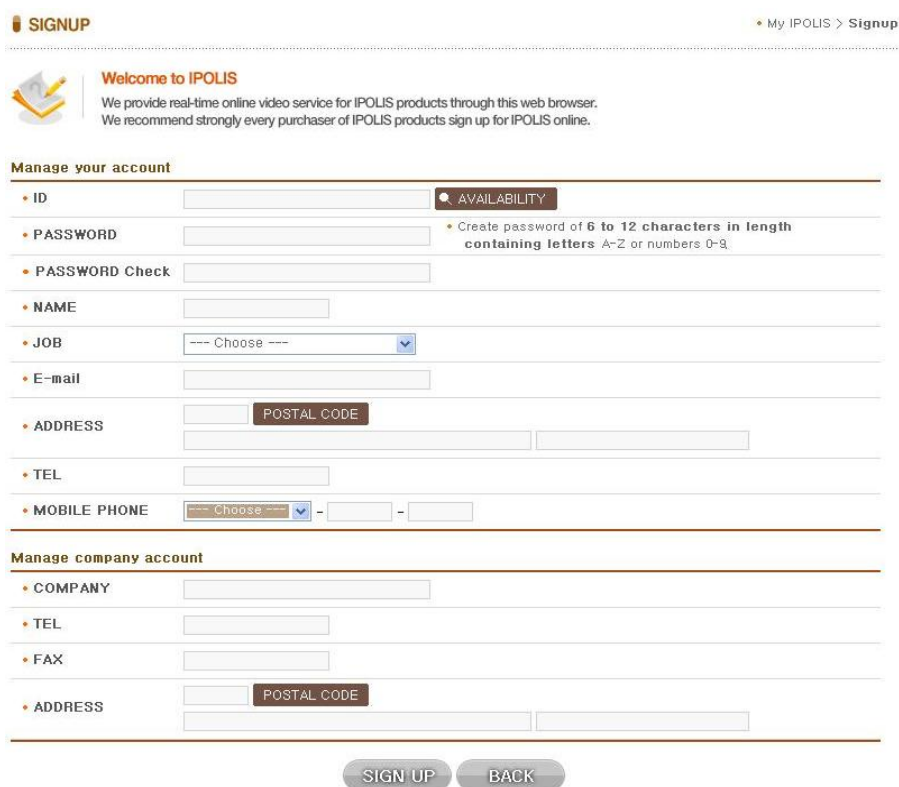
NO. 1

NO. 2

☒ Agree

NEXT

– Registreringssida: Kontrollera ID-tillgänglighet



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) Efter registreringen kan du registrera produkten.

- Inloggning på webbplatsen iPOLiS

WELCOME to IPOLIS!


Login

MEMBER JOIN
Sign up for iPOLIS online

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

- Produktlista (om du inte har registrerat några produkter finns det ingen lista)

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

- Produktregistrering (kontrollera ID-tillgänglighet)

Product Registration My iPOLIS > Product Registration

Mandatory Information

http://www.samsungipolis.com/

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 *

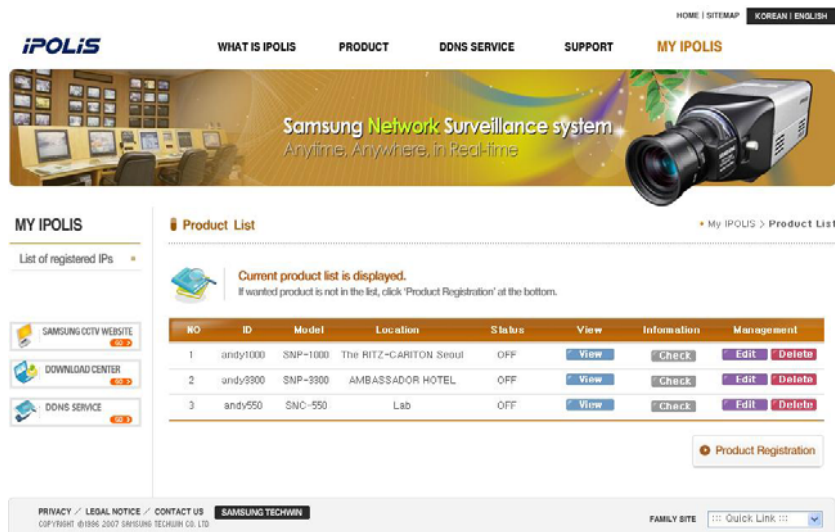
CLASSIFICATION * – Choose product category.

MODEL NUMBER * – 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.

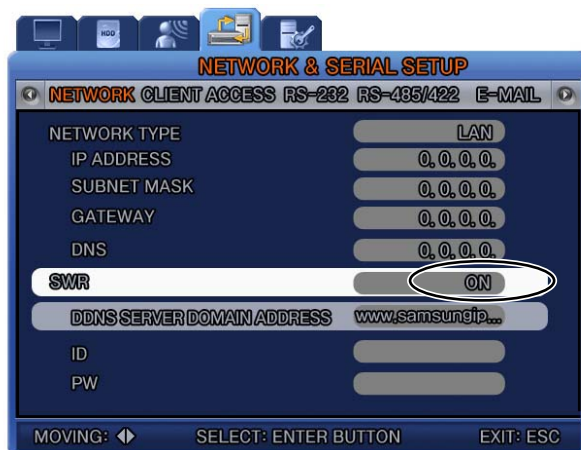
- Kontrollera registreringen vid produktlistan



3) DDNS-konfiguration vid DVR

Tryck på knappen MENU. Välj sedan [Network] i OSD-menyn.

- DDNS > Välj 'Yes'
- DDNS SERVER DOMAIN NAME > Ange DDNS-serveradressen
- (Standard:www.samsungipolis.com)
- ID & PW > Ange ID (domän) och lösenord utifrån produktregistreringen på webbplatsen iPOLiS.



DDNS-konfigurationen vid DVR är klar.

4) Du kan kontrollera anslutningsstatus för vald produkt i produktlistan.

The screenshot shows the iPOLiS web interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME | SITEMAP, KOREAN | ENGLISH, WHAT IS IPOLIS, PRODUCT, DDNS SERVICE, SUPPORT, and MY IPOLIS. Below the navigation bar is a banner for the Samsung Network Surveillance system with the text "Anytime, Anywhere, in Real-time" and an image of a camera. The main content area is titled "MY IPOLIS" and "Product List". It displays a table of registered products with columns: NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. The table contains three rows of data. Below the table is a "Product Registration" button. The footer includes links for PRIVACY, LEGAL NOTICE, CONTACT US, and SAMSUNG TECHWIN, along with a FAMILY SITE dropdown menu.

