



Brugervejledning DVR

1. Forsigtig

For at reducere risikoen for elektrisk stød, undgå venligst at fjerne bagpladen.
Der findes ingen dele indvendigt, som kan serviceres af brugeren.
Overlad servicering til uddannede installatører.

2. Advarsel

- * For at undgå brand eller skader som følge af elektrisk stød, undgå at udsætte denne optager for regn eller fugt.
- * Udsæt ikke optageren for temperaturer, fugt eller strømforsyning udover de specificerede værdier:
 - Temperatur indenfor 0 gr. C til +50 grader C
 - Fugtighed under 85%
 - Strømforsyningen til denne enhed er DC/12V 5A
- * Behandl harddisk drev forsigtigt. – De kan blive beskadiget, hvis de fjernes, mens deres motor stadig kører. Fjern dem ikke lige efter at strømmen er blevet afbrudt (indenfor ca. 30 sekunder). Beskyt harddisk drev mod statisk elektricitet. Opbevar dem ikke i stakke eller lodret. Benyt ikke elektrisk skruetrækker ved fastgørelsen.
- * Rengør kun med tør klud
- * Bloker ikke ventilationsåbninger
- * Benyt ikke denne optager i nærheden af radiatorer, ovne eller lignende apparater som producerer varme.
- * Beskyt strømkablet mod at blive trådt på eller gennembrudt af fx søm.
- * Stik ikke metalliske dele ind i stikkene på optageren. Dette kan beskadige apparatet alvorligt. Sluk øjeblikkeligt for optageren og tilkald uddannet installatør for service.
- * Behandl optageren forsigtigt. – Undgå slag og rystelser.
- * Undgå brug af stærke rengøringsmidler. – Hvis smuds er svært at fjerne, så anvend milde rengøringsmidler og tør forsigtigt efter.
- * Opret en sikkerhedskopi af dine indstillinger. – Dette vil være til stor hjælp, hvis du skal skifte systemopsætninger, eller hvis der opstår uventede fejl eller problemer.

Indholdsfortegnelse

1. Produkt overblik

1.1 Faciliteter

2. Paneler og Fjernbetjening

2.1 Top panel

2.2 Front panel

2.3 Bagside panel

2.4 Side panel

2.5 Fjernbetjening

3. Installationer

3.1 Grundlæggende tilslutninger

3.2 Tillægstilslutninger (se hæfte)

4. Hovedmonitor og grundlæggende operationer

4.1 Tekst input

4.2 Login og Logout

4.3 Grundlæggende operationer

4.4 Digital zoom (se hæfte)

5. Menu display

5.1 Status display

5.2 Video tilpasning

5.3 VGA display

5.4 Backup enhed

5.5 Software opgradering (administrator) (se hæfte)

5.6 Lukning af systemet (administrator)



6. Setup (administrator)

6.1 Pre-kamera setup

6.2 Kamera setup

6.2.1 Video loss setup (= setup ved mistet kamerasignal) (se hæfte)

6.2.2 Motion setup (= setup af bevægelsesaktiveret optagelse)

6.3 Alarm setup (se hæfte)

6.4 SEQ (sekvens) Display setup (se hæfte)

6.5 Setup for tidsskemastyret optagelse (se hæfte)

6.6 Harddisk setup (se hæfte)

6.6.1 Harddisk formatering/sletning (se hæfte)

6.7 Password setup (se hæfte)

6.8 System setup (se hæfte)

6.9 RS-232/422/485 setup (se hæfte)

6.10 Netværks setup (se hæfte)

6.10.1 E-mail setup (se hæfte)

6.10.2 Avanceret netværks setup (se hæfte)

7. PTZ kontrol (se hæfte)

8. Søg/afspilning/arkivering (administrator/supervisor)

8.1 Søgning på tid

8.2 Søgning på hændelser / Log display

8.3 Søgning på arkiverede filer

8.4 Afspilning/arkivering for søgning på tid

8.5 Afspilning/arkivering for søgning på hændelser

8.6 Afspilning for arkiverede filer

9. Fjernadgang (se hæfte)

10. PDA/Mobiltlf fjernadgang (se hæfte)

Bilag A—MS-Windows HEM player (se hæfte)

