



BOSCH

BVMS

et

User Manual

Sisukord

1	Spikri kasutamine	6
1.1	Teabe leidmine	6
1.2	Spikri printimine	6
2	Sissejuhatus	8
3	Süsteemi ülevaade	10
3.1	Riistvaranõuded	10
3.2	Tarkvaranõuded	10
3.3	Litsentsinõuded	10
4	Mõisted	11
4.1	BVMS-i kujunduse mõisted	11
4.1.1	Ühe haldusserveri süsteem	11
4.1.2	Haldusväline asukoht	12
4.2	Panoraamkaamera vaaterežiimid	13
4.2.1	360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	14
4.2.2	180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	16
4.2.3	360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	17
4.2.4	180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	18
4.2.5	Panoraamkaamera kärbitud vaade	19
4.3	SSH-tunneldus	20
5	Alustamine	21
5.1	BVMS-i vaaturi Operator Clienti käivitamine	21
6	Kaamerapiltide kuvamine	22
6.1	Ajavööndi valimine	22
6.2	Kaamera kuvamine pildipaanel	23
6.3	Panoraamkaamera kuvamine	23
6.4	Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine	24
6.5	Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine	24
6.6	Pildipaani ridade arvu muutmine	25
6.7	Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine	25
6.8	Eelseadistatud kaamerajada käivitamine	26
6.9	Automaatse kaamerajada käivitamine	27
6.10	Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine	27
6.11	Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine	28
6.12	Stoppkaadri salvestamine	28
6.13	Stoppkaadri printimine	28
6.14	Täisekraaninäidu režiimile lülitumine	28
6.15	Pildipaani ribade kuvamine või peitmine	29
6.16	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	29
6.17	Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine	29
6.18	Kohese taasesitamise käivitamine	30
6.19	Helirežiimi kasutamine	30
6.20	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	31
7	Skeemide ja PTZ-kaamerate kasutamine	32
7.1	PTZ-kaamerate juhtimine	32
7.2	Kaamera aknasisese juhtimise kasutamine.	32
8	Lemmikute ja järjehoidjate kasutamine	34
8.1	Üksuste lisamine lemmikutepuusse	34
8.2	Vaadete loomine/muutmine	35

8.3	Järjehoidja lisamine	36
8.4	Järjehoidja muutmine	37
8.5	Järjehoidja laadimine	37
8.6	Järjehoidjate eksportimine	37
8.6.1	Järjehoidja eksportimise dialoogiboks	38
8.6.2	Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks	39
9	Salvestatud videote haldamine	40
9.1	Ajavööndi valimine	40
9.2	Salvestatud videote taasesitamine	41
9.3	Ajariba kasutamine	41
9.4	Taasesituskiiruse muutmine	41
9.5	Video keelamine või lubamine	42
9.5.1	Video taasesituskeelu dialoogiboks	42
9.5.2	Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks	43
9.6	Video kaitsmine või mittekaitsmine	43
9.6.1	Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks	44
9.6.2	Videosalvestise kaitse eemaldamise dialoogiboks	44
9.7	Videoandmete kustutamine	45
9.8	Videoandmete eksportimine	45
9.8.1	Ajavahemiku eksportimine	47
9.8.2	Ühe otsingukirje eksportimine	47
9.8.3	Ühte faili eksportimine	48
9.8.4	Video eksportimise dialoogiboks	48
9.8.5	Eksportimise dialoogiboks	49
9.9	Eksportitud video laadimine	49
9.10	Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine	50
9.11	Forensic Search´i teostamine	50
9.12	Forensic Search tulemuste aken	51
9.13	Tekstiandmete otsimine	51
9.14	Ühenduse loomine unmanaged site'iga	52
10	Kasutajaliides	54
10.1	Otserežiim	54
10.2	Taasesitusrežiim	55
10.3	Kasutatud ikoonid	57
10.4	Menüükäsud	61
10.5	Valikute dialoogiboks	63
10.5.1	Juhtimise sakk	63
10.5.2	Monitorinäidu sakk	63
10.6	Loogilise puu aken	64
10.7	Lemmikutepuu aken	64
10.8	Järjehoidjate aken	65
10.9	Pildiaken	65
10.10	Pildipaan	66
10.11	Otsinguväli	66
10.12	Eksportide aken	66
10.13	PTZ-juhtimise aken	66
10.14	Ajariba aken	67
11	Kaugjuhtimispuldi kiirklahvid	69
11.1	Üldkäsud	69

11.2	Taasesituse juhtimiskäsud	69
11.3	Pildiakna juhtimiskäsud	69
	Sõnastik	70
	Register	73

1 Spikri kasutamine



Pange tähele!


See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

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

Sisukorra, registri või otsingu kasutamine.

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

Akna või dialoogi spikri vaatamine.

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

1.1

Teabe leidmine

Saate otsida teavet spikrist mitmel viisil.

Veebispikrist teabe otsimine.

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

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

Kasutajaliidese tekst on märgitud **paksus kirjas**.

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

Seotud teemad

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



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. Paremklõpsake paremat paani ja valige **Prindi**.

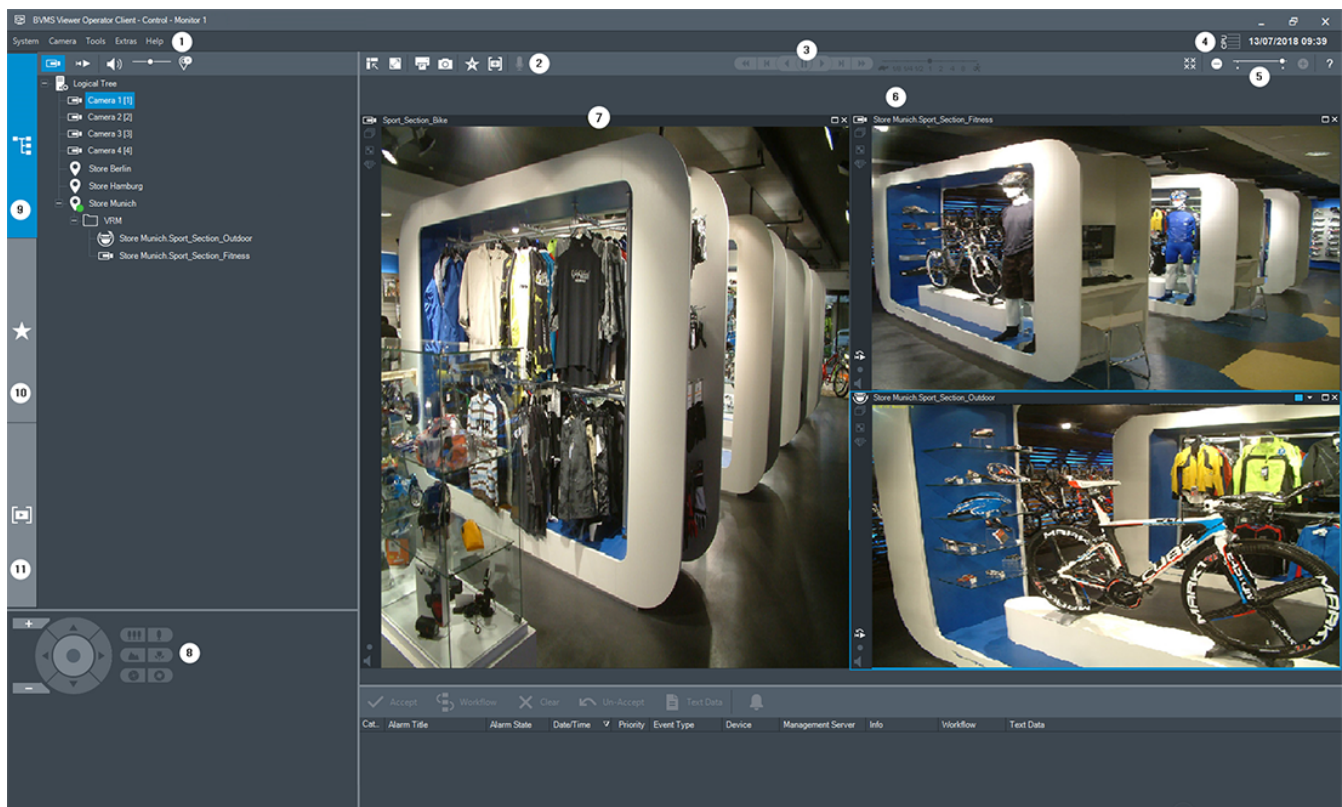
- Avaneb dialoogiboks **Prindi**.
2. Klõpsake **Prindi**.
- ✓ Teema prinditakse määratud printerisse.

2 Sissejuhatus



Kaetud ühe või mitme patendinõudega, mis on loetletud aadressil patentlist.hevcadvance.com. BVMS Viewer on IP-video turvarakendus Boschi võrku ühendatud kaamerate ja salvestite otsepildi jälgimiseks ja videote taasesitamiseks. Tarkvarapakett koosneb moodulist Operator Client otsepildi jälgimiseks ja videote taasesitamiseks ning moodulist Configuration Client. BVMS Viewer toetab praeguseid Boschi IP-videotooteid ning varasemaid Boschi videoseadmeid.

Klõpsake linki, et avada avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsid, mida BVMS Viewer kasutab: <http://www.boschsecurity.com/oss>.



1	Menüüriba
2	Tööriistariba
3	Kohese taasesituse juhtseadised
4	Jõudlusnäidik
5	Pildipaanide juhtseadised
6	Pildiaken
7	Plidipaanid
8	PTZ-juhtimise aken
9	Loogilise puu aken
10	Lemmikutepuu aken

11	Aken Bookmarks
----	----------------

3 Süsteemi ülevaade



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

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

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

BVMS-i tarkvaramoduleid saab installida ka ühte arvutisse.

3.1 Riistvaranõuded

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

3.2 Tarkvaranõuded

Vaaturit ei tohi paigaldada sinna, kuhu on juba paigaldatud mõni muu BVMS-i komponent.

3.3 Litsentsinõuded

Lugege olemasolevate litsentside kohta BVMS-i teabelehtelt.

4 Mõisted



Pange tähele!

BVMS Viewer pakub ainult põhifunktsioone. Lisafunktsioonid on lisatud BVMS Professionali. Küllastage lisateabe saamiseks meie veebilehte www.boschsecurity.com.

See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.

4.1 BVMS-i kujunduse mõisted

Ühe haldusserveri süsteem, lehekülg 11

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

Haldusväline asukoht, lehekülg 12

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



	Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired
	Management Server

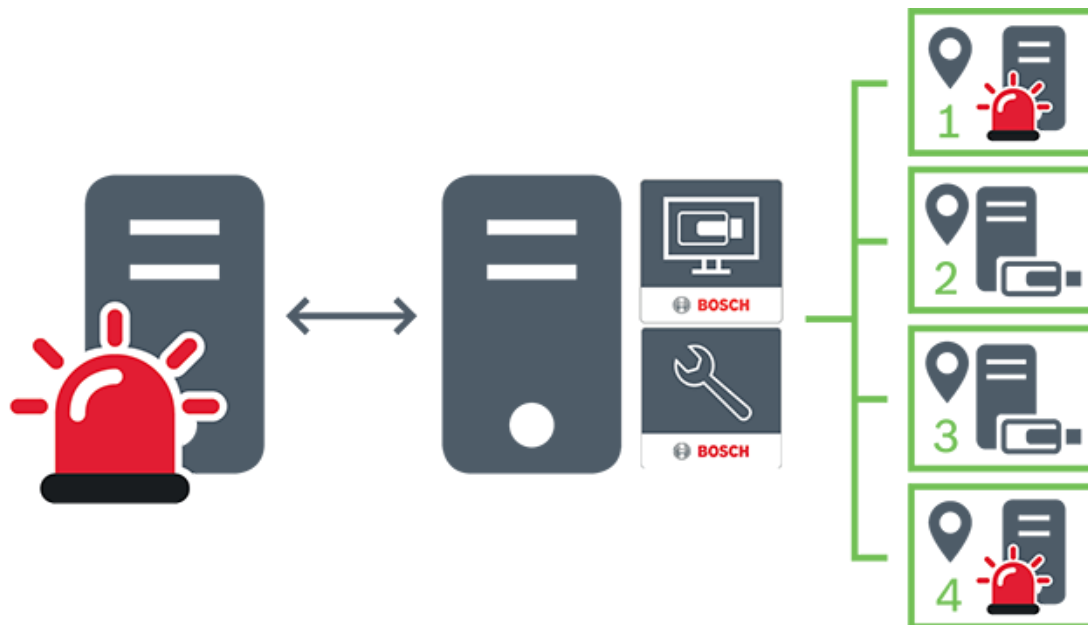
	Operator Client / Configuration Client
	Kaamerad
	VRM
	iSCSI
	Teised seadmed

4.1.2

Haldusväline asukoht

- Süsteemi kujunduse valik paljude väikeste alamsüsteemidega BVMS-is.
 - See võimaldab seadistada kuni 9999 asukohta ühes BVMS-i Management Serveris.
 - Operaatorid saavad ligipääsu otse- ja salvestatud videote andmetele üheaegselt kuni 20 sites.
 - Hõlpsamaks navigeerimiseks võib sites rühmitada kaustadesse või asetada skeemidele. Eelmääratletud kasutajanime ja parooli abil saavad operaatorid kiiresti site ühenduse.
- unmanaged site toetab IP-põhist BVMS-i süsteemi ja analoog DVR lahendust.
- Bosch DIVAR AN 3000/5000 analoogsalvestid
 - DIVAR hybrid salvestid
 - DIVAR network salvestid
 - DIP 3000/7000 moodulid, IP-põhine salvestus
 - Ühe BVMS-i Management Serveri süsteem

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



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

4.2 Panoraamkaamera vaaterežiimid

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

- Ringvaade
- Panoraamvaade
- Kärbitud vaade

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

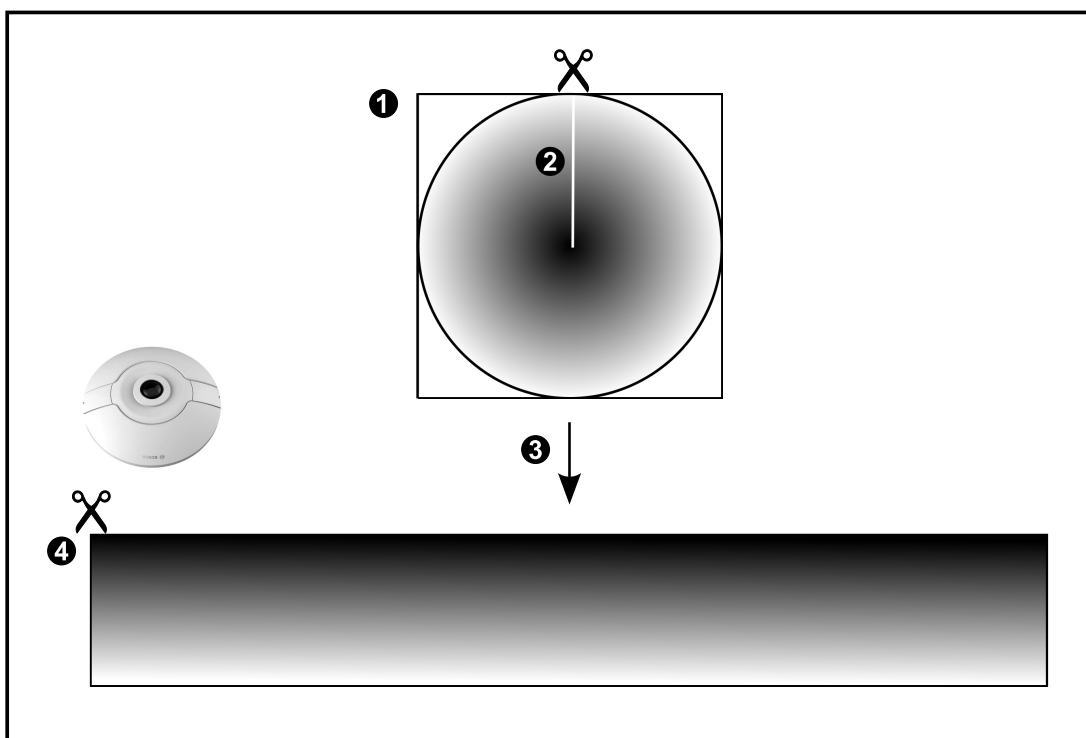
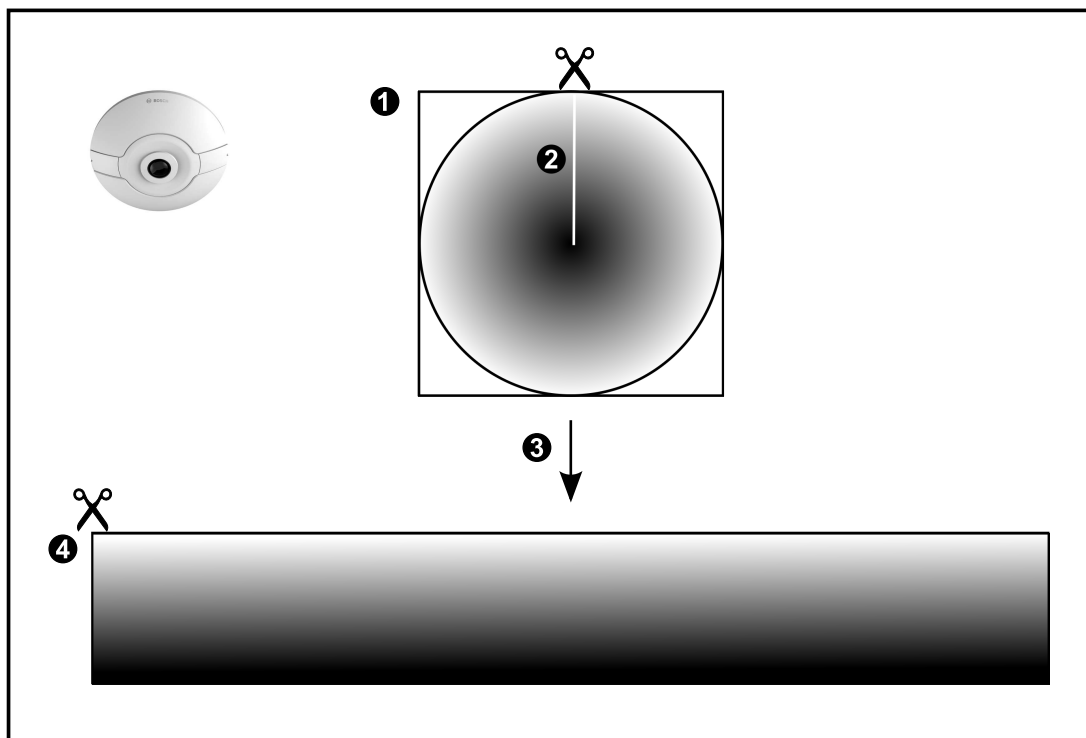
Administraator peab Configuration Clientis seadistama panoraamkaamera paigaldusasendi. Saate kaamera pildipaani suurust vastavalt vajadusele muuta. Pildipaani kuvasuhe ei pea olema ainult 4 : 3 või 16 : 9.

