

# Bosch Video Management System





# Sisukord

<b>1</b>	<b>Spikri kasutamine</b>	<b>8</b>
1.1	Teabe leidmine	8
1.2	Spikri printimine	8
<b>2</b>	<b>Sissejuhatus</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Süsteemi ülevaade</b>	<b>12</b>
3.1	Riistvaranõuded	13
3.2	Tarkvaranõuded	13
3.3	Litsentsinõuded	13
<b>4</b>	<b>Mõisted</b>	<b>14</b>
4.1	BVMS-i kujunduse mõisted	14
4.1.1	Ühe haldusserveri süsteem	14
4.1.2	Enterprise System	15
4.1.3	Server Lookup	15
4.1.4	Unmanaged site	16
4.2	Automaatne võrgu kaudu varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)	17
4.3	Häire käsitlemine	18
4.4	Region of Interest (ROI)	20
4.5	Intelligentne jälgimine	21
4.6	Väljalogimine tegevusetuse tõttu	21
4.7	Talitlushäire relee	22
4.8	Tekstiandmed	22
4.9	Võrguväline Operator Client	23
4.9.1	Võrguvälises režiimis töötamine	23
4.10	Versioonist sõltumatu Operator Client	25
4.10.1	Ühilduvusrežiimis töötamine	26
4.11	Panoraamkaamera vaaterežiimid	26
4.11.1	360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	27
4.11.2	180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	28
4.11.3	360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	29
4.11.4	180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	30
4.11.5	Panoraamkaamera kärbitud vaade	31
4.12	Ehtsuse kontrollimine	32
4.13	SSH-tunneldus	33
<b>5</b>	<b>Alustamine</b>	<b>34</b>
5.1	Operator Clienti käivitamine	34
5.2	Uue seadistuse vastuvõtmine	34
5.3	Süsteemi avamine	35
5.4	Serveri Lookupi kasutamine	35
<b>6</b>	<b>Kaamerapiltide kuvamine</b>	<b>37</b>
6.1	Ajavööndi valimine	37
6.2	Kaamera kuvamine pildipaanelil	38
6.3	Panoraamkaamera kuvamine	38
6.4	Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine	39
6.5	Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine	39
6.6	Mitme haldusserveri kaamerate kuvamine	40
6.7	Loogilisest puust üksuse otsimine	40
6.8	Pildipaani ridade arvu muutmine	40
6.9	Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine	41

6.10	Häire pildiakna kuvamine	41
6.11	Käsitsi salvestamise käivitamine	42
6.12	Eelseadistatud kaamera jada käivitamine	42
6.13	Automaatse kaamera jada käivitamine	43
6.14	Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine	44
6.15	Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine	44
6.16	Digitaalsuumi kasutamine	45
6.17	Üksiku pildi salvestamine	45
6.18	Üksiku pildi printimine	45
6.19	Täisekraani režiimi lülitumine	46
6.20	Pildipaani ribade kuvamine või peitmine	46
6.21	Kaamera teabe kuvamine	46
6.22	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	47
6.23	Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine	47
6.24	Kohese taasesitamise käivitamine	47
6.25	Kaamera määramine ekraanile	48
6.26	Helirežiimi kasutamine	48
6.27	Siseside funktsionaalsuse kasutamine	48
6.28	PTZ-kaamera kasutamise lukustamine.	50
6.29	Referentspildi uuendamine	50
6.30	Analoogekraanide rühma kuvamine	51
6.31	Ekraaniseina juhtimine	51
6.32	Kuvatava otsevoo valimine	51
6.33	Video kuvamine madala ribalaiusega	52
6.34	TCP kasutamine usaldusväärseks ühenduseks	53
6.35	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	54
6.36	Videoanalüüsi häire kuvamine	55
<b>7</b>	<b>Skeemide ja PTZ-kaamerate kasutamine</b>	<b>56</b>
7.1	Skeemi kuvamine	56
7.2	PTZ-kaamerate juhtimine	56
7.3	Kaamera aknasisese juhtseadise kasutamine.	57
7.4	Funktsiooni ROI kasutamine	57
7.5	Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine	58
<b>8</b>	<b>Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine</b>	<b>59</b>
8.1	Üksuste lisamine lemmikute puusse	59
8.2	Vaadete loomine/muutmine	60
8.3	Järjehoidja lisamine	61
8.4	Järjehoidja muutmine	62
8.5	Järjehoidja laadimine	62
8.6	Järjehoidjate eksportimine	62
<b>9</b>	<b>Salvestatud videote haldamine</b>	<b>64</b>
9.1	Ajavööndi valimine	64
9.2	Salvestatud videote esitamine	65
9.3	Ajavoo kasutamine	65
9.4	Taasesituskiiruse muutmine	66
9.5	Video piiramine	66
9.6	Video kaitsmine	67
9.7	Videoandmete kustutamine	67
9.8	Videoandmete ehtsuse kontrollimine	68

9.9	Videoandmete eksportimine	68
9.9.1	Järjehoidjate eksportimine	69
9.9.2	Ajavahemiku eksportimine	69
9.9.3	Ühe otsingukirje eksportimine	70
9.10	Eksportimise salasõna loomine	70
9.11	Ühte faili eksportimine	71
9.12	Eksportitud video laadimine	71
9.13	Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised)	72
9.14	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	73
9.15	Liikumise leidmine	73
9.16	Logiraamatu kirjete otsimine	73
9.16.1	Unmanaged site'i sisselogimiste otsimine	74
9.17	Salvestatud video otsimine	74
9.18	Tekstiandmete kuvamine	75
9.19	Video kuvamine madala ribalaiusega	76
9.20	Salvestusallika vahetamine	77
9.21	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	78
<b>10</b>	<b>Sündmuste ja häirete käsitlemine</b>	<b>80</b>
10.1	Häire vastuvõtmine	80
10.2	Häirele kommentaaride lisamine	80
10.3	Häire eemaldamine	81
10.4	Häirete nimekirja akna kohandamine	81
10.5	Otsepildi akna kuvamine	82
10.6	Häire pildiakna häirerežiimide vahetamine	82
10.7	Töövoo käivitamine	83
10.8	Häire vastuvõtmise tagasivõtmine	83
10.9	Kasutajasündmuse käivitamine	84
<b>11</b>	<b>Sissetungipaneeli funktsioonide juhtimine</b>	<b>85</b>
11.1	Lülitage välja häire sireenid	85
11.2	Uste kasutamine	85
11.3	Punktist möödaminek	85
11.3.1	Ala valvestamine	86
<b>12</b>	<b>CCTV-klaviatuuri kasutamine</b>	<b>87</b>
12.1	Klaviatuuri KBD Universal XF kasutamine	87
12.1.1	Klaviatuuri KBD Universal XF kasutajaliides	87
12.2	Bosch IntuiKey klaviatuuri kasutajaliides	89
12.2.1	Olekukuva	90
12.3	Tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuuri kasutamine	90
12.3.1	Klaviatuuri käivitamine	90
12.3.2	Kasutusrežiimidesse sisenemine	91
12.3.3	Kaamerate kuvamine	91
12.3.4	Puldi kasutamine	92
12.3.5	Tarkvaraklahvide kasutamine	92
12.4	Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuuri kasutamine	94
12.4.1	Klaviatuuri käivitamine	94
12.4.2	Kaamerate kuvamine	95
12.4.3	Puldi kasutamine	95
12.4.4	Tarkvaraklahvide kasutamine	95
<b>13</b>	<b>Kasutajaliides</b>	<b>96</b>

13.1	Otserežiim	96
13.2	Taasesitusrežiim	98
13.3	Häirerežiim (häire kuva)	100
13.4	Kasutatud ikoonid	103
13.5	Menüü käsud	106
13.6	Referentspildi dialoogiboks	109
13.7	Valige server.	109
13.8	Valige otsinguparameetrite dialoogiboks	110
13.9	Tekstiandmete otsingu dialoogiboks	113
13.10	Otsingutingimuste dialoogiboks	113
13.11	Seadme valimise dialoogiboks	114
13.12	Sündmuse valimise dialoogiboks	114
13.13	Logiraamatu tulemuste dialoogiboks	114
13.14	Valikute dialoogiboks	114
13.14.1	Juhtimise vahekaart	115
13.14.2	Ekraani vahekaart	115
13.14.3	Heli vahekaart	116
13.14.4	Transkodeerimise vahekaart	116
13.15	Loogilise puu aken	116
13.16	Lemmikute puu aken	117
13.17	Järjehoidjate aken	117
13.18	Järjehoidja lisamise dialoogiboks	118
13.19	Otsinguväli	118
13.20	Eksportide aken	119
13.21	Skeemi aken	119
13.22	Ekraaniseina pildiaken	119
13.23	PTZ-juhtimise aken	120
13.24	Ekraanide aken	120
13.25	Pildiaken	121
13.26	Pildipaan	122
13.27	Ajavoo aken	122
13.28	Liikumisotsingu dialoogiboks	124
13.29	Video kustutamise dialoogiboks	125
13.30	Analüütilise järelotsingu dialoogiboks	125
13.31	Video piiramise dialoogiboks	126
13.32	Video vabastamise dialoogiboks	127
13.33	Video kaitsmise dialoogiboks	127
13.34	Video kaitse eemaldamise dialoogiboks	128
13.35	Video kustutamise dialoogiboks	128
13.36	Video eksportimise dialoogiboks	129
13.37	Järjehoidja eksportimise dialoogiboks	131
13.38	Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks	133
13.39	Eksportimise dialoogiboks	135
13.40	Ehtsuse kontrollimise tulemuste dialoogiboks	135
13.41	Liikumisotsingu tulemuste aken	136
13.42	Video otsingutulemuste aken	136
13.43	Häirete nimekirja aken	136
<b>14</b>	<b>Klaviatuuri kiirklahvid</b>	<b>138</b>
14.1	Üldised juhtseadised	138

---

14.2	Taasesituse juhtseadised	138
14.3	Pildiakna juhtseadised	138
<b>15</b>	<b>Veaotsing</b>	<b>139</b>
15.1	Vana BVMS-i arhiivimängija versiooni uuendamine	139
15.2	Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey klaviatuuriga	140
	<b>Sõnastik</b>	<b>141</b>
	<b>Register</b>	<b>147</b>

---

# 1 Spikri kasutamine

Et teada saada, kuidas midagi BVMS-is teha, avage veebispikker, kasutades üht järgmistest võimalustest.

Sisukorra, registri või otsingu kasutamine.

- ▶ Klõpsake menüüs **Help** nuppu **Help**. Kasutage navigeerimiseks nuppe ja linke.

Akna või dialoogi spikri vaatamine.

- ▶ Klõpsake tööriistaribal nuppu  .

VÕI

- ▶ Vajutage klahvi F1, et saada avada mis tahes akna või dialoogi spikker.

## 1.1 Teabe leidmine

Saate otsida teavet spikrist mitmel viisil.

Veebispikrist teabe otsimine.

1. Klõpsake menüüs **Help** nuppu **Help**.
2. Kui vasakpoolset paani ei ole näha, vajutage nuppu **Kuva**.
3. Tehke spikri aknas järgmist.

Klõpsake nuppu	Tulemus
<b>Sisukord</b>	Kuvab veebispikri sisukorra. Klõpsake igat raamatut, et kuvada leheküljed, mis viivad teemade juurde, ja klõpsake igat lehekülge, et kuvada vastav teema parempoolsel paanil.
<b>Register</b>	Otsige konkreetseid sõnu või fraase või valige registri märksõnade nimekirjast. Klõpsake kaks korda märksõna, et kuvada vastav teema parempoolsel paanil.
<b>Otsing</b>	Otsige teema sisust sõnu või fraase. Tippige sõna või fraas tekstiväljale, vajutage sisestusklahvi ENTER ning valige teemade nimekirjast soovitud teema.

Kasutajaliidese tekst on märgitud **paksus kirjas**.

- ▶ Nool näitab, et saate rakenduses klõpsata allajoonitud teksti või mõnda üksust.

### Seotud teemad

- ▶ Klõpsake, et kuvada teema, kus on teave praegu kasutatava rakendusakna kohta. See teema annab teavet rakendusakna juhtimiseadiste kohta.

*Mõisted, lehekülg 14* annavad valitud probleemide kohta taustateavet.

### Ettevaatust!

Keskmine oht (ilma ohuhoiatuse sümbolita): näitab võimalikku ohtlikku olukorda.

Kui seda ohtu ei väldita, võib see kaasa tuua vara kahjustuse või mooduli kahjustuse ohu.

Hoiatusteadele tuleb tähelepanu pöörata, et vältida andmete kadu või süsteemi kahjustamist.



### Pange tähele!

See sümbol tähistab teavet või ettevõtte reeglit, mis on otseselt või kaudselt seotud töötajate ohutuse või vara kaitsmisega.

## 1.2 Spikri printimine

Veebispikri kasutamise ajal saate teemasid ja teavet printida otse veebibrauseri aknast.



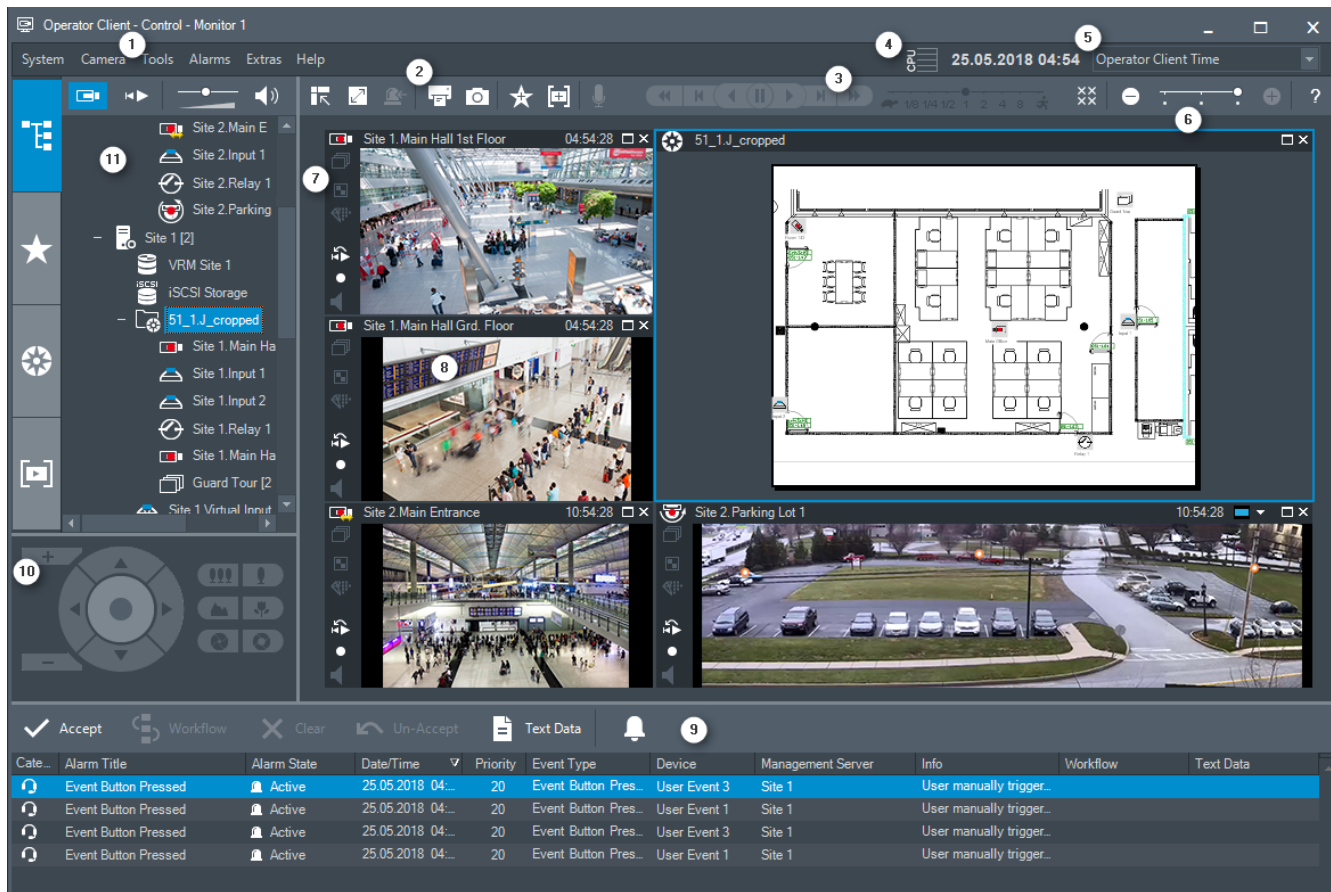
**Spikriteema printimine.**

1. Paremklõpsake paremat paani ja valige **Prindi**. Avaneb dialoogiboks **Prindi**.
2. Klõpsake nuppu **Prindi**. Teema prinditakse määratud printerisse.







## 2 Sissejuhatus

Klõpsake linki, et kuvada avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsid, mida BVMS ja mobiilirakendus kasutavad:

<http://www.boschsecurity.com/oss/>



1	Menüüriba	Võimaldab valida menüükäsu.
2	Tööriistariba	Kuvab saadaval nupud. Osutage ikoonile, et kuvada kohtspikker.
3	Taasesituse juhtseadised	Võimaldab juhtida kohest taasesitust, kaamera jada või häire jada.
4	Jõudlusnäidik	Näitab protsessori ja mälu kasutust.
5	Ajavööndi valija	Valige ajavöönd, mida kuvatakse enamikul kellaajaga seotud väljadel. Funktsioon on saadaval ainult siis, kui vähemalt üks Management Server või unmanaged site loogilises puus asub muus ajavööndis kui teie Operator Client.
6	Pildipaaside juhtseadised	Võimaldab valida vajaliku arvu pildipaane ja sulgeda kõik pildipaavid.
7	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
8	Pildipaane	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).

9	 Aken <b>Alarm List</b>	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoogu, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Serveriga puudub.
10	 Aken <b>PTZ Control</b>	Võimaldab juhtida PTZ kaamerat.
11	 Aken <b>Logical Tree</b>	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaani jaoks seadme.
	 Aken <b>Favorites Tree</b>	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	 Aken <b>Bookmarks</b>	Võimaldab hallata järjehoidjaid.
	 Aken <b>Map</b>	Kuvab asukoha skeemi. Võimaldab lohistada skeemi, et kuvada skeemi konkreetset osa. Kui see on aktiveeritud, kuvatakse automaatselt skeem iga kaamera kohta, mida pildipaani näidatakse. Sel juhul peab kaamera olema skeemil seadistatud.

See juhend kirjeldab BVMS-i põhilisi seadistusi ja toiminguid.

Üksikasjalikku abi ja sammhaaval läbitavaid suuniseid vaadake seadistusjuhendist ja kasutusjuhendist või kasutage veebispikrit.

BVMS Archive Player kuvab eksporditud salvestisi.

### 3 Süsteemi ülevaade

Kui te kavatsete installida ja seadistada BVMS-i, läbige BVMS-i süsteemi koolitus.

Lugege praeguse BVMS-i versioonist teavet toetatud püsivara ja riistvara versioonide kohta ning muud olulist teavet.

Lugege Boschi tööjaamade ja serverite teabelehtedelt, millistele arvutitele saab BVMS-i installida.

BVMS-i tarkvaramoduleid saab installida ka ühte arvutisse.

#### Olulised komponendid

Komponent	Kirjeldus
Management Server (saab valida seadistuses)	Voo haldamine, häirete haldamine, prioriteetsuse haldamine, haldamise logiraamat, kasutajate haldamine, seadme oleku haldamine. Täiendav Enterprise Systemi litsents: Enterprise-kasutajarühmade ja Enterprise Accountide haldamine.
Config Wizard	Salvestussüsteemi lihtne ja kiire seadistamine.
Configuration Client (saab valida seadistuses)	Süsteemi seadistus ja haldamine moodulile Operator Client.
Operator Client (saab valida seadistuses)	Otsepildi jälgimine, salvesti väljaotsimine ja taasesitus, häired ning mitme Management Serveri arvuti üheaegne kasutamine.
Video Recording Manager (saab valida seadistuses)	iSCSI seadmete salvestusmahtude jaotamine koodritele, jagades samal ajal koormuse tasakaalustamist erinevate iSCSI seadmete vahel. Video ja audio voogedastus iSCSI-st Operator Clientitesse.
Mobile Video Service (saab valida seadistuses)	Pakub transkodeerimise teenust, mis transkodeerib otsepildi ja salvestatud video voo BVMS-is seadistatud kaamerast saadaval võrgu ribalaiusele. See teenus võimaldab videoklientidel, nagu iPhone või veebiklient, võtta vastu transkodeeritud vooge, näiteks piiratud ribalaiusega ebausaldusväärsete võrguühenduste jaoks.
Veebiklient	Saate avada otse- ja salvestatud videoid veebibrauseris.
Mobiilirakendus	Saate otse- ja salvestatud videote avamiseks kasutada iPhone'is või iPadis mobiilirakendust.
Bosch Video Streaming Gateway (saab valida seadistuses)	Pakub 3. poole kaamerate ja NVR-laadse salvestamise ühildamist, nt madala ribalaiusega võrkudes.
Cameo SDK (saab valida seadistuses)	Cameo SDK-d kasutatakse BVMS-i otse ja salvestatud pildipaanide integreerimiseks välise, kolmanda poole rakendusse. Pildipaanid järgivad BVMS-il põhinevaid kasutajaõigusi. Cameo SDK pakub osa BVMS-i Operator Clienti funktsioonidest, millega saate luua Operator Clientile sarnaseid rakendusi.

Komponent	Kirjeldus
Client Enterprise SDK	Client Enterprise SDK on mõeldud väliste rakendustega juhtima ja jälgima Enterprise Systemi Operator Clienti käitumist. SDK võimaldab sirvida seadmeid, mida töötav ja ühendatud Operator Client saab avada, ning juhtida teatud kasutajaliidese funktsioone.
Client SDK / Server SDK	Server SDK-d kasutatakse skriptide ja väliste rakendustega Management Serveri juhtimiseks ja jälgimiseks. Saate neid liideseid kasutada kehtiva administraatori kontoga. Client SDK-d kasutatakse väliste rakendustega ja skriptidega (osa seotud serveri seadistusest) Operator Clienti juhtimiseks ja jälgimiseks.

### 3.1 Riistvaranõuded

Lugege BVMS-i teabelehte. Olemas on ka teabelehed platvormarvutitele.

### 3.2 Tarkvaranõuded

Lugege BVMS-i teabelehte.

BVMS-i ei tohi installida arvutisse, kuhu tahate installida rakenduse BVMS Archive Player.

### 3.3 Litsentsinõuded

Lugege olemasolevate litsentside kohta BVMS-i teabelehel.

## 4 Mõisted

See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.

### 4.1 BVMS-i kujunduse mõisted

*Ühe haldusserveri süsteem, lehekülg 14*

Üks BVMS-i Management Serveri süsteem saab hallata, jälgida ja juhtida kuni 2000 kaamerat/koodrit.

*Enterprise System, lehekülg 15*

Enterprise Management Server annab samaaegse ligipääsu mitmele üksusele Management Servers. Enterprise System võimaldab täielikku ligipääsu sündmustele ja häiretele erinevatest alamsüsteemidest.

*Server Lookup, lehekülg 15*

Funktsioon Server Lookup annab BVMS-i Operator Clientile saadaval BVMS-i üksuste Management Servers nimekirja. Operaator saab valida saadaval serverite nimekirjast serveri. Kui klient on Management Serveriga ühendatud, on tal Management Serverile täielik ligipääs.

*Unmanaged site, lehekülg 16*

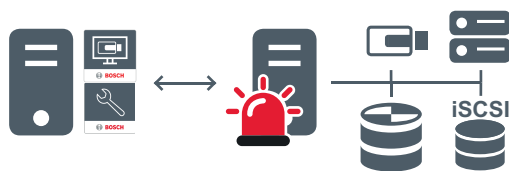
Seadmed saab rühmitada asukohta unmanaged sites. Seadmeid, mille asukoht on unmanaged sites, Management Server ei jälgi. Management Server annab Operator Clientile asukohtade unmanaged sites nimekirja. Operaator saab nõudmisel asukohaga ühenduse ning saab vaadata otsevideote ja salvestatud videote andmeid. Sündmusi ja häireid ei saa asukoha unmanaged site mõiste puhul käidelda.

#### 4.1.1 Ühe haldusserveri süsteem



- Üks BVMS-i Management Server saab hallata kuni 2000 kanalit.
- BVMS-i Management Server saab hallata, jälgida ja juhtida tervet süsteemi.
- BVMS-i Operator Client on Management Serveriga ühendatud ning saab BVMS-i Management Serverilt sündmusi ja häireid ning näitab otse- ja salvestatud videoid.
- Enamikul juhtudel on kõik seadmed ühes kohalikus võrgus, millel on suur ribalaius ja madal latentsusaeg.





Funktsioonid.

- Andmete seadistamine
- Sündmustelogi (logiraamat)
- Kasutajaprofiilid
- Kasutaja prioriteedid
- Litsentsid
- Sündmuste ja häirete haldamine



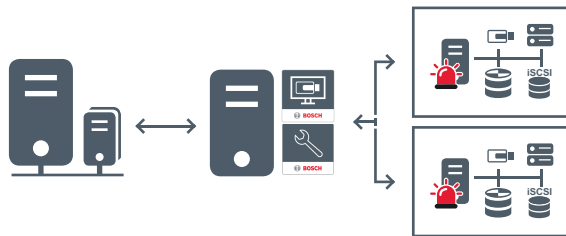
↔ Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client




	Kaamerad
	VRM
	iSCSI
	Muud seadmed

### 4.1.2 Enterprise System

- BVMSi Enterprise Systemi eesmärk on võimaldada Operator Clienti kasutajal saada samaaegselt ligipääs mitmele üksusele Management Servers (alamsüsteemid).
- Enterprise-serveriga ühendatud klientidel on täielik ligipääs kõikidele alamsüsteemi kaameratele ja salvestustele.
- Enterprise-serveriga ühendatud klientidel on täielik, reaajas ülevaade kõikide alamsüsteemide sündmustest ja häiretest.
- Tüüpilised rakendusalaad.
  - Metrood
  - Lennujaamad



↔ Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired

	BVMS Enterprise Management Server
	BVMS Operator Client / Configuration Client
	BVMS-i alamsüsteem

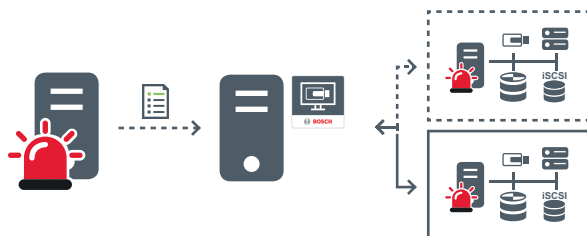
**Vt ka**

- *Süsteemi avamine, lehekülg 35*

### 4.1.3 Server Lookup

- Funktsioon BVMS-i Server Lookup võimaldab operaatoril ühenduda antud serverite nimekirjast ühe BVMS-i Management Serveriga.
- Configuration Clienti või Operator Clienti üksikasutaja võib järjest mitme süsteemi tööpunktiga ühenduse luua.
- Süsteemi tööpunkt võib olla Management Server või Enterprise Management Server.
- Server Lookup kasutab serverite nimekirja hostimiseks spetsiaalset Management Serverit.

- Server Lookup ja Management Server või Enterprise Management Server saavad toimida funktsionaalselt ühes masinas.
- Server Lookup aitab leida süsteemi tööpunkte nime või kirjelduse järgi.
- Kui Operator Client on Management Serveriga ühendatud, saab see BVMS-i Management Serverilt sündmusi ja häireid ning näitab otse- ja salvestatud videoid.



↔ Nõudmisel otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired – ühendatud

↔↔ Nõudmisel otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired – ei ole ühendatud

	Management Server
	Serverite nimekiri
	Operator Client
	BVMS serverite nimekirjast ühendatud
	BVMS ei ole serverite nimekirjast ühendatud

**Vt ka**

- *Serveri Lookupi kasutamine, lehekülg 35*

**4.1.4**

**Unmanaged site**

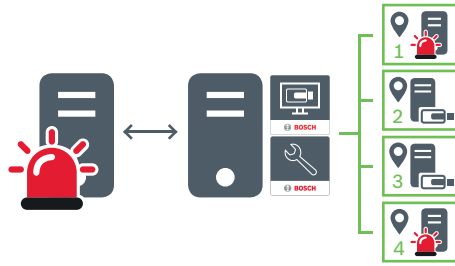
- Süsteemi kujunduse valik paljude väikeste alamsüsteemidega BVMS-is.
- See võimaldab seadistada kuni 9999 asukohta ühes BVMS-i Management Serveris.
- Operaatorid saavad ligipääsu otse- ja salvestatud videote andmetele üheaegselt kuni 20 asukohast.
- Hõlpsamaks navigeerimiseks võib asukohti rühmitada kaustadesse või asetada skeemidele. Eelmääratletud kasutajanime ja parooli abil saavad operaatorid kiiresti asukohaga ühenduse.

unmanaged site toetab IP-põhist BVMS-i süsteemi ja analoog-DVR-i lahendusi.

- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analoogsalvestid
- DIP 3000/7000 moodulid, IP-põhine salvestus
- Ühe BVMS-i Management Serveri süsteem

Asukoha lisamiseks kesksesse jälgimisse on vaja vaid üht litsentsi asukoha kohta ning see ei sõltu asukoha kanalite arvust.





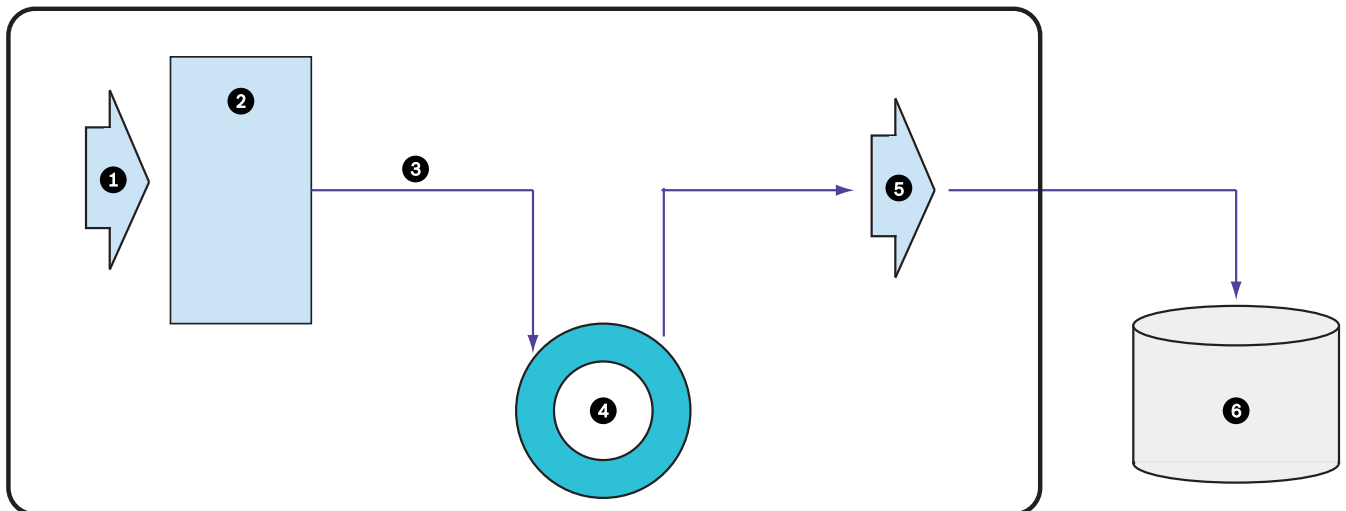
↔ Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired  
 — Nõudmisel otse- ja salvestatud videod

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Asukoht
	DVR

## 4.2 Automaatne võrgu kaudu varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)

### Ettenähtud kasutus

Kui võrgus või kesksalvestis tekib rike, tagab funktsioon ANR, et kooder edastaks puuduva perioodi lokaalselt puhverdatud salvestise pärast rikke parandamist kesksalvestisse. Järgmisel skeemil on näidatud videoandmete ülekande pärast võrgu või salvesti rikke parandamist.



1	Video	5	IP-võrk
2	Kooder	6	iSCSI sihtmärk (kesksalvesti)
3	Kohe puhvrise kirjutamine		
4	SD-kaart (ringpuhver)		

**Näide: võrgurikkest möödaminek**

Kui võrk lõpetab ootamatult töö, edastab funktsioon ANR kesksalvestisse lokaalselt puhverdatud salvestise, kui võrk on jälle saadaval.

**Näide: videoandmete salvestamine, kui võrk ei ole saadaval**

Metroos ei ole jaamade vahel võrguühendust kesksalvestiga. Kesksalvestile saab puhverdatud salvestise edastada ainult regulaarsete peatuste ajal.

Veenduge, et puhverdatud salvestise edastamiseks vajaminev aeg ei ületaks jaamas peatumise aega.

**Näide: ANR häire salvestamiseks**

Häire-eelset salvestist hoitakse lokaalselt. Kesksalvestisse edastatakse häire-eelne salvestis ainult siis, kui esineb häire. Kui häiret ei esine, ei edastata kesksalvestisse vananenud häire-eelset salvestist ja seega ei koormata võrku.

**Piirangud****Pange tähele!**

Kohalikul salvestusvahendil ei saa videoid taasesitada, kui koodril on seadistatud kasutaja ja otsepildi paroolid. Vajaduse korral eemaldage paroolid.

Funktsioon ANR töötab ainult VRM-i salvestusega.

Funktsioon ANR ei tööta koodriga, millele on seadistatud turvaline ühendus otsekuva jaoks.

Funktsiooni ANR kasutamiseks peate olema koodri salvestusvahendi seadistanud.

Koodril, millele te soovite funktsiooni ANR seadistada, peab olema püsivara versioon 5.90 või hilisem. Mitte kõik koodritüübid ei toeta funktsiooni ANR.

Funktsiooni ANR ei saa kasutada kahekordse salvestusega.

iSCSI salvestussüsteem peab olema õigesti seadistatud.

Järgmine nimekiri sisaldab võimalikke põhjuseid, miks te funktsiooni ANR seadistada ei saa.

- Koodriga ei saa ühendust (vale IP-aadress, võrgu rike jne).
- Koodri salvestusvahend ei ole saadaval või on kirjutuskaitstud.
- Vale püsivara versioon.
- Koodritüüp ei toeta funktsiooni ANR.
- Kahekordne salvestus on aktiivne.

## 4.3

### Häire käsitlemine

Häireid saab ühekaupa seadistada nii, et nendega tegeleb üks või mitu kasutajarühma. Häire korral kuvatakse see nende kasutajarühmade kõikide kasutajate häirete nimekirjas, mis on seadistatud seda häiret saama. Kui ükskõik milline kasutaja hakkab häirega töötama, kaob see kõikide teiste kasutajate häirete nimekirjast.

Häired kuvatakse tööjaama häirete ekraanil ja valikuliselt analoogekraanidel. Seda on kirjeldatud järgmistes peatükkides.

**Häirevoog**

1. Süsteemis tekib häire.
2. Häirete teavitused ilmuvad kõikide kasutajate häirete nimekirjas, kes on seadistatud seda häiret saama. Seadistatud ekraanidel näidatakse kohe häire videot. Kui tegemist on automaatselt kuvatava häirega (automaatne hüpikeade), kuvatakse häire videot automaatselt ka Operator Clienti tööjaama häirete ekraanidel.

Kui häire on seadistatud automaatselt tühistatava häirena, eemaldatakse see häirete

nimekirjast pärast automaatse tühistuse aega (seda saab seadistada Configuration Clientis).

Analoogekraanidel asendatakse VIP XD-de nelikvaated ajutiselt täisekraani kuvaga.

3. Üks kasutajatest võtab häire vastu. Seejärel kuvatakse häire video selle kasutaja tööjaamal (kui seda pole veel automaatse hüpikvideona kuvatud). Häire eemaldatakse kõikidest muudest häirete nimekirjadest ja häirevideote kuvadest.
4. Kasutaja, kes häire vastu võtab, käivitab töövoo, mis võib hõlmata tegevusplaani lugemist ja kommentaaride sisestamist. See samm on valikuline – töövoo nõudeid saab seadistada administraator.
5. Lõpuks tühistab kasutaja häire. See eemaldab häire tema häirete nimekirjast ja häirete kuvast.  
Analoogekraanide rühmas naasevad ekraanid nendele kaameratele, mida kuvati enne häire tekkimist.

### Häire pildiaken

1. Häirevideo kuvamiseks asendab häire pildiaken otsepildi või taasesituse pildiakna sellel ekraanil, mis on häire kuvamiseks seadistatud.
2. Iga häire saab pildipaani rea. Iga häirega saab siduda kuni 5 pildipaani. Nendel pildipaanidel võib kuvada otse- või salvestatud videoid või skeeme.  
Analoogekraanide rühmas võib iga häire äratada kaamerad ühel analoogekraanide real. Reas olevate kaamerate arv on piiratud analoogekraanide rühma tulpade arvuga. Ekraane, mida ei kasutata häirevideote jaoks, saab seadistada nii, et need kas jätkavad poolleiolevat kuva või kuvavad tühja ekraani.
3. Prioriteetsemad häired kuvatakse vähem prioriteetsete häirete kohal nii analoogekraanide ridadel kui ka Operator Clienti tööjaamade kuva häirete ridadel.
4. Kui häirete pildiaken on häirepiltide ridu täiesti täis ja tuleb kuvada veel üks häire, „kuhjatakse” vähem prioriteetsed häired häirete pildiakna alumisele reale kokku. Saate vaadata kokkukuhjatud häireid rea vasakul küljel olevate nuppude abil.  
Saate häirete kuhjasid vaadata analoogekraanide rühmas Operator Clienti tööjaama kuva akna **Monitors** nuppude abil. Häirega analoogekraanid kuvatakse punaste ikoonide ja vilkuvate LED-tuledega.  
Häire pealkirja, kellaega ja kuupäeva saab valikuliselt kuvada kõikidel analoogekraanidel või ainult häirete rea esimesel ekraanil.
5. Võrdse prioriteetsusega häirete puhul saab administraator seadistada järjekorra käitumise.
  - Viimane-sisse-esimene-välja-režiim (LIFO): selles seadistuses sisestatakse uued häired sama prioriteediga vanemate häirete *kohale*.
  - Esimene-sisse-esimene-välja-režiim (FIFO): selles seadistuses sisestatakse uued häired sama prioriteediga vanemate häirete *alla*.
6. Häirete pildipaani võib häirete pildiaknasse ilmuda kahel viisil.
  - Kui see tekib (automaatne hüpikpilt). See juhtub siis, kui häire on prioriteetsem kui kuva.
  - Kui häire vastu võetakse. See juhtub siis, kui häire on vähem prioriteetne kui kuva.

### Automaatsed hüpikhäired

Häireid saab seadistada nii, et neid kuvatakse olenevalt häire prioriteetsusest automaatselt (hüpikaken) häirete pildiaknas. Iga kasutajarühma otse- ja salvestatud videote kuvadele on määratud prioriteetsus. Kui sissetulev häire on prioriteetsem kui kasutaja kuva, kuvab häire oma häirerea automaatselt häirete pildiaknas. Kui häirete pildiakent parajasti ei kuvata, asendab see automaatselt otse- või salvestatud video pildiakna ekraanil, millel on häire lubatud.

Kuigi hüpikhäired kuvatakse häire pildiaknas, ei võeta neid automaatselt vastu. Neid saab kuvada üheaegselt mitme kasutaja ekraanil. Kui kasutaja võtab vastu automaatse hüpikhäire, eemaldatakse see kõikide muude kasutajate häirete nimekirjadest ja häirete kuvadest.

#### Häire käsitlemine väljalülitumise korral

Serveri väljalülitumise korral säilitatakse kõik aktiivsed häired. Häired taastatakse ja need ilmuvad uuesti aknas **Alarm List**, kui süsteem taaskäivitub.

Häired, mis on olekus **Accepted** või **Workflow**, viiakse süsteemi taaskäivitamisel automaatselt tagasi olekusse **Active**. Olekus **Workflow** olevatele häiretele sisestatud kommentaarid säilitatakse.



#### Pange tähele!

Häire andmed salvestatakse automaatselt iga minuti järel, nii et andmete maksimaalne kadu on ühe minuti pikkune.

#### Vt ka

- *Häirerežiim (häire kuva), lehekülg 100*
- *Sündmuste ja häirete käsitlemine, lehekülg 80*

## 4.4

### Region of Interest (ROI)

#### Ettenähtud kasutus

ROI otstarve on säästa fikseeritud HD-kaamera kaamerapildi osa suurendamisel võrgu ribalaiust. See osa käitub nagu PTZ-kaamera.

#### Funktsioonikirjeldus

Funktsioon ROI on saadaval ainult 2. voole.

Fikseeritud HD-kaamerad pakuvad ROI-vooge SD-eraldusvõimega.

Kui otserežiimis kasutatakse TCP-ühendust, kohandab kooder kodeerimise kvaliteedi vastavalt võrgu ribalaiusele. Parim kohandatud kvaliteet ei ole kunagi parem kui voo seadistatud kvaliteet.

Lisaks sellele edastab kooder ainult selle piirkonna voo, mille kasutaja on valinud (suurendamise ja panoraamimise kaudu).

ROI kasutamisel on järgmised eelised.

- Väiksem võrgu ribalaiuse kasutamine
- Väiksem dekodeerimise vajadus kliendi kohta

Kasutaja, kellel on eesõigus PTZ-juhtimiseks, võib ROI juhtimise üle võtta ja pildisektsiooni muuta. 2. voo salvestamine on kõige prioriteetsem. See tähendab, et 2. voo pidev salvestamine teeb ROI juhtimise võimatuks. Kui seadistatakse 2. voo häire salvestus, ei saa te häire salvestust käivitava sündmuse tekkimisel ROI-d juhtida.

#### Piirangud

Saate ROI-d kasutada ainult fikseeritud HD-kaameratega.

ROI-d saab kasutada ainult otserežiimis.

Võrgu ribalaiuse kohandamiseks lubage sellele kaamerale TCP-režiim. Kooder kohandab kodeerimise kvaliteeti vastavalt võrgu ribalaiusele. Kui teine klient nõuab sama voogu (näiteks salvestamiseks), lülitatakse ribalaiuse kohandamine välja.

Lisaks vähendatakse dekodeerimisprotsessi jõudluskasutust kliendi kohta.

Kui 2. voog seadistatakse leheküljel **Cameras and Recording** seadistusele **H.264 MP SD ROI** või **H.265 MP SD ROI**, aga seda ei seadistata koodril, siis PTZ-juhtimine ei tööta. Aktiveerige seadistamine, et seadistada see omadus koodril.

**Vt ka**

- *Funktsiooni ROI kasutamine, lehekülg 57*

## 4.5 Intelligentne jälgimine

**Ettenähtud kasutus**

Funktsiooni Intelligent Tracking eesmärk on võimaldada kaameral jälgida valitud objekti. Saate seadistada, kas objekt valitakse automaatselt või käsitsi. Kaamera võib olla PTZ kaamera või fikseeritud HD-kaamera (ainult juhul, kui ROI on lubatud).

Saadaval on järgmised 3 režiimi.

- **Off:** Intelligent Tracking on välja lülitatud.
- **Auto:** Intelligent Tracking on sisse lülitatud, jälgimiseks valitakse automaatselt suurim objekt ning soovitatav kasutus on pildil harva liikuvad objektid.
- **Click:** kasutaja valib jälgitavad objektid.

Kui jälgitav objekt on valitud, liigub PTZ-kaamera objekti järel, kuni objekt väljub kaamerale nähtavast piirkonnast või kuni operaator lõpetab jälgimise.

Funktsiooniga Intelligent Tracking HD-kaamera määratleb valitud objekti äärte lähedal asuva piirkonna ning suurendab pilti, et näidata ainult seda piirkonda. Seejärel liigutatakse neid piirkondi vastavalt objekti liikumisele.

**Piirangud**

Funktsiooni Intelligent Tracking saab kasutada ainult otsepildis. Seda ei saa kasutada hiljem, salvestatud videote puhul.

Soovitame seadistada funktsiooni Intelligent Tracking jaoks kasutatava PTZ-kaamera nii, et pärast pikemat tegevusetust liiguks see tagasi määratud algpositsioonile. Muidu võib juhtuda, et PTZ-kaamera jälgib automaatselt valitud objekti ja kui see on kadunud, näitab PTZ-kaamera ebaolulist pilti.