Bilag B—Brug af musen med links på skærmen (se hæfte)

Bilag C—Specifikationer (se hæfte)

Bilag D—Tidszone tabel (se hæfte)

Bilag E—Optagelsestabel (husk at systemet optager i PAL) (se hæfte)

Bemærk: I denne brugervejledning er ikke afbilledet skærbilleder eller ikoner. Du kan med fordel anvende vedlagte engelsksprogede hæfte som supplement for bedre forståelse.

Denne brugervejledning kan også anvendes for vores 8-kanals optager.



1. Produktoverblik

H.264 DVR er designet til et overvågningssystem og den er en kombination af en harddiskoptager, en video multiplexer og en web server.

1.1 Faciliteter

- Op til 4 hhv 8 farve og/eller sh kameraer kan tilsluttes
- H.264 Baseline Profil video kompression/dekompression med justerbar kvalitet
- ADPCM audio kompression/dekompression (vær opmærksom på, at det i de fleste tilfælde er ulovligt med audio-optagelser i DK)
- Ægte Hexaplex-funktion (6x) – samtidig optagelse, live, afspilning, backup, kontrol og fjernadgang
- Optagefærdigheder:
 - Fuld D1: op til 25 billeder pr. sekund
 - Halv D1: op til 50 billeder pr. sekund
 - CIF: op til 100 billeder pr. sekund
- Afspilningsfærdigheder:
 - Fuld D1: op til 25 billeder pr. sekund
 - Halv D1: op til 50 billeder pr. sekund
 - CIF: op til 100 billeder pr. sekund
- Real time live display, 25 billeder pr. Sekund for hvert kamera
- Hændelsesoptagelse, time lapse optagelse eller begge
- Søgning af optagelser på tid eller hændelse (alarm, motion & video loss)
- Forskellige display formater: Fuld skærm eller 4-split
- Digital zoom x2 eller x4
- Intelligent bevægelsesdetektering (=motion detection) med programmerbart område og følsomhed
- Kraftfuld alarm processor med programmerbar vilkår og reaktioner
- 1 stk. 3,5" hard disk drev
- Video/audio backup til USB2.0 lagringsenheder
- Ethernet interface for fjernadgang gennem web browser, alarmbesked, fjernopsætning og fjernopgradering af software.
- PTZ-styring af kameraer
- Support på flere forskellige sprog
- Flere niveauer af passwords til sikring af højt sikkerhedsniveau

2. Paneler og Fjernbetjening

Top panel

Funktioner på top panelet:

- Power → Tænd/sluk for monitor (systemet optager fortsat)
- Menu/Enter → Tryk på knappen for at konfigurere LCD-monitoren
- Right/+ → Flyt bjælken på skærmen eller forøg værdierne
- Left/- → Flyt bjælken på skærmen eller reducer værdierne
- Auto/ESC → Tryk på knappen for at afslutte konfigurationen af LCD-monitoren

Se eksempel i hæftet på konfiguration af LCD-monitoren



Front panel (nummerering se billede i hæftet):

- LEDs (1) → Indikatorer for POWER og Hard disk
- Alfnumeriske knapper 1-4 (2) → Tryk på disse knapper for kameravalg
- Menu / ESC knap (3) → Tryk på denne knap for hovedmenu eller afslutning for at gå til niveauet over.
- Remote IR PORT (4)
- MODE knap (5) → Tryk på denne knap for at skifte mellem live mode og afspilnings mode på skærmen.
- Split windows (6) (+/-) knapper → Når du står i split-window visning, kan du trykke på disse knapper for næste/forrige split-window visning.
- COPY/CALL knappen (7) → Tryk på denne knap for at kopiere de viste billeder til en lagringsenhed, som er tilsluttet USB-porten – Tryk på knappen igen for at stoppe kopieringen.
- Play/Pause knappen (8) → Tryk på denne knap for at afspille optagede billeder eller for at sætte afspilningen på pause.
- Stop / PTZ knappen (9) → Tryk på denne knap for at stoppe afspilningen. – Bruges også ved PTZ-kameraer.
- Op/BS knappen (10+11+12+13) → Tryk på disse knapper for at flytte cursoren. – Bruges også til styring af PTZ.
- Pil til venstre (12) og pil til højre (13) kan også bruges til i afspilnings mode at spole hhv tilbage eller frem.