Vt

- Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 23
- Panoraamkaamera vaatevälja vahetamine, lehekülg 24
- Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 25

4.2.1**360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke**

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

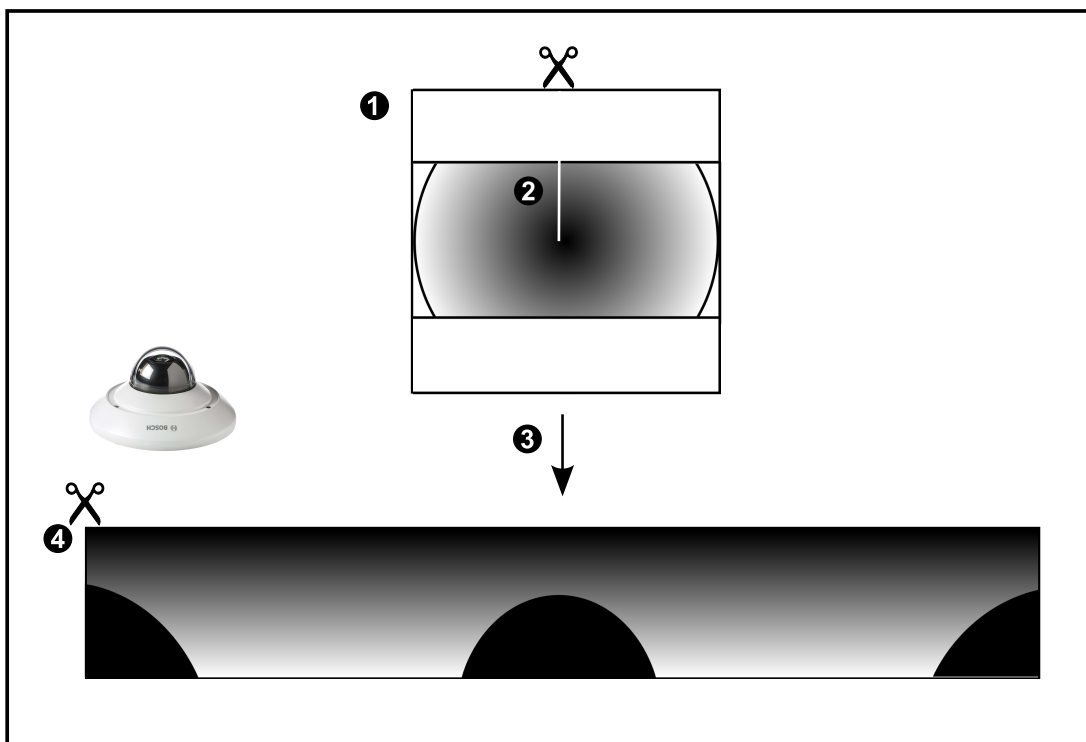
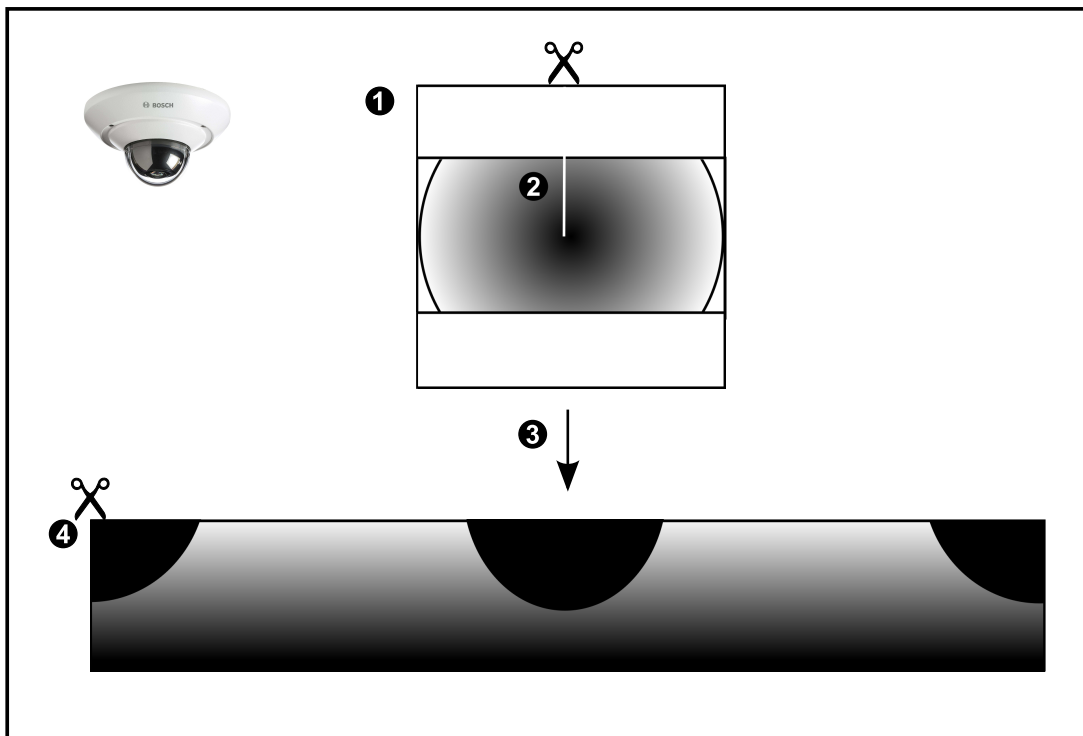


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.2.2

180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

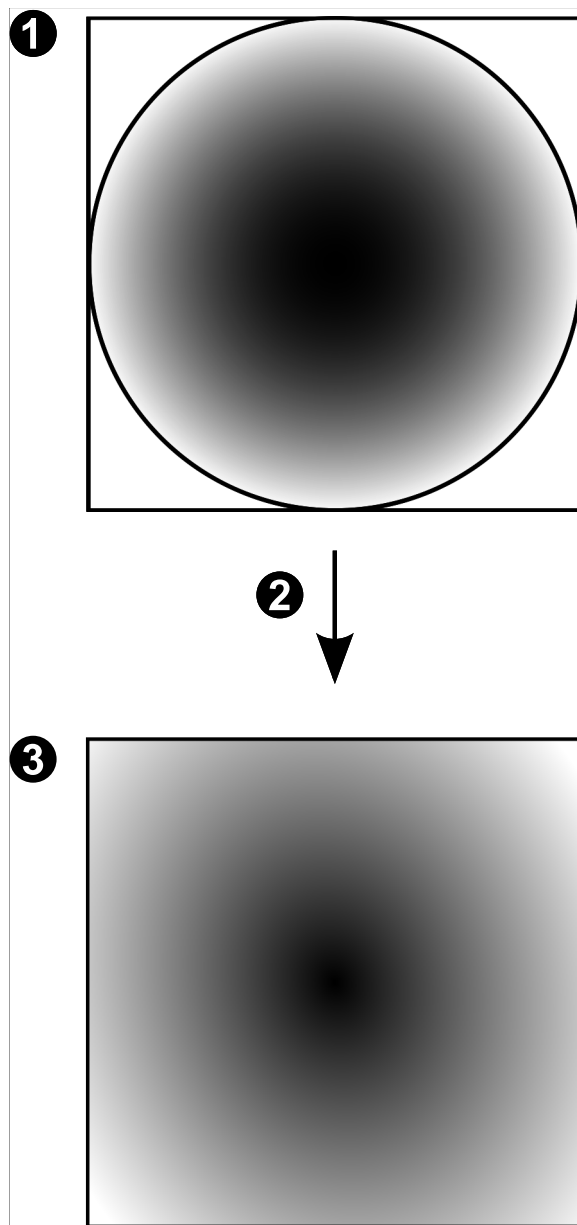


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suumitud)	4	Panoraamvaade

4.2.3

360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

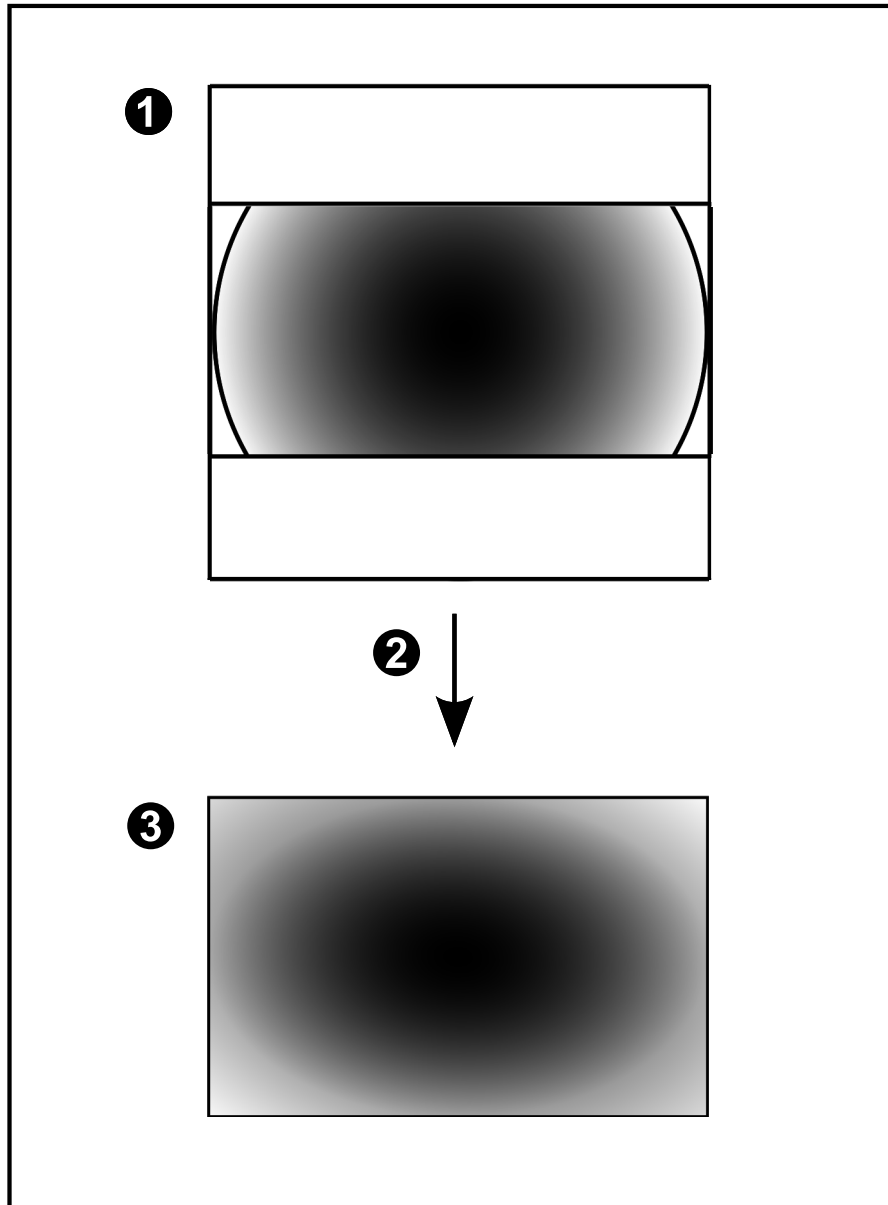


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.2.4

180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

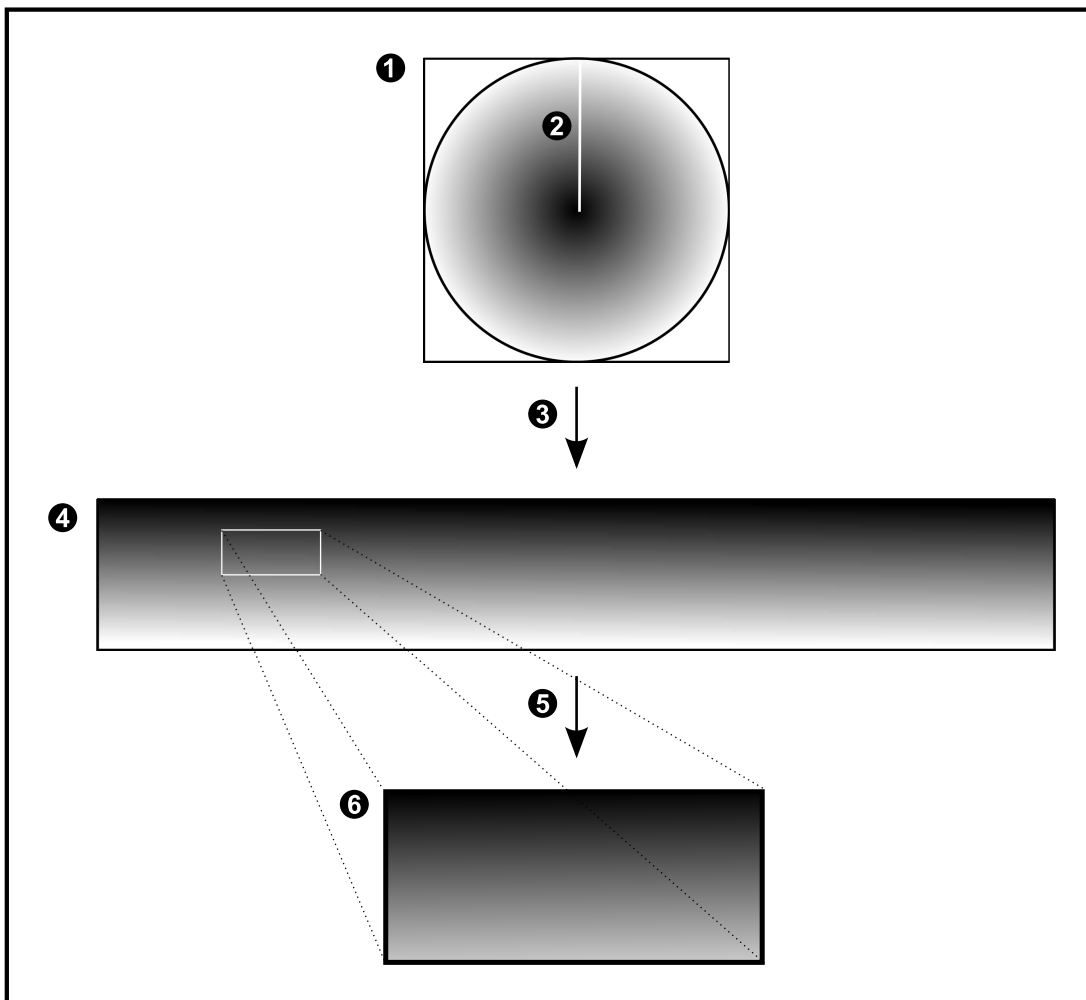


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.2.5

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

4.3 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 rakenduse BVMS Viewer kasutamist.

5.1 BVMS-i vaaturi Operator Clienti käivitamine

BVMS Vieweri Operator Clienti käivitamine.

1. Valige menüüs **StartProgrammid** > BVMS Viewer > Operator Client või topeltklõpsake Operator Clienti ikooni.



Kuvatakse BVMS-i Operator Clienti sisselogimisaken.

2. Täitke järgmised väljad.
 - **User Name:** sisestage oma kasutajanimi.
Kui te käivitate rakendust esimest korda, sisestage kasutajanimiks Admin , parooli ei ole vaja.
 - **Password:** sisestage parool.
 - **Connection:** valige BVMS Viewer, et logida sisse BVMS Viewerisse.
Märkus. Nimekirjas **Connection:** valitakse vaikimisi kohalik BVMS Viewer.
Valige **<New...>**, et lisada BVMS-i Management Serveri IP-aadress ja logida sisse otse BVMS-i Management Serverisse.
Märkus. Kui te kasutate SSH-ühendust, valige **<New...>** ja sisestage aadress järgmises vormingus: **ssh://IP või serverinimi:5322.**
SSH-ühenduse kasutamiseks peab kasutajakontodele olema seadistatud parool (vt *SSH-tunneldus, lehekülg 20*)

6 Kaamerapiltide kuvamine

Antud peatükk sisaldab teavet kaamerapiltide kuvamise kohta.

Osad siin peatükis kirjeldatud funktsioonidest saab teie kasutajarühma jaoks inaktiveerida.



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

6.1 Ajavööndi valimine

Põhiaken




Pange tähele!

