



Betjeningsvejledning

ORION OSD serie

I Indhold

Indholdet af denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel. Firmaer, navne og data anvendt i eksempler er fiktive, medmindre andet er angivet. Elektronisk, mekanisk eller anden gengivelse af indholdet af denne vejledning, eller dele deraf, er forbudt til ethvert brug uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra G4S Security Services A/S herefter kaldet G4S.

© Copyright G4S

Alle rettigheder forbeholdt. Materiale fra denne manual må ikke, hverken helt eller delvist, kopieres uden skriftlig tilladelse fra G4S.

Varenummer: FCR543030

II Symbolforklaring

I G4S betjeningsvejledninger og andet teknisk materiale anvendes visuelle vink/symboler, standard tekstformater og speciel terminologi konsekvent, hvilket gør det lettere at finde og forstå bestemte oplysninger.

Dette er forklaret på følgende måde.

II.1 Visuelle vink/symboler

Følgende typografiske konventioner anvendes:

Konventioner

Skrift	
Fed Skrift	Ikoner, menuer og menupunkter markeres med en fed skrift, f. eks. menuen Filer
<i>Kursiv skrift</i>	Navne i dialoger og vinduer vises med kursiv skrift, f. eks. I vinduet <i>Kontrolpanel</i> kan uret stilles ved at dobbeltklikke på Dato og klokkeslæt
Skrift i ramme	Definitioner skrives i en farvet ramme, f.eks. En dialogboks er et vindue hvor du kan indtaste oplysninger om en operation du er ved at udføre, eller hvor du får oplysninger, som du har brug for.
KAPITÆLER	Kapitæler anvendes til tastnavne, f.eks. Tast CTRL + ALT + DEL for at logge ind.

Tastatur kombinationer

Når en funktion kræver at tastaturet betjenes på en speciel måde for at få det til at fungere.

ALT+ESC Et plustegn (+) mellem tastnavnene betyder at den første tast skal holdes nede mens der trykkes på den anden tast. Eksemplet til højre betyder altså at ALT tasten trykkes ned og holdes nede samtidig med at ESC tasten trykkes ned.

Alt,F Et komma (,) mellem tastnavnene betyder tasterne skal trykkes ned og slippes en ad gangen. Eksemplet til højre betyder altså at først trykkes ALT tasten ned og slippes derefter trykkes F tasten ned og slippes.

Konventioner

Menuer

- ⇒ Hierakiske menuer vises med symbolet til højre mellem menupunkterne, f. eks.
Åbn **Start** ⇒ **Indstillinger** ⇒ **Kontrolpanel** for at se hvilke indstillingsmuligheder der er i kontrolpaneler

Symboler

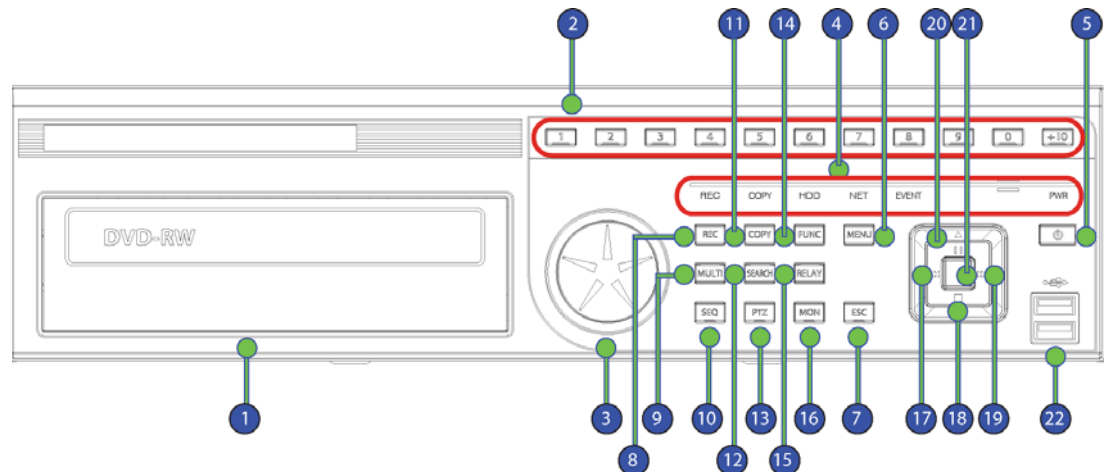
-  Informativ tekst markeres med symbolet vist til venstre og teksten er indrykket som vist.
-  *Advarsler omkring forhold der skal gøres særligt opmærksomt på vises med symbolet til venstre og teksten er indrykket yderligere og kursiv.*
-  **Ting der kan have alvorlige konsekvenser markeres med symbolet til venstre og teksten er kraftigt indrykket og fed.**