**Vt ka**

- *Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine, lehekülg 58*

## 4.6 Väljalogimine tegevusetuse tõttu

**Ettenähtud kasutus**

Väljalogimine tegevusetuse tõttu on mõeldud Operator Clienti või Configuration Clienti kaitsmiseks operaatori või administraatori puudumise ajal.

Saate kasutajarühma kaupa seadistada, et Operator Client logitakse pärast teatud tegevuseta ajavahemikku automaatselt välja.

Configuration Clienti jaoks ei saa kasutada kasutajarühmi. Väljalogimine tegevusetuse korral kehtib ainult **administraatoritele**.

Kõik toimingud klaviatuuri, hiire ja CCTV-klaviatuuriga mõjutavad tegevusetuse tõttu väljalogimise ajavahemikku. Operator Clienti automaatsed toimingud seda ajavahemikku ei mõjuta. Configuration Clienti automaatsed toimingud, nagu püsivara üleslaadimine või iSCSI seadistamine, takistavad tegevusetuse tõttu väljalogimist.

Saate tegevusetuse tõttu väljalogimise seadistada ka BVMS-i veebikliendile.

Vahetult enne tegevusetuse tõttu väljalogimist tuletab dialoogiboks kasutajale meelde, et kasutaja takistaks seda väljalogimist.

Logiraamat salvestab tegevusetuse tõttu väljalogimise.

**Näide**

Kui tööjaam asub avalikus kohas, vähendab tegevusetuse tõttu väljalogimine ohtu, et volitamata isik avab valveta jätetud tööjaamas Operator Clienti.

Administraatorite rühma liige logitakse pärast tegevusetust automaatselt välja, aga lauaametnik (operaatorite rühm) võib videot vaadata ilma süsteemi kasutamata ning tal ei ole tegevusetuse tõttu väljalogimist vaja.

#### **Piirangud**

Client SDK tegevus ei toeta tegevusetuse tõttu väljalogimist, see tähendab, et Client SDK tegevus ei mõjuta määratud ajavahemikku.

## **4.7**

### **Talitlushäire rele**

#### **Ettenähtud kasutus**

Talitlushäire rele peaks lülituma juhul, kui mõni tõsine süsteemiviga käivitab välise häire (sähttule, sireeni jms).

Kasutaja peab käsitsi rele lähtestama.

Talitlushäire rele võib olla üks järgmistest.

- BVIP-koodri või -dekoodri rele
- ADAM-rele
- Sissetungipaneeli väljund

#### **Näide**

Kui juhtub midagi, mis mõjutab oluliselt süsteemi toimimist (näiteks kõvaketta rike) või esineb vahejuhtum, mis ohustab koha turvalisust (näiteks ebaõnnestunud referentspildi kontroll), aktiveeritakse talitlushäire rele. See võib käivitada näiteks kuuldava häire või sulgeda automaatselt ukсед.

#### **Funktsioonikirjeldus**

Saate seadistada ühe rele, et see toimiks talitlushäire releena. Talitlushäire rele aktiveeritakse automaatselt, kui käivitub üks kasutaja määratud sündmustest. Rele aktiveerumine tähendab, et relele saadetakse käsk see sulgeda. Järgnev sündmus (Rele suletud) eraldatakse käsust ja see luuakse ja saadakse ainult juhul, kui rele olekut muudetakse füüsiliselt. Näiteks kui rele suletakse varem, siis seda sündmust ei saadeta. Välja arvatud see, et talitlushäire rele käivitavad automaatselt kasutaja määratud sündmused, on talitlushäire rele nagu iga teine rele. Seega saab kasutaja talitlushäire rele Operator Clientis inaktiveerida. Ka veebiklient võimaldab talitlushäire rele inaktiveerimist. Kuna talitlushäire relele kehtivad samuti tavapärased ligipääsuõigused, peavad kõik kliendid arvestama sisselõigatud kasutaja õigustega.

## **4.8**

### **Tekstiandmed**

#### **Ettenähtud kasutus**

Operaator saab otsida tekstiandmeid, et leida vastavaid salvestisi. Tekstiandmed tuleb salvestada logiraamatusse.

Tekstiandmeid edastavad sellised süsteemid nagu fuajeede kaardilugejad, sularahaautomaadid või virtuaalsed sisendid. Tekstiandmed sisaldavad teksti kujul tehinguandmeid, nagu kontonumbrid ja pangakoodid.

#### **Funktsioonikirjeldus**

Seadme tekstiandmed salvestatakse koos vastavate videoandmetega.

#### **Piirangud**

Selleks, et tekstiandmetega salvestisi saaks otsida, peavad tekstiandmed olema seadistatud nii, et neid hoitaks logiraamatus.

Koodril, millele te soovite tekstiandmete salvestamise funktsiooni seadistada, peab olema püsivara versioon 5.92 või hilisem.

Ühele kaamerale saab samaaegselt salvestada kuni 32 eri seadme tekstiandmed. Ühe sündmuse kohta saab koodris hoida kuni 3000 baiti tekstiandmeid. Kui teil on probleeme logiraamatu otsingute, lisaandmete kuvamise või logiraamatu otsingutulemuste CSV-eksportimisega, võib põhjuseks olla see, et lisanduvad tekstiandmed sisaldavad mitteprintitavaid tärke, näiteks x00–x1F.

**Vt ka**

- *Tekstiandmete otsingu dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Tekstiandmete kuvamine, lehekülg 75*

## 4.9

### Võrguväline Operator Client

Võrguvälise Operator Clienti funktsiooniga on võimalikud järgmised kasutusjuhtumid.

- Operator Client jätkab tööd otserežiimis, taasesitust ja eksportimist ilma ühenduseta Management Serveri arvutiga.
- Kui tööjaam on kunagi Management Serveri arvutiga ühendatud olnud, saab see võrguväliselt sisse logida igal ajal ja iga kasutajaga.

Võrguväliseks režiimiks peab BVMS-i versioon olema 3.0 või hilisem.

Kui Operator Clienti tööjaam lahutatakse Management Serveri arvutist, on siiski võimalik tööd jätkata. Mõned põhifunktsioonid on endiselt saadaval, näiteks otse- ja taasesitusvideo.

Alates BVMS-i versioonist V5.5 saab Operator Clienti tööjaam töötada võrguväliselt, kui BVMS-i konfiguratsiooni versioon on V5.0.5.

**Ettevaatust!**

Kui Management Serveri parooli muudetakse ajal, mil Operator Client on võrgust väljas, siis paroolivahetust sellele Operator Clientile ei rakendata.

Kui Operator Client on võrgus, peab kasutaja sisse logima uue parooliga.

Kui Operator Client on võrgust väljas, peab kasutaja sisse logima uuesti vana parooliga. See ei muutu enne, kui uus seadistus aktiveeritakse ja kantakse üle Operator Clienti tööjaama.

**Ettevaatust!**

Kui kaamerale antakse käsk kuvada analoogekraanide rühmas, mille tööjaam on ühendatud Bosch Intuikey klaviatuuriga, ja tööjaam on võrgust välja, ei edasta klaviatuur veatooni.

### 4.9.1

#### Võrguvälises režiimis töötamine

Kui Operator Client lahutatakse haldusserverist, kuvatakse lahutatud Management Serveri loogilises puus vastav ülekatte ikoon. Saate Operator Clientiga töötamist jätkata isegi juhul, kui ühenduseta olek kestab kauem, kuid osa funktsioone ei ole saadaval.

Kui ühendus Management Serveriga taastatakse, kuvatakse vastav ülekatte ikoon.

Kui uus seadistus on Management Serveris aktiveeritud, kuvatakse vastav ikoon loogilises puus mõjutatud Management Serveri ikoonil ja mõne sekundi jooksul kuvatakse dialoogiboksi. Võtke uus seadistus vastu või keelduge sellest.

Kui teie Operator Clienti eksemplar on seadistatud teatud ajahetkel välja logima, siis logitakse see välja isegi juhul, kui ühendust Management Serveriga ei ole selleks hetkeks veel taastatud.

Kui Operator Clienti kasutaja logib sisse võrguvälises olekus, kasutades funktsiooni Server Lookup, kuvatakse serverite nimekiri viimastest edukatest sisselogimistest. Võrguväline olek tähendab siin, et Operator Clienti tööjaamal ei ole võrguühendust serverite nimekirja sisaldava serveriga.

**Ühenduseta oleku ajal mittekasutatavad funktsioonid**

Management Serveriga ühenduse puudumise ajal ei ole järgmised funktsioonid Operator Clientis saadaval.





- Häirete nimekiri.  
See hõlmab häirete käsitlemist. Häirete nimekiri on tühi ja see täidetakse ühenduse taastamisel automaatselt.
- Allegiant.  
Magistraalliini ei saa käsitleda. Varasemates versioonides suleti Allegianti kaamerad automaatselt ja kuvati teateboks, kui magistraalliini ei saanud käsitleda. BVMS-i versiooniga V3.0 näitame kasutajasõbralikumalt pildipaani, mis teavitab kasutajat, et seda kaamerat ei ole hetkel võimalik kuvada.
- AMG.  
Kaameraid ei saa lohistada AMG-juhtseadisele. Juhtseadis on inaktiveeritud ja see aktiveeritakse ühenduse taastamisel automaatselt.
- PTZ prioriteedid.  
Kui Management Serveriga puudub ühendus, võib võrguväline Operator Client luua ühenduse PTZ kaameraga senikaua, kui PTZ-kaamera ise ei ole lukustatud. Kupli prioriteedid uuendatakse ühenduse taastamisel automaatselt.
- Sisend.  
Sisendit ei saa lülitada.
- Logiraamat.  
Logiraamat ei ole saadaval ja seda ei saa avada. Avatud logiraamatu otsinguaken ei sulgu automaatselt. Olemasolevaid otsingutulemusi saab kasutada ja eksportida.
- Operator Clienti SDK.  
Operator Clienti SDK funktsioone IServerApi-ga ei saa töödelda.  
RemoteClientApi loomine ei ole võimalik.  
Mõned meetodid, mis on saadaval ainult kliendi API-s, ei tööta, näiteks ApplicationManager (proovige meetodit GetUserName()).
- Paroolivahetus.  
Operaator ei saa oma parooli vahetada.
- Relee.  
Releesid ei saa lülitada.
- Serveriskript.  
IServerApi serverimeetodeid saab töödelda, kuid mitte saata kliendile, kes on:
  - AlarmManager
  - AnalogMonitorMananger
  - CameraManager
  - CompoundEventManager
  - DecoderManager
  - DeviceManager
  - DomeCameraManager
  - EventManager
  - InputManager
  - LicenseManager
  - Logiraamat
  - MatrixManager
  - RecorderManager
  - RelayManager
  - ScheduleManager
  - SendManager
  - SequenceManager
  - VirtualInputManager



- Oleku ülekatted.  
Kaamerate, sisendite ega releede oleku ülekatted ei ole saadaval.


#### Operator Clienti olekud

BVMS-i Operator Client annab enda olekute kohta visuaalset ja teksti kujul tagasisidet. Võimalikud on järgmised Operator Clienti olekud.

-  Operator Client on ühendatud Management Serveriga.
-  Operator Client ei ole Management Serveriga ühendatud. Üks põhjus võib olla Management Serveri füüsiline lahutamine võrgust.
-  Seda olekut saab kuvada alles siis, kui ühendus Management Serveriga on taastatud. Kõik mõjutatud funktsioonid on tagasi, aga Operator Clienti seadistus on vananenud, sest süsteemis on saadaval uuem seadistus. Seadistuse uuendamiseks logige uuesti sisse.
-  Seda oleku ikooni kuvatakse, kui Management Serveril on varasem BVMS-i versioon kui Operator Clienti tööjamal.

#### Seadme oleku ülekate

Seadme olekuid (salvestuspunkt, liiga lärmakas, liiga tume jne) töötleb Management Server. Kui kliendi ja serveri vahel puudub ühendus, ei saa kliendi olekuid uuendada. Uus oleku ülekate annab visuaalse tagasiside, et kõik seadmete olekud ei ole hetkel saadaval. Kui kliendi ühendus serveriga on taastatud, uuendatakse oleku ülekatted automaatselt.

-  Teadmata olek  
Seadme oleku ülekate loogilises puus või skeemil, kui klient on Management Serveri arvutist lahutatud.

#### Lahutamise põhjused

Operator Clienti ja Management Serveri vahelise ühenduse katkemise põhjused võivad olla järgmised.

- Füüsiline ühendus on katki.
- Võrguvälisel ajal on sisselogitud kasutaja parool muutunud.
- Management Server on andnud tööjaama ujuvlitsentsi mõnele muule võrgus olevale Operator Clientile, kui lahutatud Operator Client oli võrgust väljas.
- Operator Clientil ja Management Serveril on erinevad versioonid (Management Serveri versioon on varasem kui 5.5).

## 4.10

### Versioonist sõltumatu Operator Client

Ühilduvusrežiimi jaoks peab nii Operator Clientil kui ka Management Serveril olema hilisem versioon kui 5.5.

Operator Clienti kasutaja saab Management Serverisse edukalt logida ka siis, kui kasutatakse varasemat tarkvara versiooni.

Kui server pakub uuemat seadistust, kui on Operator Clienti tööjamal, kopeeritakse see seadistus automaatselt Operator Clienti tööjaama. Kasutaja saab otsustada, kas uus seadistus alla laadida.

Operator Client pakub vähem funktsioone ja on ühendatud selle Management Serveriga.

Järgmised Management Serveriga seotud funktsioonid on saadaval pärast sisselogimist eelmise versiooniga Management Serverisse.

- Kasutajaeelistused
- Käsitsi salvestamise alustamine
- Seadme olekute kuva
- Relee olekute lülitamine
- Otsing logiraamatus
- Sündmuste otsing ei ole võimalik.
- Server Lookup
- Kaugeksport





#### 4.10.1

### Ühilduvusrežiimis töötamine

See funktsioon on saadaval hilisemates versioonides kui 5.5.

BVMS-i Operator Client annab enda olekute kohta visuaalset ja teksti kujul tagasisidet.

Võimalikud on järgmised Operator Clienti olekud.

-  Operator Client on ühendatud Management Serveriga.
-  Operator Client ei ole Management Serveriga ühendatud. Üks põhjus võib olla Management Serveri füüsiline lahutamine võrgust.
-  Seda olekut saab kuvada alles siis, kui ühendus Management Serveriga on taastatud. Kõik mõjutatud funktsioonid on tagasi, aga Operator Clienti seadistus on vananenud, sest süsteemis on saadaval uuem seadistus. Seadistuse uuendamiseks logige uuesti sisse.
-  Seda oleku ikooni kuvatakse, kui Management Serveril on varasem BVMS-i versioon kui Operator Clienti tööajal.

#### 4.11

### Panoraamkaamera vaaterežiimid

Selles peatükis kirjeldatakse BVMS-is saadaval olevaid panoraamkaamera vaaterežiime.

Saadaval on järgmised vaaterežiimid.

- Ringvaade
- Panoraamvaade
- Kärbitud vaade

Panoraam- ja kärbitud vaate režiimid loob BVMS-is sirgestamise protsess. Ääre sirgestamist ei kasutata.

Administraator peab Configuration Clientis seadistama panoraamkaamera paigaldusasendi.

Saate kaamera pildipaani suurust vastavalt vajadusele muuta. Pildipaani kuvasuhe ei pea olema ainult 4 : 3 või 16 : 9.

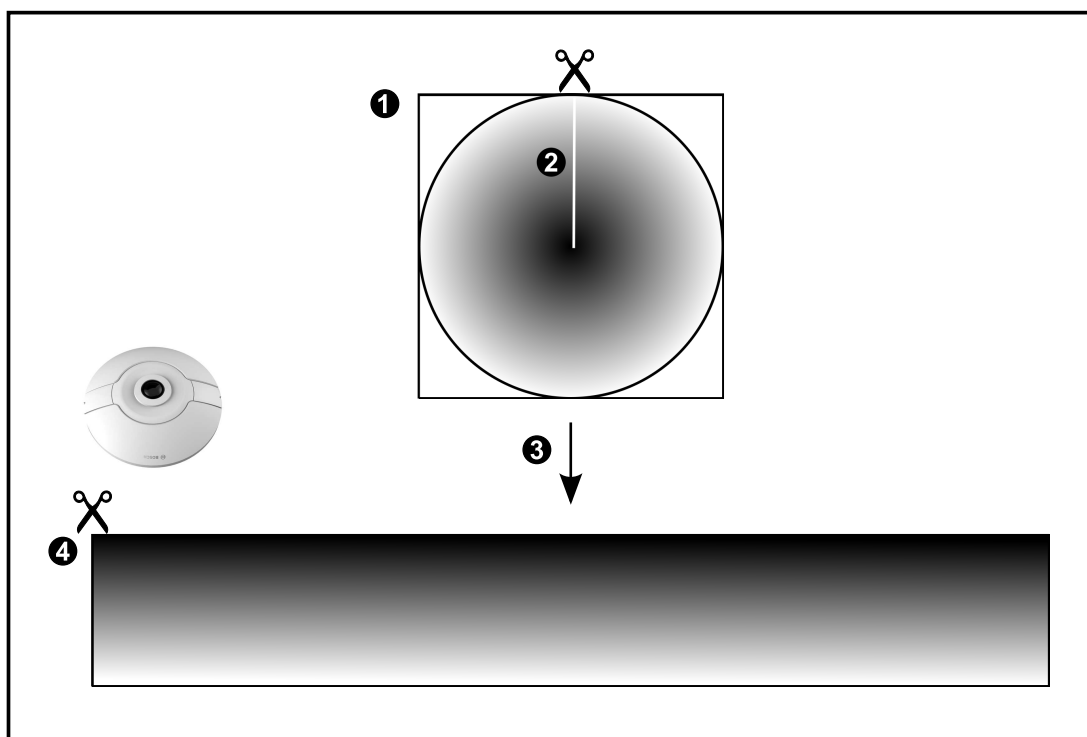
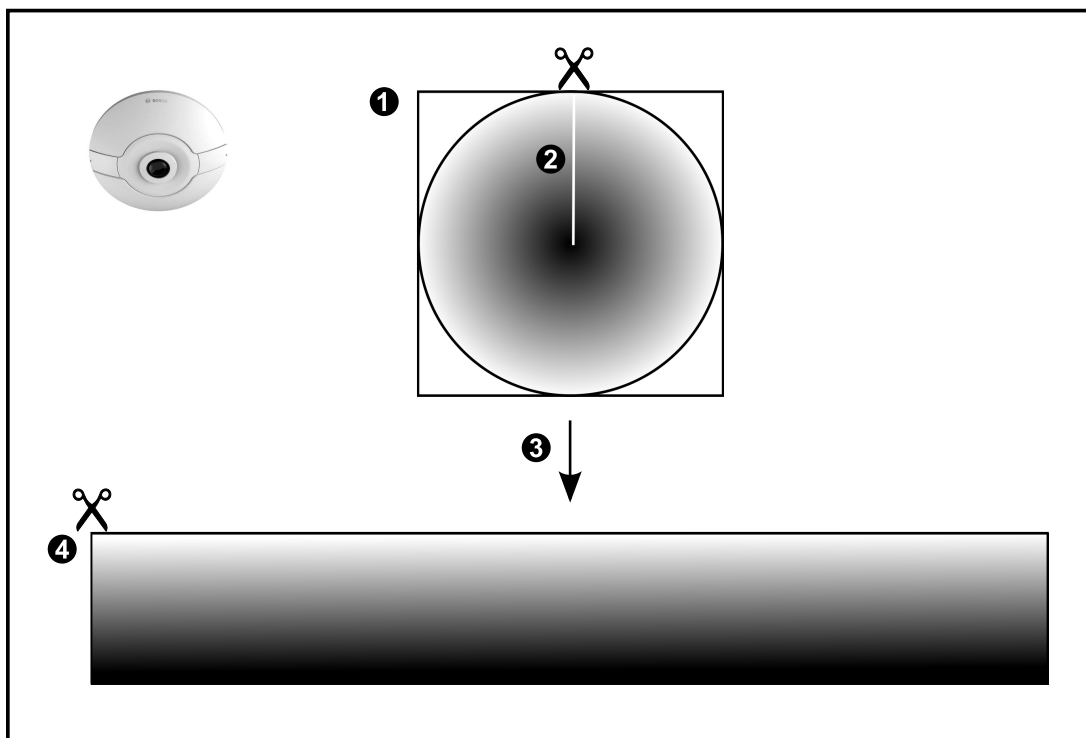
#### Vt ka

- *Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 38*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine, lehekülg 39*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 41*

## 4.11.1

**360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke**

Järgmisel joonisel on näidatud põrandale või lakke paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

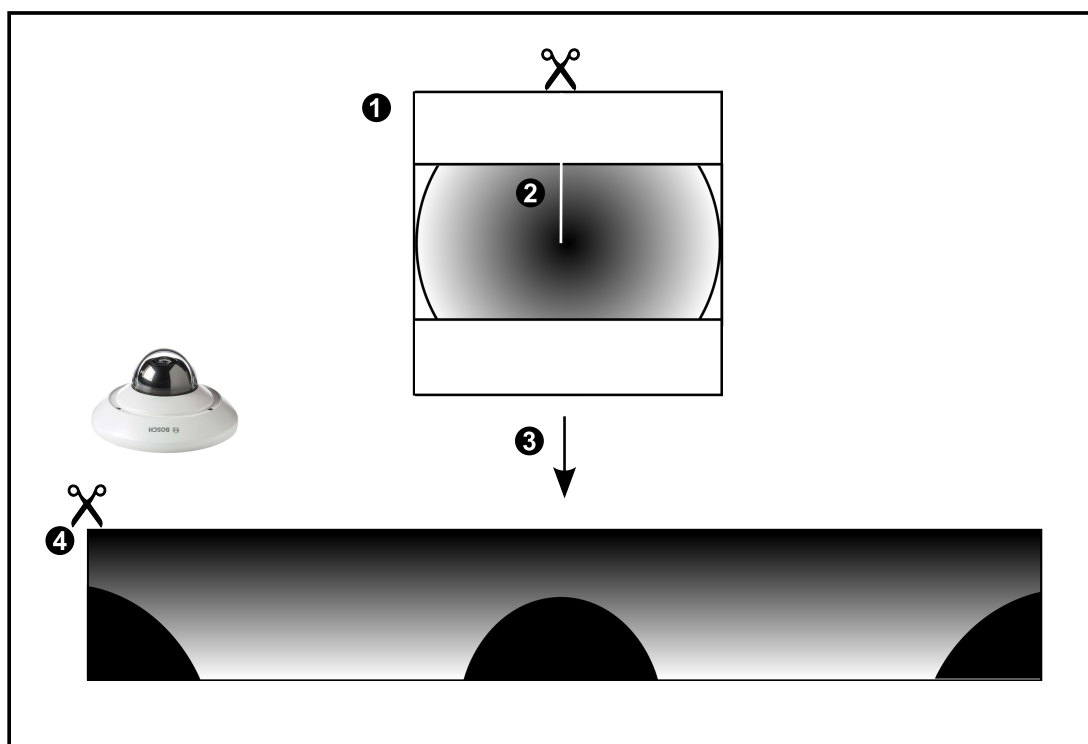
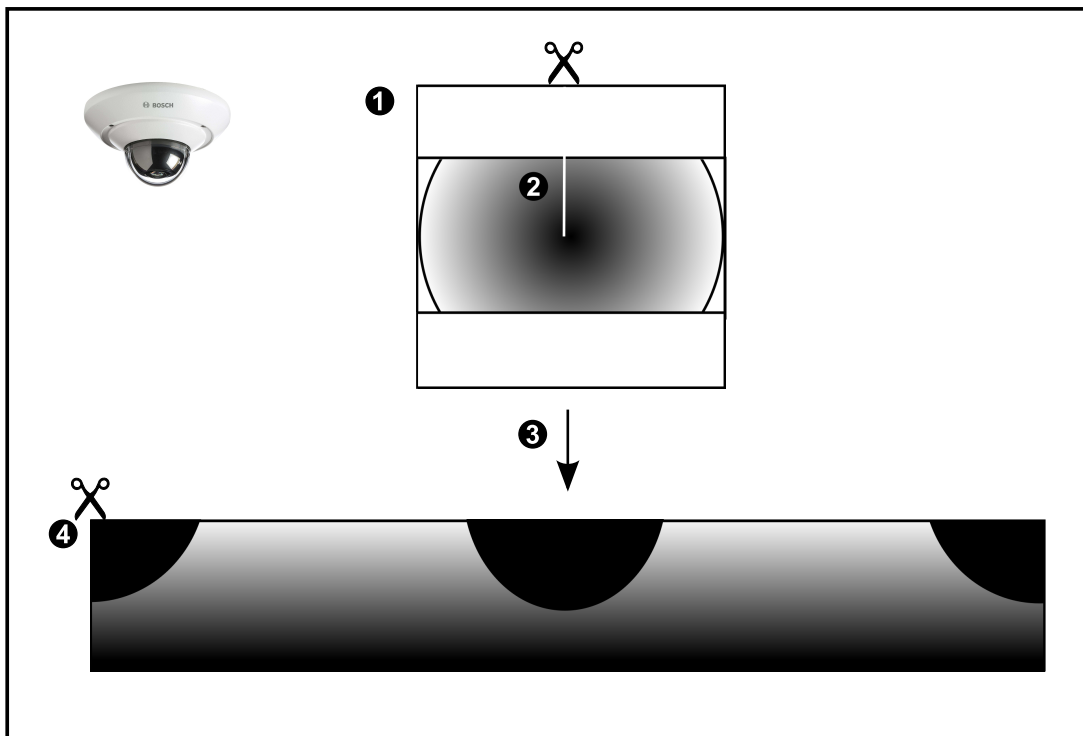


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

### 4.11.2

### 180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

Järgmisel joonisel on näidatud põrandale või lakke paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

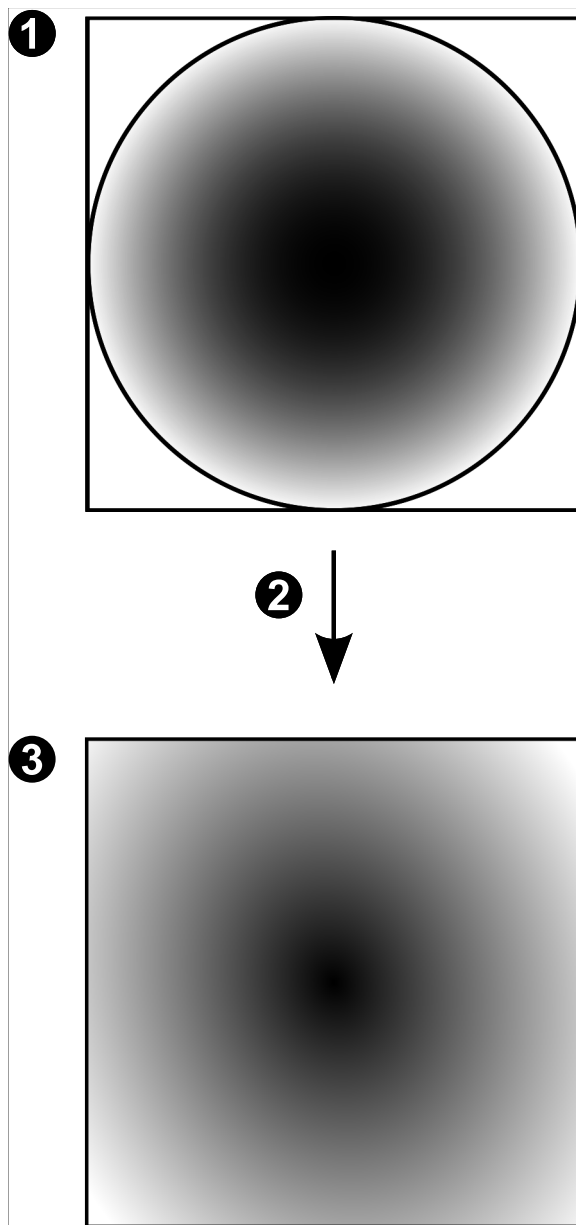


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suumitud)	4	Panoraamvaade

### 4.11.3

### 360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

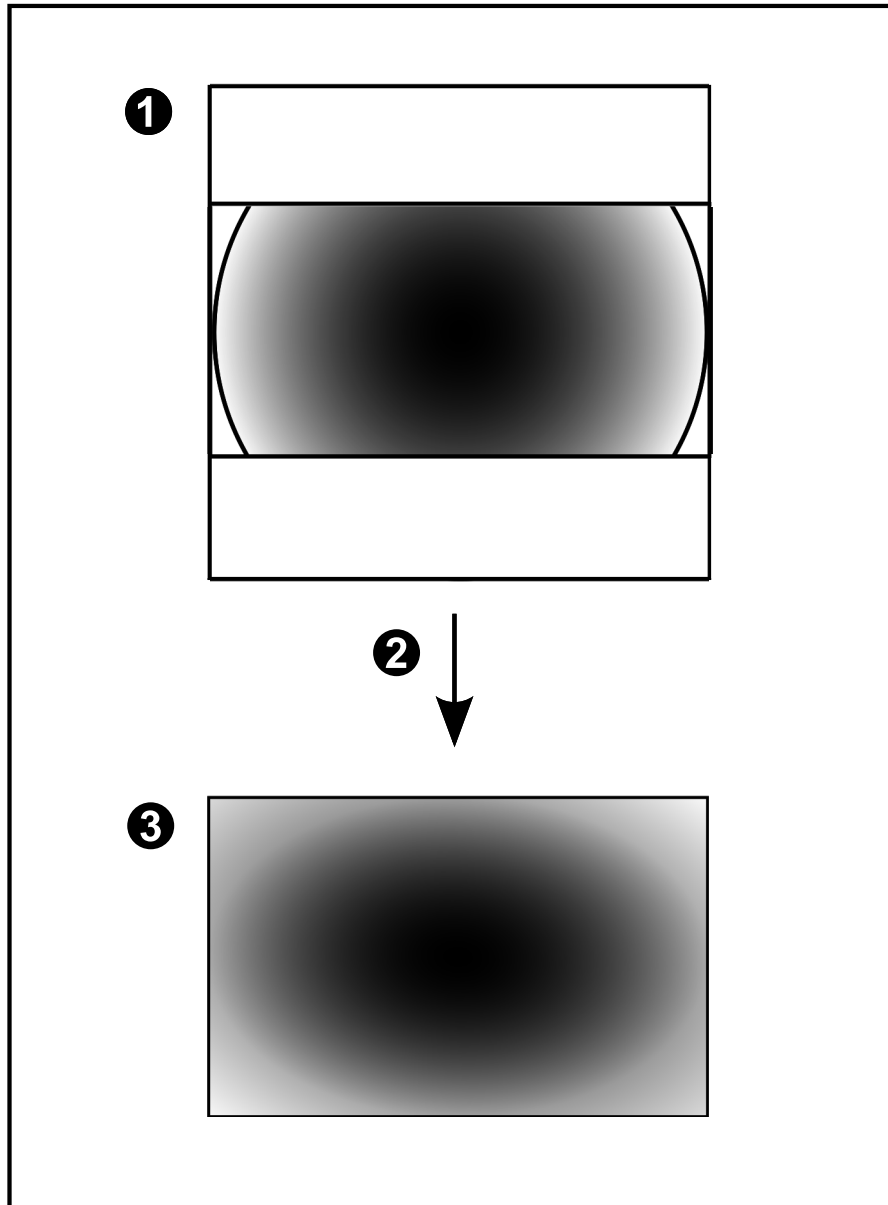


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

## 4.11.4

**180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale**

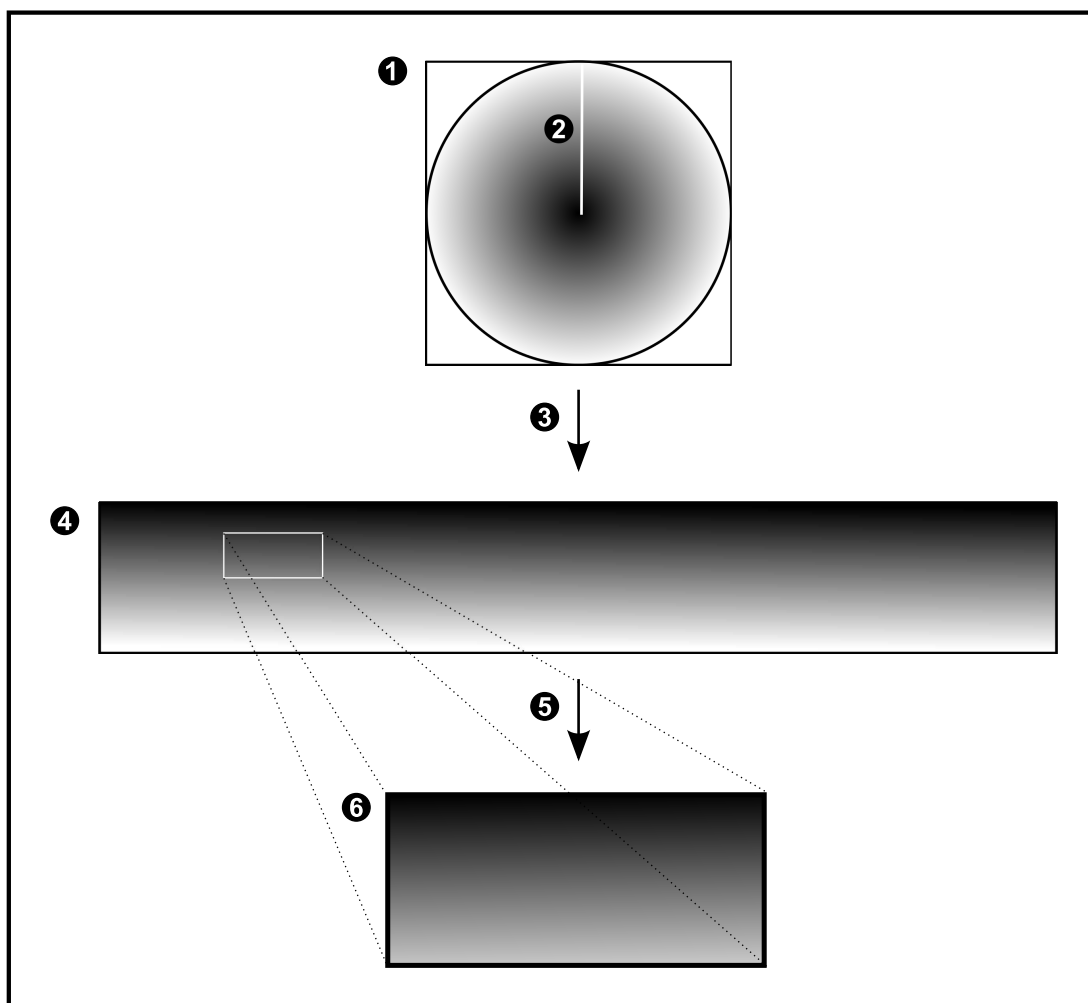
Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.



1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

### 4.11.5 Panoraamkaamera kärbitud vaade

Järgmisel joonisel on näidatud põrandale või lakke paigaldatud 360° kaamera kärpimine. Kärpimiseks kasutatav sirgjooneline osa on fikseeritud. Saate kärbitud pildipaani osa muuta olemasolevate PTZ juhtseadistega.



1	Täisringiga pilt	4	Panoraamvaade
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	5	Kärpimine
3	Sirgestamine	6	Kärbitud pildipaani

## 4.12 Ehtsuse kontrollimine

Operator Clienti kasutaja saab salvestiste ehtsust kontrollida. Eksportimiste ehtsust kontrollitakse automaatselt.

Administraator peab järgima neid samme, et tagada katkematu sertimisahel. Suurtele süsteemidele (> 30 kaamerat) soovitame järgmist protseduuri.

- Laske oma serdi väljaandval asutusel väljastada iga koodri kohta sert.
- Laadige väljastatud sert (kaasa arvatud isiklik võti) turvaliselt igasse koodrisse.
- Paigaldage väljaandva asutuse sert Operator Clienti tööjaamadesse, kus tahate ehtsust kontrollida, või muudesse arvutitesse, kuhu te tahate eksportida.

Väikestele süsteemidele (< 30 kaamerat) soovitame järgmist protseduuri.

- Laadige igast koodrist alla `HTTPS Serveri` sert.
- Paigaldage need serdid Operator Clienti tööjaamadesse, kus tahate ehtsust kontrollida.

Küsi oma ettevõtte IT-toelt lisateavet.

Ehtsuse turvalise kontrollimise käivitamiseks peab administraator tegema järgmist.

- Aktiveerima autentimise igal soovitud kaameral.
- Suurte süsteemide puhul: üles laadima ja määrama igale soovitud kaamerale õige serdi.
- Väikeste süsteemide puhul: laadima igast koodrist alla serdi. Paigaldage kontrollimist võimaldavad serdid tööjaama.

### Piirangud

Vajalik on püsivara versioon 6.30 või hilisem.

Soovitame kontrollida korraga kuni 4 kaamera ehtsust.

Operator Clienti kasutaja ei saa otsevideo ehtsust kontrollida.

**Märkus.** Ärge vahetage serti salvestamise ajal. Kui te peate serti vahetama, peatage kõigepealt salvestamine, vahetage sert ning alustage salvestamist uuesti.

Salvestise ehtsuse kontrollimiseks taasesitatakse salvestist taustprotsessis maksimaalse kiirusega. Väikse ribalaiusega võrkudes võib taasesitus olla aeglane. Kontrollimine võib aega võtta sama palju kui kontrollimiseks valitud ajavahemik. Näiteks valite te ajavahemikuks 1 tunni. Kontrollimine võib võtta kuni 1 tunni.

Kasutaja saab ainult kontrollida, kas salvestis on ehtne. Kui kontrollimine ei ole edukas, ei tähenda see tingimata, et videot on muudetud. Nurjumise põhjuseid võib olla palju, näiteks käsitsi kustutamine. Operator Clienti kasutaja ei saa eristada salvestise tahtlikku muutmist pahatahtlikust muutmisest.

Video autentimisel tegeldakse ainult video ehtsuse kinnitamise meetoditega. Video autentimisel ei tegelda mingil moel video ega andmete edastamisega.

Varasemate BVMS-i versioonide vesimärgifunktsioon ehtsuse kontrollimiseks on nüüd asendatud. Uus ehtsuse kontroll on automaatselt olemas, kui olete uuendanud viimasele BVMS-i versioonile. Minevikus edukalt sooritatud ehtsuse kontrolle ei saa nüüd enam kontrollida, sest need salvestised ei sisalda vajaminevat laiendatud teavet.

Ehtsuse kontrollimist ei toetata järgmistel juhtudel.

- Transkodeerimine
- Kohalik salvestis
- VSG
- Digitaalne videosalvesti
- Bosch Recording Station
- ANR

### Vt ka

- *Videoandmete ehtsuse kontrollimine, lehekülg 68*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 68*



## 4.13 SSH-tunneldus

BVMS pakub kaugühendust Secure Shell (SSH) tunnelduse abil. SSH-tunneldusega ehitatakse SSH protokollisokliühendusega loodud krüpteeritud tunnel. See krüpteeritud tunnel saab transportida nii krüpteeritud kui krüpteerimata faile. Bosch SSH kasutab ka Omni-Path protokoll, mis on Inteli arendatud kõrge jõudluse ja madala latentsusastmega sideprotokoll.

### Tehnilised üksikasjad ja piirangud

- SSH-tunneldus kasutab porti 5322. Seda porti ei saa muuta.
- SSH-teenus tuleb installida samasse serverisse BVMS-i Management Serveriga.
- Kasutajakontodele peab olema seadistatud parool. Ilma paroolita kasutajakontod ei saa SSH-ühendust kasutades sisse logida.
- Configuration Client ei saa SSH kaudu kaugühendust luua. Configuration Clienti ühenduse peab looma pordi vastendamise kaudu.
- Operator Client kontrollib ühendust SSH-teenusega iga 15 sekundi tagant. Kui ühendus katkeb, testib Operator Client ühendust uuesti iga minuti tagant.

### Portide tuvastamine

- ▶ Seadistage BVMS-i Management Serveris üks pordi edastamine, et kasutada porti 5322 nii sisemiste kui välimiste ühenduste jaoks.  
See on ainuke pordi vastendamine, mida peate terves süsteemis tegema.  
BVMS-i porti ei ole vaja vastendada.

### Krüpteeritud side

Kui ühendus on SSH-tunneliga loodud, krüpteeritakse kogu side BVMS-i Management Serveri ja kaugkliendi vahel.

## 5 Alustamine

See peatükk annab teavet, kuidas alustada BVMS-i kasutamist.

### 5.1 Operator Clienti käivitamine

#### Märkus.

- Enne süsteemi kasutamist aktiveerige tellitud litsentsid. Seadistusjuhend ja Configuration Clienti veebispikker kirjeldavad, kuidas litsentse aktiveerida.
- Veendumaks, et teie BVMS kasutaks keelt, mida teil on vaja, seadistage see keel oma Configuration Clientis. Lugege üksikasju veebispikrist.

Kui Management Serveris töötab uuem BVMS-i versioon, installitakse see versioon sisselogimisel automaatselt puutevaba juurutusega.

#### Operator Clienti käivitamine.

1. Valige menüüs **Start Programmid** > BVMS > Operator Client.  
Kuvatakse sisselogimise dialoogiboks.
2. Sisestage väljale **User Name:** oma kasutajanimi.  
Kui te käivitate rakenduse esimest korda, sisestage kasutajanimeks Admin, parooli ei ole vaja.  
Samaaegselt mitme Management Serveri arvuti avamiseks sisestage Enterprise-kasutajarühma liikme kasutajanimi.
3. Sisestage väljale **Password:** oma parool.
4. Valige nimekirjast **Connection:** IP-aadress või Management Serveri või Enterprise Management Serveri DNS-nimi.

**Märkus.** Kui te kasutate SSH-ühendust, valige **<New...>** ja sisestage aadress järgmises vormingus: **ssh://IP või serverinimi:5322.**

SSH-ühenduse kasutamiseks peab kasutajakontodel olema seadistatud parool (vt *SSH-tunneldus, lehekülg 33*).

5. Klõpsake nuppu **OK**.  
Kui teie kasutajarühmale on seadistatud kahekordne autentimine, kuvatakse järgmine sisselogimise dialoog.  
Seadistatud teise kasutajarühma kasutaja sisestab nõutava teabe.  
Rakendus käivitub.  
Kui kahekordne autentimine on valikuline, klõpsake teises sisselogimise dialoogiboksis uuesti lihtsalt nuppu **OK**. Sel juhul on teil ainult oma kasutajarühma kasutajaõigused ja mitte kahekordse autentimise rühma kasutajaõigused, mis võivad olla laiemad.

#### Operator Clienti sulgemine.

1. Klõpsake menüüs **System** nuppu **Exit**.  
Rakendus suletakse.  
Kui te logisite Operator Clientisse sisse kasutajana, kellel ei ole õigust rakendust sulgeda, kuvatakse dialoogiboks **Enter Logoff Password**.
2. Paluge vastavate kasutajaõigustega kasutajal sisestada oma kasutajanimi ja parool, et protsess kinnitada.

### 5.2 Uue seadistuse vastuvõtmine

Kui süsteemiadministraator aktiveerib Configuration Clientis uue seadistuse, taaskäivitatakse iga Operator Client automaatselt või teavitatakse tööjaama kasutajat uuest seadistusest ja ta saab selle hiljem vastu võtta. Süsteemiadministraator seadistab, milline neist kahest juhtumist aset leiab.

Kui süsteemiadministraator aktiveeris uue seadistuse, ilma et iga Operator Clienti tööjaam peaks uue seadistuse vastu võtma, kuvatakse kõikides Operator Clienti tööjaamades dialoogiboks. Kasutajad saavad uue seadistuse vastu võtta või sellest keelduda. Dialoogiboks suletakse, kui kasutaja ei ole paari sekundi jooksul midagi teinud. Sel juhul uuest seadistusest keeldutakse. Kui uues seadistuses eemaldatakse süsteemist seade (näiteks kaamera), ei ole selle seadme osa funktsioone saadaval, kui te olete uuest seadistusest keeldunud. Kui te vahetate kasutaja parooli või kustutate kasutaja sel ajal, kui ta on sisse logitud, saab see kasutaja endiselt Operator Clientiga edasi töötada. Kui pärast parooli vahetamist või kasutaja kustutamist katkestatakse ühendus Management Serveriga (näiteks pärast seadistuse aktiveerimist), ei saa kasutaja uuesti automaatselt Management Serveriga ühendust, ilma et ta Operator Clientist enne välja ja sisse logiks.

