



BOSCH

Bosch Video Management System



et

Configuration Manual

Sisukord

1	Spikri kasutamine	8
1.1	Teabe leidmine	8
1.2	Spikri printimine	9
2	Sissejuhatus	10
3	Süsteemi ülevaade	11
3.1	Riistvaranõuded	11
3.2	Tarkvaranõuded	11
3.3	Litsentsinõuded	11
4	Mõisted	12
4.1	Bosch VMS-i vaatur	12
4.2	BVMS-i kujunduse mõisted	13
4.2.1	Ühe haldusserveri süsteem	13
4.2.2	Unmanaged site	14
4.3	Panoraamkaamera vaaterežiimid	14
4.3.1	360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	15
4.3.2	180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	17
4.3.3	360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	18
4.3.4	180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	19
4.3.5	Panoraamkaamera kärbitud vaade	20
4.4	SSH-tunneldus	21
5	Alustamine	22
5.1	BVMS-i vaaturi installimine	22
5.2	BVMS-i vaaturi Configuration Clienti käivitamine	22
5.3	Tarkvaralitsentside aktiveerimine	22
5.3.1	Arvuti signatuuri väljaotsimine	23
5.3.2	Aktiveerimisvõtme hankimine	23
5.3.3	Süsteemi aktiveerimine	24
5.4	Seadmete ettevalmistus	24
5.5	Configuration Clienti keele seadistamine	24
5.6	Operator Clienti keele seadistamine	24
5.7	Seadmete otsimine	25
6	VRM-salvesti haldamine	29
6.1	VRM-i seadmete otsimine	29
6.2	Peamise VRM-i käsitsi lisamine	30
6.3	Unmanaged site'i lisamine	30
6.3.1	Haldamata võrguseadme lisamine	31
6.3.2	Unmanaged site'ide importimine	31
6.3.3	Ajavõondi seadistamine	31
7	Koodrite/dekoodrite haldamine	32
7.1	Koodri lisamine VRM-i konteinerisse	32
7.2	Koodri viimine teise konteinerisse	33
7.3	Ainult otsepildi koodri lisamine	33
7.4	Kohaliku salvestusega koodri lisamine	34
7.5	Koodri/dekoodri seadistamine	35
7.6	Seadme suutlikkuse uuendamine	36
7.7	Koodri tõrkesiirde salvestusrežiimi seadistamine	36
7.8	Mitme koodri/dekoodri seadistamine	37
7.9	Koodri/dekoodri parooli vahetamine	38

7.10	Sihtparooli määramine dekodeerile	38
7.11	Otsevideo krüpteerimine	39
7.12	Ehtsuse kontrollimise haldamine	39
7.12.1	Autentimise seadistamine	40
7.12.2	Serdi allalaadimine	40
7.12.3	Serdi installimine tööjaama	40
7.13	Salvestiste taastamine asendatud koodrist	41
8	Erinevate seadmete haldamine	42
8.1	DVR-i integratsiooni seadistamine	42
8.2	Ekraaniseina lisamine	43
8.3	Analoogekraanide rühma lisamine	43
8.4	Seadmetest möödumise seadistamine	44
9	Loogilise puu seadistamine	45
9.1	Loogilise puu seadistamine	45
9.2	Seadme lisamine loogilisse puusse	45
9.3	Üksuse eemaldamine puust	45
9.4	Eelseadistatud kaamera jadade haldamine	46
9.5	Kaamera jada lisamine	47
9.6	Kausta lisamine	47
10	Kaamerate ja salvestamise seadistamine	48
10.1	PTZ pordi seadistamine	48
10.2	PTZ-kaamera seadistamine	49
11	Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu	50
11.1	Rühma või konto loomine	51
11.1.1	Standardse kasutajarühma loomine	51
11.2	Kasutaja loomine	52
11.3	Kahekordse autentimisega rühma loomine	52
11.4	Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine	53
11.5	Administraatorite rühma seadistamine	54
11.6	LDAP-i seadistamine	55
11.7	LDAP-rühma sidumine	55
11.8	Kasutusõiguste seadistamine	56
11.9	Seadme õiguste seadistamine	56
12	Seadistusandmete haldamine	58
12.1	Tööseadistuse aktiveerimine	58
12.2	Seadistuse aktiveerimine	59
12.3	Seadistusandmete eksportimine	59
12.4	Seadistusandmete importimine	60
12.5	Koodrite/dekoodrite oleku kontrollimine	60
13	Üldised Configuration Clienti aknad	61
13.1	Menüü käsud	61
13.2	Aktiveerimishalduri dialoogiboks	62
13.3	Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks.	63
13.4	Litsentsihalduri dialoogiboks	63
13.5	Valikute dialoogiboks	63
13.6	Litsentsiuurija dialoogiboks	64
14	Seadmete lehekülg	65
14.1	Algse seadme skaneerimise dialoogiboks	65
14.2	DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg	65

