

Video Client

hu Szoftver kezelési leírás



Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	5
1.1	Rendszerkövetelmények	5
1.2	Szoftvertelepítés	5
1.3	Az alkalmazásban használt jelölések	6
2	Indítás és konfiguráció	7
2.1	A rendszer áttekintése	7
2.1.1	Video Client	7
2.1.2	Configuration Manager	7
2.1.3	Export Player	8
2.2	Indítás	8
2.3	Bejelentkezés	8
2.4	Konfigurálás a Configuration Manager segítségével	9
2.4.1	Video Client beállítása	9
2.4.2	A konfiguráció mentése	11
2.4.3	Konfiguráció varázsló	11
2.4.4	Licencek telepítése	13
3	Kezelőfelület	14
3.1	Élőképes üzemmód	14
3.2	Lejátszás üzemmód	14
3.3	Alapáttekintés	15
3.4	Eszköztár ikonjai	17
4	Egyéni felhasználói beállítások megadása	19
5	A képpanelek használata	21
5.1	Gyors nézetek létrehozása	21
5.2	A képpanel kalibrálása	22
5.3	Képpanel stílusának konfigurálása	23
5.4	Képpanel helyi menüje	24
6	A rendszer ablaktábla használata	25
6.1	A rendszer ablaktábla ikonjai	25
6.2	Videoeszköz-lista panel	27
6.3	Kedvenc nézetek panel	28
6.4	Kedvencek beállítása	29
6.4.1	Kedvenc nézet létrehozása	29
6.4.2	Kedvenc szekvencia létrehozása	30
7	Élő és rögzített videó megtekintése	32
7.1	Szekvenciák elindítása	33
7.2	Részletek megjelenítése	33
7.3	Kamerák irányítása	34
7.3.1	Kameravezérlés	34
7.3.2	Egér általi vezérlés	35
7.4	Lejátszásvezérlés	36
7.4.1	Lejátszás kezelőszervei	36
7.4.2	Idővonal panel	38
7.5	Digitális zoom	40
7.6	A hang vezérlése	41
7.7	Azonnali lejátszás	41
7.8	Monitorfal feltöltése	42

8	Bemenetek és kimenetek vezérlése	44
9	Képernyőképek mentése és megtekintése	45
10	Videoklipek exportálása	46
10.1	Munkaállomás rögzítése	46
10.2	Videoklipek exportálása felvételekből	46
10.3	Munkafolyamatok exportálása panel	47
11	Tárolt klipek megtekintése	48
12	Felvételekben történő keresés	49
12.1	Események keresése	49
12.2	VCA keresés	50
12.3	Szöveg keresése	51
13	A Szövegablak használata	52
14	Állapotüzenetek lekérdezése	53
15	Mellékletek	54
15.1	Szabványos billentyűzet gyorsbillentyűi	54
15.2	IntuiKey billentyűzet használata	57
15.2.1	Az IntuiKey billentyűzet telepítése előtt	57
15.2.2	Az IntuiKey billentyűzet beállítása	58
15.2.3	Vezérlés az IntuiKey billentyűzettel	58
15.3	Indítás parancssorból	60
15.4	Videoképek felirata	61

1 Bevezetés

A Video Client egy számítógépes alkalmazás, mely élőkép-megtekintési, vezérlési, keresési és lejátszási szolgáltatásokat nyújt bármely, a hálózatra csatlakoztatott kamera számára. A távirányítási funkciók között megtalálható a kamera elfordításának, döntésének és zoomjának vezérlése (beleértve a teljes AUTODOME vezérlést is). Megtekinthető a csatlakoztatott egységek online állapota, és a Configuration Manager alkalmazás segítségével bármely egység beállítható, vagy a rendszer konfigurálható.

A Forensic Search nevű eszköz a Video Client szerves részét képezi, és hatékony eszközként szolgál a rögzített anyagok videotartalom-elemző (VCA) algoritmusok – például IVA (Intelligent Video Analysis, intelligens videoelemzés) – alapján történő kereséséhez.

1.1 Rendszerkövetelmények

Működési környezet: számítógép Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 vagy Windows 8 operációs rendszerrel, melyre a .NET 3.5 telepítve van. Az ajánlott számítógép-követelmények a következők:

Processzor: Intel Pentium DualCore, 3,0 GHz vagy ennek megfelelő

- RAM memória: 4096 MB
- Szabad merevlemez-kapacitás: 10 GB
- Videokártya: NVIDIA GeForce 8600 vagy ennél jobb
- Videomemória: 256 MB
- Hálózati csatoló: 100/1000 Base-T

1.2 Szoftvertelepítés

- 1. Helyezze be a terméket tartalmazó lemezt a számítógép optikai meghajtójába. Automatikusan elindul a telepítőprogram.
- 2. Ha nem indul el automatikusan a telepítés, akkor keresse meg a lemezen a **BVC-...-**Installer.exe fájlt, és duplán kattintson rá.
- 3. A telepítés végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Megjegyzés:

Rendszeresen jelennek meg a szoftverfrissítések. Keresse meg a Bosch Security Systems weboldalon a legújabb verziót.

A VRM naplózásának támogatása

A VRM naplózások integrálásához a Video Client naplóba végezze el az alábbi lépéseket:

- Másolja a VrmLogMonitor.exe és a VrmLogService.exe fájlt a Video Client telepítőmappájából (alapértelmezett: C:\Program Files\Bosch\Video Client) a VRM-et futtató számítógép egyik mappájába.
- 2. Nyisson meg egy parancs-rendszerhéjat a VRM számítógépen. Ne feledje, hogy rendszergazdaként kell futtatnia.
- 3. Lépjen a VrmLogMonitor.exe és a VrmLogService.exe fájlt tartalmazó mappába.
- 4. Telepítse a szolgáltatást a következő beírásával: VrmLogService.exe -i
- 5. Indítsa el a szolgáltatást a következő beírásával: VrmLogService.exe -s Ekkor a naplózásfigyelő szolgáltatás jelenti az összes aktuális VRM naplózást az összes csatlakoztatott Video Client alkalmazásnak (15 perccel korábbról indítva a naplózást).

A szolgáltatás automatikusan elindul, valahányszor a rendszer betöltődik.

- A szolgáltatás leállításához írja be a következőt: VrmLogService.exe -k
- A szolgáltatás végleges eltávolításához írja be a következőt: VrmLogService.exe -u

1.3 Az alkalmazásban használt jelölések

lkonszínek értelmezése

- A letiltott funkciók sötétítve látszanak.
- A program élőképes üzemmódban narancssárga, lejátszás üzemmódban pedig kék színnel emeli ki az aktív kijelöléseket.

Naptárablak

A naptárablak akkor jelenik meg, ha a naptár ikonra kattint egy olyan ablakban, ahol dátum megadása szükséges.

- A nyílgombokkal módosíthatja a hónapot.
- Egy adott dátumra kattintva a dátummezőbe a kiválasztott érték kerül.
- A kezelőegységen az Esc gombra kattintva a dátum megváltoztatása nélkül léphet ki az ablakból.

Listák

- A listákban az oszlopfejlécekre kattintva az adott oszlopnak megfelelően rendezheti a listát.
- Ismételt kattintással a rendezés sorrendje megfordítható.
- A görgetősávokkal a hosszú listák görgethetők.

Könyvtársak kibontása/bezárása a fastruktúrában

A különböző paneleken a fastruktúra a könyvtárak ikonjai mellett 🖭 vagy 🔲 jelet jelenít meg.

A 🗾 jelre kattintva a könyvtár kinyílik, a 🖃 jelre kattintva pedig bezáródik.

Ablaktáblák megjelenítése/elrejtése

Különböző információs és műveleti paneleket tartalmazó ablaktáblák állnak rendelkezésre. Minden ablaktáblához tartozik egy dupla nyíl ikon:

- A kívánt ablaktábla megjelenítéséhez vigye az egérmutatót a dupla nyíl ikon fölé. Az ikon tűvé változik. Ha máshová viszi az egérmutatót a kezelőfelületen, a program automatikusan elrejti a panelt.
- A kívánt panel tartós megjelenítéséhez kattintson a dupla nyíl ikonra. Ekkor a nyilak az ellenkező irányba mutatnak.
- A panel elrejtéséhez kattintson újra a dupla nyíl ikonra.

Többszörös kiválasztás

Több elem egyidejű kijelöléséhez kattintson egy elemre, majd tartsa lenyomva a **CTRL** billentyűt mindaddig, amíg kattintással ki nem választja az összes kívánt elemet.

2 Indítás és konfiguráció

A következő fejezetek általános tájékoztatást nyújtanak az alkalmazással és a rendszerbeállítással kapcsolatban.

2.1 A rendszer áttekintése

A Video Client az alábbi összetevőkből áll:

- Video Client
 Élő megtekintés és lejátszás alkalmazás
- Configuration Manager
 Rendszer-konfigurációs alkalmazás
- Export Player
 Opcionális alkalmazás exportált videóknak a rendszerhez nem kapcsolódó számítógépen történő megtekintéséhez (például ha bizonyítékként használják fel)

2.1.1 Video Client

Ez az alkalmazás két módban használható: az egyik az élő megtekintésre és a kamerák vezérlésére, a másik pedig a felvételek és exportok lejátszására szolgál. IP-címének vagy URL-jének megadásával közvetlenül bejelentkezhet egy eszközre. Vagy felállíthat egy nyílt megfigyelőrendszert a Configuration Manager alkalmazás segítségével. A Video Client alapesetben max. 16 kamerát támogat. Különböző licencekkel a rendszer bővíthető.

Lásd még

- Konfigurálás a Configuration Manager segítségével, Oldal 9
- Bejelentkezés, Oldal 8
- Licencek telepítése, Oldal 13

2.1.2 Configuration Manager

A Configuration Manager alkalmazással konfigurálhatja a Video Client általános beállításait, például a munkaállomási rögzítéshez tartozó alapértelmezett elérési útvonalat vagy az IntuiKey billentyűzet használatát.

Ha előre konfigurált megfigyelőrendszer használata mellett dönt, a Configuration Manager alkalmazással beállíthatja a megfigyelőrendszert:

- Rendszer alapbeállításainak egyszerű konfigurálása a beépített konfigurációs varázsló segítségével
- Felhasználói csoportok és jogosultságok kezelése
- Eszközök hozzáadása a rendszerhez és azok csoportokba rendezése
- Csoport konvertálása egy helyszínre az egyidejű csatlakozások számának korlátozásához Alapértelmezés szerint a Video Client indításakor a rendszer helyszínhez nem tartozó összes kamerája automatikusan csatlakozik. A helyszínhez és annak eszközeihez történő csatlakozás külön lépésben történik. Egyszerre csak egy helyszínhez lehet csatlakozni.
- Hozzáférési jogosultságok hozzárendelése kamerákhoz, digitális bemenetekhez és riasztási kimenetekhez

A rendszergazda a fikonnal tudja megnyitni a Configuration Manager alkalmazást a Video Client alkalmazásban. Az első indításkor kattintson a **Start setup** elemre a bejelentkezési ablakban az alkalmazás megnyitásához.

2.1.3 Export Player

Ez az alkalmazás exportált videofelvételek megtekintésére szolgál. Telepítse az alkalmazást olyan számítógépre, amely hozzáfér az exportfájlokhoz. Ezáltal a rendszerhez nem kapcsolódó számítógépeken is megjelenítheti a felvételeket, például ha bizonyítékként szeretné felhasználni őket. Az Export Player alkalmazás használata egyszerű, és beépített alkalmazás súgó is tartozik hozzá.

2.2 Indítás

A program indítása

Ha a telepítés befejeződött, a program elindításához kattintson duplán az asztalon lévő ikonra. Vagy indítsa el az alkalmazást a **Start** gombra, majd a **Programok** menüelemre kattintva (elérési út: Start/Minden program/Bosch Video Client/Bosch Video Client).

Indítás parancssorból

A program a parancssorból is indítható, kiegészítő paraméterekkel.

Lásd még

– Indítás parancssorból, Oldal 60

2.3 Bejelentkezés

Az alkalmazás elindításakor megjelenik a bejelentkezési ablak. A bejelentkezési ablakban közvetlenül bejelentkezhet egy eszközre, vagy bejelentkezhet egy előre konfigurált megfigyelőrendszerbe. Az előzetes konfigurációt a Configuration Manager alkalmazással végezheti el.

Amikor első alkalommal indítja, az összes mező üres, és a **Beállítás indítása** gomb látható. Erre a gombra kattintva indítsa el a Configuration Manager alkalmazást, vagy jelentkezzen be közvetlenül egy eszközre.

Közvetlen bejelentkezés egy eszközre:

- 1. Írja be a **Csatlakozás a következőhöz:** mezőbe annak az eszköznek az URL-jét vagy IPcímét, amelyikre szeretne bejelentkezni. Ha az eszközt megfelelően konfigurálták, a bejelentkezéshez használhat DDNS-címet is.
- 2. Írja be a megfelelő felhasználónevet és jelszót.
- Kattintson a Közvetlen bejelentkezés ikonra. Ha nincs hozzáférése, forduljon a rendszergazdához.

Bejelentkezés előre konfigurált megfigyelőrendszerbe:

- 1. Hagyja üresen a Csatlakozás a következőhöz: mezőt.
- 2. Írja be a felhasználónevét és a jelszavát. Ha a rendszer nem jelszóval védett, jelentkezzen be jelszó használata nélkül az **administrator** felhasználónévvel.
- Kattintson a **Bejelentkezés** elemre.
 Ha nincs hozzáférése, forduljon a rendszergazdához.

Kijelentkezés és kilépés az alkalmazásból:

- 1. A kijelentkezéshez kattintson a ikonra az eszköztáron.
- A bejelentkezési ablakban kattintson a Kilépés elemre az alkalmazásból való kilépéshez. Ne feledje, hogy a gomb nem érhető el, ha a Kiosk mód van kiválasztva a felhasználói beállításoknál.

Lásd még

- Konfigurálás a Configuration Manager segítségével, Oldal 9
- Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19

2.4 Konfigurálás a Configuration Manager segítségével

A Configuration Manager alkalmazással konfigurálhatja a Video Client általános beállításait, például a munkaállomási rögzítéshez tartozó alapértelmezett elérési útvonalat vagy az IntuiKey billentyűzet használatát.

Ha előre konfigurált megfigyelőrendszer használata mellett dönt, a Configuration Manager alkalmazással beállíthatja a megfigyelőrendszert:

- Rendszer alapbeállításainak egyszerű konfigurálása a beépített konfigurációs varázsló segítségével
- Felhasználói csoportok és jogosultságok kezelése
- Eszközök hozzáadása a rendszerhez és azok csoportokba rendezése
- Csoport konvertálása egy helyszínre az egyidejű csatlakozások számának korlátozásához Alapértelmezés szerint a Video Client indításakor a rendszer helyszínhez nem tartozó összes kamerája automatikusan csatlakozik. A helyszínhez és annak eszközeihez történő csatlakozás külön lépésben történik. Egyszerre csak egy helyszínhez lehet csatlakozni.
- Hozzáférési jogosultságok hozzárendelése kamerákhoz, digitális bemenetekhez és riasztási kimenetekhez

A rendszergazda a **ese i**konnal tudja megnyitni a Configuration Manager alkalmazást a Video Client alkalmazásban. Az első indításkor kattintson a **Beállítás indítása** elemre a bejelentkezési ablakban az alkalmazás megnyitásához.

2.4.1 Video Client beállítása

Adja meg az alkalmazás alapértelmezett beállításait. Ne feledje, hogy az olyan összetevők, mint például a kamerák, listája csak akkor jelenik meg, ha hozzáadott eszközöket a rendszerhez. Ezt a konfigurációs varázsló segítségével teheti meg; további részleteket a Configuration Manager dokumentációjában talál.

