

SAMSUNG

Easy to Use high performance DVR



Digital videoptager SVR-940/450 Brugsvejledning

Tak fordi du købte en Samsung digital videoptager.

Før du gør forsøg på at tilslutte eller betjene dette produkt, bør du læse denne vejledning grundigt og gemme den til senere brug.

DANSK

Introduktion

Tak fordi du købte SVR-940/450.

Dette er en brugsvejledning for SVR-940/450. Før du tilslutter og betjener optageren, bør du gøre dig grundigt bekendt med denne brugsvejledning og andre vejledninger som denne vejledning henviser til.

Denne brugsvejledning så vel som den software og hardware der beskrives heri, er beskyttet af ophavsretten.

Som følge heraf er det forbudt at kopiere, undtaget kopiering til generel brug i henhold til ophavsretten, så vel som genoptrykke brugsvejledningen enten delvist eller til fulde, eller oversætte den til et andet sprog uden tilladelse fra Samsung Techwin Inc.

Denne specifikation kan blive ændret uden forudgående varsel med det formål at forbedre produktionen:

Produktgaranti og begrænset hæftelse

Producenten er ikke ansvarlig for andet med hensyn til salg af dette produkt og overdrager ingen rettigheder til tredjepart om at være ansvarlig på producentens vegne. Produktgarantien dækker ikke i tilfælde af ulykker, forsømmelse, ændringer eller misbrug af nogen art. Desuden ydes der ingen garanti for evt. tilbehør eller dele, der ikke leveres af producenten.

Garantiperioden for dette produkt vil være 3 år fra købsdatoen. Følgende tilfælde dækkes ikke af garantien, og der opkræves betaling for reparationer.

- Fejlfunktion som følge af brugers forsømmelser ved håndtering
- Forsætlig adskillelse og udskiftning foretaget af brugeren
- Tilslutning af anden strømkilde end en strømkilde med den korrekte nominelle effekt
- Maskinfejl som følge af naturkatastrofer (brand, oversvømmelse, flodbølge osv.)
- Udskiftning af engangsdele (HDD, BLÆSER osv.)

Garantien vedrører kun garantien som dækker produkter, der er betalt for.

Efter udløb af garantiperioden (3 år) vil undersøgelse og reparation blive udført mod betaling af et gebyr.

Selv i garantiperioden vil der blive opkrævet betaling for reparation og undersøgelse af dele uden for den forudgående garantis rammer.

Du bedes rette forespørgsler med hensyn til hvilke reparationer der kræves betaling for, til salgsstedet eller det lokale serviceværksted.

※ Denne vejledning er udformet på basis af firmware version 1.0.0 .

Indholdsfortegnelse

INTRODUKTION	1
KAPITEL 1. SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER	6
Symboler vist for hvert emne	6
KAPITEL 2. RESUMÉ.....	11
2.1 Generelle funktioner	11
2.2 Indhold	13
2.2.1 Kontrolpanelet foran.....	13
2.2.2 Tilslutninger bagpå	16
2.2.3 Fjernbetjening	17
2.3 Specifikationer.....	18
KAPITEL 3. TILSLUTNING	23
3.1 Sådan tilsluttes alle delene	23
3.2 Detaljeret tilslutning	24
3.2.1 Kamera.....	24
3.2.2 Audio	24
3.2.3 Monitor	26
3.2.4 Eksternt stik	27
KAPITEL 4. BETJENING	33
4.1 Checkliste før betjening	33
4.2 Eltilslutning	33
4.3 Live overvågningsskærm	34
4.3.1 Skærm billedets funktion.....	34
4.3.2 Automatisk kanalrotation	35

4.4 Optagelse	35
4.4.1 Normal optagelse	35
4.4.2 Tidsindstillet optagelse	36
4.5 Søgning (Search)	37
4.5.1 Event-søgning (Event search)	37
4.5.2 Tidslinjesøgning (Timeline search)	38
4.5.3 Gå til søgning (Go to search)	38
4.5.4 Gå til første søgning (Go first search)	38
4.5.5 Gå til sidste søgning (Go last search)	39
4.5.6 Logfil-søgning (Log file search)	39
4.5.7 KOPI-liste	40
4.6 Afspilning	42
4.7 PTZ	42
4.7.1 PANORER/HÆLD	43
4.7.2 ZOOM/FOKUS	43
4.7.3 INITIER	43
4.8 DVR Backupfil-afspiller	43
KAPITEL 5. KONFIGURATION	49
5.1 Menukonfiguration	49
5.2 Standard-opsætning	52
5.3 Opsætning af menuskærm	56
5.4 OPSÆTNING AF SKÆRM (SCREEN SETUP)	57
5.4.1 CH1~CH4 / CH1~CH9 (for SVR-940)	57
5.4.2 AUTOMATISK SEKVEN (AUTO SEQUENCE)	58
5.4.3 STATUSDISPLAY (STATUS DISPLAY)	59
5.4.4 SPOT (SPOT)	60
5.5 OPTAGELSESOPSÆTNING (RECORD SETUP)	61
5.5.1 GENEREL OPSÆTNING (GENERAL SETUP)	61
5.5.2 DETALJERET OPSÆTNING (DETAIL SETUP)	62

5.6 EVENT-OPSÆTNING (EVENT SETUP)	64
5.6.1 EVENT (EVENT)	64
5.6.2 BEVÆGELSESSPORING (MOTION DETECTION)	65
5.6.3 TEKST (TEXT)	65
5.6.4 POS kort vejledning (POS quick guide)	66
5.6.5 RELÆ (RELAY)	68
5.7 NETVÆRK (NETWORK)	69
5.7.1 NETVÆRK (NETWORK)	69
5.7.2 DDNS Register (DDNS Register)	70
5.7.3 Klientadgang (Client access)	70
5.7.4 RS-232 (RS-232)	71
5.7.5 RS-422/485 (RS-422-485)	71
5.7.6 E-MAIL (E-MAIL)	72
5.8 DDNS-registrering	73
5.8.1. DDNS-registreringsprocedure	73
5.9 Vejledning i brug af DDNS	77
5.10 Redigering af registreret produkt	79
5.11 Systemindstillinger	80
5.11.1 System (System)	80
5.11.2 HDD (HDD)	81
5.11.3 Adgangskode (Password)	81
5.11.4 Brugerautentificering	82
5.11.5 INDSTILLING AF UR (CLOCK SETUP)	84
5.12 PTZ (PTZ)	85
5.12.1 Indstilling for hver kanal	85
5.13 FORLAD MENU	86
5.14 OSV.	86
5.14.1 Firmware-opgradering	86
5.14.2 Indeksstartfejl	87

KAPITEL 6. WEB-VISER.....	89
6.1 Logind-side	89
6.2 LIVE-funktion.....	90
6.3 SØGE-funktion.....	92
6.4 Web-viserknapper	93
KAPITEL 7. FEJLFINDING	95
4CH/9CH SELVSTÆNDIG DIGITAL VIDEOOPTAGER SPECIFIKATIONER.....	97
KOMPATIBEL SATA HDD-LISTE	98
SATA HDD-INSTALLATION.....	99
LISTE OVER KOMPATIBEL PATA HDD	101

Kapitel 1. Sikkerhedsforanstaltninger

Symboler vist for hvert emne



Advarsel

Henviser til information som brugeren har brug for at vide for at undgå alvorlig tilskadekomst eller død.



Forsigtig

Giver information som brugeren har brug for at vide for at undgå mindre alvorlig tilskadekomst eller beskadigelse af maskinen.



▪ Før installation

- Bekræft netspændingen (AC100V~AC240V), før maskinen tisluttes elnettet.
- Sørg for at slukke for strømtilførslen før installation.
- Maskinen må ikke installeres i omgivelser med høj luftfugtighed, da det skaber risiko for elektrisk stød eller brand.
- Sørg for at maskinen er forbundet til jord med henblik på at mindske risikoen for elektrisk stød.

▪ Mens maskinen er tændt

- Maskinens dæksel må ikke åbnes af andre end kvalificeret personale eller en systemmontør. Åbning af maskinens dæksel kan give elektrisk stød.
- Man må ikke sætte flere apparater ind i en og samme stikkontakt, da det kan antænde en brand.
- Man må ikke anbringe tallerkner med vand eller tunge genstande oven på maskinen, da det kan medføre maskinfejl.
- Maskinen må ikke bruges i områder med brændbare materialer som f.eks. propangas og benzin eller i områder, der generer støv, da det skaber risiko for eksplosion eller brand.
- Ledningen må ikke berøres med våde hænder, da det skaber risiko for elektrisk stød.

- Man må ikke stikke en hånd ind i dvd-åbningen, da det kan forårsage læsioner.
- Sørg for at ledende materialer ikke kommer ind i blæserens åbning.
- Brug ikke magt, når du trækker i ledningen. Beskadigelse af ledningen skaber risiko for elektrisk stød eller brand.
- Tilfældig udskiftning af indbygget batteri med andre typer batterier kan forårsage eksplosion.
- Batteriet skal udskiftes med et af samme type.
- De brugte batterier skal bortskaffes med omhu, da de kan forurene miljøet.

▪ Afmontering og rengøring

- Maskinen må ikke adskilles, repareres eller modificeres med forsæt, da det skaber risiko for skade, elektrisk stød eller læsioner.
- Der må ikke bruges vand, fortynder eller organiske opløsningsmidler til rengøring af maskinen udvendig, da det skaber risiko for maskinefejl og elektrisk stød. Brug en tør klud til at rengøre maskinen udvendig.



▪ Ved installation

- Du skal sørge for hensigtsmæssig ventilation ved at installere maskinen med mindst 15 cm afstand mellem blæseren og en væg.
- Anbring maskinen på et fladt sted for at forebygge at den falder ned. Hvis maskinen falder ned, kan det forårsage læsioner eller maskinefejl.
- Undgå områder udsat for sollys eller varme, da de kan forårsage deformering eller maskinefejl.
- Hvis der installeres et kamera mens DVR'en optager, kan billedet på en anden kanal blive forstyrret. Det anbefales at begynde lagring efter installering af kameraet.

▪ I brug

- Sørg for at maskinen ikke udsættes for chok eller vibration/rystes, når maskinen er i brug eller flyttes.
- Maskinen må ikke flyttes, mens den er i brug. Maskinen må heller ikke udsættes for stærke slag eller kastes omkring.
- Hvis der anvendes andre harddiskdrev end de anbefalede som ekstra drev, kan der opstå unormal drift. Henvend dig til salgsstedet for maskinen før du installerer sådanne harddiskdrev

- Produkgarantien vil ikke dække forsætlig brug af sådanne ekstra harddiskdrev.
- Dette produkt udgør et supplerende middel fremfor et primært middel til forebyggelse af brand og tyveri. Vores virksomhed hæfter ikke for hændelser eller skade der måtte opstå.

FCC overensstemmelseserklæring

Forsigtig: Alle ændringer eller modifikationer i denne enheds konstruktion som ikke udtrykkeligt er godkendt af dem, der er ansvarlig for overholdelse, kan gøre brugerens ret til at betjene udstyret ugyldig.

BEMÆRK: Dette udstyr er blevet testet og har vist sig at overholde begrænsningerne for en klasse A digital enhed, i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse begrænsninger er udformet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret betjenes i erhvervsøjemed. Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i henhold til brugsvejledningen kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Betjening af dette udstyr i et boligområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens. I så tilfælde vil brugeren blive nødt til at rette interferensen for egen regning.

**Korrekt bortskaffelse af denne maskine
(Affald af elektrisk og elektronisk udstyr)
(Gældende i EU og andre europæiske lande med separate
indsamlingsystemer)**



Hvis dette mærke findes på maskinen eller den tilhørende litteratur, betyder det at den ikke må bortskaffes med andet husholdningsaffald efter udløb af maskinens levetid. Med henblik på at forebygge skade på miljøet eller menneskers helbred som følge af ukontrolleret bortskaffelse af affald skal denne maskine holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes på ansvarlig vis med henblik på at fremme bæredygtig genbrug af materialeressourcer.

Private brugere skal kontakte enten detailhandleren, hvor maskinen blev købt, eller de lokale myndigheder for oplysninger om hvor og hvordan de kan tage maskinen til miljøsikker genanvendelse.

Erhvervsbrugere skal kontakte deres leverandør og tjekke vilkår og betingelser i købskontrakten. Denne maskine må ikke blandes med andet erhvervsaffald til bortskaffelse.

**Korrekt bortskaffelse af batterier i denne maskine
(Gældende i EU og andre europæiske lande med separate
batterireturneringssystemer)**



Dette mærke på batteriet, vejledningen eller emballagen angiver at batterierne i denne maskine ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald efter udløb af deres levetid. Hvor markeret angiver de kemiske symboler: Hg, Cd eller Pb at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over referenceniveauerne i EU direktivet 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes på korrekt vis, kan disse stoffer skade mennesker eller miljøet.

Batterierne skal holdes adskilt fra andre typer affald og indleveres til genanvendelse via det lokale, gratis batterireturneringssystem med henblik på at beskytte naturlige ressourcer og fremme genbrug af materialer.



Forsigtig

Samsung Techwin anbefaler installation af en UPS (Uninterrupted Power Supply) på alle deres optageprodukter.



Samsung Techwin ønsker at beskytte miljøet på alle stadier i fremstillingsprocessen, og tager flere skridt til at give kunderne mere miljøvenlige produkter. Eco-mærket repræsenterer Samsung Techwins vilje til at skabe miljøvenlige produkter, og angiver at maskinen opfylder EU RoHS direktivet.

Kapitel 2. Resumé

Samsung SVR-940/SVR-450 er en digital videooptager konstrueret til brug som en sikkerhedsenhed i små forretninger, nærbutikker, banker, ATM'er osv. Det er en selvstændig enhed, der sikrer systemydelse og -sikkerhed. Samsung SVR-940/SVR-450 gemmer videobilleder på en HDD i stedet for på videotape. Den kan gemme kvalitetsbilleder selv med gentaget optagelse og lette datasøgning ved at optage og afspille videodata i et digitalt filformat. Hertil kommer at Samsung SVR-940/SVR-450 er en brugerorienteret digital enhed med film af høj kvalitet og lageringsmedier med stor kapacitet. Den har mange forskellige funktioner som f.eks. bevægelsessporing, PTZ (panorer, hæld og zoom) kontrol, indstilling af adgangskode, realtids taledatalagring samt event-lister og logfil-lagring.

2.1 Generelle funktioner

Overvågningsskærm

Optagelse

Samsung SVR-940/SVR-450 kan optage op til 120 billeder pr. sekund. Den optager også events på en event-liste og omfatter en før-event optagefunktion.

- Samtidig udførelse af tre funktioner: optagelse, afspilning og netværksfunktioner.
- Praktisk indstilling af optagelsesbillede efter kanal.
- Op til 3 niveauer billedkvalitetsindstilling.
- Enkel indstilling af bevægelsessporingens rammer.
- Optagelsesindstilling op til maks. 120 billeder pr. sekund. (Baseret på 360X240).
- Manuel og tidsindstillet optagelse.
- Event-optagelse ved brug af eksterne alarmer og bevægelsessporingsfunktion.
- Oprettelse af event-lister til eksterne alarmer og bevægelsessporing.
- Billedoptagelse før eventen indtræffer.

Afspilning

Lagringsmedier

Den indbyggede HDD udgør den basale hukommelse. Ved at bruge en USB-hukommelsesnøgle eller ekstern CD-RW (kun garanteret for de anbefalede modeller), kan brugeren kopiere billeder fra den interne HDD.

- Basal hukommelse: Indbygget HDD
- Backup-medie: USB-hukommelsesnøgle
- Backup-medie: Indbygget CD-RW

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

Model: LTR-52327SX

Model: SHM-165P6SX02C

- **CD MEDIA-Maker : SAMSUNG**

Model: PLEOMAX R80X5210SJ

Netværk

Samsung SVR-940/SVR-450 understøtter et bredt udsnit af netværker som f.eks. LAN og ADSL, DHCP. Brugeren kan også nemt betjene og styre enhedens hovedfunktioner fra fjernlokalt med en eksklusiv pc-viser.

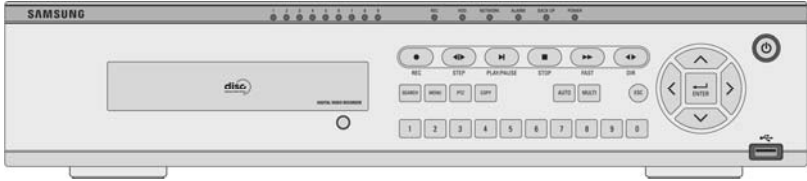
- Live billedvisning fra en fjernlokalt (fuld skærm, quad-skærm og 9-kanalers skærmfunktion (til SVR-940) er valgbar).
- Søgning og afspilning efter tid eller event fra en fjernlokalt.
- 10/100 Mbps Ethernet/xDSL understøttet.
- DDNS understøttet.

Andet

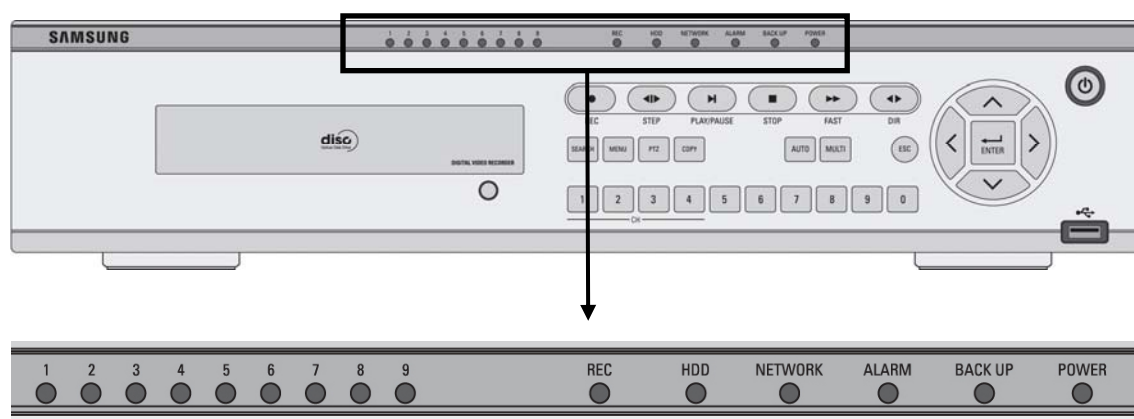
- Enkel firmware-opgradering med USB-hukommelse.
- Op til 4 kanaler taleoptagelse i realtid.
- VGA-udgang understøttes
- Valgbart menusprog.

2.2 Indhold

SVR-940/SVR-450 pakken indeholder hovedenheden og de elementer der nævnes herunder. Når du køber enheden skal du kontrollere at alle elementerne nævnt herunder medfølger. Hvis der mangler elementer, skal du kontakte den lokale sælger.

SVR-450/940 hovedenhed		
		
1. Netværksviser, program-cd	2. Brugsvejledning	3. Fjernbetjening
		
4. Batterier til fjernbetjening	5. Adapter (til SVR-450)	6. Elkabel
		

2.2.1 Kontrolpanelet foran



LED-angivelse

Nummer	LED-navn	Beskrivelse
1	POWER 	Lyser når der tændes for strøm til systemet
2	BACK UP 	Lyser når systemet udfører backup.
3	ALARM 	Lyser når en alarm udløses.
4	NETWORK 	Lyser når klienten er tilsluttet systemet gennem netværket
5	HDD 	Lyser når systemet udfører backup.
6	REC 	Lyser når systemet optager videodata

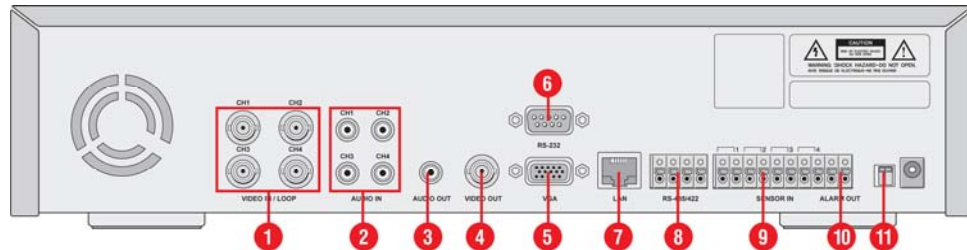
Knapangivelse

Nummer	LED-navn	Beskrivelse
1		Tryk for at tænde/slukke for systemet.
2		Tryk for at navigere til og vælge et menupunkt.
3	 DIR	Tryk for at vælge og ændre fremad-eller tilbageafspilning. Når denne knap trykkes under fremafspilning vendes afspilningsretningen.
4	 FAST	Afspilning fremad. Hastigheder på 2X, 4X, 8X.
5	 STOP	Tryk for at standse afspilning og for at starte søgning efter andre optagede data.
6	 PLAY/PAUSE	Tryk for at afspille og pausere afspilningsskærbilledet
7	 STEP	Afspilningsposition flytter 1 billede fremad/tilbage når der pauseres.
8	 REC	Tryk for at starte og standse manuel optagelse
9	 SEARCH	Tryk for at søge efter optagede data
10	 MENU	Tryk for at starte opsætningsmenu

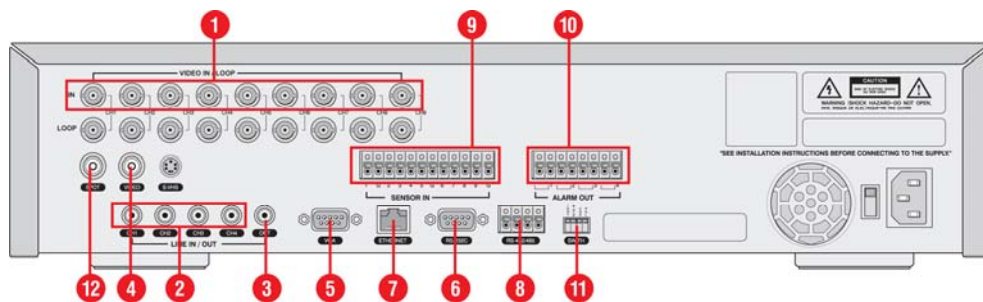
Nummer	LED-navn	Beskrivelse
11		Tryk for at styre PTZ-funktionerne
12		Tryk for at udføre backup af stillbilleder eller video
13		Tryk for at starte Auto Sequence på skærmen. Indstil 'SCREEN SETUP/AUTO SEQUENCE/SEQUENCE' på 'ON'
14		Tryk for at vælge live displayformat som fuld skærm, quad-skærm eller 9-kanalers skærm (til SVR-940) display.
15		Tryk for at vende tilbage til tidligere menuskærm.
16		Tryk for at flytte op til et menupunkt i opsætningsfunktion.
17		Tryk for at flytte til højre i et menupunkt i opsætningsfunktion.
18		Tryk for at flytte ned til et menupunkt i opsætningsfunktion.
19		Tryk for at flytte til venstre i et menupunkt i opsætningsfunktion.
20		Tryk for at vælge fuld skærm, quad-skærm eller 9-kanalers skærm (til SVR-940) i live overvågningsfunktion. Det kan også bruges til at vælge et ønsket menupunkt eller til at gemme en opsætningsværdi i menuen.
21		USB-backup og firmwareopgradering.