14.2.1	DVR-i lisamise dialoogiboks	66
14.2.2	Seadete vahekaart	66
14.2.3	Kaamerate vahekaart	66
14.2.4	Sisendite vahekaart	66
14.2.5	Releede vahekaart	67
14.3	Tööjaama lehekülg	67
14.3.1	Seadete lehekülg	67
14.4	Dekoodrite lehekülg	68
14.4.1	Koodri/dekoodri lisamise dialoogiboks	68
14.4.2	Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks	69
14.4.3	Parooli sisestamise dialoogiboks	70
14.5	Ekraaniseina lehekülg	71
14.5.1	Ekraaniseina lisamise dialoogiboks	72
14.6	BVMS Scan Wizard	73
14.7	VRM-i seadmete lehekülg	74
14.7.1	VRM-i lisamise dialoogiboks	74
14.8	Ainult otserežiimi lehekülg	75
14.9	Kohaliku salvestuse lehekülg	75
14.10	Unmanaged Site'i lehekülg	75
14.11	Haldamata võrguseadme lehekülg	76
14.11.1	Haldamata võrguseadme lisamise dialoogiboks	76
15	Boschi koodri/dekoodri lehekülg	77
15.1	Parooli sisestamise dialoogiboks	78
15.2	Üksuse ligipääsu lehekülg	78
15.2.1	Tuvastamine / kaamera tuvastamine	78
15.2.2	Kaamera nimi	79
15.2.3	Versiooniteave	79
15.3	Kuupäeva/kellaaja lehekülg	79
15.4	Lähtestamise lehekülg	80
15.4.1	Rakenduse variant	80
15.4.2	Põhikaadrisagedus	80
15.4.3	Kaamera LED	80
15.4.4	Peegelpilt	80
15.4.5	Pildi pööramine	80
15.4.6	Menüünupp	80
15.4.7	Soojendi	80
15.4.8	Seadme taaskäivitamine	80
15.4.9	Tehase vaikeseaded	80
15.4.10	Läätse viisard	80
15.5	Kaamera kalibreerimise lehekülg	80
15.5.1	Paigutamine	80
15.5.2	Visandiga kalibreerimine	82
15.5.3	Kontrollimine	84
15.6	Privaatsusmaskide lehekülg	84
15.7	Salvestuste haldamise lehekülg	85
15.8	Salvestamise eelistuste lehekülg	85
15.9	Videosisendite lehekülg	85
15.10	Pildiseaded – stseenirežiim	87
15.10.1	Praegune režiim	87

15.10.2	Režiimi ID	87
15.10.3	Kopeeri režiim kohta	87
15.10.4	Taasta režiimi vaikeseaded	87
15.10.5	Stseenirežiimi tehase vaikeseaded	87
15.10.6	Stseenirežiimi tehase vaikeseaded	88
15.10.7	Stseenirežiimi tehase vaikeseaded	88
15.11	Pildiseaded – värv	89
15.11.1	Värvustasakaal	89
15.11.2	Värvustasakaal	89
15.11.3	Värvustasakaal	90
15.11.4	Värvustasakaal	90
15.12	Pildiseaded – ALC	91
15.12.1	ALC režiim	91
15.12.2	ALC tase	91
15.12.3	Küllastus (av-pk)	91
15.12.4	Säritus/kaadrisagedus	92
15.12.5	Päev/öö	92
15.13	Koodri regioonide lehekülg	93
15.14	Kaamera lehekülg	93
15.14.1	ALC	95
15.14.2	Stseenirežiim	96
15.14.3	Stseenirežiimi planeerija	96
15.14.4	WDR	97
15.14.5	Teravuse tase	97
15.14.6	Taustvalguse kompenseerimine	97
15.14.7	Kontrastsuse parendamine	97
15.14.8	Intelligentne DNR	97
15.15	Objektiivi lehekülg	97
15.15.1	Teravustamine	97
15.15.2	Diafragma	98
15.15.3	Suum	98
15.16	PTZ-i lehekülg	98
15.17	Eelpaigutuste ja tuuride lehekülg	99
15.18	Sektorite lehekülg	99
15.19	Mitmesuguse lehekülg	100
15.20	Logide lehekülg	100
15.21	Audio lehekülg	100
15.22	Relee lehekülg	100
15.23	Perifeeria lehekülg	101
15.23.1	COM1	101
15.24	Lehekülg VCA	102
15.24.1	Liikumisdetektor (ainult MOTION+)	103
15.24.2	Rikkumise tuvastamine	104
15.25	Võrgu juurdepääsu lehekülg	106
15.25.1	JPEG-postitus	108
15.25.2	FTP-server	108
15.26	DynDNS	109
15.26.1	Luba DynDNS	109
15.26.2	Pakkuja	109

