



BOSCH

BVMS

et

Operation manual

Sisukord

1	Spikri kasutamine	7
1.1	Teabe leidmine	7
1.2	Spikri printimine	7
2	Sissejuhatus	8
3	Süsteemi ülevaade	10
3.1	Riistvaranõuded	11
3.2	Tarkvaranõuded	11
3.3	Litsentsinõuded	11
4	Mõisted	12
4.1	BVMS-i kujunduse mõisted	12
4.1.1	Ühe haldusserveri süsteem	12
4.1.2	Enterprise System	13
4.1.3	Server Lookup	14
4.1.4	Haldusväline asukoht	15
4.2	Salvestis	16
4.2.1	Automaatne võrguühenduse rikke korral toimuv varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)	16
4.3	Häire käsitlemine	18
4.4	Väljalogimine tegevusetuse tõttu	19
4.5	Versioonist sõltumatu Operator Client	20
4.5.1	Ühilduvusrežiimis töötamine	20
4.6	Panoraamkaamera vaaterežiimid	21
4.6.1	360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	21
4.6.2	180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	23
4.6.3	360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	24
4.6.4	180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	25
4.6.5	Panoraamkaamera kärbitud vaade	26
4.7	SSH-tunneldus	27
5	Alustamine	28
5.1	Operator Clienti käivitamine	28
5.2	Uue seadistuse vastuvõtmine	28
5.3	Süsteemi avamine	29
5.4	Serveri Lookupi kasutamine	29
6	Kaamerapiltide kuvamine	31
6.1	Ajavööndi valimine	31
6.2	Kaamera kuvamine pildipaanelil	32
6.3	Panoraamkaamera kuvamine	32
6.4	Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine	33
6.5	Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine	33
6.6	Mitme haldusserveri kaamerate kuvamine	34
6.7	Loogilisest puust üksuse otsimine	34
6.8	Pildipaani ridade arvu muutmine	34
6.9	Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine	35
6.10	Häirepildiakna kuvamine	35
6.11	Käsitsi salvestamise käivitamine	36
6.12	Eelseadistatud kaamerajada käivitamine	36
6.13	Automaatse kaamerajada käivitamine	37
6.14	Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine	38

6.15	Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine	38
6.16	Digitaalsuuri kasutamine	38
6.17	Stoppkadri salvestamine	39
6.18	Stoppkadri printimine	39
6.19	Täisekraaninäidu režiimile lülitumine	39
6.20	Pildipaani ribade kuvamine või peitmine	40
6.21	Kaamera teabe kuvamine	40
6.22	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	40
6.23	Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine	41
6.24	Kohese taasesitamise käivitamine	41
6.25	Kaamera määramine monitorile	41
6.26	Helirežiimi kasutamine	42
6.27	Kaamera suunas heliedastuse kasutamine	42
6.28	PTZ-kaamera juhtimise lukustamine.	44
6.29	Referentspildi uuendamine	44
6.30	Monitoride rühma kuvamine	45
6.31	Videoseina juhtimine	45
6.32	Kuvatava otsevoe valimine	46
6.33	Video kuvamine madala ribalaiusega	46
6.34	TCP kasutamine usaldusväärseks ühenduseks	48
6.35	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	48
6.36	Videoanalüüsi häire kuvamine	49
6.37	Intelligent Insights'i vidinate kuvamine	49
7	Skeemide ja PTZ-kaamerate kasutamine	50
7.1	Skeemi kuvamine	50
7.2	PTZ-kaamerate juhtimine	50
7.3	Kaamera aknasisese juhtimise kasutamine.	51
7.4	Funktsiooni ROI kasutamine	51
7.5	Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine	52
8	Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine	53
8.1	Üksuste lisamine lemmikutepuusse	53
8.2	Vaadete loomine/muutmine	54
8.3	Järjehoidja lisamine	55
8.4	Järjehoidja muutmine	56
8.5	Järjehoidja laadimine	56
8.6	Järjehoidjate eksportimine	56
8.6.1	Järjehoidja eksportimise dialoogiboks	57
8.6.2	Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks	58
9	Salvestatud videote haldamine	60
9.1	Ajavööndi valimine	60
9.2	Salvestatud video otsimine	61
9.2.1	Video otsingutulemuste aken	61
9.3	Salvestatud videote taasesitamine	62
9.4	Ajariba kasutamine	62
9.5	Taasesituskiiruse muutmine	62
9.6	Video keelamine või lubamine	63
9.6.1	Video taasesituskeelu dialoogiboks	63
9.6.2	Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks	64
9.7	Video kaitsmine või mittekaitsmine	64

9.7.1	Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks	65
9.7.2	Videosalvestise kaitse eemaldamise dialoogiboks	65
9.8	Videoandmete kustutamine	66
9.9	Videoandmete autentsuskontroll	66
9.9.1	Autentsuskontrolli tulemuste dialoogiboks	67
9.10	Videoandmete eksportimine	68
9.10.1	Ajavahemiku eksportimine	70
9.10.2	Ühe otsingukirje eksportimine	70
9.10.3	Ühte faili eksportimine	71
9.10.4	Eksportimise salasõna loomine	71
9.10.5	Video eksportimise dialoogiboks	72
9.10.6	Eksportimise dialoogiboks	73
9.11	Eksporditud video laadimine	73
9.12	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	74
9.13	Forensic Search'i teostamine	74
9.14	Forensic Search tulemuste aken	76
9.15	Logiraamatu kirjete otsimine	76
9.15.1	Unmanaged site'i sisselogimiste otsimine	77
9.15.2	Valige server.	77
9.15.3	Valige otsinguparameetrite dialoogiboks	77
9.15.4	Sündmuse valimise dialoogiboks	80
9.15.5	Seadme valimise dialoogiboks	80
9.15.6	Otsingutingimuste dialoogiboks	80
9.15.7	Logiraamatu tulemuste dialoogiboks	80
9.16	Tekstiandmete kuvamine	81
9.17	Tekstiandmete otsimine	82
9.18	Logiraamatu kirjetest Person Identification'i tekstiandmete otsimine	83
9.19	Isiku tuvastamise logiraamatu kirjetest tekstiandmete kustutamine	83
9.20	Video kuvamine madala ribalaiusega	84
9.21	Salvestusallika vahetamine	86
9.22	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	86
10	Sündmuste ja häirete käsitlemine	88
10.1	Häire vastuvõtmine	88
10.2	Häirele kommentaaride lisamine	89
10.3	Häire eemaldamine	89
10.4	Häirete nimekirja akna kohandamine	90
10.5	Otsepildi akna kuvamine	90
10.6	Häirepildiakna häirerežiimide vahetamine	90
10.7	Töövoo käivitamine	91
10.8	Häire vastuvõtmise tagasivõtmine	91
10.9	Kasutajasündmuse käivitamine	92
10.10	Häirenimekirja aken	92
11	Isikutuvastushäirete haldamine	94
11.1	Isikute haldamine isikutuvastushäire jaoks	94
12	Valvesüsteemi keskseadme funktsioonide juhtimine	96
12.1	Häiresireenide väljalülitamine	96
12.2	Uste kasutamine	96
12.3	Punktist möödaminek	96
12.3.1	Ala valvestamine	97

13	Pääsusüsteemi funktsioonide juhtimine	98
13.1	Juurdepääsu lubamine ja keelamine	98
13.2	Uste kasutamine	98
14	Kaamera kaugjuhtimispuldi kasutamine	99
14.1	Kaugjuhtimispuldi KBD Universal XF kasutamine	99
14.1.1	Kaugjuhtimispuldi KBD Universal XF kasutajaliides	99
14.2	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutajaliides	101
14.2.1	Olekunäit	102
14.3	Tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutamine	102
14.3.1	Kaugjuhtimispuldi käivitamine	103
14.3.2	Kasutusrežiimidesse sisenemine	103
14.3.3	Kaamerate kuvamine	103
14.3.4	Puldi kasutamine	104
14.3.5	Tarkvaraklahvide kasutamine	104
14.4	Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutamine	106
14.4.1	Kaugjuhtimispuldi käivitamine	106
14.4.2	Kaamerate kuvamine	107
14.4.3	Puldi kasutamine	107
14.4.4	Tarkvaraklahvide kasutamine	107
15	Kasutajaliides	108
15.1	Otserežiim	108
15.2	Taasesitusrežiim	109
15.3	Häirerežiim (häirekuva)	112
15.4	Kasutatud ikoonid	114
15.5	Menüükäsud	118
15.6	Valikute dialoogiboks	121
15.6.1	Juhtimise sakk	121
15.6.2	Monitorinäidu sakk	122
15.6.3	Heliasetuste sakk	122
15.6.4	Transkodeerimise sakk	122
15.7	Loogilise puu aken	123
15.8	Lemmikutepuu aken	123
15.9	Järjehoidjate aken	124
15.10	Pildiaken	124
15.11	Pildipaan	125
15.12	Otsinguväli	126
15.13	Eksportide aken	126
15.14	Skeemiaken	127
15.15	Videoseina pildiaken	127
15.16	PTZ-juhtimise aken	127
15.17	Ajariba aken	128
16	Kaugjuhtimispuldi kiirklahvid	131
16.1	Üldkäsud	131
16.2	Taasesituse juhtimiskäsud	131
16.3	Pildiakna juhtimiskäsud	131
17	Veaotsing	132
17.1	Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey juhtimispuldiga	132
	Sõnastik	133
	Register	138

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** valikut **Display Help**. Kasutage navigeerimiseks nuppe ja linke.

Akna või dialoogi spikri vaatamine.

- ▶ Klõpsake tööriistaribal .

VÕI

- ▶ Vajutage mis tahes akna või dialoogi spikri avamiseks klahvi F1.

1.1

Teabe leidmine

Saate otsida teavet spikrist mitmel viisil.

Veebispikrist teabe otsimine.

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

Klõpsake:	Tulemus
Sisukord	Kuvab veebispikri sisukorra. Klõpsake igat raamatut, et kuvada leheküljed, mis viivad teemade juurde, ja klõpsake igat lehekülge, et kuvada vastav teema parempoolsel paanil.
Register	Otsige konkreetseid sõnu või fraase või valige registri märksõnade nimekirjast. Klõpsake kaks korda märksõna, et kuvada vastav teema parempoolsel paanil.
Otsing	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 juhtimisseadiste kohta.

Mõisted, lehekülg 12 annavad valitud probleemide kohta taustateavet.



Pange tähele!

See sümbol viitab võimalikule varalise kahju või andmekao ohule.

1.2

Spikri printimine

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

Spikriteema printimine.

1. Paremkloorake paremat paani ja valige **Prindi**.
Avaneb dialoogiboks **Prindi**.
 2. Klõpsake **Prindi**.
- ✓ Teema prinditakse määratud printerisse.

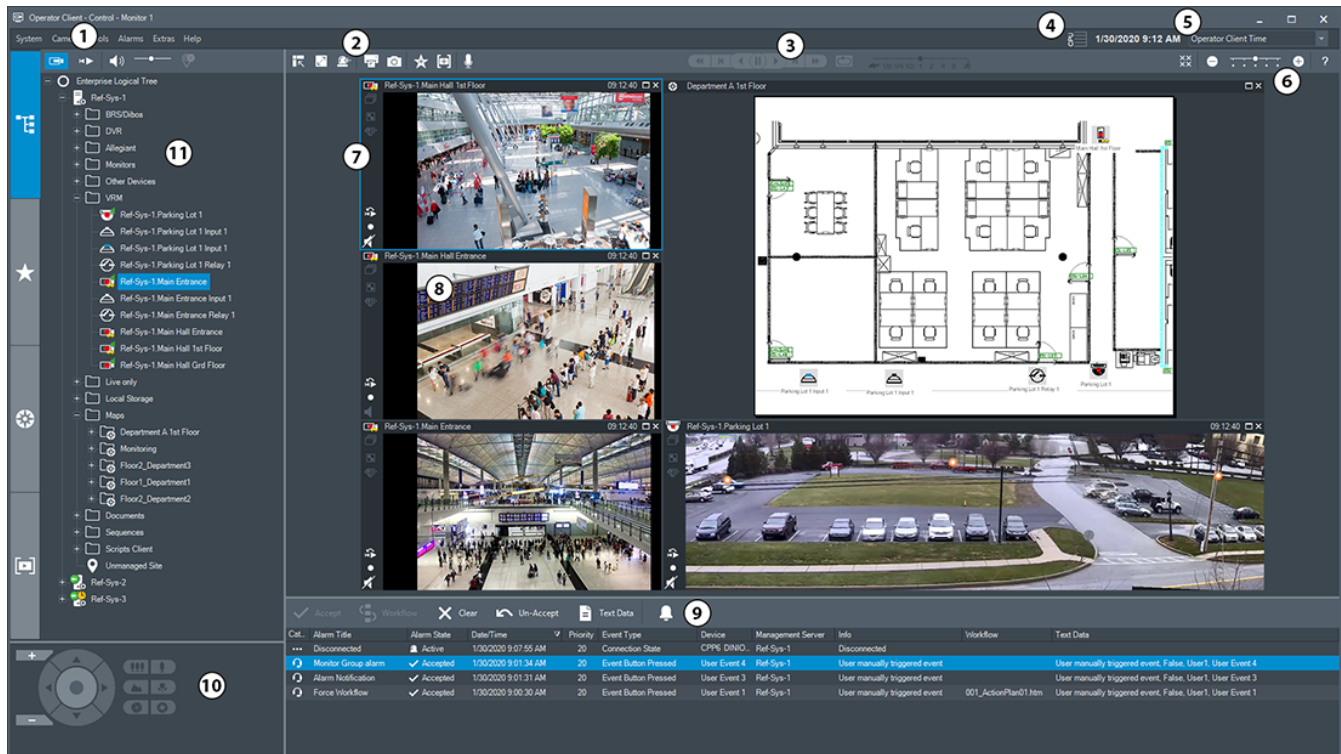
2 Sissejuhatus

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

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



Kaetud ühe või mitme patendinoodega, mis on loetletud aadressil patentlist.hevcadvance.com.



1	Menüüriba	Võimaldab valida menüükäsu.
2	Tööriistariba	Kuvab saadaval nupud. Osutage ikoonile, et kuvada kohtspikker.
3	Taasesituse juhtseadised	Võimaldab juhtida kohest taasesitust, kaamerajada või häirejada.
4	Jõudlusnäidik	Näitab protsessori ja mälu kasutust.
5	Ajavööndi valits	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 pildipaani.
7	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
8	Pildipaani	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).

9	 Aken Alarm List	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoo, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirenimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Serveriga puudub.
10	 Aken PTZ Control	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
11	 Aken Logical Tree	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaanile määramiseks seadme.
	 Aken Favorites Tree	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	 Aken Bookmarks	Võimaldab hallata järjehoidjaid.
	 Aken Map	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.

See juhend kirjeldab BVMS-i põhilisi seadistusi ja toiminguid.

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

BVMS Export 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 tarkvaramooduleid 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 näiteks piiratud ribalaiusega ebausaldusväärsete võrguühenduse korral videoklientidel nagu iPhone'i või veebikliendil transkodeeritud vooge vastu võtta.
Veebiklient	Saate avada otse- ja salvestatud videoid veebibrauseris.
Mobiilirakendus	Saate otse- ja salvestatud videopildi avamiseks kasutada iPhone'is või iPadis mobiilirakendust.
Bosch Video Streaming Gateway (saab valida seadistuses)	Pakub teiste tootjate 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.

3.3 Litsentsinõuded

Lugege olemasolevate litsentside kohta BVMS-i teabelehelt.

4 Mõisted

See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.

4.1 BVMS-i kujunduse mõisted

Ühe haldusserveri süsteem, lehekülg 12

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

Enterprise System, lehekülg 13

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

Server Lookup, lehekülg 14

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.

Haldusväline asukoht, lehekülg 15

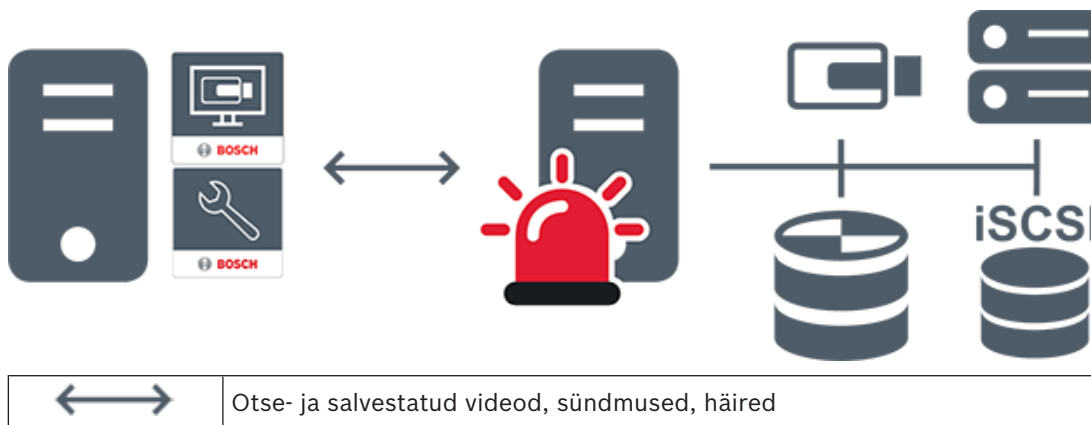
Seadmed saab rühmitada asukohta unmanaged sites. Seadmeid, mille asukoht on unmanaged sites, Management Server ei jälgi. Management Server annab Operator Clientile asukohtade unmanaged sites nimekirja. Operaator saab nõudmisel asukohaga ühenduse ning saab vaadata otsevideote ja salvestatud videote andmeid.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

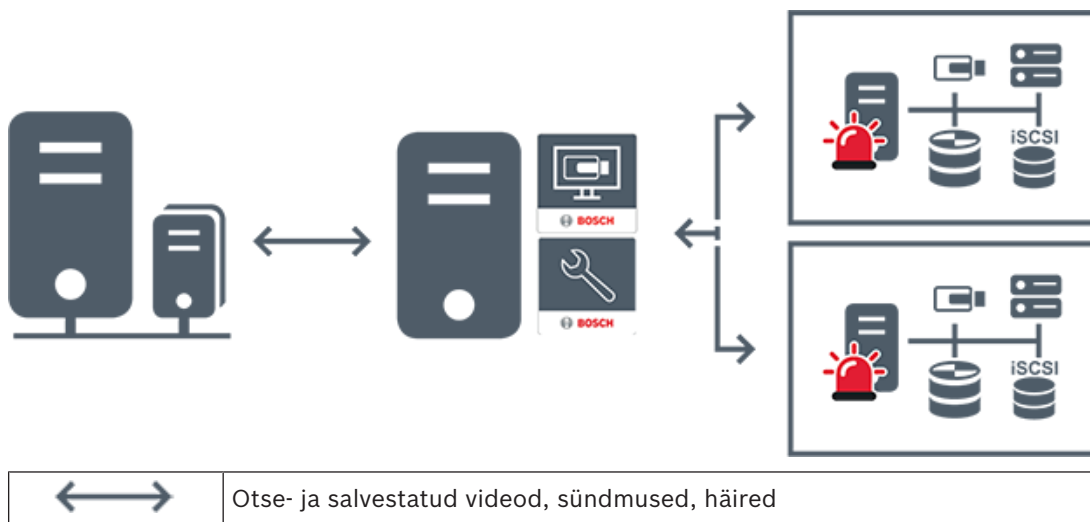


	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Kaamerad
	VRM
	iSCSI
	Teised seadmed

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



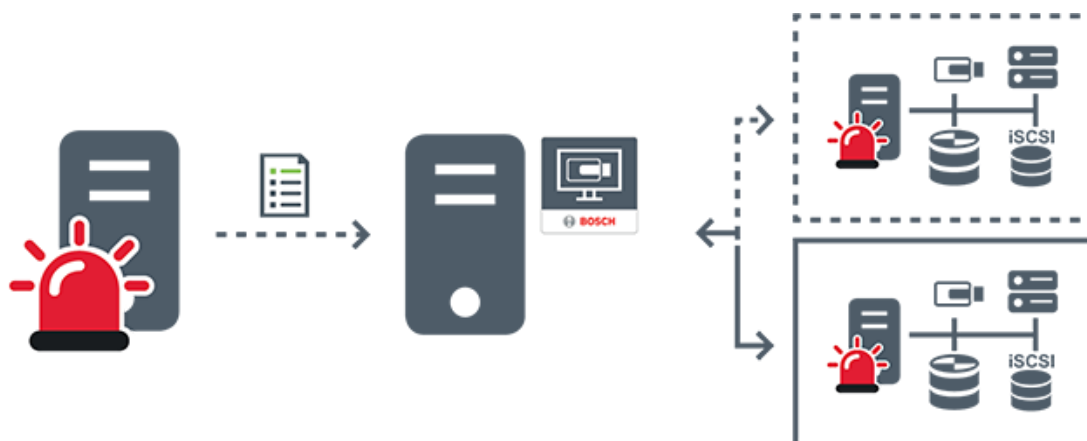
	BVMS Enterprise Management Server
	BVMS Operator Client / Configuration Client
	BVMS-i alamsüsteem

Vt

- Süsteemi avamine, lehekülg 29

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

	Serveriloend
	Operator Client
	BVMS serveriloendist ühendatud
	BVMS ei ole serveriloendist ühendatud

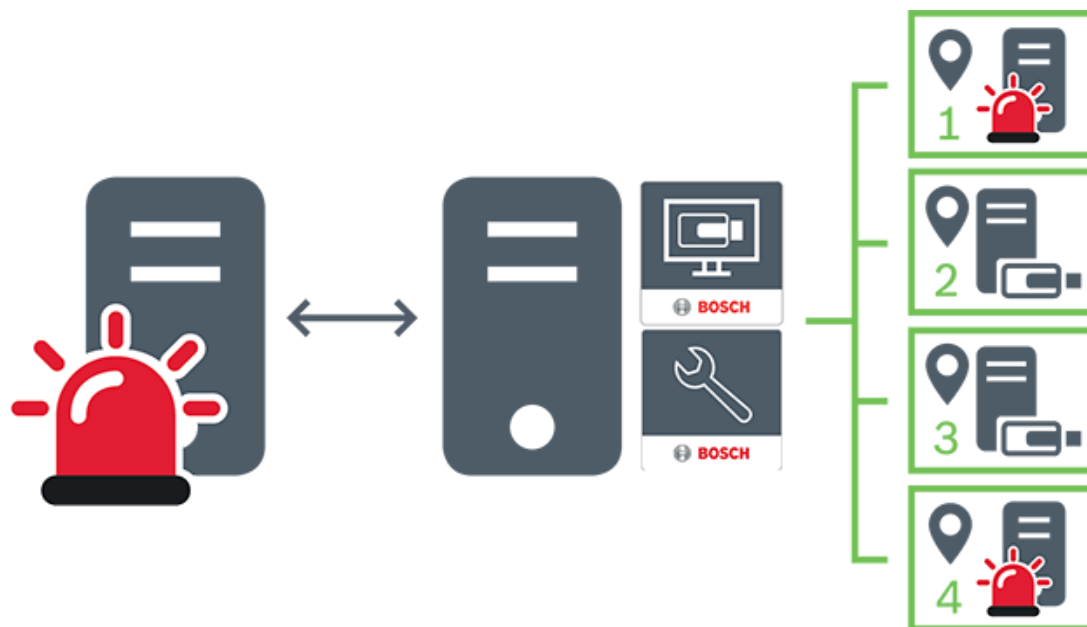
Vt

- *Serveri Lookupi kasutamine, lehekülg 29*

4.1.4**Haldusväline asukoht**

- 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 sites.
- Hõlpsamaks navigeerimiseks võib sites rühmitada kaustadesse või asetada skeemidele. Eelmääratletud kasutajanime ja parooli abil saavad operaatorid kiiresti site ühenduse.
- unmanaged site toetab IP-põhist BVMS-i süsteemi ja analoog DVR lahendust.
- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analoogsalvestid
- DIVAR hybrid salvestid
- DIVAR network salvestid
- DIP 3000/7000 moodulid, IP-põhine salvestus
- Ühe BVMS-i Management Serveri süsteem

site lisamiseks kesksesse jälgimisse on vaja vaid üht litsentsi site kohta ning see ei sõltusite kanalite arvust.



	Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired
	Nõudmisel otse- ja salvestatud videod
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

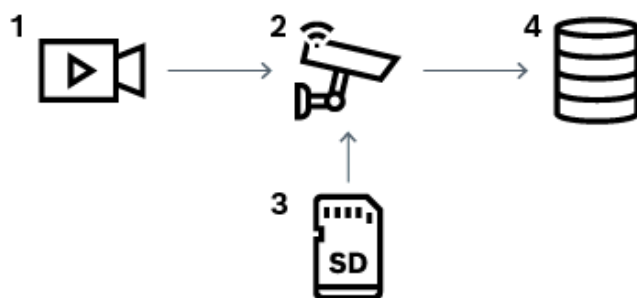
4.2 Salvestis

See peatükk selgitab erinevaid salvestiste ja taasesitamisega seotud funktsioone süsteemis.

4.2.1 Automaatne võrguühenduse rikke korral toimuv varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)

Ettenähtud kasutus

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



1	Video
2	Kooder, IP-võrk
3	SD-kaart (ringpuhver)
4	iSCSI sihtmärk (kesksalvesti)

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

Metroorongis 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 häiresalvestuseks

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!

Kohalikult salvestusvahendilt 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 loend 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 häiremonitoril. Seda on kirjeldatud järgmistes peatükkides.

Häire käsitlemise töövoog

1. Süsteemis tekib häire.
2. Häirete teavitused ilmuvad kõikide kasutajate häirete nimekirjas, kes on seadistatud seda häiret saama. Seadistatud monitoridel näidatakse kohe häire videot. Kui tegemist on automaatselt kuvatava häirega (automaatne hüpikeade), kuvatakse häire videot automaatselt ka Operator Clienti tööjaama häirete monitoridel.
Kui häire on seadistatud automaatselt tühistatava häirena, eemaldatakse see häirete nimekirjast pärast automaatse tühistuse aega (seda saab seadistada Configuration Clientis).
Monitoridel 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 töövoogu, mis võib hõlmata tegevusplaani lugemist ja kommentaaride sisestamist. See samm on valikuline – töövoogu nõudeid saab seadistada administraator.
5. Lõpuks tühistab kasutaja häire. See eemaldab häire tema häirete nimekirjast ja häirete kuvast.
Monitoride rühmas naasevad monitorid nendele kaameratele, mida kuvati enne häire tekkimist.

Häirepildiaken

1. Häirevideo kuvamiseks asendab häirepildiaken otsepildi või taasesituse pildiakna sellel monitoril, 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.
Monitoride rühmas võib iga häire äratada kaamerad ühel monitoride real. Reas olevate kaamerate arv on piiratud monitoride rühma tulpade arvuga. Ekraane, mida ei kasutata häirevideote jaoks, saab seadistada nii, et need kas jätkavad pooleliolevat kuva või kuvavad tühja ekraani.
3. Prioriteetsemad häired kuvatakse vähem prioriteetsete häirete kohal nii monitoride 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 monitoride rühmas Operator Clienti tööjaama kuva akna **Monitors** nuppude abil. Häirega monitorid kuvatakse punaste ikoonide ja vilkuvate LED-tuledega.
Häire pealkirja, kellaaega ja kuupäeva saab valikuliselt kuvada kõikidel monitoridel või ainult häirete rea esimesel monitoril.
5. Võrdse prioriteetsusega häirete korral 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 hüppikpilt). See juhtub siis, kui häire on prioriteetsem kui kuva.
 - Kui häire vastu võetakse. See juhtub siis, kui häire on vähem prioriteetne kui kuva.

Automaatsed hüppikhäired

Häireid saab seadistada nii, et neid kuvatakse olenevalt häire prioriteetsusest automaatselt (hüppikaken) 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 monitoril, millel on häire lubatud.

Kuigi hüppikhäired kuvatakse häirepildiaknas, ei võeta neid automaatselt vastu. Neid saab kuvada korraga mitme kasutaja ekraanil. Kui kasutaja võtab vastu automaatse hüppikhäire, 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

- *Häirerežiim (häirekuva), lehekülg 112*
- *Sündmuste ja häirete käsitlemine, lehekülg 88*

4.4

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 tegevusetat ajavahemikku automaatselt välja.

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

Kõik toimingud kaugjuhtimispuldi, hiire ja kaamera kaugjuhtimispuldiga 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 tuleb 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 jäetud 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.

4.5**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 tööjaamal, 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
- Käsitšisalvestamise alustamine
- Seadme olekute kuva
- Relee olekute lülitamine
- Otsing logiraamatus
- Sündmuste otsing ei ole võimalik.
- Server Lookup
- Kaugeksport

4.5.1**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 tööjamal.

4.6

Panoraamkaamera vaaterežiimid

Selles peatükis kirjeldatakse panoraamkaamera vaaterežiime, mis on kättesaadavad BVMS 'is. 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.

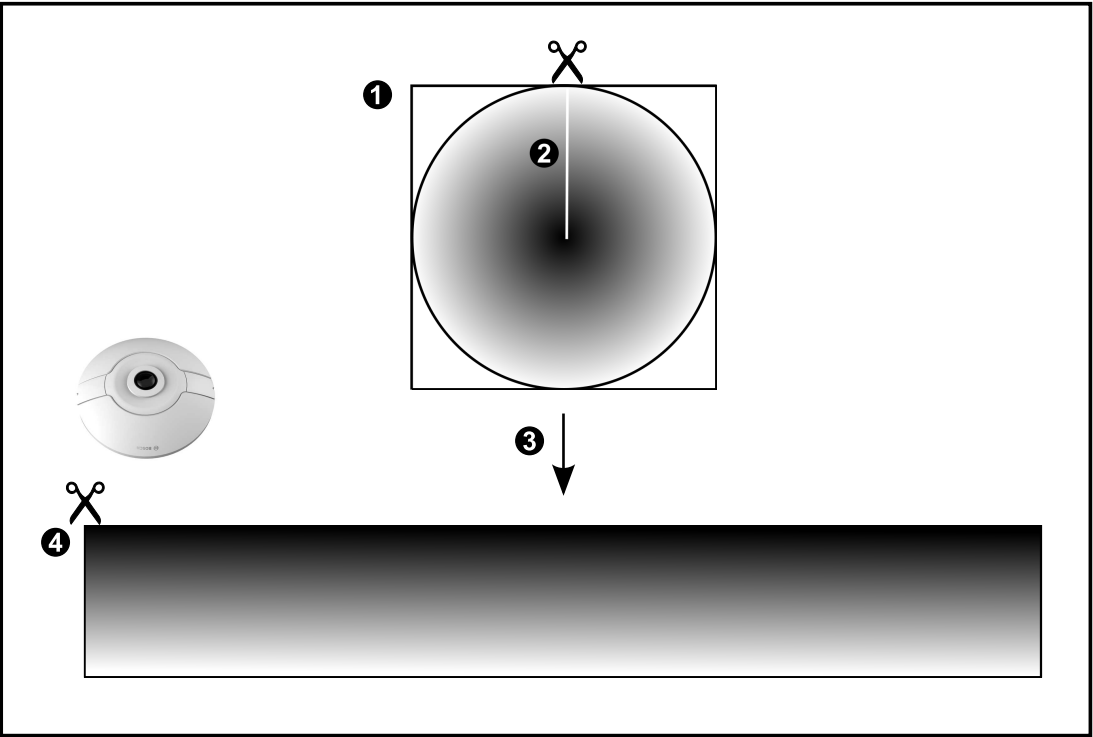
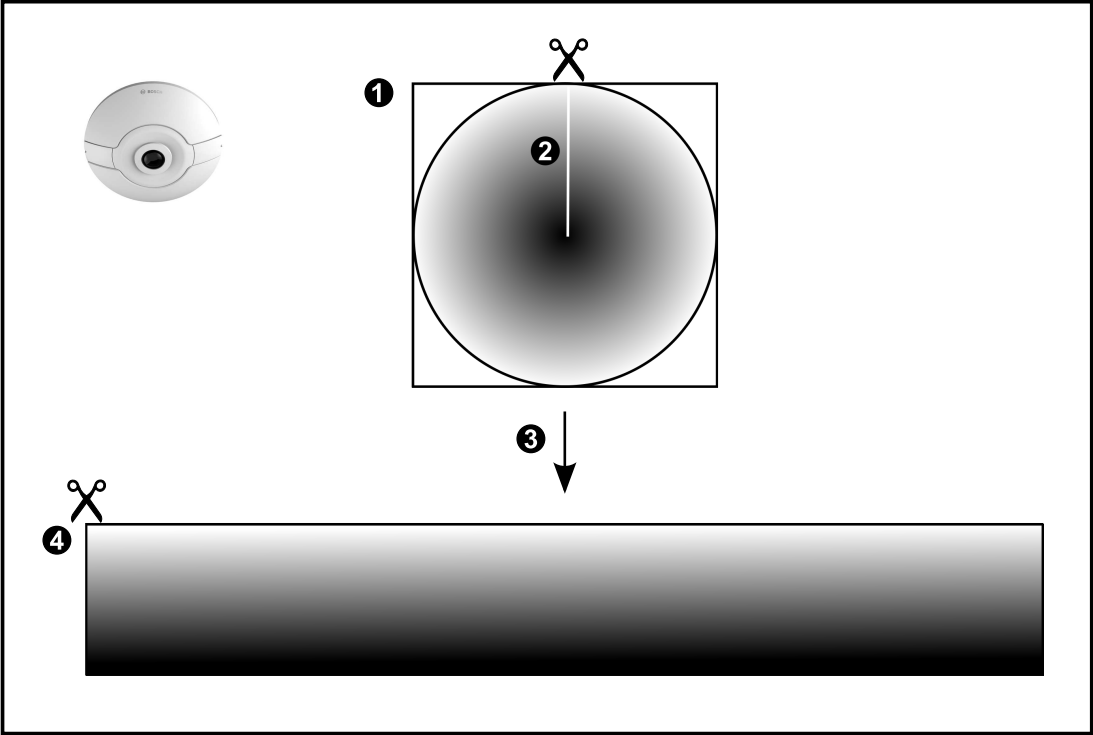
Vt

- *Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 32*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine, lehekülg 33*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 35*

4.6.1

360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

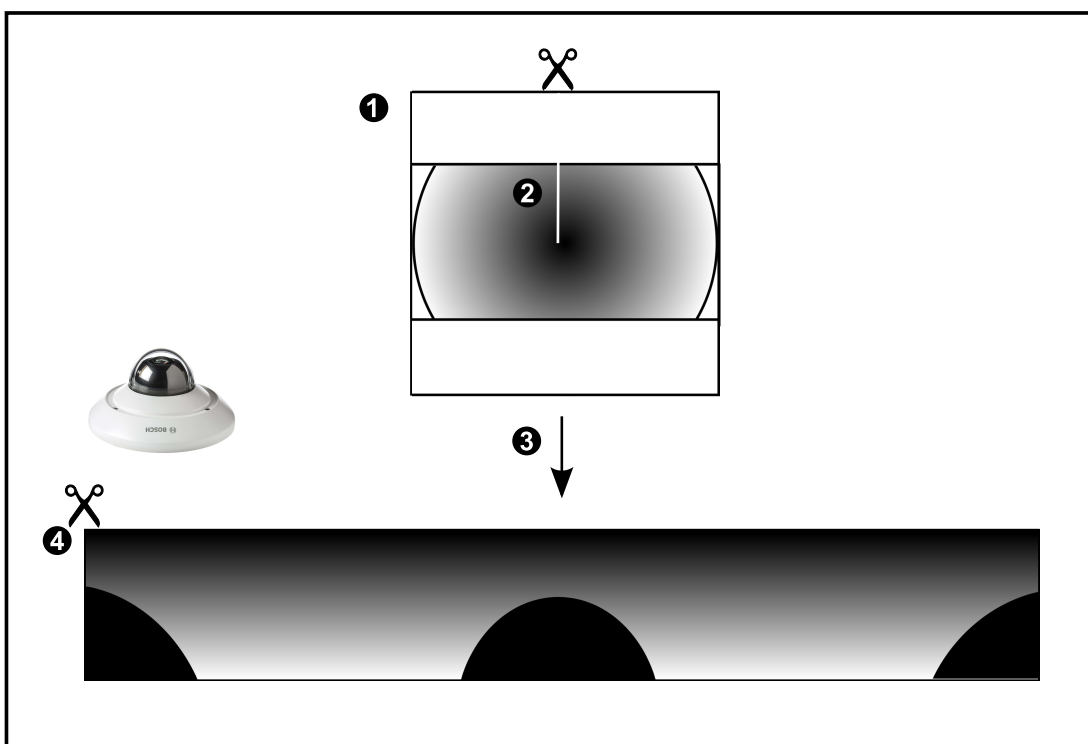
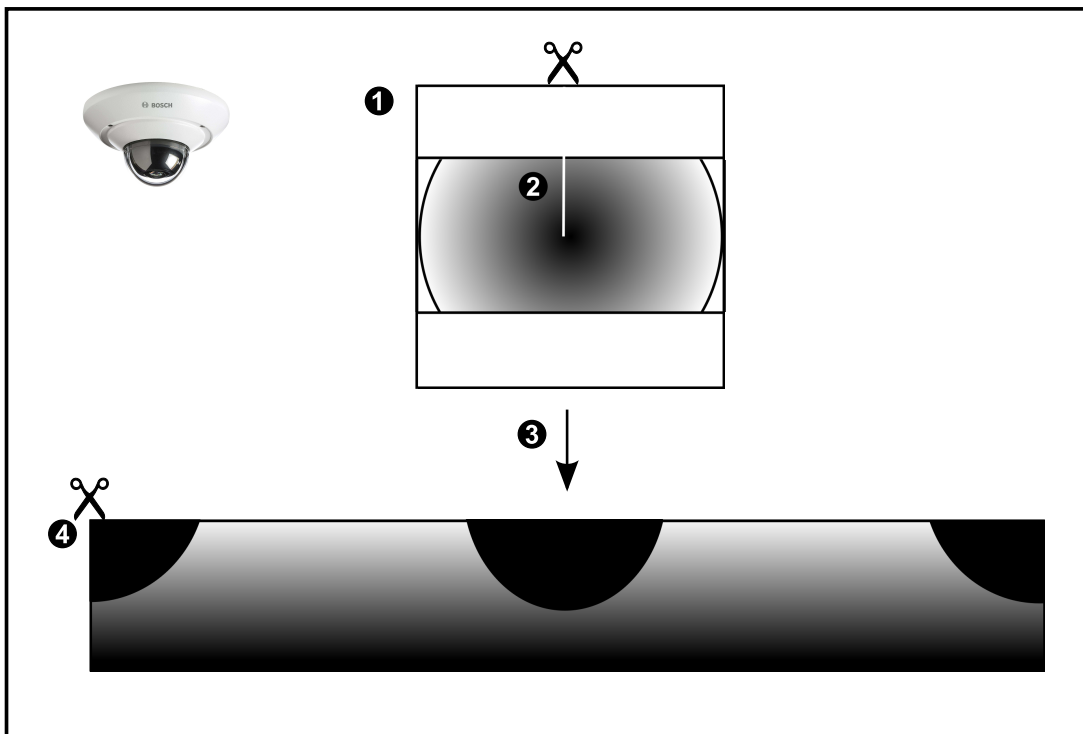


