



BOSCH

BVMS

et

Operation manual

Sisukord

1	Spikri kasutamine	8
1.1	Teabe leidmine	8
1.2	Spikri printimine	8
2	Sissejuhatus	9
3	Süsteemi ülevaade	11
3.1	Riistvaranõuded	12
3.2	Tarkvaranõuded	12
3.3	Litsentsinõuded	12
4	Mõisted	13
4.1	BVMS-i kujunduse mõisted	13
4.1.1	Ühe haldusserveri süsteem	13
4.1.2	Enterprise System	14
4.1.3	Server Lookup	15
4.1.4	Haldusväline asukoht	16
4.2	Automaatne võrguühenduse rikke korral toimuv varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)	17
4.3	Häire käsitlemine	19
4.4	Region of Interest (ROI), huvipakkuv ala pildis	20
4.5	Intelligentne jälgimine	21
4.6	Väljalogimine tegevusetuse tõttu	22
4.7	Talitlushäire relee	22
4.8	Tekstiandmed	23
4.9	Serveriühenduseta Operator Client	23
4.9.1	Võrguvälises režiimis töötamine	24
4.10	Versioonist sõltumatu Operator Client	26
4.10.1	Ühilduvusrežiimis töötamine	26
4.11	Panoraamkaamera vaaterežiimid	27
4.11.1	360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	27
4.11.2	180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	29
4.11.3	360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	30
4.11.4	180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	31
4.11.5	Panoraamkaamera kärbitud vaade	32
4.12	Ehtsuse kontrollimine	33
4.13	SSH-tunneldus	34
5	Alustamine	35
5.1	Operator Clienti käivitamine	35
5.2	Uue seadistuse vastuvõtmine	35
5.3	Süsteemi avamine	36
5.4	Serveri Lookupi kasutamine	36
6	Kaamerapiltide kuvamine	38
6.1	Ajavõondi valimine	38
6.2	Kaamera kuvamine pildipaanil	39
6.3	Panoraamkaamera kuvamine	39
6.4	Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine	40
6.5	Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine	40
6.6	Mitme haldusserveri kaamerate kuvamine	41
6.7	Loogilisest puust üksuse otsimine	41
6.8	Pildipaanil ridade arvu muutmine	41

6.9	Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine	42
6.10	Häirepildiakna kuvamine	42
6.11	Käsitsi salvestamise käivitamine	43
6.12	Eelseadistatud kaamerajada käivitamine	43
6.13	Automaatse kaamerajada käivitamine	44
6.14	Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine	45
6.15	Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine	45
6.16	Digitaalsuuri kasutamine	46
6.17	Stoppkadri salvestamine	46
6.18	Stoppkadri printimine	46
6.19	Täisekraaninäidu režiimile lülitumine	47
6.20	Pildipaani ribade kuvamine või peitmine	47
6.21	Kaamera teabe kuvamine	47
6.22	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	48
6.23	Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine	48
6.24	Kohese taasesitamise käivitamine	48
6.25	Kaamera määramine monitorile	49
6.26	Helirežiimi kasutamine	49
6.27	Kaamera suunas heliedastuse kasutamine	49
6.28	PTZ-kaamera juhtimise lukustamine.	51
6.29	Referentspildi uuendamine	51
6.30	Monitoride rühma kuvamine	52
6.31	Videoseina juhtimine	52
6.32	Kuvatava otsevoe valimine	52
6.33	Video kuvamine madala ribalaiusega	53
6.34	TCP kasutamine usaldusväärseks ühenduseks	55
6.35	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	55
6.36	Videoanalüüsi häire kuvamine	56
6.37	Intelligent Insights vidinate kuvamine	56
7	Skeemide ja PTZ-kaamerate kasutamine	57
7.1	Skeemi kuvamine	57
7.2	PTZ-kaamerate juhtimine	57
7.3	Kaamera aknasisese juhtimise kasutamine.	58
7.4	Funktsiooni ROI kasutamine	58
7.5	Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine	59
8	Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine	60
8.1	Üksuste lisamine lemmikutepuusse	60
8.2	Vaadete loomine/muutmine	61
8.3	Järjehoidja lisamine	62
8.4	Järjehoidja muutmine	63
8.5	Järjehoidja laadimine	63
8.6	Järjehoidjate eksportimine	63
9	Salvestatud videote haldamine	65
9.1	Ajavööndi valimine	65
9.2	Salvestatud videote taasesitamine	66
9.3	Ajariba kasutamine	66
9.4	Taasesituskiiruse muutmine	67
9.5	Videotaasesituse keelamine	67
9.6	Video kaitsmine	68

9.7	Videoandmete kustutamine	68
9.8	Videoandmete autentsuskontroll	69
9.9	Videoandmete eksportimine	69
9.9.1	Järjehoidjate eksportimine	70
9.9.2	Ajavahemiku eksportimine	70
9.9.3	Ühe otsingukirje eksportimine	71
9.10	Eksportimise salasõna loomine	71
9.11	Ühte faili eksportimine	72
9.12	Eksportitud video laadimine	72
9.13	Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised)	73
9.14	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	74
9.15	Liikumise leidmine	74
9.16	Logiraamatu kirjete otsimine	74
9.16.1	Unmanaged site'i sisselogimiste otsimine	75
9.16.2	Isiku tuvastamise sündmuste ja häirete leidmine	75
9.17	Salvestatud video otsimine	76
9.18	Tekstiandmete kuvamine	76
9.19	Isiku tuvastamise logiraamatu kirjetest tekstiandmete kustutamine	77
9.20	Video kuvamine madala ribalaiusega	78
9.21	Salvestusallika vahetamine	80
9.22	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	80
10	Sündmuste ja häirete käsitlemine	82
10.1	Häire vastuvõtmine	82
10.2	Häirele kommentaaride lisamine	83
10.3	Häire eemaldamine	83
10.4	Häirete nimekirja akna kohandamine	84
10.5	Otsepildi akna kuvamine	84
10.6	Häirepildiakna häirerežiimide vahetamine	84
10.7	Töövoo käivitamine	85
10.8	Häire vastuvõtmise tagasivõtmine	85
10.9	Kasutajasündmuse käivitamine	86
11	Isiku tuvastamise häirete haldamine	87
11.1	Isikute haldamine isiku tuvastamise häire jaoks	87
12	Valvesüsteemi keskseadme funktsioonide juhtimine	89
12.1	Häiresireenide väljalülitamine	89
12.2	Uste kasutamine	89
12.3	Punktist möödaminek	89
12.3.1	Ala valvestamine	90
13	Pääsusüsteemi funktsioonide juhtimine	91
13.1	Juurdepääsu lubamine ja keelamine	91
14	Kaamera kaugjuhtimispuldi kasutamine	92
14.1	Kaugjuhtimispuldi KBD Universal XF kasutamine	92
14.1.1	Kaugjuhtimispuldi KBD Universal XF kasutajaliides	92
14.2	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutajaliides	94
14.2.1	Olekunäit	95
14.3	Tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutamine	95
14.3.1	Kaugjuhtimispuldi käivitamine	96
14.3.2	Kasutusrežiimidesse sisenemine	96
14.3.3	Kaamerate kuvamine	96

14.3.4	Puldi kasutamine	97
14.3.5	Tarkvaraklahvide kasutamine	97
14.4	Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutamine	99
14.4.1	Kaugjuhtimispuldi käivitamine	99
14.4.2	Kaamerate kuvamine	100
14.4.3	Puldi kasutamine	100
14.4.4	Tarkvaraklahvide kasutamine	100
15	Kasutajaliides	101
15.1	Otserežiim	101
15.2	Taasesitusrežiim	103
15.3	Häirerežiim (häirekuva)	105
15.4	Kasutatud ikoonid	108
15.5	Menüükäsud	111
15.6	Referentspildi dialoogiboks	114
15.7	Valige server.	114
15.8	Valige otsinguparameetrite dialoogiboks	115
15.9	Tekstiandmete otsingu dialoogiboks	118
15.10	Otsingutingimuste dialoogiboks	118
15.11	Seadme valimise dialoogiboks	119
15.12	Sündmuse valimise dialoogiboks	119
15.13	Logiraamatu tulemuste dialoogiboks	119
15.14	Valikute dialoogiboks	119
15.14.1	Juhtimise sakk	120
15.14.2	Monitorinäidu sakk	120
15.14.3	Heliasetuste sakk	121
15.14.4	Transkodeerimise sakk	121
15.15	Loogilise puu aken	121
15.16	Lemmikutepuu aken	122
15.17	Järjehoidjate aken	122
15.18	Järjehoidja lisamise dialoogiboks	123
15.19	Otsinguväli	123
15.20	Eksportide aken	124
15.21	Skeemiaken	124
15.22	Videoseina pildiaken	124
15.23	PTZ-juhtimise aken	125
15.24	Pildiaken	125
15.25	Pildipaan	126
15.26	Ajariba aken	127
15.27	Liikumisotsingu dialoogiboks	129
15.28	Video kustutamise dialoogiboks	130
15.29	Analüütilise järelotsingu dialoogiboks	130
15.30	Video taasesituskeelu dialoogiboks	131
15.31	Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks	132
15.32	Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks	132
15.33	Videosalvestise kaitse eemaldamise dialoogiboks	133
15.34	Videosalvestise kustutamise dialoogiboks	133
15.35	Video eksportimise dialoogiboks	134
15.36	Järjehoidja eksportimise dialoogiboks	136
15.37	Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks	138

15.38	Eksportimise dialoogiboks	140
15.39	Autentsuskontrolli tulemuste dialoogiboks	140
15.40	Liikumisotsingu tulemuste aken	141
15.41	Video otsingutulemuste aken	141
15.42	Häirenimekirja aken	141
16	Kaugjuhtimispuldi kiirklahvid	143
16.1	Üldkäsud	143
16.2	Taasesituse juhtimiskäsud	143
16.3	Pildiakna juhtimiskäsud	143
17	Veotsing	144
17.1	Vana BVMS Archive Player-i versiooni uuendamine	145
17.2	Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey juhtimispuldiga	145
	Sõnastik	146
	Register	151


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 parempoolisel paanil.
Register	Otsige konkreetseid sõnu või fraase või valige registri märksõnade nimekirjast. Klõpsake kaks korda märksõna, et kuvada vastav teema parempoolisel 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 juhtimiseadiste kohta.

Mõisted, lehekülg 13 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.

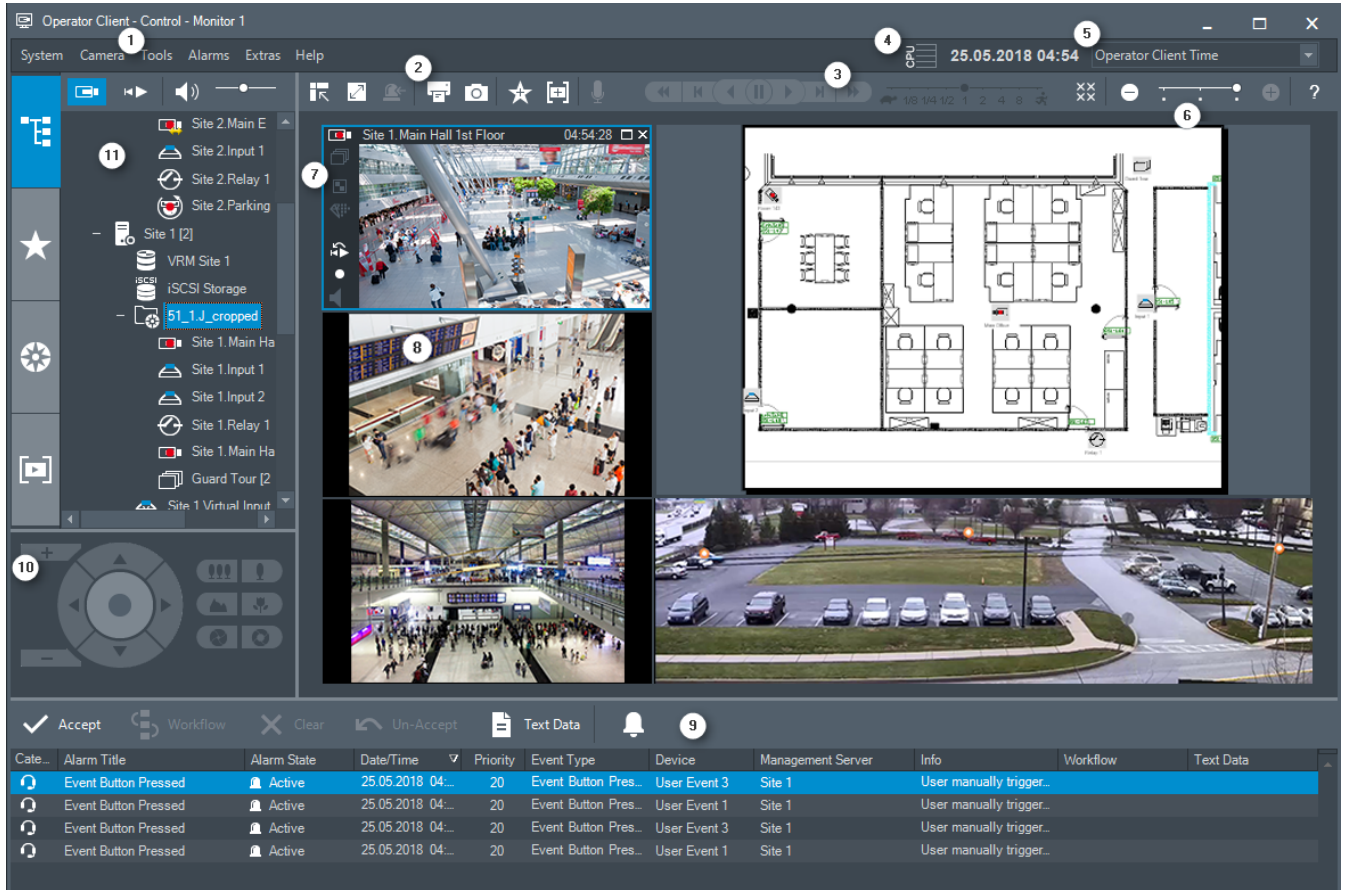
Spikriteema printimine.

1. Paremkõpsake 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/>



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	Pildipaaside juhtseadised	Võimaldab valida vajaliku arvu pildipaane ja sulgeda kõik pildipaavid.
7	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
8	Pildipaane	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).

9	 Aken 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 pildipaaneli 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 pildipaanel näidatakse. Sel juhul peab kaamera olema skeemil seadistatud.

See juhend kirjeldab BVMS-i põhilisi seadistusi ja toiminguid.

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

BVMS Archive Player kuvab eksporditud salvestisi.

3 Süsteemi ülevaade

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

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

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

BVMS-i 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 transcodeerib otsepildi ja salvestatud video voo BVMS-is seadistatud kaamerast saadaval võrgu ribalaiusele. See teenus võimaldab näiteks piiratud ribalaiusega ebausaldusväärsete võrguühenduse korral videoklientidel nagu iPhone'l või veebikliendil transcodeeritud 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.

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

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 13

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

Enterprise System, lehekülg 14

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

Server Lookup, lehekülg 15

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

Haldusväline asukoht, lehekülg 16

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

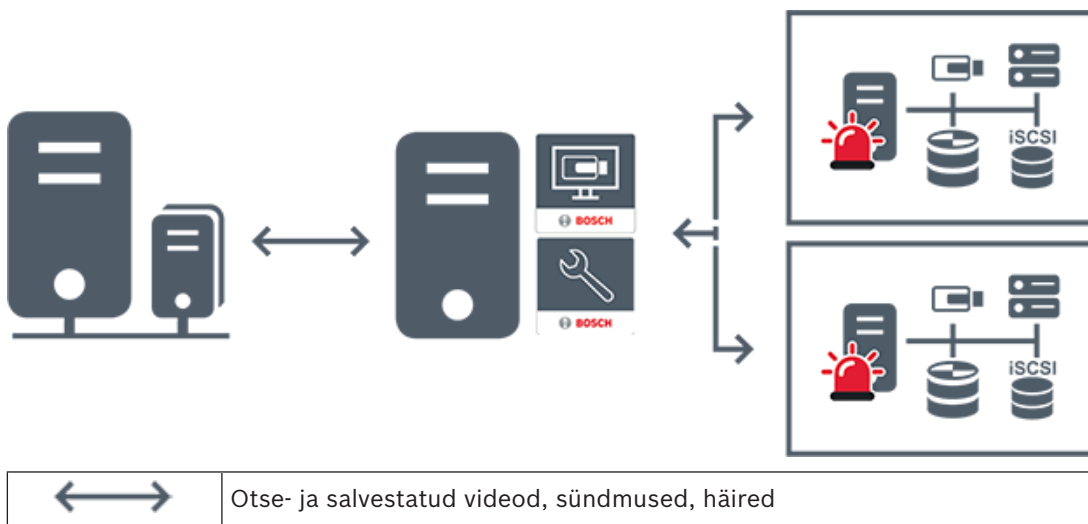





	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Kaamerad
	VRM
	iSCSI
	Muud seadmed

4.1.2

Enterprise System

- BVMSi Enterprise Systemi eesmärk on võimaldada Operator Klienti 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, reaalajas ülevaade kõikide alamsüsteemide sündmustest ja häiretest.
- Tüüpilised rakendusalaad.
 - Metrood
 - Lennujaamad



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

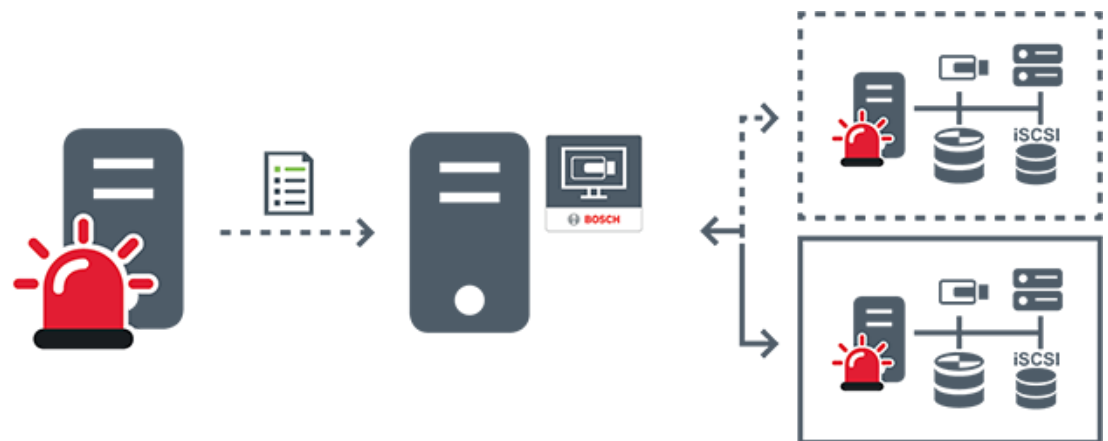
Vt ka




- Süsteemi avamine, lehekülg 36





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 serverite nimekirjast ühendatud
	BVMS ei ole serverite nimekirjast ühendatud

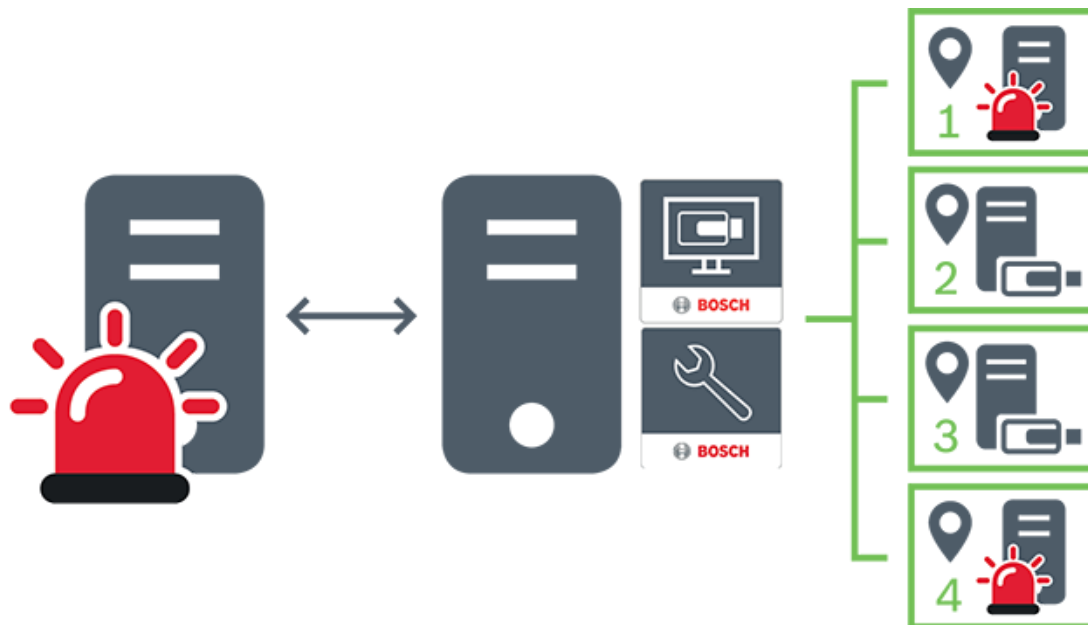
Vt ka

- *Serveri Lookupi kasutamine, lehekülg 36*

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 sõltu site kanalite arvust.