15.26.3	Hostinimi	109
15.26.4	Kasutajanimi	109
15.26.5	Parool	109
15.26.6	Sundregistreerimine	109
15.26.7	Olek	109
15.27	Võrguhaldus	109
15.27.1	SNMP	109
15.27.2	UPnP	110
15.27.3	Teenuse kvaliteet	110
15.28	Täpsem lehekülg	110
15.28.1	SNMP	110
15.28.2	802.1x	110
15.28.3	RTSP	111
15.28.4	UPnP	111
15.28.5	TCP-metaandmete sisestamine	111
15.29	Multiedastuse lehekülg	111
15.30	Kontod	112
15.31	IPv4 filter	112
15.32	Litsentside lehekülg	113
15.33	Sertide lehekülg	113
15.34	Hoolduse lehekülg	113
15.35	Dekoodri lehekülg	114
15.35.1	Dekoodri profiil	114
15.35.2	Ekraanikuva	114
16	Skeemide ja struktuuri lehekülg	115
16.1	Jada loomise dialoogiboks	116
16.2	Jada lisamise dialoogiboks	117
16.3	Jada lisamise etapi dialoogiboks	117
17	Kaamerate ja salvestamise lehekülg	118
17.1	Kaamerate lehekülg	118
17.2	PTZ/ROI-seadete dialoogiboks	121
18	Kasutajarühmade lehekülg	123
18.1	Kasutajarühma atribuutide lehekülg	124
18.2	Kasutaja atribuutide lehekülg	125
18.3	Sisselogimispaari atribuutide lehekülg	126
18.4	Kaamera õiguste lehekülg	127
18.5	Kasutajarühma õiguste kopeerimise dialoogiboks	128
18.6	LDAP-serveri seadete dialoogiboks	128
18.7	Loogilise puu lehekülg	130
18.8	Operaatori funktsioonide lehekülg	131
18.9	Kasutajaliidese lehekülg	132
18.10	Kontoreeglite lehekülg	133
	Sõnastik	135
	Register	141

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** nuppu **Help**. Kasutage navigeerimiseks nuppe ja linke. Akna või dialoogi spikri vaatamine.

- ▶ Klõpsake tööriistaribal nuppu  .
VÕI

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

1.1

Teabe leidmine

Saate otsida teavet spikrist mitmel viisil.

Veebispikrist teabe otsimine.

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

Klõpsake nuppu	Tulemus
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.

Ettevaatust!

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

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

Hoiatusteadetele tuleb tähelepanu pöörata, et vältida andmete kadu või süsteemi

kahjustamist.

**Pange tähele!**

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

1.2**Spikri printimine**

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

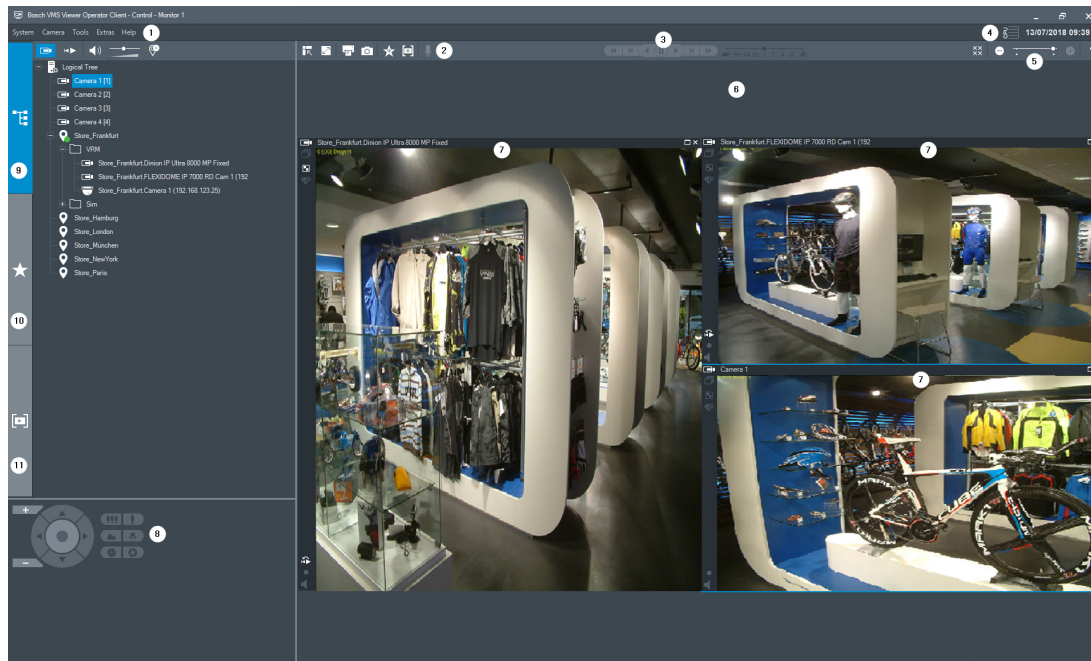
Spikriteema printimine.

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

2 Sissejuhatus

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-video tooteid 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 esitamise juhtseadised
4	Jõudlusnäidik
5	Pildipaani juhtseadised
6	Pildiaken
7	PTZ-juhtimise aken
8	Loogilise puu aken
9	Lemmikute puu aken
10	Järjehoidjate aken

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 teabelehel.

4 Mõisted

See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.