III Indholdsfortegnelse

ORION OSD serie	I
Indhold	II
Symbolforklaring	III
Visuelle vink/symboler	III
Indholdsfortegnelse	V
Beskrivelse	I
Frontpanel	I
Bag panel	3
Menuopbygning	5
Funktionshovedmenu	7
Nulstil til fabriksindstillinger	9
Nulstil til fabriksindstillinger	9
Standard fabriksindstillinger	9
Forudindstillede programværdier	14
Overvågning	15
Start billede på monitor	15
Fuldt billede på monitor	16
Split billede på monitor	16
Beskrivelse af skærbillede	17
Videsekvens på monitoren	17
Indstilling af videsekvens - - - - -	17
Hændelsesstatus	19
Hændelses POP-UP - - - - -	19
Zoom-skærm	20
PTZ kontrol	20
P/T - - - - -	20
Z/F - - - - -	21
Menu - - - - -	21
Indlæsning af preset - - - - -	21
Gem af preset - - - - -	21
Auxiliary - - - - -	21
Afspilning	23
Afspilningsfunktion	23
Afspil på standardskærm (16/9-inddeling) - - - - -	23
Afspilningsfunktion - - - - -	23
SØGEFUNKTION	25
Søgning efter Tid - - - - -	25
Søgning efter kalender - - - - -	26
Søgning efter hændelser - - - - -	27
Søgning efter Miniature - - - - -	27
Kopiering	28
CD/DVD - - - - -	28
RE4 - USB - - - - -	29
AVI - USB - - - - -	30

I Beskrivelse

I.1 Frontpanel



Figur I: Frontpanel

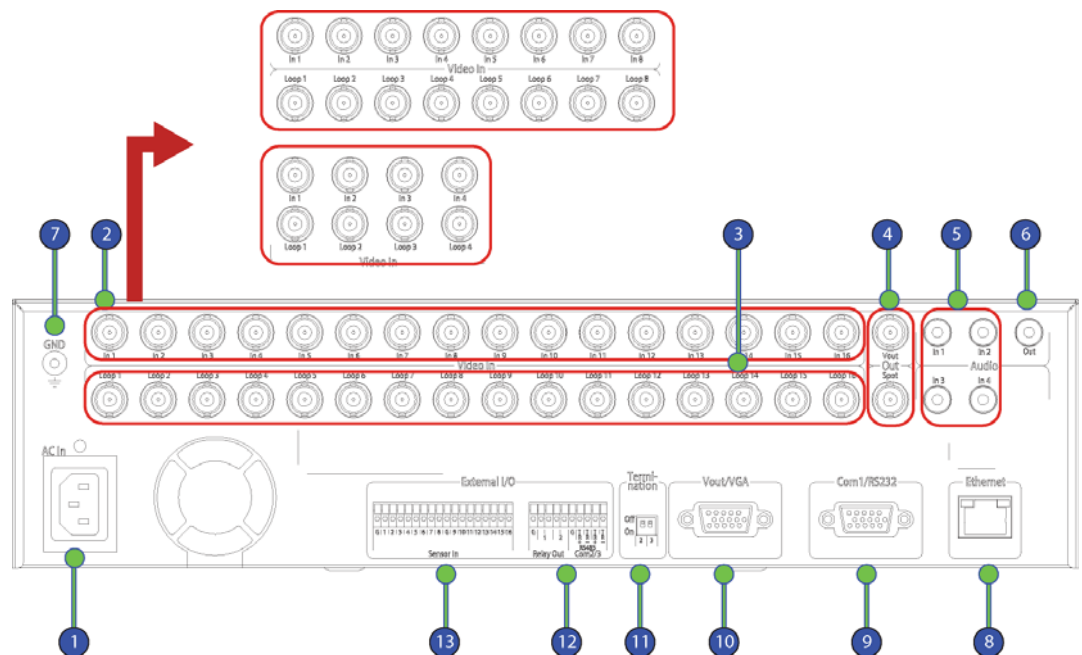
Tabel I: Frontpanel

Nr.	Funktion	Beskrivelse
1	DVD-RW	Til brug ved arkivering af optaget data til DVD/CD medie
2	Video valg	Knapper til valg af videoindgang (+10 ved valg fra 10-16)
3	Jog/Shuttle	Trinviskontrol (STEP) for valg af afspilnings-retning og -hastighed
4	REC	Lysdiode viser status for optagelse (lyser ved optagelse)
	COPY	Lysdiode viser status for kopiering (lyser ved kopiering)
	HDD	Lysdiode viser om HDD er aktiv (lyser når optageren skriver til HDD)
	NET	Lysdiode viser om netværksforbindelsen er aktiv (Bruger tilsluttet)
	EVENT	Lysdiode viser om en hændelse er aktiv (lyser ved hændelse)
	PWR	Lysdiode viser om der er tilsluttet strøm til enheden