Bagside panel (nummerering se billede i hæftet):

- Video input stik (1) → Tilslut kameraer til disse BNC-stik
- Video output stik (2) → Tilslutning en sekundær monitor til dette BNC-stik
- Audio Input/output (3)
- RS-485 stik / Alarm output stik / alarm input stik (4)
- Ethernet stik (5) → Tilslut optageren til et 10/100Base-T Ethernet netværk gennem dette stik
- Mus (6)
- Strømforsyning (7)
- Power switch (POWER) (8) → Tænd/sluk for apparatet
- Harddiskens placering (9)

Side panelet → på højre side af optageren forefindes USB-stikket (til back-up)

Fjernbetjening

Fjernbetjeningen sætter dig i stand til på en afstand af op til 10 meter i fri sigt at betjene anlægget med de samme funktioner, som ellers forefindes på front panelet (se pkt. 2.2)

3. Installationer

3.1 Grundlæggende tilslutninger

Følg nedenstående procedure i forbindelse med tilslutning af anlægget.

Sørg for at NTSC/PAL selector switchen på bagside panelet er indstillet til PAL

- Kameraer → Tilslut kameraerne med coax-kabler til Video input stikkene på bagsiden af optageren
- Monitor → Monitoren er automatisk tilsluttet. – Ønskes en sekundær monitor, tilsluttes denne til stikket hertil på bagsiden af optageren.
- Harddisk → Installer 1 stk. harddisk inde i DVR'en (max størrelse 500 GB). – Indstil harddisken HDD som master, følg disse trin:
 - Sluk for strømmen til optageren, og brug så en skruetrækker til at skrue dækslet til harddisk drevet af.
 - Brug en skruetrækker til at fastgøre harddisken (som vist i hæftet)
 - Tilslut kablerne til harddiske
 - Skru dækslet på igen
 - **Harddisken skal formatteres før den kan bruges til optagelser. – Dette er beskrevet nærmere i pkt. 6.6.1**



- Strøm → Tilslut strømforsyningen (eksempel: Til vor 4-kanals optager medfølger en strømforsyning med Power-kabel, som skal monteres i optageren. – De 4 røde stik på strømforsyningen anvendes til forsyning af kameraerne. – Tænd først for optageren og på kontakten på væggen, når du har udført alle kabeltilslutninger.

3.2 Tillægs tilslutninger (se hæfte)

4. Hovedmonitor og grundlæggende operationer

På hovedmonitoren kan billederne vises i enten fuld skærm (1-window) eller 4-split. Hvis systemet lukkes ned, starter det op igen i samme indstilling, som da det blev slukket.

4.1 Tekst input (se hæfte)

4.2 Login og Logout

Der er 3 password niveauer i systemet: **Administrator (højeste), Supervisor og Operator (laveste).**

Hvis brugeren ikke logger sig ind i systemet, vil han/hun kun have gæsterettigheder og kan derfor kun se live-billeder.

Systemet tillader op til 18 brugere. Administrator kan indstille login navn og password for hver bruger (se pkt. 6.7)

Operatoren kan se live video, Supervisoren kan se live video, afspille optagelser og arkiv, mens administratoren kan gøre alt.

For at logge sig ind i systemet, skal man tryk **MENU** i split-window visning for at gå til Menu, tryk så **ENTER** når der vises LOGIN/LOGOUT.

I LOGIN/LOGOUT-visningen tages **Login navn og Password og vælg LOGIN**. Tryk derefter på **ENTER** for at blive logget ind.