Pange tähele!

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

4.1 Bosch VMS-i vaatur

BVMS Viewer on BVMS-i tasuta versioon.

BVMS Vieweri süsteem on universaalne BVMS-i lahendus väikestele kuni keskmistele paigaldustele ning annab BVMS Viewer-i Operator Clienti kasutajale ligipääsu otse- ja salvestatud videotele. Võrreldes BVMS-i süsteemiga toetab BVMS Viewer-i süsteem ainult teatud osa BVMS-i funktsioonidest ja seadmetest. Tarkvara on loodud põhiliste videoseiretoimingute jaoks, nagu otsepildi vaatamine, video taasesitamine, otsing salvestatud videos ja videoandmete eksportimine.

BVMS Viewer-i osad on BVMS-i Operator Client ja BVMS-i Configuration Client. Mõlemal rakendusel on võrreldes samade rakendustega BVMS-is vähem funktsioone.

BVMS Vieweri rakendust Configuration Client kasutatakse seadmete lisamiseks süsteemi, seadme järjekorra määramiseks ning kasutajate ja kasutajaelistuste seadistamiseks.

Seadme seadistus

Toetatud on järgmised seadmed.

-
- Digitaalsed videosalvestid
- Ekraan/dekoodrid (ainult digitaalsed ekraaniseinad)
- VRM-seadmed
- Ainult otsepildi ja kohaliku salvestusega kaamerad
- unmanaged sites

BVMS Viewer ei kirjuta üle seadmete seadistust, seadmed lisatakse olemasoleva seadistusega BVMS Viewerisse. Kui seadmed seda võimaldavad, saab seadme seadistust rakenduses BVMS Viewer muuta.

Loogilise puu struktuur

Kaameraid, sisendeid ja releesid saab struktureerida BVMS Vieweri leheküljel **Maps and Structure**. Seadmeid saab rühmitada kaustadesse ja seadmete järjekorda saab muuta.

Kasutajarühmad

Kasutajarühmade seadistustes saab seadistada kasutajaid, kellel on õigus avada BVMS Viewer. Olenevalt kasutajarühma seadistustest on kasutajatel BVMS Vieweri Operator Clientis erinevad õigused.

Toetatud funktsioonid

BVMS Vieweri Operator Client toetab järgmisi funktsioone.

Otsepildi vaatamine

- PTZ-kaamerad
- Lemmikud
- Jadad
- Kohene taasesitus
- Piltide salvestamine ja printimine
- Voo valimine
- Järjehoidjad

Video taasesitamine

- Smart Motion-otsing
- Analüütiline järelotsing
- Piltide salvestamine ja printimine
- Videoandmete eksportimine
- Järjehoidjad

4.2 BVMS-i kujunduse mõisted

Ühe haldusserveri süsteem, lehekülg 13

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

Unmanaged site, lehekülg 14

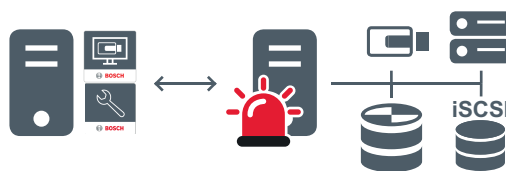
Seadmed saab rühmitada asukohta unmanaged sites. Seadmeid, mille asukoht on unmanaged sites, Management Server ei jälgi. Management Server annab Operator Clientile asukohtade unmanaged sites nimekirja. Operaator saab nõudmisel asukohaga ühenduse ning saab vaadata otsevideote ja salvestatud videote andmeid.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

4.2.1 Ühe haldusserveri süsteem





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



Funktsioonid.