#### Uue seadistuse vastuvõtmine.

- ▶ Logige välja ja seejärel logige uuesti sisse.  
Uus seadistus on nüüd kasutusel.

## 5.3 Süsteemi avamine

Süsteemi avamiseks peate tegema järgmised toimingud.

1. Soovitud süsteemi võrguaadressi valimiseks tehke üks järgmistest toimingutest.
  - Klõpsake eelvalitud nimekirja kirjet.
  - Sisestage käsitsi võrguaadress.
  - Valige võrguaadress Server Lookupi abil.
2. Logige soovitud süsteemi sisse.
  - Ühe serveriga süsteem
  - Enterprise System

## 5.4 Serveri Lookupi kasutamine

- Funktsioon BVMS-i Server Lookup võimaldab operaatoril ühenduda antud serverite nimekirjast ühe BVMS-i Management Serveriga.
- Configuration Clienti või Operator Clienti üksikasutaja võib järjest mitme süsteemi tööpunktiga ühenduse luua.
- Süsteemi tööpunkt võib olla Management Server või Enterprise Management Server.
- Server Lookup kasutab serverite nimekirja hostimiseks spetsiaalset Management Serverit.
- Server Lookup ja Management Server või Enterprise Management Server saavad toimida funktsionaalselt ühes masinas.
- Server Lookup aitab leida süsteemi tööpunkte nime või kirjelduse järgi.
- Kui Operator Client on Management Serveriga ühendatud, saab see BVMS-i Management Serverilt sündmusi ja häireid ning näitab otse- ja salvestatud videoid.

#### Avamine.

1. Käivitage Operator Client või Configuration Client.  
Kuvatakse sisselogimise dialoogiboks.
2. Valige nimekirjast **Connection:** Configuration Clienti jaoks **<Address Book...>** või Operator Clienti jaoks **<Address Book...>**.  
Kui serverile on seadistatud nii eravõrgu kui avalik IP-aadress, on see välja toodud. Kui teete valiku **<Address Book...>** või **<Address Book...>** esimest korda, kuvatakse dialoogiboks **Server Lookup**.
3. Sisestage väljale **(Enterprise) Management Server Address:** soovitud serveri kehtiv võrguaadress.
4. Sisestage kehtiv kasutajanimi ja parool.

5. Vajaduse korral klõpsake nuppu **Remember Settings**.
6. Klõpsake nuppu **OK**.  
Kuvatakse dialoogiboks **Server Lookup**.
7. Valige soovitud server.
8. Klõpsake nuppu **OK**.
9. Kui valitud serveril on nii eravõrgu kui avalik võrguaadress, kuvatakse teateboks, kus küsitakse, kas te kasutate valitud serveri eravõrgus asuvat arvutit.  
Serveri nimi lisatakse sisselogimise dialoogiboksi nimekirja **Connection:**.
10. Valige see server nimekirjast **Connection:** ja klõpsake nuppu **OK**.  
Kui te olete märgistanud märkeruudu **Remember Settings**, saate selle serveri järgmisel korral otse valida.

## 6 Kaamerapiltide kuvamine

Antud peatükk sisaldab teavet kaamerapiltide kuvamise kohta.

Osad siin peatükis kirjeldatud funktsioonidest saab teie kasutajarühma jaoks inaktiveerida.

### 6.1 Ajavööndi valimine

Põhiaken




#### Pange tähele!

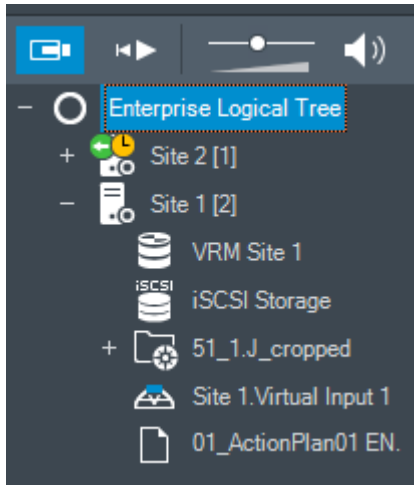
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

Management Server või unmanaged site ja kõik ühendatud seadmed sh koodrid, dekodeerid, VRM-serveri arvutid, DiBos- ja DVR-seadmed, peavad olema samas ajavööndis. Operator Clienti arvutid (sh Client SDK ja Cameo SDK) ja Configuration Clienti arvutid võivad olla muudes ajavööndites, kui Management Server või unmanaged site.

Kui teie Operator Client asub teises ajavööndis kui üks või mitu ühendatud Management Serverit või unmanaged site'i, võite valida ühe järgmistest ajanäitudest.

- Teie kohalik aeg
  - UTC
  - Management Serveri või unmanaged site'i ajavöönd, millega te ühendatud olete
- Kaamerat näitavad pildipaavid (otsepilt ja taasesitus) näitavad alati vastava Management Serveri või unmanaged site'i aega.

Loogilises puus kuvatakse  iga serveri või unmanaged site'i seadme ikoonil, mis ei ole samas ajavööndis kui see, mis on valitud Operator Clientis:

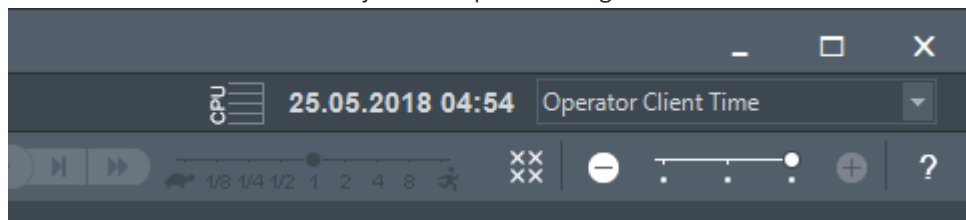


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

#### Ajavööndi valimine.

1. Tehke loogilises puus parem hiireklõps serveri ikoonil, et valida selle serveri ajavöönd.
2. Valige ajavööndi valimise nimekirjast soovitud kirje.
  - **Operator Client Time:** Operator Client
  - **UTC**

- **UTC-x:** iga olemasoleva Management Serveri ajavöönd  
Menüüribal kuvatakse valitud ajavööndil põhinev aeg:



#### Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 116*

## 6.2

### Kaamera kuvamine pildipaanil

Põhiaken

#### Kaamera pildi määramine pildipaanile.

- ▶ Lohistage kaamera aknast **Logical Tree** pildipaanile.  
Valitud kaamera pilti näidatakse pildipaanil.

Või

1. Valige pildipaan.
2. Topeltklõpsake aknas **Logical Tree** kaamerat.  
Pildipaanil kuvatakse valitud kaamera pilt.
3. Korrake eelpool kirjeldatud samme iga kaameraga, mida soovite kuvada.  
Pildipaanidele on võimalik lohistada ka skeeme ja dokumente.

Või

- ▶ Tehke loogilises puus parem hiireklõps kaamerale ja klõpsake valikut **in next free Image pane**.  
Kuvatakse kaamera.

#### Kaamera liigutamine pildiaknas.

- ▶ Lohistage kaamera mõnda teise pildipaanile.

#### Digitaalne suumimine.

- ▶ Pöörake rattanuppu sisse või välja suumimiseks edasi või tagasi.

#### Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 116*
- *Pildiaken, lehekülg 121*
- *Pildipaan, lehekülg 122*

## 6.3

### Panoraamkaamera kuvamine

Põhiaken

Saate kuvada panoraamkaameraid. Panoraamkaamera algupärane täielik pildiring sirgestatakse pildipaanil kuvamise ajal.

Saate kuvada panoraamkaameraid ning kasutada ePTZ-i otserežiimis ja taasesituse režiimis.

Saate valida panoraampildi huvipunkti teisel pildipaanil kuvamiseks. See pildipaan näitab kärbitud pilti. Kärpimine ja ePTZ-i kasutamine kärbitud pildil on võimalik nii otserežiimis kui ka taasesituse režiimis.

Pildiaken võimaldab panoraamkaamerat või mõnda teist kaamerat kuvava pildipaanide suurust paindlikult muuta.

**Panoraamkaamera kuvamine.**

1. Lohistage ikooniga kaamera pildipaani.  
Kaamerapilt kuvatakse panoraamvaates.
2. Kasutage pildil navigeerimiseks pildipaani olevaid juhtelemente.

**Kärbitud pildi kuvamine.**

1. Kuvage panoraamkaamera panoraamvaates.
2. Vajutage ja hoidke klahvi CTRL.  
Hiirekursor muutub vastavalt.
3. Klõpsake ja hoidke huvipunkti.
4. Pukseerige valitud punkt muusse pildipaani. Vabastage klahv CTRL.  
Kuvatakse valitud punkti ümbritseva panoraamvaate lõik.  
Sama protseduuri abil on võimalik luua sellest kärbitud kujutisest järgmist kärbitud kujutist. Soovitame kuvada korraga kuni 10 kärbitud pildipaani.
5. Kasutage pildil navigeerimiseks pildipaani olevaid juhtelemente.



**Vt ka**

- *Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine, lehekülg 39*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmise, lehekülg 41*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 26*

**6.4****Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine**




Põhiaken

või

Põhiaken >  > Valige panoraamkaameraga pildipaani > 

Saate vahetada pildipaani kuvatud panoraamkaamera vaaterežiimi.

Saadaval on järgmised režiimid.

-  **Circle view**
-  **Panorama view** (algne vaade)
-  **Cropped view**

Panoraamkaamera peab olema loogilises puus selle kasutaja jaoks seadistatud.

**Vahetamine.**

- ▶ Klõpsake panoraamkaamerat kuvava pildipaani tiitelribal ikooni **Switch panoramic mode** ja valige soovitud kirje.

Kui selle kaamera pildipaani suletakse ja uuesti avatakse, kuvatakse režiim **Panorama view**.

**Vt ka**

- *Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 38*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 26*
- *Pildipaani, lehekülg 122*

**6.5****Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine**

Operator Clientis on võimalik kuvada duaalkaamera termilist ja optilist režiimi kas samaaegselt või eraldi.

**Kaamera soovitud vaaterežiimi kuvamine.**

- ▶ Lohistage kaamera pildipaani  
või  
Valige pildipaani ja topeltklõpsake **loogilise puu** aknas soovitud kaamerat.  
Valitud kaamera pilt kuvatakse pildipaani.  
Vaaterežiim kuvatakse pildipaani tiitelribal.

-  **Optical**
-  **Thermal**

**Kaamera vaaterežiimi vahetamine.**

- ▶ Valige kaamerat näitava pildipaani tiitelribalt soovitud vaaterežiim.

**Kaamera termilise ja optilise režiimi samaaegne kuvamine.**

1. Valige kaamerat kuvav pildipaani.
2. Vajutage klahvi CTRL ning pukseerige kaamerapilt teisele pildipaanile.  
Uuel pildipaani kuvatakse kaamera teine vaaterežiim.

## 6.6 Mitme haldusserveri kaamerate kuvamine

Põhiaken > **Ettevõtte loogiline puu**


Logige sisse Enterprise-kasutajarühma kasutajana.

Laiendage Enterprise'i loogilises puus soovitud haldusserveri üksust. Võite kasutada seadmeid, mis on selle Management Serveri jaoks seadistatud.

## 6.7 Loogilisest puust üksuse otsimine

Põhiaken

**Loogilisest puust üksuse otsimine.**

1. Tehke parem hiireklõps loogilise puu juursõlmel või alamsõlmel ja klõpsake nuppu **Tree Search**  
Või:  
Vajutage loogilise puu aknas klahve Ctrl + F.  
Kuvatakse otsingukast .
2. Sisestage otsingustring, mis kujutab üksuse kuvanime.  
Otsing käivitub kohe sisestamise ajal ja esimene otsingustringile vastav üksus on märgistatud. Kui soovite seda kuvada pildipaani, tehke sellel topeltklõps.  
Kui otsingustringi ei leitud, muutub otsingukasti taustavärv.
3. Eelmise või järgmise sobiva üksuse märgistamiseks klõpsake nuppu **^** või **∨**.
4. Otsingukasti sulgemiseks klõpsake nuppu **X**.

**Vt ka**

- *Otsinguväli, lehekülg 118*

## 6.8 Pildipaani ridade arvu muutmine

Põhiaken

Saate muuta pildiaknas kuvatud pildipaani ridade arvu.


**Väiksema arvu pildipaani ridade kuvamine.**

- ▶ Klõpsake menüüs **Tools** nuppu **Show fewer Image pane rows**  
või

Liigutage valiku **Change Image pane rows** liugurit  vasakule



või


Klõpsake nuppu 

või

Vajutage klahvi F7.

#### Suurema arvu pildipaani ridade kuvamine.

- ▶ Klõpsake menüüs **Tools** nuppu **Show more Image pane rows**
- või

Liigutage valiku **Change Image pane rows** liugurit  paremale

või

Klõpsake nuppu 

või


Vajutage klahvi F8.



#### Pange tähele!

Pildiaknas kuvatavate pildipaani ridade koguarvu seadistatakse BVMS-i Configuration Clientis. Kui olete jõudnud selle arvuni, inaktiveeritakse menüükäsk **Show more Image pane rows** ja

nupp .

Kui pildipaani suurimaks ridade arvuks on määratud 1, siis valiku **Change Image pane rows** liugurit  ei kuvata.



#### Pange tähele!

See piirang ei mõjuta BVMS Archive Playerit.

## 6.9

### Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine

Põhiaken

#### Pildipaani ümberpaigutamine.

1. Lohistage üksus aknast **Logical Tree** pildipaanile. Korrake seda, kuni kõik nõutud kaamerad on kuvatud.

Kui sihtpildipaani on objekt juba kuvatud, asendatakse see objekt.

2. Lohistage kaamera vajaduse korral ühelt pildipaanilt teisele.

#### Pildipaani suuruse muutmine.

1. Osutage pildipaani nurgale või äärelle. Cursor kuvatakse kaheotsalise noolena. Suurust on võimalik muuta diagonaalselt, vertikaalselt või horisontaalselt. Tulemuseks saadava pildipaani suurus on piiratud valitud pildipaani malli ruudustikuga. Pildipaani kuvasuhe ei ole piiratud kuvasuhtega 4 : 3 ega 16 : 9.
2. Lohistage pildipaani suuruse muutmiseks.

**Vt ka**

– *Pildiaken, lehekülg 121*

## 6.10

### Häire pildiakna kuvamine

Põhiaken


Saate lülituda pildiaknalt häire pildiaknale, kui häirete nimekirjas on vähemalt üks häire.




### Pange tähele!

Häirete pildipaanelil kuvatavat skeemi optimeeritakse kuvamiseks ja see sisaldab ainult põhifaili .dwf algvaadet.

#### Häire pildiakna kuvamine.

- ▶ Klõpsake pildiaknas nuppu  .  
Kuvatakse häire pildiaken.

#### Häire pildiakna uuesti kuvamine.

- ▶ Klõpsake pildiaknas nuppu  .  
Olenevalt eelnevalt kuvatud režiimist näidatakse kas otserežiimi või taasesitusrežiimi.

#### Vt ka

- Häirerežiim (häire kuva), lehekülg 100
- Pildiaken, lehekülg 121

## 6.11

### Käsitsi salvestamise käivitamine


#### Põhiaken

Saate käivitada käsitsi iga kaamera salvestamise. Kasutatakse häire salvestamise kvaliteeditaset. Häire salvestamise kestus seadistatakse Configuration Clientis.


Kui valitud kaamera juba salvestab, lülitub kvaliteeditase häire salvestamise režiimi. VRM-salvestamise ajal häire salvestamist ei kaitsta.

**Märkus.** DiBos-kaamera puhul pole teil võimalik käsitsi salvestamist käivitada.

#### Salvestamise käivitamine.

1. Valige kaamerat kuvav pildipaanel.
2. Klõpsake nuppu  .  
Algab salvestamine.

#### Märkused.

Ainult NVR-salvestiste puhul: pildipaanelil olev ikoon saab muutub ikooniks  . Klõpsake salvestamise lõpetamiseks. Kui te ei klõpsa salvestamise lõpetamiseks, lõppeb käsitsi salvestamine pärast seadistatud käsitsi salvestamise aega. Kaamera ajajoonel kuvatakse käsitsi salvestamist häire salvestamisena.

Ainult VRM-salvestised: käsitsi salvestamist ei ole käsitsi võimalik lõpetada. Salvestamine lõppeb pärast seadistatud häire salvestamisaja lõppu. Kaamera ajajoonel näidatakse häire-eelset salvestamist häire salvestamisena, kui häire-eelne salvestamine on Configuration Clientis seadistatud.

#### Vt ka

- Pildipaanel, lehekülg 122
- Ajavoo aken, lehekülg 122

## 6.12

### Eelseadistatud kaamera jada käivitamine

#### Põhiaken

Kaamera jada puhul kuvatakse kaamerate rühma järjestikusest. Eelseadistatud kaamera jada seadistatakse Configuration Clientis ja see kuvatakse loogilises puus.

Jada on seadistatud kasutama rohkem kui ühte pildipaani kas Operator Clientis või ekraaniseinal. Kui kogu jada kuvamiseks pole piisavalt pildipaane või ekraanipaane, kuvatakse vaid need paanid, mis mahuvad pildiakna sisse. Ülejäänud paane ei kuvata ja selle kohta kuvatakse vastav teade.

Järgmiste tingimuste korral jada ei näidata.

- Video kadumine
- Kaameraga ühenduse kadumine
- Puudub õigus kaamera kuvamiseks
- Kaamera pole seadistatud

Lisaks, kui jada näidatakse üle dekodeeri analoogekraanil, pole DiBos-kaameraid võimalik kuvada.



### Pange tähele!

Kui seadistust muudetakse ja see aktiveeritakse, jätkub kaamera jada (eelseadistatud või automaatne) pärast Operator Clienti lähtestamist.

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.

Ekraan, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, on eemaldatud.

Ekraani, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, režiim (üksikvaade, nelikvaade) on muudetud.

Ekraani, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, loogiline number on muudetud.

### Kaamera jada käivitamine ja juhtimine.

1. Lohistage nõutud jada aknast  **Logical Tree** pildipaanile või ekraanile.

Jada kuvamisest annab pildipaanil märku sümbol .

2. Pildipaanil kuvamine: jada juhtimiseks klõpsake pildiakna tööriistaribal taasesitamise juhtimise ikooni.

### Vt ka

- *Pildipaani, lehekülg 122*

## 6.13

### Automaatse kaamera jada käivitamine

Põhiaken

Kaamera jada puhul kuvatakse kaamerate rühma järjestikuselt.

Nende jadade viivitusajaga saate seadistada dialoogiboksis **Options** (menüü **Extras**, käsk **Options...**).

Järgmiste tingimuste korral jada ei näidata.

- Video kadumine
- Kaameraga ühenduse kadumine
- Puudub õigus kaamera kuvamiseks
- Kaamera pole seadistatud

Lisaks, kui jada näidatakse üle dekodeeri analoogekraanil, pole DiBos-kaameraid võimalik kuvada.



### Pange tähele!

Kui seadistust muudetakse ja see aktiveeritakse, jätkub kaamera jada (eelseadistatud või automaatne) pärast Operator Clienti lähtestamist.

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.


Ekraan, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, on eemaldatud.

Ekraani, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, režiim (üksikvaade, nelikvaade) on muudetud.


Ekraani, millel seadistuse järgi peaks jada kuvama, loogiline number on muudetud.


### Kaamera jada käivitamine.

1. Valige pildipaani, kus te soovite jada esitada.
2. Tehke parem hiireklõps aknas **Logical Tree** või **Favorites Tree** asuval kaustal ja klõpsake nuppu **Show as sequence in selected Image pane**.



Valitud pildipaaniil kuvatakse üksteise järel valitud kausta kaamerad.  näitab, et jada töötab.

### Kaamera jada peatamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal nuppu .

Jada esitamine peatatakse, millest annab märku .

### Kaamera jada eelmisse/järgmisse etappi hüppamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal nuppu  või .
- Jada hüppab eelmisse või järgmisse etappi.

### Vt ka

- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 114*

## 6.14

### Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine

Põhiaken

Kasutage ühe kanaliga helirežiimi siis, kui soovite kuulda ainult ühte kaamerale määratud heliallikat. Muu kaamera heli pole võimalik aktiveerida.

#### Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

1. Klõpsake menüüs **Extras** nuppu **Options....**
2. Valige märkeruut **Playback audio of the selected Image pane**.

### Vt ka

- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 114*

## 6.15

### Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine

Põhiaken

Kasutage mitmekanalilist helirežiimi siis, kui soovite kuulda üheaegselt mitut erinevat heliallikat. Saate aktiveerida kaamerale määratud erinevaid heliallikaid iga kaamera pildipaaniil.

#### Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

1. Klõpsake menüüs **Extras** nuppu **Options....**
2. Valige märkeruut **Multichannel audio playback**.

### Vt ka


- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 114*

## 6.16 Digitaalsuumi kasutamine

Põhiaken

Igal pildipaanil on digitaalsuumi funktsioon. Sellel digitaalsuumil on 11 taset: 1x, 1,35x, 1,8x, 2,5x, 3,3x, 4,5x, 6x, 8,2x, 11x, 14,9x, 20,1x.

Kui salvestate lemmikute vaate, salvestatakse digitaalsuumi olemasolev seadistus ja pildisektsioon.

Kui klõpsate nuppu , kasutatakse koheseks taasesituseks olemasolevat digitaalsuumi seadistust ja pildisektsiooni.

Operator Clienti taaskäivitamisel säilitatakse olemasolev digitaalsuumi ja pildisektsiooni seadistus.

### Digitaalsuumi kasutamine.

1. Pöörake rattanuppu sisse või välja suumimiseks edasi või tagasi.



näitab, et kasutati digitaalsuumi.

2. Lohistage pilti soovitud pildisektsioonile navigeerimiseks.
3. Tehke pildipaanil parem hiireklõps ja klõpsake nuppu **Zoom 1:1**, et naasta algsele suurusele.



kaob.

### Märkus.

Samuti võite kasutada aknas **PTZ Control** asuvaid digitaalsuumi juhtseadiseid.


### Vt ka

- *Lemmikute puu aken, lehekülg 117*
- *PTZ-juhtimise aken, lehekülg 120*
- *Pildipaan, lehekülg 122*

## 6.17 Üksiku pildi salvestamine

Põhiaken

### Üksiku pildi salvestamine.

1. Valige pildipaan.
2. Klõpsake nuppu .  
Kuvatakse pildifaili salvestamise dialoogiboks.
3. Valige soovitud kataloog, sisestage failinimi ja valige soovitud failitüüp. Valida on võimalik kas JPG või BMP.
4. Klõpsake nuppu **OK**.  
Pilt salvestatakse. Fail sisaldab lisateavet kaamera kohta.  
Kui olete Enterprise Management Serverisse sisse logitud, kuvatakse kaamera nimi, mille eesliiteks on kaamera Management Serveri nimi.

### Vt ka


- *Pildipaan, lehekülg 122*

## 6.18 Üksiku pildi printimine

Põhiaken

### Üksiku pildi printimine.

1. Valige pildipaan.

2. Klõpsake nuppu  .  
Kuvatakse printeri valimise dialoogiboks.
3. Klõpsake nuppu **OK**.  
Pilt prinditakse. Väljaprint sisaldab lisateavet kaamera kohta.  
Kui olete Enterprise Management Serverisse sisse logitud, kuvatakse kaamera nimi, mille eesliiteks on kaamera Management Serveri nimi.

**Vt ka**


– *Pildipaan, lehekülg 122*

## 6.19 Täisekraani režiimi lülitumine


**Põhiaken**

Kui ilma häireta ekraan lülitatakse täisekraani režiimi, peidab täisekraani režiim mitmed juhtelemendid, näiteks menüükäsud või häirete nimekirja. Nende juhtelementide kasutamiseks tuleb täisekraani režiimist väljuda.

**Kogu pildiakna täisekraani režiimis kuvamine.**

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal nuppu  .  
Pildiaken kuvatakse täisekraani režiimis.

**Täisekraani režiimist lahkumine.**

- ▶ Klõpsake nuppu  .

**Valitud pildipaani maksimeerimine.**



- ▶ Paremkõpsake pildipaani ja klõpsake nuppu **Maximize**.  
Kuvatakse valitud pildipaan, kasutades selleks tervet pildiakent.

**Vt ka**

– *Pildiaken, lehekülg 121*

## 6.20 Pildipaani ribade kuvamine või peitmine

**Põhiaken****Tööriistaribade kuvamine/peitmine.**

- ▶ Klõpsake nuppu  , et kuvada tööriistaribad.
- ▶ Klõpsake nuppu  , et peita tööriistaribad.

**Vt ka**

– *Pildiaken, lehekülg 121*

## 6.21 Kaamera teabe kuvamine

**Põhiaken****Teabe kuvamine.**

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake nuppu **Properties**.  
Kuvatakse kaamera atribuutide dialoogiboks.

**Vt ka**

– *Pildipaan, lehekülg 122*

## 6.22 Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine

Põhiaken

### Lubamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake nuppu **Enable Content Analysis**.  
Kuvatakse VCA ülekatted. See seadistus säilitatakse pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või uut sisselogimist ning pärast kaamera sulgemist ja hiljem selle uuesti pildipaanel kuvamist.

### Keelamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake nuppu **Disable Content Analysis**.  
VCA ülekatted kaovad.

## 6.23 Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine

Põhiaken


### VCA reeglite kuvamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake nuppu **Show Content Analysis rules**.  
Kuvatakse VCA reeglid.  
See seadistus ei säili pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või uut sisselogimist ega pärast kaamera sulgemist ja hiljem selle uuesti pildipaanel kuvamist.

### VCA reeglite peitmine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake nuppu **Hide Content Analysis rules**.  
VCA reeglid kaovad.

## 6.24 Kohese taasesitamise käivitamine

Põhiaken > 


Saate vaadata kaamera salvestisi pildipaanel otserežiimis.


Kui see on seadistatud, saate salvestusallikat muuta.

Koheseks taasesituseks kasutatakse olemasolevat digitaalsuumi seadistust ja pildisektsiooni.

Kohese taasesitamise algusaeg (möödunud aeg sekundites või tagasikerimisaeg) seadistatakse dialoogiboksis **Options** (menüü **Extras**, käsk **Options...**).

### Kohese taasesitamise käivitamine.

1. Valige nõutud pildipaanel.
2. Klõpsake nuppu .  
Esitatakse salvestis.
3. Saadavuse korral lülitage soovitud salvestusallikale.  
**Märkus.** Pärast salvestusallika vahetamist võib tagasikerimise aeg seadistatud väärtusest erineda.

- ▶ Otsepidi naasmiseks klõpsake nuppu .

**Märkus.** Võimalik on kuvada rohkem kui üks kohese taasesitusega pildipaanel ja isegi mitu sama kaamera kohest taasesitust.

### Vt ka

- *Pildipaanel, lehekülj 122*

- *Salvestusallika vahetamine, lehekülg 77*

## 6.25 Kaamera määramine ekraanile



Saate määrata dekodeerile IP-seadmeid. See kuvab videosignaali analoogekraanil ja esitab kõlaritest helisignaali, kui kõlarid on dekodeeriga ühendatud. DiBosi ja Bosch Allegianti kaameraid ei ole selliselt võimalik määrata.

### Kaamera pildi määramine ekraanile.



- ▶ Lohistage kaamera aknast  pildipaanil soovitud ekraanile.

## 6.26 Helirežiimi kasutamine



Põhiaken

Kui see on olemas, saate aktiveerida audio valitud kaamerale.

Mitme kaamera helisignaali korraga kuulamiseks aktiveerige mitmekanaliline helirežiim.

Helirežiimi vahetatakse dialoogiboksis **Options** (menüü **Extras**, käsk **Options...**).

### Heli aktiveerimine/inaktiveerimine.

1. Valige pildipaan.
2. Klõpsake heli inaktiveerimiseks nuppu  või aktiveerimiseks nuppu .

### Vt ka

- *Pildipaan, lehekülg 122*
- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 114*

## 6.27 Siseside funktsionaalsuse kasutamine



Siseside funktsionaalsust on võimalik kasutada ainult aktiivse otserežiimi korral. Veenduge, et mikrofoni oleks teie helikaardil aktiivne ja selle helitugevus ei oleks 0. Teostage see ülesanne tööjaamavuti juhtpaneelil. Lisaks veenduge, et teie helikaardi salvestamise juhtseadises oleks valitud ainult mikrofoni, mitte stereomikser. Windows 7: keelake kõik sisendseadmed v.a see, mida soovite kasutada siseside funktsionaalsuse jaoks.



Järgmisel ekraanikuval on toodud näide:





Kui muudate pärast Operator Clienti esimest käivitamist seadistuse stereomikserist mikrofoniks, ignoreeritakse seadistust pärast järgmist Operator Clienti käivitamist. Akustilise tagasiside vältimiseks soovitame kasutada mikrofonikõlari kombinatsiooni asemel peakomplekti.

Siseside funktsionaalsus töötab ainult koodriga, millel on nii heli sisend kui ka väljund. Veenduge, et koodri mikrofon ja kõlarite helitugevuse seadistus ei oleks 0. Tehke seda Configuration Clientis.

Tööjaamas siseside funktsionaalsuse kasutamiseks peab teie kasutajarühmal olema õigus seda kasutada. Andke see Configuration Clientis.

Dialogiboksis **Options** saate seadistada pooldupleks- või täisdupleksrežiimi.

#### Siseside funktsionaalsuse kasutamine.

1. Valige audiokoodriga pildipaani.
2. Klõpsake nuppu  ja hoidke hiirenuppu all. Kui selle pildipaani heli oli väljas, siis see lülitub ise sisse.  
Ikooni muutub ikooniks .
3. Vabastage hiirenupp. Edastus on katkenud.  
Selle pildipaani heli jääb tööle.

**Pange tähele!**

Sissetulev automaatne hüppihäire võib katkestada edastuse.

**Vt ka**

- *Pildiaken, lehekülg 121*

**6.28****PTZ-kaamera kasutamise lukustamine.**

Põhiaken > 

Saate teistele kasutajatele PTZ-kaamera juhtimise lukustada. Kõrgema prioriteetsusega kasutaja võib juhtimise üle võtta ja lukustada kaamera juhtimise. Selle erakorralise PTZ-lukustuse ajalõppu saab seadistada. Kui võtate juhtimise üle nii, et pole eelnevalt seda käsitsi lukustanud, siis lukustatakse juhtimine madalama prioriteetsusega kasutaja jaoks 5 sekundiks.

**PTZ-juhtimise lukustamine.**

1. Valige üks järgmistest üksustest.
  - Pildipaani PTZ-kaameraga
  - PTZ-kaamera loogilises puus
  - PTZ-kaamera lemmikute puus
  - PTZ-kaamera skeemiaknas
2. Paremklõpsake pildipaani või PTZ-kaamerat ja klõpsake nuppu **Lock**.  
Madalama prioriteetsusega kasutajad ei saa enam PTZ-juhtimist kasutada. Nende ekraanidel kuvatakse vastav teateboks.  
PTZ-juhtimise lukustamise lõpetamiseks paremklõpsake pildipaani või PTZ-kaamerat ja klõpsake nuppu **Unlock**.  
Lukustus lõpeb automaatselt pärast seadistatud aega või väljalogimisel.

**Vt ka**

- *Pildiaken, lehekülg 121*
- *Skeemi aken, lehekülg 119*
- *Loogilise puu aken, lehekülg 116*
- *Lemmikute puu aken, lehekülg 117*

**6.29****Referentspildi uuendamine**

Põhiaken > 

Referentspilti on võimalik uuendada.

**Referentspildi uuendamine.**

1. Paremklõpsake pildipaani ja klõpsake nuppu **Reference Image....**  
Kuvatakse dialoogiboks **Reference Image**.
2. Klõpsake nuppu **Uuenda**.  
Kuvatakse pilt hetkest, mil klõpsate nuppu **Uuenda**.

**Vt ka**

- *Referentspildi dialoogiboks, lehekülg 109*

## 6.30 Analoogekraanide rühma kuvamine



Põhiaken >

Analoogekraanide rühma määramine pildipaani.

1. Lohistage analoogekraanide rühm aknast **Logical Tree** pildipaani.
2. Valitud analoogekraanide rühma kuvatakse pildipaani.

Või

1. Valige pildipaani.
2. Topeltklõpsake aknas **Logical Tree** analoogekraanide rühma.
3. Valitud analoogekraanide rühma kuvatakse pildipaani.

## 6.31 Ekraaniseina juhtimine



Põhiaken >

Ekraaniseina käivitamisel kuvatakse dekoodris valitud paigutus ja ühendatud kaamerad.

Kui see on seadistatud, käivitatakse ekraanisein eelseadistatud algse kaamera jadaga. Kui jada sisaldab rohkem kaameraid kui valitud paigutuses saadaval, siis üleliigsed kaamerad eemaldatakse.

Saate kuvada kaameraid ekraaniseinal isegi siis, kui teie Operator Client pole ühendatud Management Serveriga.

### Juhtimine.

1. Lohistage ekraanisein pildipaani.  
Ekraanisein kuvatakse pildiaknana.
2. Valige nimekirjast paigutus.
3. Lohistage loogilisest puust soovitud kaamerad ekraaniseina pildiaknasse.
4. Lohistage kaamerad ekraaniseina soovitud pildipaanidele.

### Vt ka

– *Ekraaniseina pildiaken, lehekülg 119*

## 6.32 Kuvatava otsevoogu valimine



Põhiaken >

Kuvatava kaamera voo saate valida pildipaani. See tuleb kasuks näiteks olukorras, kus vaikevoogu pole saadaval. Sel juhul saate voogu vahetada.

Valige loogilises puus kaamera hiljem kuvamisel kasutatav eelistatud voog.

Pildipaani juba kuvatava kaamera voogu saate vahetada kohe.

Kaamerat kuvava pildipaani voo valik säilib pärast Operator Clienti taaskäivitamist, kui pildipaani enne spetsiaalselt ei suletud. Kui pildipaani on valitud vaikevoog ja vaikevoogu muudetakse Configuration Clienti abil, siis otsevaate voog muutub pärast taaskäivitamist automaatselt.

Saate pildipaani voo valiku salvestada lemmikute puu vaates.

Kui kasutate Operator Clientit, mille versioon on varasem kui BVMS 5.5.5, et avada vaade, mis on varem salvestatud versiooniga Operator Client 5.5.5, kasutatakse vaikevoogu.

Kui Operator Clienti versioonist 5.5.5 varasema versiooniga salvestatud vaate kuvamiseks kasutatakse Operator Clienti versiooni 5.5.5, kasutatakse vaikevoogu.

**Eelistatud voo eelvalimine.**

- ▶ Paremklopsake loogilises puus kaamerat, osutage valikule **Preferred Stream** ja seejärel klõpsake ühte saadavalolevatest menüükäskudest.

Kui lohistate selle kaamera järgmisel korral pildipaani, kasutatakse kuvamiseks eelistatud voogu.

**Voo valimine.**

- ▶ Paremklopsake pildipaani kaamerapilti, osutage valikule **Select Stream** ja seejärel klõpsake ühte saadavalolevatest menüükäskudest.

Valitud voogu kasutatakse kuvamiseks.

Kui teete valiku **Image pane size optimized**, reguleeritakse kuvatava kaamera eraldusvõimet automaatselt vastavalt pildipaani suurusele ja kasutatava ekraani eraldusvõimele.

Käsk **Image pane size optimized** pole saadaval järgmistele kaameratele.

- SD-eraldusvõimega kaamerad
- Voogudes 1 ja 2 samasuguse eraldusvõimega kaamerad

**Vt ka**

- *Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine, lehekülg 59*

**6.33****Video kuvamine madala ribalaiusega**

Põhiaken

Operator Clientiga saate taasesitada kaamera salvestisi või vaadata kaamera otsepilte isegi siis, kui BVMS-i ja teie Operator Clienti arvuti vahel on madala ribalaiusega võrguühendus.

Transkoodrid ei toeta funktsioone intelligent tracking ja ROI, Intelligent Video Analyticsi ülekatteid ja tekstiandmeid.

Madala ribalaiusega võrgu kasutamiseks on 2 võimalust.

- Riistvaraline transkodeerimine
- Tarkvaraline transkodeerimine (saadaval ainult otserežiimis)

**Riistvaraline transkodeerimine**

Riistvaralisel transkodeerimiseks peab VRM olema varustatud vähemalt ühe transkodeerimiseseadmega. Seda transkodeerimiseseadet ei seadistata BVMS-is.

Transkodeerimiseseadme seadistamise kohta lugege VRM-i dokumentatsioonist.

Transkodeerimiseseadmetel võib olla mitu transkodeerimiseksemplari.

DIVAR IP 3000 ja DIVAR IP 7000 saadetakse mõlemad koos ühe eelseadistatud transkodeerimiseksemplariga.

Kõik otsevood või salvestised vajavad oma transkodeerimiseksemplari.

Ainult VRM-iga ühendatud Boschi video-IP-seadmetega saab kasutada riistvaralist transkodeerimist.

Nii kaamerat kui ka transkodeerimiseseadet peab haldama sama VRM.

**Tarkvaraline transkodeerimine**

Tarkvaraliseks transkodeerimiseks peate Management Serveris või Enterprise Management Serveris seadistama teenuse Mobile Video Service.

Enterprise Systemis kasutatakse ainult MVS teenuseid, mis on seadistatud Enterprise Management Serveri konfiguratsioonis.

Eelistatud transkodeerimiseseadme valimiseks kasutage dialoogiboksi **Options**.

**Transkodeerimise lubamine.**

1. Paremklopsake loogilises puus soovitud kaamerat, osutage valikule **Preferred Stream** ja seejärel klõpsake funktsiooni **Transcoding** lubamiseks.
2. Kuvage kaamera pildipaani.

- ✓ See kaamera näitab transkodeeritud videot.

Pildipaani tööriistaribal kuvatakse riistvaralise transkodeerimise ikooni  või tarkvaralise transkodeerimise ikooni .

Kui mõjutatud kaamerat juba kuvatakse pildipaanel, siis see jätkab transkodeerimata video kuvamist kuni selle pildipaani sulgemiseni.

Kui transkodeerimise päringut ei saa täita, muutub seotud pildipaanel mustaks.

#### Õtsevaates transkodeerimise keelamine.

1. Paremklõpsake loogilises puus kaamerat, osutage valikule **Preferred Stream** ja seejärel valige muu voog.
  2. Kuvage kaamera pildipaanel.
- ✓ See kaamera näitab transkodeerimata videot.  
Transkodeerimise ikooni ei kuvata.  
Kui mõjutatud kaamerat juba kuvatakse pildipaanel, siis see jätkab transkodeeritud video kuvamist kuni selle pildipaani sulgemiseni.

#### Taasesitusrežiimis transkodeerimise keelamine.

1. Paremklõpsake loogilises puus kaamerat, osutage valikule **Preferred Stream** ja seejärel klõpsake funktsiooni **Transcoding** keelamiseks.
  2. Kuvage kaamera pildipaanel.
- ✓ See kaamera näitab transkodeerimata videot.  
Transkodeerimise ikooni ei kuvata.  
Kui mõjutatud kaamerat juba kuvatakse pildipaanel, siis see jätkab transkodeeritud video kuvamist kuni selle pildipaani sulgemiseni.



#### Pange tähele!

Lisaks saate lubada või keelata transkodeerimise otse kaamerapildil.

Paremklõpsake üksust, osutage valikule **Select Stream** ja seejärel klõpsake soovitud menüükäsku.

See seade mõjutab ainult valitud pildipaani.

See käsk ei mõjuta loogilise puu eelistatud voo seadet.

#### Vt ka

- Valikute dialoogiboks, lehekülg 114
- Pildipaanel, lehekülg 122

## 6.34

### TCP kasutamine usaldusväärseks ühenduseks

Põhiaken > 

Vajaduse korral saate luua usaldusväärsema ühenduse kõigi Boschi video-IP-seadmetega oma süsteemis. Sellest on kasu näiteks siis, kui kogete ühenduse katkemist suure võrgukoormuse tõttu. Usaldusväärsema ühenduse saavutamiseks lubage valitud kaameras TCP.

Süsteemadministraator saab määrata kogu tööjaama kõikide kaamerate vaikeprotokolliks TCP või UDP. Ühe kaamera jaoks saate vaikeprotokolli tühistada.

**Märkus.** Kui administraator aktiveeris Configuration Clientis koodri otsevideo krüptimise, siis selles koodris TCP-d keelata ei saa.

#### TCP lubamine.

- ▶ Paremklõpsake loogilises puus kaamerat ja klõpsake nuppu **Enable TCP**.
- ✓ Kaamera on nüüd ühendatud TCP kaudu. Selle kaamera kontekstimenüü kirjele määratakse **Disable TCP**.

**UDP lubamine.**

- ▶ Paremklõpsake loogilises puus kaamerat ja klõpsake nuppu **Disable TCP**.
- ✓ Kaamera on nüüd ühendatud UDP kaudu. Selle kaamera kontekstimenüü kirjeks määratakse **Enable TCP**.

**Seadistatud vaikeprotokolli kasutamine.**


- ▶ Paremklõpsake loogilises puus kaamerat ja klõpsake nuppu **Kasuta vaikeprotokolli (TCP)** või **Kasuta vaikeprotokolli (UDP)**. Nende kahe menüükäsu saadavus oleneb praegusest seadistusest.

## 6.35 Ühenduse loomine unmanaged site'iga

**Põhiaken**

Saate luua ühenduse unmanaged site'iga. Selle koha kõikide võrgu videoseadmete kõik saadaval seadmed kuvatakse seejärel loogilises puus. Kohe pärast väljalogimist või Operator Clientist väljumist katkestatakse see ühendus.


**Ühendamine.**


1. Paremklõpsake nuppu  .
2. Klõpsake nuppu **Connect to Site**.

Seadme ühendamise ajal on kuvatud .


Pärast edukat ühendamist kuvatakse .

Selle koha kõik saadaval seadmed kuvatakse loogilises puus.



Kui selle koha kõikide seadmetega ei saa ühendust luua, kuvatakse . Võite hiljem proovida ühendada ülejäänud seadmed, mida praegu ei ühendatud.

**Nõuanne.** Ühendamiseks võite ka topeltklõpsata nuppu .

**Ülejäänud seadmete ühendamise.**

1. Paremklõpsake nuppu .
2. Klõpsake nuppu **Retry Connection**.


**Ühe koha ühenduse katkestamine.**

1. Paremklõpsake nuppu  või .
2. Klõpsake nuppu **Disconnect from Site**.

Ikoon muutub: .

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

**Kõikide kohtade lahutamine.**

- ▶ Klõpsake nuppu  .  
Kõik kohad lahutatakse. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.  
Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

**Vt ka**


- *Unmanaged site, lehekülg 16*

## 6.36 Videoanalüüsi häire kuvamine

Põhiaken > 

Saate kuvada seadistatud videoanalüüsi platvormi analüüsi vaaturi.  
Analüüsi vaatur näitab analüüsi häire üksikasju.

### Eeldused

- ▶ Lohistage videoanalüüsi üksus  pildipaanile.  
Kuvatakse analüüsi vaaturi vaikepilt.

Analüüsi vaaturi kuvamiseks peab olema häirete nimekirjas saadaval videoanalüüsi häire.

### Häirete vaaturi kuvamine.

- ▶ Klõpsake häirete nimekirjas videoanalüüsi häire valimiseks.  
Analüüsi vaatur kuvatakse pildipaanil, kuhu lohistasite videoanalüüsi üksuse.

## 7 Skeemide ja PTZ-kaamerate kasutamine

See peatükk annab teavet, kuidas kasutada aknaid **Map** ja **PTZ Control**.

Skeemi saab vaadata soovitud suhte ja suumiteguriga. Seega näete kõiki oma seadmeid ja nende asukohti ühes vaates.

Saate seadistada valitud pildipaaneli oleva kaamera skeemi automaatselt teravustama. Seda skeemi kuvatakse ekraani **Control** aknas **Map**.

Osid siin peatükis kirjeldatud funktsioone saab teie kasutajarühma, teie Enterprise-kasutajarühma või teie Enterprise Accounti jaoks inaktiveerida.

### 7.1 Skeemi kuvamine

Põhiaken

Saate skeemi kuvada aknas **Map** või pildipaanelil.