Fra fabrikken er der oprettet et login navn/password aa/11 på administrator niveau. – Dette kan bruges, når du logger dig ind første gang.

4.3 Grundlæggende operationer

De grundlæggende bruger operationer efter at han/hun er logget ind, er beskrevet nedenfor:

- Numerisk → Tryk på disse knapper for at skifte til Fuld skærm visning af dette kamera
- Alarm Reset (se hæfte)
- MODE (Administrator/Supervisor) → Skift mellem livevisning og optagelsesvisning
- SEQ → Tryk på denne tast for at skifte til eller returnere fra Sekvens visning. I Sekvens visning vises hvert kamera i forudindstillet antal sekunder. SEQ ikonet vil være vist i nederste højre hjørne af skærmen.
- SØG (Administrator/Supervisor) → I split-windows visning kan du trykke på denne knap for at se søgemenuerne. Systemet vil huske den seneste som brugeren valgte.
- REC → Tryk på denne knap for at igangsætte manuel optagelse. – Tryk igen for at stoppe optagelsen.
- MENU/ESC → Tryk på denne knap for at gå til hovedmenuen
- Stop / PTZ (se hæfte)
- X2 (se hæfte)
- Piletaster (se hæfte)
- MUTE (se hæfte)

4.4 Digital zoom (se hæfte)

5. Menu display

Klik på Menu-knappen eller højreklik på skærmen for at få Menu display frem på skærmen.

Under Menu display finder du en række underpunkter. I Menu display og alle underpunkter er de aktiverede emner markeret i sort tekst og de deaktiverede emner markeret i hvidfarvet tekst.



Se punkt 4.2 for Login/Logout display.

Brugeroperationer er beskrevet i det følgende:

- Tryk på pil op eller pil ned for at skifte underpunkt.
- **ENTER**: Tryk på denne knap eller dobbeltklik med venstre musetast for gå ind i det markerede underpunkt. For detaljer om de enkelte underpunkter læs venligst de respektive punkter. (senere i denne vejledning)
- **ESC**: Tryk på denne knap eller højreklik for at gå et niveau tilbage i menuen. – Fra Menu display afsluttes Menu-funktionen ved denne handling.

5.1 Status display

I Menu Display tryk på pil op eller ned eller klik med musen for at gå til underpunktet Status, og tryk så Enter for at gå ind i Status Display.

Status Display viser Alarm Optagelses Status, Normal Optagelses Status, Alarm Input Status, Produktets Serienummer, og Produktets versionsnummer. Tryk på ESC eller højreklik for at komme tilbage til Menu Display.

5.2 Video tilpasning

I Menu Display tryk på pil op eller ned eller klik med musen for at gå til underpunktet Video tilpasning (Video Adjustment), og tryk så Enter for at gå ind i dette underpunkt.

Der er 4 ting, som kan blive tilpasset: Lys, kontrast, Hue og Farvemætning. Se nedenfor:

- Tryk på **pil op eller pil ned** for at skifte tema
- **Numeriske taster**: Tryk på en af talknapperne på optageren eller klik på tallet på skærmen for at skifte kamera.
- +/- Tryk på disse knapper for at tilpasse det valgte tema.
- **SEQ**: Tryk på denne knap for at genindstille indstillinger for dette kamera til fabriksindstillingerne
- **CALL**: Tryk på denne knap for at genindstille indstillingerne for alle kameraer til fabriksindstillingerne.
- **MODE**: Tryk på denne knap for at genkalde værdierne.
- **ESC**: Tryk på denne knap eller højreklik på skærmen for at komme tilbage til Menu Display. Indstillingerne vil blive gemt.

5.3 VGA display

I Menu Display tryk på pil op eller ned eller klik med musen for at gå til underpunktet VGA Display, og tryk så Enter for at gå ind i dette underpunkt.