A Video Client alapértelmezett beállításainak módosítása:

- 1. Kattintson a **Beállítások** fülre.
- 2. Az **Alkalmazások** menüben kattintson a **Video Client** parancsra.

A következő beállítások segítségével végezze el a Video Client konfigurálását:

- A Felhasználó-kezelés csoport lapon állítsa be a felhasználói fiókokat, a felhasználói jelszavakat és szükség esetén a hozzáférési jogosultságokat.
- A Kamerák csoport lapon ellenőrizze, hogy a megfelelő kamerák vannak-e kiválasztva, a megfelelő sorrendben vannak-e elhelyezve, és rendeljen hozzá hozzáférési jogosultságokat.
- A Digitális bemenet csoport lapon ellenőrizze, hogy a megfelelő bemenetek vannak-e kiválasztva, a megfelelő sorrendben vannak-e elhelyezve, és rendeljen hozzá hozzáférési jogosultságokat.
- A Riasztási kimenetek csoport lapon ellenőrizze, hogy a megfelelő riasztási kimenetek vannak-e kiválasztva, a megfelelő sorrendben vannak-e elhelyezve, és rendeljen hozzá hozzáférési jogosultságokat.
- Az Alkalmazás csoport lapon konfigurálja a munkaállomási rögzítést és a billentyűzet használatát, és kezelje a licenceket.

Felhasználókezelő alkalmazása

Jelszavas védelem nélkül is használhatja a rendszert. Ám a Configuration Manager alkalmazás számítógépen történő elindítását követően még ebben az esetben is csak az **administrator** felhasználónév beírásával tud bejelentkezni a Video Client alkalmazásba, ha nem közvetlenül jelentkezik be.

Mindazonáltal nyomatékosan javasoljuk, hogy védje a rendszert az igényeinek megfelelő felhasználókezelés alkalmazásával.

Felhasználók létrehozásához és felhasználói jogok meghatározásához:

- 1. Válassza ki a Felhasználó-kezelés csoportot.
- Újabb felhasználó létrehozásához kattintson az Hozzáadás... gombra. Megjelenik egy párbeszédpanel.
- 3. Írja be a felhasználó nevét és jelszavát.
- 4. Egyedi felhasználói jogosultságok meghatározásához válassza ki a megfelelő bejegyzést a létrehozott felhasználók listájában. A Jogosultságok részben a jelölőnégyzetek kipipálásával aktiválja a kívánt opciókat.
- 5. Egy felhasználó eltávolításához válasszon ki egy bejegyzést a létrehozott felhasználók listájában, és kattintson a **Eltávolítás** gombra.

Összetevők kiválasztása

- 1. Attól a csoporttól függően, amelyikhez összetevőket szeretne kiválasztani, válassza ki a megfelelő csoport alatt a **Kamerasorrend**, a **Digitális bemenet sorrendje** vagy a **Kimenet sorrendje** fület.
- Ellenőrizze az összetevőket, amelyeket fel akar venni a Video Client listába.
 Ezeknek a listáknak a sorrendje megfelel a Video Client programban lévőknek.
- 3. Kattintson a **Eleje**, **Fel**, **Le** és **Alsó** gombra, hogy megváltoztassa egy kiválasztott összetevő helyzetét a listán belül.

Összetevők hozzáférési jogosultságainak hozzárendelése

 Attól a csoporttól függően, amelyikhez hozzáférési jogosultságokat szeretne hozzárendelni, válassza ki a megfelelő csoport alatt a Kamera-hozzáférés, a Digitális bemenet, hozzáférés vagy a Kimenet-hozzáférés fület.
 Alapóttalmozásban mindomik folbasználó a logmagasabb iogosultsági szinttel rendelk

Alapértelmezésben mindegyik felhasználó a legmagasabb jogosultsági szinttel rendelkezik.

- Egy felhasználó jogosultsági szintjének megváltoztatásához bal egérgombbal kattintson a táblázat megfelelő cellájára, amíg a kívánt jogosultsági szintet ki nem választotta. Vagy kattintson a jobb egérgombbal a táblázat cellájára, és válassza ki a kívánt jogosultsági szintet a listából.
- Ha egy felhasználó számára ugyanolyan jogosultsági szintet kíván adni az összes összetevőre, vagy fordítva, jobb egérgombbal kattintson a megfelelő oszlopra vagy oszlopfejre, és válassza ki a kívánt jogosultsági szintet.

Munkaállomási rögzítés konfigurálása és az IntuiKey használata

- 1. Válassza ki az **Alkalmazás** csoporthoz tartozó **Alkalmazás** lapot.
- 2. Válassza ki a munkaállomási rögzítések útvonalát. Ha nem ír be semmit, a következő alapértelmezett beállítás lép érvénybe:

- Windows XP:

%aktuális felhasználó%\My Documents\Bosch\Video Client\Recording

- Windows 7/Windows 8/Windows Vista:

%aktuális felhasználó%\Documents\Bosch\Video Client\Recording Határozza meg a maximális merevlemez-területet (GB-ban) a munkaállomási rögzítésekhez. Ha nem ír be semmit, a program **10** GB-ot használ. Ha szeretné, hogy a meghatározott merevlemez-terület elérésekor a program automatikusan törölje a felvételeket, pipálja ki a jelölőnégyzetet.

3. Válassza ki az IntuiKey kommunikációs portját, ha aktiválta a billentyűzet használatát.

Licencek

Az **Alkalmazás** csoport **Licencek** fülén információ található a kameracsatornák licenceléséről a Video Client alkalmazásban. Egy Video Client telepítés szabványosan 16 kameracsatornával rendelkezik. Licenc vásárlásával további csatornák engedélyezhetők.

Az itt látható host ID szükséges további kameracsatornák licencének telepítéséhez. Látható az engedélyezett kamerák száma. A **Licenc hozzáadása...** elemre kattintva megjelenik egy párbeszédpanel a további licencek telepítéséhez.

Lásd még

- Licencek telepítése, Oldal 13

2.4.2 A konfiguráció mentése

Ha végzett:

- 1. Kattintson a konfiguráció mentéséhez.
- 2. Zárja be a Configuration Manager alkalmazást.

2.4.3 Konfiguráció varázsló

A Configuration Manager alkalmazás **Eszközök** menüjében kattintson a **Konfigurációs varázsló...** elemre. Ekkor elindul egy varázsló, amely segít a megfigyelőrendszer első konfigurálásában. A konfigurációs varázslóval gyorsan be lehet állítani a megfigyelőrendszer legfontosabb paramétereit az első telepítéshez.

Amikor a varázsló megnyílik, néhány lépésben végigvezet a konfigurációs eljáráson. A **Következő >** és a **< Vissza** gombra kattintva mehet végig a varázslón.



🖉 Jelszavak

Írjon be (és erősítsen meg) univerzális, rendszerszintű jelszavakat max. 3 jogosultsági szinthez (hagyja üresen a mezőket, ha ezt nem kívánja megtenni).

A Configuration Manager alkalmazás ezen jogosultsági szintjei alapértelmezett felhasználóneveinek kiosztása automatikusan történik a rendszer Bosch eszközeinek neveihez. Egy eszköz elérésekor például a Configuration Manager **administrator** jelszava használható a **service** hozzáférési szint esetén.

Jogosultsági	Alapértelmezett felhasználónevek			
szint	Configuration Manager	Bosch videoeszközök		
Legmagasabb	administrator	service		
Közepes	operator	user		
Legalacsonyabb	live	live		



Válassza ki, hogy helyi rögzítést kíván az eszközökön (pl. egy SD-kártyára), vagy egy VRMrögzítőt kíván használni.

Rögzítő alkalmazása esetén írja be a megfelelő IP-címet, vagy válassza ki egy konfigurált rögzítő címét a listából.



Eszközválasztás

A hálózatban észlelt összes eszköz megtalálható a listán. Ha úgy gondolja, hogy hiányzik egy eszköz, kattintson a **Frissítés** elemre.

Megtörténik minden bejelölt eszköz konfigurálása (kap egy IP-címet). Ha nem kíván egy eszközt a varázsló segítségével konfigurálni, kattintson a jelölőnégyzetre a kijelölés eltávolításához.

A zöld négyzettel jelölt eszközök már hozzá vannak rendelve egy VRM-rögzítőhöz. A kijelölés megszüntetése esetén a hozzárendelés megszűnik, és a kapcsolódó felvételek törlődnek. Nem minden eszköz támogatja a DHCP útján történő IP-cím konfigurálást. Szükség esetén ezeket az eszközöket manuálisan kell konfigurálni.



Hálózat

Válassza a **DHCP használata** lehetőséget, ha az összes eszköz támogatja a DHCP-t, és automatikusan szeretné az IP-címek kiosztását.

Egyéb esetben írjon be egy IP-címtartományt. Ennek a tartománynak elegendő IP-címet kell biztosítania az összes konfigurálandó eszköz számára.



Dátum és idő

Válassza ki, hogy a dátum- és időadatokat a saját számítógép beállításaitól vagy egy SNTPkiszolgálóról kapja-e a rendszer. Szükség esetén állítsa vissza a rendszeridőt és -dátumot a saját számítógépén, vagy írja be egy SNTP-kiszolgáló IP-címét.



Képminőség

A csúszka segítségével állíthatja be az összes eszközön a videó minőségét. A megfelelő beállítás minden egyes eszközhöz automatikusan történik. Szükség esetén állítson be sávszélesség-korlátot.



🖉 Rögzítés

Hozzon létre egységes felvételidőzítőt az összes eszköz számára. Határozzon meg három rögzítési profilt (**Nap, Éjszaka** és **Hétvége**) egy rögzítési mód kiválasztásával (**Folyamatos**, **Mozgás** vagy **Ki**) és a minőség csúszka segítségével. Töltse ki a heti rögzítési naptárat ezekkel a profilokkal. Ha nem kíván rögzítéseket ütemezni, **Ki** üzemmódot kell választani minden rögzítési profilhoz.



Összefoglalás

Megjelenik a kiválasztott beállítások összefoglalója. Ha a beállításokat meg kívánja változtatni, a **< Vissza** gombra kattintva lépésről lépésre menjen vissza a varázslóban.

Kattintson a **Alkalmaz** elemre az eszközök kiválasztott beállítások szerinti konfigurálásához; kattintson a **Mégse** gombra a varázsló megszakításához.

2.4.4 Licencek telepítése

A Video Client licencének telepítéséhez a következő lépések szükségesek:

- 1. Rendeljen licencet kap egy engedélyezési kódot.
- 2. Keresse meg a Configuration Manager alkalmazás **Licencek** fülén a számítógép gazdaazonosítóját.
- Engedélyezési kódja segítségével jelentkezzen be a Bosch licenckezelőjébe (https:// activation.boschsecurity.com/).
- 4. Töltse ki, és küldje el a licenc-aktiválási adatokat (a gazdaazonosítóval együtt).
- 5. Írjon be egy e-mail címet, hogy megkapja az aktivációs kódot.
- 6. Mentse el az e-mailben kapott licenckulcs fájlt a merevlemezre.
- 7. A Configuration Manager alkalmazás **Licencek** fülén kattintson a **Licenc hozzáadása...** lehetőségre.
- 8. Keresse meg a licenckulcs fájlt a merevlemezen, és kattintson a **Megnyit** gombra.
- 9. Ellenőrizze, hogy a licenc aktivált-e.
- 10. Mentse el a konfigurációt, és indítsa újra a Video Client rendszert.

Lásd még

- Video Client beállítása, Oldal 11

Kezelőfelület 3

A Video Client élőképes és lejátszás üzemmódban használható. A kezelőfelület elrendezése a két üzemmód esetén azonos. A kapcsolódó funkciók használatához azonban eltérő eszközök és panelek tartoznak.

Élőképes üzemmód 3.1

ikonra. Élőképes Az élőképes üzemmódba váltáshoz az eszköztáron kattintson a üzemmódban ez a gomb és az aktív kijelölések narancssárga színnel kiemelve láthatók.

Élőképes üzemmódban az alábbi funkciók érhetők el:

- Élő videofelvétel megtekintése
- Különböző képpanel-elrendezések kiválasztása
- Kedvenc nézetek beállítása
- Kamerák hozzárendelése képpanelekhez
- Az aktív képpanel azonnali lejátszásának indítása
- Videoklip manuális rögzítése a számítógép merevlemezére
- Állóképkockás képernyőkép készítése az aktív képpanelről
- Monitorfal konfigurálása
- Kamerák vezérlése
- Eszközök állapotának és riasztásainak megfigyelése
- Tárolt képernyőképek megtekintése

3.2 Lejátszás üzemmód

A lejátszás üzemmódba váltáshoz az eszköztáron kattintson a

ikonra. Lejátszás üzemmódban ez a gomb és az aktív kijelölések kék színnel kiemelve láthatók.

Lejátszás üzemmódban az alábbi funkciók érhetők el:

- Egyképes vagy négyképes képpanel-elrendezés kiválasztása
- Rögzített sávok vagy biztonsági mentések hozzárendelése képpanelek lejátszásához

- Felvételekben történő keresés
- Lejátszás vezérlése
- Kiválasztott videokép-sorozatok exportálása a számítógép merevlemezére
- Állóképkockás képernyőkép készítése az aktív lejátszási képpanelről
- Tárolt képernyőképek és videoklipek megtekintése

3.3 Alapáttekintés



Ábra 3.1: A kezelőfelület elrendezése (egy alkalmazásról élőképes üzemmódban készült képernyőkép – példa)

1	Eszköztár	4	Információs és kezelési ablaktábla
2	Képpanelterület	5	Tartozékok és archív ablaktábla
3	Feladat ablaktábla	6	Rendszer ablaktábla

Eszköztár

Különböző funkciók ikonjait tartalmazza (bővebben lásd lejjebb).

Képpanelterület

A képpaneleknek nevezett egyes nézeteket mutatja, melyeket a videokép megjelenítéséhez használ a program. Ezen a területen lehet egy vagy több képpanel. A terület áthúzható egy másodlagos monitorra, ha telepítve van.

Feladat ablaktábla

A fülekre kattintva megnyithatja az adott üzemmódhoz tartozó paneleket.

– Mindkét üzemmódban:



Élőképes üzemmódban:



Kedvencek tervező panel

Monitorfal konfigurálása esetén egy további fül is megjelenik:



Lejátszás üzemmódban:





VCA keresés panel

Ha egy Divar 700-hoz csatlakoztatott kamera van a rendszerhez rendelve, egy további fül is megjelenik:



Szöveg keresése panel

Információs és kezelési ablaktábla

Az ablaktábla megnyitásához kattintson a ikonra az ablak jobb alsó sarkában. Bal oldalon megjelenik egy vezérlőpult a kamerák vagy a lejátszás vezérléséhez. Jobb oldalon a fülekre kattintva megnyithatja az adott üzemmódhoz tartozó paneleket.

Élőképes üzemmódban:



Lejátszás üzemmódban:



Mindkét üzemmódban:



Munkafolyamatok exportálása panel



Képpanel kalibrálása panel

Tartozékok és archív ablaktábla

ikonra az ablak bal alsó sarkában. A fülekre Az ablaktábla megnyitásához kattintson a kattintva megnyithatja az adott üzemmódhoz tartozó paneleket.

Élőképes üzemmódban:

Riasztási kimenetek panel



 \mathcal{A}

Riasztási bemenetek panel

Lejátszás üzemmódban:



Mindkét üzemmódban: _

6		
	Képernyőképek	panel

Rendszer ablaktábla

A fülekre kattintva megnyithatja a paneleket.