2.2.2 Tilslutninger bagpå

SVR-450 bagpanel



SVR-940 bagpanel

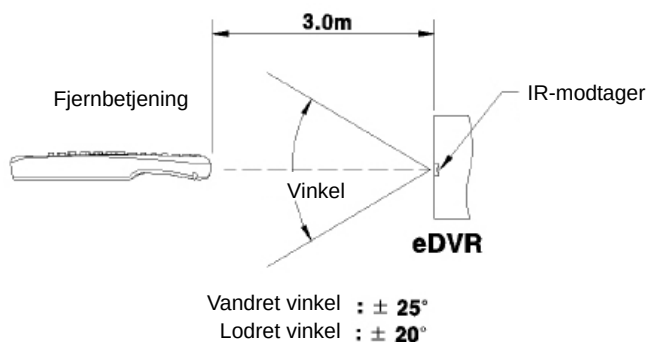


1.	VIDEO IN	Camera Input (NTSC/PAL)
2.	AUDIO IN	Audioindgang
3.	AUDIO OUT	Audioudgang
4.	VIDEO OUT	Komposit videoudgang
5.	VGA	VGA-udgang
6.	RS -232	Alene til teknisk konsol ikke til andre formål.
7.	LAN	RJ45-stik
8.	RS-485/422	PTZ-kamerakontrol
9.	SENSOR IN	Sensorindgang
10.	ALARM OUT	Alarmudgang
11.	SWITCHES	NTSC/PAL, BNC/VGA vælg kontakt (Se kapitel 5 for en detaljeret vejledning.)
12.	SPOT	Spot-udgang (til SVR-940)
13.	SVHS	S-VHS-udgang

2.2.3 Fjernbetjening

	MENU	Knap til at åbne opsætningsmenuen
	AUTO	Til automatisk sekvens
	SPOT	Knap til Spot tændt/slukket (SVR-940.)
	PTZ	Knap til PTZ-kamerakontrol.
	COPY	Knap til data-backup.
	RECORD	Knap til manuel optagelse tændt/slukket.
	STOP	Knap til at standse afspilning.
	SEARCH	Knap til søgemenu.
	STEP	Afspilningsposition flytter 1 billede fremad/tilbage når der pauseres.
	PLAY/PAUSE	Knap til at afspille og pausere afspilningsskærbilledet
	FAST	Knap til fremad afspilning. Hastigheder på 2X, 4X, 8X.
	DIR	Knap til at vælge og ændre afspilningsretningen. Når knappen trykkes under fremad afspilning, skifter systemet til modsat afspilningsretning.
	ENTER	Knap til at vælge fuld skærm, quad-skærm eller 9-kanalers skærm (til SVR-940) i live overvågningsfunktion. Det kan også bruges til at vælge et ønsket menupunkt eller til at lagre en opsætningsværdi i menuen.
	MULTI	Knap for at vælge live displayformat som fuld skærm, quad-skærm eller 9-kanalers skærm (til SVR-940) display.
	ESC	Knap til at vende tilbage til tidligere menuskærm.
	0~9	Knap til at indstille fjernbetjeningens id (adgangskode/IP-indstilling. Kun 0 til 9 er tilgængelig for fjernbetjenings-id.

Fjernbetjeningens brugbare område



2.3 Specifikationer

System

Elementer	SVR-450	SVR-940
Processor	DSP	
Operativsystem (O/S)	RTOS	
Kompressionsmetode	MPEG-4	

Video

Elementer	SVR-450	SVR-940
Indgangsmetode	Kompositindgang 4-kanalers	Kompositindgang 9-kanalers
Video-indgangs niveau	1.0 Vp-p, komposit	
Live skærmdisplayhastighed	Realtidsdisplay	
Live skærm	NTSC: 720 (B) _ 480 (H) pixel til fuldt skærbillede. PAL: 720 (B) _ 576 (H) pixel til fuldt skærbillede 8 bit lysstyrke (256 gråskala) 24 bit farve (160.000 farver)	
Monitorudgang	1.0Vp-p komposit, 75Ω	1.0Vp-p komposit, 75Ω / S-VHS
VGA-udgang	RGB-udgang (ikke-flettet skanning) * Vælg komposit eller VGA	

Audio

Elementer	SVR-450	SVR-940
Audio	4CH Audio-indgang 1CH Audio-udgang	
Audio-kompression	ADPCM	

Alarm

Elementer	SVR-450	SVR-940
Indgang	4 kanaler	9 kanaler
Udgang	1 relæudgang	4 relæudgange

Styring

Elementer	SVR-450	SVR-940
Fjernbetjening	Infrarød LED (op til 5 m)	
Eksklusiv kontrolenhed	SCC-3100A (RS-485)	

Optagelse

Elementer	SVR-450	SVR-940
Maks. antal billeder Sek. pr. Opløsning (NTSC)	720X480: 30 billeder/sek. 360X240: 120 billeder/sek.	720X480: 30 billeder/sek. 720X240 : 60 billeder/sek. 360X240: 120 billeder/sek.
Optagelsesmetode Før-event-optagelse Billedkvalitet	3 typer optagelsesfunktion: Generel, tidsindstillet og event Indstilling af individuel kanal tændt/slukket 3-trins billedkvalitet: Kan konfigureres af bruger	

HDD

Elementer	SVR-450	SVR-940
Standard HDD	1 hver (Maks. 1 hver)	1 hver (Maks. 2 hver)
HDD-type O./MIN. Anbefalet	EIDE 7200 o./min. Samsung / Seagate / Maxtor	

**Noter**

Se listen over anbefalede HDD-modeller.

Backup

Elementer	SVR-450	SVR-940
Digital backup	USB-hukommelsesnøgle/indbygget CD-RW (DVD)	

Password

Elementer	SVR-450	SVR-940
6-trins adgangskode	4-cifret adgangskode (omfatter fire tal) Admin : Styring af alle funktioner (fabriksindstillingen er 1111) USER 1~5: Adgangstilladelse pr. mulighed (fabriksindstillingen er 1111)	

Søgning og afspilning

Elementer	SVR-450	SVR-940
Søgefunktion	Søgning efter tidspunkt: år, måned, dato, time, minut Søgning efter kanal: pr. kanal Søgning efter event: alarm, bevægelsessporing Søgning efter ældste data: Første optagelsesbillede Søgning efter seneste data: Seneste optagelsesbillede Søgning efter bar: Ved brug af søgelinjen	
Afspilningens hastighed og retning	Fremad og baglæns	
Hurtig søgning	Tilbagepoling (X2, X4, X8), tilbagepoling (X2, X4, X8)	
TRIN-søgning	Søg i trin på 1 sekund	
Pause og afspilning pr. billede	Afspilnings-pause, afspilning pr. billede i pausestatus	

Netværk

Elementer	SVR-450	SVR-940
Generelt	Live-skærm: Overvågning Afspilningsskærm: Søg Menuindstilling: Menuindstillingsvalg (CMS S/W : mulighed) Adgangsmetode: Dedikeret viser Protokol: TCP/IP, DHCP Interface: Ethernet (10/100Mbps), ADSL Samtidig bruger: Op til 4 brugere (afhængig af netværksmiljøet)	
Pc-krav	CPU: Pentium IV 1,2 GHz eller højere (2,0 GHz eller højere anbefalet) Hukommelse: 256 MB eller mere (512 MB eller mere anbefales) HDD: Minimum 10 GB eller mere OS: Windows 2000 eller senere anbefales Monitor: 1.024_768 pixel LAN-interface: 10/100 Base-T (RJ-45)	

Elektriske specifikationer

Elementer	SVR-450	SVR-940
Strøm	DC 12V adapter (SVR-450)	100~127V/200~240V, 50/60Hz
Strømforbrug	Ca. 25W	65 W

Brugermiljø

Elementer	SVR-450	SVR-940
Driftstemperatur	5 ° C~ 40 ° C	
Opbevaringstemperatur	10 ° C~60 ° C	
Luftfugtighed	30 % ~90 % (uden dugfald)	

Udvendig

Elementer	SVR-450	SVR-940
Materiale	Stållindkapsling	
Dimensioner	260 (L) x 350 (B) x 65 (H) mm	
Vægt	Ca. 5,5 kg	11Kg

Tilslutningsklemmer

Elementer	SVR-450	SVR-940
Video-indgang	BNC (4EA)	BNC (9EA)
Monitorudgang	BNC(1EA)	Loop ud (9EA), Spot (1EA), S-VHS
VGA-udgang (pc-monitor)	15-bens DSUB	
Audio-stik	RCA-indgang (4), RCA-udgang (1)	
USB-port	USB2.0 (firmwareopgradering/-kopi)	
9-bens DSUB	RS-232C (Standby)	
6-bens klemmesektor	RS-422/485 (Ekstern kontrol, PTZ)	
8-bens klemmesektor	Alarmindgangsklemme	
2-bens klemmesektor	Alarmudgangsklemme (bevægelsessporing, sensor: CM, NO, NC)	
Termineringsswitch (JP2 terminering)	RS-422/485 klemmemodstandsswitch (RS-422/485 terminering kan indstilles ved at bruge hopindstilling efter åbning af det øverste dæksel)	
LAN-indgang	RJ-45(netværk)	
AC / DC-indgang	12v AC-adapter	AC110V~240V

Tilbehør

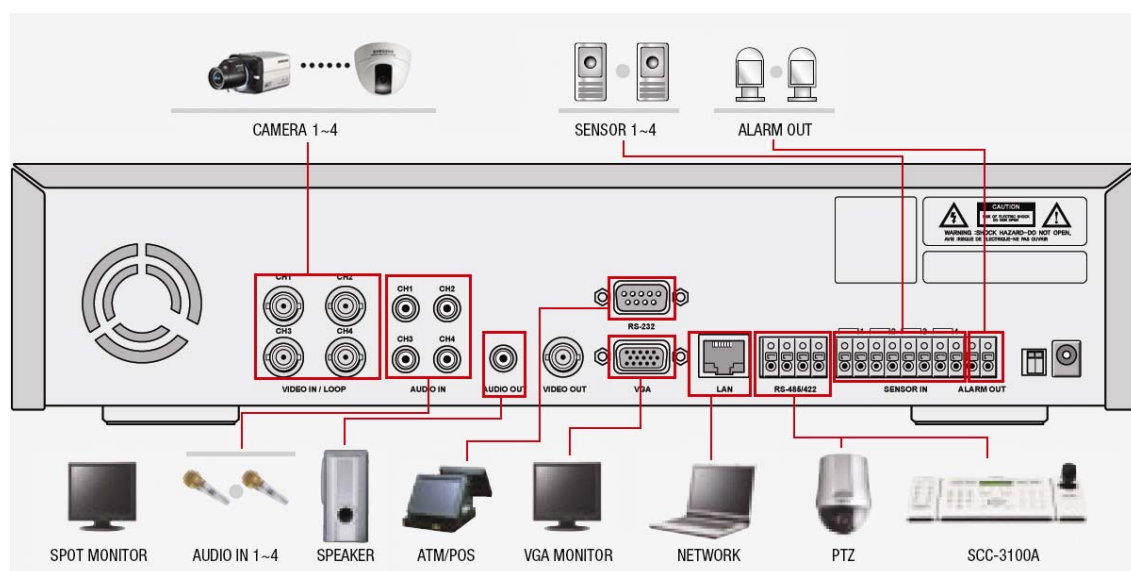
Elementer	SVR-450	SVR-940
Tilbehør til levering	Netværksviser, program-cd Brugsvejledning Fjernbetjening og batteri Beslag og skruer til HDD-plade Adapter (til SVR-450), strømkabel	

Kapitel 3. Tilslutning

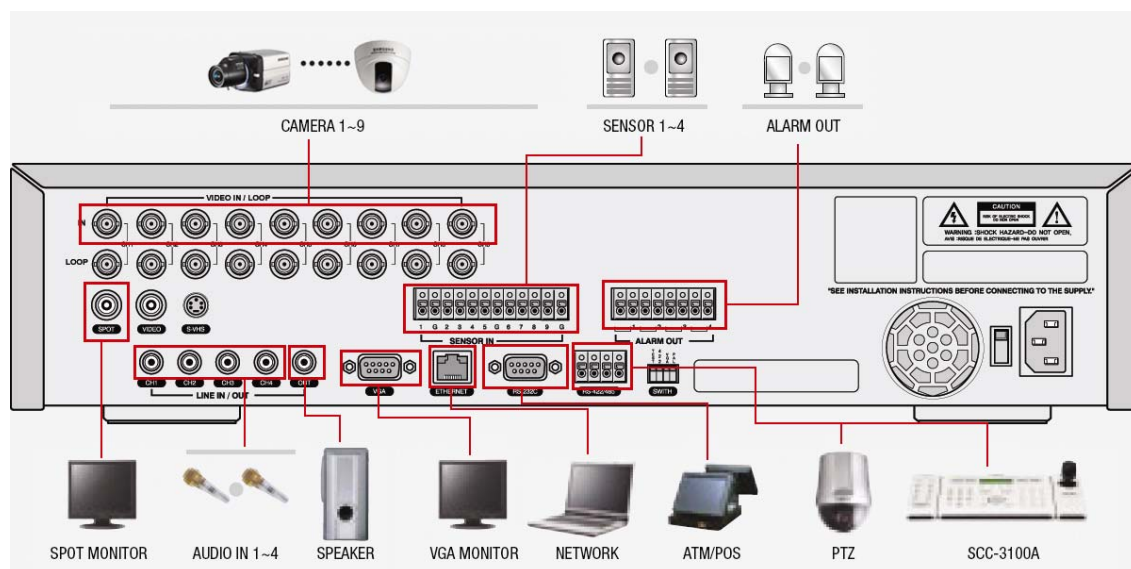
3.1 Sådan tilsluttes alle delene

Tilslutningsplanerne for SVR-450/940 med monitoren, CCTV og eksterne enheder beskrives herunder.

SVR-450



SVR-940

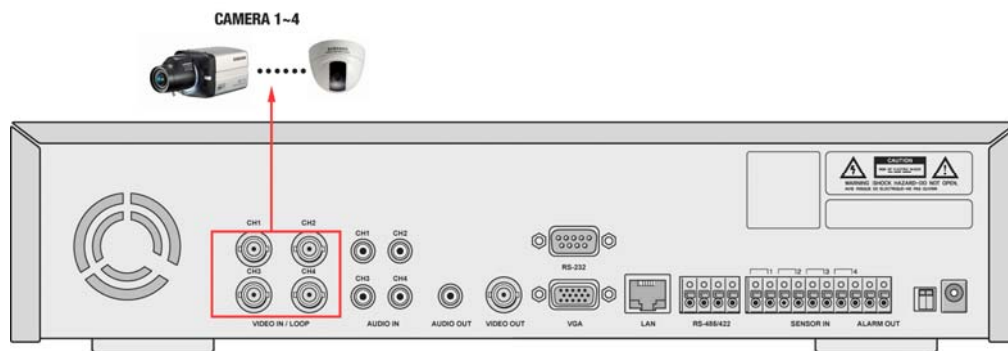


3.2 Detaljeret tilslutning

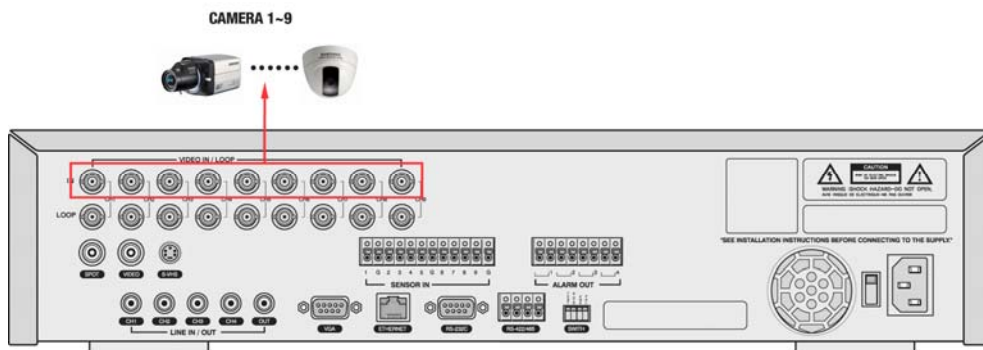
3.2.1 Kamera

SVR-450 og 950 kan tage op til henholdsvis 4 og 9 kameraer. Tilslut BNC-terminalen fra hvert kamera til enhedens CAMERA IN-terminal.

SVR-450

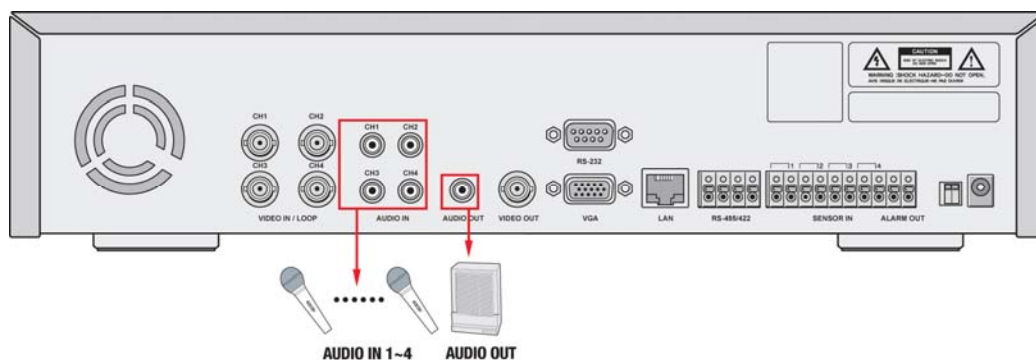
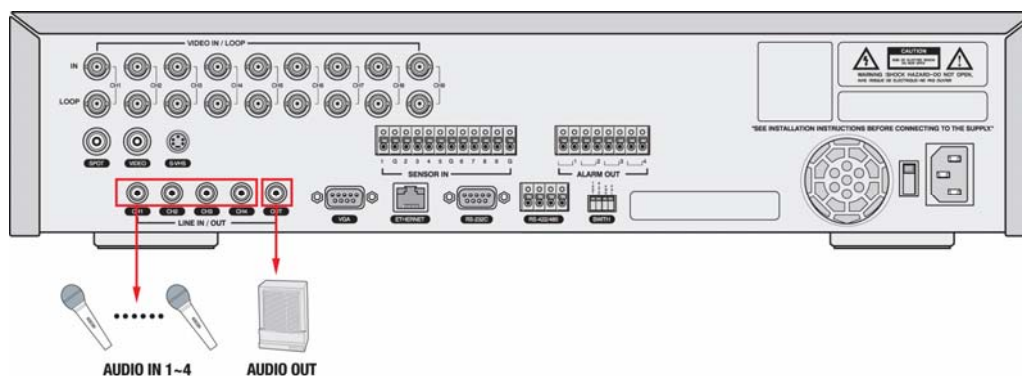


SVR-940



3.2.2 Audio

SVR-450/950 kan gemme audioinformation. For audioinformationslagring eller -uddata er det nødvendigt at tilslutte de relevante enheder.

SVR-450**SVR-940****Audioindgang**

Tilslut et RCA-audiokabel til AUDIO IN-stikdåsen (som f.eks. kamera med indbygget mikrofon og andet). (Alle typer mikrofon og højtalere er kompatible med systemet.)

**Noter**

For indstilling af Audio-indgang, indstil [Audio] på [TIL] i menuen for indstilling af optagelse

Tilslut et RCA-audiokabel til AUDIO OUTPUT-stikdåsen (som f.eks. monitor med indbyggede højtalere).

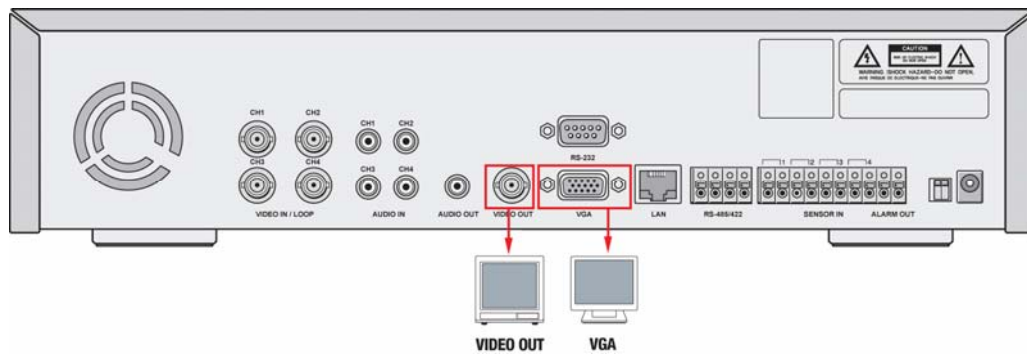
**Noter**

Hvis afspilning med audio i delt displayfunktion ikke fungerer korrekt, skal display funktion drejes til fuld skærm for at undgå et problem med afspilning af lyd.

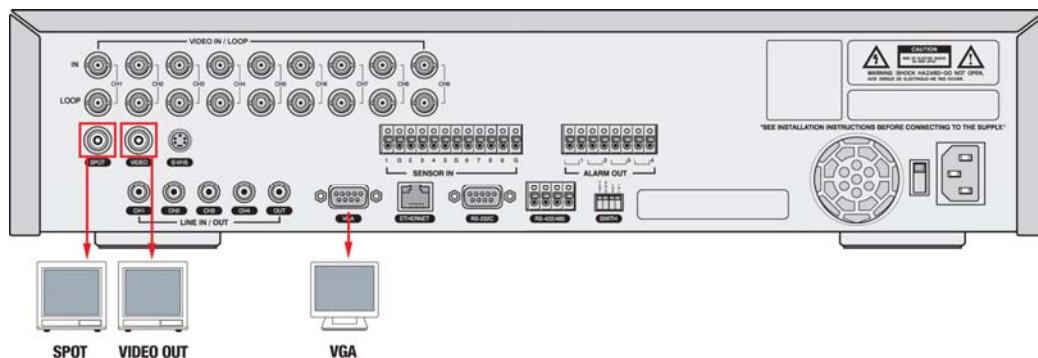
3.2.3 Monitor

Forbind systemets VIDEO OUT-terminal og monitorens BNC-terminal med BNC-kablet med henblik på at vise videodata på hovedmonitoren. Der er også en VGA-videoudgang til pc-monitoren.