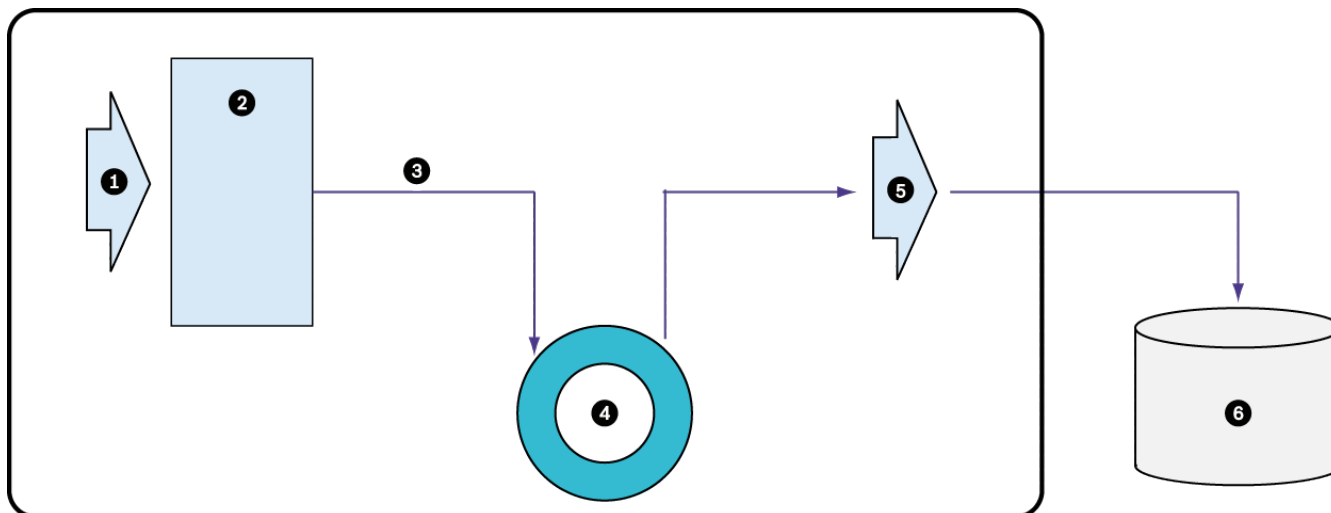
	Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired
	Nõudmisel otse- ja salvestatud videod
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

4.2

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

Ettenähtud kasutus

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



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

Näide: võrgurikkest möödaminek

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

Näide: videoandmete salvestamine, kui võrk ei ole saadaval

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!

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

Funktsioon ANR töötab ainult VRM-i salvestusega.

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

Funktsiooni ANR kasutamiseks peate olema koodri salvestusvahendi seadistanud.

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

Funktsiooni ANR ei saa kasutada kahekordse salvestusega.

iSCSI salvestussüsteem peab olema õigesti seadistatud.

Järgmine 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 hüpikteade), 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 hüüpikpilt). See juhtub siis, kui häire on prioriteetsem kui kuva.
 - Kui häire vastu võetakse. See juhtub siis, kui häire on vähem prioriteetne kui kuva.

Automaatsed hüüpikhäired

Häireid saab seadistada nii, et neid kuvatakse olenevalt häire prioriteetsusest automaatselt (hüüpikaken) 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 hüüpikhäired kuvatakse häirepildiaknas, ei võeta neid automaatselt vastu. Neid saab kuvada korraga mitme kasutaja ekraanil. Kui kasutaja võtab vastu automaatse hüüpikhäire, eemaldatakse see kõikide muude kasutajate häirete nimekirjadest ja häirete kuvadest.

Häire käsitlemine väljalülitumise korral

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

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



Pange tähele!

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

Vt ka

- *Häirerežiim (häirekuva), lehekülg 105*
- *Sündmuste ja häirete käsitlemine, lehekülg 82*

4.4

Region of Interest (ROI), huvipakkuv ala pildis

Ettenähtud kasutus

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

Funktsioonikirjeldus

Funktsioon ROI on saadaval ainult 2. voole.

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

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

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

ROI kasutamisel on järgmised eelised.

- Väiksem võrgu ribalaiuse kasutamine
- Väiksem dekodeerimise vajadus kliendi kohta

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

Piirangud

Saate ROI-d kasutada ainult fikseeritud HD-kaameratega.

ROI-d saab kasutada ainult otserežiimis.

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

Lisaks vähendatakse dekodeerimisprotsessi jõudluskasutust kliendi kohta.

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

Vt ka

- *Funktsiooni ROI kasutamine, lehekülg 58*

4.5

Intelligentne jälgimine

Ettenähtud kasutus

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

Saadaval on järgmised 3 režiimi.

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

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

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

Piirangud

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

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

Vt ka

- *Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine, lehekülg 59*

4.6 Väljalogimine tegevusetuse tõttu

Ettenähtud kasutus

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

Saate kasutajarühma kaupa seadistada, et Operator Client logitakse pärast teatud tegevusetaja vahemikku 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.

4.7 Talitlushäire relee

Ettenähtud kasutus

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

Kasutaja peab käsitsi relee lähtestama.

Talitlushäire relee võib olla üks järgmistest.

- BVIP-koodri või -dekoodri relee
- ADAM-relee
- Valvesüsteemi keskseadme väljund

Näide

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

Funktsioonikirjeldus

Saate seadistada ühe relee, et see toimiks talitlushäire releena. Talitlushäire relee aktiveeritakse automaatselt, kui käivitub üks kasutaja määratud sündmustest. Relee aktiveerumine tähendab, et releele saadetakse käsk see sulgeda. Järgnev sündmus (Relee suletud) eraldatakse käsust ja see luuakse ja saadakse ainult juhul, kui relee olekut muudetakse füüsiliselt. Näiteks kui relee suletakse varem, siis seda sündmust ei saadeta.

Välja arvatud see, et talitlushäire relee käivitavad automaatselt kasutaja määratud sündmused, on talitlushäire relee nagu iga teine relee. Seega saab kasutaja talitlushäire relee Operator Clientis inaktiveerida. Ka veebiklient võimaldab talitlushäire relee inaktiveerimist. Kuna talitlushäire releele kehtivad samuti tavapärased ligipääsuõigused, peavad kõik kliendid arvestama sisselogitud kasutaja õigustega.

4.8 Tekstiandmed

Ettenähtud kasutus

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

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

Funktsioonikirjeldus

Seadme tekstiandmed salvestatakse koos vastavate videoandmetega.

Piirangud

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

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

Ühele kaamerale saab samaaegselt salvestada kuni 32 eri seadme tekstiandmed.

Ühe sündmuse kohta saab koodris hoida kuni 3000 baiti tekstiandmeid.

Kui teil on probleeme logiraamatu otsingute, lisaandmete kuvamise või logiraamatu otsingutulemuste CSV-eksportimisega, võib põhjuseks olla see, et lisanduvad tekstiandmed sisaldavad mitteprintitavaid tärke, näiteks x00–x1F.

Vt ka

- *Tekstiandmete otsingu dialoogiboks, lehekülg 118*
- *Tekstiandmete kuvamine, lehekülg 76*

4.9 Serveriühenduseta Operator Client

Võrguvälise Operator Clienti funktsiooniga on võimalikud järgmised kasutusjuhtumid.

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

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

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

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

Pange tähele!



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

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

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

**Pange tähele!**

Kui kaamerale antakse käsk kuvada monitoride rühmas, mille tööjaam on ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldiga, aga tööjaamal puudub ühendus serveriga, ei edasta kaugjuhtimispult veatooni.

4.9.1**Võrguvälises režiimis töötamine**

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

Kui ühendus Management Serveriga taastatakse, kuvatakse vastav ülekatte ikoon.

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

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

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

Ühenduseta oleku ajal mittekasutatavad funktsioonid





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

- Häireloend.
See hõlmab häirete käsitlemist. Häireloend on tühi ja see täidetakse ühenduse taastamisel automaatselt.
- Allegiant.
Magistraalliini ei saa käsitleda. Varasemates versioonides suleti Allegianti kaamerad automaatselt ja kuvati teateboks, kui magistraalliini ei saanud käsitleda. BVMS-i versiooniga V3.0 näitame kasutajasõbralikumalt pildipaani, mis teavitab kasutajat, et seda kaamerat ei ole hetkel võimalik kuvada.
- MG:
Kaamerat ei saa lohistada MG-juhtseadisele. Juhtseadis on inaktiveeritud ja see aktiveeritakse ühenduse taastamisel automaatselt.
- PTZ prioriteedid.
Kui Management Serveriga puudub ühendus, võib võrguvälise Operator Client luua ühenduse PTZ kaameraga senikaua, kui PTZ-kaamera ise ei ole lukustatud. Kupli prioriteedid uuendatakse ühenduse taastamisel automaatselt.
- Sisend.
Sisendit ei saa lülitada.
- Logiraamat.
Logiraamat ei ole saadaval ja seda ei saa avada. Avatud logiraamatu otsinguaken ei sulgu automaatselt. Olemasolevaid otsingutulemusi saab kasutada ja eksportida.
- Operator Clienti SDK.
Operator Clienti SDK funktsioon IServerApi-ga ei saa töödelda.
RemoteClientApi loomine ei ole võimalik.
Mõned meetodid, mis on saadaval ainult kliendi API-s, ei tööta, näiteks ApplicationManager (proovige meetodit GetUserName()).
- Paroolivahetus.
Operaator ei saa oma parooli vahetada.

- Relee.
Releesid ei saa lülitada.
- Serveriskript.
IServerApi serverimeetodeid saab töödelda, kuid mitte saata kliendile, kes on:
 - AlarmManager
 - AnalogMonitorMananger
 - CameraManager
 - CompoundEventManager
 - DecoderManager
 - DeviceManager
 - DomeCameraManager
 - EventManager
 - InputManager
 - LicenseManager
 - Logiraamat
 - MatrixManager
 - RecorderManager
 - RelayManager
 - ScheduleManager
 - SendManager
 - SequenceManager
 - VirtualInputManager
- Oleku ülekatted.
Kaamerate, sisendite ega releede oleku ülekatted ei ole saadaval.


Operator Clienti olekud

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

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

Seadme oleku ülekate

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

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

Ühenduse katkemise põhjused

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

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

4.10 Versioonist sõltumatu Operator Client

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

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

Kui server pakub uuemat seadistust, kui on Operator Clienti 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
- Käsitšialvestamise alustamine
- Seadme olekute kuva
- Relee olekute lülitamine
- Otsing logiraamatus
Sündmuste otsing ei ole võimalik.
- Server Lookup
- Kaugeksport

4.10.1 Ühilduvusrežiimis töötamine

See funktsioon on saadaval hilisemates versioonides kui 5.5.

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

Võimalikud on järgmised Operator Clienti olekud.

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



Seda oleku ikooni kuvatakse, kui Management Serveril on varasem BVMS-i versioon kui Operator Clienti tööjamal.

4.11 Panoraamkaamera vaaterežiimid

Selles peatükis kirjeldatakse BVMS-is saadaval olevaid panoraamkaamera vaaterežiime. Saadaval on järgmised vaaterežiimid.

- Ringvaade
- Panoraamvaade
- Kärbitud vaade

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

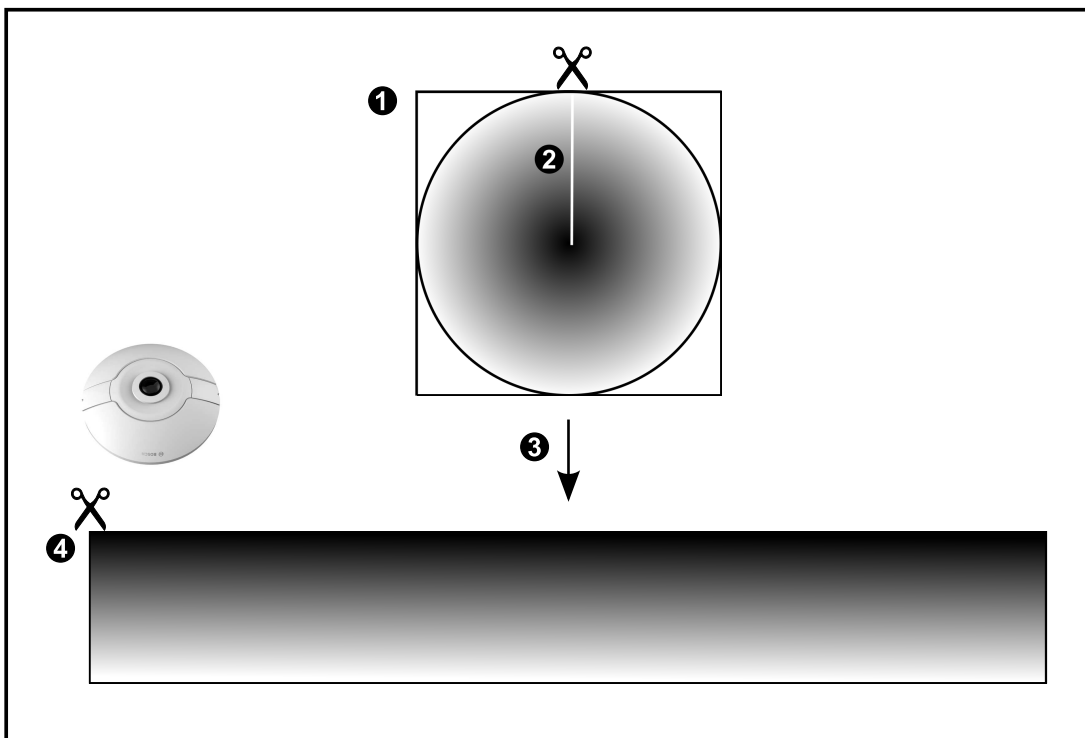
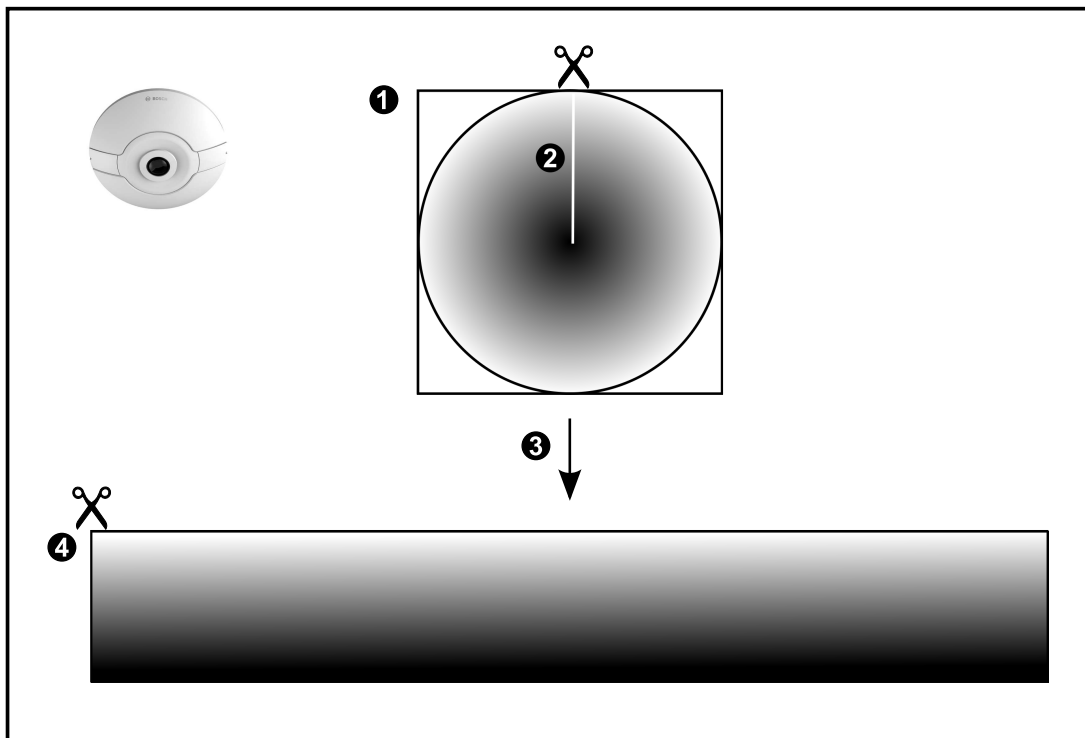
Administraator peab Configuration Clientis seadistama panoraamkaamera paigaldusasendi. Saate kaamera pildipaani suurust vastavalt vajadusele muuta. Pildipaani kuvasuhe ei pea olema ainult 4 : 3 või 16 : 9.