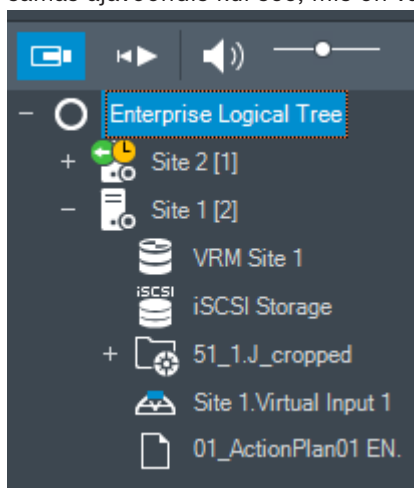
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

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:

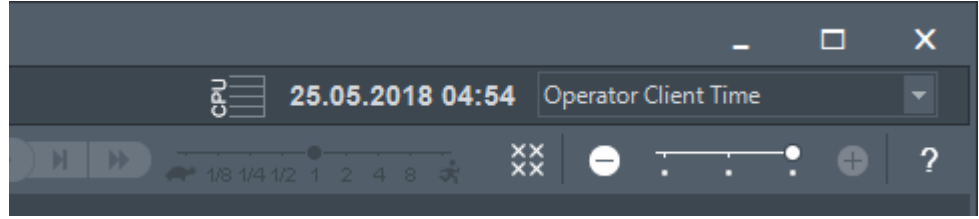


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

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

- *Loogilise puu aken, lehekülg 64*

6.2

Kaamera kuvamine pildipaanil

Põhiaken

Kaamera pildi määramine pildipaanile.

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

Või

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

Või

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

Kaamera liigutamine pildiaknas.

- ▶ Lohistage kaamera mõnda teise pildipaanile.

Digitaalne suumimine.

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

Vt

- *Loogilise puu aken, lehekülg 64*
- *Pildiaken, lehekülg 65*
- *Pildipaan, lehekülg 66*

6.3

Panoraamkaamera kuvamine

Põhiaken

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

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

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

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

Panoraamkaamera kuvamine.

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

Kärbitud pildi kuvamine.

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

Vt




- *Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine, lehekülg 24*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmise, lehekülg 25*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 13*

6.4**Panoraamkaamera vaaterežiimi vahetamine**

Panoraamkaamera peab olema loogilises puus selle kasutaja jaoks seadistatud.

Saate vahetada pildipaani-
kuvatud panoraamkaamera vaaterežiimi.

Saadaval on järgmised režiimid.

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

Vahetamine.

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

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

Vt

- *Panoraamkaamera kuvamine, lehekülg 23*
- *Panoraamkaamera vaaterežiimid, lehekülg 13*
- *Pildipaani, lehekülg 66*

6.5**Termilise/optilise duaalkaamera kuvamine**

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

Kaamera soovitud vaaterežiimi kuvamine.

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

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

Kaamera vaaterežiimi vahetamine.

- ▶ Valige kaamerat näitava pildipaani nimeribalt soovitud vaaterežiim.

Kaamerast termo- ja optilise kaamerapildi kuvamine korraga.

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

6.6 Pildipaani ridade arvu muutmine


Põhiaken

Saate muuta pildiaknas kuvatud pildipaani ridade arvu.

Väiksema arvu pildipaani ridade kuvamine.

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


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

Klõpsake 
või
Vajutage klahvi F7.

Suurema arvu pildipaani ridade kuvamine.

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

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


Klõpsake 
või
Vajutage klahvi F8.



Pange tähele!

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

nupp  .

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



Pange tähele!

See piirang ei mõjuta BVMS Export Playerit.

6.7 Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine

Põhiaken

Pildipaanide 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.

Pildipaanide suuruse muutmine.

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

Vt

- *Pildiaken, lehekülj 65*

6.8**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 pildipaanide kas Operator Clientis või videoseinal. Kui kogu jada kuvamiseks pole piisavalt pildipaanide või monitoripaanide, kuvatakse vaid need paanid, mis mahuvad pildiakna sisse. Ülejäänud paanide 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 dekoodri 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

- *Pildipaan, lehekülj 66*

6.9 Automaatse kaamerajada käivitamine

Põhiaken

Kaamerajada korral kuvatakse kaamerate rühma järjestikuselt.

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 pildipaanel, kus te soovite jada esitada.
2. Tehke parem hiireklõps kaustas **Logical Tree** ja klõpsake **Show as sequence in selected Image pane**.



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

Kaamerajada peatamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal .

Jada esitamine peatatakse, millest annab märku .

Kaamerajada eelmisse/järgmisse etappi hüppamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal  või .

Jada hüppab eelmisse või järgmisse etappi.

Vt

- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 63*

6.10 Ühe kanaliga helirežiimi kasutamine

Põhiaken

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

Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

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

Vt

- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 63*

6.11 Mitmekanalilise helirežiimi kasutamine

Põhiaken

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

Mitmekanalilise helirežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine.

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


Vt

– *Valikute dialoogiboks, lehekülg 63*

6.12 Stoppkaadri salvestamine

Põhiaken

Stoppkaadri salvestamine.

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


Vt

– *Pildipaan, lehekülg 66*

6.13 Stoppkaadri printimine

Põhiaken

Stoppkaadri printimine.

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

Vt


– *Pildipaan, lehekülg 66*

6.14 Täisekraaninäidu režiimile lülitumine


Põhiaken

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

Kogu pildiakna täisekraaninäidu režiimis kuvamine.

- ▶ Klõpsake pildiakna tööriistaribal  .
Pildiaken kuvatakse täisekraaninäidu režiimis.

Täisekraaninäidu režiimist lahkumine.

- ▶ Klõpsake  .

Valitud pildipaani maksimeerimine.

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



Vt

– *Pildiaken, lehekülg 65*

6.15**Pildipaani ribade kuvamine või peitmine**

Põhiaken

Tööriistaribade kuvamine/peitmine.

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

Vt

– *Pildiaken, lehekülg 65*

6.16**Video sisuanalüüsi (VCA) lubamine**

Põhiaken

Lubamine.

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

Keelamine.

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

6.17**Video sisuanalüüsi (VCA) reeglite kuvamine**

Põhiaken

VCA reeglite kuvamine.

- ▶ Tehke parem hiireklõps määratud kaameraga pildipaani 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 pildipaani kuvamist.

VCA reeglite peitmine.

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

6.18 Kohese taasesitamise käivitamine

Põhiaken > 

Saate vaadata kaamera salvestisi pildipaanil otserežiimis.


Kui see on seadistatud, saate salvestusallikat muuta.

Koheseks taasesituseks kasutatakse olemasolevat digitaalsuumi seadistust ja pildisektsiooni.

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

Kohese taasesitamise käivitamine.

1. Valige nõutud pildipaan.

2. Klõpsake  .
Esitatakse salvestis.

3. Saadavuse korral lülitage soovitud salvestusallikale.

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


- ▶ Otsepilti naasmiseks klõpsake  .

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

Kohese taasesituse tagasikerimisaeg konfigureeritakse suvandis *Juhtimise sakk, lehekülg 63*.

Korduva taasesitamise käivitamiseks/peatamiseks:

- ▶ Klõpsake  .

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

Vt

- *Juhtimise sakk, lehekülg 63*
- *Pildipaan, lehekülg 66*
- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 63*

6.19 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

- *Pildipaan, lehekülg 66*
- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 63*


6.20


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 topeltklopsata  .

Ülejäänud seadmete ühendamine.

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


Ühe koha ühenduse katkestamine.

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

Ikoon muutub:  .

Kõik sellesse kohta kuuluvate seadmetega pildipaanid sulguvad automaatselt.

Kõikide kohtade lahutamine.

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

Vt

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 12*

7 Skeemide ja PTZ-kaamerate kasutamine



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

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

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

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

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

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

Skeemil PTZ-kaamera juhtimise lukustamine.

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

Vt

- *PTZ-juhtimise aken, lehekülg 66*


7.2 Kaamera aknasise 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 .

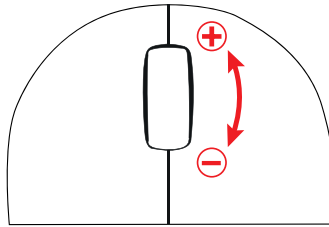
2. Vajutage ja hoidke hiirenuppu.

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**

- *Pildipaanel, lehekülg 66*

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.



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

Vt

- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 64*

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

- *Loogilise puu aken, lehekülg 64*
- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 64*

8.2 Vaadete loomine/muutmine


Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Pärast kaamerate, skeemide ja HTML-failide määramist pildipaanelide saate salvestada selle määrangu 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 saadud ühendust, dialoogiboksis **Connecting**.

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

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


- ▶ Klõpsake tühistamiseks **No**.

Või


Klõpsake jätkamiseks **OK**.

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

Vaate muutmine.

1. Topeltklõpsake muudetavat vaadet .
2. Tehke vajalikud muudatused, näiteks määrake kaamerad pildipaanidele.
3. 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

- *Lemmikutepuu aken, lehekülg 64*


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.

Järjehoidja lisamise dialoogiboks

Name

Redigeerige järjehoidja nime.

Start Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

End Time

Valige nimekirjades kuupäev ja kellaaeg.

Sources

Kuvab sellesse järjehoidjasse kuuluvad kaamerad.

8.4**Järjehoidja muutmine**

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Järjehoidja muutmine.

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

8.5**Järjehoidja laadimine**

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

Järjehoidja kuvamine.

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

**Pange tähele!**

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

Vt

– *Järjehoidjate aken, lehekülg 65*

8.6**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

– *Ajariba aken, lehekülg 67*

8.6.1

Järjehoidja eksportimise dialoogiboks

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

Võimaldab eksportida järjehoidja videoandmeid algses (BVMS Export Player), MP4 või MOV vormingus. Saate muuta eksportimise ajavahemikku. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust. Täpsemat teavet erinevate ekspordiasukohtade kohta leiate jaotisest *Videoandmete eksportimine, lehekülg 45*.

Name

Vajadusel trükkige eksporditud faili nimi või jätke alles vaikimisi nimi.

Start:

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

End:

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

MOV (Fast and compatible with Media Player)

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

MP4 (kõige sagedamini kasutatav video ja heli salvestamiseks)

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

Encrypt Export

Klõpsake sellele ekspordile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

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

Remote Export

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

Ekspordimine tehakse selles Management Serveris.

Veenduge, et soovitud salvestusvahend oleks saadaval.

Finalize Disk

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


Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Vt

– *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 37*

8.6.2**Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks**

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

Võimaldab teil eksportida mitme järjehoidja videoandmeid algses (BVMS Export Player), MP4 või MOV vormingus. Nii saate eksportida korraga ühe või mitme kaamera erinevaid ajavahemikke. Sihtkaustas luuakse iga kaamera jaoks alamkaust. Täpsemat teavet erinevate ekspordiasukohtade kohta leiate jaotisest *Videoandmete eksportimine, lehekülg 45*.

Name

Vajadusel trükkige eksporditud faili nimi või jätke alles vaikimisi nimi.

Vaaturi lisamine

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

MOV (Fast and compatible with Media Player)

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

MP4 (kõige sagedamini kasutatav video ja heli salvestamiseks)

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

Encrypt Export

Klopsake sellele ekspordile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

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

HDD

Klopsake, 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

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

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Vt

– *Järjehoidjate eksportimine, lehekülg 37*

9 Salvestatud videote haldamine

See peatükk annab teavet, kuidas hallata salvestisi.

Osad siin peatükis kirjeldatud funktsioonidest saab teie kasutajarühma jaoks inaktiveerida.



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

9.1 Ajavööndi valimine

Põhiaken




Pange tähele!

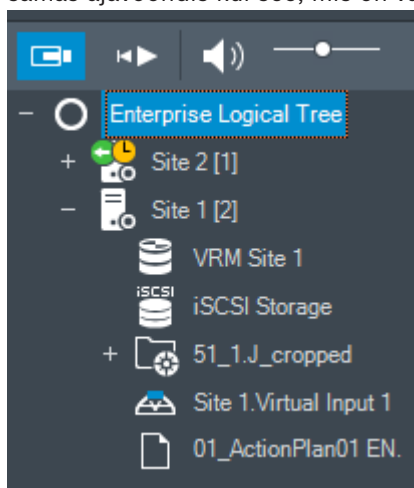
Veenduge, et kõigis teie süsteemi arvutites oleks kellaaeg seadistatud õigesti vastavalt ajavööndile, kus arvutid asuvad.

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

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

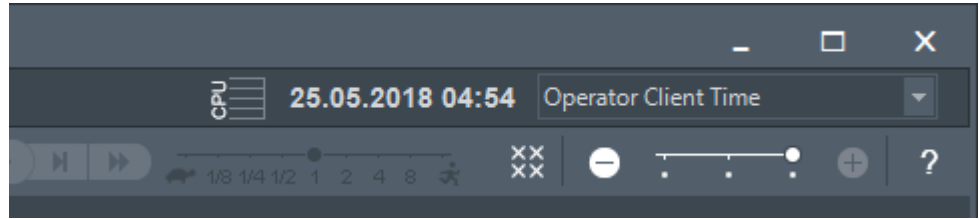


Saate valida serveri või unmanaged site'i ajavööndi, et kuvada see Operator Clientis.

Ajavööndi valimine.

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

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



Vt

- *Loogilise puu aken, lehekülg 64*

9.2 Salvestatud videote taasesitamine

Vt

- *Ajariba aken, lehekülg 67*
- *Ajariba kasutamine, lehekülg 41*

9.3 Ajariba kasutamine

Ajaribal pääsete kindla aja juurde märkejoone abil.

Ajaribal navigeerimine.

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

või

1. sisestage kuupäeva ja kellaaja väljale nõutud väärtused.



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

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

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

Vt

- *Ajariba aken, lehekülg 67*
- *Salvestatud videote taasesitamine, lehekülg 41*

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

- *Ajariba aken, lehekülg 67*



9.5 Video keelamine või lubamine

Põhiaken >  > Menüü **Timeline**

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

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

Keelamise korral ei saa volitamata kasutaja nende kaamerate salvestisi taasesitada.

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


Keelamiseks ja keelu eemaldamiseks vajate vastavat õigust.



Pange tähele!

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

Taasesituse keelamine.

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

Märkus.

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

Vt

- *Video taasesituskeelu dialoogiboks, lehekülg 42*
- *Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks, lehekülg 43*

9.5.1 Video taasesituskeelu dialoogiboks

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

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral rakendatakse kõigile salvestistele taasesituskeeld kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

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

**Pange tähele!**

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

Restrict

Klõpsake valitud ajavahemikule taasesituskeelu rakendamiseks.

9.5.2**Video taasesituskeelu eemaldamise dialoogiboks**

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

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Märke eemaldamise korral eemaldatakse taasesituskeeld kõigilt salvestistelt kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

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

**Pange tähele!**

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

Unrestrict

Klõpsake valitud ajavahemiku taasesituskeelu eemaldamiseks.

Vt

– *Video keelamine või lubamine, lehekülg 42*

9.6**Video kaitsmine või mittekaitmine**

Põhiaken >  > Sakk 

Kuvatud kaamerate pilte saate kaitsta ülekirjutamise või kustutamise eest.


**Pange tähele!**

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kaitsta.

**Pange tähele!**

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

1. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.

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

Märkus.

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

Vt

- *Ajariba aken, lehekülg 67*

9.6.1 Videosalvestise kaitsmise dialoogiboks

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

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.
Sisestage kaitsmise algusaeg.
Märke eemaldamise korral kaitstakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.


End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.
Sisestage kaitsmise lõppaeg.
Märke eemaldamise korral kaitstakse kõik salvestised, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

Protect

Klõpsake valitud ajavahemiku kaitsmiseks.

9.6.2 Videosalvestise kaitse eemaldamise dialoogiboks

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

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.
Sisestage kaitsmise algusaeg.
Märke eemaldamise korral eemaldatakse kaitse kõigilt salvestistelt kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.
Sisestage kaitsmise lõppaeg.
Märke eemaldamise korral eemaldatakse kaitse kõigilt salvestistelt, mis algavad määratud alguskuupäevaga.

Unprotect

Klõpsake valitud ajavahemikult kaitse eemaldamiseks.

9.7 Videoandmete kustutamine

Põhiaken >  > Sakk  

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

VRM-salvestised: kaitstud salvestisi ei kustutata.

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



Pange tähele!

Kustutatud videoandmeid ei saa taastada.



Pange tähele!

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa kustutada.

Video kustutamine.

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

Video kustutamise dialoogiboks

Võimaldab kustutada videoandmeid.

Start:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kustutamise algusaeg.

Märke eemaldamise korral kustutatakse kõik salvestised kuni määratud lõppkuupäevani.

End:

Kuvatakse märkejoone praegune valik.

Sisestage kustutamise lõppaeg.

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

Delete

Klõpsake valitud ajavahemiku kustutamiseks.

Vt

– *Ajariba aken, lehekülg 67*

9.8 Videoandmete eksportimine



Pange tähele!

Lokaalse salvestusseadme andmeid ei saa eksportida.

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

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

Märkus. Kasutage rikete vältimiseks kiiret USB-ketast.

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

Tööjaamas saab korraga toimuda ainult üks eksport.

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



Pange tähele!

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

Omavormingus eksportimine

Tabel kirjeldab erinevusi videoandmete krüptimata ja krüptitud ekspordi vahel omavormingus.

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

Mitmele kettale eksportimine

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

Mitmele kettale saab krüptimata eksportida ainult omavormingus. Vormingutes MP4 või MOV eksportimine toimib ainult juhul, kui eksport mahub ühele kettale.

Esimesena sisestatud ketas määrab kõikide järgnevate ketaste meediatüübi.

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

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

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

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

Panoraamkaamera eksportimine

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

Vt



- *Järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 38*
- *Mitme järjehoidja eksportimise dialoogiboks, lehekülg 39*
- *Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 48*
- *Ajariba aken, lehekülg 67*

9.8.1

Ajavahemiku eksportimine

Ajavahemiku eksportimine.






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

9.8.2

Ühe otsingukirje eksportimine

Ühe otsingukirje eksportimine.

