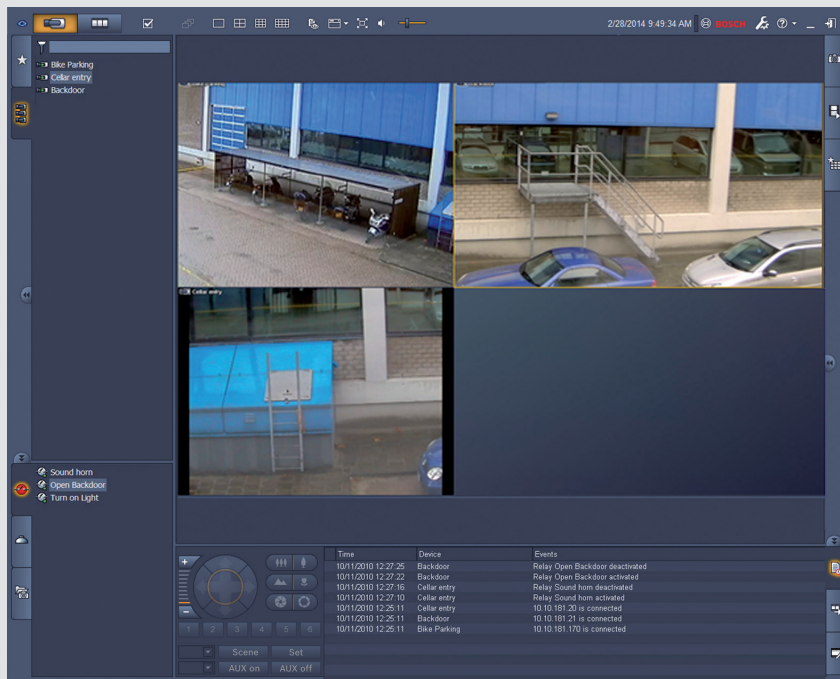




Video Client

Version 1.6



BOSCH

sv Programvarummanual

Innehållsförteckning

1	Inledning	5
1.1	Systemkrav	5
1.2	Programvaruinstallation	5
1.3	Konventioner som används i programmet	6
2	Start och konfiguration	7
2.1	Systemöversikt	7
2.1.1	Video Client	7
2.1.2	Configuration Manager	7
2.1.3	Export Player	8
2.2	Start	8
2.3	Hur du loggar in	8
2.4	Konfiguration med Configuration Manager	9
2.4.1	Ställa in Video Client	9
2.4.2	Spara konfigurationen	11
2.4.3	Konfigurationsguiden	11
2.4.4	Installera licenser	12
3	Användargränssnitt	13
3.1	Liveläge	13
3.2	Inspelningsläge	13
3.3	Grundläggande översikt	14
3.4	Verktysfältssikoner	16
4	Göra användarinställningar	18
5	Arbeta med skärmdelar	20
5.1	Skapa snabbvyer	20
5.2	Kalibrera skärmdelen	21
5.3	Konfigurera skärmdelsdekorationer	22
5.4	Snabbmeny för skärmdel	22
6	Använda systemrutan	24
6.1	Ikoner i systemrutan	24
6.2	Panelen Videoenhetslista	25
6.3	Panelen Favoritvyer	26
6.4	Konfigurera favoriter	28
6.4.1	Skapa en favoritvy	28
6.4.2	Skapa en favoritsekvens	29
7	Visa direktsänd eller inspelad video	30
7.1	Starta sekvenser	31
7.2	Titta på detaljer	31
7.3	Kontrollera kameror	32
7.3.1	Kamerastyrning	32
7.3.2	Musstyrning	33
7.4	Styra uppspelning	34
7.4.1	Uppspelningskontroll	34
7.4.2	Panelen Tidslinje	35
7.5	Digital zoom	38
7.6	Reglera ljudvolymen	38
7.7	Direktuppspelning	38
7.8	Fylla en monitorvägg	39

8	Kameraingångar och -utgångar	41
9	Spara och visa skärmbilder	42
10	Exportera videoklipp	43
10.1	Arbetsstationsinspelning	43
10.2	Exportera videoklipp från inspelningar	43
10.3	Panelen Exportera jobb	44
11	Visa sparade klipp	45
12	Söka igenom inspelningar	46
12.1	Söka efter händelser	46
12.2	VCA-sökning	47
12.3	Söka efter text	47
13	Använda textvisaren	49
14	Hämta statusmeddelanden	50
15	Bilagor	51
15.1	Kortkommandon på standardtangentbord	51
15.2	Använda ett IntuiKey-tangentbord	54
15.2.1	Innan du installerar IntuiKey-tangentbordet	54
15.2.2	Ställa in IntuiKey-tangentbordet	55
15.2.3	Styra med IntuiKey-tangentbordet	55
15.3	Start från kommandoraden	56
15.4	Överlagringar i videobilden	57

1 Inledning

Video Client är ett datorprogram för direktsänd visning, sökning och uppspelning från en kamera som är ansluten till nätverket.

Fjärrkontrollsfunktionerna innefattar panorering, lutning och zoom (inklusive fullständig AUTODOME kontroll). Onlinestatusen för alla anslutna enheter visas, och du kan använda Configuration Manager för att installera en enhet eller konfigurera systemet.

Verktøget Forensic Search ingår i Video Client. Verktøget har kraftfulla sökfunktioner för inspelat material som baseras på innehållsanalysalgoritmer (VCA), som IVA (Intelligent Video Analysis).

1.1 Systemkrav

Operativsystem: En dator med Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 eller Windows 8 med .NET 3.5.

De rekommenderade kraven på datorn är:

- Processor: Intel Pentium DualCore, 3,0 GHz eller motsvarande
- RAM-minne: 4 096 MB
- Ledigt hårddiskutrymme: 10 GB
- Grafikkort: NVIDIA GeForce 8600 eller bättre
- Grafikminne: 256 MB
- Nätverksgränssnitt: 100/1000 Base-T

1.2 Programvaruinstallation

1. Sätt in produktskivan i datorns optiska enhet. Installationsprogrammet bör starta automatiskt.
2. Om installationen inte startar automatiskt letar du upp filen **BVC-...-Installer.exe** på skivan och dubbelklickar sedan på den.
3. Följ anvisningarna på skärmen om hur du slutför installationen.

Obs!

Uppdaterade programversioner släpps med jämna mellanrum. Titta efter den senaste versionen på webbplatsen för Bosch säkerhetssystem.

Stöd för VRM-loggar

Ta med VRM-loggar i Video Client-loggboken så här:

1. Kopiera **VrmLogMonitor.exe** och **VrmLogService.exe** från installationsmappen för Video Client (normalt C:\Program Files\Bosch\Video Client) till en mapp på datorn som kör VRM.
2. Öppna ett kommandoskal på VRM-datorn. Du måste köra datorn som administratör.
3. Gå till mappen som innehåller **VrmLogMonitor.exe** och **VrmLogService.exe**.
4. Installera tjänsten genom att skriva: `VrmLogService.exe -i`
5. Starta tjänsten genom att skriva: `VrmLogService.exe -s`
Alla aktuella VRM-loggar för alla anslutna Video Client-program (med start 15 minuter tillbaka i tiden) visas.

Tjänsten startas automatiskt varje gång systemet startas.

- Stoppa tjänsten genom att skriva: `VrmLogService.exe -k`
- Radera tjänsten genom att skriva: `VrmLogService.exe -u`

1.3 Konventioner som används i programmet

Tolka ikonernas färger

- Avaktiverade funktioner är nedtonade.
- Aktiva val är markerade i orange i liveläge och i blått i uppspelningsläge.

Kalenderfönster

Kalenderfönstret visas när du klickar på kalenderikonen i fönster där ett datum behöver fyllas i.

- Klicka på pilknapparna när du vill ändra månad.
- Klicka på ett datum när du vill återgå till datumfältet med det valda värdet ifyllt.
- Tryck på Esc på tangentbordet för att lämna fönstret utan att ändra datumet.

Listor

- I listor klickar du på en kolumnrubrik om du vill sortera listan efter den kolumnen.
- Klicka ytterligare en gång om du vill sortera listan i omvänd ordning.
- Använd rullningslisterna när du vill bläddra genom långa listor.

Utöka/dölj trädnoder

På olika paneler visas  eller  i trädstrukturen bredvid en nodikon. Visa noden genom att klicka på  och dölj den genom att klicka på .

Visa och dölja bildrutor

Det finns bildrutor med olika paneler för information och drift. Varje bildruta har ett handtag med en dubbelpil:

- Placera pekaren på pilen när du vill visa bildrutan. Ikonen ändras till ett häftstift. Bildrutan döljs automatiskt när du flyttar pekaren till en annan del av användargränssnittet.
- Klicka på dubbelpilen när du vill att bildrutan ska visas permanent. Pilarna pekar i motsatt riktning.
- Dubbelklicka på dubbelpilen igen när du vill dölja bildrutan.

Val av flera objekt

När du vill välja flera objekt börjar du med att klicka på ett av objekten. Håll sedan ned tangenten **Ctrl** medan du klickar på de övriga objekten som ska markeras.

2 Start och konfiguration

Följande kapitel innehåller allmän information om programmet och hur det går till att ställa in ett system.

2.1 Systemöversikt

Video Client består av följande komponenter:

- Video Client
Ett program för livevisning och uppspelning
- Configuration Manager
Program för systemkonfiguration
- Export Player
Valfritt program för visning av exporterade videor på en dator som inte tillhör systemet (om filmen exempelvis används som bevismaterial)

2.1.1 Video Client

Programmet har två lägen: ett för livevisning och kamerastyrning och ett för uppspelning av inspelningar och exporterade filer.

Logga in på enheten direkt med hjälp av enhetens IP-adress eller webbadress. Du kan också ställa in ett övervakningssystem i förväg via programmet Configuration Manager. Normalt går det att använda upp till 16 kameror med Video Client. Det finns olika typer av licenser om du vill utöka systemet.

Se även

- *Konfiguration med Configuration Manager, Sidan 9*
- *Hur du loggar in, Sidan 8*
- *Installera licenser, Sidan 12*

2.1.2 Configuration Manager

Använd programmet Configuration Manager när du vill ställa in allmänna Video Client-inställningar, som standardsökväg till arbetsstationen som spelar in eller bruket av ett IntuiKey-tangentbord.

Om du arbetar med ett förinställt övervakningssystem använder du Configuration Manager när du ställer in systemet:

- Ange grundläggande systeminställningar med hjälp av den inbyggda konfigurationsguiden
- Hantera användargrupper och rättigheter
- Lägg till enheter i systemet och ordna dem i grupper
- Gör om en grupp till en plats om du vill minska antalet anslutningar som görs samtidigt
När du startar Video Client ansluts normalt alla kameror som inte tillhör någon plats i systemet automatiskt. Anslutningen till en plats och enheterna på platsen görs i ett extra steg. Det går bara att ansluta till en plats i taget.
- Ge åtkomsträttigheter till kameror, digitala ingångar och larmutgångar

Administratören kan öppna programmet Configuration Manager via ikonen  i Video Client. När du startar första gången öppnar du programmet genom att klicka på **Start setup** i inloggningsfönstret.

2.1.3

Export Player

Programmet är ett visningsprogram för exporterade videor. Installera programmet på en dator som kan få tillgång till de exporterade filerna. Det innebär att du kan visa filmerna på datorer som inte ingår i systemet, till exempel om filerna används som bevismaterial. Export Player är användarvänligt och innehåller en hjälpfunktion.

2.2

Start

Starta programmet

När installationen är slutförd startar du programmet genom att dubbelklicka på  på skrivbordet. Du kan också starta programmet via knappen **Start** och menyn **Program** (sökväg: Start/Alla program/Bosch Video Client/Bosch Video Client).

Start från kommandoraden

Du kan också starta programmet från kommandoraden med ytterligare parametrar.

Se även

- *Start från kommandoraden, Sidan 56*

2.3

Hur du loggar in

När du öppnar programmet visas inloggningsfönstret. I inloggningsfönstret kan du logga in direkt på en enhet eller på ett förinställt övervakningssystem. Förinställningen görs med programmet Configuration Manager.

När du startar första gången är alla rutor tomma och knappen **Starta konfigurationen** visas. Starta Configuration Manager genom att klicka på knappen eller logga in direkt på en enhet.

Logga in direkt på en enhet:

1. Ange webbadressen eller IP-adressen till enheten i rutan **Anslut till**. Det går också att använda en DDNS-adress om enheten är konfigurerad med en sådan.
2. Ange motsvarande användarnamn och lösenord.
3. Klicka på **Logga in direkt**.
Kontakta administratören om du inte kan logga in.

Logga in på ett förinställt övervakningssystem:

1. Låt rutan **Anslut till** vara tom.
2. Ange ditt användarnamn och ditt lösenord. Om systemet inte är lösenordsskyddat loggar du in med användarnamnet **administrator** utan lösenord.
3. Klicka på **Inloggning**.
Kontakta administratören om du inte kan logga in.

Logga ut och avsluta programmet:

1. Logga ut genom att klicka på  i verktygsfältet.
2. Avsluta programmet genom att klicka på **Avsluta** i inloggningsfönstret.
Knappen går inte att använda om **Kiosk-läge** har valts i användargränssnittet.

Se även

- *Konfiguration med Configuration Manager, Sidan 9*
- *Göra användarinställningar, Sidan 18*

2.4 Konfiguration med Configuration Manager

Använd programmet Configuration Manager när du vill ställa in allmänna Video Client-inställningar, som standardsökväg till arbetsstationen som spelar in eller bruket av ett IntuiKey-tangentbord.

Om du arbetar med ett förinställt övervakningssystem använder du Configuration Manager när du ställer in systemet:

- Ange grundläggande systeminställningar med hjälp av den inbyggda konfigurationsguiden
 - Hantera användargrupper och rättigheter
 - Lägg till enheter i systemet och ordna dem i grupper
 - Gör om en grupp till en plats om du vill minska antalet anslutningar som görs samtidigt
- När du startar Video Client ansluts normalt alla kameror som inte tillhör någon plats i systemet automatiskt. Anslutningen till en plats och enheterna på platsen görs i ett extra steg. Det går bara att ansluta till en plats i taget.
- Ge åtkomsträttigheter till kameror, digitala ingångar och larmutgångar



Administratören kan öppna programmet Configuration Manager via ikonen i Video Client. När du startar första gången öppnar du programmet genom att klicka på **Starta konfigurationen** i inloggningsfönstret.

