

Divar 2 - Alsidig digital optager



Security Systems

DA | Installationsvejledning

BOSCH

Divar 2

Digital Versatile Recorder

Installationsvejledning

Kapitel

1. Introduktion
2. Hurtig installation
3. Betjeningsvejledning
4. Hardwarekonfiguration
5. Brug af Configuration Tool
6. Menusystem
7. Menustandardværdier
8. Tekniske specifikationer

Introduktion	1-1	Alarmindgangsoptagelse	2-5
Digital videooptager til sikkerhedsapplikationer	1-1	Aktiver bevægelse for	2-5
Versioner	1-2	Bevægelsesoptagelse	2-5
Funktioner	1-2	Omtrentlig optagelsesvarighed	2-6
Hjælp på skærmen	1-3	Netværksindstillinger	2-6
Udpakning	1-3	DHCP	2-6
Pakkens indhold	1-3	DVR-navn	2-6
Installationsmiljø	1-3	IP-adresse, undernetmaske og standardgateway	2-6
Tilknyttet udstyr	1-4	MAC-adresse	2-6
Dvd-brænder**	1-4	Båndbreddegrænse	2-6
Hurtig installation	2-1	Betjeningsvejledning	3-1
Primære tilslutninger	2-3	Knapper på frontpanelet	3-2
Valgfri tilslutninger	2-3	Indikatorer	3-3
Tænd	2-3	Taster	3-3
Første anvendelse	2-3	Primære funktioner	3-4
Menuen Hurtig installation >	2-4	Alternative funktioner	3-5
Sprog	2-4	Visning af billeder	3-6
Tidszone	2-4	Visning	3-6
Tidsformat	2-4	Live-, afspilnings- og søgetilstande	3-9
Tid	2-4	Livetilstand	3-9
Datoformat	2-4	Afspilningstilstand	3-9
Dato	2-4	Søgetilstand	3-10
Aktive kameraer	2-4	Søgekriterier	3-10
Alarmskærm	2-4	Søgeresultater	3-11
Optagelsesindstillinger	2-4	Udløser og alarmer	3-12
Netværksindstillinger	2-4	Alarmindgange	3-13
Gem & afslut	2-4	Bevægelsesalarm	3-13
Annuller	2-4	Alarm ved tab af videosignal	3-14
Optagelsesindstillinger	2-5	Flere alarmer	3-14
Dagsperiode	2-5	Disk fuld-alarm	3-14
Weekend	2-5		
Opt. dag	2-5	Hardwarekonfiguration	4-1
Opt. lørdag/nat	2-5	Rackmontering	4-2
Aktiver alarmindgange for	2-5	Kameratilslutninger	4-2
		Skærmtilslutninger	4-3

Konsolporttilslutning	4-3	Beskyttede optagelser	6-5
Tilslutning af betjeningspanel	4-4	Ægthedskontrol	6-6
Ethernet-tilslutning	4-5	Stop optagelse	6-6
Styringsport	4-6	Lagerkonfiguration	6-6
Ekstern I/O-tilslutning	4-7	Slet video	6-6
SCSI-tilslutning	4-8	Slet disk	6-6
Strømforsyning	4-9	Klokkeslæt / Dato >	6-7
Test	4-9	Synkroniserer	6-7
Vedligeholdelse	4-9	Visningsindstillinger >	6-7
Brug af Configuration Tool	5-1	Kamerakonfiguration	6-7
Kom i gang	5-2	Kamera styrbart	6-8
Systemkrav	5-2	Bilinx-kameraer	6-8
Installation af Configuration Tool	5-2	Sekvenser	6-8
Start Configuration Tool	5-2	Konfigurer skærme	6-9
Sådan logger du på	5-3	Systemindstillinger >	6-9
Forskelle i menustrukturen	5-4	Optagelseskonfiguration	6-9
Introduktion til hovedvinduet	5-5	Afspilningskonfiguration	6-10
Oversigtsknappen	5-5	Hændelseskonfiguration	6-10
Historik-knappen	5-5	Konfiguration af historiklog	6-12
Indstillingsknappen	5-5	Lokale adgangskoder	6-12
Serviceknappen	5-6	Forbindelse	6-12
Hjælp-knappen	5-6	Licenser	6-13
Log af-knappen	5-6	Indgangs-og udgangskontakter	6-13
Anvendelse af styreknapperne	5-6	Profiler >	6-13
Menusystem	6-1	Kalenderkonfiguration	6-13
Oversigt over menusystemet	6-2	Profilomgåelse	6-14
Adgang til menuen fra enheden	6-2	Profilhåndtering	6-14
Hovedmenuen	6-3	Systemadfærd	6-14
Historik >	6-4	Menustandardværdier	7-1
Historikfilter	6-4	Tekniske specifikationer	8-1
Historikliste	6-4	Elektrisk	8-2
Diskhåndtering >	6-4	Mekanisk	8-3
Statusoversigt	6-4	Omgivelser	8-3
Lokal arkivering	6-5	Tilbehør (valgfrit)	8-3

SIKKERHEDSFORSKRIFTER



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT OPEN COVERS. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Denne etiket kan være placeret på undersiden af enheden på grund af pladsmangel.



Lynsymbolet med pilehovedet inde i en ligesidet trekant skal advare brugeren om tilstedeværelsen af uisoleret "farlig spænding" inde i produktets hus. Spændingen kan være af en styrke, der er farlig for personer.



Udråbstegnet inde i en ligesidet trekant skal gøre brugeren opmærksom på tilstedeværelsen af vigtige betjenings- og vedligeholdelses(service)vejledninger i det materiale, der er vedlagt apparatet.

ADVARSEL
FOR AT NEDSÆTTE RISIKOEN FOR BRAND ELLER ELEKTRISK STØD MÅ DETTE APPARAT IKKE UDSÆTTES FOR REGN ELLER FUGT. GENSTANDE MED VÆSKER SOM F.EKS. VASER MÅ IKKE PLACERES OVEN PÅ APPARATET.



OBS: installation må kun foretages af kvalificerede serviceteknikere og i overensstemmelse med nationale eller lokale el-vedtægter.



Afbrydelse af strømmen. Der leveres strøm til enhederne så længe strømkablet er forbundet til strømkilden. Strømkablet er hovedafbryder for alle enheder.



Stikkontakten skal være placeret i nærheden af udstyret, og der skal være uhindret adgang til den.

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

1. Læs disse instruktioner.
2. Opbevar disse instruktioner.
3. Følg alle advarsler.
4. Følg alle instruktioner.
5. Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
6. Må kun rengøres med en tør klud.
7. Tildæk ikke ventilationsåbningerne. Følg vejledningen fra producenten ved installationen.
8. Må ikke installeres tæt på varmekilder som f.eks. radiatorer, varmemålere, komfurer eller andet udstyr (herunder forstærkere), der afgiver varme.
9. Ødelæg ikke sikkerhedsfunktionerne på stik, der er fasevendt eller med jordforbindelse. Et fasevendt stik har to ben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik med jordforbindelse har to ben og et tredje ben til jord. Det brede ben og det tredje ben til jordforbindelse er der af hensyn til din sikkerhed. Hvis det leverede stik ikke passer i stikkontakten, skal du kontakte en elektriker for at få udskiftet den forældede stikkontakt.
10. Beskyt netledningen mod at blive trådt på eller klemt, specielt ved stikdåser og der, hvor de kommer ud af apparatet.
11. Benyt kun udvidelsesenheder/tilbehør, som er anført af producenten.

12. Må kun anvendes med den vogn, den holder, det stativ, den støtte eller det bord, der er anført af producenten eller som leveres med apparatet. Hvis der anvendes en vogn, skal der udvises forsigtighed ved flytning af vogn/apparatkombinationen for at undgå kvæstelser ved væltning.



13. Frakobl enheden under tordenvejr og hvis den ikke skal benyttes i længere tid.

14. Overlad alt servicearbejde til kvalificerede serviceteknikere. Serviceassistance er påkrævet, hvis apparatet er beskadiget på nogen måde, f.eks. hvis netledningen er skadet, eller stikket er beskadiget, hvis der er spildt væske eller der er faldet genstande ind i apparatet, hvis apparatet har været udsat for regn eller fugt, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.

15. Flytning - Strømmen skal frakobles, inden du flytter enheden. Enheden skal flytte forsigtigt. For stor kraft eller stød kan føre til skader på enheden eller harddiskene.

16. Strømkilder - Denne enhed bør kun anvendes fra den type strømkilde, der er anført på enhedens mærkat. Hvis du ikke er sikker på den type strømforsyning, du planlægger at bruge, skal du søge hjælp hos din forhandler eller hos dit lokale elselskab.

17. Overbelastning - Undgå at overbelaste stikkontakter og forlængerledninger, da dette kan medføre en risiko for brand eller elektrisk stød.

18. Genstande og væske i enheden - Skub aldrig genstande af nogen art ind i enheden gennem dens åbninger, da de kan røre ved farlige spændingspunkter eller kortslutte dele, hvilket kan føre til brand eller elektrisk stød. Spild aldrig væske af nogen art på enheden.

19. Reservedele - Når reservedele et påkrævet, skal du være sikker på, at serviceteknikeren har anvendt reservedele, der er specificeret af producenten eller som har de samme egenskaber som den originale del. Ikke-godkendte erstatningsdele kan medføre brand, elektrisk stød og andre risici.

20. Sikkerhedskontrol - Når der er foretaget servicearbejde eller reparationer af enheden, skal du bede serviceteknikeren om at kontrollere sikkerheden for at afgøre, om enheden fungerer korrekt.

21. Koax-jording - Hvis der tilsluttes et udendørs kabelfsystem til enheden, skal du sørge for, at kabelfsystemet er jodet. Kun amerikanske modeller--Afsnit 810 i National Electrical Code, ANSI/NFPA No.70-1981, giver oplysninger om korrekt jording af monterings- og understøtningsstrukturen, jording af koaksialkablet for at aflade enheden, jordingsledningens størrelse, afladningsenhedens placering, tilslutning til jordingselektroder og kravene til jordingselektroden.

FORSIGTIG

Anvendelse af knapper eller justeringer eller udførelse af andre procedurer end dem, der er angivet heri, kan føre til en farlig udsættelse for stråling.

FCC & ICES OPLYSNINGER

(Kun amerikanske og canadiske modeller)

Dette er et Klasse B-produkt. Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Enhedens drift er underlagt de følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal modtage al modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede virkemåde.

Den interne dvd-brænder er et laserprodukt. Følgende klassifikationsmærkat er placeret på drevet.













CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION:
INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.

Reference

Definition af begreber

- Cameo:** Et enkelt kamerabillede i en flerskærmsvisning.
- Standsetid:** Det stykke tid, som en alarmindikator fortsætter med at være aktiv efter den hændelse, der forårsagede den. Det stykke tid, som et enkelt billede i en sekvens vises.
- Fuldskærm:** En visning, der kun viser ét billede, som fylder en hel skærm.
- Flerskærm:** Opdeling af en skærm, så den viser et bestemt antal kameraer på samme tid.
- Sekvens:** Kamerabilleder, der vises et efter et i fuldskærmstilstand eller quad-tilstand.
- Quad:** Fire kamerabilleder vises på ét skærmbillede.

Ikoner der vises på skærmen

	Afspil fremad		Pause		Alarm
	Afspil baglæns		Frys		Bevægelse
	Fremadspoling		Zoom		Netværk
	Tilbagepoling		Sekvens		Fejl

KAPITEL 1 **Introduktion**

Digital videooptager til sikkerhedsapplikationer

Divar 2 er et videooptagelsessystem, der kan optage flere kamerasignaler og samtidig levere live flerskræmsvisning og afspilning. Den kombinerer funktionerne fra en digital optager med en multiplekser og en omskifter.

Enheden har omfattende søgefunktioner (herunder smart bevægelsessøgning) og afspilningsfunktioner til visning af lagret video. Når enheden først er konfigureret, foregår al optagelse i baggrunden, uden at der kræves indgriben fra operatørens side. Maksimalt optagelseshastigheder på i alt 60 (NTSC) og 50 (PAL) billeder pr. sekund garanteres med usynkroniserede kameraer. Optagelseshastigheden og optagelseskvaliteten kan vælges for hvert kamera.

Alle modeller har omfattende alarmhåndteringsfunktioner og telemetrikontrol. Alarmfunktionerne omfatter bevægelsesdetektering i brugerdefinerbare områder af billedet for enhver kameraindgang.

Enheden kan nemt betjenes og programmeres via knapperne på frontpanelet og menusystemet på skærmen. En skærmudgang giver adgang til fuldskræms-, quad- og flerskræmsvisning, mens en anden giver adgang til spot/ alarmovervågning. Der kan tilsluttes et tastatur for at muliggøre PTZ-styring samt for at øge brugervenligheden.

Pc-programmet Control Center kan via et netværk bruges til livevisning, afspilning og konfiguration. Seks samtidige brugere kan styre flere Divarer. Divaren omfatter en ægthedskontrol for både lokal og ekstern afspilning. Der medfølger et dedikeret pc-afspiller-program til afspilning af sikre videofiler. Desuden kan en webbrowser på en pc benyttes til at se livebilleder eller afspille optagelser fra en Divar. Det pc-baserede konfigurationsværktøj bruges til at konfigurere enheden.

ATM/POS-transaktionsdata kan optages og vises, hvis Divaren er tilsluttet en ATM eller POS via en ATM/POS-bridgeenhed og har en licens installeret.

Auto-terminerende looping-videoindgange, videoudgange, alarmindgange og -udgange samt fjernstyringsstik er placeret på bagpanelet. De to skærmudgange leverer CVBS-videosignaler i enten NTSC eller PAL. Monitor A viser digitale billeder i fuld- eller flerskræmsformat. Der kan zoomes i billederne, som også kan fryses. Monitor B viser livebilleder i fuldskræmsformat.

Versioner

Der findes tre Divar-modeller: 6-kanal, 9-kanal og 16-kanal, hver med forskellige lagerkapaciteter. En Divar kan desuden have én eller begge af følgende:

- En intern dvd-brænder
- Bilinx-aktiverede kameraindgange

En Divar med en intern dvd-brænder giver dig mulighed for at oprette arkiver lokalt, uden at der kræves en pc. Brænderen understøtter DVD+RW-, DVD+R-, CD-R- og CD-RW-medier.

En Divar Bilinx understøtter brug af Bilinx-kameraer. Bilinx-teknologien omfatter kontrolkommandoer i videosignalet og muliggør kontrol af og direkte adgang til kameraet gennem et enkelt videocoaxkabel.

Denne manual beskriver udgaven med 16-kanaler, der har intern dvd-brænder og Bilinx-aktiverede kameraindgange.

6-kanal og 9-kanalversionerne fungerer på nøjagtigt samme måde bortset fra, at der kan tilsluttes færre kameraer, der er færre kamerataster, og antallet af flerskræmsvisninger er reduceret. Instruktioner, der kun gælder den interne dvd-brænder eller Bilinx-funktionen, indikeres med hhv. to (**) eller tre (***) asterisker. Hvis din enhed ikke har nogle af disse faciliteter, kan du springe disse instruktioner over.

Funktioner

Divaren har følgende funktioner:

- 6-, 9- eller 16-looping, auto-terminerende kameraindgange (med indlejrede Bilinx kommunikationsfaciliteter***).
- Samtidig optagelse og afspilning.
- Smart bevægelsessøgning.
- Internt harddiskvideolager.
- Narrow SCSI-port til ekstern SCSI-lagerudvidelse.
- 10/100Base-T Ethernet-port til Ethernet-tilslutning og netværk.
- RS232 seriel port til seriel kommunikation.
- Eksterne tastaturindgangs- og udgangsporte til tastaturtilslutning og systemudvidelse.
- Dobbelt skærmudgange.
- Understøttelse af fuldskræmsvisning og forskellige flerskræmsvisninger i live-og afspilningstilstande.
- Spotskræmudgang med sekvensering og OSD.
- Bevægelsesregistrering
- 16 omskifterindgange (alarmindgange) og 4 alarmudgange.
- Kompatibel med Bosch D9000 kontrolpanelserien.
- Registrering ved tab af videosignal
- Lydalarm.
- Automatisk beskyttelse af videoklip ved indgangsalarm.
- Panorering-, hældnings- og zoomkamerastyring.
- Intern dvd-brænder**.
- Understøtter ATM/POS-enheder (der kræves en ekstern bridge).

Hjælp på skærmen

Der er adgang til kontekstafhængig hjælp på skærmen for alle emner. Du skal blot trykke på den gule ALT-tast **ALT** i mindst ét sekund for at få vist den hjælpetekst, der er knyttet til din aktuelle aktivitet. Tryk på escape-tasten **ESC** for at afslutte hjælpen.

Du kan finde flere oplysninger på:

www.boschsecuritysystems.dk

Udpakning

Kontroller pakken for synlige skader. Hvis nogle af delene ser ud til at være blevet beskadiget under forsendelse, skal du notere dig shippingfirmaet. Pak forsigtigt ud. Der er tale om elektronisk udstyr, som skal behandles forsigtigt for at undgå, at enheden beskadiges. Forsøg ikke at bruge enheden, hvis der er beskadigede komponenter. Hvis der mangler komponenter, skal du kontakte din kundeservicerepræsentant eller din salgsrepræsentant hos Bosch Security Systems.

Forsendelseskassen er den sikreste beholder til transport af enheden. Gem den og al emballage til fremtidig brug. Hvis enheden skal returneres, skal du bruge den originale emballage.

Pakkens indhold

Kontroller, at de følgende ting findes:

- Digital videooptager (Divar 16, Divar 9 eller Divar 6)
- Lynvejledning
- Divar betjeningsvejledning
- Betjeningsvejledning til Divar Control Center og Archive Player
- Installationsvejledning (denne vejledning)

- Et 25-ben D-type stikkort med skrueklemmer (bruges til omskifter- og alarmtilslutninger)
- Et 15-pin D-type stikkort med skrueklemmer (bruges til PTZ-tilslutninger)
- Strømforsyningsledning
- Krydset netværkskabel
- Serielt krydset RS232-kabel (null-modem)
- Divar loopingkabel
- Rackmonteringskit
- En cd-rom med softwaren og brugervejledningerne
- SCSI-terminator** (monteret på SCSI-stikket - undgå at fjerne den, medmindre der skal tilsluttes en ekstern SCSI-enhed)

Installationsmiljø

Montering: Divaren leveres som en desktopenhed. Hvis det ønskes, kan enheden rackmonteres ved hjælp af det rackmonteringskit, der følger med enheden.

Ventilation: Sørg for, at det planlagte installationssted for enheden er godt udluftet. Vær opmærksom på afkølingshullernes placering i enhedens hus, og sørg for, at de ikke blokeres.

Temperatur: Tag hensyn til enhedens specifikationer for omgivelsestemperaturen, når du vælger et installationssted. Ekstrem varme eller kulde uden for de anførte grænser for driftstemperaturen kan få enheden til ikke at fungere. Installer ikke enheden oven på varmt udstyr.

Strømforsyning: Sørg for, at stedets AC-strømforsyning er stabil og inden for enhedens nominelle spænding. Hvis det kan forventes, at stedets AC-strøm vil have strømspidser eller strømfald, skal du bruge effektregulering eller en UPS (uninterruptable power supply).