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

9.8.3 Ühte faili eksportimine

või

Videosalvestisi saab eksportida ühte ZIP-faili.

Ühte faili eksportimiseks:

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



Pange tähele!

ZIP-eksportifaili ei saa laadida Operator Clientis.

Vt

– *Video eksportimise dialoogiboks, lehekülg 48*

9.8.4 Video eksportimise dialoogiboks

või

Name

Vajadusel trükkige eksportitud faili nimi või jätke alles vaikimisi nimi.

Start:

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

End:

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

Export Player'i kaasamine

Video eksportimisel omavormingus saate vaaturiks lisada BVMS Export Player.

Encrypt Export

Klõpsake sellele eksportidile krüpteerimise rakendamiseks.

Password

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

MOV (Fast and compatible with Media Player)

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

MP4 (kõige sagedamini kasutatav video ja heli salvestamiseks)

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

Export as single ZIP file

Klõpsake, et salvestada eksportitud faile ühe ZIP-failina. Failivorming ZIP võimaldab hoida kõiki eksportitud 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.

Finalize Disk

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

Comment:

Sisestage ekspordile kommentaar.

Cancel

Klõpsake, et salvestada dialoogisasetused Operator Clienti järgmise käivitamiseni.

Vt

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 45*
- *Ühte faili eksportimine, lehekülg 48*

9.8.5**Eksportimise dialoogiboks**

või
või
või

Võimaldab näha tehtud ekspordi teavet ja kuvada igal eksportimisel automaatselt tehtava autentsuse kontrollimise tulemusi.

Verification Details

Klõpsake dialoogiboksi **Authenticity Verification Result** kuvamiseks. See nupp on saadaval ainult siis, kui autentimisega seotud probleeme ei leitud.

Vt

- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 45*
- *Ühte faili eksportimine, lehekülg 48*

9.9**Eksportitud video laadimine****Pange tähele!**

ZIP-eksportifaili ei saa laadida Operator Clientis.

Eksportivormingud

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

Lisateave

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

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

Lisateabega tutvumiseks lugege VRM eXport Wizardi tarkvarajuhendit.

Vt

- Eksportide aken, lehekülg 66
- Ajariba aken, lehekülg 67

9.10**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.

9.11**Forensic Search'i teostamine**

Põhiaken >  > Valige pildipaanel >

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

Forensic Search teostamine.

1. Valige pildipaanel, kust soovite leida liikumist.
2. Valige märkejoonega ajariba ajavahemik.
3. Valige vahekaart .
Kuvatakse aken .
4. Valige nimekirjast **Type** sobiv kirje.
5. Konfigureerige Forensic Search.
6. Klõpsake , et käivitada Forensic Search.
7. Valige vahekaart , et leida kokkusobivad kirjed.
8. Vastava video esitamiseks topeltklõpsake kirjel.
Kuvatakse vastav video.


Motion+ seadistamine.

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

Aken Forensic Search

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

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

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

Save

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

Type

Valige nõutud analüüsitüüp, näiteks:

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

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

Tasks

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

Metadata Inspection

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

Klõpsake, et käivitada Forensic Search.

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

Vt

- *Ajariba aken, lehekülg 67*

9.12**Forensic Search tulemuste aken**


Põhiaken >  > Sakk

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

Vt

- *Forensic Search´i teostamine, lehekülg 50*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 45*

9.13**Tekstiandmete otsimine**

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

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

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

Seadme tekstiandmed salvestatakse koos vastavate videoandmetega.

Piirangud

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

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

Ühele kaamerale saab samaaegselt salvestada kuni 32 eri seadme tekstiandmed.

Ühe sündmuse kohta saab koodris hoida kuni 3000 baiti tekstiandmeid.

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

Tekstiandmete otsingu dialoogiboks

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

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

Sources

Klõpsake nimekirjas otsimiseks soovitud kaameratele.

Date and Time

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

Search Conditions

Otsingu täpsustamiseks lisage otsingutingimus.


9.14

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

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 12*

10 Kasutajaliides



Pange tähele!

See dokument kirjeldab mõningaid funktsioone, mis ei ole rakendusele BVMS Viewer saadaval.

Vt

- *Otserežiim, lehekülg 54*
- *Taasesitusrežiim, lehekülg 55*

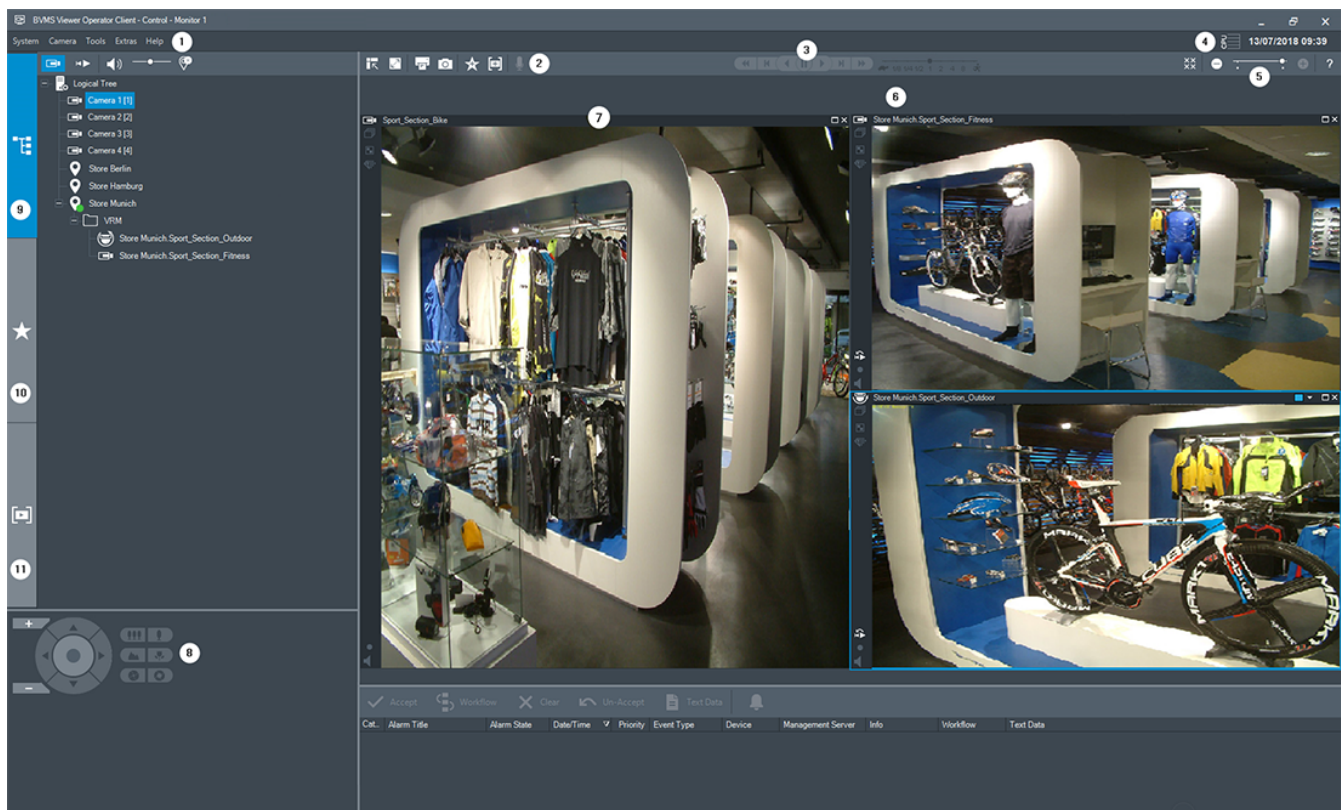
10.1 Otserežiim

Põhiaken >

Päasete otserežiimi automaatselt iga kord, kui sisse logite.

Võimaldab kõiki juhtelemente liigutada, peita ja nende suurust muuta.

Kontekstimenüü kuvamiseks tehke paremklops.



1	Menüüriba
2	Tööriistariba
3	Kohese taasesituse juhtseadised
4	Jõudlusnäidik
5	Pildipaanide juhtseadised
6	Pildiaken

7	Pildipaavid
8	PTZ-juhtimise aken
9	Loogilise puu aken
10	Lemmikutepuu aken
11	Aken Bookmarks

Vt


- Menüükäsud, lehekülg 61
- Loogilise puu aken, lehekülg 64
- Lemmikutepuu aken, lehekülg 64
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 66
- Pildiaken, lehekülg 65
- Pildipaavid, lehekülg 66

10.2 Taasesitusrežiim

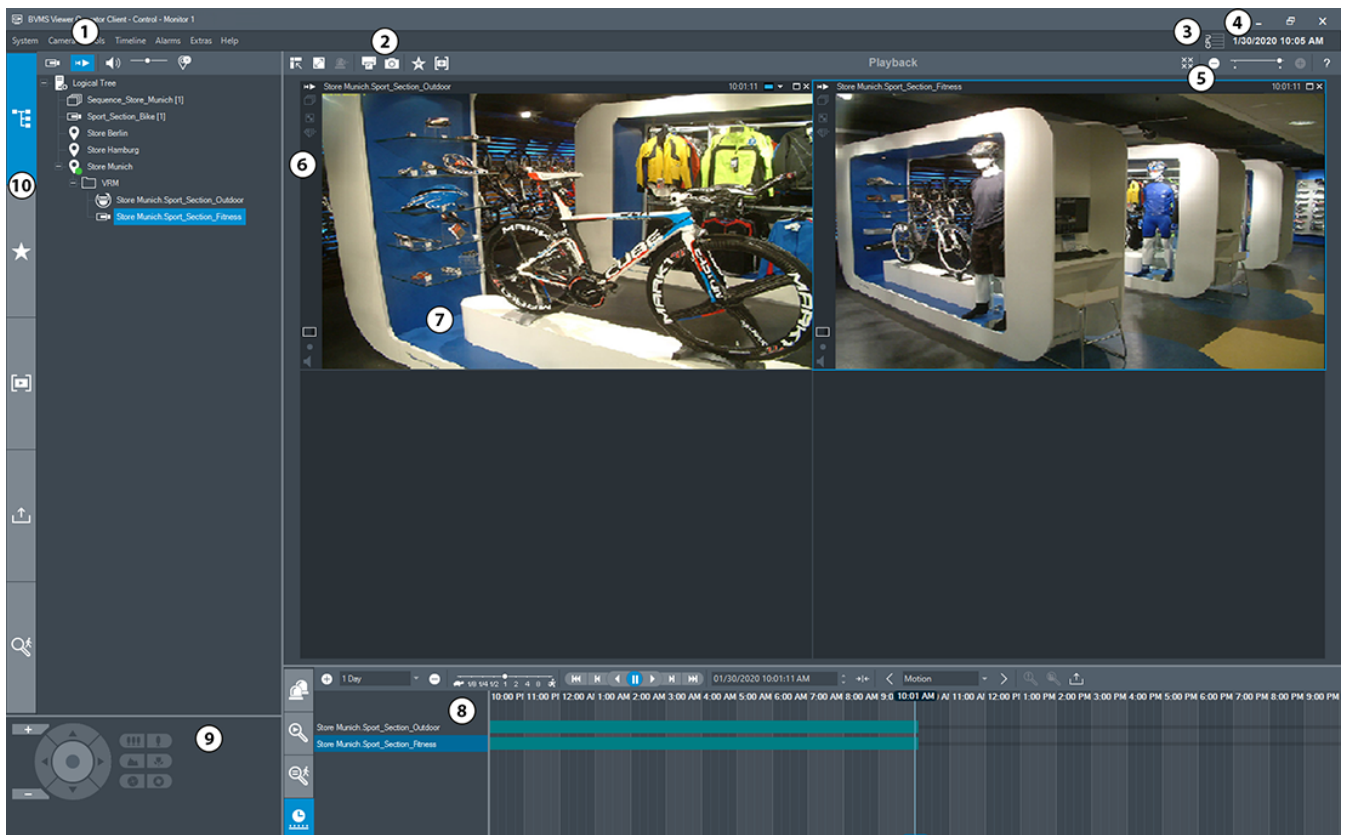
Põhiaken > 









Kontekstimenüü kuvamiseks tehke paremklops.




Kui sissetuleva häire prioriteetsus on hetkel kuvatud pildiakna prioriteetsusest madalam,

 hakkab sakk

vilkuma ja viitab häire olemasolule. Kui sissetuleval häirel on kõrgem prioriteetsus kui otsepildi või taasesituse pildiaknal, kuvatakse automaatselt häirepildiaken. Prioriteetsused seadistatakse Configuration Clientis.



1	Menüüriba	Võimaldab valida menüükäsu.
2	Tööriistariba	Kuvab saadaval nupud. Osutage ikoonile, et kuvada kohtspikker.
3	Jõudlusnäidik	Näitab protsessori ja mälu kasutust.
4	Ajavööndi valija	Valige ajavöönd, mida kuvatakse enamikul kellaajaga seotud väljadel. Funktsioon on saadaval ainult siis, kui vähemalt üks Management Server või unmanaged site loogilises puus asub muus ajavööndis kui teie Operator Client.
5	Pildipaani juhised	Võimaldab valida vajaliku arvu pildipaane ja sulgeda kõik pildipaani.
6	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
7	Pildipaani	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).
8	 Aken Alarm List	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoogu, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Server'iga puudub.
	 Aken Video Search Results	Võimaldab leida salvestatud videod.
	 Aken Motion Search Results	Kuvab Forensic Search kriteeriumitele vastavad salvestised.
	 Aken Timeline	Võimaldab navigeerida salvestatud videotes.
9	 Aken PTZ Control	Võimaldab juhtida PTZ-kaamerat.
10	 Aken Logical Tree	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaani 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 pildipaanel näidatakse. Sel juhul peab kaamera olema skeemil seadistatud.
	Aken  Bookmarks	Võimaldab hallata järjehoidjaid.
	Aken  Exports	Võimaldab laadida eksporditud videoandmeid kuvamiseks või kindlate andmete otsimiseks.
	Aken  Forensic Search	Võimaldab konfigurereida Forensic Search. Forensic Search võimaldab teil otsida kindlaid omadusi valitud pildipaani videos.

Vt

- Menüükäsud, lehekülg 61
- Loogilise puu aken, lehekülg 64
- Lemmikutepuu aken, lehekülg 64
- Eksportide aken, lehekülg 66
- PTZ-juhtimise aken, lehekülg 66
- Pildiaken, lehekülg 65
- Pildipaanel, lehekülg 66
- Ajariba aken, lehekülg 67
- Forensic Search tulemuste aken, lehekülg 51

10.3

Kasutatud ikoonid

Järgmises tabelis on toodud Operator Client´is kasutatud ikoonid. Ajaribal kasutatud ikoonidest on juttu peatükis *Ajariba aken, lehekülg 67*.

Osad järgmistest ikoonidest pole BVMS Export Player´is saadaval.



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



: Operator Client on ühendatud haldusserveriga.



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



: Management Serveril on vanem versioon.



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



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


























: viitab ühendamata unmanaged site'ile.















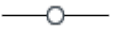








































: viitab, et unmanaged site on Operator Clienti arvutist erinevas ajavööndis.













: viitab unmanaged site'ile, millega luuakse ühendust.

-  : viitab täielikult ühendatud unmanaged site'ile. See tähendab, et kõik selle koha seadmed on ühendatud.
-  : viitab osaliselt ühendatud unmanaged site'ile. See tähendab, et kõik selle koha seadmed pole ühendatud.
-  : klõpsake kõikide ühendatud unmanaged site'ide lahutamiseks. Osaliselt ühendatud kohti ei lahutata.
-  : viitab panoraamkaamerale.
-  : valvesüsteemi keskseade.
-  : valvesüsteemi keskseadmes seadistatud ala.
-  : ala on valvestatud.
-  : ala on valvestamata.
-  : punkt on valvesüsteemi keskseadmes seadistatud ja eemaldatud möödamineku olekus.
-  : punkt on möödamineku olekus.
-  : punkt on häire olekus.
-  : luger
-  : uks
-  : uks on kaitstud.
-  : uks on lukustatud.
-  : uks on lukust avatud.
-  : tundmatu olekuga uks.
-  : litsents pole saadaval
-  : ühendamata
-  : peamine VRM
-  : teisene VRM
-  : 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 pildipaanide 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 pildipaanelil on valitud helifunktsiooniga kooder.
-  : erinevaid üksusi sisaldav kaust
-  : erinevaid üksusi sisaldav kaust, millele on määratud skeem
-  : kaamera
-  /  : ühendus kadunud
-  : salvestuskaamera
-  : video kadumine
-  : maatrikskaamera
-  : kohaliku salvestusega kaamera
-  : DVR-kaamera
-  : DiBos-kaamera
-  : DiBos-kaameraga salvestamine
-  : teadmata olek
-  : liiga ere
-  : liiga tume
-  : liiga palju pildimüra
-  : liiga laialivalgus
-  : üldine stseeni muutus
-  : referentskontroll ebaõnnestus
-  : relee
-  /  : sisendid
-  : käsuskript
-  : dokument
-  : kaamerajada

-  : kaamerajada on katkestatud.
-  : kaamerajada esitatakse.
-  : digitaalsuum
-  : transkodeerimine on lubatud.
-  : käsitsijuhitud häiresalvestus
-  : kohene taasesitamine
-  : lemmikutepuu juursõlm.
-  : klõpsake häirepildiakna kuvamise ajal uuesti otse- või taasesitusrežiimi kuvamiseks.
-  : ainult I-kaadri taasesitus
-  : video sisuanalüüs aktiveeritud

Vt

– *Ajariba aken, lehekülg 67*

10.4

Menüükäsud

Osad järgmistest käsklustest pole BVMS Export Player´is saadaval.