SVR-450



SVR-940

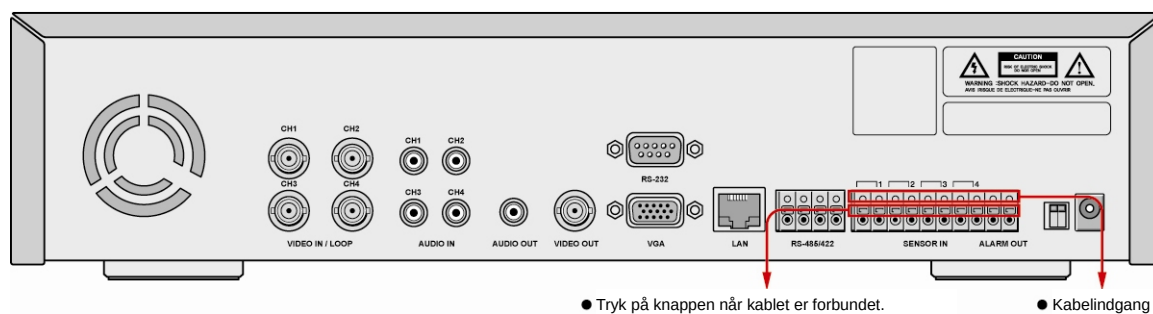


- Videoudgangen og VGA-udgangen kan ikke bruges samtidig, og systemet kan kun sende én video ud ad gangen. Se kapitel 4.1 Kontrollér listen før betjening for indstilling af monitorvalg.
- Ved afspilning med VGA-monitoren kan nogle få billeder sommetider mangle, men dette skyldes ikke en defekt ved enheden.

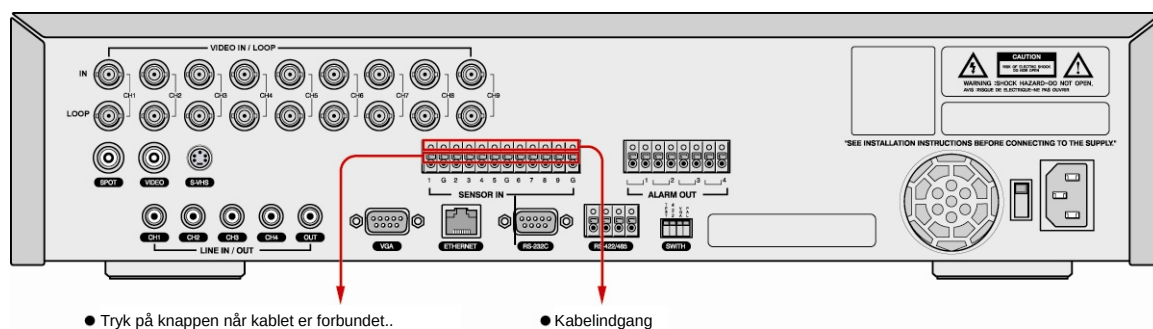
3.2.4 Eksternt stik

Sensorindgang (SENSOR IN)

SVR-450 (4-SENSOR IN)



SVR-940 (9-SENSOR IN)

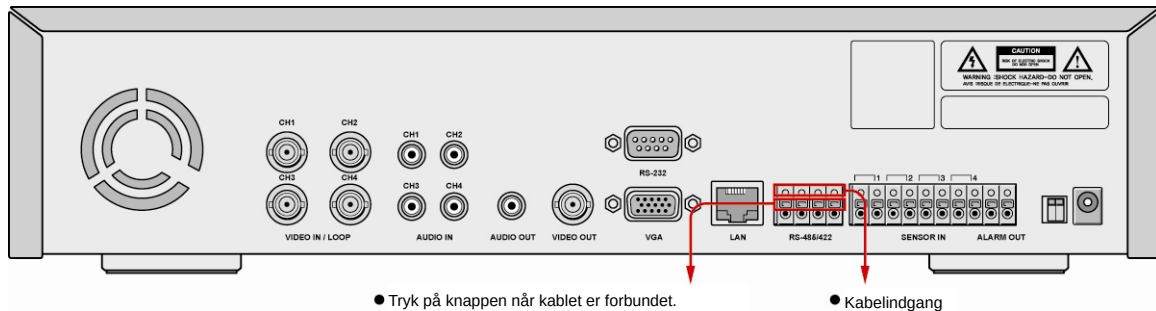


Når ekstern sensor tilsluttes terminalen, sendes signaler fra en eksternt sensor eller enhed til systemet.

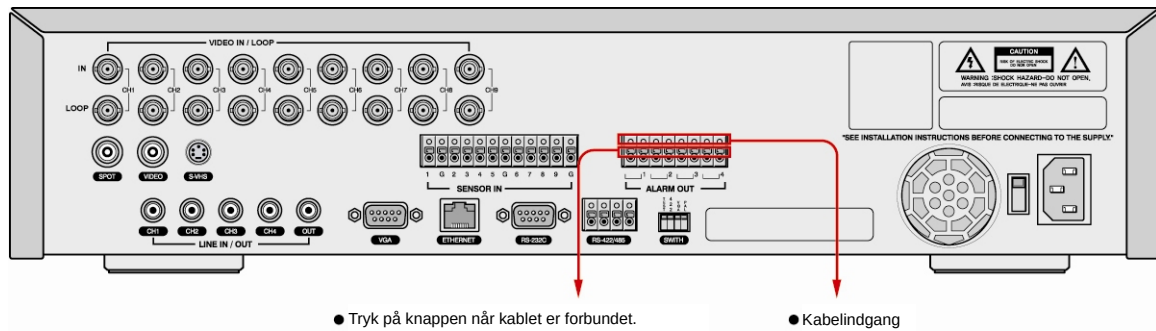
Relæudgang (RELAY OUT)

Denne alarmudgangsterminal bruger kontaktrelæet til alarmudgangen til eksterne enheder. Du kan vælge NO (normalt åben) eller NC (normalt lukket) til tilslutning i henhold til kontaktpunktstatus.

SVR-450 (1-ALARM OUT)



SVR-940 (4-ALARM OUT)



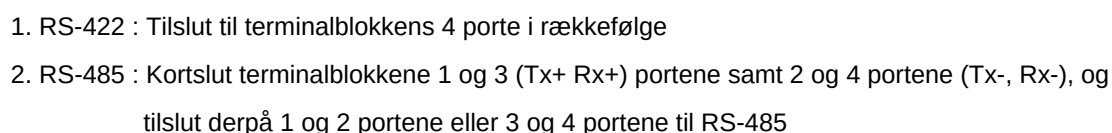
Noter

Hver relæudgangs funktion kan defineres ud fra en kombination af bevægelsessporing og sensor i event-opsætningen på hovedmenuen. Se afsnit 4.5.3 CH1~CH4 relæindstilling for yderligere information

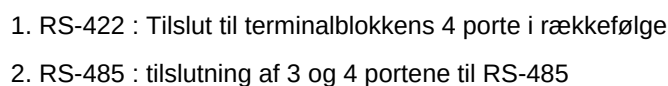
Ekstern kontrolenhedsterminal (RS-422/485)

Denne terminal er tilsluttet eksterne kontrolenheder. Den interne JP2 termineringsterminal tænder og slukker for terminatormodstanden på RS-422/485 kommunikationsenheden.

(I SWITCH-sektionen bag på SVR-940 findes der en TERM- switch.)



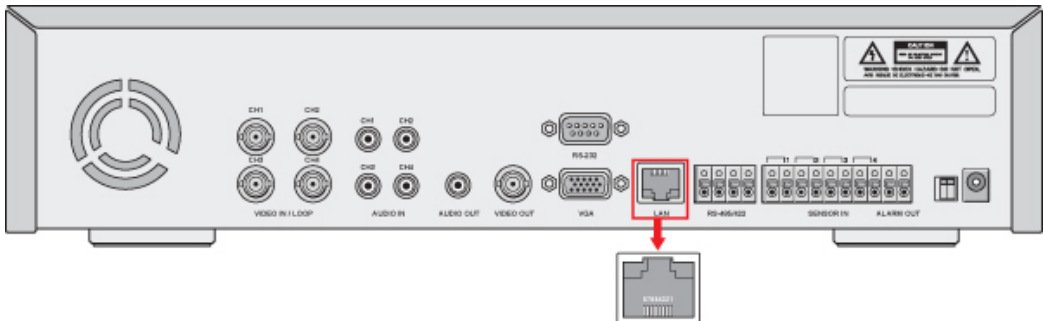
SVR-940



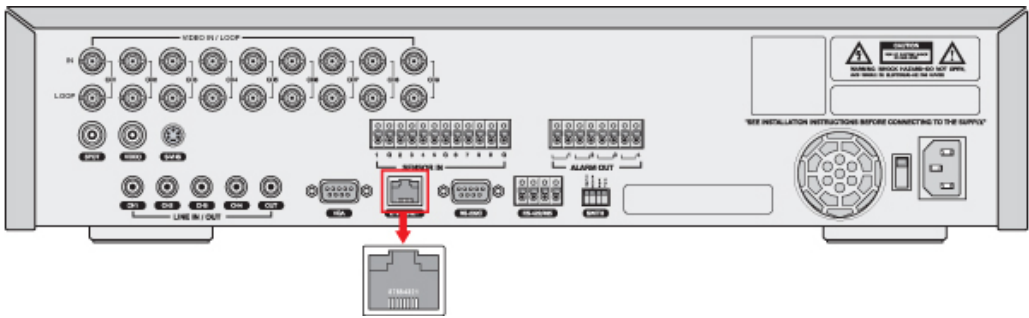
Nr.	Beskrivelse	
Klassificering	RS-422	RS-485
1	TX+ (+overfør data)	-
2	TX- (-overfør data)	-
3	RX+ (+modtag data)	Data +
4	RX- (-modtag data)	Data -

LAN-forbindelse (Ethernet 10/100 Base-T)
Denne port er beregnet til tilslutning til netværk.

SVR-450



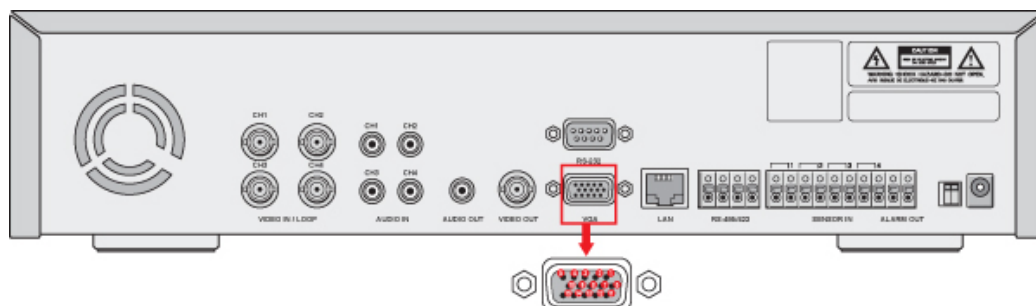
SVR-940



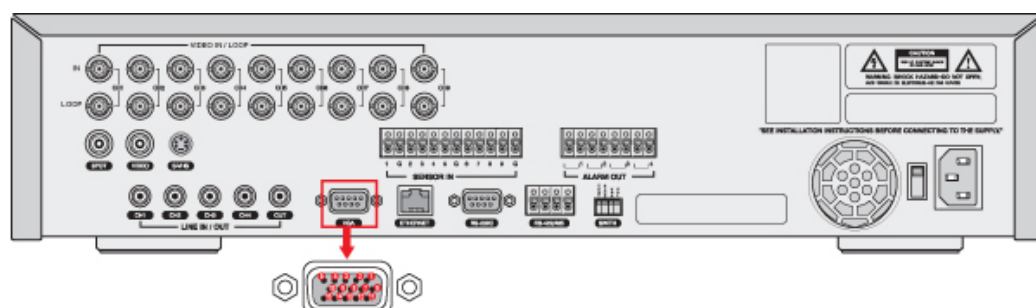
Nr.	Beskrivelse	Nr.	Beskrivelse
1	TX+ (overfør data)	5	N/C (ingen forbindelse)
2	TX- (overfør data)	6	RX- (modtag data)
3	RX+ (overfør data)	7	N/C (ingen forbindelse)
4	N/C (ingen forbindelse)	8	N/C (ingen forbindelse)

Monitorudgang (VGA)
Dette er udgangsstikket til en VGA-monitor.

SVR-450



SVR-940



Nr.	Beskrivelse	Nr.	Beskrivelse
1	Rødt signal (75, 0.7Vp-p)	9	N/C (ingen forbindelse)
2	Grønt signal (75, 0.7Vp-p)	10	Jord
3	Blåt signal (75, 0.7Vp-p)	11	Jord
4	N/C (ingen forbindelse)	12	N/C (ingen forbindelse)
5	Jord	13	HSYNC (horisontal synkronisering)
6	Jord	14	VSYSN (vertikal synkronisering)
7	Jord	15	N/C (ingen forbindelse)
8	Jord		

Kapitel 4. Betjening

4.1 Checkliste før betjening

Brugere skal vælge videofunktion (NTSC eller PAL) og videoudgang (BNC eller VGA) før systemet tilføres strøm. Disse kan vælges fra kontakterne bag på DVR-systemet. Indstillingerne i videofunktion og videoudgang er som beskrevet herunder.

INDSTILLING	Videofunktion		Videoudgang	
	NTSC	PAL	BNC	VGA
	O	X	O	X
	X	O	O	X
 Factory Default	O	X	X	O
	X	O	X	O

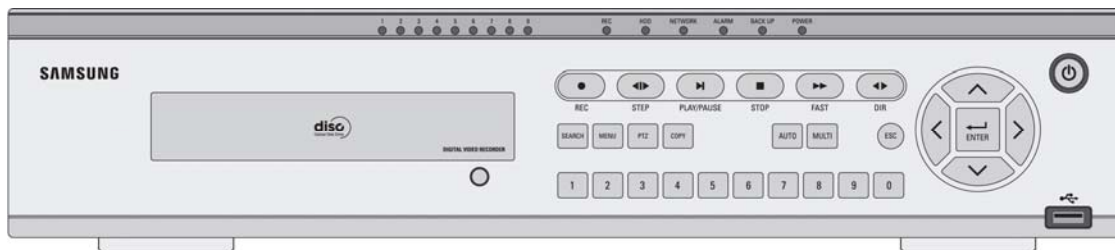
※ Fabriksindstillingen er NTSC-videofunktion og VGA-videoudgang.

4.2 Eltilslutning

- Når der tilsluttes strøm til stikket bag på systemet, tændes systemet.
- Når der tændes for strømmen, vil systemet automatisk detektere et videosignal.
- Selv ved strømsvigt bibeholdes alle indstillingsværdierne.

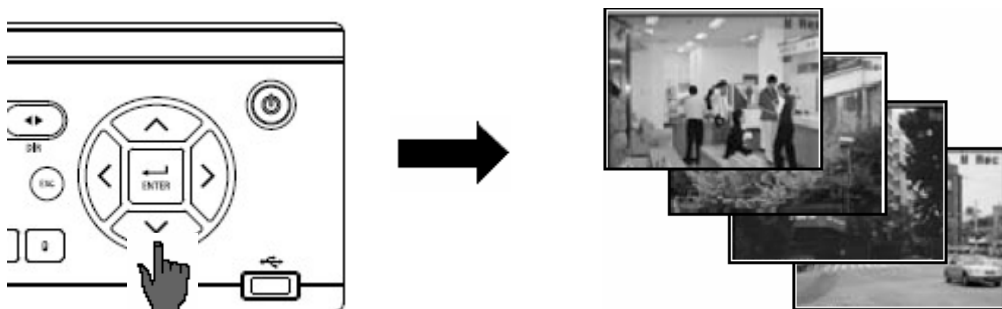
4.3 Live overvågningsskærm

Når der tændes for systemet, vises den live overvågningsskærm.

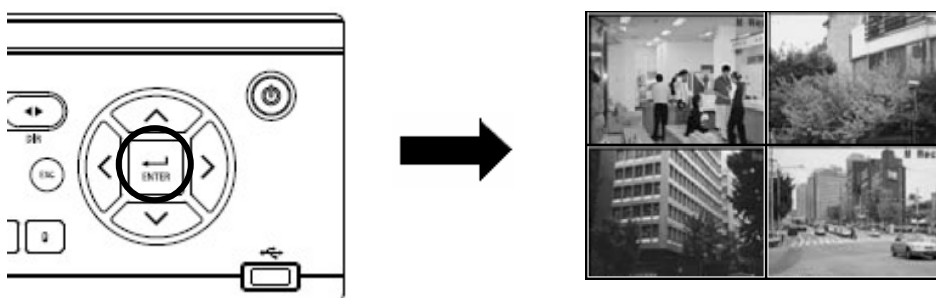


4.3.1 Skærbilledets funktion

Når der trykkes på kanalknapperne 1 ~ 4 (SVR-450) / 1 ~ 9 (SVR-940), vises hver enkelt kanal på fuldt skærbillede.

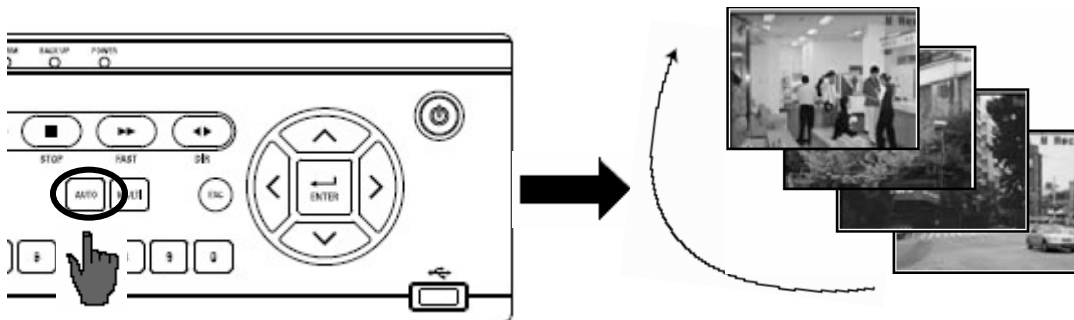


Hvis du trykker på ENTER-knappen, vises de fire tilsluttede kanaler vises på skærmen der er opdelt i fire sektioner.



4.3.2 Automatisk kanalrotation

Når der trykkes på AUTO-knappen i hvert fuldt skærbillede, roteres hver kanal automatisk i henhold til indstillingen i [SCREENOPSÆTNING] > [Autosekvens]. (SEKVEN斯 skal være indstillet til [JA].)



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

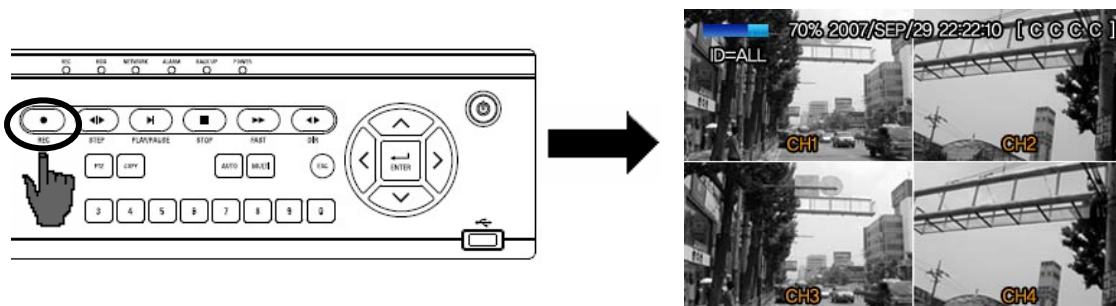
4.4 Optagelse

4.4.1 Normal optagelse

Når der trykkes på REC-knappen, begynder manuel optagelse og "O" (manuel optagelse) vises i øverste højre hjørne af overvågningsskærmen.

Når der atter trykkes på REC-knappen, standser manuel optagelse og indstillingen for før-optagelse aktiveres. Mens der optages med før-optagelsesindstillingen, angiver ikonerne herunder udløseren for optagelse.

- C : KONTINUERLIG OPTAGELSE
- S : SENSOROPTAGELSE
- M : BEVÆGELSESSPORING OPTAGELSE
- T : TEKSTOPTAGELSE (POS TEKSTOPTAGELSE)
- - : INGEN VIDEOINDDATA
- 0 : INGEN OPTAGELSE



4.4.2 Tidsindstillet optagelse

- S : SENSOROPTAGELSE
- - : INGEN OPTAGELSE
- C : KONTINUERLIG OPTAGELSE
- M : BEVÆGELSESSPORINGSOPTAGELSE
- T : TEKSTOPTAGELSE

Du kan opsætte en optageplan ved at vælge SCHEDULE (PLAN) i menuen, RECORD (OPTAG). Navigér gennem punkterne med kontrolknappen.

Når først kanal 1 er valgt, vises skærbilledet, SCHEDULE-CH1. Vælg ALL eller EACH DAY med kontrolknappen, og indstil optagelsestilstand med SEL-knappen gentagne gange.

[COPY FROM] [COPY TO]: Indstil kanal 1 planen og vælg COPY TO (KOPIER TIL) ved at bruge kontrolknappen, vælg CH2 med kontrolknappen og tryk på SEL-knappen. Så kopieres CH1 planen til CH2.

Vend tilbage til skærbilledet for opsætningsmenu ved at trykke på ESC.



Noter

Ikonet for optagelsesstatus ændres i henhold til optagelsestype. Når den tilsvarende kanal ikke optages, vises der ingen ikoner for optagelsesstatus.

4.5 Søgning (Search)

Når der trykkes på SEARCH-knappen, vises søgemenuen som illustreret herunder. Optaget video kan gennemsøges og afspilles efter klokkeslæt, event eller dato og logfilen vises ligeledes.



4.5.1 Event-søgning (Event search)

Fra event-søgningsmenuen, kan man søge i de optagede data efter bevægelsessporingsoptagelse, sensoroptagelse, tekstoptagelse, manuel optagelse osv. Når der vælges event-søgning, vises skærbilledet herunder.

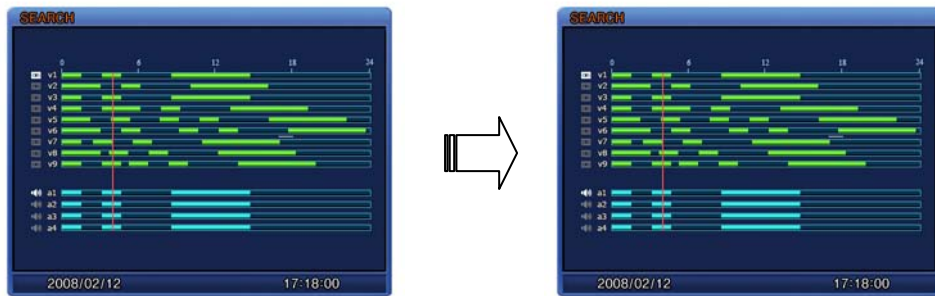


- Datoer med optaget data vises med en mørk farve.
- Når der vælges dato, kanal og event-type og der trykkes på PLAY-knappen, afspilles de ønskede data.

4.5.2 Tidslinjesøgning (Timeline search)

Brugere kan nemt vælge den ønskede søgetid ved at bruge tidslinjebjælken.

Tryk på ENTER-knappen på tidslinjebjælken for at vise kalender, og tryk så på ENTER-knappen igen for at vise det efterfølgende.