#### Pange tähele!

Häirete pildipaanelil kuvatavat skeemi optimeeritakse kuvamiseks ja see sisaldab ainult põhifaili .dwf algvaadet.

Teie seadistusest olenevalt võidakse skeemil kuvada vilkuvaid ja värvilisi tööpunkte. Iga tööpunkt annab märku vastava seadme oleku muutusest.

#### Skeemi kuvamine skeemiaknas.

- ▶ Lohistage skeem loogilisest puust vahekaardile  , oodake kuni kuvatakse aken **Map** ja kukutage skeem aknasse **Map**.  
Kuvatakse skeem.

#### Skeemi vaatamine pildipaanelil.

- ▶ Lohistage skeem aknast **Logical Tree** pildipaanelile.  
Skeem kuvatakse pildipaanelil.

#### Vt ka

- *Skeemi aken, lehekülg 119*

### 7.2 PTZ-kaamerate juhtimine



Põhiaken > Vahekaart

Kaameraid saab suumida ja juhtida aknas **PTZ Control** või pildipaanelil.

Digitaalsuum puudub kuppel- ja panoraam-/kalkkaameratel.



#### Pange tähele!

PTZ-kaamera MIC 500 juhtimisel vahetuvad lähedale ja kaugemale teravustamine. Saate käitumist muuta seadmes otse.

#### Kaamerate juhtimine/suumimine aknas **PTZ Control**.

1. Valige nõutud pildipaanel.
2. Kaamera juhtimiseks klõpsake aknas **PTZ Control** erinevaid juhtelemente.

#### Skeemil PTZ-kaamera eelpaigutusele liigutamine.

1. Kuvage PTZ-kaamera tööpunkti sisaldav skeem pildipaanelil.



2. Paremklõpsake skeemil olevat PTZ-kaamerat, osutage valikule **PTZ positions** ja seejärel klõpsake soovitud eelpaigutuse käsku.  
Kaamera teravustab valitud eelpaigutusele.

#### Skeemil PTZ-kaamera juhtimise lukustamine.

1. Kuvage PTZ-kaamera tööpunkti sisaldav skeem pildipaanel.
2. Paremklõpsake skeemil olevat PTZ-kaamerat ja klõpsake nuppu **Lock**.  
Selle kaamera PTZ-juhtimine lukustatakse teistele kasutajatele.
3. Avamine: paremklõpsake lukustatud PTZ-kaamerat ja klõpsake nuppu **Unlock**.

#### Vt ka

- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 120

## 7.3


### Kaamera aknasisesese juhtseadise kasutamine.

Põhiaken


Kui olete määranud PTZ-kaamera pildipaaneli, saate kasutada kaamera juhtfunktsioone otse sellel pildipaanelil.

#### Panoraamimise ja kallutamise funktsiooni kasutamine.

1. Liigutage kursorit PTZ-kaamerat kuvaval pildipaanelil.

Kursor muutub kursoriks .

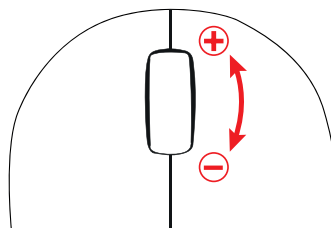
2. Vajutage ja hoidke hiirenuppu.

Kursor muutub kursoriks .

Pildi aeglaseks panoraamimiseks ja kallutamiseks liigutage hiirt veidi soovitud suunas.  
Panoraamimise ja kallutamise kiirendamiseks liigutage hiirt veel.

#### Optilise suumi kasutamine.

- Sisse suumimiseks kerige rattanuppu edasi.
- Välja suumimiseks kerige rattanuppu tagasi.



#### Vt ka

- Pildipaanel, lehekülg 122

## 7.4

### Funktsiooni ROI kasutamine



Põhiaken > Vahekaart

Saate funktsiooni ROI kasutada fikseeritud HD-kaameraga.

Kaameraid saab suumida ja juhtida aknas **PTZ Control** või pildipaanelil.





#### Pange tähele!

Süsteemadministratuur peab seadistama funktsiooni ROI Configuration Clientis.

**ROI kasutamine.**

1. Kasutage järgmisi PTZ-juhtseadiseid:



2. Lisaks saate kasutada ka digitaalsuumi (   ). See ei säästa aga võrgu ribalaiust.  
Või
3. Kasutage aknasiseseid juhtseadiseid.

**Vt ka**

- *Region of Interest (ROI), lehekülg 20*

**7.5****Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine**

Põhiaken > Vahekaart

Funktsiooni Intelligent Tracking saab kasutada PTZ-kaameraga või fikseeritud HD-kaameraga (mõlemal kaameral peab olema lubatud ROI).

**Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine.**

1. Paremklõpsake kaamera pildipaani ja klõpsake nuppu **Enable Content Analysis**.
  2. Funktsiooni Intelligent Tracking lubamiseks klõpsake nuppu **Auto** või **Click**.
- ✓ Kaamera jälgib kaamerapilti sisenevat objekti.

**Vt ka**

- *Intelligentne jälgimine, lehekülg 21*

## 8 Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine

See peatükk annab teavet, kuidas kasutada lemmikute puud ja järjehoidjate puud.

### Lemmikute puu


Oma loogilise puu alamkogumi loomiseks saate lisada loogilise puu kõik üksused lemmikute puu vaatesse. Saate igal ajal vaadet kuvada või selles seadmeid lisada või kustutada.

Lemmikute puus vaate salvestamisel salvestate järgmised seaded.

- Kaamerate või muude objektide määrang pildipaani
- Pildipaani mall
- Digitaalsuuri praegune seadistus
- Pildisektsioon
- Valitud voog (saadaval ainult otserežiimis)

### Järjehoidjate puu

Järjehoidjasse saab salvestada otsevaate või salvestise ajavahemiku. Järjehoidja salvestab algus- ja lõppaja, hetkel pildiaknasse määratud kaamerad ja kogu pildipaani malli.

Ajavahemikuks saab valida 0 sekundit. Järjehoidjad salvestatakse paani . Järjehoidja kustutamine ei mõjuta vastavaid salvestisi. Kaameraid ei järjehoidjast eemaldada ega sinna lisada. Järjehoidja muutmiseks laadige see, tehke muudatused ja salvestage.

Salvestise kustutamisel vastavat järjehoidjat ei sünkroonita. Pärast laadimist kuvatakse must pildipaani.

Kui olete logitud Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena kaamera Management Serveri nimi.

**Märkus.** Lisage ühte järjehoidjasse ainult kuni 4 kaamerat, et vältida järjehoidja laadimisel jõudlusprobleeme.

### Vt ka

- *Lemmikute puu aken, lehekülg 117*
- *Kuvatava otsevoogu valimine, lehekülg 51*

### 8.1 Üksuste lisamine lemmikute puusse



Lemmikute puusse saate lisada kõik loogilise puu üksused. See võimaldab teil määratleda loogilise puu oma alamkogumi.

#### Üksuse lisamine.

- ▶ Paremklõpsake üksust ja klõpsake nuppu **Add To Favorites**.

### Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 116*
- *Lemmikute puu aken, lehekülg 117*

## 8.2 Vaadete loomine/muutmine


Põhiaken >  > Vahekaart   
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

Pärast kaamerate, skeemide ja HTML-failide määramist pildipaani saate salvestada selle määrangu ja pildipaani malli lemmikute puu vaatesse.

### Uue vaate loomine.

1. Paigutage kaamerad pildiaknas otserežiimis ja taasesituse režiimis.
2. Vajaduse korral kasutage digitaalsuumi ja valige pildisektsioon.  
Vaate kuvamisel näidatakse kaamera otsepileti otserežiimis ja kaamera salvestatud videot taasesituse režiimis.

3. Klõpsake pildiakna tööriistaribal nuppu .

Lisatakse uus vaade . Sisestage uuele vaatele nimi.

**Piirang unmanaged site'idele:**kaamerate vaateid saab luua kuni 20 unmanaged site'ist.

### Vaate kuvamine.

- ▶ Topeltklõpsake või paremklõpsake vaadet ja klõpsake nuppu **Load Image pane view**. Selles vaates salvestatud määrangut kuvatakse pildiaknas.



### Pange tähele!

Pildiaknas kuvatavate pildipaani ridade koguarvu seadistatakse BVMS-i Configuration Clientis. Kui seda arvu on pärast viimast Operator Clientist väljalogimist muudetud ja salvestatud vaate pildipaani ridade arv ületab süsteemiparameetris määratud suurimat väärtust, nurjub salvestatud vaate kuvamine ja kuvatakse hoiatus. Vaadet saate kuvada ilma lisaridadeta.

### Unmanaged site'ide vaate kuvamine

Kui laadite unmanaged site'i kaamerate vaadet, kuvatakse selles vaates salvestatud määrang pildiaknas ja unmanaged site'id ühendatakse automaatselt.

Kui ühendamine võtab aega rohkem kui 3 sekundit, kuvatakse dialoogiboks **Connecting**, kus on näidatud ühenduse edenemine.

- ▶ Ühendamise katkestamiseks klõpsake nuppu **Cancel**.  
Rohkem unmanaged site'e ei ühendata ja ühtki uut kaamerapilti ei laadita.  
Juba ühendatud unmanaged site'id jäävad ühendatuks ja juba laaditud kaamerapildid jäävad avatuks.

Ühendamisprobleemide korral kuvatakse unmanaged site'id, millega ei saadud ühendust, dialoogiboksis **Connecting**.

- ▶ Kui ühendamine on lõpetatud, klõpsake nuppu **OK**.

Kui lemmikute vaatesse määratud unmanaged site'ide ja juba ühendatud unmanaged site'ide arv on suurem kui maksimaalsed 20 ühendatud kohta, kuvatakse hoiatusteade.


- ▶ Klõpsake tühistamiseks nuppu **No**.

Või

Klõpsake jätkamiseks nuppu **OK**.

Jätkamisel kaotatakse ühendus juba ühendatud, ent lemmikute vaatesse määramata unmanaged site'idega ja ühendatakse ainult lemmikute vaatesse määratud unmanaged site'id.

#### Vaate muutmine.

1. Topeltklõpsake muudetavat vaadet .
2. Tehke vajalikud muudatused, näiteks määrake kaamerad pildipaanidele.
3. Paremklõpsake nõutud vaadet ja klõpsake nuppu **Update Image pane view**.

#### Vaate ümbernimetamine.

1. Paremklõpsake nõutud vaadet  ja klõpsake nuppu **Rename**.
2. Sisestage vaate nimi ja vajutage ENTER.

#### Vaate kustutamine.


- ▶ Paremklõpsake vaadet ja klõpsake nuppu **Remove**.  
Vaade eemaldatakse lemmikute puust.


#### Vt ka

- *Lemmikute puu aken, lehekülg 117*


## 8.3

### Järjehoidja lisamine

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildipaanidele  
või

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildipaanidele



#### Järjehoidja lisamine.

1. Valige ühendjoonega ajavoo ajavahemik.
2. Klõpsake tööriistaribal nuppu .  
Kuvatakse dialoogiboks **Add Bookmark**.  
Kui olete loginud sisse Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena kaamera Management Serveri nimi.
3. Valitud ajavahemik kopeeritakse vastavatele väljadele.
4. Vajaduse korral muutke.
5. Klõpsake nuppu **OK**.
- ✓ Järjehoidja salvestatakse järjehoidjate puusse.

#### Vt ka

- *Järjehoidja lisamise dialoogiboks, lehekülg 118*

## 8.4 Järjehoidja muutmine

Põhiaken >  > Vahekaart   
või

Põhiaken >  > Vahekaart 


### Järjehoidja muutmine.

1. Paremklõpsake järjehoidjat ja klõpsake nuppu **Edit Bookmark**.  
Kuvatakse dialoogiboks **Edit Bookmark**.
  2. Vajaduse korral muutke.
  3. Klõpsake nuppu **OK**.
- ✓ Järjehoidja salvestatakse järjehoidjate puusse.

### Vt ka

– *Järjehoidja lisamise dialoogiboks, lehekülg 118*

## 8.5 Järjehoidja laadimine

Põhiaken >  > Vahekaart   
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

### Järjehoidja kuvamine.

- ▶ Lohistage järjehoidja pildiaknasse. Järjehoidjas salvestatud kogu pildiakna paigutus kuvatakse ajavoos. Ühendjoon asub järjehoidja algusajal.
- ✓ Eelmine pildiaken kirjutatakse üle.



### Pange tähele!

Pildiaknas kuvatavate pildipaani ridade koguarvu seadistatakse BVMS-i Configuration Clientis. Kui seda arvu on pärast viimast Operator Clientist väljalogimist muudetud ja salvestatud järjehoidja pildipaani ridade arv ületab süsteemiparameetri määratud suurimat väärtust, nurjub salvestatud vaate kuvamine ja kuvatakse hoiatus. Vaadet saate kuvada ilma lisaridadeta.

### Vt ka

– *Järjehoidjate aken, lehekülg 117*


## 8.6 Järjehoidjate eksportimine

Põhiaken >   
või

Põhiaken > 

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.

**Järjehoidjate eksportimine.****Järjehoidjate eksportimine.**

1. Klõpsake vahekaarti .
2. Paremklõpsake järjehoidjat.
3. Ühe järjehoidja eksportimiseks klõpsake nuppu **Export Bookmark**.  
Kuvatakse dialoogiboks **Export Bookmark**.  
Või  
Mitme järjehoidja eksportimiseks klõpsake nuppu **Export Multiple Bookmarks**.  
Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
4. Tehke soovitud seadistused.  
Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake nuppu **Export**.  
Eksporditavate salvestiste suurus on hinnanguline. Salvestiste kattuvad kohad lahutatakse. Ruumipuuduse korral kuvatakse veateade.  
Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt.  
Salvestised eksporditakse valitud andmekandjale.
6. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks nuppu **Verification Details**. Kui autentimisega probleeme ei ole, on nupp **Verification Details** inaktiveeritud.

**Vt ka**

- *Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 131*
- *Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 133*
- *Ajavoo aken, lehekülg 122*

## 9 Salvestatud videote haldamine

See peatükk annab teavet, kuidas hallata salvestisi.

Osad siin peatükis kirjeldatud funktsioonidest saab teie kasutajarühma jaoks inaktiveerida.

### 9.1 Ajavööndi valimine

Põhiaken




#### Pange tähele!

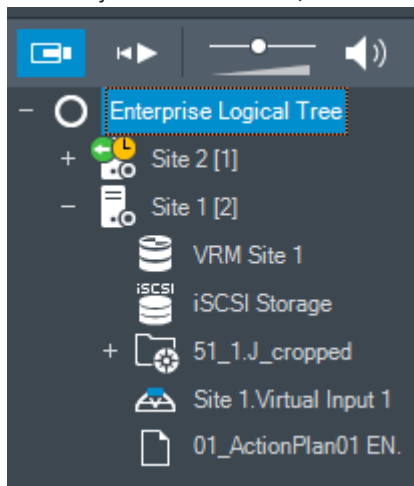
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

Management Server või unmanaged site ja kõik ühendatud seadmed sh koodrid, dekodeerid, VRM-serveri arvutid, DiBos- ja DVR-seadmed, peavad olema samas ajavööndis. Operator Clienti arvutid (sh Client SDK ja Cameo SDK) ja Configuration Clienti arvutid võivad olla muudes ajavööndites, kui Management Server või unmanaged site.

Kui teie Operator Client asub teises ajavööndis kui üks või mitu ühendatud Management Serverit või unmanaged site'i, võite valida ühe järgmistest ajanäitudest.

- Teie kohalik aeg
  - UTC
  - Management Serveri või unmanaged site'i ajavöönd, millega te ühendatud olete
- Kaamerat näitavad pildipaaniid (otsepilt ja taasesitus) näitavad alati vastava Management Serveri või unmanaged site'i aega.

Loogilises puus kuvatakse  iga serveri või unmanaged site'i seadme ikoonil, mis ei ole samas ajavööndis kui see, mis on valitud Operator Clientis:



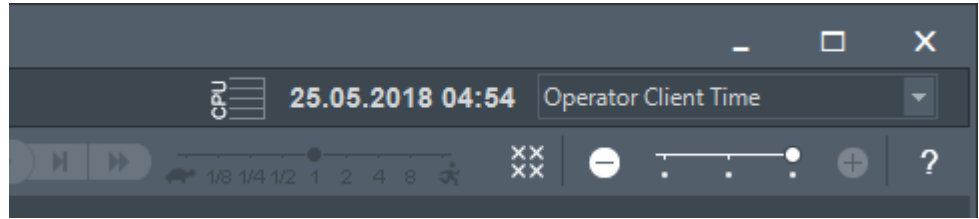
Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

#### Ajavööndi valimine.

1. Tehke loogilises puus parem hiireklõps serveri ikoonil, et valida selle serveri ajavöönd.
2. Valige ajavööndi valimise nimekirjast soovitud kirje.
  - **Operator Client Time:** Operator Client
  - **UTC**



- **UTC-x:** iga olemasoleva Management Serveri ajavöönd  
Menüüribal kuvatakse valitud ajavööndil põhinev aeg:



#### Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 116*

## 9.2 Salvestatud videote esitamine

Põhiaken >  > Vahekaart  

#### Märkus.

Bosch Allegianti kaameraid ei salvestata BVMS-is.

#### Salvestatud videote esitamine.

1. Määrake kaamera pildipaaneli.
2. Lülitage soovitud salvestusallikale, kui see on saadaval.
3. Kasutage nõutud esitamiselvaliku jaoks ajavoo juhtseadist.

#### Vt ka

- *Ajavoo aken, lehekülg 122*
- *Ajavoo kasutamine, lehekülg 65*
- *Salvestusallika vahetamine, lehekülg 77*

## 9.3 Ajavoo kasutamine

Põhiaken >  > Vahekaart  



Ajavoos pääsete kindla aja juurde ühendjoone abil.

#### Ajavoos navigeerimine.

- ▶ Klõpsake ajavool mistahes kohal.  
Valitud ajahetke pilte kuvatakse pildiaknas.

#### Või

1. Sisestage kuupäeva ja kellaaja väljale nõutud väärtused.

2. Klõpsake nuppu   .  
Ühendjoon hüppab selle aja juurde. Sisestatud ajahetke pilte kuvatakse pildiaknas.  
Kasutage nõutud esitamiselvaliku jaoks ajavoo juhtseadist.

Saate ühendjoonega valida ajavoo ajavahemiku. Selle valikuga saate teha ka teisi tegevusi, nagu videoandmete eksportimine.

- ▶ Ajavahemiku valimiseks või selle valiku muutmiseks lohistage ühendjoone alumisi määranguid.  
Ühendjoone või valiku liigutamiseks lohistage ülemisi määranguid.

#### Vt ka

- *Ajavoo aken, lehekülg 122*

- *Salvestatud videote esitamine, lehekülg 65*

## 9.4 Taasesituskiiruse muutmine



### Video taasesituskiiruse muutmine edasi- või tagasikerimisel.

- ▶ Liigutage liugurit taasesituskiiruse vähendamiseks vasakule või taasesituskiiruse suurendamiseks paremale.

**Märkus.** Kui taasesituskiirus on 4x või kiirem, ei kuvata kõiki kaadreid.

### Vt ka

- *Ajavoo aken, lehekülg 122*


## 9.5 Video piiramine



Saate piirata järgmiste DIVAR AN-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestisi.

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000

Piiramise korral ei saa volitamata kasutaja kuvada nende kaamerate salvestisi.

DIVAR AN-i seadmeid saab ühendada BVMS-iga lokaalselt valikus  või unmanaged site'ina

valikus .

Piiramiseks vajate vastavat õigust.



### Pange tähele!

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

### Piiramine.

1. Valige ühendjoonega vähemalt ühe DIVAR AN-i kaamera ajavoo ajavahemik.
2. Paremklopsake ajaperioodi ja klõpsake nuppu **Restrict video....**  
Kuvatakse dialoogiboks **Restrict Video.**
3. Klõpsake nuppu **Restrict.**  
Kuvatakse teateboks koos üksikasjaliku teabega efektiivselt piiratud ajaperioodi kohta. Tavaliselt on see ajaperiood valitud ajaperioodist pikem.  
Videoandmed on piiratud. Piiratud videot näidatakse ajavoos punaste diagonaalsete triipudega: 

### Märkus.

Piirangu eemaldamiseks valige ajavoos piiratud periood, tehke paremklops ja seejärel klõpsake nuppu **Unrestrict video....**

### Vt ka

- *Video piiramise dialoogiboks, lehekülg 126*
- *Video vabastamise dialoogiboks, lehekülg 127*


## 9.6 Video kaitsmine

Põhiaken >  > Vahekaart    
 Kuvatud kaamerate pilte saate kaitsta ülekirjutamise või kustutamise eest.



### Pange tähele!

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kaitsta.

1. Valige ühendjoonega ajavoo ajavahemik.
2. Paremklõpsake seda ajavahemikku ja klõpsake nuppu **Protect video...**  
 Kuvatakse dialoogiboks **Protect Video**.  
 Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.  
 Vajaduse korral muutke väärtusi.
3. Klõpsake nuppu **Protect**.  
 Videoandmed on kaitstud. Kaitstud videot näidatakse ajavoos valgete diagonaalsete triipudega: 




### Märkus.

Kaitse eemaldamiseks valige ajavoos kaitstud periood, tehke paremklõps ja klõpsake nuppu **Unprotect video...**

### Vt ka

- *Video kaitsmise dialoogiboks, lehekülg 127*
- *Ajavoo aken, lehekülg 122*

## 9.7 Videoandmete kustutamine

Põhiaken >  > Vahekaart    
**Märkus.** Kustutatud videoandmeid ei saa taastada.  
 Videoandmeid saate kustutada salvestise algusest kuni ühendjoone asukohani.  
 Kõikide ajavoos saadaval kaamerate videoandmed kustutatakse.  
**VRM-salvestised:** kaitstud salvestisi ei kustutata.  
**NVR-salvestised:** kui kaitstud salvestised on saadaval, kustutamist ei alustata.



### Pange tähele!

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

### Video kustutamine.

1. Liigutage ühendjoon ajavoos soovitud asukohta.  
 Klõpsake menüüs **Timeline** nuppu **Delete video...**  
 Kuvatakse dialoogiboks **Delete Video**.
2. Tehke vajalikud seadistused.  
 Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.
  - ▶ Klõpsake nuppu **Delete**.  
 Kinnitage hoiatusteadet.  
 Pärast kustutamist klõpsake nuppu **Done**.

**Vt ka**

- Video kustutamise dialoogiboks, lehekülg 125
- Ajavoo aken, lehekülg 122
- Video kustutamise dialoogiboks, lehekülg 128

**9.8****Videoandmete ehtsuse kontrollimine**

Põhiaken >  > Vahekaart 

Saate kontrollida kõikide pildiaknas kuvatud kaamerate salvestiste ehtsust.

**Autentimine.**

1. Valige ühendjoonega ajavoo ajavahemik.
2. Paremklopsake seda ajavahemikku ja klõpsake nuppu **Verify authenticity...**  
Kuvatakse dialoogiboks **Verify Authenticity**.  
Ajavoo praegune ühendjoone väärtus kopeeritakse nimekirjadesse **Start:** ja **End:**. Vajaduse korral muutke väärtusi.
3. Kontrollimise alustamiseks klõpsake nuppu **Verify**.  
Kuvatakse dialoogiboks **Authenticity Verification Result**, mis näitab kinnitamise tulemust.

**Vt ka**

- Ehtsuse kontrollimise tulemuste dialoogiboks, lehekülg 135
- Ehtsuse kontrollimine , lehekülg 32

**9.9****Videoandmete eksportimine**

Põhiaken >   
või

Põhiaken > 

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa eksportida.

Videoandmeid on võimalik eksportida järgmiselt.

- Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 69
- Ajavahemiku eksportimine, lehekülg 69
- Ühe otsingukirje eksportimine, lehekülg 70

Eksporte saab luua erinevates vormingutes.

- **Omavorming**
- ASF
- MOV

Eksporte saab salvestada erinevatesse sihtkohtadesse.

- HDD
- CD/DVD

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

**Vt ka**


- Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 131

- Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 133
- Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 129
- Ajavoo aken, lehekülg 122
- Video otsingutulemuste aken, lehekülg 136
- Ehtsuse kontrollimise tulemuste dialoogiboks, lehekülg 135

### 9.9.1

## Järjehoidjate eksportimine

### Järjehoidjate eksportimine.

1. Klõpsake vahekaarti .
2. Paremklõpsake järjehoidjat.
3. Ühe järjehoidja eksportimiseks klõpsake nuppu **Export Bookmark**.  
Kuvatakse dialoogiboks **Export Bookmark**.  
Või  
Mitme järjehoidja eksportimiseks klõpsake nuppu **Export Multiple Bookmarks**.  
Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
4. Tehke soovitud seadistused.  
Eksportitud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake nuppu **Export**.  
Eksportitavate salvestiste suurus on hinnanguline. Salvestiste kattuvad kohad lahutatakse. Ruumipuuduse korral kuvatakse veateade.  
Eksporti ehtsust kontrollitakse automaatselt.  
Salvestised eksporditakse valitud andmekandjale.
6. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks nuppu **Verification Details**. Kui autentimisega probleeme ei ole, on nupp **Verification Details** inaktiveeritud.

### 9.9.2



## Ajavahemiku eksportimine



### Pange tähele!

Saadaval ainult taasesitusrežiimis.

### Ajavahemiku eksportimine.

1. Klõpsake vahekaarti .
2. Valige ühendjoonega ajavoo ajavahemik.
3. Klõpsake nuppu .
- Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.  
Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.
4. Tehke soovitud seadistused.  
Eksportitud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake nuppu **Export**.  
Eksportitavate salvestiste suurus on hinnanguline. Salvestiste kattuvad kohad lahutatakse. Ruumipuuduse korral kuvatakse veateade.  
Eksporti ehtsust kontrollitakse automaatselt.  
Failid eksporditakse valitud andmekandjale.

- Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks nuppu **Verification Details**.

### 9.9.3



## Ühe otsingukirje eksportimine



### Pange tähele!

Saadaval ainult taasesitusrežiimis.


### Ühe otsingukirje eksportimine.


- Otsige videoandmeid.
- Klõpsake vahekaarti  või vahekaarti .
- Klõpsake otsingutulemuste nimekirjas kirjet.
- Klõpsake nuppu . Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
- Tehke soovitud seadistused. Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
- Klõpsake nuppu **Export**. Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt. Kirje eksporditakse valitud andmekandjale.
- Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks nuppu **Verification Details**.

### 9.10

## Ekspordimise salasõna loomine

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Export video...** > Dialoogiboks **Export Video** või

Põhiaken >  > Paremklõpsake järjehoidjat > Käsk **Export Bookmark** > Dialoogiboks **Export Bookmark** või

Põhiaken > Vahekaart  > Paremklõpsake järjehoidjat > Käsk **Export Multiple Bookmarks** > Dialoogiboks **Export Video**  
Saate anda parooli igale omaekspordile, mille teete Operator Clientiga.


### Parooli määramine

- Klõpsake, et valida **omavorming**.
- Klõpsake, et valida **Encrypt Export**.
- Sisestage parool ja kinnitage see.
- Tehke vajalikud seadistused.
- Klõpsake nuppu **Export**. Eksporditakse krüptitult. Selle ekspordi laadimisel peab kasutaja sisestama parooli.

**Vt ka**

- Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 131
- Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 133
- Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 129

## 9.11 Ühte faili eksportimine

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Export video...** > Dialoogiboks **Export Video**  
Videosalvestisi saab eksportida ühte ZIP-faili.

**Eksportimine.**

1. Sisestage soovitud algus- ja lõppajad.
2. Klõpsake, et valida **Export as single ZIP file**.
3. Tehke soovitud seadistused.  
Eksportitud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
4. Klõpsake nuppu **Export**.  
Eksportitavate salvestiste suurus on hinnanguline. Ruumipuuduse korral kuvatakse veateade.  
Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt.  
Salvestised eksporditakse ja lisatakse ühte ZIP-faili.
5. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks nuppu **Verification Details**.

**Pange tähele!**

ZIP-eksportifaili ei saa laadida Operator Clientis.

**Vt ka**

- Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 129

## 9.12 Eksporditud video laadimine

Põhiaken > 

**Pange tähele!**

ZIP-eksportifaili ei saa laadida Operator Clientis.

**Ekspordivormingud**

- Plokkeksportid (info), mis on loodud rakendusega VRM eXport Wizard
- Krüptimata ekspordifailid (\*.info), mis on loodud BVMS-i Operator Clientiga
- Krüptitud ekspordifailid (\*.encr), mis on loodud BVMS-i Operator Clientiga

**Lisateave**


VRM eXport Wizardiga loodud eksporditavaid videofaile kuvatakse failidena vormingus `info`. Mahukaid andmeid saab eksportida VRM eXport Wizardiga.

VRM eXport Wizard kuulub BVMS-i väljalaske ZIP-faili ja asub kaustas „Bonus“.

Lisateabega tutvumiseks lugege VRM eXport Wizardi tarkvarajuhendit.

Saate eksporditud salvestisi kuvamiseks laadida. Enne ühte ZIP-faili eksporditud andmete laadimist pakkige ZIP-fail lahti.


1. Klõpsake menüüs **Timeline** käsku **Load exported video...**  
Kuvatakse ekspordifailide avamise dialoogiboks.
2. Valige nõutud fail ja klõpsake nuppu **Ava**.  
Krüptitud ekspordifailidel on vorming `.encr`, krüptimata failidel on vorming `.info`, plokkeksporte kuvatakse failina `info`.  
Kui valite laiendiga `.encr` faili, sisestage selle parool.

Laaditud video kuvatakse aknas .

Laaditud video esitamiseks laiendage kirje ja lohistage kaamera pildipaani.

Kui kaamera on eksporditud arvutisse, kus Operator Client logis sisse Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena kaamera Management Serveri nimi.

Operator Clientist väljumisel eemaldatakse ekspordipuu kirjed.



3. Eksporditud video eemaldamiseks paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Unload Export**.

#### Vt ka

- *Ekspordide aken, lehekülj 119*
- *Ajavoo aken, lehekülj 122*

## 9.13

### Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised)

Põhiaken >  > Vahekaart  > Valige pildipaani

Video liikumist saate kontrollida valitud pildipaaniilt. Analüütilise järelotsinguga saate otsida kindlaid omadusi.


Analüütiline järelotsing on saadaval ainult VRM-salvestistele.



#### Pange tähele!

Analüütiline järelotsing peab olema tööjaamas lubatud.

1. Valige pildipaani, kust soovite leida liikumist.
2. Valige ühendjoonega ajavooast ajavahemik ja valige vastav pildipaani.

3. Klõpsake nuppu .  
Kuvatakse dialoogiboks **Forensic Search**.  
Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.

Vajaduse korral muutke väärtusi. Klõpsake nuppu .

4. Valige nimekirjast **Algorithm:** kirje Intelligent Video Analytics.
5. Seadistage väljal **Surveillance Tasks** analüütiline järelotsing.  
Lugege kasutatava Intelligent Video Analyticsi versiooni kasutusjuhendit.
6. Klõpsake analüütilise järelotsingu käivitamiseks nuppu **Search**.

Kuvatakse aken  koos ühtivate kirjetega.



7. Vastava video esitamiseks topeltklõpsake kirjet. Kuvatakse vastav video.

#### Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu dialoogiboks, lehekülg 125*
- *Ajavoo aken, lehekülg 122*

## 9.14

### Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine

Põhiaken

#### Lubamine.



- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake nuppu **Enable Content Analysis**.  
Kuvatakse VCA ülekatted. See seadistus säilitatakse pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või uut sisselogimist ning pärast kaamera sulgemist ja hiljem selle uuesti pildipaanel kuvamist.

#### Keelamine.



- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake nuppu **Disable Content Analysis**.  
VCA ülekatted kaovad.

## 9.15

### Liikumise leidmine

Põhiaken >  > Vahekaart  > Valige pildipaanel  
Saate videolt liikumist otsida valitud pildipaanelilt.

#### Liikumise otsimine.

1. Valige pildipaanel, kust soovite leida liikumist.
2. Valige ühendjoonega ajavoo ajavahemik.
3. Klõpsake nuppu . Kuvatakse dialoogiboks **Motion Search**. Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.  
Vajaduse korral muutke väärtusi.
4. Vajaduse korral valige **Display Grid**. Ruudustik asetatakse pildi kohale. Otsimiseks saate valida ruudustiku kõik lahtrid.
5. Valige lahtrid, kust soovite leida liikumist. Lahtrite valimiseks lohistage piirkonda. Valitud ala kuvatakse pooleldi läbipaistva kollasega.  
Valitud ala puhastamiseks lohistage valitud ala uuesti.
6. Klõpsake nuppu **Start Search**. Valitud pildipaani otsingutulemused on toodud aknas .
7. Vastava video esitamiseks topeltklõpsake kirjet. Kuvatakse vastav video.

#### Vt ka

- *Liikumisotsingu dialoogiboks, lehekülg 124*
- *Liikumisotsingu tulemuste aken, lehekülg 136*
- *Ajavoo aken, lehekülg 122*

## 9.16

### Logiraamatu kirjade otsimine

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **Find in Logbook...** > Dialoogiboks **Please select a Server** > Dialoogiboks **Select Search Parameters**

Logiraamatust saate otsida kindlaid sündmusi, häireid, seadmeid ja sündmuste stringe. Otsingukriteeriumid saate salvestada filtrina. Muu ajavööndi valimisel muudetakse sellele vastavalt logiraamatu otsingutulemuste kuupäeva ja kellaaega.

#### Logiraamatu kirjade otsimine.

1. Valige Enterprise Systemis otsimiseks soovitud haldusserver.
2. Valige nimekirjas **Filter** eelseadistatud filter, kui see on saadaval. Filter sisaldab kõiki siin dialoogiboksis tehtud seadeid. Valitud filtrit saab salvestada, laadida ja kustutada. Saate valitud filtri seaded lähtestada.
3. Sisestage väljale **Date and Time** otsingu alguse kellaaeg ja kuupäev ning lõpu kellaaeg ja kuupäev.
4. Piirake nimekirjas **Result Count** otsingutulemuste kattuvate kirjade arvu.
5. Kindlate sündmuste otsingu piiramiseks klõpsake nuppu **Add**.
6. Tekstiandmete otsingukriteeriumite täpsustamiseks klõpsake nuppu **Add/Edit**.
7. Vaid kindlate häirete otsimiseks valige väljalt **Alarms** otsingukriteeriumid.
8. Ainult kindlate seadmete otsimiseks klõpsake nuppu **Add**.
9. Sisestage väljale **Details** otsingustring. Metamärgina saate kasutada sümbolit \*.
10. Sisestage väljale **User name** otsitav kasutajanimi.
11. Klõpsake nuppu **Search**.

Kuvatakse dialoogiboks **Logbook Results**: koos kattuvate kirjetega.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.

#### Vt ka

- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 110*
- *Logiraamatu tulemuste dialoogiboks, lehekülg 114*
- *Otsingutingimuste dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Seadme valimise dialoogiboks, lehekülg 114*
- *Sündmuse valimise dialoogiboks, lehekülg 114*

### 9.16.1

#### Unmanaged site'i sisselogimise otsimine

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **Find in Logbook...** > Dialoogiboks **Please select a Server** > Dialoogiboks **Select Search Parameters**

Saate sisselogimise sündmust otsida tööjaamast, mis on teises BVMS-is seadistatud kui unmanaged site. Kui Operator Clienti kasutaja avab selle tööjaama unmanaged site'i kaudu, siis see sündmus logitakse kui **Operator Logon**.


#### Sisselogimise otsimine.




1. Kindlate sündmuste otsingu piiramiseks klõpsake nuppu **Add**.
2. Dialoogiboksis **Event Selection** laiendage **Events and Alarms**, laiendage **System Devices**, laiendage **User Actions**.
3. Klõpsake, et valida **Operator Logon** ja **Operator Logoff**.
4. Klõpsake nuppu **Search**.

Kuvatakse dialoogiboks **Logbook Results**: koos kattuvate kirjetega.




### 9.17

#### Salvestatud video otsimine

Põhiaken > Menüü  > **Tools** > Käsk **Find video...** > Dialoogiboks **Please select a Server** > Dialoogiboks **Select Search Parameters**  
või

Põhiaken >  >  >  > Dialoogiboks (vajaduse korral) **Please select a Server**  
> Dialoogiboks **Select Search Parameters**  
või

Põhiaken >  >  > Klõpsake nuppu  > Dialoogiboks **Please select a Server**  
(vajaduse korral) > Dialoogiboks **Search for Text Data**

Põhiaken >  >  > Valige ühendjoonega ajavahemik > Klõpsake nuppu   
Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

#### Videoandmete otsimine.

1. Sisestage või valige nõutud otsingukriteerumid.
2. Klõpsake nuppu **Search**.

Kuvatakse aken  koos kattuvate kirjetega.

3. Vastava video esitamiseks topeltklõpsake kirjet. Kuvatakse vastav video.  
Tekstiandmete otsimisel avatakse tekstiandmete paan automaatselt pildipaani.

#### Vt ka

- Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 110
- Logiraamatu tulemuste dialoogiboks, lehekülg 114
- Ajavoo aken, lehekülg 122
- Video otsingutulemuste aken, lehekülg 136
- Tekstiandmete otsingu dialoogiboks, lehekülg 113

## 9.18 Tekstiandmete kuvamine

Põhiaken >  > Paremklõpsake pildipaani > **Text Data Show Bottom** või **Text Data Show Right**

Põhiaken > Paremklõpsake pildipaani > **Text Data Show Bottom** või **Text Data Show Right**




#### Pange tähele!

Süsteemiadministraator peab seadistama tekstiandmete salvestuse Configuration Clientis.

Salvestatud tekstiandmeid saate kuvada tekstiandmete paanil.

Tekstiväärtusi kuvatakse vasakus tulbas, tekstiväljade nimed on kuvatud paremas tulbas.

Tekstiandmetega salvestiste leidmiseks klõpsake nuppu .

#### Tekstiandmete kuvamine.

1. Liigutage ühendjoon ajapunkti, kui tekstiandmetega sündmus on salvestatud.
2. Käivitage ajavoo taasesitus.

Tekstiandmeid kuvatakse tekstiandmete paanil.

Järgmisel ekraanikuval on toodud näide.



#### Vt ka

- *Tekstiandmete otsingu dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 74*

## 9.19

### Video kuvamine madala ribalaiusega

#### Põhiaken

Operator Clientiga saate taasesitada kaamera salvestisi või vaadata kaamera otsepilte isegi siis, kui BVMS-i ja teie Operator Clienti arvuti vahel on madala ribalaiusega võrguühendus. Transkoodrid ei toeta funktsioone intelligent tracking ja ROI, Intelligent Video Analyticsi ülekatteid ja tekstiandmeid.

Madala ribalaiusega võrgu kasutamiseks on 2 võimalust.

- Riistvaraline transkodeerimine
- Tarkvaraline transkodeerimine (saadaval ainult otserežiimis)

#### Riistvaraline transkodeerimine

Riistvaralisel transkodeerimiseks peab VRM olema varustatud vähemalt ühe transkodeerimiseseadmega. Seda transkodeerimiseseadet ei seadistata BVMS-is. Transkodeerimiseseadme seadistamise kohta lugege VRM-i dokumentatsioonist. Transkodeerimiseseadmetel võib olla mitu transkodeerimiseksemplari. DIVAR IP 3000 ja DIVAR IP 7000 saadetakse mõlemad koos ühe eelseadistatud transkodeerimiseksemplariga.

Kõik otsevoud või salvestised vajavad oma transkodeerimiseksemplari.

Ainult VRM-iga ühendatud Boschi video-IP-seadmetega saab kasutada riistvaralist transkodeerimist.

Nii kaamerat kui ka transkodeerimiseseadet peab haldama sama VRM.

### Tarkvaraline transkodeerimine

Tarkvaraliseks transkodeerimiseks peate Management Serveris või Enterprise Management Serveris seadistama teenuse Mobile Video Service.

Enterprise Systemis kasutatakse ainult MVS teenuseid, mis on seadistatud Enterprise Management Serveri konfiguratsioonis.

Eelistatud transkodeerimiseadme valimiseks kasutage dialoogiboksi **Options**.

#### Transkodeerimise lubamine.

1. Paremklopsake loogilises puus soovitud kaamerat, osutage valikule **Preferred Stream** ja seejärel klõpsake funktsiooni **Transcoding** lubamiseks.
2. Kuvage kaamera pildipaaniil.
- ✓ See kaamera näitab transkodeeritud videot.

Pildipaani tööriistaribal kuvatakse riistvaralise transkodeerimise ikooni  või

tarkvaralise transkodeerimise ikooni .

Kui mõjutatud kaamerat juba kuvatakse pildipaaniil, siis see jätkab transkodeerimata video kuvamist kuni selle pildipaani sulgemiseni.

Kui transkodeerimise päringut ei saa täita, muutub seotud pildipaani mustaks.

#### Otsevaates transkodeerimise keelamine.

1. Paremklopsake loogilises puus kaamerat, osutage valikule **Preferred Stream** ja seejärel valige muu voog.
  2. Kuvage kaamera pildipaaniil.
  - ✓ See kaamera näitab transkodeerimata videot.  
Transkodeerimise ikooni ei kuvata.
- Kui mõjutatud kaamerat juba kuvatakse pildipaaniil, siis see jätkab transkodeeritud video kuvamist kuni selle pildipaani sulgemiseni.

#### Taasesitusrežiimis transkodeerimise keelamine.

1. Paremklopsake loogilises puus kaamerat, osutage valikule **Preferred Stream** ja seejärel klõpsake funktsiooni **Transcoding** keelamiseks.
  2. Kuvage kaamera pildipaaniil.
  - ✓ See kaamera näitab transkodeerimata videot.  
Transkodeerimise ikooni ei kuvata.
- Kui mõjutatud kaamerat juba kuvatakse pildipaaniil, siis see jätkab transkodeeritud video kuvamist kuni selle pildipaani sulgemiseni.



#### Pange tähele!

Lisaks saate lubada või keelata transkodeerimise otse kaamerapildil.

Paremklopsake üksust, osutage valikule **Select Stream** ja seejärel klõpsake soovitud menüükäsku.

See seade mõjutab ainult valitud pildipaani.

See käsk ei mõjuta loogilise puu eelistatud voo seadet.

#### Vt ka

- Valikute dialoogiboks, lehekülg 114
- Pildipaani, lehekülg 122

## 9.20


## Salvestusallika vahetamine




Põhiaken >

Kui see on seadistatud, saate salvestusallikat muuta.

Salvestusallika muutmise ikoon näitab praegust olekut.

Näide:  näitab, et kuvatud on teisene VRM-salvestis.

#### Vahetamine.

- ▶ Salvestusallika muutmiseks klõpsake ikooni, näiteks .

Ikoon muutub näiteks ikooniks .

Ajavoog kuvab valitud allika salvestist.

#### Vt ka

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 103*
- *Salvestatud videote esitamine, lehekülg 65*
- *Kohese taasesitamise käivitamine, lehekülg 47*


## 9.21

### Ühenduse loomine unmanaged site'iga

Põhiaken

Saate luua ühenduse unmanaged site'iga. Selle koha kõikide võrgu videoseadmete kõik saadaval seadmed kuvatakse seejärel loogilises puus. Kohe pärast väljalogimist või Operator Clientist väljumist katkestatakse see ühendus.


#### Ühendamine.

1. Paremklopsake nuppu .
2. Klõpsake nuppu **Connect to Site**.

Seadme ühendamise ajal on kuvatud .


Pärast edukat ühendamist kuvatakse .

Selle koha kõik saadaval seadmed kuvatakse loogilises puus.



Kui selle koha kõikide seadmetega ei saa ühendust luua, kuvatakse . Võite hiljem proovida ühendada ülejäänud seadmed, mida praegu ei ühendatud.

**Nõuanne.** Ühendamiseks võite ka topeltklopsata nuppu .

#### Ülejäänud seadmete ühendamine.

1. Paremklopsake nuppu .
2. Klõpsake nuppu **Retry Connection**.


#### Ühe koha ühenduse katkestamine.

1. Paremklopsake nuppu  või .
2. Klõpsake nuppu **Disconnect from Site**.

Ikoon muutub: .

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

#### Kõikide kohtade lahutamine.

- ▶ Klõpsake nuppu .
- Kõik kohad lahutatakse. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.  
Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

**Vt ka**

- *Unmanaged site, lehekülg 16*

## 10 Sündmuste ja häirete käsitlemine

See peatükk annab teavet, kuidas käsitleda häireid.