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.6.2

180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

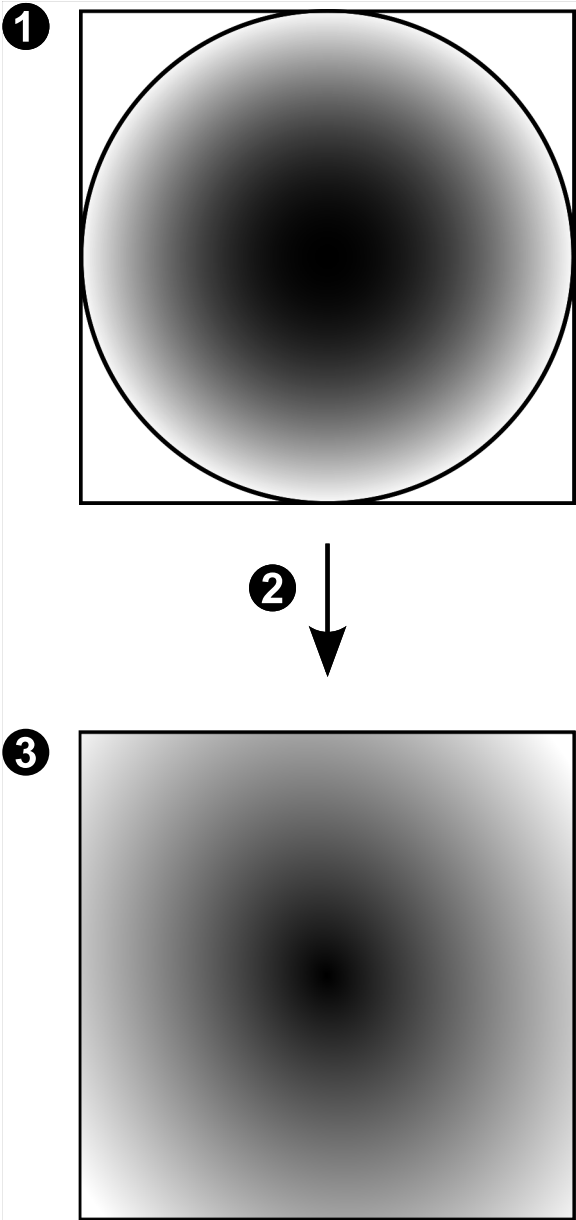


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.6.3

360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

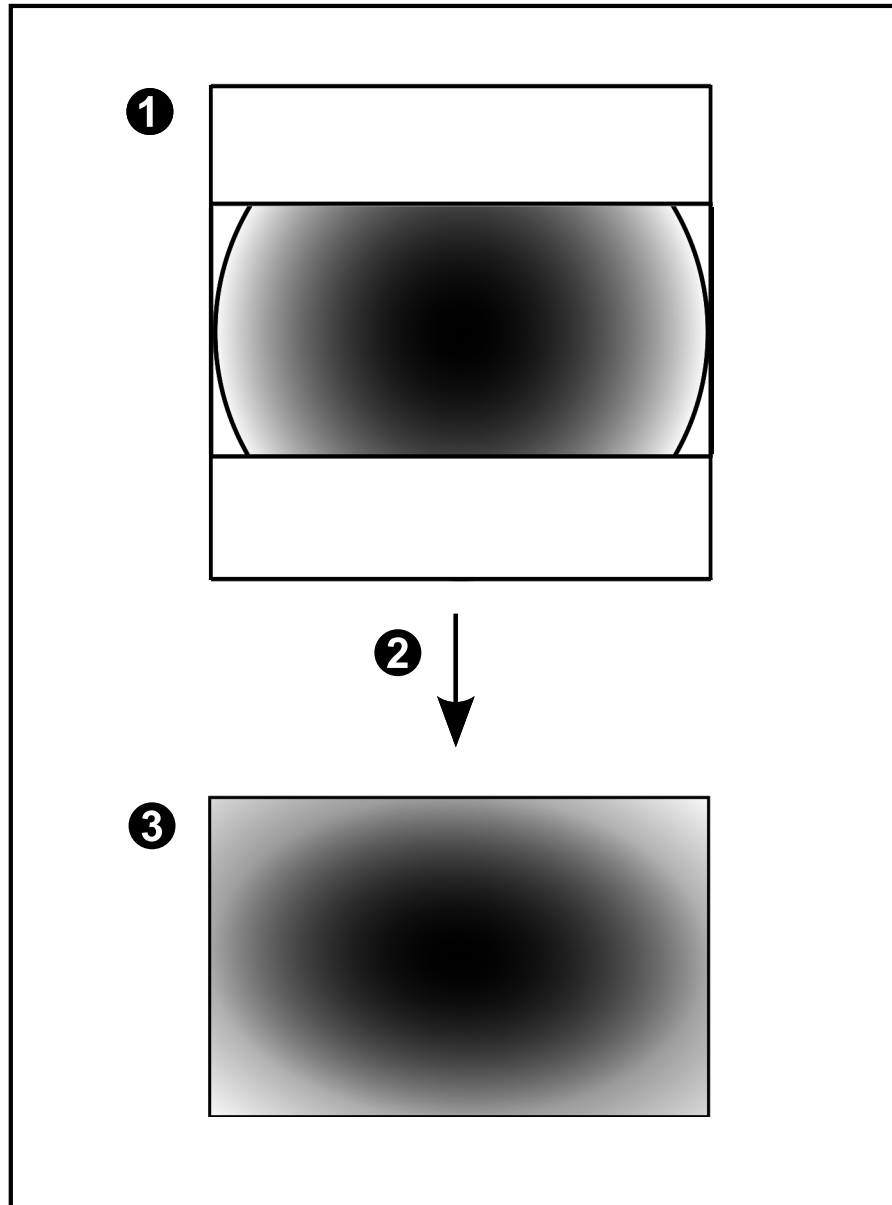


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.6.4

180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

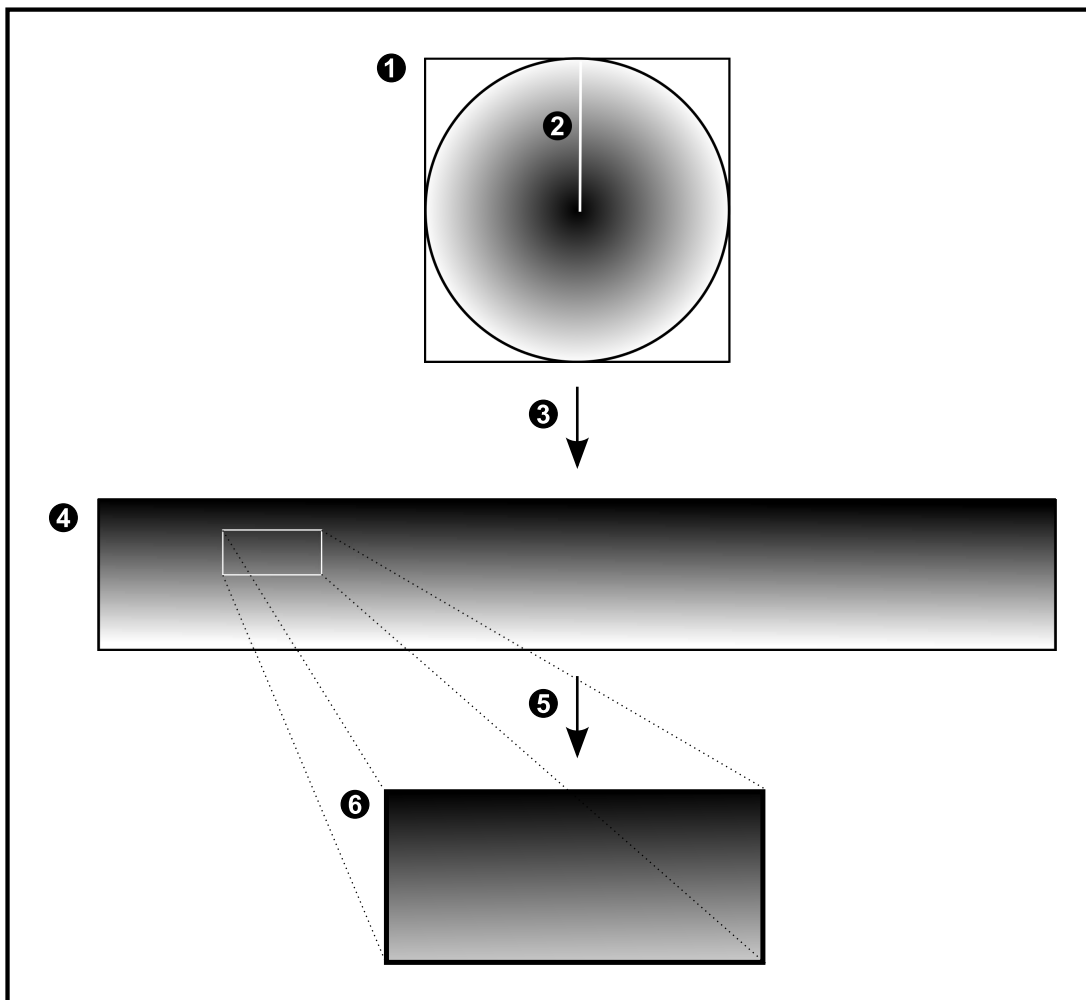


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.6.5

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

4.7 SSH-tunneldus

BVMS pakub kaugühendust Secure Shelli (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 protokollis, mis on Inteli arendatud kõrge jõudluse ja madala latentsusastmega sideprotokoll.

Tehnilised üksikasjad ja keelud

- 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.

Pordivastendus

- ▶ 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 veebisipikker kirjeldavad, kuidas litsentse aktiveerida.
- Veendumaks, et teie BVMS kasutaks keelt, mida teil on vaja, seadistage see keel oma Configuration Clientis. Lugege üksikasju veebisipikrist.

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

Operator Clienti käivitamine.

1. Valige menüüs **StartProgrammid** > 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 27*).

5. Klõpsake **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 **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** valikut **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 üksikkasutaja 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 **Remember Settings**.
6. Klõpsake **OK**.
Kuvatakse dialoogiboks **Server Lookup**.
7. Valige soovitud server.
8. Klõpsake **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 **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!

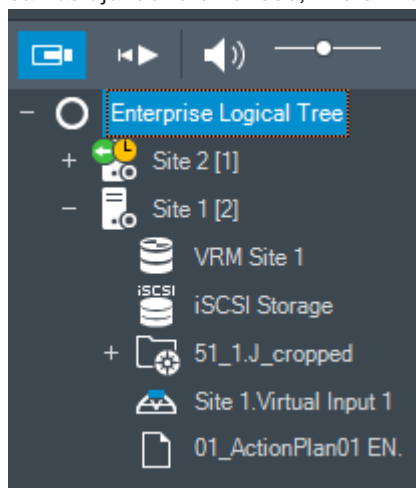
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

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 pildipaanelid (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:

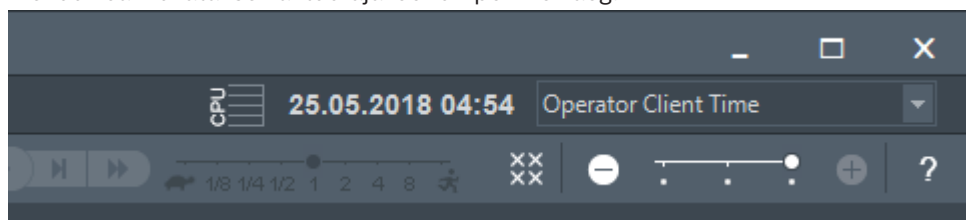


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

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

- *Loogilise puu aken, lehekülg 123*

6.2

Kaamera kuvamine pildipaanelil

Põhiaken

Kaamera pildi määramine pildipaanelile.

- ▶ Lohistage kaamera aknast **Logical Tree** pildipaanelile.
Valitud kaamera pilti näidatakse pildipaanelil.

Või

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

Või

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

Kaamera liigutamine pildiaknas.

- ▶ Lohistage kaamera mõnda teise pildipaani.

Digitaalne suumimine.

- ▶ Pöörake hiire rattanuppu sisse- või väljasuimimiseks edasi või tagasi.

Vt

- *Loogilise puu aken, lehekülg 123*
- *Pildiaken, lehekülg 124*
- *Pildipaanel, lehekülg 125*

6.3

Panoraamkaamera kuvamine

Põhiaken

Saate kuvada panoraamkaameraid. Panoraamkaamera algupärane täielik ringvaade sirgestatakse pildipaanelil kuvamise ajal.

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

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

Pildiaken võimaldab panoraamkaamerat või mõnda teist kaamerat kuvava pildipaani 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

- *Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine, lehekülg 33*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 35*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 21*

6.4

Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine

Panoraamkaamera peab olema loogilises puus selle kasutaja jaoks seadistatud.

Saate vahetada pildipaani kuvatud panoraamkaamera vaaterežiimi.

Saadaval on järgmised režiimid.

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

Vahetamine.

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

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

Vt

- *Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 32*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 21*
- *Pildipaani, lehekülg 125*

6.5

Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine

Operator Clientis on võimalik kuvada duaalkaamerast termo- või optilise kaamera pilti kas korraga 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 nimeribal.

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

Kaamera vaaterežiimi vahetamine.

- Valige kaamerat näitava pildipaani nimeribalt soovitud vaaterežiim.

Kaamerast termo- ja optilise kaamerapildi kuvamine korraga.

1. Valige kaamerat kuvav pildipaani.
2. Vajutage klahvi CTRL ning pukseerige kaamerapilt teisele pildipaanile.
Uuel pildipaanil 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 **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 pildipaanil, tehke sellel topeltklõps.
Kui otsingustringi ei leitud, muutub otsingukasti taustavärv.
3. Eelmise või järgmise sobiva üksuse märgistamiseks klõpsake  või .
4. Otsingukasti sulgemiseks klõpsake .

Vt

- Otsinguväli, lehekülg 126

6.8 Pildipaani ridade arvu muutmine

Põhiaken

Saate muuta pildiaknas kuvatud pildipaani ridade arvu.

Väiksema arvu pildipaani ridade kuvamine.

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

Liigutage valiku **Change image pane rows** liugurit  vasakule
või

Klõpsake 

või

Vajutage klahvi F7.

Suurema arvu pildipaani ridade kuvamine.

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

Liigutage valiku **Change image pane rows** liugurit  paremale või

Klõpsake 

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 Export Playerit.

6.9**Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine**

Põhiaken

Pildipaani ümberpaigutamine.

1. Lohistage üksus aknast **Logical Tree** pildipaani. 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

– *Pildiaken, lehekülg 124*

6.10**Häirepildiakna kuvamine**

Põhiaken

Saate lülitada pildiaknalt häirepildiaknale, kui häirete nimekirjas on vähemalt üks häire.

**Pange tähele!**

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

Häirepildiakna kuvamine.

- ▶ Klõpsake pildiaknas valikut  .
Kuvatakse häirepildiaken.

Häirepildiakna uuesti kuvamine.

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

Vt

- Häirerežiim (häirekuva), lehekülg 112
- Pildiaken, lehekülg 124

6.11**Käsitsi salvestamise käivitamine**

Põhiaken

Saate käivitada käsitsi iga kaamera salvestamise. Kasutatakse häiresalvestuse kvaliteeditaset. Häiresalvestuse kestus seadistatakse Configuration Clientis.

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

Märkus. DiBos-kaamera korral pole teil võimalik käsitsi salvestamist käivitada.

Salvestamise käivitamine.

1. Valige kaamerat kuvav pildipaani.
2. Klõpsake  .
Algab salvestamine.

Märkused.

Ainult NVR-salvestiste korral: pildipaani 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 häiresalvestusena.

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

Vt

- Pildipaani, lehekülg 125
- Ajariba aken, lehekülg 128

6.12**Eelseadistatud kaamerajada käivitamine**

Põhiaken

Kaamerajada korral kuvatakse kaamerate rühma järjestikusest. Eelseadistatud kaamerajada seadistatakse Configuration Clientis ja see kuvatakse loogilises puus.

Jada on seadistatud kasutama rohkem kui ühte pildipaani kas Operator Clientis või videoseinal. Kui kogu jada kuvamiseks pole piisavalt pildipaane või monitoripaane, 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 analoogmonitoril, pole DiBos-kaameraid võimalik kuvada.



Pange tähele!

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

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.

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

Jada kuvamiseks määratud monitori näidurežiim (üksikvaade, nelikvaade) on muudetud.

Jada kuvamiseks määratud monitori loogiline number on muudetud.

Kaamerajada käivitamine ja juhtimine.

1. Lohistage nõutud jada aknast  **Logical Tree** pildipaani või videoseinale.

Jada kuvamisest annab pildipaani märku sümbol .

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

Vt

- *Pildipaani, lehekülg 125*

6.13

Automaatse kaamerajada käivitamine

Põhiaken

Kaamerajada korral kuvatakse kaamerate rühma järjestikusest.

Nende jadade viivitusaega 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 analoogmonitoril, pole DiBos-kaameraid võimalik kuvada.



Pange tähele!

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

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.

Jada kuvamiseks määratud monitor on eemaldatud.

Jada kuvamiseks määratud monitori näidurežiim (üksikvaade, nelikvaade) on muudetud.

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

Kaamerajada käivitamine.

1. Valige pildipaani, kus te soovite jada esitada.

2. Tehke parem hiireklõps kaustas **Logical Tree** ja klõpsake **Show as sequence in selected Image pane**.

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

Kaamerajada peatamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal .

Jada esitamine peatatakse, millest annab märku .

Kaamerajada eelmisse/järgmisse etappi hüppamine.

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

Vt

– Valikute dialoogiboks, lehekülg 121

6.14

Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine

Põhiaken

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

Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

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

Vt

– Valikute dialoogiboks, lehekülg 121

6.15

Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine

Põhiaken

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

Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

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

Vt

– Valikute dialoogiboks, lehekülg 121

6.16

Digitaalsuumi kasutamine

Põhiaken

Igal pildipaanelil on digitaalsuumi funktsioon. Sellel digitaalsuudel 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 , kasutatakse koheseks taasesituseks olemasolevat digitaalsuumi seadistust ja pildisektsiooni.

Operator Clienti taaskäivitamisel säilitatakse olemasolev digitaalsuumi ja pildisektsiooni seadistus.

Digitaalsuumi kasutamine.

1. Pöörake hiire rattanuppu sisse- või väljasuumimiseks edasi või tagasi.



näitab, et kasutati digitaalsuumi.

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



kaob.

Märkus.

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

Vt

- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 123*
- *PTZ-juhtimise aken, lehekülg 127*
- *Pildipaan, lehekülg 125*

6.17

Stoppkaadri salvestamine

Põhiaken

Stoppkaadri salvestamine.

1. Valige pildipaan.
2. Klõpsake  .
Kuvatakse pildifaili salvestamise dialoogiboks.
3. Valige soovitud kataloog, sisestage failinimi ja valige soovitud failitüüp. Valida on võimalik kas JPG või BMP.
4. Klõpsake **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

- *Pildipaan, lehekülg 125*

6.18

Stoppkaadri printimine

Põhiaken

Stoppkaadri printimine.

1. Valige pildipaan.
2. Klõpsake  .
Kuvatakse printeri valimise dialoogiboks.
3. Klõpsake **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

- *Pildipaan, lehekülg 125*

6.19

Täisekraaninäidu režiimile lülitumine

Põhiaken

Kui ilma häireta monitor lülitatakse täisekraaninäidu režiimile, peidab täisekraaninäidu režiim mitmed juhtelemendid, näiteks menüükäsud või häirenimekirja. Nende juhtelementide kasutamiseks tuleb täisekraaninäidu režiimist väljuda.

Kogu pildiakna täisekraaninäidu režiimis kuvamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal  .
Pildiaken kuvatakse täisekraaninäidu režiimis.

Täisekraaninäidu režiimist lahkumine.

- ▶ Klõpsake  .

Valitud pildipaani maksimeerimine.

- ▶ Paremklõpsake pildipaani ja klõpsake **Maximize**.
Kuvatakse valitud pildipaani, kasutades selleks tervet pildiakent.

Vt

– Pildiaken, lehekülg 124

6.20

Pildipaani ribade kuvamine või peitmine

Põhiaken

Tööriistaribade kuvamine/peitmine.

- ▶ Klõpsake  , et kuvada valitud pildipaani tööriistaribad.
- ▶ Klõpsake  , et peita valitud pildipaani tööriistaribad.

Vt

– Pildiaken, lehekülg 124

6.21

Kaamera teabe kuvamine

Põhiaken

Teabe kuvamine.

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

Vt

– Pildipaani, lehekülg 125

6.22

Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine

Põhiaken

Lubamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaani ja klõpsake **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 pildipaani kuvamist.

Keelamine.

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

6.23 Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine

Põhiaken

VCA reeglite kuvamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanil ja klõpsake **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 pildipaanil kuvamist.

VCA reeglite peitmine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanil ja klõpsake **Hide Content Analysis rules**.

VCA reeglid kaovad.

6.24 Kohese taasesitamise käivitamine

Põhiaken >



Saate vaadata kaamera salvestisi pildipaanil 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 pildipaan.

2. Klõpsake .

Esitatakse salvestis.

3. Saadavuse korral lülitage soovitud salvestusallikale.

Märkus. Pärast salvestusallika vahetamist võib tagasikerimise aeg seadistatud väärtusest erineda.

- ▶ Otsepilti naasmiseks klõpsake .

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

Kohese taasesituse tagasikerimisaeg konfigureeritakse suvandis *Juhtimise sakk, lehekülg 121*.

Korduva taasesitamise käivitamiseks/peatamiseks:

- ▶ Klõpsake .

Kohese korduv taasesituse kestus otsepildipaanis on tagasikerimise aeg ja edasikerimise aeg hetkest, mil klõpsate valikut .

Vt

- *Juhtimise sakk, lehekülg 121*
- *Pildipaan, lehekülg 125*
- *Salvestusallika vahetamine, lehekülg 86*
- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 121*

6.25 Kaamera määramine monitorile

Põhiaken >



>



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

Kaamera pildi määramine monitorile.



- ▶ Lohistage kaamera aknast pildipaani soovitud monitorile.

6.26

Helirežiimi kasutamine

Põhiaken

Kui see on olemas, saate aktiveerida valitud kaamera heliedastuse.

Mitme kaamera helisignaali korraga kuulamiseks aktiveerige mitmekanaliline helirežiim.

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

Heli aktiveerimine/inaktiveerimine.

1. Valige pildipaani.

2. Klõpsake heli inaktiveerimiseks  või aktiveerimiseks .

Vt

- Pildipaani, lehekülg 125
- Valikute dialoogiboks, lehekülg 121

6.27

Kaamera suunas heliedastuse kasutamine



Põhiaken >

Kaamera suunas on võimalik heli edastada ainult aktiivse otserežiimi korral.

Veenduge, et mikrofoni oleks teie helikaardil aktiivne ja selle helitase 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 kaamera suunas heliedastuse 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 mikrofon-i kõlari kombinatsiooni asemel peakomplekti.

Siseside funktsionaalsus töötab ainult koodriga, millel on nii helisisend kui ka -väljund. Veenduge, et koodri mikrofon-i ja kõlarite helitugevuse asetuse ei oleks 0. Tehke seda Configuration Clientis.

Tööjaamast kaamera suunas heliedastuseks peab Teie kasutajarühmal olema õigus seda kasutada. Andke see Configuration Clientis.

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

Kaamera suunas heliedastuse kasutamine.

1. Valige audiokoodriga pildipaani.
2. Klõpsake  ja hoidke hiirenuppu all. Kui selle pildipaani heli oli väljas, siis see lülitub ise sisse.
Ikooni muutub ikooniks .
Nüüd võite rääkida. Lisaks saab seadistuse abil rääkida ka teine pool, hoolimata sellest, kas ikooni klõpsatakse või mitte.
3. Vabastage hiirenupp. Edastus on katkenud.
Selle pildipaani heli jääb tööle.

**Pange tähele!**

Sissetulev automaatne hüpikhäire võib katkestada edastuse.

Vt

– *Pildiaken, lehekülg 124*

6.28**PTZ-kaamera juhtimise lukustamine.**

Põhiaken >



Saate teistele kasutajatele PTZ-kaamera juhtimise lukustada. Kõrgema prioriteetsusega kasutaja võib juhtimise üle võtta ja lukustada kaamera juhtimise. Selle erakorralise PTZ-lukustuse ajavahemikku 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 lemmikutepuus
 - PTZ-kaamera skeemiaknas
2. Paremklopsake pildipaani või PTZ-kaamerat ja klõpsake **Lock**.
 Madalama prioriteetsusega kasutajad ei saa enam PTZ-juhtimist kasutada. Nende ekraanidel kuvatakse vastav teateboks.
 PTZ-juhtimise lukustamise lõpetamiseks paremklopsake pildipaani või PTZ-kaamerat ja klõpsake **Unlock**.
 Lukustus lõpeb automaatselt pärast seadistatud aega või väljalogimisel.

Vt

- *Pildiaken, lehekülg 124*
- *Skeemiaken, lehekülg 127*
- *Loogilise puu aken, lehekülg 123*
- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 123*

6.29**Referentspildi uuendamine**

Põhiaken >



Referentspilti on võimalik uuendada.

Referentspildi uuendamine.

1. Paremklopsake pildipaani ja klõpsake **Reference Image....**
 Kuvatakse dialoogiboks **Reference Image**.
2. Klõpsake **Update**.
 Kuvatakse pilt hetkest, kui klõpsasite **Update**.

Referentspildi dialoogiboks**Camera view:**

Kuvab valitud kaamera otsevaate.

Reference Image

Kuvab pärast **Update** klõpsamist referentspildi.

Update

Klõpsake referentspildi määramiseks. Kasutatakse pilti ajahetkest, mil klõpsasite **Update**.

6.30**Monitoride rühma kuvamine**

Põhiaken >  >

Monitorirühma määramine pildipaani.

1. Lohistage monitorirühm **Logical Tree** aknast pildipaanile.
Valitud monitorirühm kuvatakse pildipaanil.
Või
valige pildipaani.
2. Topeltklõpsake aknas **Logical Tree** monitorirühmale.
Pildipaanil kuvatakse valitud monitorirühm.

Kaamera määramine monitorile.

1. Lohistage kaamera aknast **Logical Tree** monitorile.
Valitud kaamera kuvatakse monitoris.

Iga monitorirühma määratud kaamera kuvab hetktõmmist. See hetktõmmis aitab Teil näiteks tuvastada, kas kasutatakse õiget kaamerat või kas kaamera on kättesaadav. Hetktõmmise pilti värskendatakse kord minutis.

Monitorirühma paigutuse muutmine.

► Klõpsake .

Monitorirühma vaikepaigutuse seadistuste lähtestamine.

1. Paremkõpsake sobival monitorirühmal suvandis **Logical Tree**.
2. Valige **Reset to default layout settings**.

Märkus. Monitorirühma vaikepaigutuse seadistused on need, mis on sellele monitorirühmale Configuration Client-is konfigureeritud.

6.31**Videoseina juhtimine**

Põhiaken >  >

Videoseina käivitamisel kuvatakse dekodeeritud valitud paigutus ja ühendatud kaamerate loogilised numbrid.

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

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

Juhtimine.

1. Lohistage videosein pildipaani.
Videosein kuvatakse pildiaknana.
2. Valige nimekirjast paigutus.
3. Lohistage loogilisest puust soovitud kaamerad videoseina pildiaknasse.
4. Lohistage kaamerad videoseina soovitud pildipaanidele.

Vt

- Videoseina pildiaken, lehekülg 127

6.32**Kuvatava otsevoogu valimine**

Põhiaken > 

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

Valige loogilises puus kaamera hiljem kuvamisel kasutatav eelistatud voog.

Pildipaanelil juba kuvatava kaamera voogu saate vahetada kohe.

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

Saate pildipaani voo valiku salvestada lemmikutepuu 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 pildipaanelile, kasutatakse kuvamiseks eelistatud voogu.

Voo valimine.

- ▶ Paremklopsake pildipaanelil 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 monitori eraldusvõimele.

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

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

Vt

- Lemmikute ja järgehoidjate kasutamine, lehekülg 53

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 transkodeerimiseadmega. Seda transkodeerimiseadet ei seadistata BVMS-is. Transkodeerimiseadme seadistamise kohta lugege VRM-i dokumentatsioonist. Transkodeerimiseadmetel 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 transkodeerimiseadet peab haldama sama VRM.

Tarkvaraline transkodeerimine

Tarkvaraliselt 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 pildipaanel.
- ✓ 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.

Otsevaates transkodeerimise keelamine.

1. Paremklopsake 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. Paremklopsake 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. 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

- Valikute dialoogiboks, lehekülg 121
- Pildipaani, lehekülg 125

6.34

TCP kasutamine usaldusväärseks ühenduseks



Põhiaken >

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

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

Märkus. Alates koodri püsivaraversioonist 7.0 on võimalik BVIP-koodritele kuvada turvaline UDP. Saate koodri otsevideo jaoks lülitada TCP ja UDP vahel.

Kui kasutate vanemaid püsivaraversioone ja administraator aktiveerib koodri otsevideo krüpteerimise Configuration Client-is, valitakse TCP vaikimisi ja seda ei ole võimalik keelata.

TCP lubamine.

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

UDP lubamine.

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

Seadistatud vaikeprotokolli kasutamine.

- ▶ Paremklopsake loogilises puus kaamerat ja klõpsake **Kasuta vaikeprotokolli (TCP)** või **Kasuta vaikeprotokolli (UDP)**. Nende kahe menüükäsu saadavus oleneb hetkel kehtivast seadistusest.

6.35

Ühenduse loomine unmanaged site'iga

Põhiaken

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

Ühendamine.

1. Paremklopsake .
2. Klõpsake **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 .

Ülejäänud seadmete ühendamine.

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

Ühe koha ühenduse katkestamine.

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

Ikoon muutub: .

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaaniid sulguvad automaatselt.

Kõikide kohtade lahutamine.

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

Vt

– *Haldusväline asukoht, lehekülg 15*

6.36

Videoanalüüsi häire kuvamine

Põhiaken > 

Saate kuvada seadistatud videoanalüüsi platvormi analüüsivaaturi.

Analüüsivaatur näitab analüüsi häire üksikasju.

Eeldused

- ▶ Lohistage videoanalüüsi üksus  pildipaanile.
Kuvatakse analüüsivaaturi vaikepilt.

Analüüsivaaturi kuvamiseks peab olema häirete nimekirjas saadaval videoanalüüsi häire.

Häirevaaturi kuvamine.

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

6.37

Intelligent Insights'i vidinate kuvamine

Põhiaken

Saate kuvada Intelligent Insights vidinat pildipaanil.

Intelligent Insights **vidina kuvamine pildipaanil:**

- ▶ Lohistage Intelligent Insights vidin **Logical Tree** aknast pildipaanile.
Intelligent Insights vidinat kuvatakse pildipaanil.

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 monitori **Control** aknas **Map**.

Osasid 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 sakile  , 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

– *Skeemiaken, lehekülg 127*

7.2 PTZ-kaamerate juhtimine



Põhiaken > Sakk

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

Kuppel- ja panoraam-/kaldkaameratel pole pildipaanelis toimuv digisuum kasutatav



Pange tähele!

PTZ-kaamera MIC 500 juhtimisel töötavad lähedale ja kaugele teravustamine vastupidi. Saate käitumist muuta kaamera seadistusmenüüs.

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

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

PTZ-kaamera liigutamine skeemilt määratud eelpositisioonile.

1. Kuvage PTZ-kaamera tööpunkti sisaldav skeem pildipaanelil.

2. Paremklõpsake skeemil olevat PTZ-kaamerat, osutage valikule **PTZ positions** ja seejärel klõpsake soovitud eelpositsiooni käsku.
Kaamera pöördub valitud eelpositsioonile.

Skeemil PTZ-kaamera juhtimise lukustamine.

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

Vt

- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 127

7.3

Kaamera aknasisese juhtimise kasutamine.

Põhiaken

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

Pööramine ja kallutamine:

1. Liigutage kursorit PTZ-kaamerat kuvaval pildipaanel.

Kursor muutub kursoriks .

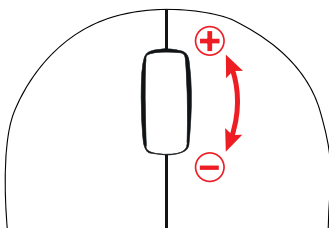
2. Vajutage ja hoidke hiirenuppu.

Kursor muutub kursoriks .

Kaamera aeglaseks pööramiseks ja kallutamiseks liigutage hiirt veidi soovitud suunas.
Pööramise ja kallutamise kiirendamiseks liigutage hiirt kaugemale.

Optilise suumi kasutamine.

- Sissesuumimiseks kerige hiire rattanuppu edasi.
- Väljasuumimiseks kerige hiire rattanuppu tagasi.

**Vt**

- Pildipaanel, lehekülg 125

7.4

Funktsiooni ROI kasutamine



Põhiaken > Sakk

Saate funktsiooni ROI kasutada fikseeritud HD-kaameraga.

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

**Pange tähele!**

Süsteemiadministraator 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 aknasisest juhtimist.

7.5**Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine**

Põhiaken > Sakk

Kasutusotstarve

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.

Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine.

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

8 Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine

See peatükk annab teavet, kuidas kasutada lemmikutepuud ja järjehoidjapuud.

Lemmikutepuu

Oma loogilise puu alamkogumi loomiseks saate lisada loogilise puu kõik üksused lemmikutepuu vaatesse. Saate igal ajal vaadet kuvada või selles seadmeid lisada või kustutada. Lemmikutepuus vaate salvestamisel salvestate järgmised asetused.

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

Järjehoidjapu

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

- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 123*
- *Kuvatava otsevoogu valimine, lehekülg 46*

8.1 Üksuste lisamine lemmikutepuusse

Põhiaken >  > Sakk
või

Põhiaken >  > Sakk

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

Üksuse lisamine.

- Paremklopsake üksust ja klõpsake **Add To Favorites**.

Vt

- *Loogilise puu aken, lehekülg 123*
- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 123*

8.2 Vaadete loomine/muutmine

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Pärast kaamerate, skeemide ja HTML-failide määramist pildipaani saate salvestada selle määranu ja pildipaani malli lemmikutepuu vaatesse.

Uue vaate loomine.

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

3. Klõpsake pildiakna tööriistaribal .

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 **Load Image pane view**.
Selles vaates salvestatud pildipaigutus 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 pildipaigutus 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 **Cancel**.
Rohkem unmanaged site'e ei ühendata ja ühegi 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 **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 **No**.

Või

Klõpsake jätkamiseks **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. Paremkõpsake nõutud vaadet ja klõpsake **Update Image pane view**.

Vaate ümbernimetamine.

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

Vaate kustutamine.

- ▶ Paremkõpsake vaadet ja klõpsake **Remove**.
Vaade eemaldatakse lemmikutepuust.

Vt

– Lemmikutepuu aken, lehekülg 123

8.3

Järjehoidja lisamine

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildipaanidele või

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildipaanidele

Järjehoidja lisamine.

1. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.
 2. Klõpsake tööriistaribal .
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 **OK**.
- ✓ Järjehoidja salvestatakse järjehoidjapuusse.

Järjehoidja lisamise dialoogiboks

Name

Redigeerige järjehoidja nime.

Start Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

End Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

Sources

Kuvab sellesse järjehoidjasse kuuluvad kaamerad.

8.4**Järjehoidja muutmine**

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Järjehoidja muutmine.

1. Paremklopsake järjehoidjat ja klõpsake **Edit bookmark**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit Bookmark**.
 2. Vajaduse korral muutke.
 3. Klõpsake **OK**.
- ✓ Järjehoidja salvestatakse järjehoidjapuuusse.

8.5**Järjehoidja laadimine**

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Järjehoidja kuvamine.

- ▶ Lohistage järjehoidja pildiaknasse. Järjehoidjas salvestatud kogu pildiakna paigutus kuvatakse ajaribal. Märkejoon 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

- *Järjehoidjate aken, lehekülg 124*

8.6**Järjehoidjate eksportimine**

Põhiaken > 
või

Põhiaken > 

Järjehoidjate eksportimine.



1. Klõpsake sakki .
2. Paremklopsake järjehoidjat.
3. Ühe järjehoidja eksportimiseks klõpsake **Export bookmark**.
Kuvatakse dialoogiboks **Export bookmark**.
Või
Mitme järjehoidja eksportimiseks klõpsake **Export multiple bookmarks**.
Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
4. Tehke soovitud seadistused.
Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake **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 **Verification Details**. Kui autentimisega probleeme ei ole, on nupp **Verification Details** inaktiveeritud.

Vt

- Autentsuskontrolli tulemuste dialoogiboks, lehekülg 67
- Ajariba aken, lehekülg 128

8.6.1

Järjehoidja eksportimise dialoogiboks



Põhiaken > > Paremklopsake järjehoidjat > Käsk **Export bookmark** > Dialoogiboks **Export bookmark**

Võimaldab eksportida järjehoidja videoandmeid algses (BVMS Export Player), MP4 või MOV vormingus. Saate muuta eksportimise ajavahemikku. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust. Täpsemat teavet erinevate ekspordiasukohtade kohta leiate jaotisest *Videoandmete eksportimine*, lehekülg 68.

Name

Vajadusel trükkige eksporditud faili nimi või jätke alles vaikimisi 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.

Native

Klõpsake, et valida BVMS Export Player vorming.

Valige dialoogiboks **Export Player'i lisamine**, kui soovite videot eksportida koos BVMS Export Player'iga.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

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

MP4 (kõige sagedamini kasutatav video ja heli salvestamiseks)

Klõpsake vormingu MP4 valimiseks (ühildub näiteks VLC või Windows meediamängijaga).

Encrypt Export

Klõpsake sellele ekspordile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

Sisestage krüptitud ekspordi parool. Kinnitage see parool väljal **Confirm password**.

Remote Export

Klõpsake, et lubada kaugeksport. Saate valida Enterprise Systemi Management Serveri.

Eksportimine tehakse selles Management Serveris.

Veenduge, et soovitud salvestusvahend oleks saadaval.

Disk

Eksportimiseks kõvaketta jaotise valimiseks klõpsake **Browse**.

CD/DVD/Blu-Ray

Valige nimekirjast eksportimiseks CD/DVD/Blu-Ray-salvesti.

Pole aktiivne, kui valitud on **Remote Export**.

Finalize Disk

Klõpsake andmekandja lõppvormindamiseks pärast edukat salvestamist. Pärast

lõppvormindamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid salvestada.

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Vt

- *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 56*
- *Eksportimise salasõna loomine, lehekülg 71*

8.6.2**Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks**

Põhiaken > Sakk  > Paremklõpsake järjehoidjat > Käsk **Export multiple bookmarks** > Dialoogiboks **Export Video**

Võimaldab teil eksportida mitme järjehoidja videoandmeid algses (BVMS Export Player), MP4 või MOV vormingus. Nii saate eksportida korraga ühe või mitme kaamera erinevaid ajavahemikke. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust. Täpsemat teavet erinevate ekspordiasukohtade kohta leiate jaotisest *Videoandmete eksportimine, lehekülg 68*.

Name

Vajadusel trükkige eksporditud faili nimi või jätke alles vaikimisi nimi.

Native

Klõpsake, et valida BVMS Export Player vorming.

Valige dialoogiboks **Export Player'i lisamine**, kui soovite videot eksportida koos BVMS Export Player'iga.

Vaaturi lisamine

Klõpsake, et salvestada BVMS Export Player'i seadistus valikus **Target** valitud asukohta.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

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

MP4 (kõige sagedamini kasutatav video ja heli salvestamiseks)

Klõpsake vormingu MP4 valimiseks (ühildub näiteks VLC või Windows meediamängijaga).

Encrypt Export

Klõpsake sellele ekspordile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

Sisestage krüptitud ekspordi parool. Kinnitage see parool väljal **Confirm password**.

HDD

Klõpsake, et valida eksportimiseks kõvaketta jaotise kaust.

CD/DVD/Blu-Ray

Valige nimekirjast eksportimiseks kasutatav salvestusseade.

Kui te ei taha andmekandjale rohkem andmeid salvestada, lubage **Finalize Disk**.

Bookmarks

Valige nimekirjast järjehoidjad, mida soovite eksportida.

Finalize Disk

Klõpsake andmekandja lõppvormindamiseks pärast edukat salvestamist. Pärast lõppvormindamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid salvestada.

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Vt

- *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 56*
- *Eksportimise salasõna loomine, lehekülg 71*

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!

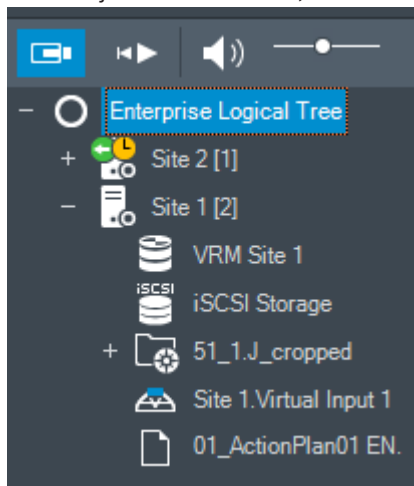
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

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:

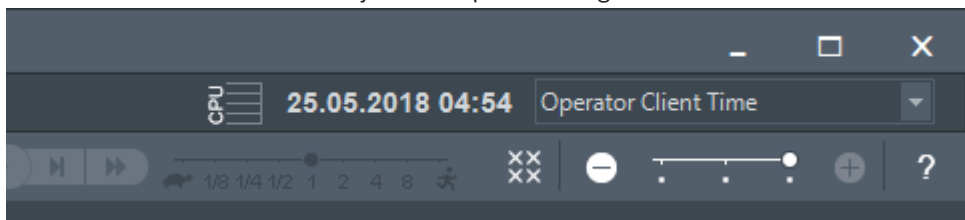


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

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

- *Loogilise puu aken, lehekülg 123*

9.2

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

Videoandmete otsimine.

1. Sisestage või valige nõutud otsingukriteeriumid.
2. Klõpsake **Search**.

Kuvatakse aken  koos kattuvate kirjetega.

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

Vt

- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 77*
- *Logiraamatu tulemuste dialoogiboks, lehekülg 80*
- *Ajariba aken, lehekülg 128*
- *Tekstiandmete kuvamine, lehekülg 81*
- *Tekstiandmete otsimine, lehekülg 82*

9.2.1

Video otsingutulemuste aken

Põhiaken >  > Sakk 

Kuvab erinevatele otsingukriteeriumitele vastavate videoandmete kirjed. Saate valida kirje taasesituse, kaitse, autentsuskontrolli, archiveerimise või eksportimise jaoks.
Võimaldab esitada otsingukriteeriumitele vastavaid salvestisi.