Tabel 1: Frontpanel

Nr.	Funktion	Beskrivelse
5	PWR	Tænd/sluk for strømmen
6	MENU	Valg af menu funktion
7	ESC	Forlad menu eller luk et Pop - Op vindue
8	REC	Manual Start eller Stop af optagelse
9	MULTI	Valg af split billede visning (Live /Afspilning)
10	SEQ	Start eller Stop af videosekvens
11	COPY	Kopiering af optagelser
12	SEARCH	Søgning i optagelser
13	PTZ	Kontrol og styring af PTZ funktioner
14	FUNC	Valg af funktions menuer
15	RELAY	Tænd / Sluk for relæudgang
16	MON	Valg af monitor
17	◀ / ◀◀	Menuvalg venstre / baglæns afspilning af optagelser.
18	▼ / ■	Menuvalg ned / stop afspilning af optagelser.
19	▶ / ▶▶	Menu valg højre / forlæns afspilning af optagelser
20	▲ /	Menuvalg op / Pause i afspilning af optagelser.
21	↵	Valg af undermenu / Start afspilning af optagelser
22	USB	Tilslutning af USB lagrings enhed eller USB-mus

I.2 Bag panel



Figur 2: Bagpanel

Tabel I-1: Bagpanel

Nr.	Ind-/udgang	Beskrivelse
1	AC In	Stik for tilslutning af ledning til vekselstrøm, 100-240Vac
2	CH 1-16 (8/4)	BNC-indgang til kamera OSD-1600: 16 stk., OSD-800: 8 stk., OSD-400: 4 stk.
3	Loop 1-16 (8/4)	BNC udgang (loop) til gennemsløjfning af video signal
4	OUT (Vout/Spot)	Monitor og spot udgang (BNC)
5	Audio In 1-4	4 lydindgange (RCA)
6	Audio Out	1 lydudgang (RCA)
7	GND	Tilslutning af ekstra jordforbindelse
8	Ethernet	Netværksforbindelse (RJ-45)
9	COM1/RS-232	RS-232C forbindelse (SUB-D)
10	Vout/VGA	Monitorudgang til VGA skærm
11	Termination	Terminering af Com2 / Com3

Tabel I-1: Bagpanel

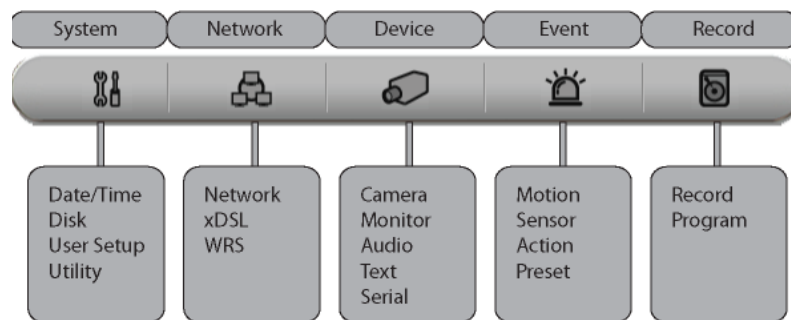
Nr.	Ind-/udgang	Beskrivelse
12	Relay Out / Com2/3	Klemrække for tilslutning til relæ og Com2/3 porte (RS-485)
13	Sensor In	Klemrække for tilslutning af alarmindgange



Se Installationsvejledningen for yderligere oplysninger.

2 Menuopbygning

Hovedmenuens opbygning fremgår af nedenstående figur



Figur 3: Menu opbygning

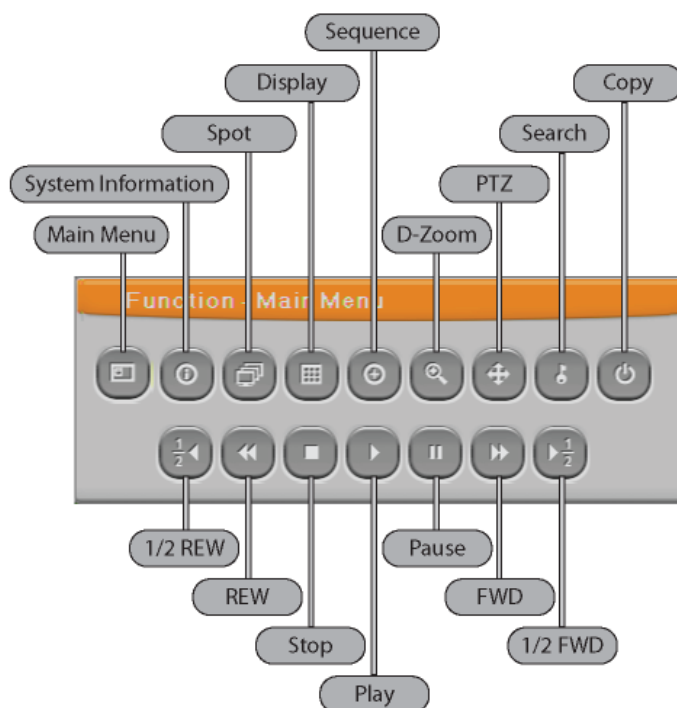
3 Funktionshovedmenu

Funktionsmenuen vælges med [**FUNC**] knappen eller ved at højre klikke på musen.