Vt ka

- *Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 39*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine, lehekülg 40*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmise, lehekülg 42*

4.11.1 360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

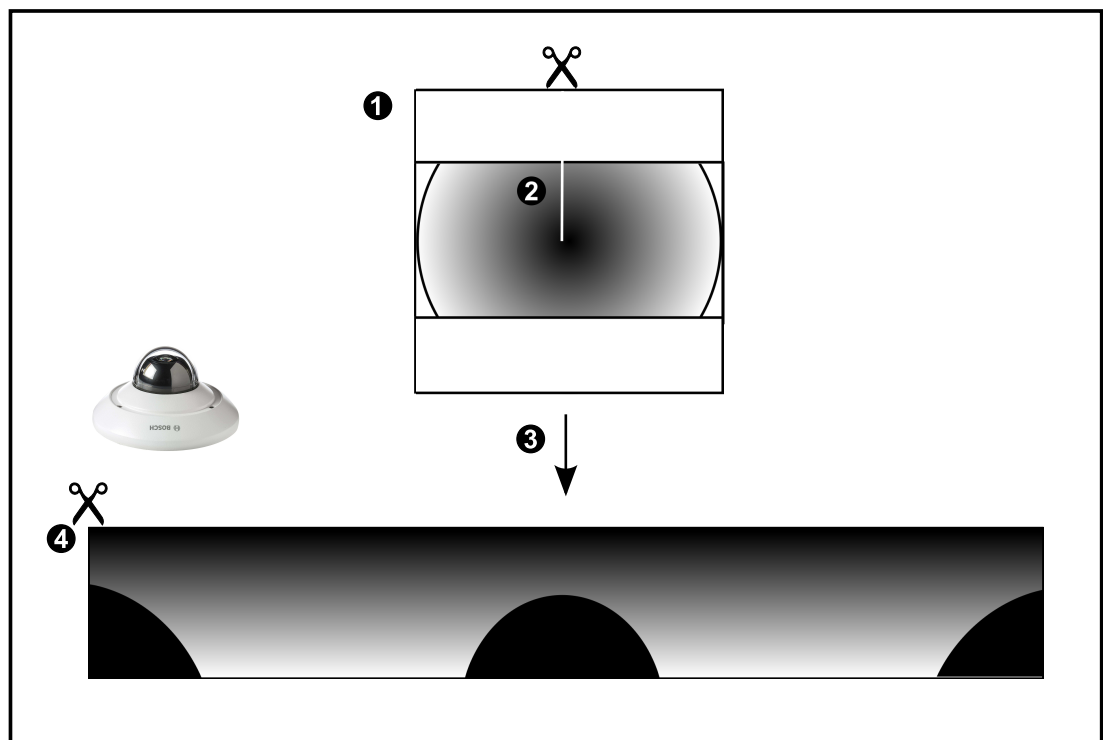
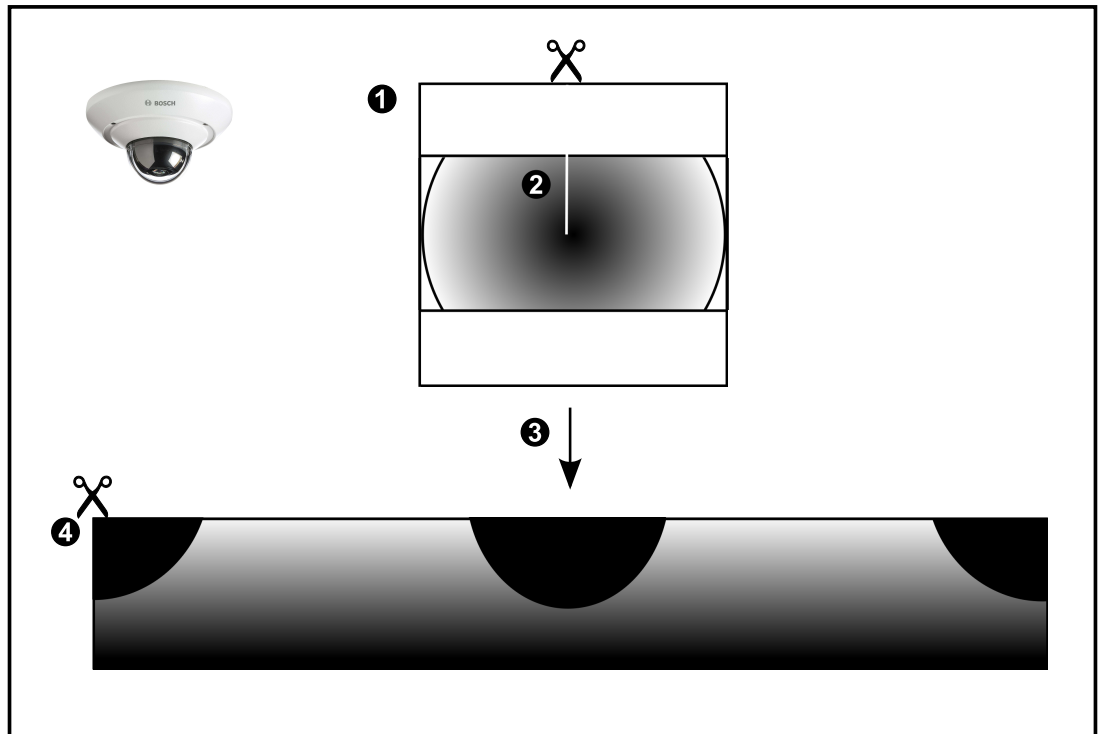


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.11.2

180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

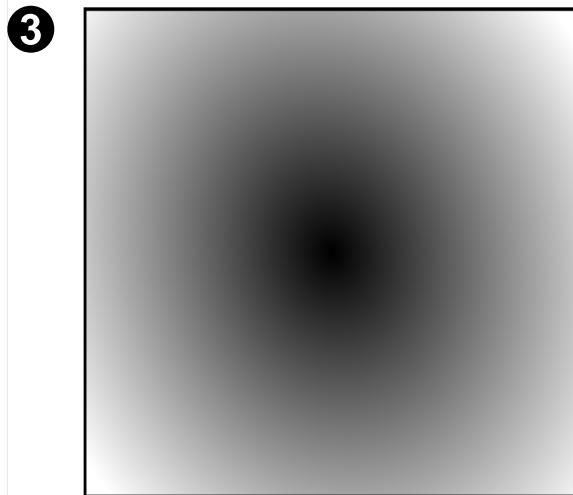
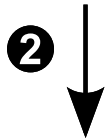
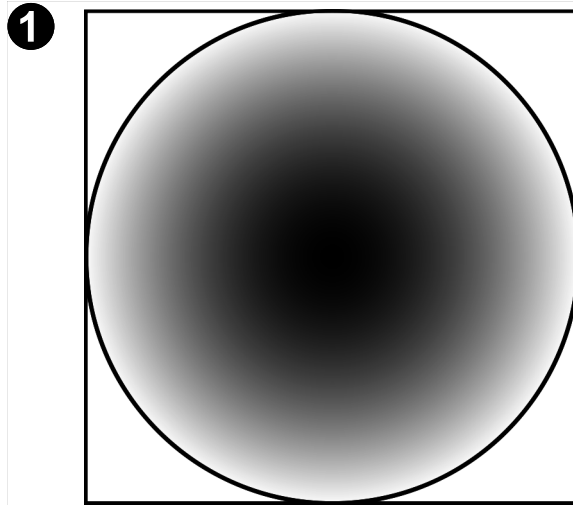


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.11.3

360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

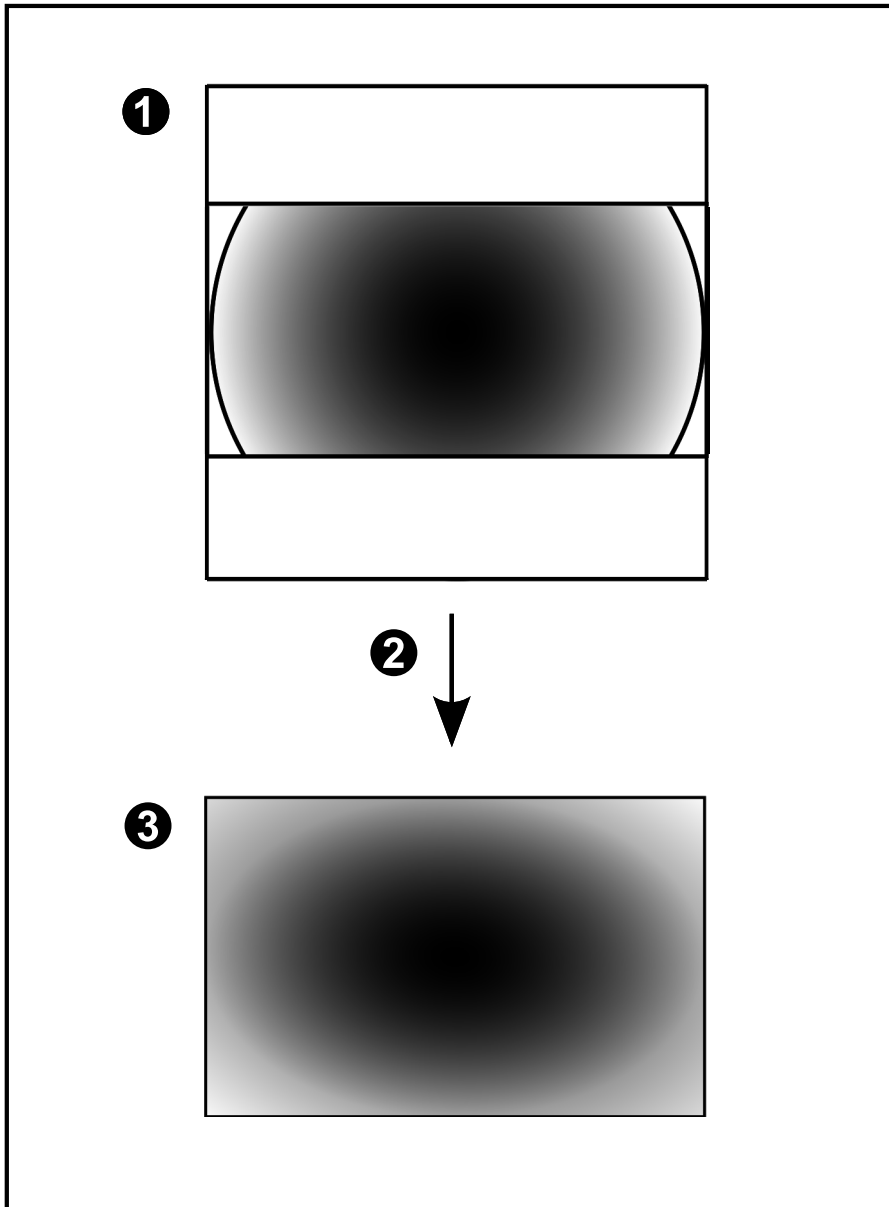


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.11.4

180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

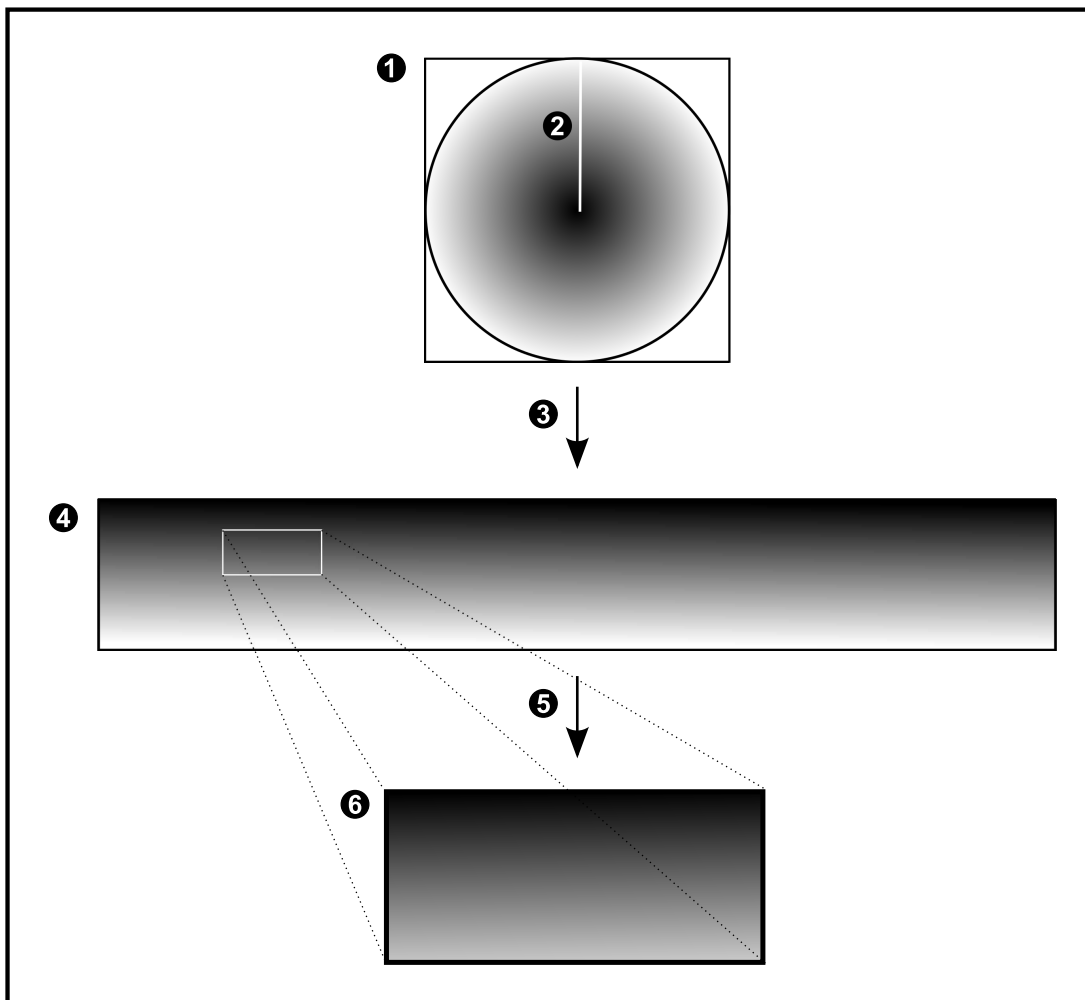


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.11.5

Panoraamkaamera kärbitud vaade

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



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

4.12 Ehtsuse kontrollimine

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

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

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

Väikestele süsteemidele (< 30 kaamerat) soovime järgmist protseduuri.

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

Küsige oma ettevõtte IT-toelt lisateavet.

Ehtsuse turvalise kontrollimise käivitamiseks peab administraator tegema järgmist.

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

Piirangud

Vajalik on püsivara versioon 6.30 või hilisem.

Soovime kontrollida korraga kuni 4 kaamera ehtsust.

Operator Clienti kasutaja ei saa otsevideo ehtsust kontrollida.

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

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

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

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

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

Ehtsuse kontrollimist ei toetata järgmistel juhtudel.

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

Vt ka

- *Videoandmete autentsuskontroll, lehekülg 69*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 69*

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

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

Operator Clienti käivitamine.

1. Valige menüüs **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 34*).

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

Avamine.

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

5. Vajaduse korral klõpsake **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!

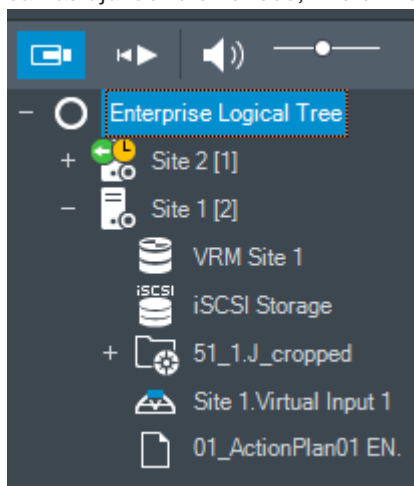
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

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 pildipaaniid (otsepilt ja taasesitus) näitavad alati vastava Management Serveri või unmanaged site'i aega.

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

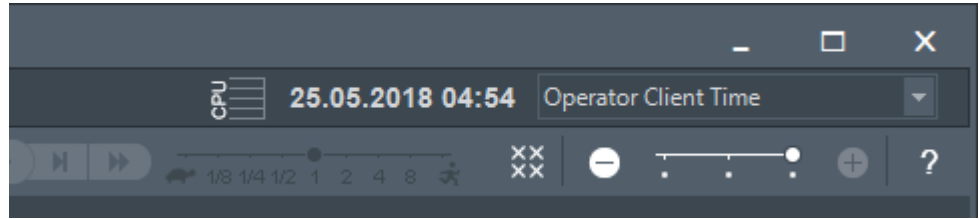


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

Ajavööndi valimine.

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

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



Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 121*

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 kaamerale ja klõpsake valikut **in next free Image pane**.
Kuvatakse kaamera.

Kaamera liigutamine pildiaknas.

- ▶ Lohistage kaamera mõnda teise pildipaaneli.

Digitaalne suumimine.

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

Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 121*
- *Pildiaken, lehekülg 125*
- *Pildipaanel, lehekülg 126*

6.3 Panoraamkaamera kuvamine

Põhiaken

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

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

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

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

Panoraamkaamera kuvamine.

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

Kärbitud pildi kuvamine.

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


Vt ka

- *Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine, lehekülg 40*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmise, lehekülg 42*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 27*




6.4**Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine**

Põhiaken

või

Põhiaken >  > Valige panoraamkaameraga pildipaani > 

Saate vahetada pildipaani-
kuvatud panoraamkaamera vaaterežiimi.
Saadaval on järgmised režiimid.

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

Panoraamkaamera peab olema loogilises puus selle kasutaja jaoks seadistatud.

Vahetamine.

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

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

Vt ka

- *Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 39*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 27*
- *Pildipaani, lehekülg 126*

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 pildipaani kuvatakse kaamera teine vaaterežiim.

6.6 Mitme haldusserveri kaamerate kuvamine

Põhiaken > **Ettevõtte loogiline puu**

Logige sisse Enterprise-kasutajarühma kasutajana.

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

6.7 Loogilisest puust üksuse otsimine




Põhiaken

Loogilisest puust üksuse otsimine.

1. Tehke parem hiireklõps loogilise puu juursõlmel või alamsõlmel ja klõpsake **Tree search**
Või:

Vajutage loogilise puu aknas klahve Ctrl + F.

Kuvatakse otsingukasti 

2. Sisestage otsingustring, mis kujutab üksuse kuvanime.
Otsing käivitub kohe sisestamise ajal ja esimene otsingustringile vastav üksus on märgistatud. Kui soovite seda kuvada pildipaani, tehke sellel topeltklõps.
Kui otsingustringi ei leitud, muutub otsingukasti taustavärv.
3. Eelmise või järgmise sobiva üksuse märgistamiseks klõpsake  või .
4. Otsingukasti sulgemiseks klõpsake .

Vt ka

– *Otsinguväli, lehekülg 123*


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 Archive Playerit.

6.9

Pildipaani paigutus ja suuruse muutmise

Põhiaken

Pildipaani ümberpaigutamine.

1. Lohistage üksus aknast **Logical Tree** pildipaanile. Korrake seda, kuni kõik nõutud kaamerad on kuvatud.
Kui sihtpildipaanil on objekt juba kuvatud, asendatakse see objekt.
2. Lohistage kaamera vajaduse korral ühelt pildipaanilt teisele.

Pildipaani suuruse muutmise.

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

Vt ka

– Pildiaken, lehekülg 125

6.10

Häirepildiakna kuvamine

Põhiaken


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




Pange tähele!

Häirete pildipaanelil 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 ka

- *Häirerežiim (häirekuva), lehekülg 105*
- *Pildiaken, lehekülg 125*

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 pildipaanel.
2. Klõpsake  .
Algab salvestamine.

Märkused.

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

- *Pildipaanel, lehekülg 126*
- *Ajariba aken, lehekülg 127*

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** pildipaanile või videoseinale.

Jada kuvamisest annab pildipaanil märku sümbol .

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

Vt ka

- *Pildipaani, lehekülge 126*

6.13

Automaatse kaamerajada käivitamine

Põhiaken

Kaamerajada korral kuvatakse kaamerate rühma järjestikusest.

Nende jadade viivitsaega 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 pildipaani 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 ka

– Valikute dialoogiboks, lehekülg 119

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 ka

– Valikute dialoogiboks, lehekülg 119

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 pildipaani.

Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

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

Vt ka


– Valikute dialoogiboks, lehekülg 119

6.16 Digitaalsuumi kasutamine

Põhiaken

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

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

Kui klõpsate , 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 väljasuümimiseks 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 ka

- Lemmikutepuu aken, lehekülg 122
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 125
- Pildipaan, lehekülg 126

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 ka


- Pildipaan, lehekülg 126

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 ka


– *Pildipaani, lehekülg 126*

6.19**Täisekraaninäidu režiimile lülitumine**


Põhiaken

Kui ilma häireta monitor lülitatakse täisekraaninäidu režiimile, peidab täisekraaninäidu režiim mitmed juhtelemendid, näiteks menüükäsed 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 ka

– *Pildiaken, lehekülg 125*

6.20**Pildipaani ribade kuvamine või peitmine**

Põhiaken

Tööriistaribade kuvamine/peitmine.

- ▶ Klõpsake valitud cameo tööriistaribade kuvamiseks  .
- ▶ Klõpsake valitud cameo tööriistaribade peitmiseks  .

Vt ka

– *Pildiaken, lehekülg 125*

6.21**Kaamera teabe kuvamine**

Põhiaken

Teabe kuvamine.

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

Vt ka

– *Pildipaani, lehekülg 126*

6.22 Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine

Põhiaken

Lubamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel 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 pildipaanel kuvamist.

Keelamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake **Disable Content Analysis**.

VCA ülekatted kaovad.

6.23 Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine

Põhiaken

VCA reeglite kuvamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel ja klõpsake **Show Content Analysis rules**.

Kuvatakse VCA reeglid.

See seadistus ei säili pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või uut sisselogimist ega pärast kaamera sulgemist ja hiljem selle uuesti pildipaanel kuvamist.

VCA reeglite peitmine.

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

VCA reeglid kaovad.

6.24 Kohese taasesitamise käivitamine

Põhiaken > 

Saate vaadata kaamera salvestisi pildipaanel otserežiimis.


Kui see on seadistatud, saate salvestusallikat muuta.

Koheseks taasesituseks kasutatakse olemasolevat digitaalsuuri seadistust ja pildisektsiooni.

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

Kohese taasesitamise käivitamine.

1. Valige nõutud pildipaanel.

2. Klõpsake  .
Esitatakse salvestis.

3. Saadavuse korral lülitage soovitud salvestusallikale.

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


- ▶ Otsepidi naasmiseks klõpsake .

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

Kohese taasesituse tagasikerimisaeg konfigureeritakse suvandis *Juhtimise sakk, lehekülg 120*.

Korduva taasesitamise käivitamiseks/peatamiseks:

- ▶ Klõpsake .

Korduva kohese taasesituse kestus otsevideo cameos on tagasikerimise aeg ja edasikerimise aeg hetkest, mil klõpsate valikut .

Vt ka

- *Juhtimise sakk, lehekülg 120*
- *Pildipaan, lehekülg 126*
- *Salvestusallika vahetamine, lehekülg 80*
- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 119*

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  pildipaanil 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 pildipaan.
2. Klõpsake heli inaktiveerimiseks  või aktiveerimiseks .