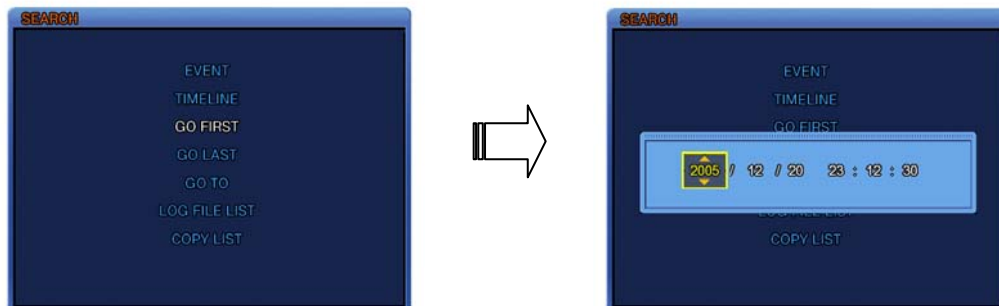


- V1~V4 : Tidszoner med optagede data vises med en farvet bjælke. (SVR-940 : V1~V9)
- A1~A4 : Tidszoner med optagede audio-data vises også med en farvet bjælke. Tidszoner med optagede data vises i farver.

4.5.3 Gå til søgning (Go to search)

Brugere kan indtaste den søgedato og det søgetidspunkt de ønsker i denne menu.

Tryk på ENTER-knappen for at se skærbillederne herunder.



Brugere kan indtaste den søgedato og det søgetidspunkt de ønsker og så trykke på PLAY-knappen for at afspille. (Sekundindstillingen kan indtastes som 15 sekunder/30 sekunder/45 sekunder.)

4.5.4 Gå til første søgning (Go first search)

Tryk på ENTER-knappen for at afspille fra de første data der er gemt på HDD.

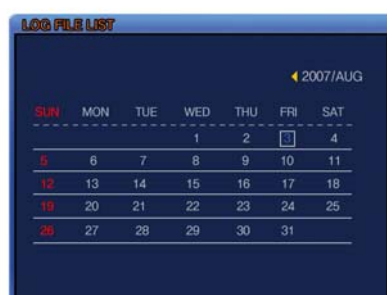
4.5.5 Gå til sidste søgning (Go last search)

Tryk på ENTER-knappen for at afspille fra de sidste data der er gemt på HDD.

På grund af filformatet for optagelserne kan dog kun højst 1 minut af de sidst optagede data afspilles.

4.5.6 Logfil-søgning (Log file search)

Tryk på ENTER-knappen på denne menu for at vise kalenderen. Vælg den ønskede dato på kalenderen for at vise logfilerne. Tryk på ESC-knappen for at forlade denne menu.



◀ 2007/AUG						
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
			1	2		4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



(1/1)
[2007/12/04 14:10:03] ENTER SETUP
[2007/12/04 12:11:12] SYSTEM START

4.5.7 KOPI-liste

Der kan udføres backup på både stillbilleder og video. Maksimal backup-tid for video er 999 sekunder.

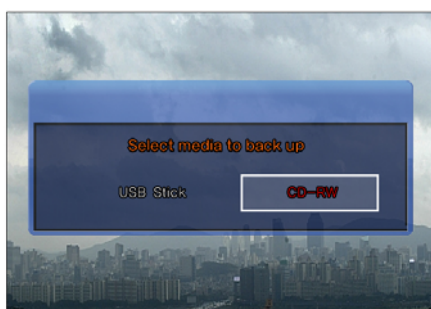


Noter

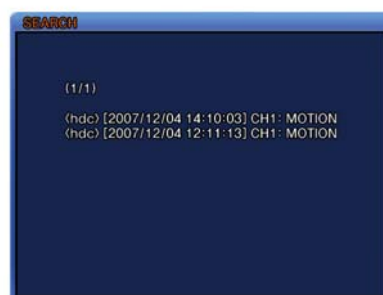
Når der udføres backup, vil systemet ikke kunne optage af hensyn til systemets stabilitet.

4.5.7.1 Stillbillede backup (Still image Backup)

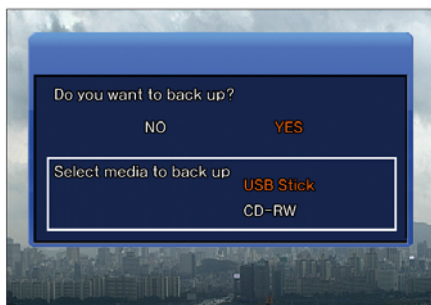
- ① Under overvågning skal du trykke på COPY-knappen, hvis du ønsker at fange et billede. Når figur 1 vises, skal du vælge Ja for at gemme billedet på HDD og vælge backup-enhed - enten USB-hukommelsesnøgle eller CD-RW. Stillbilledet vil blive overført til den valgte backupenhed.
- ② Tryk på SEARCH-knappen og vælg ARKIV for at se kalenderen. Vælg den ønskede dato, og tryk på ENTER-knappen for at vise figur 2.
- ③ Vælg den ønskede liste for backup, hvorpå billedet vises. Vælg backupenhed - enten USB-hukommelsesnøgle eller CD-RW. Når backup er fuldført vises figur 3.



Figur 1.



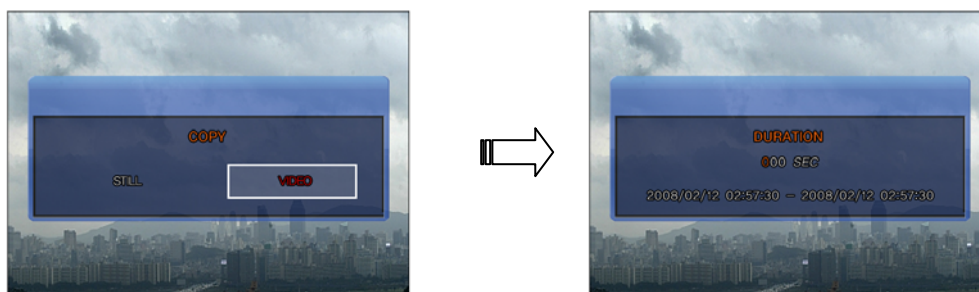
Figur 2.



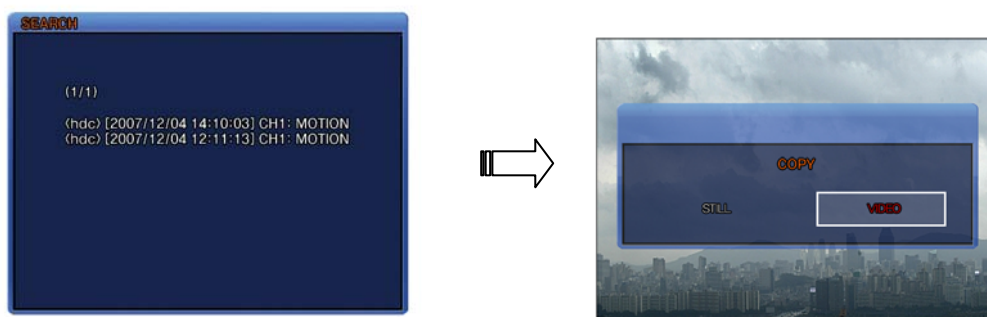
Figur 3.

4.5.7.2 Video-backup: Kun muligt i afspilningsfunktion

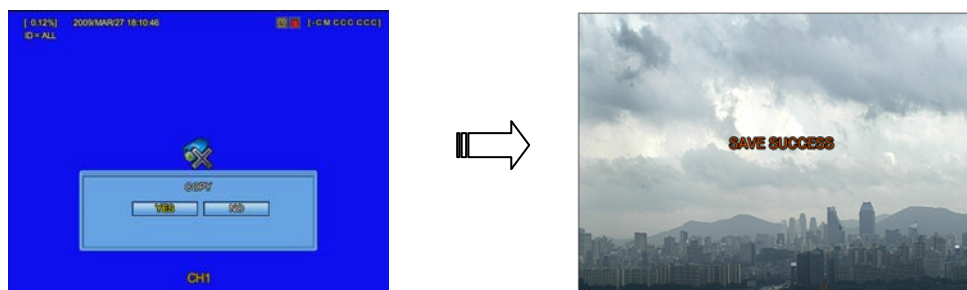
- ① Tryk på PAUSE-knappen under afspilning for at pausere afspilning og tryk så på COPY-knappen. Du vil blive spurgt om du ønsker at gemme et stillbillede eller en video (figur 1). Vælg video og indstil kopieringens varighed for at gemme data på HDD, og vælg så backupenhed - enten USB-hukommelsenøgle eller CD-RW. Vælg den enhed du ønsker at gemme til, og dataene vil så blive gemt til den.
- ② Tryk på SEARCH-knappen og vælg ARKIV for at se kalenderen. Vælg den ønskede dato, og tryk på ENTER-knappen for at vise figur 2.
- ③ Vælg den ønskede liste for backup, hvorpå billedet vises. Vælg backupenhed - enten USB-hukommelsesnøgle eller CD-RW. Når backup er fuldført vises figur 3.



Figur 1.

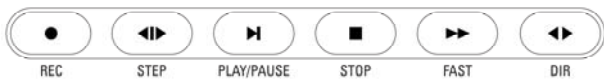


Figur 2.



Figur 3.

4.6 Afspilning



	Knap til manuel optagelse..
	Afspilningsposition flytter 1 billede fremad/tilbage når der pauseres.
	Knap til afspilning og pause.
	Knap for stop
	Knap til hurtig fremspoling.
	Knap til at vælge og ændre afspilningsretningen.



Noter

Ved afspilning kan nogle få billeder sommetider mangle afhængig af billedkvaliteten, men dette skyldes ikke en defekt ved enheden.

4.7 PTZ

Tryk på PTZ-knappen på den valgte fulde live-skærm, og indstil kameraets panorering, hældning eller zoom. PTZ-funktionen kan styres med funktionsknapperne på frontpanelet eller med fjernbetjeningen. PTZ-funktion kan styres, når et PTZ-kamera er forbundet korrekt til RS-485.



4.7.1 PANORER/HÆLD

Vælg PANORER/HÆLD og tryk på ENTER-knappen.

- For indstilling af panorér skal du trykke på   knappen
- For indstilling af hældning skal du trykke på   knappen

4.7.2 ZOOM/FOKUS

Vælg ZOOM/FOKUS og tryk på ENTER-knappen.

- For indstilling af zoom skal du trykke på   knappen
- For indstilling af fokus skal du trykke på   knappen

4.7.3 INITIER

Vælg INITIER og tryk på ENTER-knappen for at initiere et PTZ-kamera



Noter

- Tryk på PTZ-kontrolknappen for at flytte kameraet, og tryk på knappen igen for at stoppe.
 - PTZ-funktionen findes på live-skærbilledet.
-

4.8 DVR Backupfil-afspiller

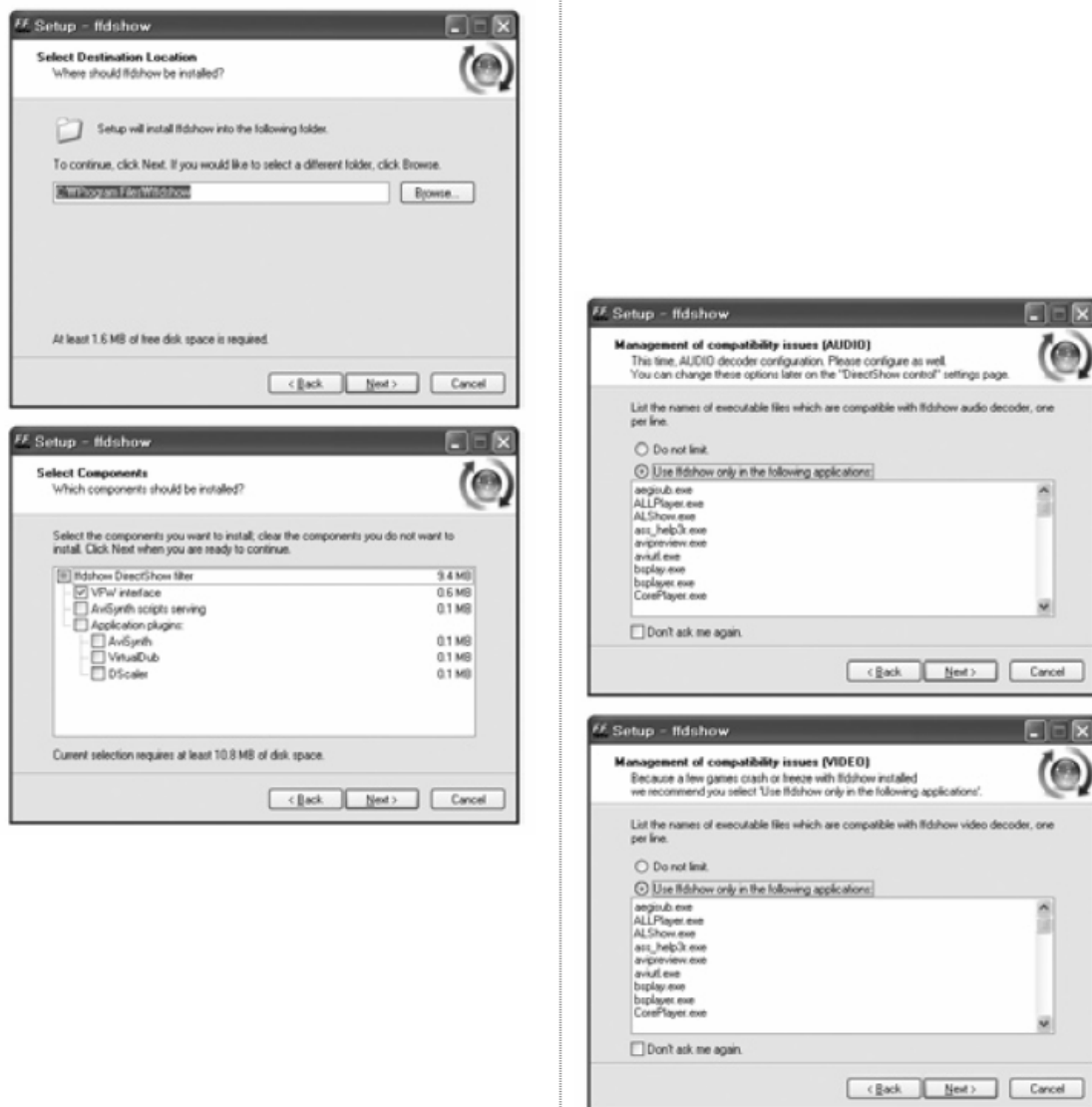
DVR'en bruger et eksklusivt videofilformat så vels om AVI-filtypen. Du kan afspille og se DVR'ens (eksklusive) filtype ved at afspille denne videofil på den eksklusive afspiller på følgende måde.

(Bemærk: Når MPEG-4 Codec ikke er installeret, kan den eksklusive afspiller ikke afspille DVR-formatfilen. I så tilfælde skal FFDSHOW Codec (ffdshow.exe) på CD'en for netværksklientsoftware, der følger med pakken, installeres og køres før afspilning af DVR-formatfilen til backup.)

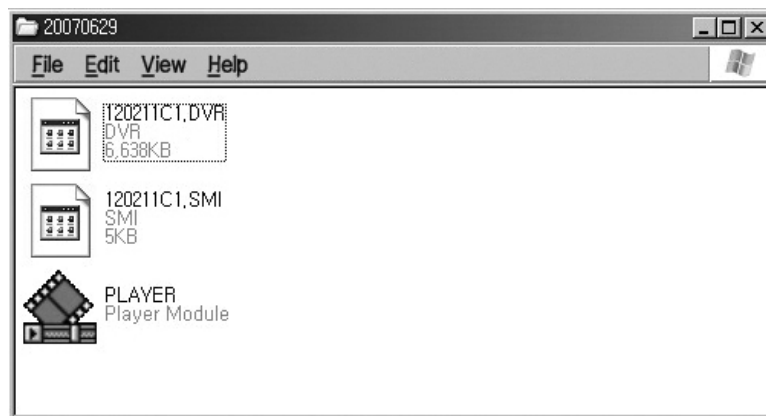
FFDSHOW opsætningsprocedure

Dobbeltklik på [ffdshow.exe file] ikonet på den medfølgende CD.

Vælg programsprog og klik på "NÆSTE" uafbrudt. (ingen ændring af indstillinger)



1. Når du har udført backup af videodata som DVR-type, er der 3 filer i USB-hukommelsesmappen. (Figur 1)



Figur 1. Backup-fil i USB-hukommelsesmappe

2. Klik på DVR (Eksklusiv) afspiller ikonet  , hvorpå du kan se afspilleren herunder. (Figur 2. DVR-afspiller)



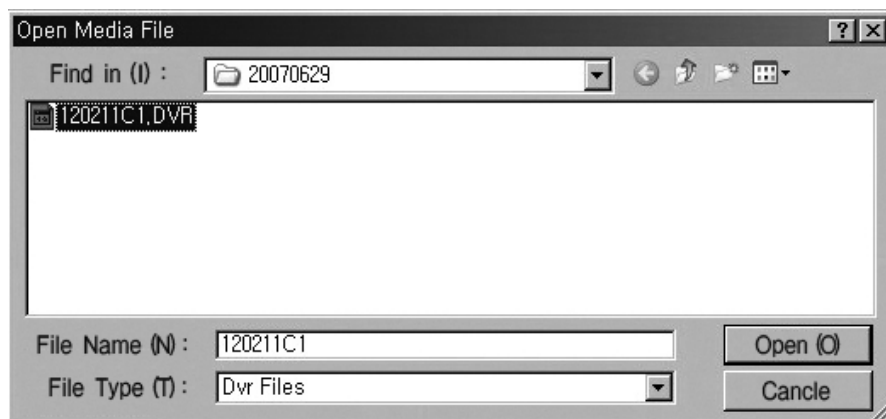
Figur 2. DVR-afspiller

3. Åbn mediefil på DVR-afspilleren



Klik på denne knap for at åbne mediefilen.

4. Vælg den backupfil (DVR-type) som du ønsker at afspille



5. Klik PLAY-knappen for at starte afspilning af DVR-filen som du valgte.



Klik for at begynde afspilning af den valgte fil

6. Oversigt over DVR-afspilleren



Tabel 1. DVR-afspillerknapper

Nr.	Ikonnavn	Beskrivelse
1	Åbn mediefil	Klik på dette ikon for at åbne mediefilen der er gemt som DVR-type
2	Stop	Klik på dette ikon for at standse afspilning.
3	Tilbagepoling	Klik på dette ikon for at gå baglæns i 5 sekunder
4	Tidligere billede	Klik på dette ikon for at gå til forrige billede
5	Afspil	Klik på dette ikon for at afspille videodata der er gemt som DVR-type.
6	Pause	Klik på dette ikon for at pausere displayskærmen.
7	Næste billede	Klik på dette ikon for at gå til næste billede
8	Fremad	Klik på dette ikon for at gå fremad i 5 sekunder
9	Audio	Audio tændt eller slukket
10	Skærmstørrelse	0,5 (halv størrelse), 1 (normal størrelse), 2 (dobbelt), F (fuld skærm)

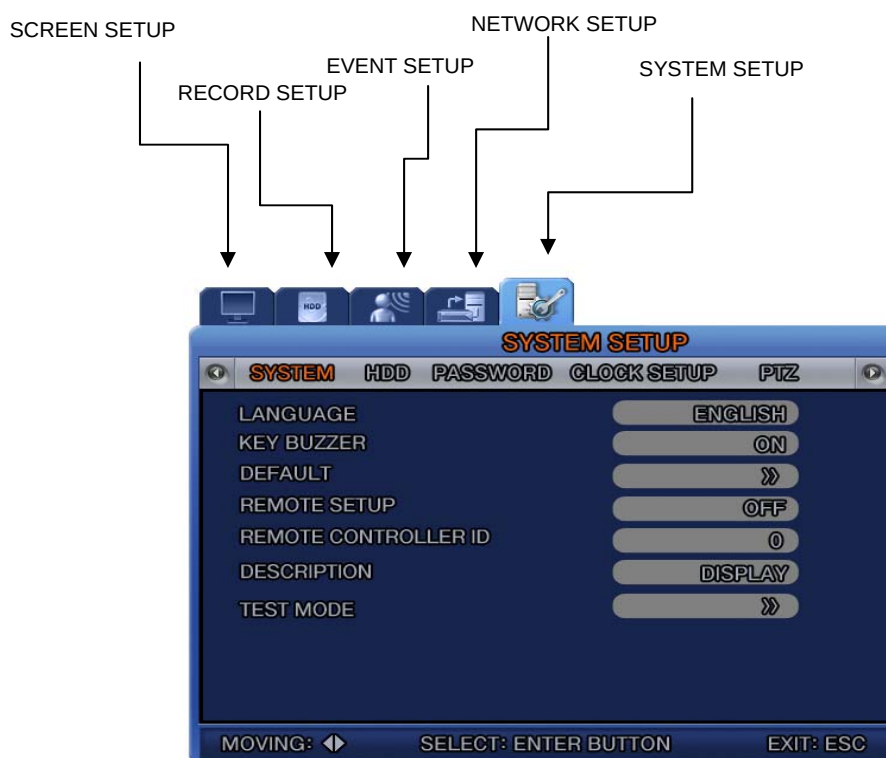
Kapitel 5. Konfiguration

5.1 Menukonfiguration

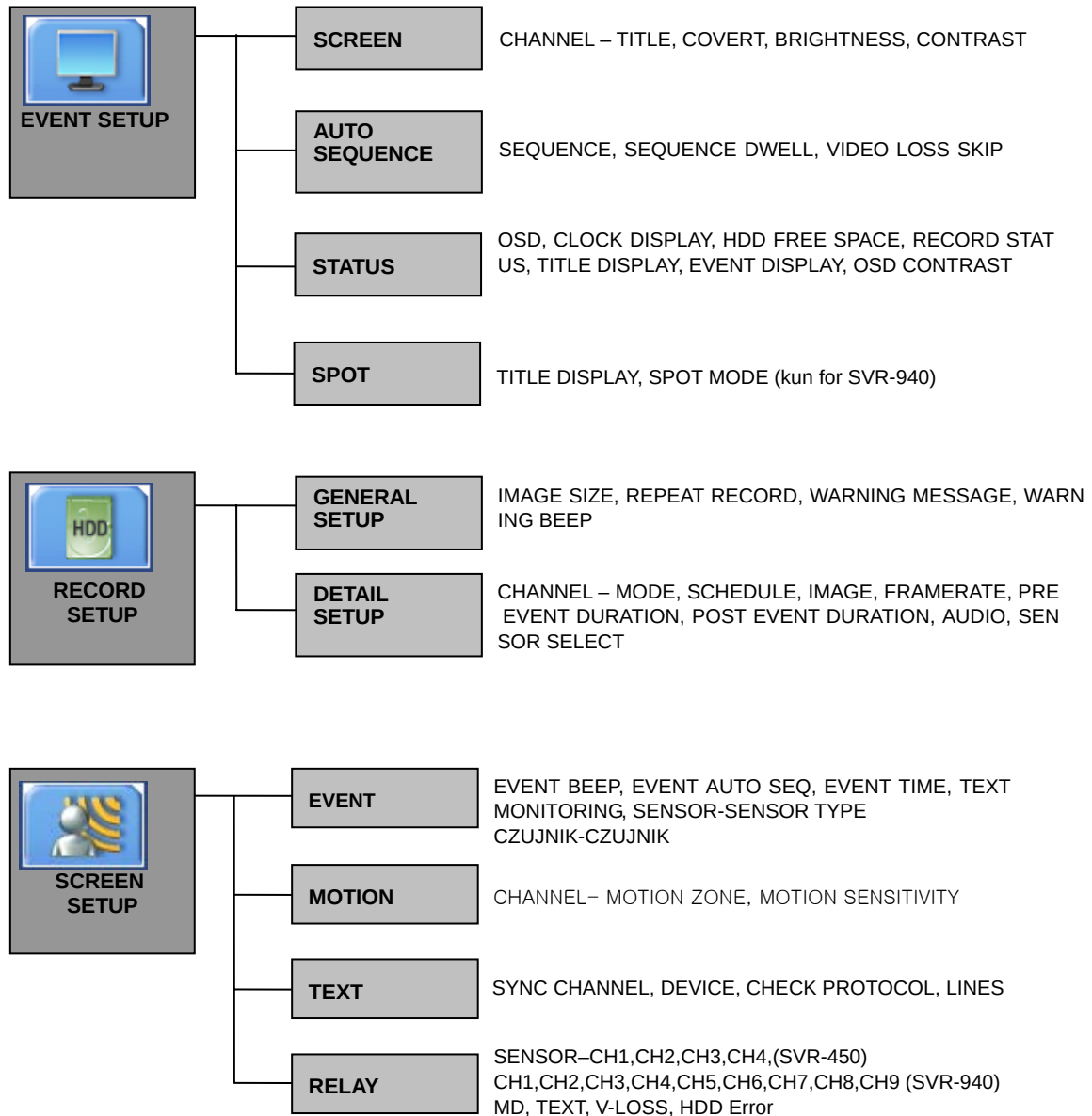
Dryk på MENU-knappen foran på enheden eller MENU-knappen på fjernbetjeningen, hvorpå menuen for forskellige indstillinger på enheden vises. Menuen er konfigureret som beskrevet herunder.