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

	Instant playback	Käivitab valitud kaamera taasesituse, arvestades seadistatud tagasikerimisaega. (Mitte taasesitusrežiimis.)
	Reference Image...	Kuvab hetkel valitud pildipaani dialoogiboksi Reference Image . (Mitte taasesitusrežiimis.)
	Close	Sulgeb valitud pildipaani.
Menüü Tools käsud		
	Toggle image pane bars	Peidab või kuvab pildipaani ribad.
	Show fewer image pane rows	Vähendab kuvatud pildipaanide arvu.
	Show more image pane rows	Suurendab kuvatud pildipaanide arvu.
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 .
	Export video...	Kuvatakse dialoogiboks Export Video .
	Load exported video...	Kuvab ekspordifaili valimiseks dialoogiboksi. Seejärel kuvatakse eksporditud fail puus Exports .
Menüü Extras käsud		
	Add favorite	Salvestab praeguse pildipaani malli vaadena asukohas Favorites Tree .
	Add bookmark	Kuvatakse dialoogiboks Add Bookmark .
	Mute System	Lülitab saadaval pildipaanide heli ja häire heli välja.
	Options...	Kuvatakse dialoogiboks Options .

	Default settings	Taastab monitoripaigutuse, kasutajaliidese ja valikute tehase vaikeasetused.
	Last settings	Taastab monitoripaigutuse, kasutajaliidese ja valikute viimati laaditud asetused.
Menüü Help käsud		
	Display help	Kuvab BVMS-i veebispikri.
	About...	Kuvatakse dialoogiboks, mis sisaldab teavet installitud süsteemi kohta, näiteks versiooni numbrit.

10.5 Valikute dialoogiboks

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

Võimaldab seadistada parameetreid Operator Clienti kasutamiseks.

10.5.1 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.

10.5.2 Monitorinäidu sakk

SakkDisplay

Image Pane Aspect Ratio

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


Display Logical Number

Valige loogilises puus oleva kaamera loogilise numbri kuvamiseks.

IP address visible in print and save

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

Text Data Position

Valige soovitud tekstiandmete paani asukoht nupu  klõpsamise korral.

Prefer hardware acceleration

Pärast Operator Clientisse sisselogimist on riistvarakiirendus vaikimisi lubatud.

Riistvarakiirenduse keelamiseks tühjendage märkeruut.

See seadistus säilitatakse pärast Operator Clienti järgmist taaskäivitamist või sisselogimist.

Show diagnostic information in Image panes (enable until logoff)

Valige pildipaani dekodeerimismeetodi näitamiseks.

Dekodeerimismeetod kuvatakse kõikide avatud pildipaani nimeribal.

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

10.6**Loogilise puu aken**

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

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

Ainult administraator saab luua või muuta loogilist puud Configuration Clientis.

Võimaldab lohistada üksuse kasutajaliidese järgmistele elementidele.

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

Vt

- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 25*
- *Kaamera kuvamine pildipaani, lehekülg 23*
- *Üksuste lisamine lemmikutepuusse, lehekülg 34*
- *Eelseadistatud kaamerajada käivitamine, lehekülg 26*

10.7**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 pildipaanidesse
- Pildipaani mall
- Digitaalsuuri praegune seadistus
- Pildisektsioon
- Valitud voog (saadaval ainult otserežiimis)

Vt


- *Üksuste lisamine lemmikutepuusse, lehekülg 34*
- *Vaadete loomine/muutmine, lehekülg 35*

10.8 Järjehoidjate aken

Põhiaken >  > Sakk 
või

Põhiaken >  > Sakk 

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

Ajavahemikuks saab valida 0 sekundit. Järjehoidjad salvestatakse paani . Järjehoidja kustutamine ei mõjuta vastavaid salvestisi. 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.

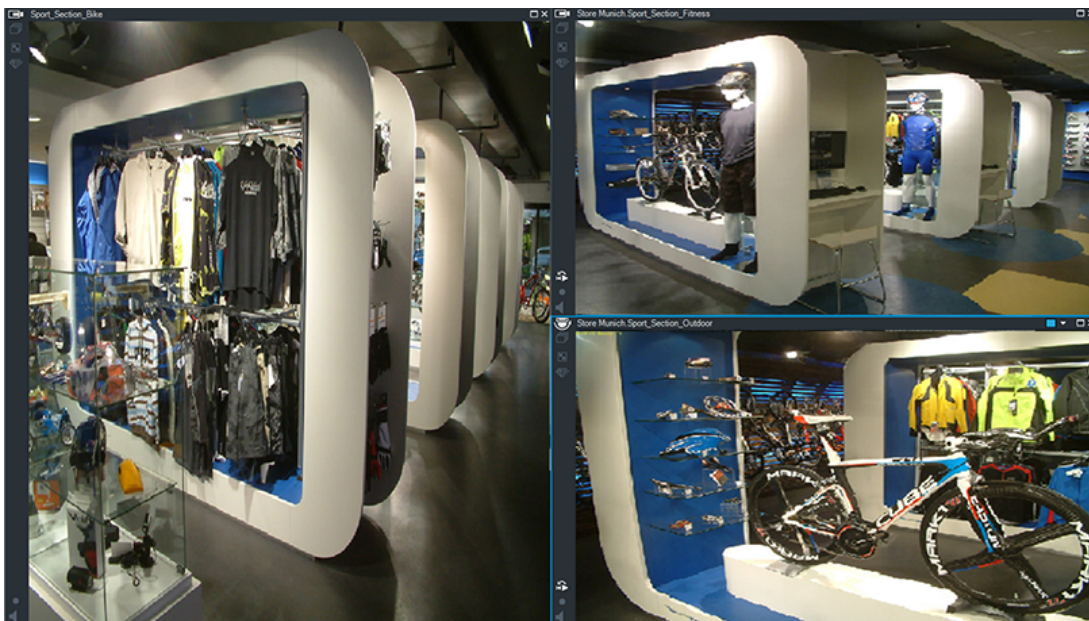
Märkus. Lisage ühte järjehoidjasse ainult kuni 4 kaamerat, et vältida järjehoidja laadimisel jõudlusprobleeme.

Vt

- *Järjehoidja muutmine, lehekülg 37*
- *Järjehoidja laadimine, lehekülg 37*

10.9 Pildiaken

Põhiaken



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

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

- Kuvatud pildipaanide arvu muutmine.
- Paindlik pildipaanide organiseerimine, muutes pildipaanide malli, paigutuse saab salvestada vaatenähtena puus **Favorites Tree**.
- Otserežiimi ja taasesitusrežiimi (ning häirete olemasolul häirerežiimi) vahetamine.

- Kõikide heliallikate sisse-/väljalülitamine (rakendus peab olema seadistatud mitme kanaliga režiimi jaoks).
- Jada käivitamine.
- Pildipaani tööriistaribade sisse-/väljalülitamine.
- Kohese taasesituse kasutamine.
- Siseside funktsionaalsuse kasutamine.

Vt

- *Pildipaani ridade arvu muutmine, lehekülg 25*
- *Pildipaani paigutus ja suuruse muutmine, lehekülg 25*

10.10**Pildipaani**

Põhiaken


BVMS Export Player pakub ainult piiratud arvu funktsioone.

Vt

- *Kasutatud ikoonid, lehekülg 57*

10.11**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 .

10.12**Ekspordide aken**


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

Vt



- *Videoandmete ekspordimine, lehekülg 45*
- *Eksporditud video laadimine, lehekülg 49*

10.13**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.

10.14

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 videotel. Kõigi kuvatud pildipaanelide taasesitus on sünkroonitud.

Paljud funktsioonid võimaldavad leida täpselt otsitava stseeni.

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

Salvestis	Värvus
Pidevsalvestis	
Häiresalvestis	

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

Vt

- *Taasesituskiiruse muutmine, lehekülg 41*
- *Ajariba kasutamine, lehekülg 41*
- *Videoandmete eksportimine, lehekülg 45*
- *Video kaitsmine või mittekaitmine, lehekülg 43*
- *Video keelamine või lubamine, lehekülg 42*
- *Videoandmete kustutamine, lehekülg 45*
- *Eksportitud video laadimine, lehekülg 49*

11 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.

11.1 Üldkäsud

Funktsioon	Kiirklahv
Veebispikri kuvamine	F1
Ümbernimetamine (näiteks lemmikutes)	F2

11.2 Taasesituse juhtimiskäsud

Funktsioon	Kiirklahv
Esitus/Paus	Tühikuklahv
Eelmine kaader	,
Järgmine kaader	.
Edasisuuna määramine	Enter
Tagasisuuna määramine	Backspace
Vanimasse salvestisse hüppamine	Home
Uusimasse salvestisse hüppamine	End
Taasesituskiiruse suurendamine	Page Up
Taasesituskiiruse vähendamine	Page Down

11.3 Pildiakna juhtimiskäsud

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

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

Sõnastik

ANR

Automaatne võrguühenduse rikke korral toimuv varundamine. Ühildatud protsess, mille abil kopeeritakse võrguühenduse rikke tõttu võrgusalvestusseadmesse salvestamata jäänud, kuid videokoodri kohalikule salvestusseadmele salvestataud lõik sealt pärast võrguühenduse taastumist võrgusalvestusseadmesse. Kopeeritud videoandmed täidavad täpselt võrguühenduse kadumisel tekkinud tühimiku. Seega peab videokoodril olema kohalik salvestusseade. Selle kohaliku salvestusseadme salvestusmaht arvutatakse järgmise valemi abil: (võrgu ribalaius x hinnanguline võrgu rikkeaeg + ohutusvaru) x (1 + 1 / varunduskiirus). Tulemuseks saadav salvestusmaht on vajalik, kuna pidev salvestamine peab kopeerimise ajal jätkuma.

area (ala)

Turvasüsteemiga ühendatud andurite rühm.

authenticity (autentsus)

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

bookmark (järjehoidja)

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

bypass (vältimine)

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

camera sequence (kaamerajada)

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

Dwell time (ooteaeg)

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

Edge dewarping (sirgestamine kaameras)

Sirgestamine, mis toimub kaameras.

Encoder (kooder)

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

Enterprise Account (Enterprise kasutajakonto)

Enterprise kasutajakonto on volitus, mis lubab Operator Clienti kasutajal luua ühenduse Enterprise Systemi alla kuuluva haldusserveri seadmetega. Enterprise Accountis seadistatakse kõik selle haldusserveri seadmete õigused. Operator Client saab korraga luua ühenduse kõikide selle Enterprise Systemi haldusserveri arvutitega. Seda ligipääsu juhitakse Enterprise-kasutajarühma liikmelisusega või selle haldusserveri Enterprise Accountis seadistatud seadme õigustega.

Enterprise 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.

Failover VRM (tõrkesiirde VRM)

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

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.

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 pildipaani. Algsaega (möödunud või tagasikeritud aeg sekundites) saab seadistada.

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.

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).

MOV

Apple'i QuickTime Playeri vaikimisi videovormingu faililaiend.

MP4

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

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

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 juhtimispuudil eraldi ja kohandatud tekstiga. Tekst võib kirjeldada ühte ust, liikumisandurit, suitsuandurit või kaitstud ruumi, nagu ÜLAKORRUS või GARAAŽ.

PTZ camera (PTZ-kaamera)

Pööramis-, kallutamis- ja suumimisfunktsiooniga kaamera.

Rewind time (tagasikerimise aeg)

Sekundite arv, kui pildipaani lülitatakse kohese taasesituse režiimi.

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.

Sirgestamine

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

Timeline (ajariba)

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

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)

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 voogestab taasesitust iSCSI-st Operator Clienti arvutitesse.

Register

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
add bookmark	36		
additional data			
text data	51		
ajapunkt	67		
Ajariba	55, 67		
ajavöönd	67		
aknasisene PTZ	32		
ala	58		
audio	30		
automaatne jada	27		
bookmark			
add	36		
save	36		
Bosch Video Management System			
veebispikker	6		
BVMS Export Player	38, 39, 46		
digitaalsuum	35		
eelseadistatud jada	26		
ehtsus	67		
eksportimine			
video	67		
export			
split	46		
video	46		
Forensic Search	50		
haldusserver	10		
HD-kaamera	63		
heli	28, 54		
HTML files	65		
icons	57		
Image window	65		
jada	26, 27		
järjehoidja	34		
kuva	37		
laadi	37		
muuda	34, 65		
muutmise	37		
järjehoidja muutmise	37		
kaamera ring	26, 27		
kaamera vaatamine	23		
kaamerajada	26, 27		
automaatne	27		
eelseadistatud	26		
kiirklahvid	69		
kindel sündmus	67		
kogu ekraan	28		
		kohene kordusesitus	30
		kohene taasesitus	30
		kuppelkaamera	32
		kustuta video	67
		kuvamine	
		ekraanid	22
		leidmine	
		teave spikri kohta	6
		Lemmik	35
		live video	65
		lülitid	
		panoraam-vaaterežiim	24
		map	65
		mitmekanaliline	28
		Märkejoon	67
		nutikas liikumise otsing	67
		NVR	10
		Otserežiim	54
		otsevideo	54
		otsi liikumist	67
		otsi tekstiandmeid	51
		panoraamkaamera	
		vaaterežiimid	24
		panoraamkaamera vaaterežiimid	24
		panoramic camera	
		viewing modes	13
		Pildipaani	23, 25, 29, 66
		aknasisene PTZ	32
		pildisektsioon	35
		playback video	65
		PTZ-juhtimine	66
		PTZ-kaamera	32
		remote export	46
		restrict video	42
		save bookmark	36
		spikker	6
		spikri avamine	6
		Spikri printimine	6
		split export	46
		suuruse muutmise	25
		süsteemi nõuded	10
		ZIP-eksport	48
		taasesitus	55
		Taasesitusrežiim	55
		teabeleht	10
		tekstiandmed	
		otsi	51
		tekstiandmete otsimine	51

täisekraaninäidu režiim	28	HTML files	65
tööriistariba	29	icons	57
used icon	57	Image window	65
Vaade	35	jada	26, 27
vaatamine		järjehoidja	34
ekraanid	22	kuva	37
valikud	63	laadi	37
valvesüsteemi keskseade	58	muuda	34, 65
VCA		muutmine	37
keelamine	29, 50	järjehoidja muutmine	37
lubamine	29, 50	kaamera ring	26, 27
veebirakendus Spikker	6	kaamera vaatamine	23
Versiooni teave	10	kaamerajada	26, 27
video		automaatne	27
export	46	eelseadistatud	26
video kaitsmine	67	kiirklahvid	69
viewing modes of panoramic camera	13	kindel sündmus	67
värv	67	kogu ekraan	28
üldasetused	63	kohene kordusesitus	30
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kohene taasesitus	30
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuppelkaamera	32
add bookmark	36	kustuta video	67
additional data		kuvamine	
text data	51	ekraanid	22
ajapunkt	67	leidmine	
Ajariba	55, 67	teave spikri kohta	6
ajavöönd	67	Lemmik	35
aknasisene PTZ	32	live video	65
ala	58	lüliti	
audio	30	panoraam-vaaterežiim	24
automaatne jada	27	map	65
bookmark		mitmekanaliline	28
add	36	Märkejoon	67
save	36	nutikas liikumise otsing	67
Bosch Video Management System		NVR	10
veebispikker	6	Otserežiim	54
BVMS Export Player	38, 39, 46	otsevideo	54
digitaalsuum	35	otsi liikumist	67
eelseadistatud jada	26	otsi tekstiandmeid	51
ehtsus	67	panoraamkaamera	
eksportimine		vaaterežiimid	24
video	67	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
export		panoramic camera	
split	46	viewing modes	13
video	46	Pildipaan	23, 25, 29, 66
Forensic Search	50	aknasisene PTZ	32
haldusserver	10	pildisektsioon	35
HD-kaamera	63	playback video	65
heli	28, 54	PTZ-juhtimine	66