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



↔ Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Kaamerad
	VRM

	iSCSI
	Muud seadmed

4.2.2

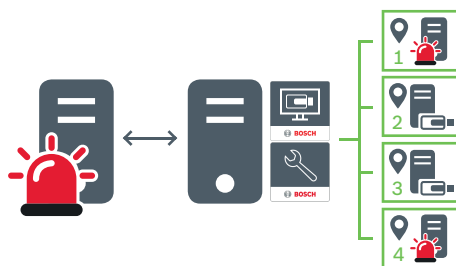
Unmanaged site

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

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





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

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



↔ Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired

— Nõudmisel otse- ja salvestatud videod

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Asukoht
	DVR

Vt ka

- *Unmanaged site'i lisamine, lehekülg 30*

4.3

Panoraamkaamera vaaterežiimid

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

- Ringvaade
- Panoraamvaade
- Kärbitud vaade

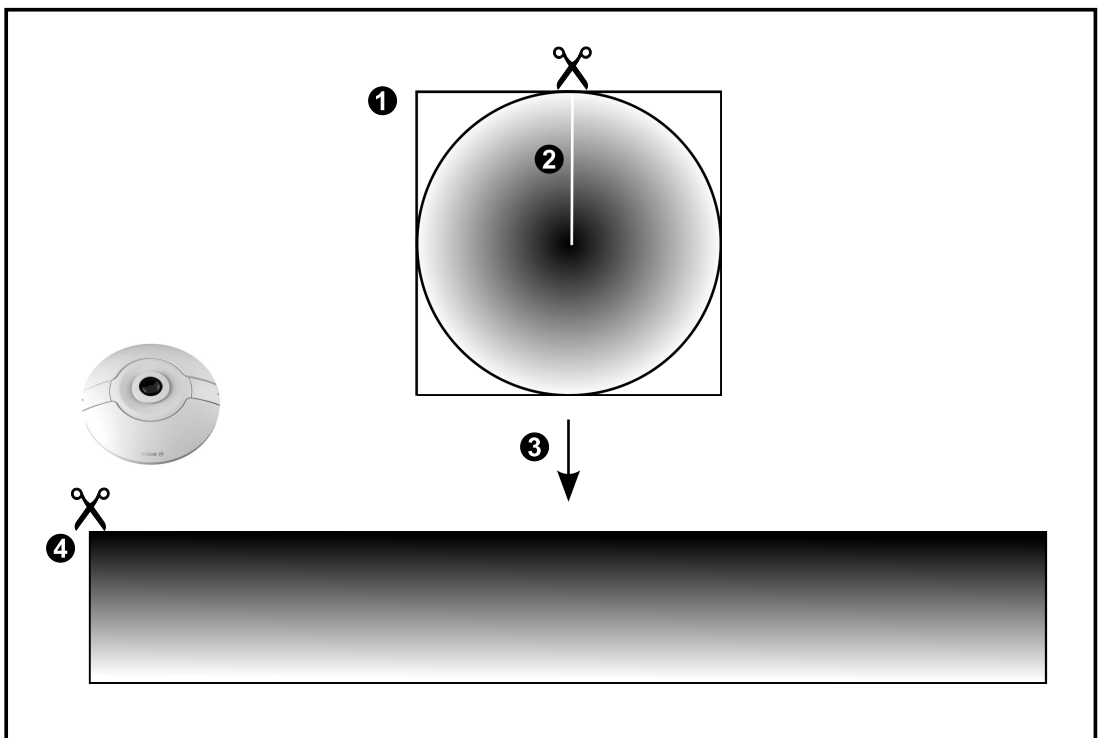
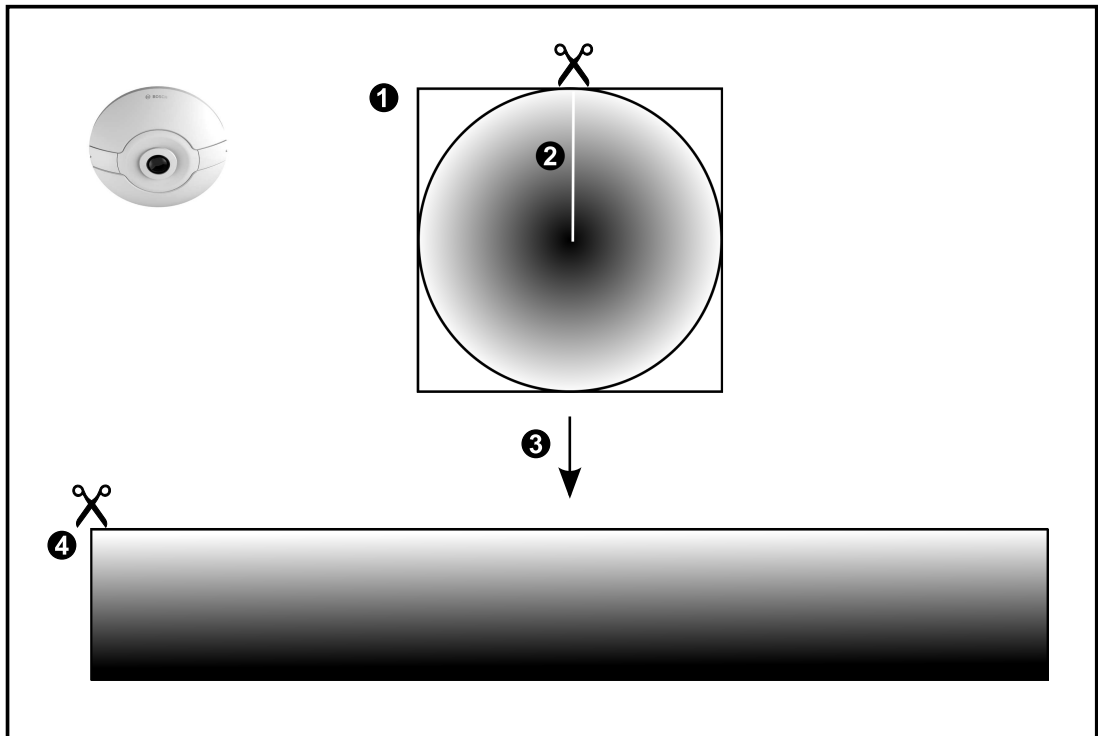
Panoraam- ja kärbitud vaate režiimid loob BVMS-is sirgestamise protsess. Ääre sirgestamist ei kasutata.