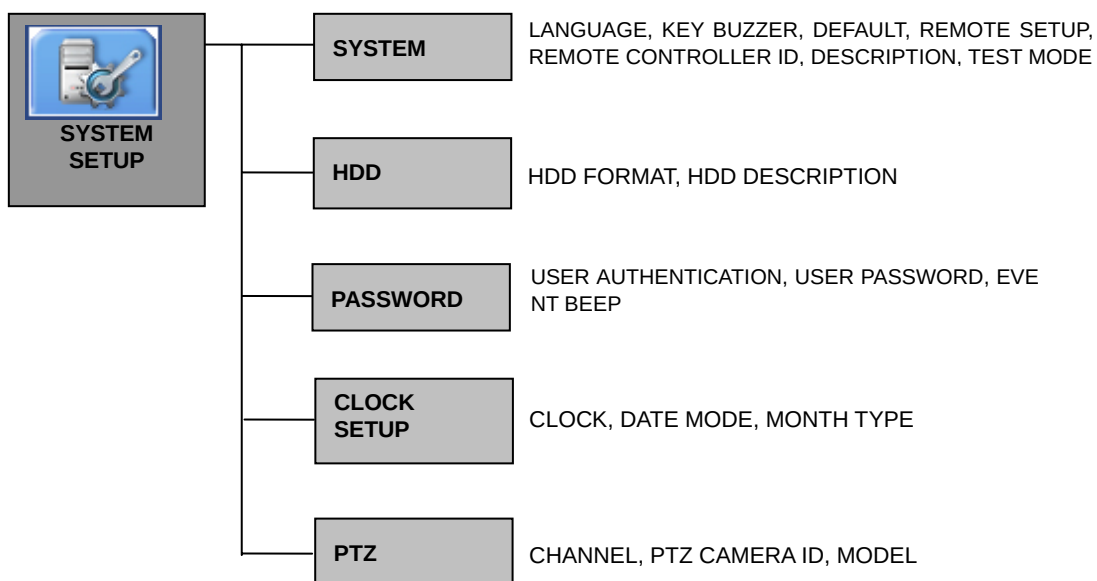
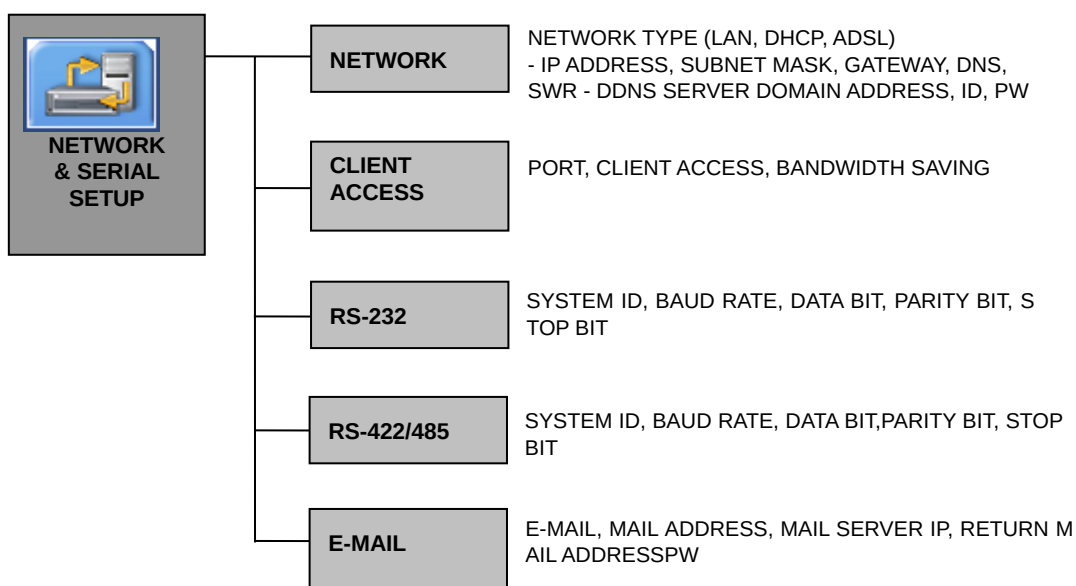
**Noter**

Sprogindstillingen fra fabrikken er engelsk. Se afsnit 4.10.4 - Andre indstillinger f or sprogopsætning.



Menuen er konfigureret som illustreret herunder.





5.2 Standard-opsætning

SVR-450/940 leveres til kunderne med de standardværdier der beskrives herunder, indstillet på fabrikken. Initiér menuopsætning til de fabriksindstillede standardværdier ved at vælge [JA] for [STANDARD] punktet i [SYSTEMOPSÆTNING]-[ETC] på menuen. Derpå initieres alle indstillingsværdier ændret af brugeren til standardværdierne som illustreret herunder.

Skærmopsætning (Screen Setup)

Hovedmenu	Undermenu	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

OPTAGELSEOPSÆTNING (RECORD SETUP)

Hovedmenu	Undermenu	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

EVENT-OPSÆTNING (EVENT SETUP)

Hovedmenu	Undermenu	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

NETVÆRKS- OG SERIEL OPSÆTNING (NETWORK & SERIAL SETUP)

Hovedmenu	Undermenu	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

SYSTEMOPSÆTNING (SYSTEM SETUP)

Hovedmenu	Undermenu	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 Opsætning af menuskærm

Hvis du trykker på MENU-knappen på fjernbetjeningen eller hovedenheden, vises følgende menuskærm.



Noter

Hvis du trykker på MENU-knappen, skifter baggrundsskærbilledet til opdelt i fire billeder.

- Hovedmenu: Vælg den hovedmenu der svarer til hver fane.
- Undermenu: Vælg undermenuen til indstilling på hovedmenuen.
- Opsætningspunkter: Ændr indstillingerne på undermenuen.
- Indstilling: Denne meddelelse udgør en guide for menuopsætning.
- Det kan take lidt tid før optagelsesopsætningen er fuldført. Vent venligst.
- Undtaget for optagelsesopsætning, anvendes indstilling af ændringer straks.

Betjening

* Betjening af enheden med knapperne på maskinen.

- Flyt mellem menuer: Tryk på pile ▼ ▲ ◀ ▶ knapperne.
- Ændr indstillingsværdier: Tryk på ▼ ▲ ◀ ▶ knapperne.
- Forlad menuskærbilledet: Tryk på ESC-knappen.

* Brug af fjernbetjening

- Flyt mellem menuer: Tryk på pile ▼ ▲ ◀ ▶ knapperne.
- Ændr indstillingsværdier: Tryk på ▼ ▲ ◀ ▶ knapperne.
- Forlad menuskærbilledet: Tryk på ESC-knappen.

5.4 OPSÆTNING AF SKÆRM (SCREEN SETUP)

Dette er opsætningsmenuen for DVR-systemet. Tryk på MENU-knappen, og vælg fanen ved at bruge venstre/højre-knappen. Undermenuen der er tilknyttet systemet, vises som illustreret herunder. Tryk på ENTER-knappen, og vælg undermenuen ved at bruge venstre/højre-knappen. Tryk så på ENTER-knappen igen, så du kan vælge opsætningspunkter med venstre/højre-knappen.



5.4.1 CH1~CH4 / CH1~CH9 (for SVR-940)

Vælg opsætningspunkter der er tilknyttet kanaler som f.eks. kanaltitel eller lysstyrke.

- TITLE: Titler kan indstilles enkeltvis for hver kanal. Vælg kanaltitel, og tryk på ENTER-knappen.

Tastaturet til indtastning af titlen vises som illustreret herunder. Placeringen af tegnene i kanaltitlerne kan arrangeres med ▼ ▲ ◀ ▶ knapperne.

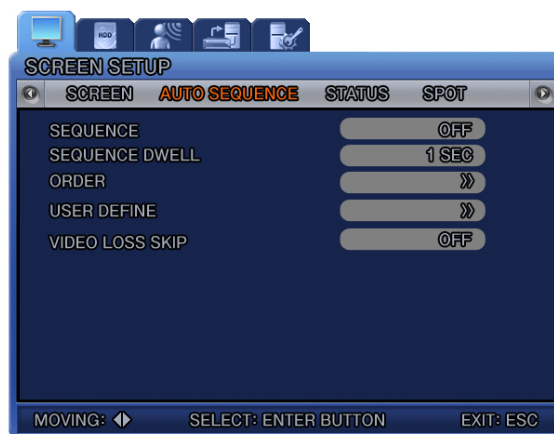


- Når ten er flytte, skal du trykke på ENTER-knappen for at vælge det relevante tegn.
- Forlad menuopsætning ved at trykke på ESC-knappen.

- Tryk på op/ned-knappen for at flytte mellem tegnstrengene.
 - Du kan indsætte mellemrum ved at flytte markøren til MELLEMRUM på skærmen, og så trykke på SELECT på fjernkontrollen eller ENTER-knappen på hovedenheden.
- CONVERT: Indstil om den valgte kanal skal vises eller skjules.
Når SKJUL indstilles på "TIL", vises den valgte kanal ikke på skærmen selvom den optages. (Denne funktion kan bruges til ikke at vise andre hvilken kanal der er valgt.)
 - BRIGHTNESS: Justerer skærmens lysstyrke ved at ændre værdierne.
 - CONTRAST: Justerer skærmens kontrast ved at ændre værdierne.

5.4.2 AUTOMATISK SEKVEN (AUTO SEQUENCE)

Live-skærmene skiftes automatisk i rækkefølgen [SVR-450: <CH1 -> CH2 -> CH3 -> CH4] / [SVR-940: <CH1 -> CH2 -> CH3 -> CH4 -> CH5 -> CH6 -> CH7 -> CH8 -> CH9 >] med de forud indstillede skifteintervaller. Kanalskifteintervallet kan indstilles fra 1 op til 10 på [SEKVEN] menu.



- SEQUENCE: Indstil til TÆNDT for autosekvensfunktion.
- SEQUENCE DWELL: Indstil skærbilledets varighed efter kanal. Skifteintervallet kan indstilles fra 1 op til 10 sek.
- ORDER: Vælg kanaler for autosekvens.
- USER DEFINE: Vælg displaykanaler for autosekvens i quad-funktion displayskærm.
- VIDEO LOSS SKIP: Når hop over videotab indstillet på [TIL], springes kanaler uden videoindgangssignaler automatisk over, og kun kanaler med videoindgang vises.

5.4.3 STATUSDISPLAY (STATUS DISPLAY)

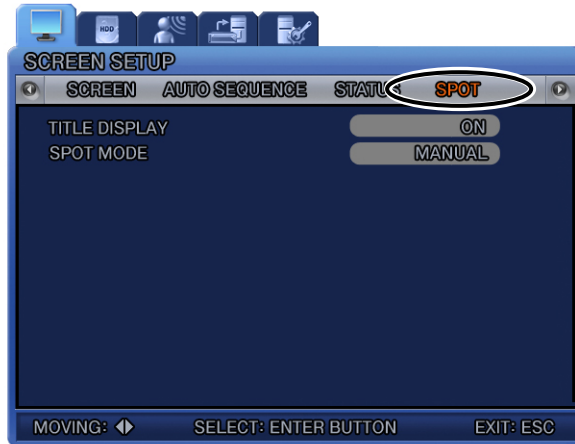
Vælger information der skal vises på live-skærmene.



- OSD [ON/OFF]: Når OSD er på [TIL], vises statusinformation på live-skærmen.
- CLOCK DISPLAY [ON/OFF]: Når ur-displayet er på [TIL], vises det nuværende klokkeslæt på live-skærmene.
- HDD FREE SPACE [ON/OFF]: Med HDD fri plads på [TIL], angives den frie plads til optagelse på HDD.
- RECORD STATUS [ON/OFF]: Med optagelsesstatus på [TIL], vises optagelsesstatus "S" på hjørnet af skærmen under optagelse.
- TITLE DISPLAY [ON/OFF]: Med titeldisplay på [TIL] vises titlerne på [CH1~4] der er indstillet på undermenuen, kanaltitel, af brugeren, på live-skærmene.
- EVENT DISPLAY [ON/OFF]: Med event-display på [TIL] vises event-information når der opstår en event.
- OSD CONTRAST: Indstiller kontrasten for menu-OSD. Jo højere %, desto mørkere er OSD.

5.4.4 SPOT (SPOT)

SPOT-menuen findes kun på SVR-940.



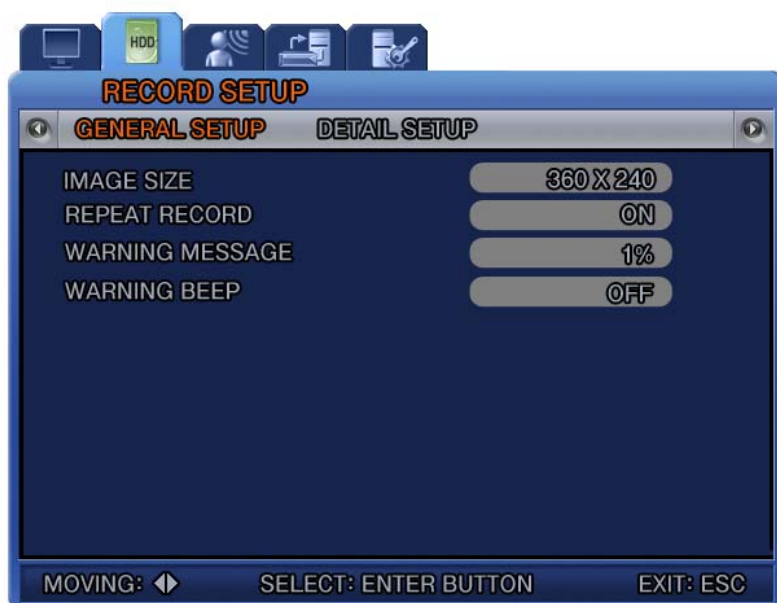
- TITLE DISPLAY: Vælg om kanalnavn skal vises på SPOT-skærmen.
- SPOT MODE
 - MANUAL: Vælg [Manuel] og gem denne indstilling.

Tryk på "0" på systemknappen foran eller "10" på fjernbetjeningen ("SP" vises i øverste venstre hjørne) og tryk på kanalens nummer. SPOT-kanalen vil blive vist på SPOT-monitoren.

Tryk på ESC-knappen for at annullere denne indstilling.
 - SEQUENCE: Indstilles for at viser én SPOT-kanal efter tur.

5.5 OPTAGELSE OPSÆTNING (RECORD SETUP)

Dette er en opsætningsmenu for DVR-systemet. Tryk på MENU-knappen, og vælg fanen ved at bruge venstre/højre-knappen. Undermenuen der er tilknyttet systemet, vises som illustreret herunder. Tryk på ENTER-knappen, og vælg undermenuen ved at bruge venstre/højre-knappen. Tryk så på ENTER-knappen igen, så du kan vælge opsætningspunkter med venstre/højre-knappen.



5.5.1 GENEREL OPSÆTNING (GENERAL SETUP)

- IMAGE SIZE

Optagelsesopløsning kan indstilles.

Jo højere opløsning systemet er indstillet til, desto bedre er optagelsen, men Overvågningskærmen kan optages på systemets HDD.

- REPEAT RECORD

Indstil om optagelse skal gentages eller ej.

- [YES]: Hvis der ikke er plads tilbage på HDD, fortsætter optagelse ved at overskrive de ældste data.
- [NO]: Hvis der ikke er plads tilbage på HDD, stopper optagelse.

- WARNING MESSAGE

Når den resterende kapacitet på HDD når den forud definerede procentdel, vises en advarselsmeddelelse for brugeren. Advarselsniveauet kan indstilles til mellem 1 og 10 %, mellem 5 og 10 % er det mest almindelige.

- HDD WARNING BEEP

Når den resterende kapacitet på HDD når den forud definerede procentdel, aktiveres et advarselsbip.

5.5.2 DETALJERET OPSÆTNING (DETAIL SETUP)



- CHANNEL: Vælg kanalen som du ønsker at indstille DETALJERET OPSÆTNING for.
- MODE: Vælg en af de fire optagelsesmetoder herunder:

CONTINUOUS	Kontinuerlig optagelse 24 timer i døgnet
SCHEDULE	Tidsindstillet optagelse
MOTION DETECT	Optagelse aktiveres når systemet registrerer bevægelse fra indgangsvideobilleder.
SENSOR	Optagelse aktiveres når systemet registrer sensorfunktion.
DISABLE	Dette er en opsætningsfunktion til deaktivering af optagelse

- ※ V-TAB: V-TAB kan optages når 'DETALJERET OPSÆTNING/FUNKTION' er indstillet til BEVÆGELSESSPORING eller SENSOR og 'DETALJERET OPSÆTNING/FØR-EVENT-VARIGHED' er indstillet på 'TIL'. Hvis der optagelse 'V-TAB', vil dataene blive optaget i en logfil. Man kan søge efter V-TAB-data fra SØG-menuen efter det tidspunktet, hvor V-TAB opstod som noteret i logfilen. (Se 4.5.6. Logfil-søgning)

- SCHEDULE: Tryk på ENTER-knappen, når markøren befinder hviler på TIDSPLAN. Skærbilledet for opsætning af tidsplan vises som illustreret herunder.



En tidsplan kan indstillet 24 timer i døgnet.

S: Sensoroptagelse

-: Ingen optagelse

C: Normal optagelse

M: Optagelse ved bevægelsessporing

T: Tekstoptagelse

- IMAGE QUALITY [High/Mid/Low]: Indstil kompressionsniveauer for billeder der skal gemmes. Ved en opløsning på 720X480 optager systemet med maks. 30 b/sek. Ved en opløsning på 360X240 optager systemet med maks. 12 b/sek.
- PRE EVENT DURATION: Dette er opsætning af optagelse før event. Den optager automatisk 5 sekunder før-event data, hvis du indstiller den til 5 sek. Før-event optagelse er ikke aktiv, hvis du har indstillet den på FRA.
- POST EVENT DURATION: Optagelse fortsætter i den forud definerede tid efter en events opståen. Det mulige indstillingsværdier er fra 1 til 20 sekunder.
- AUDIO: Vælger om audiodata skal gemmes sammen med video.
- SENSOR SELECT: Indstil den til TIL for at aktivere sensoren.

5.6 EVENT-OPSÆTNING (EVENT SETUP)

Dette er en opsætningsmenu for DVR-systemet. Tryk på MENU-knappen, og vælg fanen ved at bruge venstre/højre-knappen. Undermenuen der er tilknyttet systemet, vises som illustreret herunder. Tryk på ENTER-knappen, og vælg undermenuen ved at bruge venstre/højre-knappen. Tryk så på ENTER-knappen igen, så du kan vælge opsætningspunkter med venstre/højre-knappen.



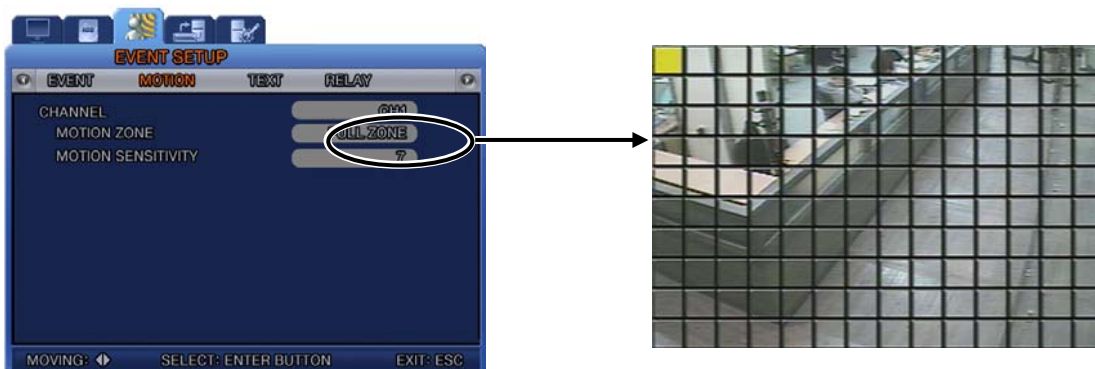
5.6.1 EVENT (EVENT)

- **EVENT BEEP:** Vælg om bip skal være tændt eller slukket.
- **EVENT AUTO SEQ:** Indstil for at vise den kanal eventen har aktiveret på hele skærmen.
- **EVENT TIME:** Indstiller klokkeslættet for hvornår eventen blev aktiveret til visning på hele skærmen. (3-5 sekunder)
 I løbet af EVENT-KLOKKESLÆT vil andre event-aktiverede kanaler optage, men ikke blive vist på fuld skærm. Først efter EVENT-KLOKKESLÆT kan andre event-aktiverede kanaler blive vist på fuld skærm.
- **TEXT MONITORING:** Indstil om der skal vises POS-information som f.eks. produktnavn, pris, kvantum osv.
- **SENSOR:** Vælg kanalen for sensoropsætning.
 - **SENSOR TYPE:** Vælg sensortype. (N/O, N/C)
 - N/O:** NORMALT ÅBEN type sensor
 - N/C:** NORMALT LUKKET type sensor
 - OFF:** Indstiller sensoren på FRA

5.6.2 BEVÆGELSESPORING (MOTION DETECTION)

Efter indstilling af OPTAGELSESFUNKTION/BEVÆGELSE, indstilles

- CHANNEL: Vybte kanal pro nastavení detekce pohybu.
 - MOTION ZONE: Vælg kanalen for opsætning af bevægelsessporing
- FULL ZONE:** Registrer bevægelse ved at analyser ændringerne i fulde billeder fra kameraerne.
- PARTIAL ZONE:** Brugere kan vælge den ønskede zone for bevægelsessporing.