PTZ-kaamera	32	automaatne jada	27
remote export	46	bookmark	
restrict video	42	add	36
save bookmark	36	save	36
spikker	6	Bosch Video Management System	
spikri avamine	6	veebispikker	6
Spikri printimine	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
split export	46	digitaalsuum	35
suuruse muutmine	25	eelseadistatud jada	26
süsteemi nõuded	10	ehtsus	67
ZIP-eksport	48	eksportimine	
taasesitus	55	video	67
Taasesitusrežiim	55	export	
teabeleht	10	split	46
tekstiandmed		video	46
otsi	51	Forensic Search	50
tekstiandmete otsimine	51	haldusserver	10
täisekraaninäidu režiim	28	HD-kaamera	63
tööriistariba	29	heli	28, 54
used icon	57	HTML files	65
Vaade	35	icons	57
vaatamine		Image window	65
ekraanid	22	jada	26, 27
valikud	63	järjehoidja	34
valvesüsteemi keskseade	58	kuva	37
VCA		laadi	37
keelamine	29, 50	muuda	34, 65
lubamine	29, 50	muutmine	37
veebirakendus Spikker	6	järjehoidja muutmine	37
Versiooni teave	10	kaamera ring	26, 27
video		kaamera vaatamine	23
export	46	kaamerajada	26, 27
video kaitsmine	67	automaatne	27
viewing modes of panoramic camera	13	eelseadistatud	26
värv	67	kiirklahvid	69
üldasetused	63	kindel sündmus	67
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kogu ekraan	28
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kohene kordusesitus	30
add bookmark	36	kohene taasesitus	30
additional data		kuppelkaamera	32
text data	51	kustuta video	67
ajapunkt	67	kuvamine	
Ajariba	55, 67	ekraanid	22
ajavöönd	67	leidmine	
aknasisene PTZ	32	teave spikri kohta	6
ala	58	Lemmik	35
audio	30	live video	65
		lüliti	
		panoraam-vaaterežiim	24

map	65	Versioni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi tekstiandmeid	51	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraamkaamera		add bookmark	36
vaaterežiimid	24	additional data	
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	text data	51
panoramic camera		ajapunkt	67
viewing modes	13	Ajariba	55, 67
Pildipaanel	23, 25, 29, 66	ajavöönd	67
aknasisene PTZ	32	aknasisene PTZ	32
pildisektsioon	35	ala	58
playback video	65	audio	30
PTZ-juhtimine	66	automaatne jada	27
PTZ-kaamera	32	bookmark	
remote export	46	add	36
restrict video	42	save	36
save bookmark	36	Bosch Video Management System	
spikker	6	veebispikker	6
spikri avamine	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
Spikri printimine	6	digitaalsuum	35
split export	46	eelseadistatud jada	26
suuruse muutmise	25	ehtsus	67
süsteemi nõuded	10	eksportimine	
ZIP-eksport	48	video	67
taasesitus	55	export	
Taasesitusrežiim	55	split	46
teabeleht	10	video	46
tekstiandmed		Forensic Search	50
otsi	51	haldusserver	10
tekstiandmete otsimine	51	HD-kaamera	63
täisekraaninäidu režiim	28	heli	28, 54
tööriistariba	29	HTML files	65
used icon	57	icons	57
Vaade	35	Image window	65
vaatamine		jada	26, 27
ekraanid	22	järjehoidja	34
valikud	63	kuva	37
valvesüsteemi keskseade	58	laadi	37
VCA		muuda	34, 65
keelamine	29, 50	muutmise	37
lubamine	29, 50	järjehoidja muutmise	37
veebirakendus Spikker	6	kaamera ring	26, 27
		kaamera vaatamine	23

kaamerajada	26, 27	Taasesitusrežiim	55
automaatne	27	teabeleht	10
eelseadistatud	26	tekstiandmed	
kiirklahvid	69	otsi	51
kindel sündmus	67	tekstiandmete otsimine	51
kogu ekraan	28	täisekraaninäidu režiim	28
kohene kordusesitus	30	tööriistariba	29
kohene taasesitus	30	used icon	57
kuppelkaamera	32	Vaade	35
kustuta video	67	vaatamine	
kuvamine		ekraanid	22
ekraanid	22	valikud	63
leidmine		valvesüsteemi keskseade	58
teave spikri kohta	6	VCA	
Lemmik	35	keelamine	29, 50
live video	65	lubamine	29, 50
lülitid		veebirakendus Spikker	6
panoraam-vaaterežiim	24	Versiooni teave	10
map	65	video	
mitmekanaliline	28	export	46
Märkejoon	67	video kaitsmine	67
nutikas liikumise otsing	67	viewing modes of panoramic camera	13
NVR	10	värv	67
Otserežiim	54	üldasetused	63
otsevideo	54	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi liikumist	67	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
otsi tekstiandmeid	51	add bookmark	36
panoraamkaamera		additional data	
vaaterežiimid	24	text data	51
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	ajapunkt	67
panoramic camera		Ajariba	55, 67
viewing modes	13	ajavöönd	67
Pildipaan	23, 25, 29, 66	aknasisene PTZ	32
aknasisene PTZ	32	ala	58
pildisektsioon	35	audio	30
playback video	65	automaatne jada	27
PTZ-juhtimine	66	bookmark	
PTZ-kaamera	32	add	36
remote export	46	save	36
restrict video	42	Bosch Video Management System	
save bookmark	36	veebispikker	6
spikker	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
spikri avamine	6	digitaalsuom	35
Spikri printimine	6	eelseadistatud jada	26
split export	46		
suuruse muutmine	25		
süsteemi nõuded	10		
ZIP-eksport	48		
taasesitus	55		

ehtsus	67	otsi tekstiandmeid	51
eksportimine		panoraamkaamera	
video	67	vaaterežiimid	24
export		panoraamkaamera vaaterežiimid	24
split	46	panoramic camera	
video	46	viewing modes	13
Forensic Search	50	Pildipaan	23, 25, 29, 66
haldusserver	10	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	63	pildiseksioon	35
heli	28, 54	playback video	65
HTML files	65	PTZ-juhtimine	66
icons	57	PTZ-kaamera	32
Image window	65	remote export	46
jada	26, 27	restrict video	42
järjehoidja	34	save bookmark	36
kuva	37	spikker	6
laadi	37	spikri avamine	6
muuda	34, 65	Spikri printimine	6
muutmine	37	split export	46
järjehoidja muutmine	37	suuruse muutmine	25
kaamera ring	26, 27	süsteemi nõuded	10
kaamera vaatamine	23	ZIP-eksport	48
kaamerajada	26, 27	taasesitus	55
automaatne	27	Taasesitusrežiim	55
eelseadistatud	26	teabeleht	10
kiirklahvid	69	tekstiandmed	
kindel sündmus	67	otsi	51
kogu ekraan	28	tekstiandmete otsimine	51
kohene kordusesitus	30	täisekraaninäidu režiim	28
kohene taasesitus	30	tööriistariba	29
kuppelkaamera	32	used icon	57
kustuta video	67	Vaade	35
kuvamine		vaatamine	
ekraanid	22	ekraanid	22
leidmine		valikud	63
teave spikri kohta	6	valvesüsteemi keskseade	58
Lemmik	35	VCA	
live video	65	keelamine	29, 50
lüüti		lubamine	29, 50
panoraam-vaaterežiim	24	veebirakendus Spikker	6
map	65	Versiooni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67		

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
add bookmark	36	kohene taasesitus	30
additional data		kuppelkaamera	32
text data	51	kustuta video	67
ajapunkt	67	kuvamine	
Ajariba	55, 67	ekraanid	22
ajavöönd	67	leidmine	
aknasisene PTZ	32	teave spikri kohta	6
ala	58	Lemmik	35
audio	30	live video	65
automaatne jada	27	lülit	
bookmark		panoraam-vaaterežiim	24
add	36	map	65
save	36	mitmekanaliline	28
Bosch Video Management System		Märkejoon	67
veebispikker	6	nutikas liikumise otsing	67
BVMS Export Player	38, 39, 46	NVR	10
digitaalsuum	35	Otserežiim	54
eelseadistatud jada	26	otsevideo	54
ehtsus	67	otsi liikumist	67
eksportimine		otsi tekstiandmeid	51
video	67	panoraamkaamera	
export		vaaterežiimid	24
split	46	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
video	46	panoramic camera	
Forensic Search	50	viewing modes	13
haldusserver	10	Pildipaap	23, 25, 29, 66
HD-kaamera	63	aknasisene PTZ	32
heli	28, 54	pildisektsioon	35
HTML files	65	playback video	65
icons	57	PTZ-juhtimine	66
Image window	65	PTZ-kaamera	32
jada	26, 27	remote export	46
järjehoidja	34	restrict video	42
kuva	37	save bookmark	36
laadi	37	spikker	6
muuda	34, 65	spikri avamine	6
muutmine	37	Spikri printimine	6
järjehoidja muutmine	37	split export	46
kaamera ring	26, 27	suuruse muutmine	25
kaamera vaatamine	23	süsteemi nõuded	10
kaamerajada	26, 27	ZIP-eksport	48
automaatne	27	taasesitus	55
eelseadistatud	26	Taasesitusrežiim	55
kiirklahvid	69	teabeleht	10
kindel sündmus	67	tekstiandmed	
kogu ekraan	28	otsi	51
kohene kordusesitus	30	tekstiandmete otsimine	51
		täisekraaninäidu režiim	28
		tööriistariba	29

used icon	57	Image window	65
Vaade	35	jada	26, 27
vaatamine		järjehoidja	34
ekraanid	22	kuva	37
valikud	63	laadi	37
valvesüsteemi keskseade	58	muuda	34, 65
VCA		muutmine	37
keelamine	29, 50	järjehoidja muutmine	37
lubamine	29, 50	kaamera ring	26, 27
veebirakendus Spikker	6	kaamera vaatamine	23
Versiooni teave	10	kaamerajada	26, 27
video		automaatne	27
export	46	eelseadistatud	26
video kaitsmine	67	kiirklahvid	69
viewing modes of panoramic camera	13	kindel sündmus	67
värv	67	kogu ekraan	28
üldasetused	63	kohene kordusesitus	30
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kohene taasesitus	30
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuppelkaamera	32
add bookmark	36	kustuta video	67
additional data		kuvamine	
text data	51	ekraanid	22
ajapunkt	67	leidmine	
Ajariba	55, 67	teave spikri kohta	6
ajavöönd	67	Lemmik	35
aknasisene PTZ	32	live video	65
ala	58	lüliti	
audio	30	panoraam-vaaterežiim	24
automaatne jada	27	map	65
bookmark		mitmekanaliline	28
add	36	Märkejoon	67
save	36	nutikas liikumise otsing	67
Bosch Video Management System		NVR	10
veebispikker	6	Otserežiim	54
BVMS Export Player	38, 39, 46	otsevideo	54
digitaalsuum	35	otsi liikumist	67
eelseadistatud jada	26	otsi tekstiandmeid	51
ehtsus	67	panoraamkaamera	
eksportimine		vaaterežiimid	24
video	67	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
export		panoramic camera	
split	46	viewing modes	13
video	46	Pildipaan	23, 25, 29, 66
Forensic Search	50	aknasisene PTZ	32
haldusserver	10	pildisektsioon	35
HD-kaamera	63	playback video	65
heli	28, 54	PTZ-juhtimine	66
HTML files	65	PTZ-kaamera	32
icons	57	remote export	46

restrict video	42	automaatne jada	27
save bookmark	36	bookmark	
spikker	6	add	36
spikri avamine	6	save	36
Spikri printimine	6	Bosch Video Management System	
split export	46	veebispikker	6
suuruse muutmine	25	BVMS Export Player	38, 39, 46
süsteemi nõuded	10	digitaalsuum	35
ZIP-eksport	48	eelseadistatud jada	26
taasesitus	55	ehtsus	67
Taasesitusrežiim	55	eksportimine	
teabeleht	10	video	67
tekstiandmed		export	
otsi	51	split	46
tekstiandmete otsimine	51	video	46
täisekraaninäidu režiim	28	Forensic Search	50
tööriistariba	29	haldusserver	10
used icon	57	HD-kaamera	63
Vaade	35	heli	28, 54
vaatamine		HTML files	65
ekraanid	22	icons	57
valikud	63	Image window	65
valvesüsteemi keskseade	58	jada	26, 27
VCA		järjehoidja	34
keelamine	29, 50	kuva	37
lubamine	29, 50	laadi	37
veebirakendus Spikker	6	muuda	34, 65
Versiooni teave	10	muutmine	37
video		järjehoidja muutmine	37
export	46	kaamera ring	26, 27
video kaitsmine	67	kaamera vaatamine	23
viewing modes of panoramic camera	13	kaamerajada	26, 27
värv	67	automaatne	27
üldasetused	63	eelseadistatud	26
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kiirklahvid	69
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kindel sündmus	67
add bookmark	36	kogu ekraan	28
additional data		kohene kordusesitus	30
text data	51	kohene taasesitus	30
ajapunkt	67	kuppelkaamera	32
Ajariba	55, 67	kustuta video	67
ajavöönd	67	kuvamine	
aknasisene PTZ	32	ekraanid	22
ala	58	leidmine	
audio	30	teave spikri kohta	6
		Lemmik	35
		live video	65
		lüliti	
		panoraam-vaaterežiim	24

map	65	Versioni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi tekstiandmeid	51	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraamkaamera		add bookmark	36
vaaterežiimid	24	additional data	
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	text data	51
panoramic camera		ajapunkt	67
viewing modes	13	Ajariba	55, 67
Pildipaas	23, 25, 29, 66	ajavöönd	67
aknasisene PTZ	32	aknasisene PTZ	32
pildisektsioon	35	ala	58
playback video	65	audio	30
PTZ-juhtimine	66	automaatne jada	27
PTZ-kaamera	32	bookmark	
remote export	46	add	36
restrict video	42	save	36
save bookmark	36	Bosch Video Management System	
spikker	6	veebispikker	6
spikri avamine	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
Spikri printimine	6	digitaalsuum	35
split export	46	eelseadistatud jada	26
suuruse muutmise	25	ehtsus	67
süsteemi nõuded	10	eksportimine	
ZIP-eksport	48	video	67
taasesitus	55	export	
Taasesitusrežiim	55	split	46
teabeleht	10	video	46
tekstiandmed		Forensic Search	50
otsi	51	haldusserver	10
tekstiandmete otsimine	51	HD-kaamera	63
täisekraaninäidu režiim	28	heli	28, 54
tööriistariba	29	HTML files	65
used icon	57	icons	57
Vaade	35	Image window	65
vaatamine		jada	26, 27
ekraanid	22	järjehoidja	34
valikud	63	kuva	37
valvesüsteemi keskseade	58	laadi	37
VCA		muuda	34, 65
keelamine	29, 50	muutmise	37
lubamine	29, 50	järjehoidja muutmise	37
veebirakendus Spikker	6	kaamera ring	26, 27
		kaamera vaatamine	23

kaamerajada	26, 27	Taasesitusrežiim	55
automaatne	27	teabeleht	10
eelseadistatud	26	tekstiandmed	
kiirklahvid	69	otsi	51
kindel sündmus	67	tekstiandmete otsimine	51
kogu ekraan	28	täisekraaninäidu režiim	28
kohene kordusesitus	30	tööriistariba	29
kohene taasesitus	30	used icon	57
kuppelkaamera	32	Vaade	35
kustuta video	67	vaatamine	
kuvamine		ekraanid	22
ekraanid	22	valikud	63
leidmine		valvesüsteemi keskseade	58
teave spikri kohta	6	VCA	
Lemmik	35	keelamine	29, 50
live video	65	lubamine	29, 50
lülitid		veebirakendus Spikker	6
panoraam-vaaterežiim	24	Versiooni teave	10
map	65	video	
mitmekanaliline	28	export	46
Märkejoon	67	video kaitsmine	67
nutikas liikumise otsing	67	viewing modes of panoramic camera	13
NVR	10	värv	67
Otserežiim	54	üldasetused	63
otsevideo	54	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi liikumist	67	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
otsi tekstiandmeid	51	add bookmark	36
panoraamkaamera		additional data	
vaaterežiimid	24	text data	51
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	ajapunkt	67
panoramic camera		Ajariba	55, 67
viewing modes	13	ajavöönd	67
Pildipaan	23, 25, 29, 66	aknasisene PTZ	32
aknasisene PTZ	32	ala	58
pildisektsioon	35	audio	30
playback video	65	automaatne jada	27
PTZ-juhtimine	66	bookmark	
PTZ-kaamera	32	add	36
remote export	46	save	36
restrict video	42	Bosch Video Management System	
save bookmark	36	veebispikker	6
spikker	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
spikri avamine	6	digitaalsuom	35
Spikri printimine	6	eelseadistatud jada	26
split export	46		
suuruse muutmine	25		
süsteemi nõuded	10		
ZIP-eksport	48		
taasesitus	55		

ehtsus	67	otsi tekstiandmeid	51
eksportimine		panoraamkaamera	
video	67	vaaterežiimid	24
export		panoraamkaamera vaaterežiimid	24
split	46	panoramic camera	
video	46	viewing modes	13
Forensic Search	50	Pildipaan	23, 25, 29, 66
haldusserver	10	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	63	pildiseksioon	35
heli	28, 54	playback video	65
HTML files	65	PTZ-juhtimine	66
icons	57	PTZ-kaamera	32
Image window	65	remote export	46
jada	26, 27	restrict video	42
järjehoidja	34	save bookmark	36
kuva	37	spikker	6
laadi	37	spikri avamine	6
muuda	34, 65	Spikri printimine	6
muutmine	37	split export	46
järjehoidja muutmine	37	suuruse muutmine	25
kaamera ring	26, 27	süsteemi nõuded	10
kaamera vaatamine	23	ZIP-eksport	48
kaamerajada	26, 27	taasesitus	55
automaatne	27	Taasesitusrežiim	55
eelseadistatud	26	teabeleht	10
kiirklahvid	69	tekstiandmed	
kindel sündmus	67	otsi	51
kogu ekraan	28	tekstiandmete otsimine	51
kohene kordusesitus	30	täisekraaninäidu režiim	28
kohene taasesitus	30	tööriistariba	29
kuppelkaamera	32	used icon	57
kustuta video	67	Vaade	35
kuvamine		vaatamine	
ekraanid	22	ekraanid	22
leidmine		valikud	63
teave spikri kohta	6	valvesüsteemi keskseade	58
Lemmik	35	VCA	
live video	65	keelamine	29, 50
lüliti		lubamine	29, 50
panoraam-vaaterežiim	24	veebirakendus Spikker	6
map	65	Versiooni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67		