2.4.1 Ställa in Video Client

Ange standardinställningarna i programmet. Tänk på att komponenter, som kameror, bara visas när du har lagt till dem i systemet. Lägg till enheterna med hjälp av konfigurationsguiden. Mer information finns i Configuration Manager.

Ändra standardinställningarna för Video Client:

1. Klicka på fliken **Inställningar**.
2. Klicka på **Video Client** under **Användning**.

Använd följande inställningar när du konfigurerar Video Client:

- På gruppfliken **Användarhantering** anger du användarkonton, användarlösenord och åtkomsträttigheter om det behövs.
- På gruppfliken **Kameror** kontrollerar du att rätt kameror är valda och att de är i rätt ordning. Här tilldelar du också åtkomsträttigheter.
- På gruppfliken **Digitala ingångar** kontrollerar du att rätt ingångar är valda och att de är i rätt ordning. Här tilldelar du också åtkomsträttigheter.
- På gruppfliken **Larmutgångar** kontrollerar du att rätt larmutgångar är valda och att de är i rätt ordning. Här tilldelar du också åtkomsträttigheter.
- På gruppfliken **Program** konfigurerar du inspelningen på arbetsstationen och tangentbordsanvändningen, samt hanterar licenser.

Administrera användare

Det går att köra systemet utan lösenordsskydd. När Configuration Manager har körts på datorn går det dock bara att logga in i Video Client genom att ange **administrator** som användarnamn om du inte använder direkt inloggning.

Vi rekommenderar dock att du skyddar systemet genom hantera användare på ett sätt som är relevant för dig.

Så här skapar och definierar du användarbehörigheter:

1. Välj gruppen **Användarhantering**.
2. Om du vill skapa ytterligare användare klickar du på **Lägg till...**

En dialogruta visas.

3. Ange användarnamn och lösenord.
4. Definiera individuella användarrättigheter genom att välja en post på listan över användare. Markera kryssrutorna under **Rättigheter**.
5. Om du vill ta bort en användare markerar du en post på listan med användare och klickar på **Ta bort**.

Välja komponenter

1. Välj fliken **Kameraföljd**, **Digitalingångsföljd** eller **Utgångsföljd** under någon grupp, beroende på vilken grupp du väljer komponenter för.
2. Kontrollera de komponenter du vill ha listade i Video Client. Sorteringsordningen för dessa listor motsvarar den i Video Client.
3. Klicka på knapparna **Längst upp**, **Upp**, **Ned** och **Nederst** om du vill ändra position för en markerad komponent på listan.

Tilldela komponenter åtkomsträttigheter

1. Välj fliken **Kameraåtkomst**, **Digitalingångsåtkomst** eller **Utgångsåtkomst** under någon grupp.
Varje användare får som standard den högsta behörighetsnivån.
2. Om du vill ändra en användares åtkomsträttigheter klickar du i en relevant tabellcell tills den önskade behörighetsnivån visas.
Du kan också högerklicka i tabellcellen och välja nivå på listan som visas.
3. Om du vill tilldela en användare samma behörighetsnivå för samtliga komponenter, eller tvärtom, högerklickar du på den aktuella kolumn- eller radrubriken och väljer önskad behörighetsnivå.

Konfigurera inspelning på arbetsstation och användning av IntuiKey

1. Välj fliken **Program** i gruppen **Program**.
2. Välj en sökväg för inspelning på arbetsstation. Om du inte anger något här används följande standardinställning:
- **Windows XP:**
%aktuell användare%\Mina dokument\Bosch\Video Client\Recording
- **Windows 7/Windows 8/Windows Vista:**
%aktuell användare%\Documents\Bosch\Video Client\Recording
Ange det maximala hårddiskutrymmet i GB som ska användas vid inspelningar på arbetsstationer. Om du inte anger något här används värdet **10**.
Om du vill att inspelningen ska raderas automatiskt när det angivna hårddiskutrymmet har använts markerar du kryssrutan.
3. Välj kommunikationsporten IntuiKey om du har aktiverat användning av tangentbord.

Licenser

På fliken **Licenser** i gruppen **Program** finns information om licensieringen av kamerakanaler i Video Client. En Video Client-installation har 16 kamerakanaler som standard. Du kan aktivera ytterligare kanaler genom att köpa en licens.

När du ska installera licenser för ytterligare kamerakanaler behöver du det värd-id som visas här. Antalet aktiva kamerakanaler visas. Klicka på **Lägg till licens...** om du vill öppna en dialogruta och installera ytterligare licenser.

Se även

- *Installera licenser, Sidan 12*

2.4.2

Spara konfigurationen

Gör så här när du är färdig:

1. Klicka på  för att spara konfigurationen.
2. Stäng Configuration Manager.

2.4.3

Konfigurationsguiden

Starta guiden som hjälper dig att konfigurera ett övervakningssystem genom att klicka på **Konfigurationsguide...** på menyn **Verktyg** i Configuration Manager. I konfigurationsguiden kan du snabbt ange de viktigaste parametrarna i övervakningssystemet när du installerar det för första gången.

När guiden öppnas leds du genom konfigurationsprocessen i åtta steg. Klicka på **Nästa >** och **Tillbaka <** för att navigera i guiden.



Lösenord

Ange (och bekräfta) globala, systemövergripande lösenord för upp till tre behörighetsnivåer (om du inte vill göra det här lämnar du rutorna tomma).

Standardanvändarnamnen för behörighetsnivåerna i Configuration Manager kopplas automatiskt till motsvarande i Bosch-enheterna i systemet. När du exempelvis öppnar en enhet används Configuration Manager-lösenordet för **administrator** till åtkomstnivån **service**.

Behörighetsnivå	Standardanvändarnamn	
	Configuration Manager	Bosch-videoenheter
Högsta	administrator	service
Medel	operator	user
Lägsta	live	live



Inspelare

Välj om inspelning ska ske lokalt på enheterna (t.ex. på ett SD-kort) eller med en VRM-inspelningsenhet.

För inspelning med inspelningsenhet anger du den relevanta IP-adressen eller adressen till en konfigurerad enhet på listan.



Enhetsval

Alla enheter som identifieras i nätverket visas på listan. Klicka på **Uppdatera** om du tror att en enhet saknas.

Alla enheter med kryssmarkering konfigureras (får en IP-adress). Om du inte vill konfigurera en enhet i guiden avmarkerar du kryssrutan för den.

Enheter med en grön fyrkant är redan konfigurerade till en VRM-inspelare. Om de är avmarkerade är tilldelningen bruten och tillhörande inspelningar raderade.

Det är inte alla enheter som stöder konfigurering av IP-adress via DHCP. Om det behövs måste du konfigurera sådana enheter manuellt.



Nätverk

Välj **Använd DHCP** om alla enheter stöder DHCP och du vill tilldela IP-adresser automatiskt. Du kan som alternativ ange ett intervall av IP-adresser i stället. Intervallet måste innehålla tillräckligt många adresser för de enheter som ska konfigureras.



Datum och tid

Välj om datum och tid ska hämtas från inställningarna i datorn eller från en SNTP-server. Återställ vid behov datum och tid i datorn eller ange IP-adressen till en SNTP-server.



Videokvalitet

Ange videokvaliteten för samtliga enheter med hjälp av skjutreglaget. Relevanta inställningar för respektive enhet anges automatiskt. Ange en bandbreddsgräns vid behov.



Inspelning

Skapa en enhetlig schemaläggare för inspelning för samtliga enheter. Definiera tre inspelningsprofiler (**Dag**, **Natt** och **Helg**) genom att välja ett inspelningsläge (**Kontinuerligt**, **Rörelse** eller **Av**) och ställa in kvalitetsreglaget. Fyll i den veckovisa inspelningskalendern med de här profilerna. Om du inte vill schemalägga några inspelningar måste du välja läget **Av** för samtliga inspelningsprofiler.



Sammanfattning

En översikt över valda inställningar visas. Om du vill ändra inställningarna, klicka på **< Tillbaka** för att gå bakåt steg för steg i guiden.

Klicka på **Verkställ** för att konfigurera enheterna enligt de valda inställningarna; klicka på **Avbryt** för att avbryta guiden.

2.4.4

Installera licenser

Följ dessa anvisningar för att installera en licens för Video Client:

1. Beställ en licens – du kommer att erhålla en behörighetskod.
2. Bestäm värd-id:t för datorn på fliken **Licenser** i Configuration Manager.
3. Logga in på Boschs licenshanterare (<https://activation.boschsecurity.com/>) med hjälp av din behörighetskod.
4. Fyll i och skicka licensaktiveringsinformationen (inklusive ditt värd-id).
5. Ange en e-postadress dit du vill att aktiveringskoden ska skickas.
6. Spara den licensnyckelfil du fick i e-postmeddelandet på hårddisken.
7. Öppna fliken **Licenser** i Configuration Manager och klicka på **Lägg till licens....**
8. Navigera till licensnyckelfilen på hårddisken och klicka på **Öppna**.
9. Kontrollera att licensen har aktiverats.
10. Spara konfigurationen och starta om Video Client.

Se även

- Ställa in Video Client, Sidan 10

3 Användargränssnitt

Video Client har ett liveläge och ett uppspelningsläge. Användargränssnittet ser likadant ut i båda lägena. Skillnaden är att gränssnittet innehåller olika verktyg och paneler för olika funktioner.

3.1 Liveläge



Växla till liveläget genom att klicka på  i verktygsfältet. I liveläget är knappen och aktiva val markerade i orange.

I liveläget kan du:

- Visa livevideo
- Välja olika skärmdelslayouter
- Konfigurera favoritvyer
- Tilldela skärmdelar kameror
- Starta en direktuppspelning av den aktiva skärmdelen
- Spela in ett videoklipp manuellt på datorns hårddisk
- Ta en stillbild av den aktiva skärmdelen
- Konfigurera en monitorvägg
- Styra kameror
- Övervaka enheters status och larmtillstånd
- Visa sparade skärmbilder

3.2 Inspelningsläge

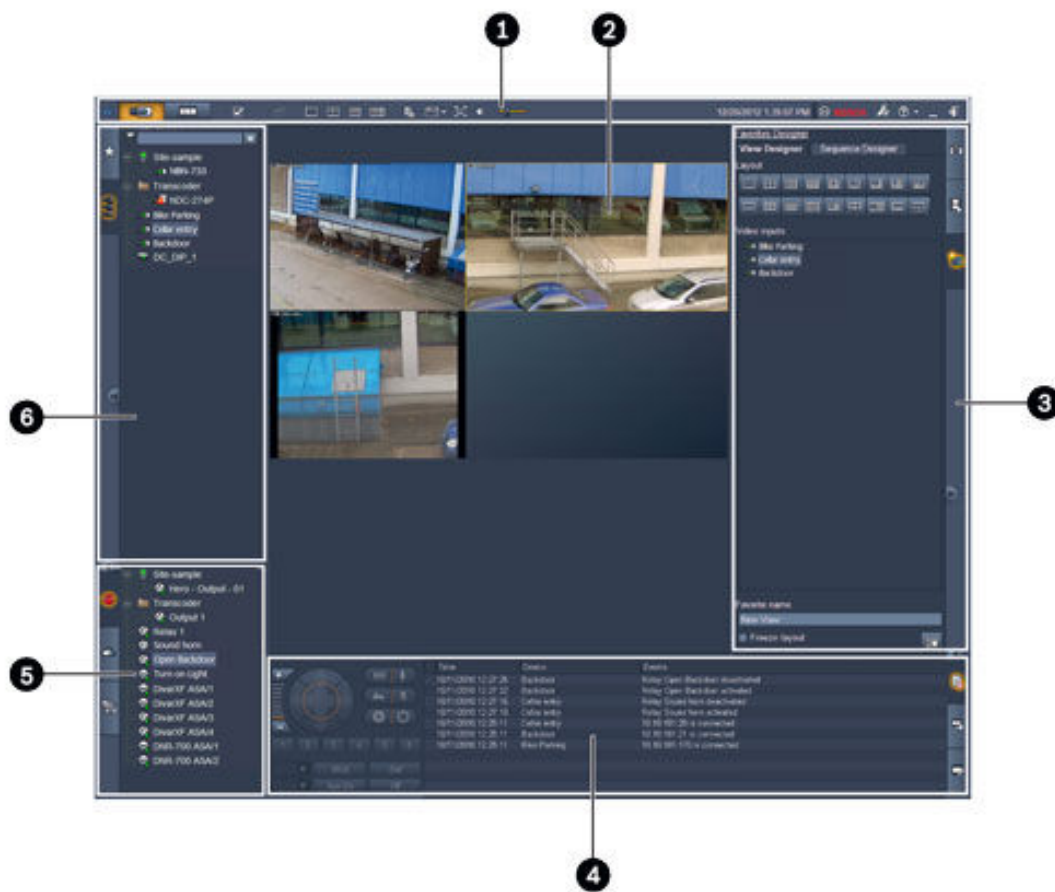


Växla till uppspelningsläget genom att klicka på  i verktygsfältet. I uppspelningsläget är knappen och aktiva val markerade i blått.

I uppspelningsläget kan du:

- Välja en layout med en bild eller fyra skärmdelar
- Tilldela uppspelningsskrmdelar inspelade spår eller säkerhetskopior
- Söka igenom inspelningar
- Styra uppspelningen
- Exportera valda videosekvenser till datorns hårddisk
- Ta en stillbild av den aktiva skärmdelen som spelas upp
- Visa sparade skärmbilder och videoklipp

3.3 Grundläggande översikt



Figur 3.1: Användargränssnittslayout (exempelskärbild av ett program i liveläge)

1	Verktysfält	4	Information och drift
2	Skärmdelsområde	5	Tillbehör och arkiv
3	Uppgiftsrutan	6	Systemrutan

Verktysfält

Innehåller ikoner för olika funktioner (se nedan).