Osad siin peatükis kirjeldatud funktsioonidest saab teie kasutajarühma jaoks inaktiveerida.





### Pange tähele!

Häirete pildipaanelil kuvatavat skeemi optimeeritakse kuvamiseks ja see sisaldab ainult põhifaili .dwf algvaadet.




### 10.1 Häire vastuvõtmine

Põhiaken >  > Vahekaart   
või

Põhiaken >  > Vahekaart 

Töövoo puhastamiseks või käivitamiseks saate vastu võtta ühe või mitu häiret.

#### Häire vastuvõtmine.

1. Valige soovitud häire kirje ja klõpsake nuppu .
  2. Pildiaknasse naasmiseks klõpsake nuppu .
- Häire vastuvõtmise korral juhtuvad samaaegselt mitu asja.
- Häire eemaldatakse kõikide teiste kasutajate häirete nimekirjadest.
  - Kui seda pole kuvatud, asendab häire pildiaken otsevideo pildiakna ekraanil, millel on lubatud häired.
  - Häire sisu (otsevideo, kohene taasesitus või koha skeemid) näidatakse häire pildiaknas häire pildipaaneli reas.
- Kui häirega on seotud töövoog, aktiveeritakse töövoog nupp . Nüüd saate häire eemaldada või käivitada töövoog. Kui häire seadistus on „sundtöövoog“, siis peate enne häire eemaldamist lõpetama töövoog.

#### Analoogekraanil häire kaamera näitamine.

- ▶ Lohistage kaamerapilt häire pildipaanelilt analoogekraanide rühma.

#### Kõikide skeemil olevate häirete vastuvõtmine.

1. Kuvage kaamera tööpunkti sisaldav skeem pildipaanelil.
2. Paremkõpsake skeemil olevat kaamerat ja klõpsake nuppu **Accept all alarms of this device**.  
Kõik selle seadme häired võetakse vastu. Häirete nimekiri näitab sellele vastavalt vastuvõetud häireid.

#### Vt ka

- *Häirete nimekirja aken, lehekülg 136*

### 10.2 Häirele kommentaaride lisamine

Põhiaken >  > Vahekaart  > Valige soovitud häire > 




või

Põhiaken >  > Vahekaart  > Valige soovitud häire >   
 Häiret saab kommenteerida alles pärast selle kinnitamist.

#### Häirele kommentaari lisamine.



1. Klõpsake nuppu  .  
 Kommentaari sisestamiseks ja selle häire tegevuskava kuvamiseks kuvatakse töövoos dialoogiboks. Kui häirega pole seostatud ühtki tegevuskava, kuvab dialoogiboks ainult välja **Comment:-**
2. Sisestage väljale **Comment:** oma kommentaar.
3. Klõpsake nuppu **Close**.
4. Eemaldage häire.  
 Kommentaar lisatakse logiraamatusse eraldi sisestusena ja lisatakse logiraamatu häirete nimekirja.

#### Vt ka

– Häirete nimekirja aken, lehekülg 136


## 10.3

### Häire eemaldamine

Põhiaken >  > Vahekaart   
 või

Põhiaken >  > Vahekaart 

#### Häire eemaldamine.

- ▶ Valige soovitud häire kirjed ja klõpsake nuppu  .  
 Kui häirel on kommentaari või sunnitud töövoos atribuut, ei saa häiret otse eemaldada. Sellistel juhtudel peate esmalt kuvama tegevuskava ja sisestama kommentaari. Häire kustutatakse ja eemaldatakse häirete nimekirjast. Kui rohkem häireid ei kuvata, sulgub häire pildiaken ja kuvatakse pildipaani.

#### Kõikide skeemil olevate häirete kustutamine.

1. Kuvage kaamera tööpunkti sisaldav skeem pildipaaniil.
2. Paremkõpsake skeemil olevat kaamerat ja klõpsake nuppu **Clear all alarms of this device**.  
 Selle seadme kõik häired kustutatakse. Häirete nimekiri kuvab sellele vastavalt kustutatud häired.

#### Vt ka

– Häirete nimekirja aken, lehekülg 136

## 10.4

### Häirete nimekirja akna kohandamine

Põhiaken >  > Vahekaart 

või

Põhiaken >  > Vahekaart 

#### **Tabeli sortimine.**

1. Klõpsake tulba pealkirja.  
Tulba pealkirjas olev nool näitab, kas tabel on sorditud suurenevas või vähenevas järjekorras.
2. Sortimisjärjekorra muutmiseks klõpsake taas tulba pealkirja.


#### **Tulpade lisamine või eemaldamine.**

- ▶ Vastava tulba eemaldamiseks paremklõpsake tulba pealkirja ja klõpsake märgistatud kirjet, selle lisamiseks klõpsake märgistamata kirjet.

#### **Tulpade järjekorra muutmine.**

- ▶ Pukseerige tulba pealkiri nõutud asukohta.

#### **Tulba laiuse muutmine.**

1. Osutage tulba pealkirja paremale servale. Cursor muutub kaheotsaliseks nooleks . Lohistage tulba serv vasakule või paremale.  
või
2. Tulba kiiresti piisavalt laiaks tegemiseks, et näha kogu selle sisu, topeltklõpsake tulba pealkirja parempoolset serva.

#### **Vt ka**

- Häirete nimekirja aken, lehekülg 136

## 10.5


### **Otsepildi akna kuvamine**

Põhiaken >  > Häire pildiaken  
või

Põhiaken >  > Häire pildiaken

Teil on võimalik lülituda otsepildi või taasesituse pildiaknasse, kui kuvatud on häire pildiaken.

#### **Häire pildiakna kuvamine.**

- ▶ Klõpsake häire pildiaknas nuppu . Kuvatakse pildiaken.

#### **Vt ka**

- Häirete nimekirja aken, lehekülg 136
- Pildiaken, lehekülg 121


## 10.6

### **Häire pildiakna häirerežiimide vahetamine**


Häire pildiaknas saate vahetada häirerežiimi. Saadaval on järgmised režiimid.

- Mitmerealise häire režiim
- Üksikvaate režiim

#### **Mitmerealise häire režiimi lülitumine.**

- ▶ Klõpsake nuppu .

**Üksikvaate režiimi lülitumine.**

- ▶ Klõpsake nuppu  või topelklõpsake kuskil häire pildiaknas või topelklõpsake kindlat häire pildipaani.

**Pange tähele!**

Kui topelklõpsate kuskil häire pildiaknas, siis häire pildipaani rea esimene pildipaani lülitub üksikvaate režiimi. Kui topelklõpsate häire pildiaknas kindlat häire pildipaani, siis see häire pildipaani lülitub üksikvaate režiimi.

**Vt ka**


– Häirerežiim (häire kuva), lehekülg 100

**10.7****Töövoog käivitamine**

Põhiaken >  > Vahekaart  või

Põhiaken >  > Vahekaart 

**Töövoog käivitamine.**

1. Valige nõutud häire kirje ja klõpsake nuppu  . Kui see häire on seadistatud sundima peale töövoogu, kuvatakse tegevuskava (kui see on selle häire jaoks seadistatud). Kui see on seadistatud, saate sisestada kommentaari.
2. Tehke nõutud toimingud.
3. Eemaldage häire.

**Vt ka**

– Häirete nimekirja aken, lehekülg 136


**10.8****Häire vastuvõtmise tagasivõtmine**

Põhiaken >  > Vahekaart  või

Põhiaken >  > Vahekaart 

Kui võtate tagasi häire vastuvõtmise, muutub häire olek häirete nimekirjas taas aktiivseks ja see kuvatakse kõikide algselt häire saanud kasutajate häirete nimekirjades.

**Häire vastuvõtmise tagasivõtmine.**

- ▶ Valige vastuvõetud häire kirje ja klõpsake nuppu  . Häire kuvatakse taas aktiivseksena.

**Vt ka**

– Häirete nimekirja aken, lehekülg 136

**10.9****Kasutajasündmuse käivitamine**

Põhiaken >  > Klõpsake nuppu 

Saate käivitada kasutajasündmuse valitud Management Serveri jaoks Enterprise Systemis, mis on seadistatud Configuration Clientis.

- ▶ Paremklõpsake soovitud nuppu  ja klõpsake soovitud kasutajasündmuse käsku.
- ✓ Sündmus käivitatakse.

## 11 Sissetungipaneeli funktsioonide juhtimine

Mitmeid sissetungipaneeli funktsioone saab juhtida Operator Clientist.

### 11.1 Lülitage välja häire sireenid

Põhiaken

Kui teil on olemas vajalikud õigused, saate välja lülitada sissetungipaneeli ala häire sireenid.

**Häire sireeni väljalülitamine.**

- ▶ Paremklõpsake loogilises puus või skeemil soovitud ala  ja klõpsake nuppu **Silence Bells**.  
Häire sireen vaigistatakse.

### 11.2 Uste kasutamine

Põhiaken

Operator Clientis saate hallata järgmisi sissetungipaneeli ukse režiime.

- Ukse kaitsmine.
- Ukselt kaitse eemaldamine. Olek muutub lukustatuks.
- Lukustage uks.
- Avage uks lukust. Lukustama ust saate lukustada või kaitsta.
- Ukse tsükel.

Süsteemiadministraator võib piirata kõikide nende funktsioonide õigusi kindlatele kasutajarühmadele.

Ukse lukustamine tähendab, et kaardi omanik saab ust avada kaardiga.

Ukse lukust avamine tähendab, et uks on avatud kõigile.

Ukse kaitsmine tähendab, et mitte keegi ei saa ust avada, isegi mitte kaardi omanikud.

Ukse tsükel tähendab, et uks avaneb paariks sekundiks ja seejärel lukustub uuesti.

**Kasutamine.**

- ▶ Paremklõpsake ust loogilises puus või skeemil ja klõpsake nõutud käsku.

Saadaval on järgmised käsud.

- **Lock / Unlock**
- **Secure / Unsecure**
- **Cycle**

**Märkus.** Ukse kasutamise kontekstimenüüd pole saadaval, kui ukse olek on teadmata.

**Vt ka**

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 103*

### 11.3 Punktist möödaminek

Põhiaken

Operator Clientis saate muuta punkti olekuks **Bypassed**.

Süsteemiadministraator võib piirata selle funktsiooni õigusi kindlatele kasutajarühmadele.

Punktist möödamineku eemaldamine taastab selle tavaoleku.

Punktist möödaminek tähendab, et see punkt ei saa saata ühtegi häiret. Punktist

möödamineku eemaldamine tähendab, et see punkt saab saata häireid. Saadetakse ka ootel häired, kui neid esineb.

**Möödamineku ja möödamineku eemaldamine.**

- ▶ Paremklõpsake punkti loogilises puus või skeemil ja klõpsake nõutud käsku.

**Märkus.** Möödamineku ja möödamineku eemaldamise kontekstimenüüd pole saadaval, kui seadme olek on teadmata.

#### Vt ka

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 103*

### 11.3.1

#### Ala valvestamine


Põhiaken

Operator Clientis saate hallata järgmisi ala sissetungipaneeli režiime.

- Valvestage ala.
- Eemaldage alalt valve.
- Sundige peale valvestamine alale, mis ei ole valvestamiseks valmis.


Süsteemadministraator võib piirata kõikide nende funktsioonide õigusi kindlatele kasutajarühmadele.


##### Ala valvestamine.

- ▶ Paremklopsake loogilises puus soovitud valveta ala () ja klõpsake nuppu **Arm**.


Kuvatakse valvestatud ala ikoon ()


##### Valve eemaldamine alalt.

- ▶ Paremklopsake loogilises puus või skeemil soovitud valvestatud ala () ja klõpsake

nuppu **Disarm**. Kuvatakse valvestamata ala ikoon ()

##### Ala sundvalvestamine.

- ▶ Paremklopsake loogilises puus või skeemil soovitud valvestamata ala () ja klõpsake

nuppu **Force Arm**. Kuvatakse valvestatud ala ikoon ()

**Märkus.** Valvestamise ja valve eemaldamise kontekstimenüüd ei ole saadaval, kui seadme olek on teadmata.

## 12 CCTV-klaviatuuri kasutamine

Selles peatükis on kirjeldatud, kuidas kasutada BVMS-i rakendust Operator Client koos Bosch IntuiKey klaviatuuri või klaviatuuriga KBD Universal XF.

### 12.1 Klaviatuuri KBD Universal XF kasutamine

Lugege klaviatuuriga KBD-Universal XF kaasa antud kasutusjuhendit, mille leiab ka veebi tootekataloogist.

Enne klaviatuuri ühendamist installige tootja draiver.



Klaviatuuri KBD-Universal XF saate kasutada BVMS-is USB-klaviatuurina.














Enne kasutamist lisage klaviatuurile BVMS-i klaviatuurimall.

Klaviatuuri saab seadistada vasakukäeliste jaoks. Lugege klaviatuuriga KBD Universal XF kaasa antud kasutusjuhendit.

#### 12.1.1 Klaviatuuri KBD Universal XF kasutajaliides

Järgmises tabelis on toodud klaviatuurimalli ikoonid ja neile vastavad funktsioonid.

Ikoon	Funktsioon
	Käivitab kasutajasündmuse, saadaval ainult ühe haldusserveriga
	Heli sisse-/väljalülitamine Vilkumine viitab funktsiooni aktiveeritusele.
	Häire salvestuse käivitamine/peatamine
	Otserežiimi ja taasesitusrežiimi vahel lülitamine Vilkumine viitab funktsiooni aktiveeritusele.
	Valitud pildipaani otserežiimi ja kohese taasesitamise vahel lülitamine. Vilkumine viitab funktsiooni aktiveeritusele.
	Jada laadimine. Sisestage õige jada number ja kinnitage nupuga <b>OK</b> . Jada juhtimiseks kasutage taasesituse nuppe. Vilkumine viitab numbri sisestamise vajadusele.
	Pildipaani arvu vähendamine
	Pildipaani arvu suurendamine
	Täisekraani sisse-/väljalülitamine
	Valitud pildipaani maksimeerimine/taastamine
<b>ESC</b>	Katkestab numbri sisestamise. Valitud pildipaani sulgemiseks vajutage kaks korda.
<b>OK</b>	Kinnitage numbri sisestus.

Ikoon	Funktsioon
	PTZ-režiimi sisse-/väljalülitamine. Vilkumine viitab funktsiooni aktiveeritusele.
	PTZ-asukoha valimine. Sisestage eelseadistuse kehtiv number ja kinnitage see nupuga <b>OK</b> . Vilkumine viitab numbri sisestamise vajadusele.
	Kaugele teravustamine
	Lähedale teravustamine
	Diafragma suletud
	Diafragma avatud
	Analoogekraanirežiimi sisse-/väljalülitamine. Sisestage kehtiv ekraani number, vajutage nuppu <b>OK</b> , sisestage kehtiv kaamera number ja vajutage nuppu <b>OK</b> . Vilkumine viitab numbri sisestamise vajadusele.
	Määrake vaikimisi Management Server, saadaval ainult siis, kui logite sisse Operator Clienti Enterprise-kasutajarühma kasutajana. Sisestage kehtiv serveri number ja kinnitage see nupuga <b>OK</b> . Vilkumine viitab numbri sisestamise vajadusele.
	Kiire tagasikerimine (astmetena)
	Tagurpidi esitamine
	Paus
	Esitamine
	Kiire edasikerimine (astmetena)

Kui nupp ei helenda, pole sel ühtki funktsiooni. Kõikidel helendavatel nuppudel on funktsioon. Kui nupp vilgub, siis selle funktsioon on aktiivne, näiteks vilkuv taasesituse nupp tähendab, et taasesitusrežiim on aktiivne. Teise olekusse lülitamiseks vajutage nuppu, näiteks vilkuva taasesituse nupu vajutamine lülitab otserežiimi.

Valitud pildipaanil vastava kaamera kuvamiseks sisestage number ja kinnitage nupuga OK.



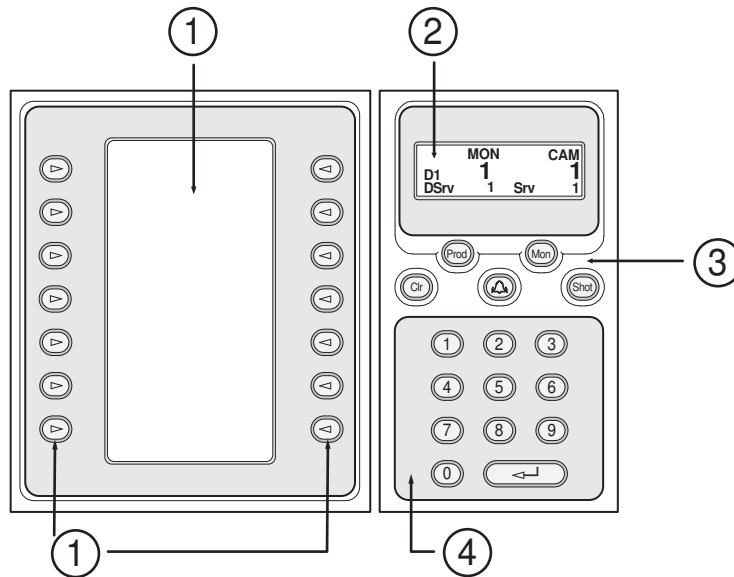
## 12.2 Bosch IntuiKey klaviatuuri kasutajaliides




### Pange tähele!

Kui klaviatuuriga ei sisestata mõne sekundi jooksul midagi, siis kogu sisestatu kustutatakse.

See peatükk kirjeldab Bosch IntuiKey klaviatuuri kasutajaliidest. Järgmine joonis kujutab klaviatuuri erinevaid liideselemente.



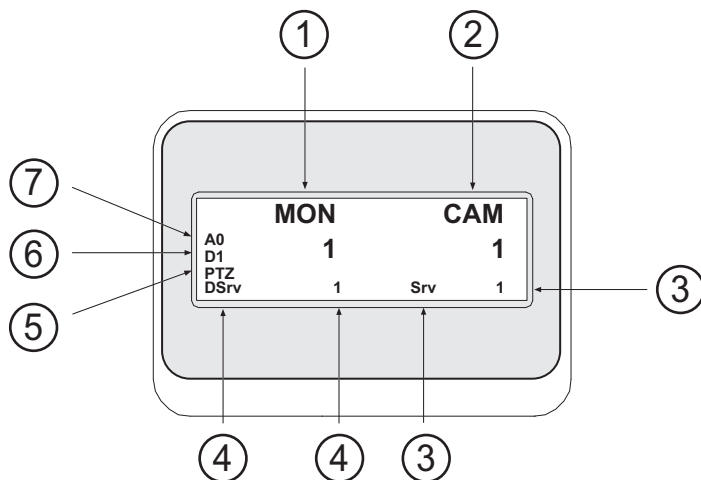
1	Tarkvaraklahvid ja tarkvaraklahvi kuvamine	Võimaldab kasutada fikseeritud kogust käsked või juhtida loogilist puud. Tarkvaraklahvide ekraanil kuvatavad käsud muutuvad olenevalt kasutusrežiimist.
2	Olekukuva	Muutub dünaamiliselt ja kuvab praeguse kasutusrežiimi teavet.
3	Funktsiooniklahvid	Võimaldavad juhtida teatud funktsioone otse. Prod: käivitab ühendatud tööjaama otsimiseks skaneeringu. Eduka skaneeringu korral kuvatakse tarkvaraklahvide ekraanil menüüd Terminal ja Keyboard Control. BVMS-i valimiseks vajutage tarkvaraklahvi Terminal. Mon: võimaldab sisestada ekraani numbri (digitaal- või analoogekraan). Clr: eemaldab kõik numbrilised kirjed või omab tagasilükke funktsiooni.  : pole hetkel toetatud. Shot: võimaldab valida kaamera eelpaigutuse või lahkuda valikurežiimist.
4	Numbriklahvistik koos sisestusklahviga ENTER	Võimaldab sisestada loogilisi numbreid. Number kuvatakse olekuekraanil.

Kui eelnevalt pole vajutatud klahvi Mon või Shot, tõlgendatakse numbrilist kirjet loogilise kaamera numbrina. Kaamera koos sisestatud numbriga kuvatakse pildipaaniil või analoogekraanil.

### 12.2.1

#### Olekukuva

Olekuekraan muutub dünaamiliselt, et kuvada teavet klaviatuuri kehtiva kasutusrežiimi kohta. Järgmine joonis kujutab klaviatuuri erinevaid olekuekraani elemente.



1	Ekraan	Kuvab valitud analoogekraani või pildipaani numbri.
2	Kaamera	Kuvab valitud kaamera numbri.
3	Server	Kuvab Management Serveri serveri numbri seal, kus praegu valitud kaamera on seadistatud.
4	Vaikeserver	Kuvab Management Serveri serveri numbri Enterprise Systemis, mida klaviatuur kasutab vaikeserverina. Selle serveri loogilist puud kuvatakse puurežiimis.
5	PTZ/JOGSHUTTLE	Kuvab kehtiva kasutusrežiimi.
6	D1	Kuvab valitud arvuti ekraani numbri.
7	A0	Kuvab valitud analoogekraani numbri.

### 12.3

#### Tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuuri kasutamine

BVMS-i tööjaamaga ühendatud klaviatuur pakub paljusid funktsioone. Saadaval on nii analoog- kui ka digitaalrežiim.

Kui klaviatuur on ühendatud dekodeeriga, väheneb funktsioonide arv. Saadaval on ainult analoogrežiim.

Ühendamise korral Enterprise Systemit kasutava tööjaamaga peate esmalt valima soovitud haldusserveri ja seejärel selles Management Serveris seadistatud kaamera.

#### Vt ka

– *Bosch IntuiKey klaviatuuri kasutajaliides, lehekülg 89*

### 12.3.1

#### Klaviatuuri käivitamine

Klaviatuur peab olema ühendatud tööjaama sidepordiga.

1. Käivitage tööjaamas Operator Client.

2. Vajutage nuppu Prod.  
Klaviatuur otsib ühendatud seadmeid.
3. Vajutage tarkvaraklahvi Terminal.  
Kuvatakse valikurežiim.

### 12.3.2 Kasutusrežiimidesse sisenemine

Klaviatuuri saate kasutada järgmistes režiimides.

- Valikurežiim  
Selle režiimiga saate valida pildipaani, liigutades selleks pulti soovitud suunas.
- PTZ-režiim  
Selle režiimiga saate otserežiimis juhtida fikseeritud ja PTZ-kaameraid, skeeme ning dokumente.
- Jogshuttle-režiim  
See režiim võimaldab juhtida kaameraid kohese taasesituse või taasesituse režiimis.

#### Valikurežiimi sisenemine.

1. Käivitage Operator Client ja klaviatuur.  
või
2. PTZ- või Jogshuttle-režiimist väljumiseks ja valikurežiimi naasmiseks vajutage sisestusklahvi ENTER.

#### PTZ-režiimi sisenemine.

1. Valige PTZ-kaamera.
2. Vajutage nuppu Shot.  
Eelpaigutuse käivitamiseks vajutage uuesti nuppu Shot, vajutage eelpaigutuse numbrit ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

#### Jogshuttle-režiimi sisenemine.

1. Käivitage taasesitusrežiim.
2. Vajutage nuppu Shot.

#### PTZ- või Jogshuttle-režiimist väljumine.

- ▶ PTZ- või Jogshuttle-režiimist väljumiseks ja valikurežiimi uuesti käivitamiseks vajutage sisestusklahvi ENTER.

### 12.3.3 Kaamerate kuvamine

Kaamera ja selle loogilise numbriga kuvamiseks aktiivsel pildipaanelil või analoogekraanil sisestage numbriline käsk.

Enterprise Systemi kaamerate kuvamiseks valige Management Server, kus need kaamerad on seadistatud.

#### Analoogrežiimi ja tööjaamarežiimi vahel lülitumine


- ▶ Vajutage kaks korda nuppu Mon.

#### Kaamera kuvamine arvutiekraanil

1. Lülituge digitaalrežiimi.
2. Vajutage nuppu Mon, soovitud tööjaama ekraani valimiseks vajutage numbrit 1–4, vajutage soovitud pildipaani numbrit ja vajutage sisestusklahvi ENTER.  
Pildipaanelid on nummerdatud vasakult paremale ja ülevalt alla.
3. Vajutage soovitud kaamera numbrit ja vajutage sisestusklahvi ENTER.  
Kuvatakse soovitud kaamera.  
Näiteks: vajutage nuppu Mon, 412 ja sisestusklahvi ENTER. Seejärel vajutage numbrit 7 ja sisestusklahvi ENTER. Kaamerat 7 kuvatakse tööjaama ekraani 4 pildipaanelil 12.

#### Enterprise Systemi Management Serveri valimine.

1. Vajutage nuppu NEXT.

2. Vajutage tarkvaraklahvi  ja sisestage serveri number.  
Serveri number seadistatakse Configuration Clienti nimekirjas **Server Number**.  
Kui sisestate nüüd kaamera loogilise numbrit, kuvatakse selles Management Serveris seadistatud kaamera.

#### **Kaamera kuvamine analoogekraanil**

1. Lülitage analoogrežiimi.
2. Vajutage nuppu Mon, vajutage soovitud ekraani numbrit ja vajutage sisestusklahvi ENTER.  
Ekraani numbreid seadistatakse Configuration Clientis.
3. Vajutage soovitud kaamera numbrit ja vajutage sisestusklahvi ENTER.  
Kuvatakse soovitud kaamera.  
Näiteks: vajutage nuppu Mon, 3 ja sisestusklahvi ENTER. Seejärel vajutage numbrit 4 ja sisestusklahvi ENTER. Kaamera 4 kuvatakse kolmandal analoogekraanil.



#### **Pange tähele!**

Kui numbrilise käsu abil käivitada PTZ-kaamera, lülitub süsteem automaatselt PTZ-režiimi.

### **12.3.4**

#### **Puldi kasutamine**

Valikurežiimis saate puldiga kasutada järgmisi funktsioone.

- Pildipaani valimiseks kallutage pulti.
- PTZ-režiimis saate puldiga kasutada järgmisi funktsioone.
- Sisse ja välja suumimiseks pöörake pulti.
  - PTZ-kaamera panoraamimiseks ja kallutamiseks kallutage pulti.
  - PTZ-kaamera jaoks kasutage nuppe Focus ja Iris.

Järgmiste funktsioonide kasutamiseks Jogshuttle-režiimis pöörake pulti.

- Pööramise ajal esitage edasi-/tagasisuunas.
- Muutke taasesituse kiirust: kiirus sõltub pööramise määrast.
- Peatage esitatav video.

Järgmiste funktsioonide kasutamiseks Jogshuttle-režiimis kallutage pulti.

- Kui video on peatatud, kallutage üles/alla: esitamine edasi-/tagasisuunas.
- Video esitamise ajal kallutage üles/alla: määrab taasesituse kiiruse.
- Kallutage paremale/vasakule: paus ja samm edasi/tagasi.

Jogshuttle-režiimis võimaldavad nupud Focus ja Iris kasutada järgmisi funktsioone.

- Ajavoo ühendjoone edasi- või tagasiliigutamiseks vajutage nuppu Focus või Iris. Focus liigutab ühendjoont edasi või tagasi suurema ajahulga, Iris liigutab ühendjoont edasi või tagasi väiksema ajahulga.

Taasesitusrežiim.

- Praegusel taasesituskiirusel süsteemi lukustamiseks vajutage pulti pöörates nuppu Shot.

### **12.3.5**

#### **Tarkvaraklahvide kasutamine**

Saadaval on järgmised kasutusrežiimid.

- Puurežiim  
Operator Clienti loogilise puu seadmete juhtimiseks kasutatakse seda kasutusrežiimi.
- Käsurežiim  
Seda kasutusrežiimi kasutatakse käskude saatmiseks, näiteks taasesitusrežiimi lülitamiseks.

### Puurežiimi ja käsurežiimi vahel lülitumine.

1. Puurežiimis: vajutage tarkvaraklahvi Level Up niipalju kordi kui vaja, et kuvada juurtase ja seejärel vajutage käsurežiimi kuvamiseks tarkvaraklahvi Exit.  
või
2. Käsurrežiimis: vajutage tarkvaraklahvi Tree Mode.

### Loogilise puu režiimi kasutamine.

- ▶ Lülituge puurežiimi.

Tarkvaraklahvi ekraani parem pool.

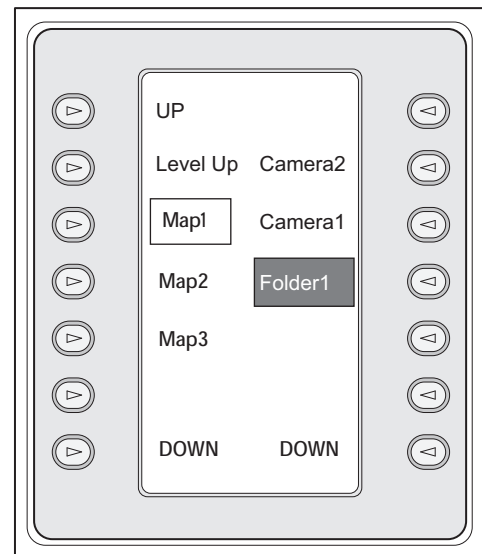
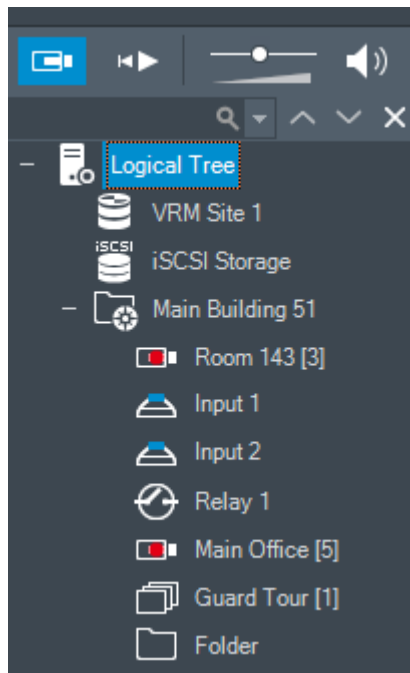
- ▶ Üksuse juhtimiseks (nt kaamera kuvamiseks või relee lülitamiseks) vajutage tarkvaraklahvi.

Skeemi või kausta (mustal taustal) vajutamisel liigub see vasakusse äärde. Parem pool kuvab selle sisu.

Tarkvaraklahvi ekraani vasak pool.

1. Kausta või skeemi valimiseks ja selle sisu kuvamiseks tarkvaraklahvi ekraani paremal pool vajutage tarkvaraklahvi vasakul pool.  
Skeemi kuvamiseks ja märgistamiseks (nelinurgaga) vajutage tarkvaraklahvi üks kord ning selle kuvamiseks valitud pildipaanelil vajutage tarkvaraklahvi uuesti.
2. Loogilise puu järgmisele kõrgemale tasemele liikumiseks vajutage nuppu Level Up.
3. Valiku ülespoole liigutamiseks vajutage nuppu UP, alla liigutamiseks nuppu DOWN.

Järgmised joonised on näide loogilisest puust ja selle kujutamisest klaviatuuri tarkvaraklahvi ekraanil.















### Käsurrežiimi kasutamine.

1. Lülituge käsurrežiimi.
2. Soovitud käsu täitmiseks vajutage tarkvaraklahvi.

Saadaval on järgmised käsud.

- : laadige jada. Sisestage **olekukuval** jada number.
- : jada esitamine, paus

-  : jada samm edasi/tagasi
  -  : valitud pildipaani maksimeerimine/taastamine
  -  : sulgege valitud pildipaani.
  -  : otserežiimi ja taasesitusrežiimi vahel lülitamine
  -  : valitud pildipaani otserežiimi ja kohese taasesitamise vahel lülitamine
  -  : näitab rohkem/vähem pildipaani ridasid
- Märkus.** BVMS-i Configuration Clientis parameetriga määratud pildipaani ridade suurimast kogusest suuremat arvu ridu ei saa kuvada.
-  /REC: häire salvestuse käivitamine/peatamine
  -  : heli sisse-/väljalülitamine
  - EDASI: minge järgmisele leheküljele
  -  : käivitage kasutajasündmus (1–4), saadaval ainult ühe haldusserveriga
  -  : määrake vaikimisi Management Server, saadaval ainult siis, kui logite sisse Operator Clienti Enterprise-kasutajarühma kasutajana.
  -  : pildipaani sisse-/väljalülitamine
  -  : täisekraani sisse-/väljalülitamine
- Kuvada ei saa rohkem pildipaani ridasid, kui on parameetriga määratud maksimum.

## 12.4

### Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuuri kasutamine

Dekoodriga ühendatud klaviatuur annab ligipääsu Management Serverile ilma tarkvarata Operator Client. Seega peate olema sisse logitud. Saadaval on ainult analoogrežiim.

#### 12.4.1

#### Klaviatuuri käivitamine

Pärast klaviatuuri käivitamist peate logima sisse Management Serverisse.



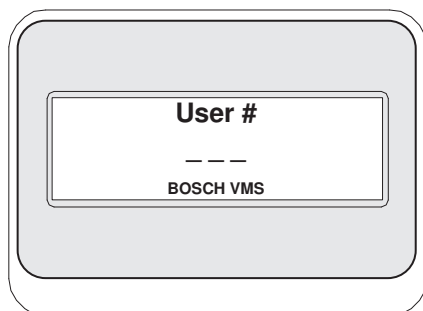
#### Pange tähele!

Bosch IntuiKey klaviatuuri analoogrežiimi saavad kasutada ainult numbreid sisaldavate kasutajanimede ja paroolidega BVMS-i kasutajad.

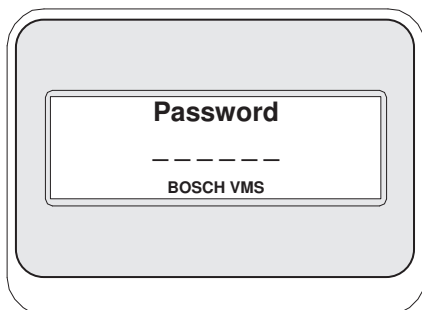
Kasutaja peavad olema Bosch IntuiKey klaviatuuriga ühendatud dekodeeri juurdepääsuõigused.

#### Klaviatuuri käivitamine.

- ▶ Vajutage tarkvaraklahvi Terminal.  
Kuvatakse järgmine sisselogimisekraan.



- ▶ Sisestage kasutajanimi.



Pärast edukat sisselogimist kuvatakse tarkvaraklahviekraanil tarkvaraklahvid Terminal ja Keyboard Control.

#### 12.4.2

##### **Kaamerate kuvamine**

1. Vajutage nuppu Mon, vajutage soovitud ekraani numbrit ja vajutage sisestusklahvi ENTER. Ekraani numbreid seadistatakse Configuration Clientis.
2. Vajutage soovitud kaamera numbrit ja vajutage sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse soovitud kaamera.  
Näiteks: vajutage nuppu Mon, 3 ja sisestusklahvi ENTER. Seejärel vajutage numbrit 4 ja sisestusklahvi ENTER. Kaamera 4 kuvatakse kolmandal analoogekraanil.  
Kui valitud ekraanil on kuvatud PTZ-kaamera, lülitub klaviatuur automaatselt PTZ-režiimi.

#### 12.4.3

##### **Puldi kasutamine**

Puldiga saate kasutada järgmisi funktsioone.

- Sisse ja välja suumimiseks pöörake pulti.
- PTZ-kaamera panoraamimiseks ja kallutamiseks kallutage pulti.
- PTZ-kaamera jaoks kasutage nuppe Focus ja Iris.

#### 12.4.4

##### **Tarkvaraklahvide kasutamine**

Saadaval on järgmine kasutusrežiim.

- Käsurrežiim

##### **Käsurrežiimi kasutamine.**

- ▶ Soovitud käsu täitmiseks vajutage tarkvaraklahvi.

Saadaval on järgmised käsud.

- Häire salvestuse käivitamine/peatamine
- Logige välja

## 13 Kasutajaliides

See peatükk sisaldab teavet kõigi BVMS-i Operator Clienti akende kohta.

### Vt ka

- *Otserežiim, lehekülg 96*
- *Taasesitusrežiim, lehekülg 98*
- *Häirerežiim (häire kuva), lehekülg 100*

### 13.1 Otserežiim

Põhiaken > 

Päasete otserežiimi automaatselt iga kord, kui sisse logite.

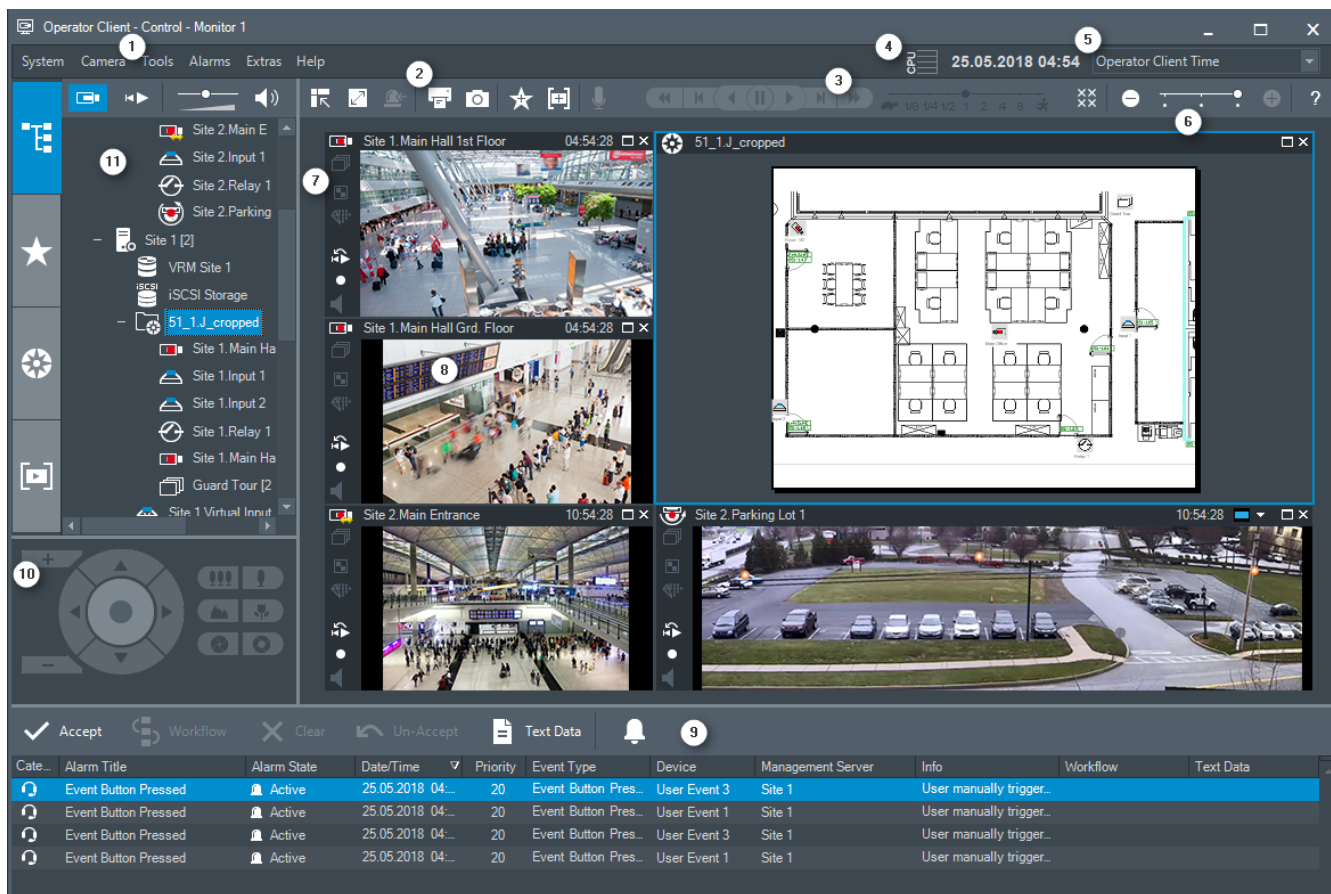
Võimaldab kõiki juhtelemente liigutada, peita ja nende suurust muuta.

Kontekstimenüü kuvamiseks tehke paremklops.

Kui sissetuleva häire prioriteetsus on hetkel kuvatud pildiakna prioriteetsusest madalam,







 hakkab vahekaart vilkuma ja viitab häire olemasolule.

Kui sissetuleva häire prioriteetsus on kõrgem kui hetkel kuvatava pildiakna prioriteetsus, kuvatakse sissetulev häire automaatselt (automaatne hüpphäire).



1	Menüüriba	Võimaldab valida menüükäsu.
2	Tööriistariba	Kuvab saadaval nupud. Osutage ikoonile, et kuvada kohtspikker.



3	Taasesituse juhtseadised	Võimaldab juhtida kohest taasesitust, kaamera jada või häire jada.
4	Jõudlusnäidik	Näitab protsessori ja mälu kasutust.
5	Ajavööndi valija	Valige ajavöönd, mida kuvatakse enamikul kellaajaga seotud väljadel. Funktsioon on saadaval ainult siis, kui vähemalt üks Management Server või unmanaged site loogilises puus asub muus ajavööndis kui teie Operator Client.
6	Pildipaani juhtseadised	Võimaldab valida vajaliku arvu pildipaane ja sulgeda kõik pildipaaniid.
7	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
8	Pildipaani	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).
9	Aken  <b>Alarm List</b>	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoogu, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Serveriga puudub.
10	Aken  <b>PTZ Control</b>	Võimaldab juhtida PTZ kaamerat.
11	Aken  <b>Logical Tree</b>	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaaniile määramiseks seadme.
	Aken  <b>Favorites Tree</b>	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	Aken  <b>Bookmarks</b>	Võimaldab hallata järjehoidjaid.
	Aken  <b>Map</b>	Kuvab asukoha skeemi. Võimaldab lohistada skeemi, et kuvada skeemi konkreetset osa. Kui see on aktiveeritud, kuvatakse automaatselt skeem iga kaamera kohta, mida pildipaaniil näidatakse. Sel juhul peab kaamera olema skeemil seadistatud.

#### Vt ka

- Menüü käsud, lehekülg 106
- Loogilise puu aken, lehekülg 116
- Lemmikute puu aken, lehekülg 117
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 120
- Ekraanide aken, lehekülg 120
- Pildiaken, lehekülg 121
- Pildipaani, lehekülg 122
- Häirete nimekirja aken, lehekülg 136

## 13.2 Taasesitusrežiim

Põhiaken > 

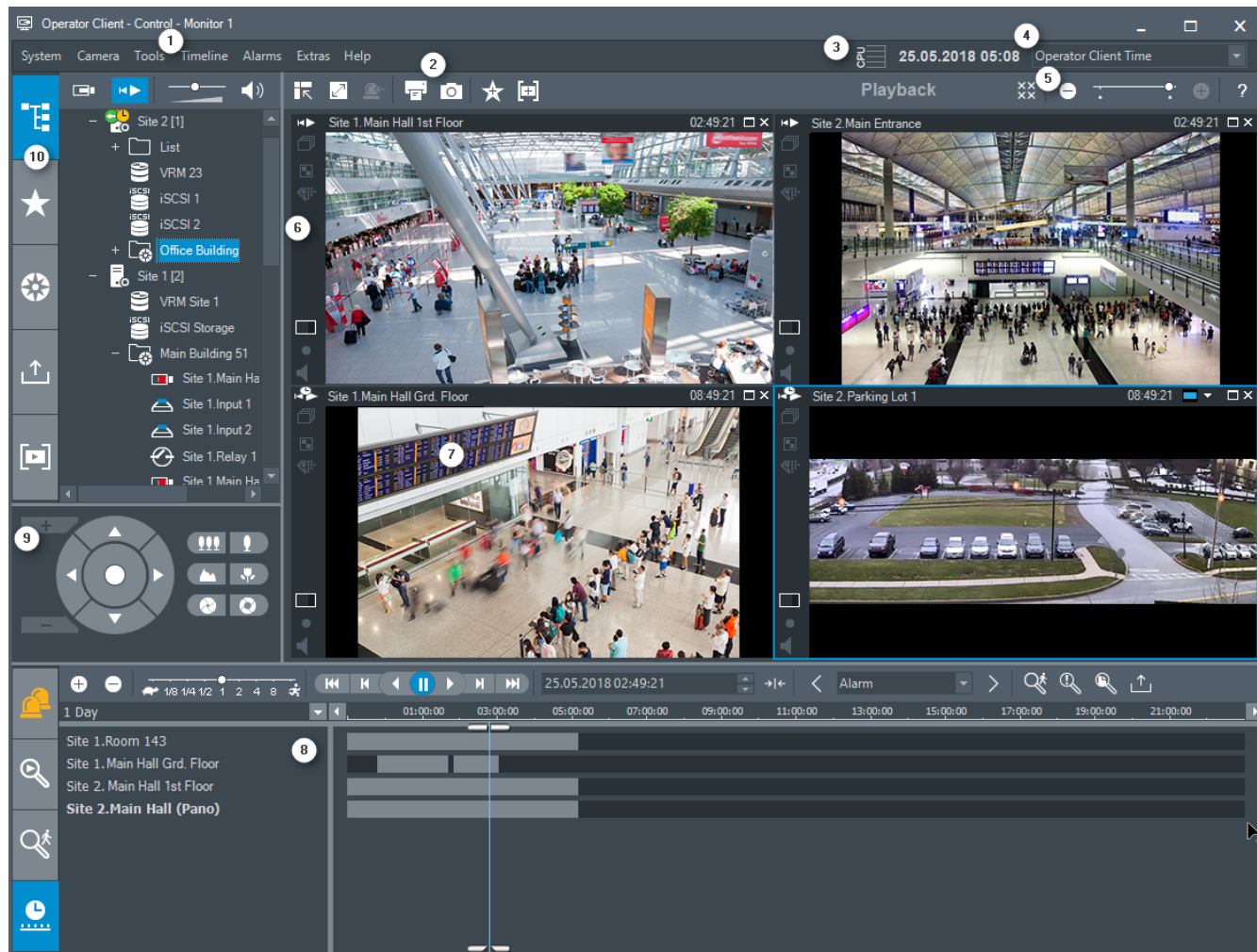
Kontekstimenüü kuvamiseks tehke paremklopis.