9.3 Salvestatud videote taasesitamine



Märkus.

Bosch Allegianti kaameraid ei salvestata BVMS-is.

Salvestatud videote taasesitamine.

1. Määrake kaamera pildipaanile.
2. Lülitage soovitud salvestusallikale, kui see on saadaval.
3. Kasutage soovitud taasesitusviisi valimiseks ajariba juhtimisvahendeid.

Vt

- Ajariba aken, lehekülg 128
- Ajariba kasutamine, lehekülg 62
- Salvestusallika vahetamine, lehekülg 86

9.4 Ajariba kasutamine



Ajaribal pääsete kindla aja juurde märkejoone abil.

Ajaribal navigeerimine.

1. Klõpsake ajaribal mistahes kohal.
Valitud ajahetke pilte kuvatakse pildiaknas.
2. Kerige sisse ja välja suumimiseks.
3. Lohistage ajariba akna liigutamiseks paremale või vasakule

või

1. sisestage kuupäeva ja kellaaja väljale nõutud väärtused.



2. Klõpsake .
Märkejoon hüppab selle aja juurde. Sisestatud ajahetke pilte kuvatakse pildiaknas.
Kasutage nõutud esitamiskiiruse jaoks ajariba juhtimisvahendeid.

Saate märkejoone abil valida ajaribal ajavahemiku. Selle valikuga saate teha ka teisi tegevusi, nagu videoandmete eksportimine.

- ▶ Ajavahemiku valimiseks või selle valiku muutmiseks lohistage märkejoone alumisi pidemeid.
Märkejoone või valitud ajavahemiku liigutamiseks lohistage ülemisi pidemeid.

Vt

- Ajariba aken, lehekülg 128
- Salvestatud videote taasesitamine, lehekülg 62

9.5 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

- *Ajariba aken, lehekülg 128*

9.6**Video keelamine või lubamine**

Põhiaken >  > Menüü **Timeline**

Saate keelata (või keelu eemaldada) järgmiste DIVAR-seadmetega ühendatud kaamerate salvestistelt.

- DIVAR AN 3000
- DIVAR AN 5000
- DIVAR hybrid
- DIVAR network

Keelamise korral ei saa volitamata kasutaja nende kaamerate salvestisi taasesitada.

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

valikus .

Keelamiseks ja keelu eemaldamiseks vajate vastavat õigust.

**Pange tähele!**

Valitud ajavahemiku taasesituskeelu/kustutamiskaitse eemaldamine võib eemaldada taasesituskeelu/kustutamiskaitse selle kaamera kogu pidevalt taasesituskeeluga/kustutamiskaitsega ajavahemikult, isegi väljaspool valitud ajavahemikku.

Taasesituse keelamine.

1. Valige märkejoonega vähemalt ühe DIVAR'i kaamera ajariba ajavahemik.
2. Paremklopsake valitud ajavahemikul ja klõpsake **Restrict video...**
Kuvatakse dialoogiboks **Restrict Video**.
3. Klõpsake **Restrict**.
Kuvatakse teateboks koos üksikasjaliku teabega jõustunud taasesituskeeluga ajavahemiku kohta. Tavaliselt on see ajavahemik valitud ajavahemikust pikem.
Videoandmete taasesitus on keelatud. Taasesituskeeluga videosalvestist tähistatakse ajaribal tumehallide diagonaalsete triipudega: .

Märkus.

Taasesituskeelu eemaldamiseks valige ajaribal keelatud ajavahemik, tehke paremklops ja seejärel klõpsake **Unrestrict video...**

Vt

- *Video taasesituskeelu dialoogiboks, lehekülg 63*
- *Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks, lehekülg 64*

9.6.1**Video taasesituskeelu dialoogiboks**

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

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral rakendatakse kõigile salvestistele taasesituskeeld kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral rakendatakse taasesituskeeld kõigile salvestistele, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

**Pange tähele!**

Valitud ajavahemiku taasesituskeelu/kustutamiskaitse eemaldamine võib eemaldada taasesituskeelu/kustutamiskaitse selle kaamera kogu pidevalt taasesituskeeluga/kustutamiskaitsega ajavahemikult, isegi väljaspool valitud ajavahemikku.

Restrict

Klõpsake valitud ajavahemikule taasesituskeelu rakendamiseks.

9.6.2**Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks**

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

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral eemaldatakse taasesituskeeld kõigilt salvestistelt kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

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

**Pange tähele!**

Valitud ajavahemiku taasesituskeelu/kustutamiskaitse eemaldamine võib eemaldada taasesituskeelu/kustutamiskaitse selle kaamera kogu pidevalt taasesituskeeluga/kustutamiskaitsega ajavahemikult, isegi väljaspool valitud ajavahemikku.

Unrestrict

Klõpsake valitud ajavahemiku taasesituskeelu eemaldamiseks.

Vt

– *Video keelamine või lubamine, lehekülg 63*

9.7**Video kaitsmine või mittekaitmine**

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

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kaitsta.

**Pange tähele!**

Valitud ajavahemiku taasesituskeelu/kustutamiskaitse eemaldamine võib eemaldada taasesituskeelu/kustutamiskaitse selle kaamera kogu pidevalt taasesituskeeluga/kustutamiskaitsega ajavahemikult, isegi väljaspool valitud ajavahemikku.

1. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.
2. Paremklopsake sellel ajavahemikul ja klõpsake **Protect video...**
Kuvatakse dialoogiboks **Protect Video**.
Valitud ajavahemik kopeeritakse **Start:** ja **End:** väljadele.
Vajaduse korral muutke väärtusi.
3. Klõpsake **Protect**.
Videoandmed on kaitstud. Kaitstud videosalvestist tähistatakse ajaribal tumehallide diagonaalsete triipudega: 

Märkus.

Kaitse eemaldamiseks valige ajaribal kaitstud periood, tehke paremklops ja klõpsake **Unprotect video...**

Vt

– Ajariba aken, lehekülg 128

9.7.1**Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks**

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

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise algusaeg.

Märke eemaldamise korral kaitstakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise lõppaeg.

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

Protect

Klõpsake valitud ajavahemiku kaitsmiseks.

9.7.2**Videosalvestise kaitse eemaldamise dialoogiboks**

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

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise algusaeg.

Märke eemaldamise korral eemaldatakse kaitse kõigilt salvestistelt kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kaitsmise lõppaeg.

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

Unprotect

Klõpsake valitud ajavahemikult kaitse eemaldamiseks.

9.8 Videoandmete kustutamine



Põhiaken >

> Sakk

Videoandmeid saate kustutada salvestise algusest kuni märkejoone asukohani. Kõikide ajaribal olevate kaamerate videoandmed kustutatakse.

VRM-salvestised: kaitstud salvestisi ei kustutata.

NVR-salvestised: kui kaitstud salvestised on olemas, siis kustutamist ei alustata.



Pange tähele!

Kustutatud videoandmeid ei saa taastada.



Pange tähele!

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

Video kustutamine.

1. Liigutage märkejoon ajaribal soovitud asukohta.
Klõpsake menüüs **Timeline** valikut **Delete video....**
Kuvatakse dialoogiboks **Delete Video**.
2. Tehke vajalikud seadistused.
3. Klõpsake **Delete**.
Kinnitage hoiatusteadet.
Pärast kustutamist klõpsake **Done**.

Video kustutamise dialoogiboks

Võimaldab kustutada videoandmeid.

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kustutamise algusaeg.

Märke eemaldamise korral kustutatakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kustutamise lõppaeg.

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

Delete

Klõpsake valitud ajavahemiku kustutamiseks.

Vt

– Ajariba aken, lehekülg 128

9.9 Videoandmete autentsuskontroll



Põhiaken >

> Sakk

või

Saate kontrollida kõikide pildiaknas kuvatud kaamerate salvestiste ehtsust.

Autentimine.

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

9.9.1**Autentsuskontrolli tulemuste dialoogiboks**

Põhiaken > menüü **Timeline** > käsk **Verify authenticity...** > dialoogiboks **Verify Authenticity** > nupp **Verify** > dialoogiboks **Authenticity Verification Result**
või

 > menüü **Timeline** > käsk **Export video...** > dialoogiboks **Export Video** > nupp **Verification Details** > dialoogiboks **Authenticity Verification Result**
või

 > 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

 > Paremklopsake järjehoidjat > Käsk **Export bookmark** > Dialoogiboks **Export bookmark** > Nupp **Verification Details** > Dialoogiboks **Authenticity Verification Result**
või

 > paremklopsake järjehoidjat > käsk **Export multiple bookmarks** > dialoogiboks **Export Video** > nupp **Verification Details** > dialoogiboks **Authenticity Verification Result**

Võimaldab näha salvestatud video valitud ajavahemiku autentsuse kontrolli tulemusi.
Tulemused saate salvestada CSV-faili.

Created on

Kuvab autentsuskontrolli kuupäeva.

By

Kuvab autentsuskontrolli käivitanud kasutaja nime.

Time range

Kuvab kasutaja poolt kontrollimiseks valitud ajavahemiku.

Summary

Kuvab kontrollitud salvestistega kaamerate arvu ja tulemused.

Details

Klõpsake autentsuskontrolli 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

Kuvatakse dialoogiboks, kuhu sisestada autentsuskontrolli aruande tee ja failinimi.

Authenticity Verification Result

Created on
By

25.05.2018 04:45:33
admin

Time range
Summary

25.05.2018 03:55:35 - 25.05.2018 04:00:24
Recording of 1 camera checked

0 time spans verified to be authentic.

☒ Details

Authentic	Camera	Date / Time	More Information

CSV Export

Close

Vt

- Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 56
- Videoandmete eksportimine, lehekülg 68

9.10**Videoandmete eksportimine**

Põhiaken > 

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa eksportida.

Saate eksportida video- ja heliandmeid algses (BVMS Export Player), MP4 või MOV vormigus. Sihtkaustas luuakse iga eksporditud kaamera jaoks alamkaust. Andmeid saab eksportida järgmistesse asukohtadesse:

- kohalik ketas;

- CD/DVD või Blu-Ray ketas;
- võrguketas;
- USB-ketas.

Märkus. Kasutage rikete vältimiseks kiiret USB-ketast.

Enterprise System: saate eksportimiseks valida kaugjuhitava Management Server'i. Eksportida saate ainult valitud Management Server poolt hallatavate kaamerate salvestisi.

Tööjaamas saab korraga toimuda ainult üks eksport.

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



Pange tähele!

Kaugeksport on võimalik ainult USB-le, CD, DVD või Blu-Ray kettale.

Omavormingus eksportimine

Tabel kirjeldab erinevusi videoandmete krüptimata ja krüptitud ekspordi vahel omavormingus.

Kriteeriumid	Krüptimata eksport	Krüptitud eksport
Kaitstud parooliga	Ei	Jah
Faililaiendus	.info	.encr
Kasutaja tühistab ekspordiprotsessi	Kõik praeguse ekspordi videoandmed on kustutatud.	Kõik praeguse ekspordi videoandmed on kustutatud.
Eksport ei olnud edukas	Kui eksporditakse mitut kaamerat, salvestatakse kõik ekspordid. Mitteedukas eksport kustutatakse.	Kõik praeguse ekspordi videoandmed on kustutatud.

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-ketastele eksportimiseks kirjutatakse valitud salvestised esmalt kohalikule kõvakettale ning seejärel ühele või mitmele kirjutatavale kettale.

Mitmele kettale saab krüptimata eksportida ainult omavormingus. Vormingutes MP4 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 soovite näha kõikide eksporditud ajavahemike kõiki eksporditud kaameraid, kopeerige kõigi ketaste sisu oma kõvakettale. Võite eirata kõiki esinevaid ülekirjutamise hoiatusi.

Saate vaadata salvestisi, mis on eksporditud ühele kettale eksportimise ajal loodud ketaste rühmast.

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

Kui Configuration Clientis on lubatud ehtsuse kinnitamine, kontrollitakse kõiki ekspordite automaatselt.

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 korral.

Vt

- Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 57
- Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 58
- Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 72
- Ajariba aken, lehekülg 128
- Video otsingutulemuste aken, lehekülg 61
- Autentsuskontrolli tulemuste dialoogiboks, lehekülg 67

9.10.1**Ajavahemiku eksportimine**

Põhiaken > 

Ajavahemiku eksportimine.

1. Klõpsake vahekaardil .
2. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.
3. Klõpsake .
- Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.
4. Tehke soovitud seadistused.
Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
5. Klõpsake **Export**.
Eksporditavate salvestiste suurus on hinnanguline. Salvestiste kattuvad kohad lahutatakse. Vaba ruumi puudumise korral kuvatakse veateade.
Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt.
Failid eksporditakse valitud andmekandjale.
6. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks **Verification Details**.

9.10.2**Ühe otsingukirje eksportimine**

Põhiaken > 

Ühe otsingukirje eksportimine.

1. Otsige videoandmeid.
2. Klõpsake vahekaardil .
3. Või klõpsake .
4. Klõpsake otsingutulemuste nimekirjas kirjel.
5. Klõpsake .
- Kuvatakse dialoogiboks **Export Video**.
6. Tehke soovitud seadistused.
Eksporditud failide krüptimiseks sisestage ja kinnitage parool.
7. Klõpsake **Export**.
Ekspordi ehtsust kontrollitakse automaatselt.
Kirje eksporditakse valitud andmekandjale.
8. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks **Verification Details**.

9.10.3 Ühte faili eksportimine

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

Videosalvestisi saab eksportida ühte ZIP-faili.

Ühte faili eksportimiseks:

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



Pange tähele!

ZIP-eksportifaili ei saa laadida Operator Clientis.

Vt

– *Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 72*

9.10.4 Eksportimise salasõna loomine

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

Põhiaken >  > Paremklopsake järjehoidjat > Käsk **Export bookmark** > Dialoogiboks **Export bookmark** või

Põhiaken > Sakk  > Paremklopsake järjehoidjat > Käsk **Export multiple bookmarks** > Dialoogiboks **Export Video**

Saate anda parooli igale omaeksportile, mille teete Operator Clientiga.

Parooli määramine.

1. Klõpsake, et valida **omavorming**.
2. Klõpsake, et valida **Encrypt Export**.
3. Sisestage parool ja kinnitage see.
4. Tehke vajalikud seadistused.
5. Klõpsake **Export**.
Eksportitakse krüptitud.
Selle eksporti laadimisel peab kasutaja sisestama parooli.

Vt

– *Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 57*

- *Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 58*
- *Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 72*

9.10.5

Video eksportimise dialoogiboks

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

Name

Vajadusel trükkige eksporditud faili nimi või jätke alles vaikimisi 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.

Native

Klõpsake, et valida BVMS Export Player vorming.

Valige dialoogiboks **Export Player'i lisamine**, kui soovite videot eksportida koos BVMS Export Player'iga.

Export Player'i kaasamine

Video eksportimisel omavormingus saate vaaturiks lisada BVMS Export Player.

Encrypt Export

Klõpsake sellele ekspordile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

Sisestage krüptitud ekspordi parool. Kinnitage see parool väljal **Confirm password**.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

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

MP4 (kõige sagedamini kasutatav video ja heli salvestamiseks)

Klõpsake vormingu MP4 valimiseks (ühildub näiteks VLC või Windows meediamängijaga).

Export as single ZIP file

Klõpsake, et salvestada eksporditud faile ühe ZIP-failina. Failivorming ZIP võimaldab hoida kõiki eksporditud faile ühes failis, andmetihendus ei ole võimalik.

FAT32-jaotises saab ZIP-faili suurim maht olla 4 GB.

Remote Export

Klõpsake, et lubada kaugeksport. Saate valida Enterprise Systemi Management Serveri.

Eksportimine tehakse selles Management Serveris.

Veenduge, et soovitud salvestusvahend oleks saadaval.

Disk

Eksportimiseks kõvaketta jaotise valimiseks klõpsake **Browse**.

CD/DVD/Blu-Ray

Valige nimekirjast eksportimiseks CD/DVD/Blu-Ray-salvesti.

Pole aktiivne, kui valitud on **Remote Export**.

Finalize Disk

Klõpsake andmekandja lõppvormindamiseks pärast edukat salvestamist. Pärast

lõppvormindamist ei saa andmekandjale rohkem andmeid salvestada.

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Cancel

Klõpsake, et salvestada dialoogisasetused Operator Clienti järgmise käivitamiseni.

Vt

- Videoandmete eksportimine, lehekülg 68
- Eksportimise salasõna loomine, lehekülg 71
- Ühte faili eksportimine, lehekülg 71

9.10.6**Eksportimise dialoogiboks**

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

Põhiaken > Sakk  > 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 autentsuse kontrollimise tulemusi.

Verification Details

Klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks.

See nupp on saadaval ainult siis, kui autentimisega seotud probleeme ei leitud.

Vt

- Videoandmete eksportimine, lehekülg 68
- Ühte faili eksportimine, lehekülg 71

9.11**Eksportitud video laadimine**

Põhiaken > 

**Pange tähele!**

ZIP-eksportfaili ei saa laadida Operator Clientis.

Eksportivormingud

- Plokkeksportid (info), mis on loodud rakendusega VRM eXport Wizard
- Krüptimata ekspordifailid (*.info), mis on loodud BVMS-i Operator Client'iga
- Krüptitud ekspordifailid (*.encr), mis on loodud BVMS-i Operator Client'iga
- Eksportige failid (*.mp4), mis on loodud BVC'iga

Lisateave

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

VRM eXport Wizard kuulub BVMS-i väljaske 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 **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  ja klõpsake **Unload Export**.

Vt

- Eksportide aken, lehekülg 126
- Ajariba aken, lehekülg 128

9.12

Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine

Põhiaken

Lubamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaani ja klõpsake **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 pildipaani kuvamist.

Keelamine.

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

9.13

Forensic Search'i teostamine

Põhiaken >  > Valige pildipaani > 

Forensic Search võimaldab teil otsida kindlaid omadusi valitud pildipaani videos. IVA-põhine Forensic Search on saadaval ainult VRM, kohaliku salvestusruumi ja Bosch Video Client salvestiste puhul.

Forensic Search teostamine.

1. Valige pildipaani, kust soovite leida liikumist.
2. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.
3. Valige vahekaart .
Kuvatakse aken .
4. Valige nimekirjast **Type** sobiv kirje.

5. Konfigureerige Forensic Search.
6. Klõpsake , et käivitada Forensic Search.
7. Valige vahekaart  , et leida kokkusobivad kirjed.
8. Vastava video esitamiseks topeltklõpsake kirjel.
Kuvatakse vastav video.

Motion+ seadistamine.

1. Lohistage ala, et valida lahtrid, mida soovite liikumise osas kontrollida.
Valitud ala kuvatakse pooleldi läbipaistva kollasega.
2. Valitud ala tühjendamiseks paremklõpsake valitud alal ja klõpsake **Clear all**.

Intelligent Video Analytics 'i konfigureerimine

Uue IVA ülesande lisamine.

1. Klõpsake **New**.
2. Valige nimekirjast sobiv ülesanne, näiteks **Object in field**.
3. Klõpsake **OK**.
4. Konfigureerige ülesannet.
5. Klõpsake **Finish**.

Olemasoleva IVA-ülesande redigeerimine.

1. Valige ülesanne, mida soovite redigeerida.
2. Klõpsake **Edit**.
3. Tehke vajalikud muudatused.
4. Klõpsake **Finish**.

Aken Forensic Search

Võimaldab leida videoandmed, valides Forensic Search tüübi, näiteks Motion+. Liikumist saate otsida vaid valitud pildipaanelil.

Valige kirje, et laadida Forensic Search seadistused, mille olete salvestanud.

Märkus. Viimased konfigureeritud Forensic Search seaded salvestatakse alati automaatselt. Kui valite kirje , laaditakse Forensic Search seaded, mis olid valitud ajavahemikus aktiivsed.

Save

Klõpsake, et salvestada konfigureeritud Forensic Search eelmääratud seaded. Saate sisestada kirjeldava nime.

Type

Valige nõutud analüüsitüüp, näiteks:

- Intelligent Video Analytics (intelligentne videoanalüütika);
- Intelligent Video Analytics Flow (intelligentne videoanalüütika voog);
- Motion+.

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

Tasks

Konfigureerige Forensic Search. Lugege vastava Intelligent Video Analytics 'i versiooni kasutusjuhendit.

Metadata Inspection

Vaadake valitud objekti atribuute pildipaanelil ja kasutage neid atribuute Forensic Search kriteeriumite määratlemiseks, et saada paremad tulemused.

Klõpsake, et käivitada Forensic Search.

Täpsema teabe saamiseks videoanalüüsi kohta vaadake dokumente Video Content Analysis VCA kohta.

Vt

- *Ajariba aken, lehekülg 128*

9.14

Forensic Search tulemuste aken

Põhiaken >  > Sakk

Kuvab valitud pildipaaneli kuvatud kaamera liikumist sisaldavate videoandmete kirjed. Saate valida kirje taasesituse, kaitse, autentsuskontrolli, arhiveerimise või eksportimise jaoks. Kuvab teie otsingukriteeriumitele vastavad salvestised.

Vt

- *Forensic Search'i teostamine, lehekülg 74*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 68*

9.15

Logiraamatu kirjete otsimine

Põhiaken > menüü **Tools** > käsk **Find in logbook...** > dialoogiboks (vajadusel) **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 kirjete otsimine.

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

Vt

- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 77*
- *Logiraamatu tulemuste dialoogiboks, lehekülg 80*
- *Otsingutingimuste dialoogiboks, lehekülg 80*
- *Seadme valimise dialoogiboks, lehekülg 80*
- *Sündmuse valimise dialoogiboks, lehekülg 80*

9.15.1

Unmanaged site'i sisselogimiste otsimine

Põhiaken > menüü **Tools** > käsk **Find in logbook...** > dialoogiboks (vajadusel) **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 **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 **Search**.

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

9.15.2

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.

9.15.3

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 kirjade otsimiseks määratleda ja salvestada otsingukriteeriumid. Kui käivitate selle dialoogiboksi taasesitusrežiimis menüüst **Tools**, kopeeritakse aknas **Timeline** valitud ajavahemik väljadele **Date and Time**.

Kui käivitate selle dialoogiboksi valikust , ei ole tekstiandmete otsing toetatud. Kui käivitate selle käsuga **Find in logbook...**, on tekstiotsing toetatud.

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

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

Select Search Parameters

×

Filter

Default filter

▼

Delete

Load

Save

Reset

Date and Time

☐ Start

27.05.2018

15:37:08

☐ End

28.05.2018

15:37:08

Result Count

Stop search when count is reached

200

▼

Events

Add

Remove

Remove All

Search for all events

Text Data

Add/Edit

Remove

Remove All

Search for all

Alarms

Alarm priority

Search for all

▼

Record only

☐

Force workflow

☐

Auto clear

☐

Alarm state

Search for all

▼

Devices

Add

Remove

Remove All

Search for all devices

Search for Strings

Details

* is wildcard

User name

Search

Close

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 häireolek.

Record only

Klõpsake ainult häiresalvestusega seotud häirete otsimiseks.

Force workflow

Klõpsake sundtöövooga 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

- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 61*

9.15.4**Sündmuse valimise dialoogiboks**

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

Võimaldab filtreerimiseks lisada sündmuseid.

Vt

- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 61*

9.15.5**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

- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 61*
- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 76*
- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 77*

9.15.6**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 järgmiste andmeväärtuste jaoks.

Remove Condition

Klõpsake valitud kirje eemaldamiseks.

Remove All

Klõpsake kõikide kirjete eemaldamiseks.

Vt

- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 77*
- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 76*

9.15.7**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 kellaajaga seotud lahtrites sekundeid.

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

9.16**Tekstiandmete kuvamine**

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

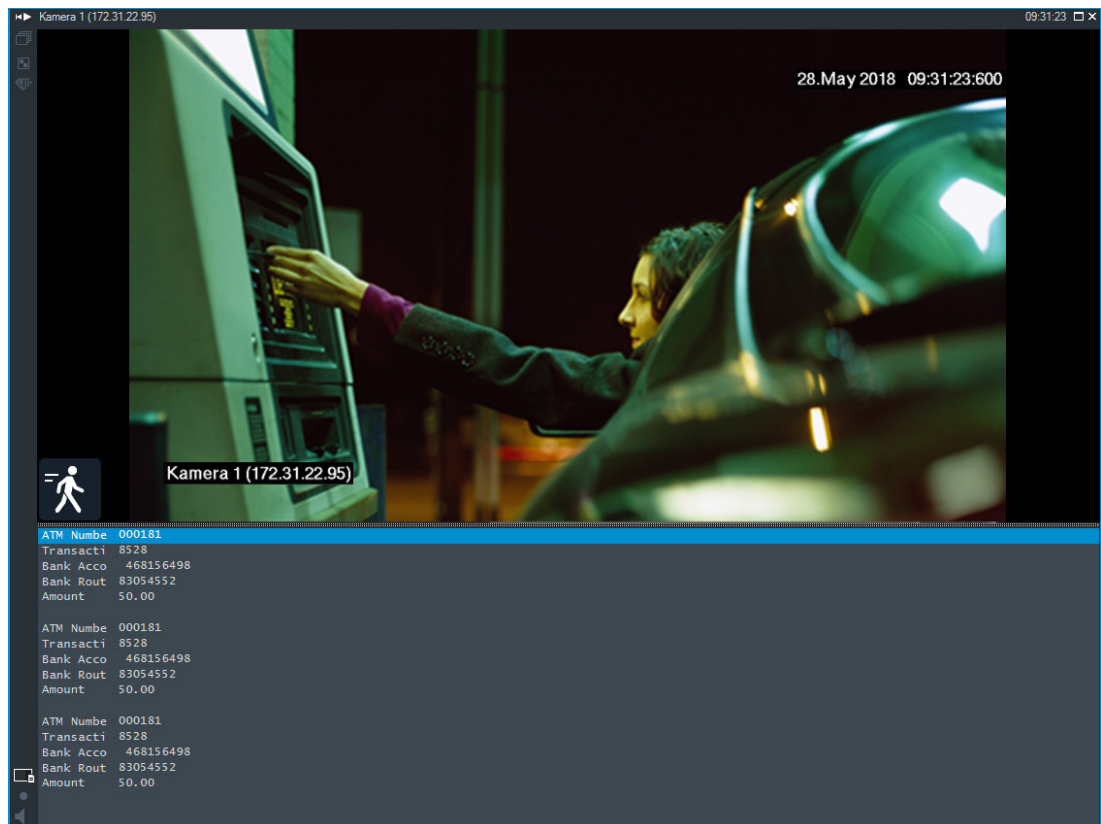
Tekstiandmetega salvestiste leidmiseks klõpsake .

Tekstiandmete kuvamine.

1. Liigutage märkejoon ajapunkti, kui tekstiandmetega sündmus on salvestatud.
2. Käivitage ajaribal taasesitus.

Tekstiandmeid kuvatakse tekstiandmete paanil.

Järgmisel ekraanikuval on toodud näide.



Vt

– Salvestatud video otsimine, lehekülg 61

9.17

Tekstiandmete otsimine

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

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.

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 mitteprinditavaid tähemärke, näiteks x00-x1F.

Tekstiandmete otsingu dialoogiboks

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 otsimiseks soovitud kaameratele.

Date and Time

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

Search Conditions

Otsingu täpsustamiseks lisage otsingutingimus.

9.18**Logiraamatu kirjetest Person Identification'i tekstiandmete otsimine**

Põhiaken > menüü **Tools** > käsk **Find in logbook...** > dialoogiboks (vajadusel) **Please select a Server** > dialoogiboks **Select Search Parameters**

Konkreetsed isikut on võimalik otsida kõigist Person Identification sündmustest ja häiretest, et leida konkreetse tuvastatud isiku varasemad salvestused.

Saate konkreetse isiku leidmiseks otsida järgmiseid tekstiandmeid logiraamatu kirjetest.

- Isiku nimi
- Isikurühm
- Isiku ID

Person Identification tekstiandmete otsimine.

1. Konkreetsete tekstiandmete piiramiseks klõpsake väljal **Text Data** parameetrile **Add/Edit**.
2. Klõpsake **Add Condition**.
3. Valige sobiv **Data Field Name**.
4. Trükkige **Comparative Value**.
5. Klõpsake **OK**.
6. Klõpsake **Search**.

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

Vt

- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 76*
- *Isiku tuvastamise logiraamatu kirjetest tekstiandmete kustutamine, lehekülg 83*

9.19**Isiku tuvastamise logiraamatu kirjetest tekstiandmete kustutamine****Tools > Andmete kustutamine logiraamatust...**

Taotluse korral isikutega seotud andmete kustutamiseks saate kustutada logiraamatutest tekstiandmed.

Saate kustutada järgmised isikutega seotud tekstiandmed.

- Isiku nimi
- Isikurühm
- Isiku ID

Märkus. Kõiki isikuga seotud tekstiandmeid saab logiraamatust kustutada ainult korraga.

Tekstiandmete kustutamine logiraamatu kirjetest.

1. Klõpsake **Erase text data from logbook...**
Kuvatakse dialoogiboks **Select search parameters for erasing text data.**
2. Tekstiandmete otsingukriteeriumite täpsustamiseks klõpsake **Add/Edit.**
3. Valige tulbast **Data Field Name** sobiv kirje.
4. Sisestage tulpa **Comparative Value** otsingustring. Metamärgina saate kasutada sümbolit *.
5. Klõpsake **OK.**
6. Sisestage väljale **Date and Time** otsingu alguse kellaaeg ja kuupäev ning lõpu kellaaeg ja kuupäev.
7. Piirake nimekirjas **Result Count** näidatavate otsingukriteeriumitele vastavate tulemuste arvu.
8. Klõpsake **Search.**
Kuvatakse dialoogiaken **Logbook entries for erasing text data** kattuvate kirjetega.
9. Valige sobivad logiraamatu kirjed.
Saate valida mitu kirjet, kui vajutate klahvi CTRL või SHIFT.
10. Klõpsake **Erase text data from selected entries.**
11. Klõpsake **OK.**
Valitud kirjete tekstiandmed kustutatakse.

Tekstiandmete eemaldamise otsinguparameetrite valimise dialoogiboks**Add/Edit**

Klõpsake dialoogiboksi **Search Conditions** kuvamiseks.

Remove

Klõpsake valitud tingimuskirje eemaldamiseks.

Remove All

Klõpsake kõikide tingimuskirjete eemaldamiseks.

Search

Klõpsake otsingu käivitamiseks. Kuvatakse dialoogiboks **Logbook entries for erasing text data.**

Vt

- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 76*
- *Logiraamatu kirjetest Person Identification 'i tekstiandmete otsimine, lehekülg 83*

9.20**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 transkodeerimiseadmega. Seda transkodeerimiseadet ei seadistata BVMS-is. Transkodeerimiseadme seadistamise kohta lugege VRM-i dokumentatsioonist. Transkodeerimiseadmetel 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 transkodeerimiseadet 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 pildipaanel.
- ✓ 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.

Otsevaates transkodeerimise keelamine.

1. Paremklopsake 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. Paremklopsake 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.
 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

- Valikute dialoogiboks, lehekülg 121
- Pildipaani, lehekülg 125

9.21

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 .
 Ajariba kuvab valitud allika salvestist.

Vt

- Kasutatud ikoonid, lehekülg 114
- Salvestatud videote taasesitamine, lehekülg 62
- Kohese taasesitamise käivitamine, lehekülg 41

9.22

Ühenduse loomine unmanaged site'iga

Põhiaken

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

Ühendamine.

1. Paremklopsake .
2. Klõpsake **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 .

Ülejäänud seadmete ühendamine.

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

Ühe koha ühenduse katkestamine.

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

Ikoon muutub: 

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaunid sulguvad automaatselt.

Kõikide kohtade lahutamine.

- Klõpsake .

Kõik kohad lahutatakse. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaunid sulguvad automaatselt.

Vt

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 15*

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.

Vt

- Isikutuvastushäirete haldamine, lehekülg 94
- Pääsusüsteemi funktsioonide juhtimine, lehekülg 98

10.1 Häire vastuvõtmine

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

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

Häire vastuvõtmine.

1. Valige soovitud häire kirje ja klõpsake  .

2. Pildiaknasse naasmiseks klõpsake  .

Häire vastuvõtmise korral toimub korraga mitu asja.

- Häire eemaldatakse kõikide teiste kasutajate häirenimekirjadest.
- Kui seda pole kuvatud, asendab häirepildiaken otsevideo pildiakna monitoril, millel on lubatud häired.
- Häire sisu (otsevideo, kohene taasesitus või koha skeemid) näidatakse häirepildiaknas häirepildipaaneli 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.

Häirekaamerapildi kuvamine monitoril:

- ▶ Lohistage kaamerapilt häire pildipaanelilt monitorirühma.

Kõikide skeemil olevate häirete vastuvõtmine.

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

Vt

- Häirenimekirja aken, lehekülg 92

10.2

Häirele kommentaaride lisamine

Põhiaken >  > Sakk  > Valige soovitud häire > ✓
või

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

Häirele kommentaari lisamine.



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

Vt

– Häirenimekirja aken, lehekülg 92

10.3

Häire eemaldamine

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Häire eemaldamine.



- ▶ Valige soovitud häire kirjed ja klõpsake  .
Kui häirel on kommentaari või sunnitud töövoo 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 häirepildiaken ja kuvatakse pildipaani.

Kõikide skeemil olevate häirete kustutamine.

1. Kuvage kaamera tööpunkti sisaldav skeem pildipaani.
2. Paremklopsake skeemil olevat kaamerat ja klõpsake **Clear all alarms of this device**.
Selle seadme kõik häired kustutatakse. Häireloend kuvab sellele vastavalt kustutatud häired.

Vt

– Häirenimekirja aken, lehekülg 92

10.4 Häirete nimekirja akna kohandamine

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

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

- Häirenimekirja aken, lehekülg 92

10.5 Otsepildi akna kuvamine

Põhiaken >  > Häirepildiaken
või

Põhiaken >  > Häirepildiaken

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

Häirepildiakna kuvamine.

- ▶ Klõpsake häirepildiaknas . Kuvatakse pildiaken.

Korduva taasesitamise käivitamiseks/peatamiseks:

- ▶ Klõpsake .

Vt

- Häirenimekirja aken, lehekülg 92
- Pildiaken, lehekülg 124

10.6 Häirepildiakna häirerežiimide vahetamine

Häirepildiaknas saate vahetada häirerežiimi. Saadaval on järgmised režiimid.

- Mitmerealine häirenäidurežiim
- Üksikvaaterežiim

Mitmerealisele häirenäidurežiimile lülitumine.

- Klõpsake .

Üksikvaaterežiimile lülitumine.

- Klõpsake 
 või
 topeltklõpsake kuskil häirepildiaknas
 või
 topeltklõpsake kindlat häire pildipaani.

**Pange tähele!**

Kui topeltklõpsate kuskil häirepildiaknas, siis häire pildipaani rea esimene pildipaani lülitub üksikvaaterežiimi. Kui topeltklõpsate häirepildiaknas kindlat häire pildipaani, siis see häire pildipaani lülitub üksikvaaterežiimi.

Vt

– Häirerežiim (häirekuva), lehekülg 112

10.7**Töövoo käivitamine**

Põhiaken >  > Sakk 
 või

Põhiaken >  > Sakk 

Töövoo käivitamine.

1. Valige nõutud häire kirje ja klõpsake .
 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

– Häirenimekirja aken, lehekülg 92

10.8**Häire vastuvõtmise tagasivõtmine**

Põhiaken >  > Sakk 
 või

Põhiaken >  > Sakk 

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

Häire vastuvõtmise tagasivõtmine.

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

Vt

– Häirenimekirja aken, lehekülg 92

10.9**Kasutajasündmuse käivitamine**

Põhiaken >  > Klõpsake 

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

- ▶ Paremkõpsake soovitud  ja klõpsake soovitud kasutajasündmuse käsku.
- ✓ Sündmus käivitatakse.

10.10**Häirenimekirja aken**

Klõpsake häire kinnitamiseks.

Häire eemaldatakse kõikidest häirenimekirjadest ja teiste kasutajate häirevideonäitudest.



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 kuvanud tegevuskava ja sisestanud kommentaari. Kui häire on seadistatud automaatselt kustutatavaks häireks, eemaldatakse häire häirenimekirjast pärast automaatse kustutamise aja möödumist (seadistatud Configuration Clientis).



Klõpsake häire vastuvõtmise tühistamiseks.



Klõpsake häire heli sisse-/väljalülitamiseks.

Viimasena sissetulev häire käivitab häireheli.



Klõpsake, et kuvada häireloend.

Vt

- *Häire käsitlemine, lehekülg 18*

11 Isikutuvastushäirete haldamine

Person Identificationi häire vastuvõtmisel kuvatakse pildipaanelil teave tuvastatud inimese kohta.

Isiku tuvastamise teave

Isikurühm	Isikurühm on rühm, kuhu isik on määratud.
Isiku pilt/pildid	Kuvatakse vaikepilt ja kõik saadaolevad pildid Person Identification seadmest.
Isiku nimi	Isiku nimi on tuvastatud isiku nimi.
Usaldusfaktor	Usaldusfaktor on süsteemi inimese tuvastamise täpsusastme mõõde protsentides (0 on täpsuseta, 100 on täiesti täpne).

Vt

– Sündmuste ja häirete käsitlemine, lehekülg 88

11.1 Isikute haldamine isikutuvastushäire jaoks

Tools > Manage persons... > Manage persons dialoogiaken

Dialoogiboks **Manage persons** võimaldab lisada isikuid, määrata isikuid rühmadesse, lisada olemasolevatele isikutele pilte ja isikuid eksportida.



Pange tähele!

Person Identification toetab vaid JPEG faile.

Isiku lisamine/importimine.

1. Valige isik.
 2. Klõpsake isiku pildi lisamiseks .
Või
lohistage isiku pilt failihaldurist isikurühma või sakile **All**.
- ✓ See pilt määratakse isiku vaikepildiks.

Olemasolevale isikule piltide lisamine.

1. Valige isik.
Kuvatakse vaikepilt ja kõik sellest isikust saadaolevad pildid.
2. Klõpsake piltide aknas valikut , et isikule rohkem pilte lisada.

Uue vaikepildi määramine:

1. Liigutage hiir üle sobiva pildi.
Kuvatakse käsk **Set as default**.
2. Klõpsake käsule **Set as default**.
Pilt määratakse vaikepildiks.

Isikule isikurühma määramine.

1. Valige isik.
Iga uue isiku puhul on **Default person group** väärtus juba valitud.
2. Klõpsake väljal **Default person group**.

3. Valige sobiv isikurühm, kuhu soovite isiku määrata.

Isikute eksportimine.

1. Valige isik.
2. Klõpsake inimene failihaldurisse eksportimiseks valikut .

**Pange tähele!**

on keelatud, kui sakk **All** on valitud. Valige sakk **Default person group** või mis tahes teine saadaolev isikurühma sakk, kuhu isikuid eksportida.

Isiku kustutamine:

1. Valige isik.
2. Klõpsake .

Mitme isiku kustutamine.

1. Valige isik
2. Vajutage klahvi CTRL ja valige mitu isikut.

3. Klõpsake .

Isiku piltide kustutamine.

1. Valige sobiv pilt.
2. Klõpsake .

Märkus. Vaikepildi kustutamisel määratakse järgmine pilt automaatselt vaikepildiks.

12 Valvesüsteemi keskseadme funktsioonide juhtimine

Mitmeid valvesüsteemi keskseadme funktsioone saab juhtida Operator Clientist.

12.1 Häiresireenide väljalülitamine

Põhiaken

Kui teil on olemas vajalikud õigused, saate välja lülitada valvesüsteemi keskseadme ala häiresireenid.

Häiresireeni väljalülitamine.

- ▶ Paremklopsake loogilises puus või skeemil soovitud ala  ja klõpsake **Silence Bells**. Häiresireen vaigistatakse.

12.2 Uste kasutamine

Põhiaken

Operator Clientis saate hallata järgmisi häiresüsteemi keskseadmest juhitavaid ukserežiime.

- Ukse avamise keelamine.
- Ukseluku avamise lubamine. Olek muutub lukustatuks.
- Ukse lukustamine.
- Ukseluku avamine. Lukustamata ust saab lukustada või ukseluku avamise keelata.
- Ukse ühekordse avamise lubamine.

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.

Ukseluku avamise keelamine tähendab, et mitte keegi ei saa ust avada, isegi mitte kaardi omanikud.

Ukse ühekordse avamise lubamine tähendab, et ukselukk avaneb paariks sekundiks ja seejärel lukustub uuesti.

Kasutamine.

- ▶ Paremklopsake 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

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 114*

12.3 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.

Möödaminek ja möödamineku eemaldamine.

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

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

Vt

- Kasutatud ikoonid, lehekülg 114

12.3.1**Ala valvestamine**

Põhiaken

Operator Clientis saate hallata järgmisi ala valvesüsteemi keskseadme režiime.