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

- [VIEW]: Se inloggningssidan för vald produkt
- [Edit]/ [Delete]: Redigera/ta bort vald produkt. Lösenord krävs för kontroll
- Försiktighetsåtgärd



Försiktighetsåtgärd

'ID (domena)' proizvoda se ne može promeniti u registrovanom statusu. Kada treba promeniti ID proizvoda, prvo obrišite željeni proizvod i registrujte proizvod ponovo.

5.9 Användningsinstruktioner för DDNS

1) Bekräftelse av produktinformation.

The screenshot shows the iPOLiS web interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME | SITEMAP | KOREAN | ENGLISH. Below this, a banner for 'Samsung Network Surveillance system' is displayed. The main content area is titled 'MY IPOLIS' and contains a 'Product List' section. The 'Product List' section shows a table with columns: NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. The table lists three products: 1. ID: andy1000, Model: SNP-1000, Location: The RITZ-CARITON Seoul, Status: ON; 2. ID: andy3300, Model: SNP-3300, Location: AMBASSADOR HOTEL, Status: OFF; 3. ID: andy550, Model: SNC-550, Location: Lab, Status: OFF. Below the table, there is a 'Product Registration' button. On the left side, there are links for 'SAMSUNG CCTV WEBSITE', 'DOWNLOAD CENTER', and 'DDNS SERVICE'. At the bottom, there is a footer with 'PRIVACY / LEGAL NOTICE / CONTACT US' and 'SAMSUNG TECHWIN'.

– under 'Product Information'

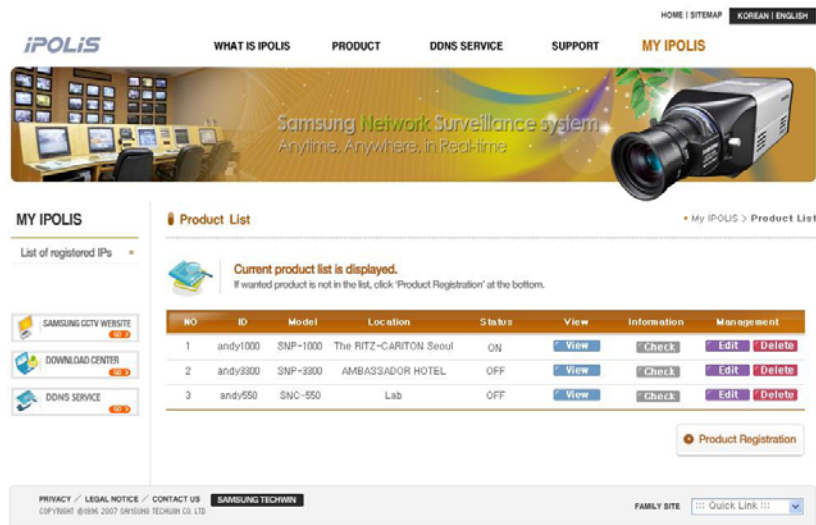
The screenshot shows the 'Product Information' dialog box. It contains a table with the following information:

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, there is a 'CLOSE' button.

– Kontroll av produktinformation (produkt, modellnummer, ID (domän), MAC-adress etc.)

2) Funktion för videouppspelning



The screenshot shows the iPOLiS web interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME | SITEMAP | KOREAN | ENGLISH. Below this, a banner for 'Samsung Network Surveillance System' is displayed. The main content area is titled 'MY IPOLIS' and 'Product List'. It features a table with columns: NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. The table contains three rows of product data. Below the table, there is a 'Product Registration' button. The footer includes links for PRIVACY, LEGAL NOTICE, CONTACT US, and a copyright notice for Samsung Technics Co., Ltd.

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: Flytta till inloggningswebbsidan för vald produkt.



Försiktighetsåtgärd

Om du önskar livövervakning på flera kanaler och sökning/uppspelning samt idigt rekommenderar vi att du använder programvaran SNM-64S/P. Webbplatsen iPOLiS stöder inte flera [Vy]-anslutningar vid en PC.

3) Funktioner för produktunderhåll

Du kan välja registrerade produkter för 'produktunderhåll' och 'redigera/ta bort' i produktlistan. Användare förflyttas till rätt sida när säkerhetskoden anges. Produktens ID (domän) kan inte redigeras. Om du tar bort den måste du ange ID (domän) igen.

i) Redigera produktprofil

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	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

PRIVACY / LEGAL NOTICE / CONTACT US

SAMSUNG TECHNIQS

FAMILY SITE

Quick Link

- Klicka på redigeringsknappen från produktlistan

5.10 Redigera registrerad produkt

ii) Radera produkt

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	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

PRIVACY / LEGAL NOTICE / CONTACT US

SAMSUNG TECHNIQS

FAMILY SITE

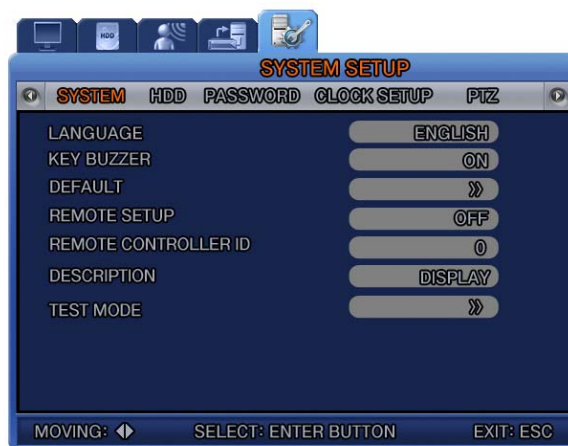
Quick Link

- Tryck på radera från produktlistan
- Registrerad produkt tas bort

5.11 Systeminställning

Den här inställningsmenyn avser DVR-systemet. Tryck på knappen MENU och välj flik med hjälp av knappen vänster/höger. Då visas den undermeny som avser systemet enligt nedan. Tryck på knappen ENTER och välj undermeny med hjälp av knappen vänster/höger. Tryck sedan på knappen ENTER. Då kan du välja inställningsobjekt med hjälp av knappen vänster/höger.

5.11.1 System (System)



- LANGUAGE: Väljer språk för menyskärm-bilden. 10 språk inklusive koreanska och engelska finns tillgängliga.
- KEY BUZZER: Ange om du vill att ett ljud ska genereras när knapparna trycks in.
- DEFAULT: Återställer enhetens inställda värden till fabriksinställningarna.
- REMOTE SETUP: Ange om systeminställningarna ska kunna ändras från en annan plats via nätverket.
- REMOTE CONTROLLER ID: Ställ in fjärrkontroll-ID. Fjärrkontroll-ID kan anta värdena 0 till 9. Fjärrkontroll-ID visas med en ikon, t ex R:1, R:2 etc. på skärmen. Om du väljer 0 visas den som R:A på skärmen och du kan då styra alla dina DVR med hjälp av enbart en fjärrkontroll.
- DESCRIPTION: Detaljerad information om enheten, t ex programvaruversion, hårddisckapacitet, IP-adress, MAC-adress och version av UI TOOLKIT.