Skärmdelsområde

Innehåller skärmdelarna där filmerna visas. Det kan finnas en eller flera skärmdelar i detta område. Det går att dra området till en annan skärm, om en sådan har installerats.

Uppgiftsrutan

Klicka på flikarna när du vill öppna paneler för respektive läge.

- I båda lägena:



Porträttbild

- I liveläget:



Direktuppspelning



Favoritdesigner

Om en monitorvägg har konfigurerats visas ytterligare en flik:



Skärmvägg

- I uppspelningsläget:



Händelsesökning



VCA-sökning-panelen

Om en Divar 700-ansluten kamera har kopplats till systemet visas ytterligare en flik:



Textsökning

Information och drift

Öppna rutan genom att klicka på  längst ned till höger i fönstret. Till vänster visas en konsol för styrning av kamerorna och uppspelningen. Till höger kan du klicka på flikarna när du vill öppna panelerna för respektive läge.

- I liveläget:



Loggbok

- I uppspelningsläget:



Tidslinje

- I båda lägena:



Exportera jobb



Kalibrering av porträttbild

Tillbehör och arkiv

Öppna rutan genom att klicka på  längst ned till vänster i fönstret. Klicka på flikarna när du vill öppna paneler för respektive läge.

- I liveläget:



Larmutgångar



Larmingångar

- I uppspelningsläget:



Exporter

- I båda lägena:



Skärmbilder

Systemrutan

Klicka på flikarna när du vill öppna panelerna.

-  **Favoritvyer**
-  **Videoenhetslista**

En lista med ikonerna i panelerna visas nedan.

3.4**Verktögsfältsikoner**

	Live-läge	Växlar Video Client till liveläget (orange markering).
	Uppspelningsläge	Växlar Video Client till uppspelningsläget (blå markering).
	Användarinställningar	Visar en dialogruta för användarinställningar.
	Starta/stoppa sekvensiering (endast i liveläget)	Startar och stoppar visningen av en skärmdelssekvens (endast aktivt om du har valt en sekvens eller flera vyer i panelen Favoritvyer eller flera kameror i panelen Videoenhetslista).
	Snabbvyer	Det finns några layouter som gör att det går snabbt att arrangera skärmdelsområdet. Ikonen på knappen representerar layouten. Antalet knappar skiljer sig mellan liveläget och uppspelningsläget.
	Öppna textvisningsruta	Öppnar bildrutan Textvisare (i liveläget endast om en Divar 700-ansluten kamera har kopplats till systemet).
	Välj dekoration av porträttbild	Väljer hur skärmdelarna visas: lägg till ytterligare information i ett övre fält eller som en överlagring. Dessutom kan du överlagra skärmdelen med en tidsstämpel och VCA-data.
	Maximera porträttbildsområde	Maximerar skärmdelsområdet till storleken på Video Client-fönstret. Tryck på Esc när du vill gå tillbaka till normalt läge.
	Ljud på/av	Sätter på och stänger av ljud.
	Ändra volymen	Ställer in ljudvolymen.
	Starta Configuration Manager	Öppnar Configuration Manager i ett separat fönster.
	Visa hjälpindex	Öppnar hjälpindexet som visar en lista över tillgängliga hjälpfiler.

	Minimera	Minimerar Video Client och placerar programmet i aktivitetsfältet.
	Utloggning	Loggar ut den aktuella användaren och visar inloggningsfönstret.

Datum, tid och CPU-användningen visas också i verktygsfältet. Visa CPU-användningen som ett procenttal genom att placera pekaren på CPU-användningsfältet.

Dubbelklicka i verktygsfältet när du vill förstora programfönstret till samma storlek som skärmen. Dubbelklicka i verktygsfältet igen när du vill återgå till normalt läge.

4 Göra användarinställningar

Dessa inställningar sparas för den användare som är inloggad och används varje gång användaren loggar in på samma dator.



1. Klicka på  i verktygsfältet när du vill öppna dialogrutan **Användarinställningar**.
2. Klicka på en flik och konfigurera inställningarna enligt beskrivningen nedan.
3. Klicka på **OK** när du vill spara ändringarna och stänga dialogrutan eller på **Avbryt** när du vill stänga dialogrutan utan att spara ändringarna.

Fliken Inställningar

1. Markera kryssrutan **Lägg i förgrund vid larm** om du vill att programfönstret ska förstöras vid larm.
2. Markera kryssrutan för att larm- och felobjekten ska kunna aktiveras.
En signal hörs när de angivna larmen och felen inträffar.
3. Som standard visas tiden som har angetts i Video Client i den valfria tidsstämpeln i skärmdelarna. Markera kryssrutan **Visa den lokala enhetstiden** om du i stället vill att den verkliga tiden som har angetts på enheten ska visas.
4. Markera kryssrutan **Kiosk-läge** om Video Client-fönstret ska förstöras permanent till helskärm. I kiosk-läget kan inte en användare ändra storleken på Video Client-fönstret eller avsluta programmet.
Kryssrutan är bara tillgänglig för administratören. Systemet måste startas om för att funktionen ska börja fungera.
5. Välj på listan hur länge en sekvens ska pågå. Det avgör hur länge en sekvensvy visas.
6. Välj en tidsförskjutning på listan för direktuppspelning.
7. Om du har konfigurerat flera skärmar i Windows markerar du kryssrutan **Aktivera andra skärm** för att kunna använda en av dessa skärmar som andra skärm. Välj skärmen du vill använda i rutan nedan.

Fliken Kataloger

1. Ange platserna som ska övervakas för exporterad video. Alla filer på platserna visas på panelen **Exporter** i fönsterrutan för tillbehör och arkiv (endast tillgänglig i uppspelningsläget).
2. Ange platserna som ska övervakas för taggade bilder. Alla filer på platserna visas på panelen **Skärmbilder** i rutan för tillbehör och arkiv.

Platsen för arbetsstationsinspelningarna visas som information. Den anges i Configuration Manager. Lägg till sökvägen på listan över övervakade exportplatser om du vill kunna öppna inspelningarna i uppspelningsläget.

Fliken Skärmvägg

Du kan bara ställa in en monitorvägg om du har lagt till avkodare i systemet. De tillgängliga avkodarna visas i rutan **Avkodare**. Avkodare som tillhör en plats visas bara om platsen är ansluten.

Fliken är inte tillgänglig om du har använt direkt inloggning.

1. Dra en avkodare från rutan **Avkodare** till en ledig position på monitorväggen.



Du kan också markera en avkodare och en ledig position och klicka på .

2. Dra en avkodare i rutnätet till en ny position om du vill ordna om rutnätet.

3. Gör en position ledig genom att markera den och klicka på . Avkodarna tas bort från rutnätet och visas i rutan **Avkodare**.

Se även

- *Ställa in Video Client, Sidan 10*

5 Arbeta med skärmdelar

Bilddelar är enstaka rutor där livevideo, inspelningar, exporterade videoklipp och arkiverade skärmbilder visas. De visas i skärmdelsområdet.

5.1 Skapa snabbvyer

Det snabbaste sättet att visa video är att använda en snabbvy. Bestäm en skärmdelslayout och fyll delarna med videor.

I liveläget sparas inställningarna av varje snabbvy för användaren som är inloggad.

Inställningarna används varje gång användaren loggar in på samma dator. Det betyder att om du loggar in igen visas snabbvyn med de senaste kopplingarna mellan video och skärmdel.

I uppspelningsläget gäller kopplingarna bara under den pågående sessionen.

Bestämma en layout för skärmdelarna

Vanliga skärmdelslayouter finns som snabbvyknappar. Ikonen på knappen representerar layouten. Antalet knappar skiljer sig mellan liveläget och uppspelningsläget.

- ▶ På verktygsfältet klickar du på en snabbvyknapp när du vill ändra layouten för ett skärmdelsområde:

-  En skärmdel
-  2×2 skärmdelar
-  3×3 skärmdelar (endast i liveläget)
-  4×3 skärmdelar (endast i liveläget)

När du har fyllt i skärmdelarna visas motsvarande snabbvy med de senaste kopplingarna mellan video och skärmdel när du klickar på en knapp.

Använda skärmdelarna

I liveläget kan du visa videor från någon aktiv kamera i systemrutan.

I uppspelningsläget kan du visa videor som har spelats in av kameror som har ett internt minne (minneskort), direkt iSCSI, VRM-lagring eller DIVAR-lagring. Enheter med sådana spår eller

VRM-säkerhetskopior visas med  bredvid enhetsikonen.

Kamerorna på en plats är bara tillgängliga på listan om platsen har anslutits. Du kan bara använda kameror från en plats i en vy eftersom du bara kan ansluta till en plats åt gången. Om du har kopplat kameror på en annan plats till en annan snabbvy ansluts platsen automatiskt om du ändrar till snabbvyn.

Använda en skärmdel:

- I liveläget:
 - Markera skärmdelen och dubbelklicka på en kamera i systemrutan.
 - Dra en kamera från systemrutan till en skärmdel.
 - Högerklicka på skärmdelen och välj en videoingång på listan.
- I uppspelningsläget:

Leta reda på enheterna med  bredvid enhetsnoden i systemrutan. Expandera enhetsnoden och se om enheterna har fler än ett spår eller en säkerhetskopia.

- Markera skärmdelen och dubbelklicka på ett spår eller en säkerhetskopia.
- Dra spåret eller säkerhetskopian till en skärmdel.

- Högerklicka på skärmdelen och välj ett spår eller en säkerhetskopia på listan med videoingångar.

Video visas i skärmdelen. Skärmdelens bildförhållande anpassas till videos bildförhållande.

Använda flera skärmdelar:

- I liveläget:
 - Markera flera kameror och dra dem från systemrutan till en skärmdel.
- I uppspelningsläget:

Leta reda på enheterna med  bredvid enhetsnoden i systemrutan. Expandera enhetsnoden och se om enheterna har fler än ett spår eller en säkerhetskopia.

- Dra en enhet med flera spår eller säkerhetskopior till en skärmdel.
- Markera flera enheter med spår eller säkerhetskopior och dra dem till en skärmdel.
- Markera flera spår eller säkerhetskopior från olika enheter och dra dem till en skärmdel.

Skärmdelen som du dragit ditt val till markeras med en färgad kantlinje. Där visas videon från det översta valet. De övriga skärmdelarna fylls i från vänster till höger och uppifrån och ned. Skärmdelskolumnens bildförhållande anpassas till kamerans bildförhållande.

Ordna om skärmdelarnas placering:

1. Klicka på  i verktygsfältet och välj **Rubrikfält**.
2. Flytta på en skärmdel genom att dra namnlistan till en ny position.

Radera en skärmdel:

- Klicka på raderingsikonen i skärmdelens rubrik.
- Du kan också högerklicka på en skärmdel och välja **Stoppa visning**.

5.2

Kalibrera skärmdelen

I panelen **Kalibrering av porträttbild** visas inställningarna av ljusstyrka, skärpa, kontrast och gammakorrigeringsvärde för de olika färgkanalerna i den valda skärmdelen. Ange de värden du behöver.

1. Klicka på  i panelen för information och drift när du vill öppna panelen **Kalibrering av porträttbild**.
2. Visa värdena för en viss färgkanal genom att klicka på rektangeln för respektive färg.

Kalibrera skärmdelen så här:

1. Klicka på den trefärgade rektangeln om du vill ändra inställningarna för alla färgkanaler samtidigt. Annars klickar du på rektangeln för respektive färg.

När du ändrat något av värdena visas  i skärmdelen för att indikera att inställningarna för bildkalibrering för bilddelen skiljer sig från kamerabildens originalinställningar.

2. Klicka på  när du vill minska eller på  när du vill öka ljusstyrkan i skärmdelen.
3. Klicka på  när du vill minska eller på  när du vill öka kontrasten i skärmdelen.

4. Klicka på  när du vill minska eller på  när du vill öka gammakorrektionsvärdet i skärmdelen.
5. Klicka på  när du vill minska eller på  när du vill öka skärpan i skärmdelen.
6. Klicka på **Ställ in som standard** när du vill spara inställningarna för skärmdelen.
7. Klicka på **Återställ** när du vill återställa värdena till kamerabildens ursprungsinställningar.

5.3

Konfigurera skärmdelsdekorationer

Överlagringar som har skapats av kameran visas i videon, som kameranamn, larmmeddelanden, klockslag och datum. Överlagringarna ställs in i programmet Configuration Manager. Videobildens överlagringar innehåller dessutom viktig statusinformation. Du kan också ställa in kameran på så sätt att specifik information visas.

1. Klicka på  i verktygsfältet när du vill öppna menyn.
2. Om du vill att kameranamnet ska visas tillsammans med enhetsikonen i skärmdelen markerar du en dekorationstyp:
 - **Rubrik överlagring**
Visar informationen som en överlagring.
 - **Rubrikfält**
Lägger till en rubrik med information i skärmdelen. I layouter med flera skärmdelar drar du i rubriken när du vill ordna om skärmdelarna.
3. Välj **Ingen dekoration** om du inte vill att kameranamnet ska visas.
4. Välj **Visa tid** när du vill lägga till en tidsstämpel som överlagring.
Som standard visas tiden i Video Client som den visas i verktygsfältet. I dialogrutan **Användarinställningar** kan du ange att enhetens lokala tid ska visas i stället.
5. Välj **Visa VCA-data** om eventuell information från innehållsanalysen ska visas som en överlagring.