- Alavalvestamine.
- Valve eemaldamine alalt.
- Valvestamiseks mittevalmis ala valvestamine.

Süsteemiadministraator võib piirata kõikide nende funktsioonide õigusi kindlatele kasutajarühmadele.

Ala valvestamine.

- ▶ Paremklopsake loogilises puus soovitud valveta ala () ja klõpsake **Arm**. Kuvatakse valvestatud ala ikoon ()

Valve eemaldamine alalt.

- ▶ Paremklopsake loogilises puus või skeemil soovitud valvestatud ala () ja klõpsake **Disarm**. Kuvatakse valvestamata ala ikoon ()

Ala sundvalvestamine.

- ▶ Paremklopsake loogilises puus või skeemil soovitud valvestamata ala () ja klõpsake **Force Arm**. Kuvatakse valvestatud ala ikoon ()

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

13 Pääsusüsteemi funktsioonide juhtimine

Mitmeid pääsusüsteemi funktsioone saab juhtida Operator Clientist.

Vt

– *Sündmuste ja häirete käsitlemine, lehekülg 88*

13.1 Juurdepääsu lubamine ja keelamine

Põhiaken



Pange tähele!

Ainult kõrge prioriteetsusega **Access requested** häired ilmuvad automaatselt pildiaknas.

Juurdepääsu lubamiseks või keelamiseks.

Klõpsake , et lubada **Access requested** häire.

Jooksma hakkab häiretimer, mis näitab kui palju aega on alles.

► Klõpsake juurdepääsu lubamiseks .

Juurdepääsu keelamiseks klõpsake .



Pange tähele!

Kui timer on otsa saanud, keelab süsteem konkreetse nõude juurdepääsu automaatselt.

13.2 Uste kasutamine

Põhiaken

Saate hallata juurdepääsuukse olekuid Operator Client'ist:

- Ukse avamise keelamine.
- Ukse lukustamine.
- Ukseluku avamine. Lukustamata ust saab lukustada või ukseluku avamise keelata.

Süsteemiadministraator võib piirata nende funktsioonide õigusi kindlatele kasutajarühmadele.

Ukse kindlustamine tähendab, et volituseta isik saab ust avada näiteks kaarti kasutades.

Ukse lukustamine tähendab, et mitte keegi ei saa ust avada, isegi mitte volitatud isikud.

Ukse lukust avamine tähendab, et uks on avatud kõigile.

Kasutamine.

- Paremklõpsake loogikapuus või skeemil ust ja klõpsake nõutud käsul.

Saadaval on järgmised käsud.

- **Ukse lukustamine/avamine**
- **Ukse avamise keelamine**

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

14 Kaamera kaugjuhtimispuldi kasutamine

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

14.1 Kaugjuhtimispuldi KBD Universal XF kasutamine



Pange tähele!

Lugege kaugjuhtimispuldiga KBD-Universal XF kaasa antud kasutusjuhendit, mille leiate ka veebi tootekataloogist.

Kaugjuhtimispuldi KBD-Universal XF saate kasutada BVMS-is USB-kaugjuhtimispuldina.

Enne kasutamist lisage kaugjuhtimispuldile BVMS-i puldimall.

Kaugjuhtimispuldi saab seadistada vasakukäeliste jaoks. Lugege kaugjuhtimispuldiga KBD Universal XF kaasa antud kasutusjuhendit.

14.1.1 Kaugjuhtimispuldi KBD Universal XF kasutajaliides

Järgmises tabelis on toodud puldiimalli ikoonid ja neile vastavad funktsioonid.

Ikoon	Funktsioon
	Käivitab kasutajasündmuse, saadaval ainult ühe haldusserveriga
	Heli sisse-/väljalülitamine Vilkumine viitab funktsiooni aktiveeritusele.
	Häiresalvestuse käivitamine/peatamine
	Otserežiimi ja taasesitusrežiimi vahel lülitumine 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 OK . Jada juhtimiseks kasutage taasesituse nuppe. Vilkumine viitab numbri sisestamise vajadusele.
	Pildipaani arvu vähendamine
	Pildipaani arvu suurendamine
	Täisekraaninäidu sisse-/väljalülitamine
	Valitud pildipaani maksimeerimine/taastamine
ESC	Katkestab numbri sisestamise. Valitud pildipaani sulgemiseks vajutage kaks korda.

Ikoon	Funktsioon
OK	Kinnitage numbri sisestus.
	PTZ-režiimi sisse-/väljalülitamine. Vilkumine viitab funktsiooni aktiveeritusele.
	PTZ-asukoha valimine. Sisestage eelseadistuse kehtiv number ja kinnitage see nupuga OK . Vilkumine viitab numbri sisestamise vajadusele.
	Kaugele teravustamine
	Lähedale teravustamine
	Diafragma suletud
	Diafragma avatud
	Analoogmonitorirežiimi sisse-/väljalülitamine. Sisestage kehtiv monitori number, vajutage OK , sisestage kehtiv kaamera number ja vajutage OK . 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 OK . Vilkumine viitab numbri sisestamise vajadusele.
	Kiire tagasikerimine (kiirus muutub astmeliselt)
	Tagurpidi taasesitamine
	Paus
	Taasesitamine
	Kiire edasikerimine (kiirus muutub astmeliselt)

Kui nupp ei helenda, pole sel ühtegi 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 lülitumiseks vajutage nuppu, näiteks vilkuva taasesituse nupu vajutamine lülitab otserežiimi.

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

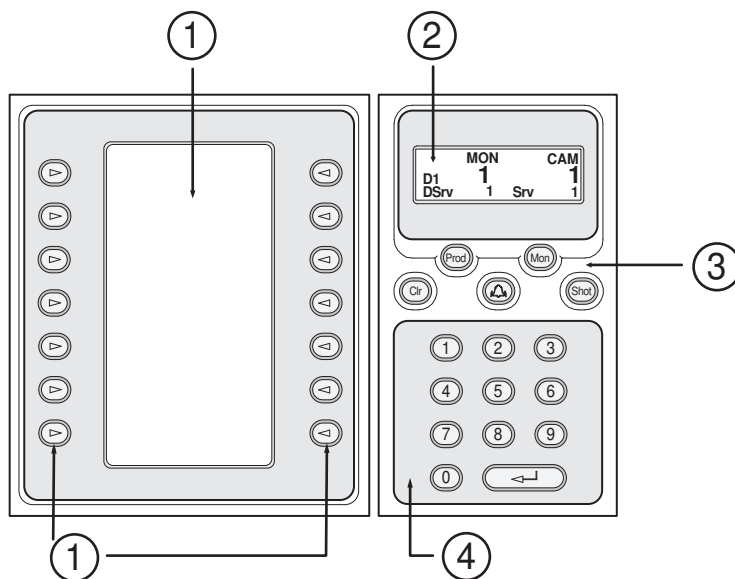
14.2

Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutajaliides

**Pange tähele!**

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

See peatükk kirjeldab Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutajaliidest. Järgmine joonis kujutab kaugjuhtimispuldi erinevaid liidese elemente.



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

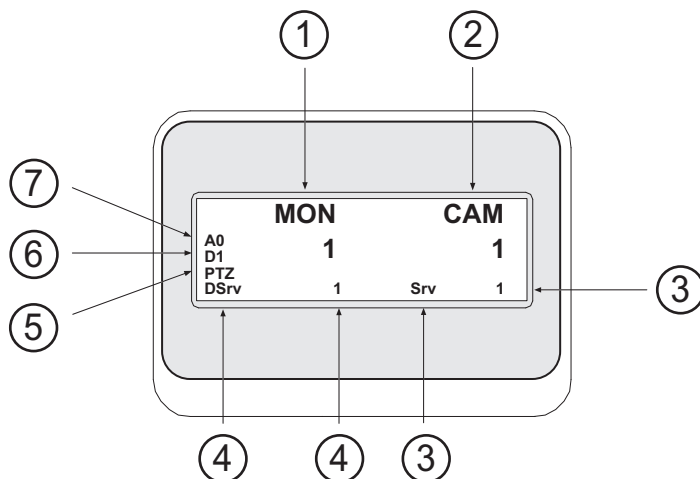
Kui eelnevalt pole vajutatud klahvi Mon või Shot, tõlgendatakse numbrilist kirjet loogilise kaamera numbrina. Kaamera koos sisestatud numbriga kuvatakse pildipaanelil või analoogmonitoril.

14.2.1

Olekunäit

Olekunäit muutub dünaamiliselt, et kuvada teavet kaugjuhtimispuldi kehtiva kasutusrežiimi kohta.

Järgmine joonis kujutab kaugjuhtimispuldi erinevaid olekunäidu elemente.



1	Ekraan	Kuvab valitud analoogmonitori 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 kaugjuhtimispult kasutab vaikeserverina. Selle serveri loogilist puud kuvatakse puurežiimis.
5	PTZ/JOGSHUTTLE	Kuvab kehtiva kasutusrežiimi.
6	D1	Kuvab valitud arvutimonitori numbri.
7	A0	Kuvab valitud analoogmonitori numbri.

14.3

Tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutamine

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

Kui kaugjuhtimispult on ühendatud dekoodriga, 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

- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutajaliides, lehekülg 101*

14.3.1 Kaugjuhtimispuldi käivitamine

Kaugjuhtimispult peab olema ühendatud tööjaama jadapordiga.

1. Käivitage tööjaamas Operator Client.
2. Vajutage nuppu Prod.
Kaugjuhtimispult otsib ühendatud seadmeid.
3. Vajutage tarkvaraklahvi Terminal.
Kuvatakse valikurežiim.

14.3.2 Kasutusrežiimidesse sisenemine

Kaugjuhtimispulti saate kasutada järgmistes režiimides.

- Valikurežiim
Selle režiimiga saate valida pildipaani, liigutades selleks juhtkangi 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 kaugjuhtimispult.
või
2. PTZ- või Jogshuttle-režiimist väljumiseks ja valikurežiimi naasmiseks vajutage sisestusklahvi ENTER.

PTZ-režiimi sisenemine.

1. Valige PTZ-kaamera.
2. Vajutage Shot.
Eelpositsiooni kutsumiseks vajutage uuesti Shot, sisestage eelpositsiooni number ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

Jogshuttle-režiimi sisenemine.

1. Käivitage taasesitusrežiim.
2. Vajutage Shot.

PTZ- või Jogshuttle-režiimist väljumine.

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

14.3.3 Kaamerate kuvamine

Kaamera ja selle loogilise numbrilise kuvamiseks aktiivsel pildipaanelil või analoogmonitoril sisestage numbriline käsk.

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

Analoogrežiimi ja tööjaamarežiimi vahel lülitumine

- ▶ Vajutage kaks korda Mon.

Kaamera kuvamine arvutimonitoril

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

Enterprise Systemi Management Serveri valimine.

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

Kaamera kuvamine analoogmonitoril

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

**Pange tähele!**

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

14.3.4**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 videotaasesitus.

Järgmiste funktsioonide kasutamiseks Jogshuttle-režiimis kallutage pulti.

- Kui videotaasesitus on peatatud, kallutage üles/alla: taasesitus 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.

- Ajariba märkejoone edasi- või tagasiliigutamiseks vajutage Focus või Iris. Focus liigutab märkejoont edasi või tagasi suurema aja võrra, Iris liigutab märkejoont edasi või tagasi väiksema aja võrra.

Taasesitusrežiim.

- Praegusel taasesituskiirusel süsteemi lukustamiseks vajutage pulti pöörates nuppu Shot.

14.3.5**Tarkvaraklahvide kasutamine**

Saadaval on järgmised kasutusrežiimid.

- Puurežiim
Operator Clienti loogilise puu seadmete juhtimiseks kasutatakse seda kasutusrežiimi.
- Käsurrežiim
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.

Tarkvaraklahvinäidu parem pool.

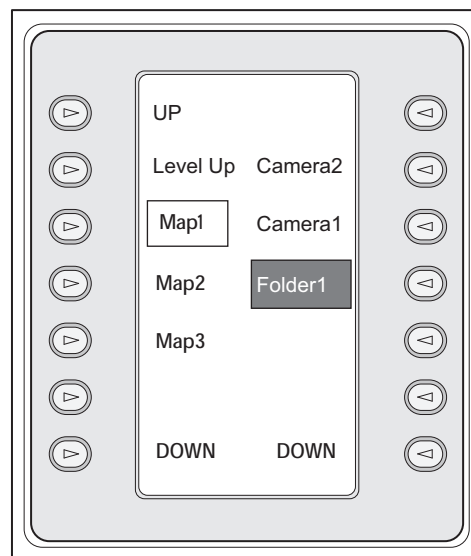
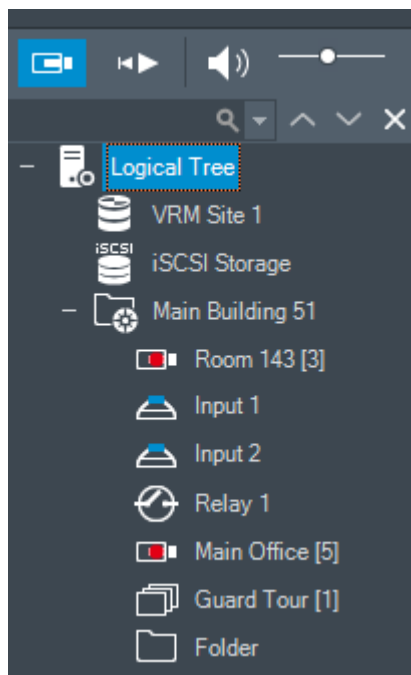
- ▶ Üksuse juhtimiseks (nt kaamera kuvamiseks või relee lülitamiseks) vajutage tarkvaraklahvi.

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

Tarkvaraklahvinäidu vasak pool.

1. Kausta või skeemi valimiseks ja selle sisu kuvamiseks tarkvaraklahvinäidu paremal pool vajutage vasakpoolset tarkvaraklahvi.
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 Level Up.
3. Valiku ülespoole liigutamiseks vajutage UP, alla liigutamiseks DOWN.

Järgmised joonised on näide loogilisest puust ja selle kujutamisest kaugjuhtimispuldi tarkvaraklahvinäidul.



Käsurrežiimi kasutamine.

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

Saadaval on järgmised käsud.

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

-  /  : jada samm edasi/tagasi
 -  : valitud pildipaani maksimeerimine/taastamine
 -  : sulgege valitud pildipaani.
 -  : otserežiimi ja taasesitusrežiimi vahel lülitumine
 -  : 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.
-  /  : häiresalvestuse 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
 -  : täisekraaninäidu sisse-/väljalülitamine
- Kuvada ei saa rohkem pildipaani ridasid, kui on parameetriga määratud maksimum.

14.4

Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutamine

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

14.4.1

Kaugjuhtimispuldi käivitamine

Pärast kaugjuhtimispuldi käivitamist peate logima sisse Management Serverisse.



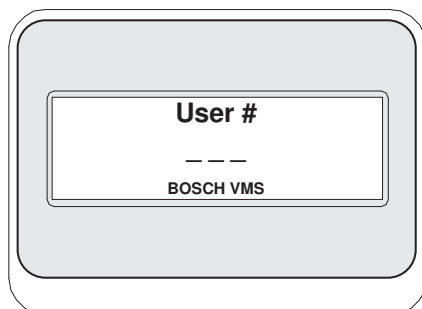
Pange tähele!

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

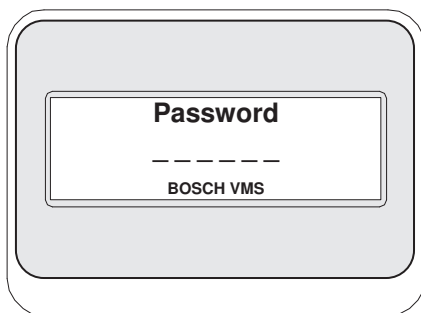
Kasutaja peavad olema Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldiga ühendatud dekodeeri juurdepääsuõigused.

Kaugjuhtimispuldi käivitamine.

- ▶ Vajutage tarkvaraklahvi Terminal.
- Kuvatakse järgmine sisselogimisekraan.



- ▶ Sisestage kasutajanimi.



Pärast edukat sisselogimist kuvatakse tarkvaraklahviekraanil tarkvaraklahvid Terminal ja Keyboard Control.

14.4.2

Kaamerate kuvamine

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

14.4.3

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.

14.4.4

Tarkvaraklahvide kasutamine

Saadaval on järgmine kasutusrežiim.

- Käsurežiim

Käsurrežiimi kasutamine.

- ▶ Soovitud käsu täitmiseks vajutage tarkvaraklahvi.

Saadaval on järgmised käsud.

- Häiresalvestuse käivitamine/peatamine
- Väljalogimine

15 Kasutajaliides

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

Vt

- Otserežiim, lehekülg 108
- Taasesitusrežiim, lehekülg 109
- Häirerežiim (häirekuva), lehekülg 112

15.1 Otserežiim

Põhiaken > 

Päasete otserežiimi automaatselt iga kord, kui sisse logite.

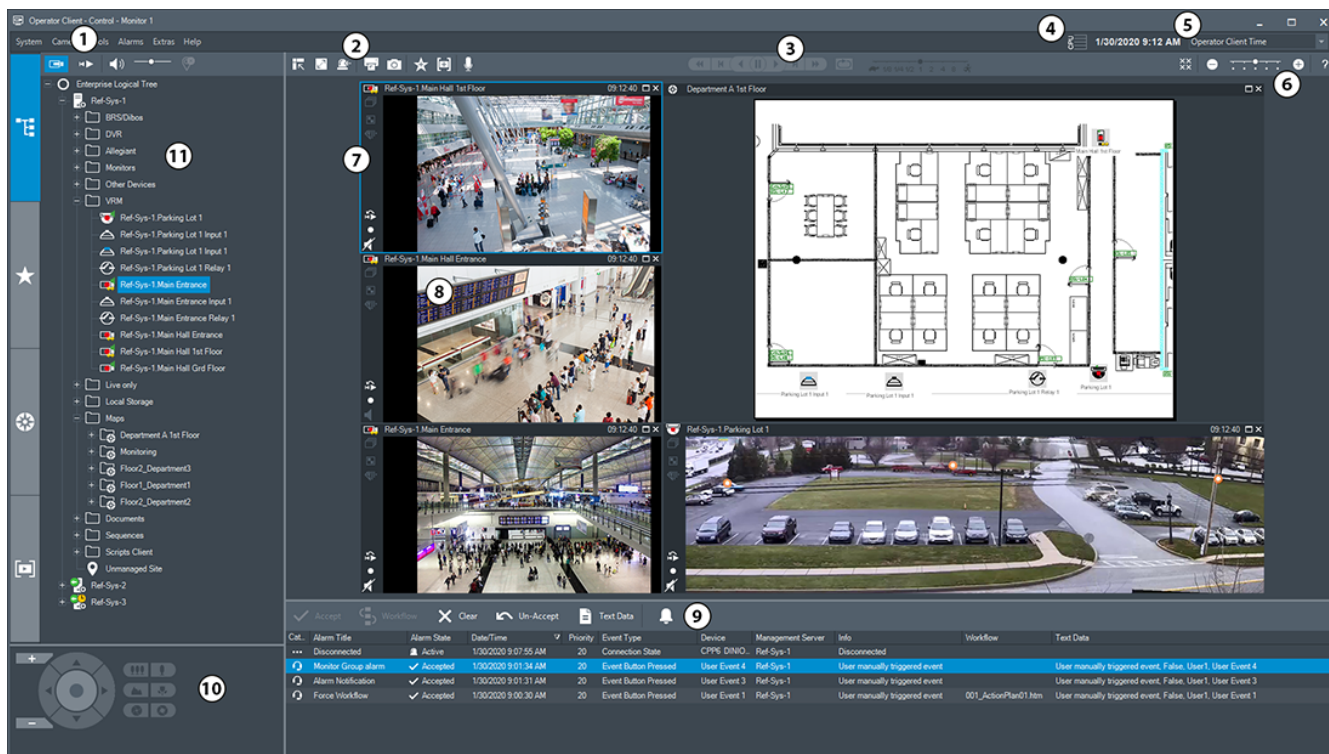
Võimaldab kõiki juhtelemente liigutada, peita ja nende suurust muuta.

Kontekstimenüü kuvamiseks tehke paremklops.

Kui sissetuleva häire prioriteetsus on hetkel kuvatud pildiakna prioriteetsusest madalam,

 hakkab sakk 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, kaamerajada või häirejada.
4	Jõudlusnäidik	Näitab protsessori ja mälu kasutust.

5	Ajavööndi valits	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 pildipaani.
7	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
8	Pildipaani	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).
9	Aken  Alarm List	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoo, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirenimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Serveriga puudub.
10	Aken  PTZ Control	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
11	Aken  Logical Tree	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaani määramiseks seadme.
	Aken  Favorites Tree	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	Aken  Bookmarks	Võimaldab hallata järjehoidjaid.
	Aken  Map	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.

Vt

- Menüükäsud, lehekülg 118
- Loogilise puu aken, lehekülg 123
- Lemmikutepuu aken, lehekülg 123
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 127
- Pildiaken, lehekülg 124
- Pildipaani, lehekülg 125
- Häirenimekirja aken, lehekülg 92

15.2**Taasesitusrežiim**

Põhiaken >

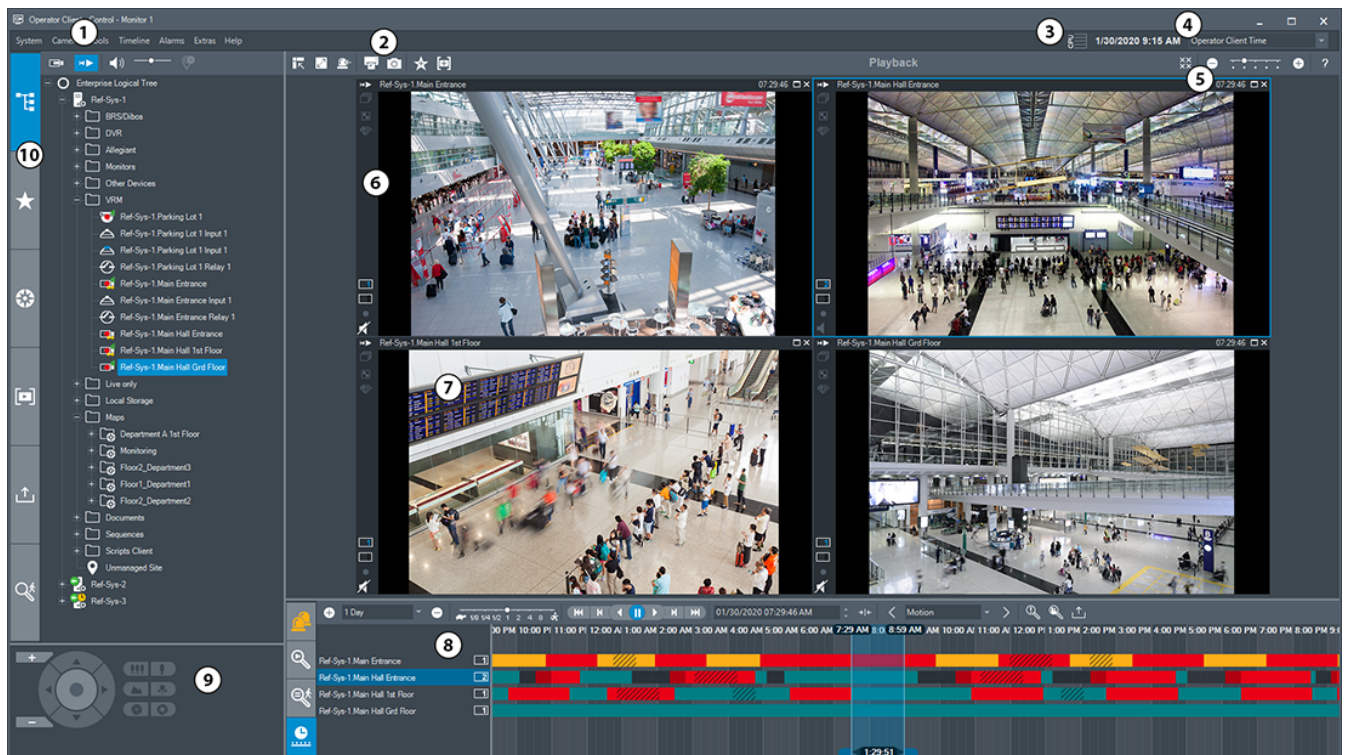


Kontekstimenüü kuvamiseks tehke paremkliips.

Kui sissetuleva häire prioriteetsus on hetkel kuvatud pildiakna prioriteetsusest madalam,



hakkab sakk vilkuma ja viitab häire olemasolule. Kui sissetuleval häirel on kõrgem prioriteetsus kui otsepildi või taasesituse pildiaknal, kuvatakse automaatselt häirepildiaken. 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	Pildipaani juhiseadised	Võimaldab valida vajaliku arvu pildipaane ja sulgeda kõik pildipaani.
6	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
7	Pildipaani	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-faili).
8	 Aken Alarm List	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoo, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Server'iga puudub.

	 Aken Video Search Results	Võimaldab leida salvestatud videod.
	 Aken Motion Search Results	Kuvab Forensic Search kriteeriumitele vastavad salvestised.
	 Aken Timeline	Võimaldab navigeerida salvestatud videotes.
9	 Aken PTZ Control	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
10	 Aken Logical Tree	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaani märamiseks seadme.
	 Aken Favorites Tree	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	 Aken Map	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.
	 Aken Bookmarks	Võimaldab hallata järjehoidjaid.
	 Aken Exports	Võimaldab laadida eksporditud videoandmeid kuvamiseks või kindlate andmete otsimiseks.
	 Aken	Võimaldab konfigurida Forensic Search. Forensic Search võimaldab teil otsida kindlaid omadusi valitud pildipaani videos.

Vt

- Menüükäsud, lehekülg 118
- Loogilise puu aken, lehekülg 123
- Lemmikutepuu aken, lehekülg 123
- Eksportide aken, lehekülg 126
- Skeemiaken, lehekülg 127
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 127

- Pildiaken, lehekülg 124
- Pildipaani, lehekülg 125
- Ajariba aken, lehekülg 128
- Forensic Search tulemuste aken, lehekülg 76
- Video otsingutulemuste aken, lehekülg 61
- Häirenimekirja aken, lehekülg 92

15.3

Häirerežiim (häirekuva)

Põhiaken >  või  > Sakk  > Valige häire > 

Häirepildiaknas kuvatakse häire korral näidatava kaamera otsevideot või kohest taasesitust.

Häirepildiaken kuvatakse automaatselt, kui saabuval häirel on kõrgem prioriteetsus kui otsepildi või taasesituse pildiaknal. Prioriteetsused seadistatakse Configuration Clientis. Võimaldab vaadata häirekaameraid. Häirekaameraid seadistatakse Configuration Clientis. Kui sissetuleva häire prioriteetsus on hetkel kuvatud pildiakna prioriteetsusest madalam,

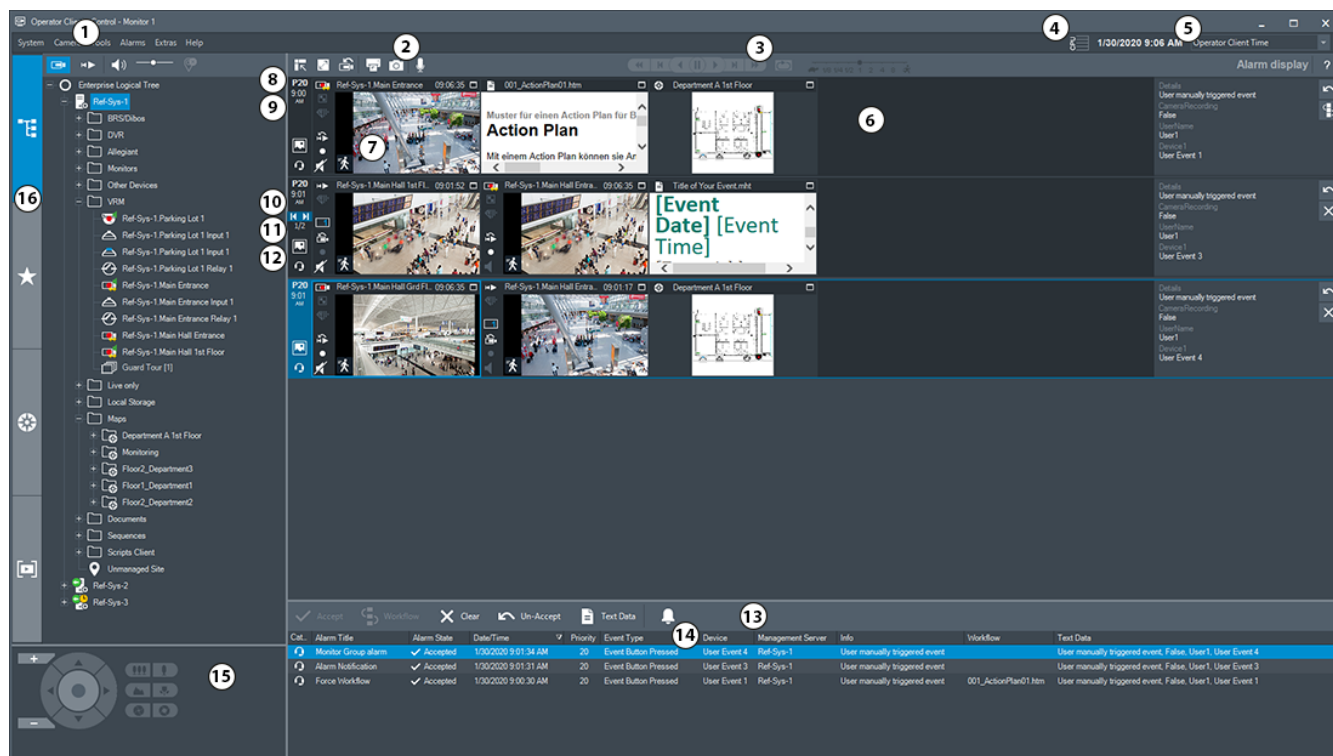
 hakkab sakk vilkuma ja viitab häire olemasolule.

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



Pange tähele!

Häirepildipaaniil 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, kaamerajada või häirejada.
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	Häirepildiaken	Kuvab häirepildipaani.
7	Häirepildipaani	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).
8	Häire prioriteetsus	Kuvab Configuration Clientis automaatse kuvamiskäitumise jaoks seadistatud prioriteetsuse väärtuse.
9	Kellaaeg	Kuvab häire käivitamise kellaaja.
10	häirejada nupud	Klõpsake eelmise või järgmise häire pildipaani kuvamiseks.
11	Häirete arv	Kuvab hetkel kuvatud häire numbri ja kõikide häirete arvu.
12		Klõpsake mitmerealisele häirenäidurežiimile lülitumiseks.
		Klõpsake üksikvaaterežiimile lülitumiseks.
13	Aken  Alarm List	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövo, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Server'iga puudub.
14	Event Type	Viitab häire käivitanud sündmuse tüübile.
15	Aken  PTZ Control	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
16	Aken  Logical Tree	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaani määramiseks seadme.
	Aken  Favorites Tree	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.

	 Bookmarks	Võimaldab hallata järjehoidjaid.
	 Map	Kuvab asukoha skeemi. Võimaldab lohistada skeemi, et kuvada skeemi konkreetset osa. Kui see on aktiveeritud, kuvatakse automaatselt skeem iga kaamera kohta, mida pildipaanel näidatakse. Sel juhul peab kaamera olema skeemil seadistatud.

Vt

- Menüükäsud, lehekülg 118
- Loogilise puu aken, lehekülg 123
- Lemmikutepuu aken, lehekülg 123
- Skeemiaken, lehekülg 127
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 127
- Pildiaken, lehekülg 124
- Pildipaanel, lehekülg 125
- Häirenimekirja aken, lehekülg 92

15.4**Kasutatud ikoonid**

Järgmises tabelis on toodud Operator Client'is kasutatud ikoonid. Ajaribal kasutatud ikoonidest on juttu peatükis *Ajariba aken, lehekülg 128*.

Osad järgmistest ikoonidest pole BVMS Export Player'is 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 pildipaanelide 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.

: valvesüsteemi keskseade.

: valvesüsteemi keskseadmes seadistatud ala.

: ala on valvestatud.

: ala on valvestamata.

: punkt on valvesüsteemi keskseadmes seadistatud ja eemaldatud möödamineku olekus.

: punkt on möödamineku olekus.

: punkt on häire olekus.

: luger

: uks

: uks on kaitstud.

: uks on lukustatud.

: uks on lukust avatud.

: tundmatu olekuga uks.

: 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 korral: ühtegi 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 täisekraaninäidu režiimis.
-  : klõpsake pildipaani ridade arvu vähendamiseks.
-  : klõpsake pildipaani ridade arvu suurendamiseks.
-  : 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 pildipaanil 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 palju pildimüra

 : liiga laialivalgus

 : üldine stseeni muutus

 : referentskontroll ebaõnnestus

 : rele

 /  : sisendid

 : käsuskript

 : dokument

 : kaamerajada



: kaamerajada on katkestatud.



: kaamerajada esitatakse.



: digitaalsuum



: transkodeerimine on lubatud.



: käsitsijuhitud häiresalvestus



: kohene taasesitamine



: lemmikutepuu juursõlm.



: klõpsake häirepildiakna kuvamiseks (saadaval ainult siis, kui häired on ootel).



: klõpsake häirepildiakna kuvamise ajal uuesti otse- või taasesitusrežiimi kuvamiseks.



: ainult I-kaadri taasesitus



: video sisuanalüüs aktiveeritud

Vt

– Ajariba aken, lehekülg 128

15.5**Menüükäsud**

Osad järgmistest käsklustest pole BVMS Export Player'is saadaval.

Menüü System käsud		
	Playback mode / Live mode	Lülitab olenevalt kehtivast olekust kas taasesitus- või otserežiimi.
	Change password...	Kuvatakse dialoogiboks uue parooli sisestamiseks.
	Logoff	Väljub programmist ja kuvab sisselogimise dialoogiboksi.
	Exit	Suleb programmi
Menüü Camera käsud		
	Save image...	Kuvatakse dialoogiboks valitud kaamera pildi salvestamiseks.
	Print image...	Kuvatakse dialoogiboks valitud kaamera pildi printimiseks.
	Audio on / Audio off	Lülitab valitud kaamera heli sisse või välja.
	Record camera	Käivitab valitud kaamera salvestamise. Kasutatakse häiresalvestusrežiimi kvaliteeditaset.

	Instant playback	Käivitab valitud kaamera taasesituse, arvestades seadistatud tagasikerimisaega. (Mitte taasesitusrežiimis.)
	Reference Image...	Kuvab hetkel valitud pildipaani dialoogiboksi Reference Image . (Mitte taasesitusrežiimis.)
	Close	Sulgeb valitud pildipaani.
Menüü Tools käsud		
	Find in logbook...	Kuvatakse dialoogiboks Select Search Parameters ja dialoogiboksi Logbook results . Kui olete sisse loginud Enterprise-kasutajarühma kasutajana, kuvatakse dialoogiboks Please select a Server .
	Find video...	Saadaval ainult taasesitusrežiimis. Klõpsake dialoogiboksi Select Search Parameters kuvamiseks.
	Toggle image pane bars	Peidab või kuvab pildipaani ribad.
	Show fewer image pane rows	Vähendab pildiaknas kuvatud pildipaani ridade arvu.
	Show more image pane rows	Suurendab pildiaknas kuvatud pildipaani ridade arvu. Märkus. Kuvada ei saa rohkem pildipaani ridasid, kui on seadistatud maksimum, mis on määratud parameetriga BVMS-i Configuration Clientis.
Menüü Timeline käsud (ainult taasesitusrežiim)		
	First recording	Liigutab märkejoone vanimale salvestisele.
	Last recording	Liigutab märkejoone uusimale salvestisele.
	Play	Esitab edasisuunas, alustades märkejoone praegusest asukohast.
	Pause	Peatab taasesituse praeguses asukohas. Jätkamiseks klõpsake Play .
	Reverse play	Esitab tagasisuunas, alustades märkejoone praegusest asukohast.
	Protect video...	Kuvatakse dialoogiboks Protect Video .
	Unprotect video...	Kuvatakse dialoogiboks Unprotect Video .
	Restrict video...	Kuvatakse dialoogiboks Restrict Video .
	Unrestrict video...	Kuvatakse dialoogiboks Unrestrict Video .
	Delete video...	Kuvatakse dialoogiboks Delete Video .

	Verify authenticity...	Kuvatakse dialoogiboks Verify Authenticity .
	Export video...	Kuvatakse dialoogiboks Export Video .
	Load exported video...	Kuvab ekspordifaili valimiseks dialoogiboksi. Seejärel kuvatakse eksporditud fail puus Exports .
Menüü Alarms käsud		
	Accept Selected Alarms	Määrab kõikide valitud häirete olekuks Accepted ja kuvab need häirepildiaknas.
	Accept All New Alarms	Määrab kõik uued häired olekusse Accepted .
	Clear all accepted alarms	Määrab kõik vastuvõetud häired olekusse Cleared . Kirje eemaldatakse nimekirjast Alarm List ja häirepildiaknast.
	Clear Selected Alarms	Määrab kõik valitud häired olekusse Cleared . Kirje eemaldatakse nimekirjast Alarm List ja häirepildiaknast.
	Workflow...	Kui see on saadaval, kuvab valitud häire tegevuskava.
Menüü Extras käsud		
	Add favorite	Salvestab praeguse pildipaani malli vaadena asukohas Favorites Tree .
	Add bookmark	Kuvatakse dialoogiboks Add Bookmark .
	Mute System	Lülitab saadaval pildipaani heli ja häire heli välja.
	Options...	Kuvatakse dialoogiboks Options .
	Restore > Default settings	Taastab monitoripaigutuse, kasutajaliidese ja valikute tehase vaikeasetused. Märkus. 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.
	Restore > Last settings	Taastab monitoripaigutuse, kasutajaliidese ja valikute viimati laaditud asetused. Märkus. 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 Help käsud		
	Display help	Kuvab BVMS-i veebispikri.
	About...	Kuvatakse dialoogiboks, mis sisaldab teavet installitud süsteemi kohta, näiteks versiooninumbrit.

15.6 Valikute dialoogiboks

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

Võimaldab seadistada parameetreid Operator Clienti kasutamiseks.

Vt

- Video kuvamine madala ribalaiusega, lehekülg 84

15.6.1

Juhtimise sakk

Sakk Control

Dwell time for automatic sequences [s]

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

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 **Control** monitori aknas **Map**. Kui valitud kaamerat pole seadistatud ühelgi skeemil, tühjendatakse aken **Map**.

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

Kui kaamerajada 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 kaugjuhtimispultide jaoks alljärgnevatel juhtudel.

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

15.6.2

Monitorinäidu sakk

SakkDisplay

Image Pane Aspect Ratio

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

Display Logical Number

Valige loogilises puus oleva kaamera loogilise numbri kuvamiseks.

IP address visible in print and save

Valige loogilise puu seadmete IP-aadresside avaldamiseks printitud või salvestatud piltidel.

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 pildipaanil dekodeerimismeetodi näitamiseks.

Dekodeerimismeetod kuvatakse kõikide avatud pildipaanide nimeribal.

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

15.6.3

Heliasetuste sakk

Sakk Audio

Playback audio of the selected Image pane

Valige valitud pildipaanil videole helitaasesituse aktiveerimiseks.

Multichannel audio playback

Valige kõikide pildipaanidel kuvatud videote heli samaaegse taasesituse lubamiseks.

Sound volume:

Häiresignaali helitugevuse reguleerimiseks liigutage liugurit.

Half Duplex

Valige, et lubada pooldupleksrežiim heliedastuse funktsionaalsuse jaoks.

Full Duplex

Valige, et lubada täisdupleksrežiim siseside funktsionaalsuse jaoks.

15.6.4

Transkodeerimise sakk

Sakk 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 transkodeerimiseadmega. Seda transkodeerimiseadet ei seadistata BVMS-is. Transkodeerimiseadme seadistamise kohta lugege VRM-i dokumentatsioonist. Transkodeerimiseadmetel 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 transkodeerimiseadet peab haldama sama VRM.

Tarkvaraline transkodeerimine

Tarkvaraliselt 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.

15.7

Loogilise puu aken



Kuvab kõikide asetuste 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 pildipaani
- Igat üksust aknasse **Favorites Tree**
- Skeem aknasse **Map**
- Kaamera aknasse **Monitors**

Vt

- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 35*
- *Kaamera kuvamine pildipaani, lehekülg 32*
- *Üksuste lisamine lemmikutepuusse, lehekülg 53*
- *Eelseadistatud kaamerajada käivitamine, lehekülg 36*
- *Video kuvamine madala ribalaiusega, lehekülg 84*

15.8

Lemmikutepuu aken



või

Põhiaken >  > Sakk 

Oma loogilise puu alamkogumi loomiseks saate lisada loogilise puu kõik üksused lemmikutepuu vaatesse. Saate igal ajal vaadet kuvada või selles seadmeid lisada või kustutada. Lemmikutepuus vaate salvestamisel salvestate järgmised asetused.