Kedvenc nézetek panel



Videoeszközök listája panel

A paneleken megjelenő ikonok listáját a következőben találja.

Eszköztár ikonjai 3.4

Ð	Élő mód	Átváltja a Video Client alkalmazást élőképes üzemmódba (narancssárga kijelölés).
	Lejátszás mód	Átváltja a Video Client alkalmazást lejátszás üzemmódba (kék kijelölés).
	Felhasználói beállítások	Megjelenít egy, az egyéni felhasználói beállítások megadására szolgáló párbeszédpanelt.
đ	Sorozatos megjelenítés indítása/ leállítása (csak élőképes üzemmódban)	Elindítja és leállítja képpanelnézetek szekvenciáját (csak abban az esetben aktív, ha kiválasztott egy szekvenciát vagy több nézetet a Kedvenc nézetek panelen, vagy több kamerát a Videoeszközök listája panelen).
	Gyors nézetek	A programban a képpanelterületek gyors rendezéséhez alapértelmezett elrendezések érhetők el. A gombon lévő ikon jelzi az elrendezést. A gombok száma élőképes és lejátszás üzemmódban eltérő.
E.	Szövegablak megnyitása	Megnyitja a Szövegablak ablaktáblát (élőképes üzemmódban csak akkor érhető el, ha egy Divar 700-hoz csatlakoztatott kamera van a rendszerhez rendelve).
	Képpanel stílusának kiválasztása	Kiválasztja a képpanelek megjelenítési formáját: további adatokat adhat hozzá a felső sávban vagy feliratként. Továbbá feliratként megjelenítheti a képpanelen az időbélyegzőt és VCA adatokat.
X	Képpanelterület teljes méretre állítása	A Video Client ablak méretére nagyítja a képpanelterületet. Az Esc megnyomásával visszaválthat normál módba.
()	Hang be/ki	Ki- és bekapcsolja a hangot.

	Hangerő módosítása	Beállítja a hangerőt.
F .#	Configuration Manager indítása	Megnyitja a Configuration Manager alkalmazást egy önálló ablakban.
? -	Súgó indexének megjelenítése	Megnyitja a súgó tárgymutatóját, ahol az elérhető súgófájlok listája található.
—	Kis méret	Az Video Clientablak tálcára tétele ikon állapotban.
-\$1	Kijelentkezés	Kijelentkezteti az aktuális felhasználót, és visszatér a bejelentkezési ablakhoz.

A dátum és idő, valamint a CPU-felhasználási sáv szintén megjelenik az eszköztáron. A CPUfelhasználás százalékban kifejezett értékének megtekintéséhez vigye az egérmutatót a CPUfelhasználási sáv fölé.

Az alkalmazásablak teljes méretre állításához (a képernyő kitöltéséhez) kattintson duplán az eszköztárra. A normál módba való visszatéréshez újból kattintson rá duplán.

4

Egyéni felhasználói beállítások megadása

Ezeket a beállításokat a rendszer az éppen bejelentkezett felhasználóhoz menti el, és mindig alkalmazza, ahányszor az adott felhasználó ugyanazon a számítógépen bejelentkezik.

- 1. A **Felhasználói beállítások** párbeszédpanel megnyitásához kattintson a ikonra az eszköztáron.
- 2. Kattintson a kívánt fülre, és konfigurálja a beállításokat az alábbiak szerint.
- 3. Kattintson az **OK** gombra a módosítások mentéséhez és kilépéshez, vagy a **Mégse** gombra a párbeszédpanel módosítások mentése nélküli bezárásához.

Beállítások fül

- 1. Jelölje be az **Előtérbe hozás riasztáskor** jelölőnégyzetet, ha szeretné, hogy riasztás esetén a program teljes képernyősre nagyítsa az alkalmazásablakot.
- Jelölje be az aktiválni kívánt riasztások és hibák melletti jelölőnégyzetet. A számítógép a meghatározott riasztások vagy hibák esetén hangjelzést ad.
- Alapértelmezés szerint a Video Client alkalmazás ideje jelenik meg opcionális időbélyegzőként a képpaneleken. Jelölje be a Helyi eszközidő megjelenítése jelölőnégyzetet, ha az eszközön beállított tényleges időt szeretné megjeleníteni.
- A Kiosk mód jelölőnégyzet bejelölésével a Video Client ablakát állandó jelleggel teljes képernyősre nagyíthatja. Kioszk módban a felhasználó nem tudja átméretezni a Video Client ablakát és nem tud kilépni az alkalmazásból. Ez a jelölőnégyzet csak a rendszergazda számára érhető el. E funkció működéséhez a rendszer újraindítása szükséges.
- 5. Állítsa be a képváltási időközt a listáról, meghatározva ezzel, hogy a szekvencia egy képe mennyi ideig legyen látható.
- 6. Válassza ki az azonnali lejátszáshoz tartozó időbeli eltolást a listáról.
- 7. Ha több monitort állított be a Windows rendszerben, jelölje be a Második monitor engedélyezése jelölőnégyzetet, hogy a monitorok egyikét másodlagos monitorként használhassa. Az alábbi jelölőnégyzetben jelölje be a használni kívánt monitort.

Könyvtárak fül

- 1. Írja be az exportált videók nyomon követésére szolgáló helyeket. Az ezeken a helyeken lévő összes fájl szerepel az **Exportálások** panelen lévő listában, a tartozékok és archív ablaktáblában (csak lejátszás üzemmódban érhető el).
- 2. Írja be a rögzített képek nyomon követésére szolgáló helyeket. Az ezeken a helyeken lévő összes fájl szerepel a **Képernyőképek** panelen lévő listában, a tartozékok és archív ablaktáblában.

A program tájékoztatási céllal mutatja a munkaállomási rögzítések helyét. Ezt a Configuration Manager alkalmazásban lehet beállítani. Adja hozzá az elérési utat a megfigyelt exportálási helyek listájához, ha szeretne hozzáférni ilyen felvételekhez lejátszás üzemmódban.

Monitorfal fül

Monitorfalat csak akkor állíthat be, ha hozzáadott dekódereket a rendszerhez. Az elérhető dekóderek listája a **Dekóderek** mezőben látható. Adott helyszínhez tartozó dekóderek csak akkor szerepelnek a listában, ha a helyszín csatlakoztatva van.

Vegye figyelembe, hogy ez a fül közvetlen bejelentkezés esetén nem érhető el.

>>

1. Húzzon át egy dekódert a **Dekóderek** mezőből a monitorfal rácsának egy szabad helyére.

Vagy válasszon ki egy dekódert és egy szabad helyet, majd kattintson a **servel** ikonra.

- 2. Át is rendezheti a rácsot, ehhez húzzon át egy, a rácson lévő dekódert egy másik helyre.
- 3. Egy hely felszabadításához válassza ki a helyet, majd kattintson a **second** ikonra. A program eltávolítja a dekódert a rácsról, és beteszi a **Dekóderek** mező listájába.

Lásd még

– Video Client beállítása, Oldal 10

5 A képpanelek használata

A képpanelek élő videoképek, felvételek, exportált videoklipek és archivált képernyőképek megjelenítésére szolgáló önálló nézetek. A képpanelterületen jelennek meg.

5.1 Gyors nézetek létrehozása

A gyors nézet a videoképek megjelenítésének leggyorsabb módja. Válasszon egy képpanelelrendezést, és töltse fel a képpaneleket a kívánt videóval.

Élőképes üzemmódban az egyes gyors nézetek beállításait a rendszer az éppen bejelentkezett felhasználóhoz menti el, és mindig alkalmazza, ahányszor az adott felhasználó ugyanazon a számítógépen bejelentkezik. Így ha újra bejelentkezik, a gyors nézetben a legfrissebb videóképpanel hozzárendelések láthatók.

Lejátszás üzemmódban a hozzárendelések csak az aktív munkamenetben érvényesek.

Képpanel-elrendezés kiválasztása:

A gyakran használt képpanel-elrendezések gyors nézet gombokkal elérhetők. A gombon lévő ikon jelzi az elrendezést. Az elérhető gombok száma élőképes és lejátszás üzemmódban eltérő.

- Az eszköztáron kattintson egy gyors nézet gombra a képpanelterület elrendezésének módosításához:
- 🖳 egyetlen képpanel
- 🖾 2×2 képpanel
- 👑 3×3 képpanel (csak élőképes üzemmódban)
- 4×3 képpanel (csak élőképes üzemmódban)

Ha a képpanelek feltöltése után valamelyik gombra kattint, megjelenik a megfelelő gyors nézet a legfrissebb videó-képpanel hozzárendelésekkel.

Képpanelek feltöltése

Élőképes üzemmódban megtekintheti a rendszer ablaktáblában megtalálható bármely aktív kamera videoképét.

Lejátszás üzemmódban a beépített tárral (memóriakártya) vagy közvetlen iSCSI- vagy VRMvagy DIVAR-tárral rendelkező kamerákkal készített videofelvételeket lehet megtekinteni. Ilyen

sávokkal vagy VRM biztonsági mentésekkel rendelkező eszközök esetében 🔛 jel látható az eszköz ikonja mellett.

Adott helyszínhez tartozó kamerák csak akkor szerepelnek a listában, ha a helyszín csatlakoztatva van. Ne feledje, hogy egy nézet csak egy helyszín kameráit tartalmazhatja, mivel egyszerre csak egy helyszínhez csatlakozhat.

Ha egy másik helyszín kameráit hozzárendelte egy másik gyors nézethez, a program automatikusan csatlakozik az adott helyszínhez, amikor arra a nézetre vált.

Feltöltési lehetőségek egyetlen képpanel esetén:

- Élőképes üzemmódban:
 - Válassza ki a képpanelt, és kattintson duplán a kívánt kamerára a rendszer ablaktáblában.
 - Húzzon egy kamerát a rendszer ablaktábláról egy képpanelre.
 - Kattintson a jobb egérgombbal a képpanelre, és válasszon ki egy videobemenetet a listáról.

Lejátszás üzemmódban:

Keresse meg azokat az eszközöket, amelyeknél 🔛 jel látható az eszközcsomópont mellett a rendszer ablaktáblában. Az eszközcsomópont kibontásával nézze meg, hogy az eszközhöz több sáv vagy biztonsági mentés tartozik-e.

- Válassza ki a képpanelt, és kattintson duplán a kívánt sávra vagy biztonsági mentésre.
- Húzza a kívánt sávot vagy biztonsági mentést egy képpanelre.
- Kattintson a jobb egérgombbal a képpanelre, és válassza ki a kívánt sávot vagy biztonsági mentést a videobemenetek listájáról.

A videó megjelenik a képpanelen. A képpanel képaránya igazodik a videó képarányához.

Feltöltési lehetőségek több képpanel esetén:

- Élőképes üzemmódban:
- Válasszon ki több kamerát, és húzza őket a rendszer ablaktábláról egy képpanelre.
- Lejátszás üzemmódban:

Keresse meg azokat az eszközöket, amelyeknél 🖿 jel látható az eszközcsomópont mellett a rendszer ablaktáblában. Az eszközcsomópont kibontásával nézze meg, hogy az eszközhöz több sáv vagy biztonsági mentés tartozik-e.

- Húzzon egy több sávval vagy biztonsági mentéssel rendelkező eszközt egy képpanelre.
- Jelöljön meg több, sávokkal vagy biztonsági mentésekkel rendelkező eszközt, és húzza őket egy képpanelre.
- Jelöljön meg több, különböző eszközökről származó sávot vagy biztonsági mentést, és húzza őket egy képpanelre.

A kiválasztás jelzésére a program színessel jeleníti meg annak a képpanelnek a szegélyét, amelyikre áthúzta a kiválasztott elemeket. Megjeleníti a kiválasztás legfelső bejegyzéséhez tartozó videót. A többi képpanelt pedig balról jobbra és fentről lefelé tölti fel. A képpanel oszlopának képaránya igazodik a kamera képarányához.

A képpanelhelyek átrendezése:

- 1. Az eszköztáron kattintson a kilonra, majd válassza a **Címsor** lehetőséget.
- 2. A képpanelek átrendezéséhez húzza egy képpanel címsorát egy másik helyre.

Képpanel törlése:

- Kattintson a kiválasztott képpanel fejlécében található törlés ikonra.
- Vagy kattintson a jobb egérgombbal egy képpanelre, és válassza a Megjelenítés leállítása lehetőséget.

5.2 A képpanel kalibrálása

A **Képpanel kalibrálása** panel a kiválasztott képpanel különböző színcsatornái fényerejének, élességének, kontrasztjának és gammakorrekciós értékének beállításait mutatja. Igazítsa az értékeket a saját igényeihez.

1. A Képpanel kalibrálása panel megnyitásához az információs és kezelési ablaktáblán



2. Adott színcsatorna értékeinek megtekintéséhez kattintson a megfelelő szín négyzetébe.

A képpanel kalibrálása:

1. Az összes színcsatorna beállításainak egyidejű módosításához kattintson a háromszínű négyzetre. Ellenkező esetben kattintson a megfelelő szín négyzetébe.

Amint az egyik értéket módosítja, a képpanelen megjelenik a 😾 ikon, amely azt jelzi, hogy a képpanel képkalibrálási beállításai eltérnek a kamerakép eredeti beállításaitól.

2. A képpanel fényerejének csökkentéséhez kattintson a wieléséhez pedig

kattintson a konra.

3. A képpanel kontrasztjának csökkentéséhez kattintson a kenne ikonra, növeléséhez pedig

kattintson a **Essen**ikonra.

4. A képpanel gammakorrekciós értékének csökkentéséhez kattintson a keven ikon

növeléséhez pedig kattintson a **etab**ikonra.

5. A képpanel élességének csökkentéséhez kattintson a konra, növeléséhez pedig

kattintson a **ease** ikonra.

- 6. A képpanel beállításainak mentéséhez kattintson a **Beállítás alapértelmezettként** gombra.
- A kamerakép eredeti beállítási értékeinek visszaállításához kattintson a Törlés lehetőségre.

5.3 Képpanel stílusának konfigurálása

Az eszköz által előállított feliratok, például kameranevek, riasztási üzenetek, idők és dátumok, megjelennek a videón. Az ilyen feliratokat a Configuration Manager alkalmazással konfigurálhatja. A videoképen látható feliratok továbbá fontos állapotinformációkkal szolgálnak.

Mindamellett a képpanelt konfigurálhatja úgy is, hogy megjelenítsen bizonyos információkat.

- 1. A menü megnyitásához kattintson a kilonra az eszköztáron.
- 2. Ha szeretné, hogy a kamera neve is megjelenjen a képpanelen az eszköz ikonja mellett, válassza ki a megfelelő stílust:
 - Címfelirat

Feliratként jeleníti meg az információkat.

– Címsor

Egy címsort társít a képpanelhez az információkkal. Több képpaneles elrendezéseknél a címsor áthúzásával átrendezheti a képpaneleket.

- 3. Válassza ki a **Stílus nélkül** elemet, ha azt szeretné, hogy a kamera neve ne jelenjen meg.
- 4. Időbélyegző felirat hozzáadásához válassza ki az Idő megjelenítése lehetőséget. Alapértelmezés szerint a Video Client alkalmazás ideje jelenik meg, ahogy az az eszköztáron is látható. A Felhasználói beállítások párbeszédpanelen meghatározhatja, hogy az eszköz helyi ideje jelenjen meg helyette.
- 5. Válassza ki a **VCA adatok megjelenítése** opciót, ha azt szeretné, hogy a videotartalomelemzésből származó információk feliratként jelenjenek meg (ha elérhető).