Alle funktioner kan vælges ved at venstre klikke på musen på det ønskede ikon.

Funktionsmenuen kan også betjenes via knapperne på optagerens front.

Funktionsmenuens opbygning fremgår af nedenstående figur.



Figur 4: Funktions - Hovedmenu

4 Nulstil til fabriksindstillinger

4.1 Nulstil til fabriksindstillinger

Man kan nulstille til fabriksindstillinger ved at vælge "Nulstil til fabriksindstillinger" under System ⇒ Værktøj. Vælg "Ja" for at nulstille optagerens værdier til fabriksindstillinger i pop-op vinduet.

4.2 Standard fabriksindstillinger

Tabel 2: Standard fabriksindstillinger, system

System			
Dato/Tid	Tidszone		UTC 00:00 Dublin
	Sommertid		Fra
	NTP-funktion		
		Synk. med NTP	Inaktiv
		NTP-tilstand	Klient
		NTP-server lok.	Offentlig
		NTP Lokal server IP	0.0.0.0
		Interval	1 (time)
		Datoformat	
HDD	Overskriv (auto sletning)		Til
	Blokér afspilning		Fra
	Fuld HDD Alarm		55 (%)
	HDD Temp. Alarm		Fra
	HDD Administrator		>>
	HDD status		>>
Bruger-konfiguration			Adgangskode anvendes ikke

Tabel 2: Standard fabriksindstillinger, system

System			
Værktøj	DVR alias		DVR0
	DVR tastatur ID		I
	Fjernbetjenings ID		Alle
	Sprog		Engelsk
	Firmware-opdatering		>>
	Systemlog		>>
	Nulstil til fabriksindstillinger		>>
	Config Import/Eksport		>>

Tabel 3: Standard fabriksindstillinger, netværk

Netværk			
Netværk	Type		Ethernet
	DHCP		Fra
	IP-adresse		Standard-IP
	Netmaske		Standard netmaske
	Gateway		Standard gateway
	DNSI		0.0.0.0
	Ekstra DNS		>>
	Port		80
	Båndbredde grænse (Mbps)		0.0
xDSL	Bruger ID		Guest
	Adgangskode		*****
	Status		xDSL ikke registreret

Tabel 3: Standard fabriksindstillinger, netværk

Netværk			
WRS	Interval		Inaktiv
	URL		www.orion-technology.dk
	Gruppe		Newbie
	Status		Ikke registreret
Radius	Status		Deaktiver
	IP adresse		0.0.0.0
	Port		1812

Tabel 4: Standard fabriksindstillinger, enhed

Enhed			
Kamera	Kanal nummer		Kn1 I
		Navn	Kam I
		Status	Til
		Type	PAL
		AGC	Aktiver
		Lysstyrke	0
		Kontrast	0
		PTZ	>>
Monitor	Monitor valg		Monitor I
		Alarm Pop op (sek.)	Fra
		Sekvens-konfiguration	>>
		Skjult	>>
		Multi Mode	4C , >>
		VGA Mode	800x600@56Hz
		Info niveau	>>

Tabel 4: Standard fabriksindstillinger, enhed

Enhed			
Lyd	Lydkanal		Knll
		Lydoptagelse	Fra
		Lydforstærkning	0
		Sync. Video kanal	Knll
	Lydmix		Mix Til
Tekst	Optagelse		Fra
	Synk. tekst med		Knll
	Enhed		Manuel
	Søg overskrift		Fra
	Overskrift 1		Header1
	Overskrift 2		Header2
	Afgrænser		0D0A
	Timeout (ms)		1000
	Linjer		20
Seriel	Seriel port		Com1
	Enhed		Ingen
	Interface		RS232
	Baud hastighed		9600
	Paritets bit		None
	Stopbit		1
	Data bit		8

Tabel 5: Standard fabriksindstillinger, hændelse

Hændelse			
Hændelse	Hændelseskontrol		Altid
	Handling ved hændelse		Relæ I
		Aktionsvarighed	10 sek.
		Normal hændeskilde	>>
		System hændeskilde	>>
Bevægelse	MD		Alle
		Følsomhed	5
		Område	Vælg alle
Alarm indgang	Alarm indgang		Alle, N.O.
Preset	Kanalnummer		KnII
		Preset	Alarm I, Not Set

Tabel 6: Standard fabriksindstillinger, optage

Optag			
Optag	Optage indst.		Manuel & Hændelse
		Program	Program G
		Hændelsesvarighed	>>
Program	Program		A
	Normal	O	4CIF (Alle Knl)
		B	6 (Alle Knl)
		K	K5 (Alle Knl)
	Hændelse	O	4CIF (Alle Knl)
		B	6 (Alle Knl)
		K	K5 (Alle Knl)