- MOTION SENSITIVITY: Du kan indstille følsomheden over for forandringer på en skærm fra 1 til 9. Højere værdier betyder mere præcis bevægelsessporing.

5.6.3 TEKST (TEXT)

Denne menu er beregnet til opsætning af optagelse af POS-data over video. Med henblik på at matche den med en indgangsenhed og dens protokol, skal du tildele RUBRIK1/2 og SKILLETEGN samt indstille linjen der skal vise dataene.



- SYNC CHANNEL: Vælg kanalen der skal vise TEKST-data fra en POS-enhed.

- DEVICE
 - NORMAL: Vælg NORMAL når du tilslutter en normal indgangsenhed som f.eks. en streghkodeskanner.
 - SCANNING DEVICE: Vælg 'Finger007' når du tilslutter en fingeraftryksskanner.
- CHECK PROTOCOL
 - HEADER1
 - HEADER2
 - DELIMITER
- LINES : Indstiller antallet af linjer der viser TEKST-data.

5.6.4 POS kort vejledning (POS quick guide)

Tilslut systemet til POS-enheden med et serielt kabel. Med henblik på at vise tekstdata over et skærm billede skal mindst en af kanalerne indstillet til TEKST-optagelsesfunktion og TEKST-visning. Indstil om TEKST-data skal vises over et skærm billede fra OPSÆTNING 'EVENT-OPSÆTNING' EVENT – TEKSTOVERVÅGNING. Vælg kanalen der skal vise TEKST-data over et skærm billede fra OPSÆTNING 'EVENT-OPSÆTNING' TEKST - SYNK. KANAL. POS TEKST-data vises kun på fuld skærm ikke når skærmen er opdelt i fire.

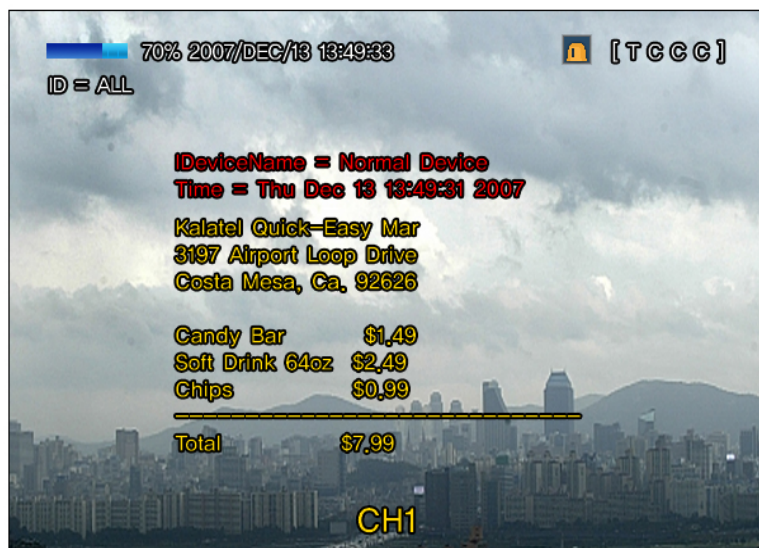
- DEVICE: NORMAL / Finger007 type kan fås. NORMAL betyder en normal indgangsenhed som f.eks. en streghkodeskanner. Finger007 betyder en fingeraftryksskanner.
- PROTOCOL : Når PROTOKOL er indstillet på "FRA", aktiveres rubrik1, rubrik2 og skille tegn ikke.
- Header1: Indtast bogstaver der angiver begyndelsen af TEKST-data med henblik på at analysere enhedsdata.
- Header2: Indtast bogstaver der angiver begyndelsen af TEKST-data. (Der kan indtastes to rubrikker.)
- Delimiter: Indstiller antallet af linjer der viser TEKST-data.
- LINES : Indstiller antallet af linjer der viser TEKST-data.

Eksempel) Følgende er prøvedata fra en POS-enhed.

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>	

Når TJEK PROTOKOL indstilles til FRA, vises et andet dataformat fra ovennævnte.

Når RUBRIK1/2 indstillet til ingen og SKILLETEGN indstilles til <0D><0A> og LINJER indstilles til 10 linjer vises TEKST-data SOM HERUNDER.



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-situation**LIVE-SKÆRM**

POS TEKST-data vises kun på fuld skærm ikke når skærmen er opdelt i fire, og de vises kun i 3-4 sekunder.

AFSPILNINGSSKÆRM

POS TEKST-data vises kun på fuld skærm ikke når skærmen er opdelt i fire.

Når den sammenkædede kanal vises på fuld skærm, vises TEKST-data over afspilningsskærmen.

- Op-/nedknap: Tryk på opknappen for at vise TEKST-data, og tryk på nedknappen for at skjule TEKST-data. (Mulig under afspilning og pause)
- Venstre-/højreknap: Tryk på højreknapen for at vise næste side i TEKST-data, og tryk på venstreknappen for at vise første side i TEKST-data. (Mulig i pauser.)

5.6.5 RELÆ (RELAY)

Denne menu er til indstilling af relæ.



SVR-450



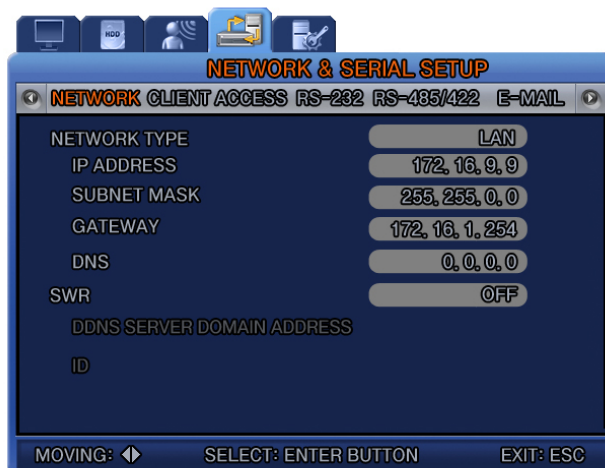
SVR-940

- SENSOR (CH1,CH2,CH3,CH4): Når den valgte kanal sensor aktiveres, genererer systemet relæuddata.
- MD: Når der spores bevægelse på den valgte kanal, genererer systemet relæuddata.
- TEXT: Når POS aktiveres, systemet.
- V-LOSS: Når der sker et videotab, genererer systemet relæuddata.
- HDD ERROR: Når der sker en HDD-fejl, genererer systemet relæuddata.

5.7 NETVÆRK (NETWORK)

5.7.1 NETVÆRK (NETWORK)

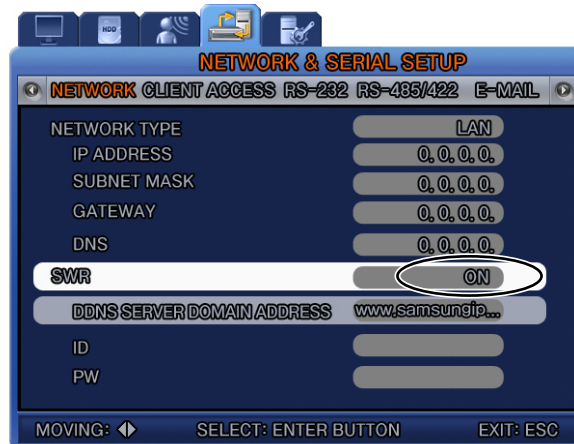
Indstil de nødvendige punkter for netværksforbindelse til en computer.



- NETWORK TYPE [ADSL/LAN/DHCP]: Vælger netværkstypen der skal tilsluttes computeren.
 - IP ADDRESS: Indtaster den [IP-ADRESSE] som den relevante internet-serviceudbyder tildeler en bruger.
 - SUBNET MASK: Indtaster den [UNDERNETMASKE] adresse som den relevante internet-serviceudbyder tildeler en bruger.
 - GATEWAY: Indtaster den [GATEWAY] som den relevante internet-serviceudbyder tildeler en bruger.
 - DNS : Indtaster den [DNS] som den relevante internet-serviceudbyder tildeler en bruger.
 - ID : Indtaster en bruger-id der er registreret hos den relevante serviceudbyder.
 - PW: Indtaster en brugeradgangskode der er registreret hos den relevante serviceudbyder.
- DDNS SERVER ON/OFF: Når DVR'en er tilsluttet en dynamisk IP, ændres IP-adressen hver gang den forsøger at oprette forbindelse til ISP'en. I så tilfælde er der ingen chance for at brugeren kan vide den ændrede IP-adresse. Hvis en DVR der bruger en dynamisk IP-adresse, registreres med sit domænenavn, kan domænenavnet nemt findes og forbindelse oprettet selv hvis IP-adresen ændres.
 - DDNS SERVER DOMAIN ADDRESS: Indtast domæneadressen for den DDNS SERVER den bruger.
 - ID: Indtast det registrerede id på www.samsungipolis.com .
 - PW: Indtast den registrerede adgangskode på www.samsungipolis.com .

5.7.2 DDNS Register (DDNS Register)

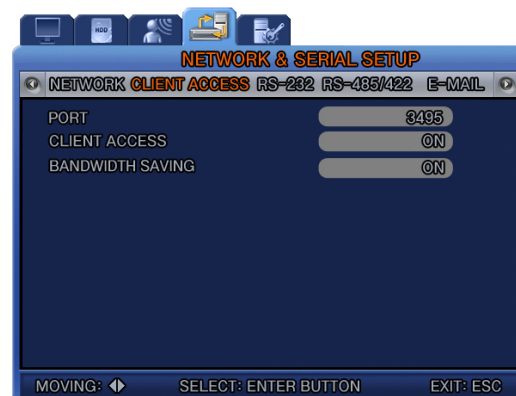
- 1) Brugere kan indstille DDNS i opsætningsmenuen på SVR-440/940 som herunder. Vælg netværksmenuen og følgende skærbillede vises. Indstil [SWR] på [TIL]



Dette beskriver DDNS-opsætning i DVR-enheden.

- 2) Når du er færdig med trinnet ovenfor, skal du fortsætte med DDNS-serveren. Se kapitel 5.8 DDNS-registrering.

5.7.3 Klientadgang (Client access)



- PORT: Portene kan ændres, når maskinen er forbundet til en pc.
For at kunne tilslutte SVR-450 til en router skal alle tre porte indstilles.
Standardindstillingsport på DVR: Kontrol – Tilslut, PTZ, Eventer og andre kontrolldata
Standardindstillingsport +1: VIDEO
Standardindstillingsport +2: AUDIO
Eksempel: Standardindstillingsport på DVR: 3495

Indstillingsport for VIDEO: 3496

Indstillingsport for AUDIO: 3497

- CLIENT ACCESS: Indstil netværkets adgangskode.
- BANDWIDTH SAVING: Hvis du indstiller båndbreddebesparelse på TIL, reduceres billedhastighedsoverførslen til 1 b/sek.

5.7.4 RS-232 (RS-232)

Denne menu er til indstilling af en forbindelse med en POS-enhed.



- SYSTEM ID: Indstil system-id.
- BAUD RATE: Indstil dataoverførselshastighed pr. sekund.
- DATA BIT: Indstil bithastigheden for dataoverførsel.
- PARITY BIT: Indstil fejlkontroltypen for dataoverførsel.
- STOP BIT: Indstil stopbit efter dataoverførsel.

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

Denne menu er til indstilling af en forbindelse med kameraer og CCTV-enheder.

- SYSTEM ID: Indstil system-id.
- BAUD RATE: Indstil dataoverførselshastighed pr. sekund.
- DATA BIT: Indstil bithastigheden for dataoverførsel.
- PARITY BIT: Indstil fejlkontroltypen for dataoverførsel.
- STOP BIT: Indstil stopbit efter dataoverførsel.

5.7.6 E-MAIL (E-MAIL)

Hvis der er fanget et stillbillede ved en event, skal du indtaste den IP-adresse som dette billede skal sendes til.

Betingelserne for at sende e-mail

- Hvis indstillingsværdien er 'Bevægelse', 'TIL', 'TIL', vil DVR'en sende en e-mail med JPEG-fil, når eventen finder sted.
- Når indstillingsværdien er 'TIL', vil DVR'en sende en e-mail med de ændrede IP-oplysninger, hvis system-IP'en ændres ved at bruge dynamisk IP.



- SEND E-MAIL: Vælg TIL for afsendelse af e-mail.
- MAIL ADDRESS: Tryk på ENTER-knappen for at vise tastaturskørbilleder og vælg den korrekte e-mail-adresse.
- MAIL SERVER IP: Behold standardværdien.
 - ID: Indtast POSTSERVER's registrerede id.
 - PW: Indtast POSTSERVER's registrerede AK.
- RETURN MAIL ADDRESS: Indtast den e-mail-adresse uekspereret post skal returneres til. Det er e-mail-adressen som indstilles under POSTADRESSE.

5.8 DDNS-registrering

5.8.1. DDNS-registreringsprocedure

1) Tilmeld dig på iPOLiS website

Website: www.samsungipolis.com



– Acceptér de generelle vilkår og betingelser

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

- TILMELDINGS-side: tjek om id'et allerede er i brug

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**

2) Produktregistrering er mulig efter indmeldelse.

- Tilmeld på iPOLiS websiten

WELCOME to IPOLIS !

 **Login**

• ID • PASSWORD

MEMBER JOIN
Sign up for IPOLIS online

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

- Produktliste (hvis du ikke registrerede produkter er der ingen liste)

Product List My IPOLIS > Product List

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

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

[Product Registration](#)

- Produktregistrering (tjek om id'et allerede er i brug)

Product Registration My IPOLIS > Product Registration

* Mandatory Information

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

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

* **PASSWORD ***

* **PASSWORD CHECK ***

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

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

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

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

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

- Tjek registrering på produktlisten

iPOLIS WHAT IS IPOLIS PRODUCT DDNS SERVICE SUPPORT MY IPOLIS

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

MY IPOLIS

List of registered IPs *

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

Product List My IPOLIS > Product List

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

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

[Product Registration](#)

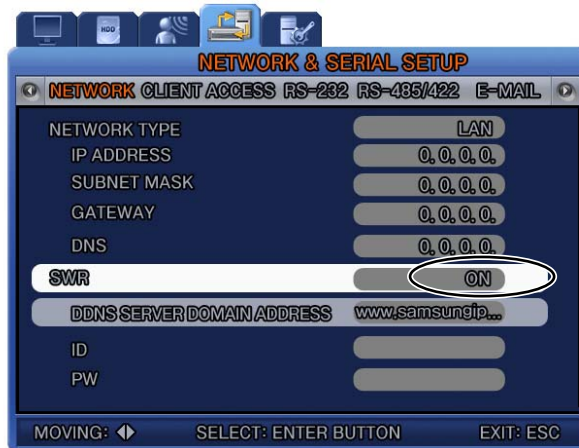
PRIVACY / LEGAL NOTICE / CONTACT US **SAMSUNG TECHWIN** FAMILY SITE [Quick Link](#)

COPYRIGHT ©1996-2007 SAMSUNG TECHWIN CO. LTD.

3) DDNS-konfiguration på DVR

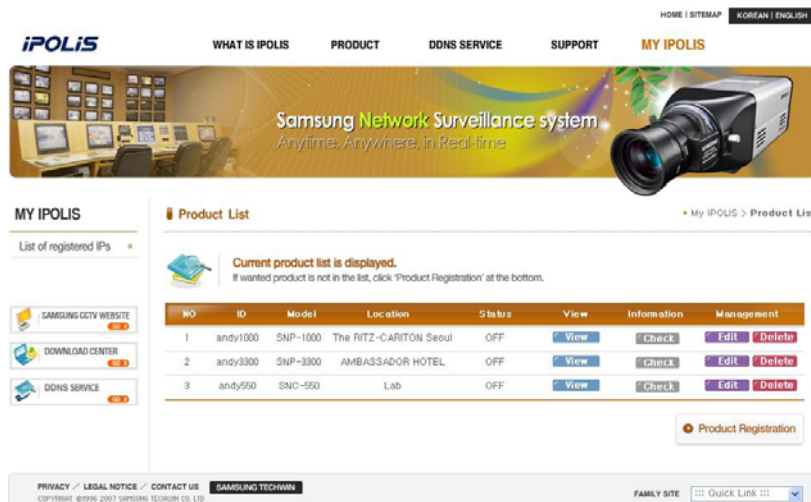
Tryk på MENU-knappen og vælg [Netværk] på OSD-menuen.

- DDNS > Vælg 'Ja'
- DDNS-SERVER DOMÆNENAVN > Indtast DDNS-serveradresse
(Standard: www.samsungipolis.com)
- ID og AK > Indtast id (domæne) og adgangsort ved brug af produktregistrering på iPOLiS website.



DDNS-konfiguration på DVR er fuldført.

4) Det valgte produkts forbindelsesstatus kan tjekkes på produktlisten.



- [VIEW]: Se logind-siden for det valgte produkt
- [Edit]/ [Delete]: Rediger/Slet det valgte produkt. Der behøves adgangskode for at afkrydse dette

**Forsigtig**

Produkt 'ID (domæne)' kan ikke ændres på den registrerede status.

Når produktets id skal ændres, skal det ønskede produkt slettes først og så registreres igen.

5.9 Vejledning i brug af DDNS

1) Bekræftelse af produktinformation.

The screenshot shows the iPOLiS web interface. At the top, there is a navigation bar with links: WHAT IS IPOLIS, PRODUCT, DDNS SERVICE, SUPPORT, and MY IPOLIS. Below the navigation bar is a banner for the Samsung Network Surveillance system. The main content area is titled 'Product List' and shows a table of registered products. The table has columns: NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. There are three products listed: 1. andy1000, SNP-1000, The RITZ-CARITON Seoul, ON; 2. andy3300, SNP-3300, AMBASSADOR HOTEL, OFF; 3. andy550, SNC-550, Lab, OFF. Each product has a 'View' button and a 'Check' button. There is also a 'Product Registration' button at the bottom right of the table.

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

– under 'Produktinformation'

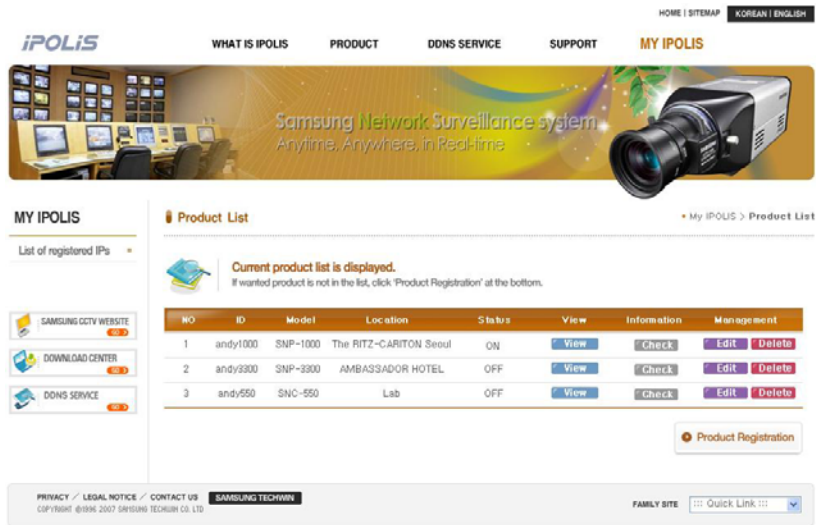
The screenshot shows the 'Product Information' dialog box. It contains a table with the following information:

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

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

– Tjekning af produktinformation (Produkt, Modelnummer, ID (domæne), MAC-adresse, osv.)

2) Videoafspilningsfunktion



The screenshot shows the iPOLiS web interface. The header includes links for HOME, SITEMAP, KOREAN, and ENGLISH. The main navigation bar contains WHAT IS IPOLIS, PRODUCT, DDNS SERVICE, SUPPORT, and MY IPOLIS. A banner for 'Samsung Network Surveillance System' is displayed. The 'MY IPOLIS' section on the left includes links for 'List of registered IPs', 'SAMSUNG CCTV WEBSITE', 'DOWNLOAD CENTER', and 'DDNS SERVICE'. The 'Product List' section on the right shows a message: 'Current product list is displayed. If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the bottom.' Below this is a table with columns: NO, ID, Model, Location, Status, View, Information, and Management. The table contains three rows of product data. At the bottom right of the table is a 'Product Registration' button.

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: Gå til logind-websiden for det valgte produkt.



Hvis du ønsker live-overvågning på flere kanaler, søgning/afspilning samtidig, anbefaler vi at bruge SNM-64S/P s/w-program. iPOLiS website understøtter ikke flere [V is] tilslutninger til én pc.

3) Produktvedligeholdelsesfunktioner.

Produktvedligeholdelse' og 'rediger/slet' produkter registreret i produktlisten kan vælges.

Bruger vil blive overført til den relevante side, når sikkerhedskoden indtastes.