Lásd még

- Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19
- Videoképek felirata, Oldal 61

5.4 Képpanel helyi menüje

A helyi menü megjelenítéséhez kattintson jobb gombbal egy képpanelre. Nem minden parancs érhető el mindig:

- Videobemenet kiválasztása
 - Élőképes üzemmódban: kilistázza az elérhető kamerákat
 - Lejátszás üzemmódban: kilistázza a sávokkal vagy biztonsági mentésekkel rendelkező elérhető kamerákat
- Digitális zoom indítása/Digitális zoom leállítása
 Elindítja és leállítja a digitális zoomot
- Munkaállomási rögzítés indítása/Munkaállomási rögzítés leállítása (csak élőképes üzemmódban)

Elindítja és leállítja a munkaállomási rögzítést

- Képpanel teljes méretre állítása/Képpanel méretének visszaállítása Átváltja az aktív képpanelt egyképes nézetre és vissza
- Megjelenítés leállítása

Törli a képpanelt

Megjelenítés

Kilistázza az eszköz által biztosított adatfolyamokat; lehetővé teszi a kamerához a rendszer ablaktáblán beállított kívánt adatfolyam mellett egy másiknak a kiválasztását és megjelenítését (csak addig érvényes, míg nem módosítja a kiválasztott adatfolyamot vagy videobemenetet)

Képernyőkép rögzítése

Megnyitja a Képpanel rögzítése panelt az aktív képpanel képernyőképével

Azonnali lejátszás megnyitása (csak élőképes üzemmódban)

Megnyitja az **Azonnali lejátszás** panelt az azonnali lejátszás megjelenítéséhez (ha elérhető)

- Tulajdonságok
 - Élőképes üzemmódban: megnyitja a videobemenet tulajdonságait tartalmazó párbeszédpanelt
 - Lejátszás üzemmódban: megnyitja a sáv vagy biztonsági mentés tulajdonságait tartalmazó párbeszédpanelt
- Intelligens követés (csak élőképes üzemmódban)

Lehetővé teszi az intelligens követés bekapcsolását, amennyiben az eszköz támogatja azt Élőképes üzemmódban, monitorfal konfigurálása esetén a **Küldés a monitornak** és a **Nézet küldése a monitornak** parancs is rendelkezésre áll.

Lásd még

- Digitális zoom, Oldal 40
- Munkaállomás rögzítése, Oldal 46
- Képernyőképek mentése és megtekintése, Oldal 45
- Azonnali lejátszás, Oldal 41
- Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19
- Monitorfal feltöltése, Oldal 42

6

A rendszer ablaktábla használata

Két oldalsó fül található az Video Clientablak bal felső sarkában:

– Kattintson a kedvenc nézetek panel megnyitásához.

Ez mindaddig üres, míg be nem állítja a saját kedvenc nézeteit (bővebben lásd lejjebb).



Kattintson a **liter i**konra a **Videoeszközök listája** panel megnyitásához.

Ezen látható a rendszer összes elérhető kamerája:

- Közvetlen bejelentkezés esetén: a megadott URL-hez vagy IP-címhez tartozó összes kamera
- Normál bejelentkezés esetén: a rendszer Configuration Manager alkalmazásban konfigurált összes kamerája

Lásd még

- Bejelentkezés, Oldal 8
- Konfigurálás a Configuration Manager segítségével, Oldal 9

6.1 A rendszer ablaktábla ikonjai

A rendszer ablaktábla panelein lévő minden bejegyzés rendelkezik egy, a típusához kapcsolódó ikonnal. Feliratok és színjelölések nyújtanak további állapotinformációkat. Az ikonok és feliratok különböző kombinációi lehetségesek. Az alábbiakban a rendszer ablaktábla ikonjainak listáit láthatja, példákkal.

Eszközikonok

A program a **Kedvenc nézetek** panelen és a **Videoeszközök listája** panelen is használ eszközikonokat.

- 🔜 Fix kamera nincs csatlakoztatva (szürke pont)
 - Fix kamera csatlakoztatva (zöld pont)
 - Dómkamera csatlakoztatva (zöld pont)
- 🛂 Fix kameránál videojelvesztés (piros kereszt)
- 🎱 Fix kamera riasztás üzemmódban (figyelmeztető háromszög)
- ᠯ Fix kamera mozgásérzékeléssel (gyalogos)
- थ Fix kamera mozgásriasztással (gyalogos és figyelmeztető háromszög)
- 📴 Fix kamera átkódolóval hozzárendelve és csatlakoztatva (ékkő zöld ponttal)

Fix kamera átkódolóval hozzárendelve és riasztás üzemmódban (ékkő figyelmeztető háromszöggel)

Az átkódolóval hozzárendelt eszközt jelképező ékkő színe is változhat:

- fehér: átkódolt adatfolyam rendelkezésre áll
- zöld: átkódolt adatfolyam látható
- piros: átkódolt adatfolyam nem áll rendelkezésre

Megjegyzés:

Megfelelő konfigurálás esetén a DIVAR-hoz csatlakoztatott kamerák megjelenítik a riasztási

mód 🏴 feliratát, mely azt jelzi, hogy a kapcsolat megszakadt:

- Az analóg kamerák fizikailag le vannak választva.
- Az IP-kamerák kapcsolódás nélküli állapotban vannak.

Videoeszközök listája ikonok

Normál bejelentkezés esetén további ikonok jelennek meg a **Videoeszközök listája** panelen, attól függően, hogyan állította be a rendszert a Configuration Manager alkalmazással:

- Eszközök csoportosítása a lista átláthatóságának javításához
- Csoport konvertálása egy helyszínre az egyidejű csatlakozások számának korlátozásához Alapértelmezés szerint a Video Client indításakor a rendszer helyszínhez nem tartozó összes kamerája automatikusan csatlakozik. A helyszínhez és annak eszközeihez történő csatlakozás külön lépésben történik. Egyszerre csak egy helyszínhez lehet csatlakozni.

Y

Helyszín nincs csatlakoztatva (szürke pont)



Helyszín csatlakoztatva, de néhány eszköz nem elérhető (sárga pont)



lelvszín csatlakoztatva, és az összes hozzárendelt eszköz elérhető (zöld pont)

Csoport C

A csoport ikon a rendszerhez hozzáadott átkódolóhoz csatlakozó kamerák csoportosítására is használható.

Kedvenc nézetek ikonok

A különböző nézetek ikonjai a kiválasztott képpanel-elrendezésre utalnak. Most csak néhányat sorolunk fel a lehetőségek közül példaként.



3×3 képpanelt tartalmazó nézet



4×3 képpanelt tartalmazó nézet

1+12 képpanelt tartalmazó nézet (1 nagy középen), amelyek között egy csatlakoztatott helyszínhez tartozó eszköz is van (zöld pont)

2×2 képpanelt tartalmazó nézet, amelyek között egy éppen nem csatlakoztatott helyszínhez tartozó eszköz is van (szürke pont)

Szekvencia mappa, amelyben az összes meghatározott szekvencia megtalálható; a program automatikusan hozzáadja ezt a mappát, ha meghatározott egy szekvenciát

Szekvencia

A képsorozat ikon nemcsak magát a szekvenciát jelöli, hanem feliratként használva jelzi a futó képsorozat éppen aktív nézetét vagy eszközét is:



2×2 képpanelt tartalmazó nézet, amely éppen a futó szekvenciában látható

Fix kamera, amely éppen a futó szekvenciában látható; ne feledje, hogy a szekvencia felirat megjelenítésekor más feliratok (például a videojelvesztésnél megjelenő piros kereszt) nem láthatók

6.2 Videoeszköz-lista panel

A Videoeszközök listája panel megjelenít minden konfigurált eszközt.

A Videoeszközök listája panel használata

 A lista szűréséhez írjon be egy keresendő karakterláncot a panel tetején lévő beviteli mezőbe.

A program menet közben szűri a videoeszköz-listát, és elrejti az összes olyan bejegyzést, amely nem tartalmazza a megadott karakterláncot. A szűrés nem különbözteti meg a kisés nagybetűket, és figyelmen kívül hagyja a fehér szóközöket (white space) is.

- Ha egy csoport vagy helyszín neve egyezik, a program felsorolja a hozzárendelt összes eszközt.
- Ha egy hozzárendelt eszköz egyezik, a program felsorolja a megfelelő csoporttal vagy helyszínnel együtt, de az adott csoport vagy helyszín nem egyező eszközeit elrejti.
- Kattintson a 🖽 jelre egy csoport vagy csatlakoztatott helyszín kibontásához és a hozzá

rendelt kamerák megtekintéséhez. Kattintson a 🗖 jelre a csoport vagy helyszín bezárásához.

- Kattintson duplán egy helyszínre, ha csatlakozni szeretne hozzá. Ügyeljen rá, hogy egyszerre csak egy helyszínhez csatlakozhat.
- A helyi menü megnyitásához kattintson a jobb gombbal egy bejegyzésre.

Eszköz helyi menüje

A helyi menü megjelenítéséhez kattintson a jobb gombbal egy eszközre. Nem minden parancs érhető el mindig:

- Csatlakozás
 Kapcsolatot hoz létre
- Kapcsolat bontása

Megszünteti a kapcsolatot

Sorozat

Elindít egy szekvenciát a kiválasztott eszközökkel (legalább 2 eszközt ki kell választani)

– Küldés a monitornak

Felsorolja a kiválasztáshoz elérhető monitorokat (fő, másodlagos vagy fal, ha be van állítva)

Preferált adatfolyam

Felsorolja az eszköz által biztosított adatfolyamokat; válassza ki a képpanelen megjelenítendő alapértelmezett adatfolyamot

– Tulajdonságok

Megnyitja a megfelelő párbeszédpanelt

Helyszín helyi menüje

A helyi menü megjelenítéséhez kattintson jobb gombbal egy helyszínre. Nem minden parancs érhető el mindig:

Csatlakozás

Kis sávszélességű kapcsolatot hoz létre a helyszínnel; a helyszín ikonra duplán kattintva ez az alapértelmezett kapcsolattípus

Kapcsolat bontása

Megszünteti a kapcsolatot

6.3 Kedvenc nézetek panel

Élőképes üzemmódban a **Kedvenc nézetek** panelen a **Kedvencek tervező** panelen készített különböző nézetek és képsorozatok jelennek meg. Lejátszás üzemmódban a képsorozatok nem jelennek meg.

Megjegyzés:

Ha az alkalmazást a parancssorból indították a "-sites" paraméterrel, akkor a **Kedvenc nézetek** fül helyett a **Telephelycsatoló** fül jelenik meg.

A Kedvenc nézetek panel használata

- Élőképes üzemmódban kattintson duplán egy nézetre, ha a képpanelterületen szeretné látni. Ha a nézet egy helyszínhez tartozó kamerát tartalmaz, a program automatikusan csatlakozik a helyszínhez.
- Lejátszás üzemmódban nincs lehetőség a nézetek képpanelterületen történő megjelenítésére. A bejegyzések kibontásával azonban megkeresheti a felvételeket

tartalmazó eszközöket (🖽 jel az eszköz ikonja mellett).

- Kattintson a 🖿 jelre egy bejegyzés kibontásához:
 - Nézet esetén a hozzárendelt kamerákat látja
 - A képsorozat mappa esetén az elérhető képsorozatokat látja
 - Képsorozat esetén a hozzá tartozó nézeteket és kamerákat látja
- Kattintson a 🔲 jelre a bejegyzés bezárásához.
- A helyi menü megnyitásához kattintson a jobb gombbal egy bejegyzésre.

Eszköz helyi menüje

A helyi menü megjelenítéséhez kattintson a jobb gombbal egy eszközre. Nem minden parancs érhető el mindig:

- Csatlakozás
 Kapcsolatot hoz létre
- Kapcsolat bontása

Megszünteti a kapcsolatot

Sorozat

Elindít egy szekvenciát a kiválasztott eszközökkel (legalább 2 eszközt ki kell választani)

– Küldés a monitornak

Felsorolja a kiválasztáshoz elérhető monitorokat (fő, másodlagos vagy fal, ha be van állítva)

Preferált adatfolyam

Felsorolja az eszköz által biztosított adatfolyamokat; válassza ki a képpanelen megjelenítendő alapértelmezett adatfolyamot

Tulajdonságok

Megnyitja a megfelelő párbeszédpanelt

Nézet helyi menüje

A helyi menü megjelenítéséhez kattintson jobb gombbal egy nézetre. Nem minden parancs érhető el mindig:

Sorozat

Elindít egy szekvenciát a kiválasztott nézetekkel (legalább 2 nézetet ki kell választani)

– Küldés a monitornak

Felsorolja a kiválasztáshoz elérhető monitorokat (fő, másodlagos vagy fal, ha be van állítva)

Nézet mentése

Elmenti a nézetben eszközölt módosításokat, pl. az új videó-képpanel hozzárendeléseket vagy a képpanelek átrendezését

Nézet törlése

Külön értesítés nélkül törli a nézetet a listából; ha a képpanelterületen épp meg van jelenítve a nézet, az ott is marad, míg ki nem választ egy másik nézetet

Nézet átnevezése

Lehetővé teszi a nézet átnevezését

Tulajdonságok

Megnyitja a megfelelő párbeszédpanelt

Képsorozat helyi menüje

A helyi menü megjelenítéséhez kattintson jobb gombbal egy szekvenciára. Nem minden parancs érhető el mindig:

Sorozat

Elindít egy szekvenciát a kiválasztott szekvenciákkal (legalább 2 szekvenciát ki kell választani)

Küldés a monitornak

Felsorolja a kiválasztáshoz elérhető monitorokat (fő, másodlagos vagy fal, ha be van állítva)

Sorozat törlése

Külön értesítés nélkül törli a szekvenciát a listából; ha a képpanelterületen épp meg van jelenítve a szekvencia, az ott is marad, míg ki nem választ egy másik szekvenciát

Sorozat átnevezése

Lehetővé teszi a szekvencia átnevezését

Tulajdonságok

Megnyitja a megfelelő párbeszédpanelt

Lásd még

Indítás parancssorból, Oldal 60

6.4 Kedvencek beállítása

Javasoljuk, hogy szánjon egy kis időt a kedvenc nézetek és szekvenciák gyűjteményének beállítására. A nézet képpanelekhez rendelt videók összessége, amely előhívható az élőképek azonnali megtekintéséhez. Az egyes kamerák mellett a kedvenc szekvenciákhoz társíthatók ilyen nézetek is. Kedvenceket csak élőképes üzemmódban lehet beállítani.

• A Kedvencek tervező panel megnyitásához kattintson a ikonra a feladatpanelen

A **Kedvencek tervező** panelen két fület talál:

- A Nézettervező fülre kattintva kedvenc nézeteket állíthat be és menthet el.
- A Szekvencia tervező fülre kattintva kedvenc képsorozatokat határozhat meg és menthet el.

6.4.1 Kedvenc nézet létrehozása

A **Nézettervező** fül segítségével létrehozhatja kedvenc nézeteit. A kameranézetek logikailag csoportosíthatók, mint például az épület bejáratát mutató összes kamera.

 A Nézettervező fülön kattintson egy elrendezési gombra a kiválasztásához. Az elrendezés megjelenik a képpanelterületen.
 Ha ismét a gombra kattint egy aszimmetrikus elrendezéshez, az elrendezés tájolása

megváltozik.

2. Húzza a kamerákat a **Videobemenetek** listáról a képpanelekre.

Adott helyszínhez tartozó kamerák csak akkor szerepelnek a listában, ha a helyszín csatlakoztatva van. Ne feledje, hogy egy nézet csak egy helyszín kameráit tartalmazhatja, mivel egyszerre csak egy helyszínhez csatlakozhat.