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

4.3.1

360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

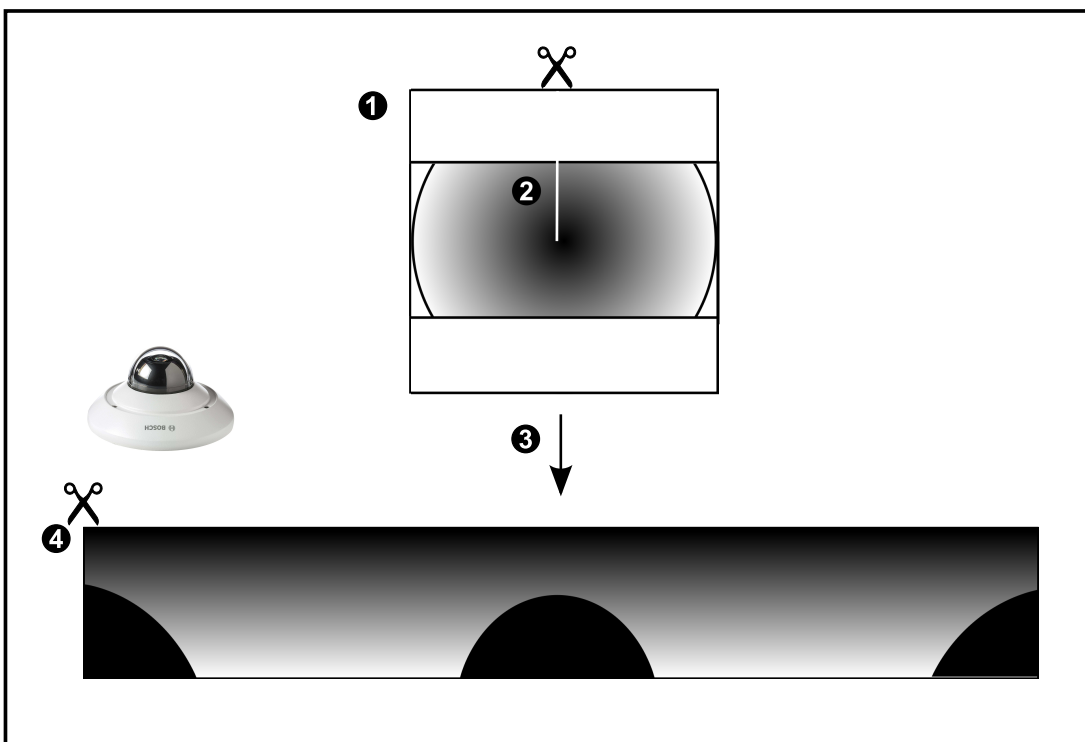
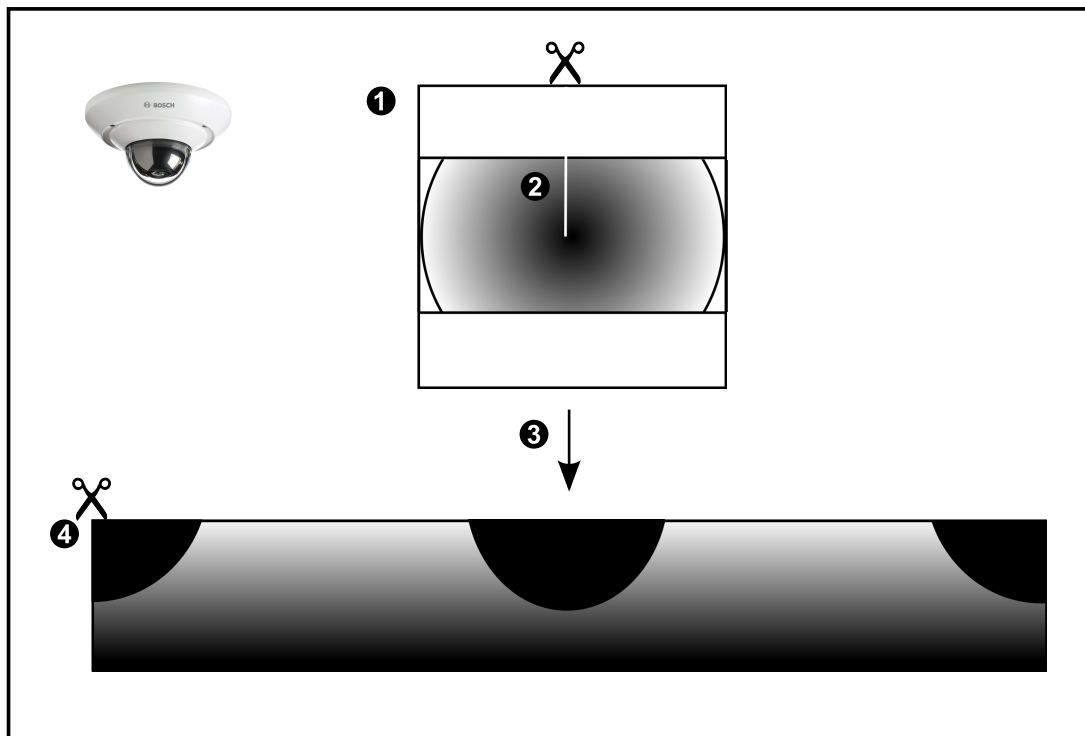