Tilknyttet udstyr

Et typisk system kan indeholde følgende komponenter (følger ikke med enheden):

- En primær skærm til flerskærmsovervågning (skærm A).
- En sekundær skærm til spot/alarmovervågning (skærm B).
- Kameraer med 1 Vpp composite-videoudgange.
- 75-ohm BNC-stik og video-koaksialkabel til tilslutning af videosignalerne.
- AC-strømforsyningsstik til enheden, der muliggør sikker isolering. (Af sikkerhedsgrunde har enheden ingen tænd/sluk-knap).
- Et tastatur (KBD-Digital).
- Pc til programmerne Control Center og Configuration Tool.
- Panorerings-, hældnings- og zoomstyringsenheder.
- Bosch D9000 kontrolpanelserie.
- SCSI-kabel til tilslutning af eksterne lagerenheder.
- Eksterne lagerenheder (DVAD LP-lagerarray eller DVAS RAID-lagerarray).
- Videohåndtering til systemudvidelse.
- ATM/POS-bridge til tilslutning af ATM/POS-enheder.
- Bosch Security Systems ekstern dvd-brænder til lokal arkivering til Divarer uden intern brænder.

Dvd-brænder**

De følgende punkter skal tages i betragtning ved anvendelse af den interne dvd-brænder:

- Dvd-brænderen vil muligvis ikke understøtte alle cd- og dvd-medier. Du kan finde en liste over godkendte cd- og dvd-medier (der ikke leveres af Bosch) på www.boschsecuritysystems.dk.
- Når du har oprettet et arkiv med dvd-brænderen, anbefaler vi, at du tester cd- eller dvd-mediet for at kontrollere, at de arkiverede data kan afspilles på en pc.
- Hvis du vil opdatere den Archive Player-software, der skrives til en cd/dvd, når der oprettes et lokalt arkiv, skal du indsætte den medfølgende cd i dvd-brænderen. Divaren finder automatisk ny Archive Player-software. Følg de instruktioner, der vises på skærmen, for at indlæse den nyeste Archive Player-software.
- Dvd-brænderen understøtter de følgende skrivehastigheder:

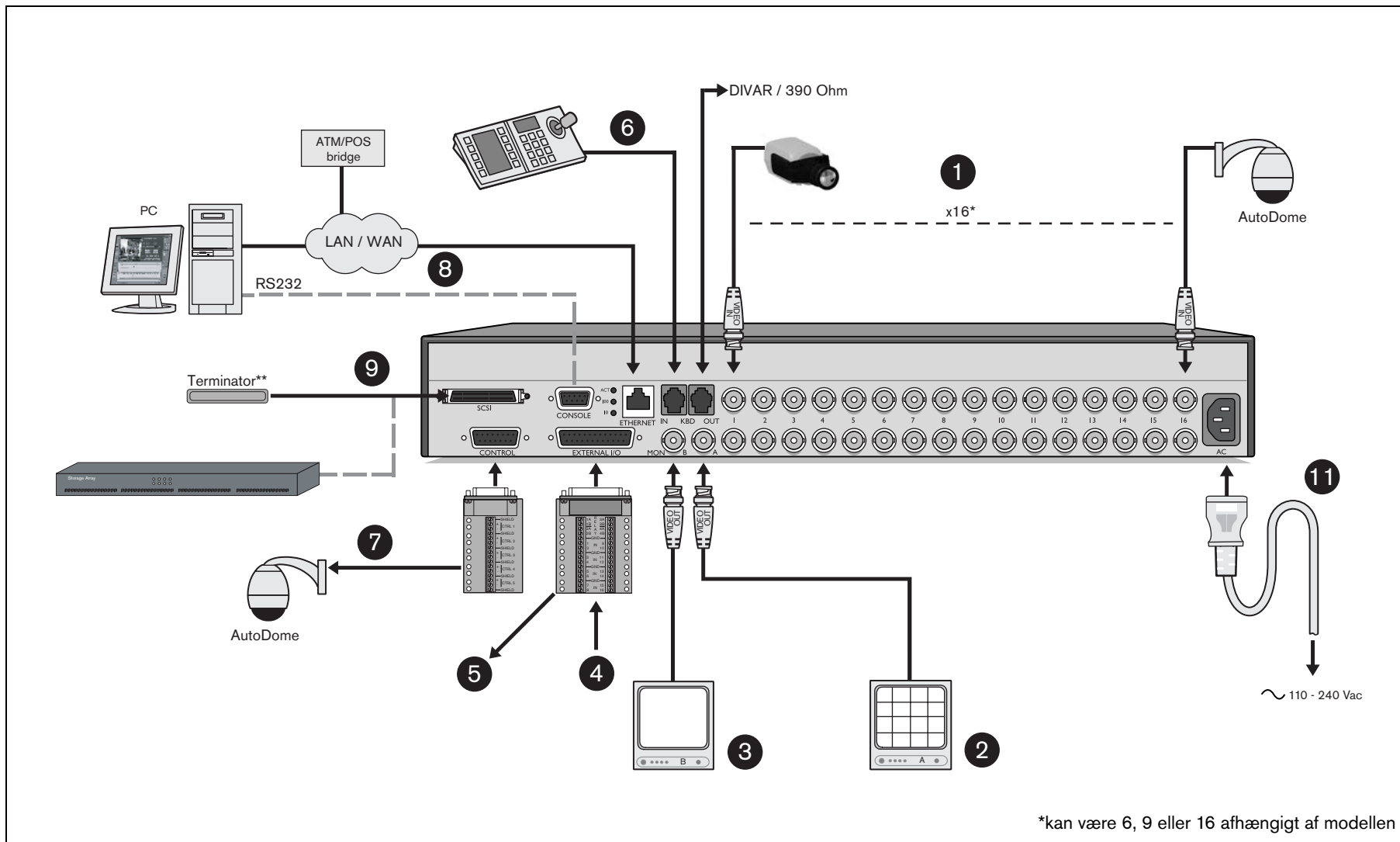
DVD+R / DVD+RW:	4x (eller bedre)
CD-R:	40x (eller bedre)
CD-RW:	24x (eller bedre)

KAPITEL 2 Hurtig installation

Dette kapitel giver instruktioner til, hvordan du hurtigt kan gøre enheden klar til drift. Foretag de tilslutninger, der er beskrevet på de følgende sider, og indtast derefter de relevante data i menuen Hurtig installation.

Menuen Hurtig installation vises første gang, du starter enheden. Når du har indtastet de relevante oplysninger, vil enheden være klar til drift.

Hurtig tilslutning



Primære tilslutninger

1. Tilslut kameraerne til BNC looping-kameraind gange (termineres automatisk).
2. Tilslut skærm A til BNC-udgangen MON A.

Valgfri tilslutninger

3. Tilslut skærm B til BNC-udgangen MON B.
4. Tilslut op til 16 (alarm-) indgange via det medfølgende 25-ben D-type stikkort.
5. Tilslut op til 4 alarmudgange via det medfølgende 25-ben D-type stikkort.
6. Tilslut en tastaturenhed til KBD IN-hunstikket.
7. Tilslut en styringsenhed til panorering/hældning/zoom via det medfølgende 15-pol D-type stikkort.
8. Opret forbindelse til dit netværk via Ethernet-porten, eller brug RS232-stikket til at tilslutte direkte til en seriel port på pc'en.
9. Tilslut en ekstern lagerenhed til SCSI-2 porten med tætsiddende 50 ben stik.
(For Divarer med en intern dvd-brænder:Fjern ikke den medfølgende terminator fra SCSI-stikket, med mindre du tilslutter et diskarray!)



Tænd

10. Tænd for alt tilsluttet udstyr
11. Tilslut netledningen til enheden.

Første anvendelse



Enheden starter med en flerskærmsvisning. Hurtiginstillationsmenuen åbnes, første gang du bruger enheden. Angiv de grundlæggende indstillinger for at gøre enheden funktionsduelig. Vælg punktet **Installer** for at gemme dine indstillinger og lukke menuen. Når du lukker hurtiginstillationsmenuen, begynder enheden automatisk at optage.

Sådan åbner du hurtiginstillationsmenuen på ethvert andet tidspunkt:

1. Tryk på ALT-tasten  for at aktivere den alternative funktionstilstand.
> ALT-indikatoren lyser.
2. Tryk på menutasten .
> Hovedmenuen vises i fuldskræmsvisning på skærm A.

Vælg menuen Systemindstillinger, og klik derefter på undermenuen Hurtig installation.

Navigation

- Brug piletasterne til at flytte gennem en menu eller en liste.
- Brug valgtasten  til at vælge en undermenu eller et menupunkt.
- Brug escape-tasten  til at gå tilbage eller til at slå menuen fra.

MENUEN HURTIG INSTALLATION >

HURTIG INSTALLATION	
SPROG	ENGELSK
TIDSSZONE	GMT +01:00 VESTEUEUROPA
TIDSFORMAT	24 TIMER
TIDSPUNKT	19:45:00
DATOFORMAT	ÅÅÅÅ-MM-DD
DATO	2002-06-20
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
AKTIVE KAMERAER	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ALARMSKÆRM	KUN SKÆRM A
OPTAGELSESI NDSTILLINGER	>
NETVÆRKSINDSTILLINGER	>
GEM & AFSLUT	>
ANNULLER	

>> SPROG

- Vælg sproget for menuen på listen.

>> TIDSSZONE

- Vælg en tidszone på listen.

>> TIDSFORMAT

- Vælg 12- eller 24-timers format til tiden.

>> TID

- Angiv den aktuelle tid.

>> DATOFORMAT

- Vælg mellem tre datoformater, der viser enten måneden (MM), dagen (DD) eller året (ÅÅÅÅ) først.

>> DATO

- Angiv den aktuelle dato.

>> AKTIVE KAMERAER

- Vælg de kameraer, du vil aktivere. Kun aktiverede kameraer vil blive konfigureret, når du lukker menuen Hurtig installation. Tryk på kameratasterne for at vælge eller fravælge et kamera. En markering betyder "aktiveret".

>> ALARMSKÆRM

- Vælg den skærm, som indgangsalarmmeddelelser skal vises på.

>> OPTAGELSESI NDSTILLINGER

- Åbner undermenuen med optagelsesindstillinger, hvor du kan angive de grundlæggende optagelsesindstillinger for dags- og weekend/natprofiler.

>> NETVÆRKSINDSTILLINGER

- Åbner undermenuen med netværksindstillinger, hvor du kan angive de indstillinger, der styrer enhedens adfærd med hensyn til et netværk.

>> GEM & AFSLUT

- Vælg dette punkt for at indlæse de foretagne indstillinger i enheden, og afslutte Hurtig installation.

>> ANNULLER

- Vælg dette punkt for at afslutte Hurtig installation uden at gemme.

>> OPTAGELSESI NDSTI LLI NGER

OPTAGELSESI NDSTI LLI NGER		
DAGSPERIODE	8: 00	18: 00
WEEKEND	LØR OG SØN	
OPT. DAG	1 IPS/CAM	
OPT. LØRDAG/NAT	2 IPS/CAM	
AKTIVER ALARMINDGANGE FOR	DAG/NAT	
ALARMINDGANGSOPTAGELSE	12, 5 IPS/INDGANG	
AKTIVER BEVÆGELSE FOR	NAT	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	
	□□□□□□□□□□□□□□□□	
BEVÆGELSESOPTAGELSE	5 IPS/CAM	
OMTRENTLIG OPTAGELSESVARIGHED	036 TILMER	

>> DAGSPERIODE

- Angiv et starttidspunkt og et sluttidspunkt for at definere den periode, hvor dagprofilen er aktiv.
- Weekend/natprofilen er aktiv resten af 24-timersperioden.

>> WEEKEND

- Hvis en dag er defineret som en weekenddag, er weekend-/natprofilen aktiv hele denne dag.
- Definer weekenden som enten lørdag eller søndag eller blot som søndag.
- Vælg ingen, hvis du ønsker, at weekenden skal være som de andre af ugens dage.

>> OPT. DAG

- Vælg den normale optagelseshastighed, der skal bruges til hvert af de aktiverede kameraer under dagprofilen.
- IPS-hastighederne (billeder pr. sekund) for PAL spænder fra 0 (ALDRIG), 1/10 (et billede hvert tiende sekund) og op til 25 IPS.
- IPS-hastighederne (billeder pr. sekund) for NTSC spænder fra 0 (ALDRIG), 1/10 (et billede hvert tiende sekund) og op til 30 IPS.

- Indstil optagelseshastigheden til ALDRIG, hvis du slet ikke vil optage med et kamera. Der foretages ingen optagelse for alarm, og kameraet kan ikke ses via netværket.

>> OPT. LØRDAG/NAT

- Vælg den normale optagelseshastighed, der skal bruges til hvert af de aktiverede kameraer under weekend/natprofilen.
- IPS-hastighederne (billeder pr. sekund) for PAL spænder fra 0 (ALDRIG), 1/10 (et billede hvert tiende sekund) og op til 25 IPS.
- IPS-hastighederne (billeder pr. sekund) for NTSC spænder fra 0 (ALDRIG), 1/10 (et billede hvert tiende sekund) og op til 30 IPS.
- Indstil optagelseshastigheden til ALDRIG, hvis du slet ikke vil optage med et kamera. Der foretages ingen optagelse for alarm, og kameraet kan ikke ses via netværket.

>> AKTIVER ALARMINDGANGE FOR

- Vælg de profiler, hvorunder alarmindgange aktiveres.
- Vælg kun dag, kun weekend/nat, både dag og weekend/nat eller ingen.

>> ALARMINDGANGSOPTAGELSE

- En aktiveret indgang kan øge et kameras optagelseshastighed. Vælg den optagelseshastighed, der skal bruges når en indgang aktiveres.
- Kameraet med det nummer, der svarer til alarmindgangens nummer, optages med den hastighed, du har valgt.

>> AKTIVER BEVÆGELSE FOR

- Vælg de profiler, hvorunder bevægelseshændelser aktiveres. Vælg dag, weekend/nat, både dag og weekend/nat eller ingen.
- Tryk på kameratasterne for at vælge eller fravælge de kameraer, som bevægelse skal aktiveres for. En markering betyder "aktiveret".

>> BEVÆGELSESOPTAGELSE

- Et kamera kan optages ved en øget optagelseshastighed, når bevægelse registreres. Vælg den optagelseshastighed, der skal bruges til hvert af kameraerne når bevægelse registreres.

>> OMTRENTLIG OPTAGELSESVARIGHED

- Dette er et estimat for optagelsesvarigheden baseret på den samlede mængde tilgængelig lagerplads og optagelseskonfigurationen. For hændelsesoptagelse anvendes følgende parametre:
- I løbet af dagen er ét af kameraerne i indgangsalarmoptagelse 5% af tiden, og alle bevægelsesaktiverede kameraer er i bevægelsesoptagelse 10% af tiden.
- I løbet af natten og weekenden er ét af kameraerne i indgangsalarmoptagelse 1% af tiden og i bevægelsesoptagelse 3% af tiden.

>> BÅNDBREDEGRÆNSE

- Begræns netværksbåndbredden ved at indtaste en MBPS mellem 0 og 100 for båndbreddegrænsen.

>> NETVÆRKSINDSTILLINGER

NETVÆRKSINDSTILLINGER	
DHCP	NEJ
DVR-NAVN	DI VAR
IP-ADRESSE	192.168.10.2
UNDERNETMASKE	255.255.255.0
STANDARDGATEWAY	0.0.0.0
MAC-ADRESSE	00:00:00:00:00:00
BÅNDBREDEGRÆNSE	100 MBPS

>> DHCP

- Sæt DHCP til Ja for at få IP-adresse, undernetmaske og standardgateway tildelt automatisk af netværksserveren. De aktuelle værdier vises.

>> DVR-NAVN

- Indtast det Divar-navn, der skal bruges på netværket.

>> IP-ADRESSE, UNDERNETMASKE OG STANDARDGATEWAY

- Angiv IP, undernetmaske og standardgatewayadresser, hvis DHCP er sat til Nej.

>> MAC-ADRESSE

- MAC-adressen er skrivebeskyttet.

KAPITEL 3

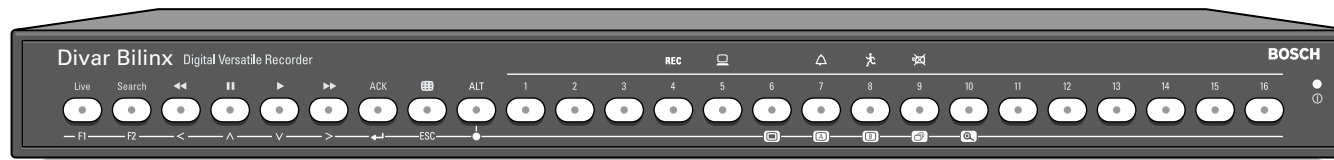
Betjeningsvejledning

Instruktionerne i dette kapitel forklarer formålet med tasterne på frontpanelet. De tilgængelige funktioner kan begrænses ved at indstille adgangskoder. Nogle funktioner kan også kræve en softwarelicens.

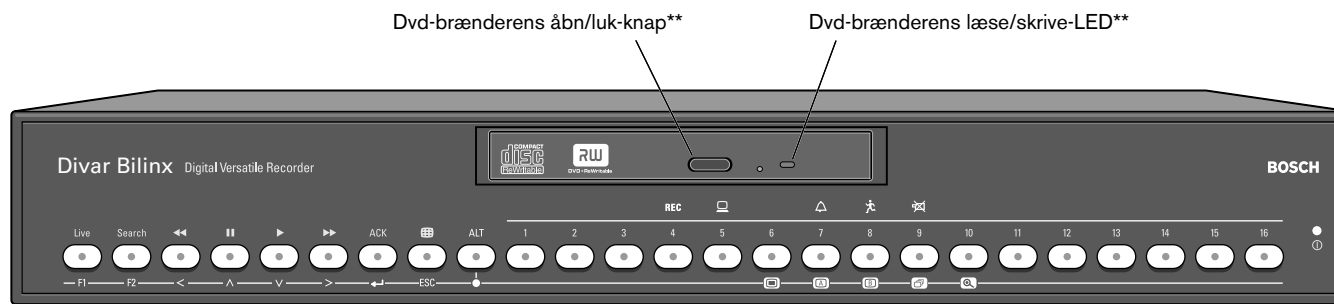
En administrator har adgang til langt flere funktioner i menuen. I kapitel 5 - Avanceret menukonfiguration finder du en komplet liste over de tilgængelige menupunkter.

Knapper på frontpanelet


Divar Bilinx








Divar Bilinx med intern dvd-brænder



Indikatorer


Strømindikatoren  lyser for at angive, at der leveres strøm til enheden.




Indikatorerne langs toppen af knapperne lyser eller blinker for at gøre dig opmærksom på de forskellige driftstilstande.

	Optag	- lyser, når enheden optager video.
	Netværk	- lyser, når en fjernbruger er tilsluttet enheden.
	Alarm	- blinker, når der registreres en alarm.
	Bevægelse	- blinker, når der registreres bevægelse i et kamerasignal.
	Tab af videosignal	- blinker, når der registreres et tab af videosignal for en kameraindgang.

Taster










Tasterne på frontpanelet kan bruges til at styre de primære funktioner eller de alternative funktioner. Symbolerne for de primære funktioner vises over tasterne. Symbolerne for de alternative funktioner vises under tasterne.

De alternative funktioner aktiveres ved først at trykke på ALT-tasten  og derefter på den ønskede tast. Når den alternative tastefunktion er aktiv, tændes lampen under ALT-tasten.

Enheden afslutter automatisk den alternative tilstand, hvis der trykkes på skærm A-tasten , skærm B-tasten  eller sekvenstasten . Når du er i en menu, fungerer tasterne med deres alternative funktion.