Der er 5 ting, som kan blive tilpasset: Oplosning (1280x1024, 1024x768, 800x600, 640x480), lys, kontrast, Hue og Farvemætning. Se nedenfor:

- Tryk på **pil op eller pil ned** for at skifte tema
- +/- Tryk på disse knapper for at tilpasse det valgte tema.
- **MODE**: Tryk på denne knap for at gendanne fabriksindstillingerne for lys, kontrast, hue, farvemætning
- **ESC**: Tryk på denne knap eller højreklik på skærmen for at komme tilbage til Menu Display. Hvis indholdet er blevet ændret, vil der poppe en SAVE-forspørgsel op på skærmen, så ændringerne kan gemmes. Tryk ENTER for at forlade menuen og gemme, eller ESC for at forlade menuen uden at gemme.

5.4 Backup Enhed

I Menu Display tryk på pil op eller ned eller klik med musen for at gå til underpunktet Backup Enhed (Backup Device), og tryk så Enter for at gå ind i dette underpunkt.



Systemet understøtter ikke SD kort men derimod en lang række USB 2.0 lagringsenheder, inkl Harddiske. Se nedenfor:

- Tryk på **pilene** for at vælge tema
- **ESC**: Tryk på denne knap eller højreklik på skærmen for at komme tilbage til det forudgående menupunkt.
- **Connect/Disconnect**: Hvis backup enheden er ikke er tilsluttet (disconnected) (som vist i nuværende status – current status), så isæt backup enheden i USB-porten – og tryk derefter ENTER for at bede systemet tilslutte denne backup enhed. Hvis enheden allerede er tilsluttet, så tryk ENTER for at bede systemet frakoble denne enhed, og tag den derefter ud af USB-porten.

NOTE 1 (ej relevant).....

NOTE 2: Før brug af en USB Pen bør denne formateres til FAT32 fil systemet ved MS-Windows.

NOTE 3: Backup enheden skal tilsluttes (connectes) til systemet (se ovenfor) før den kan anvendes til at gemme optagelser.

NOTE 4: Nogle backup enheder kan have kompatibilitetsproblemer. Kontakt din forhandler eller installatør for råd og vejledning.

NOTE 5: Tag ikke backup enheden ud af USB-porten mens den er tilsluttet jf. pkt. 5.4 – systemet kan blive ustabil eller måske lukke ned.

- **Backup**: Tryk ENTER når dette emne er valgt for at udføre en backup af konfigurationen af denne enhed til den respektive backup enhed.
- **Gendan (restore)**: Tryk ENTER når dette emne er valgt for at gendanne konfigurationen fra den respektive backup enhed på denne enhed.

Nogle testede USB 2.0 enheder:

- **USB-Storage Enclosures 5.25"**
- **Macpower's Alumni Prefect USB 2.0 – PF-U2MS**

USB-Disk storage:

- **Transcend's JetFlash 150/V60 Series**
- **Apacer's Handy Steno A220**
- **Pretec's i-Disk Wave 512M-Black**
- **Kingston's DataTraveler USB Flash Driver (DTI/512FE)**
- **SanDisk's Cruzer micro USB Flash Driver**
- **Sony's MICRO VAULT Classic Series**

5.5 Software Upgrade (se hæfte)

5.6 Nedlukning af systemet (System Shutdown):

I Menu Display tryk på pil op eller ned eller klik med musen for at gå til underpunktet Shutdown for at lukke systemet ned.

Der vil poppe en bekræftelsesbox op på skærmen. Tryk ENTER for at bekræfte at du vil lukke ned eller fortryd ved at højreklikke eller trykke ESC. Systemet vil gemme alle filer og system status og vise en Power-OFF besked i rulleteksten på skærmen. Når denne besked vises, kan brugeren trykt slukke for enheden.

6. Setup (Administrator)

Klik på Menu-knappen eller højreklik på skærmen for at få Menu display frem på skærmen.

Under Menu display kan du ved hjælp af piletasterne og Enter-knappen vælge Setup. – Du kan også blot klikke med musen på Setup.