Se även

- *Göra användarinställningar, Sidan 18*
- *Överlagringar i videobilden, Sidan 57*

5.4

Snabbmeny för skärmdel

Högerklicka i en skärmdel när du vill öppna snabbmenyn. Alla kommandon är inte alltid tillgängliga:

- **Välj videoingång**
 - I liveläget: visar tillgängliga kameror
 - I uppspelningsläget: visar kameror med tillgängliga spår eller säkerhetskopior
- **Starta digital zoom/Stoppa digital zoom**
Startar och stoppar den digitala zoomen
- **Starta inspelning på arbetsstation/Stoppa manuell inspelning** (endast i liveläget)
Startar och stoppar arbetsstationsinspelning
- **Maximera porträttbild/Återställ porträttbildsstorlek**
Växlar aktiv skärmdel till vy med en skärmdel och tillbaka
- **Stoppa visning**
Raderar skärmdelen

- **Visa**
Visar strömmarna från enheten. Gör att det går att visa en annan ström än den som har angetts som prioriterad för kameran i systemrutan (gäller bara tills du ändrar valet av ström eller videoingång)
 - **Ta en skärmbild**
Öppnar panelen **Porträttbild** med en skärmbild av den aktiva skärmdelen
 - **Öppna direktuppspelning** (endast i liveläget)
Öppnar panelen **Direktuppspelning** för visning av direktuppspelning om det är tillgängligt
 - **Egenskaper**
 - I liveläget: öppnar en dialogruta med videoingångens egenskaper
 - I uppspelningsläget: öppnar en dialogruta med spårets eller säkerhetskopians egenskaper
 - **Intelligent spårning** (endast i liveläget)
Gör att det går att starta intelligent spårning om det stöds på enheten
- I liveläget är kommandona **Skicka till skärm** och **Skicka vy till skärm** också tillgängliga om en monitorvägg har ställts in.

Se även

- *Digital zoom, Sidan 38*
- *Arbetsstationsinspelning, Sidan 43*
- *Spara och visa skärmbilder, Sidan 42*
- *Direktuppspelning, Sidan 38*
- *Göra användarinställningar, Sidan 18*
- *Fylla en monitorvägg, Sidan 39*

6 Använda systemrutan

Det finns två sidoflikar längst upp till vänster i Video Client-fönstret:

- Klicka på  när du vill öppna panelen **Favoritvyer**.
Den är tom tills du har ställt in dina favoritvyer (mer information nedan).
- Klicka på  när du vill öppna panelen **Videoenhetslista**.
Den innehåller alla tillgängliga kameror i systemet:
 - Med direktinloggning: alla kameror som tillhör den angivna webb- eller IP-adressen
 - Med vanlig inloggning: alla kameror i systemet som har konfigurerats med programmet Configuration Manager

Se även

- *Hur du loggar in, Sidan 8*
- *Konfiguration med Configuration Manager, Sidan 9*

6.1 Ikoner i systemrutan

Alla poster i panelerna i systemrutan har en ikon. Överlagringar och färgmarkeringar ger mer information om statusen. Det går att kombinera ikoner och överlagringar på olika sätt. Nedan visas listor med exempel på ikoner i systemrutan.

Enhetsikoner

Enhetsikoner används i panelerna **Favoritvyer** och **Videoenhetslista**.



Fast kamera inte ansluten (grå punkt)



Fast kamera ansluten (grön punkt)



Domekamera ansluten (grön punkt)



Fast kamera med videoavbrott (rött kryss)



Fast kamera i larmläge (varningstriangel)



Fast kamera med rörelseupptäckt (fotgängare)



Fast kamera med rörelselarm (fotgängare med varningstriangel)



Fast kamera allokerad via kodkonverterare och ansluten (ädelsten och grön punkt)



Fast kamera allokerad via kodkonverterare och i larmläge (ädelsten och varningstriangel)

Ädelstenen som anger att en enhet har allokerats via kodkonverterare kan också ändra färg:

- vit: en konverterad ström är tillgänglig
- grön: en konverterad ström visas
- röd: ingen konverterad ström är tillgänglig

Obs!

Vid sådan konfiguration visar DIVAR-anslutna kameror larmlägesöverlagringen  som indikation på att förbindelsen är bruten:

- Analoga kameror är fysiskt fränkopplade.
- IP-kameror är offline.

Ikoner i Videoenhetslista

Med vanlig inloggning visas ytterligare ikoner på panelen **Videoenhetslista**, beroende på hur du har ställt in systemet med programmet Configuration Manager:

- Grupperheter för bättre översikt av listan
 - Gör om en grupp till en plats om du vill minska antalet anslutningar som görs samtidigt
- När du startar Video Client ansluts normalt alla kameror som inte tillhör någon plats i systemet automatiskt. Anslutningen till en plats och enheterna på platsen görs i ett extra steg. Det går bara att ansluta till en plats i taget.



Platsen har inte anslutits (grå punkt)



Platsen har anslutits men till några enheter som inte är tillgängliga (gul punkt)



Platsen har anslutits med alla allokerade enheterna tillgängliga (grön punkt)



Grupp

Gruppikonen används också till gruppering av kameror som har anslutits till en kodkonverterare i systemet.

Ikoner i Favoritvyer

Ikonerna för de olika vyerna återspeglar den valda skärmdelslayouten. Bara några varianter visas här som exempel.



Vy med 3×3 skärmdelar



Vy med 4×3 skärmdelar



Vy med 1+12 skärmdelar (centrerad) som innefattar en enhet på en ansluten plats (grön punkt)



Vy med 2×2 skärmdelar som innefattar en enhet på en plats som för närvarande inte är ansluten (grå punkt)



Sekvensmapp där alla definierade sekvenser visas. Mappen läggs automatiskt till när du har angett en sekvens



Sekvens

Sekvensikonen anger inte bara själva sekvensen, utan fungerar också som en överlagring för att kunna ange vilken vy eller enhet i en löpande sekvens som för närvarande är aktiv:



Vy med 2×2 skärmdelar som för närvarande visas i den löpande sekvensen



Fast kamera som för närvarande visas i den löpande sekvensen. Observera att andra överlagringar (till exempel det röda krysset för videoförluster) inte visas när sekvensöverlagringen visas

6.2

Panelen Videoenhetslista

I panelen **Videoenhetslista** visas alla konfigurerade enheter.

Använda panelen Videoenhetslista

- Filtrera listan genom att skriva en söksträng i inmatningsrutan överst på panelen. Videoenhetslistan filtreras direkt och alla poster som inte stämmer med strängen döljs. Filtret är inte skiftlägeskänsligt och tar inte hänsyn till mellanslag.
 - Om en grupp eller ett platsnamn matchar sökningen visas alla enheter som har allokerats dit.
 - Om en allokerad enhet stämmer med sökningen visas den tillsammans med motsvarande grupp eller plats, men de övriga enheterna i gruppen eller platsen visas inte.
- Klicka på  om du vill expandera en grupp eller ansluten plats och visa de kameror som har kopplats dit. Klicka på  när du vill komprimera gruppen eller platsen.
- Dubbelklicka på en plats när du vill ansluta den. Det går bara att ansluta till en plats i taget.
- Högerklicka på en post när du vill öppna en snabbmeny.

Enhetssnabbmeny

Högerklicka på en enhet när du vill öppna snabbmenyn. Alla kommandon är inte alltid tillgängliga:

- **Anslut**
Etablera en anslutning
- **Koppla ned**
Avbryter anslutningen
- **Sekvens**
Starta en sekvens med de valda enheterna (minst två enheter måste vara markerade)
- **Skicka till skärm**
Visa en lista över skärmar som går att välja (huvudskärm, sekundär skärm eller monitorvägg)
- **Föredragen ström**
Visa en lista över strömmar från enheten. Välj standardströmmen för visning i en skärmdel
- **Egenskaper**
Öppna motsvarande dialogruta

Snabbmenyn Plats

Högerklicka på en plats när du vill öppna snabbmenyn. Alla kommandon är inte alltid tillgängliga:

- **Anslut**
Etablera en långsam anslutning till platsen. Detta är standardanslutningstypen om du dubbelklickar på platsikonen
- **Koppla ned**
Avbryter anslutningen

6.3

Panelen Favoritvyer

I liveläget innehåller panelen **Favoritvyer** olika vyer och sekvenser som har skapats på panelen **Favoritdesigner**. I uppspelningsläget visas inte sekvenserna.

Obs!

Om programmet startades från kommandoraden med parametern -sites ersätts fliken

Favoritvyer av fliken **Platsanslutning**.

Använda panelen Favoritvyer

- I liveläget dubbelklickar du på en vy när du vill visa den i skärmdelsområdet. Om vyn innehåller en kamera som tillhör en plats ansluts platsen automatiskt.
- I uppspelningsläget går det inte att visa en vy i skärmdelsområdet. Du kan dock expandera posterna när du letar efter enheter med inspelningar ( bredvid enhetsikonen).
- Klicka på  när du vill expandera en post:
 - När det gäller en vy går det att se de tilldelade kamerorna
 - När det gäller sekvensmappen visas de tillgängliga sekvenserna
 - När det gäller en sekvens visas vyerna och kamerorna som tillhör sekvensen
- Klicka på  när du vill komprimera posten.
- Högerklicka på en post när du vill öppna en snabbmeny.

Enhets snabbmeny

Högerklicka på en enhet när du vill öppna snabbmenyn. Alla kommandon är inte alltid tillgängliga:

- **Anslut**
Etablera en anslutning
- **Koppla ned**
Avbryter anslutningen
- **Sekvens**
Starta en sekvens med de valda enheterna (minst två enheter måste vara markerade)
- **Skicka till skärm**
Visa en lista över skärmar som går att välja (huvudskärm, sekundär skärm eller monitorvägg)
- **Föredragen ström**
Visa en lista över strömmar från enheten. Välj standardströmmen för visning i en skärmdel
- **Egenskaper**
Öppna motsvarande dialogruta

Snabbmenyn Vy

Högerklicka på en vy när du vill öppna snabbmenyn. Alla kommandon är inte alltid tillgängliga:

- **Sekvens**
Starta en sekvens med de valda vyerna (minst två vyer måste vara markerade)
- **Skicka till skärm**
Visa en lista över skärmar som går att välja (huvudskärm, sekundär skärm eller monitorvägg)
- **Spara vy**
Spara alla ändringar i vyn, som en ny koppling mellan video och skärmdel eller en ny ordning på skärmdelarna
- **Ta bort vy**
Ta bort vyn från listan utan ytterligare meddelande. Om vyn har visats i skärmdelsområdet visas den här tills du väljer en annan vy
- **Byt namn på vy**
Gör att det går att ge vyn ett nytt namn
- **Egenskaper**
Öppna motsvarande dialogruta

Snabbmenyn Sekvens

Högerklicka på en sekvens när du vill visa snabbmenyn. Alla kommandon är inte alltid tillgängliga:

- **Sekvens**
Starta en sekvens med de valda sekvenserna (minst två enheter måste vara markerade)
- **Skicka till skärm**
Visa en lista över skärmar som går att välja (huvudskärm, sekundär skärm eller monitorvägg)
- **Ta bort sekvensen**
Ta bort sekvensen från listan utan ytterligare meddelande. Om sekvensen kördes i skärmdelsområdet är den kvar där tills du väljer en annan sekvens
- **Byt namn på sekvensen**
Gör att det går att ge sekvensen ett nytt namn
- **Egenskaper**
Öppna motsvarande dialogruta

Se även

- *Start från kommandoraden, Sidan 56*

6.4

Konfigurera favoriter

Vi rekommenderar att du tar dig tid att skapa en samling favoritvyer och favoritsekvenser. En vy är en samling kopplingar mellan videor och skärmdelar som du kan anropa för omedelbar livevisning. Sådana vyer går att ta med i favoritsekvenser tillsammans med enstaka kameror. Det går bara att ställa in favoriter i liveläget.

- Klicka på  i uppgiftspanelen när du vill öppna panelen **Favoritdesigner**. På panelen **Favoritdesigner** finns två flikar:
 - Klicka på fliken **Vydesigner** när du vill ställa in och spara favoritvyer.
 - Klicka på fliken **Sekvensdesigner** när du vill definiera och spara favoritsekvenser.

6.4.1

Skapa en favoritvy

Använd fliken **Vydesigner** när du vill skapa dina favoritvyer. Kameravinklar kan delas in i grupper på ett logiskt sätt, till exempel en grupp med alla kameror som visar ingångarna till en byggnad.

1. Markera en layoutknapp genom att klicka på den på fliken **Vydesigner**. Layouten visas i skärmdelsområdet.
Om du sedan klickar på en knapp för en asymmetrisk layout ändras layoutorienteringen.
2. Dra kamerorna från listan **Videoingångar** till skärmdelarna.
Kamerorna på en plats är bara tillgängliga på listan om platsen har anslutits. Du kan bara använda kameror från en plats i en vy eftersom du bara kan ansluta till en plats åt gången.
3. Ange ett namn på den nya vyn i fältet **Favoritnamn**.
4. Markera kryssrutan **Statisk layout** så att bildförhållandena för skärmdelarna inte ändras vid en ny tilldelning.

5. Klicka på .
Vyn sparas på panelen **Favoritvyer**.

Skapa systemöversikter genom att dra larmutgångar och larmingångar till en vy på panelen **Favoritvyer**.

6.4.2

Skapa en favoritsekvens

Använd fliken **Sekvensdesigner** när du vill skapa dina favoritsekvenser. Markera favoritvyerna och enstaka kameror och placera dem i önskad ordning.

Sekvensens fördröjningstid anges i dialogrutan **Användarinställningar**.

Skapa en favoritsekvens så här:

1. Markera en vy eller enhet i rutan **Vyer**.
Kamerorna på en plats är bara tillgängliga på listan om platsen har anslutits. Det går att ha kameror från olika platser i en sekvens. Respektive plats ansluts automatiskt när motsvarande kameravinkel visas i sekvensen.
 2. Klicka på  när du vill lägga till valet i rutan **Sekvenslista**. Upprepa åtgärden tills listan är komplett.
 3. Ta bort en post i sekvenslistan genom att markera den och klicka på .
 4. Ordna om posterna i sekvenslistan genom att markera en eller flera poster och klicka på
uppflyttningsknappen  eller nedflyttningsknappen .
 5. Ange ett namn på den nya sekvensen i fältet **Sekvensnamn**.
 6. Klicka på .
- Sekvensen sparas på panelen **Favoritvyer** i mappen **Sekvenser**.

Ändra en favoritsekvens så här:

Du kan när som helst ändra sekvenser eller använda dem som startpunkt för en ny sekvens.

1. Läs in listan med en befintlig sekvens genom att klicka på  på fliken **Sekvensdesigner**.
Dialogrutan **Välj sekvens** öppnas.
 2. Markera en sekvens.
 3. Klicka på **OK**.
- Komponenterna i den valda sekvensen visas i rutan **Sekvenslista** och de kan arrangeras om efter behov.