Primære funktioner






(lampen under ALT-tasten er slukket)

 Live	Live-tast	- tryk for at skifte til livevisning.	 ACK	AKA-tast	- tryk når den blinker for at kvittere for en alarm.
 Search	Søgetast	- tryk for at åbne en søgemenu og søge efter optagne hændelser.		Flerskærmstast	- tryk for at se forskellige skærmvisninger.
	Tilbagespolingstast	- i livetilstand skal du trykke for at starte baglæns afspilning af optagelser for de viste kameraer. - i afspilningstilstand skal du trykke for at øge tilbagespolingshastigheden. - i pausetilstand skal du trykke for at gå ét billede tilbage.		ALT-tast	- skifter mellem frontpanelasternes normale funktion og en alternativ funktion (vises under tasten). - tryk i mere end ét sekund for at få hjælp på skærmen.
	Pausetast	- i livetilstand skal du trykke for at fryse et kamerabillede. - i afspilningstilstand skal du trykke for at fryse afspilningsbilledet. Tryk i mere end ét sekund for at beskytte optagelserne eller arkivere dem på en dvd eller cd.	1 - 16	Kamerataster	- tryk for at se en fuldskræmsvisning af kameraets billede. - i menutilstand skal du trykke for at vælge kameraet eller indtaste en adgangskode. - tryk på det aktuelle kameras tast for at slå visningen af ATM/POS-data til og fra.
	Afspilningstast	- i livetilstand skal du trykke for at genoptage afspilningen fra den senest anvendte afspilningsposition. - i pausetilstand skal du trykke for at genoptage afspilningen.			
	Fremadspoling	- i livetilstand skal du trykke for at starte afspilningen fra ét minut tidligere. - i afspilningstilstand skal du trykke for at øge afspilningshastigheden. - i pausetilstand skal du trykke for at gå ét billede frem.			

Alternative funktioner

(lampen under ALT-tasten er tændt)

- | | | |
|---|-------------|--|
|  | F1-tast | - gendanner standardindstillingerne i den aktive menu. |
|  | F2-tast | - tildeles en bestemt funktion i nogle undermenuer. |
| | Piletaster: | - flyt rundt mellem menupunkter eller værdier. |
|  | | - Venstre |
|  | | - Op |
|  | | - Ned |
|  | | - Højre |
|  | Valgtast | - vælger en undermenu eller et menupunkt eller gemmer valg, der er foretaget i menuer. |
|  | ESC-tast | - tryk for at vende tilbage til det forrige niveau eller for at forlade menusystemet uden at gemme.
- tryk for at forlade hjælpesystemet. |

- | | | |
|---|--------------|---|
|  | Menu-tast | - åbner menusystemet. |
|  | Skærm A-tast | - tilknytter taster på frontpanelet til skærm A. |
|  | Skærm B-tast | - tilknytter taster på frontpanelet til skærm B. |
|  | Sekvenstast | - viser kameraer i sekvens i fuld skærm eller quad-størrelse. |
|  | Zoomtast | - zoomer ind på den aktuelle kameravisning (fuld skærm eller aktivt cameo). |

Visning af billeder

Enheden har to skærmudgange, A og B. Den måde, disse skærme viser billeder på, afhænger af, hvordan systemet er konfigureret.

Skærm A





Skærm A er hovedskærmen. Den viser kamerabilleder live eller afspiller dem i fuldskærms-, quad- eller flerskærmstilstand. Statusmeddelelser, alarmer, bevægelse og advarsler om videesignaltab vises også på denne skærm. Når menusystemet aktiveres, vises det på denne skærm.

Skærm B





Skærm B viser et enkelt fuldskærmsbillede af et udvalgt kamera eller en sekvens af fuldskærmsbilleder. Når der registreres en alarm- eller bevægelsesindgang, kan kamerabilledet med alarm/bevægelsesindikatoren vises på skærm B. Når der finder flere alarmer eller bevægelser sted, sekvenseres kamerabilleder på skærm B.

Vælg en skærm, der skal styres

Sådan styrer du visningen på skærm A:

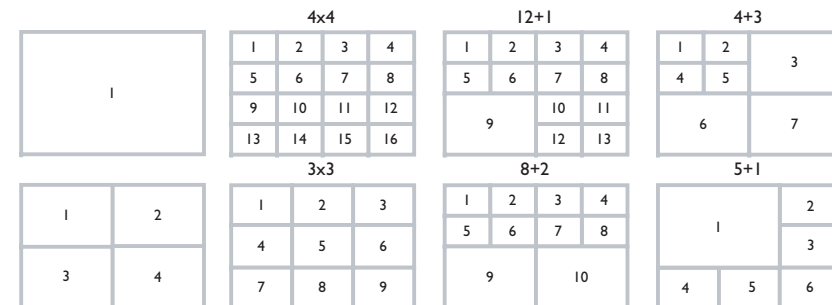
1. Kontroller, at lampen  på frontpanelet lyser.
2. Hvis  ikke lyser, skal du trykke på ALT-tasten  og derefter trykke på skærm A-tasten .

Sådan styrer du visningen på skærm B:

1. Kontroller, at lampen  på frontpanelet lyser.
2. Hvis  ikke lyser, skal du trykke på ALT-tasten  og derefter trykke på skærm B-tasten .

Visning




Tegningen viser alle de mulige visninger for skærm A. Nogle flerskærmsvisninger kan være blevet deaktiveret under konfigurationen. Divar-modellen og antallet af tilsluttede kameraer kan også påvirke de tilgængelige flerskærmsvisninger.



Quad-tilstanden kan have 4 forskellige quad-skærmbilleder, der kan vises i sekvens og vise 16 kamerabilleder.


Flerskærmsvisning

Sådan får du vist forskellige flerskærmsvisninger på skærm A:

1. Tryk på flerskærmstasten .
 - > Der vises en flerskærmsvisning af kamerabilleder på skærm A.
2. Tryk på flerskærmstasten  igen for at gå til den næste programmerede flerskærmsvisning.
 - > Hvis du bliver ved med at trykke på flerskærmstasten , gennemløber enheden alle aktiverede flerskærmsvisninger.






Fuldskærmsvisning

Sådan får du vist et fuldskærmsbillede for et kamera:

1. Tryk på en kameratast.
 - > Der vises et fuldskærmsbillede for det kamera, du har valgt.
 - > Kameratasten for det valgte kamera lyser (grønt).
2. Tryk på flerskærmstasten  for at gå tilbage til den foregående flerskærmsvisning på skærm A.




Sekvens

Sådan får du vist en sekvens af livekamerabilleder fra flere forskellige kameraer:

1. Tryk på ALT-tasten  og derefter på sekvenstasten .
 - > Indikatoren  lyser.
 - > Der vises en sekvens af kamerabilleder. Hvert billede vises i en forudprogrammeret opholdstid.
2. Tryk på ALT-tasten  og derefter på sekvenstasten  for at stoppe sekvensvisningen.
 - > Hvis du zoomer, trykker på flerskærmstasten eller vælger et enkelt kamera, stopper sekvensvisningen også.

Cameo-tildeling


Tildeling af kameraer til cameoer i en flerskærmsvisning:

1. Tryk på ALT-tasten  og derefter på flerskærmstasten .
 - > Flerskærmstastens indikator blinker.
 - > Rammen omkring den aktive cameo er grøn.
 - > Kameratasten for det kamera, der vises i den aktive cameo, lyser (grønt).
2. Brug piletasterne, hvis du vil vælge et andet cameo.
3. Tryk på en kameratast for at få vist dette kameras billede i det aktive cameo.
 - > Kameraet tildeles, og det efterfølgende cameo bliver aktivt.
4. Fortsæt med at trykke på kameratasterne for at tildele kamerabilleder til cameoer.
5. Tryk på ALT-tasten  for at afbryde cameotildelingen og afslutte tildelingstilstanden.
 - > Tildelingstilstanden afsluttes automatisk, når den sidste cameo er blevet tildelt.

Den cameotildeling, du vælger, anvendes i både i afspilningstilstand og i livetilstand.






Frysning af billedet

Frysning af et kamerabillede på skærm A:

1. Tryk på pausetasten  for at fryse billedet i det aktive cameo.
 2. Tryk på pausetasten  igen for at vende tilbage til livevisning.
- Hvis du ser et kamerabillede i fuldskærmsstilstand, fryses dette billede. Zoomfunktionen kan bruges på et frosset billede. Hvis du skifter visningstilstand, frigøres alle frosne billeder.

Zoom

Sådan zoomer du ind på et kamerabillede:

1. Tryk på ALT-tasten .
> ALT-indikatoren lyser.
2. Tryk på zoomtasten .
> Zoomindikatoren lyser.
> Billedet forstørres med en faktor 2.
3. Brug piletasterne til at vælge det område af billedet, der skal vises.
4. Tryk på zoomtasten  igen for at zoome yderligere.
> Billedet forstørres med en faktor 4.
5. Brug piletasterne til at vælge det område af billedet, du vil se.
6. Tryk på zoomtasten  igen for at vende tilbage til et helt billede og forlade zoomtilstanden.
> Zoomindikatoren lyser ikke længere.
7. Tryk på ALT-tasten  for at vende tilbage til tasternes normale funktion.
> ALT-indikatoren lyser ikke længere.

Live-, afspilnings- og søgetilstande

Livetilstand

Livetilstanden er enhedens normale driftstilstand, hvor du ser livebilleder fra kameraerne. Fra livetilstanden kan du skifte til søgetilstanden, afspilningstilstanden eller til systemmenuen.

Adgang til søge- og afspilningsfunktionerne kræver muligvis en adgangskode. Tal med din administrator.

Tryk på søgestasten **Search** for at skifte til søgetilstand. Søgemenue åbnes.

Hvis du vil skifte til afspilningstilstand, skal du bruge en af følgende taster:

- Tryk på tilbagetasten **◀** for at starte baglæns afspilning af optagelser for de viste kameraer.
- Tryk på fremadtasten **▶** for at starte afspilningen fra et minut tidligere.
- Tryk på afspilningstasten **▶** for at genoptage afspilningen fra den senest valgte afspilningsposition.

Tryk på livetasten **Live** for at skifte tilbage til livevisning. Tryk på livetasten for at skifte tilbage til livevisning.

Afspilningstilstand

I afspilningstilstand fungerer videostyringstasterne som følger:

- Tryk på tilbagetasten **◀** for at starte tilbagespoling af optagelser. Hvis du trykker flere gange, øges visningshastigheden op til et maksimum og vender derefter tilbage til normal hastighed igen. Tryk på tilbagetasten **◀** i pausetilstanden for at gå tilbage ét felt ad gangen.
- Tryk på pausetasten **⏸** for at fryse billedet.
- Tryk på fremadtasten **▶** for at starte afspilning af optagelser. Hvis du trykker flere gange, øges visningshastigheden op til et maksimum og vender derefter tilbage til normal hastighed igen. Tryk på fremadtasten **▶** i pausetilstanden for at gå frem ét felt ad gangen.
- Tryk på afspilningstasten **▶** for at genoptage afspilningen.
- Tryk på den aktuelle kameratast for at slå ATM/POS-visningen til og fra.

Tryk på livetasten **Live** for at skifte tilbage til livevisning, eller tryk på søgestasten **Search** for at skifte til søgetilstand. I begge tilfælde stopper afspilningen.

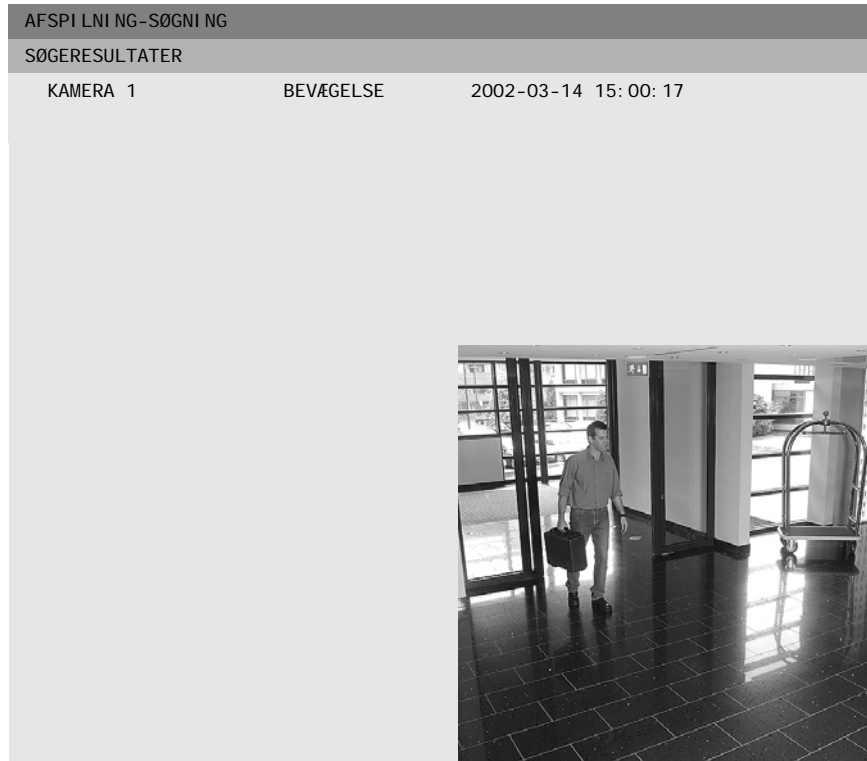
- Angiv et klokkeslæt og en dato, hvor søgningen skal starte.
- Angiv et klokkeslæt og en dato for at begrænse søgningens tidsrum.
- Hvis ATM/POS er valgt, skal du skrive den tekststreng (højst 16 tegn), som du vil søge efter. Der skelnes ikke mellem små og store bogstaver i tekststrengen.
- Vælg **Start søgning** (eller tryk på F2) for at starte søgningen.

- Hvis der er valgt **Smart bevægelsessøgning**, skal du indstille bevægelsesfølsomheden og vælge et område, inden søgeproceduren startes.
- Brug piletasterne til at justere **bevægelsesfølsomheden**. Jo højere værdien er, desto højere er følsomheden.
- Vælg **Bevægelsesområde** for at definere det billedområde, der skal undersøges for bevægelse.
- Brug piletasterne til at flytte rundt i gitteret. Tryk på F1 for at indsætte et bevægelsesregistreringsområde. Brug piletasterne til at gøre det større.
- Tryk på F1 igen for at gemme området. Tryk på escape-tasten for at annullere og vende tilbage til gittervalget.
- Tryk på valgtasten for at forlade gitteret. F2 rydder alle bevægelsesregistreringsområder.
- Vælg **Start søgning** (eller tryk på F2) for at starte søgningen.

- Tryk på escape-tasten **ESC** for at forlade søgetilstanden og vende tilbage til den foregående tilstand.

>> SØGERESULTATER

- Den optagelse, der passer bedst med filteret og er tættet på den valgte dato/tidspunkt, vises først.
- Brug pil op/pil ned til at flytte gennem en lang liste. Den valgte optagelse vises.
- Tryk på valgtasten **↵** for at vælge en fuldskræmsafspilning af den valgte optagelse.
- Tryk på søgetasten **Search** under afspilningen for at vende tilbage til listen.
- Tryk på escape-tasten **ESC** for at vende tilbage til filtermenuen.



Udløsere og alarmer

Forskellige typer hændelser kan ændre den måde, enheden fungerer på. Disse hændelser kan være:





- Et alarmindgangssignal til enheden.
- Bevægelsesregistrering i et kamerasignal.
- Et videosignaltab fra et af kameraerne.
- En intern alarm fra enheden selv.

Den måde, hvorpå enheden reagerer på hændelser, afhænger af, hvordan den er programmeret.

En hændelse kan forårsage enten en udløser eller en alarm. En udløser kan ændre den måde, enheden fungerer på, men kræver ikke et svar fra brugeren. En alarm kan også ændre den måde, enheden fungerer på, og desuden aktiverer den normalt flere forskellige indikatorer og kræver, at brugeren kvitterer for alarmsituationen.

Enheden kan reagere på en hændelse på en af følgende måder:

Alarmer

- Der høres en bipper
- Der vises en statusmeddelelse
- Der vises et alarmikon
- Rammen omkring et cameo kan skifte farve
- En alarmindikator ,  eller  blinker
- Indikatoren  blinker
- Et udgangsrelæ aktiveres

Alarmer og udløsere



- Visningstilstandene på skærmene skifter.
- Et styrbart kamera flyttes til en foruddefineret position.
- Optagelseshastighed ændres.
- Enheden ændrer den måde, den fungerer på, via foruddefinerede profiler.

Baggrundshændelser




Udløsere og alarmer kan ændre baggrundsopgaver, du som bruger måske ikke lægger mærke til. Enhedsreaktioner, der er synlige for brugeren, er for eksempel en ændring af optagelseshastigheden, aktivering af udgangsrelæet og hændelseslogføring. Enheden kan også konfigureres til at optage og automatisk beskytte videoklip, når en alarmindgang aktiveres. En udløser kan ændre den måde, hvorpå kamerabillederne vises på skærmene, uden at du behøver gøre noget.

Alarmindgange

Hvis en indgang forårsager en alarm



- Skærm A og B kan skifte til en forudprogrammeret visningstilstand.
- Monitor A: Rammen omkring det viste cameo er rød. Alarmikonet vises i hvert enkelt cameo. Der vises en alarmstatusmeddelelse.
- Skærm B: Sekventiel visning af forudprogrammerede kameraer.
- Alarmbipperen høres. Indikatorerne for alarmen  og  blinker.
- Et styrbart kamera kan flyttes til en foruddefineret position.

Kvittering for en indgangsalarm

1. Tryk på kvitteringstasten  for at kvittere for alarmen.
 - > Bipperen høres ikke længere.
 - > Indikatorerne for alarmen  og  lyser ikke længere.
 - > Alarmstatusmeddelelsen forsvinder.
 - > Den senest anvendte visningstilstand gendannes.



Alarmikonet forbliver synligt, så længe den indgang, der forårsager alarmen, er aktiv.

Hvis der ikke kvitteres for en alarm, slukkes bipperen efter opholdstiden, men der skal stadig kvitteres for alarmen.




Hvis automatisk kvittering er aktiveret, slukkes bipperen og indikatorerne for alarm  og  efter opholdstiden.

Bevægelsesalarm

Hvis et bevægelsesregistreringssignal forårsager en alarm



- Skærm A og B kan skifte til en forudprogrammeret visningstilstand.
- Skærm A: Rammen omkring de viste cameoer er gul. Bevægelsesikonet vises i hver cameo. Der vises en alarmstatusmeddelelse.
- Skærm B: Sekventiel visning af forudprogrammerede kameraer.
- Alarmbipperen høres. Indikatorerne for bevægelse  og  blinker.
- Et styrbart kamera kan flyttes til en foruddefineret position.

Kvittering for en bevægelsesalarm

1. Tryk på kvitteringstasten  for at kvittere for alarmen.
 - > Bipperen høres ikke længere.
 - > Indikatorerne for videosignaltab  og  lyser ikke længere.
 - > Alarmstatusmeddelelsen forsvinder.
 - > Den senest anvendte visningstilstand gendannes.

Bevægelsesikonet forbliver synligt, så længe den indgang, der forårsager alarmen, er aktiv.

Hvis der ikke kvitteres for en alarm, slukkes bipperen efter opholdstiden, men der skal stadig kvitteres for alarmen.



Hvis automatisk kvittering er aktiveret, slukkes bipperen og indikatorerne for bevægelse  og  slukkes efter opholdstiden.

Anvendelse af bevægelsesregistrering udendørs kan medføre falske alarmer som følge af skiftende lysforhold.




Alarm ved tab af videosignal

Hvis tabet af et videosignal forårsager en alarm:



Skærm A eller B kan konfigureres til at vise tabet af videosignalet.



- Skærm A skifter til flerskærmsvisning. Det tabte kamerasignal vises som et sort cameo med en meddelelse om videosignaltabet. Rammen omkring kameraet med videosignaltabet er rød. Der vises en alarmstatusmeddelelse.
- Skærm B: Sekventiel visning af kameraer, der ikke har videosignaltab.
- Alarmbipperen høres.
- Indikatorerne for videosignaltab  og  blinker.

Kvittering for en videosignaltabsalarm


1. Tryk på kvitteringstasten  for at kvittere for en videosignaltabsalarm.
 - > Bipperen høres ikke længere.
 - > Indikatorerne for videosignaltab  og  lyser ikke længere.
 - > Alarmstatusmeddelelsen forsvinder.
 - > Den senest anvendte visningstilstand gendannes.