Kui sissetuleva häire prioriteetsus on hetkel kuvatud pildiakna prioriteetsusest madalam,










hakkab vahekaart 



vilkuma ja viitab häire olemasolule. Kui sissetuleval häirel on kõrgem prioriteetsus kui otsepildi või taasesituse pildiaknal, kuvatakse automaatselt häire pildiaken.

Prioriteetsused seadistatakse Configuration Clientis.



1	Menüüriba	Võimaldab valida menüükäsu.
2	Tööriistariba	Kuvab saadaval nupud. Osutage ikoonile, et kuvada kohtspikker.
3	Jõudlusnäidik	Näitab protsessori ja mälu kasutust.
4	Ajavööndi valija	Valige ajavöönd, mida kuvatakse enamikul kellaajaga seotud väljadel. Funktsioon on saadaval ainult siis, kui vähemalt üks Management Server või unmanaged site loogilises puus asub muus ajavööndis kui teie Operator Client.




5	Pildipaane juhitud juhtseadised	Võimaldab valida vajaliku arvu pildipaane ja sulgeda kõik pildipaaneid.
6	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
7	Pildipaane	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).
8	 Aken <b>Timeline</b>	Võimaldab navigeerida salvestatud videotes.
	 Aken <b>Motion Search Results</b>	Võimaldab leida liikumist.
	 Aken <b>Video Search Results</b>	Võimaldab leida salvestatud videoid.
	 Aken <b>Alarm List</b>	Kuvab kõik süsteemi loodud häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoos, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus haldusserveriga puudub.
9	 Aken <b>Monitors</b> (saadaval ainult siis, kui seadistatud on vähemalt üks analoogekraanide rühm)	Kuvab seadistatud analoogekraanide rühmad. Kui on saadaval, võimaldab vahetada järgmise ja eelmise analoogekraanide rühma vahel. <b>Märkus.</b> Vahekaart <b>Monitors</b> ei ole nähtav, kui Operator Client on ühendatud mitme Management Serveriga.
	 Aken <b>PTZ Control</b>	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
10	 Aken <b>Logical Tree</b>	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaanile määramiseks seadme.
	 Aken <b>Favorites Tree</b>	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	 Aken <b>Map</b>	Kuvab asukoha skeemi. Võimaldab lohistada skeemi, et kuvada skeemi konkreetset osa. Kui see on aktiveeritud, kuvatakse automaatselt skeem iga kaamera kohta, mida pildipaanil näidatakse. Sel juhul peab kaamera olema skeemil seadistatud.

	 Aken <b>Exports</b>	Võimaldab laadida eksporditud videoandmeid kuvamiseks või kindlate andmete otsimiseks.
	 Aken <b>Bookmarks</b>	Võimaldab hallata järjehoidjaid.

**Vt ka**

- Menüü käsud, lehekülg 106
- Loogilise puu aken, lehekülg 116
- Lemmikute puu aken, lehekülg 117
- Ekspordide aken, lehekülg 119
- Skeemi aken, lehekülg 119
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 120
- Ekraanide aken, lehekülg 120
- Pildiaken, lehekülg 121
- Pildipaan, lehekülg 122
- Ajavoo aken, lehekülg 122
- Liikumisotsingu tulemuste aken, lehekülg 136
- Video otsingutulemuste aken, lehekülg 136
- Häirete nimekirja aken, lehekülg 136

**13.3****Häirerežiim (häire kuva)**

Põhiaken >  või  > Vahekaart  > Valige häire > 

Häire pildiaken kuvab häire korral näidatava kaamera otsevideot või kohest taasesitust. Häire pildiaken kuvatakse automaatselt, kui saabuval häirel on kõrgem prioriteetsus kui otsepildi või taasesituse pildiaknal. Prioriteetsused seadistatakse Configuration Clientis.

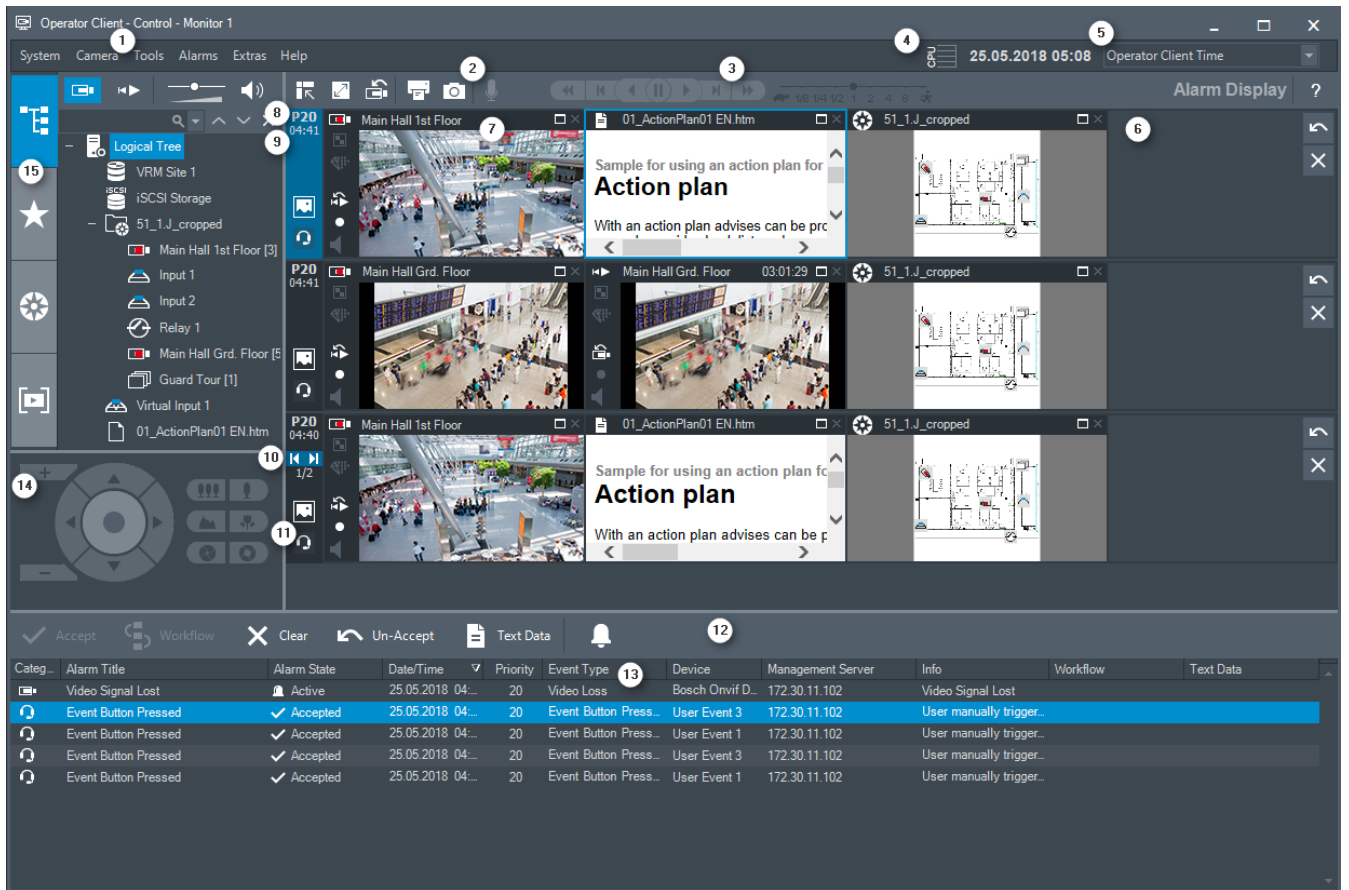
Võimaldab vaadata häire kaameraid. Häire kaameraid seadistatakse Configuration Clientis. Kui sissetuleva häire prioriteetsus on hetkel kuvatud pildiakna prioriteetsusest madalam,

hakkab vahekaart  vilkuma ja viitab häire olemasolule.










Kui kuvatud on rohkem häireid, kui on saadaval häire pildiakna ridasid, läheb viimase rea kuva jadasse. Häire jada saate juhtida taasesituse juhtseadistega häire pildiakna tööriistaribal. Viimasel real ei saa kasutada kohest taasesitust.

**Pange tähele!**

Häirete pildipaanil kuvatavat skeemi optimeeritakse kuvamiseks ja see sisaldab ainult põhifaili .dwf algvaadet.



1	Menüüriba	Võimaldab valida menüükäsu.
2	Tööriistariba	Kuvab saadaval nupud. Osutage ikoonile, et kuvada kohtspikker.
3	Taasesituse juhtseadised	Võimaldab juhtida kohest taasesitust, kaamera jada või häire jada.
4	Jõudlusnäidik	Näitab protsessori ja mälu kasutust.
5	Ajavööndi valija	Valige ajavöönd, mida kuvatakse enamikul kellaajaga seotud väljadel. Funktsioon on saadaval ainult siis, kui vähemalt üks Management Server unmanaged site loogilises puus asub muus ajavööndis kui teie Operator Client.
6	Häire pildiaken	Kuvab häire pildipaani.
7	Häire pildipaani	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).
8	Häire prioriteetsus	Kuvab Configuration Clientis automaatse kuvamiskäitumise jaoks seadistatud prioriteetsuse väärtuse.
9	Kellaage	Kuvab häire käivitamise kellaaja.
10	Häire jada nupud	Klõpsake eelmise või järgmise häire pildipaani kuvamiseks.

<b>11</b>	Häirete arv	Kuvab hetkel kuvatud häire numbrit ja kõikide häirete arvu.
<b>12</b>	Aken  <b>Alarm List</b>	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoogu, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Serveriga puudub.
<b>13</b>	<b>Event Type</b>	Viitab häire käivitunud sündmuse tüübile.
<b>14</b>	Aken  <b>Monitors</b> (saadaval ainult siis, kui seadistatud on vähemalt üks analoogekraanide rühm)	Kuvab seadistatud analoogekraanide rühmad. Kui on saadaval, võimaldab vahetada järgmise ja eelmise analoogekraanide rühma vahel. <b>Märkus.</b> Vahekaart <b>Monitors</b> ei ole nähtav, kui Operator Client on ühendatud mitme Management Serveriga.
	Aken  <b>PTZ Control</b>	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
<b>15</b>	Aken  <b>Logical Tree</b>	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaani jaoks seadme.
	Aken  <b>Favorites Tree</b>	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	Aken  <b>Bookmarks</b>	Võimaldab hallata järjehoidjaid.
	Aken  <b>Map</b>	Kuvab asukoha skeemi. Võimaldab lohistada skeemi, et kuvada skeemi konkreetset osa. Kui see on aktiveeritud, kuvatakse automaatselt skeem iga kaamera kohta, mida pildipaani näidatakse. Sel juhul peab kaamera olema skeemil seadistatud.
		Lülitab mitmerealise häire režiimi.
		Lülitab üksikvaate režiimi.

**Vt ka**

- Menüü käsud, lehekülg 106
- Loogilise puu aken, lehekülg 116
- Lemmikute puu aken, lehekülg 117
- Skeemi aken, lehekülg 119
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 120
- Ekraanide aken, lehekülg 120
- Pildiaken, lehekülg 121

- *Pildipaani, lehekülg 122*
- *Häirete nimekirja aken, lehekülg 136*

## 13.4 Kasutatud ikoonid

Järgmises tabelis on toodud Operator Clientis kasutatud ikoonid. Ajavool kasutatud ikoonidest on juttu peatükis *Ajavoo aken, lehekülg 122*.

Osad järgmistest ikoonidest pole BVMS Archive Playeris saadaval.



: juursõlm loogilisele puule (kasutaja määratud loogilise puu nimi).



: Operator Client on ühendatud haldusserveriga.



: saadaval on uus seadistus. Vastuvõtmiseks logige välja ja uuesti sisse.



: Management Serveril on vanem versioon.



: konto on keelatud. Logige välja ja uuesti sisse ning muutke ära parool.



: klõpsake kõikide avatud pildipaaniide sulgemiseks. Sellel ikoonil on sama funktsioon, mis kõiki pildipaane sulgeval otseteel.



: viitab videoanalüüsi seadmele.



: viitab ühendamata unmanaged site'ile.



: viitab, et unmanaged site on Operator Clienti arvutist erinevas ajavööndis.



: viitab unmanaged site'ile, millega luuakse ühendust.



: viitab täielikult ühendatud unmanaged site'ile. See tähendab, et kõik selle koha seadmed on ühendatud.



: viitab osaliselt ühendatud unmanaged site'ile. See tähendab, et kõik selle koha seadmed pole ühendatud.



: klõpsake kõikide ühendatud unmanaged site'ide lahutamiseks. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.



: viitab panoraamkaamerale.



: sissetungipaneel.



: sissetungipaneelis seadistatud ala.



: ala on valvestatud.




: ala on valvestamata.





: punkt on sissetungipaneelis seadistatud ja eemaldatud möödamineku olekus.


-  : punkt on möödamineku olekus.
-  : punkt on häire olekus.
-  : sissetungipaneelis seadistatud uks.
-  : uks on kaitstud.
-  : uks on lukustatud.
-  : uks on lukust avatud.
-  : litsents pole saadaval
-  : ühendamata
-  : peamine VRM
-  : teisene VRM
-  : peamine tõrkesiirde VRM
-  : teisene tõrkesiirde VRM
-  : viitab kuvatud salvestise allikale (peamine VRM). Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks (saadaval ainult siis, kui teisene VRM või ANR on seadistatud).
-  : viitab kuvatud salvestise allikale (teisene VRM). Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : viitab, et ANR võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : viitab, et peamine tõrkesiirde VRM võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks (saadaval ainult siis, kui teisene VRM või ANR on seadistatud).
-  : viitab, et teisene tõrkesiirde VRM võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : viitab, et kooder võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks (saadaval ainult siis, kui teisene VRM või ANR on seadistatud).
-  : viitab, et kooder võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : tekstiandmed on saadaval
-  : tekstiandmed pole saadaval
-  : pole saadaval. Management Serveri puhul: ühtki seadistust pole saadaval.




 : lahutatud


 : puudub volitus


 : otserežiim


 : taasesitusrežiim


 : Management Server asub teises ajavööndis.


 : kõikide pildipaani helitugevust reguleeriv liugur.

 : heli sisse-/väljalülitamine

 : klõpsake iga pildipaani tööriistariba kuvamiseks/peitmiseks.


 : klõpsake pildipaani kuvamiseks täisekraani režiimis.


 : klõpsake väiksema arvu pildipaani ridade kuvamiseks.

 : klõpsake suurema arvu pildipaani ridade kuvamiseks.


 : pildipaani ridu muutev liugur.


 : klõpsake valitud pildipaani pildi printimiseks.


 : klõpsake valitud pildipaani pildifaili salvestamiseks.

 : klõpsake, et lisada lemmikute vaatesse.


 : klõpsake järjehoidja lisamiseks.

 : klõpsake ja hoidke seadistatud heliga koodri kõlaritesse rääkimiseks. Nupp on aktiivne, kui pildipaaniil on valitud helifunktsiooniga kooder.


 : erinevaid üksusi sisaldav kaust

 : erinevaid üksusi sisaldav kaust, millele on määratud skeem

 : kaamera























 : ühendus kadunud

 : salvestuskaamera

 : video kadumine

 : maatrikskaamera

 : kohaliku salvestusega kaamera

-  : DVR-kaamera
-  : DiBos-kaamera
-  : DiBos-kaameraga salvestamine
-  : teadmata olek
-  : liiga ere
-  : liiga tume
-  : liiga vali
-  : referentskontroll nurjus (näiteks kaamera liigutamise tõttu)
-  : relee
-  : sisendid
-  : käsuskript
-  : dokument
-  : kaamera jada
-  : kaamera jada on katkestatud.
-  : kaamera jada esitatakse.
-  : digitaalsuum
-  : transkodeerimine lubatud
-  : häire käsitsi salvestamine
-  : kohene taasesitamine
-  : lemmikute puu juursõlm
-  : klõpsake häire pildiakna kuvamiseks (saadaval ainult siis, kui häired on ootel).
-  : klõpsake häire pildiakna kuvamise ajal uuesti otse- või taasesitusrežiimi kuvamiseks.

**Vt ka**– *Ajavoo aken, lehekülg 122***13.5****Menüü käsud**


Menüü <b>System</b> käsud	
<b>Playback Mode / Live Mode</b>	Lülitab olenevalt kehtivast olekust kas taasesitus- või otserežiimi.

	<b>Change password...</b>	Kuvab dialoogiboksi uue parooli sisestamiseks.
	<b>Logoff</b>	Väljub programmist ja kuvab sisselogimise dialoogiboksi.
	<b>Exit</b>	Väljub programmist.
Menüü <b>Camera</b> käsud		
	<b>Save image...</b>	Kuvab dialoogiboksi valitud kaamera pildi salvestamiseks.
	<b>Print image...</b>	Kuvab dialoogiboksi valitud kaamera pildi printimiseks.
	<b>Audio on / Audio off</b>	Lülitab valitud kaamera heli sisse või välja.
	<b>Record camera</b>	Käivitab valitud kaamera salvestamise. Kasutatakse häire salvestusrežiimi kvaliteeditaset.
	<b>Instant Playback</b>	Käivitab valitud kaamera taasesituse, arvestades seadistatud tagasikerimisaega. (Mitte taasesitusrežiimis.)
	<b>Reference Image...</b>	Kuvab hetkel valitud pildipaani dialoogiboksi <b>Reference Image</b> . (Mitte taasesitusrežiimis.)
	<b>Close</b>	Sulgeb valitud pildipaani.
Menüü <b>Tools</b> käsud		
	<b>Find in Logbook...</b>	Kuvab dialoogiboksi <b>Select Search Parameters</b> ja dialoogiboksi <b>Logbook Results</b> . Kui olete sisse loginud Enterprise-kasutajarühma kasutajana, kuvatakse dialoogiboks <b>Please select a Server</b> .
	<b>Find video...</b>	Saadaval ainult taasesitusrežiimis. Klõpsake dialoogiboksi <b>Select Search Parameters</b> kuvamiseks.
	<b>Toggle Image pane bars</b>	Peidab või kuvab pildipaani ribad.
	<b>Show fewer Image pane rows</b>	Vähendab pildiaknas kuvatud pildipaani ridade arvu.
	<b>Show more Image pane rows</b>	Suurendab pildiaknas kuvatud pildipaani ridade arvu. <b>Märkus.</b> Kuvada ei saa rohkem pildipaani ridasid, kui on seadistatud maksimum, mis on määratud parameetriga BVMS-i Configuration Clientis.
Menüü <b>Timeline</b> käsud (ainult taasesitusrežiim)		

	<b>First recording</b>	Liigutab ühendjoone vanimale salvestisele.
	<b>Last recording</b>	Liigutab ühendjoone uusimale salvestisele.
	<b>Play</b>	Esitab edasisuunas, alustades ühendjoone praegusest asukohast.
	<b>Pause</b>	Peatab taasesituse praeguses asukohas. Jätkamiseks klõpsake nuppu <b>Play</b> .
	<b>Reverse play</b>	Esitab tagasisuunas, alustades ühendjoone praegusest asukohast.
	<b>Protect video...</b>	Kuvatakse dialoogiboks <b>Protect Video</b> .
	<b>Unprotect video...</b>	Kuvatakse dialoogiboks <b>Unprotect Video</b> .
	<b>Restrict video...</b>	Kuvatakse dialoogiboks <b>Restrict Video</b> .
	<b>Unrestrict video...</b>	Kuvatakse dialoogiboks <b>Unrestrict Video</b> .
	<b>Delete video...</b>	Kuvatakse dialoogiboks <b>Delete Video</b> .
	<b>Verify authenticity...</b>	Kuvatakse dialoogiboks <b>Verify Authenticity</b> .
	<b>Export video...</b>	Kuvatakse dialoogiboks <b>Export Video</b> .
	<b>Load exported video...</b>	Kuvab ekspordifaili valimiseks dialoogiboksi. Seejärel kuvatakse eksporditud fail puus <b>Exports</b> .
Menüü <b>Alarms</b> käsud		
	<b>Accept Selected Alarms</b>	Määrab kõikide valitud häirete olekuks <b>Accepted</b> ja kuvab need häire pildiaknas.
	<b>Accept All New Alarms</b>	Määrab kõik uued häired olekusse <b>Accepted</b> .
	<b>Clear all accepted alarms</b>	Määrab kõik vastuvõetud häired olekusse <b>Cleared</b> . Kirje eemaldatakse nimekirjast <b>Alarm List</b> ja häire pildiaknast.
	<b>Clear Selected Alarms</b>	Määrab kõik valitud häired olekusse <b>Cleared</b> . Kirje eemaldatakse nimekirjast <b>Alarm List</b> ja häire pildiaknast.
	<b>Workflow...</b>	Kui see on saadaval, kuvab valitud häire tegevuskava.
Menüü <b>Extras</b> käsud		
	<b>Add favorite</b>	Salvestab praeguse pildipaani malli vaadena asukohas <b>Favorites Tree</b> .
	<b>Add bookmark</b>	Kuvatakse dialoogiboks <b>Add Bookmark</b> .
	<b>Mute System</b>	Lülitab saadaval pildipaani heli ja häire heli välja.
	<b>Options...</b>	Kuvatakse dialoogiboks <b>Options</b> .

	<b>Restore &gt; Default settings</b>	Taastab ekraanipaigutuse, kasutajaliidese ja valikute tehase vaikeseaded. <b>Märkus.</b> See valik arvestab pildiaknas kuvatavate pildipaani ridade seadistatud maksimaalset arvu. Pildipaani ridade vaikearv taastatakse ainult siis, kui see ei ületa seadistatud maksimaalset arvu, mis on määratud parameetriga BVMS-i Configuration Clientis.
	<b>Restore &gt; Last settings</b>	Taastab ekraanipaigutuse, kasutajaliidese ja valikute viimati laaditud seaded. <b>Märkus.</b> See valik arvestab pildiaknas kuvatavate pildipaani ridade seadistatud maksimaalset arvu. Pildipaani ridade viimati laaditud arv taastatakse ainult siis, kui see ei ületa seadistatud maksimaalset arvu, mis on määratud parameetriga BVMS-i Configuration Clientis.
Menüü <b>Help</b> käsud		
	<b>Display help</b>	Kuvab BVMS-i veebispikri.
	<b>About...</b>	Kuvab dialoogiboksi, mis sisaldab teavet installitud süsteemi kohta, näiteks versiooni numbrit.

## 13.6 Referentspildi dialoogiboks

Põhiaken >  > Paremklõpsake pildipaani > Käsk **Reference Image...**  
Võimaldab kuvada ja uuendada referentspilti.

### **Kaameraavaade.**

Kuvab valitud kaamera otsevaate.

### **Referentspilt.**

Kuvab pärast nupu **Uuenda** klõpsamist referentspildi.

### **Uuenda**

Klõpsake referentspildi määramiseks. Kasutatakse pilti ajahetkest, mil klõpsate nuppu **Uuenda**.

### **Vt ka**

– *Referentspildi uuendamine, lehekülg 50*

## 13.7 Valige server.

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **Find in Logbook...**

See dialoogiboks kuvatakse ainult siis, kui olete sisse loginud Enterprise-kasutajarühma kasutajana.

Võimaldab valida haldusserveri, kus tehakse logiraamatu otsing.

### **Management Server:**

Valige soovitud Management Serveri IP-aadress.


## 13.8 Valige otsinguparameetrite dialoogiboks


Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **Find in Logbook...** > Dialoogiboks **Please select a Server** (vajaduse korral)

või

Põhiaken >  >  > Dialoogiboks **Please select a Server** (vajaduse korral)

Võimaldab logiraamatust kirjete otsimiseks määratleda ja salvestada otsingukriteeriumid. Kui käivitatakse selle dialoogiboksi taasesitusrežiimis menüüst **Tools**, kopeeritakse aknas **Timeline** valitud ajavahemik väljadele **Date and Time**.

Kui käivitatakse selle dialoogiboksi valikut , ei ole tekstiandmete otsing toetatud. Kui käivitatakse selle käsuga **Find in Logbook...**, on tekstiotsing toetatud.

Kui käivitatakse selle dialoogiboksi valikut , on praeguse pildiakna kaamerad otsinguks eelvalitud ja Management Server, mis on kuvatud valitud pildipaanil on samuti eelvalitud. Kui pildiaknas ei ole kuvatud ühtki kaamerat, on esimene Management Server loogilises puus eelvalitud.

Muu ajavööndi valimisel muudetakse sellele vastavalt logiraamatu otsingutulemuste kuupäeva ja kellaaega.

**Filter**

Valige eelmääratletud otsingukriteeriumitega filtri nimi või sisestage nimi uue filtri jaoks.

**Delete**

Klõpsake nimekirjast **Filter** valitud kirje eemaldamiseks.

**Load**

Klõpsake valitud filtrinime otsingukriteeriumite laadimiseks.

**Save**

Klõpsake otsingukriteeriumite salvestamiseks valitud filtrinimega.

**Reset**

Klõpsake valitud filtrinime kõikide otsingukriteeriumite eemaldamiseks.

**Date and Time**

Sisestage kuupäev ja kellaaeg, et määratleda ajavahemik, millest soovite otsida.

**Result Count**

Valige nimekirjast kirje, et piirata otsinguvastete arvu.

**Add**

Klõpsake dialoogiboksi **Event Selection** kuvamiseks.

**Remove**

Klõpsake valitud sündmusekirje eemaldamiseks.

**Remove All**

Klõpsake kõikide sündmusekirjete eemaldamiseks.

**Add/Edit**

Klõpsake dialoogiboksi **Search Conditions** kuvamiseks.

**Remove**

Klõpsake valitud tingimuskirje eemaldamiseks.

**Remove All**

Klõpsake kõikide tingimuskirjete eemaldamiseks.

**Alarm priority**

Valige otsitav häire prioriteetsus.

**Alarm State**

Valige otsitav häire olek.

**Record only**

Klõpsake ainult salvestushäirete otsimiseks.

**Force workflow**

Klõpsake sundtöövoo häirete otsimiseks.

**Auto clear**

Klõpsake automaatselt kustutatavate häirete otsimiseks.

**Add**

Klõpsake dialoogiboksi **Device Selection** kuvamiseks.

**Remove**

Klõpsake valitud seadmekirje eemaldamiseks.

**Remove All**

Klõpsake kõikide seadmekirjete eemaldamiseks.

**Details**

Sisestage otsitav string. Osad tähtsatest sündmustest sisaldavad stringe, mis lihtsustavad nende leidmist. Näiteks on konkreetsel SystemErrorEvent-sündmusel string **Server alarm queue capacity reached!**. Metamärgina saate kasutada sümbolit \*. Sisestage näiteks \*triggered\*, et leida string An alarm was triggered by a network failure. Otsinguga \*triggered või triggered\* seda stringi ei leita.

**User name**

Sisestage otsitav kasutajanimi.

**Search**

Klõpsake otsingu käivitamiseks. Kuvatakse dialoogiboks **Logbook Results:**.

**Close**


Klõpsake dialoogiboksi sulgemiseks. Otsingut ei tehta. Kui te ei salvestanud oma otsingukriteeriumeid filtrinimega, siis lähevad need kaduma.



**Vt ka**

- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 74*
- *Logiraamatu kirjade otsimine, lehekülg 73*
- *Otsingutingimuste dialoogiboks, lehekülg 113*
- *Seadme valimise dialoogiboks, lehekülg 114*
- *Sündmuse valimise dialoogiboks, lehekülg 114*

**13.9****Tekstiandmete otsingu dialoogiboks**

Põhiaken >  >  > Klõpsake nuppu  > Dialoogiboks **Please select a Server** (vajaduse korral) > Dialoogiboks **Search for Text Data**

Salvestistest on võimalik leida tekstiandmeid. Otsingu täpsustamiseks lisage kindlad tekstiandmed koos kindla väärtusega.

Väljade **Date and Time** kirjed, väli **Data Field Name** ja väli **Comparative Value** säilivad pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitust või sisselogimist.

**Sources**

Klõpsake nimekirjas otsinguks kaamerate valimiseks.

**Date and Time**

Sisestage kuupäev ja kellaaeg, et määratleda ajavahemik, millest soovite otsida.

**Search Conditions**

Otsingu täpsustamiseks lisage otsingutingimus.

**Vt ka**

- *Tekstiandmed, lehekülg 22*
- *Tekstiandmete kuvamine, lehekülg 75*

**13.10****Otsingutingimuste dialoogiboks**

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **Find in Logbook...** > Dialoogiboks **Select Search Parameters** > Nupp **Add/Edit**

Soovitud logiraamatu kirje leidmiseks saate kombineerida erinevate tekstiandmekirjete mitu väärtust. Näiteks kombineerite panga marsruutimiskoodi kuupäevaga, et leida vastavad logiraamatu kirjed.

**Add Condition**

Klõpsake uue kirje lisamiseks tulpa **Data Field Name**.

Valige saadaval andmeväärtuste nimekirjast soovitud kirje.

Sisestage tulpa **Comparative Value** otsingustring.

Korrake neid toiminguid rohkemate andmeväärtuste jaoks.

**Remove Condition**

Klõpsake valitud kirje eemaldamiseks.

**Remove All**

Klõpsake kõikide kirjete eemaldamiseks.

**Vt ka**

- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 110*
- *Logiraamatu kirjade otsimine, lehekülg 73*

## 13.11 Seadme valimise dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **Find in Logbook...** > Dialoogiboks **Select Search Parameters** > Nupp **Add**

Võimaldab valida logiraamatu kirjete ja salvestatud videote leidmiseks asjakohaseid seadmeid.

### Vt ka

- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 74*
- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 73*
- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 110*

## 13.12 Sündmuse valimise dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **Find in Logbook...** > Dialoogiboks **Select Search Parameters** > Nupp **Add**

Võimaldab filtreerimiseks lisada sündmuseid.

### Vt ka

- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 74*
- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 73*
- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 110*

## 13.13 Logiraamatu tulemuste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **Find in Logbook...** > Dialoogiboks **Select Search Parameters** > Nupp **Search**

Kuvab logiraamatu otsingutulemused. Muu ajavööndi valimisel muudetakse sellele vastavalt logiraamatu otsingutulemuste kuupäeva ja kellaaega.

### Back to Filter

Klõpsake dialoogiboksi **Select Search Parameters** kuvamiseks.

### Save Results

Klõpsake, et kuvada dialoogiboks tekstifaili salvestamiseks koos logiraamatu kirjetega CSV-failina.



### Pange tähele!

Sellise eksporditud CSV-faili avamisel Microsoft Excelis ei pruugita näidata kellaaajaga seotud lahtrites sekundeid.

Selle korrigeerimiseks muutke nende lahtrite vorming m/d/yyyy h:mm vorminguks m/d/yyyy h:mm:ss.

### Vt ka

- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 73*

## 13.14 Valikute dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Extras** > Käsk **Options...**

Võimaldab seadistada parameetreid Operator Clienti kasutamiseks.

### Vt ka

- *Video kuvamine madala ribalaiusega, lehekülg 76*

## 13.14.1 Juhtimise vahekaart

### Vahekaart Control

#### Dwell time for automatic sequences [s]

Sisestage nõutud sekundite arv, kui kaua kaamerat pildipaanel kuvatakse. See aeg kehtib ka häire jadades.

#### PTZ Control Speed

PTZ-kaamerate juhtimiskiiruse reguleerimiseks liigutage liugurit.

#### Rewind time of instant playback [s]

Sisestage kohese taasesitamise tagasikerimisaeg sekundites.

#### Display the map containing the camera of the selected Image pane

Klõpsake, et aktiveerida valitud pildipaani kaamera skeemi teravustamine. Skeemi kuvatakse aknas **Map** ekraanil **Control**. Kui valitud kaamerat pole seadistatud ühelgi skeemil, tühjendatakse aken **Map**.

Kuvatakse loogilises puus esimesena leitud skeem, alustades valitud kaamerat sisaldavast juurüksusest.

Kui kaamera jada töötab valitud pildipaanel, uuendatakse pärast jada igat sammu aknas **Map** vastavalt skeemi.

#### Start PTZ mode when selecting PTZ Image pane with mouse

Valige, et aktiveerida PTZ-režiim automaatselt Bosch IntuiKey klaviatuuride jaoks alljärgnevatel juhtudel.

- Kui kasutaja klõpsab PTZ-kaamerat kuvavat pildipaani.
- Kui kasutaja lohistab PTZ-kaamera pildipaanile.

## 13.14.2 Ekraani vahekaart

### Vahekaart Display

#### Image Pane Aspect Ratio

Valige Operator Clientis iga ühendatud ekraani jaoks pildipaanide nõutud kuvasuhe. Kasutage HD-kaamerate puhul kuvasuhet 16 : 9. See seade tühistab Operator Clienti esmakäivitusel Configuration Clientis tehtud seade.


#### Display Logical Number

Valige loogilises puus oleva kaamera loogilise numbriga kuvamiseks.

#### IP address visible in print and save

Valige loogilise puu seadmete IP-aadresside avaldamiseks prinditud või salvestatud pildidel.

#### Text Data Position

Valige soovitud tekstiandmete paani asukoht nupu  klõpsamise korral.

#### Prefer hardware acceleration

Pärast Operator Clientisse sisselogimist on riistvarakiirendus vaikimisi lubatud.

Riistvarakiirenduse keelamiseks tühjendage märkeruut.

See seadistus säilitatakse pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või sisselogimist.

#### Show diagnostic information in Image panes (enable until logoff)

Valige pildipaanel dekodeerimismeetodi näitamiseks.

Dekodeerimismeetod kuvatakse kõikide avatud pildipaanide tiitelribal.

See seadistus ei säili pärast Operator Client'i järgmist taaskäivitamist või sisselogimist.

### 13.14.3

## Heli vahekaart

### Vahekaart Audio

#### Playback audio of the selected Image pane

Valige valitud pildipaanil videole heli taasesituse aktiveerimiseks.

#### Multichannel audio playback

Valige kõikide pildipaanidel kuvatud videote heli samaaegse taasesituse lubamiseks.

#### Alarm and event sound volume:

Häire helide helitugevuse reguleerimiseks liigutage liugurit.

#### Half Duplex

Valige, et lubada pooldupleksrežiim siseside funktsionaalsuse jaoks.

#### Full Duplex

Valige, et lubada täisdupleksrežiim siseside funktsionaalsuse jaoks.

### 13.14.4

## Transkodeerimise vahekaart

### Vahekaart Transcoding

Operator Clientiga saate taasesitada kaamera salvestisi või vaadata kaamera otsepilte isegi siis, kui BVMS-i ja teie Operator Clienti arvuti vahel on madala ribalaiusega võrguühendus. Transkoodrid ei toeta funktsioone intelligent tracking ja ROI, Intelligent Video Analyticsi ülekatteid ja tekstiandmeid.

Madala ribalaiusega võrgu kasutamiseks on 2 võimalust.

- Riistvaraline transkodeerimine
- Tarkvaraline transkodeerimine (saadaval ainult otserežiimis)

#### Riistvaraline transkodeerimine

Riistvaralisel transkodeerimiseks peab VRM olema varustatud vähemalt ühe transkodeerimiseseadmega. Seda transkodeerimiseseadet ei seadistata BVMS-is. Transkodeerimiseseadme seadistamise kohta lugege VRM-i dokumentatsioonist. Transkodeerimiseseadmetel võib olla mitu transkodeerimiseksemplari. DIVAR IP 3000 ja DIVAR IP 7000 saadetakse mõlemad koos ühe eelseadistatud transkodeerimiseksemplariga.

Kõik otsevood või salvestised vajavad oma transkodeerimiseksemplari.

Ainult VRM-iga ühendatud Boschi video-IP-seadmetega saab kasutada riistvaralist transkodeerimist.

Nii kaamerat kui ka transkodeerimiseseadet peab haldama sama VRM.

#### Tarkvaraline transkodeerimine

Tarkvaraliseks transkodeerimiseks peate Management Serveris või Enterprise Management Serveris seadistama teenuse Mobile Video Service.

Enterprise Systemis kasutatakse ainult MVS teenuseid, mis on seadistatud Enterprise Management Serveri konfiguratsioonis.

#### Hardware (default)

Valige riistvaratranskoodri lubamiseks. See on vaikeseade.

#### Software

Valige tarkvaratranskoodri lubamiseks.

### 13.15

## Loogilise puu aken



või

Põhiaken >  > Vahekaart 

Kuvab kõikide seadete hierarhilise struktuuri, millele teie kasutajarühmal juurdepääs on.

Kui olete loginud sisse Enterprise Management Serverisse, on serveri nimi kuvatud kaamera nime eesliitena.

Ainult administraator saab luua või muuta loogilist puud Configuration Clientis.

Võimaldab lohistada üksuse kasutajaliidese järgmistele elementidele.



- Kaamera, skeem, dokument pildipaanelile
- Igat üksust aknasse **Favorites Tree**
- Skeem aknasse **Map**
- Kaamera aknasse **Monitors**

#### Vt ka

- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 41*
- *Kaamera kuvamine pildipaanelil, lehekülg 38*
- *Üksuste lisamine lemmikute puusse, lehekülg 59*
- *Eelseadistatud kaamera jada käivitamine, lehekülg 42*
- *Video kuvamine madala ribalaiusega, lehekülg 76*

## 13.16

### Lemmikute puu aken

Põhiaken >  > Vahekaart 

või

Põhiaken >  > Vahekaart 

Oma loogilise puu alamkogumi loomiseks saate lisada loogilise puu kõik üksused lemmikute puu vaatesse. Saate igal ajal vaadet kuvada või selles seadmeid lisada või kustutada.

Lemmikute puus vaate salvestamisel salvestate järgmised seaded.


- Kaamerate või muude objektide määrang pildipaanelidesse
- Pildipaani mall
- Digitaalsuuri praegune seadistus
- Pildisektsioon
- Valitud voog (saadaval ainult otserežiimis)

#### Vt ka

- *Üksuste lisamine lemmikute puusse, lehekülg 59*
- *Vaadete loomine/muutmine, lehekülg 60*
- *Automaatse kaamera jada käivitamine, lehekülg 43*

## 13.17


### Järjehoidjate aken

Põhiaken >  > Vahekaart 

või

Põhiaken >  > Vahekaart 

Järjehoidjasse saab salvestada otsevaate või salvestise ajavahemiku. Järjehoidja salvestab algus- ja lõppaja, hetkel pildiaknasse määratud kaamerad ja kogu pildipaani malli.

Ajavahemikuks saab valida 0 sekundit. Järjehoidjad salvestatakse paani . Järjehoidja kustutamine ei mõjuta vastavaid salvestisi. Kaameraid ei järjehoidjast eemaldada ega sinna lisada. Järjehoidja muutmiseks laadige see, tehke muudatused ja salvestage. Salvestise kustutamisel vastavat järjehoidjat ei sünkroonita. Pärast laadimist kuvatakse must pildipaani.

Kui olete logitud Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena kaamera Management Serveri nimi.



**Märkus.** Lisage ühte järjehoidjasse ainult kuni 4 kaamerat, et vältida järjehoidja laadimisel jõudlusprobleeme.


#### Vt ka

- *Järjehoidja muutmine, lehekülg 62*
- *Järjehoidja laadimine, lehekülg 62*


## 13.18

### Järjehoidja lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildiaknasse >  või

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildiaknasse > 

Järjehoidjasse saab salvestada otsevaate või salvestise ajavahemiku. Järjehoidja salvestab algus- ja lõppaja, hetkel pildiaknasse määratud kaamerad ja kogu pildipaani malli.

Ajavahemikuks saab valida 0 sekundit. Järjehoidjad salvestatakse paani . Järjehoidja kustutamine ei mõjuta vastavaid salvestisi. Kaameraid ei järjehoidjast eemaldada ega sinna lisada. Järjehoidja muutmiseks laadige see, tehke muudatused ja salvestage. Salvestise kustutamisel vastavat järjehoidjat ei sünkroonita. Pärast laadimist kuvatakse must pildipaani.

Kui olete logitud Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena kaamera Management Serveri nimi.

**Märkus.** Lisage ühte järjehoidjasse ainult kuni 4 kaamerat, et vältida järjehoidja laadimisel jõudlusprobleeme.

#### Start Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

#### End Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

#### Sources

Kuvab sellesse järjehoidjasse kuuluvad kaamerad.









#### Vt ka

- *Järjehoidja lisamine, lehekülg 61*

## 13.19

### Otsinguväli

Otsinguvälja abil saate otsida loogilise puu, lemmikute puu ja järjehoidjate üksuseid.

1. Põhiaken >  >  või  või vahekaart  > Paremklopsake soovitud juursõlme või üksust > Klõpsake nuppu **Tree Search** VÕI Vajutage loogilise puu, lemmikute puu või järjehoidjate aknas klahve Ctrl + F. Kuvatakse otsinguväli .
2. Sisestage otsingustring, mis tähistab üksuse kuvanime. Otsing käivitub kohe sisestamise ajal ja esimene otsingustringile vastav üksus märgistatakse. Kui otsingustringi ei leita, muutub otsinguvälja taustavärv.
3. Eelmise või järgmise vaste märkimiseks klõpsake nuppu  või .
4. Otsingukasti sulgemiseks klõpsake nuppu .

## 13.20 Ekspordite aken




Põhiaken >  > Vahekaart 




Saate importida eksporditud videoandmed, kuvada need pildipaanel, otsida nendest kindlaid andmeid ja need taas maha laadida.

### Vt ka

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 68*
- *Eksporditud video laadimine, lehekülg 71*

## 13.21 Skeemi aken

Põhiaken >  > Lohistage skeem vahekaardilt  vahekaardile  või

Põhiaken >  > Lohistage skeem vahekaardilt  vahekaardile 


Kuvab kohaskeemi. See ei saa kuvada videot ja pole piiratud kuvasuhtega 4 : 3.

Kui aknas **Map** ei saa skeemi täielikult kuvada, saate skeemi lohistada. Kuvatakse eriline kursor.

### Klõpsake sammhaaval läbitavate juhiste saamiseks.

- *Skeemi kuvamine, lehekülg 56*

## 13.22 Ekraaniseina pildiaken

Põhiaken >  > Lohistage ekraanisein loogilisest puust pildipaaneli > Lohistage kaamerad ekraaniseina pildiaknasse

### Paigutuse valimine.

Valige soovitud ekraaniseina paigutuse kirje. Toetatud on ainult paigutused n x m.

Kui pisipildid on seadistatud, näete igal pildipaanel regulaarselt uuendatavat staatilist pilti.

Kaameraga ühendatud pildipaanel näitab kohtspikris kaamera nime, IP-aadressi ja kodeerija sisendi numbrit, serveri numbrit ja kaamera numbrit.