Produkt 'ID (domæne)' kan ikke redigeres, så det skal indtastes igen, hvis det slettes 'ID (domæne)'.

i) Redigering af produktprofil

MY IPOLIS

List of registered IPs

SAMSUNG CCTV WEBSITE

DOWNLOAD CENTER

DDNS SERVICE

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 TECHWIN

FAMILY SITE

Quick Link

- Klik på rediger-knappen fra produktlisten

5.10 Redigering af registreret produkt

ii) Sletning af produkt

MY IPOLIS

List of registered IPs

SAMSUNG CCTV WEBSITE

DOWNLOAD CENTER

DDNS SERVICE

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 TECHWIN

FAMILY SITE

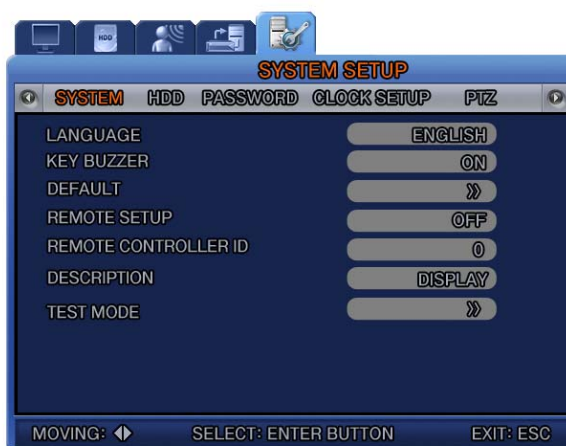
Quick Link

- Klik på Slet for at slette fra produktlisten
- Registreret produkt er slettet

5.11 Systemindstillinger

Dette er en opsætningsmenu for DVR-systemet. Tryk på MENU-knappen, og vælg fanen ved at bruge venstre/højre-knappen. Undermenuen der er tilknyttet systemet, vises som illustreret herunder. Tryk på ENTER-knappen, og vælg undermenuen ved at bruge venstre/højre-knappen. Tryk så på ENTER-knappen, så du kan vælge opsætningspunkter med venstre/højre-knappen.

5.11.1 System (System)



- LANGUAGE: Vælger sproget for menuskærmen. 10 sprog inklusive koreansk og engelsk.
- KEY BUZZER: Vælger om der genereres tastelyd eller ej, når der trykkes på knapperne.
- DEFAULT: Initiér enhedens indstillingsværdier til de fabriksindstillede standardværdier.
- REMOTE SETUP: Vælger om systemindstillingerne kan ændres fra en fjernlokaltet over netværket.
- REMOTE CONTROLLER ID: Indstil fjernbetjenings-id'et. Fjernbetjenings-id'et skal være et tal mellem 0 og 9. Fjernbetjenings-id vises med et ikon som f.eks. R:1, R:2 osv. på skærmen. Hvis du vælger 0, vises det som R:A på skærmen, og brugeren kan kontrollere alle DVR'er ved at bruge blot en enkelt fjernbetjening.
- DESCRIPTION: Detaljeret information om enheden som f.eks. S/W-version, HDD-kapacitet, IP-adresse, MAC-adresse og UI TOOLKIT-version.

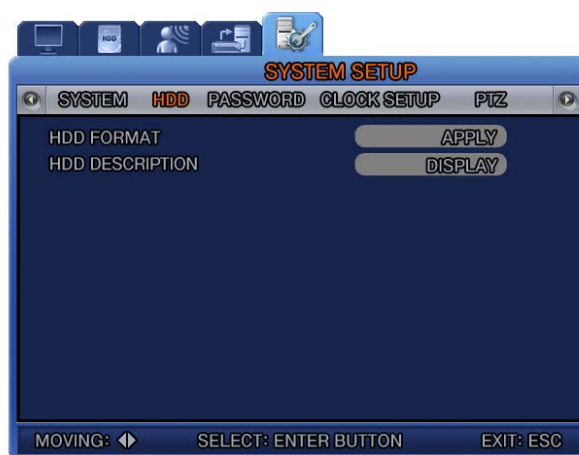


- Vælg at opgradere systemets firmware.

Se kapitel 5.14.1 Firmware-opgradering

5.11.2 HDD (HDD)

- HDD FORMAT: Vælger om HDD skal initieres eller ej. Vælg TIL for at slette alle data gemt til HDD og enheden vil automatisk genstarte af hensyn til systemstabilisering.
- HDD DESCRIPTION: Detaljeret information som f.eks. størrelse og optagelsens starttid på HDD.

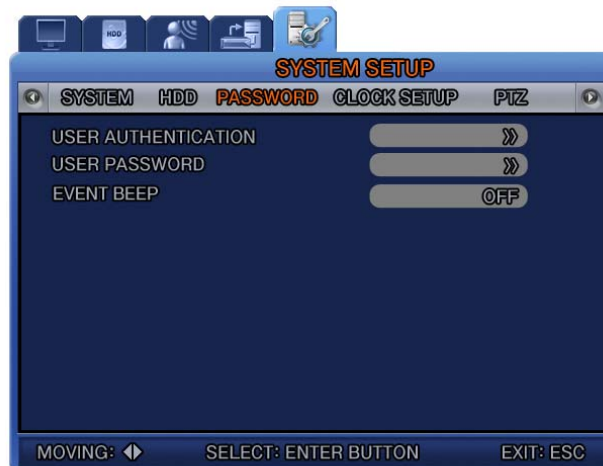


5.11.3 Adgangskode (Password)

Indstil adgangskoderne til Admin og Netværk samt begrænsningerne for hver adgangskode. DVR'en understøtter en ADMIN og tre BRUGER-konti.

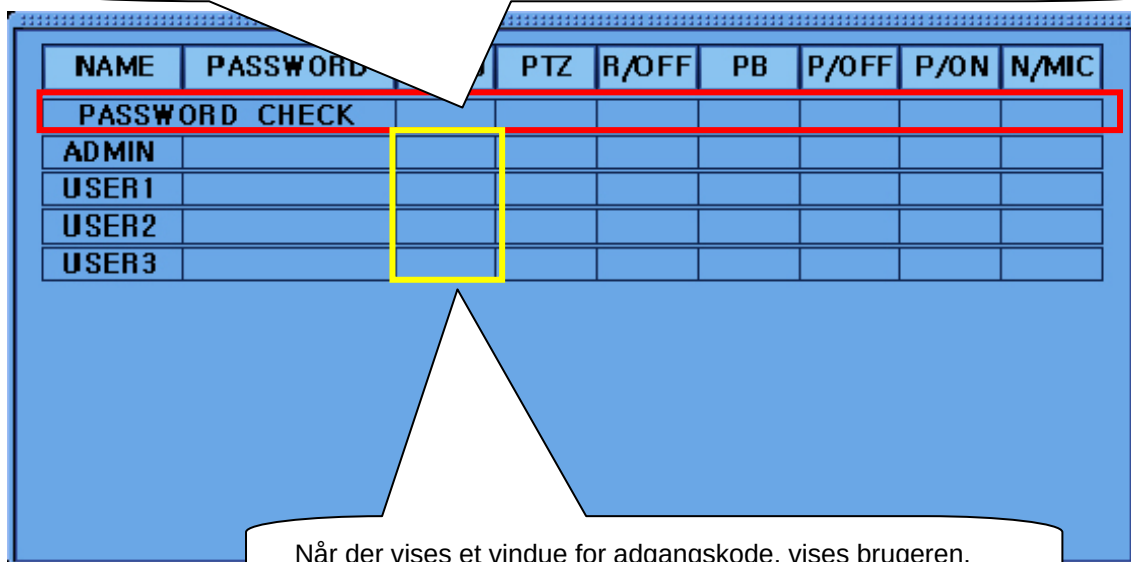
- USER AUTHENTICATION: DVR'en kræver at hver bruger opretter en adgangskode med henblik på at kontrollere de givne funktioner.
Adgangskoden skulle bestå af fire tal. (f.eks. 1,2,3,4)

- **USER PASSWORD:** Indstiller brugerens adgangskode. (Admin, BRUGER 1~3)
En adgangskode består af tal fra 1 til 9
- **EVENT BEEP:** Systemet vil bippe ud, når en bruger indtaster den forkerte adgangskode mere end tre gange.



5.11.4 Brugerautentificering

Vælger om der skal vises et pop-op vindue som beder om en adgangskode eller ej.



1. Autoriseringsfunktioner

- Administratorer bygger systemet baseret på de to faktorer herunder.

i. Vælger de funktioner hvis brug skal begrænses.

► KONTROL AT ADGANGSKODE = O: Funktion som kun en udnævnt person kan bruge.

∴ BRUGEREN der bruger funktionen skal vælges.

→ For at kunne udføre funktionen skal den udnævnte BRUGER (brugeren der er fremhævet på listen som 'O') indhente tilladelse ved at bruge sin egen ADGANGSKODE.

ii. Vælger de funktioner hvis brug ikke skal begrænses.

► KONTROL AF ADGANGSKODE = X: Funktion som alle og enhver kan bruge.

∴ Den BRUGER som bruger funktionerne, behøver ikke vælges, da funktionerne kan bruges af alle BRUGERE.

BRUGER-valgfunktionen kan ikke bruges.

→ For 'KONTROL AF ADGANGSKODE = X', foranstilles alle elementer på linjen med 'O'.

2. Tilladelse til at se 'SYSTEMOPSÆTNING-ADGANGSKODE-BRUGERTILLADELSE' siden

- Kun administratorer kan se denne side.
- Ved 'KONTROL AF ADGANGSKODE = X', arkiverer systemet ingen data om, hvem der logger ind på systemmenuen.

► Alle kan se 'SYSTEMOPSÆTNING-ADGANGSKODE-BRUGERTILLADELSE'.

Når brugeren er den eneste, der betjener systemet, kan denne indstilling være mulig.

Kun når 'KONTROL AF ADGANGSKODE' indstilles på 'O' kan der indstilles en diskriminerende tilladelse for hver funktion.

- MENU: Indstil tilladelsen for at bruge MENU-funktionen.
- PB: Indstil tilladelsen for at bruge AFSPILNINGS-funktionen.
- PTZ : Indstil tilladelsen for at bruge PTZ-funktionen.
- O/FRA: Indstil tilladelsen for at bruge optagelse slukket-funktionen.
- SLUK: Indstil tilladelsen for at bruge sluk-funktionen.
- TÆND: Indstil tilladelsen for at bruge tænd-funktionen.
- N/MIC: Indstil tilladelsen for at bruge tovejs-audio-funktionen.

※ Når 'KONTROL AF ADGANGSKODE' indstilles til 'X', kan alle og enhver se 'SYSTEMOPSÆTNING-ADGANGSKODE-BRUGERTILLADELSE'.

'X': Alle kan se og bruge funktionen uanset brugertilladelse. (Der kræves ikke adgangskode)

'O': Utilgængeligt for brugere uden tilladelse, selv hvis de kender adgangskoden.

5.11.5 INDSTILLING AF UR (CLOCK SETUP)

Indstil systemdatoen.



- **CLOCK** : Indstil systemklokkeslættet. Enheden vil automatisk genstarte af hensyn til stabilisering af systemet.

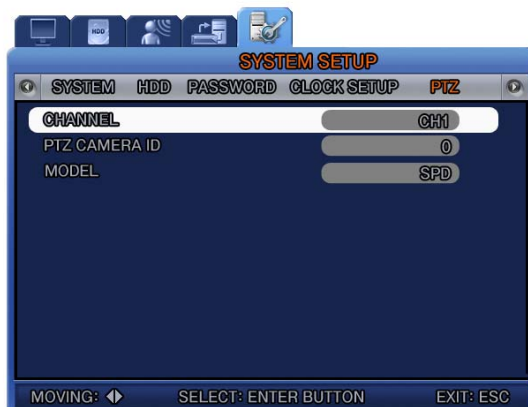


- **DAYLIGHT SAVING**: Vælg om der skal anvendes sommertid.
- **DATE SETUP**: Indstil systemklokkeslættet.
- **NTP** : NPT er en forkortelse for Netværkstidsprotokol som er beregnet til synkronisering af urene i computersystemer på et datanetværk med variabel latenstid.
- **TIME SERVER**: Indtast adressen på NPT-TID-SERVER.
- **GMT** : Greenwich-tid (forkortet GMT) er et udtryk der oprindeligt betød solen på sit højeste punkt ved Royal Observatory, Greenwich i London. Da NTP synkroniserer urene med Greenwich-tid (GMT) uanset hvor maskinen befinder sig, er brugerne nødt til selv at indtaste tidsforskellen. (Eksempel: KOREA GMT +09:00)

- DATOFUNKTION: Indstil datoformat. Der er tre typer datoformat.
 - ÅR/MÅNED/DATO
 - MÅNED/DATO/ÅR
 - DATO/MÅNED/ÅR
 - ÅR-MÅNED-DATO
 - MÅNED-DATO-ÅR
 - DATO-MÅNED-ÅR
- MONTH TYPE: Indstil månedsformatet som f.eks. den engelske forkortelse og nummeret.

5.12 PTZ (PTZ)

Dette er en opsætningsmenu for DVR-systemet. Tryk på MENU-knappen, og vælg fanen ved at bruge venstre/højre-knappen. Undermenuen der er tilknyttet systemet, vises som illustreret herunder. Tryk på ENTER-knappen, og vælg undermenuen ved at bruge venstre/højre-knappen. Tryk så på ENTER-knappen, så du kan vælge opsætningspunkter med venstre/højre-knappen.



5.12.1 Indstilling for hver kanal

Indstil kamera-id og -model for hver kanal.

- CHANNEL: Vælg den kanal der skal indstilles.
- PTZ CAMERA ID: Indstil id'erne fra 0 til 255 for hvert kamera tilsluttet systemet.
- MODEL: Indstil kameramodellen. Sørg for at vælge det korrekte modelnavn, da de enkelte kameraproducenter anvender forskellige kamerastyringsprotokoller.

Eksisterende 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

- Andre: 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 FORLAD MENU

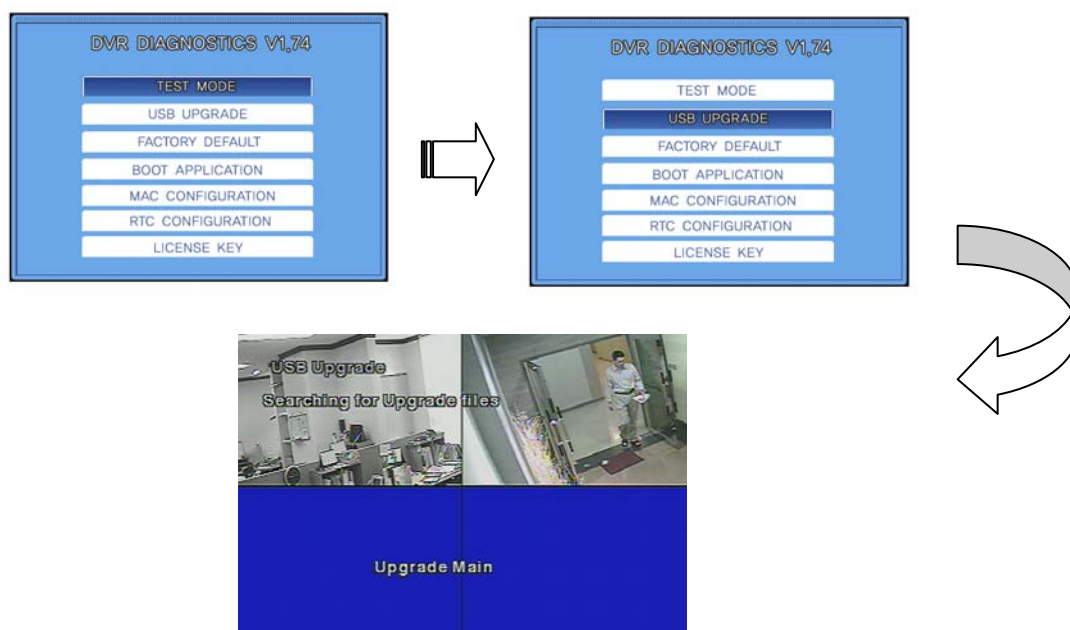
Tryk på ESC-knappen for at lukke menuen efter opsætning. Bekræftelsesfeltet vises. Vælg JA hvorpå indstillingsværdierne gemmes.

5.14 OSV.

5.14.1 Firmware-opgradering

Brugere kan opgradere software ved at foretage en firmware-download. Du kan downloade firmware med en USB-hukommelsesnøgle.

- ① Vælg 'MENU' og gå til [SYSTEMOPSÆTNING]-[SYSTEM]-[TESTFUNKTION].
- ② DVR'en vil genstarte og systemet vil vise DVR-FEJLFINDINGSMENU som illustreret herunder.
- ③ Opret en mappe på USB-hukommelsesnøglen og kald den 'UPGRADE'. Kopier opgraderingsfilen til mappen og tilslut USB-hukommelsesnøglen til DVR'en. Mappens navn skal være 'upgrade'. Hvis mappens navn ikke er 'upgrade', kan systemet ikke downloade den korrekte firmware fra USB-hukommelsesnøglen.
- ④ Vælg USB OPGRADE på skærmen, hvorpå firmware opgraderingen fortsætter automatisk.



- ⑤ Når opgraderingen er fuldført, vil DVR'en genstarte. Vælg START APPLIKATION i testfunktion.
- ⑥ DVR'en vil blive genstarte endnu en gang og gå tilbage til live overvågningsskærmfunktion. Firmwareopgradering er nu fuldført.

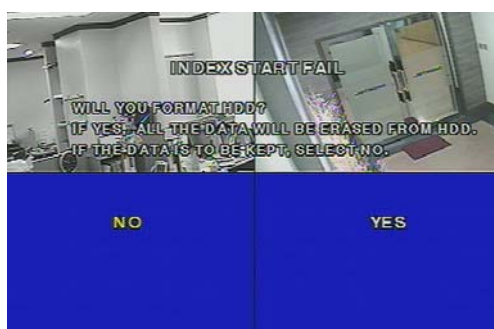


Noter

En funktion til opgradering af firmware over et netværk er ikke inkluderet, da opgradering af firmware over et netværk kan resultere i en uoprettelig fejl i systemet i det tilfælde at netværksforbindelserne afbrydes.

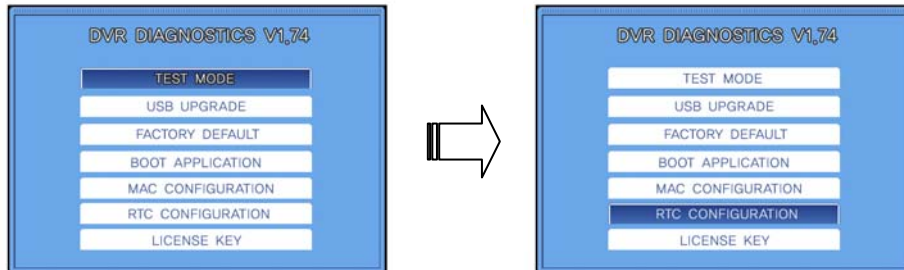
5.14.2 Indeksstartfejl

Hvis DVR-systemets klokkeslæt nulstilles eller udgør et paradoks, vises meddelelsen herunder. Denne meddelelse vises, når DVR-systemets klokkeslæt indstilles til før tidsoptagelsesdataene på HDD. Hvis DVR-systemets klokkeslæt indstilles korrekt, vil DVR'en ikke vise fejlmeddelelsen 'TIDSPARADOKS'.

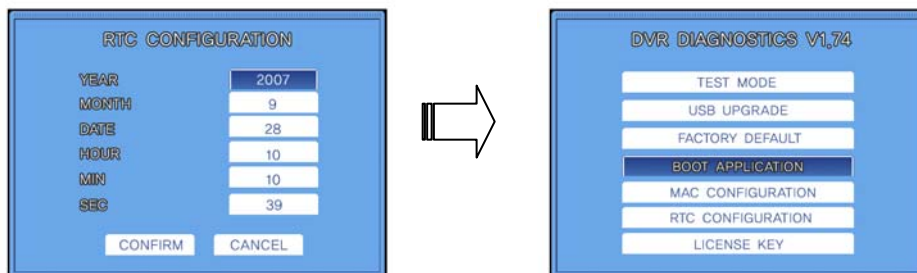


- ① Når meddelelsen herover vises, skal der slukkes for systemet. Tænd for systemet igen ved at trykke på ESC-knappen. (Hold ESC-knappen trykket ned, indtil den første meddelelse vises på skærmen som illustreret herunder.) Systemet vil så spørge om DVR FEJLFINDINGSMENU skal åbnes.

Hvis brugeren vælger [JA], begynder DVR FEJLFINDINGSMENU. Hvis adgangskoden allerede er indstillet, vises adgangskodevinduet.



- ② Vælg 'RTC-konfiguration'. Billedet herunder vises.



- ③ Efter indstilling af ÅR/MÅNED/DATO/TIME/MIN/SEK skal du trykke på ENTER-knappen.
- ④ Sørg for at indstille tiden korrekt. Hvis tiden overlapper den sidste optagelsesdato på HDD, vil de overspillede data blive slettet.
- ⑤ DVR'en vil genstarte. Vælg START APPLIKATION.



- Tjek om USB-hukommelsesnøglen er kompatibel med DVR'en
- SAN DISK CO, PRETEC , LG, INNOTECH C&C, TRANSCEND osv.
- "TESTFUNKTION", "FABRIKSINDSTILLINGER", "MAC KONFIGURATION" er alene beregnet til brug af producenten. Må ikke berøres.

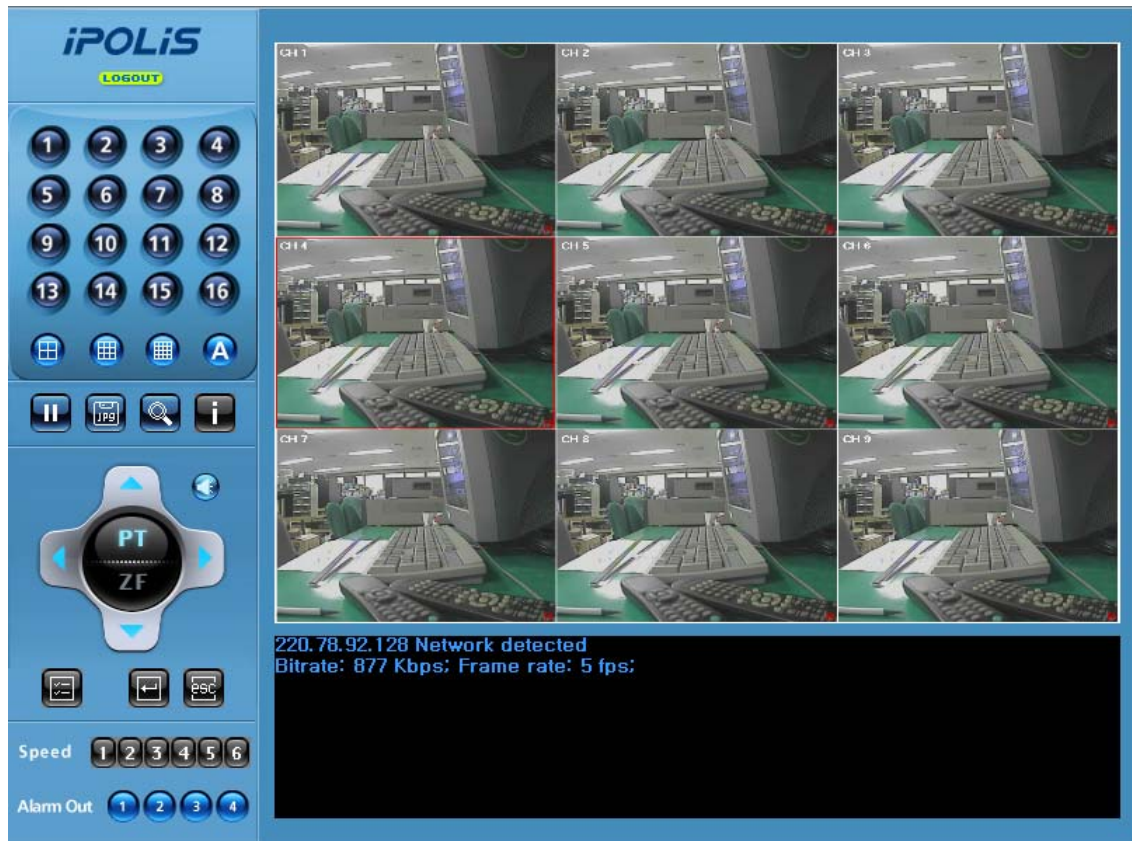
Kapitel 6. Web-viser

6.1 Logind-side

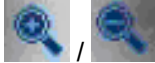
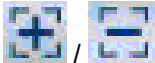


Elementer	Beskrivelse
MODEL	Vælg system at forbinde med [using? to?] Web-viser. Vælg blandt '440/450/940'.
Connection Type	Hvis systemet bruger en dynamisk IP-adresse, skal du vælge 'iPolis Server'. Denne funktion kan kun bruges, hvis systemet er registreret på iPOLiS hjemmesiden og systemets NETVÆRK-menu er korrekt forindstillet.
IP/Domain	Indtast systemets IP-adresse, hvis 'Forbindelsestype' er 'IP-adresse'. Når 'Forbindelsestype' er 'iPolis Server', vises standard indstillingsværdien. Standard indstillingsværdi er www.samsungipolis.com
Port	Indtast systemets portnummer, hvis 'Forbindelsestype' er 'IP-adresse'. Indtast system-id'et der blev forregistreret på iPOLiS hjemmesiden, når 'Forbindelsestype' er 'iPolis Server'.
USER ID	Kun BRUGER-ID'er der er forindstillet i systemmenuens 'SYSTEMMENU/ADGANGSKODE/BRUGERAUTORISERING', kan anvendes (Admin, USER1 ~ USER5).
PASSWORD	Indtast brugeradgangskode.