- 3. Adja meg az új nézet nevét a Kedvenc neve mezőben.
- Jelölje be a Statikus elrendezés jelölőnégyzetet, hogy a képpanelek képaránya ne változzon az újbóli hozzárendelés során.
- 5. Kattintson a ikonra.

A program eltárolja a nézetet a **Kedvenc nézetek** panelen. Rendszeráttekintések létrehozásához a riasztási ki- és bemeneteket áthúzhatja a **Kedvenc nézetek** panel egyik nézetébe.

6.4.2 Kedvenc szekvencia létrehozása

A **Szekvencia tervező** fül segítségével létrehozhatja kedvenc szekvenciáit. Válasszon ki kedvenc nézeteket és önálló kamerákat, majd rendezze őket a kívánt sorrendbe. A képváltási időközt a **Felhasználói beállítások** párbeszédpanelen állíthatja be.

Kedvenc szekvencia beállítása:

 Válasszon ki egy nézetet vagy eszközt a Nézetek mezőben. Adott helyszínhez tartozó kamerák csak akkor szerepelnek a listában, ha a helyszín csatlakoztatva van. Egy szekvenciához különböző helyszíneken lévő kamerák is

tartozhatnak. A program automatikusan csatlakozik az adott helyszínhez, miközben a megfelelő kamera nézet látható a szekvenciában.

- 2. A **sekvencialista** mezőhöz. Folytassa mindaddig, amíg a lista teljes nem lesz.
- 3. Ha egy bejegyzést el akar távolítani a szekvenciák listájáról, válassza ki, majd kattintson a



4. A szekvencia bejegyzéseinek átrendezéséhez válasszon ki egy vagy több bejegyzést, majd

kattintson a mozgatás felfelé 🔤 vagy mozgatás lefelé

5. Adja meg az új szekvencia nevét a **Szekvencia neve** mezőben.

6. Kattintson a ikonra.

A program eltárolja a szekvenciát a Szekvenciák mappában lévő Kedvenc nézetek panelen.

Kedvenc szekvencia szerkesztése:

A szekvenciákat könnyen módosíthatja, vagy új szekvencia kezdőpontjaként használhatja azokat.

Egy meglévő szekvencia listájának betöltéséhez kattintson a listájának betöltéséhez kattintson a

Megjelenik a Szekvencia kiválasztása párbeszédpanel.

gombra.

- 2. Jelölje ki a kívánt szekvenciát.
- 3. Kattintson a **OK** ikonra.

A kijelölt szekvencia összetevői a **Szekvencialista** mezőben vannak felsorolva, és igény szerint átrendezhetők.

Lásd még

- Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19

7

Élő és rögzített videó megtekintése

A videó mind élőképes, mind lejátszás üzemmódban a képpanelterületen jelenik meg. A képpanelek és az eszköz konfigurációjától függően további információk is megjelenhetnek. A videoképen látható feliratok továbbá állapotinformációkkal szolgálnak (bővebben lásd lejjebb).

Élő videó megtekintése:

- Állítson be az igényeinek megfelelő, gyors nézetekből és kedvenc nézetekből álló gyűjteményt.
- 2. Indítsa el a kívánt nézet megjelenítését:
 - A Kedvenc nézetek panelen kattintson duplán egy előre meghatározott nézetre.
 Vagy húzza a nézetet a képpanelterületre.
 - Az eszköztáron kattintson az egyik gyors nézet gombra; ekkor megjelenik a megfelelő gyors nézet a legfrissebb videó-képpanel hozzárendelésekkel.
- 3. Egy videó-képpanel hozzárendelés gyors megváltoztatásához húzzon egy másik kamerát a rendszer ablaktábláról a képpanelre:
 - Gyors nézet esetén az új hozzárendelés mindaddig megmarad, míg hozzá nem rendel egy másik kamerát.
 - Egy kedvenc nézet az előhívásakor mindig visszaváltozik az eredeti hozzárendelésre; ennek elkerülésére kattintson a jobb gombbal a nézetre, és válassza ki a Nézet mentése pontot a helyi menüben.

Rögzített videó megtekintése:

Lejátszás üzemmódban nem tud kedvenc nézeteket előhívni. A gyors nézetek csak az aktív munkamenet idejére őrzik meg a videó-képpanel hozzárendelést.

- 1. Az eszköztáron kattintson egy gyors nézet gombra a képpanelterület kívánt elrendezésének kiválasztásához:
- 2. Töltse fel a képpaneleket sávokkal vagy biztonsági mentésekkel a fentebb leírtak szerint.
- Egy videó-képpanel hozzárendelés gyors megváltoztatásához húzzon egy másik sávot vagy biztonsági mentést a rendszer ablaktábláról a képpanelre.

A program addig őrzi meg a hozzárendelést, míg hozzá nem rendel egy másik sávot vagy biztonsági mentést.

Átkódolt adatfolyamok megtekintése

Amikor átkódolt adatfolyam látható egy képpanelen, az egérmutatóval a képpanelre állva további lehetőségeket kínál fel a program:

– A csúszkával beállíthat nagyobb képfrissítési sebességet agy jobb képminőséget

. Minél jobb a képminőség, annál kisebb a képfrissítési sebesség, és fordítva. A képpanelen lévő kép alapján döntse el, melyik beállítás a legmegfelelőbb.

– Kattintson a 🔛 ikonra a kijelző frissítéséhez.

Lásd még

- Videoképek felirata, Oldal 61
- Gyors nézetek létrehozása, Oldal 21
- Kedvencek beállítása, Oldal 29

7.1 Szekvenciák elindítása

Élőképes üzemmódban a Video Client lehetővé teszi a különböző nézetek és kamerák közötti automatikus átkapcsolást. Az eszköztáron lévő megfelelő gomb megnyomásával indíthat el a leggyorsabban szekvenciát (lásd lejjebb). Az ilyen szekvenciákat a rendszer nem tárolja, hanem ha használni szeretné, minden alkalommal újra be kell állítania őket.

Másik lehetőségként beállíthat kedvenc szekvenciákat a **Szekvencia tervező** panelen. Ezeket a szekvenciákat a **Kedvenc nézetek** panelbe menti a rendszer.

Amikor egy szekvencia a következő kijelzésre vált, a megfelelő kamera vagy nézet neve tájékoztató jelleggel rövid időre megjelenik a képpanelterület tetején.

A képváltási időközt a Felhasználói beállítások párbeszédpanelen állíthatja be.

Szekvencia elindítása:

Ha több bejegyzést is kiválasztott, az eszköztáron megjelenik a szekvencia ikon

- Válasszon ki több kamerát a Videoeszközök listája panelen, majd kattintson a szekvencia ikonra a kiválasztott kamerák sorozatmegjelenítésének indításához.
- Válasszon ki egy több képpaneles nézetet a Kedvenc nézetek panelen, majd kattintson a szekvencia ikonra az ugyanazon a nézeten belüli kamerák egyképes kijelzőn történő sorozatmegjelenítéséhez.
- Válasszon ki több nézetet a Kedvenc nézetek panelen, majd kattintson a szekvencia ikonra a nézetek közötti, nem pedig a nézeteken belüli sorozatmegjelenítéshez.
- Válasszon ki egy képsorozatot a **Kedvenc nézetek** panelen, majd kattintson a képsorozat ikonra az indításhoz. Vagy kattintson duplán a bejegyzésre a képsorozat indításához.
 Az automatikus átkapcsolás leállításához kattintson ismét az ikonra.

Lásd még

- Kedvenc szekvencia létrehozása, Oldal 30
- Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19

7.2 Részletek megjelenítése

A Video Client alkalmazás esetében a videó részleteit nem csak a kamera zoom használatával tekintheti meg. Kinagyíthat egy-egy képpanelt vagy a teljes képpanelterületet, vagy használhatja a digitális zoom funkciót.

Egyetlen képpanel nagyítása:

- Több képpaneles elrendezés esetén kattintson duplán egy feltöltött képpanelre, ha szeretne átkapcsolni egyképes képpanel-elrendezésre és vissza.
- Vagy kattintson a 💷 ikonra a kiválasztott képpanel fejlécében; ezzel kinagyíthatja azt úgy,

hogy a teljes képpanelterületet kitöltse. A 🕮 ikonra kattintva visszatérhet a több képpaneles elrendezéshez.

Ne feledje, hogy ha nem aktiválja a címsort, úgy az ikonok csak abban az esetben láthatók, ha az egérmutató a képpanelen belül van.

A képpanelterület nagyítása:

 Zárja be a szükségtelen ablaktáblákat. A program kinagyítja az egyes képpaneleket úgy, hogy a képpanelterület kitöltse a rendelkezésre álló teret. Ha szeretné, hogy a képpanelterület kitöltse az alkalmazásablakot, kattintson a ikonra az eszköztáron. A normál módba való visszaváltáshoz kattintson újból az automatikus elrejtés eszköztáron lévő gombra, vagy nyomja meg az Esc gombot.

Az alkalmazásablak teljes képernyős méretre nagyítása:

- Az alkalmazásablak teljes képernyős méretre nagyításához nyomja meg az F11 gombot. A visszaváltáshoz nyomja meg újra a gombot (a gyorsbillentyűk listáját lejjebb találja).
- Ha szeretné állandó jelleggel teljes képernyősre állítani az alkalmazásablakot, rendszergazdaként jelölje be a Kiosk mód jelölőnégyzetet a Felhasználói beállítások párbeszédpanelen.

Lásd még

- Digitális zoom, Oldal 40
- Szabványos billentyűzet gyorsbillentyűi, Oldal 54
- Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19

7.3 Kamerák irányítása

A felhasználó a vezérelhető kamerákat a megfelelő képpanelen az egér segítségével, vagy az információs és kezelési ablaktábla kezelőszerveivel vezérelheti.

7.3.1 Kameravezérlés

A kameravezérlőkkel irányíthatja a kiválasztott képpanelen lévő kamerát. Mielőtt elindítaná, győződjön meg arról, hogy a megfelelő képpanelt választotta ki (narancssárga keret jelöli). A digitális zoom funkcióról alább talál bővebb információt.



Ábra 7.1: Kameravezérlés

1	Elfordítás balra gomb	9	Set gomb
2	Döntés lefelé gomb	10	Kieg. ki gomb
3	Döntés felfelé gomb	11	Kieg. be gomb
4	Elfordítás jobbra gomb	12	AUX parancs számának beviteli mezője
5	Kicsinyítés/nagyítás gomb	13	Színhely számának beviteli mezője
6	Távoli/közeli fókusz gomb	14	Színhely kiválasztógombjai
7	Írisz zárása/nyitása gomb	15	Digitális zoom gombjai
8	Színhely gomb		

Elfordítás és döntés:

- A dőlést a fel- és lefelé mutató nyilakkal állíthatja.
- A jobbra és balra mutató nyíllal forgathatja a kamerát.
- A kameramozgás irányításának befejezéséhez engedje el az egérgombot.

Zoom, fókusz és írisz vezérlése:

- A kicsinyítéshez kattintson a gombra, és tartsa lenyomva; a nagyításhoz kattintson
 - a **de la s**gombra, és tartsa lenyomva.
- Távoli objektumokra történő fókuszáláshoz kattintson a gombra, és tartsa

lenyomva; közeli objektumokra történő fókuszáláshoz kattintson a gombra, és tartsa lenyomva.

– Az írisz zárásához kattintson a gombra, és tartsa lenyomva; az írisz nyitásához

kattintson a gombra, és tartsa lenyomva.

– A kamerabeállítás irányításának befejezéséhez engedje el a gombot.

Az aktív kamera mozgatása egy színhelyre:

A színhely egy tárolt kamerapozíció, melyhez adott elfordítási, döntési és nagyítási beállítások tartoznak. Az elérhető színhelyek száma a kamera típusától függ.

- 1. Írja be valamelyik színhely számát a **Színhely** gomb melletti mezőbe.
- 2. Az aktív kamera kiválasztott színhelyre mozgatásához kattintson a **Színhely** gombra (vagy nyomja meg az ENTER-t).

Vagy az 1-6 gombokra kattintva a kamerát közvetlenül az első 6 színhely valamelyikére mozgathatja.

A kamera pillanatnyi helyzetének tárolása színhelyként:

- 1. Állítsa be tetszés szerint a kamera helyzetét.
- 2. Írja be valamelyik színhely számát.
- 3. Az aktív színhely kiválasztott számon történő tárolásához kattintson a Set gombra.

Kiegészítő funkciók vezérlése:

A kiegészítő funkciók a kamerák vezérléséhez használatos speciális parancsok (csak az ilyen parancsokat támogató kameráknál).

- 1. Írja be a megfelelő kiegészítő parancs számát a Kieg. be gomb melletti mezőbe.
- A kiegészítő parancs bekapcsolásához kattintson a Kieg. be gombra (vagy nyomja meg az ENTER-t).
- 3. A kiegészítő parancs kikapcsolásához kattintson a Kieg. ki gombra.

Lásd még

- Digitális zoom, Oldal 40

7.3.2 Egér általi vezérlés

Ha vezérelhető kamera van használatban, a képpanelen lévő szoftverablakból történő vezérlés funkció révén az egérrel vezérelheti a kamerát.

- 1. Az aktiváláshoz kattintson a kamerához tartozó képpanelre.
- 2. Vigye az egérmutatót az aktív képpanelre. Ekkor a mutató átváltozik irányjelző nyíllá.

3. A kívánt irányba mutató irányjelző nyíl mellett nyomja meg és tartsa lenyomva a bal egérgombot.

A kamera a jelzett irányba mozog.

- 4. Az elforgatás és döntés sebessége a képpanelen lévő mutató helyzetétől függ. A sebesség növeléséhez kattintson a képpanel széléhez közelebb, a sebesség csökkentéséhez kattintson a közepéhez közelebb eső részre.
- 5. Ha a kamera elérte a kívánt helyzetet, engedje fel az egérgombot.
- 6. Az egér görgetőgombjával nagyíthat vagy kicsinyíthet.

Panoráma kamerák

A panoráma kamerák videoképe túl nagy a képpanelhez. Ezért a képpanelhez szoftverablakból történő vezérlés funkció tartozik, hogy a kép más részeit is megtekinthesse; a funkció hasonlít a digitális zoomra (bővebben lásd lejjebb).

Lásd még

– Digitális zoom, Oldal 40

7.4 Lejátszásvezérlés

Az információs és kezelési ablaktáblán a lejátszás kezelőszervei és az **Idővonal** panel segítségével vezérelheti a rögzített videó lejátszását. A vezérlési műveletek minden feltöltött képpanelen érvényesülnek.

7.4.1 Lejátszás kezelőszervei

A lejátszás információs és kezelési ablaktáblán lévő kezelőszerveivel elsősorban a lejátszás sebességét és irányát vezérelheti, ill. megfigyelendő pontokhoz ugorhat a felvételeken belül. A digitális zoom funkcióról alább talál bővebb információt.