Kaamera pildipaani ümbritsev pruun raam viitab staatilisele kaamerapildile.

Kaamera pildipaani ümbritsev roheline raam viitab sellel pildipaaniil töötavale jadale. Tühi pildipaani kuvatakse sinise värviga. Ekraaniseina riistvara ühenduse olekuteavet kuvatakse ekraaniseina pildiakna alumises ääres olekureal.

Ekraaniseina ja kaamera vahelise ühenduse katkemisest annab märku  .


#### Vt ka

– Ekraaniseina juhtimine, lehekülg 51



## 13.23

### PTZ-juhtimise aken

Põhiaken >  > Vahekaart  **PTZ Control**

Aken  muutub aktiivseks, kui PTZ-kaamera või pöörd-/kaldkaamera kuvatakse valitud pildipaaniil.

Võimaldab juhtida valitud pildipaaniil kuvatud vastavate funktsioonidega kaamerat.

  Klõpsake digitaalseks sisse või välja suumimiseks. Need juhtseadised on aktiivsed isegi siis, kui valitud on muu kaamera kui PTZ-kaamera.



Kaamera pööramiseks kõigis suundades klõpsage noolt või lohistage keskel olevat pulti.



Klõpsake pildinurka sisse suumimiseks (suumimisnurk) / pildinurgast välja suumimiseks (lainurk).



Klõpsake lähedale/kaugele teravustamiseks.



Klõpsake diafragma sulgemiseks/avamiseks.

#### Prepositions:

Valige kirje PTZ-juhtseadise viimiseks eel määratud positsioonile.



Klõpsake PTZ-kaamera praeguse asukoha salvestamiseks valitud eelpaigutuse kirjesse.

#### AUX Commands:

Valige kirje selle käsu täitmiseks.

## 13.24

### Ekraanide aken

Põhiaken >  > Vahekaart  **Monitors**





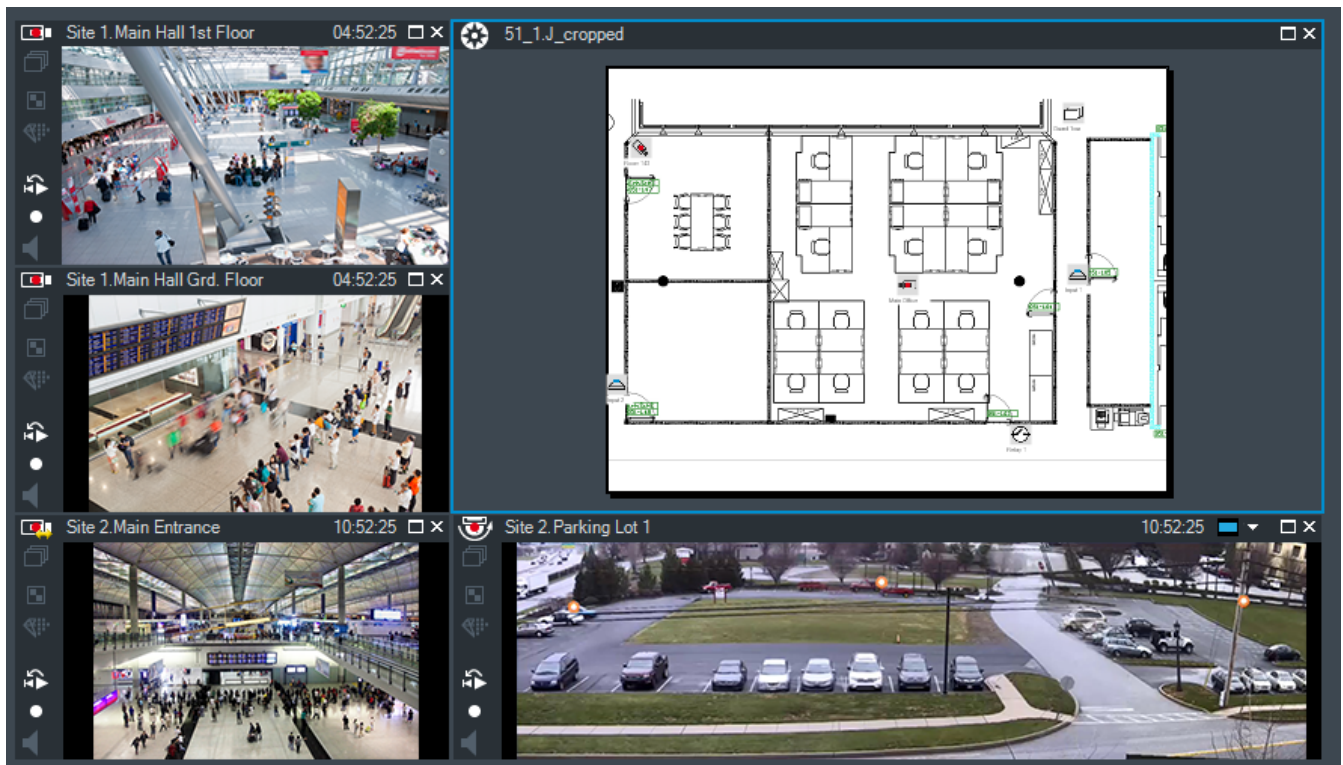
### Pange tähele!

Vahekaart **Monitors** ei ole nähtav, kui Operator Client on ühendatud mitme Management Serveriga.

Kuvab saadaval analoogekraanide rühmad. See vahekaart on nähtav vaid siis, kui vähemalt üks analoogekraanide rühm on seadistatud ja analoogekraanide rühm on määratud sellesse tööjaama. Kui arvuti pole seadistatud tööjaamaks, pole seda määrangut vaja. Võimaldab lülitamist järgmisse või eelmisse analoogekraanide rühma. Kui häirekaameraid on saadaval ekraanidest rohkem, võimaldab lülitada eelmisele või järgmisele häirele.

## 13.25 Pildiaken

Põhiaken



Kuvab muutuva arvu paane. Miinimum on 1 pildipaani. Ühte kaamerat saate kuvada samaaegselt mitmel pildipaani.

Võimaldab teha järgmisi toiminguid (kõik toimingud ei ole BVMS Archive Playeris saadaval).

- Kuvatud pildipaani arvu muutmine.
- Paindlik pildipaani organiseerimine, muutes pildipaani malli, paigutuse saab salvestada vaatenähtena puus **Favorites Tree**.
- Otserežiimi ja taasesitusrežiimi (ning häirete olemasolul häirerežiimi) vahetamine.
- Kõikide heliallikate sisse-/väljalülitamine (rakendus peab olema seadistatud mitme kanaliga režiimi jaoks).
- Jada käivitamine.
- Pildipaani tööriistaribade sisse-/väljalülitamine.
- Kohese taasesituse kasutamine.
- Siseside funktsionaalsuse kasutamine.

**Vt ka**

- *Pildipaani ridade arvu muutmine, lehekülg 40*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 41*

**13.26****Pildipaani**

Põhiaken

BVMS Archive Player pakub ainult piiratud arvu funktsioone.

Võimaldab kuvada järgmist.

- Otsevideo ükskõik millisest videoallikast (ainult otserežiim)
- Kohese taasesituse video
- Salvestatud video (ainult taasesitusrežiim)
- Skeemid
- Dokumendid (HTML-failid)
- Tekstiandmed
- Salvestusallikas

Kollane äär viitab, et see pildipaani on valitud, näiteks sellel pildipaaniil kaamerapildi kuvamiseks.

Kui logite sisse Enterprise Management Serverisse, kuvatakse pildipaani pealkirjas oleva kaamera nime eesliitena Management Serveri nimi.

Skeemil olevaid kaameraid kuvatakse tööpunktidenähtena. Skeemil oleva kaamera saab aktiveerida topeltklõpsates, kontekstimenüüst või pukseerides selle pildipaani.

Kui kuvatud on PTZ-kaamera, saate kasutada aknasisese juhtimise funktsiooni.

Kaamera kuvamiseks järgmisel vabal pildipaaniil topeltklõpsake kaamerat loogilises puus.

Akna **Properties:** kuvamiseks paremklõpsake pildipaani ja klõpsake nuppu **Properties**. Selles aknas kuvatakse kaamerateave.

Otsepildi pildipaani tööriistaribal kuvatud kellaeg näitab alati kuvatud kaamera kohalikku aega. Taasesituse pildipaani tööriistaribal kuvatud kellaeg näitab alati salvestatud video kellaega.

**Vt ka**

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 103*
- *Tekstiandmete kuvamine, lehekülg 75*

**13.27****Ajavoo aken**

Võimaldab juhtida salvestatud videote taasesitamist. Teil on võimalik samaaegselt kuvada mitu kaamerat.

Heli saab taasesitada ainult siis, kui esitada videot tavakiirusel.

Kui teil on õigus kuvada salvestatud videoid, saate kuulata ka nende juurde kuuluvaid helisalvestisi.

Muu ajavööndi valimise korral muudetakse sellele vastavalt ajavoo.

Võimaldab navigeerida salvestatud videotes. Kõigi kuvatud pildipaaniide taasesitus on sünkronitud.


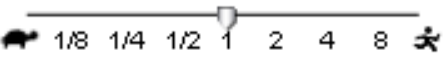

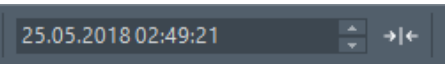


Paljud funktsioonid võimaldavad leida täpselt otsitava stseeni.





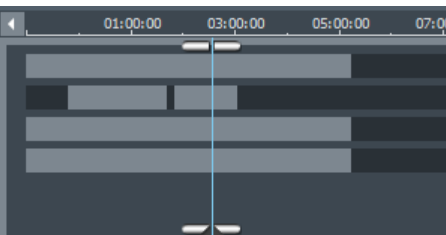
Ajavoo NVR-salvestistele Operator Clientis ja BVMS Archive Playeris näitab värvi või viirutusega järgmist teavet.

NVR-salvestis	Värvus
Pidev salvestis	Tume hallikassinine
Häire salvestamine	Punane
Häire-eelne salvestis	Helepunane
Liikumise salvestis	Kollane
Sündmuse-eelne salvestis	Helekollane
Liikumisotsingu tulemused	Valge
Videosignaali puudumine	Must
Salvestis puudub	Helehall
Kaitstud andmed	Diagonaalsed triibud
Heliandmed on saadaval	Õhuke roheline joon ajavoo kohal

Ajavoog VRM-salvestistele Operator Clientis ja BVMS Archive Playeris näitab värvi või viirutusega järgmist teavet.

VRM-salvestis	Värvus
Pidev salvestis	Tume hallikassinine
Liikumisotsingu tulemused	Valge
Salvestis puudub	Helehall
Kaitstud video	Diagonaalsed valged triibud
Piiratud video	Diagonaalsed punased triibud




	Klõpsake ajavoos sisse või välja suumimiseks.
	Valitud kaamerate taasesitamiskiiruse reguleerimiseks liigutage liugurit.
	Valitud kaamerate taasesituse juhtimiseks kasutage juhtseadiseid. Vasakult paremale. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vanimasse salvestisse hüppamine</li> <li>- Ühe kaadri tagasikerimine, olenemata kaadritüübist</li> <li>- Tagurpidi esitus, muutke taasesitamiskiirust kiirusliuguriga</li> <li>- Esituse peatamine või tagurpidi esitus</li> <li>- Esitamine, muutke taasesitamiskiirust kiirusliuguriga</li> <li>- Ühe kaadri edasikerimine, olenemata kaadritüübist</li> <li>- Uusimasse salvestisse hüppamine</li> </ul>
	Sisestage aeg ühendjoone kiireks paigutamiseks ajavoogu.
	Klõpsake, et liigutada ühendjoon ajaväljal olevale ajale.
	Valige soovitud salvestusrežiim, kuhu soovite hüpata.

	Klõpsake dialoogiboksi <b>Select Search Parameters</b> kuvamiseks.
	Klõpsake dialoogiboksi <b>Motion Search</b> kuvamiseks.
	Klõpsake dialoogiboksi <b>Export Video</b> kuvamiseks.
	Kuvab kõik pildiaknas kuvatud kaamerad. Kui logite sisse Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena selle kaamera Management Serveri nimi.
	Kuvab kaamerate nimekirjas kaamerate ajavood. Võimaldab kiiret aja paigutamist asjakohaste videote esitamiseks.

**Vt ka**

- Taasesituskiiruse muutmine, lehekülg 66
- Ajavoo kasutamine, lehekülg 65
- Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 73
- Liikumise leidmine, lehekülg 73
- Videoandmete eksportimine, lehekülg 68
- Videoandmete ehtsuse kontrollimine, lehekülg 68
- Video kaitsmine, lehekülg 67
- Video piiramine, lehekülg 66
- Videoandmete kustutamine, lehekülg 67
- Videoandmete eksportimine, lehekülg 68
- Eksporditud video laadimine, lehekülg 71

**13.28****Liikumisotsingu dialoogiboks**

Põhiaken >  > Vahekaart  

Võimaldab kaamerapildi määratud aladel seadistada liikumise otsingufiltri. Valite alad, kus soovite tuvastada liikumist. Liikumist saate otsida vaid valitud pildipaaniil.

**Start:**

Sisestage liikumise otsingu alustamiseks kuupäev ja kellaeg. Tühjendage märkeruut, kui tahate otsida kohe salvestise algusest.

**End:**

Sisestage liikumise otsingu lõpetamiseks kuupäev ja kellaeg. Tühjendage märkeruut, kui tahate otsimist peatada praegusel ajahetkel.

**Select All**

Klõpsake kogu pildi valimiseks.

**Clear Selection**

Klõpsake valiku eemaldamiseks.

**Invert Selection**

Klõpsake valiku ümberpööramiseks.

**Display Grid**

Klõpsake, et valida või tühistada ruudustiku kuvamine, millega määratletakse tundlik ala, kust otsitakse liikumist.

**Start Search**

Klõpsake otsingu käivitamiseks. Tulemused kuvatakse aknas **Motion Search Results**.

**Vt ka**

– *Liikumise leidmine, lehekülg 73*

**13.29****Video kustutamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Vahekaart  **Timeline** > Liigutage ühendjoon soovitud asukohta > Klõpsake menüüs **Timeline** nuppu **Delete video...**  
Võimaldab kustutada videoandmed salvestise algusest kuni ühendjoone asukohani.

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

**Sealhulgas**


Kuvatakse ühendjoone praegune valik. Vajaduse korral muutke väärtust.

**Vt ka**

– *Videoandmete kustutamine, lehekülg 67*

**13.30****Analüütilise järelotsingu dialoogiboks**

Põhiaken >  > Vahekaart  **Timeline** > Valige ühendjoonega ajavahemik >

Klõpsake nuppu   
Analüütiline järelotsing on saadaval ainult VRM-salvestistele.  
Võimaldab leida videoandmed analüütilise järelotsingu tüüpi valides, näiteks Intelligent Video Analytics. Analüütilist järelotsingut saate seadistada **seireülesannete** väljal. Liikumist saate otsida vaid valitud pildipaanelil.

**Algorithm:**

Valige nõutud analüüsi algoritm. Tavaliselt on saadaval ainult **MOTION+** – see võimaldab kasutada liikumisandurit ja rikkumise olulist tuvastamist. Praegune häireolek on kuvatud teavitamise eesmärgil.

**Pange tähele!**

Saadaval on veel analüüsi algoritme mitmekülgsete funktsioonidega, nagu Intelligent Video Analytics.

Kui valite ühe neist algoritmidest, saate määrata asjakohased parameetrid otse.

**Presets:**

Valige varem salvestatud analüütilise järelotsingu seadete laadimiseks kirje.



Klõpsake analüütilise järelotsingu seadete salvestamiseks. Saate sisestada kirjeldava nime.

**Start:**

Kuvatakse ühendjoone praegune asukoht.

Sisestage otsingu alustamise ajapunkt.

Märke eemaldamise korral otsitakse kõigist salvestistest kuni määratud lõppkuupäevani.

**End:**

Kuvatakse ühendjoone praegune asukoht.

Sisestage otsimise lõppaeg.

Märke eemaldamise korral otsitakse kõigist salvestistest, millel on määratud alguskuupäev.



Klõpsake ajavoo valiku uuendamiseks andmetega väljadel **Start:** ja **End:**. Hallatakse ainult valitud videot.

**Surveillance Tasks**

Seadistage oma analüütiline järelotsing. Lugege kasutatava Intelligent Video Analyticsi versiooni kasutaja dokumentatsiooni.


**Search**

Klõpsake analüütilise järelotsingu käivitamiseks.

**Vt ka**


– *Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised), lehekülg 72*

**13.31****Video piiramise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Restrict video...** > Dialoogiboks **Restrict Video**  
Saate piirata järgmiste DIVAR AN-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestisi.

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000

Piiramise korral ei saa volitamata kasutaja kuvada nende kaamerate salvestisi.

DIVAR AN-i seadmeid saab ühendada BVMS-iga lokaalselt valikus  või unmanaged site'ina

valikus  .

Piiramiseks vajate vastavat õigust.

**Start:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral piiratakse kõiki salvestisi kuni määratud lõppkuupäevani.

**End:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral piiratakse kõiki salvestisi, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

**Pange tähele!**

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

**Restrict**

Klõpsake valitud ajavahemiku piiramiseks.

**Vt ka**



– *Video piiramine, lehekülg 66*

**13.32****Video vabastamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Unrestrict video...** > Dialoogiboks **Unrestrict Video**

Saate vabastada järgmiste DIVAR AN-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestisi.

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000

DIVAR AN-i seadmeid saab ühendada BVMS-iga lokaalselt valikus  või unmanaged site'ina valikus .

Vabastamiseks vajate vastavat õigust.

**Start:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral vabastatakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

**End:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral vabastatakse kõik salvestised, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

**Pange tähele!**

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

**Unrestrict**

Klõpsake valitud ajavahemiku vabastamiseks.

**Vt ka**

– *Video piiramine, lehekülg 66*

**13.33****Video kaitsmise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Protect video...** > Dialoogiboks **Protect Video**  
Võimaldab kaitsta valitud videoandmeid.

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kaitsta.

**Start:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise algusaeg.

Märke eemaldamise korral kaitstakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

**End:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise lõppaeg.

Märke eemaldamise korral kaitstakse kõik salvestised, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

**Pange tähele!**

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

**Protect**

Klõpsake valitud ajavahemiku kaitsmiseks.

**Vt ka**

– *Video kaitsmine, lehekülg 67*

**13.34****Video kaitse eemaldamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Unprotect video...** > Dialoogiboks **Unprotect Video**

Võimaldab kaitsta valitud videoandmeid.

**Start:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise algusaeg.

Märke eemaldamise korral eemaldatakse kaitse kõigilt salvestistelt kuni määratud lõppkuupäevani.

**End:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise lõppaeg.

Märke eemaldamise korral eemaldatakse kaitse kõigilt salvestistelt, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

**Pange tähele!**

Valitud ajaperioodi piirangu/kaitse eemaldamine võib eemaldada piirangu/kaitse selle kaamera kogu pidevalt piiratud/kaitstud ajaperioodilt, isegi väljaspool valitud ajaperioodi.

**Unprotect**

Klõpsake valitud ajavahemikult kaitse eemaldamiseks.

**Vt ka**

– *Video kaitsmine, lehekülg 67*

**13.35****Video kustutamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Delete video...** > Dialoogiboks **Delete Video**

Võimaldab kustutada videoandmeid.



**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

**Start:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kustutamise algusaeg.

Märke eemaldamise korral kustutatakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

**End:**

Kuvatakse ühendjoone praegune valik.

Sisestage kustutamise lõppaeg.

Märke eemaldamise korral kustutatakse kõik salvestised, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

**Delete**

Klõpsake valitud ajavahemiku kustutamiseks.

**Vt ka**

– *Videoandmete kustutamine, lehekülg 67*

## 13.36

### Video eksportimise dialoogiboks

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Export video...** > Dialoogiboks **Export Video**  
Võimaldab eksportida videoandmeid BVMS Archive Playeri vormingusse ASF või MOV. Saate muuta eksportimise ajavahemikku. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust.  
Kui Configuration Clientis on lubatud ehtsuse kinnitamine, kontrollitakse kõiki eksporte automaatselt.

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa eksportida.

**Panoraamkaamera eksportimine**

Panoraamkaamera salvestiste eksportimisel ekspordite alati täieliku pildiringi. Kui ekspordite sama panoraamkaamera mitu kärbitud pildipaani, eksporditakse selle kaamera täielik pildiring ainult ühe korra. See kehtib ka mittepanoraamsete kaamerate eksportimise puhul.

**Krüptimata eksport**

Saate video- ja heliandmeid eksportida kohalikule draivile, CD/DVD-draivile, Blu-Ray-kettale, võrgukettale või USB-draivile.

**Märkus.** Kui kasutate USB-draivi, kasutage rikete vältimiseks kiiret USB-seadet.

Andmed eksporditakse omavormingus (BVMS Archive Player) ASF või MOV.

Video eksportimisel omavormingus saate BVMS Archive Playeri lisada vaaturiks.

MOV-vormingus andmeid saab esitada tavalise tarkvaraga, nagu Apple'i QuickTime.

Ekspordite valitud kaamerate video- ja heliandmed.

Ainult Enterprise Systemis: seal eksportimiseks saate valida kaugjuhitava Management Serveri.

Ekspordida saate ainult valitud Management Serveri hallatavate kaamerate salvestisi.

Tööjaamas saab korraga käia ainult üks eksport.

**Märkus.** Teil peavad olema õigused iga kaamera jaoks, mida tahate eksportida.

Kui videoandmete eksportimine kõvakettale nurjus mitme kaamera jaoks, säilitatakse kaamerate täielikult eksporditud videoandmed. Kustutatakse kaamera lõpetamata ekspordi andmed.

Kui kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

Paroolita video eksportimine loob vormingus `.info` krüptimata faili ja alamkaustades krüptimata videofailid. Kasutaja peab selle krüptimata ekspordi laadimiseks valima vormingus `.info` faili.

### **Krüptitud eksport**

Kui video eksportimisel luuakse parool, luuakse fail laiendiga `.encr` ja alamkaustadesse krüptitud video andmefailid.

Krüptitud ekspordi laadimiseks peab kasutaja valima krüptitud faili `.encr` ja sisestama õige parooli.

Faili `encr` ja krüptitud video andmefailid on tähistatud erilise failiikooniga.

Kui mõni fail krüptitud ekspordi alamkaustades on kustutatud või rikutud, ei saa seda krüptitud ekspordi importida.

Kui videoandmete eksportimine kõvakettale nurjus või kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

### **Mitmele kettale eksportimine**

Mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ei saa eksportida krüptitud ega ühte ZIP-faili. Kui eksport mahub ühele CD/DVD/Blu-Ray-kettale, siis on krüptimine nendele andmekandjatele võimalik. CD/DVD/Blu-Ray-kettale eksportimiseks valitud salvestised kirjutatakse esmalt kohalikule kõvakettale ning seejärel ühele või mitmele kirjutatavale kettale.

Mitmele kettale saab krüptimata eksportida ainult omavormingus. Vormingutes ASF või MOV eksportimine toimib ainult juhul, kui eksport mahub ühele kettale.

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi.

Kui salvestised eksporditi mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ja te peate nägema kõigi eksporditud ajavahemike kõiki eksporditud kaameraid, kopeerige kõigi ketaste sisu oma kõvakettale. Võite eirata kõiki esinevaid ülekirjutamise hoiatusi.

Saate vaadata salvestisi, mis on eksporditud ühele plaadile loodud plaatide rühmast.

Kui videoandmete eksportimine CD/DVD/Blu-Ray-kettale nurjus või kasutaja tühistab ekspordi, säilitatakse juba eksporditud videoandmed.

### **Name**

Sisestage eksporditud faili nimi.

### **Start:**

Valige märkeruut, et määrata eksportimise algusaeg. Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

### **End:**

Valige märkeruut, et määrata eksportimise lõppaeg. Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

### **Omavorming**

Klõpsake BVMS Archive Playeri vormingu valimiseks.

Ekspordi küpteerimiseks klõpsake nuppu **Encrypt Export**. Sisestage parool ja kinnitage see.

### **Export file viewer**

Klõpsake, et salvestada BVMS Archive Playeri seadistus valikus **Data Medium** valitud asukohta.

### **ASF (Compatible with Media Player)**

Klõpsake vormingu ASF valimiseks. Valige nimekirjast kvaliteedi kirje.

### **MOV (Fast and compatible with Media Player)**

Klõpsake vormingu MOV valimiseks (ühildub näiteks Apple'i rakendusega QuickTime).

**Encrypt Export**

Klõpsake selle ekspordi krüpteeringu valimiseks.

**Password**

Sisestage krüptitud ekspordi parool. Kinnitage see parool väljal **Confirm password**.

**Export as single ZIP file**

Klõpsake eksporditud failide salvestamiseks ühte ZIP-faili. Failivorming ZIP võimaldab hoida kõiki eksporditud faile ühes failis, andmetihendus ei ole võimalik.

FAT32-sektsioonis saab ZIP-faili suurim maht olla 4 GB.

**Remote Export**

Klõpsake, et lubada kaugeksport. Saate valida Enterprise Systemi Management Serveri. Ekspordimine tehakse selles Management Serveris.

Veenduge, et soovitud salvestusvahend oleks saadaval.

**Disk**

Ekspordimiseks kõvaketta sektsiooni valimiseks klõpsake nuppu **Browse**.

**CD/DVD/Blu-Ray**

Valige nimekirjast eksportimiseks CD/DVD/Blu-Ray-kirjutaja.

Pole aktiivne, kui valitud on **Remote Export**.

**Finalize Disk**

Klõpsake andmekandja lõpetamiseks pärast edukat kirjutamist. Pärast lõpetamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid kirjutada.

**Comment:**

Sisestage ekspordile kommentaar.

**Cancel**


Klõpsake, et salvestada dialoogi seaded Operator Clienti järgmise käivitamiseni.

**Vt ka**

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 68*
- *Eksportimise salasõna loomine, lehekülg 70*
- *Ühte faili eksportimine, lehekülg 71*

## 13.37

### Järjehoidja eksportimise dialoogiboks

Põhiaken >  > Paremkõpsake järjehoidjat > Käsk **Export Bookmark** > Dialoogiboks

**Export Bookmark**

Võimaldab eksportida järjehoidja videoandmeid BVMS Archive Playeri vormingus ASF või MOV. Saate muuta eksportimise ajavahemikku. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust.

**Panoraamkaamera eksportimine**

Panoraamkaamera salvestiste eksportimisel ekspordite alati täieliku pildiringi. Kui ekspordite sama panoraamkaamera mitu kärbitud pildipaani, eksporditakse selle kaamera täielik pildiring ainult ühe korra. See kehtib ka mittepanoraamsete kaamerate eksportimise puhul.

**Krüptimata eksport**

Saate video- ja heliandmeid eksportida kohalikule draivile, CD/DVD-draivile, Blu-Ray-kettale, võrgukettale või USB-draivile.

**Märkus.** Kui kasutate USB-draivi, kasutage rikete vältimiseks kiiret USB-seadet.

Andmed eksporditakse omavormingus (BVMS Archive Player) ASF või MOV.

Video eksportimisel omavormingus saate BVMS Archive Playeri lisada vaaturiks.

MOV-vormingus andmeid saab esitada tavalise tarkvaraga, nagu Apple'i QuickTime.

Ekspordite valitud kaamerate video- ja heliandmed.

Ainult Enterprise Systemis: seal eksportimiseks saate valida kaugjuhitava Management Serveri.

Ekspordida saate ainult valitud Management Serveri hallatavate kaamerate salvestisi.

Tööjaamas saab korraga käia ainult üks eksport.

**Märkus.** Teil peavad olema õigused iga kaamera jaoks, mida tahate eksportida.

Kui videoandmete eksportimine kõvakettale nurjus mitme kaamera jaoks, säilitatakse kaamerate täielikult eksporditud videoandmed. Kustutatakse kaamera lõpetamata ekspordi andmed.

Kui kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

Paroolita video eksportimine loob vormingus `.info` krüptimata faili ja alamkaustades krüptimata videofailid. Kasutaja peab selle krüptimata ekspordi laadimiseks valima vormingus `.info` faili.

### Mitmele kettale eksportimine

Mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ei saa eksportida krüptitult ega ühte ZIP-faili. Kui eksport mahub ühele CD/DVD/Blu-Ray-kettale, siis on krüptimine nendele andmekandjatele võimalik. CD/DVD/Blu-Ray-kettale eksportimiseks valitud salvestised kirjutatakse esmalt kohalikule kõvakettale ning seejärel ühele või mitmele kirjutatavale kettale.

Mitmele kettale saab krüptimata eksportida ainult omavormingus. Vormingutes ASF või MOV eksportimine toimib ainult juhul, kui eksport mahub ühele kettale.

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi.

Kui salvestised eksporditi mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ja te peate nägema kõigi eksporditud ajavahemike kõiki eksporditud kaameraid, kopeerige kõigi ketaste sisu oma kõvakettale. Võite eirata kõiki esinevaid ülekirjutamise hoiatusi.

Saate vaadata salvestisi, mis on eksporditud ühele plaadile loodud plaatide rühmast.

Kui videoandmete eksportimine CD/DVD/Blu-Ray-kettale nurjus või kasutaja tühistab ekspordi, säilitatakse juba eksporditud videoandmed.

### Name

Sisestage eksporditud faili nimi.

### Start:

Valige märkeruut, et määrata eksportimise algusaeg. Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

### End:

Valige märkeruut, et määrata eksportimise lõppaeg. Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

### Omavorming

Klõpsake BVMS Archive Playeri vormingu valimiseks.

Ekspordi küpteerimiseks klõpsake nuppu **Encrypt Export**. Sisestage parool ja kinnitage see.

### Export file viewer

Klõpsake, et salvestada BVMS Archive Playeri seadistus valikus **Data Medium** valitud asukohta.

### ASF (Compatible with Media Player)

Klõpsake vormingu ASF valimiseks. Valige nimekirjast kvaliteedi kirje.

### MOV (Fast and compatible with Media Player)

Klõpsake vormingu MOV valimiseks (ühildub näiteks Apple'i rakendusega QuickTime).

### Encrypt Export

Klõpsake selle ekspordi krüpteeringu valimiseks.

### Password

Sisestage krüptitud ekspordi parool. Kinnitage see parool väljal **Confirm password**.

**Remote Export**

Klõpsake, et lubada kaueksport. Saate valida Enterprise Systemi Management Serveri. Eksportimine tehakse selles Management Serveris. Veenduge, et soovitud salvestusvahend oleks saadaval.

**Disk**

Eksportimiseks kõvaketta sektsiooni valimiseks klõpsake nuppu **Browse**.

**CD/DVD/Blu-Ray**

Valige nimekirjast eksportimiseks CD/DVD/Blu-Ray-kirjutaja. Pole aktiivne, kui valitud on **Remote Export**.

**Finalize Disk**

Klõpsake andmekandja lõpetamiseks pärast edukat kirjutamist. Pärast lõpetamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid kirjutada.


**Comment:**

Sisestage ekspordile kommentaar.

**Vt ka**

- *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 62*
- *Eksportimise salasõna loomine, lehekülg 70*

**13.38****Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks**

Põhiaken > Vahekaart  > Paremklõpsake järjehoidjat > Käsk **Export Multiple Bookmarks** > Dialoogiboks **Export Video**

Võimaldab eksportida mitme järjehoidja videoandmeid BVMS Archive Playeri vormingus ASF või MOV. Nii saate eksportida korraga ühe või mitme kaamera erinevaid ajavahemikke. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust.

**Panoraamkaamera eksportimine**

Panoraamkaamera salvestiste eksportimisel ekspordite alati täieliku pildiringi. Kui ekspordite sama panoraamkaamera mitu kärbitud pildipaani, eksporditakse selle kaamera täielik pildiring ainult ühe korra. See kehtib ka mittepanoraamsete kaamerate eksportimise puhul.

**Krüptimata eksport**

Saate video- ja heliandmeid eksportida kohalikule draivile, CD/DVD-draivile, Blu-Ray-kettale, võrgukettale või USB-draivile.

**Märkus.** Kui kasutate USB-draivi, kasutage rikete vältimiseks kiiret USB-seadet.

Andmed eksporditakse omavormingus (BVMS Archive Player) ASF või MOV.

Video eksportimisel omavormingus saate BVMS Archive Playeri lisada vaaturiks.

MOV-vormingus andmeid saab esitada tavalise tarkvaraga, nagu Apple'i QuickTime.

Ekspordite valitud kaamerate video- ja heliandmed.

Ainult Enterprise Systemis: seal eksportimiseks saate valida kaugjuhitava Management Serveri.

Eksportida saate ainult valitud Management Serveri hallatavate kaamerate salvestisi.

Tööjaamas saab korraga käia ainult üks eksport.

**Märkus.** Teil peavad olema õigused iga kaamera jaoks, mida tahate eksportida.

Kui videoandmete eksportimine kõvakettale nurjus mitme kaamera jaoks, säilitatakse kaamerate täielikult eksporditud videoandmed. Kustutatakse kaamera lõpetamata ekspordi andmed.

Kui kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

Paroolita video eksportimine loob vormingus `.info` krüptimata faili ja alamkaustades krüptimata videofailid. Kasutaja peab selle krüptimata ekspordi laadimiseks valima vormingus `.info` faili.

#### **Mitmele kettale eksportimine**

Mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ei saa eksportida krüptitult ega ühte ZIP-faili. Kui eksport mahub ühele CD/DVD/Blu-Ray-kettale, siis on krüptimine nendele andmekandjatele võimalik. CD/DVD/Blu-Ray-kettale eksportimiseks valitud salvestised kirjutatakse esmalt kohalikule kõvakettale ning seejärel ühele või mitmele kirjutatavale kettale.

Mitmele kettale saab krüptimata eksportida ainult omavormingus. Vormingutes ASF või MOV eksportimine toimib ainult juhul, kui eksport mahub ühele kettale.

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi.

Kui salvestised eksporditi mitmele CD/DVD/Blu-Ray-kettale ja te peate nägema kõigi eksporditud ajavahemike kõiki eksporditud kaameraid, kopeerige kõigi ketaste sisu oma kõvakettale. Võite eirata kõiki esinevaid ülekirjutamise hoiatusi.

Saate vaadata salvestisi, mis on eksporditud ühele plaadile loodud plaatide rühmast.

Kui videoandmete eksportimine CD/DVD/Blu-Ray-kettale nurjus või kasutaja tühistab ekspordi, säilitatakse juba eksporditud videoandmed.

#### **Name**

Sisestage eksporditud faili nimi.

#### **Omavorming**

Klõpsake BVMS Archive Playeri vormingu valimiseks.

Ekspordi küpteerimiseks klõpsake nuppu **Encrypt Export**. Sisestage parool ja kinnitage see.

#### **Vaaturi lisamine**

Klõpsake, et salvestada BVMS Archive Playeri seadistus valikus **Target** valitud asukohta.

#### **ASF (Compatible with Media Player)**

Klõpsake vormingu ASF valimiseks. Valige nimekirjast kvaliteedi kirje.

#### **MOV (Fast and compatible with Media Player)**

Klõpsake vormingu MOV valimiseks (ühildub näiteks Apple'i rakendusega QuickTime).

#### **Encrypt Export**

Klõpsake selle ekspordi krüpteeringu valimiseks.

#### **Password**

Sisestage krüptitud ekspordi parool. Kinnitage see parool väljal **Confirm password**.

#### **HDD**

Klõpsake, et valida eksportimiseks kõvaketta sektsiooni kaust.

#### **CD/DVD/Blu-Ray**

Valige nimekirjast eksportimiseks kasutatav kirjutusseade.

Kui te ei taha andmekandjale rohkem andmeid kirjutada, lubage **Finalize Disk**.

#### **Bookmarks**

Valige nimekirjast järjehoidjad, mida soovite eksportida.

#### **Finalize Disk**

Klõpsake andmekandja lõpetamiseks pärast edukat kirjutamist. Pärast lõpetamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid kirjutada.

#### **Comment:**


Sisestage ekspordile kommentaar.


**Vt ka**

- Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 62
- Eksportimise salasõna loomine, lehekülg 70

**13.39 Eksportimise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Export video...** > Dialoogiboks **Export Video** > Nupp **Export** > Dialoogiboks **Export**  
või

Põhiaken > Vahekaart  > Paremklopsake järjehoidjat > Käsk **Export Multiple Bookmarks** > Dialoogiboks **Export Video** > Nupp **Export** > Dialoogiboks **Export**  
või

Põhiaken >  > Paremklopsake järjehoidjat > Käsk **Export Bookmark** > Dialoogiboks **Export Video** > Nupp **Export** > Dialoogiboks **Export**  
Võimaldab näha tehtud ekspordi teavet ja kuvada igal eksportimisel automaatselt tehtava ehtsuse kontrollimise tulemusi.


**Verification Details**


Klopsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks.  
See nupp on saadaval ainult siis, kui autentimisega seotud probleeme ei leitud.


**Vt ka**


- Videoandmete eksportimine, lehekülg 68
- Ühte faili eksportimine, lehekülg 71

**13.40 Ehtsuse kontrollimise tulemuste dialoogiboks**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Verify authenticity...** > Dialoogiboks **Verify Authenticity** > Nupp **Verify** > Dialoogiboks **Authenticity Verification Result**  
või

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Export video...** > Dialoogiboks **Export Video** > Nupp **Verification Details** > Dialoogiboks **Authenticity Verification Result**  
või  
või

Põhiaken >  > Paremklopsake järjehoidjat > Käsk **Export Bookmark** > Dialoogiboks **Export Bookmark** > Nupp **Verification Details** > Dialoogiboks **Authenticity Verification Result**  
või

Põhiaken > Vahekaart  > Paremklopsake järjehoidjat > Käsk **Export Multiple Bookmarks** > Dialoogiboks **Export Video** > Nupp **Verification Details** > Dialoogiboks **Authenticity Verification Result**

Võimaldab näha salvestatud video valitud ajavahemiku ehtsuse kontrollimise tulemusi.  
Tulemused saate salvestada CSV-faili.

**Created on**

Kuvab ehtsuse kontrollimise kuupäeva.

**By**

Kuvab ehtsuse kontrollimise käivitanud kasutaja nime.

**Time range**

Kuvab kasutaja poolt kontrollimiseks valitud ajavahemiku.

**Summary**

Kuvab kontrollitud salvestistega kaamerate arvu ja tulemused.

**Details**

Klõpsake ehtsuse kontrollimise üksikasjaliku teabe kuvamiseks.

**Authentic**

Kuvab autentse tulemuse. Ikooni kirjeldatakse kokkuvõttes.

**Camera**

Kuvab kontrollitud kaamera.

**Date / Time**

Kuvab autentse ajavahemiku.

**More Information**

Kuvab serdi üksikasjaliku teabe.

**CSV Export**

Kuvab dialoogiboksi, kuhu sisestada ehtsuse kontrollimise aruande tee ja failinimi.

**Vt ka**

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 68*
- *Videoandmete ehtsuse kontrollimine, lehekülg 68*
- *Ehtsuse kontrollimine, lehekülg 32*

**13.41****Liikumisotsingu tulemuste aken**

Põhiaken >  > Vahekaart

Kuvab valitud pildipaanelil kuvatud kaamera liikumist sisaldavate videoandmete kirjed. Saate valida kirje taasesituse, kaitse, ehtsuse kontrollimise, arhiveerimise või eksportimise jaoks. Kuvab teie otsingukriteeriumitele vastavad salvestised.

**Vt ka**

- *Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised), lehekülg 72*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 68*
- *Liikumise leidmine, lehekülg 73*

**13.42****Video otsingutulemuste aken**

Põhiaken >  > Vahekaart

Kuvab erinevatele otsingukriteeriumitele vastavate videoandmete kirjed. Saate valida kirje taasesituse, kaitse, ehtsuse kontrollimise, arhiveerimise või eksportimise jaoks. Võimaldab esitada otsingukriteeriumitele vastavaid salvestisi.

**13.43****Häirete nimekirja aken**



Klõpsake häire kinnitamiseks.

Häire eemaldatakse kõikidest häirete nimekirjadest ja teiste kasutajate häirete videote kuvadest.



Klõpsake tegevuskava näitava dialoogiboksi kuvamiseks. Kui see on seadistatud, saate sisestada kommentaari.



Klõpsake häire eemaldamiseks.

Kommentaari või sundtöövoo atribuudiga häiret ei saa eemaldada enne, kui olete kivanud tegevuskava ja sisestanud kommentaari. Kui häire on seadistatud automaatselt kustutatavaks häireks, eemaldatakse häire häirete nimekirjast pärast automaatse kustutamise aja möödumist (seadistatud Configuration Clientis).



Klõpsake häire vastuvõtmise tühistamiseks.



Klõpsake häire heli sisse-/väljalülitamiseks.

Viimasena sissetulev häire käivitab häire heli.



Klõpsake, et kuvada häirete nimekiri.

#### **Vt ka**

– *Häire käsitlemine, lehekülg 18*

## 14 Klaviatuuri kiirklahvid

Siin on toodud USA paigutusega klaviatuuri kiirklahvid.

+ viitab klahvi samaaegsele vajutamisele (näiteks „Control + z“ tähendab, et klahve „Control“ ja „z“ tuleb vajutada samaaegselt).

Oma seadistuse CD-lt leiate printitava Acrobat-faili. Selle faili nimi on keyboard\_layout\_en.pdf.

### 14.1 Üldised juhtseadised

Toiming	Vajutage
Veebispikri kuvamine	F1
Ümbenimetamine (näiteks lemmikutes)	F2

### 14.2 Taasesituse juhtseadised

Toiming	Vajutage
Esitamine/paus	Tühik
Eelmine kaader	,
Järgmine kaader	.
Edasisuuna määramine	Enter
Tagasisuuna määramine	Backspace
Vanimasse salvestisse hüppamine	Home
Uusimasse salvestisse hüppamine	End
Taasesituskiiruse suurendamine	Page Up
Taasesituskiiruse vähendamine	Page Down

### 14.3 Pildiakna juhtseadised

Järgmised klaviatuuri kiirklahvid töötavad ainult siis, kui pildiaken on aktiveeritud.

Toiming	Vajutage
Liigutage valitud pildipaani.	Nooleklahvid
Pildipaani sulgemine	Delete
Kõikide pildipaani sulgemine	Control + Delete
Kuvatavate pildipaani ridade arvu vähendamine	F7
Kuvatavate pildipaani ridade arvu suurendamine	F8*
Pildipaani ribade näitamine/peitmise	F9
* <b>Märkus.</b> BVMS-i Configuration Clientis seadistatud parameetri määratud suurimast pildiriba ridade arvust rohkem ridasid kuvada ei saa.	

## 15 Veatsing

See peatükk sisaldab teavet, kuidas tegeleda teadaolevate probleemidega BVMS-i Operator Clienti BVMS Archive Playeri abil.

### Probleemid salvestatud videote esitamiseiga

#### Ettevaatust!

Ärge proovige esitada videoid, mis on eksporditud BVMS-i versiooniga V.1.1, arhiivimängijaga BVMS-i versioonist V.1.0. Nii võivad andmed kaduda.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Arhiivimängija ei saa esitada salvestatud videoid.	Arhiivimängija pärineb BVMS-i versioonist V.1.0. Salvestatud videoandmeid on eksporditud BVMS-i versiooniga V.1.1.	Uuendage arhiivimängija versioonile BVMS V.1.1. Vt <i>Vana BVMS-i arhiivimängija versiooni uuendamine, lehekülg 139.</i>

### Probleemid teie helikaardi salvestamisseadetega

Probleem	Põhjus	Lahendus
Siseside funktsionaalsuse mikrofoni kasutamisel esineb tagasisidet.	Teie helikaardi salvestamise juhtseadises peab olema valitud mikrofoni, mitte stereomikser (ega midagi muud). Operator Client kontrollib käivitamisel oma seadistusfaili ja muudab sellele vastavalt salvestamise juhtseadise seadeid. See seadistusfail sisaldab vaikekirjet, mis ei pruugi olla vastavuses teie süsteemi seadistusega. See seade taastatakse iga Operator Clienti käivitamise ajal.	Muutke Operator Clienti seadistusfaili seade mikrofoniks.

### Operator Clienti krahh

Probleem	Põhjus	Lahendus
Operator Client läheb kraahi.	DiBos-i veebiklient on installitud ja käivitatud arvutis, kuhu on installitud Operator Client.	Desinstallige DiBos-i veebiklient.