Hvis kameraet med videosignaltab er synligt, vises det sorte cameo og meddelelsen om videosignaltab fortsat, så længe der ikke er nogen video til stede.

Hvis der ikke kvitteres for en alarm, slukkes bipperen, og indikatorerne for tab af videosignal  og  slukkes efter opholdstiden, men der skal stadig kvitteres for alarmerne.


Hvis automatisk kvittering er aktiveret, slukkes bipperen og indikatorerne for videosignaltab  og  efter opholdstiden.

Flere alarmer

Skærm A skifter til flerskærmsvisning, hvis der forekommer mere end én alarm. Den seneste alarmstatusmeddelelse vises altid. Tryk på kvitteringstasten  for at deaktivere alle alarmer.

Disk fuld-alarm

Der vises en disk fuld-alarmmeddelelse på skærm A, og alarmbipperen høres.

1. Tryk på kvitteringstasten  for at kvittere for disk fuld-alarmen.
 - > Bipperen høres ikke længere.
 - > Disk fuld-alarmmeddelelsen forsvinder.
2. For at undgå at miste informationer bør du skaffe mere ledig diskplads (for eksempel ved at arkivere og slette nogle optagelser).

KAPITEL 4 Hardwarekonfiguration

Dette kapitel indeholder detaljerede oplysninger om tilslutning af eksternt udstyr til enheden. Stiktyperne og deres besignaler beskrives. Alle stikkene er placeret på enhedens bagpanel.

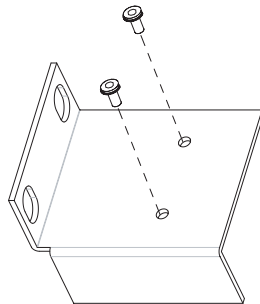
Rackmontering

Divaren kan monteres i et 19-tommer rack. Med enheden følger et rackmonteringskit, der indeholder:

- venstre og højre rackmonteringshanke
- fire Torx-skruer med indbyggede låseskiver
- en Torx-skruetrækker

Montering

1. Fjern de fire Torx-skruer (to på hver side), som er placeret nær frontpanelet på højre og venstre side af huset.
2. Fastgør monteringshankene til hver side, og sørg for, at overkanten er **under** enheden. Brug de fire Torx-skruer med låseskiver, og stram godt til.



3. Installer enheden i raket ved hjælp af den hardware, rackproducenten har leveret.

Når du installerer samlingen i raket, skal du være omhyggelig med ikke at forhindre luftgennemstrømningen omkring udluftningshullerne i sidepanelerne og med ikke at overskride den anbefalede driftstemperatur.

Kameratilslutninger

Tilslut kameraerne til enheden ved hjælp af 75-ohm videokoaksialkabler med BNC-stik. Der er to BNC-stik for hvert kamera. Hvert af stikkene kan modtage et kameras signal. Dette signal loopes igennem (tilsluttes direkte) til det andet stik, så du kan sende kameraets signal til andet udstyr. Kameraindgangsstikkene er auto-terminerende, så du behøver ikke at tilføje en terminator til udgangsstikket, hvis der ikke tilsluttes yderligere udstyr.

Hvis kamerasignalet loopes igennem til yderligere udstyr, skal du sørge for, at videolinjens afslutning er termineret med en 75-ohm terminering.

Divaren konfigurerer automatisk sig selv som en PAL- eller NTSC-enhed. Enheden fastsætter standarden ved at detektere signalformatet for det første tilsluttede kamera (laveste kameraindgangsnummer).

Kameraer, der understøtter Bilinx-kommunikationsstandarden, kan tilsluttes direkte til BNC-stikkene, hvis din version af Divar er Bilinx-aktiveret.

Hvis Bilinx-kameraerne er loopet til flere Divarer, må kun én Divar være Bilinx-aktiveret!

Specifikation

Indgangssignal:	Composite video 1Vpp, 75 ohm Indlejret Bilinx-kommandoprotokol (kun Divar Bilinx).
Farvestandard:	PAL/NTSC, auto-detektering.
Forstærkningsstyring:	Automatisk eller manuel forstærkningsstyring for hver videoindgang.
Stiktype:	BNC looping, automatisk terminering.

Skærmtilslutninger

Tilslut enheden til skærmene ved hjælp af 75-ohm videookoaxialkabler med BNC-stik. Enheden leverer et 1Vpp CVBS-signal.

Hvis skærmen har et loopingstik, og du ikke bruger looping-udgangen, skal du vælge 75-ohm impedansindstillingen på skærmen. Hvis skærmens looping-udgang er tilsluttet en yderligere enhed, sættes enhedens terminering til 75 ohm, og skærmens terminering sættes til høj impedans. (Bemærk, at dette ikke er nødvendigt på enheder med automatisk terminering).

Specifikationer

Udgangssignal:	Kompositvideo 1Vpp, 75 ohm, Synk. 0,3 Vpp \pm 10%
Opløsning:	720 x 576 PAL, 720 X 484 NTSC
Stiktype:	BNC

Konsolporttilslutning

Det serielle RS232-konsolportstik bruges til at tilslutte en pc til enheden med henblik på konfigurations- eller serviceopgaver. Brug et null-modemkabel til at tilslutte pc'ens serielport til enheden. Baud-hastigheden kan vælges i menu-systemet.

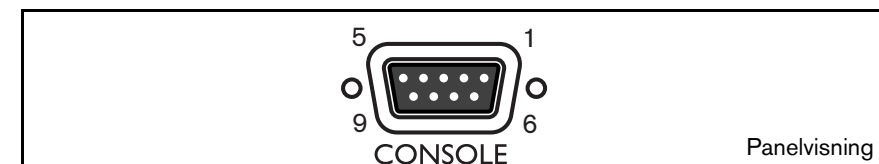
Det serielle RS232-konsolportstik bruges til at tilslutte Bosch D9000 kontrolpanelserien via en brugerfladeenhed til Divar-alarmaktivering. Mapping af alarminput kan konfigureres i menu-systemet.

Specifikation

Stiktype:	9-pol D-type hanstik
Maksimal indgangsspænding:	\pm 25V
Kommunikationsprotokol:	Udgangssignaler i henhold til EIA/TIA-232-F

RS232 konsolportstik

Signalnavn:	Ben-nr.	Beskrivelse
DCD_in	1	Bærebølgedetekteringsignal (bruges ikke)
RX	2	RS232 modtagelsessignal
TX	3	RS232 transmissionssignal
N/C	4	Ingen tilslutning
Systemjord	5	Systemjord
N/C	6	Ingen tilslutning
RTS	7	RS232 RTS-signal
CTS	8	RS232 CTS-signal
N/C	9	Ingen tilslutning



Tilslutning af betjeningspanel

Indgangs- og udgangsstikkene til betjeningspanelet bruges til at tilslutte et eksternt betjeningspanel til enheden. Tilslut betjeningspanelet til KBD IN-stikket. Der kan tilsluttes op til 4 eksterne betjeningspaneler, når den valgfri panelportudvidelse (LTC2604) anvendes.

Til korte afstande (op til 30 m) kan der bruges almindeligt 6-tårds telefonfladkabel til tastaturets forsyningsspændings- og signaltilslutninger.

Til afstande over 30 m skal udvidelseskittet til betjeningspanelet (LTC 8557) anvendes mellem betjeningspanelet og Divaren. Dette kit indeholder tilslutningsdåser, kabler og den passende strømforsyning til det eksterne betjeningspanel. Den anbefalede kabeltype er Belden 9841 eller tilsvarende.

Divar-tilslutning

Stikkene KBD IN og KBD OUT kan også bruges til at tilslutte flere Divar-enheder til hinanden. Gennemsløjfnings-stikstrukturen gør det nemt at forbinde op til 30 Divarer. Tilslutningen bruger RS485-baseret kommunikation.

RS485-tilslutningen er ikke galvanisk adskilt. Hvis du har en installation, hvor Divarerne er forbundne via RS485, og de ikke er placeret tæt på hinanden, skal du kontrollere, at de er begge er tilsluttet jord med den samme, rene jordledning.

Specifikationer

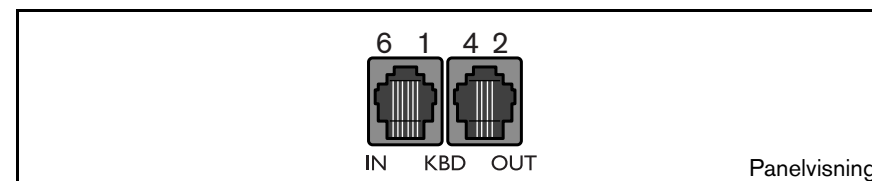
Kommunikationsprotokol:	RS485
Maksimal signalspænding:	± 12V
Strømforsyning:	11 - 12,6V, maksimum 400mA
Maksimal kabellængde:	1,5 kilometer
Kabeltype:	sort (krydset) kabel (følger med betjeningspanelet)
Terminering:	390 ohm terminator

Betjeningspanel ind - RJ11-stik (KBD IN)

Ben-nr.	Signal
1	+12 V DC (11V min. til 12,6V maks., 400mA maks.)
2	Systemjord
3	Betjeningspanel pluslinje
4	Betjeningspanel minuslinje
5	Systemjord
6	Systemjord

Betjeningspanel ud - RJ11-stik (KBD OUT)

Ben-nr.	Signal
1	Ingen tilslutning
2	Systemjord
3	Betjeningspanel minuslinje
4	Betjeningspanel pluslinje
5	Systemjord
6	Ingen tilslutning



Ethernet-tilslutning

RJ-45 Ethernet-standardstikket bruges til at tilslutte enheden direkte til en pc eller til et netværk. Ethernet-stikket bruges også til at tilslutte en ATM/POS-bridgeenhed. Hvis du vil tilslutte direkte til en netværkshub, skal du bruge et almindeligt netværkskabel. Hvis du vil tilslutte direkte til en pc, skal du bruge det medfølgende krydsede netværkskabel. Oplysninger om, hvilken type kabel der skal bruges, kan du få hos de lokale IT-medarbejdere. Kabellængden fra node til node er begrænset til en maksimal længde på 30,5 meter og en minimal længde på 1,8 meter.

Netværkskonfiguration

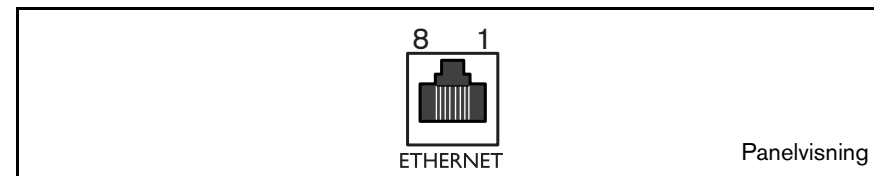
Divaren leveres med DHCP-funktionen aktiveret, så IP-adresser tildeles automatisk, hvis netværksserveren bruger DHCP. (Se menuerne Systemindstillinger/Forbindelse/Netværkskonfiguration).

Specifikationer

Tilslutning:	10/100 BaseT, IEEE 802.3
Differentiel signalspænding:	$\pm 2,8V$ maks., indgangene har beskyttelse mod forbigående overspænding.
Portdetaljer:	IEEE 802.3/802.3u - 100Base-TX/10Base-T fysisk lag. Automatisk forhandling: 10/100, fuld / halv Duplex
Kabellængde:	100 meter: 100 Ohm uskærmet parsnoet kabel, kategori 04-03-05. 100 meter: 150 Ohm skærmet parsnoet kabel.
Impedans:	Indbygget compensation for impedansmatching.
Indikatorer:	ACT, 10, 100

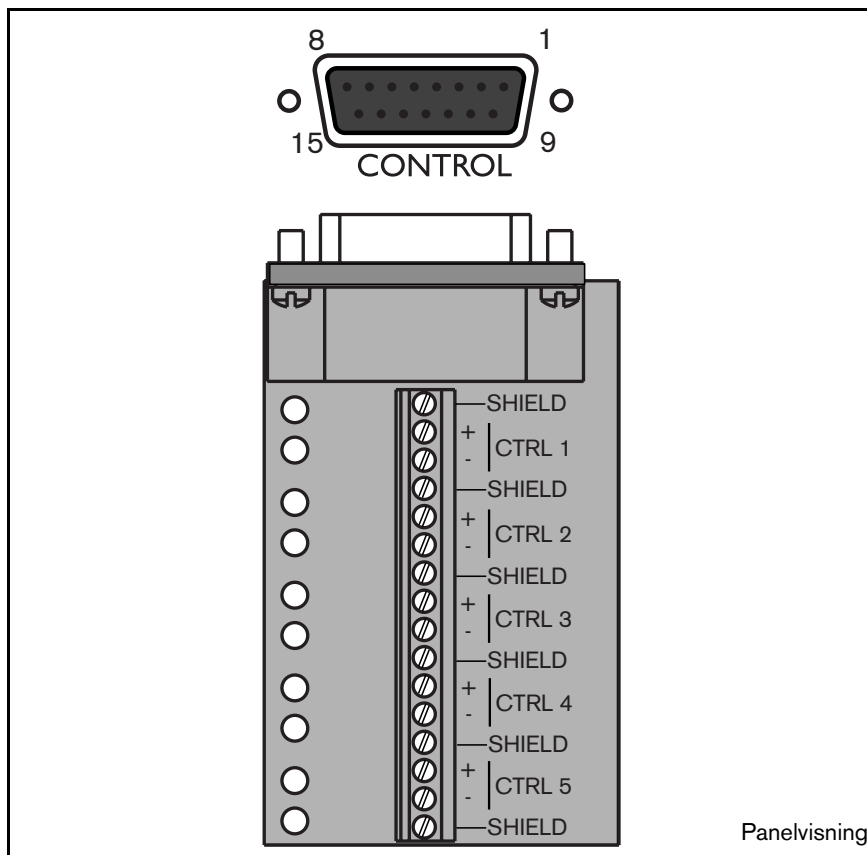
LAN - RJ-45 Ethernet-stik

Signalnavn:	Ben-nr.	Beskrivelse
LAN_TX+	1	Ethernet-transmissionslinje plus
LAN_TX-	2	Ethernet-transmissionslinje minus
LAN_RX+	3	Ethernet-modtagelseslinje plus
N/C	4	Ingen tilslutning
N/C	5	Ingen tilslutning
LAN_RX-	6	Ethernet-modtagelseslinje minus
N/C	7	Ingen tilslutning
N/C	8	Ingen tilslutning



Styringsport

Styringsporten er en tofaset port til tilslutning af styrbare kameraers styringsenheder. Der er fem tofasede udgange til styring af kuppelkamera og panorering, hældning og zoom. Det skrueklemmestikkort, der følger med enheden, gør alle tofasede tilslutninger til enheden enklere.



Specifikationer

Udgangsimpedans: 128 ohm

Overspændingsbeskyttelse: $\pm 30V$ max.

Differentiel spændingsamplitude: 1V min., 2V maks. med en karakteristisk belastning på 220 ohm tilsluttet gennem den differentielle udgang

Kabellængde: 1,5 kilometer maks.

Anbefalet kabel: Belden 8760

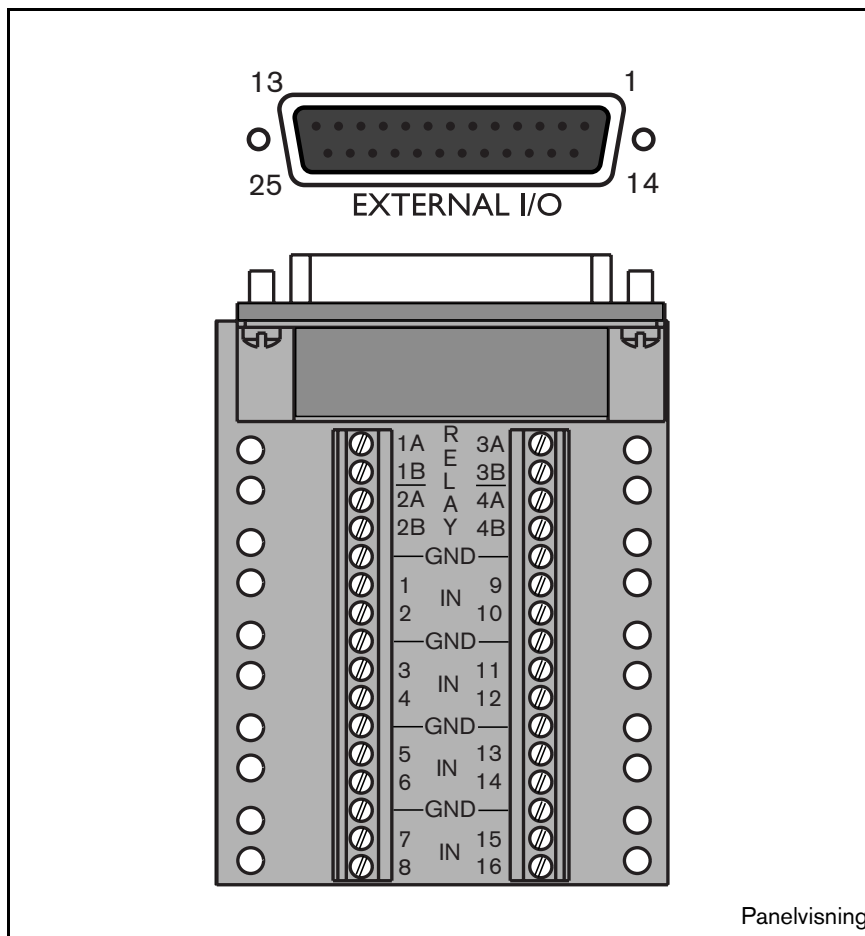
Antal belastninger pr. udgang: 4 maks.

Styringsport - 15-pol D-type hunstik

Signalnavn:	Ben-nr.	Beskrivelse
Code 1 -	1	Tofaset styringskanal 1 (minus)
Code 1 +	2	Tofaset styringskanal 1 (plus)
Afskærmning	3	Systemjord/kabelafskærmning.
Code 2 -	4	Tofaset styringskanal 2 (minus)
Code 2 +	5	Tofaset styringskanal 2 (plus)
Afskærmning	6	Systemjord/kabelafskærmning.
Code 3 -	7	Tofaset styringskanal 3 (minus)
Code 3 +	8	Tofaset styringskanal 3 (plus)
Afskærmning	9	Systemjord/kabelafskærmning.
Code 4 -	10	Tofaset styringskanal 4 (minus)
Code 4 +	11	Tofaset styringskanal 4 (plus)
Afskærmning	12	Systemjord/kabelafskærmning.
Code 5 -	13	Tofaset styringskanal 5 (minus)
Code 5 +	14	Tofaset styringskanal 5 (plus)
Afskærmning	15	Systemjord/kabelafskærmning.

Ekstern I/O-tilslutning

Alarmindgange og -udgange forsynes via et 25-pol D-type hunstik. Det skrueklemmebaserede indgangs/udgangsstikkort, der følger med enheden, gør alle alarmtilslutninger til enheden enklere.



Tilslutning af indgangene

Hver (alarm-) indgangslinje kan kobles af en relækontakt fra enheden som trykpudder, passive infrarøde detektorer, røgdetektorer og lignende enheder. Ledningsfør dem som N/O eller N/C. Du kan konfigurere alarmudgangene som N/O eller N/C i menu-systemet. Du kan konfigurere alarmindgangene som N/O eller N/C i menu-systemet. Standardindstillingen er N/O.