Ábra 7.2: Lejátszás kezelőszervei

1	Lejátszási sebesség csökkentése és lejátszás visszafelé gomb	8	Ugrás a legrégebbi/legújabb felvételre gomb
2	Exportálás gomb	9	Ugrás az előző/következő eseményre gomb
3	Léptető	10	Nyílgombok a dátum/idő mező kiválasztott értékének növeléséhez/ csökkentéséhez
4	Szünet gomb	11	Dátum/idő mező
5	Lejátszás gomb	12	Lejátszási sebesség csúszkája
6	Lejátszási sebesség növelése és lejátszás előrefelé gomb	13	Digitális zoom gombjai
7	Ugrás egy képkockával vissza/előre gomb		

A lejátszás vezérlése:

- 1. A **L**ikonra kattintva elindíthatja az összes képpanel lejátszását. A sebesség csúszka 1-re van állítva (valós idejű lejátszás).
- 2. A lejátszás sebességét és irányát különböző módokon választhatja ki:
 - Húzza balra, ill. jobbra a léptetőt a visszafelé, ill. előrefelé történő lejátszáshoz. Minél jobban húzza a léptetőt, annál gyorsabb a lejátszás. Ha elengedi a léptetőt, a lejátszás szünetel.
 - A lejátszási sebesség növeléséhez kattintson a bikonra, csökkentéséhez pedig a kikonra. A sebesség csúszka minden kattintásnál egy egységgel elmozdul a megfelelő irányba.
 - Húzza a sebesség csúszkát a kívánt értékre:
 - 1 = valós idejű lejátszás
 - 0 = szüneteltetés
 - 1 és 64 között = gyorsított lejátszás előre
 - 1 és 0 között = lassított lejátszás előre
 - 0 és -64 között = lassított/gyorsított lejátszás visszafelé
- 3. Kattintson a 🛄 ikonra a lejátszás szüneteltetéséhez.

Ugrás megfigyelendő pontokhoz:

 A gombra kattintva egy képkockával vissza, a gombra kattintva pedig egy képkockával előre léphet. Ha lenyomva tartja a gombot, a program 0,5 másodpercenként új képkockát jelenít meg.

A gombok csak a lejátszás szüneteltetésekor érhetők el.

A gombra kattintva legrégebbi felvételhez, a gombra kattintva pedig a legújabb felvételhez ugorhat.



keresési eseményhez ugorhat.

A gombok csak sikeres keresést követően érhetők el. Az eseményeket kis ikonok jelzik a felvétel kijelzősávján.

Dátum és idő mező

A hajszálvonal helyzetéhez tartozó dátum és idő látható a mezőben.

- Kattintson az egyik értékre például a napra vagy a másodpercre az aktiválásához. Az aktivált érték háttérszíne megváltozik.
- 2. A Telfelé vagy lefelé mutató gombra kattintva eggyel növelheti vagy csökkentheti az aktivált értéket.

Vagy be is írhatja a kívánt értéket.

- Ha valamelyik képpanel megadott értékéhez van elérhető rögzítés, a hajszálvonal erre az időpontra ugrik. A megfelelő kép megjelenik a képpanelen.
- Ha nincs elérhető rögzítés a megadott értékhez, nem történik semmi.

Lásd még

- Digitális zoom, Oldal 40
- Felvételekben történő keresés, Oldal 49

7.4.2 Idővonal panel

Az **Idővonal** panelen további információk láthatók a képpanelterületen lévő felvételekről, és egy helyi menü is elérhető. Segítségével gyorsan navigálhat a felvételek között.

Az Idővonal panel megnyitásához lejátszás üzemmódban kattintson a információs és kezelési ablaktáblán.

Megjelenik egy idővonalskála, a feltöltött képpanelekhez tartozó felvételi kijelzősávval. Minden képpanel azonos lejátszási időhöz van szinkronizálva.

A felvétel kijelzősávján világosszürke szín jelzi a rögzítést. A további színek különleges eseményeket jelölnek. Bővebb információért vigye az egérmutatót egy színes szegmensre.

A felvétel kijelzősávján alkalmazott színek jelentése:





Divar 700-hoz csatlakoztatott kameráknál bizonyos események csak a kijelzősáv alsó felének színét változtatják meg:





Az idővonalskála módosítása:



- Az idővonalskála beállításához kattintson a bezel vagy a bezel gombra.
 Vagy vigye az egérmutatót az idővonalskálára, majd forgassa el az egér görgetőgombját.
 A kiválasztott intervallum értéke megjelenik a két gomb között, például 3 perc vagy 1 hét.
 Minél rövidebb a megjelenített intervallum, az idővonal annál jobban ki van nagyítva.
- A teljes felvétel teljes idővonalának megjelenítéséhez kattintson többször, amíg a két gomb között meg nem jelenik a **Mind** üzenet.

Navigálás az idővonalon:

- Az idővonalskála feletti nyílgombok segítségével vagy az idővonalskála húzásával előre és vissza mozoghat az időben.
- Kattintson az idővonalskála alatt valahova.
 - Ha az adott időponthoz elérhető rögzítés, a hajszálvonal erre az időpontra ugrik.
 - Ha nem érhető el rögzítés, a hajszálvonal a következő elérhető rögzítés kezdési időpontjára ugrik.
- A megfelelő képek megjelennek a képpanelterületen. A lejátszás vezérlőpultja segítségével kiválaszthatja a kívánt lejátszási opciót.

Egy időszak kiválasztása:

Kiválaszthat egy időszakot, majd a kiválasztást más feladatoknál is használhatja, például a videoadatok exportálásakor.

- A hajszálvonal alsó nyílfogantyújával kijelölhet egy időszakot.
 - A kiválasztott rész bal vagy jobb szélének a húzásával módosíthatja a kiválasztott rész méretét.

- A kiválasztott részt az aljának a húzásával mozgathatja.
- Vagy húzza az egérmutatót az idővonalskála alatti részen valahova, amelyhez tartozik rögzítés.
- A helyi menü megnyitásához és további feladatok elvégzéséhez a jobb egérgombbal kattintson a kiválasztásra.

Idővonal helyi menüje

A helyi menüben elérhető parancsok attól függenek, hogy hova kattintott az **Idővonal** panelen. Egyes parancsok például csak akkor érhetők el, ha egy kiválasztásra kattint a jobb egérgombbal.

Ha a helyi menü olyan utasítására kattint, amely nem minden képpanelnél érhető el, a rendszer csak azokra a képpanelekre hajtja végre a parancsot, amelyek rendelkeznek az adott funkcióval.

Lejátszási idő középpontba helyezése

Az idővonalskálát az aktuális lejátszási idő közepére helyezi

Kijelölés középpontba helyezése

Az idővonalskálát az aktuális kiválasztás közepére helyezi (csak kiválasztáson kívülre kattintva érhető el)

Hitelesítés

Ellenőrzi a kiválasztott videó hitelességét

– Törlés

Törli a kiválasztott videót (csak rögzítők)

Törlés a következő pontig:

Törli az összes képpanel összes rögzített videóját a kiválasztás végéig (csak rögzítők)

Exportálás

Megnyitja a kiválasztott videóhoz tartozó Exportálás párbeszédpanelt

- Biztonsági mentés
 Biztonsági mentést készít a kiválasztott videóról (csak VRM esetén)
- Védelem

Védetté teszi a kiválasztott videót (csak VRM esetén)

Védelem kikapcsolása

Megszünteti a kiválasztott videó védelmét (csak VRM esetén)

- Eseménykeresési eredmények megjelenítése
 Megjeleníti az eseménykeresés eredményeit (más keresési eredmények nem jeleníthetők meg ugyanabban az időben)
- Szövegkeresési eredmények megjelenítése
 Megjeleníti a szövegkeresés eredményeit (más keresési eredmények nem jeleníthetők meg ugyanabban az időben)
- VCA keresési eredmények megjelenítése
 Megjeleníti az IVA keresés eredményeit (más keresési eredmények nem jeleníthetők meg ugyanabban az időben)
- Kijelölés törlése
 Törli a kiválasztást

7.5 Digitális zoom

A digitális zoom segítségével kinagyítva megtekintheti a képpanel egy részét. Ez a funkció mind élőképes, mind lejátszás üzemmódban, videókhoz és képernyőképekhez egyaránt használható. Nem érinti a vezérelhető kamerák zoom funkcióját. 1. Vigye az egérmutatót egy képpanelre, majd az egér görgetőgombjának előrefelé forgatásával nagyítsa ki a képet.

Vagy kattintson a jobb egérgombbal egy képpanelre, és válassza ki a helyi menü **Digitális zoom indítása** menüpontját.

Az egérmutató átváltozik irányjelző nyíllá, és a képpanel bal felső sarkában egy sötétszürke mező jelenik meg, amelyben egy világosszürke mező mutatja a teljes képhez viszonyított nagyítási területet.

2. A nagyításhoz és kicsinyítéshez használja az egér görgetőgombját, vagy kattintson a

🖉 és a 🔜 gombra az információs és kezelési ablaktábla kezelőszervei között.

- Kattintson a képpanelre, ha szeretné azt áthelyezni a nyíl irányába eső másik helyre. Vagy húzza a világosszürke mezőt a kívánt helyre.
- 4. Teljes kicsinyítéskor a digitális zoom funkció automatikusan kikapcsol.

7.6 A hang vezérlése

A kiválasztott képpanel hangját mind élőképes, mind lejátszás üzemmódban hallhatja, amennyiben a hang rendelkezésre áll, és engedélyezte a hangkimenetet.

 A hangkimenet engedélyezéséhez kattintson a ikonra az eszköztáron. A kiválasztott képpanel hangja hallható, ha a hang elérhető.

jobbra.

- Kattintson a konra a hangkimenet letiltásához.
- A hangerő növeléséhez húzza a csúszkát

7.7 Azonnali lejátszás

Élőképes üzemmódban az azonnali lejátszás segítségével megtekintheti a megelőző másodpercekben egy adott kamerával rögzített képeket. Természetesen a kamerának rendelkeznie kell rögzítési funkcióval.

Az azonnali lejátszás eltérési idejét a **Felhasználói beállítások** párbeszédpanelen lehet beállítani.

Azonnali lejátszás megtekintése:

1. Kattintson jobb gombbal egy képpanelre, és válassza ki a helyi menü **Azonnali lejátszás megnyitása** menüpontját.

Megnyílik az Azonnali lejátszás panel.

- 2. Kattintson a konra a lejátszás indításához.
- 3. Kattintson a **un**ikonra a lejátszás szüneteltetéséhez.
- 4. Kattintson a konra az éppen kiválasztott képpanel **Felhasználói beállítások** párbeszédpanelen meghatározott eltérési idővel korábban készült felvételének újbóli lejátszásához.

Megjelenik egy idővonalskála, alatta egy felvétel kijelző sávval.

A felvétel kijelzősávján alkalmazott színek jelentése:

03:12:00

Rögzítés további események nélkül (szürke)



Az azonnali lejátszás vezérlése:

- 1. Szüneteltetés közben a ikonra kattintva egy képkockával visszább, a ikonra kattintva pedig egy képkockával előrébb léphet.
- 2. Az idővonalskála húzásával pedig az időben mozgathatja el a lejátszást.
- A jobb gombbal a kijelzősávra kattintva az idővonalat középre helyezheti a hajszálvonalon, amely a lejátszás helyzetét jelzi.
- 4. A hajszálvonal húzásával a lejátszást a felvétel egy bizonyos pontjára állíthatja.
- 5. Adja meg a dátumot és az időt az időmezőben, hogy a hajszálvonalat az idővonal adott pontjára állítsa.

Lásd még

– Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19

7.8 Monitorfal feltöltése

A Video Client alkalmazással konfigurálhatja a monitorfalon történő élő megtekintést. Monitorfalat csak akkor tölthet fel, ha beállította a rácsot a **Felhasználói beállítások** párbeszédpanelen. Ellenkező esetben a **Monitorfal** panel nem érhető el a feladatpanelen.

1. Élőképes üzemmódban kattintson a ikonra a feladat ablaktáblában a **Monitorfal** panel megnyitásához.

A felső részen a **Felhasználói beállítások** párbeszédpanel beállításainak megfelelően látható a rács. Sötétebb szürke szegély jelöli azokat a helyeket, amelyekhez dekóder van hozzárendelve.

Ha különböző helyszínekhez tartozó dekódereket rendelt hozzá, csak az éppen csatlakoztatott helyszín dekóderei érhetők el.

- 2. Vigye az egérmutatót adott pozícióba. A szegély színe narancssárgára változik, és a megfelelő dekóder megjelenik a panel alsó részén.
- 3. Kattintson jobb gombbal egy pozícióra a felső részen, és válassza ki az elrendezést a helyi menüből. Az alsó részen a dekóder a kiválasztásnak megfelelően 1 vagy 4 képpanelt jelenít meg.
- 4. Húzzon egy kamerát a rendszer panelről egy dekóder képpanelre a **Monitorfal** panel alsó részén.

Vagy rendelje hozzá a kamerát vagy a képpanelt a helyi menü segítségével.

- 5. A helyi menü megnyitásához kattintson jobb gombbal egy dekóder képpanelre. Nem minden parancs érhető el mindig:
 - Videobemenet kiválasztása
 - Felsorolja a rendelkezésre álló kamerákat
 - Képpanel törlése
 Törli az aktuális videó-képpanel hozzárendelést
 - Szekvenciális megjelenítés leállítása Leállítja az aktív szekvenciákat

Lásd még

– Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19

8

Bemenetek és kimenetek vezérlése

A tartozékok és archív ablaktáblában élőképes üzemmódban a rendszer összes eszközének bemenetei és kimenetei láthatók a Configuration Manager alkalmazás beállításainak megfelelően.

Ha az eszközök egy helyszínhez tartoznak, a be- és kimenetek csak akkor láthatók, amikor a helyszín csatlakoztatva van.

Riasztási kimenetek vezérlése:

- A tartozékok és archív ablaktáblában élőképes üzemmódban kattintson a kikonra a Riasztási kimenetek panel megnyitásához.
- Ha egy nem csatlakoztatott helyszín riasztási kimeneteit szeretné megjeleníteni, kattintson jobb gombbal a helyszínre, és a helyi menü segítségével csatlakoztassa.
- 3. Kattintson duplán egy csatlakoztatott riasztási kimenetre az állapotának átváltásához.
- 4. Kattintson jobb gombbal egy riasztási kimenetre, és a helyi menü segítségével váltsa át az állapotát vagy tekintse meg a tulajdonságait.

A csatlakoztatott, riasztási kimenetekhez hasonló reléket egy zöld fedőpont jelzi. Az ikon a riasztási kimenet állapotát jelzi:

🛿 A zárt riasztási kimenet ikon aktív kimenetet jelez.

A nyitott riasztási kimenet ikon inaktív kimenetet jelez.

Riasztási bemenetek vezérlése:

- 1. A tartozékok és archív ablaktáblában élőképes üzemmódban kattintson a **Filip**ikonra a **Riasztási bemenetek** panel megnyitásához.
- 2. Ha egy nem csatlakoztatott helyszín riasztási bemeneteit szeretné megjeleníteni, kattintson jobb gombbal a helyszínre, és a helyi menü segítségével csatlakoztassa.
- 3. Kattintson jobb gombbal egy riasztási bemenetre, és a helyi menü segítségével tekintse meg a tulajdonságait.

A csatlakoztatott riasztási bemeneteket egy zöld fedőpont jelzi. Az ikon a bemenet állapotát jelzi:



A piros riasztási bemenet ikon aktív bemenetet jelez.

A szürke riasztási bemenet ikon inaktív bemenetet jelez.

9

Képernyőképek mentése és megtekintése

Egy kamera felvételeiről állóképeket rögzíthet, és ezeket elmentheti a számítógép merevlemezére képernyőképként. Ezen képernyőképek alapértelmezett helyét a **Felhasználói beállítások** párbeszédpanelen határozhatja meg. Az elmentett képernyőképek a **Képernyőképek** panelen keresztül érhetők el, a tartozékok és archív ablaktáblában, ha a hely megtalálható a **Felhasználói beállítások** párbeszédpanelen lévő listában.

Képernyőkép mentése a számítógép merevlemezére:

- 1. Kattintson egy képpanelre a kiválasztásához.
- 2. A feladat ablaktáblában kattintson a *képpanel rögzítése* panel megnyitásához.