Se även

- Göra användarinställningar, Sidan 18

7 Visa direktsänd eller inspelad video

Videon visas i skärmdelsområdet i både live- och uppspelningsläge. Beroende på konfigurationen av skärmdelarna och enhetskonfigurationen visas ytterligare information. Videobildens överlagringar innehåller dessutom statusinformation (mer information finns nedan).

Visa livevideo:

1. Ställ in en samling snabbvyer och favoritvyer.
2. Starta visningen av en vy:
 - Dubbelklicka på en förinställd vy på panelen **Favoritvyer**.
Du kan också dra vyn till skärmdelsområdet.
 - Klicka på en av snabbvyknapparna i verktygsfältet när du vill visa motsvarande snabbvy med de senaste kopplingarna mellan video och skärmdel.
3. Ändra snabbt en koppling mellan video och skärmdel genom att dra en annan kamera från systemrutan till skärmdelen:
 - I en snabbvy behålls den nya tilldelningen tills du tilldelar en annan kamera.
 - En favoritvy återställs till ursprungskopplingen när du visar vyn, om du inte högerklickar på vyn och väljer **Spara vy** på snabbmenyn.

Visa inspelad video:

Det går inte att visa någon favoritvy i uppspelningsläget. Snabbvyerna behåller bara kopplingarna mellan video och skärmdel under den pågående sessionen.

1. I verktygsfältet klickar du på en snabbvyknapp när du vill välja en layout för ett skärmdelsområde.
2. Fyll i skärmdelarna med spår eller säkerhetskopior enligt beskrivningen ovan.
3. Ändra snabbt en koppling mellan video och skärmdel genom att dra ett annat spår eller en annan säkerhetskopia från systemrutan till skärmdelen.
Kopplingen behålls tills du kopplar ett annat spår eller en annan säkerhetskopia.

Visa konverterade strömmar

Om du visar en konverterad ström i en skärmdel visas fler alternativ när du placerar pekaren på skärmdelen:

- Använd skjutreglaget om du vill ha högre bildhastighet  eller för bättre bildkvalitet . Ju bättre bildkvalitet, desto lägre bildrutehastighet och tvärt om. Basera inställningarna för bilden i skärmdelen.
- Klicka på  när du vill uppdatera displayen.

Se även

- *Överlagringar i videobilden, Sidan 57*
- *Skapa snabbvyer, Sidan 20*
- *Konfigurera favoriter, Sidan 28*

7.1 Starta sekvenser

I liveläget går det att växla automatiskt mellan olika vyer och kameror i Video Client. Snabbast startar du en sekvens genom att klicka på motsvarande knapp i verktygsfältet enligt beskrivningen nedan. Sådana sekvenser sparas inte utan måste ställas in varje gång du vill använda dem.

Du kan också lägga upp favoritsekvenser på panelen **Sekvensdesigner**. Favoritsekvenserna sparas på panelen **Favoritvyer**.

När en sekvens byter till nästa display visas kamerans eller vyns namn kortvarigt överst i skärmdelsområdet.

Sekvensens fördröjningstid anges i dialogrutan **Användarinställningar**.

Starta en sekvens:



När du har valt flera poster är sekvensikonen tillgänglig i verktygsfältet.

- Markera flera kameror på panelen **Videoenhetslista** och klicka på sekvensikonen när du vill sekvensera de valda kamerorna.
- Markera en vy med flera skärmdelar på panelen **Favoritvyer** och klicka på sekvensikonen när du vill sekvensera kamerorna i vyn i en skärm med en enda skärmdel.
- Markera flera vyer på panelen **Favoritvyer** och klicka på sekvensikonen när du vill sekvensera mellan och inte inom vyerna.
- Markera en sekvens på panelen **Favoritvyer** och klicka på sekvensikonen när du vill starta. Du kan också dubbelklicka på alternativet när du vill starta sekvensen.

Klicka på ikonen igen när du vill avbryta den automatiska växlingen.

Se även

- *Skapa en favoritsekvens, Sidan 29*
- *Göra användarinställningar, Sidan 18*

7.2 Titta på detaljer

Video Client gör det möjligt att titta närmare på detaljer i videor med hjälp av andra funktioner än enbart kamerans zoom. Förstora enstaka skärmdelar eller hela skärmdelsområdet, eller använd den digitala zoomen.

Förstora en skärmdel så här:

- I en layout med flera skärmdelar dubbelklickar du på en ifylld skärmdel när du vill växla till en layout med en enda skärmdel och tvärt om.
- Du kan också klicka på  i den markerade skärmdelens rubrik när du vill förstora den till hela skärmdelsområdet. Klicka på  när du vill återgå till flera skärmdelar. Om du inte har aktiverat rubrikfältet visas bara ikonerna när pekaren är i skärmdelen.

Förstora skärmdelsområdet så här:

- Stäng alla rutor du inte behöver. Skärmdelsområdet fyller upp det tillgängliga utrymmet så att enskilda skärmdelar förstoras.
- Klicka på  i verktygsfältet när du vill förstora skärmdelsområdet till samma storlek som programfönstret. Klicka på knappen igen i det automatiskt dolda verktygsfältet eller tryck på Esc när du vill växla tillbaka till normalt läge.

Förstora programfönstret till helskärm så här:

- Tryck på F11 när du vill förstora programfönstret till samma storlek som skärmen. Tryck på tangenten igen när du vill växla tillbaka (en lista med kortkommandon visas nedan).
- Som administratör markerar du kryssrutan **Kiosk-läge** i dialogrutan **Användarinställningar** om programfönstret alltid ska visas i helskärmsläget.

Se även

- *Digital zoom, Sidan 38*
- *Kortkommandon på standardtangentsbord, Sidan 51*
- *Göra användarinställningar, Sidan 18*

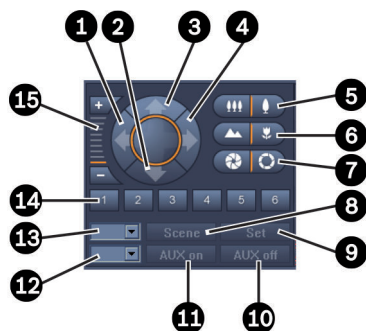
7.3**Kontrollera kameror**

Du kan styra en kamera genom att använda musen på motsvarande skärmdel eller genom att använda kontrollerna i rutan för information och drift.

7.3.1**Kamerastyrning**

Använd kamerastyrningen när du styr kameran i skärmdelen. Se till att du har markerat rätt skärmdel innan du börjar (anges av en orange ram).

Mer information om den digitala zoomen finns nedan.

**Figur 7.1: Kamerastyrning**

1	Panorera åt vänster	9	Set
2	Luta nedåt	10	AUX av
3	Luta uppåt	11	AUX på
4	Panorera åt höger	12	Ruta för Aux-kommandonummer
5	Zooma in/zooma ut	13	Ruta för motivnummer
6	Fokus kort/långt avstånd	14	Motivval
7	Öppna/stäng bländare	15	Digital zoom
8	Motiv		

Panorera och luta:

- Klicka på och håll in uppåt- och nedåtpilarna för lutning.
- Klicka på och håll in vänster- och högerpilarna för panorering.
- Släpp musknappen för att stoppa styrning av kamerarörelser.

Styra zoom, fokus och bländare:

- Klicka på och håll in  när du vill zooma ut och klicka på och håll in  när du vill zooma in.
- Klicka på och håll in  när du vill fokusera på avlägsna objekt och klicka på och håll in  när du vill fokusera på närliggande objekt.
- Klicka på och håll in  när du vill sluta bländaren och klicka på och håll in  när du vill öppna bländaren.
- Släpp knappen när du vill stoppa kamerajusteringen.

Flytta den aktiva kameran till ett motiv:

Ett motiv är en sparad kameraposition med definierade inställningar för panorering, lutning och zoom. Hur många motiv som går att använda beror på kameratyp.

1. Ange ett motivnummer i rutan bredvid knappen **Motiv**.
2. Klicka på **Motiv** (eller tryck på Enter) när du vill flytta den aktiva kameran till det valda motivet.

Du kan också klicka på knapparna 1 till 6 om du vill positionera kameran på någon av de första sex motiven.

Spara den aktuella kamerapositionen som ett motiv:

1. Positionera kameran.
2. Ange ett motivnummer.
3. Klicka på **Set** när du vill spara det aktiva motivet med det valda numret.

Styra Aux-funktioner:

Aux-funktioner är specialkommandon för kontroll av vissa kameror som går att använda med sådana kommandon.

1. Ange numret på ett Aux-kommando i rutan bredvid knappen **AUX på**.
2. Sätt på Aux-kommandot genom att klicka på **AUX på** (eller tryck på Enter).
3. Stäng av Aux-kommandot genom att klicka på **AUX av**.

Se även

- *Digital zoom, Sidan 38*

7.3.2

Musstyrning

Om du använder en styrbar kamera visas kontroller i skärmdelen som gör att du kan styra kameran med musen.

1. Om du vill aktivera en kamera klickar du på kamerans kameravy.
2. Placera pekaren på den aktiva skärmdelen. Pekaren ändras till en riktningspil.
3. Peka med riktningspilen i någon riktning och klicka och håll in musknappen. Kameran flyttas i den angivna riktningen.
4. Panorerings- och lutningshastigheten beror på placeringen av pekaren i delbilden. Klicka närmare kanten på skärmdelen för att öka hastigheten; klicka närmare mitten för att minska hastigheten.
5. Släpp knappen när kameran har önskat läge.
6. Roterar rullhjulet på musen när du vill zooma in och ut.

Panoreringskameror

Videobilden från en panoreringskamera hamnar utanför skärmdelen. Därför visas kontroller i skärmdelsfönstret som gör att du kan flytta till en annan del av bilden på samma sätt som med den digitala zoomen (mer information finns nedan).

Se även

– *Digital zoom, Sidan 38*

7.4

Styra uppspelning

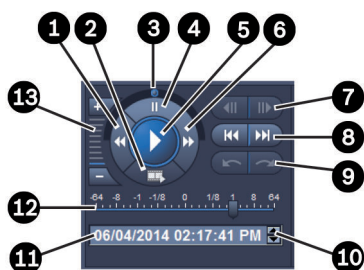
Använd uppspelningskontrollerna och panelen **Tidslinje** i rutan för information och drift när du vill styra uppspelningen av inspelade videor. Det går att styra alla ifyllda skärmdelar.

7.4.1

Uppspelningskontroll

Med uppspelningskontrollerna i rutan för information och drift är det i huvudsak uppspelningshastigheten och riktningen du styr. Med hjälp av kontrollerna kan du också gå till olika avsnitt i filmen.

Mer information om den digitala zoomen finns nedan.



Figur 7.2: Uppspelningskontroll

1	Minska uppspelningstakten och spela upp bakåt	8	Gå till tidigaste och senaste inspelning
2	Exportera	9	Gå till föregående/nästa händelse
3	Manöverknapp	10	Pilknappar som ökar/minskar det valda värdet i rutan för datum och tid
4	Paus	11	Datum/tid
5	Spela upp	12	Skjutreglage för uppspelningshastighet
6	Öka uppspelningstakten och spela upp framåt	13	Digital zoom
7	Gå en bildruta framåt/bakåt		

Styra uppspelningen:

1. Klicka på  när du vill starta uppspelning för alla skärmdelar. Hastighetreglaget ställs in på 1 (uppspelning i realtid).
2. Uppspelningens hastighet och riktning kan väljas på olika sätt:

- Dra manöverknappen åt vänster eller höger när du vill spela bakåt eller framåt. Ju mer du drar manöverknappen, desto snabbare går uppspelningen. När du släpper manöverknappen pausas uppspelningen.
- Klicka på  när du vill öka eller på  när du vill minska uppspelningshastigheten. Med varje klick flyttas hastighetsreglaget ett steg.
- Dra hastighetsreglaget till ett värde:
 - 1 = uppspelning i realtid
 - 0 = paus
 - > 1 till 64 = ökande snabbuppspelning framåt
 - < 1 till 0 = slow motion framåt
 - 0 to -64 = ökande uppspelning bakåt

3. Klicka på  om du vill göra paus i uppspelningen.

Gå till intressepunkter:

- Klicka på  när du vill gå bakåt en bild och klicka på  när du vill gå framåt en bild. Håll ned knappen när du vill visa nästa bild efter en halv sekund. Knapparna går bara att använda när uppspelningen har pausats.
- Klicka på  när du vill gå till den tidigaste inspelningen och på  när du vill gå till den senaste inspelningen.
- Klicka på  när du vill gå till den föregående sökhändelsen och klicka på  när du vill gå till nästa sökhändelse. Knapparna går bara att använda om en sökning har genomförts. Händelserna markeras av små ikoner i inspelningsfältet.

Datum och tid

Datomet och tiden för linjens position visas i rutan.

1. Aktivera ett av värdena genom att klicka på det, exempelvis dagen eller sekunderna. Bakgrundsfärgen för det aktiva värdet ändras.
2. Klicka på uppåt- eller nedåtknappen  för att räkna upp eller ned det aktiverade värdet med ett. Alternativt kan du skriva in rätt värde.
 - Om en inspelning finns vid det angivna värdet för en av skärmdelarna hoppar den tunna linjen till den tiden. Motsvarande bild visas i skärmdelen.
 - Om ingen inspelning finns på det angivna värdet händer ingenting.

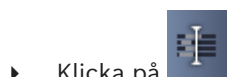
Se även

- *Digital zoom, Sidan 38*
- *Söka igenom inspelningar, Sidan 46*

7.4.2

Panelen Tidslinje

På panelen **Tidslinje** visas mer information om inspelningar i skärmdelsområdet samt en snabbmeny. Den gör att du snabbt kan navigera genom inspelningar.



- Klicka på  i rutan för information och drift i uppspelningsläget när du vill öppna panelen **Tidslinje**.

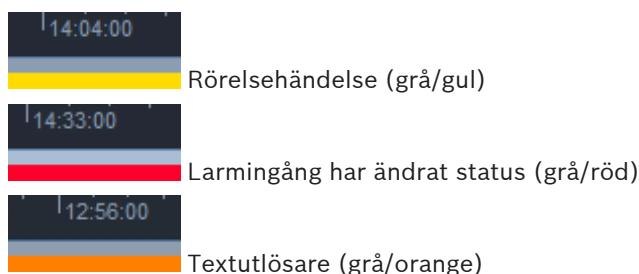
En tidsskala visas med en spelningsindikator för varje ifylld skärmdel. Alla skärmdelar är synkroniserade med samma uppspelningstid.