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
add bookmark	36	kohene taasesitus	30
additional data		kuppelkaamera	32
text data	51	kustuta video	67
ajapunkt	67	kuvamine	
Ajariba	55, 67	ekraanid	22
ajavöönd	67	leidmine	
aknasisene PTZ	32	teave spikri kohta	6
ala	58	Lemmik	35
audio	30	live video	65
automaatne jada	27	lülitid	
bookmark		panoraam-vaaterežiim	24
add	36	map	65
save	36	mitmekanaliline	28
Bosch Video Management System		Märkejoon	67
veebispikker	6	nutikas liikumise otsing	67
BVMS Export Player	38, 39, 46	NVR	10
digitaalsuum	35	Otserežiim	54
eelseadistatud jada	26	otsevideo	54
ehtsus	67	otsi liikumist	67
eksportimine		otsi tekstiandmeid	51
video	67	panoraamkaamera	
export		vaaterežiimid	24
split	46	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
video	46	panoramic camera	
Forensic Search	50	viewing modes	13
haldusserver	10	Pildipaani	23, 25, 29, 66
HD-kaamera	63	aknasisene PTZ	32
heli	28, 54	pildisektsioon	35
HTML files	65	playback video	65
icons	57	PTZ-juhtimine	66
Image window	65	PTZ-kaamera	32
jada	26, 27	remote export	46
järjehoidja	34	restrict video	42
kuva	37	save bookmark	36
laadi	37	spikker	6
muuda	34, 65	spikri avamine	6
muutmine	37	Spikri printimine	6
järjehoidja muutmine	37	split export	46
kaamera ring	26, 27	suuruse muutmine	25
kaamera vaatamine	23	süsteemi nõuded	10
kaamerajada	26, 27	ZIP-eksport	48
automaatne	27	taasesitus	55
eelseadistatud	26	Taasesitusrežiim	55
kiirklahvid	69	teabeleht	10
kindel sündmus	67	tekstiandmed	
kogu ekraan	28	otsi	51
kohene kordusesitus	30	tekstiandmete otsimine	51
		täisekraaninäidu režiim	28
		tööriistariba	29

used icon	57	Image window	65
Vaade	35	jada	26, 27
vaatamine		järjehoidja	34
ekraanid	22	kuva	37
valikud	63	laadi	37
valvesüsteemi keskseade	58	muuda	34, 65
VCA		muutmine	37
keelamine	29, 50	järjehoidja muutmine	37
lubamine	29, 50	kaamera ring	26, 27
veebirakendus Spikker	6	kaamera vaatamine	23
Versiooni teave	10	kaamerajada	26, 27
video		automaatne	27
export	46	eelseadistatud	26
video kaitsmine	67	kiirklahvid	69
viewing modes of panoramic camera	13	kindel sündmus	67
värv	67	kogu ekraan	28
üldasetused	63	kohene kordusesitus	30
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kohene taasesitus	30
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuppelkaamera	32
add bookmark	36	kustuta video	67
additional data		kuvamine	
text data	51	ekraanid	22
ajapunkt	67	leidmine	
Ajariba	55, 67	teave spikri kohta	6
ajavöönd	67	Lemmik	35
aknasisene PTZ	32	live video	65
ala	58	lüliti	
audio	30	panoraam-vaaterežiim	24
automaatne jada	27	map	65
bookmark		mitmekanaliline	28
add	36	Märkejoon	67
save	36	nutikas liikumise otsing	67
Bosch Video Management System		NVR	10
veebispikker	6	Otserežiim	54
BVMS Export Player	38, 39, 46	otsevideo	54
digitaalsuum	35	otsi liikumist	67
eelseadistatud jada	26	otsi tekstiandmeid	51
ehtsus	67	panoraamkaamera	
eksportimine		vaaterežiimid	24
video	67	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
export		panoramic camera	
split	46	viewing modes	13
video	46	Pildipaan	23, 25, 29, 66
Forensic Search	50	aknasisene PTZ	32
haldusserver	10	pildisektsioon	35
HD-kaamera	63	playback video	65
heli	28, 54	PTZ-juhtimine	66
HTML files	65	PTZ-kaamera	32
icons	57	remote export	46

restrict video	42	automaatne jada	27
save bookmark	36	bookmark	
spikker	6	add	36
spikri avamine	6	save	36
Spikri printimine	6	Bosch Video Management System	
split export	46	veebispikker	6
suuruse muutmine	25	BVMS Export Player	38, 39, 46
süsteemi nõuded	10	digitaalsuum	35
ZIP-eksport	48	eelseadistatud jada	26
taasesitus	55	ehtsus	67
Taasesitusrežiim	55	eksportimine	
teabeleht	10	video	67
tekstiandmed		export	
otsi	51	split	46
tekstiandmete otsimine	51	video	46
täisekraaninäidu režiim	28	Forensic Search	50
tööriistariba	29	haldusserver	10
used icon	57	HD-kaamera	63
Vaade	35	heli	28, 54
vaatamine		HTML files	65
ekraanid	22	icons	57
valikud	63	Image window	65
valvesüsteemi keskseade	58	jada	26, 27
VCA		järjehoidja	34
keelamine	29, 50	kuva	37
lubamine	29, 50	laadi	37
veebirakendus Spikker	6	muuda	34, 65
Versioni teave	10	muutmine	37
video		järjehoidja muutmine	37
export	46	kaamera ring	26, 27
video kaitsmine	67	kaamera vaatamine	23
viewing modes of panoramic camera	13	kaamerajada	26, 27
värv	67	automaatne	27
üldasetused	63	eelseadistatud	26
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kiirklahvid	69
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kindel sündmus	67
add bookmark	36	kogu ekraan	28
additional data		kohene kordusesitus	30
text data	51	kohene taasesitus	30
ajapunkt	67	kuppelkaamera	32
Ajariba	55, 67	kustuta video	67
ajavöönd	67	kuvamine	
aknasisene PTZ	32	ekraanid	22
ala	58	leidmine	
audio	30	teave spikri kohta	6
		Lemmik	35
		live video	65
		lüliti	
		panoraam-vaaterežiim	24

map	65	Versioni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi tekstiandmeid	51	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraamkaamera		add bookmark	36
vaaterežiimid	24	additional data	
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	text data	51
panoramic camera		ajapunkt	67
viewing modes	13	Ajariba	55, 67
Pildipaas	23, 25, 29, 66	ajavöönd	67
aknasisene PTZ	32	aknasisene PTZ	32
pildisektsioon	35	ala	58
playback video	65	audio	30
PTZ-juhtimine	66	automaatne jada	27
PTZ-kaamera	32	bookmark	
remote export	46	add	36
restrict video	42	save	36
save bookmark	36	Bosch Video Management System	
spikker	6	veebispikker	6
spikri avamine	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
Spikri printimine	6	digitaalsuum	35
split export	46	eelseadistatud jada	26
suuruse muutmise	25	ehtsus	67
süsteemi nõuded	10	eksportimine	
ZIP-eksport	48	video	67
taasesitus	55	export	
Taasesitusrežiim	55	split	46
teabeleht	10	video	46
tekstiandmed		Forensic Search	50
otsi	51	haldusserver	10
tekstiandmete otsimine	51	HD-kaamera	63
täisekraaninäidu režiim	28	heli	28, 54
tööriistariba	29	HTML files	65
used icon	57	icons	57
Vaade	35	Image window	65
vaatamine		jada	26, 27
ekraanid	22	järjehoidja	34
valikud	63	kuva	37
valvesüsteemi keskseade	58	laadi	37
VCA		muuda	34, 65
keelamine	29, 50	muutmise	37
lubamine	29, 50	järjehoidja muutmise	37
veebirakendus Spikker	6	kaamera ring	26, 27
		kaamera vaatamine	23

kaamerajada	26, 27	Taasesitusrežiim	55
automaatne	27	teabeleht	10
eelseadistatud	26	tekstiandmed	
kiirklahvid	69	otsi	51
kindel sündmus	67	tekstiandmete otsimine	51
kogu ekraan	28	täisekraaninäidu režiim	28
kohene kordusesitus	30	tööriistariba	29
kohene taasesitus	30	used icon	57
kuppelkaamera	32	Vaade	35
kustuta video	67	vaatamine	
kuvamine		ekraanid	22
ekraanid	22	valikud	63
leidmine		valvesüsteemi keskseade	58
teave spikri kohta	6	VCA	
Lemmik	35	keelamine	29, 50
live video	65	lubamine	29, 50
lülitid		veebirakendus Spikker	6
panoraam-vaaterežiim	24	Versiooni teave	10
map	65	video	
mitmekanaliline	28	export	46
Märkejoon	67	video kaitsmine	67
nutikas liikumise otsing	67	viewing modes of panoramic camera	13
NVR	10	värv	67
Otserežiim	54	üldasetused	63
otsevideo	54	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi liikumist	67	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
otsi tekstiandmeid	51	add bookmark	36
panoraamkaamera		additional data	
vaaterežiimid	24	text data	51
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	ajapunkt	67
panoramic camera		Ajariba	55, 67
viewing modes	13	ajavöönd	67
Pildipaani	23, 25, 29, 66	aknasisene PTZ	32
aknasisene PTZ	32	ala	58
pildisektsioon	35	audio	30
playback video	65	automaatne jada	27
PTZ-juhtimine	66	bookmark	
PTZ-kaamera	32	add	36
remote export	46	save	36
restrict video	42	Bosch Video Management System	
save bookmark	36	veebispikker	6
spikker	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
spikri avamine	6	digitaalsuom	35
Spikri printimine	6	eelseadistatud jada	26
split export	46		
suuruse muutmine	25		
süsteemi nõuded	10		
ZIP-eksport	48		
taasesitus	55		

ehtsus	67	otsi tekstiandmeid	51
eksportimine		panoraamkaamera	
video	67	vaaterežiimid	24
export		panoraamkaamera vaaterežiimid	24
split	46	panoramic camera	
video	46	viewing modes	13
Forensic Search	50	Pildipaan	23, 25, 29, 66
haldusserver	10	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	63	pildiseksioon	35
heli	28, 54	playback video	65
HTML files	65	PTZ-juhtimine	66
icons	57	PTZ-kaamera	32
Image window	65	remote export	46
jada	26, 27	restrict video	42
järjehoidja	34	save bookmark	36
kuva	37	spikker	6
laadi	37	spikri avamine	6
muuda	34, 65	Spikri printimine	6
muutmine	37	split export	46
järjehoidja muutmine	37	suuruse muutmine	25
kaamera ring	26, 27	süsteemi nõuded	10
kaamera vaatamine	23	ZIP-eksport	48
kaamerajada	26, 27	taasesitus	55
automaatne	27	Taasesitusrežiim	55
eelseadistatud	26	teabeleht	10
kiirklahvid	69	tekstiandmed	
kindel sündmus	67	otsi	51
kogu ekraan	28	tekstiandmete otsimine	51
kohene kordusesitus	30	täisekraaninäidu režiim	28
kohene taasesitus	30	tööriistariba	29
kuppelkaamera	32	used icon	57
kustuta video	67	Vaade	35
kuvamine		vaatamine	
ekraanid	22	ekraanid	22
leidmine		valikud	63
teave spikri kohta	6	valvesüsteemi keskseade	58
Lemmik	35	VCA	
live video	65	keelamine	29, 50
lüliti		lubamine	29, 50
panoraam-vaaterežiim	24	veebirakendus Spikker	6
map	65	Versiooni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67		

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
add bookmark	36	kohene taasesitus	30
additional data		kuppelkaamera	32
text data	51	kustuta video	67
ajapunkt	67	kuvamine	
Ajariba	55, 67	ekraanid	22
ajavöönd	67	leidmine	
aknasisene PTZ	32	teave spikri kohta	6
ala	58	Lemmik	35
audio	30	live video	65
automaatne jada	27	lülitid	
bookmark		panoraam-vaaterežiim	24
add	36	map	65
save	36	mitmekanaliline	28
Bosch Video Management System		Märkejoon	67
veebispikker	6	nutikas liikumise otsing	67
BVMS Export Player	38, 39, 46	NVR	10
digitaalsuum	35	Otserežiim	54
eelseadistatud jada	26	otsevideo	54
ehtsus	67	otsi liikumist	67
eksportimine		otsi tekstiandmeid	51
video	67	panoraamkaamera	
export		vaaterežiimid	24
split	46	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
video	46	panoramic camera	
Forensic Search	50	viewing modes	13
haldusserver	10	Pildipaani	23, 25, 29, 66
HD-kaamera	63	aknasisene PTZ	32
heli	28, 54	pildiseksioon	35
HTML files	65	playback video	65
icons	57	PTZ-juhtimine	66
Image window	65	PTZ-kaamera	32
jada	26, 27	remote export	46
järjehoidja	34	restrict video	42
kuva	37	save bookmark	36
laadi	37	spikker	6
muuda	34, 65	spikri avamine	6
muutmine	37	Spikri printimine	6
järjehoidja muutmine	37	split export	46
kaamera ring	26, 27	suuruse muutmine	25
kaamera vaatamine	23	süsteemi nõuded	10
kaamerajada	26, 27	ZIP-eksport	48
automaatne	27	taasesitus	55
eelseadistatud	26	Taasesitusrežiim	55
kiirklahvid	69	teabeleht	10
kindel sündmus	67	tekstiandmed	
kogu ekraan	28	otsi	51
kohene kordusesitus	30	tekstiandmete otsimine	51
		täisekraaninäidu režiim	28
		tööriistariba	29

used icon	57	Image window	65
Vaade	35	jada	26, 27
vaatamine		järjehoidja	34
ekraanid	22	kuva	37
valikud	63	laadi	37
valvesüsteemi keskseade	58	muuda	34, 65
VCA		muutmine	37
keelamine	29, 50	järjehoidja muutmine	37
lubamine	29, 50	kaamera ring	26, 27
veebirakendus Spikker	6	kaamera vaatamine	23
Versiooni teave	10	kaamerajada	26, 27
video		automaatne	27
export	46	eelseadistatud	26
video kaitsmine	67	kiirklahvid	69
viewing modes of panoramic camera	13	kindel sündmus	67
värv	67	kogu ekraan	28
üldasetused	63	kohene kordusesitus	30
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kohene taasesitus	30
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuppelkaamera	32
add bookmark	36	kustuta video	67
additional data		kuvamine	
text data	51	ekraanid	22
ajapunkt	67	leidmine	
Ajariba	55, 67	teave spikri kohta	6
ajavöönd	67	Lemmik	35
aknasisene PTZ	32	live video	65
ala	58	lüliti	
audio	30	panoraam-vaaterežiim	24
automaatne jada	27	map	65
bookmark		mitmekanaliline	28
add	36	Märkejoon	67
save	36	nutikas liikumise otsing	67
Bosch Video Management System		NVR	10
veebispikker	6	Otserežiim	54
BVMS Export Player	38, 39, 46	otsevideo	54
digitaalsuum	35	otsi liikumist	67
eelseadistatud jada	26	otsi tekstiandmeid	51
ehtsus	67	panoraamkaamera	
eksportimine		vaaterežiimid	24
video	67	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
export		panoramic camera	
split	46	viewing modes	13
video	46	Pildipaan	23, 25, 29, 66
Forensic Search	50	aknasisene PTZ	32
haldusserver	10	pildisektsioon	35
HD-kaamera	63	playback video	65
heli	28, 54	PTZ-juhtimine	66
HTML files	65	PTZ-kaamera	32
icons	57	remote export	46

restrict video	42	automaatne jada	27
save bookmark	36	bookmark	
spikker	6	add	36
spikri avamine	6	save	36
Spikri printimine	6	Bosch Video Management System	
split export	46	veebispikker	6
suuruse muutmine	25	BVMS Export Player	38, 39, 46
süsteemi nõuded	10	digitaalsuum	35
ZIP-eksport	48	eelseadistatud jada	26
taasesitus	55	ehtsus	67
Taasesitusrežiim	55	eksportimine	
teabeleht	10	video	67
tekstiandmed		export	
otsi	51	split	46
tekstiandmete otsimine	51	video	46
täisekraaninäidu režiim	28	Forensic Search	50
tööriistariba	29	haldusserver	10
used icon	57	HD-kaamera	63
Vaade	35	heli	28, 54
vaatamine		HTML files	65
ekraanid	22	icons	57
valikud	63	Image window	65
valvesüsteemi keskseade	58	jada	26, 27
VCA		järjehoidja	34
keelamine	29, 50	kuva	37
lubamine	29, 50	laadi	37
veebirakendus Spikker	6	muuda	34, 65
Versioni teave	10	muutmine	37
video		järjehoidja muutmine	37
export	46	kaamera ring	26, 27
video kaitsmine	67	kaamera vaatamine	23
viewing modes of panoramic camera	13	kaamerajada	26, 27
värv	67	automaatne	27
üldasetused	63	eelseadistatud	26
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kiirklahvid	69
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kindel sündmus	67
add bookmark	36	kogu ekraan	28
additional data		kohene kordusesitus	30
text data	51	kohene taasesitus	30
ajapunkt	67	kuppelkaamera	32
Ajariba	55, 67	kustuta video	67
ajavöönd	67	kuvamine	
aknasisene PTZ	32	ekraanid	22
ala	58	leidmine	
audio	30	teave spikri kohta	6
		Lemmik	35
		live video	65
		lüliti	
		panoraam-vaaterežiim	24

map	65	Versioni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi tekstiandmeid	51	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraamkaamera		add bookmark	36
vaaterežiimid	24	additional data	
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	text data	51
panoramic camera		ajapunkt	67
viewing modes	13	Ajariba	55, 67
Pildipaak	23, 25, 29, 66	ajavöönd	67
aknasisene PTZ	32	aknasisene PTZ	32
pildisektsioon	35	ala	58
playback video	65	audio	30
PTZ-juhtimine	66	automaatne jada	27
PTZ-kaamera	32	bookmark	
remote export	46	add	36
restrict video	42	save	36
save bookmark	36	Bosch Video Management System	
spikker	6	veebispikker	6
spikri avamine	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
Spikri printimine	6	digitaalsuum	35
split export	46	eelseadistatud jada	26
suuruse muutmise	25	ehtsus	67
süsteemi nõuded	10	eksportimine	
ZIP-eksport	48	video	67
taasesitus	55	export	
Taasesitusrežiim	55	split	46
teabeleht	10	video	46
tekstiandmed		Forensic Search	50
otsi	51	haldusserver	10
tekstiandmete otsimine	51	HD-kaamera	63
täisekraaninäidu režiim	28	heli	28, 54
tööriistariba	29	HTML files	65
used icon	57	icons	57
Vaade	35	Image window	65
vaatamine		jada	26, 27
ekraanid	22	järjehoidja	34
valikud	63	kuva	37
valvesüsteemi keskseade	58	laadi	37
VCA		muuda	34, 65
keelamine	29, 50	muutmise	37
lubamine	29, 50	järjehoidja muutmise	37
veebirakendus Spikker	6	kaamera ring	26, 27
		kaamera vaatamine	23