Brug piletasterne til at køre ned til den ønskede valgmulighed eller klik med musen. Når du ønsker at forlade et menupunkt og gå et niveau tilbage kan du blot højreklikke eller trykke på ESC.

Hvis du har foretaget ændringer kan du blive bedt om at bekræfte ændringen.



6.1 Pre-kamera setup

Vælg nu Pre-kamera setup.

Der kan tilsluttes 4 eller 8 kameraer til optageren. Pre-kamera setup giver administrator mulighed for at definere nogle grundlæggende detaljer for alle tilsluttede kameraer.

De generelle muligheder er:

- REC Solution (optagelsens opløsning). – Her definerer du optagekvaliteten for alle kameraerne. Du kan vælge mellem 720x576 (kun 4-kanals), 720x288 eller 360x288.
- Installed (installeret) – viser om et kamera er installeret eller ikke.
- Watermark (vandmærke) – skift værdierne ved at trykke på Enter-knappen
- PTZ ID (bruges kun ved styrbare kameraer)

6.2 Kamera setup

Vælg nu Kamera setup.

Kamera setup giver administrator mulighed for at definere nogle grundlæggende detaljer for hvert enkelt kamera.

De generelle muligheder er:

- Title (Kameraets navn – max 8 karakterer)
- Video Loss indstillinger – her kan du indstille, hvad der skal ske, hvis der er billedudfald fra et kamera. – Klik på Settings (indstillinger) udfor hvert kamera for at indstille dette.
- Motion detection – her kan du indstille, om motion detection (bevægelsesaktiveret optagelse) skal være aktiv.
- Motion indstillinger – her kan du indstille motion detection for hvert kamera.
- Covert – skjult kamera. – Hvis du vælger at et kamera skal være covert, dvs. skjult, kan kamerabilledet kun ses af brugeren, hvis han er logget ind som Administrator.
- Call by event. – Anvendes til at få dette kameras billede op på skærmen, hvis en hændelse opstår. Fx ved OFF, Motion, Alarm, Begge (Motion og alarm)
- Dwell time (fokuserings tid) – hvor længe der ved en Call by event (se ovenfor) skal fokuseres på billedet fra det pågældende kamera.
- Audio (lydoptagelse) – behandles ikke i denne vejledning, da lydoptagelser ikke er lovlige i DK.
- Record quality (optagelseskvalitet) – Optage kvaliteten for dette kamera 1-9. 9 er udtryk for højeste kvalitet.
- Event record IPS – IPS står for Images per Second, dvs. antal billeder per sekund, som der optages med på dette kamera, hvis en hændelse opstår (Motion, Alarm). Der optages i det under Post-record valgte antal sekunder fra det øjeblik, hvor hændelsen indtræffer – Vælg fra 0-25 billeder per sekund.
- Pre-record IPS – som i det foregående afsnit. Her er det blot det valgte antal sekunder inden hændelsen indtræffer som huskes af optageren og medtages på optagelsen.
- Normal Record IPS. Det normale antal billeder per sekund for dette kamera. – Der optages med dette antal billeder per sekund, hvis der ikke indtræffer nogen hændelse. – Dvs ved optagelser, som ikke er aktiveret af enten motion eller alarm.

6.2.1

Video Loss setup (= setup ved mistet kamerasignal) (se hæfte)

6.2.2

Motion setup (= setup af bevægelsesaktiveret optagelse)

Når du befinder dig i Kamera Setup-menuen, kan du gå ind i kameraopsætningen for hvert kamera ved at vælge Settings ud for temaet Motion.

Motion setup giver administrator mulighed for at definere, hvordan systemet skal agere ved en ændring i kamerabilledet (fx en bevægelse).