Vt ka

- *Pildipaan, lehekülg 126*
- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 119*

6.27

Kaamera suunas heliedastuse kasutamine

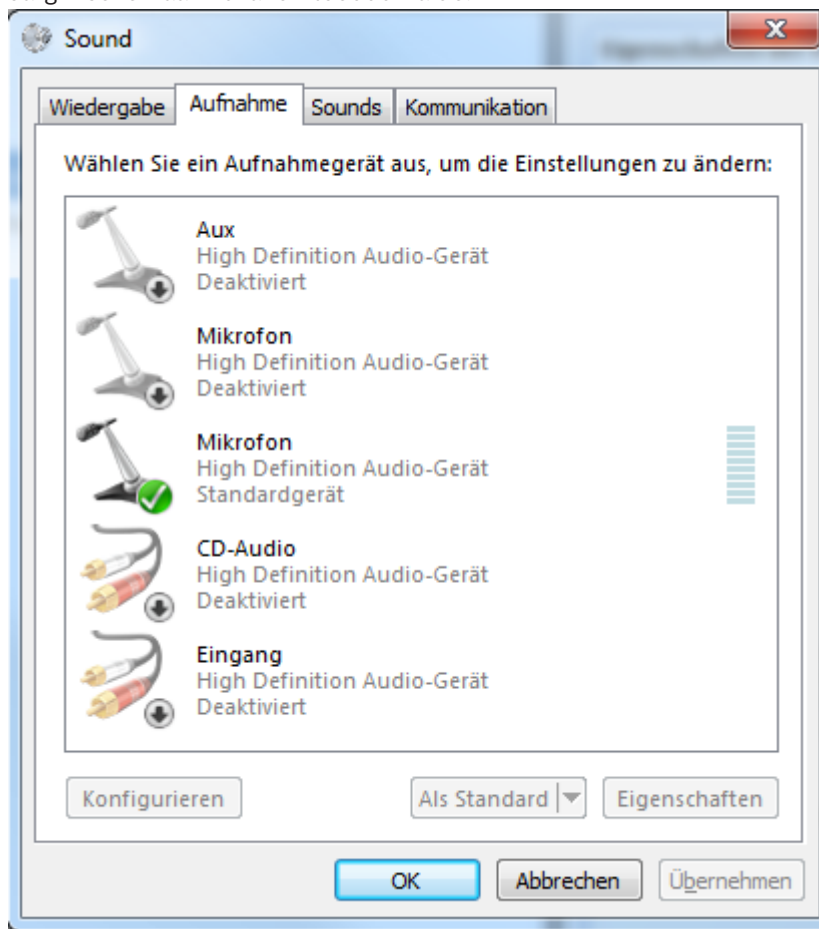


Põhiaken >

Kaamera suunas on võimalik heli edastada ainult aktiivse otserežiimi korral.

Veenduge, et mikrofon oleks teie helikaardil aktiivne ja selle helitase ei oleks 0. Teostage see ülesanne tööjaamarvuti juhtpaneelil. Lisaks veenduge, et teie helikaardi salvestamise juhtseadises oleks valitud ainult mikrofon, 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 asetused ei oleks 0. Tehke seda Configuration Clientis.

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

Diialogiboksis **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 ka

– *Pildiaken, lehekülg 125*

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. Paremklõpsake 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 paremklõpsake pildipaani või PTZ-kaamerat ja klõpsake **Unlock**.
 Lukustus lõpeb automaatselt pärast seadistatud aega või väljalogimisel.

Vt ka

- *Pildiaken, lehekülg 125*
- *Skeemiaken, lehekülg 124*
- *Loogilise puu aken, lehekülg 121*
- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 122*

6.29

Referentspildi uuendamine

Põhiaken > 

Referentspilti on võimalik uuendada.

Referentspildi uuendamine.

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

Vt ka

- *Referentspildi dialoogiboks, lehekülg 114*

6.30 Monitoride rühma kuvamine

Põhiaken >  > 

Monitoride rühma määramine pildipaani.


1. Lohistage monitoride rühm **Logical Tree** aknast pildipaanile.
Valitud monitoride rühm kuvatakse pildipaanil.
Või
valige pildipaan.
2. Topeltklõpsake aknas **Logical Tree** monitoride rühmale.
Pildipaanil kuvatakse valitud monitoride rühm.

Kaamera määramine monitorile.

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

Iga monitori rühma määratud kaamera kuvab hetktõmmist. See hetktõmmis aitab teil näiteks tuvastada, kas kasutatakse õiget kaamerat või kas kaamera on kättesaadav. Hetktõmmise pilti värskendatakse igal minutil.

Monitoride rühma paigutuse muutmine.

- ▶ Klõpsake .

Monitoride rühma vaikepaigutuse seadistuste lähtestamine.

1. Paremklõpsake sobival monitoride rühmal suvandis **Logical Tree**.
2. Valige **Reset to default layout settings**.

Märkus. Monitoride rühma vaikepaigutuse seadistused on need, mis on sellele monitoride rühmale 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 ka

- Videoseina pildiaken, lehekülg 124

6.32 Kuvatava otsevoov 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 ka

- *Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine, lehekülg 60*

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 transkodeerimisseadmega. Seda transkodeerimisseadet ei seadistata BVMS-is.

Transkodeerimisseadme seadistamise kohta lugege VRM-i dokumentatsioonist.

Transkodeerimisseadmetel võib olla mitu transkodeerimiskemplari.

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

Kõik otsevood või salvestised vajavad oma transkodeerimiskemplari.

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

Nii kaamerat kui ka transkodeerimisseadet 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 transkodeerimisseadme valimiseks kasutage dialoogiboksi **Options**.

Transkodeerimise lubamine.

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

Pildipaani tööriistaribal kuvatakse riistvaralise transkodeerimise ikooni  või

tarkvaralise transkodeerimise ikooni .

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

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

Otsevaates transkodeerimise keelamine.

1. Paremklõpsake loogilises puus kaamerat, osutage valikule **Preferred Stream** ja seejärel valige muu voog.
2. Kuvage kaamera pildipaaniil.
- ✓ See kaamera näitab transkodeerimata videot.

Transkodeerimise ikooni ei kuvata.

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

Taasesitusrežiimis transkodeerimise keelamine.

1. Paremklõpsake loogilises puus kaamerat, osutage valikule **Preferred Stream** ja seejärel klõpsake funktsiooni **Transcoding** keelamiseks.
2. Kuvage kaamera pildipaaniil.
- ✓ See kaamera näitab transkodeerimata videot.

Transkodeerimise ikooni ei kuvata.

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

Pange tähele!

Lisaks saate lubada või keelata transkodeerimise otse kaamerapildil.

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

See seade mõjutab ainult valitud pildipaani.

See käsk ei mõjuta loogilise puu eelistatud voo seadet.



Vt ka

- Valikute dialoogiboks, lehekülg 119
- Pildipaani, lehekülg 126

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 püsivara versioonist 7.0 on võimalik BVIP-koodritele kuvada turvaline UDP. Saate koodri otsevideo jaoks lülitada TCP ja UDP vahel.

Kui kasutate vanemaid püsivara versioone 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 praegusest 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. Paremklopsake .
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 ka

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 16*


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 pildipaaniil, kuhu lohistasite videoanalüüsi üksuse.

6.37**Intelligent Insights vidinate kuvamine**

Põhiaken

Saate kuvada Intelligent Insights vidinat pildipaaniil.

Intelligent Insights **vidina kuvamine pildipaaniil:**

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

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**.

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

7.1 Skeemi kuvamine

Põhiaken

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




Pange tähele!

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

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

Skeemi kuvamine skeemiaknas.

- ▶ Lohistage skeem loogilisest puust 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 ka

– *Skeemiaken, lehekülg 124*

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 eelpositsioonile.

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 pöörduv 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 ka

- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 125

7.3

Kaamera aknasisesese juhtimise kasutamine.

Põhiaken


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

Pööramine ja kallutamine:

1. Liigutage kursorit PTZ-kaamerat kuvaval pildipaanelil.

Kursor muutub kursoriks .

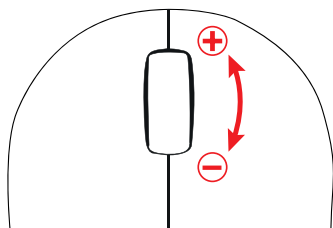
2. Vajutage ja hoidke hiirenuppu.

Kursor muutub kursoriks .

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

Optilise suumi kasutamine.

- Sissesuunimiseks kerige hiire rattanuppu edasi.
- Väljasuunimiseks kerige hiire rattanuppu tagasi.



Vt ka

- Pildipaanel, lehekülg 126

7.4

Funktsiooni ROI kasutamine



Põhiaken > Sakk

Saate funktsiooni ROI kasutada fikseeritud HD-kaameraga.

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





Pange tähele!

Süsteemadministraator peab seadistama funktsiooni ROI Configuration Clientis.

ROI kasutamine.

1. Kasutage järgmisi PTZ-juhtseadiseid:



2. Lisaks saate kasutada ka digitaalsuuri ( ). See ei säästa aga võrgu ribalaiust.
Või
3. Kasutage aknasisest juhtimist.

Vt ka

- *Region of Interest (ROI), huvipakkuv ala pildis, lehekülg 20*

7.5**Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine**

Põhiaken > Sakk

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

Funktsiooni Intelligent Tracking kasutamine.

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

Vt ka

- *Intelligentne jälgimine, lehekülg 21*

8 Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine

See peatükk annab teavet, kuidas kasutada 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 pildipaanidesse
- Pildipaanide mall
- Digitaalsuuri praegune seadistus
- Pildisektsioon
- Valitud voog (saadaval ainult otserežiimis)

Järjehoidjapuud

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

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

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

Vt ka

- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 122*
- *Kuvatava otsevoogu valimine, lehekülg 52*

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.

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

Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 121*
- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 122*

8.2 Vaadete loomine/muutmine


Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Pärast kaamerate, skeemide ja HTML-failide määramist pildipaanelidele 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 otsepilti 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 saanud 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. Paremklõpsake nõutud vaadet ja klõpsake **Update Image pane view**.

Vaate ümbernimetamine.

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

Vaate kustutamine.


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

Vt ka

- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 122*


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 järjehoidjapuu.

Vt ka

- *Järjehoidja lisamise dialoogiboks, lehekülg 123*

8.4 Järjehoidja muutmine

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Järjehoidja muutmine.

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

Vt ka

– *Järjehoidja lisamise dialoogiboks, lehekülg 123*

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 ka

– *Järjehoidjate aken, lehekülg 122*

8.6 Järjehoidjate eksportimine

Põhiaken > 
või

Põhiaken > 

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Järjehoidjate eksportimine.

Järjehoidjate eksportimine.

1. Klõpsake sakk .
2. Paremklõpsake 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 ka

- *Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 136*
- *Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 138*
- *Ajariba aken, lehekülg 127*

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!

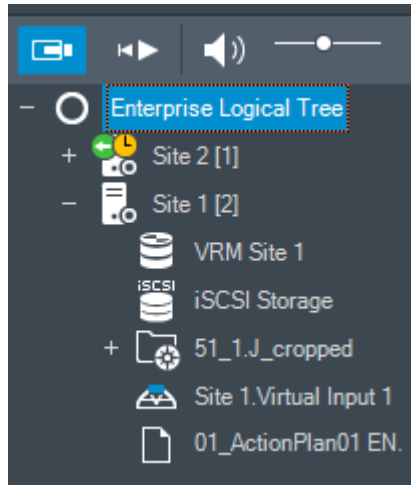
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

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 pildipaanid (otsepilt ja taasesitus) näitavad alati vastava Management Serveri või unmanaged site'i aega.

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

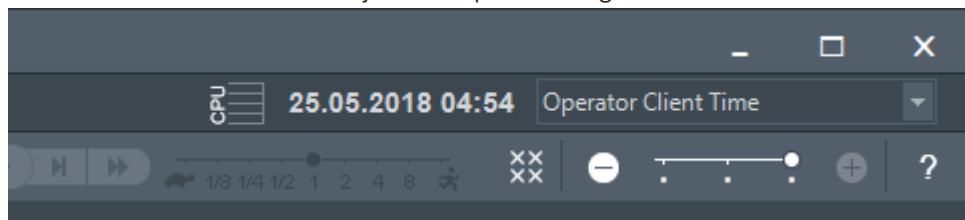


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

Ajavööndi valimine.

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

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



Vt ka

- *Loogilise puu aken, lehekülg 121*

9.2

Salvestatud videote taasesitamine



Põhiaken > > Sakk

Märkus.

Bosch Allegianti kaameraid ei salvestata BVMS-is.

Salvestatud videote taasesitamine.

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

Vt ka

- *Ajariba aken, lehekülg 127*
- *Ajariba kasutamine, lehekülg 66*
- *Salvestusallika vahetamine, lehekülg 80*

9.3

Ajariba kasutamine



Põhiaken > > Sakk

Ajaribal pääsete kindla aja juurde märkejoone abil.

Ajaribal navigeerimine.

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

Või

1. Sisestage kuupäeva ja kellaaaja väljale nõutud väärtused.

2. Klõpsake .

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

Saate märkejoonega valida ajaribals 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 ka

- *Ajariba aken, lehekülg 127*

- *Salvestatud videote taasesitamine, lehekülg 66*

9.4 Taasesituskiiruse muutmine



Video taasesituskiiruse muutmine edasi- või tagasikerimisel.

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

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

Vt ka

- *Ajariba aken, lehekülg 127*



9.5 Videotaasesituse keelamine



Saate keelata järgmiste DIVAR-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestiste taasesituse.

- 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 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 punaste diagonaalsete triipudega: .

Märkus.

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

Vt ka

- *Video taasesituskeelu dialoogiboks, lehekülg 131*
- *Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks, lehekülg 132*

9.6 Video kaitsmine



Kuvatud kaamerate pilte saate kaitsta ülekirjutamise või kustutamise eest.



Pange tähele!

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kaitsta.

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

Märkus.

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

Vt ka

- *Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks, lehekülg 132*
- *Ajariba aken, lehekülg 127*

9.7 Videoandmete kustutamine



Märkus. Kustutatud videoandmeid ei saa taastada.

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!

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.
Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.
 - ▶ Klõpsake **Delete**.
Kinnitage hoiatusteade.
Pärast kustutamist klõpsake **Done**.

Vt ka

- Video kustutamise dialoogiboks, lehekülg 130
- Ajariba aken, lehekülg 127
- Videosalvestise kustutamise dialoogiboks, lehekülg 133

9.8**Videoandmete autentsuskontroll**

Põhiaken >  > Sakk  

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.

Vt ka

- Autentsuskontrolli tulemuste dialoogiboks, lehekülg 140
- Ehtsuse kontrollimine, lehekülg 33

9.9**Videoandmete eksportimine**

Põhiaken > 
või

Põhiaken > 

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa eksportida.

Videoandmeid on võimalik eksportida järgmiselt.

- Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 70
- Ajavahemiku eksportimine, lehekülg 70
- Ühe otsingukirje eksportimine, lehekülg 71

Eksporte saab luua erinevates vormingutes.

- **Omavorming**
- ASF
- MOV

Eksporte saab salvestada erinevatesse sihtkohtadesse.

- HDD
- CD/DVD

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

- Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 136

- *Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 138*
- *Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 134*
- *Ajariba aken, lehekülg 127*
- *Video otsingutulemuste aken, lehekülg 141*
- *Autentsuskontrolli tulemuste dialoogiboks, lehekülg 140*

9.9.1

Järjehoidjate eksportimine

Järjehoidjate eksportimine.

1. Klõpsake sakk .
2. Paremklõpsake 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.

9.9.2



Ajavahemiku eksportimine



Pange tähele!

Saadaval ainult taasesitusrežiimis.

Ajavahemiku eksportimine.

1. Klõpsake sakk .
2. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.
3. Klõpsake .
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.
Failid eksporditakse valitud andmekandjale.

6. Saadavuse korral klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks **Verification Details**.


9.9.3 Ühe otsingukirje eksportimine




Pange tähele!


Saadaval ainult taasesitusrežiimis.


Ühe otsingukirje eksportimine.

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

9.10 Eksportimise salasõna loomine

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

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

Põhiaken > Sakk  > Paremkõpsake järjehoidjat > Käsk **Export multiple bookmarks** > Dialoogiboks **Export Video**
Saate anda parooli igale omaekspordile, 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**.
Eksporditakse krüptitud.
Selle ekspordi laadimisel peab kasutaja sisestama parooli.

Vt ka

- Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 136
- Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 138
- Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 134

9.11 Ühte faili eksportimine

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

Eksportimine.

1. Sisestage soovitud algus- ja 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 ka

- Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 134

9.12 Eksportitud video laadimine

Põhiaken > 

**Pange tähele!**

ZIP-eksportifaili ei saa laadida Operator Clientis.

Eksportivormingud

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

Lisateave

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

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

Lisateabega tutvumiseks lugege VRM eXport Wizardi tarkvarajuhendit.

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


1. Klõpsake menüüs **Timeline** käsku **Load exported video...**
Kuvatakse ekspordifailide avamise dialoogiboks.
2. Valige nõutud fail ja klõpsake **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 ka

- *Ekspordide aken, lehekülg 124*
- *Ajariba aken, lehekülg 127*

9.13

Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised)

Põhiaken >  > Sakk  > Valige pildipaani

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


Analüütiline järelotsing on saadaval ainult VRM-salvestistele.



Pange tähele!

Analüütiline järelotsing peab olema tööjaamas lubatud.

1. Valige pildipaani, kust soovite leida liikumist.
2. Valige märkejoonega ajaribalt ajavahemik ja valige vastav pildipaani.

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

Vajaduse korral muutke väärtusi. Klõpsake .

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

Kuvatakse aken  koos ühtivate kirjetega.

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

Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu dialoogiboks, lehekülg 130*
- *Ajariba aken, lehekülg 127*

9.14**Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine**

Põhiaken

Lubamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaanel 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 pildipaanel kuvamist.



Keelamine.

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

9.15**Liikumise leidmine**

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

Liikumise otsimine.

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

Vt ka

- *Liikumisotsingu dialoogiboks, lehekülg 129*
- *Liikumisotsingu tulemuste aken, lehekülg 141*
- *Ajariba aken, lehekülg 127*

9.16**Logiraamatu kirjete otsimine**

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

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

Logiraamatu 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 ka

- Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 115
- Logiraamatu tulemuste dialoogiboks, lehekülg 119
- Otsingutingimuste dialoogiboks, lehekülg 118
- Seadme valimise dialoogiboks, lehekülg 119
- Sündmuse valimise dialoogiboks, lehekülg 119

9.16.1**Unmanaged site'i sisselogimiste otsimine**

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

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

Sisselogimise otsimine.

1. Kindlate sündmuste otsingu piiramiseks klõpsake **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.

9.16.2**Isiku tuvastamise sündmuste ja häirete leidmine**

Konkreetset isikut on võimalik otsida kõigist isiku tuvastamise sündmustest ja häiretest, et leida konkreetse tuvastatud isiku varasemad salvestused.

Saate konkreetse isiku leidmiseks otsida järgmiseid tekstiandmeid.


- Isiku nimi
- Isikute rühm
- Isiku ID




Eri väljade kohta lisateabe saamiseks klõpsake allpool vastava peatüki linki.

Vt ka




- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 74*
- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 115*
- *Otsingutingimuste dialoogiboks, lehekülg 118*
- *Logiraamatu tulemuste dialoogiboks, lehekülg 119*
- *Isiku tuvastamise logiraamatu kirjetest tekstiandmete kustutamise, lehekülg 77*

9.17 Salvestatud video otsimine

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

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

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

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

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 pildipaaniil.

Vt ka

- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 115*
- *Logiraamatu tulemuste dialoogiboks, lehekülg 119*
- *Ajariba aken, lehekülg 127*
- *Video otsingutulemuste aken, lehekülg 141*
- *Tekstiandmete otsingu dialoogiboks, lehekülg 118*

9.18 Tekstiandmete kuvamine

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

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

**Pange tähele!**

Süsteemadministraator peab seadistama tekstiandmete salvestuse Configuration Clientis.

Salvestatud tekstiandmeid saate kuvada tekstiandmete paanil. Tekstiväärtusi kuvatakse vasakus tulpas, tekstiväljade nimed on kuvatud paremas tulpas.