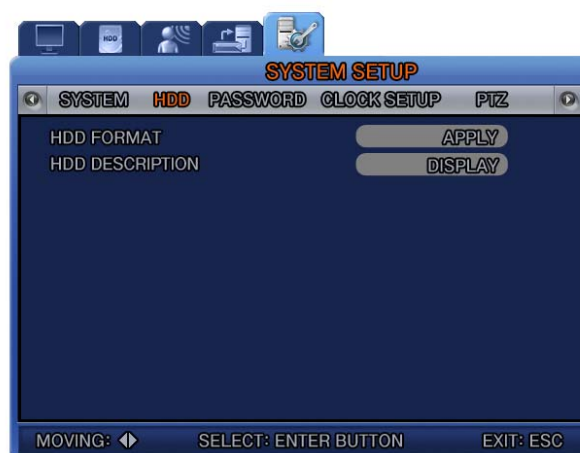


- TEST MODE: Välj för uppgradering av systemets fasta programvara.

Se kapitel 5.14.1 Uppgradering av fast programvara.

5.11.2 HÅRDDISK (HDD)

- HDD FORMAT: Ange om du vill återställa hårddisken. Välj PÅ om du vill radera alla data som finns sparade på hårddisken. Enheten startas då automatiskt om för systemstabilitetens skull.
- HDD DESCRIPTION: etaljerad information, t ex hårddiskens storlek och inspelningsstarttid.



5.11.3 Lösenord (Password)

Ange lösenord för administratör och nätverk. Ställ in begränsningar för varje lösenord.

Din DVR stöder ett administratörskonto och tre användarkonton.

- USER AUTHENTICATION: Din DVR kommer att kräva att varje användare ställer in ett lösenord för att kunna styra givna funktioner.

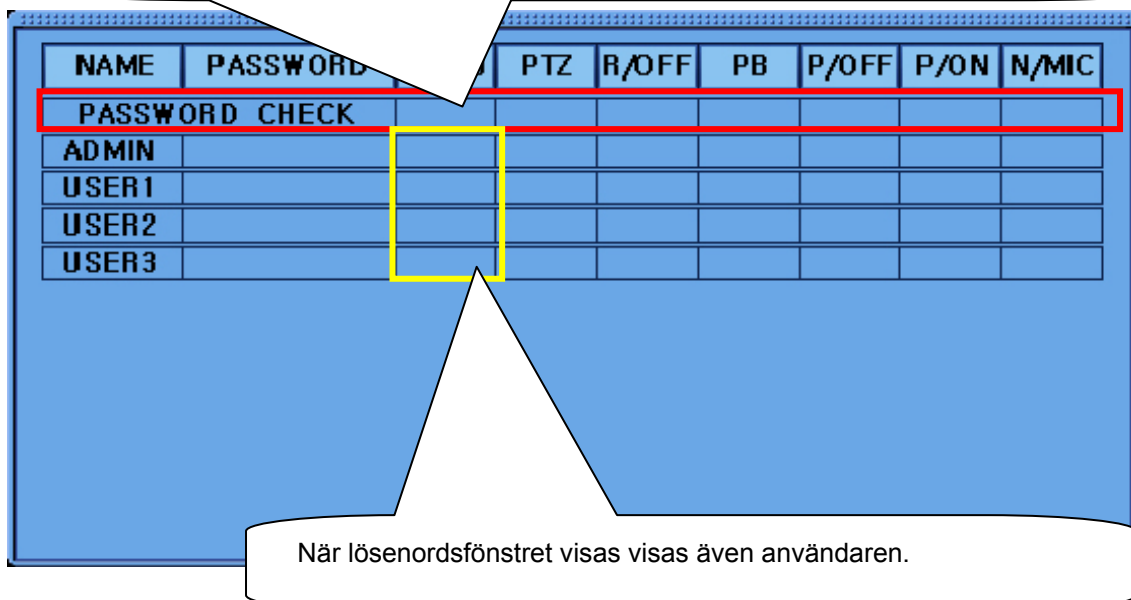
Lösenordet ska bestå av fyra siffror. (t ex 1, 2, 3, 4)

- **USER PASSWORD:** Ställ in användarlösenord. (Admin, användare 1-3)
Ett lösenord består av siffror från 1 till 9
- **EVENT BEEP:** Systemet ljuder när en användare skriver in fel lösenord mer än tre gånger.



5.11.4 Användarautenticering

Ange om ett fönster som frågar efter lösenord ska visas.



1. Behörighetsfunktioner

- Administratörerna bygger upp systemet med hänsyn tagen till följande två faktorer.

i. Välj de funktioner som ska ha begränsad användning.

► PASSWORD CHECK = O: Funktion som enbart en utpekad person kan använda.

∴ Du måste välja den användare som använder funktionen.

→ För att kunna utföra funktionen får den utpekade användaren (den användare som är vald i listan som 'O') behörighet genom att använda sitt eget lösenord.

ii. Välj de funktioner som ska ha begränsad användning.

► PASSWORD CHECK = X: Funktion som vem som helst kan använda.

∴ Den användare som använder funktionerna behöver inte väljas, eftersom funktionerna kan användas av vilken användare som helst.

Funktionen för val av användare kan inte användas.

→ Om 'PASSWORD CHECK = X' är inställt får alla objekt på raden värdet 'O'.

2. Behörighet att titta på sidan 'SYSTEM SETUP-PASSWORD-USER AUTHORIZATION'

- Endast en administratör kan titta på denna sida.
- Om 'PASSWORD CHECK = X' är inställt arkiveras inga data om vilka som loggar in på systemmenyn av systemet.

► Alla kan se 'SYSTEM SETUP-PASSWORD-USER AUTHORIZATION'.

När användaren är ensam om att hantera systemet kan den här inställningen användas. Enbart när 'PASSWORD CHECK' är inställt till 'O' kan en urskiljande behörighet ställas in för varje funktion.

- MENU: Ställ in behörighet för användning av menyfunktionen.
- PB: Ställ in behörighet för användning av uppspelningsfunktionen.
- PTZ: Ställ in behörighet för användning av PTZ-funktionen.
- R/OFF: Ställ in behörighet för användning av funktionen Inspelning av.
- P/OFF: Ställ in behörighet för användning av funktionen Stäng av.
- P/ON: Ställ in behörighet för användning av funktionen Slå på.
- N/MIC: Ställ in behörighet för användning av funktionen för dubbelriktat ljud.