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

Vt

- Üksuste lisamine lemmikutepuusse, lehekülg 53
- Vaadete loomine/muutmine, lehekülg 54

15.9

Järjehoidjate aken

Põhiaken >  > Sakk 

või

Põhiaken >  > Sakk 

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.

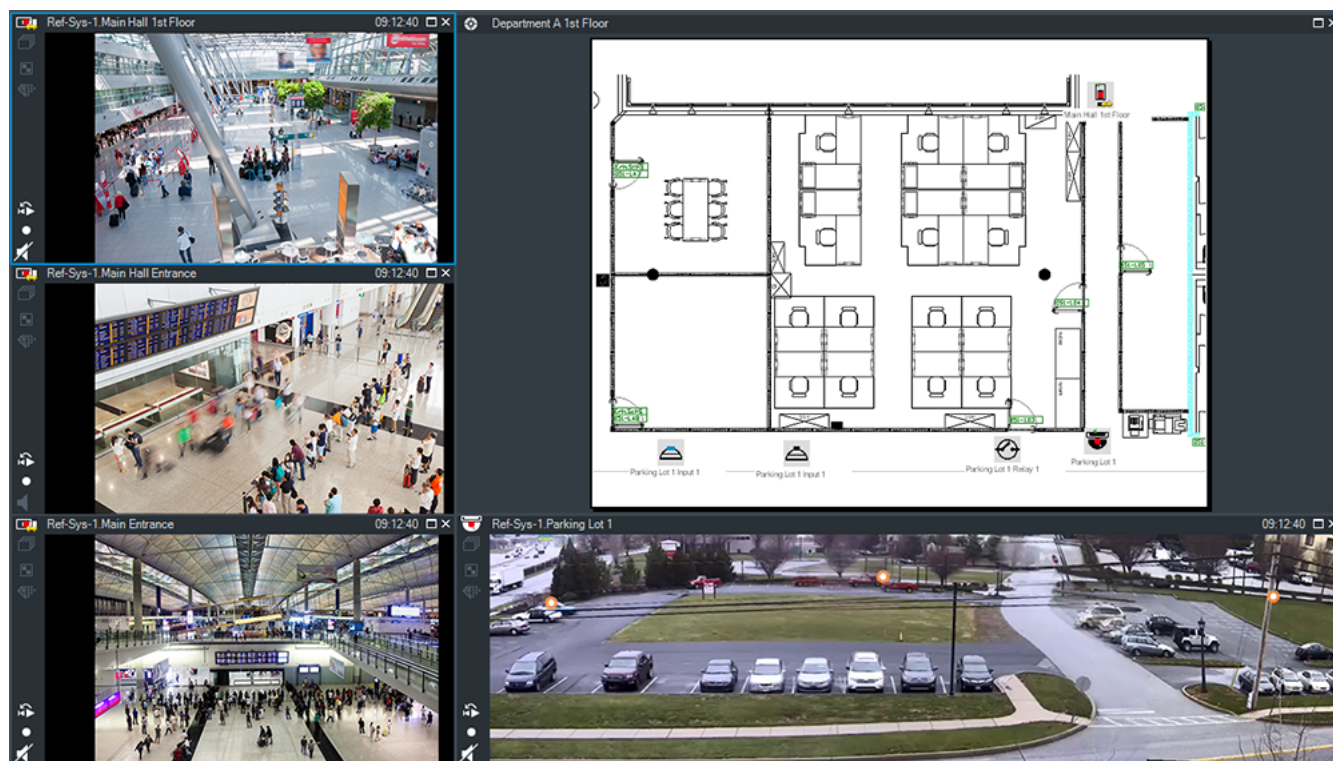
Vt

- Järjehoidja muutmine, lehekülg 56
- Järjehoidja laadimine, lehekülg 56

15.10

Pildiaken

Põhiaken



Kuvab muutuva arvu paane. Miinimum on 1 pildipaane. Ühte kaamerat saate kuvada korraga mitmel pildipaanel.

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

- Kuvatud pildipaane arvu muutmise.
- Paindlik pildipaane organiseerimine, muutes pildipaane malli, paigutuse saab salvestada vaatenägu **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

- *Pildipaani ridade arvu muutmise, lehekülg 34*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmise, lehekülg 35*

15.11

Pildipaane

Põhiaken

BVMS Export 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

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

Märkus. Pildipaani tööriistariba kuvatakse ainult pildipaani valimisel.

Kui logite sisse Enterprise Management Serverisse, kuvatakse pildipaani tööriistaribal (kui pildipaani on valitud) kaamera nimi koos eesliitega, milleks on kaamera Management Serveri nimi.

Skeemil olevaid kaameraid kuvatakse tööpunktidenä. 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 pildipaani topeltklõpsake kaamerat loogilises puus.

Akna **Properties:** kuvamiseks paremklõpsake pildipaani ja klõpsake **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

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 114*
- *Tekstiandmete kuvamine, lehekülg 81*

15.12

Otsinguväli

Otsinguväljalt saate otsida loogilise puu, lemmikutepuu ja järjehoidjate üksuseid.

1. Põhiaken >  >  või  või sakk  > Paremklõpsake soovitud juursõlme või üksust > Klõpsake **Tree search** VÕI
Vajutage loogilise puu, lemmikutepuu 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  või .
4. Otsingukasti sulgemiseks klõpsake .

15.13

Eksportide aken

Põhiaken >  > Sakk 

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

Vt

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 68*
- *Eksporditud video laadimine, lehekülg 73*

15.14 Skeemiaken

Põhiaken >  > Lohistage skeem sakilt  sakile 

või

Põhiaken >  > Lohistage skeem sakilt  sakile 

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 50

15.15 Videoseina pildiaken

Põhiaken >  > Lohistage videosein loogilisest puust pildipaani > Lohistage kaamerad videoseina pildiaknasse

Paigutuse valimine.

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

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

Kaameraga ühendatud pildipaani 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 pildipaani töötavale jadale.

Tühi pildipaani kuvatakse sinise värviga.

Videoseina riistvara ühenduse olekuteavet kuvatakse videoseina pildiakna alumises ääres olekureal.

Videoseina ja kaamera vahelise ühenduse katkemisest annab märku .

Vt

– Videoseina juhtimine, lehekülg 45

15.16 PTZ-juhtimise aken

Põhiaken >  > Sakk  **PTZ Control**

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

Võimaldab juhtida valitud pildipaani kuvatud vastavate funktsioonidega kaamerat.

  Klõpsake digitaalseks sisse- või väljasuunimiseks. 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 vaatealasse sissesuumimiseks (objektiivi teleasend) / vaatealast väljasuimimiseks (objektiivi lainurkasend).



Klõpsake lähedale/kaugele teravustamiseks.



Klõpsake diafragma sulgemiseks/avamiseks.

Prepositions:

Valige kirje PTZ-kaamera pööramiseks eelpositsioonile.



Klõpsake PTZ-kaamera praeguse asukoha salvestamiseks valitud eelpositsiooni kirjena.

AUX Commands:

Valige kirje selle käsu täitmiseks.

15.17

Ajariba 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 ajariba.

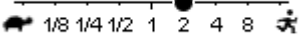
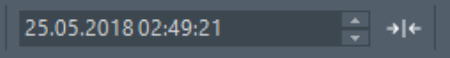
Võimaldab navigeerida salvestatud videotes. Kõigi kuvatud pildipaanide taasesitus on sünkroonitud.

Paljud funktsioonid võimaldavad leida täpselt otsitava stseeni.

Ajariba salvestistele Operator Client´is ja BVMS Export Player´is kuvab järgmise teabe, mis on näidatud värvi või viirutusega.

Salvestis	Värvus
Pidevsalvestis	
Häiresalvestis	
Häire-eelne salvestis	
Liikumise salvestis	

Salvestis	Värvus
Salvestise kaotamine / salvestus puudub	
Kaitstud salvestus	Tumehallid diagonaalsed triibud originaalvärvil (näiteks: )
Piiranguga salvestus	Tumehallid diagonaalsed triibud originaalvärvil (näiteks: )
Heli	
Andmed ei ole veel laaditud	
Otsingutulemus	

	Klõpsake ajaribal sisse või välja suumimiseks.
	Kuvatud kaamerate taasesitamiskiiruse reguleerimiseks liigutage liugurit.
	Kuvatud kaamerate taasesituse juhtimiseks kasutage juhtseadiseid. Vasakult paremale. – Vanimasse salvestisse hüppamine – Ühe kaadri tagasikerimine, olenemata kaadritüübist – Tagurpidi taasesitus, muutke taasesitamiskiirust kiirusliuguriga – Esituse peatamine või tagurpidi esitus – Taasesitus, muutke taasesitamiskiirust kiirusliuguriga – Hüpe järgmisele kaadrile olenemata kaadritüübist – Hüpe viimasele salvestusele
	Sisestage aeg märkejoone kiireks paigutamiseks ajaribale.
	Klõpsake, et liigutada märkejoon ajaväljal olevale ajale.
	Valige soovitud salvestusrežiimiga tehtud salvestis, millele soovite hüpata.
	Klõpsake dialoogiboksi Select Search Parameters kuvamiseks.
	Klõpsake dialoogiboksi Search for Text Data kuvamiseks.
	Klõpsake dialoogiboksi Export Video 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 ajaribad. Võimaldab kiiret aja paigutamist asjakohaste videote esitamiseks.

Vt

- Taasesituskiiruse muutmine, lehekülg 62
- Ajariba kasutamine, lehekülg 62
- Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 76
- Videoandmete eksportimine, lehekülg 68
- Videoandmete autentsuskontroll, lehekülg 66
- Video kaitsmine või mittekaitsmine, lehekülg 64
- Video keelamine või lubamine, lehekülg 63
- Videoandmete kustutamine, lehekülg 66
- Eksporditud video laadimine, lehekülg 73

16 Kaugjuhtimispuldi kiirklahvid

Siin on toodud USA paigutusega kaugjuhtimispuldi kiirklahvid.

+ viitab klahvi samaaegsele vajutamisele (näiteks „Control + z“ tähendab, et klahve „Control“ ja „z“ tuleb korraga vajutada).

Oma seadistuse CD-lt leiate prinditava Acrobat-faili. Selle faili nimi on keyboard_layout_en.pdf.

16.1 Üldkäsud

Funktsioon	Kiirklahv
Veebispikri kuvamine	F1
Ümbernimetamine (näiteks lemmikutes)	F2

16.2 Taasesituse juhtimiskäsud

Funktsioon	Kiirklahv
Esitus/Paus	Tühikuklahv
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

16.3 Pildiakna juhtimiskäsud

Järgmised kaugjuhtimispuldilt antavad käsud töötavad ainult siis, kui pildiaken on aktiveeritud.

Funktsioon	Kiirklahv
Valitud pildipaani liigutamine	Nooleklahvid
Pildipaani sulgemine	Delete
Kõikide pildipaaside sulgemine	Control + Delete
Pildipaanimiridade arvu vähendamine	F7
Pildipaanimiridade arvu suurendamine	F8*
Pildipaanimiribade näitamine/peitmine	F9
* Märkus. BVMS-i Configuration Client'is määratud suurimast lubatud reaarvust rohkem ridasid kuvada ei saa.	

17

Veaotsing

See peatükk sisaldab teavet, kuidas tegeleda teadaolevate probleemidega BVMS-i Operator Clienti BVMS Export Playeri abil.

Probleemid teie helikaardi salvestusasetustega

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsuse mikrofoni kasutamisel esineb akustilist tagasisidet.	Teie helikaardi salvestusasetustes peab olema valitud mikrofoni, mitte stereomikser (ega midagi muud). Operator Client kontrollib käivitamisel oma seadistusfaili ja muudab sellele vastavalt salvestusasetusi. See seadistusfail sisaldab vaikekirjet, mis ei pruugi olla vastavuses teie süsteemi seadistusega. See aetus taastatakse iga Operator Clienti käivitamise ajal.	Muutke Operator Clienti seadistusfaili aetus nii, et salvestuse sisendallikaks on valitud mikrofoni.

Operator Clienti krahh

Probleem	Põhjus	Lahendus
Operator Client läheb krahhi.	DiBos-i veebiklient on installitud ja käivitatud arvutis, kuhu on installitud Operator Client.	Desinstallige DiBos-i veebiklient.

17.1

Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey juhtimispuuldiga

1. Sisestage kaabel uuesti või oodake, kuni tööjaam ühendatakse võrku.
Teade Off Line kaob.
2. Vajutage tarkvaraklahvi Terminal, et siseneda BVMSi.

Sõnastik

alarm priority (häire prioriteeditase)

Igale häirele on määratud prioriteeditase. Häireid saab seadistada nii, et neid kuvatakse häirepildiaknas (hüplikaknas) automaatselt vastavalt häire prioriteeditasemele. Iga kasutaja otsepildi- ja taasesitusnäidule määratud prioriteeditase. Kui sissetulev häire on prioriteetsem kui kasutaja kuva, kuvatakse häirele vastav häireriba automaatselt häirepildiaknas. Kui häirepildiakent parajasti ei kuvata, avaneb see häirepildi näitamiseks mõeldud monitoril automaatselt, asendades samal monitoril olnud otsepildi või salvestuse taasesituse näitamise.

analytics viewer (analüütikavaatur)

Välisrakendus, millega kuvatakse Operator Clientis videoanalüüsiga tuvastatud häireid.

ANR

Automaatne võrguühenduse rikke korral toimuv varundamine. Ühildatud protsess, mille abil kopeeritakse võrguühenduse rikke tõttu võrgusalvestusseadmesse salvestamata jäänud, kuid videokoodri kohalikule salvestusseadmele salvestataud lõik sealt pärast võrguühenduse taastumist võrgusalvestusseadmesse. Kopeeritud videoandmed täidavad täpselt võrguühenduse kadumisel tekkinud tühimiku. Seega peab videokoodril olema kohalik salvestusseade. Selle kohaliku salvestusseadme 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.

area (ala)

Turvasüsteemiga ühendatud andurite rühm.

authenticity (autentsus)

Salvestatud video olek, mis viitab, et video on algupärane. See tähendab, et salvestatud videot ei ole muudetud ega töödeldud.

bookmark (järjehoidja)

Kasutatakse otsevideo või salvestatud video ajavahemiku salvestamiseks. See võimaldab märgistada teatud videolõike hilisemaks uurimiseks. Lisaks saate järjehoidja eksportimise abil jagada uurimistulemusi teiste kasutajatega.

bypass (vältimine)

Eemaldage valikuliselt turvasüsteemist punkte. Punkti olekut võib vältida näiteks selleks, et oleks võimalik valvestada avatud aknaga perimeeter.

camera sequence (kaamerajada)

Üksteise järel kuvatavate kaamerate loend. Igast kaamerast kuvatakse pilti teatud aja (asumisaja) jooksul. Jadasid on kahte tüüpi: eelmääratletud ja automaatsed. Eelmääratletud jadasid määratleb administraator. Nende jadade ikoonid asuvad loogilises puus. Automaatsed jadad luuakse, kui lohistate mitu valikut või kausta loogilisest puust pildipaani või koodrisse. Kõik selle kausta või valiku kaamerad kuvatakse järjest pildipaanel. Saate luua oma jadasid, luues oma lemmikutepuus kausta.

DNS

Domeeninimede süsteem. DNS-server muudab TCP/IP-protokolli kasutavates võrkudes IP-aadressi URL-iks (näiteks www.minuseade.com).

dual authorization (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

dialogiboks. Selles dialogiboksis peab sisse logima teine kasutaja. Kui ei logi, ei saa kasutaja B käivitada Operator Clienti.

duplex (dupleks)

Selle mõistega on määratletud kahe poole vaheline andmeedastussuund. Pooldupleks võimaldab andmeedastust mõlemas suunas, ent mitte korraga. Täisdupleks võimaldab samaaegset andmeedastust.

Dwell time (ooteaeg)

Eelseadistatud ajavahemik, mille jooksul kaamerat kuvatakse pildiaknas ja mille järel kuvatakse kaamerajadas järgmist kaamerat.

Edge dewarping (sirgestamine kaameras)

Sirgestamine, mis toimub kaameras.

Encoder (kooder)

Muudab analoogvoo digitaalvooks, näiteks analoogkaamera ühildamiseks digitaalsüsteemi nagu Bosch Video Management System. Osadel koodritel võib olla kohalik salvestusseade, nagu mälukaart või USB-kõvaketas, või nad võivad salvestada oma videoandmed iSCSI-seadmetesse. IP-kaameratel on sisseehitatud kooder.

Enterprise Account (Enterprise kasutajakonto)

Enterprise kasutajakonto 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 korraga 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-süsteem)

Enterprise System on Bosch Video Management Systemi funktsioon, millega Operator Clienti kasutaja saab juurdepääsu korraga mitmele haldusserveriga arvutile.

Enterprise User Group (Enterprise-kasutajarühm)

Enterprise-kasutajarühm on kasutajarühm, mida seadistatakse Enterprise-haldusserveris. Enterprise-kasutajarühm määratleb kasutajad,

kellel on õigused juurdepääsuks mitmele haldusserveriga arvutile korraga. Määratleb nende kasutajate kasutusõigused.

Event (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, signaali kaotuse olekuid, ketta täituvuse teateid, kasutaja sisselogimisi, digitaalsisendi käivitajaid jne.

Failover VRM (tõrkesiirde VRM)

BVMS-i keskkonna tarkvara. Rikke korral võtab üle määratud primaarse VRM-i või teisese VRM-i ülesande.

Favorites Tree (lemmikutepuu)

Haldusserver

BVMS-server, mis haldab seadmeid.

Hotspot (tööpunkt)

Hiiretundlik 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 esinemisel vilkuvat taustavärvi.

Häireloend

Aken Bosch Video Management Systemis, milles kuvatakse aktiivsete häireloend.

Häirepildiaken

Pildiaken ühe või mitme häirepildipaani kuvamiseks.

Image pane (pildipaani)

Kasutatakse ühe kaamera otsevideo või salvestatud video, skeemi või HTML-faili kuvamiseks.

Image pane pattern (pildipaani mall)

Pildipaani paigutus.

Instant playback (kohene taasesitus)

Esitab valitud kaamera salvestatud pilti otse kraani pildipaani. Algsaega (möödunud või tagasikeritud aeg sekundites) saab seadistada.

Intelligent Tracking (intelligentne jälgimine)

Intelligent Tracking on kaameras töötav tarkvaraprotsess, mille abil pööratakse ja suunitakse PTZ-kaamerat või muudetakse ROI-kaameral hivi pakkuva ala asetust automaatselt vastavalt objekti liikumisele.

Intelligent Video Analytics (intelligentne videoanalüütika)

Algoritm, mis tuvastab objektide teatud omadusi ja käitumist videokaamera vaatealas ning loob selle põhjal häire, mida saab omakorda videovalvesüsteemis töödelda. Funktsiooni Intelligent Video Analytics asetused 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 valehäired 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 analüütilist järelotsingut kasutades, kuna võimaldab filtreerida liikuvaid objekte nende värvi järgi. Algoritmiga Intelligent Video Analytics saab otsida mahukast videomaterjalist selektiivselt kindlate värviomadustega objekte.

Intercom functionality (kaamera suunas heliedastuse funktsioon)

Kasutatakse sellekt, et operaator saaks oma mikrofonist koodriga ühendatud kõlaritesse rääkida. Sellel koodril peab olema helisisend ja -väljund. Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsust saab võimaldada kasutajarühma kaupa.

intrusion control panel (valvesüsteemi keskseade)

Boschi sisetungivastase (vargusevastase) valvesüsteemi keskseadme üldnimetus. Klahvistikud, moodulid, andurid ja muud seadmed ühenduvad keskseadmega.

iSCSI

Internet Small Computer System Interface. Salvestusmahtu TCP/IP-võrgu kaudu haldav protokoll. iSCSI võimaldab salvestatud andmetele kõikjalt võrgus ligi pääseda. Tänu Gigabit Etherneti kasutuselevõtule on võimalik soodsalt

iSCSI-salvestusservereid kaugkõvakettana arvutivõrku lisada. iSCSI terminoloogias nimetatakse salvestusvahendeid pakkuvat serverit iSCSI sihtmärgiks, samas kui serveriga ühendatud ja serveri ressursse kasutavat klienti nimetatakse iSCSI algatajaks.

kustutamine

GDPR-is (Isikuandmete kaitse üldmäärus) on sätestatud, et andmesubjektil on õigus taotleda 30 päeva jooksul nendega seotud isikuandmete kustutamist mis tahes põhjustel.

Logbook (logiraamat)

Konteiner Bosch Video Management Systemi kõikide sündmuste logimiseks.

Logical number (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 korral. Loogilisi numbreid kasutatakse tavaliselt käsuskriptides.

Logical Tree (Loogiline puu)

Kohandatud struktuuriga puu kõigile seadmetele. 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).

monitoride rühm

Dekoodritega ühendatud monitoride komplekt. Monitoride rühmaga saab töödelda häiret etteantud füüsilisel alal. Näiteks kolme füüsiliselt eraldatud juhtimistoaga paigaldisel võib olla kolm monitorirühma. Monitoride rühma monitorid on loogiliselt seadistatud ridadesse ja tulpadesse ning neid saab seada erinevatesse paigutustesse, nt täisekraani- või nelikvaatesse.

MOV

Apple'i QuickTime Playeri vaikimisi videovormingu faililaiend.

MP4

MP4 on digitaalse multimeedia konteineri vorming, mida kasutatakse enamasti video ja heli salvestamiseks, kuid seda saab kasutada ka

muude andmete, näiteks subtiitrite ja piltide salvestamiseks. MP4-faile toetavad enamik tarkvara meediamängijaid.

Operator Client (operaatoriklient)

Bosch Video Management Systemi komponent, mis annab kasutajaliidese süsteemi jälgimiseks ja kasutamiseks.

Operator Client workstation (operaatorikliendi 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

Pildipaanide konteiner, mille struktuuri määrab pildiakna mall.

Playback Mode (taasesitusrežiim)

Operator Clienti funktsioon. Kasutatakse arhiveeritud videote taasesitamiseks ja otsimiseks.

point (punkt)

Valvesüsteemiga ühendatud andur. Punkte näidatakse juhtimispuldil eraldi ja kohandatud tekstiga. Tekst võib kirjeldada ühte ust, liikumisandurit, suitsuandurit või kaitstud ruumi, nagu ÜLAKORRUS või GARAAŽ.

PTZ camera (PTZ-kaamera)

Pööramis-, kallutamise- ja suumimisfunktsiooniga kaamera.

Reference image (referentspilt)

Referentspilti võrreldakse pidevalt hetkel edasatava videopildiga. Kui edastatv videopilt erineb märgitud kohtades referentspildist, käivitatakse häire. See võimaldab tuvastada rikkumised, mis muidu jääksid avastamata (näiteks õigelt vaatealalt ärapööramine).

Rewind time (tagasikerimise aeg)

Sekundite arv, kui pildipaan lülitatakse kohese taasesituse režiimi.

ROI

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

Secondary VRM (teisene VRM)

BVMS-i keskkonna tarkvara. Tagab, et vähemalt ühe primaarse VRM-i salvestamine toimub lisaks ja korraga teisele iSCSI sihtmärgile.

Salvestusasetused võivad erineda peamise VRM-i asetustest.

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 kalasilmaobjektiivist tuleva ringja pildi teisendamiseks vaatamiseks sobivaks sirgeks pildiks (sirgestamine on moonutuse parandamine).

Site (asukoht)

Kasutaja loodud üksus, millega vaatamise ja haldamise lihtsustamiseks rühmitada seotud süsteemiressursse. Tavaliselt vastab koht füüsilisele asukohale nagu hoone või korrus, ent sellega võidakse väljendada ka mistahes muud kokkukuuluvust. Selles on haldusserver, tavaliselt Configuration Client ja mitu Operator Clienti paigaldist.

TCP

Transmission Control Protocol. Pidevühenduse sideprotokoll, mida kasutatakse andmete edastamiseks IP-võrgu kaudu. Pakub töökindlat tellimusel põhinevat andmeedastust.

Timeline (ajariba)

Osa Bosch Video Management Systemi kasutajaliideseist. Kuvab valitud kaamerate salvestised horisontaalribadena. Ajariba võimaldab salvestatud videotes navigeerida.

UDP

User Datagram Protocol (kasutajadatagrammi protokoll). Ühenduseta protokoll, mida kasutatakse andmevahetuseks IP-võrgus. UDP on video edastamisel TCP-st tõhusam, kuna selle ballast on madalam.

unmanaged site

BVMS-i seadmepuu 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.

User group (kasutajarühm)

Kasutajarühmadega määratletakse üldisi kasutaja atribuute, nagu õigused, privileegid ja PTZ-prioriteetsus. Rühma liikmeks astumisel pärib kasutaja automaatselt rühma kõik atribuudid.

UTC

Universal Time Coordinated (koordineeritud maailmaaeg)

Video Analytics (videoanalüüs)

Videoanalüüs on tarkvaraprotsess, mis võrdleb kaamerapilti salvestatud piltidega kindlatest isikutest või objektidest. Vaste leidmise korral käivitab tarkvara häire.

view (vaade)

Pildipaaniidele määratud kaamerate kogum, mida saate koheseks otsevaateks meelde tuletada. Vaatesse võivad kuuluda pildipaaniid koos skeemide või HTML-failidega. Jada ei saa kuuluda vaatesse.

VRM

Video Recording Manager. Bosch Video Management Systemi tarkvarapakett, millega hallatakse videosalvestamist (MPEG-4 SH++, H.264 ja H.265) koos heli- ja metaandmete salvestamisega võrgusolevatele iSCSI-seadmetele. VRM haldab salvestiste algteavet ja seotud iSCSI-salvestite 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 voogestab taasesitust iSCSI-st Operator Clienti arvutitesse.

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

add bookmark	55	haldusserver	10, 13
additional data		HD-kaamera	122
text data	82	heli	38, 108
ajapunkt	128	HTML files	124
Ajariba	109, 128	häire kaamera	
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	analoogmonitor	88
aknasisene PTZ	51, 126	häirejada	112
ala	115	Häirepildiaken	35
algvaade		häiresalvestus	36
DWF-failid	50	NVR-salvestised	36
arm	98	otsimine	61
audio	42	VRM-salvestised	36
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häiresalvestuse otsimine	61
autentimine	66	häirete automaatne hüpikaken	19
authentication	67	häirete automaatne kuva	19
automaatne hüpikhäire	108	häirete skeem	50
automaatne jada	37	icons	114
bookmark		ikoonid	
add	55	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	105
save	55	Image window	124
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		impordi	
analoogrežiim	106	videoandmed	74
digitaalrežiim	102	impordi eksporditud video	74
ikoonid	105	IntuiKey kaugjuhtimispuul	99
Käsurežiim	105	jada	36, 37
Bosch Video Management System		järjehoidja	53
veebispikker	7	kuva	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	laadi	56
check authenticity	67	muuda	53, 124
digitaalne kaugjuhtimispuul	99	muutmine	56
digitaalsuum	38, 54	järjehoidja muutmine	56
disarm	98	kaamera kaugjuhtimispuul	99
DWF-failid		kaamera ring	36, 37
algvaade	50	Kaamera suunas heliedastus	42
eelseadistatud jada	36	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
ehtsus	128	kaamera vaatamine	32
eksportimine		kaamerajada	36, 37
video	128	automaatne	37
Enterprise System	13	eelseadistatud	36
export		kasutaja	
split	69	eemaldamine	29
video	68	kustutamine	29
finding		kasutaja eemaldamine	29
Logbook entries	76, 77, 83	kasutaja kustutamine	29
force arm	98	Kaugeksport	20
Forensic Search	74	Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99
		kiirklahvid	131
		kindel sündmus	128

kogu ekraan	39	otsi videot	61
kohene kordusesitus	41	otsimine	
kohene taasesitus	38, 41	Logiraamatu kirjed	77
kontrollige ehtsust	66	otsing	
krahh		Loogiline puu	34
Operator Client	132	panoraamkaamera	
kuppelkaamera	50, 51, 52	vaaterežiimid	33
kustuta video	128	panoraamkaamera vaaterežiimid	33
kuvamine		panoramic camera	
ekraanid	31	viewing modes	21
käivitamine		parooli vahetamine	29
Operator Client	28	Pildipaan	32, 35, 40, 125
käitsi salvestamine	36	aknasisene PTZ	51
käitsisalvestamine	20	pildisektsioon	38, 54
Käsurežiim	105	playback control	
laadimine		jump to latest recording	129
videoandmed	74	jump to oldest recording	129
leidmine		pause	129
teave spikri kohta	7	play	129
Lemmik	54	play backward	129
ligipääs unmanaged site'ile	77	single frame backward	129
live video	124	single frame forward	129
Logbook	76, 77, 83	playback video	124
Logiraamat	77, 80	PTZ-i blokeerimine	44
logiraamatu kirjete otsimine	77	PTZ-juhtimine	127
Loogiline puu		blokeerimine	44
otsing	34	PTZ-kaamera	50, 51, 52
lüliti		punkt	
panoraam-vaaterežiim	33	möödaminek	96
map	124	rakendusaknad	108
mitmekanaliline	38	referentspildi uuendamine	44
Märkejoon	128	referentspilt	44
möödaminek		remote export	68
punkt	96	restrict video	63
nutikas liikumise otsing	128	salvestamise kvaliteet	36
NVR	10	salvestatud video otsimine	61
NVR-salvestised		salvestusallikas	86, 125
häiresalvestus	36	save bookmark	55
Operator Client		searching for Logbook entries	76, 77, 83
käivitamine	28	single frame	
sulgemine	28	backward	129
Otserežiim	108, 127	forward	129
otsevideo	108	skeem	
otsi häiresalvestust	61	vilkuv seadme ikoon	50
otsi liikumist	128	värviline seadme ikoon	50
otsi tekstiandmeid	61, 82	spikker	7
		spikri avamine	7
		Spikri printimine	7

split export	69	voo valimine	46
sulgemine		VRM-salvestised	
Operator Client	28	häiresalvestus	36
sundvalvestamine	96, 97	võrgust väljas	29
suuruse muutmine	35	väljumine	
süsteemi nõuded	10	Operator Client	28
ZIP-eksport	71	värv	128
taasesitus	109	ühendusprobleemid	48
Taasesitusrežiim	109	ühilduvusrežiim	20
TCP	48	üldasetused	121
teabeleht	10	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	
tekstiandmed		add bookmark	55
otsi	61, 82	additional data	
tekstiandmete otsimine	61, 82	text data	82
transkodeeritud video	47, 85	ajapunkt	128
täisekraaninäidu režiim	39	Ajariba	109, 128
tööriistariba	40	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
used icon	114	aknasisene PTZ	51, 126
uue seadistuse vastuvõtmine	28	ala	115
uuest seadistusest keeldumine	28	algvaade	
uuest seadistusest loobumine	28	DWF-failid	50
uus seadistus on saadaval	28	arm	98
Vaade	54	audio	42
vaatamine		Audio-siseside funktsionaalsus	122
ekraanid	31	autentimine	66
vahetage parool	29	authentication	67
vahetamine	35	automaatne hüpikhäire	108
vajuta-rääkimiseks	42	automaatne jada	37
valikud	121	bookmark	
valve eemaldamine	96, 97	add	55
valvestamine	96, 97	save	55
valvesüsteemi keskseade	115	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
VCA		analoogrežiim	106
keelamine	40, 74	digitaalrežiim	102
lubamine	40, 74	ikoonid	105
veebirakendus Spikker	7	Käsurežiim	105
verify authenticity	67	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	10	veebispikker	7
video		BVMS Export Player	57, 58, 68
export	68	check authenticity	67
otsi	61	digitaalne kaugjuhtimispult	99
video kaitsmine	128	digitaalsuum	38, 54
videoandmed		disarm	98
impordi	74	DWF-failid	
laadimine	74	algvaade	50
viewing modes of panoramic camera	21	eelseadistatud jada	36
vilkuv seadme ikoon	50		

ehtsus	128	kaamerajada	36, 37
eksportimine		automaatne	37
video	128	eelseadistatud	36
Enterprise System	13	kasutaja	
export		eemaldamine	29
split	69	kustutamine	29
video	68	kasutaja eemaldamine	29
finding		kasutaja kustutamine	29
Logbook entries	76, 77, 83	Kaugeksport	20
force arm	98	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	99
Forensic Search	74	kiirklahvid	131
haldusserver	10, 13	kindel sündmus	128
HD-kaamera	122	kogu ekraan	39
heli	38, 108	kohene kordusesitus	41
HTML files	124	kohene taasesitus	38, 41
häire kaamera		kontrollige ehtsust	66
analoogmonitor	88	krahh	
häirejada	112	Operator Client	132
Häirepildiaken	35	kuppelkaamera	50, 51, 52
häiresalvestus	36	kustuta video	128
NVR-salvestised	36	kuvamine	
otsimine	61	ekraanid	31
VRM-salvestised	36	käivitamine	
häiresalvestuse otsimine	61	Operator Client	28
häirete automaatne hüpikaken	19	käsitsi salvestamine	36
häirete automaatne kuva	19	käsitsisalvestamine	20
häirete skeem	50	Käsurežiim	105
icons	114	laadimine	
ikoonid		videoandmed	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	105	leidmine	
Image window	124	teave spikri kohta	7
impordi		Lemmik	54
videoandmed	74	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi eksporditud video	74	live video	124
IntuiKey kaugjuhtimispuult	99	Logbook	76, 77, 83
jada	36, 37	Logiraamat	77, 80
järjehoidja	53	logiraamatu kirjete otsimine	77
kuva	56	Loogiline puu	
laadi	56	otsing	34
muuda	53, 124	lüliti	
muutmine	56	panoraam-vaaterežiim	33
järjehoidja muutmine	56	map	124
kaamera kaugjuhtimispuult	99	mitmekanaliline	38
kaamera ring	36, 37	Märkejoon	128
Kaamera suunas heliedastus	42	möödaminek	
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	punkt	96
kaamera vaatamine	32	nutikas liikumise otsing	128

NVR	10	searching for Logbook entries	76, 77, 83
NVR-salvestised		single frame	
häiresalvestus	36	backward	129
Operator Client		forward	129
käivitamine	28	skeem	
sulgemine	28	vilkuv seadme ikoon	50
Otserežiim	108, 127	värviline seadme ikoon	50
otsevideo	108	spikker	7
otsi häiresalvestust	61	spikri avamine	7
otsi liikumist	128	Spikri printimine	7
otsi tekstiandmeid	61, 82	split export	69
otsi videot	61	sulgemine	
otsimine		Operator Client	28
Logiraamatu kirjed	77	sundvalvestamine	96, 97
otsing		suuruse muutmine	35
Loogiline puu	34	süsteemi nõuded	10
panoraamkaamera		ZIP-eksport	71
vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	Taasesitusrežiim	109
panoramic camera		TCP	48
viewing modes	21	teabeleht	10
parooli vahetamine	29	tekstiandmed	
Pildipaen	32, 35, 40, 125	otsi	61, 82
aknasisene PTZ	51	tekstiandmete otsimine	61, 82
pildisektsioon	38, 54	transkodeeritud video	47, 85
playback control		täisekraaninäidu režiim	39
jump to latest recording	129	tööriistariba	40
jump to oldest recording	129	used icon	114
pause	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play	129	uuest seadistusest keeldumine	28
play backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame backward	129	uus seadistus on saadaval	28
single frame forward	129	Vaade	54
playback video	124	vaatamine	
PTZ-i blokeerimine	44	ekraanid	31
PTZ-juhtimine	127	vahetage parool	29
blokeerimine	44	vahetamine	35
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vajuta-rääkimiseks	42
punkt		valikud	121
möödaminek	96	valve eemaldamine	96, 97
rakendusaknad	108	valvestamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvesüsteemi keskseade	115
referentspilt	44	VCA	
remote export	68	keelamine	40, 74
restrict video	63	lubamine	40, 74
salvestamise kvaliteet	36	veebirakendus Spikker	7
salvestatud video otsimine	61	verify authenticity	67
salvestusallikas	86, 125		
save bookmark	55		