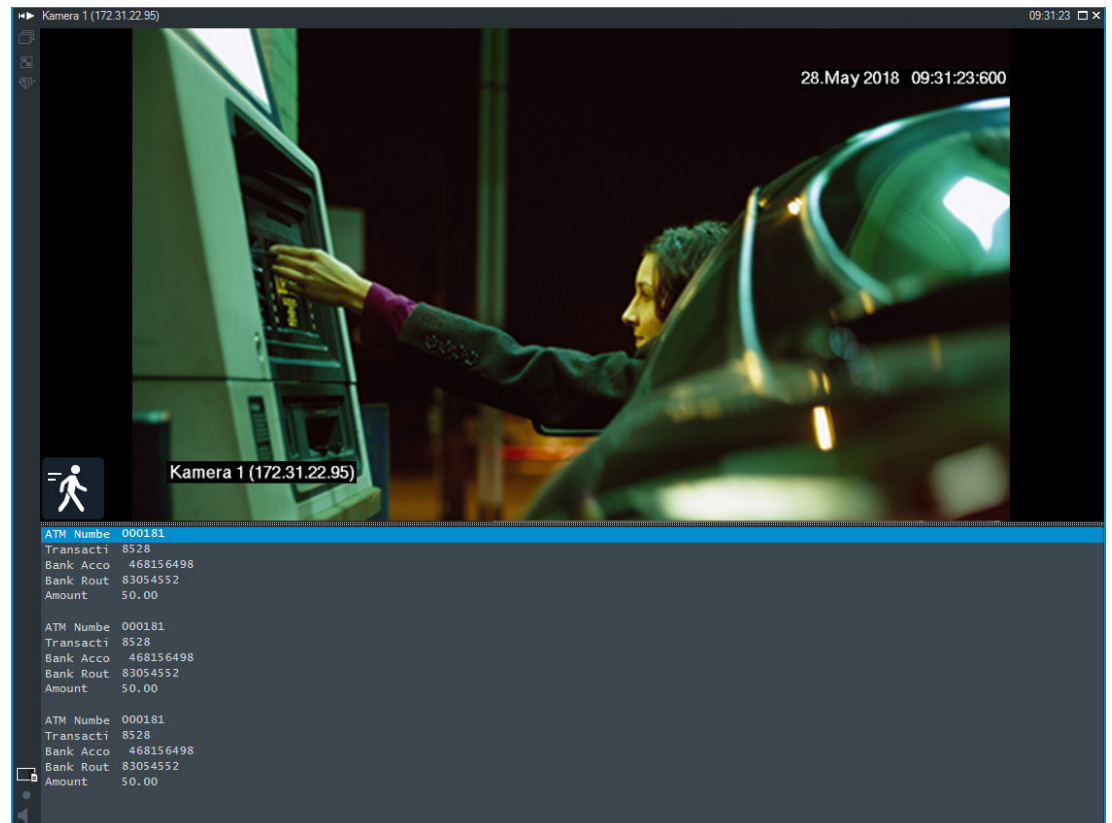
Tekstiandmetega salvestiste leidmiseks klõpsake .

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 ka

- *Tekstiandmete otsingu dialoogiboks, lehekülg 118*
- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 76*

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
- Isikute rühm
- Isiku ID

Märkus. Kõik isikuga seotud tekstiandmed saab logiraamatust ainult korraga kustutada.

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 tulpast **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 kellaeg ja kuupäev ning lõpu kellaeg 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 ka

- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 74*
- *Isiku tuvastamise sündmuste ja häirete leidmine, lehekülg 75*

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 transkodeerimiseseadmega. Seda transkodeerimiseseadet ei seadistata BVMS-is. Transkodeerimiseseadme seadistamise kohta lugege VRM-i dokumentatsioonist.

Transkodeerimiseseadmetel võib olla mitu transkodeerimiseksemplari.

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

Kõik otsevood või salvestised vajavad oma transkodeerimiseksemplari.

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

Nii kaamerat kui ka transkodeerimiseseadet peab haldama sama VRM.

Tarkvaraline transkodeerimine

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 transkodeerimiseseadme valimiseks kasutage dialoogiboksi **Options**.

Transkodeerimise lubamine.

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

Pildipaani tööriistaribal kuvatakse riistvaralise transkodeerimise ikooni  või

tarkvaralise transkodeerimise ikooni .

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



Pange tähele!

Lisaks saate lubada või keelata transkodeerimise otse kaamerapildil. Paremklõpsake üksust, osutage valikule **Select Stream** ja seejärel klõpsake soovitud menüükäsku.

See seade mõjutab ainult valitud pildipaani.

See käsk ei mõjuta loogilise puu eelistatud voo seadet.

Vt ka

- Valikute dialoogiboks, lehekülg 119
- Pildipaani, lehekülg 126


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 ka

- Kasutatud ikoonid, lehekülg 108
- Salvestatud videote taasesitamine, lehekülg 66
- Kohese taasesitamise käivitamine, lehekülg 48


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. Paremklõpsake  .
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 ka

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 16*

10 Sündmuste ja häirete käsitlemine

See peatükk annab teavet, kuidas käsitleda häireid.

Osad siin peatükis kirjeldatud funktsioonidest saab teie kasutajarühma jaoks inaktiveerida.



Pange tähele!

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

Vt ka

- *Isiku tuvastamise häirete haldamine, lehekülg 87*
- *Pääsusüsteemi funktsioonide juhtimine, lehekülg 91*


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.

Monitoril häire kaamera näitamine.

- ▶ Lohistage kaamerapilt häire pildipaanelilt monitoride rühma.

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 ka

- *Häirenimekirja aken, lehekülg 141*


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 töövoos dialogiboks. Kui häirega pole seostatud ühtegi tegevuskava, kuvab dialogiboks 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 ka


– Häirenimekirja aken, lehekülg 141

10.3 Häire eemaldamine

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Häire eemaldamine.

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

Kõikide skeemil olevate häirete kustutamine.

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

Vt ka

– Häirenimekirja aken, lehekülg 141

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 ka

- Häirenimekirja aken, lehekülg 141

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 ka


- Häirenimekirja aken, lehekülg 141
- Pildiaken, lehekülg 125

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 ka


- *Häirerežiim (häirekuva), lehekülg 105*

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 ka

- *Häirenimekirja aken, lehekülg 141*


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 ka

- *Häirenimekirja aken, lehekülg 141*

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.

11 Isiku tuvastamise häirete haldamine

Person Identificationi häire vastuvõtmisel kuvatakse pildipaanel teave tuvastatud inimese kohta.

Isiku tuvastamise teave

Isikute rühm	Isikute rühm 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 määde protsentides (0 on täpsuseta, 100 on täiesti täpne).

Vt ka

– Sündmuste ja häirete käsitlemine, lehekülg 82

11.1 Isikute haldamine isiku tuvastamise häire 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 isikute rühma 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 isikute rühma määramine.


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

3. Valige sobiv isikute rühm, 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 isikute rühma 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.

- ▶ Paremklõpsake 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.

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

Saadaval on järgmised käsud.

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

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

Vt ka

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 108*

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.

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

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

Vt ka

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 108*

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.

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

Valve eemaldamine alalt.

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

Ala sundvalvestamine.

- ▶ Paremklõpsake 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 ka

– *Sündmuste ja häirete käsitlemine, lehekülg 82*


13.1 Juurdepääsu lubamine ja keelamine




Pange tähele!

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

Juurdepääsu lubamiseks või keelamiseks.

Klõpsake , et lubada **Access requested** häire.
Jooksma hakkab häiretaimer, mis näitab kui palju aega on alles.

▶ Klõpsake juurdepääsu lubamiseks .

Juurdepääsu keelamiseks klõpsake .



Pange tähele!

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

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.

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














Enne kasutamist lisage kaugjuhtimispuldile BVMS-i puldimall.

Kaugjuhtimispulti 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 lülitamiseks vajutage nuppu, näiteks vilkuva taasesituse nupu vajutamine lülitab otserežiimi.

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

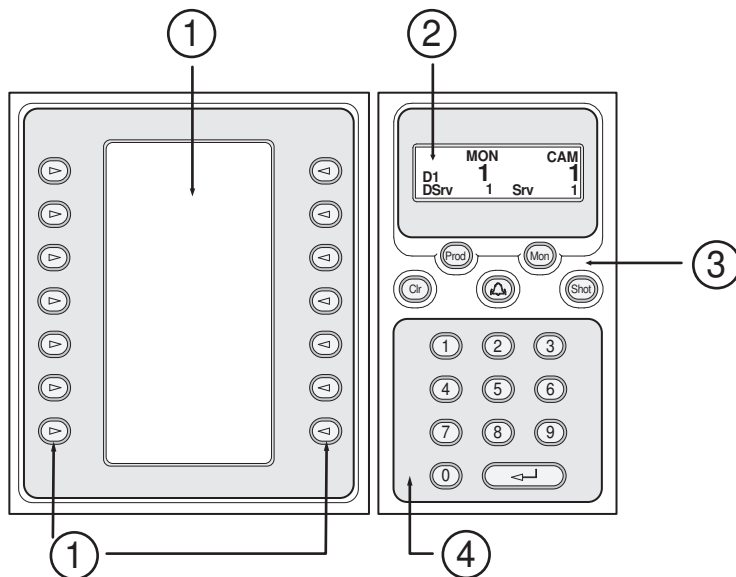
14.2 Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutajaliides




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 käske 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 numbrit (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.

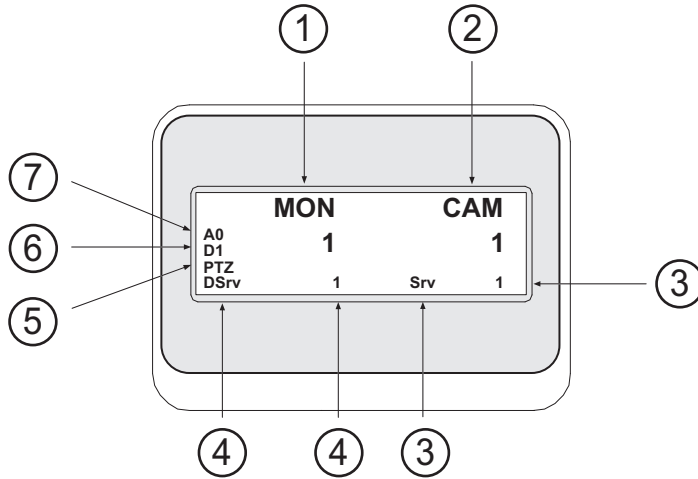
Kui eelnevalt pole vajutatud klahvi Mon või Shot, tõlgendatakse numbrilist kirjet loogilise kaamera numbrina. Kaamera koos sisestatud numbriga kuvatakse pildipaanelil või analoogmonitoril.

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 dekodeeriga, väheneb funktsioonide arv. Saadaval on ainult analoogrežiim.

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

Vt ka

- *Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi kasutajaliides, lehekülg 94*

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.
Eelpositiooni kutsumiseks vajutage uuesti Shot, sisestage eelpositiooni 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 numbriga, 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 käsürežiimi vahel lülitumine.

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

Loogilise puu režiimi kasutamine.

- ▶ Lülituge puurežiimi.

Tarkvaraklahvinäidu parem pool.

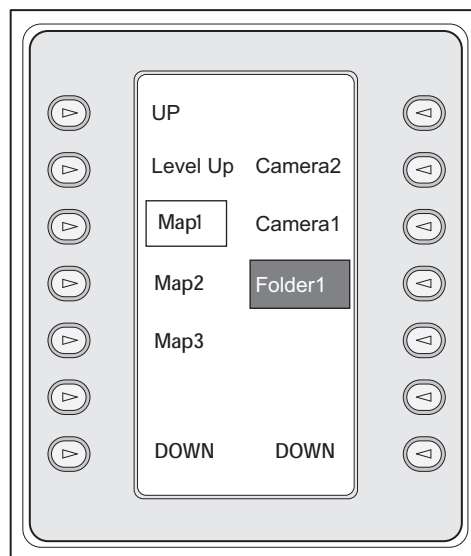
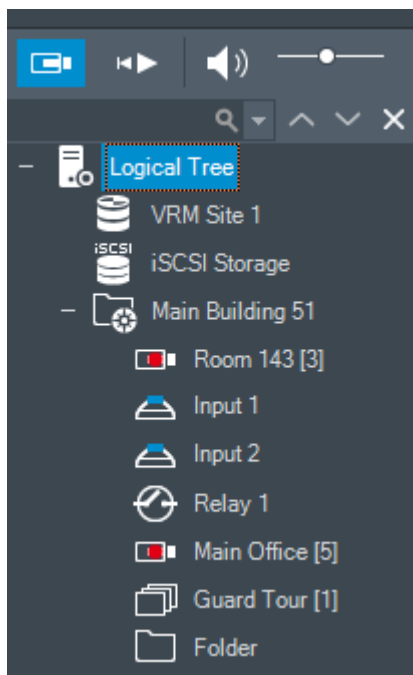
- ▶ Üksuse juhtimiseks (nt kaamera kuvamiseks või relee lülitamiseks) vajutage tarkvaraklahvi.

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.

**Käsürežiimi kasutamine.**

1. Lülituge käsürežiimi.
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 lülitamine
 -  : valitud pildipaani otserežiimi ja kohese taasesitamise vahel lülitamine
 -  : näitab rohkem/vähem pildipaani ridasid
- Märkus.** BVMS-i Configuration Clientis parameetriga määratud pildipaani ridade suurimast kogusest suuremat arvu ridu ei saa kuvada.
-  : häiresalvestuse käivitamine/peatamine
 -  : heli sisse-/väljalülitamine
 - EDAS!: 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.



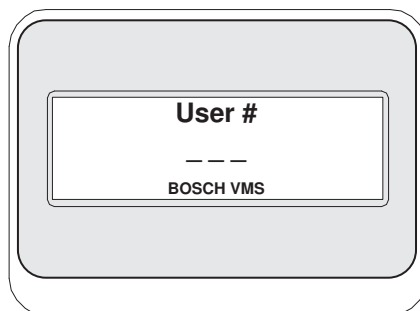
Pange tähele!

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

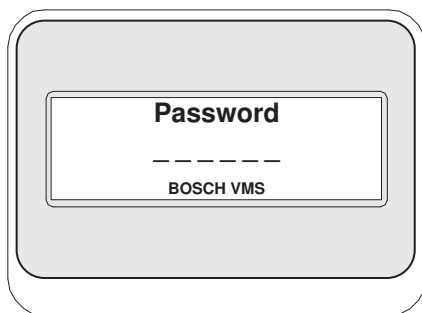
Kasutaja peavad olema Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldiga ühendatud dekodeeri juurdepääsuõigused.

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.

- Käsurrežiim

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 ka

- Otserežiim, lehekülg 101
- Taasesitusrežiim, lehekülg 103
- Häirerežiim (häirekuva), lehekülg 105

15.1 Otserežiim

Põhiaken > 

Päasete otserežiimi automaatselt iga kord, kui sisse logite.

Võimaldab kõiki juhtelemente liigutada, peita ja nende suurust muuta.

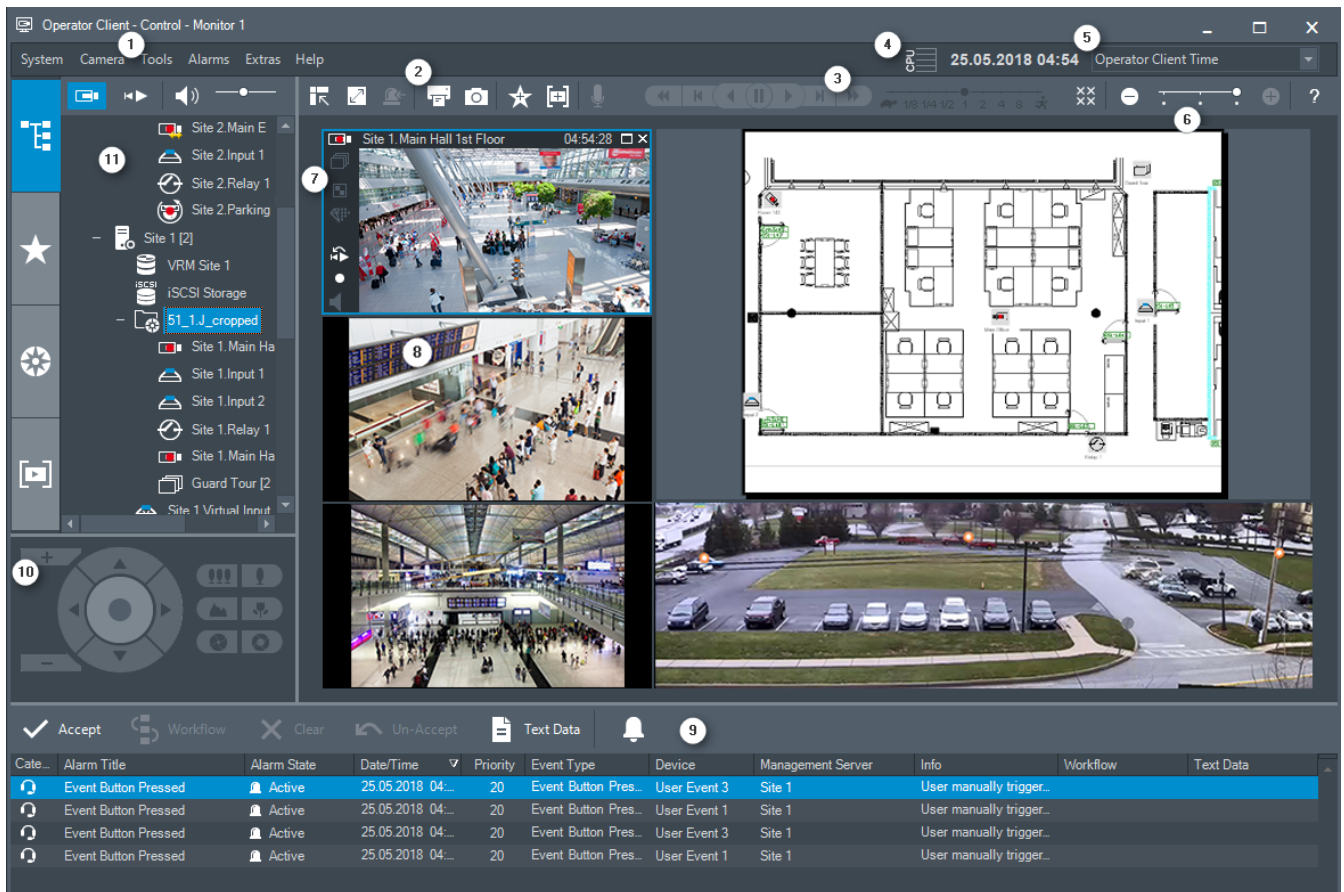
Kontekstimenüü kuvamiseks tehke paremklops.