※ När 'PASSWORD CHECK' är inställt till 'X' kan alla se 'SYSTEM SETUP-PASSWORD-USER AUTHORIZATION'

'X': Alla kan se och använda funktionen, oavsett användarbehörighet. (Inget lösenord behövs)

'O': Inte tillgänglig för användare utan behörighet, även om lösenordet är känt.

5.11.5 KLOCKINSTÄLLNING (CLOCK SETUP)

Ställ in systemdatum.



- **CLOCK** : Ställ in systemtid. Enheten startas då automatiskt om för systemstabilitetens skull.

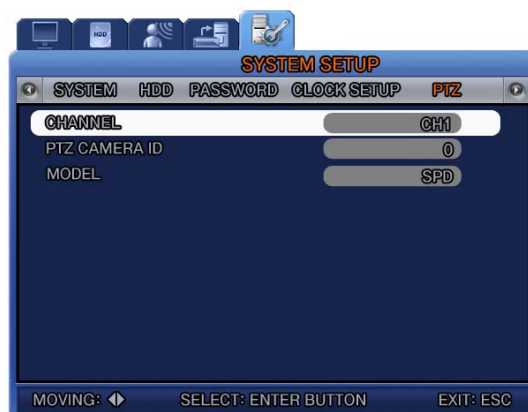


- **DAYLIGHT** Ange om du vill tillämpa sommartid.
- **DATE SETUP**: Ställ in systemtid.
- **NTP**: NTP är en förkortning för Network Time Protocol som synkroniserar datorsystems klockor över datanätverk med variabel latens.
- **TIME SERVER**: Ange adressen till NTP-tidsservern.
- **GMT**: Greenwich Mean Time (GMT) är en beteckning som avser medelsoltiden vid Royal Observatory, Greenwich i London. Eftersom NTP synkroniserar klockorna med Greenwich Mean Time (GMT), oavsett geografisk placering, måste användarna ställa in sin egen tidsskillnad. (T ex: KOREA GMT +09:00)

- DATE MODE: Ställ in datumformat. Det finns tre typer av datumformat.
 - ÅR/MÅNAD/DAG
 - MÅNAD/DAG/ÅR
 - DAG/MÅNAD/ÅR
 - ÅR-MÅNAD-DAG
 - MÅNAD-DAG-ÅR
 - DAG-MÅNAD-ÅR
- MONTH TYPE: Ställ in månadsformat, t ex engelsk förkortning eller siffra.

5.12 PTZ (PTZ)

Den här inställningsmenyn avser DVR-systemet. Tryck på knappen MENU och välj flik med hjälp av knappen vänster/höger. Då visas den undermeny som avser systemet enligt nedan. Tryck på knappen ENTER och välj undermeny med hjälp av knappen vänster/höger. Tryck sedan på knappen ENTER. Då kan du välja inställningsobjekt med hjälp av knappen vänster/höger.



5.12.1 Inställning för varje kanal

Ställ in kamera-ID och modell för varje kanal.

- CHANNEL: Välj kanal att ställa in.
- PTZ CAMERA ID: Ställ in ID från 0 till 255 för varje kamera som är ansluten till systemet.
- MODEL: Ställ in kameramodell. Se till att du väljer rätt modellnamn, eftersom varje kameratillverkare använder olika kamerastyrprotokoll.

Tillgängliga modeller

- 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
- Övriga: 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 MENYN EXIT

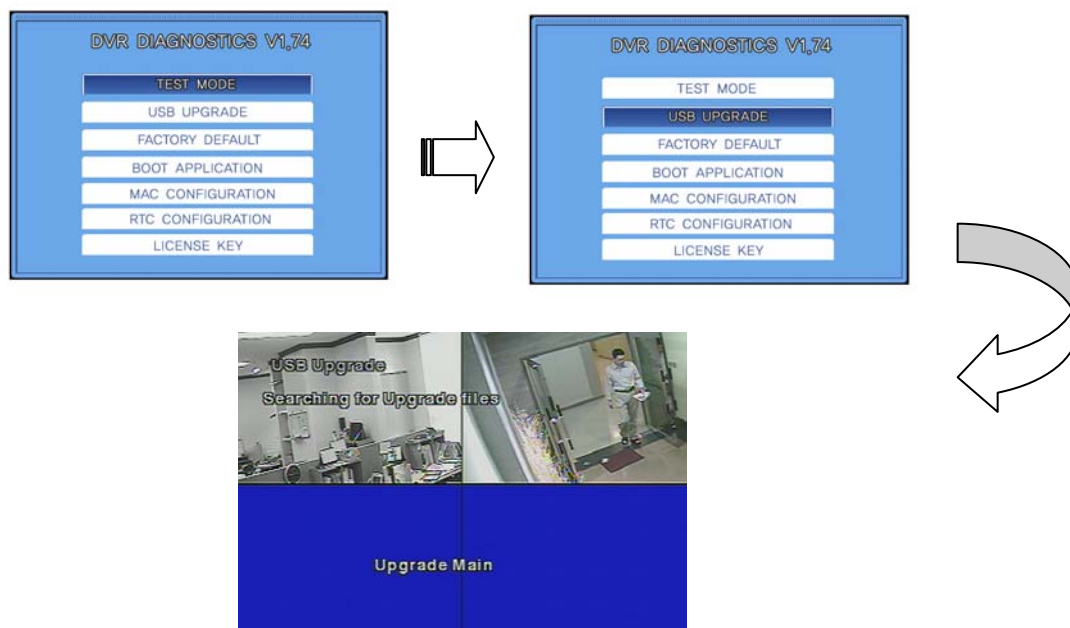
Tryck på knappen ESC för att stänga menyn efter inställningarna. Bekräftelserutan visas. Välj YES. De inställda värdena sparas.

5.14 ETC

5.14.1 Uppgradering av fast programvara

Du kan uppgradera programvaran genom att hämta fast programvara. Du hämtar den fasta programvaran med en USB-minnespinne.

- ① Välj 'MENU' och gå till [SYSTEM SETUP]-[SYSTEM]-[TEST MODE].
- ② Din DVR startas om och systemet visar menyn DVR DIAGNOSTICS enligt nedan.
- ③ Skapa en mapp på USB-minnespinnen med namnet UPGRADE. Kopiera uppgraderingsfilen till mappen och anslut USB-minnespinnen till din DVR. Mappnamnet måste vara 'upgrade'. Om mappen inte heter 'upgrade' kan inte systemet hämta rätt fast programvara från USB-minnespinnen.
- ④ Välj USB UPGRADE på skärmen. Då fortsätter uppgraderingen av den fasta programvaran automatiskt.



- ⑤ När uppgraderingen är gjord startas din DVR om. Välj BOOT APPLICATION i testläge.
- ⑥ Din DVR startas om igen och återgår till läget liveövervakningsbildskärm. Uppgraderingen av den fasta programvaran är nu klar.