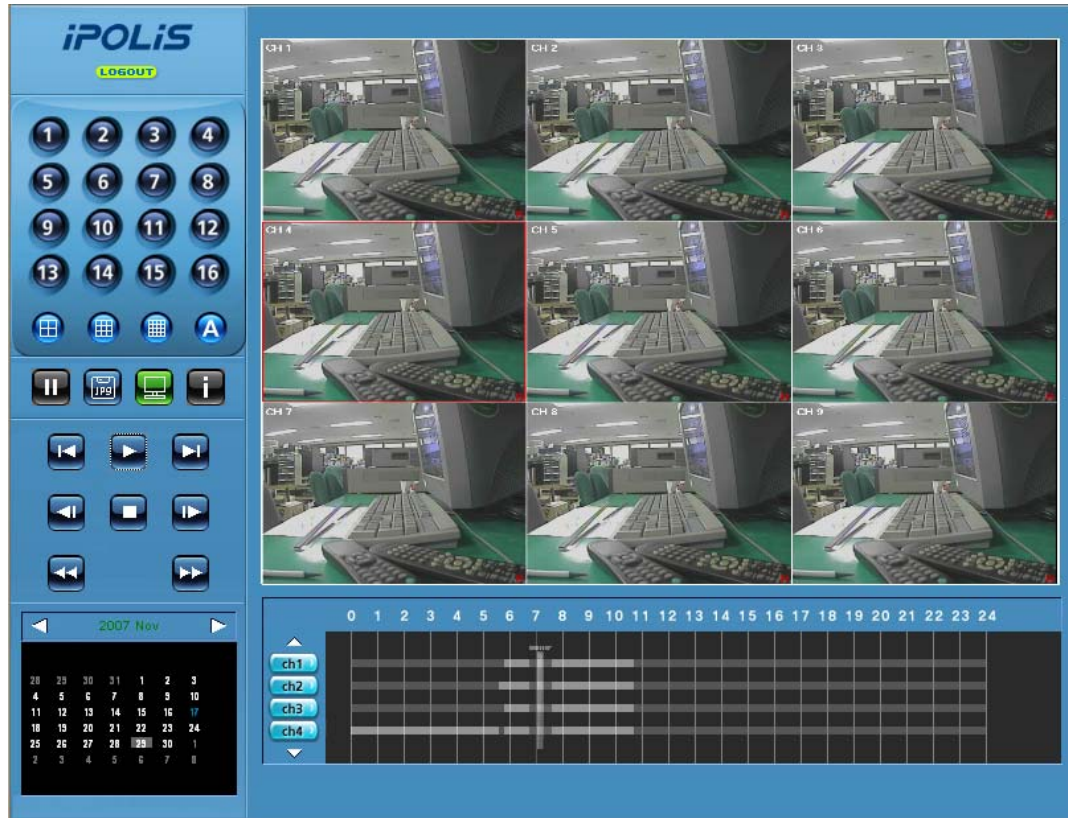
6.2 LIVE-funktion

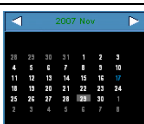


Knapper	Funktioner
	Knap til at vælge skærmdisplay fra 4/9/16-kanaler. (4/9 kanalers skræmdisplay findes på SVR-450/940.)
	Knap til at aktivere autosekvensfunktion. (= Auto Sequence)
	Knap til afspilning og pause. (Virker ikke i live-funktion.)
	Knap til at gemme JPEG-billeder.
	Knap til at ændre søgefunktion.
	Kan ikke fås på SVR-940/450 modeller.
	Knap til at styre audio. Fungerer når brugeren logger ind som 'Admin'.
	Knap til at ændre PANORER/HÆLD-funktionshastigheden på kuppelkameraer. Før du bruger denne funktion, skal du indstille PTZ-feltet på '0' i 'SYSTEMMENU / ADGANGSKODE / BRUGERAUTORISERING'.

Knapper	Funktioner
	Knap til at ændre ZOOM/FOKUS-funktionshastigheden på kuppelkameraer. Før du bruger denne funktion, skal du indstille PTZ-feltet på '0' i 'SYSTEMMENU / ADGANGSKODE / BRUGERAUTORISERING'.
	Knap til ZOOM IND/ UD.
	Knap til FOKUS IND/ UD.
	Kan ikke fås på SVR-940/450 modeller.
	Kan ikke fås på SVR-940/450 modeller.
	Knap til at styre alarm. (= Alarm Out)

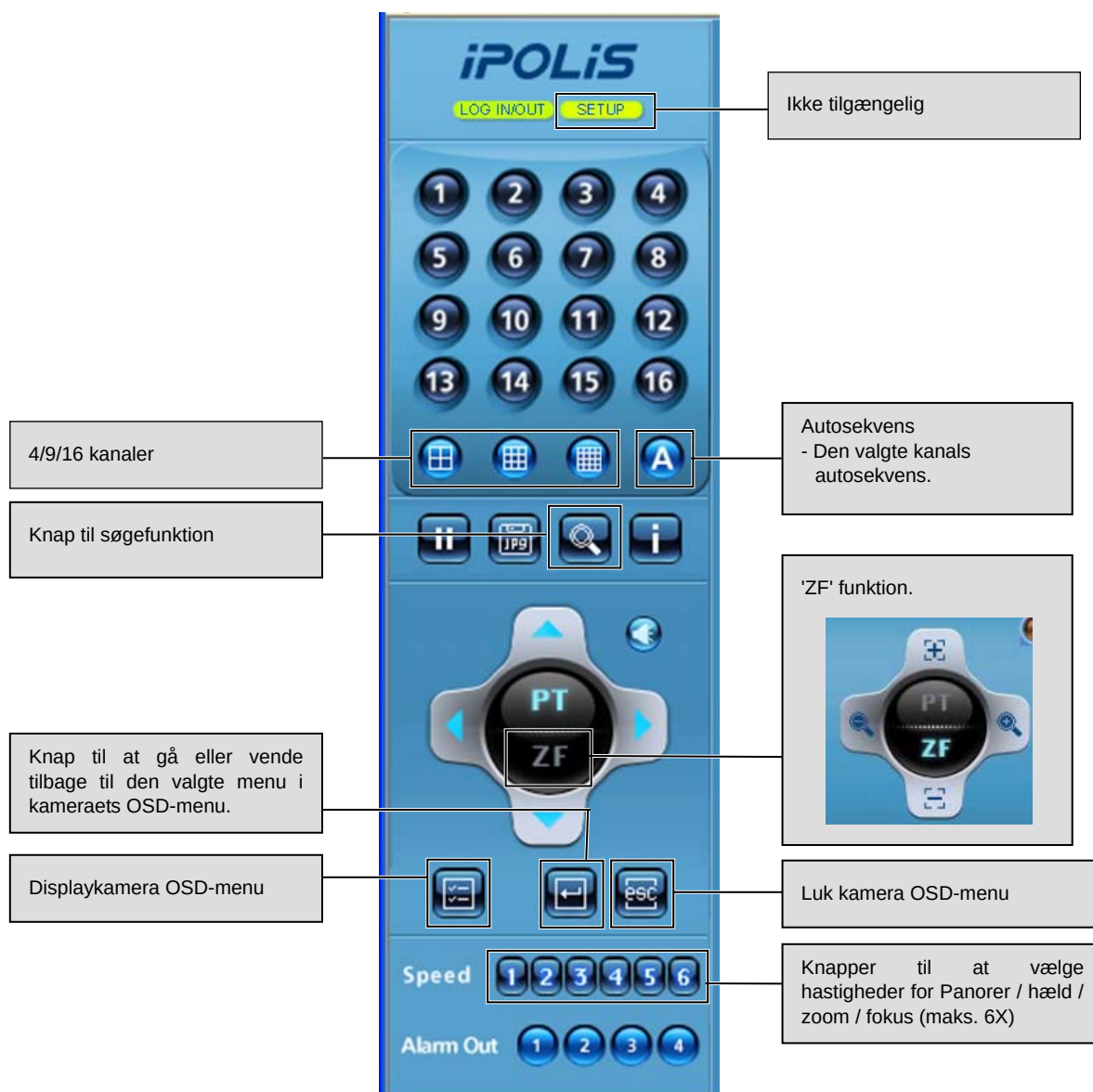
6.3 SØGE-funktion



Knapper	Funktioner
	Knap til at ændre live-funktion.
 / 	Knapper til afspilning 1 minut før/efter.
 / 	Knapper til at starte og stoppe afspilning.
 / 	Knapper til at flytte 1 billede tilbage/1 billede fremad.
 / 	Knapper til hurtig tilbagespoling/hurtig fremadafspilning. (2x og 4x afspilningshastighed.)
	Vindue til at vise kalenderen. Datoer med optagede data vises i farver. Når der klikkes på en dato, viser vinduet herunder tidsbjælker med data.
	Vælg tidspunktet for afspilning af data.

6.4 Web-viserknapper

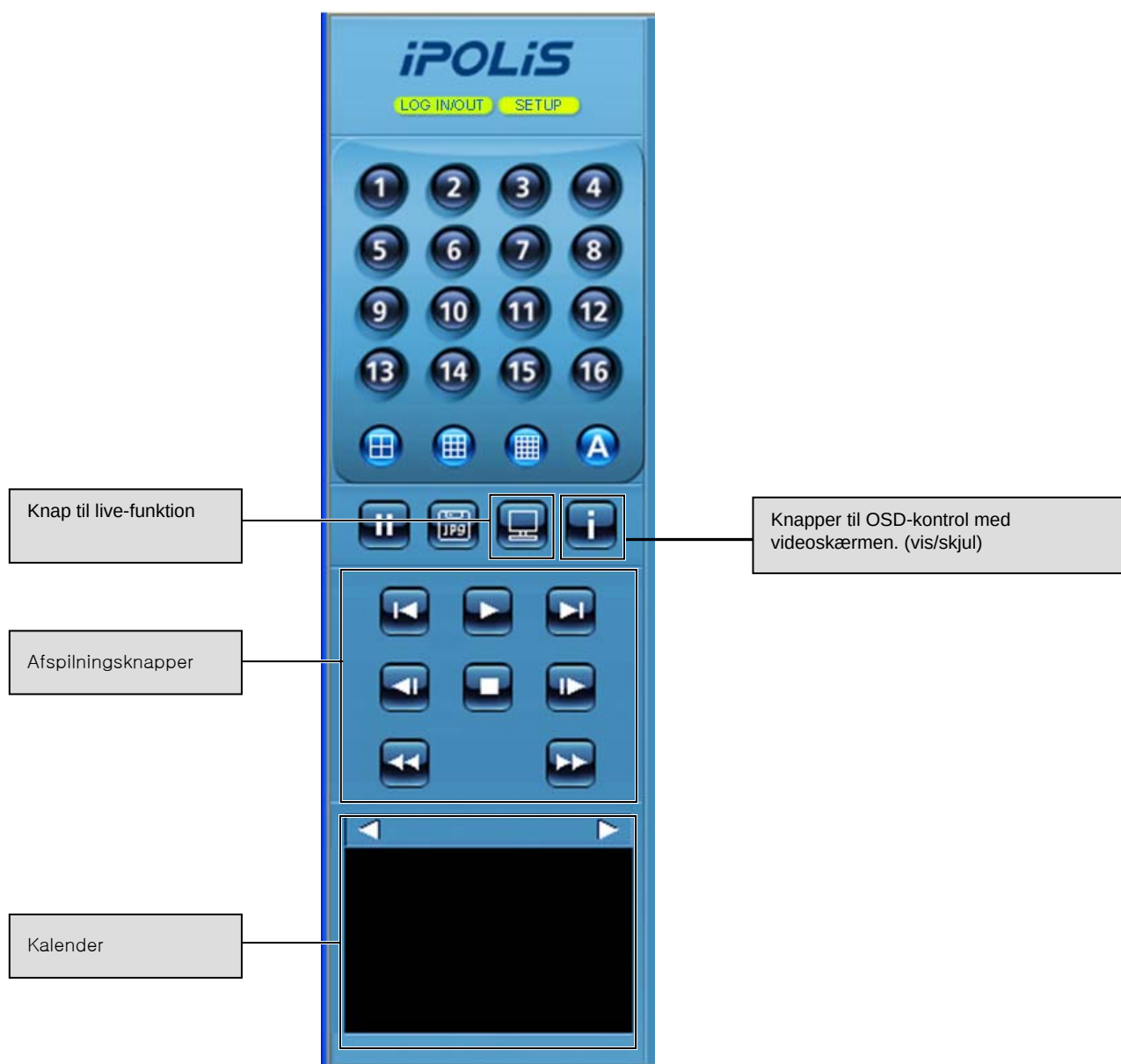
1) Live-funktion



※ Knapper til 'Zoom/Fokus' på kamera OSD-kontrol

	ZOOM IND		FOKUS IND
	ZOOM UD		FOKUS UD

2) Søgefunktion



Kapitel 7. Fejlfinding

SVR-450/940 er en meget avanceret enhed, så der kan opstå fejl. I tilfælde af fejl bedes du følge de anvisningerne herunder.

Enheden tændes ikke selv efter at adapterstikket er sat i.

- Tjek om ledningens stik er sat korrekt i stikkontakten.

Der vises ingen billeder på monitoren, efter at adapterstikket er sat i.

- Tjek om videoudgang er BNC eller VGA (Tjek dip-kobleren bagpå.)
- Tjek om kameraet forbundet til indgangsterminalen er korrekt forbundet.
- Tjek om monitorens lysstyrke er korrekt indstillet.

Ingen lyd på den optagede video

- Tjek om [AUDIO] i [OPTAGELSEOPSÆTNING] i menuen er sat på [FRA].
- Tjek lydstyrken på CCTV-monitoren.

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Tjek batteriet, og udskift efter behov.
- Brug fjernbetjeningen ved at rette den direkte mod enhedens modtager.
- Hvis enhedens id og fjernbetjeningens id ikke matcher, skal samme id indstilles for begge enheder.

Der sker ingen HDD-optagelse.

- HDD'en vil ikke optage video, hvis HDD'ens levetid er udløbet eller der er opstået dårlige sektioner på HDD'en. I så tilfælde skal HDD'en udskiftes.

Enheden foretager ikke tidsindstillet optagelse.

- Tjek om tidspunkterne for start/stop af tidsindstillet optagelses samt den aktuelle tid er indstillet korrekt.

Monitorens billede står ikke skarpt.

- Tjek om kameraets fokus er korrekt indstillet.

Du er nødt til at kontakte den lokale sælger for følgende problemer.

- Hvis der registreres en unormal status i enheden, mens den er i brug (f.eks. nye lyde, lugte eller røg opstår)
- Hvis kabelkonnektoren er beskadiget
- Hvis enheden udsættes for regn eller vand.
- Hvis der spildes væske på enheden eller der er kommet fremmedlegemer ind i enheden.
- Hvis enheden ikke fungerer som beskrevet i denne vejledning
- Hvis enheden tabes eller blive svært beskadiget
- Hvis du opdager betydelige forandringer i ydelsen

4CH/9CH Selvstændig digital videooptager specifikationer

Spec.		SVR-450	SVR-940
Videoindgang		4BNC	9BNC
Videoudgang	Monitor A	1BNC, 1 VGA (valgbar)	1BNC, 1 VGA (valgbar), S-Video
	Monitor B	-	1BNC (enkel/SPOT)
Kompression		MPEG4	
Display	Hastighed	120 fps	270 fps
	Opløsning	720 X 480, 360 X 240	720x480,720x240,360x240
	Multiskærm	1/4	1/4/9
Optag	Hastighed	Maks. 120 b/sek.	
	Opløsning	704X480, 352X240	704X480, 704X240,352X240
	Funktion	Normal, tidsplan, event, tekst	
HDD		160 GB 1 EA	250 GB 1 EA (Maks. 2 EA)
Backup/kopi		USB-hukommelsesnøgle / CD-RW	
Seriel interface		RS-485/422	
Alarmindgang/-udgang		4IND-1UD	9IND-4UD
Audioindgang/-udgang		4IND-1UD	
NETVÆRK	Interface	RJ-45(10/100 Base-t)	
	Protocol	TCP/IP, DHCP, PPPoE	
	Software	SNM-64S/P	
Fjernbetjening		Til at styre op til 9 DVR'er	
OSD		GUI, understøtter flere sprog	
Temperatur	Betjening	5 °C ~ 40 °C	
	Opbevaring	-10 °C ~ 60 °C	
Strømforsyning		12V DC-adapter	AC100~126V/200~240V
Forbrug		Ca. 25 W	65W
Dimensioner		430 (B) x 88,8 (H) x 362 (D) mm	
Vægt		8.9Kg	8.9Kg

KOMPATIBEL SATA HDD-LISTE

VIRKSOM HED	MODEL	STR.	O./MIN.	BUFFER	Genkende lse	Optag	Afspil
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

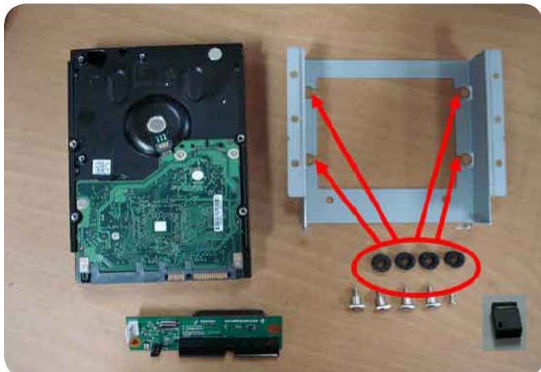
※ SVR-450/940 kan kun tilsluttes SATA-omsætterkort der leveres med maskinen.

Se installationsproceduren for SATA HDD på næste side.

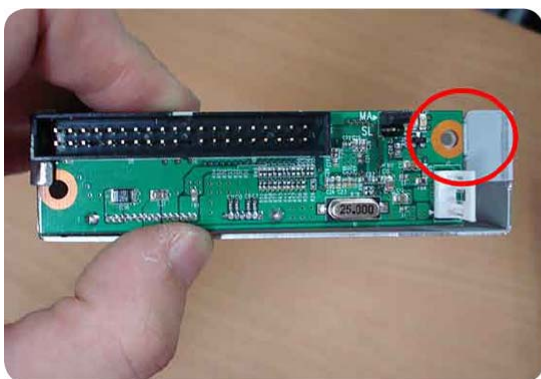
	1. SATA HDD-KORT
	2. SATA HDD
	3. SATA HDD-BESLAG
	4. HDD-VIBRATIONISISOLATORER
	5. SKRUE
	6. SATA HDD-JUMPER

SATA HDD-INSTALLATION

1. Sæt gummiringe på beslaget, og skru beslaget på HDD.



2. Når SATA-omsætterkortet monteres, må det kun skrues fast i øverste højre hjørne som vist på billedet herunder.



3. Vælg "Master" eller "Slave" med jumper-switchen på SATA-omsætterkortet.
Indstil master/slave med jumperswitchen.



Hvis der installeres to HDD'er, skal Master/Slave indstilles først. Hvis den ene HDD er "Master", skal den anden indstilles til "Slave".



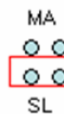
JUMPER-switch

Indstil master/slave med jumperswitch.

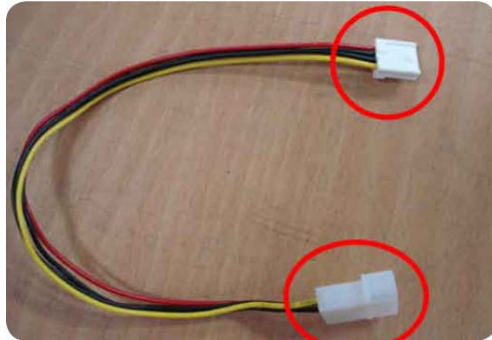
MASTER-indstilling



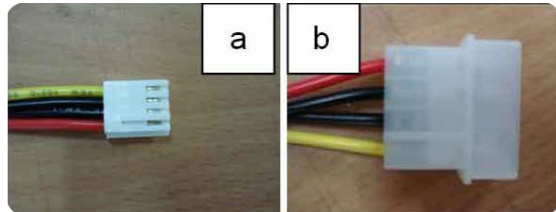
SLAVE-indstilling



4. Tilslut E-IDE og elkabler.



Underelkabel til SATA-omsætterkort



a. Retningen på SATA-omsætterkort
b. Elnettets retning



Tilslut elkablet



Tilslut til E-IDE HDD-kablet

5. Ved installering af to harddiskdrev.



- Tjek "MASTER" eller "SLAVE" på SATA-omsætterkortet.
- Tilslut til strømmen (SMPS) med elkablet. (1. HDD - elnetkablet, 2.HDD - underelkabel)
- Når du bruger to HDD'er, skal de være samme model og have samme interface.
- Tilslut med E-IDE HDD-kabel og elkabel.

LISTE OVER KOMPATIBEL PATA HDD

VIRKSOM HED	MODEL	STR.	O./MIN.	BUFFER	Genkende lse	Optag	Afspil
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