Inspelningsindikatorn markerar en inspelning med ljusgrått. Särskilda händelser markeras med andra färger. Placera pekaren på ett färgat segment om du vill veta mer.

Färgkoderna i inspelningsindikatorn:



För några händelser från Divar 700-anslutna kameror färgmarkeras bara den nedre delen av indikator:



Sökresultat för händelser och VCA-sökningar markeras i indikatorfältet med små ikoner:



Så här ändrar du tidslinjeskalan:

- Klicka på  eller  när du vill justera tidslinjeskalan.
Du kan också placera pekaren på skalan och snurra på mushjulet.
Det valda intervallet visas mellan de två knapparna, till exempel tre minuter eller en vecka. Ju kortare det angivna intervallet är, desto mer zoomar du in på tidslinjen.
- Om du vill visa hela tidslinjen för en hel inspelning klickar du tills **Alla** visas mellan knapparna.

Så här navigerar du på tidslinjen:

- Flytta fram och tillbaka i tiden med hjälp av pilknapparna ovanför tidslinjen eller dra tidslinjeskalan.
- Klicka någonstans nedanför tidslinjen.
 - Om en inspelning finns på tidpunkten flyttas den tunna linjen dit.
 - Om det inte finns någon inspelning flyttas den tunna linjen till början av nästa inspelning.
- Motsvarande bilder visas i skärmdelsområdet. Använd uppspelningskonsolen när du väljer uppspelningsalternativ.

Så här väljer du en tidsperiod:

Du kan välja en tidsperiod och använda valet till ytterligare uppgifter, till exempel export av videodata.

- Dra i den tunna linjens nedre pilhandtag för att välja en tidsperiod.
 - Dra i markeringens vänster- eller högerkant för att ändra markeringens storlek.
 - Dra i markeringens nederkant för att flytta markeringen.
- Du kan också dra pekaren över ett avsnitt nedanför tidslinjen som innehåller en inspelning.
- Högerklicka på valet när du vill öppna snabbmenyn.

Tidslinjens snabbmeny

Vilka kommandon som är tillgängliga på snabbmenyn beror på var på panelen **Tidslinje** du har klickat. Några kommandon är exempelvis bara tillgängliga om du högerklickar på en markering. När du klickar på ett snabbmenykommando som inte är tillgängligt för alla skärmdelar utförs kommandot bara för de skärmdelar som alternativet gäller.

- **Centrera vid uppspelningstid**
Flyttar tidslinjen så att den centreras till den aktuella uppspelningstiden
- **Centrera vid urval**
Flyttar tidslinjen till mitten av den aktuella markeringen (bara tillgängligt om du klickar utanför en markering)
- **Autentisera**
Kontrollerar den valda videons äkthet
- **Ta bort**
Tar bort den valda videon (endast inspelningsenheter)
- **Ta bort till**
Tar bort alla inspelade videor för alla skärmdelar till sluttiden för markeringen (endast inspelningsenheter).
- **Exportera**
Öppnar dialogrutan **Exportera** för den valda videon
- **Säkerhetskopiera**
Säkerhetskopierar den valda videon (endast VRM)
- **Skydda**
Skyddar den valda videon (endast VRM)
- **Ta bort skydd**
Tar bort skyddet från den valda videon (endast VRM)
- **Visa sökresultat för händelse**
Visar resultaten av händelsesökningen (det går inte att visa andra sökresultat samtidigt)
- **Visa resultat från textsökning**
Visar resultaten av textsökningen (det går inte att visa andra sökresultat samtidigt)

- **Visa VCA-sökresultat**
Visar resultaten av IVA-sökningen (det går inte att visa andra sökresultat samtidigt)
- **Rensa urval**
Tar bort markeringen

7.5 Digital zoom

Den digitala zoomen gör att du kan förstora ett avsnitt i skärmdelen. Zoomen går att använda både i liveläget och uppspelningsläget och till videor och skärmbilder. Den här zoomfunktionen påverkar inte zoomen på en styrbar kamera.

1. Placera pekaren i en skärmdel och snurra framåt på mushjulet när du vill zooma in. Du kan också högerklicka på en skärmdel och välja **Starta digital zoom** på snabbmenyn. Pekaren ändras till en riktningspil och överst i skärmdelen visas en mörkgrå ruta med en ljusgrå ruta. Den ljusgrå rutan representerar zoomområdet i förhållande till hela bilden.
2. Snurra på mushjulet när du vill zooma in och ut eller klicka på  och  i rutan för information och drift.
3. Klicka på skärmdelen när du vill flytta till ett annat avsnitt i pilens riktning. Du kan också dra den ljusgrå rutan till den nya positionen.
4. Om du zoomar ut helt stängs den digitala zoomfunktionen av automatiskt.

7.6 Reglera ljudvolymen

Om ljud är tillgängligt och aktiverat hörs det från den markerade skärmdelen både i liveläget och uppspelningsläget.

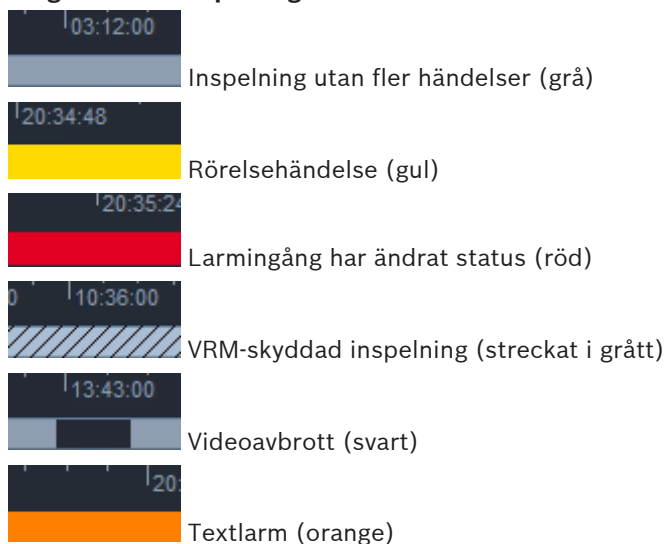
- Klicka på  i verktygsfältet när du vill aktivera ljudet. När ljudet är aktiverat hörs eventuellt ljud från den markerade skärmdelen.
- Klicka på  när du inaktiverar ljudet.
- Flytta skjutreglaget  åt höger när du vill höja volymen.

7.7 Direktuppspelning

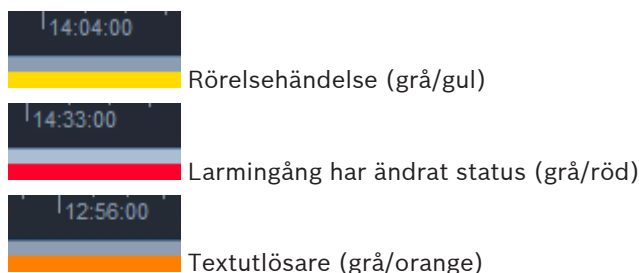
Använd direktuppspelning i liveläget när du vill visa de föregående sekunderna i en inspelad video från en viss kamera. Kameran måste naturligtvis ha en inspelningsfunktion. Förskjutningstiden för direktuppspelningen ställs in i dialogrutan **Användarinställningar**.

Visa direktuppspelning:

1. Högerklicka i en skärmdel och markera **Öppna direktuppspelning** på snabbmenyn. Panelen **Direktuppspelning** öppnas.
2. Klicka på  för att starta uppspelningen.
3. Klicka på  om du vill göra paus i uppspelningen.
4. Klicka på  när du vill starta om uppspelningen av den valda skärmdelen med förskjutningstiden som har angetts i dialogrutan **Användarinställningar**. En tidslinjeskala visas med en förloppsindikator för inspelningen undertill.

Färgkoderna i inspelningsindikatorn:

För några händelser från Divar 700-anslutna kameror färgmarkeras bara den nedre delen av indikator:

**Styra direktuppspelning:**

1. I pausläge klickar du på  för att gå en ruta bakåt och på  för att gå en ruta framåt.
2. Dra i tidslinjeskalan för att flytta den i tid.
3. Högerklicka på indikatorfältet när du vill centrera tidslinjen på den tunna linje som anger uppspelningspositionen.
4. Dra i den tunna linjen för att flytta uppspelningen till en punkt i en inspelning.
5. Ange ett datum och ett klockslag i tidsrutan för att flytta den tunna linjen till den punkten på tidslinjen.

Se även

- Göra användarinställningar, Sidan 18

7.8**Fylla en monitorvägg**

Med Video Client kan du ställa in livevisning på en monitorvägg. Innan du kan fylla en monitorvägg måste du ställa in rutnätet i dialogrutan **Användarinställningar**. Annars är inte panelen **Skärmvägg** tillgänglig på uppgiftspanelen.

1. Klicka på  i uppgiftsrutan i liveläget när du vill öppna panelen **Skärmvägg**.
I den övre sektionen visas rutnätet enligt inställningen i dialogrutan **Användarinställningar**. Positioner som har en avkodare markeras med en mörkare grå

ram.

Om du har kopplat avkodare till olika platser är det bara avkodarna för den plats som för närvarande är ansluten som är tillgängliga.

2. Flytta pekaren över en position. Kantfärgen ändras till orange och motsvarande avkodare visas längst ned på panelen.
3. Markera layouten via snabbmenyn genom att högerklicka på en position i den övre delen. I den nedre delen erbjuder avkodaren en eller fyra skärmdelar.
4. Dra en kamera från systempanelen till en avkodarskrämdel i den nedre delen av panelen

Skärmvägg.

Du kan också använda snabbmenyn för kameran eller skärmdelen när du tilldelar.

5. Högerklicka på en avkodarskrämdel när du vill öppna snabbmenyn. Alla kommandon är inte alltid tillgängliga:
 - **Välj videoingång**
Visar tillgängliga kameror
 - **Rensa porträttbild**
Avbryter den gällande kopplingen mellan video och skärmdel
 - **Stoppa sekvensvisning**
Stoppa sekvenser som körs

Se även

- *Göra användarinställningar, Sidan 18*

8 Kameraingångar och -utgångar

I rutan för tillbehör och arkiv i liveläget visas alla enheter i systemet enligt inställningarna i programmet Configuration Manager.

Om enheterna tillhör en plats är ingångarna och utgångarna bara tillgängliga när platsen är ansluten.

Styra larmutgångar:



1. Klicka på  i rutan för tillbehör och arkiv i liveläget när du vill öppna panelen **Larmutgångar**.
2. Om du vill visa larmutgångarna för en bortkopplad plats högerklickar du på platsen. Anslut sedan platsen via snabbmenyn.
3. Dubbelklicka på en ansluten larmutgång när du vill byta status.
4. Högerklicka på en larmutgång när du vill byta status eller visa egenskaperna via snabbmenyn.

Anslutna larmutgångar, som reläer, anges av en grön överlagringspunkt. Ikonen visar larmutgångens status:



En stängd larmutgång anger en aktiv utgång.



En öppen larmutgång anger en inaktiv utgång.

Styra larmingångar:



1. Klicka på  i rutan för tillbehör och arkiv i liveläget när du vill öppna panelen **Larmingångar**.
2. Om du vill visa larmingångarna för en bortkopplad plats högerklickar du på platsen. Anslut sedan platsen via snabbmenyn.
3. Högerklicka på en larmingång när du vill visa egenskaperna via snabbmenyn.

Anslutna larmingångar anges av en grön överlagringspunkt. Ikonen visar ingångens status:



En röd larmingång anger en aktiv ingång.



En grå larmingång anger en inaktiv ingång.

9 Spara och visa skärmbilder

Du kan ta stillbilder från en kamera och spara dem som skärmbilder på datorns hårddisk. Standardplatserna för skärmbilderna anges i dialogrutan **Användarinställningar**. Sparade skärmbilder går att öppna via panelen **Skärmbilder** i rutan för tillbehör och arkiv, om platsen visas i dialogrutan **Användarinställningar**.

Spara en stillbild på datorns hårddisk:

1. Markera en skärmdel genom att klicka i den.
2. Klicka på  i uppgiftsrutan när du vill öppna panelen **Porträttbild**.
Panelen **Porträttbild** öppnas med stillbilden från den markerade skärmdelen. Identifieringsinformation visas under bilden.
3. Uppdatera bilden genom att klicka på  längst ned till vänster på panelen.
4. Om du vill ändra lagringsplatsen klickar du på listrutepilen. Välj antingen en annan standardplats eller klicka på **Bläddra...** och ange en ny sökväg.
5. Om du anger en ny sökväg lägger du till den nya platsen i de övervakade katalogerna genom att markera kryssrutan. På så sätt är du säker på att filen visas på panelen **Skärmbilder** i rutan för tillbehör och arkiv.
6. Om du vill byta namn på filen skriver du in det nya namnet.
7. Ändra bildformatet genom att klicka på listrutepilen och välja ett format.
8. Spara bilden genom att klicka på .
Skärmbilden har samma upplösning som kamerabilden.
9. Klicka på  för att hämta en ny stillbild från den aktiva skärmdelen.

Visa skärmbilder:

1. Klicka på  i rutan för tillbehör och arkiv när du vill öppna panelen **Skärmbilder**.
2. Listan med arkiverade skärmbilder visas för alla platser du har angett i **Användarinställningar > Kataloger > Övervakade insamlingsplatser**.
3. Högerklicka på en fil när du vill visa egenskaperna via snabbmenyn. Andra menyalternativ är:
 - **Byt namn på skärmbilden**
Gör att det går att ge filen ett nytt namn
 - **Ta bort skärmbilden**
Tar bort den valda filen direkt utan ytterligare varningar
4. Om du vill visa en skärmbild dubbelklickar du på den eller drar den till en skärmdel.

Se även

- *Göra användarinställningar, Sidan 18*

10 Exportera videoklipp

Spela in videoklipp från livevideo eller inspelningar på datorns hårddisk: Du kan visa de sparade filerna i uppspelningsläget eller med hjälp av programmet Export Player.