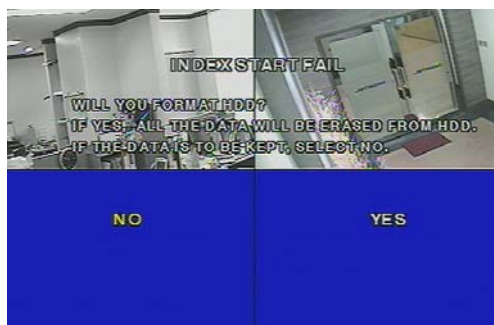


Obs

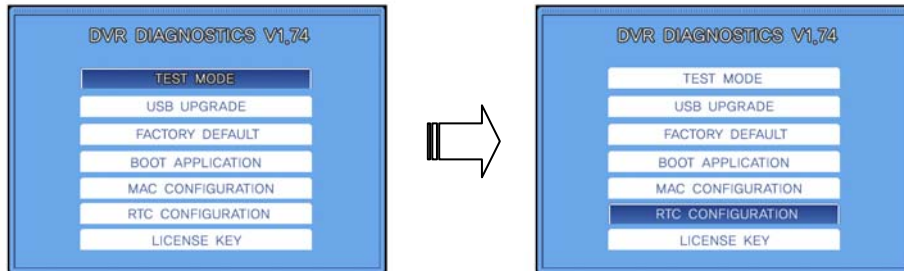
Funktionen att uppgradera fast programvara över ett nätverk tillhandahålls inte, eftersom uppgradering av fast programvara över ett nätverk kan förorsaka ödesdigra fel i systemet om nätverket tappat anslutningen.

5.14.2 Fel i indexstart

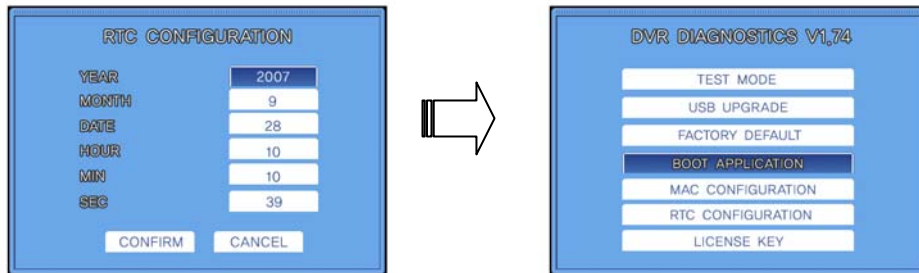
När DVR-systemtiden ställs om eller blir felaktig visas nedanstående meddelande. Meddelandet visas när DVR-systemtiden ställs in till att vara före den tidpunkt då data spelas in på hårddisken. Om DVR-systemtiden ställs in korrekt visar inte din DVR felmeddelandet 'TIME MISMATCH'.



- ① Stäng AV systemet när ovanstående meddelande visas. Slå PÅ systemet genom att trycka på knappen ESC. (Tryck på ESC och håll in den till dess att inledningsmeddelandet visas på skärmen enligt nedan.) Sedan frågar systemet om du vill gå till menyn DVR DIAGNOSTICS. Om du då väljer [YES] startas menyn DVR DIAGNOSTICS. När lösenord är förinställt visas lösenordsfönstret.



- ② Välj 'RTC Configuration'. Nedanstående bild visas.



- ③ Tryck på ENTER efter inställning av ÅR/MÅNAD/DAG/TIMME/MIN/SEK.
④ Ställ in tiden på rätt sätt. Om tidpunkten överlappar det sista inspelningsdatumet på hårddisken raderas överspelade data.
⑤ Din DVR startas om. Välj BOOT APPLICATION.



Försiktighetsåtgärd

- Kontrollera att USB-minnespinnen är kompatibel med din DVR
- SAN DISK CO, PRETEC, LG, INNOTECH C&C, TRANSCEND etc.
 - "TEST MODE", "FACTORY DEFAULT", "MAC CONFIGURATION" används enbart av tillverkaren. Ändra ingenting här.
-

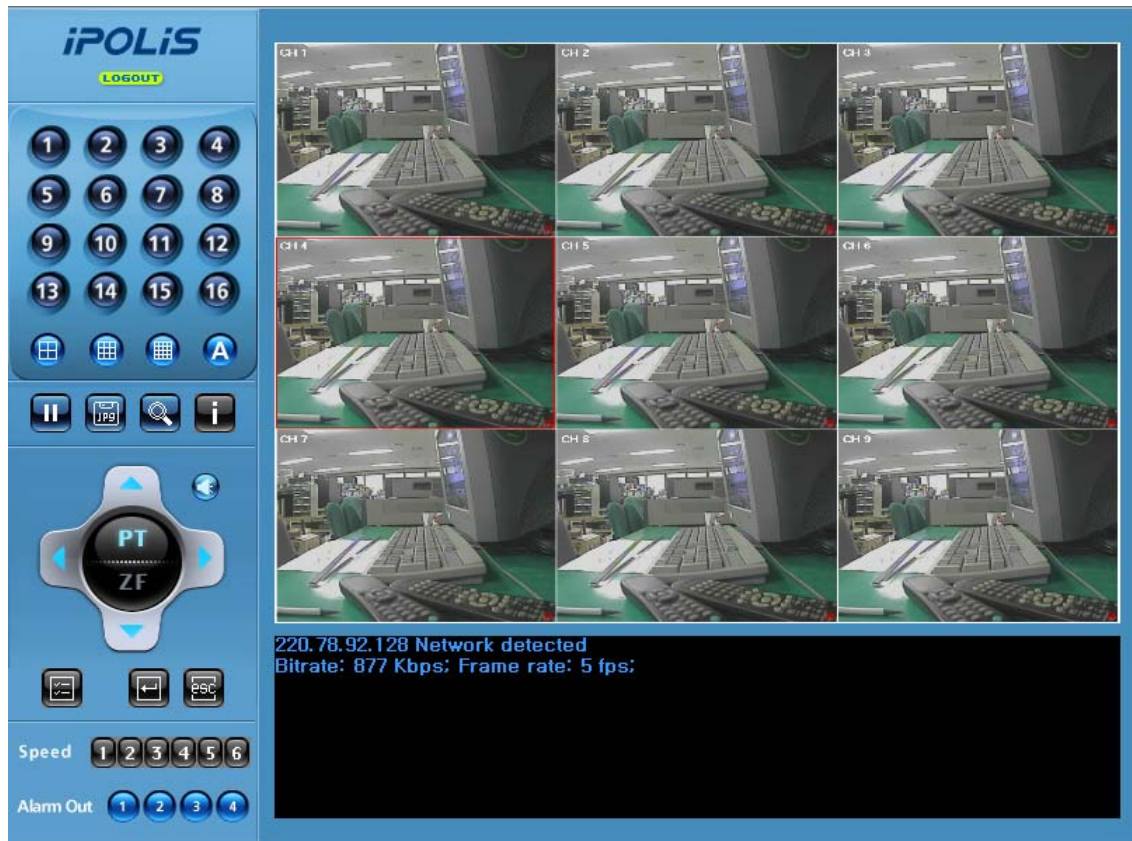
Kapitel 6. Webbbläsare

6.1 Inloggningssida

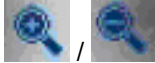
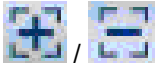