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.3.2

180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

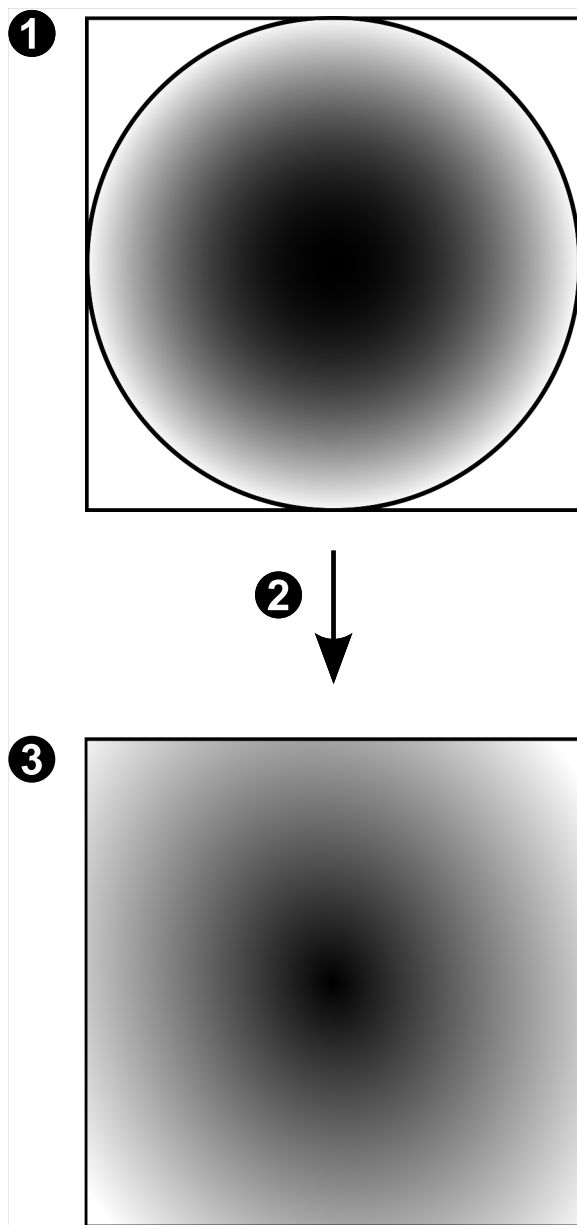


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.3.3

360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

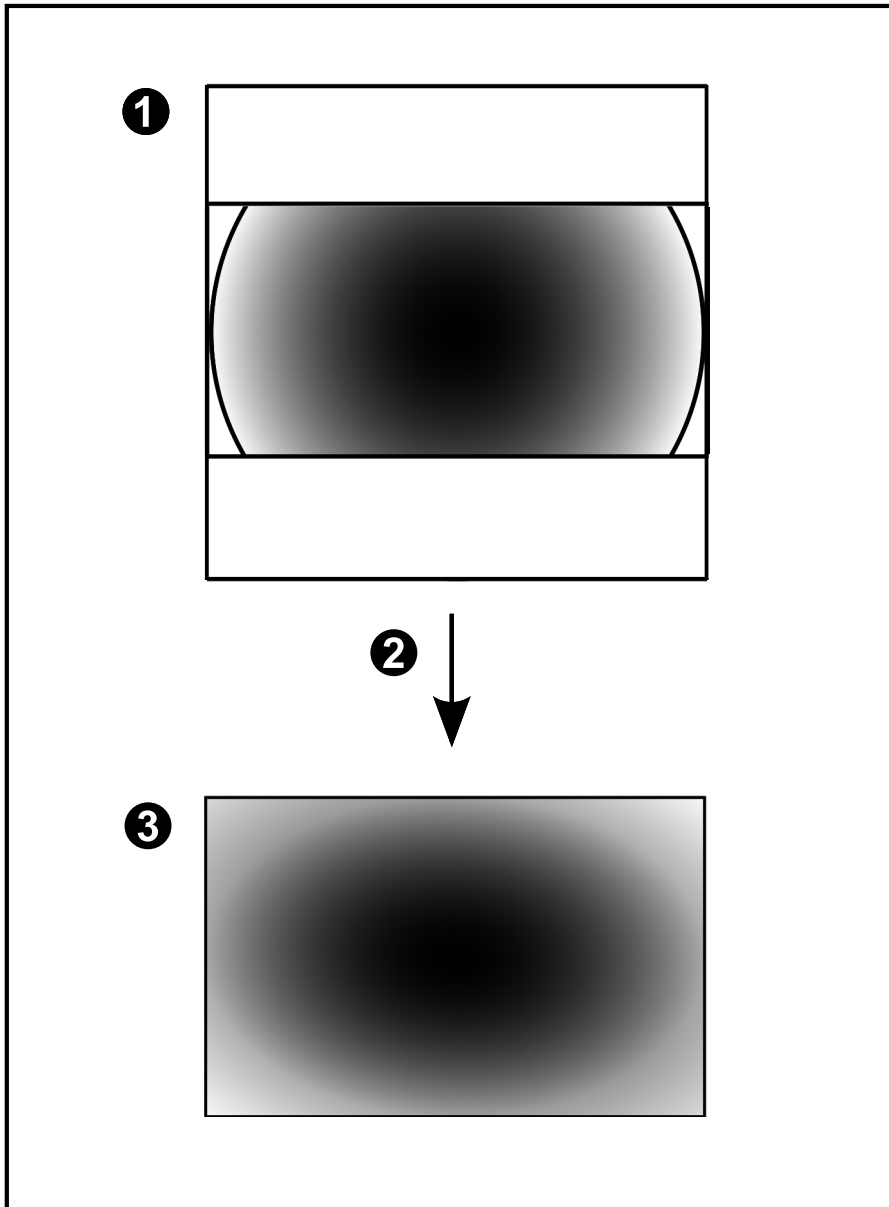


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.3.4

180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