Se även

- Visa sparade klipp, Sidan 45

10.1 Arbetsstationsinspelning

Använd arbetsstationsinspelning i liveläget när du vill exportera ett videoklipp manuellt till datorns hårddisk. En arbetsstationsinspelning kan vara högst tio minuter lång och högst två manuella inspelningar kan pågå samtidigt. Datum- och tidsöverlagringar sparas inte. Platsen för arbetsstationsinspelningarna anges i programmet Configuration Manager. Platsen visas som information i dialogrutan **Användarinställningar**. Du kan visa de exporterade filerna i uppspelningsläget om sökvägen har lagts till på listan över övervakade platser i dialogrutan **Användarinställningar**.

1. Placera pekaren på en skärmdel.
2. Klicka på ikonen  för **Starta inspelning på arbetsstation** som visas längst ned till vänster i skärmdelen.
Du kan också högerklicka på skärmdelen och välja **Starta inspelning på arbetsstation** på snabbmenyn.
Inspe­lingen startas och panelen **Exportera jobb** öppnas.
3. Stoppa arbetsstationsinspe­lingen genom att klicka på  i skärmdelen eller på  på panelen **Exportera jobb**.

Se även

- Göra användarinställningar, Sidan 18

10.2 Exportera videoklipp från inspelningar

I uppspelningsläget exporterar du videoklippen från en vald period för upp till fyra inspelningar samtidigt. Filstorleken för exporterade filer är begränsad till två GB.

1. Klicka på knappen **Exportera**  på uppspelningskontrollkonsolen när du vill öppna dialogrutan **Exportera**.
2. Om du vill ändra standardplats bläddrar du till den plats i datorns filsystem där du vill lagra exportfilen.
3. Om du anger en ny sökväg lägger du till den nya platsen i de övervakade katalogerna genom att markera kryssrutan. På så sätt är du säker på att mappen visas på panelen **Exporter** i rutan för tillbehör och arkiv.
4. Om du vill byta namn på filen skriver du in det nya namnet.
5. Ange nya värden i rutorna **Från** och **Till** när du vill ändra start- och slutdatum/tid.
Du kan också välja ett datum genom att klicka på kalenderikonerna.
6. Alla kameror från skärmdelsområdet går som standard att exportera. Om du har kopplat olika spår från en kamera visas de som separata poster. Avmarkera kryssrutan om du vill undanta en post från export.
7. Definiera formatet på den exporterade filen genom att markera alternativet **Exportformat**.

8. Den uppskattade storleken på exportfilen visas. Se till att det finns tillräckligt med utrymme för att kunna spara exporten.
Tänk på att den största filstorleken för export är 2 GB. Ändra exportinställningarna om gränsen överskrids.
9. Klicka på **Exportera**.
Panelen **Exportera jobb** öppnas och visar förloppet av exporten.
10. Avbryt exporten genom att klicka på  på panelen **Exportera jobb**.
Exportjobbet körs i bakgrunden, så du kan fortsätta att använda Video Client för livevisning, uppspelning, sökning eller för andra exportuppgifter.

10.3

Panelen Exportera jobb

På panelen **Exportera jobb** visas förloppet för arbetsstationsinspelning och videoexporter.

1. Klicka på  i rutan för information och drift när du vill öppna panelen **Exportera jobb**.
I den första kolumnen anges jobbtypen av en ikon:
 -  arbetsstationsinspelning
 -  videoexport
2. Om du vill stoppa en arbetsstationsinspelning eller ett videoexportjobb klickar du på .
3. Om du vill ta bort ett stoppat eller slutfört jobb från listan klickar du på  igen.

En logg över alla exporter finns på följande platser:

- **Windows XP:**
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
- **Windows 7/Windows 8/Windows Vista:**
C:\Program Files\Bosch\Video Client\ExportLog.txt
64-bitar:
C:\Program (x86)\Bosch\Video Client\ExportLog.txt

11 Visa sparade klipp

I uppspelningsläget kan du visa exporterade videoklipp och arbetsstationsinspelningar som har sparats på datorns hårddisk och inspelningar på minneskort.

Spela upp exporterade videoklipp

1. Klicka på  i rutan för tillbehör och arkiv när du vill öppna panelen **Exporter**.
 2. Listan med exporterade filer visas för alla platser du har angett i **Användarinställningar > Kataloger > Övervakade exportplatser**.
 3. Visa en lista med klipp som sparas i en filuppsättning genom att klicka på .
 4. Spela upp ett klipp genom att dubbelklicka på det eller dra det till en skärmdel.
- Om du drar en filuppsättning med flera klipp till en skärmdel i en vy med flera skärmdelar kopplas de fyra första klippen i filuppsättningen till skärmdelarna och uppspelningen startas.

Obs!

Exporter i formatet ASF spelas inte i Video Client. ASF-filer kan spelas upp i en Windows-mediespelare.

Snabbmenykommandon

- Högerklicka på en filuppsättning när du vill visa egenskaperna via snabbmenyn. Andra menyalternativ är:
 - **Byt namn på export**
Gör att det går att ge filuppsättningen ett nytt namn
 - **Ta bort export**
Tar bort den valda exporten direkt utan ytterligare varningar
- Högerklicka på ett klipp när du vill visa egenskaperna via snabbmenyn. Det andra menyalternativet är:
 - **Autentisera**
Kontrollerar det valda klippets äkthet

Spela upp inspelningar på minneskort

Du kan öppna inspelade spår på minneskort som har tagits bort från en enhet.

1. Sätt in minneskortet i datorns kortläsare.
2. Ange sökvägen till minneskortet i **Användarinställningar > Kataloger > Övervakade insamlingsplatser**.
3. Klicka på  i rutan för tillbehör och arkiv när du vill öppna panelen **Exporter**.
Listan över filer som går att spela upp visas.
4. Visa en fil genom att dubbelklicka på den eller dra den till en skärmdel.

Se även

- *Göra användarinställningar, Sidan 18*

12 Söka igenom inspelningar

I uppspelningsläget innehåller uppgiftsrutan till höger paneler för sökning i inspelningar:

- I panelen **Händelsesökning** kan du söka efter särskilda händelser.
- I panelen **VCA-sökning** kan du basera sökningarna på innehållsanalysalgoritmer (VCA).

Det finns en tredje sökpanel för Divar 700-an slutna kameror:

- I panelen **Textsökning** kan du söka igenom inspelningar efter definierad text.

Sökningen utförs på inspelningarna i skärmdelsområdet. Tänk på att layouten automatiskt ändras till en enda skärmdel när du öppnar panelen **VCA-sökning** eftersom den typen av sökning bara går att göra för en inspelning i taget.

Sökresultat

När sökningen har slutförts visas en lista med sökresultat i skärmdelsområdet. I den här listan visas de senaste inspelningarna högst upp och de tidigaste längst ner.

1. Klicka på en kolumnrubrik om du vill sortera listan efter den kolumnen. Klicka ytterligare en gång om du vill sortera listan i omvänd ordning.
2. Använd rullningslistan om du vill studera hela listan.
3. Klicka på en post på listan om du vill markera den. Bilderna för posten visas i motsvarande skärmdel.
4. Använd uppspelningskontrollkonsolen om du vill ändra uppspelningshastighet och riktning.
5. Klicka på  om du vill stänga listan.
6. Öppna listan igen genom att klicka på  på sökpanelen.
7. Radera listan genom att klicka på  på sökpanelen.

Sökresultat för händelser och VCA-sökningar markeras i indikatorfältet med små ikoner:



Se även

- *Styra uppspelning, Sidan 34*

12.1 Söka efter händelser



1. Klicka på  i uppgiftsrutan i uppspelningsläget när du vill öppna panelen **Händelsesökning**.
2. Ställa in sökperioden genom att ange datum och tid i rutorna **Från** och **Till**. Du kan också välja en period på panelen **Tidslinje**.
3. Alla spår i skärmbildsområdet visas under **Spårurval**. Avmarkera spåren du vill undanta från sökningen.
4. Ange vilka händelser som ska sökas genom att markera en typ:
 - **Larmingång**
 - **Rörelse**
 - **Text**

(endast för inspelning från Divar 700-an slutna kameror med en korrekt licens)

- **Videoavbr.**
- **Systemhändelser**
- **Endast larm**

5. Starta sökningen genom att klicka på .

6. Avbryt sökningen genom att klicka på .

12.2

VCA-sökning

En sökning som baseras på innehållsanalysalgoritmer (VCA) går bara att göra för en inspelning åt gången. Layouten på skärmdelsområdet ändras därför automatiskt till en vy med en skärmdel när du öppnar panelen **VCA-sökning**.

Vilka algoritmer som finns beror på den markerade inspelningen. Hjälpfiler för algoritmerna finns via hjälpindexet i verktygsfältet eller hjälpknappen på panelen **VCA-sökning**. Mer information finns i dokumentationen till algoritmerna.

Spara upp till fyra ofta använda **VCA-sökning**-konfigurationer som förinställda konfigurationer. Det gör att du kan läsa in konfigurationen av respektive sökning med ett klick, till exempel för sökning i olika inspelningar eller perioder med samma inställningar.

Göra en VCA-sökning

1. Klicka på  i uppgiftsrutan i uppspelningsläget när du vill öppna panelen **VCA-sökning**.
2. Algoritmerna för inspelningen visas i listrutan. Markera algoritmen för sökningen. Parametrarna för den valda algoritmen visas på panelen.
3. Ange de parametrar du vill ha. Öppna hjälpfilen för algoritmen genom att klicka på



4. Ställ in sökperioden genom att markera perioden på panelen **Tidslinje**.

5. Starta sökningen genom att klicka på .

6. Avbryt sökningen genom att klicka på .

Spara och läsa in förinställda sökningar:

1. Kontrollera att konfigurationen av algoritmen har slutförts.
2. Välj ett förinställt nummer i listrutan.
3. Ge sökningen ett namn.

4. Spara valen genom att klicka på .

Den förinställda sökningen är tillgänglig för alla inspelningar som algoritmen gäller. Den sparas om du inte skriver över förinställningsnumret med en annan konfiguration.

5. Läs in en sparad konfiguration genom att välja ett förinställt nummer och klicka på .

12.3

Söka efter text

Textsökning kan bara användas till inspelningar från Divar 700-anslutna kameror med en lämplig licens.



1. Klicka på  i uppgiftsrutan i uppspelningsläget när du vill öppna panelen **Textsökning**.
2. Ställa in sökperioden genom att ange datum och tid i rutorna **Från** och **Till**.
Du kan också välja en period på panelen **Tidslinje**.
3. Alla spår i skärmbildsområdet visas under **Spårurval**. Avmarkera spåren du vill undanta från sökningen.
4. Ange den text du vill söka efter.
5. Markera kryssrutan **Skiftlägeskänslig sökning** om du vill att sökresultatet ska matcha söksträngen exakt.
6. Starta sökningen genom att klicka på .
7. Avbryt sökningen genom att klicka på .

13 Använda textvisaren

I rutan **Textvisare** visas text från en Divar 700-ansluten kamera. Linjens nummer och en datumstämpel visas framför texten.

Observera att ikonen som öppnar rutan **Textvisare** endast är tillgänglig i liveläget om en Divar 700-ansluten kamera är tilldelad i systemet.

I uppspelningsläget är ikonen tillgänglig, men rutan innehåller bara text som är kopplad till en Divar 700-ansluten kamerainspelning.

1. Öppna rutan **Textvisare** genom att klicka på  i verktygsfältet.
2. Rensa rutan **Textvisare** genom att klicka på .
3. Stäng rutan **Textvisare** genom att klicka på .

Exportera text:

1. Frys texten genom att klicka på  i rutan **Textvisare**.
2. Kopiera texten till Urklipp genom att klicka på , eller klicka på  om du vill spara texten i en fil.

14 Hämta statusmeddelanden

På panelen **Loggbok** visas statusmeddelanden för systemet, t.ex. inloggningar och händelser.

► I rutan för information och drift klickar du på  när du vill öppna panelen **Loggbok**. Några meddelanden har en ikon i den första kolumnen. Dubbelklicka på en sådan post när du vill kvittera den:



Larmhändelse



Bekräftad larmhändelse



Aktiverad kontakt



Bekräftad aktiverad kontakt



Rörelsehändelse



Bekräftad rörelsehändelse



Videoförlust



Bekräftat videoavbrott



Textmeddelande



Bekräftat textmeddelande

Obs!

För att kunna se statusmeddelanden från VRM måste du installera den korrigering som levereras med Video Client på datorn som kör respektive VRM-program.

Se även

– *Programvaruinstallation, Sidan 5*

15

Bilagor

Följande kapitel innehåller mer information om olika ämnen.

15.1

Kortkommandon på standardtangentsbord

I tabellerna nedan visas funktionerna som går att styra av kortkommandon från ett standardtangentsbord. Tänk på att några kortkommandofunktioner skiljer sig åt beroende på fokus i användargränssnittet. Om du använder ett kortkommando när du fokuserar en panel centreras pekaren på panelen.