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 töövoogu, 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 ka


- Menüükäsud, lehekülg 111
- Loogilise puu aken, lehekülg 121
- Lemmikutepuu aken, lehekülg 122
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 125
- Pildiaken, lehekülg 125
- Pildipaani, lehekülg 126
- Häirenimekirja aken, lehekülg 141

15.2 Taasesitusrežiim

Põhiaken > 

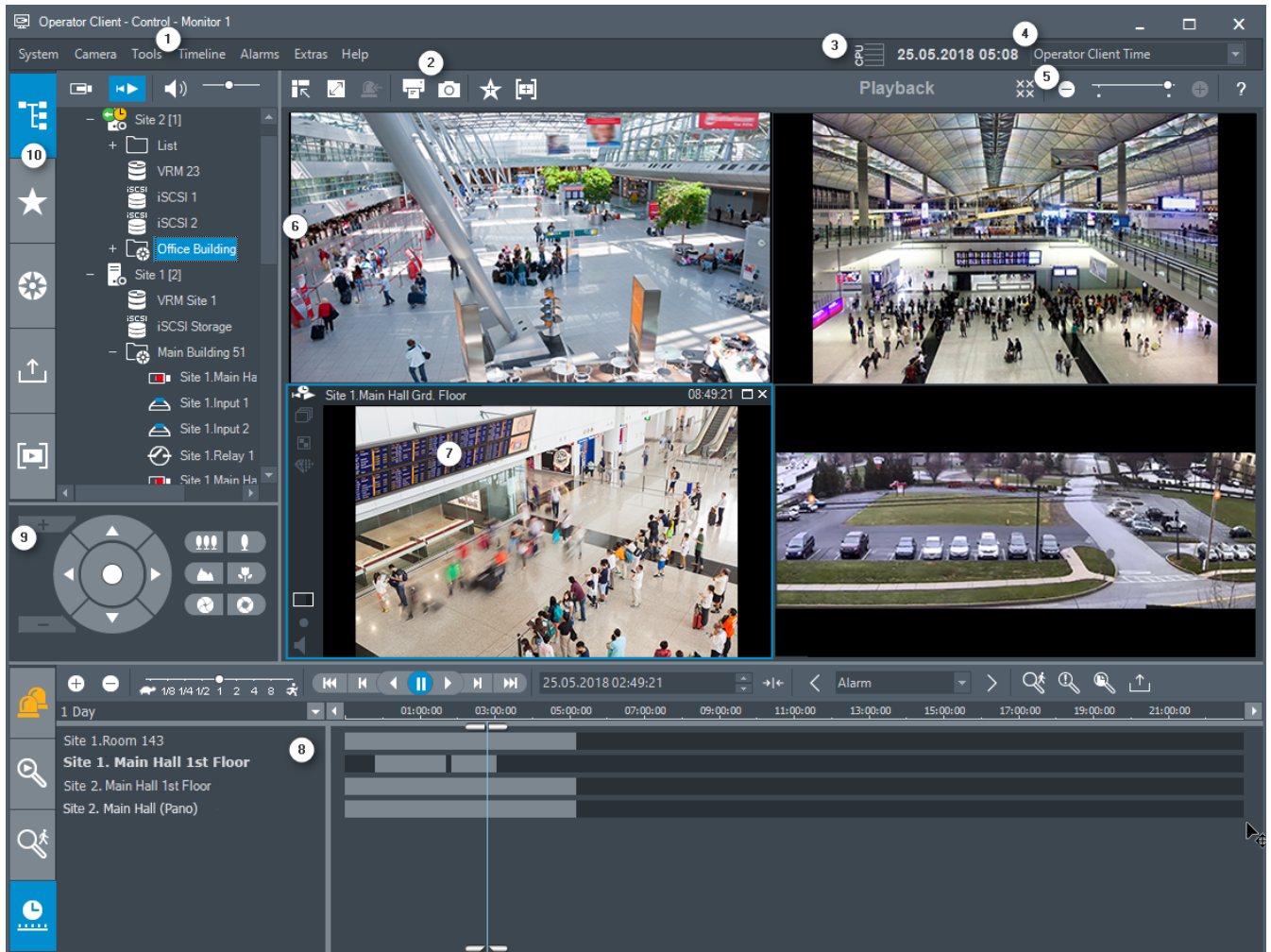
Kontekstimenüü kuvamiseks tehke paremklop.

Kui sissetuleva häire prioriteetsus on hetkel kuvatud pildiakna prioriteetsusest madalam,










 hakkab sakk



vilkuma ja viitab häire olemasolule. Kui sissetuleval häirel on kõrgem prioriteetsus kui otsepildil 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	Pildipaaneide juhtseadised	Võimaldab valida vajaliku arvu pildipaane ja sulgeda kõik pildipaaned.
6	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
7	Pildipaan	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).
8	 Aken Timeline	Võimaldab navigeerida salvestatud videotes.
	 Aken Motion Search Results	Võimaldab leida liikumist.
	 Aken Video Search Results	Võimaldab leida salvestatud videoid.
	 Aken Alarm List	Kuvab kõik süsteemi loodud häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövo, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Serveriga puudub.
9	 Aken Monitors (saadaval ainult siis, kui seadistatud on vähemalt üks monitoride rühm)	Kuvab seadistatud monitoride rühmad. Kui on saadaval, võimaldab vahetada järgmise ja eelmise analoogmonitoride rühma vahel. Märkus. Sakk Monitors ei ole nähtav, kui Operator Client on ühendatud mitme Management Serveriga.
	 Aken PTZ Control	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
10	 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 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.

	 Aken Exports	Võimaldab laadida eksporditud videoandmeid kuvamiseks või kindlate andmete otsimiseks.
	 Aken Bookmarks	Võimaldab hallata järjehoidjaid.

Vt ka


- *Menüükäsud, lehekülg 111*
- *Loogilise puu aken, lehekülg 121*
- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 122*
- *Eksportide aken, lehekülg 124*
- *Skeemiaken, lehekülg 124*
- *PTZ-juhtimise aken, lehekülg 125*
- *Pildiaken, lehekülg 125*
- *Pildipaan, lehekülg 126*
- *Ajariba aken, lehekülg 127*
- *Liikumisotsingu tulemuste aken, lehekülg 141*
- *Video otsingutulemuste aken, lehekülg 141*
- *Häirenimekirja aken, lehekülg 141*

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,

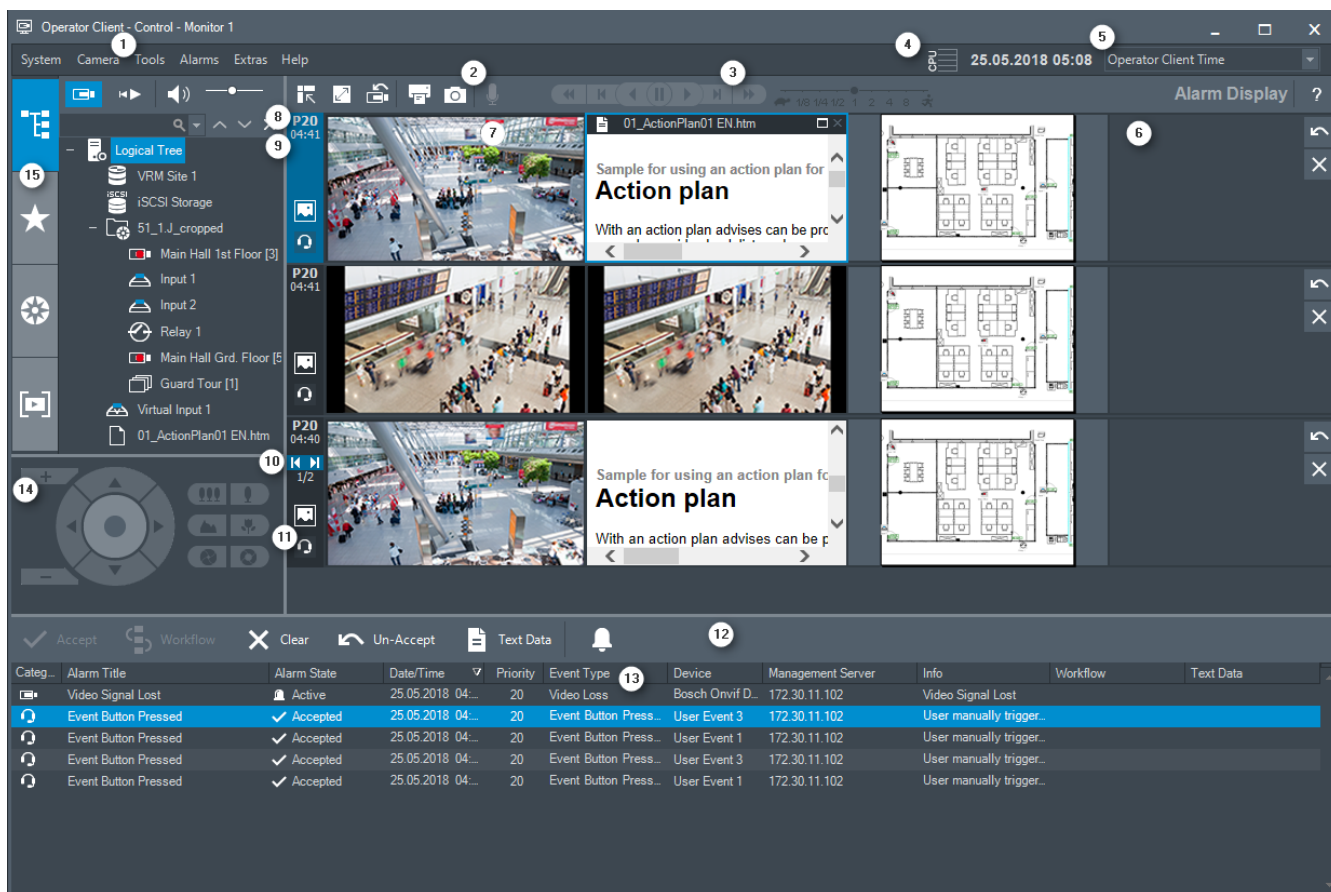
hakkab sakk  vilkuma ja viitab häire olemasolule.

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!

Häirepildipaanil 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	Kellaage	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	Aken  Alarm List	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoos, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Serveriga puudub.
13	Event Type	Viitab häire käivitanud sündmuse tüübile.
14	Aken  Monitors (saadaval ainult siis, kui seadistatud on vähemalt üks monitoride rühm)	Kuvab seadistatud monitoride rühmad. Kui on saadaval, võimaldab vahetada järgmise ja eelmise monitoride rühma vahel. Märkus. Sakk Monitors ei ole nähtav, kui Operator Client on ühendatud mitme Management Serveriga.
	Aken  PTZ Control	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
15	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.
		Lülitab mitmerealise häirerežiimi.
		Lülitab üksikvaaterežiimi.

Vt ka

- Menüükäsud, lehekülg 111
- Loogilise puu aken, lehekülg 121
- Lemmikutepuu aken, lehekülg 122
- Skeemiaken, lehekülg 124
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 125
- Pildiaken, lehekülg 125
- Pildipaani aken, lehekülg 126
- Häirenimekirja aken, lehekülg 141

15.4 Kasutatud ikoonid

Järgmises tabelis on toodud Operator Clientis kasutatud ikoonid. Ajaribal kasutatud ikoonidest on juttu peatükis *Ajariba aken, lehekülg 127*.

Osad järgmistest ikoonidest pole BVMS Archive Playeris saadaval.



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



: Operator Client on ühendatud haldusserveriga.



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



: Management Serveril on vanem versioon.



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



: klõpsake kõikide avatud pildipaane 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.
-  : valvesüsteemi keskseadmes seadistatud uks.
-  : uks on kaitstud.
-  : uks on lukustatud.
-  : uks on lukust avatud.
-  : litsents pole saadaval
-  : ühendamata
-  : peamine VRM
-  : teisene VRM
-  : peamine tõrkesiirde VRM
-  : teisene tõrkesiirde VRM
-  : viitab kuvatud salvestise allikale (peamine VRM). Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks (saadaval ainult siis, kui teisene VRM või ANR on seadistatud).
-  : viitab kuvatud salvestise allikale (teisene VRM). Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : viitab, et ANR võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : viitab, et peamine tõrkesiirde VRM võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks (saadaval ainult siis, kui teisene VRM või ANR on seadistatud).
-  : viitab, et teisene tõrkesiirde VRM võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : viitab, et kooder võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks (saadaval ainult siis, kui teisene VRM või ANR on seadistatud).
-  : viitab, et kooder võimaldab taasesitamist. Klõpsake pildipaani tööriistaribal salvestusallika muutmiseks.
-  : tekstiandmed on saadaval
-  : tekstiandmed pole saadaval
-  : pole saadaval. Management Serveri 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 pildipaaniil on valitud helifunktsiooniga kooder.
-  : erinevaid üksusi sisaldav kaust
-  : erinevaid üksusi sisaldav kaust, millele on määratud skeem
-  : kaamera
-  /  : ühendus kadunud
-  : salvestuskaamera
-  : video kadumine
-  : maatrikskaamera
-  : kohaliku salvestusega kaamera
-  : DVR-kaamera

-  : DiBos-kaamera
-  : DiBos-kaameraga salvestamine
-  : teadmata olek
-  : liiga ere
-  : liiga tume
-  : liiga palju pildimüra
-  : referentskontroll nurjus (näiteks kaamera liigutamise tõttu)
-  : relee
-  : sisendid
-  : käsuskript
-  : dokument
-  : kaamerajada
-  : kaamerajada on katkestatud.
-  : kaamerajada esitatakse.
-  : digitaalsuum
-  : transkodeerimine lubatud
-  : käsitsijuhitud häresalvestus
-  : kohene taasesitamine
-  : lemmikutepuu juursõlm
-  : klõpsake härepildiakna kuvamiseks (saadaval ainult siis, kui häired on ootel).
-  : klõpsake härepildiakna kuvamise ajal uuesti otse- või taasesitusrežiimi kuvamiseks.

Vt ka

– *Ajariba aken, lehekülg 127*

15.5**Menüükäsud**


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 versiooni numbrit.

15.6 Referentspildi dialoogiboks

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

Kaameravaade.

Kuvab valitud kaamera otsevaate.

Referentspilt.

Kuvab pärast nupu **Uuenda** klõpsamist referentspildi.

Uuenda

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

Vt ka

– *Referentspildi uuendamine, lehekülg 51*

15.7 Valige server.

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

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

Võimaldab valida haldusserveri, kus tehakse logiraamatu otsing.

Management Server:

Valige soovitud Management Serveri IP-aadress.


15.8 Valige otsinguparameetrite dialoogiboks


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

või

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

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

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

Kui käivitata 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.

Muu 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

Alarm state Search for all

Record only

Force workflow

Auto clear

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 ka

- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 76*
- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 74*
- *Otsingutingimuste dialoogiboks, lehekülg 118*
- *Seadme valimise dialoogiboks, lehekülg 119*
- *Sündmuse valimise dialoogiboks, lehekülg 119*

15.9**Tekstiandmete otsingu dialoogiboks**

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

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

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

Sources

Klõpsake nimekirjas otsinguks kaamerate valimiseks.

Date and Time

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

Search Conditions

Otsingu täpsustamiseks lisage otsingutingimus.

Vt ka

- *Tekstiandmed, lehekülg 23*
- *Tekstiandmete kuvamine, lehekülg 76*

15.10**Otsingutingimuste dialoogiboks**

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

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

Add Condition

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

Valige saadaval andmeväärtuste nimekirjast soovitud kirje.

Sisestage tulpa **Comparative Value** otsingustring.

Korrake neid toiminguid järgmiste andmeväärtuste jaoks.

Remove Condition

Klõpsake valitud kirje eemaldamiseks.

Remove All

Klõpsake kõikide kirjete eemaldamiseks.

Vt ka

- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 115*
- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 74*

15.11 Seadme valimise dialoogiboks

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

Võimaldab valida logiraamatu kirjete ja salvestatud videote leidmiseks asjakohaseid seadmeid.

Vt ka

- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 76*
- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 74*
- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 115*

15.12 Sündmuse valimise dialoogiboks

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

Võimaldab filtreerimiseks lisada sündmuseid.

Vt ka

- *Salvestatud video otsimine, lehekülg 76*
- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 74*
- *Valige otsinguparameetrite dialoogiboks, lehekülg 115*

15.13 Logiraamatu tulemuste dialoogiboks

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

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

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.

Vt ka

- *Logiraamatu kirjete otsimine, lehekülg 74*

15.14 Valikute dialoogiboks

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

Võimaldab seadistada parameetreid Operator Clienti kasutamiseks.

Vt ka

- *Video kuvamine madala ribalaiusega, lehekülg 78*

15.14.1

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 kaugjuhtimispuulde jaoks alljärgnevatel juhtudel.

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

15.14.2

Monitorinäidu sakk

SakkDisplay

Image Pane Aspect Ratio

Valige Operator Clientis iga ühendatud monitori jaoks pildipaani 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 numbriga 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 pildipaanel dekodeerimismeetodi näitamiseks.

Dekodeerimismeetod kuvatakse kõikide avatud pildipaani nimeribal.

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

15.14.3

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.

15.14.4

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

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

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

Hardware (default)

Valige riistvaratranskoodri lubamiseks. See on vaikesead.

Software

Valige tarkvaratranskoodri lubamiseks.

15.15

Loogilise puu aken



või



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

Vt ka

- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 42*
- *Kaamera kuvamine pildipaanelil, lehekülg 39*
- *Üksuste lisamine lemmikutepuusse, lehekülg 60*
- *Eelseadistatud kaamerajada käivitamine, lehekülg 43*
- *Video kuvamine madala ribalaiusega, lehekülg 78*

15.16

Lemmikutepuu aken



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

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

Vt ka


- *Üksuste lisamine lemmikutepuusse, lehekülg 60*
- *Vaadete loomine/muutmine, lehekülg 61*

15.17

Järjehoidjate aken



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. Kaamerad ei järjehoidjast eemaldada ega sinna lisada. Järjehoidja muutmiseks laadige see, tehke muudatused ja salvestage. Salvestise kustutamisel vastavat järjehoidjat ei sünkroonita. Pärast laadimist kuvatakse must pildipaani.

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

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


Vt ka

- *Järjehoidja muutmine, lehekülg 63*
- *Järjehoidja laadimine, lehekülg 63*


15.18

Järjehoidja lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildiaknasse > 
või

Põhiaken >  > Määrake soovitud kaamerad pildiaknasse > 

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

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

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

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

Start Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaeg.

End Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaeg.

Sources

Kuvab sellesse järjehoidjasse kuuluvad kaamerad.







Vt ka

- *Järjehoidja lisamine, lehekülg 62*

15.19

Otsinguväli

Otsinguväljalt saate otsida loogilise puu, lemmikutepuu ja järjehoidjate üksuseid.

1. Põhiaken >  >  või  või sakk  > Paremklopsake 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 .

15.20

Ekspordide aken

Põhiaken >  > Sakk 




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




Vt ka

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 69*
- *Eksporditud video laadimine, lehekülg 72*

15.21

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 57*

15.22

Videoseina pildiaken

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

Paigutuse valimine.

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

Kui pispildid on seadistatud, näete igal pildipaanelil regulaarselt uuendatavat staatilist pilti.


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

Kaamera pildipaani ümbritsev pruun raam viitab staatilisele kaamerapildile.

Kaamera pildipaani ümbritsev roheline raam viitab sellel pildipaanel töötavale jadale.

Tühi pildipaani kuvatakse sinise värviga.

Videoseina riistvara ühenduse olekuteavet kuvatakse videoiseina pildiakna alumises ääres olekureal.



Videoseina ja kaamera vahelise ühenduse katkemisest annab märku  .


Vt ka

– Videoseina juhtimine, lehekülg 52



15.23

PTZ-juhtimise aken

Põhiaken >  > Sakk  **PTZ Control**

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

Võimaldab juhtida valitud pildipaanelil 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 sissesuunimiseks (objektiivi teleasend) / vaatealast väljasuunimiseks (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.

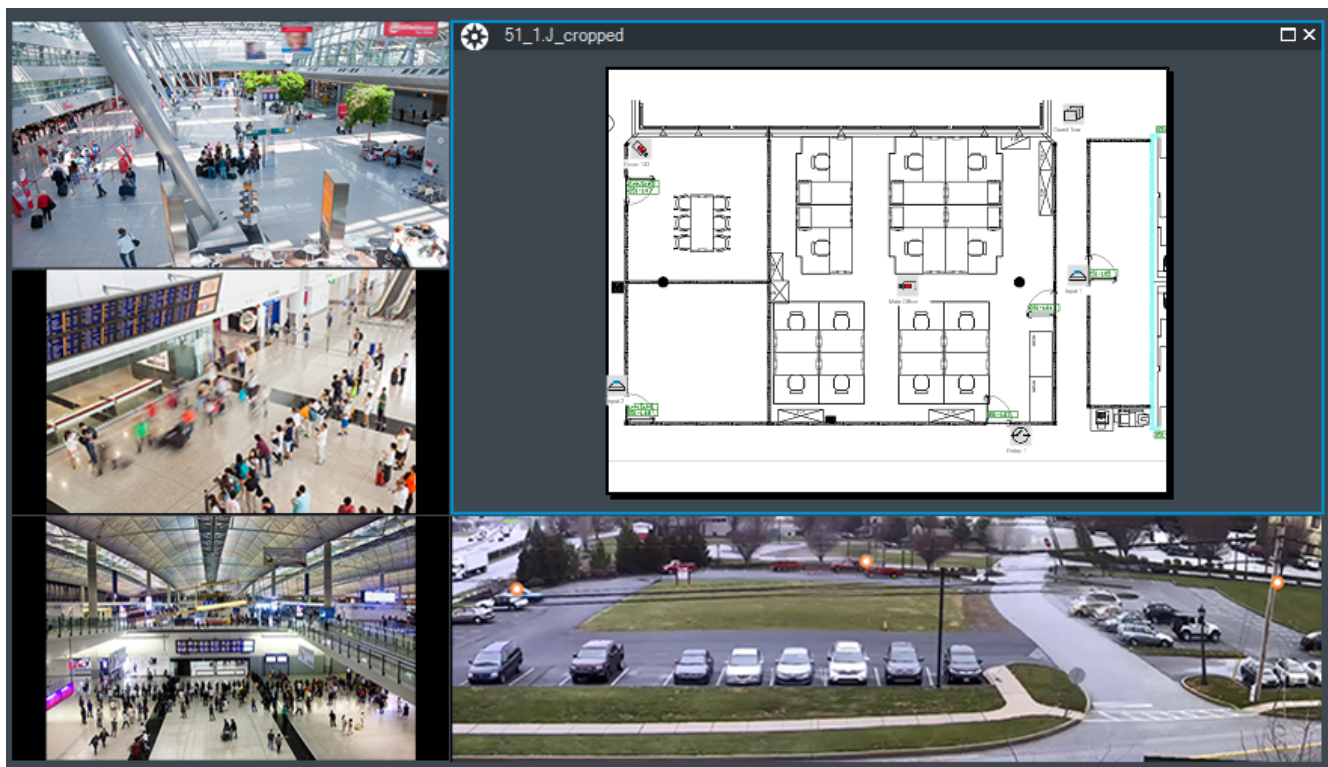
AUX Commands:

Valige kirje selle käsu täitmiseks.