## 15.1 Vana BVMS-i arhiivimängija versiooni uuendamine

### Uuendamine.

- ▶ Videoandmete eksportimine (vt *Videoandmete eksportimine, lehekülg 68*).  
Dialoogiboksis **Export Video** valige **Export file viewer** ja **Omavorming**.  
BVMS Archive Player installija salvestatakse valitud kohta.

## 15.2

### Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey klaviatuuriga

1. Sisestage kaabel uuesti või oodake, kuni tööjaam ühendatakse võrku.  
Teade Off Line kaob.
2. Vajutage tarkvaraklahvi Terminal, et siseneda BVMSi.

# Sõnastik

## Ajavaog

Osa Bosch Video Management Systemi kasutajaliidesest. Kuvab valitud kaamerate salvestiste graafilise esitusena jooni. Ajavaog võimaldab navigeerida salvestatud videotes.

## ala

Turvasüsteemiga ühendatud tuvastusseadmete rühm.

## analoogekraanide rühm

Dekoodritega ühendatud analoogekraanide komplekt. Analoogekraanide rühmaga saab töödelda häiret etteantud füüsilisel alal. Näiteks kolme füüsiliselt eraldatud juhtimistoaga paigaldisel võib olla kolm ekraanirühma. Analoogekraanide rühma ekraanid on loogiliselt seadistatud ridadesse ja tulpadesse ning neid saab kasutada täisekraani- või nelikvaates.

## analüüsivaatur

Välisrakendus, millega kuvatakse Operator Clientis videoanalüüsi häireid.

## ANR

Automaatne võrgu kaudu varundamine. Ühildatud protsess, mis kopeerib videotransiiveri kadunud videoandmed võrguühenduse kadumise korral võrgu videosalvestisse. Kopeeritud videoandmed täidavad täpselt võrguühenduse kadumisel tekkinud tühimiku. Seega vajab transiiver mingit kohalikku mälu. Selle kohaliku mälu salvestusmaht arvutatakse järgmise valemi abil: (võrgu ribalaius x hinnanguline võrgu rikkeaeg + ohutusvaru) x (1 + 1 / varunduskiirus). Tulemuseks saadav salvestusmaht on vajalik, kuna pidev salvestamine peab kopeerimise ajal jätkuma.

## ASF

Advanced Systems Format: Microsoft Windowsi meedia heli- ja videovorming.

## Asukoht

Kasutaja loodud üksus, millega rühmitada asjakohaseid süsteemiresse, et lihtsustada vaatamist ja haldust. Tavaliselt vastab koht füüsilisele asukohale nagu hoone või korrus, ent sellega võidakse väljendada ka mistahes mõistet. Selles on haldusserver, tavaliselt Configuration Client ja mitu Operator Clienti paigaldist.

## asumisaeg

Eelseadistatud ajahulk, mille jooksul kaamerat kuvatakse pildiaknas ja mille järel kuvatakse kaamera jadas järgmist kaamerat.

## autentsus

Salvestatud video olek, mis viitab selle originaalsusele. See tähendab, et salvestatud videot ei ole manipuleeritud.

## DNS

Domeeninimede süsteem. DNS-server muudab TCP/IP-protokolli kasutavates võrkudes IP-aadressi URL-iks (näiteks www.minuseade.com).

## dupleks

Selle mõistega on määratletud kahe poole vaheline andmeedastussuund. Pooldupleks võimaldab andmeedastust mõlemas suunas, ent mitte samaaegselt. Täisdupleks võimaldab samaaegset andmeedastust.

## Enterprise Account

Enterprise Account on volitus, mis lubab Operator Clienti kasutajal luua ühenduse Enterprise Systemi alla kuuluva haldusserveri seadmetega. Enterprise Accountis seadistatakse kõik selle haldusserveri seadmete õigused. Operator Client saab samaaegselt luua ühenduse kõikide selle Enterprise Systemi haldusserveri arvutitega. Seda ligipääsu juhitakse Enterprise-kasutajarühma liikmelisusega või selle haldusserveri Enterprise Accountis seadistatud seadme õigustega.

## Enterprise System

Enterprise System on Bosch Video Management Systemi funktsioon, millega saab Operator Clienti kasutaja pääseda ligi mitmele haldusserveri arvutile samaaegselt.

## Enterprise-kasutajarühm

Enterprise-kasutajarühm on kasutajarühm, mida seadistatakse Enterprise-haldusserveris. Enterprise-kasutajarühm määratleb kasutajad, kellel on õigused juurdepääsuks mitmele haldusserveri arvutile samaaegselt. Määratleb nende kasutajate kasutusõigused.

## Haldusserver

BVMS-server, mis haldab seadmeid.

## Häire pildiaken

Pildiaken ühe või mitme häire pildipaani kuvamiseks.

## häire prioriteetsus

Igale häirele on määratud prioriteetsus. Häireid saab seadistada nii, et neid kuvataks sõltuvalt häire prioriteetsusest automaatselt (hüplikaken) häirete pildiaknas. Iga kasutaja otsepildi/taasesitamise ekraanile on samuti määratud prioriteetsus. Kui sissetulev häire on prioriteetsem kui kasutaja kuva, kuvab häire oma häirerea automaatselt häirete pildiaknas. Kui häirete pildiakent parajasti ei kuvata, asendab see automaatselt otse- või salvestatud video pildiakna ekraanil, millel on häire lubatud.

## Häirete nimekiri

Aken Bosch Video Management Systemis, milles kuvatakse aktiivsete häirete nimekiri.

## Intelligent Video Analytics

Algoritm, mis tuvastab objektide teatud omadusi ja käitumist videokaamera jälgitavas stseenis ning loob selle põhjal häire, mida saab omakorda töödelda CCTV-süsteemis. Funktsiooni Intelligent Video Analytics seaded peavad salvestamisel olema aktiveeritud, et saaksite hiljem valikuliselt ja kiiresti videomaterjalis otsinguid teha. Intelligent Video Analytics võimaldab jäädvustada ja hinnata objektide erinevasuunalisi liikumisi nii, et valeshäired hoitakse enamasti ära. Intelligent Video Analytics kohandub muutuva keskkonnaga automaatselt ja seega seda ei mõjuta oluliselt segavad tingimused, nagu vihm ja puu liikumine. Intelligent Video Analytics on eriti kasulik analüütilise järelotsingu kasutamise puhul, kuna võimaldab filtreerida liikuvaid objekte nende värvi järgi. Algoritmiga Intelligent Video Analytics saab otsida mahukast videomaterjalist selektiivselt kindlate värviomadustega objekte.

## Intelligentne jälgimine

Intelligent Tracking on kaameras töötav tarkvaraprotsess, mis võimaldab kaameral jälgida valitud objekti.

## iSCSI

Internet Small Computer System Interface. Mälu TCP/IP-võrgu kaudu haldav protokoll. iSCSI võimaldab salvestatud andmetele kõikjal võrgus ligi pääseda. Tänu Gigabit Etherneti kasutusele

võtmisele on võimalik soodsalt iSCSI mäluervereid kaugkõvakettana arvutivõrku lisada. iSCSI terminoloogias nimetatakse salvestusvahendeid pakkuvat serverit iSCSI sihtmärgiks, samas kui serveriga ühendatud ja serveri ressursse kasutavat klienti nimetatakse iSCSI algatajaks.

## järjehoidja

Kasutatakse otsevideo või salvestatud video ajavahemiku salvestamiseks. See võimaldab märgistada teatud stseene hilisemaks uurimiseks. Lisaks saate järjehoidja eksportimise abil jagada uurimistulemusi teiste kasutajatega.

## kaamera jada

Üksteise järel kuvatavate kaamerate nimekiri. Igat kaamerat kuvatakse teatud aeg (asumisaeg). Jadasid on kahte tüüpi: eelmääratletud ja automaatsed. Eelmääratletud jadasid määratleb administraator. Nende jadade ikoonid asuvad loogilises puus. Automaatsed jada luuakse, kui lohistate mitu valikut või kausta loogilisest puust pildipaani või koodrisse. Kõik selle kausta või valiku kaamerad kuvatakse järjest pildipaanil. Saate luua oma jadasid, luues oma lemmikute puus kausta.

## kahekordne autentimine

Turbepoliitika, mis nõuab kahe erineva kasutaja sisselogimist Operator Clientisse. Mõlemad kasutajad peavad olema tavalise Bosch Video Management Systemi kasutajarühma liikmed. See kasutajarühm (või need kasutajarühmad, kui kasutajad on erinevate kasutajarühmade liikmed) peab kuuluma kahekordse autentimisega rühma. Kahekordse autentimisega rühmal on Bosch Video Management Systemis omad ligipääsuõigused. Sellel kahekordse autentimisega rühmal peaks olema rohkem ligipääsuõigusi kui tavalisel kasutajarühmal, kuhu kasutaja kuulub. Näide: kasutaja A on kasutajarühma A liige. Kasutaja B on rühma B liige. Lisaks on seadistatud kahekordse autentimise rühm, mille liikmed on rühm A ja rühm B. Kahekordne autentimine on rühma A kasutajatele valikuline, ent rühma B kasutajatele kohustuslik. Kui kasutaja A logib sisse, kuvatakse teine sisselogimist kinnitav dialoogiboks. Selles dialoogiboksis saab sisse logida teine kasutaja, kui ta on saadaval. Kui mitte, võib kasutaja A jätkata ja käivitada Operator Clienti. Siis on tal

ligipääsuõigused ainult rühma A. Kui sisse logib kasutaja B, kuvatakse taas teine sisselogimise dialoogiboks. Selles dialoogiboksis peab sisse logima teine kasutaja. Kui ei logi, ei saa kasutaja B käivitada Operator Clienti.

### Kasutajarühm

Kasutajarühmadega määratletakse üldisi kasutaja atribuute, nagu õigused, privileegid ja PTZ-prioriteetsus. Rühma liikmeks astumisel pärib kasutaja automaatselt rühma kõik atribuudid.

### Kohene taasesitamine

Esitab valitud kaamera salvestatud pilti otseekraani pildipaanelil. Algusaega (möödunud või tagasikeritud aeg sekundites) saab seadistada.

### Kooder

Muudab analoogvoo digitaalvooks, näiteks analoogkaamera ühildamiseks digitaalsüsteemi nagu Bosch Video Management System. Osadel koodritel võib olla kohalik mälu, nagu mälukaart või USB-kõvaketas, või nad võivad salvestada oma videoandmed iSCSI seadmetesse. IP-kaameratel on sisseehitatud kooder.

### Lemmikute puu

#### Logiraamat

Konteiner Bosch Video Management Systemi kõikide sündmuste logimiseks.

#### Loogiline number

Loogilised numbrid on ainulaadsed ID-d, mis on määratud süsteemi kõikidele seadmetele, et nendest oleks parem ülevaade. Loogilised numbrid on ainulaadsed ainult kindla seadmetüübi puhul. Loogilisi numbreid kasutatakse tavaliselt käsuskriptides.

#### Loogiline puu

Kõikide seadmete kohandatud struktuuriga puu. Loogilist puud kasutatakse Operator Clientis kaamerate ja muude seadmete valimiseks. Configuration Clientis seadistatakse täielik loogiline puu (skeemide ja struktuuri leheküljel) ja seda kohandatakse iga kasutajarühma jaoks (kasutajarühmade leheküljel).

### Magistraalliin

Kodeerimisseadmega ühendatud analoogmaatriksi analoogväljundid. Selle abil saab maatriksi videoallikaid kasutada Bosch Video Management Systemis.

### MOV

Apple'i QuickTime Playeri vaikimisi videovormingu faililaiend.

### möödaminek

Eemaldage valikuliselt turvasüsteemist punkte. Punktist võidakse mööda minna, et valvestada avatud aknaga piirkond.

### NVR

Boschi võrgu videosalvesti; heli- ja videoandmeid salvestav arvuti Bosch Video Management Systemis, mis toimib tõrkesirde NVR-i või liigse NVR-ina. See NVR erineb VIDOS NVR-ist, mida saab ühildada Bosch Video Management Systemiga.

### Operator Client

Bosch Video Management Systemi komponent, mis annab kasutajaliidese süsteemi jälgimiseks ja kasutamiseks.

### Operator Clienti tööjaam

Bosch Video Management Systemi keskkonna arvuti otsevideo ja taasesitatava video vaatamiseks ning seadistustoimingute tegemiseks. Operator Client on installitud sellesse arvutisse.

### Panoraamkaamera

360° või 180° vaatenurgaga kaamera.

### Pildiaken

Pildipaaneli konteiner, mille struktuuri määrab pildiakna mall.

### Pildipaanel

Kasutatakse ühe kaamera otsevideo või salvestatud video, skeemi või HTML-faili kuvamiseks.

### Pildipaani mall

Pildipaaneli paigutus.

### PTZ-kaamera

Panoraamimise, kallutamise ja suumimise funktsiooniga kaamera.

## punkt

Turvasüsteemiga ühendatud tuvastusseade. Punktid asuvad klahvistikul eraldi ja kohandatud tekstiga. Tekst võib kirjeldada ühte ust, liikumisandurit, suitsuandurit või kaitstud ruumi, nagu ÜLAKORRUS või GARAAŽ.

## Referentspilt

Referentspilte võrreldakse pidevalt olemasoleva videopildiga. Kui olemasolev videopilt erineb märgitud kohtades referentspildist, käivitatakse häire. See võimaldab tuvastada rikkumised, mis muidu jääksid tuvastamata (näiteks kui kaamerat pööratakse).

## ROI

Region of Interest. ROI otstarve on säästa fikseeritud HD-kaamera kaamerapildi osa suurendamisel võrgu ribalaiust. See osa käitub nagu PTZ-kaamera.

## Server Lookup

Configuration Clienti või Operator Clienti kasutaja saab selle abil luua järjest ühenduse mitme süsteemi pääsupunktiga. Süsteemi pääsupunktiks võib olla haldusserver või Enterprise-haldusserver.

## sirgestamine

Tarkvara kasutamine radiaalse moonutusega kalasilmaläätsest tuleva ringja pildi teisendamiseks vaatamiseks sobivaks sirgeks pildiks (sirgestamine on moonutuse parandamine).

## Siseside funktsionaalsus

Kasutatakse koodri kõlaritest rääkimiseks. Sellel koodril peab olema helisisend ja -väljund. Siseside funktsionaalsust saab anda kasutajarühma kaupa.

## sissetungi juhtpaneel

Boschi sissetungivastase (varguse) turvasüsteemi põhiseadme üldnimetus. Klahvistikud, moodulid, andurid ja muud seadmed ühenduvad juhtpaneeliga.

## Sündmus

Häire ja/või tegevusega seotud juhtum või olek. Sündmused võivad tekkida mitmest allikast, nagu kaamerate, arhiveerijatest, kataloogidest, digitaalsisenditest jne. Need võivad hõlmata salvestamist käivitavaid olekuid, signaalikaotuse olekuid, ketta täituvuse teateid, kasutaja sisselogimisi, digitaalsisendi käivitajaid jne.

## Taasesitusrežiim

Operator Clienti funktsioon. Kasutatakse arhiveeritud videote taasesitamiseks ja otsimiseks.

## Tagasikerimise aeg

Sekundite arv minevikus, kui pildipaan lülitatakse kohese taasesituse režiimi.

## TCP

Transmission Control Protocol. Ühendamisele suunatud sideprotokoll, mida kasutatakse andmete edastamiseks IP-võrgu kaudu. Pakub töökindlat tellimusel põhinevat andmeedastust.

## Teisene VRM

BVMS-i keskkonna tarkvara. Tagab, et vähemalt ühe peamise VRM-i salvestamine toimub lisaks ja samaaegselt teisele iSCSI sihtmärgile. Salvestusseaded võivad erineda peamise VRM-i seadetest.

## Törkesiirde VRM

BVMS-i keskkonna tarkvara. Rikke puhul võtab üle määratud peamise VRM-i või teisese VRM-i ülesande.

## Tööpunkt

Hiirele tundlik ikoon skeemil. Tööpunkte seadistatakse Configuration Clientis. Tööpunktid võivad olla näiteks kaamerad, releed või sisendid. Kasutaja kasutab seda hoones seadme lokaliseerimiseks ja valimiseks. Seadistamise korral saavad tööpunktid kuvada kindla olekuga sündmuse või häire esinemise puhul vilkuvat taustavärvi.

## UDP

Kasutaja datagrammi protokoll. Ühenduseta protokoll, mida kasutatakse andmevahetuseks IP-võrgus. UDP on video edastamisel TCP-st tõhusam, kuna selle ballast on madalam.

## unmanaged site

BVMS-i seadmete puu üksus, mis võib sisaldada video-võrguseadmeid, nagu digitaalsed videosalvestid. Teie süsteemi haldusserver ei halda neid seadmeid. Operator Clienti kasutaja võib nõudmisel luua ühenduse unmanaged site'i seadmetega.

## UTC

Koordineeritud maailmaaeg



---

**vaade**

Pildipaaniudele määratud kaamerate kogum, mida saate koheseks otsevaateks meelde tuletada. Vaatesse võivad kuuluda pildipaaniid koos skeemide või HTML-failidega. Jada ei saa kuuluda vaatesse.

---

**Video Streaming Gateway (VSG)**

Virtuaalseade, mis võimaldab ühildada Boschi kaameraid, ONVIF-kaameraid, JPEG-kaameraid ja RTSP-koodreid.

---

**Videoanalüüs**

Videoanalüüs on tarkvaraprotsess, mis võrdleb kaamerapilti salvestatud piltidega kindlatest isikutest või objektidest. Vaste leidmise korral käivitab tarkvara häire.

---

**VRM**

Video Recording Manager. Bosch Video Management Systemi tarkvarapakett, mis haldab video (MPEG-4 SH++, H.264 ja H.265) salvestamist koos heli- ja metaandmetega võrgus iSCSI seadmetes. VRM haldab salvestiste algteavet ja seotud iSCI-draivide nimekirja sisaldavat andmebaasi. VRM on Bosch Video Management Systemi võrku kuuluvas arvutis töötav teenus. VRM ei säilita videoandmeid ise, vaid jagab iSCSI seadmete salvestusmahte koodritele, tegeledes samal ajal koormuse tasakaalustamisega erinevate iSCSI seadmete vahel. VRM voogesitab taasesitust iSCSI-st Operator Clienti arvutitesse.

---

**Ääre sirgestamine**

Sirgestamine, mis leiab aset kaameras.



## Register

### A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

ajapunkt	122	häire salvestamine	42
Ajavoog	98, 122	NVR-salvestised	42
ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122	VRM-salvestised	42
aknasisene PTZ	57, 122	häire salvestus	
ala	103	otsimine	75
algvaade		häire salvestuse otsimine	75
DWF-failid	56	häirete automaatne hüpikaken	19
analoogekraanide rühm	99, 102	häirete automaatne kuva	19
Analüütiline järelotsing	72	häirete skeem	56
audio	48	ikoonid	103
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
autentimine	68, 135	impordi	
automaatne hüpikähäre	96	videoandmed	72
automaatne jada	43	impordi eksporditud video	72
Bosch IntuiKey klaviatuur		Intelligent Tracking	58
analoogrežiim	94	IntuiKey klaviatuur	87
digitaalrežiim	90	Iseseisev Operator Client	23
ikoonid	93	jada	42, 43
Käsurrežiim	93	järjehoidja	59
Bosch Video Management System		kuva	62
veebispikker	8	laadi	62
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	lisa	61
CCTV-klaviatuur	87	muuda	59, 118
digitaalne klaviatuur	87	muutmine	62
digitaalsuum	45, 60	salvesta	61
DWF-failid		järjehoidja muutmine	62
algvaade	56	järjehoidja salvestamine	61
eelseadistatud jada	42	kaamera jada	42, 43
ehtsus	122	automaatne	43
ehtsuse kontrollimine	135	eelseadistatud	42
eksporti poolitamine	130, 132, 134	kaamera ring	42, 43
eksport		kaamera vaatamine	38
video	129, 131, 133	kasutaja	
eksportimine		eemaldamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kustutamine	35
video	122	kasutaja eemaldamine	35
Enterprise System	15	kasutaja kustutamine	35
haldusserver	12, 15, 23	kasutatud ikoonid	103
HD-kaamera	115	kaugeksport	26, 129, 131, 133
heli	44, 96	kiirklahvid	138
HTML-failid	121	kindel sündmus	122
häire jada	100	Klaviatuur KBD Universal XF	87
häire kaamera		kogu ekraan	46
analoogekraan	80	kohene kordusesitus	47
Häire pildiaken	41	kohene taasesitus	45, 47
		kontrollige ehtsust	68
		krahh	
		Operator Client	139

kuppelkaamera	56, 57, 58	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	parooli vahetamine	35
kuvamine		pildiaken	121
ekraanid	37	Pildipaan	38, 41, 46, 122
käivitamine		aknasisene PTZ	57
Operator Client	34	pildiseksioon	45, 60
käsitsi salvestamine	26, 42	PTZ-i blokeerimine	50
Käsurežiim	93	PTZ-juhtimine	120
laadimine		blokeerimine	50
videoandmed	72	PTZ-kaamera	56, 57, 58
lahutatud	23	punkt	
leia liikumine	75	möödaminek	85
leidmine		rakendusaknad	96
teave spikri kohta	8	referentspildi uuendamine	50
Lemmik	60	referentspilt	50, 109
ligipääs unmanaged site'ile	74	Region of Interest	20
liikumise otsimine	75	relee	
liikumise otsing	72, 73	talitlushäire	22
lisa järjehoidja	61	ROI	20
lisaandmed		salvestamise kvaliteet	42
tekstiandmed	22	salvestatud video otsimine	74
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestusallikas	77, 122
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	Siseside funktsionaalsus	48
Loogiline puu		Sissetungipaneel	103
otsing	40	skeem	121
lüüti		vilkuv seadme ikoon	56
panoraam-vaaterežiim	39	värviline seadme ikoon	56
mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire relee	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39		

teabeleht	12	ühilduvusrežiim	25
tekstiandmed		üks kaader	
otsi	75, 113	edasi	123
tekstiandmete otsimine	75, 113	tagasi	123
transkodeeritud video	53, 77	üldseaded	114
täisekraani režiim	46	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tööriistariba	46	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
uue seadistuse vastuvõtmine	34	ajapunkt	122
uuest seadistusest keeldumine	34	Ajavoog	98, 122
uuest seadistusest loobumine	34	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uus seadistus on saadaval	34	aknasisene PTZ	57, 122
Vaade	60	ala	103
vaatamine		algvaade	
ekraanid	37	DWF-failid	56
vahetage parool	35	analoogekraanide rühm	99, 102
vahetamine	41	Analüütiline järelotsing	72
vajuta-rääkimiseks	48	audio	48
valikud	114	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
valve eemaldamine	85, 86	autentimine	68, 135
valvestamine	85, 86	automaatne hüpikhäire	96
VCA		automaatne jada	43
keelamine	47, 73	Bosch IntuiKey klaviatuur	
lubamine	47, 73	analoogrežiim	94
veebirakendus Spikker	8	digitaalrežiim	90
Versiooni teave	12	ikoonid	93
video		Käsurežiim	93
eksport	129, 131, 133	Bosch Video Management System	
otsi	74	veebispikker	8
video kaitsmine	122	BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
video piiramine	66, 126	CCTV-klaviatuur	87
video taasesitamine	121	digitaalne klaviatuur	87
video vabastamine	127	digitaalsuum	45, 60
videoandmed		DWF-failid	
impordi	72	algvaade	56
laadimine	72	eelseadistatud jada	42
vilkuv seadme ikoon	56	ehtsus	122
voo valimine	51	ehtsuse kontrollimine	135
VRM-salvestised		eksporti poolitamine	130, 132, 134
häire salvestamine	42	eksport	
võrgust väljas	23, 35	video	129, 131, 133
võrguväline režiim	23	eksportimine	
väljumine		poolitamine	130, 132, 134
Operator Client	34	video	122
värv	122	Enterprise System	15
Ühendjoon	122	haldusserver	12, 15, 23
ühendusprobleemid	53	HD-kaamera	115
		heli	44, 96
		HTML-failid	121

häire jada	100	kontrollige ehtsust	68
häire kaamera		krahh	
analoogekraan	80	Operator Client	139
Häire pildiaken	41	kuppelkaamera	56, 57, 58
häire salvestamine	42	kustuta video	122
NVR-salvestised	42	kuvamine	
VRM-salvestised	42	ekraanid	37
häire salvestus		käivitamine	
otsimine	75	Operator Client	34
häire salvestuse otsimine	75	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne hüplikaken	19	Käsurežiim	93
häirete automaatne kuva	19	laadimine	
häirete skeem	56	videoandmed	72
ikoonid	103	lahutatud	23
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	leia liikumine	75
impordi		leidmine	
videoandmed	72	teave spikri kohta	8
impordi eksporditud video	72	Lemmik	60
Intelligent Tracking	58	ligipääs unmanaged site'ile	74
IntuiKey klaviatuur	87	liikumise otsimine	75
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsing	72, 73
jada	42, 43	lisa järjehoidja	61
järjehoidja	59	lisaandmed	
kuva	62	tekstiandmed	22
laadi	62	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
lisa	61	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muuda	59, 118	Loogiline puu	
muutmine	62	otsing	40
salvesta	61	lüliti	
järjehoidja muutmine	62	panoraam-vaaterežiim	39
järjehoidja salvestamine	61	mitmekanaliline	44
kaamera jada	42, 43	möödaminek	
automaatne	43	punkt	85
eelseadistatud	42	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera ring	42, 43	NVR	12
kaamera vaatamine	38	NVR-salvestised	
kasutaja		häire salvestamine	42
eemaldamine	35	Operator Client	
kustutamine	35	käivitamine	34
kasutaja eemaldamine	35	sulgemine	34
kasutaja kustutamine	35	Otserežiim	96, 119
kasutatud ikoonid	103	otsevideo	96, 121
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsi häire salvestust	75
kiirklahvid	138	otsi liikumist	72, 73, 122
kindel sündmus	122	otsi tekstiandmeid	75, 113
Klaviatuur KBD Universal XF	87		
kogu ekraan	46		
kohene kordusesitus	47		
kohene taasesitus	45, 47		

otsi videot	74	taasesitus	98
otsimine		taasesituse juhtimine	
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	esitamine	123
otsing		paus	123
Loogiline puu	40	tagurpidi esitus	123
panoraamkaamera		uusimasse salvestusse hüppamine	123
vaaterežiimid	26, 39	vanimasse salvestusse hüppamine	123
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	ühe kaadri edasikerimine	123
parooli vahetamine	35	ühe kaadri tagasikerimine	123
pildiaken	121	Taasesitusrežiim	98
Pildipaap	38, 41, 46, 122	talitlushäire relee	22
aknasisene PTZ	57	TCP	53
pildiseksioon	45, 60	teabeleht	12
PTZ-i blokeerimine	50	tekstiandmed	
PTZ-juhtimine	120	otsi	75, 113
blokeerimine	50	tekstiandmete otsimine	75, 113
PTZ-kaamera	56, 57, 58	transkodeeritud video	53, 77
punkt		täisekraani režiim	46
möödaminek	85	tööriistariba	46
rakendusaknad	96	uue seadistuse vastuvõtmine	34
referentspildi uuendamine	50	uuest seadistusest keeldumine	34
referentspilt	50, 109	uuest seadistusest loobumine	34
Region of Interest	20	uus seadistus on saadaval	34
reele		Vaade	60
talitlushäire	22	vaatamine	
ROI	20	ekraanid	37
salvestamise kvaliteet	42	vahetage parool	35
salvestatud video otsimine	74	vahetamine	41
salvestusallikas	77, 122	vajuta-rääkimiseks	48
Siseside funktsionaalsus	48	valikud	114
Sissetungipaneel	103	valve eemaldamine	85, 86
skeem	121	valvestamine	85, 86
vilkuv seadme ikoon	56	VCA	
värviline seadme ikoon	56	keelamine	47, 73
spikker	8	lubamine	47, 73
spikri avamine	8	veebirakendus Spikker	8
Spikri printimine	8	Versiooni teave	12
sulgemine		video	
Operator Client	34	eksport	129, 131, 133
sundvalvestamine	85, 86	otsi	74
suuruse muutmine	41	video kaitsmine	122
süsteemi nõuded	12	video piiramine	66, 126
ZIP-eksport	71	video taasesitamine	121
		video vabastamine	127
		videoandmed	
		impordi	72
		laadimine	72
		vilkuv seadme ikoon	56

voo valimine	51	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
VRM-salvestised		eksport	
häire salvestamine	42	video	129, 131, 133
võrgust väljas	23, 35	eksportimine	
võrguväliline režiim	23	poolitamine	130, 132, 134
väljumine		video	122
Operator Client	34	Enterprise System	15
värv	122	haldusserver	12, 15, 23
Ühendjoon	122	HD-kaamera	115
ühendusprobleemid	53	heli	44, 96
ühilduvusrežiim	25	HTML-failid	121
üks kaader		häire jada	100
edasi	123	häire kaamera	
tagasi	123	analoogekraan	80
üldseaded	114	Häire pildiaken	41
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		häire salvestamine	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		NVR-salvestised	42
ajapunkt	122	VRM-salvestised	42
Ajavoog	98, 122	häire salvestus	
ajavõõnd	10, 97, 101, 110, 114, 122	otsimine	75
aknasisene PTZ	57, 122	häire salvestuse otsimine	75
ala	103	häirete automaatne hüpikaken	19
algvaade		häirete automaatne kuva	19
DWF-failid	56	häirete skeem	56
analoogekraanide rühm	99, 102	ikoonid	103
Analüütiline järelotsing	72	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
audio	48	impordi	
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	videoandmed	72
autentimine	68, 135	impordi eksporditud video	72
automaatne hüpikhäire	96	Intelligent Tracking	58
automaatne jada	43	IntuiKey klaviatuur	87
Bosch IntuiKey klaviatuur		Iseseisev Operator Client	23
analoogrežiim	94	jada	42, 43
digitaalrežiim	90	järjehoidja	59
ikoonid	93	kuva	62
Käsurežiim	93	laadi	62
Bosch Video Management System		lisa	61
veebispikker	8	muuda	59, 118
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	salvesta	61
digitaalne klaviatuur	87	järjehoidja muutmine	62
digitaalsuum	45, 60	järjehoidja salvestamine	61
DWF-failid		kaamera jada	42, 43
algvaade	56	automaatne	43
eelseadistatud jada	42	eelseadistatud	42
ehtsus	122	kaamera ring	42, 43
ehtsuse kontrollimine	135		



kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaan	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildiseksioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
mitmekanaliline	44	värviline seadme ikoon	56
möödaminek		spikker	8
punkt	85	spikri avamine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122		

Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogrežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87
video kaitsmine	122		
video piiramine	66, 126		

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüpinkaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lülitid	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaana	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildisektsioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpikaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpikhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaan	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildiseksioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56

spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogražiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurrežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüpikaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lüliti	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39



mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire relee	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaanel	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildiseksioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväliline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavõõnd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpinkaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpinkhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaap	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildiseksioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56

spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogrežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurrežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüpinkaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lülitid	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaen	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildisektsioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpikaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpikhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaan	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildiseksioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56



spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogrežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurrežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüpikaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lüliti	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaanel	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildiseksioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväliline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavõõnd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpinkaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpinkhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaap	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildisektsioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56

spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogrežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurrežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüpinkaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lülitid	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaen	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildisektsioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74



video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpinkaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpinkhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaan	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildiseksioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Sisese funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56

spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogrežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurrežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüplikaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lüliti	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaanel	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildiseksioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväliline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavõõnd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpinkaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpinkhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaap	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildisektsioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56

spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogrežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurrežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87



digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüplikaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lülitid	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaana	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildisektsioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpikaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpikhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaan	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildiseksioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüüti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56

spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogrežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüpikaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lüliti	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaap	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildiseksioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväliline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavõõnd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpinkaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpinkhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		



kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaap	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildisektsioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56

spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogrežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüpinkaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lülitid	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaanel	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildisektsioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpinkaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpinkhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaan	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildiseksioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56

spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoo grežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurrežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüplikaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lüliti	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39



mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaanel	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildiseksioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväliline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavõõnd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpinkaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpinkhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaap	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildisektsioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüli		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56

spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogrežiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurrežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüpinkaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lülitid	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaana	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildisektsioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122	digitaalsuum	45, 60
video piiramine	66, 126	DWF-failid	
video taasesitamine	121	algvaade	56
video vabastamine	127	eelseadistatud jada	42
videoandmed		ehtsus	122
impordi	72	ehtsuse kontrollimine	135
laadimine	72	ekspordi poolitamine	130, 132, 134
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	
voo valimine	51	video	129, 131, 133
VRM-salvestised		eksportimine	
häire salvestamine	42	poolitamine	130, 132, 134
võrgust väljas	23, 35	video	122
võrguväline režiim	23	Enterprise System	15
väljumine		haldusserver	12, 15, 23
Operator Client	34	HD-kaamera	115
värv	122	heli	44, 96
Ühendjoon	122	HTML-failid	121
ühendusprobleemid	53	häire jada	100
ühilduvusrežiim	25	häire kaamera	
üks kaader		analoogekraan	80
edasi	123	Häire pildiaken	41
tagasi	123	häire salvestamine	42
üldseaded	114	NVR-salvestised	42
<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>		VRM-salvestised	42
<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>		häire salvestus	
ajapunkt	122	otsimine	75
Ajavoog	98, 122	häire salvestuse otsimine	75
ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122	häirete automaatne hüpinkaken	19
aknasisene PTZ	57, 122	häirete automaatne kuva	19
ala	103	häirete skeem	56
algvaade		ikoonid	103
DWF-failid	56	Bosch IntuiKey klaviatuur	93
analoogekraanide rühm	99, 102	impordi	
Analüütiline järelotsing	72	videoandmed	72
audio	48	impordi eksporditud video	72
Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116	Intelligent Tracking	58
autentimine	68, 135	IntuiKey klaviatuur	87
automaatne hüpinkhäire	96	Iseseisev Operator Client	23
automaatne jada	43	jada	42, 43
Bosch IntuiKey klaviatuur		järjehoidja	59
analoogrežiim	94	kuva	62
digitaalrežiim	90	laadi	62
ikoonid	93	lisa	61
Käsurežiim	93	muuda	59, 118
Bosch Video Management System		muutmine	62
veebispikker	8	salvesta	61
BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139	järjehoidja muutmine	62
CCTV-klaviatuur	87	järjehoidja salvestamine	61
digitaalne klaviatuur	87		

kaamera jada	42, 43	mitmekanaliline	44
automaatne	43	möödaminek	
eelseadistatud	42	punkt	85
kaamera ring	42, 43	nutikas liikumise otsing	73, 122
kaamera vaatamine	38	NVR	12
kasutaja		NVR-salvestised	
eemaldamine	35	häire salvestamine	42
kustutamine	35	Operator Client	
kasutaja eemaldamine	35	käivitamine	34
kasutaja kustutamine	35	sulgemine	34
kasutatud ikoonid	103	Otserežiim	96, 119
kaugeksport	26, 129, 131, 133	otsevideo	96, 121
kiirklahvid	138	otsi häire salvestust	75
kindel sündmus	122	otsi liikumist	72, 73, 122
Klaviatuur KBD Universal XF	87	otsi tekstiandmeid	75, 113
kogu ekraan	46	otsi videot	74
kohene kordusesitus	47	otsimine	
kohene taasesitus	45, 47	Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110
kontrollige ehtsust	68	otsing	
krahh		Loogiline puu	40
Operator Client	139	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	56, 57, 58	vaaterežiimid	26, 39
kustuta video	122	panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39
kuvamine		parooli vahetamine	35
ekraanid	37	pildiaken	121
käivitamine		Pildipaan	38, 41, 46, 122
Operator Client	34	aknasisene PTZ	57
käsitsi salvestamine	26, 42	pildiseksioon	45, 60
Käsurežiim	93	PTZ-i blokeerimine	50
laadimine		PTZ-juhtimine	120
videoandmed	72	blokeerimine	50
lahutatud	23	PTZ-kaamera	56, 57, 58
leia liikumine	75	punkt	
leidmine		möödaminek	85
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	96
Lemmik	60	referentspildi uuendamine	50
ligipääs unmanaged site'ile	74	referentspilt	50, 109
liikumise otsimine	75	Region of Interest	20
liikumise otsing	72, 73	relee	
lisa järjehoidja	61	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	22	salvestamise kvaliteet	42
Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114	salvestatud video otsimine	74
logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110	salvestusallikas	77, 122
Loogiline puu		Siseside funktsionaalsus	48
otsing	40	Sissetungipaneel	103
lüliti		skeem	121
panoraam-vaaterežiim	39	vilkuv seadme ikoon	56
		värviline seadme ikoon	56



spikker	8	video kaitsmine	122
spikri avamine	8	video piiramine	66, 126
Spikri printimine	8	video taasesitamine	121
sulgemine		video vabastamine	127
Operator Client	34	videoandmed	
sundvalvestamine	85, 86	impordi	72
suuruse muutmine	41	laadimine	72
süsteemi nõuded	12	vilkuv seadme ikoon	56
ZIP-eksport	71	voo valimine	51
taasesitus	98	VRM-salvestised	
taasesituse juhtimine		häire salvestamine	42
esitamine	123	võrgust väljas	23, 35
paus	123	võrguväline režiim	23
tagurpidi esitus	123	väljumine	
uusimasse salvestusse hüppamine	123	Operator Client	34
vanimasse salvestusse hüppamine	123	värv	122
ühe kaadri edasikerimine	123	Ühendjoon	122
ühe kaadri tagasikerimine	123	ühendusprobleemid	53
Taasesitusrežiim	98	ühilduvusrežiim	25
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	53	edasi	123
teabeleht	12	tagasi	123
tekstiandmed		üldseaded	114
otsi	75, 113	<b>A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,</b>	
tekstiandmete otsimine	75, 113	<b>N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z</b>	
transkodeeritud video	53, 77	ajapunkt	122
täisekraani režiim	46	Ajavoog	98, 122
tööriistariba	46	ajavöönd	10, 97, 101, 110, 114, 122
uue seadistuse vastuvõtmine	34	aknasisene PTZ	57, 122
uuest seadistusest keeldumine	34	ala	103
uuest seadistusest loobumine	34	algvaade	
uus seadistus on saadaval	34	DWF-failid	56
Vaade	60	analoogekraanide rühm	99, 102
vaatamine		Analüütiline järelotsing	72
ekraanid	37	audio	48
vahetage parool	35	Audio-siseside funktsionaalsus	48, 116
vahetamine	41	autentimine	68, 135
vajuta-rääkimiseks	48	automaatne hüpikhäire	96
valikud	114	automaatne jada	43
valve eemaldamine	85, 86	Bosch IntuiKey klaviatuur	
valvestamine	85, 86	analoogražiim	94
VCA		digitaalrežiim	90
keelamine	47, 73	ikoonid	93
lubamine	47, 73	Käsurežiim	93
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	12	veebispikker	8
video		BVMS-i arhiivimängija	129, 131, 133, 139
eksport	129, 131, 133	CCTV-klaviatuur	87
otsi	74	digitaalne klaviatuur	87

digitaalsuum	45, 60	kaamera jada	42, 43
DWF-failid		automaatne	43
algvaade	56	eelseadistatud	42
eelseadistatud jada	42	kaamera ring	42, 43
ehtsus	122	kaamera vaatamine	38
ehtsuse kontrollimine	135	kasutaja	
ekspordi poolitamine	130, 132, 134	eemaldamine	35
eksport		kustutamine	35
video	129, 131, 133	kasutaja eemaldamine	35
eksportimine		kasutaja kustutamine	35
poolitamine	130, 132, 134	kasutatud ikoonid	103
video	122	kaugeksport	26, 129, 131, 133
Enterprise System	15	kiirklahvid	138
haldusserver	12, 15, 23	kindel sündmus	122
HD-kaamera	115	Klaviatuur KBD Universal XF	87
heli	44, 96	kogu ekraan	46
HTML-failid	121	kohene kordusesitus	47
häire jada	100	kohene taasesitus	45, 47
häire kaamera		kontrollige ehtsust	68
analoogekraan	80	krahh	
Häire pildiaken	41	Operator Client	139
häire salvestamine	42	kuppelkaamera	56, 57, 58
NVR-salvestised	42	kustuta video	122
VRM-salvestised	42	kuvamine	
häire salvestus		ekraanid	37
otsimine	75	käivitamine	
häire salvestuse otsimine	75	Operator Client	34
häirete automaatne hüpikaken	19	käsitsi salvestamine	26, 42
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	93
häirete skeem	56	laadimine	
ikoonid	103	videoandmed	72
Bosch IntuiKey klaviatuur	93	lahutatud	23
impordi		leia liikumine	75
videoandmed	72	leidmine	
impordi eksporditud video	72	teave spikri kohta	8
Intelligent Tracking	58	Lemmik	60
IntuiKey klaviatuur	87	ligipääs unmanaged site'ile	74
Iseseisev Operator Client	23	liikumise otsimine	75
jada	42, 43	liikumise otsing	72, 73
järjehoidja	59	lisa järjehoidja	61
kuva	62	lisaandmed	
laadi	62	tekstiandmed	22
lisa	61	Logiraamat	73, 74, 109, 110, 114
muuda	59, 118	logiraamatu kirjete otsimine	73, 74, 109, 110
muutmine	62	Loogiline puu	
salvesta	61	otsing	40
järjehoidja muutmine	62	lüliti	
järjehoidja salvestamine	61	panoraam-vaaterežiim	39

mitmekanaliline	44	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	85	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	73, 122	sulgemine	
NVR	12	Operator Client	34
NVR-salvestised		sundvalvestamine	85, 86
häire salvestamine	42	suuruse muutmine	41
Operator Client		süsteemi nõuded	12
käivitamine	34	ZIP-eksport	71
sulgemine	34	taasesitus	98
Otserežiim	96, 119	taasesituse juhtimine	
otsevideo	96, 121	esitamine	123
otsi häire salvestust	75	paus	123
otsi liikumist	72, 73, 122	tagurpidi esitus	123
otsi tekstiandmeid	75, 113	uusimasse salvestusse hüppamine	123
otsi videot	74	vanimasse salvestusse hüppamine	123
otsimine		ühe kaadri edasikerimine	123
Logiraamatu kirjed	73, 74, 109, 110	ühe kaadri tagasikerimine	123
otsing		Taasesitusrežiim	98
Loogiline puu	40	talitlushäire rele	22
panoraamkaamera		TCP	53
vaaterežiimid	26, 39	teabeleht	12
panoraamkaamera vaaterežiimid	26, 39	tekstiandmed	
parooli vahetamine	35	otsi	75, 113
pildiaken	121	tekstiandmete otsimine	75, 113
Pildipaanel	38, 41, 46, 122	transkodeeritud video	53, 77
aknasisene PTZ	57	täisekraani režiim	46
pildiseksioon	45, 60	tööriistariba	46
PTZ-i blokeerimine	50	uue seadistuse vastuvõtmine	34
PTZ-juhtimine	120	uuest seadistusest keeldumine	34
blokeerimine	50	uuest seadistusest loobumine	34
PTZ-kaamera	56, 57, 58	uus seadistus on saadaval	34
punkt		Vaade	60
möödaminek	85	vaatamine	
rakendusaknad	96	ekraanid	37
referentspildi uuendamine	50	vahetage parool	35
referentspilt	50, 109	vahetamine	41
Region of Interest	20	vajuta-rääkimiseks	48
relee		valikud	114
talitlushäire	22	valve eemaldamine	85, 86
ROI	20	valvestamine	85, 86
salvestamise kvaliteet	42	VCA	
salvestatud video otsimine	74	keelamine	47, 73
salvestusallikas	77, 122	lubamine	47, 73
Siseside funktsionaalsus	48	veebirakendus Spikker	8
Sissetungipaneel	103	Versiooni teave	12
skeem	121	video	
vilkuv seadme ikoon	56	eksport	129, 131, 133
värviline seadme ikoon	56	otsi	74

video kaitsmine	122
video piiramine	66, 126
video taasesitamine	121
video vabastamine	127
videoandmed	
impordi	72
laadimine	72
vilkuv seadme ikoon	56
voo valimine	51
VRM-salvestised	
häire salvestamine	42
võrgust väljas	23, 35
võrguväliline režiim	23
väljumine	
Operator Client	34
värv	122
Ühendjoon	122
ühendusprobleemid	53
ühilduvusrežiim	25
üks kaader	
edasi	123
tagasi	123
üldseaded	114





**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018