4.3 Forudindstillede programværdier

Tabel 7: Forudindstillede programværdier

Optagetilstand		Normal			Hændelse		
Inddeling		O	B	K	O	B	K
Program	A	4CIF	6	K5	4CIF	6	K5
	B	4CIF	3	K5	4CIF	3	K5
	C	4CIF	2	K5	4CIF	2	K5
	D	2CIF	12	K5	2CIF	12	K5
	E	2CIF	6	K5	2CIF	6	K5
	F	2CIF	3	K5	2CIF	3	K5
	G	CIF	25	K5	CIF	25	K5
	H	CIF	12	K5	CIF	12	K5
	I	CIF	6	K5	CIF	6	K5

5 Overvågning

Alle analoge videosignaler forbundet til optageren vises på skærmen. Alle overvågningstilstande på optageren kan anvendes.

5.1 Start billede på monitor

Når der tændes for strømmen, starter optageren automatisk. Efter opstart vises 16 kanalskærme (OSD-800: 9, OSD-400: 4)



Figur 5: Start billede på monitor

Hvis der er valgt en adgangskode, vises vinduet til indtastning af adgangskode.

5.2 Fuldt billede på monitor

Vælg det ønskede kanalnummer, eller klik med musen.



Figur 5-1: Fuldt billede på monitor

Tryk på [**MULTI**]-knappen for at vende tilbage visning af split billede på monitoren.

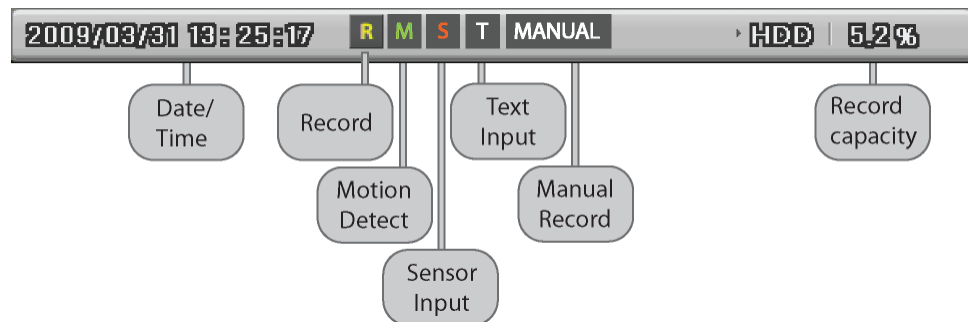
5.3 Split billede på monitor

Tryk på [**MULTI**]-knappen, eller klik på "**Visning**" i funktionsmenuen for at få vist et spilt billede på monitoren.

For hvert tryk på [**MULTI**]-knappen, kan der vælges mellem tilgængelige split billede indstillinger 4A, 4B, 4C, 4E, 9A, 9B, 10A, 16 (OSD-800: 4A, 4B, 9A OSD-400: 4A).

5.4 Beskrivelse af skærbillede

Status baren i bunden af billedet på monitoren viser optagerens aktuelle status, inklusive dato/tid, optagelse, bevægelses-/alarm-registrering, manuel optagelse, tekst og HDD's kapacitet.



Figur 6: Beskrivelse af skærbillede

5.5 Videosekvens på monitoren

Der er muligt at indstille en videosekvens på monitoren, billederne vises i fuld størrelse. Videosekvens viser de valgte kameraer i en forudbestemt rækkefølge og tidsinterval. Sekvensen aktiveres ved tryk på [SEQ]-knappen.

5.5.1 Indstilling af videosekvens

Gå til monitorindstilling for at indstille videosekvensen.



Figur 7: Indstilling af videosekvens



Figur 8: Indstilling af videosekvens



Figur 9: Indstilling af videosekvens

Vælg "**Sekvens konfiguration**" og indstil i hvilken rækkefølge kameraerne skal vises. Vælg herefter hvor langt tid hvert kamera skal vises "Sekv. tid(sek)" samt om sekvensen automatisk skal starte igen efter en alarm "Restore after Alarm".

"Sekv. tid(sek.)" kan indstilles til "Fra" og fra 5 sekunder til 60 sekunder. Vælges "Fra" kan sekvens ikke benyttes.

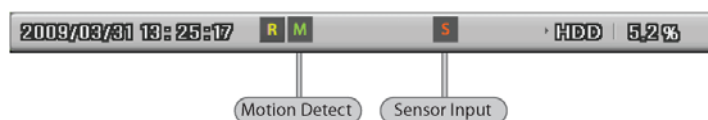
Der kan maksimalt indstilles 16 kanaler. Kameraindgang 1-16 kan vælges på OSD-1600, kameraindgang 1-8 på OSD-800 og kameraindgang 1-4 på OSD-400.