Tilslutning af alarmudgangene

De fire alarmudgangsrelæer reagerer på indkommende alarmer og udløser. Du kan konfigurere alarmudgangene som N/O eller N/C i menu-systemet. Relæerne er aktive i den styrende hændelses varighedsperiode. Tilslut applikationen til alarmudgangsrelæerne (kun resistive belastninger). Gå ikke over 30 Vac, 40 Vdc, 500 mA (kontinuerlig) eller 10 VA på et alarmudgangsrelæes kontakter. Kontakterne må ikke bruges ved AC-linjespændinger.

Specifikationer

Alarmindgangsimpedans:	Internal pull-up 10K til +5V
Indgangsspændingsområde:	-0,3V min. til 30V maks.
Indgangsspændingstærskel:	Lav spænding 0,8V maks. Høj spænding 2,4V min.
Omkoblingsstrømstyrke (resistiv):	500mA maks.
Bæreeffekt:	10VA maks.
Omkoblingsspænding (resistiv):	30 Vac / 40 Vdc maks.

Ekstern I/O - 25-polet D-type hunstik

Signalnavn:	Ben-nr.	Beskrivelse
Alarm_in_1	1	Alarmindgang 1
Alarm_in_2	2	Alarmindgang 2
Alarm_in_3	3	Alarmindgang 3
Alarm_in_4	4	Alarmindgang 4

Signalnavn:	Ben-nr.	Beskrivelse
Alarm_in_5	5	Alarmindgang 5
Alarm_in_6	6	Alarmindgang 6
Alarm_in_7	7	Alarmindgang 7
Alarm_in_8	8	Alarmindgang 8
Alarm_in_9	9	Alarmindgang 9
Alarm_in_10	10	Alarmindgang 10
Alarm_in_11	11	Alarmindgang 11
Alarm_in_12	12	Alarmindgang 12
Alarm_in_13	13	Alarmindgang 13
Alarm_in_14	14	Alarmindgang 14
Alarm_in_15	15	Alarmindgang 15
Alarm_in_16	16	Alarmindgang 16
Relay1_A	17	Relæ 1 udgangspol 1
Relay1_B	18	Relæ 1 udgangspol 2
Relay2_A	19	Relæ 2 udgangspol 1
Relay2_B	20	Relæ 2 udgangspol 2
Relay3_A	21	Relæ 3 udgangspol 1
Relay3_B	22	Relæ 3 udgangspol 2
Relay4_A	23	Relæ 4 udgangspol 1
Relay4_B	24	Relæ 4 udgangspol 2
Systemjord	25	Chassisjord

SCSI-tilslutning

Enheden har en 50-ben high density SCSI-2 port til tilslutning af et eksternt lagersystem, for eksempel et LP (DVAD) eller en RAID (DVAS) lagerarray. Hvis du vil bruge denne funktion, skal du tilslutte drevets SCSI-kabel til SCSI-2-stikket på bagpanelet.

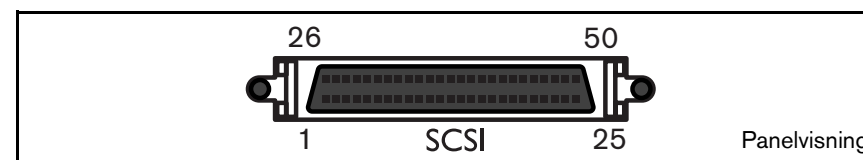
Divaren med intern dvd-brænder leveres med en terminator, der er forbundet til et SCSI-stik. **Fjern ikke den medfølgende terminator fra SCSI-stikket, med mindre du tilslutter et diskarray!**

Divarens SCSI ID er som standard 7. Den interne dvd-brænders SCSI ID er 6. Hvis du bruger et diskarray, skal du sørge for, at det ID, du vælger, er forskelligt fra disse ID'er.

Tilføjelse af yderligere lagerarrays sletter alle eksisterende data!

Specifikation

Stiktype:	50-ben narrow SCSI-stik til ekstern SCSI-enhed	
Busformat:	Narrow (8 bit) single-ended	
Maks. antal af SCSI-enheder:	6 (7, når Divar ikke har nogen intern dvd-brænder)	
Maks. overførselshastighed:	20 MB pr. sekund	
Samlet maks. kabellængde:	Fast-20	
	2 til 4 SCSI-enheder	3 m (ens afstand)
	5 til 6 (7) SCSI-enheder	1,5 m (ens afstand)
	Den interne SCSI-kabellængde er ca. 17 cm. Der skal tages hensyn til dette ved beregning af den samlede kabellængde.	



Strømforsyning

Enheden strømforsynes via IEC-stikket. Af sikkerhedsgrunde har enheden ikke nogen tænd/sluk-knap. Det betyder, at der altid er strøm på enheden, når strømkablet er tilsluttet enheden og et strømførende strømstik.

Specifikationer:

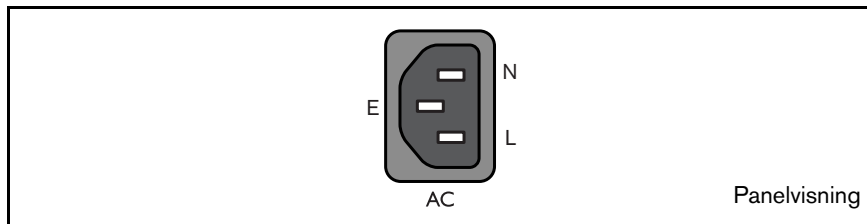
Indgangsspænding: 100 - 240 Vac \pm 10%

Strømstyrke: 0,7A - 0,3A

Indgangsfrekvens: 50/60 Hz

Strømforsyningsstik

Signalnavn:	Ben-nr.	Beskrivelse
LIVE	1	AC strømførende
NEUTRAL	2	AC neutral
PE	3	Beskyttelsesjording



Test

I livetilstand skal du vælge fuldskærmsvisning for hvert kamera og kontrollere billedkvaliteten. Hvis kvaliteten er dårlig, skal du kontrollere:

- BNC-tilslutningerne.
- Loopingtermineringer.
- Videoniveauer for indgående signaler og muligheden for jordsløjfer.

Optag i mindst tre minutter ved den højeste optagelseshastighed. Afspil derefter optagelsen ved på skift at vælge hvert kamera, der skal afspille i fuldskærmsvisning. Kontroller afspilningsbilledkvaliteten. Kontroller, om den programmerede kvalitetsindstilling er passende.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelse af denne enhed er begrænset til ydre rengøring og inspektion. Overlad alt servicearbejde til kvalificerede teknikere.

ADVARSEL!

Åbn ikke topdækslet, og forsøg ikke at servicere enheden, da dette kan udsætte dig for farlige spændinger og andre farer. Hvis du åbner enheden, bortfalder garantien!

KAPITEL 5

Menusystem

Du får adgang til alle de parametre, der bruges til at konfigurere enheden, via menusystemet. Det store antal parametre, der er til rådighed, giver dig mulighed for at programmere en omfattende funktionalitet.

Du kan få adgang til menusystemet på to måder: via tasterne på forsiden af selve enheden eller via det pc-baserede program Configuration Tool. At bruge tasterne på enheden har den fordel, at der ikke kræves en pc, og dette er den anbefalede metode, hvis du bruger enheden i en fritstående konfiguration. Hvis du har en pc tilsluttet enheden, eller hvis enheden anvendes i et netværksmiljø, er Configuration Tool et mere bekvemt redskab til at få adgang til og bruge menuen.

I begge tilfælde er de tilgængelige parametre de samme. De små forskelle i navigationen og valgene skyldes udelukkende forskellene mellem tasterne på enheden og pc'ens tastatur- og musebaserede brugerflade. Menustrukturen er den samme i begge tilfælde.

Dette kapitel forklarer, hvordan du bruger tasterne på enheden til at få adgang til menuerne. Kapitlet dokumenterer også menusystemets komplette struktur. Oplysninger om, hvordan du bruger det pc-baserede program Configuration Tool, finder du i kapitel 6.

Oversigt over menusystemet

Hovedmenuen består af seks menugrupper:

Historie. Menuen **Historik** giver dig mulighed for at spore alle hændelser, der er indtruffet på enheden.

Diskhåndtering. Menuen **Diskhåndtering** giver adgang til oplysninger og funktioner, der har at gøre med vedligeholdelsen af lagersystemet inklusive interne og eksterne harddiske.

Klokkeslæt/dato. Menuen **Klokkeslæt/dato** bruges til at indstille det aktuelle referenceklokkeslæt/dato for enheden og det format, der bruges til at vises disse oplysninger.

Visningsindstillinger. Menuen **Visningsindstillinger** bruges til at programmere, hvordan de enkelte kameraer vises på skærmene.

Systemindstillinger. Menuen **Systemindstillinger** bruges til at indstille de fleste af de statiske parametre for enheden.

Profiler. Menuen **Profiler** bruges til at konfigurere og gemme enhedens dynamiske egenskaber.

Indstilling af de dynamiske egenskaber

Indstillingerne i menuen **Profiler** giver dig mulighed for at udnytte enheden kraftfulde funktioner. Ved at bruge lidt tid på at planlægge og konfigurere de seks tilgængelige profiler kan du sikre en effektiv anvendelse af ressourcerne, samtidig med, at du sikrer en effektiv dækning af de fleste typer arbejdssituationer.

Profiler er normalt baseret på en kalender, således at de tændes og slukkes på en bestemt dato eller på et bestemt klokkeslæt (for eksempel i weekenden eller om natten). Profiler kan også aktiveres af et indgangssignal baseret på en ekstern kontakt eller et aktiveret alarmsystem.

En profil fastsætter, hvordan en enhed opfører sig, når profilen er aktiv. Enhedens adfærd omfatter den måde, som hændelser håndteres på. Den definerer også optagelseshastigheder både under normale betingelser og som svar på indgangs- og bevægelseshændelser.

Enhedens adfærd kan konfigureres forskelligt for hver af de seks profiler. Profiler kan navngives og kopieres for at gøre det nemmere at konfigurere og administrere dem.

Adgang til menuen fra enheden

Sådan åbner du menuen:

1. Tryk på ALT-tasten **ALT** for at aktivere den alternative funktionstilstand.
> ALT-indikatoren lyser.
2. Tryk på menuknappen **☐**.
> Hovedmenuen vises i fuldskræmsvisning på skærm A.

Navigation

- Brug piletasterne til at flytte gennem en menu eller en liste.
- Brug valgtasten **↵** til at vælge en undermenu eller et menupunkt.
- Brug escape-tasten **ESC** til at gå tilbage.

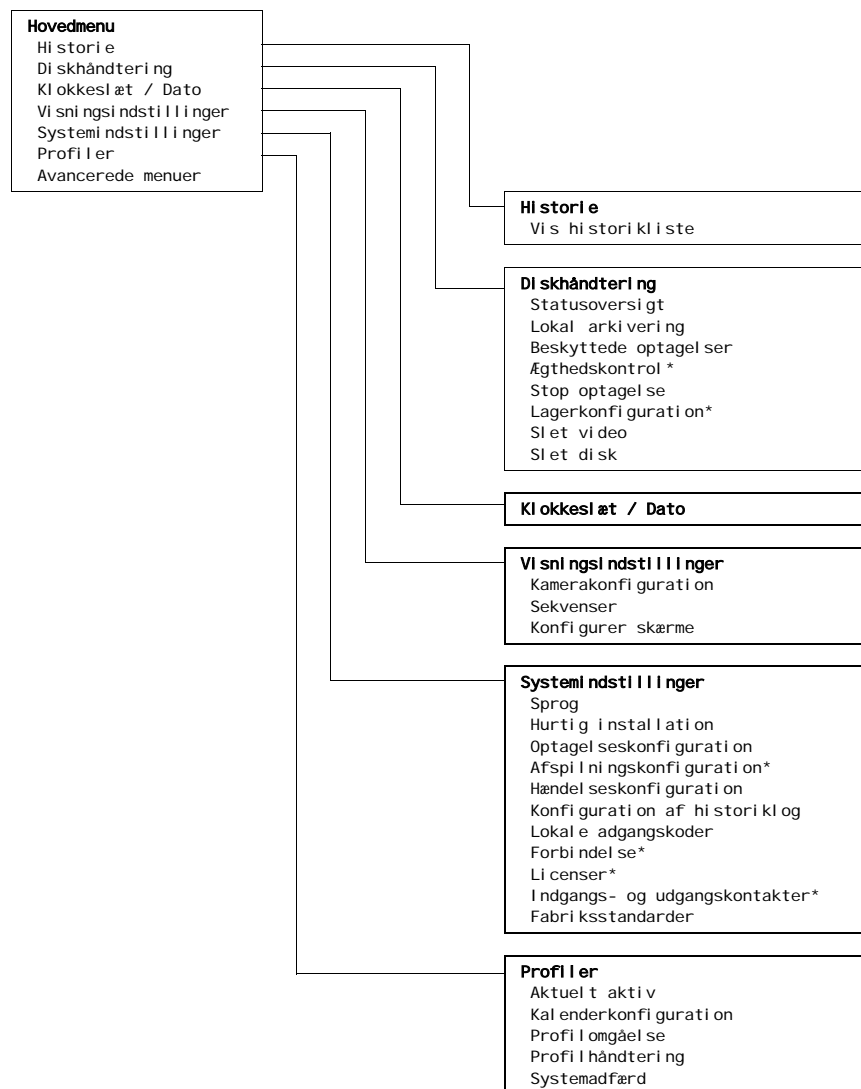
Adgang til nogle menupunkter kan være adgangskodebeskyttet.

HOVEDMENUEN

Hovedmenuen giver adgang til seks overordnede menugrupper. Hver af disse grupper har et undermenutræ, hvor værdierne og funktionerne kan vælges.

- Sæt **Avancerede menuer** til **Ja** for at få vist alle menupunkter, eller sæt denne indstilling til **Nej** for kun at få vist standardfunktionerne.

HOVEDMENU	
HI STORI E	>
DI SKHÅN DTERI NG	>
KLOKKE SLÆ T / DATO	>
VI SNI N GSI NDSTI LLI NGER	>
SYSTEMI NDSTI LLI NGER	>
PROFI LER	>
AVANCERE DE MENUER	NEJ



* avancerede menupunkter

HI STORI K >

Menuen **Historik** giver adgang til en liste over alle hændelser, der har fundet sted. Listen kan filtreres til kun at vise de hændelser, du vil se.

HOVEDMENU	
HI STORI E	
VI S HI STORI KLI STE >	
STARTTIDSPUNKT	2002-03-14 13:00
SLUTTIDSPUNKT	2002-06-19 20:23
VI S	
ALARMER	JA
BEVÆGELSER	JA
NETVÆRKSFORBI NDELSE	JA
FEJL	JA
TIDLIGSTE TIDSPUNKT	2002-03-14 13:00
SENESTE TIDSPUNKT	2002-06-19 20:23

>> HI STORI KFILTER

- Angiv dato/klokkeslætværdier for at begrænse perioden for visning af hændelser.
- Vælg **Nej** for de hændelser, du ikke vil se.

>> HI STORI KLISTE

- Den seneste hændelse vises først.
- Brug pil til venstre/til højre til at flytte gennem en lang historikliste.
- Hvis en dato eller et klokkeslæt er blevet ændret, vises de oprindelige værdier også.
- Alarm-, bevægelses- og videosignaltabshændelser gemmes maksimalt i én måned.

DISKHÅNTERING >

Menuen Diskhåndtering giver adgang til oplysninger om de interne harddiske og eventuelle eksterne diske, der er tilsluttet. Via denne menu er der også adgang til status for den optagede video og de tilknyttede data. Der er adgang til arkivering via menuen. Adgang til visse menuer kan være adgangskodebeskyttet.

HOVEDMENU	
DISKHÅNTERING	
STATUSOVERSICHT	>
LOKAL ARKIVERING	>
BESKYTTEDE OPTAGELSER	>
ÆGTHEDSKONTROL	>
STOP OPTAGELSE	>
LAGERKONFIGURATION	>
SLET VIDEO	>
SLET DISK	>

>> STATUSOVERSICHT

- **Diskkapacitet** viser den samlede tilgængelige plads i gigabyte.
- **Anvendt plads** viser den samlede plads, der anvendes af alle videooptagelser inklusive beskyttede optagelser.
- **Anvendes af beskyttede optagelser** viser den plads, der anvendes af beskyttede optagelser, som ikke kan overskrives.
- Den værdi, der vises for **Optagelsestid tilbage**, afhænger af de valgte optagelsesindstillinger og af alarm- og bevægelseshyppigheden. Den estimerede optagelsestid, der vises, afhænger af den tilgængelige lagerkapacitet og af optagelseskonfigurationen.

>> LOKAL ARKIVERING

- Segmenter af optaget video kan skrives til (gen)skrivbare diske ved hjælp af menuen for lokal arkivering.
- Vælg **Arkiveringskonfiguration** for at kontrollere brænderens status, skrivningens forløb eller for at slette skrivbare diske.
- Vælg **Arkiver session** for at oprette en liste over de videosegmenter, der skal arkiveres, og starte skrivningen.

>>> Arkiveringskonfiguration

- Forløbet vises som en procentdel af den aktuelle aktivitet.
- Vælg **Annuller arkivering** (eller tryk på F2) for at stoppe den aktuelle arkiveringssession (dette kan gøre disken ubrugelig).
- Sæt **Afslut** til **Ja**, hvis disken skal fuldføres efter arkiveringen.
- Vælg **Slet skrivbar** for at fjerne alle data fra en skrivbar disk.
- Ledig plads viser den ledige plads på den indsatte disk.

>>> Arkiver session

- Angiv en start- og slutdato/tidspunkt for det videoklip, du vil arkivere. Vælg **Føj til arkivliste** (eller tryk på F2) for at placere det på listen. Alle optagede kameraer i tidsrummet vælges.
- Vælg **Vis arkivliste** for at se de valgte videosegmenter og starte arkiveringsproceduren.
- Arkivlisten gemmes, indtil arkiveringen er gennemført. Videosegmenter, der er blevet delvist overskrevet eller slettet, fjernes fra listen.

Vis arkivliste

- Hvis du vil fjerne et videosegment fra listen, skal du vælge det med piletasterne og derefter trykke på F2.
- Vælg **Start arkivering** for at skrive videosegmenterne til disk.
- Hvis den samlede størrelse er større end diskkapaciteten, arkiveres kun de første segmenter, der passer. De segmenter, der ikke arkiveres, forbliver på listen, så de kan arkiveres på en ny disk.



Føj til arkivliste

- Angiv en start- og slutdato/tidspunkt for det videoklip, du vil arkivere. Vælg **Føj til arkivliste** (eller tryk på F2) for at placere det på listen. Alle optagede kameraer i tidsrummet vælges.

>>> Afslut

- Sæt **Afslut** til **Ja**, hvis disken skal fuldføres efter arkiveringen.
- Hvis en disk ikke er afsluttet, kan den bruges til flere sessioner. Hvis den er afsluttet, kan ældre cd-afspillere læse den, men der kan ikke længere tilføjes nye sessioner.

>> BESKYTTEDE OPTAGELSER

- Flyt til en beskyttet optagelse på listen, og tryk på valgtasten  for at afspille den.
- Tryk på escape-tasten  for at stoppe afspilningen og vende tilbage til listen.
- Auto-beskyttede optagelser på listen indikeres med et ! efter deres plads på listen.
- Hvis du vil fjerne beskyttelsen af en optagelse, skal du flytte til optagelsen på listen og trykke på F2. Du skal angive en adgangskode (hvis den er konfigureret) og bekræfte, inden beskyttelsen af optagelsen fjernes.
- Vælg **Føj til arkivliste** (eller tryk på F1) for at placere en beskyttet optagelse på arkivlisten.
- De optagelser, der skal arkiveres, indikeres med et **A**.

>> ÆGTHEDSKONTROL

- Denne kontrol bekræfter, at videobilleder og tilknyttede data ikke er blevet ændret.
- Vælg den periode, hvori ægthedskontrollen kører. Standardværdierne er de samme som de tidligste og seneste tilgængelige optagelsestidspunkter.
- Tryk på escape-tasten **ESC** for at annullere kontrollen.
- Under kontrollen deaktiveres alle andre frontpanel-taster.
- Hvis resultatet er **Ikke OK**, vises dato og klokkeslæt for den manipulerede video.