Objekt	Beskrivning
MODEL	Välj system att ansluta till [using? to?] webbläsaren. Välj från '440/450/940'.
Connection Type	Välj 'iPolis Server' om systemet använder en dynamisk IP-adress. För att kunna använda denna funktion måste systemet vara förregistrerat på iPOLiS hemsida och systemets nätverksmeny måste ha de rätta förinställningarna.
IP/Domain	ange systemets IP-adress om 'Connection Type' är 'IP Address'. När 'Connection Type' är 'iPolis Server' visas standardinställningsvärdet. Standardinställningsvärdet är www.samsungipolis.com
Port	Ange systemets portnummer om 'Connection Type' är 'IP Address'. Ange system-ID som förregistrerades på iPOLiS hemsida när 'Connection Type' är 'iPolis Server'.
USER ID	Endast den användar-ID som är förinställd i 'SYSTEM MENU/PASSWORD/USER AUTHORIZATION' i systemmenyn kan användas (Admin, USER1 - USER5).
PASSWORD	Ange användarlösenord.

6.2 Läget LIVE



Knappar	Funktioner
	Knapp för val av skärmbildsvisning från 4/9/16 kanaler. (4/9-kanalers skärmbildsvisning finns tillgänglig för SVR 450/940.)
	Knapp för aktivering av läget autosekvens. (=Autosekvens)
	Knapp för uppspelningspaus. (Fungerar inte i liveläget.)
	Knapp för att spara JPEG-bilder.
	Knapp för byte till sökläge.
	Inte tillgängligt i SVR 940/950-modellerna.
	Knapp för ljudstyrning. Fungerar när du loggar in som 'Admin'.
	Knapp för byte av kupolkamerornas panorerings-/lutningsläge. Innan du använder denna funktion ställ in PTZ-fältet till '0' i 'SYSTEM MENU / PASSWORD / USER AUTHORIZATION'.

Knappar	Funktioner
	Knapp för byte av kupolkamerornas zoom-/fokusläge. Innan du använder denna funktion ställ in PTZ-fältet till '0' i 'SYSTEM MENU / PASSWORD / USER AUTHORIZATION'.
	Knapp för ZOOM IN/UT.
	Knapp för FOKUS IN/UT.
	Inte tillgängligt i SVR 940/950-modellerna.
	Inte tillgängligt i SVR 940/950-modellerna.
	Knapp för larmstyrning. (=Larm Ut)

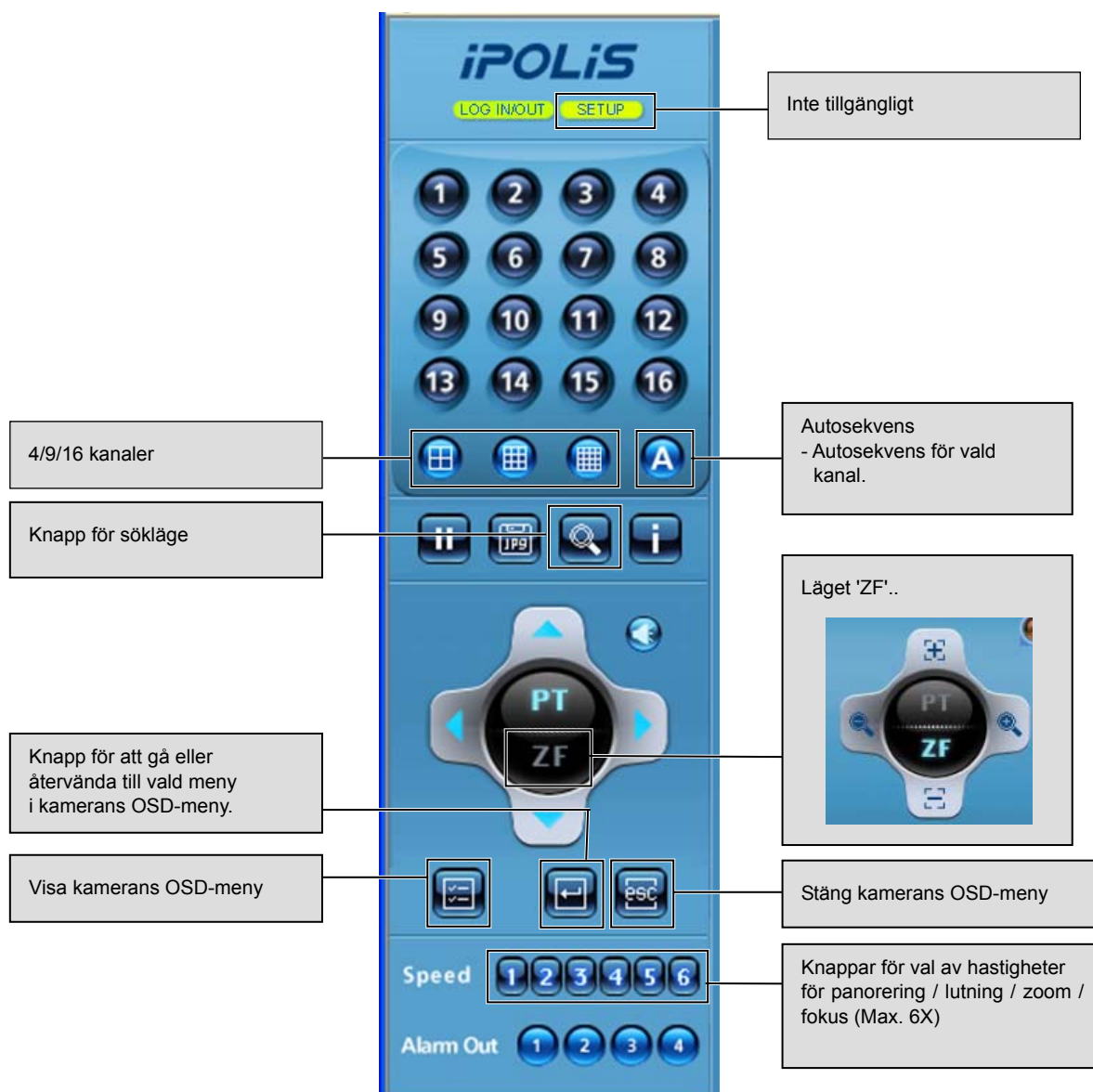
6.3 Läget SÖK



Knappar	Funktioner
	Knapp för byte till liveläge.
/	Knappar för uppspelning 1 minut före/efter.
/	Knappar för start och stopp av uppspelning.
/	Knappar för flyttning 1 bildruta bakåt/1 bildruta framåt.
/	Knappar för snabb återspolning/snabb uppspelning framåt. (Uppspelningshastigheter 2x och 4x.)
	Fönster för visning av almanacka. Datum med inspelade data visas i färg. När du klickar på ett datum visar nedanstående fönster tidsstaplar med data.
	Välj tidpunkt för uppspelning av data.