15.24

Pildiaken

Põhiaken



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

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

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

Vt ka

- *Pildipaani ridade arvu muutmine, lehekülg 41*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 42*

15.25

Pildipaani

Põhiaken

BVMS Archive Player pakub ainult piiratud arvu funktsioone.

Võimaldab kuvada järgmist.

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

- Salvestusallikas

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 tööpunktidenähtena. Skeemil oleva kaamera saab aktiveerida topeltklõpsates, kontekstimenüüst või pukseerides selle pildipaanile.

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 ka

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 108*
- *Tekstiandmete kuvamine, lehekülg 76*

15.26

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.


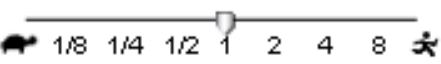

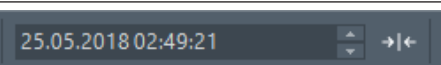





Ajariba NVR-salvestistele Operator Clientis ja BVMS Archive Playeris näitab värvi või viirutusega järgmist teavet.

NVR-salvestis	Värvus
Pidevsalvestis	Tume hallikassinine
Häiresalvestis	Punane
Häire-eelne salvestis	Helepunane
Liikumise salvestis	Kollane
Sündmuse-eelne salvestis	Helekollane
Liikumisotsingu tulemused	Valge
Videosignaali puudumine	Must
Salvestis puudub	Helehall

NVR-salvestis	Värvus
Kaitstud andmed	Diagonaalsed triibud
Heliandmed on saadaval	Õhuke roheline joon ajariba kohal

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

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

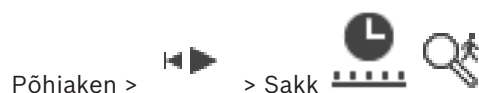
	Klõpsake ajaribal sisse või välja suumimiseks.
	Valitud kaamerate taasesitamiskiiruse reguleerimiseks liigutage liugurit.
	Valitud kaamerate taasesituse juhtimiseks kasutage juhtseadiseid. Vasakult paremale. <ul style="list-style-type: none"> – Vanimasse salvestisse hüppamine – Ühe kaadri tagasikerimine, olenemata kaadritüübist – Tagurpidi taasesitus, muutke taasesitamiskiirust kiirusliuguriga – Esituse peatamine või tagurpidi esitus – Taasesitus, muutke taasesitamiskiirust kiirusliuguriga – Hüpe järgmisele kaadrile olenemata kaadritüübist – Hüpe uusimale (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 Motion Search kuvamiseks.
	Klõpsake dialoogiboksi Export Video kuvamiseks.

	<p>Kuvab kõik pildiaknas kuvatud kaamerad.</p> <p>Kui logite sisse Enterprise Management Serverisse, kuvatakse kaamera nime eesliitena selle kaamera Management Serveri nimi.</p>
	<p>Kuvab kaamerate nimekirjas kaamerate ajaribad.</p> <p>Võimaldab kiiret aja paigutamist asjakohaste videote esitamiseks.</p>

Vt ka

- Taasesituskiiruse muutmine, lehekülg 67
- Ajariba kasutamine, lehekülg 66
- Logiraamatu kirjade otsimine, lehekülg 74
- Liikumise leidmine, lehekülg 74
- Videoandmete eksportimine, lehekülg 69
- Videoandmete autentsuskontroll, lehekülg 69
- Video kaitsmine, lehekülg 68
- Videotaasesituse keelamine, lehekülg 67
- Videoandmete kustutamine, lehekülg 68
- Videoandmete eksportimine, lehekülg 69
- Eksporditud video laadimine, lehekülg 72

15.27 Liikumisotsingu dialoogiboks



Põhiaken >

> Sakk

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

Start:

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

End:

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

Select All

Klõpsake kogu pildi valimiseks.

Clear Selection

Klõpsake valiku eemaldamiseks.

Invert Selection

Klõpsake valiku ümberpööramiseks.

Display Grid

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


Start Search

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

Vt ka

– *Liikumise leidmine, lehekülg 74*

15.28**Video kustutamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > Sakk  **Timeline** > Liigutage märkejoon soovitud asukohta > Klõpsake menüüs **Timeline** valikut **Delete video...**
Võimaldab kustutada videoandmed salvestise algusest kuni märkejoone asukohani.

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.



Sealhulgas

Kuvatakse märkejoone praegune valik. Vajaduse korral muutke väärtust.

Vt ka

– *Videoandmete kustutamine, lehekülg 68*

15.29**Analüütilise järelotsingu dialoogiboks**

Põhiaken >  > Sakk  **Timeline** > Valige märkejoonega ajavahemik > Klõpsake 

Analüütiline järelotsing on saadaval ainult VRM-salvestistele.

Võimaldab leida videoandmed analüütilise järelotsingu tüüpi valides, näiteks Intelligent Video Analytics. Analüütilist järelotsingut saate seadistada **seireülesannete** väljal. Liikumist saate otsida vaid valitud pildipaanil.

Algorithm:

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

**Pange tähele!**

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

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

Presets:

Valige varem salvestatud analüütilise järelotsingu asetuste laadimiseks kirje.



Klõpsake analüütilise järelotsingu asetuste salvestamiseks. Saate sisestada kirjeldava nime.

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune asukoht.

Sisestage otsingu algaeg.

Märke eemaldamise korral otsitakse kõigist salvestistest kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune asukoht.

Sisestage otsimise lõppaeg.

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



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

Surveillance Tasks

Seadistage oma analüütiline järelotsing. Lugege vastava Intelligent Video Analyticsi versiooni kasutusjuhendit.

Search

Klõpsake analüütilise järelotsingu käivitamiseks.

Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised), lehekülg 73*

15.30


Video taasesituskeelu dialoogiboks

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

Saate keelata järgmiste DIVAR-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestiste taasesituse.

- 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 vajate vastavat õigust.

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.

Vt ka



– Videotaasesituse keelamine, lehekülg 67

15.31**Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks**

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

Saate eemaldada taasesituskeelu järgmiste DIVAR-i seadmetega ühendatud kaamerate salvestistelt.

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

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

Taasesituskeelu eemaldamiseks vajate vastavat õigust.

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 ka

– Videotaasesituse keelamine, lehekülg 67

15.32**Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks**

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

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kaitsta.

Start:

Kuvatakse 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.



Pange tähele!

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

Protect

Klõpsake valitud ajavahemiku kaitsmiseks.

Vt ka

– *Video kaitsmine, lehekülg 68*

15.33

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.



Pange tähele!

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

Unprotect

Klõpsake valitud ajavahemikult kaitse eemaldamiseks.

Vt ka

– *Video kaitsmine, lehekülg 68*

15.34

Videosalvestise kustutamise dialoogiboks

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Delete video...** > Dialoogiboks **Delete Video**
Võimaldab kustutada videoandmeid.

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

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 ka

– *Videoandmete kustutamine, lehekülg 68*

15.35

Video eksportimise dialoogiboks

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

**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa eksportida.

Panoraamkaamera eksportimine

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

Krüptimata eksport

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

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

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

Video eksportimisel omavormingus saate vaaturiks lisada BVMS Archive Playeri.

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

Ekspordite valitud kaamerate video- ja heliandmed.

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

Ekspordida saate ainult valitud Management Serveri hallatavate kaamerate salvestisi.

Tööjaamas saab korraga käia ainult üks eksport.

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

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

Kui kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

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

Krüptitud eksport

Kui video eksportimisel sisetatada parool, luuakse `.encr`-laiendiga fail ja alamkaustadesse krüptitud videoandmefailid.

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

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

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

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

Mitmele kettale eksportimine

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

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

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi.

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

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

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

Name

Sisestage eksporditud faili nimi.

Start:

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

End:

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

Omavorming

Klõpsake BVMS Archive Playeri vormingu valimiseks.

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

Export file viewer

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

ASF (Compatible with Media Player)

Klõpsake vormingu ASF valimiseks. Valige nimekirjast kvaliteeditase.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

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

Encrypt Export

Klõpsake sellele ekspordile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

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

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 ka

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 69*
- *Eksportimise salasõna loomine, lehekülg 71*
- *Ühte faili eksportimine, lehekülg 72*

15.36

Järjehoidja eksportimise dialoogiboks

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

Export bookmark

Võimaldab eksportida järjehoidja videoandmeid BVMS Archive Playeri vormingus ASF või MOV. Saate muuta eksportimise ajavahemikku. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust.

Panoraamkaamera eksportimine

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

Krüptimata eksport

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

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

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

Video eksportimisel omavormingus saate vaaturiks lisada BVMS Archive Playeri.

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

Ekspordite valitud kaamerate video- ja heliandmed.

Ainult Enterprise Systemis: seal eksportimiseks saate valida kaugjuhitava Management Serveri. Ekspordida saate ainult valitud Management Serveri hallatavate kaamerate salvestisi. Tööjaamas saab korraga käia ainult üks eksport.

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

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

Kui kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

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

Mitmele kettale eksportimine

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

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

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi.

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

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

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

Name

Sisestage eksporditud faili nimi.

Start:

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

End:

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

Omavorming

Klõpsake BVMS Archive Playeri vormingu valimiseks.

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

Export file viewer

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

ASF (Compatible with Media Player)

Klõpsake vormingu ASF valimiseks. Valige nimekirjast kvaliteeditase.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

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

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 ka

- *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 63*
- *Eksportimise salasõna loomine, lehekülg 71*

15.37**Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks**

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

Võimaldab eksportida mitme järjehoidja videoandmeid BVMS Archive Playeri vormingus ASF või MOV. Nii saate eksportida korraga ühe või mitme kaamera erinevaid ajavahemikke. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust.

Panoraamkaamera eksportimine

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

Krüptimata eksport

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

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

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

Video eksportimisel omavormingus saate vaaturiks lisada BVMS Archive Playeri.

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

Ekspordite valitud kaamerate video- ja heliandmed.

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

Eksportida saate ainult valitud Management Serveri hallatavate kaamerate salvestisi.

Tööjaamas saab korraga käia ainult üks eksport.

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

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

Kui kasutaja tühistab ekspordi, kustutatakse juba eksporditud videoandmed.

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

Mitmele kettale eksportimine

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

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

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi.

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

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

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

Name

Sisestage eksporditud faili nimi.

Omavorming

Klõpsake BVMS Archive Playeri vormingu valimiseks.

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

Vaaturi lisamine

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

ASF (Compatible with Media Player)

Klõpsake vormingu ASF valimiseks. Valige nimekirjast kvaliteeditase.

MOV (Fast and compatible with Media Player)

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

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 ka

- *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 63*
- *Eksportimise salasõna loomine, lehekülg 71*

15.38 Eksportimise dialoogiboks

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

või

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

või

Põhiaken >  > Paremklõpsake 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 ka

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 69*
- *Ühte faili eksportimine, lehekülg 72*

15.39 Autentsuskontrolli tulemuste dialoogiboks

Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Verify authenticity...** > Dialoogiboks **Verify Authenticity** > Nupp **Verify** > Dialoogiboks **Authenticity Verification Result**

või


Põhiaken >  > Menüü **Timeline** > Käsk **Export video...** > Dialoogiboks **Export Video** > Nupp **Verification Details** > Dialoogiboks **Authenticity Verification Result**

või

või

Põhiaken >  > Paremklõpsake järjehoidjat > Käsk **Export bookmark** > Dialoogiboks **Export bookmark** > Nupp **Verification Details** > Dialoogiboks **Authenticity Verification Result**

või

Põhiaken > Sakk  > Paremklõpsake järjehoidjat > Käsk **Export multiple bookmarks** > Dialoogiboks **Export Video** > Nupp **Verification Details** > Dialoogiboks **Authenticity Verification Result**

Võimaldab näha salvestatud video valitud ajavahemiku autentsuskontrolli 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.

Vt ka

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 69*
- *Videoandmete autentsuskontroll, lehekülg 69*
- *Ehtsuse kontrollimine , lehekülg 33*

15.40**Liikumisotsingu tulemuste aken**

Põhiaken >  > Sakk

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

Vt ka

- *Analüütilise järelotsingu tegemine (ainult VRM-salvestised), lehekülg 73*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 69*
- *Liikumise leidmine, lehekülg 74*

15.41**Video otsingutulemuste aken**

Põhiaken >  > Sakk

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

15.42**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 ka

- *Häire käsitlemine, lehekülg 19*

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 printitava Acrobat-faili. Selle faili nimi on keyboard_layout_en.pdf.

16.1 Üldkäsud

Toiming	Vajutage
Veebispikri kuvamine	F1
Ümbernimetamine (näiteks lemmikutes)	F2

16.2 Taasesituse juhtimiskäsud

Toiming	Vajutage
Taasesitus /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.

Toiming	Vajutage
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 Clientis määratud suurimast lubatud reaarvust rohkem ridasid kuvada ei saa.	

17 Veotsing

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

Probleemid salvestatud videote taasesitamisega

Ettevaatust!

Ärge proovige esitada videoid, mis on eksporditud BVMS-i versiooniga V.1.1, Archive PlayerBVMS-i versiooniga V.1.0. Nii võivad andmed kaduda.

Probleem	Põhjus	Lahendus
BVMS Archive Playeriga pole võimalik salvestatud videoid taasesitada.	BVMS Archive Player pärineb BVMS-i versioonist V.1.0. Salvestatud videoandmeid on eksporditud BVMS-i versiooniga V.1.1.	Uuendage BVMS Archive Player versioonile BVMS V.1.1. <i>Vt Vana BVMS Archive Player-i versiooni uuendamine, lehekülg 145.</i>

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 asetust taastatakse iga Operator Clienti käivitamise ajal.	Muutke Operator Clienti seadistusfaili asetust 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 Vana BVMS Archive Player-i versiooni uuendamine

Uuendamine.

- ▶ Videoandmete eksportimine (vt *Videoandmete eksportimine, lehekülg 69*).
Dialoogiboksis **Export Video** valige **Export file viewer** ja **Omavorming**.
BVMS Archive Player installija salvestatakse valitud kohta.

17.2 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 (hüpikaknas) 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.

ASF

Advanced Systems Format: Microsoft Windowsi meedia heli- ja videovorming.

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 jasad luuakse, kui lohistate mitu valikut või kausta loogilisest puust pildipaanelile või koodrisse. Kõik selle kausta või valiku kaamerad kuvatakse järjest pildipaanelil. Saate luua oma jadasid, luues oma lemmikutepuus kausta.

DNS

Domeeninimede süsteem. DNS-server muudab TCP/IP-protokolli kasutatavates 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

dialogiboksis saab sisse logida teine kasutaja, kui ta on saadaval. Kui mitte, võib kasutaja A jätkata ja käivitada Operator Clienti. Siis on tal ligipääsuõigused ainult rühma A. Kui sisse logib kasutaja B, kuvatakse taas teine sisselogimise dialoogiboks. Selles dialoogiboksis peab sisse logima teine kasutaja. Kui ei logi, ei saa kasutaja B käivitada Operator Clienti.

duplex (dupleks)

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

Dwell time (asumisaeg)

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-seadmesse. 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 kaameratest, 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 otsekraani pildipaanelil. Algusaega (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 videomaterjalist 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 sissetungivastase (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).

Magistraalliin

Kodeerimisseadmega ühendatud analoogvideomaatriksi analoogväljundid. Selle abil saab maatriksi videoallikaid kasutada Bosch Video Management Systemis.

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.

NVR

Boschi võrguvideosalvesti; heli- ja videoandmeid salvestav arvuti Bosch Video Management Systemis, mis toimib tõrkesiirde NVR-i või varundava NVR-ina. See NVR erineb VIDOS NVR-ist, mida saab ühildada Bosch Video Management Systemiga.

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

Pildipaani 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 edasatav 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 pildipaani 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 tellimisel põhinevat andmeedastust.

Timeline (ajariba)

Osa Bosch Video Management Systemi kasutajaliidesest. Kuvab valitud kaamerate salvestised horisontaalribadena. Ajariba võimaldab salvestatud videotel 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.

Video Streaming Gateway (VSG)

Virtuaalseade, mis võimaldab ühildada Boschi kaameraid, ONVIF-kaameraid, JPEG-kaameraid ja RTSP-koodreid.

view (vaade)