>> STOP OPTAGELSE

- Indstil den periode, hvori du midlertidigt vil stoppe optagelsen.
- Den maksimale periode er én time.
- Varigheden tæller ned til nul.
- Alarmer optages ikke, når optagelsen er afbrudt.
- Afbrydelser af optagelser logføres altid i historiklisten.
- Optagelsen starter automatisk, når afbrydelsesperioden er forbi.

>> LAGERKONFIGURATION

- **Lagerkonfiguration** giver en oversigt over internt og eksternt lager.
- Den samlede tilgængelige diskplads vises i gigabyte.
- Eventuelle nye diske, der bliver fundet, er som standard deaktiverede.
- Vælg den lagerplacering, som du vil deaktivere eller slette. Al optaget video går tabt, hvis du ændrer en diskkonfiguration. Hvis du svarer **Ja** til at fortsætte, slettes al video.
- Vælg **Lagerstatus** for at få vist en oversigt over status for alle interne og al eksterne diske.

>>> Lagerstatus

- **OK** hvis alt er ok.
- **Fejl** hvis disken af den ene eller den anden grund ikke fungerer korrekt.
- **Fejl - genkonfigurer lager** hvis disken ikke er en del disksættet eller hvis den er tom.
- **SCSI fejl: sæt ID til X** hvor X er det forventede SCSI ID og SCSI ID'et for disken skal ændres.
- **Ikke fundet** hvis disken ikke er tilsluttet.
- **Ikke i brug** hvis der bliver fundet en gyldig disk, som ikke bruges (deaktiveret).

>> SLET VIDEO

- Slet optaget video ved at angive en slutdato/klokkeslæt og vælge at slette videoen.
- Alle ikke-beskyttede optagelser, der er foretaget inden den valgte dato/klokkeslæt, slettes. Du skal bekræfte sletningen.
- Beskyttede optagelser slettes ikke.

>> SLET DISK

- Sletter al optaget video på disken.
- Du skal bekræfte sletningen.

KLOKKESLÆT / DATO >

HOVEDMENU			
KLOKKESLÆT/DATO			
TIDSSZONE	GMT	+01:00	VESTEUROPA
KLOKKESLÆTFORMAT		24	TIMER
KLOKKESLÆT		14:00:17	
DATOFORMAT		ÅÅÅÅ-MM-DD	
DATO		2002-06-19	
SYNKRONISERER			>
SOMMERTID		JA	
STARTDATO/KLOKKESLÆT	SI DSTE	SØN MAR	02:00
SLUTDATO/KLOKKESLÆT	SI DSTE	SØN SEP	03:00
AFVIGELSE		01:00	

- Vælg en tidszone på listen. (Sommertid justeres i overensstemmelse hermed).
- Angiv det aktuelle klokkeslæt og den aktuelle dato.
- Vælg et 12- eller 24-timersformat for klokkeslættet.
- Vælg mellem tre datoformater, der viser enten måneden (MM), dagen (DD) eller året (ÅÅÅÅ) først.
- Sæt **Sommertid** til **Ja** for at aktivere sommertid. Angiv dagen, måneden og klokkeslættet for begge skift samt afvigelsen, hvis de afviger fra de oplysninger, der er knyttet til din tidszone.

>> SYNKRONISERER

- Brug funktionen **Synkroniser** til at indstille enhedens klokkeslæt ud fra netværkets klokkeslæt (Synkronisering fungerer kun, hvis Divarens tid ligger inden for 7½ minut fra serverens tid.) Angiv netværkstidserverens IP-adresse.
- Klokkeslættet og datoen for alle andre tilsluttede enheder synkroniseres automatisk hver time fra klokkeslættet og datoen på enheden med DVR ID 1.

VISNINGSIKONFIGURERING >

Menuen **Visningsindstillinger** menu giver dig mulighed for at konfigurere visningen af de enkelte kameraer. Du kan også indstille den sekvens, som kameraerne vises i, samt varigheden. Brug undermenuen **Konfigurer skærme** til at konfigurere skærmvisningerne.

HOVEDMENU	
VISNINGSIKONFIGURERING >	
KAMERAKONFIGURATION	>
SEKVENSER	>
KONFIGURER SKÆRME	>

>> KAMERAKONFIGURATION

Brug menuen **Kamerakonfiguration** til at få adgang til undermenuerne for indstilling af kameranavnene, for blokering af kameraerne og for styring af kameraerne.

>>> Kameranavn

- Vælg et kamera ved at trykke på en kameratast på enheden. Kameraets nummer er nummeret på det stik på bagsiden af enheden, som kameraet er tilsluttet.
- Indtast et navn for det valgte kamera. Navnet kan være på op til 16 tegn.

>>> Kamerablokering

- Blokerede kameraer er ikke synlige ved normal brug.
- Sæt en markering under nummeret på det kamera, du vil blokere, eller tryk på en kameratast på enheden for at slå blokeringen til eller fra.
- Vælg undermenuen **Indstil adgangskode**, og skriv en 4-cifret adgangskode for at begrænse adgangen til kamerablokeringsmenuen.

>>> Kamerastyring

- Sæt **Automatisk kamerakontrast** til **Til** for at lade systemet justere kontrasten for hvert kamera automatisk.
- Hvis du sætter **Automatisk kamerakontrast** til **Fra**, kan du få adgang til undermenuen **Juster kontrast**.

Juster kontrast

- Vælg et kamera i menuen, eller tryk på en kameratast på enheden. Det valgte kamerabillede vises.
- Indstil den manuelle forstærkning til en værdi mellem -100 og +100 for at justere kontrasten.
- Tryk på F1 for at indstille standardværdien (0).

>> KAMERA STYRBART

- En markering under et kameranummer angiver, at kameraet kan fjernstyres af programmet Control Center.
- Tryk på en kameratast på enheden for at gøre det muligt at styre et kamera eller for at fjerne denne mulighed.
- Som standard kan alle kameraer styres.

>> BILINX-KAMERAER

- Viser kun, hvis din Divar er en Divar Bilinx.
- En markering under et kameranummer angiver, at Bilinx-kontrol er aktiveret.
- Tryk på en kameratast på enheden for at aktivere eller deaktivere Bilinx-kontrol for dette kamera.
- Som standard kan alle kameraer styres.
- **Hvis Bilinx-kameraerne er loopet til flere Divarer, må kun én Divar have Bilinx aktiveret!**

>> SEKVENSER

Den sekvens, som kameraerne vises i på skærm A og skærm B, indstilles i den fulde skærmlistemenu.

- Indstil det tidsrum, som hvert billede bliver på skærmen, ved at angive standsetidsværdien for hver skærm.
- Opholdstiden kan variere fra 1 til 60 sekunder. Standardværdien er 5 sekunder.

>>> Liste fuldskærm skærm A

- Sekvenslisten viser den rækkefølge, hvori kamerabillederne vises i fuldskærmstilstand (kun Control Center version 1).
- Brug piletasterne til at vælge en placering på listen. Tryk på en kameratast på enheden for at indtaste et kameranummer på listen.
- Tryk på F2 for at rydde resten af listen.
- Tryk på F1 for at gendanne alle standardindstillinger. De tilsluttede kameraer vises så i stigende rækkefølge.

>>> Liste fuldskærm skærm B

- Sekvenslisten viser den rækkefølge, hvori kamerabillederne vises i fuldskærmstilstand (kun Control Center version 1).
- Brug piletasterne til at vælge en placering på listen. Tryk på en kameratast på enheden for at indtaste et kameranummer på listen.
- Tryk på F2 for at rydde resten af listen.
- Tryk på F1 for at gendanne alle standardindstillinger. De tilsluttede kameraer vises så i stigende rækkefølge.

>> KONFIGURER SKÆRME

- Hvis kameranavnene samt klokkeslæt og dato skal vises på en skærm, skal du sætte disse punkter til **Til**.
- Sæt **Vis bevægelse** til **Til** for at henlede opmærksomheden på enhver bevægelse, der finder sted i de valgte zoner.
- Vælg tekstens placering (øverst eller nederst og finindstilling +11/-11). Vælg tekstintensitet. Vælg mellem fire forskellige værdier for cameoernes rammeintensitet.
- Hvis du automatisk vil lukke menuen, når der indtræffer en alarm eller en hændelse, skal du sætte menupunktet **Afslut menu ved alarmer** til **Ja**.
- Menuen lukkes efter fem minutter, hvis du sætter **Menu-timeout** til **Til**.

>>> Flerskærmstilstande

- Når du trykker på flerskærmstasten på enheden gennemløbes alle de aktiverede flerskærmstilstande.
- Aktiver kun de visninger, du vil se, når du bruger flerskærmstasten.
- Hvilke flerskærmstilstande der er tilgængelige, afhænger af det antal kameraer der er tilsluttet og af Divar-modellen.

>>> ATM/POS (kræver en bridge og licens)

- ATM/POS-data vises på skærm A i fuldskærmstilstand.
- Vælg placering, varighed, tekstintensitet og skriftstørrelsen for visning af ATM/POS-dataene.
- Tryk på den aktuelle kameratast under livetilstanden eller afspilningstilstanden for at slå ATM/POS-datavisningen til og fra.

SYSTEMINDSTILLINGER >

Brug menuen Systemindstillinger til at få adgang til de menupunkter, der bruges til at konfigurere systemet.

HOVEDMENU	
SYSTEMINDSTILLINGER	
SPROG	ENGELSK
HURTIGINSTALLATION	>
OPTAGELSESKONFIGURATION	>
AFSPILNINGSKONFIGURATION	>
HÆNDELSESKONFIGURATION	>
KONFIGURATION AF HISTORIKLOG	>
LOKALE ADGANGSKODER	>
FORBUDELSE	>
LICENSER	>
INDGANGS- OG UDGANGSKONTAKTER	>
FABRIKSSTANDARDER	

- Vælg sproget for menuen på listen.
- Vælg **Hurtig installation** for hurtigt at konfigurere systemet. Hurtiginstallationsmenuen beskrives i kapitel 2.
- Hvis du vælger **Fabriksindstilling**, nulstilles alle indstillinger i menusystemet til deres standardværdier.

>> OPTAGELSESKONFIGURATION

- Den kontinuerlige tilstand overskriver ældre optagelser, når disken er fuld. Du kan indstille en overskrivningsbeskyttelsesperiode på op til 15 uger for de seneste optagelser.
- Den lineære tilstand giver først en advarsel og stopper derefter optagelsen, når disken er fuld. Ældre optagelser skal slettes manuelt.
- Indstil **tiden før hændelser**, så optagelsen starter, inden en alarm aktiveres. Maksimum er 30 sekunder.

>>> Al armkonfiguration, disk fuld

- Indstil den procentdel anvendt diskplads, hvor meddelelsen om, at disken er fuld, skal vises.
- Indstil den tid i minutter før disken er fuld, hvor en alarm for fuld disk genereres.
- Vælg nummeret for det udgangsrelæ, der skal aktiveres, når en alarm for fuld disk genereres.
- Slå bipperen til for at aktivere den, når en alarm for fuld disk genereres.

>> AFSPILNINGSKONFIGURATION

Brug listen **Afspilningskonfiguration** til at blokere afspilningen af optagelser fra bestemte kameraer efter et angivet tidsrum.

- Vælg mellem Ingen blokering, 1 til 7 dage, 14 dage, 21 dage, 28 dage eller 31 dage. Når det angivne tidsrum er forløbet, kan kameraets optagelser fra før dette tidspunkt ikke afspilles.

>> HÆNDELSESKONFIGURATION

Brug menuen **Hændelseskonfiguration** til at angive visningsadfærden for en indgang, registreret bevægelse eller videosignaltab

- Indstil **Alarmstandsetiden** for at vælge den periode, hvori udgangsrelæet og bipperen forbliver aktive efter aktivering.
- Indstil **Udløserstandsetid** for at vælge den periode, hvori den udløste visningstilstand vises efter aktivering.
- Værdien **Følger** aktiverer kun bipperen og relæet eller visningen, så længe hændelsen er til stede.

>>> Indgangskonfiguration

- Hvis du vil gendanne standardindgangsindstillingerne, skal du vælge menupunktet **Ryd indgangsindstillinger**.
- Vælg undermenuen **Vis skærm** for at vælge den visningstilstand og de kameraer, der skal vises, når en indgang aktiveres.
- Vælg nummeret for det udgangsrelæ, der skal aktiveres når en alarmindgang aktiveres.
- Slå bipperen til for at aktivere den, når en alarmindgang aktiveres.

- Vælg undermenuen **Inputnavn** for at navngive hver af de 16 Divar-indgange.
- Hvis et alarmpanel er forbundet til RS232-porten og aktiveret, skal du vælge undermenuen **Mapning af alarminput** for at tilknytte alarmerne fra alarmpanelet til de 16 Divar-indgange.
- Vælg undermenuen **Auto-beskyt** for at vælge automatisk beskyttelse af videoklip, der aktiveres af specifikke input.

Vis skærm A

- Vælg det indgangsnummer (1 til 16), som du vil indstille visningstilstanden for.
- Hvis du har styrbare kameraer, skal du indstille et kameranummer og et førpositionnummer. Det angivne kamera går til denne position, når indgangen med nummeret aktiveres.
- Vælg en visningstilstand. Kun visningstilstande, der er aktiveret, kan vælges.
- Hvis du har valgt fuldskræms- eller Quad-visningstilstand, skal du vælge de kameraer, der skal vises.

Vis skærm B

- Vælg det indgangsnummer (1 til 16), som du vil indstille visningstilstanden for.
- Hvis du har styrbare kameraer, skal du indstille et kameranummer og et førpositionnummer. Det angivne kamera går til denne position, når indgangen med nummeret aktiveres.
- Vælg op til fire kameraer, der skal vises i sekvens.

Mapning af alarminput

- Viser kun, hvis alarmpanelet er tilsluttet og aktiveret.
- Kontrolkonsoltypen vises.
- For hver af de 16 alarmindgange skal du vælge enten den fysiske Divar-indgang (den fysiske Divar bliver automatisk tilknyttet til det relevante alarmindgangsnummer) eller en indgang fra kontrolkonsolen (alarmpanel 1 til alarmpanel 238).

Auto-beskyt

- Der kan benyttes fire indgange til at udløse automatisk beskyttelse af videoklip.
- Vælg de indgang, du ønsker for hver af disse udløser. Indstil til **Ingen**, hvis du ikke ønsker automatisk beskyttelse.
- Vælg perioden (1 til 60 minutter), som du vil have beskyttet før og efter hændelsen. Disse værdier er gyldige for alle fire indgange.
- Vælg procentdelen af harddiskplads, du vil reservere til auto-beskyttede optagelser og Divarens adfærd, hvis denne procentdel nås (advar kun, stop auto-beskyttelse af optagelser eller overskriv de ældste auto-beskyttede klip).

>>> Bevægelsekonfiguration

- Anvendelse af bevægelsesregistrering udendørs kan medføre falske alarmer som følge af skiftende lysforhold
- Hvis du vil gendanne standardbevægelsesindstillingerne, skal du vælge menupunktet **Ryd bevægelsesindstillinger**.
- Vælg undermenuen **Vis skærm** for at konfigurere den visningstilstand, der skal aktiveres på skærmen for hver bevægelsehændelse. Undermenuen **Bevægelsesområde** indstiller området og følsomheden for hvert kamera.
- Vælg nummeret for det udgangsrelæ, der skal aktiveres, når der registreres bevægelse.
- Slå bipperen til for at aktivere den, når der registreres bevægelse.

Vis skærm A

- Vælg det kameranummer, der genererer bevægelsehændelsen.
- Hvis du har styrbare kameraer, skal du indstille et kameranummer og et forpositionnummer. Det angivne kamera går til denne position, når det angivne kamera (ikke nødvendigvis det styrbare kamera) registrerer bevægelse.
- Vælg en visningstilstand. Kun visningstilstande, der er aktiveret, kan vælges.
- Hvis du har valgt fuldskærms- eller Quad-visningstilstand, skal du vælge de kameraer, der skal vises.

Vis skærm B

- Vælg det kameranummer, der genererer bevægelsehændelsen.
- Hvis du har styrbare kameraer, skal du indstille et kameranummer og et forpositionnummer. Det angivne kamera går til denne position, når det angivne kamera (ikke nødvendigvis det styrbare kamera) registrerer bevægelse.
- Vælg op til fire kameraer, der skal vises i sekvens.

Bevægelsezone

- Vælg et kameranummer.
- Med **bevægelsesindikatoren** vises det maksimale niveau for kamerabevægelse, der er registreret for det definerede område. Tryk på F2 for at rydde, hvis du vil genteste niveauet for bevægelsesregistrering.
- Brug piletasterne til at justere skyderen **Udløserniveau** til lige under det angivne bevægelsesniveau.
- Der genereres et bevægelsesregistreringssignal, når bevægelsesniveauet når udløserniveauet.

Rediger område

- Vælg **Bevægelsesområde** for at definere det billedområde, hvor der registreres bevægelse.
- Brug piletasterne til at flytte rundt i gitteret. Tryk på F1 for at indsætte et bevægelsesregistreringsområde, og brug piletasterne til at forstørre det. Tryk på F1 igen for at gemme området. Tryk på escape-tasten for at annullere og vende tilbage til gittervalget.
- Tryk på valgtasten for at forlade gitteret. F2 rydder alle bevægelsesregistreringsområder.

>>> Konfiguration af videoafspilning

- Vælg den skærm, som kameraet med videosignaltabet skal vises på.
- Vælg nummeret for det udgangsrelæ, der skal aktiveres, når der finder et videosignaltab sted.
- Slå bipperen til for at aktivere den, når der finder et videosignaltab sted.

>> KONFIGURATION AF HISTORIKLOG

- Vælg **Ja** for de hændelser, som du vil logføre i historikfilen.
- Hele historiklisten slettes, hvis du vælger menupunktet **Ryd historik**.
- Ændringer af dato/klokkeslæt for lagret video logføres altid og kan ikke deaktiveres eller slettes.

>> LOKALE ADGANGSKODER

- Indstil eller rediger den adgangskode, som giver adgang til afspilningsfunktioner.
- Indstil eller rediger den adgangskode, som giver adgang til konfigurationsfunktionerne.
- Brug kameratasterne (1 til 9) på forsiden af enheden til at indtaste en firecifret adgangskode i den dialogboks, der vises.
- Indtast den samme adgangskode igen for at bekræfte den.
- Tryk på F2 for at fjerne adgangskodebeskyttelsen.

>> FORBINDELSE

Menuen **Forbindelse** giver adgang til indstillinger, der styrer enhedens adfærd med hensyn til alle eksterne enheder eller et netværk. Den giver også adgang til indstillinger for tilslutning af flere enheder til hinanden og for tilslutning af computere via kommunikationsporten.

>>> Tastaturadgangsbegrænsninger

- Der kan tilsluttes fire eksterne tastaturer til enheden.
- Tillad disse tastaturer kun at styre skærm A, kun skærm B, begge eller ingen af dem.

>>> Netværkskonfiguration

- Sæt DHCP til **Ja** for at få IP-adresse, undernetmaske og standardgateway tildelt automatisk af netværksserveren. De aktuelle værdier vises.
- Indtast det Divar-navn, der skal bruges på netværket.
- Angiv IP, undernetmaske og standardgatewayadresser, hvis DHCP er sat til **Nej**. Sæt standard-http-porten (80) til en ny værdi, hvis det er nødvendigt. MAC-adressen er skrivebeskyttet. MAC-adressen er skrivebeskyttet.
- Hvis **Find** er sat til **Aktiveret**, kan Control Center udføre automatisk registrering og læse enhedens IP-adresse.
- Begræns netværksbåndbredden ved at indtaste en MBPS mellem 0 og 100 for båndbreddegrænsen.