Versiooni teave	10	BVMS Export Player	57, 58, 68
video		check authenticity	67
export	68	digitaalne kaugjuhtimispult	99
otsi	61	digitaalsuum	38, 54
video kaitsmine	128	disarm	98
videoandmed		DWF-failid	
impordi	74	algvaade	50
laadimine	74	eelseadistatud jada	36
viewing modes of panoramic camera	21	ehtsus	128
vilkuv seadme ikoon	50	eksportimine	
voo valimine	46	video	128
VRM-salvestised		Enterprise System	13
häiresalvestus	36	export	
võrgust väljas	29	split	69
väljumine		video	68
Operator Client	28	finding	
värv	128	Logbook entries	76, 77, 83
ühendusprobleemid	48	force arm	98
ühilduvusrežiim	20	Forensic Search	74
üldasetused	121	haldusserver	10, 13
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HD-kaamera	122
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		heli	38, 108
add bookmark	55	HTML files	124
additional data		häire kaamera	
text data	82	analoogmonitor	88
ajapunkt	128	häirejada	112
Ajariba	109, 128	Häirepildiaken	35
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häiresalvestus	36
aknasisene PTZ	51, 126	NVR-salvestised	36
ala	115	otsimine	61
algvaade		VRM-salvestised	36
DWF-failid	50	häiresalvestuse otsimine	61
arm	98	häirete automaatne hüpikaken	19
audio	42	häirete automaatne kuva	19
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete skeem	50
autentimine	66	icons	114
authentication	67	ikoonid	
automaatne hüpikhäire	108	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105
automaatne jada	37	Image window	124
bookmark		impordi	
add	55	videoandmed	74
save	55	impordi eksporditud video	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult		IntuiKey kaugjuhtimispult	99
analoogrežiim	106	jada	36, 37
digitaalrežiim	102	järjehoidja	53
ikoonid	105	kuva	56
Käsurežiim	105	laadi	56
Bosch Video Management System		muuda	53, 124
veebispikker	7	muutmine	56

järjehoidja muutmine	56	Märkejoon	128
kaamera kaugjuhtimispuult	99	möödaminek	
kaamera ring	36, 37	punkt	96
Kaamera suunas heliedastus	42	nutikas liikumise otsing	128
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	NVR	10
kaamera vaatamine	32	NVR-salvestised	
kaamerajada	36, 37	häiresalvestus	36
automaatne	37	Operator Client	
eelseadistatud	36	käivitamine	28
kasutaja		sulgemine	28
eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kustutamine	29	otsevideo	108
kasutaja eemaldamine	29	otsi häiresalvestust	61
kasutaja kustutamine	29	otsi liikumist	128
Kaugeksport	20	otsi tekstiandmeid	61, 82
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	99	otsi videot	61
kiirklahvid	131	otsimine	
kindel sündmus	128	Logiraamatu kirjed	77
kogu ekraan	39	otsing	
kohene kordusesitus	41	Loogiline puu	34
kohene taasesitus	38, 41	panoraamkaamera	
kontrollige ehtsust	66	vaaterežiimid	33
krahh		panoraamkaamera vaaterežiimid	33
Operator Client	132	panoramic camera	
kuppelkaamera	50, 51, 52	viewing modes	21
kustuta video	128	parooli vahetamine	29
kuvamine		Pildipaani	32, 35, 40, 125
ekraanid	31	aknasisene PTZ	51
käivitamine		pildisektsioon	38, 54
Operator Client	28	playback control	
käitsi salvestamine	36	jump to latest recording	129
käitsisalvestamine	20	jump to oldest recording	129
Käsurežiim	105	pause	129
laadimine		play	129
videoandmed	74	play backward	129
leidmine		single frame backward	129
teave spikri kohta	7	single frame forward	129
Lemmik	54	playback video	124
ligipääs unmanaged site'ile	77	PTZ-i blokeerimine	44
live video	124	PTZ-juhtimine	127
Logbook	76, 77, 83	blokeerimine	44
Logiraamat	77, 80	PTZ-kaamera	50, 51, 52
logiraamatu kirjete otsimine	77	punkt	
Loogiline puu		möödaminek	96
otsing	34	rakendusaknad	108
lüliti		referentspildi uuendamine	44
panoraam-vaaterežiim	33	referentspilt	44
map	124	remote export	68
mitmekanaliline	38	restrict video	63

salvestamise kvaliteet	36	veebirakendus Spikker	7
salvestatud video otsimine	61	verify authenticity	67
salvestusallikas	86, 125	Versiooni teave	10
save bookmark	55	video	
searching for Logbook entries	76, 77, 83	export	68
single frame		otsi	61
backward	129	video kaitsmine	128
forward	129	videoandmed	
skeem		impordi	74
vilkuv seadme ikoon	50	laadimine	74
värviline seadme ikoon	50	viewing modes of panoramic camera	21
spikker	7	vilkuv seadme ikoon	50
spikri avamine	7	voo valimine	46
Spikri printimine	7	VRM-salvestised	
split export	69	häiresalvestus	36
sulgemine		võrgust väljas	29
Operator Client	28	väljumine	
sundvalvestamine	96, 97	Operator Client	28
suuruse muutmine	35	värv	128
süsteemi nõuded	10	ühendusprobleemid	48
ZIP-eksport	71	ühilduvusrežiim	20
taasesitus	109	üldasetused	121
Taasesitusrežiim	109	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
TCP	48	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
teabeleht	10	add bookmark	55
tekstiandmed		additional data	
otsi	61, 82	text data	82
tekstiandmete otsimine	61, 82	ajapunkt	128
transkodeeritud video	47, 85	Ajariba	109, 128
täisekraaninäidu režiim	39	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
tööriistariba	40	aknasisene PTZ	51, 126
used icon	114	ala	115
uue seadistuse vastuvõtmine	28	algvaade	
uuest seadistusest keeldumine	28	DWF-failid	50
uuest seadistusest loobumine	28	arm	98
uus seadistus on saadaval	28	audio	42
Vaade	54	Audio-siseside funktsionaalsus	122
vaatamine		autentimine	66
ekraanid	31	authentication	67
vahetage parool	29	automaatne hüpikhäire	108
vahetamine	35		
vajuta-rääkimiseks	42		
valikud	121		
valve eemaldamine	96, 97		
valvestamine	96, 97		
valvesüsteemi keskseade	115		
VCA			
keelamine	40, 74		
lubamine	40, 74		

automaatne jada	37	Image window	124
bookmark		importi	
add	55	videoandmed	74
save	55	importi eksporditud video	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		IntuiKey kaugjuhtimispuul	99
analoogrežiim	106	jada	36, 37
digitaalrežiim	102	järjehoidja	53
ikoonid	105	kuva	56
Käsurežiim	105	laadi	56
Bosch Video Management System		muuda	53, 124
veebispikker	7	muutmine	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	järjehoidja muutmine	56
check authenticity	67	kaamera kaugjuhtimispuul	99
digitaalne kaugjuhtimispuul	99	kaamera ring	36, 37
digitaalsuul	38, 54	Kaamera suunas heliedastus	42
disarm	98	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
DWF-failid		kaamera vaatamine	32
algvaade	50	kaamerajada	36, 37
eelseadistatud jada	36	automaatne	37
ehtsus	128	eelseadistatud	36
eksportimine		kasutaja	
video	128	eemaldamine	29
Enterprise System	13	kustutamine	29
export		kasutaja eemaldamine	29
split	69	kasutaja kustutamine	29
video	68	Kaugeksport	20
finding		Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99
Logbook entries	76, 77, 83	kiirklahvid	131
force arm	98	kindel sündmus	128
Forensic Search	74	kogu ekraan	39
haldusserver	10, 13	kohene kordusesitus	41
HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112	kustuta video	128
Häirepildiaken	35	kuvamine	
häiresalvestus	36	ekraanid	31
NVR-salvestised	36	käivitamine	
otsimine	61	Operator Client	28
VRM-salvestised	36	käitsi salvestamine	36
häiresalvestuse otsimine	61	käitsisalvestamine	20
häirete automaatne hüplikaken	19	Käsurežiim	105
häirete automaatne kuva	19	laadimine	
häirete skeem	50	videoandmed	74
icons	114	leidmine	
ikoonid		teave spikri kohta	7
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	105	Lemmik	54

ligipääs unmanaged site'ile	77	PTZ-i blokeerimine	44
live video	124	PTZ-juhtimine	127
Logbook	76, 77, 83	blokeerimine	44
Logiraamat	77, 80	PTZ-kaamera	50, 51, 52
logiraamatu kirjete otsimine	77	punkt	
Loogiline puu		möödaminek	96
otsing	34	rakendusaknad	108
lüliti		referentspildi uuendamine	44
panoraam-vaaterežiim	33	referentspilt	44
map	124	remote export	68
mitmekanaliline	38	restrict video	63
Märkejoon	128	salvestamise kvaliteet	36
möödaminek		salvestatud video otsimine	61
punkt	96	salvestusallikas	86, 125
nutikas liikumise otsing	128	save bookmark	55
NVR	10	searching for Logbook entries	76, 77, 83
NVR-salvestised		single frame	
hääresalvestus	36	backward	129
Operator Client		forward	129
käivitamine	28	skeem	
sulgemine	28	vilkuv seadme ikoon	50
Otserežiim	108, 127	värviline seadme ikoon	50
otsevideo	108	spikker	7
otsi hääresalvestust	61	spikri avamine	7
otsi liikumist	128	Spikri printimine	7
otsi tekstiandmeid	61, 82	split export	69
otsi videot	61	sulgemine	
otsimine		Operator Client	28
Logiraamatu kirjed	77	sundvalvestamine	96, 97
otsing		suuruse muutmine	35
Loogiline puu	34	süsteemi nõuded	10
panoraamkaamera		ZIP-eksport	71
vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	Taasesitusrežiim	109
panoramic camera		TCP	48
viewing modes	21	teabeleht	10
parooli vahetamine	29	tekstiandmed	
Pildipaas	32, 35, 40, 125	otsi	61, 82
aknasisene PTZ	51	tekstiandmete otsimine	61, 82
pildisektsioon	38, 54	transkodeeritud video	47, 85
playback control		täisekraaninäidu režiim	39
jump to latest recording	129	tööriistariba	40
jump to oldest recording	129	used icon	114
pause	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play	129	uuest seadistusest keeldumine	28
play backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame backward	129	uus seadistus on saadaval	28
single frame forward	129		
playback video	124		

Vaade	54	Audio-siseside funktsionaalsus	122
vaatamine		autentimine	66
ekraanid	31	authentication	67
vahetage parool	29	automaatne hüpikhäire	108
vahetamine	35	automaatne jada	37
vajuta-rääkimiseks	42	bookmark	
valikud	121	add	55
valve eemaldamine	96, 97	save	55
valvestamine	96, 97	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	
valvesüsteemi keskseade	115	analoogrežiim	106
VCA		digitaalrežiim	102
keelamine	40, 74	ikoonid	105
lubamine	40, 74	Käsurežiim	105
veebirakendus Spikker	7	Bosch Video Management System	
verify authenticity	67	veebispikker	7
Versiooni teave	10	BVMS Export Player	57, 58, 68
video		check authenticity	67
export	68	digitaalne kaugjuhtimispuul	99
otsi	61	digitaalsuun	38, 54
video kaitsmine	128	disarm	98
videoandmed		DWF-failid	
impordi	74	algvaade	50
laadimine	74	eelseadistatud jada	36
viewing modes of panoramic camera	21	ehtsus	128
vilkuv seadme ikoon	50	eksportimine	
voo valimine	46	video	128
VRM-salvestised		Enterprise System	13
häiresalvestus	36	export	
võrgust väljas	29	split	69
väljumine		video	68
Operator Client	28	finding	
värv	128	Logbook entries	76, 77, 83
ühendusprobleemid	48	force arm	98
ühilduvusrežiim	20	Forensic Search	74
üldasetused	121	haldusserver	10, 13
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HD-kaamera	122
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		heli	38, 108
add bookmark	55	HTML files	124
additional data		häire kaamera	
text data	82	analoogmonitor	88
ajapunkt	128	häirejada	112
Ajariba	109, 128	Häirepildiaken	35
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häiresalvestus	36
aknasisene PTZ	51, 126	NVR-salvestised	36
ala	115	otsimine	61
algvaade		VRM-salvestised	36
DWF-failid	50	häiresalvestuse otsimine	61
arm	98	häirete automaatne hüpikaken	19
audio	42	häirete automaatne kuva	19

häirete skeem	50	Käsurežiim	105
icons	114	laadimine	
ikoonid		videoandmed	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105	leidmine	
Image window	124	teave spikri kohta	7
impordi		Lemmik	54
videoandmed	74	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi eksporditud video	74	live video	124
IntuiKey kaugjuhtimispult	99	Logbook	76, 77, 83
jada	36, 37	Logiraamat	77, 80
järjehoidja	53	logiraamatu kirjete otsimine	77
kuva	56	Loogiline puu	
laadi	56	otsing	34
muuda	53, 124	lüliti	
muutmine	56	panoraam-vaaterežiim	33
järjehoidja muutmine	56	map	124
kaamera kaugjuhtimispult	99	mitmekanaliline	38
kaamera ring	36, 37	Märkejoon	128
Kaamera suunas heliedastus	42	möödaminek	
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	punkt	96
kaamera vaatamine	32	nutikas liikumise otsing	128
kaamerajada	36, 37	NVR	10
automaatne	37	NVR-salvestised	
eelseadistatud	36	häiresalvestus	36
kasutaja		Operator Client	
eemaldamine	29	käivitamine	28
kustutamine	29	sulgemine	28
kasutaja eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kasutaja kustutamine	29	otsevideo	108
Kaugeksport	20	otsi häiresalvestust	61
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	99	otsi liikumist	128
kiirklahvid	131	otsi tekstiandmeid	61, 82
kindel sündmus	128	otsi videot	61
kogu ekraan	39	otsimine	
kohene kordusesitus	41	Logiraamatu kirjed	77
kohene taasesitus	38, 41	otsing	
kontrollige ehtsust	66	Loogiline puu	34
krahh		panoraamkaamera	
Operator Client	132	vaaterežiimid	33
kuppelkaamera	50, 51, 52	panoraamkaamera vaaterežiimid	33
kustuta video	128	panoramic camera	
kuvamine		viewing modes	21
ekraanid	31	parooli vahetamine	29
käivitamine		Pildipaan	32, 35, 40, 125
Operator Client	28	aknasisene PTZ	51
käsitsi salvestamine	36		
käsitsisalvestamine	20		

pildisektsioon	38, 54	transkodeeritud video	47, 85
playback control		täisekraaninäidu režiim	39
jump to latest recording	129	tööriistariba	40
jump to oldest recording	129	used icon	114
pause	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play	129	uuest seadistusest keeldumine	28
play backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame backward	129	uus seadistus on saadaval	28
single frame forward	129	Vaade	54
playback video	124	vaatamine	
PTZ-i blokeerimine	44	ekraanid	31
PTZ-juhtimine	127	vahetage parool	29
blokeerimine	44	vahetamine	35
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vajuta-rääkimiseks	42
punkt		valikud	121
möödaminek	96	valve eemaldamine	96, 97
rakendusaknad	108	valvestamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvesüsteemi keskseade	115
referentspilt	44	VCA	
remote export	68	keelamine	40, 74
restrict video	63	lubamine	40, 74
salvestamise kvaliteet	36	veebirakendus Spikker	7
salvestatud video otsimine	61	verify authenticity	67
salvestusallikas	86, 125	Versiooni teave	10
save bookmark	55	video	
searching for Logbook entries	76, 77, 83	export	68
single frame		otsi	61
backward	129	video kaitsmine	128
forward	129	videoandmed	
skeem		impordi	74
vilkuv seadme ikoon	50	laadimine	74
värviline seadme ikoon	50	viewing modes of panoramic camera	21
spikker	7	vilkuv seadme ikoon	50
spikri avamine	7	voo valimine	46
Spikri printimine	7	VRM-salvestised	
split export	69	häiresalvestus	36
sulgemine		võrgust väljas	29
Operator Client	28	väljumine	
sundvalvestamine	96, 97	Operator Client	28
suuruse muutmine	35	värv	128
süsteemi nõuded	10	ühendusprobleemid	48
ZIP-eksport	71	ühilduvusrežiim	20
taasesitus	109	üldasetused	121
Taasesitusrežiim	109	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
TCP	48	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
teabeleht	10	add bookmark	55
tekstiandmed		additional data	
otsi	61, 82	text data	82
tekstiandmete otsimine	61, 82	ajapunkt	128

Ajariba	109, 128	Häirepildiaken	35
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häiresalvestus	36
aknasisene PTZ	51, 126	NVR-salvestised	36
ala	115	otsimine	61
algvaade		VRM-salvestised	36
DWF-failid	50	häiresalvestuse otsimine	61
arm	98	häirete automaatne hüplikaken	19
audio	42	häirete automaatne kuva	19
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete skeem	50
autentimine	66	icons	114
authentication	67	ikoonid	
automaatne hüplikhäire	108	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105
automaatne jada	37	Image window	124
bookmark		impordi	
add	55	videoandmed	74
save	55	impordi eksporditud video	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult		IntuiKey kaugjuhtimispult	99
analoogrežiim	106	jada	36, 37
digitaalrežiim	102	järjehoidja	53
ikoonid	105	kuva	56
Käsurežiim	105	laadi	56
Bosch Video Management System		muuda	53, 124
veebispikker	7	muutmine	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	järjehoidja muutmine	56
check authenticity	67	kaamera kaugjuhtimispult	99
digitaalne kaugjuhtimispult	99	kaamera ring	36, 37
digitaalsuun	38, 54	Kaamera suunas heliedastus	42
disarm	98	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
DWF-failid		kaamera vaatamine	32
algvaade	50	kaamerajada	36, 37
eelseadistatud jada	36	automaatne	37
ehtsus	128	eelseadistatud	36
eksportimine		kasutaja	
video	128	eemaldamine	29
Enterprise System	13	kustutamine	29
export		kasutaja eemaldamine	29
split	69	kasutaja kustutamine	29
video	68	Kaugeksport	20
finding		Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	99
Logbook entries	76, 77, 83	kiirklahvid	131
force arm	98	kindel sündmus	128
Forensic Search	74	kogu ekraan	39
haldusserver	10, 13	kohene kordusesitus	41
HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112		

kustuta video	128	parooli vahetamine	29
kuvamine		Pildipaan	32, 35, 40, 125
ekraanid	31	aknasisene PTZ	51
käivitamine		pildisektsioon	38, 54
Operator Client	28	playback control	
käsitsi salvestamine	36	jump to latest recording	129
käsitsisalvestamine	20	jump to oldest recording	129
Käsurežiim	105	pause	129
laadimine		play	129
videoandmed	74	play backward	129
leidmine		single frame backward	129
teave spikri kohta	7	single frame forward	129
Lemmik	54	playback video	124
ligipääs unmanaged site'ile	77	PTZ-i blokeerimine	44
live video	124	PTZ-juhtimine	127
Logbook	76, 77, 83	blokeerimine	44
Logiraamat	77, 80	PTZ-kaamera	50, 51, 52
logiraamatu kirjete otsimine	77	punkt	
Loogiline puu		möödaminek	96
otsing	34	rakendusaknad	108
lüliti		referentspildi uuendamine	44
panoraam-vaaterežiim	33	referentspilt	44
map	124	remote export	68
mitmekanaliline	38	restrict video	63
Märkejoon	128	salvestamise kvaliteet	36
möödaminek		salvestatud video otsimine	61
punkt	96	salvestusallikas	86, 125
nutikas liikumise otsing	128	save bookmark	55
NVR	10	searching for Logbook entries	76, 77, 83
NVR-salvestised		single frame	
häiresalvestus	36	backward	129
Operator Client		forward	129
käivitamine	28	skeem	
sulgemine	28	vilkuv seadme ikoon	50
Otserežiim	108, 127	värviline seadme ikoon	50
otsevideo	108	spikker	7
otsi häiresalvestust	61	spikri avamine	7
otsi liikumist	128	Spikri printimine	7
otsi tekstiandmeid	61, 82	split export	69
otsi videot	61	sulgemine	
otsimine		Operator Client	28
Logiraamatu kirjed	77	sundvalvestamine	96, 97
otsing		suuruse muutmine	35
Loogiline puu	34	süsteemi nõuded	10
panoraamkaamera		ZIP-eksport	71
vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	Taasesitusrežiim	109
panoramic camera		TCP	48
viewing modes	21		

teabeleht	10	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmed		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
otsi	61, 82	add bookmark	55
tekstiandmete otsimine	61, 82	additional data	
transkodeeritud video	47, 85	text data	82
täisekraaninäidu režiim	39	ajapunkt	128
tööriistariba	40	Ajariba	109, 128
used icon	114	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
uue seadistuse vastuvõtmine	28	aknasisene PTZ	51, 126
uuest seadistusest keeldumine	28	ala	115
uuest seadistusest loobumine	28	algvaade	
uus seadistus on saadaval	28	DWF-failid	50
Vaade	54	arm	98
vaatamine		audio	42
ekraanid	31	Audio-siseside funktsionaalsus	122
vahetage parool	29	autentimine	66
vahetamine	35	authentication	67
vajuta-rääkimiseks	42	automaatne hüpikhäire	108
valikud	121	automaatne jada	37
valve eemaldamine	96, 97	bookmark	
valvestamine	96, 97	add	55
valvesüsteemi keskseade	115	save	55
VCA		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
keelamine	40, 74	analoogrežiim	106
lubamine	40, 74	digitaalrežiim	102
veebirakendus Spikker	7	ikoonid	105
verify authenticity	67	Käsurežiim	105
Versiooni teave	10	Bosch Video Management System	
video		veebispikker	7
export	68	BVMS Export Player	57, 58, 68
otsi	61	check authenticity	67
video kaitsmine	128	digitaalne kaugjuhtimispult	99
videoandmed		digitaalsuum	38, 54
impordi	74	disarm	98
laadimine	74	DWF-failid	
viewing modes of panoramic camera	21	algvaade	50
vilkuv seadme ikoon	50	eelseadistatud jada	36
voo valimine	46	ehtsus	128
VRM-salvestised		eksportimine	
häiresalvestus	36	video	128
võrgust väljas	29	Enterprise System	13
väljumine		export	
Operator Client	28	split	69
värv	128	video	68
ühendusprobleemid	48	finding	
ühilduvusrežiim	20	Logbook entries	76, 77, 83
üldasetused	121	force arm	98
		Forensic Search	74
		haldusserver	10, 13

HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112	kustuta video	128
Häirepildiaken	35	kuvamine	
häiresalvestus	36	ekraanid	31
NVR-salvestised	36	käivitamine	
otsimine	61	Operator Client	28
VRM-salvestised	36	käsitsi salvestamine	36
häiresalvestuse otsimine	61	käsitsisalvestamine	20
häirete automaatne hüplikaken	19	Käsurežiim	105
häirete automaatne kuva	19	laadimine	
häirete skeem	50	videoandmed	74
icons	114	leidmine	
ikoonid		teave spikri kohta	7
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	105	Lemmik	54
Image window	124	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi		live video	124
videoandmed	74	Logbook	76, 77, 83
impordi eksporditud video	74	Logiraamat	77, 80
IntuiKey kaugjuhtimispuult	99	logiraamatu kirjete otsimine	77
jada	36, 37	Loogiline puu	
järjehoidja	53	otsing	34
kuva	56	lüliti	
laadi	56	panoraam-vaaterežiim	33
muuda	53, 124	map	124
muutmine	56	mitmekanaliline	38
järjehoidja muutmine	56	Märkejoon	128
kaamera kaugjuhtimispuult	99	möödaminek	
kaamera ring	36, 37	punkt	96
Kaamera suunas heliedastus	42	nutikas liikumise otsing	128
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	NVR	10
kaamera vaatamine	32	NVR-salvestised	
kaamerajada	36, 37	häiresalvestus	36
automaatne	37	Operator Client	
eelseadistatud	36	käivitamine	28
kasutaja		sulgemine	28
eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kustutamine	29	otsevideo	108
kasutaja eemaldamine	29	otsi häiresalvestust	61
kasutaja kustutamine	29	otsi liikumist	128
Kaugeksport	20	otsi tekstiandmeid	61, 82
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	99		
kiirklahvid	131		
kindel sündmus	128		
kogu ekraan	39		
kohene kordusesitus	41		

otsi videot	61	split export	69
otsimine		sulgemine	
Logiraamatu kirjed	77	Operator Client	28
otsing		sundvalvestamine	96, 97
Loogiline puu	34	suuruse muutmine	35
panoraamkaamera		süsteemi nõuded	10
vaaterežiimid	33	ZIP-eksport	71
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoramic camera		Taasesitusrežiim	109
viewing modes	21	TCP	48
parooli vahetamine	29	teabeleht	10
Pildipaen	32, 35, 40, 125	tekstiandmed	
aknasisene PTZ	51	otsi	61, 82
pildisektsioon	38, 54	tekstiandmete otsimine	61, 82
playback control		transkodeeritud video	47, 85
jump to latest recording	129	täisekraaninäidu režiim	39
jump to oldest recording	129	tööriistariba	40
pause	129	used icon	114
play	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play backward	129	uuest seadistusest keeldumine	28
single frame backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame forward	129	uus seadistus on saadaval	28
playback video	124	Vaade	54
PTZ-i blokeerimine	44	vaatamine	
PTZ-juhtimine	127	ekraanid	31
blokeerimine	44	vahetage parool	29
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vahetamine	35
punkt		vajuta-rääkimiseks	42
möödaminek	96	valikud	121
rakendusaknad	108	valve eemaldamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvestamine	96, 97
referentspilt	44	valvesüsteemi keskseade	115
remote export	68	VCA	
restrict video	63	keelamine	40, 74
salvestamise kvaliteet	36	lubamine	40, 74
salvestatud video otsimine	61	veebirakendus Spikker	7
salvestusallikas	86, 125	verify authenticity	67
save bookmark	55	Versiooni teave	10
searching for Logbook entries	76, 77, 83	video	
single frame		export	68
backward	129	otsi	61
forward	129	video kaitsmine	128
skeem		videoandmed	
vilkuv seadme ikoon	50	impordi	74
värviline seadme ikoon	50	laadimine	74
spikker	7	viewing modes of panoramic camera	21
spikri avamine	7	vilkuv seadme ikoon	50
Spikri printimine	7		

voo valimine	46	ehtsus	128
VRM-salvestised		eksportimine	
häiresalvestus	36	video	128
võrgust väljas	29	Enterprise System	13
väljumine		export	
Operator Client	28	split	69
värv	128	video	68
ühendusprobleemid	48	finding	
ühilduvusrežiim	20	Logbook entries	76, 77, 83
üldasetused	121	force arm	98
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		Forensic Search	74
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		haldusserver	10, 13
add bookmark	55	HD-kaamera	122
additional data		heli	38, 108
text data	82	HTML files	124
ajapunkt	128	häire kaamera	
Ajariba	109, 128	analoogmonitor	88
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häirejada	112
aknasisene PTZ	51, 126	Häirepildiaken	35
ala	115	häiresalvestus	36
algvaade		NVR-salvestised	36
DWF-failid	50	otsimine	61
arm	98	VRM-salvestised	36
audio	42	häiresalvestuse otsimine	61
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete automaatne hüpikaken	19
autentimine	66	häirete automaatne kuva	19
authentication	67	häirete skeem	50
automaatne hüpikhäire	108	icons	114
automaatne jada	37	ikoonid	
bookmark		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispu	105
add	55	Image window	124
save	55	importi	
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispu		videoandmed	74
analoogrežiim	106	importi eksporditud video	74
digitaalrežiim	102	IntuiKey kaugjuhtimispu	99
ikoonid	105	jada	36, 37
Käsurežiim	105	järjehoidja	53
Bosch Video Management System		kuva	56
veebispikker	7	laadi	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	muuda	53, 124
check authenticity	67	muutmine	56
digitaalne kaugjuhtimispu	99	järjehoidja muutmine	56
digitaalsuum	38, 54	kaamera kaugjuhtimispu	99
disarm	98	kaamera ring	36, 37
DWF-failid		Kaamera suunas heliedastus	42
algvaade	50	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
eelseadistatud jada	36	kaamera vaatamine	32

kaamerajada	36, 37	NVR	10
automaatne	37	NVR-salvestised	
eelseadistatud	36	häiresalvestus	36
kasutaja		Operator Client	
eemaldamine	29	käivitamine	28
kustutamine	29	sulgemine	28
kasutaja eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kasutaja kustutamine	29	otsevideo	108
Kaugeksport	20	otsi häiresalvestust	61
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99	otsi liikumist	128
kiirklahvid	131	otsi tekstiandmeid	61, 82
kindel sündmus	128	otsi videot	61
kogu ekraan	39	otsimine	
kohene kordusesitus	41	Logiraamatu kirjed	77
kohene taasesitus	38, 41	otsing	
kontrollige ehtsust	66	Loogiline puu	34
krahh		panoraamkaamera	
Operator Client	132	vaaterežiimid	33
kuppelkaamera	50, 51, 52	panoraamkaamera vaaterežiimid	33
kustuta video	128	panoramic camera	
kuvamine		viewing modes	21
ekraanid	31	parooli vahetamine	29
käivitamine		Pildipaan	32, 35, 40, 125
Operator Client	28	aknasisene PTZ	51
käsitsi salvestamine	36	pildisektsioon	38, 54
käsitsisalvestamine	20	playback control	
Käsurežiim	105	jump to latest recording	129
laadimine		jump to oldest recording	129
videoandmed	74	pause	129
leidmine		play	129
teave spikri kohta	7	play backward	129
Lemmik	54	single frame backward	129
ligipääs unmanaged site'ile	77	single frame forward	129
live video	124	playback video	124
Logbook	76, 77, 83	PTZ-i blokeerimine	44
Logiraamat	77, 80	PTZ-juhtimine	127
logiraamatu kirjete otsimine	77	blokeerimine	44
Loogiline puu		PTZ-kaamera	50, 51, 52
otsing	34	punkt	
lüliti		möödaminek	96
panoraam-vaaterežiim	33	rakendusaknad	108
map	124	referentspildi uuendamine	44
mitmekanaliline	38	referentspilt	44
Märkejoon	128	remote export	68
möödaminek		restrict video	63
punkt	96	salvestamise kvaliteet	36
nutikas liikumise otsing	128	salvestatud video otsimine	61
		salvestusallikas	86, 125
		save bookmark	55

searching for Logbook entries	76, 77, 83	Versiooni teave	10
single frame		video	
backward	129	export	68
forward	129	otsi	61
skeem		video kaitsmine	128
vilkuv seadme ikoon	50	videoandmed	
värviline seadme ikoon	50	importi	74
spikker	7	laadimine	74
spikri avamine	7	viewing modes of panoramic camera	21
Spikri printimine	7	vilkuv seadme ikoon	50
split export	69	voo valimine	46
sulgemine		VRM-salvestised	
Operator Client	28	häiresalvestus	36
sundvalvestamine	96, 97	võrgust väljas	29
suuruse muutmine	35	väljumine	
süsteemi nõuded	10	Operator Client	28
ZIP-eksport	71	värv	128
taasesitus	109	ühendusprobleemid	48
Taasesitusrežiim	109	ühilduvusrežiim	20
TCP	48	üldasetused	121
teabeleht	10	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	
tekstiandmed		add bookmark	55
otsi	61, 82	additional data	
tekstiandmete otsimine	61, 82	text data	82
transkodeeritud video	47, 85	ajapunkt	128
täisekraaninäidu režiim	39	Ajariba	109, 128
tööriistariba	40	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
used icon	114	aknasisene PTZ	51, 126
uue seadistuse vastuvõtmine	28	ala	115
uuest seadistusest keeldumine	28	algvaade	
uuest seadistusest loobumine	28	DWF-failid	50
uus seadistus on saadaval	28	arm	98
Vaade	54	audio	42
vaatamine		Audio-siseside funktsionaalsus	122
ekraanid	31	autentimine	66
vahetage parool	29	authentication	67
vahetamine	35	automaatne hüpikhäire	108
vajuta-rääkimiseks	42	automaatne jada	37
valikud	121	bookmark	
valve eemaldamine	96, 97	add	55
valvestamine	96, 97	save	55
valvesüsteemi keskseade	115	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	
VCA		analoogrežiim	106
keelamine	40, 74	digitaalrežiim	102
lubamine	40, 74	ikoonid	105
veebirakendus Spikker	7	Käsurrežiim	105
verify authenticity	67	Bosch Video Management System	
		veebispikker	7

BVMS Export Player	57, 58, 68	järjehoidja muutmine	56
check authenticity	67	kaamera kaugjuhtimispult	99
digitaalne kaugjuhtimispult	99	kaamera ring	36, 37
digitaalsuim	38, 54	Kaamera suunas heliedastus	42
disarm	98	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
DWF-failid		kaamera vaatamine	32
algvaade	50	kaamerajada	36, 37
eelseadistatud jada	36	automaatne	37
ehtsus	128	eelseadistatud	36
eksportimine		kasutaja	
video	128	eemaldamine	29
Enterprise System	13	kustutamine	29
export		kasutaja eemaldamine	29
split	69	kasutaja kustutamine	29
video	68	Kaugeksport	20
finding		Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	99
Logbook entries	76, 77, 83	kiirklahvid	131
force arm	98	kindel sündmus	128
Forensic Search	74	kogu ekraan	39
haldusserver	10, 13	kohene kordusesitus	41
HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112	kustuta video	128
Häirepildiaken	35	kuvamine	
häiresalvestus	36	ekraanid	31
NVR-salvestised	36	käivitamine	
otsimine	61	Operator Client	28
VRM-salvestised	36	käsitsi salvestamine	36
häiresalvestuse otsimine	61	käsitsisalvestamine	20
häirete automaatne hüplikaken	19	Käsurežiim	105
häirete automaatne kuva	19	laadimine	
häirete skeem	50	videoandmed	74
icons	114	leidmine	
ikoonid		teave spikri kohta	7
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105	Lemmik	54
Image window	124	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi		live video	124
videoandmed	74	Logbook	76, 77, 83
impordi eksporditud video	74	Logiraamat	77, 80
IntuiKey kaugjuhtimispult	99	logiraamatu kirjete otsimine	77
jada	36, 37	Loogiline puu	
järjehoidja	53	otsing	34
kuva	56	lüliti	
laadi	56	panoraam-vaaterežiim	33
muuda	53, 124	map	124
muutmine	56	mitmekanaliline	38

Märkejoon	128	salvestamise kvaliteet	36
möödaminek		salvestatud video otsimine	61
punkt	96	salvestusallikas	86, 125
nutikas liikumise otsing	128	save bookmark	55
NVR	10	searching for Logbook entries	76, 77, 83
NVR-salvestised		single frame	
häiresalvestus	36	backward	129
Operator Client		forward	129
käivitamine	28	skeem	
sulgemine	28	vilkuv seadme ikoon	50
Otserežiim	108, 127	väriline seadme ikoon	50
otsevideo	108	spikker	7
otsi häiresalvestust	61	spikri avamine	7
otsi liikumist	128	Spikri printimine	7
otsi tekstiandmeid	61, 82	split export	69
otsi videot	61	sulgemine	
otsimine		Operator Client	28
Logiraamatu kirjed	77	sundvalvestamine	96, 97
otsing		suuruse muutmine	35
Loogiline puu	34	süsteemi nõuded	10
panoraamkaamera		ZIP-eksport	71
vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	Taasesitusrežiim	109
panoramic camera		TCP	48
viewing modes	21	teabeleht	10
parooli vahetamine	29	tekstiandmed	
Pildipaen	32, 35, 40, 125	otsi	61, 82
aknasisene PTZ	51	tekstiandmete otsimine	61, 82
pildisektsioon	38, 54	transkodeeritud video	47, 85
playback control		täisekraaninäidu režiim	39
jump to latest recording	129	tööriistariba	40
jump to oldest recording	129	used icon	114
pause	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play	129	uuest seadistusest keeldumine	28
play backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame backward	129	uus seadistus on saadaval	28
single frame forward	129	Vaade	54
playback video	124	vaatamine	
PTZ-i blokeerimine	44	ekraanid	31
PTZ-juhtimine	127	vahetage parool	29
blokeerimine	44	vahetamine	35
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vajuta-rääkimiseks	42
punkt		valikud	121
möödaminek	96	valve eemaldamine	96, 97
rakendusaknad	108	valvestamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvesüsteemi keskseade	115
referentspilt	44	VCA	
remote export	68	keelamine	40, 74
restrict video	63	lubamine	40, 74

veebirakendus Spikker	7	automaatne jada	37
verify authenticity	67	bookmark	
Versiooni teave	10	add	55
video		save	55
export	68	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
otsi	61	analoogrežiim	106
video kaitsmine	128	digitaalrežiim	102
videoandmed		ikoonid	105
impordi	74	Käsurežiim	105
laadimine	74	Bosch Video Management System	
viewing modes of panoramic camera	21	veebispikker	7
vilkuv seadme ikoon	50	BVMS Export Player	57, 58, 68
voo valimine	46	check authenticity	67
VRM-salvestised		digitaalne kaugjuhtimispult	99
häiresalvestus	36	digitaalsuum	38, 54
võrgust väljas	29	disarm	98
väljumine		DWF-failid	
Operator Client	28	algvaade	50
värv	128	eelseadistatud jada	36
ühendusprobleemid	48	ehtsus	128
ühilduvusrežiim	20	eksportimine	
üldasetused	121	video	128
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		Enterprise System	13
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		export	
add bookmark	55	split	69
additional data		video	68
text data	82	finding	
ajapunkt	128	Logbook entries	76, 77, 83
Ajariba	109, 128	force arm	98
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	Forensic Search	74
aknasisene PTZ	51, 126	haldusserver	10, 13
ala	115	HD-kaamera	122
algvaade		heli	38, 108
DWF-failid	50	HTML files	124
arm	98	häire kaamera	
audio	42	analoogmonitor	88
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirejada	112
autentimine	66	Häirepildiaken	35
authentication	67	häiresalvestus	36
automaatne hüpihäire	108	NVR-salvestised	36
		otsimine	61
		VRM-salvestised	36
		häiresalvestuse otsimine	61
		häirete automaatne hüpiaken	19
		häirete automaatne kuva	19
		häirete skeem	50
		icons	114
		ikoonid	
		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105

Image window	124	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi		live video	124
videoandmed	74	Logbook	76, 77, 83
impordi eksporditud video	74	Logiraamat	77, 80
IntuiKey kaugjuhtimispult	99	logiraamatu kirjete otsimine	77
jada	36, 37	Loogiline puu	
järjehoidja	53	otsing	34
kuva	56	lüliti	
laadi	56	panoraam-vaaterežiim	33
muuda	53, 124	map	124
muutmine	56	mitmekanaliline	38
järjehoidja muutmine	56	Märkejoon	128
kaamera kaugjuhtimispult	99	möödaminek	
kaamera ring	36, 37	punkt	96
Kaamera suunas heliedastus	42	nutikas liikumise otsing	128
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	NVR	10
kaamera vaatamine	32	NVR-salvestised	
kaamerajada	36, 37	häiresalvestus	36
automaatne	37	Operator Client	
eelseadistatud	36	käivitamine	28
kasutaja		sulgemine	28
eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kustutamine	29	otsevideo	108
kasutaja eemaldamine	29	otsi häiresalvestust	61
kasutaja kustutamine	29	otsi liikumist	128
Kaugeksport	20	otsi tekstiandmeid	61, 82
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	99	otsi videot	61
kiirklahvid	131	otsimine	
kindel sündmus	128	Logiraamatu kirjed	77
kogu ekraan	39	otsing	
kohene kordusesitus	41	Loogiline puu	34
kohene taasesitus	38, 41	panoraamkaamera	
kontrollige ehtsust	66	vaaterežiimid	33
krahh		panoraamkaamera vaaterežiimid	33
Operator Client	132	panoramic camera	
kuppelkaamera	50, 51, 52	viewing modes	21
kustuta video	128	parooli vahetamine	29
kuvamine		Pildipaan	32, 35, 40, 125
ekraanid	31	aknasisene PTZ	51
käivitamine		pildisektsioon	38, 54
Operator Client	28	playback control	
käitsi salvestamine	36	jump to latest recording	129
käitsisalvestamine	20	jump to oldest recording	129
Käsurežiim	105	pause	129
laadimine		play	129
videoandmed	74	play backward	129
leidmine		single frame backward	129
teave spikri kohta	7	single frame forward	129
Lemmik	54	playback video	124

PTZ-i blokeerimine	44	Vaade	54
PTZ-juhtimine	127	vaatamine	
blokeerimine	44	ekraanid	31
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vahetage parool	29
punkt		vahetamine	35
möödaminek	96	vajuta-rääkimiseks	42
rakendusaknad	108	valikud	121
referentspildi uuendamine	44	valve eemaldamine	96, 97
referentspilt	44	valvestamine	96, 97
remote export	68	valvesüsteemi keskseade	115
restrict video	63	VCA	
salvestamise kvaliteet	36	keelamine	40, 74
salvestatud video otsimine	61	lubamine	40, 74
salvestusallikas	86, 125	veebirakendus Spikker	7
save bookmark	55	verify authenticity	67
searching for Logbook entries	76, 77, 83	Versiooni teave	10
single frame		video	
backward	129	export	68
forward	129	otsi	61
skeem		video kaitsmine	128
vilkuv seadme ikoon	50	videoandmed	
värviline seadme ikoon	50	impordi	74
spikker	7	laadimine	74
spikri avamine	7	viewing modes of panoramic camera	21
Spikri printimine	7	vilkuv seadme ikoon	50
split export	69	voo valimine	46
sulgemine		VRM-salvestised	
Operator Client	28	häiresalvestus	36
sundvalvestamine	96, 97	võrgust väljas	29
suuruse muutmine	35	väljumine	
süsteemi nõuded	10	Operator Client	28
ZIP-eksport	71	värv	128
taasesitus	109	ühendusprobleemid	48
Taasesitusrežiim	109	ühilduvusrežiim	20
TCP	48	üldasetused	121
teabeleht	10	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmed		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
otsi	61, 82	add bookmark	55
tekstiandmete otsimine	61, 82	additional data	
transkodeeritud video	47, 85	text data	82
täisekraaninäidu režiim	39	ajapunkt	128
tööriistariba	40	Ajariba	109, 128
used icon	114	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
uue seadistuse vastuvõtmine	28	aknasisene PTZ	51, 126
uuest seadistusest keeldumine	28	ala	115
uuest seadistusest loobumine	28	algvaade	
uus seadistus on saadaval	28	DWF-failid	50
		arm	98
		audio	42

Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete skeem	50
autentimine	66	icons	114
authentication	67	ikoonid	
automaatne hüpihäire	108	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105
automaatne jada	37	Image window	124
bookmark		impordi	
add	55	videoandmed	74
save	55	impordi eksporditud video	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult		IntuiKey kaugjuhtimispult	99
analoogrežiim	106	jada	36, 37
digitaalrežiim	102	järjehoidja	53
ikoonid	105	kuva	56
Käsurežiim	105	laadi	56
Bosch Video Management System		muuda	53, 124
veebispikker	7	muutmine	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	järjehoidja muutmine	56
check authenticity	67	kaamera kaugjuhtimispult	99
digitaalne kaugjuhtimispult	99	kaamera ring	36, 37
digitaalsuom	38, 54	Kaamera suunas heliedastus	42
disarm	98	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
DWF-failid		kaamera vaatamine	32
algvaade	50	kaamerajada	36, 37
eelseadistatud jada	36	automaatne	37
ehtsus	128	eelseadistatud	36
eksportimine		kasutaja	
video	128	eemaldamine	29
Enterprise System	13	kustutamine	29
export		kasutaja eemaldamine	29
split	69	kasutaja kustutamine	29
video	68	Kaugeksport	20
finding		Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	99
Logbook entries	76, 77, 83	kiirklahvid	131
force arm	98	kindel sündmus	128
Forensic Search	74	kogu ekraan	39
haldusserver	10, 13	kohene kordusesitus	41
HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112	kustuta video	128
Häirepildiaken	35	kuvamine	
häiresalvestus	36	ekraanid	31
NVR-salvestised	36	käivitamine	
otsimine	61	Operator Client	28
VRM-salvestised	36	käsitsi salvestamine	36
häiresalvestuse otsimine	61	käsitsisalvestamine	20
häirete automaatne hüpiaken	19		
häirete automaatne kuva	19		