6.4 Webbläsarknappar

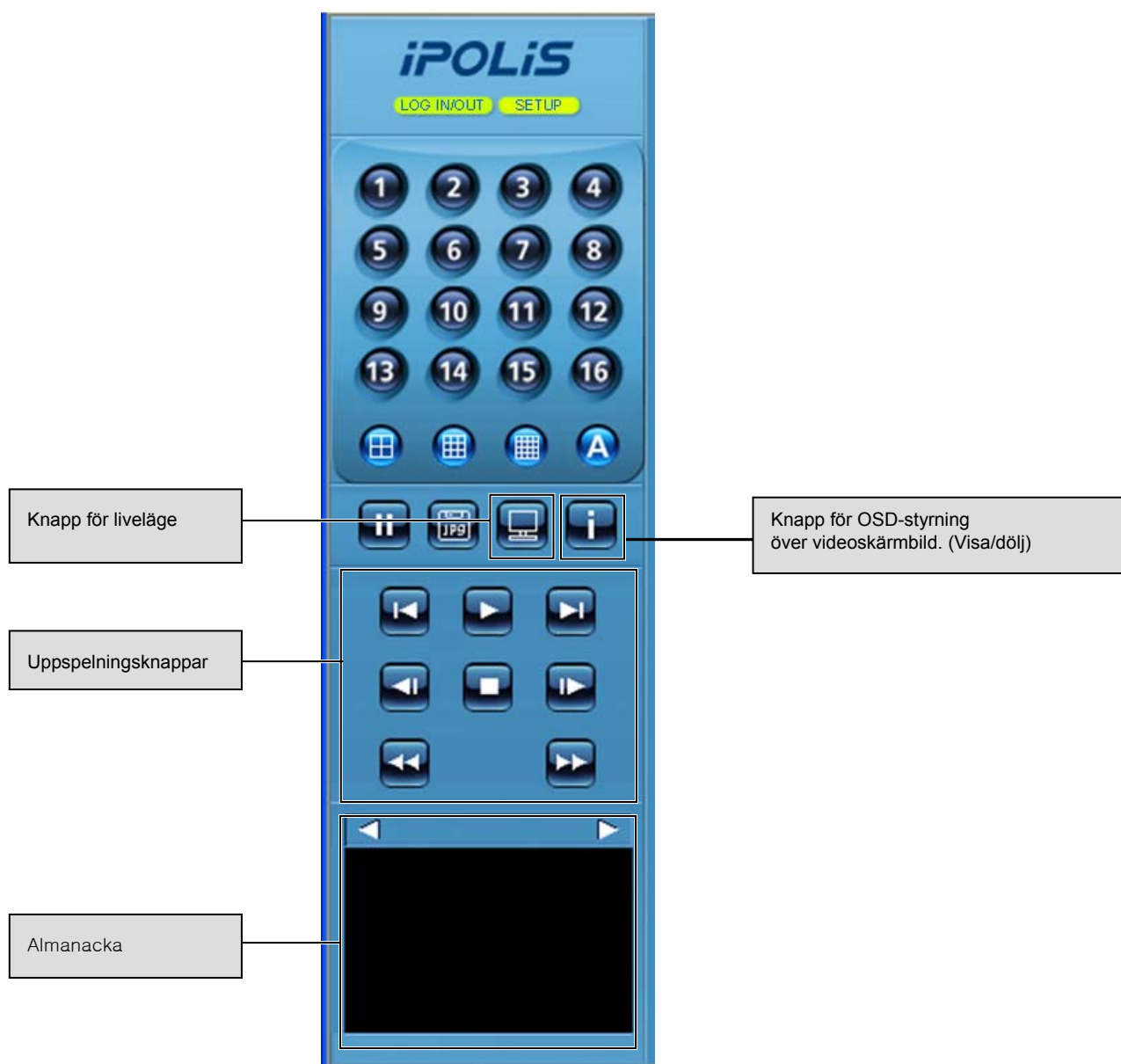
1) Liveläget



※ Knappar för zoom/fokus för kamerans OSD-styrning

	ZOOM IN		FOKUS IN
	ZOOM UT		FOKUS UT

2) Sökläget



Kapitel 7. Felsökning

SVR 450/940 är en mycket avancerad enhet, så fel kan uppstå. Följ nedanstående instruktioner om fel uppstår.

Enheten slås inte på trots att adapterkontakten har satts i.

- Kontrollera att nätsladden sitter i ordentligt.

Inga bilder syns på skärmen efter isättning av adapterkontakten

- Kontrollera att videoutmatning är BNC eller VGA (kontrollera DIP-omkopplaren på baksidan.)
- Kontrollera att den kamera som är ansluten till ingångsanslutningen är ordentligt ansluten.
- Kontrollera att skärmens ljusstyrka är inställd på rätt sätt.

Inget ljud i inspelad video

- Kontrollera om [AUDIO] i [RECORD SETUP] i menyn har värdet [OFF].
- Kontrollera CCTV-skärmens volym.

Fjärrkontrollen fungerar inte

- Kontrollera batteriet och byt om det behövs.
- Använd fjärrkontrollen genom att rikta den rakt mot enhetens mottagare.
- Ställ in samma ID för båda enheterna om enhetens ID och fjärrkontrollens ID inte stämmer överens.

Inspelning till hårddisk utförs inte

- Hårddisken lagrar inte video om hårddiskens servicetid har löpt ut eller det finns dåliga sektorer på hårddisken. Byt i så fall ut hårddisken

Enheten utför inte schemalagd inspelning

- Kontrollera att start-/sluttidpunkterna för schemalagd inspelning och aktuell tid är inställda på rätt sätt.

Skärmbilden är inte klar.

- Kontrollera att kamerans fokus har justerats på rätt sätt.

Kontakta din lokala försäljare vid följande problem.