5.6 Hændelsesstatus

Når en hændelse er indtruffet, vises det grønne [M] og/eller det røde [S] i status baren.

I tilfælde hvor [M] vises, vil kameranavnet blive grønt, og gult igen når der ikke længere registreres en bevægelse på kameraer.

I tilfælde hvor [S] vises, vil kameranavnet blive rødt, og gult igen når der ikke længere registreres en alarm på kameraer.



Figur 9-1: Hændelses status

5.6.1 Hændelses POP-UP

Ved en hændelse kan der automatisk vises en pop-op meddelelse på monitoren, sammen med det relevante videobillede i fuld størrelse.

Pop op perioden kan indstilles i "Alarm pop-op (sek.)" under "Monitor" menuen.



Figur 10: Hændelses pop-up

Ved flere samtidige alarmer vises et split billede afhængigt af det antal alarmer der er opstået.

"Alarm pop-op (sek.)" kan indstilles til "Behold", "Fra" og fra 2 sekunder til 10 sekunder. Vælges "Fra" vil pop-up meddelelsen ikke blive aktiveret. Vælges "Behold" vil pop-up meddelelsen være aktiv, indtil der trykkes på en vilkårlig knap.

5.7 Zoom-skærm

Det er muligt at zoome digitalt i billede der vises på monitoren. Vælg zoom ikonet når funktionsmenuen er valgt ved tryk på **[FUNC]**.



Figur 10-1: Zoom-skærm

"+" knappen bruges til at zoome ind på billedet, maksimalt 2 gange zoom (D-Zoom X2). Zoom billedet kan bevæges højre, venstre, op og ned ved hjælp af pile ikonerne. Tryk på [-] knappen for at vende tilbage til fuldt videobillede igen.

5.8 PTZ kontrol

Forbind PTZ kontrolenheden til optageren, og indstil den relevante protokol fra menuen "Seriel indstilling" PTZ kan nu fungere under overvågning af live billede. Tryk på PTZ knappen på optagerens frontpanel, eller klik på PTZ ikonet i funktionsmenuen for at betjene PTZ.

Se under installation for information om protokoller der understøttes af optageren.



Figur 11: PTZ kontrol

Tryk på den ønskede kanal knap.

Tryk på PTZ-knappen på frontpanelet, eller klik på PTZ-ikonet fra funktionsmenuen.

PTZ-menuen (panorer/vip, zoom/fokus, indlæs forvalg, gem forvalg) vises.

Tryk på **[Enter]**-knappen, eller klik med musen.

5.8.1 P/T

Denne menu bruges til at betjene panorerings- og tilt- funktionen ved live-overvågning.

Vælg Panorer/Tilt i PTZ-tilstand.

Betjen panorer og tilt med retningstasterne på frontpanelet.

5.8.2 Z/F

Denne menu bruges til at betjene zoom- og fokus- funktionen ved live-overvågning.

Vælg Zoom/Fokus i PTZ-tilstand.

Betjen zoom og fokus med retningstasterne på frontpanelet.

5.8.3 Menu

Denne menu bruges til at indstille PTZ enheden via OSD menu live-overvågning.

Vælg Menu i PTZ-tilstand.

Brug piletasterne og [←] for at navigere i PTZ-menuen, og tryk på [ESC] for at gå ud af menuen.

5.8.4 Indlæsning af preset

Denne menu bruges til at skifte til forud indstillet preset ved live-overvågning.

Brug op/ned tasten eller musehjulet til at vælge preset nummer.

Vælg "Indlæs" og tryk på [←], eller klik med musen, for at aktivere preset valg

5.8.5 Gem af preset

Denne menu bruges til at indstille en ny preset ved live-overvågning.

Kontroller kameraets placering med menuerne "P/T" og "Z/F".

Brug op/ned tasten eller musehjulet til at vælge nyt preset nummer.

Vælg Gem, og tryk på [←], eller klik med musen, for at gemme den nye preset

5.8.6 Auxiliary

Denne menu bruges til at aktivere funktioner i PTZ-enheden ved live-overvågning.

Brug op/ned tasten eller musehjulet til at vælge AUX nummer

Vælg Til/Fra, og tryk på [←], eller klik med musen, for at aktivere AUX funktionen

(Se PTZ kamera for oplysninger om AUX funktioner)

6 Afspilning

6.1 Afspilningsfunktion

6.1.1 Afspil på standardskærm (16/9-inddeling)

Tryk på play knappen [↵] ved live overvågning, eller klik på play knappen i funktionsmenuen.

Hvis der trykkes på Play- eller FWD-knappen, afspilles videoen forlæns ved 1x-hastighed.

Hvis der trykkes på REW-knappen, afspilles videoen baglæns med 1x-hastighed.