Käsurežiim	105	pildisektsioon	38, 54
laadimine		playback control	
videoandmed	74	jump to latest recording	129
leidmine		jump to oldest recording	129
teave spikri kohta	7	pause	129
Lemmik	54	play	129
ligipääs unmanaged site'ile	77	play backward	129
live video	124	single frame backward	129
Logbook	76, 77, 83	single frame forward	129
Logiraamat	77, 80	playback video	124
logiraamatu kirjete otsimine	77	PTZ-i blokeerimine	44
Loogiline puu		PTZ-juhtimine	127
otsing	34	blokeerimine	44
lüüti		PTZ-kaamera	50, 51, 52
panoraam-vaaterežiim	33	punkt	
map	124	möödaminek	96
mitmekanaliline	38	rakendusaknad	108
Märkejoon	128	referentspildi uuendamine	44
möödaminek		referentspilt	44
punkt	96	remote export	68
nutikas liikumise otsing	128	restrict video	63
NVR	10	salvestamise kvaliteet	36
NVR-salvestised		salvestatud video otsimine	61
häiresalvestus	36	salvestusallikas	86, 125
Operator Client		save bookmark	55
käivitamine	28	searching for Logbook entries	76, 77, 83
sulgemine	28	single frame	
Otserežiim	108, 127	backward	129
otsevideo	108	forward	129
otsi häiresalvestust	61	skeem	
otsi liikumist	128	vilkuv seadme ikoon	50
otsi tekstiandmeid	61, 82	värviline seadme ikoon	50
otsi videot	61	spikker	7
otsimine		spikri avamine	7
Logiraamatu kirjed	77	Spikri printimine	7
otsing		split export	69
Loogiline puu	34	sulgemine	
panoraamkaamera		Operator Client	28
vaaterežiimid	33	sundvalvestamine	96, 97
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	suuruse muutmine	35
panoramic camera		süsteemi nõuded	10
viewing modes	21	ZIP-eksport	71
parooli vahetamine	29	taasesitus	109
Pildipaen	32, 35, 40, 125	Taasesitusrežiim	109
aknasisene PTZ	51	TCP	48
		teabeleht	10
		tekstiandmed	
		otsi	61, 82
		tekstiandmete otsimine	61, 82

transkodeeritud video	47, 85	Ajariba	109, 128
täisekraaninäidu režiim	39	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
tööriistariba	40	aknasisene PTZ	51, 126
used icon	114	ala	115
uue seadistuse vastuvõtmine	28	algvaade	
uuest seadistusest keeldumine	28	DWF-failid	50
uuest seadistusest loobumine	28	arm	98
uus seadistus on saadaval	28	audio	42
Vaade	54	Audio-siseside funktsionaalsus	122
vaatamine		autentimine	66
ekraanid	31	authentication	67
vahetage parool	29	automaatne hüpikhäire	108
vahetamine	35	automaatne jada	37
vajuta-rääkimiseks	42	bookmark	
valikud	121	add	55
valve eemaldamine	96, 97	save	55
valvestamine	96, 97	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	115	analoogrežiim	106
VCA		digitaalrežiim	102
keelamine	40, 74	ikoonid	105
lubamine	40, 74	Käsurežiim	105
veebirakendus Spikker	7	Bosch Video Management System	
verify authenticity	67	veebispikker	7
Versiooni teave	10	BVMS Export Player	57, 58, 68
video		check authenticity	67
export	68	digitaalne kaugjuhtimispult	99
otsi	61	digitaalsuum	38, 54
video kaitsmine	128	disarm	98
videoandmed		DWF-failid	
impordi	74	algvaade	50
laadimine	74	eelseadistatud jada	36
viewing modes of panoramic camera	21	ehtsus	128
vilkuv seadme ikoon	50	eksportimine	
voo valimine	46	video	128
VRM-salvestised		Enterprise System	13
häiresalvestus	36	export	
võrgust väljas	29	split	69
väljumine		video	68
Operator Client	28	finding	
värv	128	Logbook entries	76, 77, 83
ühendusprobleemid	48	force arm	98
ühilduvusrežiim	20	Forensic Search	74
üldasetused	121	haldusserver	10, 13
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HD-kaamera	122
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		heli	38, 108
add bookmark	55	HTML files	124
additional data		häire kaamera	
text data	82	analoogmonitor	88
ajapunkt	128	häirejada	112

Häirepildiaken	35	kustuta video	128
häiresalvestus	36	kuvamine	
NVR-salvestised	36	ekraanid	31
otsimine	61	käivitamine	
VRM-salvestised	36	Operator Client	28
häiresalvestuse otsimine	61	käsitsi salvestamine	36
häirete automaatne hüplikaken	19	käsitsisalvestamine	20
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	105
häirete skeem	50	laadimine	
icons	114	videoandmed	74
ikoonid		leidmine	
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105	teave spikri kohta	7
Image window	124	Lemmik	54
impordi		ligipääs unmanaged site'ile	77
videoandmed	74	live video	124
impordi eksporditud video	74	Logbook	76, 77, 83
IntuiKey kaugjuhtimispult	99	Logiraamat	77, 80
jada	36, 37	logiraamatu kirjade otsimine	77
järjehoidja	53	Loogiline puu	
kuva	56	otsing	34
laadi	56	lüliti	
muuda	53, 124	panoraam-vaaterežiim	33
muutmine	56	map	124
järjehoidja muutmine	56	mitmekanaliline	38
kaamera kaugjuhtimispult	99	Märkejoon	128
kaamera ring	36, 37	möödaminek	
Kaamera suunas heliedastus	42	punkt	96
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	nutikas liikumise otsing	128
kaamera vaatamine	32	NVR	10
kaamerajada	36, 37	NVR-salvestised	
automaatne	37	häiresalvestus	36
eelseadistatud	36	Operator Client	
kasutaja		käivitamine	28
eemaldamine	29	sulgemine	28
kustutamine	29	Otserežiim	108, 127
kasutaja eemaldamine	29	otsevideo	108
kasutaja kustutamine	29	otsi häiresalvestust	61
Kaugeksport	20	otsi liikumist	128
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	99	otsi tekstiandmeid	61, 82
kiirklahvid	131	otsi videot	61
kindel sündmus	128	otsimine	
kogu ekraan	39	Logiraamatu kirjed	77
kohene kordusesitus	41	otsing	
kohene taasesitus	38, 41	Loogiline puu	34
kontrollige ehtsust	66	panoraamkaamera	
krahh		vaaterežiimid	33
Operator Client	132	panoraamkaamera vaaterežiimid	33
kuppelkaamera	50, 51, 52	panoramic camera	
		viewing modes	21

parooli vahetamine	29	teabeleht	10
Pildipaanel	32, 35, 40, 125	tekstiandmed	
aknasine PTZ	51	otsi	61, 82
pildisektsioon	38, 54	tekstiandmete otsimine	61, 82
playback control		transkodeeritud video	47, 85
jump to latest recording	129	täisekraaninäidu režiim	39
jump to oldest recording	129	tööriistariba	40
pause	129	used icon	114
play	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play backward	129	uuest seadistusest keeldumine	28
single frame backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame forward	129	uus seadistus on saadaval	28
playback video	124	Vaade	54
PTZ-i blokeerimine	44	vaatamine	
PTZ-juhtimine	127	ekraanid	31
blokeerimine	44	vahetage parool	29
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vahetamine	35
punkt		vajuta-rääkimiseks	42
möödaminek	96	valikud	121
rakendusaknad	108	valve eemaldamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvestamine	96, 97
referentspilt	44	valvesüsteemi keskseade	115
remote export	68	VCA	
restrict video	63	keelamine	40, 74
salvestamise kvaliteet	36	lubamine	40, 74
salvestatud video otsimine	61	veebirakendus Spikker	7
salvestusallikas	86, 125	verify authenticity	67
save bookmark	55	Versiooni teave	10
searching for Logbook entries	76, 77, 83	video	
single frame		export	68
backward	129	otsi	61
forward	129	video kaitsmine	128
skeem		videoandmed	
vilkuv seadme ikoon	50	impordi	74
värviline seadme ikoon	50	laadimine	74
spikker	7	viewing modes of panoramic camera	21
spikri avamine	7	vilkuv seadme ikoon	50
Spikri printimine	7	voo valimine	46
split export	69	VRM-salvestised	
sulgemine		häiresalvestus	36
Operator Client	28	võrgust väljas	29
sundvalvestamine	96, 97	väljumine	
suuruse muutmine	35	Operator Client	28
süsteemi nõuded	10	värv	128
ZIP-eksport	71	ühendusprobleemid	48
taasesitus	109	ühilduvusrežiim	20
Taasesitusrežiim	109	üldasetused	121
TCP	48		

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

add bookmark	55	HD-kaamera	122
additional data		heli	38, 108
text data	82	HTML files	124
ajapunkt	128	häire kaamera	
Ajariba	109, 128	analoogmonitor	88
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häirejada	112
aknasisene PTZ	51, 126	Häirepildiaken	35
ala	115	häiresalvestus	36
algvaade		NVR-salvestised	36
DWF-failid	50	otsimine	61
arm	98	VRM-salvestised	36
audio	42	häiresalvestuse otsimine	61
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete automaatne hüpikaken	19
autentimine	66	häirete automaatne kuva	19
authentication	67	häirete skeem	50
automaatne hüpikhäire	108	icons	114
automaatne jada	37	ikoonid	
bookmark		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	105
add	55	Image window	124
save	55	impordi	
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		videoandmed	74
analoogrežiim	106	impordi eksporditud video	74
digitaalrežiim	102	IntuiKey kaugjuhtimispuul	99
ikoonid	105	jada	36, 37
Käsurežiim	105	järjehoidja	53
Bosch Video Management System		kuva	56
veebispikker	7	laadi	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	muuda	53, 124
check authenticity	67	muutmine	56
digitaalne kaugjuhtimispuul	99	järjehoidja muutmine	56
digitaalsuum	38, 54	kaamera kaugjuhtimispuul	99
disarm	98	kaamera ring	36, 37
DWF-failid		Kaamera suunas heliedastus	42
algvaade	50	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
eelseadistatud jada	36	kaamera vaatamine	32
ehtsus	128	kaamerajada	36, 37
eksportimine		automaatne	37
video	128	eelseadistatud	36
Enterprise System	13	kasutaja	
export		eemaldamine	29
split	69	kustutamine	29
video	68	kasutaja eemaldamine	29
finding		kasutaja kustutamine	29
Logbook entries	76, 77, 83	Kaugeksport	20
force arm	98	Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99
Forensic Search	74	kiirklahvid	131
haldusserver	10, 13	kindel sündmus	128
		kogu ekraan	39
		kohene kordusesitus	41

kohene taasesitus	38, 41	otsi videot	61
kontrollige ehtsust	66	otsimine	
krahh		Logiraamatu kirjed	77
Operator Client	132	otsing	
kuppelkaamera	50, 51, 52	Loogiline puu	34
kustuta video	128	panoraamkaamera	
kuvamine		vaaterežiimid	33
ekraanid	31	panoraamkaamera vaaterežiimid	33
käivitamine		panoramic camera	
Operator Client	28	viewing modes	21
käsitsi salvestamine	36	parooli vahetamine	29
käsitsisalvestamine	20	Pildipaan	32, 35, 40, 125
Käsurežiim	105	aknasisene PTZ	51
laadimine		pildisektsioon	38, 54
videoandmed	74	playback control	
leidmine		jump to latest recording	129
teave spikri kohta	7	jump to oldest recording	129
Lemmik	54	pause	129
ligipääs unmanaged site'ile	77	play	129
live video	124	play backward	129
Logbook	76, 77, 83	single frame backward	129
Logiraamat	77, 80	single frame forward	129
logiraamatu kirjete otsimine	77	playback video	124
Loogiline puu		PTZ-i blokeerimine	44
otsing	34	PTZ-juhtimine	127
lüliti		blokeerimine	44
panoraam-vaaterežiim	33	PTZ-kaamera	50, 51, 52
map	124	punkt	
mitmekanaliline	38	möödaminek	96
Märkejoon	128	rakendusaknad	108
möödaminek		referentspildi uuendamine	44
punkt	96	referentspilt	44
nutikas liikumise otsing	128	remote export	68
NVR	10	restrict video	63
NVR-salvestised		salvestamise kvaliteet	36
häiresalvestus	36	salvestatud video otsimine	61
Operator Client		salvestusallikas	86, 125
käivitamine	28	save bookmark	55
sulgemine	28	searching for Logbook entries	76, 77, 83
Otserežiim	108, 127	single frame	
otsevideo	108	backward	129
otsi häiresalvestust	61	forward	129
otsi liikumist	128	skeem	
otsi tekstiandmeid	61, 82	vilkuv seadme ikoon	50
		värviline seadme ikoon	50
		spikker	7
		spikri avamine	7
		Spikri printimine	7

split export	69	voo valimine	46
sulgemine		VRM-salvestised	
Operator Client	28	häiresalvestus	36
sundvalvestamine	96, 97	võrgust väljas	29
suuruse muutmine	35	väljumine	
süsteemi nõuded	10	Operator Client	28
ZIP-eksport	71	värv	128
taasesitus	109	ühendusprobleemid	48
Taasesitusrežiim	109	ühilduvusrežiim	20
TCP	48	üldasetused	121
teabeleht	10	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	
tekstiandmed		add bookmark	55
otsi	61, 82	additional data	
tekstiandmete otsimine	61, 82	text data	82
transkodeeritud video	47, 85	ajapunkt	128
täisekraaninäidu režiim	39	Ajariba	109, 128
tööriistariba	40	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
used icon	114	aknasisene PTZ	51, 126
uue seadistuse vastuvõtmine	28	ala	115
uuest seadistusest keeldumine	28	algvaade	
uuest seadistusest loobumine	28	DWF-failid	50
uus seadistus on saadaval	28	arm	98
Vaade	54	audio	42
vaatamine		Audio-siseside funktsionaalsus	122
ekraanid	31	autentimine	66
vahetage parool	29	authentication	67
vahetamine	35	automaatne hüpikhäire	108
vajuta-rääkimiseks	42	automaatne jada	37
valikud	121	bookmark	
valve eemaldamine	96, 97	add	55
valvestamine	96, 97	save	55
valvesüsteemi keskseade	115	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
VCA		analoogražiim	106
keelamine	40, 74	digitaalrežiim	102
lubamine	40, 74	ikoonid	105
veebirakendus Spikker	7	Käsurrežiim	105
verify authenticity	67	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	10	veebispikker	7
video		BVMS Export Player	57, 58, 68
export	68	check authenticity	67
otsi	61	digitaalne kaugjuhtimispult	99
video kaitsmine	128	digitaalsuum	38, 54
videoandmed		disarm	98
impordi	74	DWF-failid	
laadimine	74	algvaade	50
viewing modes of panoramic camera	21	eelseadistatud jada	36
vilkuv seadme ikoon	50		

ehtsus	128	kaamerajada	36, 37
eksportimine		automaatne	37
video	128	eelseadistatud	36
Enterprise System	13	kasutaja	
export		eemaldamine	29
split	69	kustutamine	29
video	68	kasutaja eemaldamine	29
finding		kasutaja kustutamine	29
Logbook entries	76, 77, 83	Kaugeksport	20
force arm	98	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	99
Forensic Search	74	kiirklahvid	131
haldusserver	10, 13	kindel sündmus	128
HD-kaamera	122	kogu ekraan	39
heli	38, 108	kohene kordusesitus	41
HTML files	124	kohene taasesitus	38, 41
häire kaamera		kontrollige ehtsust	66
analoogmonitor	88	krahh	
häirejada	112	Operator Client	132
Häirepildiaken	35	kuppelkaamera	50, 51, 52
häiresalvestus	36	kustuta video	128
NVR-salvestised	36	kuvamine	
otsimine	61	ekraanid	31
VRM-salvestised	36	käivitamine	
häiresalvestuse otsimine	61	Operator Client	28
häirete automaatne hüpikaken	19	käitsi salvestamine	36
häirete automaatne kuva	19	käitsisalvestamine	20
häirete skeem	50	Käsurežiim	105
icons	114	laadimine	
ikoonid		videoandmed	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	105	leidmine	
Image window	124	teave spikri kohta	7
impordi		Lemmik	54
videoandmed	74	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi eksporditud video	74	live video	124
IntuiKey kaugjuhtimispuult	99	Logbook	76, 77, 83
jada	36, 37	Logiraamat	77, 80
järjehoidja	53	logiraamatu kirjete otsimine	77
kuva	56	Loogiline puu	
laadi	56	otsing	34
muuda	53, 124	lüliti	
muutmine	56	panoraam-vaaterežiim	33
järjehoidja muutmine	56	map	124
kaamera kaugjuhtimispuult	99	mitmekanaliline	38
kaamera ring	36, 37	Märkejoon	128
Kaamera suunas heliedastus	42	möödaminek	
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	punkt	96
kaamera vaatamine	32	nutikas liikumise otsing	128

NVR	10	searching for Logbook entries	76, 77, 83
NVR-salvestised		single frame	
häiresalvestus	36	backward	129
Operator Client		forward	129
käivitamine	28	skeem	
sulgemine	28	vilkuv seadme ikoon	50
Otserežiim	108, 127	värviline seadme ikoon	50
otsevideo	108	spikker	7
otsi häiresalvestust	61	spikri avamine	7
otsi liikumist	128	Spikri printimine	7
otsi tekstiandmeid	61, 82	split export	69
otsi videot	61	sulgemine	
otsimine		Operator Client	28
Logiraamatu kirjed	77	sundvalvestamine	96, 97
otsing		suuruse muutmine	35
Loogiline puu	34	süsteemi nõuded	10
panoraamkaamera		ZIP-eksport	71
vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	Taasesitusrežiim	109
panoramic camera		TCP	48
viewing modes	21	teabeleht	10
parooli vahetamine	29	tekstiandmed	
Pildipaen	32, 35, 40, 125	otsi	61, 82
aknasisene PTZ	51	tekstiandmete otsimine	61, 82
pildisektsioon	38, 54	transkodeeritud video	47, 85
playback control		täisekraaninäidu režiim	39
jump to latest recording	129	tööriistariba	40
jump to oldest recording	129	used icon	114
pause	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play	129	uuest seadistusest keeldumine	28
play backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame backward	129	uus seadistus on saadaval	28
single frame forward	129	Vaade	54
playback video	124	vaatamine	
PTZ-i blokeerimine	44	ekraanid	31
PTZ-juhtimine	127	vahetage parool	29
blokeerimine	44	vahetamine	35
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vajuta-rääkimiseks	42
punkt		valikud	121
möödaminek	96	valve eemaldamine	96, 97
rakendusaknad	108	valvestamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvesüsteemi keskseade	115
referentspilt	44	VCA	
remote export	68	keelamine	40, 74
restrict video	63	lubamine	40, 74
salvestamise kvaliteet	36	veebirakendus Spikker	7
salvestatud video otsimine	61	verify authenticity	67
salvestusallikas	86, 125		
save bookmark	55		

Versiooni teave	10	BVMS Export Player	57, 58, 68
video		check authenticity	67
export	68	digitaalne kaugjuhtimispult	99
otsi	61	digitaalsuum	38, 54
video kaitsmine	128	disarm	98
videoandmed		DWF-failid	
impordi	74	algvaade	50
laadimine	74	eelseadistatud jada	36
viewing modes of panoramic camera	21	ehtsus	128
vilkuv seadme ikoon	50	eksportimine	
voo valimine	46	video	128
VRM-salvestised		Enterprise System	13
häiresalvestus	36	export	
võrgust väljas	29	split	69
väljumine		video	68
Operator Client	28	finding	
värv	128	Logbook entries	76, 77, 83
ühendusprobleemid	48	force arm	98
ühilduvusrežiim	20	Forensic Search	74
üldasetused	121	haldusserver	10, 13
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HD-kaamera	122
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		heli	38, 108
add bookmark	55	HTML files	124
additional data		häire kaamera	
text data	82	analoogmonitor	88
ajapunkt	128	häirejada	112
Ajariba	109, 128	Häirepildiaken	35
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häiresalvestus	36
aknasisene PTZ	51, 126	NVR-salvestised	36
ala	115	otsimine	61
algvaade		VRM-salvestised	36
DWF-failid	50	häiresalvestuse otsimine	61
arm	98	häirete automaatne hüpikaken	19
audio	42	häirete automaatne kuva	19
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete skeem	50
autentimine	66	icons	114
authentication	67	ikoonid	
automaatne hüpikhäire	108	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105
automaatne jada	37	Image window	124
bookmark		impordi	
add	55	videoandmed	74
save	55	impordi eksporditud video	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult		IntuiKey kaugjuhtimispult	99
analoogrežiim	106	jada	36, 37
digitaalrežiim	102	järjehoidja	53
ikoonid	105	kuva	56
Käsurežiim	105	laadi	56
Bosch Video Management System		muuda	53, 124
veebispikker	7	muutmine	56

järjehoidja muutmine	56	Märkejoon	128
kaamera kaugjuhtimispuult	99	möödamine	
kaamera ring	36, 37	punkt	96
Kaamera suunas heliedastus	42	nutikas liikumise otsing	128
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	NVR	10
kaamera vaatamine	32	NVR-salvestised	
kaamerajada	36, 37	häiresalvestus	36
automaatne	37	Operator Client	
eelseadistatud	36	käivitamine	28
kasutaja		sulgemine	28
eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kustutamine	29	otsevideo	108
kasutaja eemaldamine	29	otsi häiresalvestust	61
kasutaja kustutamine	29	otsi liikumist	128
Kaugeksport	20	otsi tekstiandmeid	61, 82
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	99	otsi videot	61
kiirklahvid	131	otsimine	
kindel sündmus	128	Logiraamatu kirjed	77
kogu ekraan	39	otsing	
kohene kordusesitus	41	Loogiline puu	34
kohene taasesitus	38, 41	panoraamkaamera	
kontrollige ehtsust	66	vaaterežiimid	33
krahh		panoraamkaamera vaaterežiimid	33
Operator Client	132	panoramic camera	
kuppelkaamera	50, 51, 52	viewing modes	21
kustuta video	128	parooli vahetamine	29
kuvamine		Pildipaani	32, 35, 40, 125
ekraanid	31	aknasisene PTZ	51
käivitamine		pildisektsioon	38, 54
Operator Client	28	playback control	
käsitsi salvestamine	36	jump to latest recording	129
käsitsisalvestamine	20	jump to oldest recording	129
Käsurežiim	105	pause	129
laadimine		play	129
videoandmed	74	play backward	129
leidmine		single frame backward	129
teave spikri kohta	7	single frame forward	129
Lemmik	54	playback video	124
ligipääs unmanaged site'ile	77	PTZ-i blokeerimine	44
live video	124	PTZ-juhtimine	127
Logbook	76, 77, 83	blokeerimine	44
Logiraamat	77, 80	PTZ-kaamera	50, 51, 52
logiraamatu kirjete otsimine	77	punkt	
Loogiline puu		möödamine	96
otsing	34	rakendusaknad	108
lüliti		referentspildi uuendamine	44
panoraam-vaaterežiim	33	referentspilt	44
map	124	remote export	68
mitmekanaliline	38	restrict video	63

salvestamise kvaliteet	36	veebirakendus Spikker	7
salvestatud video otsimine	61	verify authenticity	67
salvestusallikas	86, 125	Versiooni teave	10
save bookmark	55	video	
searching for Logbook entries	76, 77, 83	export	68
single frame		otsi	61
backward	129	video kaitsmine	128
forward	129	videoandmed	
skeem		impordi	74
vilkuv seadme ikoon	50	laadimine	74
värviline seadme ikoon	50	viewing modes of panoramic camera	21
spikker	7	vilkuv seadme ikoon	50
spikri avamine	7	voo valimine	46
Spikri printimine	7	VRM-salvestised	
split export	69	häiresalvestus	36
sulgemine		võrgust väljas	29
Operator Client	28	väljumine	
sundvalvestamine	96, 97	Operator Client	28
suuruse muutmine	35	värv	128
süsteemi nõuded	10	ühendusprobleemid	48
ZIP-eksport	71	ühilduvusrežiim	20
taasesitus	109	üldasetused	121
Taasesitusrežiim	109	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
TCP	48	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
teabeleht	10	add bookmark	55
tekstiandmed		additional data	
otsi	61, 82	text data	82
tekstiandmete otsimine	61, 82	ajapunkt	128
transkodeeritud video	47, 85	Ajariba	109, 128
täisekraaninäidu režiim	39	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
tööriistariba	40	aknasisene PTZ	51, 126
used icon	114	ala	115
uue seadistuse vastuvõtmine	28	algvaade	
uuest seadistusest keeldumine	28	DWF-failid	50
uuest seadistusest loobumine	28	arm	98
uus seadistus on saadaval	28	audio	42
Vaade	54	Audio-siseside funktsionaalsus	122
vaatamine		autentimine	66
ekraanid	31	authentication	67
vahetage parool	29	automaatne hüpikhäire	108
vahetamine	35		
vajuta-rääkimiseks	42		
valikud	121		
valve eemaldamine	96, 97		
valvestamine	96, 97		
valvesüsteemi keskseade	115		
VCA			
keelamine	40, 74		
lubamine	40, 74		

automaatne jada	37	Image window	124
bookmark		impordi	
add	55	videoandmed	74
save	55	impordi eksporditud video	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult		IntuiKey kaugjuhtimispult	99
analoogrežiim	106	jada	36, 37
digitaalrežiim	102	järjehoidja	53
ikoonid	105	kuva	56
Käsurežiim	105	laadi	56
Bosch Video Management System		muuda	53, 124
veebispikker	7	muutmine	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	järjehoidja muutmine	56
check authenticity	67	kaamera kaugjuhtimispult	99
digitaalne kaugjuhtimispult	99	kaamera ring	36, 37
digitaalsuum	38, 54	Kaamera suunas heliedastus	42
disarm	98	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
DWF-failid		kaamera vaatamine	32
algvaade	50	kaamerajada	36, 37
eelseadistatud jada	36	automaatne	37
ehtsus	128	eelseadistatud	36
eksportimine		kasutaja	
video	128	eemaldamine	29
Enterprise System	13	kustutamine	29
export		kasutaja eemaldamine	29
split	69	kasutaja kustutamine	29
video	68	Kaugeksport	20
finding		Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	99
Logbook entries	76, 77, 83	kiirklahvid	131
force arm	98	kindel sündmus	128
Forensic Search	74	kogu ekraan	39
haldusserver	10, 13	kohene kordusesitus	41
HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112	kustuta video	128
Häirepildiaken	35	kuvamine	
häiresalvestus	36	ekraanid	31
NVR-salvestised	36	käivitamine	
otsimine	61	Operator Client	28
VRM-salvestised	36	käsitsi salvestamine	36
häiresalvestuse otsimine	61	käsitsisalvestamine	20
häirete automaatne hüpikaken	19	Käsurežiim	105
häirete automaatne kuva	19	laadimine	
häirete skeem	50	videoandmed	74
icons	114	leidmine	
ikoonid		teave spikri kohta	7
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105	Lemmik	54

ligipääs unmanaged site'ile	77	PTZ-i blokeerimine	44
live video	124	PTZ-juhtimine	127
Logbook	76, 77, 83	blokeerimine	44
Logiraamat	77, 80	PTZ-kaamera	50, 51, 52
logiraamatu kirjete otsimine	77	punkt	
Loogiline puu		möödaminek	96
otsing	34	rakendusaknad	108
lüliti		referentspildi uuendamine	44
panoraam-vaaterežiim	33	referentspilt	44
map	124	remote export	68
mitmekanaliline	38	restrict video	63
Märkejoon	128	salvestamise kvaliteet	36
möödaminek		salvestatud video otsimine	61
punkt	96	salvestusallikas	86, 125
nutikas liikumise otsing	128	save bookmark	55
NVR	10	searching for Logbook entries	76, 77, 83
NVR-salvestised		single frame	
häiresalvestus	36	backward	129
Operator Client		forward	129
käivitamine	28	skeem	
sulgemine	28	vilkuv seadme ikoon	50
Otserežiim	108, 127	värviline seadme ikoon	50
otsevideo	108	spikker	7
otsi häiresalvestust	61	spikri avamine	7
otsi liikumist	128	Spikri printimine	7
otsi tekstiandmeid	61, 82	split export	69
otsi videot	61	sulgemine	
otsimine		Operator Client	28
Logiraamatu kirjed	77	sundvalvestamine	96, 97
otsing		suuruse muutmine	35
Loogiline puu	34	süsteemi nõuded	10
panoraamkaamera		ZIP-eksport	71
vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	Taasesitusrežiim	109
panoramic camera		TCP	48
viewing modes	21	teabeleht	10
parooli vahetamine	29	tekstiandmed	
Pildipaen	32, 35, 40, 125	otsi	61, 82
aknasisene PTZ	51	tekstiandmete otsimine	61, 82
pildisektsioon	38, 54	transkodeeritud video	47, 85
playback control		täisekraaninäidu režiim	39
jump to latest recording	129	tööriistariba	40
jump to oldest recording	129	used icon	114
pause	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play	129	uuest seadistusest keeldumine	28
play backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame backward	129	uus seadistus on saadaval	28
single frame forward	129		
playback video	124		

Vaade	54	Audio-siseside funktsionaalsus	122
vaatamine		autentimine	66
ekraanid	31	authentication	67
vahetage parool	29	automaatne hüpikhäire	108
vahetamine	35	automaatne jada	37
vajuta-rääkimiseks	42	bookmark	
valikud	121	add	55
valve eemaldamine	96, 97	save	55
valvestamine	96, 97	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	
valvesüsteemi keskseade	115	analoogrežiim	106
VCA		digitaalrežiim	102
keelamine	40, 74	ikoonid	105
lubamine	40, 74	Käsurežiim	105
veebirakendus Spikker	7	Bosch Video Management System	
verify authenticity	67	veebispikker	7
Versiooni teave	10	BVMS Export Player	57, 58, 68
video		check authenticity	67
export	68	digitaalne kaugjuhtimispuul	99
otsi	61	digitaalsuun	38, 54
video kaitsmine	128	disarm	98
videoandmed		DWF-failid	
impordi	74	algvaade	50
laadimine	74	eelseadistatud jada	36
viewing modes of panoramic camera	21	ehtsus	128
vilkuv seadme ikoon	50	eksportimine	
voo valimine	46	video	128
VRM-salvestised		Enterprise System	13
häiresalvestus	36	export	
võrgust väljas	29	split	69
väljumine		video	68
Operator Client	28	finding	
värv	128	Logbook entries	76, 77, 83
ühendusprobleemid	48	force arm	98
ühilduvusrežiim	20	Forensic Search	74
üldasetused	121	haldusserver	10, 13
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HD-kaamera	122
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		heli	38, 108
add bookmark	55	HTML files	124
additional data		häire kaamera	
text data	82	analoogmonitor	88
ajapunkt	128	häirejada	112
Ajariba	109, 128	Häirepildiaken	35
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häiresalvestus	36
aknasisene PTZ	51, 126	NVR-salvestised	36
ala	115	otsimine	61
algvaade		VRM-salvestised	36
DWF-failid	50	häiresalvestuse otsimine	61
arm	98	häirete automaatne hüpikaken	19
audio	42	häirete automaatne kuva	19

häirete skeem	50	Käsurežiim	105
icons	114	laadimine	
ikoonid		videoandmed	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	105	leidmine	
Image window	124	teave spikri kohta	7
impordi		Lemmik	54
videoandmed	74	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi eksporditud video	74	live video	124
IntuiKey kaugjuhtimispuult	99	Logbook	76, 77, 83
jada	36, 37	Logiraamat	77, 80
järjehoidja	53	logiraamatu kirjade otsimine	77
kuva	56	Loogiline puu	
laadi	56	otsing	34
muuda	53, 124	lüliti	
muutmine	56	panoraam-vaaterežiim	33
järjehoidja muutmine	56	map	124
kaamera kaugjuhtimispuult	99	mitmekanaliline	38
kaamera ring	36, 37	Märkejoon	128
Kaamera suunas heliedastus	42	möödaminek	
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	punkt	96
kaamera vaatamine	32	nutikas liikumise otsing	128
kaamerajada	36, 37	NVR	10
automaatne	37	NVR-salvestised	
eelseadistatud	36	häiresalvestus	36
kasutaja		Operator Client	
eemaldamine	29	käivitamine	28
kustutamine	29	sulgemine	28
kasutaja eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kasutaja kustutamine	29	otsevideo	108
Kaugeksport	20	otsi häiresalvestust	61
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	99	otsi liikumist	128
kiirklahvid	131	otsi tekstiandmeid	61, 82
kindel sündmus	128	otsi videot	61
kogu ekraan	39	otsimine	
kohene kordusesitus	41	Logiraamatu kirjed	77
kohene taasesitus	38, 41	otsing	
kontrollige ehtsust	66	Loogiline puu	34
krahh		panoraamkaamera	
Operator Client	132	vaaterežiimid	33
kuppelkaamera	50, 51, 52	panoraamkaamera vaaterežiimid	33
kustuta video	128	panoramic camera	
kuvamine		viewing modes	21
ekraanid	31	parooli vahetamine	29
käivitamine		Pildipaen	32, 35, 40, 125
Operator Client	28	aknasisene PTZ	51
käsitsi salvestamine	36		
käsitsisalvestamine	20		

pildisektsioon	38, 54	transkodeeritud video	47, 85
playback control		täisekraaninäidu režiim	39
jump to latest recording	129	tööriistariba	40
jump to oldest recording	129	used icon	114
pause	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play	129	uuest seadistusest keeldumine	28
play backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame backward	129	uus seadistus on saadaval	28
single frame forward	129	Vaade	54
playback video	124	vaatamine	
PTZ-i blokeerimine	44	ekraanid	31
PTZ-juhtimine	127	vahetage parool	29
blokeerimine	44	vahetamine	35
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vajuta-rääkimiseks	42
punkt		valikud	121
möödaminek	96	valve eemaldamine	96, 97
rakendusaknad	108	valvestamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvesüsteemi keskseade	115
referentspilt	44	VCA	
remote export	68	keelamine	40, 74
restrict video	63	lubamine	40, 74
salvestamise kvaliteet	36	veebirakendus Spikker	7
salvestatud video otsimine	61	verify authenticity	67
salvestusallikas	86, 125	Versiooni teave	10
save bookmark	55	video	
searching for Logbook entries	76, 77, 83	export	68
single frame		otsi	61
backward	129	video kaitsmine	128
forward	129	videoandmed	
skeem		impordi	74
vilkuv seadme ikoon	50	laadimine	74
värviline seadme ikoon	50	viewing modes of panoramic camera	21
spikker	7	vilkuv seadme ikoon	50
spikri avamine	7	voo valimine	46
Spikri printimine	7	VRM-salvestised	
split export	69	häiresalvestus	36
sulgemine		võrgust väljas	29
Operator Client	28	väljumine	
sundvalvestamine	96, 97	Operator Client	28
suuruse muutmine	35	värv	128
süsteemi nõuded	10	ühendusprobleemid	48
ZIP-eksport	71	ühilduvusrežiim	20
taasesitus	109	üldasetused	121
Taasesitusrežiim	109	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
TCP	48	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
teabeleht	10	add bookmark	55
tekstiandmed		additional data	
otsi	61, 82	text data	82
tekstiandmete otsimine	61, 82	ajapunkt	128

Ajariba	109, 128	Häirepildiaken	35
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häiresalvestus	36
aknasisene PTZ	51, 126	NVR-salvestised	36
ala	115	otsimine	61
algvaade		VRM-salvestised	36
DWF-failid	50	häiresalvestuse otsimine	61
arm	98	häirete automaatne hüpikaken	19
audio	42	häirete automaatne kuva	19
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete skeem	50
autentimine	66	icons	114
authentication	67	ikoonid	
automaatne hüpikhäire	108	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	105
automaatne jada	37	Image window	124
bookmark		impordi	
add	55	videoandmed	74
save	55	impordi eksporditud video	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		IntuiKey kaugjuhtimispuul	99
analoogrežiim	106	jada	36, 37
digitaalrežiim	102	järjehoidja	53
ikoonid	105	kuva	56
Käsurežiim	105	laadi	56
Bosch Video Management System		muuda	53, 124
veebispikker	7	muutmine	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	järjehoidja muutmine	56
check authenticity	67	kaamera kaugjuhtimispuul	99
digitaalne kaugjuhtimispuul	99	kaamera ring	36, 37
digitaalsuum	38, 54	Kaamera suunas heliedastus	42
disarm	98	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
DWF-failid		kaamera vaatamine	32
algvaade	50	kaamerajada	36, 37
eelseadistatud jada	36	automaatne	37
ehtsus	128	eelseadistatud	36
eksportimine		kasutaja	
video	128	eemaldamine	29
Enterprise System	13	kustutamine	29
export		kasutaja eemaldamine	29
split	69	kasutaja kustutamine	29
video	68	Kaugeksport	20
finding		Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99
Logbook entries	76, 77, 83	kiirklahvid	131
force arm	98	kindel sündmus	128
Forensic Search	74	kogu ekraan	39
haldusserver	10, 13	kohene kordusesitus	41
HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112		

kustuta video	128	parooli vahetamine	29
kuvamine		Pildipaan	32, 35, 40, 125
ekraanid	31	aknasisene PTZ	51
käivitamine		pildisektsioon	38, 54
Operator Client	28	playback control	
käitsi salvestamine	36	jump to latest recording	129
käitsisalvestamine	20	jump to oldest recording	129
Käsurežiim	105	pause	129
laadimine		play	129
videoandmed	74	play backward	129
leidmine		single frame backward	129
teave spikri kohta	7	single frame forward	129
Lemmik	54	playback video	124
ligipääs unmanaged site'ile	77	PTZ-i blokeerimine	44
live video	124	PTZ-juhtimine	127
Logbook	76, 77, 83	blokeerimine	44
Logiraamat	77, 80	PTZ-kaamera	50, 51, 52
logiraamatu kirjete otsimine	77	punkt	
Loogiline puu		möödaminek	96
otsing	34	rakendusaknad	108
lüliti		referentspildi uuendamine	44
panoraam-vaaterežiim	33	referentspilt	44
map	124	remote export	68
mitmekanaliline	38	restrict video	63
Märkejoon	128	salvestamise kvaliteet	36
möödaminek		salvestatud video otsimine	61
punkt	96	salvestusallikas	86, 125
nutikas liikumise otsing	128	save bookmark	55
NVR	10	searching for Logbook entries	76, 77, 83
NVR-salvestised		single frame	
häiresalvestus	36	backward	129
Operator Client		forward	129
käivitamine	28	skeem	
sulgemine	28	vilkuv seadme ikoon	50
Otserežiim	108, 127	väriline seadme ikoon	50
otsevideo	108	spikker	7
otsi häiresalvestust	61	spikri avamine	7
otsi liikumist	128	Spikri printimine	7
otsi tekstiandmeid	61, 82	split export	69
otsi videot	61	sulgemine	
otsimine		Operator Client	28
Logiraamatu kirjed	77	sundvalvestamine	96, 97
otsing		suuruse muutmine	35
Loogiline puu	34	süsteemi nõuded	10
panoraamkaamera		ZIP-eksport	71
vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	Taasesitusrežiim	109
panoramic camera		TCP	48
viewing modes	21		

teabeleht	10	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmed		N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
otsi	61, 82	add bookmark	55
tekstiandmete otsimine	61, 82	additional data	
transkodeeritud video	47, 85	text data	82
täisekraaninäidu režiim	39	ajapunkt	128
tööriistariba	40	Ajariba	109, 128
used icon	114	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
uue seadistuse vastuvõtmine	28	aknasisene PTZ	51, 126
uuest seadistusest keeldumine	28	ala	115
uuest seadistusest loobumine	28	algvaade	
uus seadistus on saadaval	28	DWF-failid	50
Vaade	54	arm	98
vaatamine		audio	42
ekraanid	31	Audio-siseside funktsionaalsus	122
vahetage parool	29	autentimine	66
vahetamine	35	authentication	67
vajuta-rääkimiseks	42	automaatne hüpikhäire	108
valikud	121	automaatne jada	37
valve eemaldamine	96, 97	bookmark	
valvestamine	96, 97	add	55
valvesüsteemi keskseade	115	save	55
VCA		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	
keelamine	40, 74	analoogrežiim	106
lubamine	40, 74	digitaalrežiim	102
veebirakendus Spikker	7	ikoonid	105
verify authenticity	67	Käsurežiim	105
Versiooni teave	10	Bosch Video Management System	
video		veebispikker	7
export	68	BVMS Export Player	57, 58, 68
otsi	61	check authenticity	67
video kaitsmine	128	digitaalne kaugjuhtimispuul	99
videoandmed		digitaalsuum	38, 54
impordi	74	disarm	98
laadimine	74	DWF-failid	
viewing modes of panoramic camera	21	algvaade	50
vilkuv seadme ikoon	50	eelseadistatud jada	36
voo valimine	46	ehtsus	128
VRM-salvestised		eksportimine	
hääresalvestus	36	video	128
võrgust väljas	29	Enterprise System	13
väljumine		export	
Operator Client	28	split	69
värv	128	video	68
ühendusprobleemid	48	finding	
ühilduvusrežiim	20	Logbook entries	76, 77, 83
üldasetused	121	force arm	98
		Forensic Search	74
		haldusserver	10, 13

HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112	kustuta video	128
Häirepildiaken	35	kuvamine	
häiresalvestus	36	ekraanid	31
NVR-salvestised	36	käivitamine	
otsimine	61	Operator Client	28
VRM-salvestised	36	käsitsi salvestamine	36
häiresalvestuse otsimine	61	käsitsisalvestamine	20
häirete automaatne hüplikaken	19	Käsurežiim	105
häirete automaatne kuva	19	laadimine	
häirete skeem	50	videoandmed	74
icons	114	leidmine	
ikoonid		teave spikri kohta	7
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105	Lemmik	54
Image window	124	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi		live video	124
videoandmed	74	Logbook	76, 77, 83
impordi eksporditud video	74	Logiraamat	77, 80
IntuiKey kaugjuhtimispult	99	logiraamatu kirjete otsimine	77
jada	36, 37	Loogiline puu	
järjehoidja	53	otsing	34
kuva	56	lüliti	
laadi	56	panoraam-vaaterežiim	33
muuda	53, 124	map	124
muutmine	56	mitmekanaliline	38
järjehoidja muutmine	56	Märkejoon	128
kaamera kaugjuhtimispult	99	möödaminek	
kaamera ring	36, 37	punkt	96
Kaamera suunas heliedastus	42	nutikas liikumise otsing	128
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	NVR	10
kaamera vaatamine	32	NVR-salvestised	
kaamerajada	36, 37	häiresalvestus	36
automaatne	37	Operator Client	
eelseadistatud	36	käivitamine	28
kasutaja		sulgemine	28
eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kustutamine	29	otsevideo	108
kasutaja eemaldamine	29	otsi häiresalvestust	61
kasutaja kustutamine	29	otsi liikumist	128
Kaugeksport	20	otsi tekstiandmeid	61, 82
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	99		
kiirklahvid	131		
kindel sündmus	128		
kogu ekraan	39		
kohene kordusesitus	41		

otsi videot	61	split export	69
otsimine		sulgemine	
Logiraamatu kirjed	77	Operator Client	28
otsing		sundvalvestamine	96, 97
Loogiline puu	34	suuruse muutmine	35
panoraamkaamera		süsteemi nõuded	10
vaaterežiimid	33	ZIP-eksport	71
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoramic camera		Taasesitusrežiim	109
viewing modes	21	TCP	48
parooli vahetamine	29	teabeleht	10
Pildipaen	32, 35, 40, 125	tekstiandmed	
aknasisene PTZ	51	otsi	61, 82
pildisektsioon	38, 54	tekstiandmete otsimine	61, 82
playback control		transkodeeritud video	47, 85
jump to latest recording	129	täisekraaninäidu režiim	39
jump to oldest recording	129	tööriistariba	40
pause	129	used icon	114
play	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play backward	129	uuest seadistusest keeldumine	28
single frame backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame forward	129	uus seadistus on saadaval	28
playback video	124	Vaade	54
PTZ-i blokeerimine	44	vaatamine	
PTZ-juhtimine	127	ekraanid	31
blokeerimine	44	vahetage parool	29
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vahetamine	35
punkt		vajuta-rääkimiseks	42
möödaminek	96	valikud	121
rakendusaknad	108	valve eemaldamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvestamine	96, 97
referentspilt	44	valvesüsteemi keskseade	115
remote export	68	VCA	
restrict video	63	keelamine	40, 74
salvestamise kvaliteet	36	lubamine	40, 74
salvestatud video otsimine	61	veebirakendus Spikker	7
salvestusallikas	86, 125	verify authenticity	67
save bookmark	55	Versiooni teave	10
searching for Logbook entries	76, 77, 83	video	
single frame		export	68
backward	129	otsi	61
forward	129	video kaitsmine	128
skeem		videoandmed	
vilkuv seadme ikoon	50	impordi	74
värviline seadme ikoon	50	laadimine	74
spikker	7	viewing modes of panoramic camera	21
spikri avamine	7	vilkuv seadme ikoon	50
Spikri printimine	7		

voo valimine	46	ehtsus	128
VRM-salvestised		eksportimine	
häiresalvestus	36	video	128
võrgust väljas	29	Enterprise System	13
väljumine		export	
Operator Client	28	split	69
värv	128	video	68
ühendusprobleemid	48	finding	
ühilduvusrežiim	20	Logbook entries	76, 77, 83
üldasetused	121	force arm	98
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		Forensic Search	74
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		haldusserver	10, 13
add bookmark	55	HD-kaamera	122
additional data		heli	38, 108
text data	82	HTML files	124
ajapunkt	128	häire kaamera	
Ajariba	109, 128	analoogmonitor	88
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häirejada	112
aknasisene PTZ	51, 126	Häirepildiaken	35
ala	115	häiresalvestus	36
algvaade		NVR-salvestised	36
DWF-failid	50	otsimine	61
arm	98	VRM-salvestised	36
audio	42	häiresalvestuse otsimine	61
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete automaatne hüpikaken	19
autentimine	66	häirete automaatne kuva	19
authentication	67	häirete skeem	50
automaatne hüpikhäire	108	icons	114
automaatne jada	37	ikoonid	
bookmark		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispu	105
add	55	Image window	124
save	55	impordi	
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispu		videoandmed	74
analoogrežiim	106	impordi eksporditud video	74
digitaalrežiim	102	IntuiKey kaugjuhtimispu	99
ikoonid	105	jada	36, 37
Käsurežiim	105	järjehoidja	53
Bosch Video Management System		kuva	56
veebispikker	7	laadi	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	muuda	53, 124
check authenticity	67	muutmine	56
digitaalne kaugjuhtimispu	99	järjehoidja muutmine	56
digitaalsuum	38, 54	kaamera kaugjuhtimispu	99
disarm	98	kaamera ring	36, 37
DWF-failid		Kaamera suunas heliedastus	42
algvaade	50	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
eelseadistatud jada	36	kaamera vaatamine	32

kaamerajada	36, 37	NVR	10
automaatne	37	NVR-salvestised	
eelseadistatud	36	häiresalvestus	36
kasutaja		Operator Client	
eemaldamine	29	käivitamine	28
kustutamine	29	sulgemine	28
kasutaja eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kasutaja kustutamine	29	otsevideo	108
Kaugeksport	20	otsi häiresalvestust	61
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99	otsi liikumist	128
kiirklahvid	131	otsi tekstiandmeid	61, 82
kindel sündmus	128	otsi videot	61
kogu ekraan	39	otsimine	
kohene kordusesitus	41	Logiraamatu kirjed	77
kohene taasesitus	38, 41	otsing	
kontrollige ehtsust	66	Loogiline puu	34
krahh		panoraamkaamera	
Operator Client	132	vaaterežiimid	33
kuppelkaamera	50, 51, 52	panoraamkaamera vaaterežiimid	33
kustuta video	128	panoramic camera	
kuvamine		viewing modes	21
ekraanid	31	parooli vahetamine	29
käivitamine		Pildipaan	32, 35, 40, 125
Operator Client	28	aknasisene PTZ	51
käsitsi salvestamine	36	pildiseksioon	38, 54
käsitsisalvestamine	20	playback control	
Käsurežiim	105	jump to latest recording	129
laadimine		jump to oldest recording	129
videoandmed	74	pause	129
leidmine		play	129
teave spikri kohta	7	play backward	129
Lemmik	54	single frame backward	129
ligipääs unmanaged site'ile	77	single frame forward	129
live video	124	playback video	124
Logbook	76, 77, 83	PTZ-i blokeerimine	44
Logiraamat	77, 80	PTZ-juhtimine	127
logiraamatu kirjete otsimine	77	blokeerimine	44
Loogiline puu		PTZ-kaamera	50, 51, 52
otsing	34	punkt	
lüliti		möödaminek	96
panoraam-vaaterežiim	33	rakendusaknad	108
map	124	referentspildi uuendamine	44
mitmekanaliline	38	referentspilt	44
Märkejoon	128	remote export	68
möödaminek		restrict video	63
punkt	96	salvestamise kvaliteet	36
nutikas liikumise otsing	128	salvestatud video otsimine	61
		salvestusallikas	86, 125
		save bookmark	55

searching for Logbook entries	76, 77, 83	Versiooni teave	10
single frame		video	
backward	129	export	68
forward	129	otsi	61
skeem		video kaitsmine	128
vilkuv seadme ikoon	50	videoandmed	
värviline seadme ikoon	50	impordi	74
spikker	7	laadimine	74
spikri avamine	7	viewing modes of panoramic camera	21
Spikri printimine	7	vilkuv seadme ikoon	50
split export	69	voo valimine	46
sulgemine		VRM-salvestised	
Operator Client	28	häiresalvestus	36
sundvalvestamine	96, 97	võrgust väljas	29
suuruse muutmine	35	väljumine	
süsteemi nõuded	10	Operator Client	28
ZIP-eksport	71	värv	128
taasesitus	109	ühendusprobleemid	48
Taasesitusrežiim	109	ühilduvusrežiim	20
TCP	48	üldasetused	121
teabeleht	10	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	
tekstiandmed		add bookmark	55
otsi	61, 82	additional data	
tekstiandmete otsimine	61, 82	text data	82
transkodeeritud video	47, 85	ajapunkt	128
täisekraaninäidu režiim	39	Ajariba	109, 128
tööriistariba	40	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
used icon	114	aknasisene PTZ	51, 126
uue seadistuse vastuvõtmine	28	ala	115
uuest seadistusest keeldumine	28	algvaade	
uuest seadistusest loobumine	28	DWF-failid	50
uus seadistus on saadaval	28	arm	98
Vaade	54	audio	42
vaatamine		Audio-siseside funktsionaalsus	122
ekraanid	31	autentimine	66
vahetage parool	29	authentication	67
vahetamine	35	automaatne hüpikhäire	108
vajuta-rääkimiseks	42	automaatne jada	37
valikud	121	bookmark	
valve eemaldamine	96, 97	add	55
valvestamine	96, 97	save	55
valvesüsteemi keskseade	115	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	
VCA		analoogrežiim	106
keelamine	40, 74	digitaalrežiim	102
lubamine	40, 74	ikoonid	105
veebirakendus Spikker	7	Käsurežiim	105
verify authenticity	67	Bosch Video Management System	
		veebispikker	7

BVMS Export Player	57, 58, 68	järjehoidja muutmine	56
check authenticity	67	kaamera kaugjuhtimispuul	99
digitaalne kaugjuhtimispuul	99	kaamera ring	36, 37
digitaalsuun	38, 54	Kaamera suunas heliedastus	42
disarm	98	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
DWF-failid		kaamera vaatamine	32
algvaade	50	kaamerajada	36, 37
eelseadistatud jada	36	automaatne	37
ehtsus	128	eelseadistatud	36
eksportimine		kasutaja	
video	128	eemaldamine	29
Enterprise System	13	kustutamine	29
export		kasutaja eemaldamine	29
split	69	kasutaja kustutamine	29
video	68	Kaugeksport	20
finding		Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99
Logbook entries	76, 77, 83	kiirklahvid	131
force arm	98	kindel sündmus	128
Forensic Search	74	kogu ekraan	39
haldusserver	10, 13	kohene kordusesitus	41
HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112	kustuta video	128
Häirepildiaken	35	kuvamine	
häiresalvestus	36	ekraanid	31
NVR-salvestised	36	käivitamine	
otsimine	61	Operator Client	28
VRM-salvestised	36	käsitsi salvestamine	36
häiresalvestuse otsimine	61	käsitsisalvestamine	20
häirete automaatne hüplikaken	19	Käsurežiim	105
häirete automaatne kuva	19	laadimine	
häirete skeem	50	videoandmed	74
icons	114	leidmine	
ikoonid		teave spikri kohta	7
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	105	Lemmik	54
Image window	124	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi		live video	124
videoandmed	74	Logbook	76, 77, 83
impordi eksporditud video	74	Logiraamat	77, 80
IntuiKey kaugjuhtimispuul	99	logiraamatu kirjete otsimine	77
jada	36, 37	Loogiline puu	
järjehoidja	53	otsing	34
kuva	56	lüliti	
laadi	56	panoraam-vaaterežiim	33
muuda	53, 124	map	124
muutmine	56	mitmekanaliline	38

Märkejoon	128	salvestamise kvaliteet	36
möödaminek		salvestatud video otsimine	61
punkt	96	salvestusallikas	86, 125
nutikas liikumise otsing	128	save bookmark	55
NVR	10	searching for Logbook entries	76, 77, 83
NVR-salvestised		single frame	
häiresalvestus	36	backward	129
Operator Client		forward	129
käivitamine	28	skeem	
sulgemine	28	vilkuv seadme ikoon	50
Otserežiim	108, 127	väriline seadme ikoon	50
otsevideo	108	spikker	7
otsi häiresalvestust	61	spikri avamine	7
otsi liikumist	128	Spikri printimine	7
otsi tekstiandmeid	61, 82	split export	69
otsi videot	61	sulgemine	
otsimine		Operator Client	28
Logiraamatu kirjed	77	sundvalvestamine	96, 97
otsing		suuruse muutmine	35
Loogiline puu	34	süsteemi nõuded	10
panoraamkaamera		ZIP-eksport	71
vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	Taasesitusrežiim	109
panoramic camera		TCP	48
viewing modes	21	teabeleht	10
parooli vahetamine	29	tekstiandmed	
Pildipaen	32, 35, 40, 125	otsi	61, 82
aknasisene PTZ	51	tekstiandmete otsimine	61, 82
pildisektsioon	38, 54	transkodeeritud video	47, 85
playback control		täisekraaninäidu režiim	39
jump to latest recording	129	tööriistariba	40
jump to oldest recording	129	used icon	114
pause	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play	129	uuest seadistusest keeldumine	28
play backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame backward	129	uus seadistus on saadaval	28
single frame forward	129	Vaade	54
playback video	124	vaatamine	
PTZ-i blokeerimine	44	ekraanid	31
PTZ-juhtimine	127	vahetage parool	29
blokeerimine	44	vahetamine	35
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vajuta-rääkimiseks	42
punkt		valikud	121
möödaminek	96	valve eemaldamine	96, 97
rakendusaknad	108	valvestamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvesüsteemi keskseade	115
referentspilt	44	VCA	
remote export	68	keelamine	40, 74
restrict video	63	lubamine	40, 74

veebirakendus Spikker	7	automaatne jada	37
verify authenticity	67	bookmark	
Versiooni teave	10	add	55
video		save	55
export	68	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
otsi	61	analoogrežiim	106
video kaitsmine	128	digitaalrežiim	102
videoandmed		ikoonid	105
impordi	74	Käsurežiim	105
laadimine	74	Bosch Video Management System	
viewing modes of panoramic camera	21	veebispikker	7
vilkuv seadme ikoon	50	BVMS Export Player	57, 58, 68
voo valimine	46	check authenticity	67
VRM-salvestised		digitaalne kaugjuhtimispult	99
häiresalvestus	36	digitaalsuum	38, 54
võrgust väljas	29	disarm	98
väljumine		DWF-failid	
Operator Client	28	algvaade	50
värv	128	eelseadistatud jada	36
ühendusprobleemid	48	ehtsus	128
ühilduvusrežiim	20	eksportimine	
üldasetused	121	video	128
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		Enterprise System	13
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		export	
add bookmark	55	split	69
additional data		video	68
text data	82	finding	
ajapunkt	128	Logbook entries	76, 77, 83
Ajariba	109, 128	force arm	98
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	Forensic Search	74
aknasisene PTZ	51, 126	haldusserver	10, 13
ala	115	HD-kaamera	122
algvaade		heli	38, 108
DWF-failid	50	HTML files	124
arm	98	häire kaamera	
audio	42	analoogmonitor	88
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirejada	112
autentimine	66	Häirepildiaken	35
authentication	67	häiresalvestus	36
automaatne hüpikhäire	108	NVR-salvestised	36
		otsimine	61
		VRM-salvestised	36
		häiresalvestuse otsimine	61
		häirete automaatne hüpikaken	19
		häirete automaatne kuva	19
		häirete skeem	50
		icons	114
		ikoonid	
		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	105

Image window	124	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi		live video	124
videoandmed	74	Logbook	76, 77, 83
impordi eksporditud video	74	Logiraamat	77, 80
IntuiKey kaugjuhtimispult	99	logiraamatu kirjade otsimine	77
jada	36, 37	Loogiline puu	
järjehoidja	53	otsing	34
kuva	56	lüliti	
laadi	56	panoraam-vaaterežiim	33
muuda	53, 124	map	124
muutmine	56	mitmekanaliline	38
järjehoidja muutmine	56	Märkejoon	128
kaamera kaugjuhtimispult	99	möödaminek	
kaamera ring	36, 37	punkt	96
Kaamera suunas heliedastus	42	nutikas liikumise otsing	128
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	NVR	10
kaamera vaatamine	32	NVR-salvestised	
kaamerajada	36, 37	häiresalvestus	36
automaatne	37	Operator Client	
eelseadistatud	36	käivitamine	28
kasutaja		sulgemine	28
eemaldamine	29	Otserežiim	108, 127
kustutamine	29	otsevideo	108
kasutaja eemaldamine	29	otsi häiresalvestust	61
kasutaja kustutamine	29	otsi liikumist	128
Kaugeksport	20	otsi tekstiandmeid	61, 82
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	99	otsi videot	61
kiirklahvid	131	otsimine	
kindel sündmus	128	Logiraamatu kirjed	77
kogu ekraan	39	otsing	
kohene kordusesitus	41	Loogiline puu	34
kohene taasesitus	38, 41	panoraamkaamera	
kontrollige ehtsust	66	vaaterežiimid	33
krahh		panoraamkaamera vaaterežiimid	33
Operator Client	132	panoramic camera	
kuppelkaamera	50, 51, 52	viewing modes	21
kustuta video	128	parooli vahetamine	29
kuvamine		Pildipaan	32, 35, 40, 125
ekraanid	31	aknasisene PTZ	51
käivitamine		pildisektsioon	38, 54
Operator Client	28	playback control	
käsitsi salvestamine	36	jump to latest recording	129
käsitsisalvestamine	20	jump to oldest recording	129
Käsurežiim	105	pause	129
laadimine		play	129
videoandmed	74	play backward	129
leidmine		single frame backward	129
teave spikri kohta	7	single frame forward	129
Lemmik	54	playback video	124

PTZ-i blokeerimine	44	Vaade	54
PTZ-juhtimine	127	vaatamine	
blokeerimine	44	ekraanid	31
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vahetage parool	29
punkt		vahetamine	35
möödaminek	96	vajuta-rääkimiseks	42
rakendusaknad	108	valikud	121
referentspildi uuendamine	44	valve eemaldamine	96, 97
referentspilt	44	valvestamine	96, 97
remote export	68	valvesüsteemi keskseade	115
restrict video	63	VCA	
salvestamise kvaliteet	36	keelamine	40, 74
salvestatud video otsimine	61	lubamine	40, 74
salvestusallikas	86, 125	veebirakendus Spikker	7
save bookmark	55	verify authenticity	67
searching for Logbook entries	76, 77, 83	Versiooni teave	10
single frame		video	
backward	129	export	68
forward	129	otsi	61
skeem		video kaitsmine	128
vilkuv seadme ikoon	50	videoandmed	
värviline seadme ikoon	50	impordi	74
spikker	7	laadimine	74
spikri avamine	7	viewing modes of panoramic camera	21
Spikri printimine	7	vilkuv seadme ikoon	50
split export	69	voo valimine	46
sulgemine		VRM-salvestised	
Operator Client	28	häiresalvestus	36
sundvalvestamine	96, 97	võrgust väljas	29
suuruse muutmine	35	väljumine	
süsteemi nõuded	10	Operator Client	28
ZIP-eksport	71	värv	128
taasesitus	109	ühendusprobleemid	48
Taasesitusrežiim	109	ühilduvusrežiim	20
TCP	48	üldasetused	121
teabeleht	10	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	
tekstiandmed		add bookmark	55
otsi	61, 82	additional data	
tekstiandmete otsimine	61, 82	text data	82
transkodeeritud video	47, 85	ajapunkt	128
täisekraaninäidu režiim	39	Ajariba	109, 128
tööriistariba	40	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
used icon	114	aknasisene PTZ	51, 126
uue seadistuse vastuvõtmine	28	ala	115
uuest seadistusest keeldumine	28	algvaade	
uuest seadistusest loobumine	28	DWF-failid	50
uus seadistus on saadaval	28	arm	98
		audio	42

Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete skeem	50
autentimine	66	icons	114
authentication	67	ikoonid	
automaatne hüpihäire	108	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	105
automaatne jada	37	Image window	124
bookmark		impordi	
add	55	videoandmed	74
save	55	impordi eksporditud video	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		IntuiKey kaugjuhtimispuul	99
analoogrežiim	106	jada	36, 37
digitaalrežiim	102	järjehoidja	53
ikoonid	105	kuva	56
Käsurežiim	105	laadi	56
Bosch Video Management System		muuda	53, 124
veebispikker	7	muutmine	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	järjehoidja muutmine	56
check authenticity	67	kaamera kaugjuhtimispuul	99
digitaalne kaugjuhtimispuul	99	kaamera ring	36, 37
digitaalsuim	38, 54	Kaamera suunas heliedastus	42
disarm	98	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
DWF-failid		kaamera vaatamine	32
algvaade	50	kaamerajada	36, 37
eelseadistatud jada	36	automaatne	37
ehtsus	128	eelseadistatud	36
eksportimine		kasutaja	
video	128	eemaldamine	29
Enterprise System	13	kustutamine	29
export		kasutaja eemaldamine	29
split	69	kasutaja kustutamine	29
video	68	Kaugeksport	20
finding		Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99
Logbook entries	76, 77, 83	kiirklahvid	131
force arm	98	kindel sündmus	128
Forensic Search	74	kogu ekraan	39
haldusserver	10, 13	kohene kordusesitus	41
HD-kaamera	122	kohene taasesitus	38, 41
heli	38, 108	kontrollige ehtsust	66
HTML files	124	krahh	
häire kaamera		Operator Client	132
analoogmonitor	88	kuppelkaamera	50, 51, 52
häirejada	112	kustuta video	128
Häirepildiaken	35	kuvamine	
häiresalvestus	36	ekraanid	31
NVR-salvestised	36	käivitamine	
otsimine	61	Operator Client	28
VRM-salvestised	36	käsitsi salvestamine	36
häiresalvestuse otsimine	61	käsitsisalvestamine	20
häirete automaatne hüpiaken	19		
häirete automaatne kuva	19		

Käsurežiim	105	pildisektsioon	38, 54
laadimine		playback control	
videoandmed	74	jump to latest recording	129
leidmine		jump to oldest recording	129
teave spikri kohta	7	pause	129
Lemmik	54	play	129
ligipääs unmanaged site'ile	77	play backward	129
live video	124	single frame backward	129
Logbook	76, 77, 83	single frame forward	129
Logiraamat	77, 80	playback video	124
logiraamatu kirjete otsimine	77	PTZ-i blokeerimine	44
Loogiline puu		PTZ-juhtimine	127
otsing	34	blokeerimine	44
lüliti		PTZ-kaamera	50, 51, 52
panoraam-vaaterežiim	33	punkt	
map	124	möödaminek	96
mitmekanaliline	38	rakendusaknad	108
Märkejoon	128	referentspildi uuendamine	44
möödaminek		referentspilt	44
punkt	96	remote export	68
nutikas liikumise otsing	128	restrict video	63
NVR	10	salvestamise kvaliteet	36
NVR-salvestised		salvestatud video otsimine	61
häiresalvestus	36	salvestusallikas	86, 125
Operator Client		save bookmark	55
käivitamine	28	searching for Logbook entries	76, 77, 83
sulgemine	28	single frame	
Otserežiim	108, 127	backward	129
otsevideo	108	forward	129
otsi häiresalvestust	61	skeem	
otsi liikumist	128	vilkuv seadme ikoon	50
otsi tekstiandmeid	61, 82	värviline seadme ikoon	50
otsi videot	61	spikker	7
otsimine		spikri avamine	7
Logiraamatu kirjed	77	Spikri printimine	7
otsing		split export	69
Loogiline puu	34	sulgemine	
panoraamkaamera		Operator Client	28
vaaterežiimid	33	sundvalvestamine	96, 97
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	suuruse muutmine	35
panoramic camera		süsteemi nõuded	10
viewing modes	21	ZIP-eksport	71
parooli vahetamine	29	taasesitus	109
Pildipaen	32, 35, 40, 125	Taasesitusrežiim	109
aknasisene PTZ	51	TCP	48
		teabeleht	10
		tekstiandmed	
		otsi	61, 82
		tekstiandmete otsimine	61, 82

transkodeeritud video	47, 85	Ajariba	109, 128
täisekraaninäidu režiim	39	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
tööriistariba	40	aknasisene PTZ	51, 126
used icon	114	ala	115
uue seadistuse vastuvõtmine	28	algvaade	
uuest seadistusest keeldumine	28	DWF-failid	50
uuest seadistusest loobumine	28	arm	98
uus seadistus on saadaval	28	audio	42
Vaade	54	Audio-siseside funktsionaalsus	122
vaatamine		autentimine	66
ekraanid	31	authentication	67
vahetage parool	29	automaatne hüpikhäire	108
vahetamine	35	automaatne jada	37
vajuta-rääkimiseks	42	bookmark	
valikud	121	add	55
valve eemaldamine	96, 97	save	55
valvestamine	96, 97	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	115	analoogrežiim	106
VCA		digitaalrežiim	102
keelamine	40, 74	ikoonid	105
lubamine	40, 74	Käsurežiim	105
veebirakendus Spikker	7	Bosch Video Management System	
verify authenticity	67	veebispikker	7
Versiooni teave	10	BVMS Export Player	57, 58, 68
video		check authenticity	67
export	68	digitaalne kaugjuhtimispult	99
otsi	61	digitaalsuum	38, 54
video kaitsmine	128	disarm	98
videoandmed		DWF-failid	
impordi	74	algvaade	50
laadimine	74	eelseadistatud jada	36
viewing modes of panoramic camera	21	ehtsus	128
vilkuv seadme ikoon	50	eksportimine	
voo valimine	46	video	128
VRM-salvestised		Enterprise System	13
häiresalvestus	36	export	
võrgust väljas	29	split	69
väljumine		video	68
Operator Client	28	finding	
värv	128	Logbook entries	76, 77, 83
ühendusprobleemid	48	force arm	98
ühilduvusrežiim	20	Forensic Search	74
üldasetused	121	haldusserver	10, 13
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HD-kaamera	122
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		heli	38, 108
add bookmark	55	HTML files	124
additional data		häire kaamera	
text data	82	analoogmonitor	88
ajapunkt	128	häirejada	112

Häirepildiaken	35	kustuta video	128
häiresalvestus	36	kuvamine	
NVR-salvestised	36	ekraanid	31
otsimine	61	käivitamine	
VRM-salvestised	36	Operator Client	28
häiresalvestuse otsimine	61	käsitsi salvestamine	36
häirete automaatne hüpikaken	19	käsitsisalvestamine	20
häirete automaatne kuva	19	Käsurežiim	105
häirete skeem	50	laadimine	
icons	114	videoandmed	74
ikoonid		leidmine	
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	105	teave spikri kohta	7
Image window	124	Lemmik	54
impordi		ligipääs unmanaged site'ile	77
videoandmed	74	live video	124
impordi eksporditud video	74	Logbook	76, 77, 83
IntuiKey kaugjuhtimispuul	99	Logiraamat	77, 80
jada	36, 37	logiraamatu kirjete otsimine	77
järjehoidja	53	Loogiline puu	
kuva	56	otsing	34
laadi	56	lüliti	
muuda	53, 124	panoraam-vaaterežiim	33
muutmine	56	map	124
järjehoidja muutmine	56	mitmekanaliline	38
kaamera kaugjuhtimispuul	99	Märkejoon	128
kaamera ring	36, 37	möödaminek	
Kaamera suunas heliedastus	42	punkt	96
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	nutikas liikumise otsing	128
kaamera vaatamine	32	NVR	10
kaamerajada	36, 37	NVR-salvestised	
automaatne	37	häiresalvestus	36
eelseadistatud	36	Operator Client	
kasutaja		käivitamine	28
eemaldamine	29	sulgemine	28
kustutamine	29	Otserežiim	108, 127
kasutaja eemaldamine	29	otsevideo	108
kasutaja kustutamine	29	otsi häiresalvestust	61
Kaugeksport	20	otsi liikumist	128
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99	otsi tekstiandmeid	61, 82
kiirklahvid	131	otsi videot	61
kindel sündmus	128	otsimine	
kogu ekraan	39	Logiraamatu kirjed	77
kohene kordusesitus	41	otsing	
kohene taasesitus	38, 41	Loogiline puu	34
kontrollige ehtsust	66	panoraamkaamera	
krahh		vaaterežiimid	33
Operator Client	132	panoraamkaamera vaaterežiimid	33
kuppelkaamera	50, 51, 52	panoramic camera	
		viewing modes	21

parooli vahetamine	29	teabeleht	10
Pildipaani	32, 35, 40, 125	tekstiandmed	
aknasisene PTZ	51	otsi	61, 82
pildisektsioon	38, 54	tekstiandmete otsimine	61, 82
playback control		transkodeeritud video	47, 85
jump to latest recording	129	täisekraaninäidu režiim	39
jump to oldest recording	129	tööriistariba	40
pause	129	used icon	114
play	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play backward	129	uuest seadistusest keeldumine	28
single frame backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame forward	129	uus seadistus on saadaval	28
playback video	124	Vaade	54
PTZ-i blokeerimine	44	vaatamine	
PTZ-juhtimine	127	ekraanid	31
blokeerimine	44	vahetage parool	29
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vahetamine	35
punkt		vajuta-rääkimiseks	42
möödaminek	96	valikud	121
rakendusaknad	108	valve eemaldamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvestamine	96, 97
referentspilt	44	valvesüsteemi keskseade	115
remote export	68	VCA	
restrict video	63	keelamine	40, 74
salvestamise kvaliteet	36	lubamine	40, 74
salvestatud video otsimine	61	veebirakendus Spikker	7
salvestusallikas	86, 125	verify authenticity	67
save bookmark	55	Versiooni teave	10
searching for Logbook entries	76, 77, 83	video	
single frame		export	68
backward	129	otsi	61
forward	129	video kaitsmine	128
skeem		videoandmed	
vilkuv seadme ikoon	50	impordi	74
värviline seadme ikoon	50	laadimine	74
spikker	7	viewing modes of panoramic camera	21
spikri avamine	7	vilkuv seadme ikoon	50
Spikri printimine	7	voo valimine	46
split export	69	VRM-salvestised	
sulgumine		häiresalvestus	36
Operator Client	28	võrgust väljas	29
sundvalvestamine	96, 97	väljumine	
suuruse muutmine	35	Operator Client	28
süsteemi nõuded	10	värv	128
ZIP-eksport	71	ühendusprobleemid	48
taasesitus	109	ühilduvusrežiim	20
Taasesitusrežiim	109	üldasetused	121
TCP	48		

**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**

add bookmark	55	HD-kaamera	122
additional data		heli	38, 108
text data	82	HTML files	124
ajapunkt	128	häire kaamera	
Ajariba	109, 128	analoogmonitor	88
ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128	häirejada	112
aknasisene PTZ	51, 126	Häirepildiaken	35
ala	115	häiresalvestus	36
algvaade		NVR-salvestised	36
DWF-failid	50	otsimine	61
arm	98	VRM-salvestised	36
audio	42	häiresalvestuse otsimine	61
Audio-siseside funktsionaalsus	122	häirete automaatne hüplikaken	19
autentimine	66	häirete automaatne kuva	19
authentication	67	häirete skeem	50
automaatne hüplikhäire	108	icons	114
automaatne jada	37	ikoonid	
bookmark		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	105
add	55	Image window	124
save	55	impordi	
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		videoandmed	74
analoogrežiim	106	impordi eksporditud video	74
digitaalrežiim	102	IntuiKey kaugjuhtimispuul	99
ikoonid	105	jada	36, 37
Käsurežiim	105	järjehoidja	53
Bosch Video Management System		kuva	56
veebispikker	7	laadi	56
BVMS Export Player	57, 58, 68	muuda	53, 124
check authenticity	67	muutmine	56
digitaalne kaugjuhtimispuul	99	järjehoidja muutmine	56
digitaalsuum	38, 54	kaamera kaugjuhtimispuul	99
disarm	98	kaamera ring	36, 37
DWF-failid		Kaamera suunas heliedastus	42
algvaade	50	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122
eelseadistatud jada	36	kaamera vaatamine	32
ehtsus	128	kaamerajada	36, 37
eksportimine		automaatne	37
video	128	eelseadistatud	36
Enterprise System	13	kasutaja	
export		eemaldamine	29
split	69	kustutamine	29
video	68	kasutaja eemaldamine	29
finding		kasutaja kustutamine	29
Logbook entries	76, 77, 83	Kaugeksport	20
force arm	98	Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	99
Forensic Search	74	kiirklahvid	131
haldusserver	10, 13	kindel sündmus	128
		kogu ekraan	39
		kohene kordusesitus	41

kohene taasesitus	38, 41	otsi videot	61
kontrollige ehtsust	66	otsimine	
krahh		Logiraamatu kirjed	77
Operator Client	132	otsing	
kuppelkaamera	50, 51, 52	Loogiline puu	34
kustuta video	128	panoraamkaamera	
kuvamine		vaaterežiimid	33
ekraanid	31	panoraamkaamera vaaterežiimid	33
käivitamine		panoramic camera	
Operator Client	28	viewing modes	21
käitsi salvestamine	36	parooli vahetamine	29
käitsisalvestamine	20	Pildipaan	32, 35, 40, 125
Käsurežiim	105	aknasisene PTZ	51
laadimine		pildisektsioon	38, 54
videoandmed	74	playback control	
leidmine		jump to latest recording	129
teave spikri kohta	7	jump to oldest recording	129
Lemmik	54	pause	129
ligipääs unmanaged site'ile	77	play	129
live video	124	play backward	129
Logbook	76, 77, 83	single frame backward	129
Logiraamat	77, 80	single frame forward	129
logiraamatu kirjete otsimine	77	playback video	124
Loogiline puu		PTZ-i blokeerimine	44
otsing	34	PTZ-juhtimine	127
lüliti		blokeerimine	44
panoraam-vaaterežiim	33	PTZ-kaamera	50, 51, 52
map	124	punkt	
mitmekanaliline	38	möödaminek	96
Märkejoon	128	rakendusaknad	108
möödaminek		referentspildi uuendamine	44
punkt	96	referentspilt	44
nutikas liikumise otsing	128	remote export	68
NVR	10	restrict video	63
NVR-salvestised		salvestamise kvaliteet	36
hääresalvestus	36	salvestatud video otsimine	61
Operator Client		salvestusallikas	86, 125
käivitamine	28	save bookmark	55
sulgemine	28	searching for Logbook entries	76, 77, 83
Otserežiim	108, 127	single frame	
otsevideo	108	backward	129
otsi hääresalvestust	61	forward	129
otsi liikumist	128	skeem	
otsi tekstiandmeid	61, 82	vilkuv seadme ikoon	50
		värviline seadme ikoon	50
		spikker	7
		spikri avamine	7
		Spikri printimine	7

split export	69	voo valimine	46
sulgemine		VRM-salvestised	
Operator Client	28	häiresalvestus	36
sundvalvestamine	96, 97	võrgust väljas	29
suuruse muutmine	35	väljumine	
süsteemi nõuded	10	Operator Client	28
ZIP-eksport	71	värv	128
taasesitus	109	ühendusprobleemid	48
Taasesitusrežiim	109	ühilduvusrežiim	20
TCP	48	üldasetused	121
teabeleht	10	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	
tekstiandmed		add bookmark	55
otsi	61, 82	additional data	
tekstiandmete otsimine	61, 82	text data	82
transkodeeritud video	47, 85	ajapunkt	128
täisekraaninäidu režiim	39	Ajariba	109, 128
tööriistariba	40	ajavöönd	8, 77, 80, 109, 113, 128
used icon	114	aknasisene PTZ	51, 126
uue seadistuse vastuvõtmine	28	ala	115
uuest seadistusest keeldumine	28	algvaade	
uuest seadistusest loobumine	28	DWF-failid	50
uus seadistus on saadaval	28	arm	98
Vaade	54	audio	42
vaatamine		Audio-siseside funktsionaalsus	122
ekraanid	31	autentimine	66
vahetage parool	29	authentication	67
vahetamine	35	automaatne hüpikhäire	108
vajuta-rääkimiseks	42	automaatne jada	37
valikud	121	bookmark	
valve eemaldamine	96, 97	add	55
valvestamine	96, 97	save	55
valvesüsteemi keskseade	115	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuht	
VCA		analoogrežiim	106
keelamine	40, 74	digitaalrežiim	102
lubamine	40, 74	ikoonid	105
veebirakendus Spikker	7	Käsurežiim	105
verify authenticity	67	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	10	veebispikker	7
video		BVMS Export Player	57, 58, 68
export	68	check authenticity	67
otsi	61	digitaalne kaugjuhtimispuht	99
video kaitsmine	128	digitaalsuum	38, 54
videoandmed		disarm	98
impordi	74	DWF-failid	
laadimine	74	algvaade	50
viewing modes of panoramic camera	21	eelseadistatud jada	36
vilkuv seadme ikoon	50		

ehtsus	128	kaamerajada	36, 37
eksportimine		automaatne	37
video	128	eelseadistatud	36
Enterprise System	13	kasutaja	
export		eemaldamine	29
split	69	kustutamine	29
video	68	kasutaja eemaldamine	29
finding		kasutaja kustutamine	29
Logbook entries	76, 77, 83	Kaugeksport	20
force arm	98	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	99
Forensic Search	74	kiirklahvid	131
haldusserver	10, 13	kindel sündmus	128
HD-kaamera	122	kogu ekraan	39
heli	38, 108	kohene kordusesitus	41
HTML files	124	kohene taasesitus	38, 41
häire kaamera		kontrollige ehtsust	66
analoogmonitor	88	krahh	
häirejada	112	Operator Client	132
Häirepildiaken	35	kuppelkaamera	50, 51, 52
häiresalvestus	36	kustuta video	128
NVR-salvestised	36	kuvamine	
otsimine	61	ekraanid	31
VRM-salvestised	36	käivitamine	
häiresalvestuse otsimine	61	Operator Client	28
häirete automaatne hüpikaken	19	käsitsi salvestamine	36
häirete automaatne kuva	19	käsitsisalvestamine	20
häirete skeem	50	Käsurežiim	105
icons	114	laadimine	
ikoonid		videoandmed	74
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	105	leidmine	
Image window	124	teave spikri kohta	7
impordi		Lemmik	54
videoandmed	74	ligipääs unmanaged site'ile	77
impordi eksporditud video	74	live video	124
IntuiKey kaugjuhtimispuult	99	Logbook	76, 77, 83
jada	36, 37	Logiraamat	77, 80
järjehoidja	53	logiraamatu kirjete otsimine	77
kuva	56	Loogiline puu	
laadi	56	otsing	34
muuda	53, 124	lüliti	
muutmine	56	panoraam-vaaterežiim	33
järjehoidja muutmine	56	map	124
kaamera kaugjuhtimispuult	99	mitmekanaliline	38
kaamera ring	36, 37	Märkejoon	128
Kaamera suunas heliedastus	42	möödaminek	
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	122	punkt	96
kaamera vaatamine	32	nutikas liikumise otsing	128

NVR	10	searching for Logbook entries	76, 77, 83
NVR-salvestised		single frame	
häiresalvestus	36	backward	129
Operator Client		forward	129
käivitamine	28	skeem	
sulgemine	28	vilkuv seadme ikoon	50
Otserežiim	108, 127	värviline seadme ikoon	50
otsevideo	108	spikker	7
otsi häiresalvestust	61	spikri avamine	7
otsi liikumist	128	Spikri printimine	7
otsi tekstiandmeid	61, 82	split export	69
otsi videot	61	sulgemine	
otsimine		Operator Client	28
Logiraamatu kirjed	77	sundvalvestamine	96, 97
otsing		suuruse muutmine	35
Loogiline puu	34	süsteemi nõuded	10
panoraamkaamera		ZIP-eksport	71
vaaterežiimid	33	taasesitus	109
panoraamkaamera vaaterežiimid	33	Taasesitusrežiim	109
panoramic camera		TCP	48
viewing modes	21	teabeleht	10
parooli vahetamine	29	tekstiandmed	
Pildipaen	32, 35, 40, 125	otsi	61, 82
aknasisene PTZ	51	tekstiandmete otsimine	61, 82
pildisektsioon	38, 54	transkodeeritud video	47, 85
playback control		täisekraaninäidu režiim	39
jump to latest recording	129	tööriistariba	40
jump to oldest recording	129	used icon	114
pause	129	uue seadistuse vastuvõtmine	28
play	129	uuest seadistusest keeldumine	28
play backward	129	uuest seadistusest loobumine	28
single frame backward	129	uus seadistus on saadaval	28
single frame forward	129	Vaade	54
playback video	124	vaatamine	
PTZ-i blokeerimine	44	ekraanid	31
PTZ-juhtimine	127	vahetage parool	29
blokeerimine	44	vahetamine	35
PTZ-kaamera	50, 51, 52	vajuta-rääkimiseks	42
punkt		valikud	121
möödaminek	96	valve eemaldamine	96, 97
rakendusaknad	108	valvestamine	96, 97
referentspildi uuendamine	44	valvesüsteemi keskseade	115
referentspilt	44	VCA	
remote export	68	keelamine	40, 74
restrict video	63	lubamine	40, 74
salvestamise kvaliteet	36	veebirakendus Spikker	7
salvestatud video otsimine	61	verify authenticity	67
salvestusallikas	86, 125		
save bookmark	55		

Versiooni teave	10
video	
export	68
otsi	61
video kaitsmine	128
videoandmed	
impordi	74
laadimine	74
viewing modes of panoramic camera	21
vilkuv seadme ikoon	50
voo valimine	46
VRM-salvestised	
häiresalvestus	36
võrgust väljas	29
väljumine	
Operator Client	28
värv	128
ühendusprobleemid	48
ühilduvusrežiim	20
üldasetused	121

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020