De generelle muligheder er:

- Duration – varighed – her kan du definere, hvor lang tid (i sekunder) at alarm output relæet og buzzeren skal være aktiveret efter at en hændelse er opdaget af dette kamera. – Under alle omstændigheder vil alarm output relæet og buzzeren ophøre, når kamerabilledet igen er i ro.
- Goto preset – her kan du definere, hvilken preset position, som kameraet skal gå til, hvis dette kamera er et PTZ-kamera (dvs. et styrbart kamera). – Læs mere i det engelske hæfte om PTZ kontrol i afsnit 7



- Pre-record – her kan du definere hvor mange sekunder forud for den hændelsesaktiverede optagelse, at optageren skal medtage. (0-10 sekunder)
- Post-record – her kan du definere hvor mange sekunder efter hændelsens ophør, at optageren skal fortsætte med at optage. (0-60 sekunder)
- Alarm out – her kan du definere hvilket alarm output, som optageren skal aktivere, hvis der detekteres en bevægelse i billedfeltet for dette kamera. – N/A betyder, at der ikke er valgt et alarm output.
- Buzzer – her kan aktivere eller deaktivere en buzzer, som kan give en alarmlyd, hvis kameraet detekterer en bevægelse i billedfeltet.
- Log – her kan du vælge om bevægelsesaktiverede optagelser skal medtages i Event Log (hændelsloggen)
- Screen Message – besked på monitoren – her kan du definere, om der skal poppe en lille tekstbesked op på monitoren, når der detekteres en bevægelse i billedfeltet.
- E-mail – her kan du vælge, om der skal sendes en email til de forud definerede email-adresser ved en hændelse.
- Detection settings – detekterings indstillinger – her kan du indstille motion detekteringen, herunder detekteringsområdet og følsomheden i billedfeltet, når en hændelse detekteres på dette kamera. – Du kan her se, at billedfeltet er opdelt i en masse små gitterfelter, og området med gennemsigtige gitterfelter er det område som vil detektere en bevægelse. De grå gitterfelter vil ikke aktivere en optagelse ved bevægelse.

6.3 Alarm setup (se hæfte)

6.4 SEQ (sekvens) Display setup (se hæfte)

6.5 Setup for tidsskemastyret optagelse (se hæfte)

6.6 HDD setup (se hæfte)

6.6.1 Harddisk formatering/sletning (se hæfte)

6.7 Password setup (se hæfte)

6.8 System setup (se hæfte)

6.9 RS-232/422/485 setup (se hæfte)

6.10 Netværks setup (se hæfte)

6.10.1 E-mail setup (se hæfte)

6.10.2 Avanceret netværks setup (se hæfte)

7. PTZ kontrol (se hæfte)

8. Søg/afspilning/arkivering (administrator/supervisor)

Der findes 3 metoder til at søge i optagelserne:

- a) Søg på Tid
- b) Søg på hændelser
- c) Søg på arkiverede filer

Når du står i split-vindue visning, skal du trykke på SEARCH-knappen eller klikke med musen på forstørrelsesglasset nederst til venstre på skærmen.

8.1 Søgning på tid (Search By Time):

Skærmen for søgning på tid er vist i det medfølgende engelsksprogede hæfte under pkt. 8.1.

Status feltet (Recorded from: ..) vil vise tid og dato for den første optagelse.

Du kan nu indtaste det præcise tidspunkt, som du vil starte søgningen fra og påbegynde søgningen ved at klikke/trykke på MODE.

8.2 Søgning på hændelser / Log display

Skærmen for søgning på hændelser (Event)/ Log display er vist i det medfølgende engelsksprogede hæfte under pkt. 8.2

Der findes 4 forskellige hændelsestyper:

- a) Alarm
- b) Motion (bevægelse)



- c) Video Loss
- d) System

I det følgende finder du en kort beskrivelse af hver hændelsestype og dens specifikke operationer:

- Event type (Hændelsestype) – her vælger du den type hændelser som skal fremgå af loglisten. Hændelsestypen ”System” omfatter alle systemrelaterede hændelser, såsom power on/off, og vil ikke påbegynde en optagelse. Fjern/tilføj fluebenene for ændre loglisten.
- Source ID (Kilde ID) – den kilde, som forårsagede optagelsen. For Alarm er det alarm input nummeret; for Motion og Video Loss, er det kamera nummeret. Dette bruges til at filtrere hændelserne på log-listen. Fjern/tilføj fluebenene for ændre loglisten.
- Log-listen – hændelseslisten i henhold til de valgte hændelsestyper og Kilde ID.