6.1.2 Afspilningsfunktion

PLAY - ▶	Afspilning med 1x-hastighed. (Fuld eller splitbillede) Klik på Play knappen i funktionsmenuen, hvis der benyttes mus. Afspilningen startes fra den seneste afspilning.
PAUSE - II	Sæt afspilning på pause. Klik på Pause knappen i funktionsmenuen, hvis der benyttes mus.
STOP - ■	Stopper afspilning. Klik på Stop knappen i funktionsmenuen, hvis der benyttes mus.
FWD - ▶▶	Øger afspilningshastighed forlæns med 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X. Hvis der trykkes på FWD knappen ved live-overvågning, afspilles en video fra et minut tidligere. Afspilningshastigheden ændres ved tryk på [FWD]-knappen. Klik på FWD knappen i funktionsmenuen, hvis der benyttes mus.
REW - ◀◀	Øger afspilningshastighed baglæns med 1X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 64X. Hvis der trykkes på REW knappen ved live-overvågning, afspilles en video fra et minut tidligere. Klik på REW knappen i funktionsmenuen, hvis der benyttes mus.

TRINVIS
FORLÆNS - ►►

Step vis afspilning af enkelt billeder i pause tilstand
Tryk på FWD knappen i pausetilstand for at vise næste billede
Tryk på Play knappen for at gå tilbage til almindelig afspilning.
Klik på FWD knappen i funktionsmenuen, hvis der benyttes mus.

TRINVIS
BAGLÆNS - ◀◀

Step vis afspilning af enkelt billeder i pause tilstand
Tryk på REW knappen i pausetilstand for at vise foregående billede
Tryk på Play knappen for at gå tilbage til almindelig afspilning.
Klik på FWD knappen i funktionsmenuen, hvis der benyttes mus.

1/2 FORLÆNS

Afspilning med halv hastighed i forlæns retning
Klik på 1/2 forlæns knappen i funktionsmenuen, hvis der benyttes mus

1/2 BAGLÆNS

Afspilning med halv hastighed i baglæns retning
Klik på 1/2 baglæns knappen i funktionsmenuen, hvis der benyttes mus

6.2 SØGEFUNKTION

Menuen benyttes til afspilning af bestemte tidsintervaller og ved søgning af optagne hændelser

Der kan søges på klokkeslæt, kalender, hændelse og miniature.

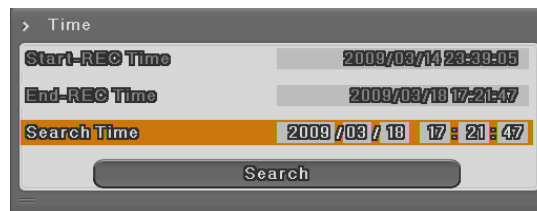
Tryk på Search knappen på frontpanelet, eller klik i funktionsmenuen.



Figur 12: Søgefunktion

6.2.1 Søgning efter Tid

Vælg tid for at søge i optagelser ud fra et bestemt tidspunkt.

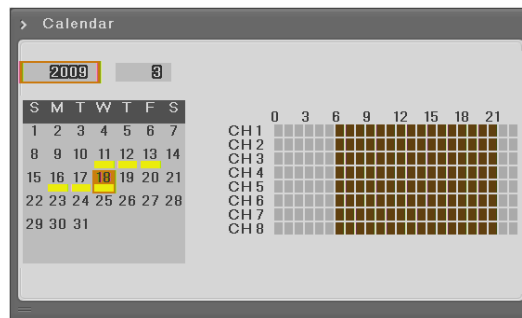
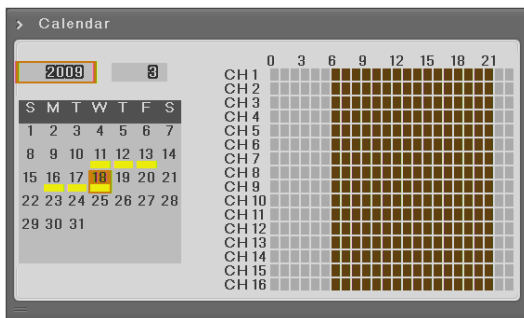


Figur 13: Søgning efter tid

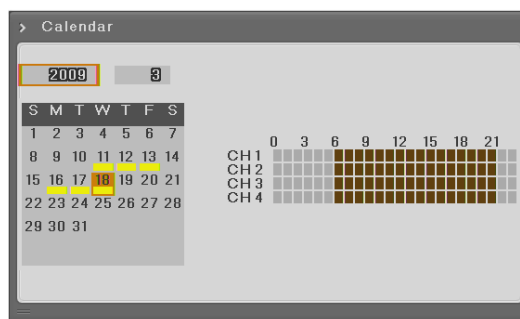
Start-OPT tid	Dato og tid for start af optagelser
Slut-OPT tid	Dato og tid for sidste optagelser
Søge tid	Dato og tid for start af søgning i optagelser
Søg	Begynder søgningen

6.2.2 Søgning efter kalender

Vælg kalender for at søge i optagelser ved at søge kalender.