A **Képpanel rögzítése** panel megnyitásakor a kiválasztott képpanel állóképe látható. Az azonosító adatok a kép alatt látszanak.

- 3. A kép frissítéséhez kattintson a ikonra a panel bal alsó sarkában.
- 4. A tárolási hely módosításához kattintson a legördülő nyílra. Válasszon egy másik alapértelmezett helyet, vagy a **Tallózás…** elemre kattintva adjon meg egy új elérési utat.
- 5. Új elérési út megadása esetén a jelölőnégyzet bejelölésével adja hozzá az új helyet a megfigyelt könyvtárakhoz. Ezzel biztosíthatja, hogy a fájl megjelenjen a Képernyőképek panelen, a tartozékok és archív ablaktáblában, és könnyen hozzáférhető legyen.
- 6. A fájlnév módosításához írja be a fájl új nevét.
- 7. A képformátum módosításához kattintson a legördülő nyílra, majd válassza ki a kívánt formátumot.
- A kép mentéséhez kattintson a képernyőkép felbontása megegyezik a kameraképével.
- 9. Kattintson a ikonra egy új állókép felvételéhez a jelenleg aktív képpanelről.

Képernyőképek megjelenítése:

- 1. A tartozékok és archív ablaktáblában kattintson a képernyőképek panel megnyitásához.
- 2. Megjelenik a **Felhasználói beállítások > Könyvtárak > Rögzített helyek ellenőrzése** menüpontban meghatározott összes helyhez tartozó archivált képernyőképek listája.
- 3. Kattintson jobb gombbal egy fájlra, és a helyi menü segítségével tekintse meg a tulajdonságait. Egyéb menüpontok:
 - Képernyőkép átnevezése
 - Lehetővé teszi a fájl átnevezését
 - Képernyőkép törlése
 - További figyelmeztetés nélkül törli a kiválasztott fájlt
- 4. Egy képernyőkép megjelenítéséhez kattintson rá duplán, vagy húzza át egy képpanelre.

Lásd még

- Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19

10 Videoklipek exportálása

Lehetősége van élő videókból vagy felvételekből videoklipeket exportálni számítógépe merevlemezére. A tárolt fájlokat megtekintheti lejátszás üzemmódban vagy az Export Player alkalmazással is.

Lásd még

Tárolt klipek megtekintése, Oldal 48

10.1 Munkaállomás rögzítése

Élőképes üzemmódban a munkaállomási rögzítés révén manuálisan exportálhat videoklipeket számítógépe merevlemezére. Egy munkaállomási rögzítés legfeljebb 10 percig tarthat, és egyidejűleg csak 2 munkaállomáson lehet felvételt készíteni. A dátum és idő feliratokat a rendszer nem menti.

A munkaállomási rögzítések helyét a Configuration Manager alkalmazásban lehet beállítani. Tájékoztató jelleggel megjelenik a **Felhasználói beállítások** párbeszédpanelen. Az exportált fájlokat megtekintheti lejátszás üzemmódban, ha az elérési utat hozzáadta a megfigyelt helyek listájához a **Felhasználói beállítások** párbeszédpanelen.

- 1. Álljon az egérmutatóval egy képpanelre.
- 2. Kattintson a képpanel bal alsó sarkában megjelenő Munkaállomási rögzítés indítása



Vagy kattintson jobb gombbal a képpanelre, és válassza ki a helyi menü **Munkaállomási** rögzítés indítása elemét.

Elkezdődik a rögzítés, és a Munkafolyamatok exportálása panel látható.

3. A munkaállomási rögzítés leállításához kattintson a képpanel **k**ikonjára, vagy kattintson a **Munkafolyamatok exportálása** panelen lévő **k**ikonra.

Lásd még

- Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19

10.2 Videoklipek exportálása felvételekből

Lejátszás üzemmódban egyszerre max. 4 felvétel kiválasztott időszakhoz tartozó videoklipjeit exportálhatja számítógépe merevlemezére. Az exportfájlok mérete legfeljebb 2 GB lehet.

- 1. Az **Exportálás** párbeszédpanel megnyitásához kattintson az **Exportálás** gombra **a** lejátszás vezérlőpultján.
- 2. Az alapértelmezett hely módosításához válassza ki azt a helyet, ahol az exportfájlt tárolni szeretné a számítógép fájlrendszerében.
- 3. Új elérési út megadása esetén a jelölőnégyzet bejelölésével adja hozzá az új helyet a megfigyelt könyvtárakhoz. Ezzel biztosíthatja, hogy a mappa megjelenjen az Exportálások panelen, a tartozékok és archív ablaktáblában, és könnyen hozzáférhető legyen.
- 4. A fájlnév módosításához írja be a fájl új nevét.
- 5. A kijelölés kezdő és záró dátumának, illetve időpontjának módosításához adjon meg új értékeket a **Kezdő** és a **Záró** mezőkben.

Vagy a naptár ikonokra kattintva válassza ki a dátumot.

- 6. Alapértelmezés szerint a rendszer a képpanelterületen lévő összes kamerát megjeleníti az exportálási listán. Ha egy kamera több sávját is hozzárendelte, ezek külön bejegyzésekként jelennek meg a listán. Ha egyes bejegyzéseket nem szeretne exportálni, törölje a megfelelő jelölőnégyzet kijelölését.
- 7. Az exportfájl formátumának megadásához válassza ki az **Export formátum** opciót.
- Megjelenik az exportfájl becsült mérete. Győződjön meg arról, hogy van elegendő hely az exportált fájl tárolásához.
 Tartsa szem előtt, hogy exportálásnál a maximális fájlméret 2 GB lehet. A határérték túllépése esetén módosítsa az exportálási beállításokat.
- 9. Kattintson az **Exportálás** lehetőségre.

Megnyílik a **Munkafolyamatok exportálása** panel, és megjelenik az exportálási folyamat állapotát jelző sáv.

10. Az exportálás megszakításához kattintson a kikonra a **Munkafolyamatok exportálása** panelen.

Az exportálási feladat a háttérben fut, így a Video Client alkalmazás továbbra is használható az élő megtekintéshez, lejátszáshoz, kereséshez vagy egyéb exportálási feladatokhoz.

10.3 Munkafolyamatok exportálása panel

A **Munkafolyamatok exportálása** panelen látható a munkaállomási rögzítés és a videoexportálási munkafolyamatok előrehaladása.

1. Az információs és kezelési ablaktáblán kattintson a **www.secence.com** ikonra a **Munkafolyamatok exportálása** panel megnyitásához.

Az első oszlopban látható ikon határozza meg a munkafolyamat típusát:

- 📫 munkaállomási rögzítés
- videó exportálása
- Egy munkaállomási rögzítés vagy videoexportálási munkafolyamat leállításához kattintson a kikonra.
- 3. Egy leállított vagy kész munkafolyamat listából való eltávolításához kattintson újból a 🎽 ikonra.

Az összes exportálás naplója a következő helyeken található:

– 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 bites operációs rendszerek esetén:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\ExportLog.txt

11 Tárolt klipek megtekintése

Lejátszás üzemmódban megtekintheti a számítógép merevlemezén tárolt exportált videoklipeket és munkaállomási rögzítéseket, ill. memóriakártyákon tárolt felvételeket.

Exportált videoklipek lejátszása



- 2. Megjelenik a **Felhasználói beállítások > Könyvtárak > Exportált helyek ellenőrzése** menüpontban meghatározott összes helyhez tartozó exportált fájlkészletek listája.
- 3. A fájlkészletben tárolt klipek kilistázásához kattintson a 🖿 gombra.
- 4. Egy klip lejátszásához kattintson rá duplán, vagy húzza át egy képpanelre.

Ha áthúz egy több klipet tartalmazó fájlkészletet egy képpanelre több képpaneles nézetben, a fájlkészlet első 4 klipje hozzá van rendelve a képpanelekhez, és a lejátszás elindul.

Megjegyzés:

Az ASF formátumú exportfájlokat a Video Client nem játssza le. Az ASF fájlok lejátszásához használja a normál Windows médialejátszókat.

Helyi menü utasításai

- Kattintson jobb gombbal egy fájlkészletre, és a helyi menü segítségével tekintse meg a tulajdonságait. Egyéb menüpontok:
 - Exportálás átnevezése

Lehetővé teszi a fájlkészlet átnevezését

- Exportálás törlése

További figyelmeztetés nélkül törli a kiválasztott exportfájlt

- Kattintson jobb gombbal egy klipre, és a helyi menü segítségével tekintse meg a tulajdonságait. Egyéb menüpont:
 - Hitelesítés
 Ellenőrzi a kiválasztott klip hitelességét

Memóriakártyákon tárolt felvételek lejátszása

Az eszközből eltávolított memóriakártyán lévő rögzített sávok hozzáférhetők.

- 1. Helyezze be a memóriakártyát a számítógép kártyaolvasójába.
- A Felhasználói beállítások > Könyvtárak > Rögzített helyek ellenőrzése helyen adja meg a memóriakártya elérési útját.
- Az Exportálások panel megnyitásához kattintson a kartozékok és archív ablaktáblában.

Megjelenik a lejátszható fájlok listája.

4. Egy fájl megjelenítéséhez kattintson rá duplán, vagy húzza át egy képpanelre.

Lásd még

Egyéni felhasználói beállítások megadása, Oldal 19

12 Felvételekben történő keresés

Lejátszás üzemmódban a jobb oldali feladat ablaktáblán több panelt is talál, melyek segítségével kereshet a felvételekben:

- Az Esemény keresése panel segítségével konkrét eseményeket kereshet.
- A VCA keresés panel lehetővé teszi a videotartalom-elemző (VCA) algoritmusok alapján történő keresést.

Egy harmadik keresési panel a Divar 700-hoz csatlakozó kamerák esetében érhető el:

- A **Szöveg keresése** panel lehetővé teszi adott szöveg keresését a felvételekben.

A keresés a képpanelterületen lévő felvételekben történik. Ne feledje, hogy a **VCA keresés** panel megnyitásakor az elrendezés automatikusan egyképesre változik, mert ezzel a módszerrel egyszerre csak egy felvételben tud keresni.

Keresési eredmények

A keresés befejezése után megjelenik a keresési eredmények listája a képpanelterületen. A lista tetején a legfrissebb, a lista alján a legrégebbi felvételek láthatók.

- 1. Az oszlopfejlécekre kattintva az adott oszlopnak megfelelően rendezheti a listát. Ismételt kattintással a rendezés sorrendje megfordítható.
- 2. A csúszka használatával a teljes listát áttekintheti.
- 3. Kattintson egy bejegyzésre annak kijelöléséhez. Az adott bejegyzéshez tartozó képek megjelennek a megfelelő képpanelen.
- 4. A lejátszás vezérlőpultja segítségével vezérelheti a lejátszás sebességét és irányát.
- 5. Kattintson a 🛛 gombra a lista bezárásához.
- 6. A lista újbóli megnyitásához kattintson a ikonra a keresési panelen.
- 7. A lista törléséhez kattintson a keresési panelen.

Az esemény és VCA keresések keresési eredményeit kis ikonok jelzik a felvétel kijelzősávján:



Lásd még

Lejátszásvezérlés, Oldal 36

12.1 Események keresése

- 1. Az **Esemény keresése** panel megnyitásához kattintson a feladat ablaktáblában lévő ikonra lejátszás üzemmódban.
- A keresési időszak beállításához írja be a dátumot és az időt a Kezdő és a Záró mezőbe. Vagy válasszon ki egy időszakot az Idővonal panelen.
- 3. A képpanelterületen lévő összes sáv szerepel a **Sáv kiválasztása** listában. Törölje azon sávok jelölését, amelyeket szeretne kizárni a keresésből.
- 4. A keresendő események meghatározásához válassza ki a kívánt típust:
 - Riasztási bemenet
 - Mozgás

– Szöveg

(csak Divar 700-hoz csatlakozó, megfelelő licenccel rendelkező kamerák által készített felvételek esetén)

- Videovesztés
- Rendszeresemények
- Csak riasztások
- 5. A keresés elindításához kattintson a **lítele** ikonra.



12.2 VCA keresés

6.

A videotartalom-elemző (VCA) algoritmusok alapján történő keresés egyszerre csak egy felvételben tud keresni. Ezért a **VCA keresés** panel megnyitásakor a képpanelterület elrendezése automatikusan egyképesre változik.

A keresőalgoritmusok elérhetősége és köre a kiválasztott felvételtől függ. A különböző algoritmusok súgófájljai a súgó eszköztárban lévő tárgymutatóján keresztül vagy a **VCA keresés** panelen lévő súgó gombbal érhetők el. További információkat a megfelelő algoritmus dokumentációjában talál.

Előre beállíthat max. 4 gyakran használt **VCA keresés** konfigurációt. Így az adott keresés konfigurációját egy kattintással újra betöltheti, ha azonos beállításokkal szeretne például különböző felvételekben vagy különböző időszakokban keresni.

A VCA keresés menete

- 1. A VCA keresés panel megnyitásához kattintson a feladat ablaktáblában lévő ^{KIVA} ikonra lejátszás üzemmódban.
- A legördülő menüben fel vannak sorolva a felvételhez rendelkezésre álló algoritmusok. Válasszon ki egy algoritmust a kereséshez.

A kiválasztott algoritmus paraméterei megjelennek a panelen.

3. Módosítsa a kívánt paramétereket. A kiválasztott algoritmus súgófájljának megnyitásához



- 4. A keresési időszak beállításához válassza ki az időszakot az Idővonal panelen.
- 5. A keresés elindításához kattintson a
- ikonra.
- 6. A keresés megszakításához kattintson a **mini** ikol

Az előzetes keresési beállítások mentése és újbóli betöltése:

- 1. Győződjön meg arról, hogy elvégezte a kiválasztott algoritmus konfigurációját.
- 2. A legördülő menüben válassza ki valamelyik előzetes beállítás számát.
- 3. Adja meg az előzetes beállítás nevét.

A beállítások mentéséhez kattintson a ikonra.
 Az előzetes beállítás az adott algoritmust támogató összes felvételnél elérhető. A program elmenti az előzetes beállítást, amennyiben nem írja felül azt egy másik konfigurációval.

5. Egy mentett konfiguráció újbóli betöltéséhez válassza ki a kívánt előzetes beállítás

számát, majd kattintson a 🖽 ikonra.

12.3 Szöveg keresése

A szövegkeresés csak megfelelő licenccel rendelkező, Divar 700-hoz csatlakozó kamerák által készített felvételeknél támogatott.

- 1. A **Szöveg keresése** panel megnyitásához kattintson a feladat ablaktáblában lévő ikonra lejátszás üzemmódban.
- A keresési időszak beállításához írja be a dátumot és az időt a Kezdő és a Záró mezőbe. Vagy válasszon ki egy időszakot az Idővonal panelen.
- 3. A képpanelterületen lévő összes sáv szerepel a **Sáv kiválasztása** listában. Törölje azon sávok jelölését, amelyeket szeretne kizárni a keresésből.
- 4. Írja be a keresendő karakterláncot.
- 5. Jelölje be a **Keresés kis- és nagybetűk megkülönböztetésével** jelölőnégyzetet, ha szeretné, hogy a keresési eredmény pontosan egyezzen a keresett karakterlánccal.
- 6. A keresés elindításához kattintson a keresés elindításához kattintson a



7. A keresés megszakításához kattintson a keresés megszakításához kattintson a

13 A Szövegablak használata

A **Szövegablak** egy Divar 700-hoz csatlakoztatott kameráról érkező szöveget jelenít meg. A sor száma és egy dátumbélyeg látható a sor elején.