For at gemme en af optagelserne på et back-up medie (device):

- 1) Isæt Memory Stick i USB-porten på siden af optageren
- 2) Gå ind i Menuen – vælg Back-up Device (medie) – Klik på Connect.
- 3) Når teksten udfor Back-up mediet skifter til Disconnect, er du klar til at kopiere en optagelse over
- 4) Nu går du ind i Log-listen og vælger dén optagelse, som du vil sikkerhedskopiere. (Du behøver blot at markere den)
- 5) Tryk nu på Copy-knappen på optagen for at kopiere optagelsen.
- 6) Kopieringen kører nu i baggrunden, og du kan fortsætte med at udføre de fleste andre funktioner imens.
- 7) Når der nederst på skærmen ikke længere streames, at optageren er i gang med at kopiere (Copying), kan du gå ind i Menuen – vælge Back-up Device – og klikke på Disconnect.
- 8) Herefter kan du tage Memory Sticken ud af USB-porten
- 9) For at kunne afspille hændelsen på en anden PC, skal du installere afspilningssoftwaren fra den vedlagte CD på din anden PC.

8.3 Søgning på arkiverede filer

Skærmen for søgning på arkiverede filer er vist i det medfølgende engelsksprogede hæfte under pkt. 8.3 (Dette afsnit er af mindre relevans og derfor ikke oversat)

8.4 Afspilning/arkivering for søgning på tid

Du har i de foregående afsnit lært at søge på hændelserne.

Brug play, stop og pause symbolerne på optageren eller på skærmen for afspille hændelserne.

Når en hændelse er færdigafspillet eller stoppet, vil skærmen blive blå, og du skal trykke på MODE for at skifte mellem Live/Playback for fokus vinduet.

For at gemme en af optagelserne på et back-up medie (device):

- 1) Isæt Memory Stick i USB-porten på siden af optageren
- 2) Gå ind i Menuen – vælg Back-up Device (medie) – Klik på Connect.
- 3) Når teksten udfor Back-up mediet skifter til Disconnect, er du klar til at kopiere en optagelse over
- 4) Nu går du ind i Log-listen og vælger dén optagelse, som du vil sikkerhedskopiere. – Nu kan du se hændelsen i Playback og når du har valgt, hvilken del af optagelsen, som du vil sikkerhedskopiere, gør du følgende:
- 5) Afspil sekvensen igen, og når du når til dét punkt hvor du vil have at sikkerhedskopieringen skal starte, trykker du nu på Copy-knappen på optagen for at kopiere optagelsen.
- 6) Tryk nu på Copy igen (eller klik på Copy på skærmen). Tryk så på Copy-knappen igen, når du igen har afspillet den del, som du ville sikkerhedskopiere, og klik på STOP. – Kopieringen kører nu i baggrunden, og du kan fortsætte med at udføre de fleste andre funktioner imens.



- 7) Når der nederst på skærmen ikke længere streames, at optageren er i gang med at kopiere (Copying), kan du gå ind i Menuen – vælge Back-up Device – og klikke på Disconnect.
- 8) Herefter kan du tage Memory Sticken ud af USB-porten
- 9) For at kunne afspille hændelsen på en anden PC, skal du installere afspilningssoftwaren fra den vedlagte CD på din anden PC.

8.5 Afspilning/arkivering for søgning på hændelser

Du har i de foregående afsnit lært at søge på hændelserne.

Brug play, stop og pause symbolerne på optageren eller på skærmen for afspille hændelserne.

Når en hændelse er færdigafspillet eller stoppet, vil skærmen blive blå, og du skal trykke på MODE for at skifte mellem Live/Playback for fokus vinduet.

8.6 Afspilning for arkiverede filer (se hæfte)

9. Fjernadgang (se hæfte)

10. PDA/Mobiltlf fjernadgang (se hæfte)