Figur 14: Søgning efter kalender - OSD-1600 Figur 15: Søgning efter kalender - OSD-800



Figur 16: Søgning efter kalender - OSD-400

ÅR

Vælg det år, der skal søges på.

MÅNED

Vælg den måned, der skal søges på.

Dato

Vælg den dato, der skal søges på.

Tidspunkt

Vælg tidspunkt, der skal søges på.

6.2.3 Søgning efter hændelser

Vælg hændelse for at søge i optagelser ud fra hændelser. Der kan søges på hændelser alle kanaler, udvalgte kanaler, alle hændelser, bevægelsesdetektering og alarmer i et bestemt interval

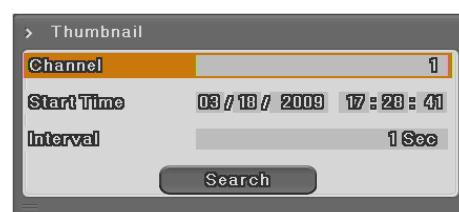


Figur 17: Søgning efter hændelser

Start-OPT tid	Dato og tid for start af optagelser
Slut-OPT tid	Dato og tid for sidste optagelser
Søge Start Tid	Dato og tid for start tidspunkt for søgning i optagelser
Søge Slut Tid	Dato og tid for slut tidspunkt for søgning i optagelser
Hændelses kanal	Valg af videokanal der skal søges optagelse fra
Hændelsestype	Valg af hændelsestype (MD, Alarm, V-tab, Tekst eller Alle) der skal søges optagelser efter
Søg	Begynder søgningen

6.2.4 Søgning efter Miniature

Vælg miniature for at søge i optagelser ud fra bestemt tidspunkt ved hjælp af miniature billeder fremvist med bestemt tidsinterval



Figur 18: Søgning efter miniature

Kanal	Valg af videokanal der skal søges optagelse fra
--------------	---

Start tid	Dato og tid for start tidspunkt for søgning i optagelser
Interval	Valg tidsinterval (1 sek., 1 min., 1 time eller 1 dag) i mellem miniature billederne der vises i søgningen
Søg	Begynder søgningen

6.3 Kopiering

Menuen benyttes til kopiering af videooptagelser. Det er muligt at kopiere optagelser til CD/DVD eller USB i 2 formater RE4 (internt format) og AVI (åbent format). Optagelser der kopieres kan beskyttes med password for at beskytte mod misbrug af optagelser ved afspilning.

Tryk på **Copy** knappen på frontpanelet, eller klik i funktionsmenuen.

6.3.1 CD/DVD

Vælg CD/DVD for at kopiere optagelser til en CD/DVD. Optageren registrerer om der benyttes en CD eller DVD.



Figur 19: CD/DVD

Type	Vælg CD/DVD med piletasterne eller med musehjulet.
Kanal	Vælg hvilke videokanaler der skal kopieres
Fra	Start tidspunkt for kopiering
Til	Slut tidspunkt for kopiering
Vælg HDD	Vælg det medie der skal kopieres til
Start	Start kopiering

Liste over understøttede CD/DVD medier nedenfor.

DVD-R producent

Mitsubishi (x16 anbefalet)

TDK (x16 anbefalet)

Imation (x16 anbefalet)

Sony (x16 anbefalet)

CD-R producent

Mitsubishi (x52 anbefalet)

TDK (x52 anbefalet)

Imation (x52 anbefalet)

Sony (x48 anbefalet)

6.3.2 RE4 - USB

Vælg RE4 for at kopiere optagelser til et eksternt medie via USB. Optageren registrerer automatisk det eksterne medie hvis det understøttes.



Figur 20: RE4 - USB

Type	Vælg RE4 med piletasterne eller med musehjulet.
Kanal	Vælg hvilke videokanaler der skal kopieres
Fra	Start tidspunkt for kopiering
Til	Slut tidspunkt for kopiering
Vælg HDD	Vælg det medie der skal kopieres til
Start	Start kopiering



Hvis det eksterne hukommelse medie (USB) ikke er formateret, skal det først formateres til FAT32.

6.3.3 AVI - USB

Vælg AVI for at kopiere optagelser til et eksternt medie via USB. Optageren registrerer automatisk det eksterne medie hvis det understøttes.



Figur 21: AVI - USB

Type	Vælg AVI med piletasterne eller med musehjulet.
Kanal	Vælg hvilke videokanaler der skal kopieres
Fra	Start tidspunkt for kopiering
Til	Slut tidspunkt for kopiering
Vælg HDD	Vælg det medie der skal kopieres til
Start	Start kopiering



Hvis det eksterne hukommelse medie (USB) ikke er formateret, skal det først formateres til FAT32.

Hvis AVI ikke kan afspilles i videoafspiller på PC'en, skal afspilleren opdateres med passende codec.

G4S