Ne feledje, hogy élőképes üzemmódban a **Szövegablak** megnyitására szolgáló ikon csak akkor érhető el, ha egy Divar 700-hoz csatlakoztatott kamera van a rendszerhez rendelve. Lejátszás üzemmódban az ikon elérhető, de az ablakban csak egy Divar 700-hoz csatlakoztatott kamera által készített felvételhez kapcsolódó szöveg jelenik meg.

- 1. A **Szövegablak** megnyitásához kattintson a ^bikonra az eszköztáron.
- 2. A **Szövegablak** törléséhez kattintson a **k**ikonra.
- 3. A **Szövegablak** bezárásához kattintson a 🗵 ikonra.

Szöveg exportálása:

- 1. A szöveg kimerevítéséhez kattintson a **Szövegablak** ikonjára.
- 2. Kattintson a gombra a szöveg vágólapra helyezéséhez, vagy a gombra a szöveg fájlba mentéséhez.

14 Állapotüzenetek lekérdezése

A **Napló** panelen a rendszer állapotüzenetei láthatók, például az eszköz bejelentkezési műveletei és különböző események.

A Napló panel megtekintéséhez az információs és kezelési ablaktáblán kattintson a konra.

Egyes üzeneteknél egy ikon látható az első oszlopban. A nyugtázásához kattintson duplán a bejegyzésre:



Videojelvesztés

📓 Videojelvesztés nyugtázva

Szöveges üzenet

Szöveges üzenet nyugtázva

Megjegyzés:

A VRM állapotüzenetek megtekintéséhez telepítse a Video Client alkalmazáshoz tartozó javítókészletet az adott VRM alkalmazást futtató számítógépre.

Lásd még

Szoftvertelepítés, Oldal 5

15 Mellékletek

A következő fejezetek bővebb tájékoztatást nyújtanak különböző témakörökkel kapcsolatban.

15.1 Szabványos billentyűzet gyorsbillentyűi

A következő táblázatok a szabványos számítógép-billentyűzet gyorsbillentyűivel vezérelhető funkciókat sorolják fel. Tartsa szem előtt, hogy egyes gyorsbillentyűk funkciói eltérhetnek attól függően, hogy mire fókuszál a felhasználói felületen. Ha egy gyorsbillentyűvel fókuszál egy panelre, az egérmutató az adott panel közepe fölé áll.

Általános gyorsbillentyűk

Művelet	Billentyű
Alkalmazássúgó megjelenítése	F1
Élőképes üzemmód/Lejátszás üzemmód átkapcsolása	F2
Kijelentkezés	F4
Kilépés az alkalmazásból	ALT+F4
Megjelenítés Felhasználói beállítások	F5
Hang be-/kikapcsolása	F7
Hang bekapcsolása és hangerő növelése	F8
Hang bekapcsolása és hangerő csökkentése	SHIFT+F8
Megjelenítés Szövegablak	F9
Képpanelterület nagyítása az alkalmazásablak méretére (és vissza normálra)	F10
Alkalmazásablak nagyítása teljes képernyős méretre (és vissza normálra)	F11
Fókuszálás a képpanelterületre	CTRL+V
Kedvenc nézetek panel megjelenítése	CTRL+F
Videoeszközök listája panel megjelenítése	CTRL+D
Képernyőképek panel megjelenítése (csak kibontott tartozékok és archív ablaktábla esetén)	Ctrl+S
Munkafolyamatok exportálása panel megjelenítése (csak kibontott információs és kezelési ablaktábla esetén)	CTRL+J
Képpanel rögzítése panel megjelenítése	ALT+C
Képpanelterület elrendezésének beállítása egyképesre	CTRL+1
Képpanelterület elrendezésének beállítása négyképesre	CTRL+2
Stílus nélküli képpanel beállítása	ALT+1

Művelet	Billentyű
Címfeliratos képpanel stílus beállítása	ALT+2
Címsoros képpanel stílus beállítása	ALT+3
VCA feliratos képpanel stílus váltása	ALT+4

A képpanelterület gyorsbillentyűi

Művelet	Billentyű
Bal oldali képpanel kiválasztása	BALRA NYÍL
Jobb oldali képpanel kiválasztása	JOBBRA NYÍL
Felső képpanel kiválasztása	FELFELÉ NYÍL
Alsó képpanel kiválasztása	LEFELÉ NYÍL

Az élőképes üzemmód gyorsbillentyűi

Művelet	Billentyű
Riasztási kimenetek panel megjelenítése (csak kibontott tartozékok és archív ablaktábla esetén)	CTRL+R
Riasztási bemenetek panel megjelenítése (csak kibontott tartozékok és archív ablaktábla esetén)	CTRL+C
Azonnali lejátszás panel megjelenítése	ALT+P
Nézettervező panel megjelenítése	ALT+V
Monitorfal panel megjelenítése	ALT+M
Napló panel megjelenítése (csak kibontott információs és kezelési ablaktábla esetén)	CTRL+L
Képpanelterület elrendezésének beállítása 3×3 nézetre	CTRL+3
Képpanelterület elrendezésének beállítása 4×3 nézetre	CTRL+4

Videoeszközök listája és Kedvenc nézetek panel gyorsbillentyűi

Művelet	Billentyű
Előző listabejegyzés kiválasztása	FELFELÉ NYÍL
Következő listabejegyzés kiválasztása	LEFELÉ NYÍL
Első bejegyzés kiválasztása a videoeszköz- lista megjelenített részén	PAGE UP

Művelet	Billentyű
Utolsó bejegyzés kiválasztása a videoeszköz- lista megjelenített részén	PAGE DOWN
Első listabejegyzés kiválasztása	НОМЕ
Utolsó listabejegyzés kiválasztása	END
Kiválasztott listabejegyzés kibontása	JOBBRA NYÍL
Kiválasztott listabejegyzés bezárása	BALRA NYÍL

Szűrőbeviteli sor gyorsbillentyűi a Videoeszközök listája panelen

Művelet	Billentyű
Ugrás a következő karakterre	JOBBRA NYÍL
A következő karakter kiválasztása	SHIFT+JOBBRA NYÍL
Ugrás az előző karakterre	BALRA NYÍL
Az előző karakter kiválasztása	SHIFT+BALRA NYÍL
Ugrás az első karakterre	НОМЕ
Ugrás az utolsó karakterre	END
A következő karakter törlése	DEL
Az előző karakter törlése	BACKSPACE

A lejátszás üzemmód gyorsbillentyűi

Művelet	Billentyű
Ugrás a lejátszás vezérlőpultjára (csak kibontott információs és kezelési ablaktábla esetén)	CTRL+P
Idővonal panel megjelenítése (csak kibontott információs és kezelési ablaktábla esetén)	CTRL+T
Exportálások panel megjelenítése (csak kibontott tartozékok és archív ablaktábla esetén)	CTRL+X
Esemény keresése panel megjelenítése	ALT+E
VCA keresés panel megjelenítése	ALT+I
Szöveg keresése panel megjelenítése	ALT+T

A lejátszás vezérlőpultjának gyorsbillentyűi

Művelet	Billentyű
Lejátszás előrefelé (sebesség: 1)/szünet közötti váltás	SZÓKÖZ
Lejátszás visszafelé (sebesség: -1)/szünet közötti váltás	SHIFT+SZÓKÖZ
Lejátszási sebesség fokozatos növelése	PLUSZ JEL
Lejátszási sebesség fokozatos csökkentése	MÍNUSZ JEL
Szünet üzemmódban: visszalépés 1 képkockával	BALRA NYÍL
Szünet üzemmódban: előrelépés 1 képkockával	JOBBRA NYÍL

Az idővonal gyorsbillentyűi

Művelet	Billentyű
ldővonal elmozdítása balra	CTRL+BALRA NYÍL
ldővonal elmozdítása jobbra	CTRL+JOBBRA NYÍL
Idővonal fokozatos elmozdítása balra	SHIFT+BALRA NYÍL
Idővonal fokozatos elmozdítása jobbra	SHIFT+JOBBRA NYÍL
ldővonal középre állítása a kiválasztás elejénél vagy ugrás az első felvétel kezdetéhez, ha nincs kiválasztás	HOME
ldővonal középre állítása a kiválasztás végénél vagy ugrás az utolsó felvétel végéhez, ha nincs kiválasztás	END
ldővonal nagyítása	PAGE UP
ldővonal kicsinyítése	PAGE DOWN

15.2 IntuiKey billentyűzet használata

IntuiKey billentyűzetünkkel élőképes és lejátszás üzemmódban vezérelhető korlátozott számú funkció. Győződjön meg arról, hogy a billentyűzethez 1.96 verziójú készülékszoftvert telepítettek. A billentyűzet RS-232 csatlakozón keresztül csatlakozik a számítógéphez. A telepítéssel kapcsolatos további információk és az általános működési alapelvek az IntuiKey dokumentációjában találhatók.

Amikor IntuiKey billentyűzet vezérli a Video Client alkalmazást, annak számos funkciója le van tiltva, ezért az alkalmazást az IntuiKey billentyűzet működésének megfelelően kell beállítani. Tartsa szem előtt, hogy a rendszer nem támogatja az IntuiKey billentyűzet használatát, ha az alkalmazást a "-sites" paraméterrel indítja a parancssorból.

15.2.1 Az IntuiKey billentyűzet telepítése előtt

Az IntuiKey billentyűzet telepítése előtt az alábbi pontok figyelembe vételével konfigurálja a Video Client alkalmazást:

- A felhasználónév és a jelszó csak számokat tartalmazhat, és az IntuiKey billentyűzet számbillentyűzetén nem lehet karaktereket megadni.
- Állítsa be az összes kedvenc nézetet, amelyre szüksége lesz (legalább egy elrendezést meg kell határozni).
- Állítson be szekvenciákat.

Tipp:

Ha egy kedvenc csoport elé szögletes zárójelben számot ír (például [300]), akkor az adott csoport tagjainak sorszámozása az adott szám alapján fog kezdődni ([301], [302] stb.). A **Nézettervező**, a **Monitorfal** és a **Képpanel kalibrálása** panel nem lesz elérhető. Az eszköztárban a következő funkciók nem lesznek elérhetők vagy korlátozottak lesznek:

	Felhasználói beállítások (korlátozott)
æ	Sorozatos megjelenítés indítása/leállítása
	Képpanel stílusának kiválasztása (korlátozott)
<i>₽</i> ≠	Configuration Manager indítása
	Súgó indexének megjelenítése
_	Kis méret

15.2.2

Az IntuiKey billentyűzet beállítása

Csatlakoztassa az IntuiKey billentyűzetet a számítógéphez. A Configuration Manager alkalmazásban állítsa be a számítógép kommunikációs portszámát, és engedélyezze a **Billentyűzet használata** funkciót.

Miután telepítette az IntuiKey billentyűzetet, indítsa újra a Video Client alkalmazást. A csatlakozás után nyomja meg a **Prod** gombot, majd a **Terminal** melletti programozható billentyűt.

Az alkalmazásba történő bejelentkezéshez a numerikus billentyűzettel adja meg a

felhasználónevet és a jelszót, majd nyomja meg az 🖂 Enter billentyűt.

Megnyílik a Video Client egy kompakt felhasználói felülettel.

Ne feledkezzen meg arról, hogy az IntuiKey billentyűzettel nem tud közvetlenül bejelentkezni.

15.2.3 Vezérlés az IntuiKey billentyűzettel

Először a programozható billentyűk kijelzője megjeleníti az élőképes üzemmód elérhető funkcióit.





Funkció kiválasztásához nyomja meg a hozzá társított programozható billentyűt. Az almenük elemeinek kiválasztásához használja a további programozható billentyűket.

Az alkalmazásban megjelennek a kedvenc nézetek, a riasztási bemenetek, a szekvenciák és a riasztási kimenetek, s előttük szögletes zárójelben számok vannak. Adja meg ezt a számot a numerikus billentyűzeten, majd a funkció kiválasztásához nyomja meg az billentyűt.

A **Mon** billentyű segítségével jelöljön ki egy képpanelt.

Lejátszás üzemmód

Ha a Lejátszás mód lehetőséget választja élőképes üzemmódban, az alábbiak jelennek meg:



Ábra 15.2: Angol nyelvű programozható billentyűk kijelzőjének Lejátszási mód nézete

A lejátszást és az idővonallal kapcsolatos műveleteket a botkormánnyal is vezérelheti.

Kilépés az alkalmazásból

Az alkalmazásból való kilépéshez válassza ki a Kijelentkezés lehetőséget.

15.3 Indítás parancssorból

A program a parancssorból is indítható, kiegészítő paraméterekkel. Ha szeretne megnyitni egy súgóablakot, amely több információt tartalmaz az alkalmazható paraméterekről, írja be a "-?" paramétert is a parancssorba, például: C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Client\videoclient.exe -?

Telephelyek paraméter

A "-sites" paraméter alkalmazásakor meg kell határozni az elérési utat ahhoz az xml-fájlhoz, amely leírja a különböző helyszíneken található eszközöket. Például:

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

Tartsa szem előtt, hogy a rendszer nem támogatja az IntuiKey billentyűzet használatát, ha az alkalmazást a "-sites" paraméterrel indítja a parancssorból.

XML fájlszerkezet

Az xml fájl egyszerű szerkezetű, amit a következő példa mutat:



Egy szerkeszthető minta xml fájl található a Bosch weboldalán.

Telephelycsatoló panel

A rendszer ablaktáblában lévő **Telephelycsatoló** panel azokat az eszközöket mutatja, amelyeket az indító xml-fájl felsorol.

Bejelentkezés eszközre:

- 1. Szükség esetén írjon be egy szöveget a szűrőterületre, hogy csökkentse a felsorolt helyszínek számát.
- 2. Válasszon ki egy eszközt, és írja be felhasználójának nevét és jelszavát.
- 3. Kattintson a gombra az eszközbe való bejelentkezéshez, és kérje le a hozzá kapcsolt kamerák listáját.

15.4 Videoképek felirata

A videoképen látható különböző fedőfeliratok fontos állapotinformációkat nyújtanak. A fedőfeliratok a következő információkat nyújtják:



🛂 Kódolási hiba

A képkocka kódolási hibák miatt képhibákat mutathat.



Riasztás zászló

Azt jelzi, hogy riasztás történt.



😃 Kommunikációs hiba

Ez az ikon olyan kommunikációs hibát jelez, mint egy tárolóeszköz csatlakozási hibája, protokoll ütközés vagy egy időtúllépés.

Megszakadás

Megszakadást jelez a rögzített videóban.



Érvényes vízjel

Az adathordozón lévő vízjel érvényes. A pipa színe a videó választott hitelesítési módszerének megfelelően változik.

1

Érvénytelen vízjel

Azt jelzi, hogy a vízjel érvénytelen.



Mozgásriasztás

Azt jelzi, hogy mozgásriasztás történt.



Keresés a tárolón

Azt jelzi, hogy rögzített videót keresnek vissza.



Intelligens követés aktív

Az intelligens követés aktív (csak az intelligens követést támogató kamerák esetén érhető el).



Intelligens követés üresiáratban

Az intelligens követés követendő objektumra vár üresjáratban (csak az intelligens követést támogató kamerák esetén érhető el).



Intelligens követés szünetel

Az intelligens követés működése felhasználói beavatkozás miatt szünetel (csak az intelligens követést támogató kamerák esetén érhető el).



Intelligens követés helyreállítása folyamatban

Az intelligens követés elvesztette a követett objektumot, és próbálja újra megtalálni a videoképen (csak az intelligens követést támogató kamerák esetén érhető el).

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5 85630 Grasbrunn Germany **www.boschsecurity.com** © Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015