Allmänna kortkommandon

Åtgärd	Förklaring
Visa programhjälp	F1
Växla mellan liveläge/uppspelningsläge	F2
Logga ut	F4
Avsluta program	Alt+F4
Visa Användarinställningar	F5
Ljud på/av	F7
Sätt på ljudet och öka volymen	F8
Sätt på ljudet och sänk volymen	Skift+F8
Visa Textvisare	F9
Maximera skärmdelsområdet till samma storlek som programfönstret (och tillbaka till normal storlek)	F10
Maximera programfönstret till helskärm (och tillbaka till normal storlek)	F11
Fokus på skärmdelsområde	CTRL+V
Visa panelen Favoritvyer	Ctrl+F
Visa panelen Videoenhetslista	Ctrl+D
Visa panelen Skärmbilder (endast med expanderad ruta för tillbehör och arkiv)	Ctrl+S
Visa panelen Exportera jobb (endast med expanderad ruta för information och drift)	Ctrl+J
Visa panelen Porträttbild	Alt+C
Ställ in layouten på skärmdelsområdet på en vy	Ctrl+1
Ställ in layouten på skärmdelsområdet på fyrbildsvy	Ctrl+2
Ange ingen dekoration av skärmdel	Alt+1

Åtgärd	Förklaring
Ange skärmdelsdekorationer i rubriköverlagring	Alt+2
Ange skärmdelsdekorationer i rubrikfält	Alt+3
Växla mellan skärmdelsdekorationer av VCA-överlagringar	Alt+4

Kortkommandon för skärmdelsområdet

Åtgärd	Förklaring
Välj skärmdel till vänster	Vänsterpil
Välj skärmdel till höger	Högerpil
Välj övre skärmdel	Uppåtpil
Välj nedre skärmdel	Nedåtpil

Kortkommandon för liveläget

Åtgärd	Förklaring
Visa panelen Larmutgångar (endast med expanderad ruta för tillbehör och arkiv)	Ctrl+R
Visa panelen Larmingångar (endast med expanderad ruta för tillbehör och arkiv)	Ctrl+C
Visa panelen Direktuppspelning	Alt+P
Visa panelen Vydesigner	ALT+V
Visa panelen Skärmvägg	Alt+M
Visa panelen Loggbok (endast med expanderad ruta för information och drift)	CTRL+L
Ställ in layouten på skärmdelsområdet på 3×3-vy	Ctrl+3
Ställ in layouten på skärmdelsområdet på 4×3-vy	Ctrl+4

Kortkommandon på panelerna Videoenhetslista och Favoritvyer

Åtgärd	Förklaring
Markera föregående listpost	Uppåtpil
Markera nästa listpost	Nedåtpil
Markera den första posten i den visade delen av videoenhetslistan	Page Up

Åtgärd	Förklaring
Markera den sista posten i den visade delen av videoenhetslistan	Page Down
Markera första listposten	HOME
Markera sista listposten	End
Expandera den valda listposten	Högerpil
Komprimera den valda listposten	Vänsterpil

Kortkommandon för filterindatarad på panelen Videoenhetslista

Åtgärd	Förklaring
Gå till nästa tecken	Högerpil
Markera nästa tecken	Skift+Högerpil
Gå till föregående tecken	Vänsterpil
Markera föregående tecken	Skift+Vänsterpil
Gå till första tecknet	HOME
Gå till sista tecknet	End
Ta bort nästa tecken	Del
Ta bort föregående tecken	Backsteg

Kortkommandon för uppspelningsläget

Åtgärd	Förklaring
Gå till uppspelningskontrollkonsolen (endast med expanderad ruta för information och drift)	Ctrl+P
Visa panelen Tidslinje (endast med expanderad ruta för information och drift)	Ctrl+T
Visa panelen Exporter (endast med expanderad ruta för tillbehör och arkiv)	Ctrl+X
Visa panelen Händelsesökning	Alt+E
Visa panelen VCA-sökning	Alt+I
Visa panelen Textsökning	Alt+T

Kortkommandon för uppspelningskontrollkonsol

Åtgärd	Förklaring
Spela upp framåt (hastighet 1)/paus	Blanksteg
Spela upp bakåt (hastighet -1)/paus	Skift+Blanksteg

Åtgärd	Förklaring
Öka uppspelningstakten gradvis	Plus
Minska uppspelningstakten gradvis	Minus
I pausläge: flytta bakåt en bildruta	Vänsterpil
I pausläge: flytta framåt en bildruta	Högerpil

Kortkommandon för tidslinjen

Åtgärd	Förklaring
Flytta tidslinje vänster	Ctrl+Vänsterpil
Flytta tidslinje höger	Ctrl+Högerpil
Flytta tidslinjen gradvis åt vänster	Skift+Vänsterpil
Flytta tidslinjen gradvis åt höger	Skift+Högerpil
Centrera tidslinjen i början av markeringen eller gå till början av första inspelningen om det inte finns någon markering	HOME
Centrera tidslinjen i slutet av markeringen eller gå till slutet av sista inspelningen om det inte finns någon markering	End
Zooma in på tidslinje	Page Up
Zooma ut från tidslinje	Page Down

15.2

Använda ett IntuiKey-tangentbord

Vårt IntuiKey-tangentbord kan användas för att styra ett begränsat antal funktioner i live- och uppspelningsläget. Kontrollera att tangentbordet har den fasta programvaran i version 1.96. Tangentbordet ansluts till en dator via en RS-232-anslutning.

Mer information om installation och allmänna funktionsprinciper finns i dokumentationen till IntuiKey.

När IntuiKey-tangentbordet styr Video Client inaktiveras många funktioner i programmet. Det innebär att du måste kontrollera att programmet är ordentligt konfigurerat för IntuiKey-användning.

Observera att det inte går att använda IntuiKey-tangentbordet om du arbetar med kommandoradsparametern -sites.

15.2.1

Innan du installerar IntuiKey-tangentbordet

Konfigurera Video Client med detta i åtanke innan du installerar IntuiKey-tangentbordet:

- Användarnamn och lösenord får bara bestå av siffror eftersom du bara kan ange siffror med den numeriska knappsatsen på IntuiKey-tangentbordet.
- Konfigurera alla favoritvyer du behöver (minst en layout måste definieras).
- Konfigurera sekvenser.

Tips:

Om du inleder en favoritgrupp med ett nummer inom hakparentes (exempelvis [300]), numreras objekten i den gruppen sekventiellt baserat på det numret ([301], [302] osv.).

Panelerna **Vydesigner**, **Skärmvägg** och **Kalibrering av porträttbild** är inte tillgängliga.

I verktygsfältet är följande funktioner inte tillgängliga eller begränsade:

	Användarinställningar (begränsad)
	Starta/stoppa sekvensiering
	Välj dekoration av porträttbild (begränsad)
	Starta Configuration Manager
	Visa hjälpindex
	Minimera

15.2.2

Ställa in IntuiKey-tangentbordet

Anslut IntuiKey-tangentbordet till datorn. I Configuration Manager anger du datorns kommunikationsportnummer och aktiverar **Använd tangentbord**.

När IntuiKey-tangentbordet är installerat startar du om Video Client. Vid anslutning trycker du på knappen **Prod** och sedan på snabbtangenten bredvid **Terminal**.

Logga in i programmet genom att ange användarnamn och lösenord med den numeriska knappsatsen och tangenten Enter .

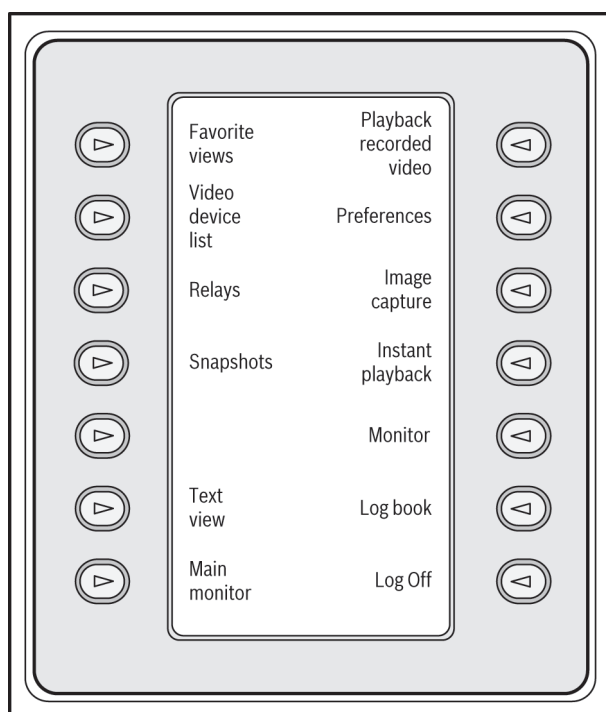
Video Client öppnas med ett kompakt användargränssnitt.

Tänk på att direkt inloggning inte går att göra med IntuiKey-tangentbordet.

15.2.3

Styra med IntuiKey-tangentbordet

Vid start visar snabbtangentsdisplayen de tillgängliga funktionerna för liveläget.



Figur 15.1: Exempel på engelsk tangentbordsvisning i liveläge

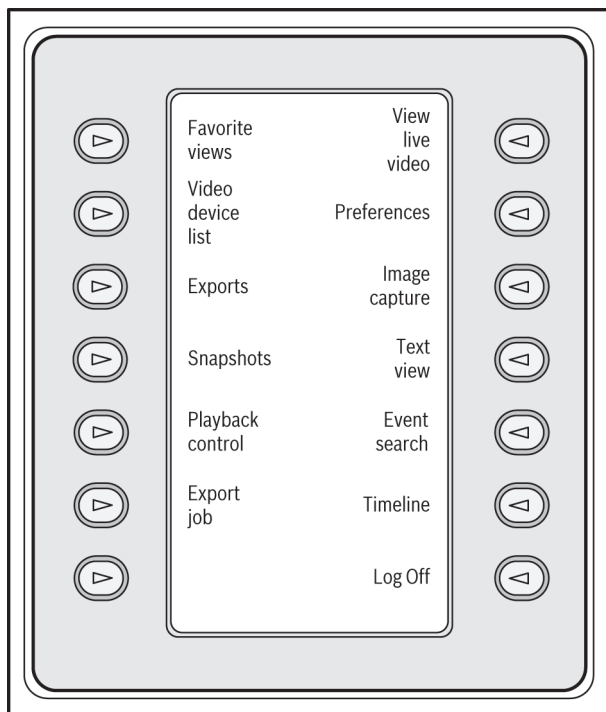
Välj en funktion genom att trycka på motsvarande snabbtangenta. Fortsätt att välja objekten på undermenyerna med hjälp av snabbtangenterna.

Favoritvyerna, larmringångarna, sekvenserna och larmutgångarna visas i programmet och föregås av ett nummer inom hakparentes. Ange numret på den numeriska knappsetsen och tryck på  när du väljer funktionen.

Välj skärmdel med hjälp av tangenten **Mon**.

Inspelningsläge

Om du väljer **Uppspelningsläge** i liveläget visas följande:



Figur 15.2: Exempel på engelsk tangentbordsvisning i uppspelningsläge

Du kan också använda styrspaken för att kontrollera uppspelnings- och tidslinjefunktioner.

Avsluta programmet

Välj **Utloggning** om du vill avsluta programmet.

15.3

Start från kommandoraden

Du kan också starta programmet från kommandoraden med ytterligare parametrar.

Öppna hjälpen med mer information om parametrarna som går att använda genom att lägga till parametern `-?` på kommandoraden, till exempel

```
C:\Program (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -?
```

Parametern Sites

Om du använder parametern `-sites` måste du ange sökvägen till en xml-fil som beskriver enheterna på de olika platserna. Till exempel:

```
C:\Program (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -sites D:\sites_file.xml
```

Observera att det inte går att använda IntuiKey-tangentbordet om du arbetar med kommandoradsparametern `-sites`.

XML-filstruktur

Xml-filen har en enkel struktur som visas i följande exempel:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sites>
  <showFilter>True</showFilter>  <!-- Element is optional - default value is: True -->
  <site>
    <devices>
      <device>10.10.181.131</device>
      <!-- Enter devices typing the IP address, the default device type is Divar 700 -->
      <device>10.10.181.130:8080</device>
      <!-- Also supported: <ip address>:<port number> -->
      <device>http://DIVARs.no-ip.org:10080</device>
      <!-- Also supported: http://<URL>:<port number> including DDNS addresses -->
      <device type="Divar 700">10.10.181.129</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as Divar 700 -->
      <device type="Divar 400">10.10.181.128</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as Divar 400 -->
      <device type="Divar 600">10.10.181.127</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as Divar 600 -->
      <device type="DVR-3000">10.10.181.126</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as DIVAR AN 3000 -->
      <device type="DVR-5000">10.10.181.125</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as DIVAR AN 5000 -->
      <device type="Storage Manager">10.10.181.124</device>
      <!-- Optional attribute to define device type as VRM, including DIVAR IP 2000 and DIVAR IP 6000 -->
    </devices>
    <description>Test devices on Bosch premises</description>
  </site>
  <site>
    <devices>
      <description>Divar700</description>
    </devices>
  </site>
  <site>
    <devices>
      <description>Single</description>
    </devices>
  </site>
  <site>
  </site>
  <site>
  </site>
</sites>

```

En exempel på en redigerbar xml-fil finns på Bosch webbplats.

Panelen Platsruta

På panelen **Platsanslutning** i systemrutan visas de enheter som finns med i start-xml-filen.

Logga in på en enhet:

1. Om du behöver kan du minska antalet platser som visas genom att ange text i filteringsområdet.
2. Välj en enhet och ange användarnamn och lösenord.
3. Logga in på enheten genom att klicka på  och hämta listan med kameror som är anslutna till den.

15.4 Överlagringar i videobilden

Olika överlagringar i videobilden anger viktig statusinformation. Överlagringarna ger följande information:



Avkodarfel

På grund av avkodarfel kan det förekomma artefakter i bilden.



Larmflagga

Anger att ett larm har inträffat.



Kommunikationsfel

Med den här ikonen indikeras ett kommunikationsfel, t.ex. en bruten anslutning till lagringsmedia, ett protokollfel eller en överskriden tidsgräns.

**Uppehåll**

Indikerar ett uppehåll i den inspelade videon.

**Giltigt vattenmärke**

Vattenstämpelein på medieobjektet är giltigt. Färgen på markeringen ändras beroende på videoautentiseringsmetoden som har valts.

**Ogiltigt vattenmärke**

Indikerar att vattenmärket är ogiltigt.

**Rörelselarm**

Anger att ett rörelselarm har inträffat.

**Lagrad video**

Indikerar att den inspelade videon hämtas.

**Intelligent spårning är aktivt**

Intelligent spårning är aktivt (bara tillgängligt för kameror som klarar intelligent spårning)

**Intelligent spårning väntar**

Intelligent spårning väntar på ett objekt som ska spåras (bara tillgängligt för kameror som klarar intelligent spårning).

**Intelligent spårning pausat:**

Intelligent spårning har pausats på grund av en åtgärd från användaren (bara tillgängligt för kameror som klarar intelligent spårning).

**Intelligent spårning återställer**

Intelligent spårning har förlorat det spårade objektet och försöker att upptäcka det igen i videobilden (bara tillgängligt för kameror som klarar intelligent spårning).

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015