>>> Netværksadgang

- Der kan indstilles adgang til enheden via netværket for op til seks forskellige brugere.
- Begræns adgangen til enheden ved at angive et IP-adresseområde. Det område, du bruger, vil normalt afhænge af din netværkskonfiguration.
- Vælg et brugernummer for at indstille konfigurationen for den pågældende fjernbruger. Administratoren er bruger 1 og identificeres som ADMINISTRATOR.

IP-område

- Der kan indtastes otte IP-områder for at tillade adgang.
- Indtast den samme start- og slutadresse for at angive en enkelt IP-adresse. Indtast forskellige start- og slutadresser for at angive et IP-adresseområde.
- Brug pil op/pil ned til at flytte en IP-post. Tryk på valgtasten for at redigere posterne. Tryk på valgknappen for at redigere posterne. Tryk på F1 for at indstille standardværdierne (000.000.000.000 til 255.255.255.255).

Liste over brugere

- Indtast et navn på op til 16 tegn for hver bruger. Indtast en adgangskode på op til 12 cifre.
- Sæt **Brugerrettigheder** til **Live** for at begrænse visningsrettighederne til kun at omfatte livevideo.
- Vælg i undermenuen **Kamerablokering** de kameraer, der ikke er tilgængelige for brugeren
- Indstil kamerasekvenslisten og standsetiden (fra 3 til 59 sekunder) for fjernbrugeren. Alle tilsluttede kameraer vises som standard på listen.
- Sæt **Kamerastyring** til at tillade fjernstyring af styrbare kameraer.

>>> Udvid system

- Hvis du har tilsluttet flere enheder, skal du give hver enhed et unikt identifikationsnummer (fra 1 til 30).
- Indtast et første kameranummer (fra 1 til 999) for at forskyde kameranumrene for de forskellige Divarer.
- Kun standardkameraidentifikationsnumre (Kamera 1, Kamera 2 osv.) forskydes.

>>> COM-port

- COM-porten er en RS232 seriel port, der primært bruges til at tilslutte en pc eller et alarmpanel til enheden.
- De fleste parametre er faste. Vælg den passende baud-hastighed.

>>> ATM/POS-konfiguration (kræver en bridge og licens)

- Listen med alle de ATM/POS-bridges, der er tilsluttet enheden, viser IP-adresserne og forbindelsesstatus.
- Brug pile-tasterne til at flytte en bridge, og marker den for at åbne en terminalkonfigurationsmenu for den pågældende bridge.

Terminal konfiguration

- Rediger IP-adressen for den valgte bridge, hvis det er nødvendigt.
- Navnene på alle terminaler, der er tilsluttet til bridgen, vises med deres tilknyttede kamera. Kun data fra terminaler med et tilknyttet kamera gemmes.
- Brug pile-tasterne til at flytte til en terminal, og marker den for at åbne en liste med de tilgængelige kameraer. Vælg et kamera for at tildele det til terminalen. Et kamera kan ikke tildeles to terminaler. En terminal kan kun have et enkelt kamera tilknyttet.
- Tryk på F1 for at fjerne alle kameratildelinger.

>> LICENSER

- Indtast nøglen for eventuelle yderligere licenser, du køber, nøjagtig som du har fået den oplyst.
- MAC-adressen og en beskrivelse af de installerede licenser vises nederst i menuskærmbilledet.

>> INDGANGS- OG UDGANGSKONTAKTER

- Indgangs- og udgangsrelæernes kontakter er som standard normalt åbne (N/O).
- Marker feltet under et bestemt relæ for at sætte dets kontakter til normalt lukket (N/C).
- Tryk på en kameratast for at placere eller fjerne en markering.

PROFILER >

Der kan lagres seks forskellige profiler. Disse profiler kan aktiveres af en indgangskontakt eller af en dato eller et klokkeslæt. Profilerne indeholder konfigurationsindstillinger for optagelse af data, håndtering af hændelser og begrænsning af adgang. Du kan definere en kalender, der automatisk vælger profiler. Disse profiler kan for eksempel konfigureres for dag, nat, weekend eller ferie.

HOVEDMENU	
PROFILER	
AKTUELT AKTIV	1
KALENDERKONFIGURATION	>
PROFILOMGÆLSE	>
PROFILHÅNDTERING	>
SYSTEMADFÆRD	>

>> KALENDERKONFIGURATION

- Brugen af profiler defineres i en kalender, der dækker en uge. Denne kalender gentages derefter i de efterfølgende uger.
- En profil angives i intervaller på 15 minutter for hver dag i ugen.
- Du kan programmere undtagelsesdage for at ændre profiler for særlige dage og ferier.

>>> Kalenderredigering

- Menuen **Kalenderredigering** viser de profilidentifikationsnumre, der bruges i en 24-timers periode (0 til 23). Hver time er opdelt i fire 15-minutters perioder.
- Hvis du vil se de andre dage i ugen, skal du bruge pil til venstre/til højre.
- Vælg menupunktet **Tilføj skema** for at redigere kalenderen.

Tilføj skema

- Vælg profilnavnet, start- og sluttidspunkterne og de dage, hvor profilen skal være aktiv.
- Der kan kun finde fem profilændringer sted på en dag.
- Vælg et tal mellem 0 og 23 for timen. Vælg 0, 15, 30 eller 45 for minutterne.
- Hvis starttidspunktet er senere end sluttidspunktet, er profilen aktiv fra sluttidspunktet og indtil starttidspunktet den næste dag.

>>> Undtagelsesdage

- Der kan indstilles op til 32 undtagelsesdage, der omgår kalenderlisten.
- Brug pil op/pil ned til at flytte til en undtagelsespost, og tryk på valgtasten for at starte redigeringen. Indtast startdatoen/tidspunktet, varigheden og profilnavnet.
- Tryk på F2 for at tømme en post.

>> PROFILOMGÅELSE

- Vælg en anden profil for manuelt at omgå den aktive profil i en midlertidig periode.
- Indstil den periode, hvori du vil omgå den aktive profil. Maksimum er 24 timer. Hvis denne indstilling er sat til **Altid**, deaktiveres kalenderen fuldstændig. Hvis den er sat til nul, deaktiveres omgåelsesfunktionen.

>> PROFILHÅNDTERING

- Med **Profilhåndtering** vises en list med de planlagte og aktive profiler.
- Undermenuen **Profilomgåelsesindgange** indstiller indgangene til at skifte profiler.
- Undermenuen **Profiltitler** tildeler navne til seks forskellige profiler.
- **Kameraets forposition på undermenuen Profilændring** indstiller fire kontrollerbare kameraer til en angivet forposition, når den aktive profil ændres til en anden profil.

>>> Profilomgåelsesindgange

- Seks indgange kan konfigureres til at vælge en profil.
- Den aktive profil, der er defineret af kalenderen og undtagelsesdagskemaet omgås af indgangsvalget, så længe indgangen er aktiv.
- Indgange der bruges til andre formål kan ikke bruges til at vælge en profil.
- En post sættes til tom ved at markere den og trykke på F2.

>>> Profiltitler

- Vælg en profil. Indtast op til 4 tegn for at give profilen et meningsfuldt navn.

>>> Kameraforposition på profilskit

- Der kan konfigureres fire kontrollerbare kameraer for en konfigurationsændring.
- Indtast et forpositionsnummer (PP00 til PP99) som hvert enkelt kamera skal vælge, når profilen aktiveres. Indstil til **Ingen**, hvis du ikke vil foretage ændringer.

>> SYSTEMADFÆRD

- Brug menuen **Systemadfærd** til at konfigurere hændeshåndteringen, optagelseskonfigurationen og adgangsbegrænsningerne for hver af de seks profiler.
- Profilindstillinger kan kopieres fra én profil til en anden i undermenuen **Kopier systemadfærd**.

>>> Hændeshåndtering

- Vælg den profil, som du vil konfigurere hændeshåndteringen for.
- Flyt til den linje, som du vil ændre. Tryk på kameratasterne, for at vælge en indgang eller et kamera. Tryk på valgtasten for at aktivere eller deaktivere valget. En markering betyder "aktiveret".
- Aktiverede valg fungerer som udløses. Hvis alarm er markeret, fungerer valget som en alarm.

>>> Udgangshåndtering

- Vælg den profil, som du vil konfigurere udgangshåndteringen for.
- Vælg nummeret for de udgangsrelæer, der skal aktiveres, når en aktiveret hændelse i den valgte profil aktiveres.
- Slå bipperen til for at aktivere den, når en aktiveret hændelse i den valgte profil aktiveres.

>>> Optagelseskonfiguration

- Optagelsesadfærden for de seks profiler angives i tre undermenuer. Undermenuen **Normal** er for en mere normal situation uden alarmer eller bevægelseshændelser. Undermenuen **Indgang** er for indgangsændringer. Undermenuen **Bevægelse** er for bevægelseshændelser.
- Listen giver en oversigt over indgange og bevægelser, der bruges i profilerne. En markering betyder "i brug".

Normal

- Vælg profilen. Menupunktet **Ikke-allokerede IPS** viser den resterende IPS-kapacitet.
- Der kan i alt optages 60 billeder pr. sekund (IPS) for NTSC; 50 IPS for PAL. Der allokeres altid mindst 1 IPS pr. kamera til optagelse for alarm og netværksvisning.
- Indstil optagelseshastighederne og kvalitetsniveauerne for hvert kamera. Kvaliteten er standard, middel eller høj.
- IPS-hastighederne for PAL spænder fra ALDRIG, 0, 1/10 (et billede hvert tiende sekund) og op til 25 IPS.
- IPS-hastighederne for NTSC spænder fra ALDRIG, 0, 1/10 (et billede hvert tiende sekund) og op til 30 IPS.
- Indstil optagelseshastigheden til ALDRIG, hvis du slet ikke vil optage med et kamera. Der foretages ingen optagelse før alarm, og kameraet kan ikke ses via netværket. Der optages ingen ATM/POS-data.

Indgang

- Hver indgang kan, når den aktiveres, ændre den normale optagelsesadfærd for op til fire kameraer i maksimalt 120 sekunder.
- Vælg profilen. Vælg indgangsnummeret.
- Vælg de kameraer, hvis optagelsesadfærd skal ændres. Indstil optagelseshastighederne og kvalitetsniveauerne for hvert kamera. Sæt kameranavnet til **Intet**, hvis du vil bruge mindre end fire kameraer.
- For at frigøre IPS-båndbredde er optagelseshastigheden for kameraer, der ikke er i alarm, begrænset til det IPS-antal, der vises.

Bevægelse

- Hver bevægelsesindgang kan, når den aktiveres, ændre den normale optagelsesadfærd for op til fire kameraer i maksimalt 120 sekunder.
- Vælg profilen. Vælg bevægelseskameranummeret.
- Vælg de kameraer, hvis optagelsesadfærd skal ændres. Indstil optagelseshastighederne og kvalitetsniveauerne for hvert kamera. Sæt kameranavnet til **Intet**, hvis du vil bruge mindre end fire kameraer.
- For at frigøre IPS-båndbredde er optagelseshastigheden for kameraer, der ikke er i alarm, begrænset til det IPS-antal, der vises.

>>> Adgangsbegrænsninger

- Der kan indstilles fjernadgangsbegrænsninger for hver af de seks profiler.
- Vælg profilen. Vælg, om lokal afspilning er aktiveret eller ej.
- Vælg, hvilke fjernbrugere der har adgang, og hvilke der er blokeret.
- Fjernbruger 1, administratoren, har altid adgang.

>>> Kopier systemadfærd

- Hvis du vil kopiere indstillingerne for én profil til en anden profil, skal du indtaste kildeprofilens nummer og derefter indtaste destinationsprofilens nummer og vælge menupunktet **Kopier nu**.

KAPITEL 6

Brug af Configuration Tool

Configuration Tool er et softwareprogram, der gør installationen og konfiguration af en enhed hurtigere og nemmere. Configuration Tool kører på en pc, der er tilsluttet Divaren enten direkte via en RS232 seriel forbindelse eller via en Ethernet-netværksforbindelse.

Alle indstillingerne kan konfigureres med Divarens egen skærmmenu, men Configuration Tool er et brugervenligt alternativ. Configuration Tool gør det også muligt at gemme konfigurationsindstillinger på pc'ens harddisk. Konfigurationsindstillingerne kan senere gendannes og bruges til at konfigurere andre enheder.

Kom i gang

For at Configuration Tool kan bruges til at ændre indstillinger, skal enheden være fysisk tilsluttet til en pc via RS232 konsolporten eller via en netværksforbindelse. Configuration Tool skal være installeret på pc'en.

Systemkrav

Computerplatform: En pc eller et kompatibelt system med Windows 95, Windows 98, Windows Millennium, Windows NT 4.0 (SP4), Windows 2000 eller Windows XP.

For programmet Configuration Tool er **mindstekravene** til pc'en:

- Processor: 200 MHz Pentium med MMX (eller tilsvarende)
- RAM-hukommelse: 32 MB (afhænger af operativsystemet)
- Harddiskplads: 15 MB ledig
- Videosystem: 800x600 med 16-bit farve
- Tilslutninger: En ledig RS232-port eller et 10/100-BaseT netværkskort

Installation af Configuration Tool

Configuration Tool installeres automatisk på pc'en, når du installerer programmet Control Center. Sådan installerer du Configuration Tool separat:

1. Læg cd-rom'en i pc'ens cd-rom-drev.
> Installationsprogrammet starter automatisk.
2. Hvis installationen ikke starter automatisk, skal du finde filen Setup.exe på cd'en og dobbeltklikke på den.
3. Følg instruktionerne på skærmen, og vælg at installere Configuration Tool, når du bliver bedt om at gennemføre installationen.

Start Configuration Tool

Hvordan Configuration Tool startes afhænger af, hvordan du opretter forbindelse til enheden:

- via en seriel RS232-forbindelse
- via et netværk eller
- offline

Seriel forbindelse

Hvis din pc er tilsluttet direkte til enheden via den serielle RS232-forbindelse, skal du dobbeltklikke på Configuration Tool-ikonet på skrivebordet for at starte programmet. Vælg posten **Seriel forbindelse** på DVR-listen.

Netværksforbindelse

Hvis du vil starte Configuration Tool uden at bruge Control Center, skal du dobbeltklikke på Configuration Tool-ikonet på skrivebordet for at starte programmet. Du kan også vælge programmet Divar Configuration Tool via knappen Start på proceslinjen og menupunktet Programmer. Følg logonproceduren.

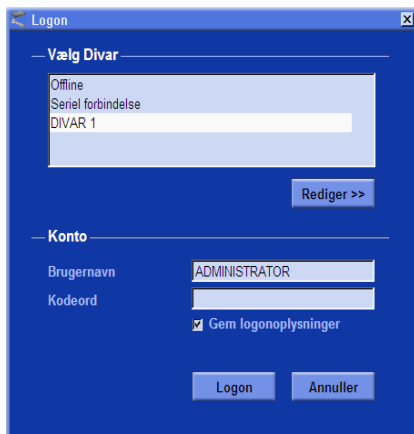
Hvis du vil starte Configuration Tool via Control Center, skal du klikke på **Konfig**-knappen i Control Center-vinduet. Du skal først være logget på Control Center som administrator for at kunne åbne Configuration Tool på denne måde.

Offline-konfiguration

Hvis du vælger at logge på med en offline-konfiguration, skal du vælge Divar-version, model, videostandard og de kameraer, der er tilsluttet.

Sådan logger du på

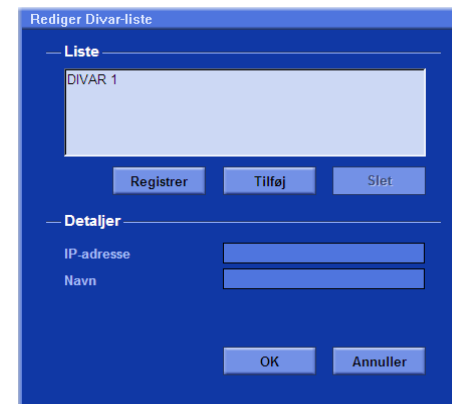
Når du starter Configuration Tool som et fritstående program via et netværk, vises vinduet **Login**. (klik på **Afbryd** for at afbryde logonproceduren og afslutte programmet).



Når Configuration Tool startes for første gang, er Divar-listen tom. Du skal først tilføje en Divar til listen. Hvis du vil tilføje en Divar til listen eller ændre en Divar-post, skal du klikke på **Rediger >>** (se det følgende afsnit).

Sådan ændrer du Divar-listen

Vinduet **Rediger Divar-liste** giver dig mulighed for at tilføje Divarer til listen eller slette Divarer fra listen.



Sådan registrerer du automatisk alle aktiverede Divarer på netværket:

1. Klik på **Registrer**.
> For at en Divar kan registreres skal Find være aktiveret på den pågældende Divar.
2. Vælg en Divar, og klik på **OK** for at tilføje den valgte Divar til listen.

Sådan føjer du en Divar til listen:

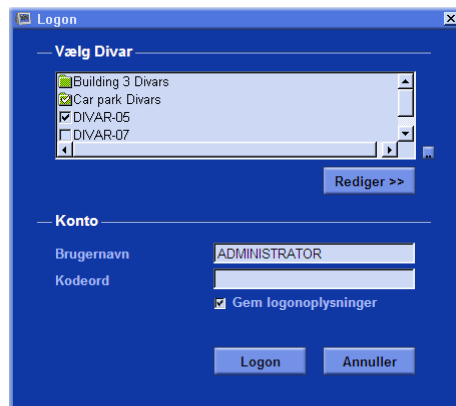
1. Klik på **Tilføj**.
2. Indtast den nye Divars IP-adresse eller kaldenavn.
> Den IP-adresse, der skal angives, indstilles i konfigurationsmenuen Systemindstillinger/Forbindelse/Netværkskonfiguration på selve Divaren.
3. Skriv et navn i feltet Navn, eller hent det fra Divaren ved at markere feltet **Hent fra Divar**.
4. Klik på **Tilføj**.

Sådan sletter du en Divar fra listen:


1. Marker den Divar, du vil slette, på listen.
2. Klik på **Slet**.
> Den valgte Divar fjernes fra listen.

Logon

Når du starter Configuration Tool, vises vinduet **Login**. (klik på **Afbryd** for at afbryde logonproceduren og afslutte programmet).



Sådan styrer du en bestemt Divar:

1. Vælg de Divarer, du vil styre, ved at sætte markeringer ud for dem.
 - > Klik på  for at vælge alle de viste Divarer eller ingen af dem.
 - > Hvis der er defineret en logogruppe, kan du vælge denne gruppe for at logge på de Divarer, der tilhører gruppen.
2. Skriv dit brugernavn og din adgangskode.
 - > Det brugernavn og den adgangskode, der skal angives, indstilles i adgangsmenuen Systemindstillinger/Forbindelse/Netværkskonfiguration på selve Divaren. Kontakt din administrator, hvis du ikke har adgang til enheden.
 - > Hvis systemet skal huske dit navn og din adgangskode, når du bruger på et senere tidspunkt, skal du markere feltet **Gem login-oplysninger**.
3. Klik på **Logon**.

Maksimalt antal brugere

Hvis det maksimale antal brugere for Control Center overskrides, vises der et vindue. En administrator kan tvinge en bruger til at logge af. Listen viser alle de brugere, der på det aktuelle tidspunkt er logget på.