kaamerajada	26, 27	Taasesitusrežiim	55
automaatne	27	teabeleht	10
eelseadistatud	26	tekstiandmed	
kiirklahvid	69	otsi	51
kindel sündmus	67	tekstiandmete otsimine	51
kogu ekraan	28	täisekraaninäidu režiim	28
kohene kordusesitus	30	tööriistariba	29
kohene taasesitus	30	used icon	57
kuppelkaamera	32	Vaade	35
kustuta video	67	vaatamine	
kuvamine		ekraanid	22
ekraanid	22	valikud	63
leidmine		valvesüsteemi keskseade	58
teave spikri kohta	6	VCA	
Lemmik	35	keelamine	29, 50
live video	65	lubamine	29, 50
lülitid		veebirakendus Spikker	6
panoraam-vaaterežiim	24	Versiooni teave	10
map	65	video	
mitmekanaliline	28	export	46
Märkejoon	67	video kaitsmine	67
nutikas liikumise otsing	67	viewing modes of panoramic camera	13
NVR	10	värv	67
Otserežiim	54	üldasetused	63
otsevideo	54	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi liikumist	67	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
otsi tekstiandmeid	51	add bookmark	36
panoraamkaamera		additional data	
vaaterežiimid	24	text data	51
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	ajapunkt	67
panoramic camera		Ajariba	55, 67
viewing modes	13	ajavöönd	67
Pildipaani	23, 25, 29, 66	aknasisene PTZ	32
aknasisene PTZ	32	ala	58
pildisektsioon	35	audio	30
playback video	65	automaatne jada	27
PTZ-juhtimine	66	bookmark	
PTZ-kaamera	32	add	36
remote export	46	save	36
restrict video	42	Bosch Video Management System	
save bookmark	36	veebispikker	6
spikker	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
spikri avamine	6	digitaalsuom	35
Spikri printimine	6	eelseadistatud jada	26
split export	46		
suuruse muutmine	25		
süsteemi nõuded	10		
ZIP-eksport	48		
taasesitus	55		

ehtsus	67	otsi tekstiandmeid	51
eksportimine		panoraamkaamera	
video	67	vaaterežiimid	24
export		panoraamkaamera vaaterežiimid	24
split	46	panoramic camera	
video	46	viewing modes	13
Forensic Search	50	Pildipaani	23, 25, 29, 66
haldusserver	10	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	63	pildiseksioon	35
heli	28, 54	playback video	65
HTML files	65	PTZ-juhtimine	66
icons	57	PTZ-kaamera	32
Image window	65	remote export	46
jada	26, 27	restrict video	42
järjehoidja	34	save bookmark	36
kuva	37	spikker	6
laadi	37	spikri avamine	6
muuda	34, 65	Spikri printimine	6
muutmine	37	split export	46
järjehoidja muutmine	37	suuruse muutmine	25
kaamera ring	26, 27	süsteemi nõuded	10
kaamera vaatamine	23	ZIP-eksport	48
kaamerajada	26, 27	taasesitus	55
automaatne	27	Taasesitusrežiim	55
eelseadistatud	26	teabeleht	10
kiirklahvid	69	tekstiandmed	
kindel sündmus	67	otsi	51
kogu ekraan	28	tekstiandmete otsimine	51
kohene kordusesitus	30	täisekraaninäidu režiim	28
kohene taasesitus	30	tööriistariba	29
kuppelkaamera	32	used icon	57
kustuta video	67	Vaade	35
kuvamine		vaatamine	
ekraanid	22	ekraanid	22
leidmine		valikud	63
teave spikri kohta	6	valvesüsteemi keskseade	58
Lemmik	35	VCA	
live video	65	keelamine	29, 50
lüüti		lubamine	29, 50
panoraam-vaaterežiim	24	veebirakendus Spikker	6
map	65	Versiooni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67		

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
add bookmark	36	kohene taasesitus	30
additional data		kuppelkaamera	32
text data	51	kustuta video	67
ajapunkt	67	kuvamine	
Ajariba	55, 67	ekraanid	22
ajavöönd	67	leidmine	
aknasisene PTZ	32	teave spikri kohta	6
ala	58	Lemmik	35
audio	30	live video	65
automaatne jada	27	lülitid	
bookmark		panoraam-vaaterežiim	24
add	36	map	65
save	36	mitmekanaliline	28
Bosch Video Management System		Märkejoon	67
veebispikker	6	nutikas liikumise otsing	67
BVMS Export Player	38, 39, 46	NVR	10
digitaalsuum	35	Otserežiim	54
eelseadistatud jada	26	otsevideo	54
ehtsus	67	otsi liikumist	67
eksportimine		otsi tekstiandmeid	51
video	67	panoraamkaamera	
export		vaaterežiimid	24
split	46	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
video	46	panoramic camera	
Forensic Search	50	viewing modes	13
haldusserver	10	Pildipaani	23, 25, 29, 66
HD-kaamera	63	aknasisene PTZ	32
heli	28, 54	pildisektsioon	35
HTML files	65	playback video	65
icons	57	PTZ-juhtimine	66
Image window	65	PTZ-kaamera	32
jada	26, 27	remote export	46
järjehoidja	34	restrict video	42
kuva	37	save bookmark	36
laadi	37	spikker	6
muuda	34, 65	spikri avamine	6
muutmine	37	Spikri printimine	6
järjehoidja muutmine	37	split export	46
kaamera ring	26, 27	suuruse muutmine	25
kaamera vaatamine	23	süsteemi nõuded	10
kaamerajada	26, 27	ZIP-eksport	48
automaatne	27	taasesitus	55
eelseadistatud	26	Taasesitusrežiim	55
kiirklahvid	69	teabeleht	10
kindel sündmus	67	tekstiandmed	
kogu ekraan	28	otsi	51
kohene kordusesitus	30	tekstiandmete otsimine	51
		täisekraaninäidu režiim	28
		tööriistariba	29

used icon	57	Image window	65
Vaade	35	jada	26, 27
vaatamine		järjehoidja	34
ekraanid	22	kuva	37
valikud	63	laadi	37
valvesüsteemi keskseade	58	muuda	34, 65
VCA		muutmine	37
keelamine	29, 50	järjehoidja muutmine	37
lubamine	29, 50	kaamera ring	26, 27
veebirakendus Spikker	6	kaamera vaatamine	23
Versiooni teave	10	kaamerajada	26, 27
video		automaatne	27
export	46	eelseadistatud	26
video kaitsmine	67	kiirklahvid	69
viewing modes of panoramic camera	13	kindel sündmus	67
värv	67	kogu ekraan	28
üldasetused	63	kohene kordusesitus	30
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kohene taasesitus	30
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kuppelkaamera	32
add bookmark	36	kustuta video	67
additional data		kuvamine	
text data	51	ekraanid	22
ajapunkt	67	leidmine	
Ajariba	55, 67	teave spikri kohta	6
ajavöönd	67	Lemmik	35
aknasisene PTZ	32	live video	65
ala	58	lüliti	
audio	30	panoraam-vaaterežiim	24
automaatne jada	27	map	65
bookmark		mitmekanaliline	28
add	36	Märkejoon	67
save	36	nutikas liikumise otsing	67
Bosch Video Management System		NVR	10
veebispikker	6	Otserežiim	54
BVMS Export Player	38, 39, 46	otsevideo	54
digitaalsuum	35	otsi liikumist	67
eelseadistatud jada	26	otsi tekstiandmeid	51
ehtsus	67	panoraamkaamera	
eksportimine		vaaterežiimid	24
video	67	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
export		panoramic camera	
split	46	viewing modes	13
video	46	Pildipaan	23, 25, 29, 66
Forensic Search	50	aknasisene PTZ	32
haldusserver	10	pildiseksioon	35
HD-kaamera	63	playback video	65
heli	28, 54	PTZ-juhtimine	66
HTML files	65	PTZ-kaamera	32
icons	57	remote export	46

restrict video	42	automaatne jada	27
save bookmark	36	bookmark	
spikker	6	add	36
spikri avamine	6	save	36
Spikri printimine	6	Bosch Video Management System	
split export	46	veebispikker	6
suuruse muutmine	25	BVMS Export Player	38, 39, 46
süsteemi nõuded	10	digitaalsuum	35
ZIP-eksport	48	eelseadistatud jada	26
taasesitus	55	ehtsus	67
Taasesitusrežiim	55	eksportimine	
teabeleht	10	video	67
tekstiandmed		export	
otsi	51	split	46
tekstiandmete otsimine	51	video	46
täisekraaninäidu režiim	28	Forensic Search	50
tööriistariba	29	haldusserver	10
used icon	57	HD-kaamera	63
Vaade	35	heli	28, 54
vaatamine		HTML files	65
ekraanid	22	icons	57
valikud	63	Image window	65
valvesüsteemi keskseade	58	jada	26, 27
VCA		järjehoidja	34
keelamine	29, 50	kuva	37
lubamine	29, 50	laadi	37
veebirakendus Spikker	6	muuda	34, 65
Versioni teave	10	muutmine	37
video		järjehoidja muutmine	37
export	46	kaamera ring	26, 27
video kaitsmine	67	kaamera vaatamine	23
viewing modes of panoramic camera	13	kaamerajada	26, 27
värv	67	automaatne	27
üldasetused	63	eelseadistatud	26
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		kiirklahvid	69
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		kindel sündmus	67
add bookmark	36	kogu ekraan	28
additional data		kohene kordusesitus	30
text data	51	kohene taasesitus	30
ajapunkt	67	kuppelkaamera	32
Ajariba	55, 67	kustuta video	67
ajavöönd	67	kuvamine	
aknasisene PTZ	32	ekraanid	22
ala	58	leidmine	
audio	30	teave spikri kohta	6
		Lemmik	35
		live video	65
		lüliti	
		panoraam-vaaterežiim	24

map	65	Versioni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi tekstiandmeid	51	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
panoraamkaamera		add bookmark	36
vaaterežiimid	24	additional data	
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	text data	51
panoramic camera		ajapunkt	67
viewing modes	13	Ajariba	55, 67
Pildipaas	23, 25, 29, 66	ajavöönd	67
aknasisene PTZ	32	aknasisene PTZ	32
pildisektsioon	35	ala	58
playback video	65	audio	30
PTZ-juhtimine	66	automaatne jada	27
PTZ-kaamera	32	bookmark	
remote export	46	add	36
restrict video	42	save	36
save bookmark	36	Bosch Video Management System	
spikker	6	veebispikker	6
spikri avamine	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
Spikri printimine	6	digitaalsuum	35
split export	46	eelseadistatud jada	26
suuruse muutmise	25	ehtsus	67
süsteemi nõuded	10	eksportimine	
ZIP-eksport	48	video	67
taasesitus	55	export	
Taasesitusrežiim	55	split	46
teabeleht	10	video	46
tekstiandmed		Forensic Search	50
otsi	51	haldusserver	10
tekstiandmete otsimine	51	HD-kaamera	63
täisekraaninäidu režiim	28	heli	28, 54
tööriistariba	29	HTML files	65
used icon	57	icons	57
Vaade	35	Image window	65
vaatamine		jada	26, 27
ekraanid	22	järjehoidja	34
valikud	63	kuva	37
valvesüsteemi keskseade	58	laadi	37
VCA		muuda	34, 65
keelamine	29, 50	muutmise	37
lubamine	29, 50	järjehoidja muutmise	37
veebirakendus Spikker	6	kaamera ring	26, 27
		kaamera vaatamine	23

kaamerajada	26, 27	Taasesitusrežiim	55
automaatne	27	teabeleht	10
eelseadistatud	26	tekstiandmed	
kiirklahvid	69	otsi	51
kindel sündmus	67	tekstiandmete otsimine	51
kogu ekraan	28	täisekraaninäidu režiim	28
kohene kordusesitus	30	tööriistariba	29
kohene taasesitus	30	used icon	57
kuppelkaamera	32	Vaade	35
kustuta video	67	vaatamine	
kuvamine		ekraanid	22
ekraanid	22	valikud	63
leidmine		valvesüsteemi keskseade	58
teave spikri kohta	6	VCA	
Lemmik	35	keelamine	29, 50
live video	65	lubamine	29, 50
lülitid		veebirakendus Spikker	6
panoraam-vaaterežiim	24	Versiooni teave	10
map	65	video	
mitmekanaliline	28	export	46
Märkejoon	67	video kaitsmine	67
nutikas liikumise otsing	67	viewing modes of panoramic camera	13
NVR	10	värv	67
Otserežiim	54	üldasetused	63
otsevideo	54	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
otsi liikumist	67	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
otsi tekstiandmeid	51	add bookmark	36
panoraamkaamera		additional data	
vaaterežiimid	24	text data	51
panoraamkaamera vaaterežiimid	24	ajapunkt	67
panoramic camera		Ajariba	55, 67
viewing modes	13	ajavöönd	67
Pildipaani	23, 25, 29, 66	aknasisene PTZ	32
aknasisene PTZ	32	ala	58
pildisektsioon	35	audio	30
playback video	65	automaatne jada	27
PTZ-juhtimine	66	bookmark	
PTZ-kaamera	32	add	36
remote export	46	save	36
restrict video	42	Bosch Video Management System	
save bookmark	36	veebispikker	6
spikker	6	BVMS Export Player	38, 39, 46
spikri avamine	6	digitaalsuom	35
Spikri printimine	6	eelseadistatud jada	26
split export	46		
suuruse muutmine	25		
süsteemi nõuded	10		
ZIP-eksport	48		
taasesitus	55		

ehtsus	67	otsi tekstiandmeid	51
eksportimine		panoraamkaamera	
video	67	vaaterežiimid	24
export		panoraamkaamera vaaterežiimid	24
split	46	panoramic camera	
video	46	viewing modes	13
Forensic Search	50	Pildipaan	23, 25, 29, 66
haldusserver	10	aknasisene PTZ	32
HD-kaamera	63	pildiseksioon	35
heli	28, 54	playback video	65
HTML files	65	PTZ-juhtimine	66
icons	57	PTZ-kaamera	32
Image window	65	remote export	46
jada	26, 27	restrict video	42
järjehoidja	34	save bookmark	36
kuva	37	spikker	6
laadi	37	spikri avamine	6
muuda	34, 65	Spikri printimine	6
muutmine	37	split export	46
järjehoidja muutmine	37	suuruse muutmine	25
kaamera ring	26, 27	süsteemi nõuded	10
kaamera vaatamine	23	ZIP-eksport	48
kaamerajada	26, 27	taasesitus	55
automaatne	27	Taasesitusrežiim	55
eelseadistatud	26	teabeleht	10
kiirklahvid	69	tekstiandmed	
kindel sündmus	67	otsi	51
kogu ekraan	28	tekstiandmete otsimine	51
kohene kordusesitus	30	täisekraaninäidu režiim	28
kohene taasesitus	30	tööriistariba	29
kuppelkaamera	32	used icon	57
kustuta video	67	Vaade	35
kuvamine		vaatamine	
ekraanid	22	ekraanid	22
leidmine		valikud	63
teave spikri kohta	6	valvesüsteemi keskseade	58
Lemmik	35	VCA	
live video	65	keelamine	29, 50
lüüti		lubamine	29, 50
panoraam-vaaterežiim	24	veebirakendus Spikker	6
map	65	Versiooni teave	10
mitmekanaliline	28	video	
Märkejoon	67	export	46
nutikas liikumise otsing	67	video kaitsmine	67
NVR	10	viewing modes of panoramic camera	13
Otserežiim	54	värv	67
otsevideo	54	üldasetused	63
otsi liikumist	67		

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
add bookmark	36	kohene taasesitus	30
additional data		kuppelkaamera	32
text data	51	kustuta video	67
ajapunkt	67	kuvamine	
Ajariba	55, 67	ekraanid	22
ajavöönd	67	leidmine	
aknasisene PTZ	32	teave spikri kohta	6
ala	58	Lemmik	35
audio	30	live video	65
automaatne jada	27	lülitid	
bookmark		panoraam-vaaterežiim	24
add	36	map	65
save	36	mitmekanaliline	28
Bosch Video Management System		Märkejoon	67
veebispikker	6	nutikas liikumise otsing	67
BVMS Export Player	38, 39, 46	NVR	10
digitaalsuum	35	Otserežiim	54
eelseadistatud jada	26	otsevideo	54
ehtsus	67	otsi liikumist	67
eksportimine		otsi tekstiandmeid	51
video	67	panoraamkaamera	
export		vaaterežiimid	24
split	46	panoraamkaamera vaaterežiimid	24
video	46	panoramic camera	
Forensic Search	50	viewing modes	13
haldusserver	10	Pildipaani	23, 25, 29, 66
HD-kaamera	63	aknasisene PTZ	32
heli	28, 54	pildisektsioon	35
HTML files	65	playback video	65
icons	57	PTZ-juhtimine	66
Image window	65	PTZ-kaamera	32
jada	26, 27	remote export	46
järjehoidja	34	restrict video	42
kuva	37	save bookmark	36
laadi	37	spikker	6
muuda	34, 65	spikri avamine	6
muutmine	37	Spikri printimine	6
järjehoidja muutmine	37	split export	46
kaamera ring	26, 27	suuruse muutmine	25
kaamera vaatamine	23	süsteemi nõuded	10
kaamerajada	26, 27	ZIP-eksport	48
automaatne	27	taasesitus	55
eelseadistatud	26	Taasesitusrežiim	55
kiirklahvid	69	teabeleht	10
kindel sündmus	67	tekstiandmed	
kogu ekraan	28	otsi	51
kohene kordusesitus	30	tekstiandmete otsimine	51
		täisekraaninäidu režiim	28
		tööriistariba	29

used icon	57
Vaade	35
vaatamine	
ekraanid	22
valikud	63
valvesüsteemi keskseade	58
VCA	
keelamine	29, 50
lubamine	29, 50
veebirakendus Spikker	6
Versiooni teave	10
video	
export	46
video kaitsmine	67
viewing modes of panoramic camera	13
värv	67
üldasetused	63



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020