Pildipaanidele määratud kaamerate kogum, mida saate koheseks otsevaateks meelde tuletada. Vaatesse võivad kuuluda pildipaanid 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 voogesitab 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

ajapunkt	127	häiresalvestus	43
Ajariba	103, 127	NVR-salvestised	43
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	otsimine	76
aknasisene PTZ	58, 127	VRM-salvestised	43
ala	108	häiresalvestuse otsimine	76
algvaade		häirete automaatne hüpinkaken	20
DWF-failid	57	häirete automaatne kuva	20
analoogmonitoride rühm	104, 107	häirete skeem	57
Analüütiline järelotsing	73	ikoonid	108
audio	49	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98
Audio-sisese funktsionaalsus	121	impordi	
autentimine	69, 140	videoandmed	73
autentsuse kontrollimine	140	impordi eksporditud video	73
automaatne hüpinkhäire	101	Intelligent Tracking	59
automaatne jada	44	IntuiKey kaugjuhtimispuult	92
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult		Iseseisev Operator Client	23
analoogrežiim	99	jada	43, 44
digitaalrežiim	95	järjehoidja	60
ikoonid	98	kuva	63
Käsurežiim	98	laadi	63
Bosch Video Management System		lisa	62
veebispikker	8	muuda	60, 123
BVMS Archive Player	134, 136, 138	muutmine	63
BVMS Archive Player-i	145	salvesta	62
digitaalne kaugjuhtimispuult	92	järjehoidja muutmine	63
digitaalsuum	46, 61	järjehoidja salvestamine	62
DWF-failid		kaamera kaugjuhtimispuult	92
algvaade	57	kaamera ring	43, 44
eelseadistatud jada	43	Kaamera suunas heliedastus	49
ehtsus	127	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kaamera vaatamine	39
eksport		kaamerajada	43, 44
video	134, 136, 138	automaatne	44
eksportimine		eelseadistatud	43
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
video	127	eemaldamine	36
Enterprise System	14	kustutamine	36
haldusserver	11, 14, 24	kasutaja eemaldamine	36
HD-kaamera	120	kasutaja kustutamine	36
heli	45, 101	kasutatud ikoonid	108
HTML-failid	125	kaugeksport	26, 134, 136, 138
häire kaamera		Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	92
analoogmonitor	82	kiirklahvid	143
häirejada	105	kindel sündmus	127
Häirepildiaken	42	kogu ekraan	47
		kohene kordusesitus	48
		kohene taasesitus	46, 48

kontrollige ehtsust	69	otsi videot	76
krahh		otsimine	
Operator Client	144	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
kuppelkaamera	57, 58, 59	otsing	
kustuta video	127	Loogiline puu	41
kuvamine		panoraamkaamera	
ekraanid	38	vaaterežiimid	27, 40
käivitamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
Operator Client	35	parooli vahetamine	36
käsitsi salvestamine	43	pildiaken	125
käsitsisalvestamine	26	Pildipaan	39, 42, 47, 126
Käsurežiim	98	aknasisene PTZ	58
laadimine		pildiseksioon	46, 61
videoandmed	73	PTZ-i blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-juhtimine	125
leia liikumine	76	blokeerimine	51
leidmine		PTZ-kaamera	57, 58, 59
teave spikri kohta	8	punkt	
Lemmik	61	möödaminek	89
ligipääs unmanaged site'ile	75	rakendusaknad	101
liikumise otsimine	76	referentspildi uuendamine	51
liikumise otsing	73, 74	referentspilt	51, 114
lisa järjehoidja	62	Region of Interest	20
lisaandmed		relee	
tekstiandmed	23	talitlushäire	22
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	ROI	20
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestamise kvaliteet	43
Loogiline puu		salvestatud video otsimine	76
otsing	41	salvestusallikas	80, 126
lüliti		skeem	125
panoraam-vaaterežiim	40	vilkuv seadme ikoon	57
mitmekanaliline	45	värviline seadme ikoon	57
Märkejoon	127	spikker	8
möödaminek		spikri avamine	8
punkt	89	Spikri printimine	8
nutikas liikumise otsing	74, 127	sulgemine	
NVR	11	Operator Client	35
NVR-salvestised		sundvalvestamine	89, 90
häiresalvestus	43	suuruse muutmine	42
Operator Client		süsteemi nõuded	11
käivitamine	35	ZIP-eksport	72
sulgemine	35		
Otserežiim	101, 124		
otsevideo	101, 125		
otsi häiresalvestust	76		
otsi liikumist	73, 74, 127		
otsi tekstiandmeid	76, 118		

taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92
video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73		
videotaasesituse keelamine	67, 131		
vilkuv seadme ikoon	57		

ekspordi poolitamine	135, 137, 139	kaamerajada	43, 44
eksport		automaatne	44
video	134, 136, 138	eelseadistatud	43
eksportimine		kasutaja	
poolitamine	135, 137, 139	eemaldamine	36
video	127	kustutamine	36
Enterprise System	14	kasutaja eemaldamine	36
haldusserver	11, 14, 24	kasutaja kustutamine	36
HD-kaamera	120	kasutatud ikoonid	108
heli	45, 101	kaugeksport	26, 134, 136, 138
HTML-failid	125	Kaugjuhtimispuht KBD Universal XF	92
häire kaamera		kiirklahvid	143
analoogmonitor	82	kindel sündmus	127
häirejada	105	kogu ekraan	47
Häirepildiaken	42	kohene kordusesitus	48
häiresalvestus	43	kohene taasesitus	46, 48
NVR-salvestised	43	kontrollige ehtsust	69
otsimine	76	krahh	
VRM-salvestised	43	Operator Client	144
häiresalvestuse otsimine	76	kuppelkaamera	57, 58, 59
häirete automaatne hüplikaken	20	kustuta video	127
häirete automaatne kuva	20	kuvamine	
häirete skeem	57	ekraanid	38
ikoonid	108	käivitamine	
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuht	98	Operator Client	35
impordi		käsitsi salvestamine	43
videoandmed	73	käsitsisalvestamine	26
impordi eksporditud video	73	Käsurežiim	98
Intelligent Tracking	59	laadimine	
IntuiKey kaugjuhtimispuht	92	videoandmed	73
Iseseisev Operator Client	23	lahutatud	24
jada	43, 44	leia liikumine	76
järjehoidja	60	leidmine	
kuva	63	teave spikri kohta	8
laadi	63	Lemmik	61
lisa	62	ligipääs unmanaged site'ile	75
muuda	60, 123	liikumise otsimine	76
muutmine	63	liikumise otsing	73, 74
salvesta	62	lisa järjehoidja	62
järjehoidja muutmine	63	lisaandmed	
järjehoidja salvestamine	62	tekstiandmed	23
kaamera kaugjuhtimispuht	92	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
kaamera ring	43, 44	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
Kaamera suunas heliedastus	49	Loogiline puu	
Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	otsing	41
kaamera vaatamine	39	lüliti	
		panoraam-vaaterežiim	40
		mitmekanaliline	45

Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaan	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildiseksioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76
spikri avamine	8	video kaitsmine	127

video taasesitamine	125	digitaalsuum	46, 61
video taasesituskeelu eemaldamine	132	DWF-failid	
videoandmed		algvaade	57
impordi	73	eelseadistatud jada	43
laadimine	73	ehtsus	127
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksporti poolitamine	135, 137, 139
vilkuv seadme ikoon	57	eksport	
voo valimine	53	video	134, 136, 138
VRM-salvestised		eksportimine	
häiresalvestus	43	poolitamine	135, 137, 139
võrgust väljas	24, 36	video	127
võrguväliline režiim	23	Enterprise System	14
väljumine		haldusserver	11, 14, 24
Operator Client	35	HD-kaamera	120
värv	127	heli	45, 101
ühendusprobleemid	55	HTML-failid	125
ühilduvusrežiim	26	häire kaamera	
üks kaader		analoogmonitor	82
edasi	128	häirejada	105
tagasi	128	Häirepildiaken	42
üldasetused	119	häiresalvestus	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		NVR-salvestised	43
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		otsimine	76
ajapunkt	127	VRM-salvestised	43
Ajariba	103, 127	häiresalvestuse otsimine	76
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne hüpinkaken	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete automaatne kuva	20
ala	108	häirete skeem	57
algvaade		ikoonid	108
DWF-failid	57	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98
analoogmonitoride rühm	104, 107	impordi	
Analüütiline järelotsing	73	videoandmed	73
audio	49	impordi eksporditud video	73
Audio-siseside funktsionaalsus	121	Intelligent Tracking	59
autentimine	69, 140	IntuiKey kaugjuhtimispuul	92
autentsuse kontrollimine	140	Iseseisev Operator Client	23
automaatne hüpinkhäire	101	jada	43, 44
automaatne jada	44	järjehoidja	60
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		kuva	63
analoogrežiim	99	laadi	63
digitaalrežiim	95	lisa	62
ikoonid	98	muuda	60, 123
Käsurežiim	98	muutmine	63
Bosch Video Management System		salvesta	62
veebispikker	8	järjehoidja muutmine	63
BVMS Archive Player	134, 136, 138	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player-i	145	kaamera kaugjuhtimispuul	92
digitaalne kaugjuhtimispuul	92	kaamera ring	43, 44
		Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüliti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuult	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuult	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaanel	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpikaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksportitud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuul	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpikhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuul	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuul	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaani	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüüti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98	Käsürežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuul	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuul	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaan	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväliline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpinkaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksporditud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuul	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpinkhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuul	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuul	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüliti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuult	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuult	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaanel	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
relee		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
väriline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpikaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksportitud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuult	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpikhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurrežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuult	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuult	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüüti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuul	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuul	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaap	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväliline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüplikaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksporditud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuul	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüplikhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuul	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuul	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüliti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuult	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuult	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaanel	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväliline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpikaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksportitud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuul	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpikhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuul	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuul	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüüti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuul	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuul	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaap	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväliline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpinkaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksporditud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuult	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpinkhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuult	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuult	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüliti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuult	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuult	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaana	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
väriline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpikaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksportitud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuul	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpikhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuul	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuul	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüüti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuul	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuul	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaap	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväliline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpinkaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksporditud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuult	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpinkhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuult	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuult	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüliti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuult	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuult	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lülitid	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaanel	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
relee		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
väriline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpinkaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksportitud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuul	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpinkhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurrežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuul	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuul	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüüti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpihäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuul	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuul	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaan	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
relee		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväliline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpikaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksporditud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuul	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpikäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuul	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuul	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüliti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire relee	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	98	Käsurežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuult	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuult	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaanel	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127	digitaalsuum	46, 61
video taasesitamine	125	DWF-failid	
video taasesituskeelu eemaldamine	132	algvaade	57
videoandmed		eelseadistatud jada	43
impordi	73	ehtsus	127
laadimine	73	eksporti poolitamine	135, 137, 139
videotaasesituse keelamine	67, 131	eksport	
vilkuv seadme ikoon	57	video	134, 136, 138
voo valimine	53	eksportimine	
VRM-salvestised		poolitamine	135, 137, 139
häiresalvestus	43	video	127
võrgust väljas	24, 36	Enterprise System	14
võrguväline režiim	23	haldusserver	11, 14, 24
väljumine		HD-kaamera	120
Operator Client	35	heli	45, 101
värv	127	HTML-failid	125
ühendusprobleemid	55	häire kaamera	
ühilduvusrežiim	26	analoogmonitor	82
üks kaader		häirejada	105
edasi	128	Häirepildiaken	42
tagasi	128	häiresalvestus	43
üldasetused	119	NVR-salvestised	43
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		otsimine	76
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		VRM-salvestised	43
ajapunkt	127	häiresalvestuse otsimine	76
Ajariba	103, 127	häirete automaatne hüpikaken	20
ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127	häirete automaatne kuva	20
aknasisene PTZ	58, 127	häirete skeem	57
ala	108	ikoonid	108
algvaade		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98
DWF-failid	57	impordi	
analoogmonitoride rühm	104, 107	videoandmed	73
Analüütiline järelotsing	73	impordi eksportitud video	73
audio	49	Intelligent Tracking	59
Audio-siseside funktsionaalsus	121	IntuiKey kaugjuhtimispuul	92
autentimine	69, 140	Iseseisev Operator Client	23
autentsuse kontrollimine	140	jada	43, 44
automaatne hüpikhäire	101	järjehoidja	60
automaatne jada	44	kuva	63
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul		laadi	63
analoogrežiim	99	lisa	62
digitaalrežiim	95	muuda	60, 123
ikoonid	98	muutmine	63
Käsurežiim	98	salvesta	62
Bosch Video Management System		järjehoidja muutmine	63
veebispikker	8	järjehoidja salvestamine	62
BVMS Archive Player	134, 136, 138	kaamera kaugjuhtimispuul	92
BVMS Archive Player-i	145	kaamera ring	43, 44
digitaalne kaugjuhtimispuul	92	Kaamera suunas heliedastus	49

Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121	mitmekanaliline	45
kaamera vaatamine	39	Märkejoon	127
kaamerajada	43, 44	möödaminek	
automaatne	44	punkt	89
eelseadistatud	43	nutikas liikumise otsing	74, 127
kasutaja		NVR	11
eemaldamine	36	NVR-salvestised	
kustutamine	36	häiresalvestus	43
kasutaja eemaldamine	36	Operator Client	
kasutaja kustutamine	36	käivitamine	35
kasutatud ikoonid	108	sulgemine	35
kaugeksport	26, 134, 136, 138	Otserežiim	101, 124
Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	92	otsevideo	101, 125
kiirklahvid	143	otsi häiresalvestust	76
kindel sündmus	127	otsi liikumist	73, 74, 127
kogu ekraan	47	otsi tekstiandmeid	76, 118
kohene kordusesitus	48	otsi videot	76
kohene taasesitus	46, 48	otsimine	
kontrollige ehtsust	69	logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115
krahh		otsing	
Operator Client	144	Loogiline puu	41
kuppelkaamera	57, 58, 59	panoraamkaamera	
kustuta video	127	vaaterežiimid	27, 40
kuvamine		panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40
ekraanid	38	parooli vahetamine	36
käivitamine		pildiaken	125
Operator Client	35	Pildipaan	39, 42, 47, 126
käsitsi salvestamine	43	aknasisene PTZ	58
käsitsisalvestamine	26	pildisektsioon	46, 61
Käsurežiim	98	PTZ-i blokeerimine	51
laadimine		PTZ-juhtimine	125
videoandmed	73	blokeerimine	51
lahutatud	24	PTZ-kaamera	57, 58, 59
leia liikumine	76	punkt	
leidmine		möödaminek	89
teave spikri kohta	8	rakendusaknad	101
Lemmik	61	referentspildi uuendamine	51
ligipääs unmanaged site'ile	75	referentspilt	51, 114
liikumise otsimine	76	Region of Interest	20
liikumise otsing	73, 74	relee	
lisa järjehoidja	62	talitlushäire	22
lisaandmed		ROI	20
tekstiandmed	23	salvestamise kvaliteet	43
Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119	salvestatud video otsimine	76
logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115	salvestusallikas	80, 126
Loogiline puu		skeem	125
otsing	41	vilkuv seadme ikoon	57
lüüti		värviline seadme ikoon	57
panoraam-vaaterežiim	40	spikker	8

spikri avamine	8	video kaitsmine	127
Spikri printimine	8	video taasesitamine	125
sulgemine		video taasesituskeelu eemaldamine	132
Operator Client	35	videoandmed	
sundvalvestamine	89, 90	impordi	73
suuruse muutmine	42	laadimine	73
süsteemi nõuded	11	videotaasesituse keelamine	67, 131
ZIP-eksport	72	vilkuv seadme ikoon	57
taasesitus	103	voo valimine	53
taasesituse juhtimine		VRM-salvestised	
paus	128	häiresalvestus	43
taasesitamine	128	võrgust väljas	24, 36
tagurpidi esitus	128	võrguväline režiim	23
uusimasse salvestusse hüppamine	128	väljumine	
vanimasse salvestusse hüppamine	128	Operator Client	35
ühe kaadri edasikerimine	128	värv	127
ühe kaadri tagasikerimine	128	ühendusprobleemid	55
Taasesitusrežiim	103	ühilduvusrežiim	26
talitlushäire rele	22	üks kaader	
TCP	55	edasi	128
teabeleht	11	tagasi	128
tekstiandmed		üldasetused	119
otsi	76, 118	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
tekstiandmete otsimine	76, 118	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
transkodeeritud video	54, 79	ajapunkt	127
täisekraaninäidu režiim	47	Ajariba	103, 127
tööriistariba	47	ajavöönd	9, 102, 106, 115, 119, 127
uue seadistuse vastuvõtmine	35	aknasisene PTZ	58, 127
uuest seadistusest keeldumine	35	ala	108
uuest seadistusest loobumine	35	algvaade	
uus seadistus on saadaval	35	DWF-failid	57
Vaade	61	analoogmonitoride rühm	104, 107
vaatamine		Analüütiline järelotsing	73
ekraanid	38	audio	49
vahetage parool	36	Audio-siseside funktsionaalsus	121
vahetamine	42	autentimine	69, 140
vajuta-rääkimiseks	49	autentsuse kontrollimine	140
valikud	119	automaatne hüpikhäire	101
valve eemaldamine	89, 90	automaatne jada	44
valvestamine	89, 90	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	
valvesüsteemi keskseade	108	analoogrežiim	99
VCA		digitaalrežiim	95
keelamine	48, 74	ikoonid	98
lubamine	48, 74	Käsurrežiim	98
veebirakendus Spikker	8	Bosch Video Management System	
Versiooni teave	11	veebispikker	8
video		BVMS Archive Player	134, 136, 138
eksport	134, 136, 138	BVMS Archive Player-i	145
otsi	76	digitaalne kaugjuhtimispult	92

digitaalsuum	46, 61	Kaamera suunas heliedastuse funktsionaalsus	121
DWF-failid		kaamera vaatamine	39
algvaade	57	kaamerajada	43, 44
eelseadistatud jada	43	automaatne	44
ehtsus	127	eelseadistatud	43
eksporti poolitamine	135, 137, 139	kasutaja	
eksport		eemaldamine	36
video	134, 136, 138	kustutamine	36
eksportimine		kasutaja eemaldamine	36
poolitamine	135, 137, 139	kasutaja kustutamine	36
video	127	kasutatud ikoonid	108
Enterprise System	14	kaugeksport	26, 134, 136, 138
haldusserver	11, 14, 24	Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	92
HD-kaamera	120	kiirklahvid	143
heli	45, 101	kindel sündmus	127
HTML-failid	125	kogu ekraan	47
häire kaamera		kohene kordusesitus	48
analoogmonitor	82	kohene taasesitus	46, 48
häirejada	105	kontrollige ehtsust	69
Häirepildiaken	42	krahh	
häiresalvestus	43	Operator Client	144
NVR-salvestised	43	kuppelkaamera	57, 58, 59
otsimine	76	kustuta video	127
VRM-salvestised	43	kuvamine	
häiresalvestuse otsimine	76	ekraanid	38
häirete automaatne hüpikaken	20	käivitamine	
häirete automaatne kuva	20	Operator Client	35
häirete skeem	57	käsitsi salvestamine	43
ikoonid	108	käsitsisalvestamine	26
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	98	Käsürežiim	98
impordi		laadimine	
videoandmed	73	videoandmed	73
impordi eksporditud video	73	lahutatud	24
Intelligent Tracking	59	leia liikumine	76
IntuiKey kaugjuhtimispuul	92	leidmine	
Iseseisev Operator Client	23	teave spikri kohta	8
jada	43, 44	Lemmik	61
järjehoidja	60	ligipääs unmanaged site'ile	75
kuva	63	liikumise otsimine	76
laadi	63	liikumise otsing	73, 74
lisa	62	lisa järjehoidja	62
muuda	60, 123	lisaandmed	
muutmine	63	tekstiandmed	23
salvesta	62	Logiraamat	74, 75, 114, 115, 119
järjehoidja muutmine	63	logiraamatu kirjete otsimine	74, 75, 114, 115
järjehoidja salvestamine	62	Loogiline puu	
kaamera kaugjuhtimispuul	92	otsing	41
kaamera ring	43, 44	lüliti	
Kaamera suunas heliedastus	49	panoraam-vaaterežiim	40

mitmekanaliline	45	spikri avamine	8
Märkejoon	127	Spikri printimine	8
möödaminek		sulgemine	
punkt	89	Operator Client	35
nutikas liikumise otsing	74, 127	sundvalvestamine	89, 90
NVR	11	suuruse muutmine	42
NVR-salvestised		süsteemi nõuded	11
häiresalvestus	43	ZIP-eksport	72
Operator Client		taasesitus	103
käivitamine	35	taasesituse juhtimine	
sulgemine	35	paus	128
Otserežiim	101, 124	taasesitamine	128
otsevideo	101, 125	tagurpidi esitus	128
otsi häiresalvestust	76	uusimasse salvestusse hüppamine	128
otsi liikumist	73, 74, 127	vanimasse salvestusse hüppamine	128
otsi tekstiandmeid	76, 118	ühe kaadri edasikerimine	128
otsi videot	76	ühe kaadri tagasikerimine	128
otsimine		Taasesitusrežiim	103
logiraamatu kirjed	74, 75, 114, 115	talitlushäire relee	22
otsing		TCP	55
Loogiline puu	41	teabeleht	11
panoraamkaamera		tekstiandmed	
vaaterežiimid	27, 40	otsi	76, 118
panoraamkaamera vaaterežiimid	27, 40	tekstiandmete otsimine	76, 118
parooli vahetamine	36	transkodeeritud video	54, 79
pildiaken	125	täisekraaninäidu režiim	47
Pildipaan	39, 42, 47, 126	tööriistariba	47
aknasisene PTZ	58	uue seadistuse vastuvõtmine	35
pildisektsioon	46, 61	uuest seadistusest keeldumine	35
PTZ-i blokeerimine	51	uuest seadistusest loobumine	35
PTZ-juhtimine	125	uus seadistus on saadaval	35
blokeerimine	51	Vaade	61
PTZ-kaamera	57, 58, 59	vaatamine	
punkt		ekraanid	38
möödaminek	89	vahetage parool	36
rakendusaknad	101	vahetamine	42
referentspildi uuendamine	51	vajuta-rääkimiseks	49
referentspilt	51, 114	valikud	119
Region of Interest	20	valve eemaldamine	89, 90
reele		valvestamine	89, 90
talitlushäire	22	valvesüsteemi keskseade	108
ROI	20	VCA	
salvestamise kvaliteet	43	keelamine	48, 74
salvestatud video otsimine	76	lubamine	48, 74
salvestusallikas	80, 126	veebirakendus Spikker	8
skeem	125	Versiooni teave	11
vilkuv seadme ikoon	57	video	
värviline seadme ikoon	57	eksport	134, 136, 138
spikker	8	otsi	76

video kaitsmine	127
video taasesitamine	125
video taasesituskeelu eemaldamine	132
videoandmed	
impordi	73
laadimine	73
videotaasesituse keelamine	67, 131
vilkuv seadme ikoon	57
voo valimine	53
VRM-salvestised	
häiresalvestus	43
võrgust väljas	24, 36
võrguväliline režiim	23
väljumine	
Operator Client	35
värv	127
ühendusprobleemid	55
ühilduvusrežiim	26
üks kaader	
edasi	128
tagasi	128
üldasetused	119



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019