- Om något avvikande i enheten upptäcks medan enheten används (t ex konstiga ljud, lukter eller rök kommer ut)
- Om nätsladdens kontakt skadas
- Om enheten utsätts för regn eller vatten
- Om någon vätska spills på enheten eller om främmande ämnen har kommit in i enheten
- Om enheten inte fungerar enligt denna bruksanvisning
- Om enheten tappas och skadas ordentligt
- Om särskilda prestandaförändringar upptäcks

4CH/9CH Specifikation för fristående digital videoinspelare

Spec.		SVR-450	SVR-940
Videoingång		4BNC	9BNC
Videoutmatning	Skärm A	1BNC, 1VGA (valbart)	1BNC, 1VGA (valbart), S-Video
	Skärm B	-	1BNC (Enskild/PUNKT)
Kompression		MPEG4	
Visning	Hastighet	120 fps	270 fps
	Upplösning	720 X 480, 360 X 240	720x480,720x240,360x240
	Flera skärmbilder	1/4	1/4/9
Inspelning	Hastighet	Max. 120 bildrutor/sekund,	
	Upplösning	704X480, 352X240	704X480, 704X240,352X240
	Läge	Normal, Schema, Händelse, TEXT	
HÄRDISK		160GB, 1	250 GB 1 (Max. 2)
Säkerhetskopiering/kopiering		USB-minnespinne/CD-RW	
Seriellt gränssnitt		RS-485/422	
Larmgång/-utgång		4IN-1UT	9IN-4UT
Ljudgång/-utgång		4IN-1UT	
NÄTVERK	Gränssnitt	RJ-45(10/100 Base-T)	
	Protokol	TCP/IP, DHCP, PPPoE	
	Softver	SNM-64S/P	
Fjärrkontroll		För styrning av upp till 9 DVR	
OSD		Användargränssnitt, stöder flera språk	
Temperatur	Användning	5℃ ~ 40℃	
	Förvaring	-10℃ ~ 60℃	
Nätanslutning		12 V LS Adapter	AC100~126V/200~240V
Förbrukning		Ca 25 W	65W
Mått		430(B) X 88.8(H)X 362(D) mm	
Vikt		8.9Kg	8.9Kg

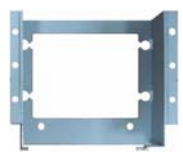
LISTA ÖVER KOMPATIBLA SATA-HÅRDDISKAR

BOLAG	MODEL	STORLEK	VARV/MINUT	BUFFERT	Igenkänning	Inspelning	Uppsp elning
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

Komponenter

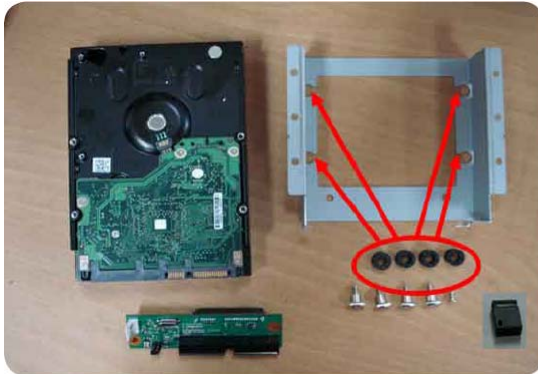
※ SVR-450/940 kan enbart anslutas till det SATA-omvandlarkort som följer med produkten.

Se installationsproceduren för SATA-hårddiskar på nästa sida.

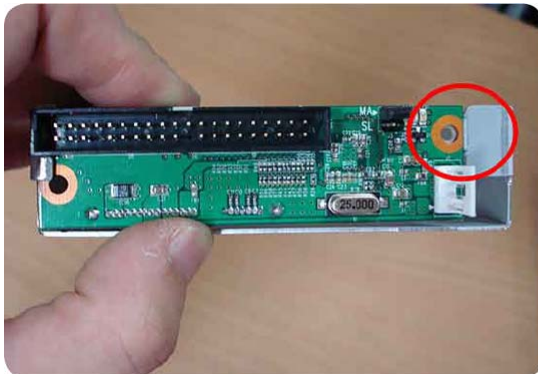
	1. KORT FÖR SATA-HÅRDDISK
	2. SATA-HÅRDDISK
	3. HÅLLARE FÖR SATA-HÅRDDISK
	4. VIBRATIONSDÄMPARE FÖR HÅRDDISK
	5. SKRUV
	6. JUMPER FÖR SATA-HÅRDDISK

INSTALLATION AV SATA-HÅRDDISK

1. Sätt i gummiringarna i hållaren och skruva fast hållaren på hårddisken.



2. När du ska sätta dit SATA-omvandlarkortet, skruva bara på det övre högra hörnet som bilden nedan visar.



3. Välj "master" eller "slav" med jumperomkopplaren på SATA-omvandlarkortet.
Ställ in master/slav med jumperomkopplaren.



Ställ först in master/slav om du installerar två hårddiskar.
Om en hårddisk är "master" ska den andra ställas in till "slav".



Jumperomkopplare

Ställ in master/slav med jumperomkopplaren.

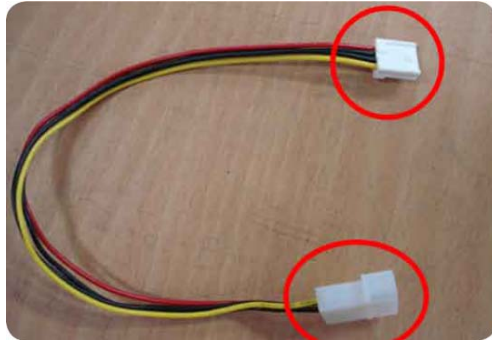
Inställningar för MASTER



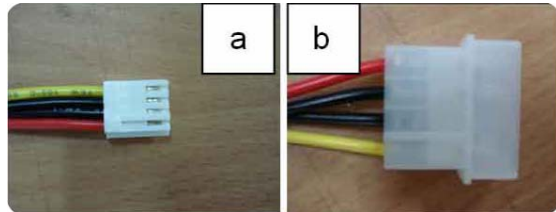
Inställningar för SLAV



4. Anslut E-IDE och nätsladdar.



Delnätssladd för SATA-omvandlarkort



a. SATA-omvandlarkortets riktning
b. Huvudströmmens riktning



Anslut till nätssladden



Anslut till sladden för E-IDE-hårddisk

5. Om du installerar två hårddiskar.



- Kontrollera "master" och "slav" på SATA-omvandlarkortet.
- Anslut till el (SMPS) med nätssladden.
(1:a hårddisken - huvudnätssladden, 2:a hårddisken - delnätssladden)
- När du använder två hårddiskar ska hårddiskarna vara av samma modell och ha samma gränssnitt.
- Anslut med kabeln för E-IDE hårddisk och nätssladden.

LISTA ÖVER KOMPATIBLA PATA-HÅRDDISKAR

BOLAG	MODEL	STORLEK	VARV/MINUT	BUFFERT	Igenkänning	Inspelning	Uppsp elning
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