Sådan logger du en bruger af:

1. Vælg en bruger på listen.
2. Klik på **Ja**.

Forskelle i menustrukturen

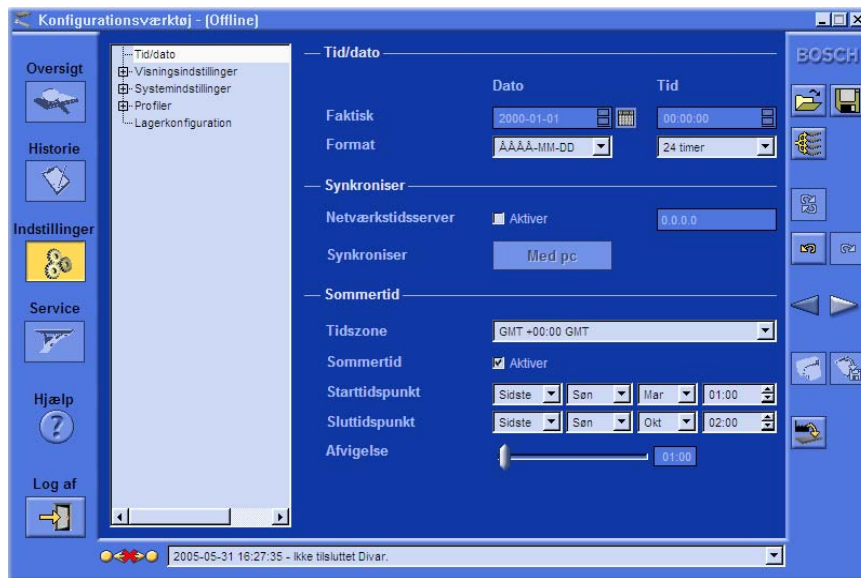
Configuration Tool giver dig mulighed for at få adgang til og bruge enhedens menupunkter. Disse menupunkter forklares i kapitel 5. Menupunkterne er de samme, men menustrukturen er en smule anderledes i Configuration Tool:

- Menupunktet Historik er blevet fjernet fra menutræstrukturen og aktiveres nu via historik-knappen.
- Undermenuen Diskhåndtering er blevet erstattet af menupunktet Lagerkonfiguration i menutræstrukturen i Configuration Tool.


På grund af Windows-brugerfladen adskiller valg og redigering af visse funktioner med Configuration Tool sig fra de metoder, der bruges på selve enheden. For eksempel bruges der rullepaneler i stedet for piletasterne, brugerfladen for valg af bevægelsesområde er enklere, og menupunktet Kalenderredigering i menuen Profiler bruger en farvekode til at tilføje profiler til kalenderen. Configuration Tool-brugerfladen er anderledes, men intuitiv, og den ændrer ikke menupunkternes funktionalitet.

Introduktion til hovedvinduet


Configuration Tool-vinduet er opdelt i 3 ruder. Knapperne i den venstre rude er altid tilgængelige. Når du klikker på en af disse knapper, ændres indholdet i den midterste rude. Knapperne i den højre rude er kontrolknapper, der giver dig direkte adgang til forskellige opgaver.



Oversigtsknappen

Klik på **oversigtsknappen**  for at få generelle oplysninger om den Divar, der er tilsluttet.


Historik-knappen

Klik på **historik-knappen**  for at få vist en liste over hændelser i den midterste rude. Denne liste kan filtreres, så den kun viser de hændelser, du vil se.

- Angiv dato/klokkeslætværdier for at begrænse perioden for visning af hændelser.
- Fjern markeringen fra de typer hændelser, som du ikke vil have vist.

Den seneste hændelse vises først. Hvis en dato eller et klokkeslæt er blevet ændret, vises de oprindelige værdier også. Tryk på **Mere** for at se flere hændelser.

Indstillingsknappen


Klik på **indstillingsknappen**  for at få vist menuen til konfiguration af Divaren. Menutræstrukturen og den valgte undermenu vises i den midterste rude.

Anvendelse af menutræet


Når du klikker på **indstillingsknappen** , vises menutræet til venstre for den midterste rude. Brug dette træ til at navigere i menusystemet.

- Klik på + for at udvide træstrukturen.
- Klik på - for at skjule den.
- Klik på en post for at få vist parametrene for det pågældende menupunkt.
- Vælg de ønskede værdier for parametrene.
- Disse værdier opdateres med det samme.


Serviceknappen

Klik på **Service-knappen**  for at få vist en liste med diagnostiske meddelelser og for at adgang til firmwareopdateringsfunktionen. Denne funktion er kun tilgængelig, hvis du har forbindelse til enheden via en seriel forbindelse, og den er adgangskodebeskyttet.

Hjælp-knappen

Klik på knappen **Hjælp**  for at få hjælp på ethvert tidspunkt. Der vises et pop op-vindue med hjælp.

Log af-knappen

Hvis du vil vende tilbage til Control Center eller logge på en anden enhed, skal du klikke på **Log af-knappen** .


Anvendelse af styreknapperne

I højre side af hovedvinduet er der en række knapper, som du kan bruge til hurtigt at udføre de mest almindelige opgaver:


Importer / Eksporter

Alle indstillinger, som du konfigurerer i Configuration Tool, kan gemmes i en fil, der opbevares på pc-disken. Du kan gemme så mange af disse filer, som du ønsker, så længe du blot giver dem forskellige navne. Indstillingerne i disse filer kan indlæses tilbage til Configuration Tool, enten komplet eller i undergrupper. Disse filer gemmes som tekstfiler og kan vises med en tekstfremviser, men du må ikke ændre eller redigere dem, da dette vil gøre dem ubrugelige.


Importer

1. Klik på importknappen  for at åbne en indstillingsfil.
2. I dialogboksen skal du vælge placeringen og navnet på den fil, du vil åbne.
3. Vælg de grupper med indstillinger, som du vil indlæse, og klik på **OK**.
4. De valgte indstillinger downloades med det samme til enheden.


Eksporter

1. Klik på eksportknappen  for at gemme de aktuelle indstillinger i en pc-fil.
2. I dialogboksen skal du vælge placering og indtaste et navn til den fil, du vil gemme.
3. Vælg de grupper med indstillinger, som du vil gemme, og klik på **OK** for at gemme indstillingerne.


Download til flere Divarer

Klik på download-knappen  for at åbne en liste med de Divarer på netværket, som du kan downloade udvalgte indstillinger til. Vælg de Divarer på listen, som du vil opdatere.



Finindstilling

Når du vælger at importere, eksportere eller downloade, giver et pop op-vindue dig mulighed for at vælge bestemte grupper af indstillinger. Du kan vælge **Alle indstillinger**, **Alle indstillinger undtagen** eller **Kun** for at fastsætte, hvordan listen konstrueres. Du kan forfine dit valg ved at klikke på  og placere en markering ud for de indstillinger, du vil medtage på listen.

Opdater


Klik på opdateringsknappen  for kun at opdatere indholdet på den aktuelle side.


Fortryd / Annuller fortryd

Klik på disse knapper for at fortryde  eller gentage  din seneste handling. Du kan fortryde op til 100 handlinger.

Forrige / Næste


Brug disse knapper til at flytte rundt i indstillingsmenuen.

Klik på forrige-knappen  for at gå tilbage til den side, der var aktiv før den aktuelle side.

Klik på næste-knappen  for at aktivere den næste side i menuet.


Udskriv

Når siden Overblik eller Historik er aktiv, kan du udskrive alt indholdet på siden eller listen.

1. Klik på udskriftsknappen  for at udskrive de aktuelle indstillinger.
2. Klik på **OK** for at udskrive.


Gem

Når siden Overblik eller Historik er aktiv, kan du gemme alt indholdet på siden eller listen.

1. Klik på gem-knappen  for at gemme de aktuelle indstillinger i en pc-fil.
2. I dialogboksen **Gem** skal du angive et filnavn og en placering.
3. Klik på **OK** for at gemme.

Oplysningerne gemmes i en tekstfil.

Nulstil

Klik på nulstillingsknappen  for at sætte alle indstillinger på den aktive side tilbage til deres standardværdier.

KAPITEL 7 Menustandardværdier

Tabellen på de følgende sider indeholder menupunkterne i enhedens menusystem med standardværdierne angivet. Kolonnen til højre i tabellen angiver standardværdierne for disse menupunkter. Disse værdier gendannes, når menupunktet **Fabriksstandarder** i menuen **Systemindstillinger** vælges.

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Standardværdi
Historie					
	Vis alarmer				Ja
	Vis bevægelser				Ja
	Vis netværksforbindelse				Ja
	Vis fejl				Ja
Klokkeslæt / Dato	Tidszone				GMT+01:00 Vesteuropa (PAL) GMT -06:00 Eastern time (NTSC)
	Klokkeslætformat				24 timer (PAL) 12 timer (NTSC)
	Datoformat				ÅÅÅÅ-MM-DD
	Synkroniserer	Brug timerserver			Nej
		IP-adresse			0. 0. 0. 0
	Sommertid				Ja
Visningsindstillinger					
	Kamerakonfiguration				
		Kameranavn			
			Vælg indgang		01 . . . 16
			Titel		KAMERA 1...KAMERA 16
		Kamerablokering			
			Indtast adgangskode (kun når den er indstillet)		
				Kameraliste	Ingen kameraer blokeret
				Indstil adgangskode	Ingen adgangskode indstillet

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Standardværdi
		Kamerastyring			
			Automatisk kamerakontrast		Til
			Juster kontrast		0
		Kamera styrbart			Ingen kameraer valgt
		Bilinx-kamera aktiveret			Alle kameraer valgt til Bilinx-version
	Sekvenser				
		Liste fuldskærm skærm A			Alle kameraer tilsluttet
		Liste fuldskærm skærm B			Alle kameraer tilsluttet
		Standsetid skærm A			5 sekunder
		Standsetid skærm B			5 sekunder
	Konfigurer skærme				
		Vis titler skærm A			Til
		Vis titler skærm B			Til
		Vis klokkeslæt / dato skærm A			Til
		Vis klokkeslæt / dato skærm B			Til
		Vis bevægelse			Fra
		Status position			Bund; 0
		Tekstintensitet			Hvid; tydelig
		Cameorammeintensitet			Sort
		Afslut menu ved alarmer			Nej
		Menu-timeout			Til
		ATM/POS			
			Placering		Øverst til venstre
			Varighed		3 sekunder
			Tekstintensitet		Hvid; tydelig
			Skriftstørrelse		Lille

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Standardværdi
Systemindstillinger					
	Sprog				Engelsk
	Optagelseskonfiguration				
		Optagelsestilstand			Kontinuerlig
		Overskrivningsbeskyttelse			Ingen
		Tid før hændelse			10 sek.
		Alarmkonfiguration, disk fuld			
			Advarsel, disk fuld		95%
			Alarm, disk fuld		1 min.
			Udgangsrelæ		Ingen
			Bipper		Deaktiver
	Afspilningskonfiguration				
		Liste over (kamera, blokér efter)			Ingen blokering
	Hændelseskonfiguration				
		Alarmstandsetid			5 sekunder
		Udløserstandsetid			5 sekunder
		Indgangskonfiguration			
			Udgangsrelæ		Relæ 1
			Bipper		Aktiver
			Vis skærm A		
				Kamera førpositioner	Ingen/PP01
			Vis skærm B		
				Kamera førpositioner	Ingen/PP01
			Inputnavn		INPUT 01 ... INPUT 16
			Auto-beskyt		
				Input 1 til 4	Ingen
				Beskyttet før hændelse	5 minutter

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Standardværdi
				Beskyttet efter hændelse	10 minutter
				Maks. auto-beskyttet	25% af disken
				Til maks. auto-beskytte	Kun advarsel
		Bevægelseskonfiguration			
			Udgangsrelæ		Ingen
			Bipper		Deaktiver
		Konfiguration af tab af videosignal			
			Vis skærm A		Ja
			Vis skærm B		Nej
			Udgangsrelæ		Relæ 2
			Bipper		Aktiver
	Konfiguration af historiklog				
		Log alarmer			Ja
		Log bevægelser			Ja
		Log tab af videosignal			Ja
		Log fejl			Ja
		Log netværk			Ja
	Forbindelse				
		Tastaturadgang			
			Tastatur 1		Begge
			Tastatur 2		Begge
			Tastatur 3		Begge
			Tastatur 4		Begge
		Netværkskonfiguration			
			DHCP		Ja
			Find		Aktiveret
			DVR-navn		DIVAR

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Standardværdi
			Standardgateway		0. 0. 0. 0
			HTTP-port		80
			Båndbreddegrænse		100 MBPS
		Netværksadgang			
			IP-område		
				Liste over IP-adresser	0. 0. 0. 0 - 255.255.255.255
			Liste over brugere		
				Brugernavn	ADMINISTRATOR, BRUGER2...6
				Brugerrettigheder	Afspilning
				Brugeradgangskode	Ingen adgangskode
		Udvid system			
			DVR ID		1
			Første kameranummer		1
		COM-port			
			Tilslut til		CCL
			Baud-hastighed		9600
			Paritet		Ingen
			Bit		8
			Stopbit		1
			RTS/CTS		Til
	Indgangs-og udgangskontakter				
		Indgange			N/O
		Udgange			N/O

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Standardværdi
Profiler					
	Profilhåndtering				
		Kamerapræposition på profilsift			
			Kamera præposition		Ingen
	Systemadfærd				
		Hændelseshåndtering			
			Vælg profil		1
			Indgange aktiver		Aktiveret for tilsluttede kameraer
			Indgange alarm		Aktiveret for tilsluttede kameraer
			Bevægelse aktiver		Deaktiver alle
			Bevægelsesalarm		Deaktiver alle
			Tab af videosignal aktiver		Aktiveret for tilsluttede kameraer
			Automatisk kvittering for alarmer		Ja
		Udgangshåndtering			
			Vælg profil		1
			Relæ aktiver		Relæ 1 og 2 aktiveret
			Bipper		Aktiver
		Optagelseskonfiguration			
			Normal		
				Liste over alle kameraer, kvalitet, IPS	Middel, 1IPS

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Standardværdi
			Indgang		
				Kameraer ikke i alarm, IPS	Ingen ændring
				Optagelsesvarighed	30 sekunder
			Bevægelse		
				Kameraer ikke i alarm IPS	Ingen ændring
				Optagelsesvarighed	15 sekunder
		Adgangsbegrænsninger			
			Vælg profil		1
			Lokal afspilningsadgangskode		Deaktiver
			Bruger 2		Adgang
			Bruger 3		Adgang
			Bruger 4		Adgang
			Bruger 5		Adgang
			Bruger 6		Adgang
		Kopier systemadfærd			
			Kopier fra		Ingen
			Kopier til		Ingen
Avancerede menuer					Nej

KAPITEL 8 Tekniske specifikationer

De følgende sider indeholder enhedens tekniske specifikationer.

Elektrisk

Spænding og effekt

Alle modeller 100-240 VAC; 0,7-0,3 A, 50/60 Hz

Video

Videostandard: PAL/NTSC auto-registrering
 Opløsning: 720 x 576 PAL - 720 x 484 NTSC
 AGC: Automatisk justering eller manuel justering af forstærkningen for hver videoindgang
 Digital zoom: 2 eller 4 gange
 Komprimering: WAVELET
 Indgange: composite video 0,5-2 Vpp, 75 ohm, automatisk terminering
 Udgange: 1 Vpp, 75 ohm, synk 0,3 V \pm 10%

Alarmhåndtering:

Indgange: 16 konfigurerbare NO/NC
 maks. indgangsspænding 40 VDC
 Udgange: 4 relæudgange, konfigurerbare NO/NC
 maks. nominel 30 VAC - 40 VDC - 0,5 A kontinuerlig - 10 VA

Styring

RS232: Udgangssignaler i henhold til EIA/TIA-232-F
 maks. indgangsspænding \pm 25V
 Tastaturindgang: Overholder RS485, maks. signalspænding \pm 12V, forsyningspænding 11V-12,6 V ved maks. 400mA
 Tastaturudgang: Overholder RS485, maks. signalspænding \pm 12V

Tofaset: Impedans 128 ohm, maks. overspændingsbeskyttelse \pm 40V, maks. kabellængde 1,5 km

Bilinx: Bilinx-aktiverede kontrollerbare kameraer via BNC-kamerastik (kun Divar Bilinx)

Stik

Videoindgange: 6, 9 eller 16 looping BNC, auto-terminerende
 Ethernet: RJ45 skærmet, 10/100 BaseT i henhold til IEEE802.3
 Skærme: BNC (2), SKÆRM-A flerskærm, SKÆRM-B spot/alarm
 Alarmstik: Skrueklemmeindgang
 Tofaset: Skrueklemmeudgang
 RS232: DB9-hanstik
 Tastaturindgang: RJ11 (6-benet)
 Tastaturudgang: RJ11 (4-benet), overholder RS485, maks. 30 enheder
 SCSI: HD 50-pin, maks. 6 tilsluttede ultra SCSI-enheder, 20 MB/sek.

Lager

Harddiske: 80 GB -160 GB - 320 GB - 600 GB
 Kan udvides via SCSI-2 HD50-ben, op til 6 eksterne lagerarrays (maks. 17 TB): type DVAD eller DVAS.
 Filstørrelser: Høj kvalitet: 40 Kb
 Middel kvalitet: 24 Kb
 Standardkvalitet: 16 Kb
 Optagelseshastighed (IPS): NTSC: 60 i alt, konfigurerbare pr. kamera: 30, 15, 10, 7,5, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 1/2, 1/5, 1/10, 0, Aldrig
 PAL: 50 i alt, konfigurerbare pr. kamera: 25, 12,5, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 1/2, 1/5, 1/10, 0, Aldrig
 Optagelsesopløsning: 720 x 288 PAL - 720 x 242 NTSC

Dvd-brænder

Skrivehastigheder:	DVD+R / DVD+RW: 4x (eller bedre) CD-R: 40x (eller bedre) CD-RW: 24x (eller bedre)
Divar-skrivehastighed:	ca. 1 MB/sek.

Visningstilstande:

Skærm A:	Fuld, fuld sekventiel, quad, quad-sekvens, flerskræms, alarmopkald (live og afspilning)
Skærm B:	Fuld, fuld sekventiel og alarm alarmopkald

Optagelsestilstande:

Lineær, løbende, kontinuerlig med betinget overskrivning.

Mekanisk

Dimensioner:	442 x 315 x 66 mm / 17,4 x 12,4 x 2,6 tommer
Vægt:	ca. 7,5 kg / 16,5 lbs
Rackmonteringskit (medfølger):	Til montering af én enhed i et EIA 19-tommer rack.

Omgivelser

Temperatur:	Drift (version uden dvd-brænder): +0°C til +45°C
	Drift (version med dvd-brænder): +5°C til +40°C
	Opbevaring: -25 °C til +70 °C (-13 °F til +158 °F)
Relativ fugtighed:	Drift: <93% ikke-kondenserende
	Opbevaring: <95% ikke-kondenserende

Elektromagnetisk kompatibilitet

EU-krav:	USA: FCC afsnit 15, Klasse B
	EU: EU-direktiv 89/336/EEC
	Immunitet: EN50130-4
Emission:	EN55022 Klasse B
	Harmoniske oversvingninger: EN61000-3-2
	Spændingsudsving: EN61000-3-3
Sikkerhed:	USA: UL6500 2. udgave
	EU: CE, EN60950: 2000
	Canada: CAN/CSA - E60065-00

Tilbehør (valgfrit)

KBD-Digital	Intui-Key tastatur med joystick
LTC 8557	Tastaturudvidelseskit
DVAD	LP lagerarray
DVAS	RAID lagerarray
LTC 2605/91	Videohåndtering
LTC 8782	Tofasede kodeoversættere
LTC 2604	Tastaturportudvidelse
DVRXEAP01	ATM/POS-bridge
DVRSEAP02	ATM/POS softwarelicens
DVRXEDVD1	Ekstern cd-/dvd-brænder

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ludwig-Bölkow-Allee
85521 Ottobrunn
Tyskland
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
Holland
www.boschsecuritysystems.com

© 2005 Bosch Security Systems B.V.
Specifikationerne kan ændres. Trykt i Portugal.

BOSCH