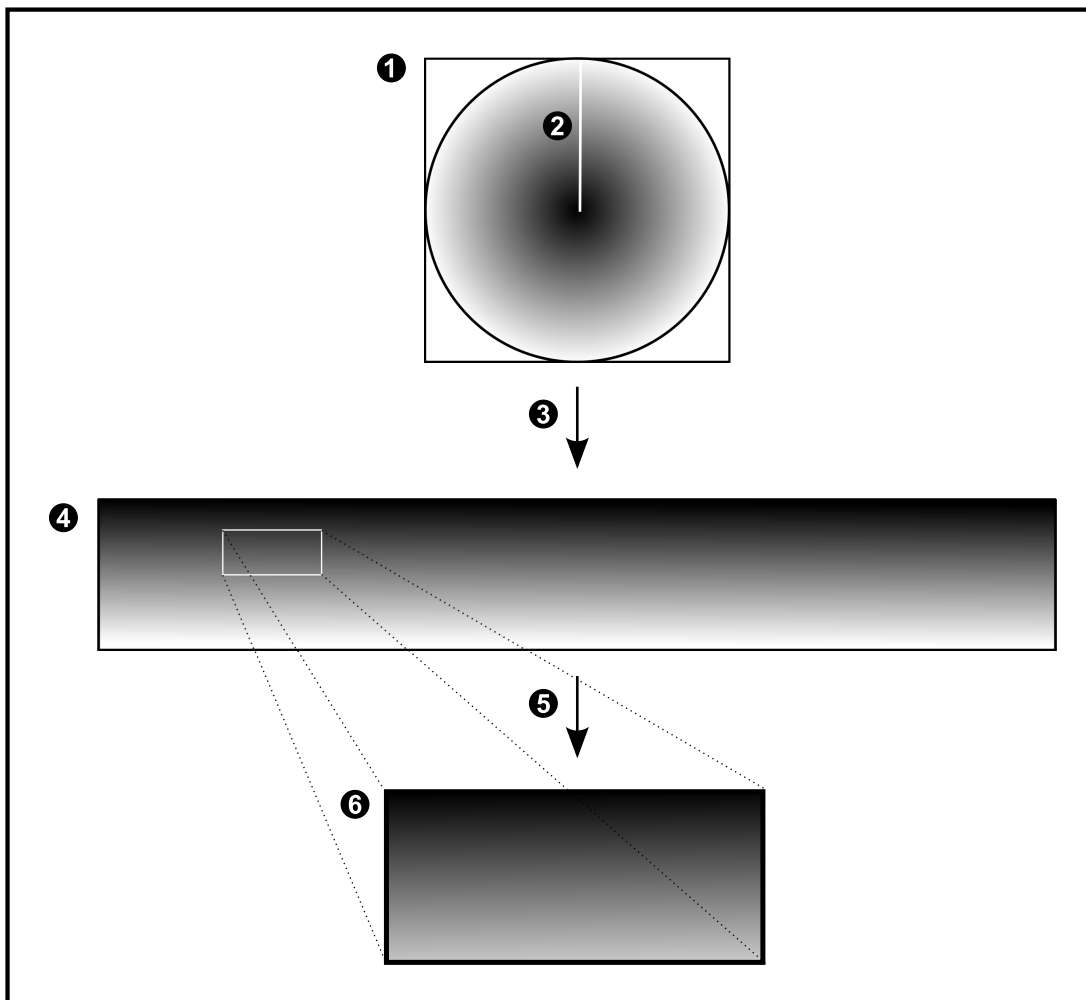


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.3.5

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

4.4 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 piirangud

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

Portide tuvastamine

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

Krüpteeritud side

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

5 Alustamine

See peatükk annab teavet, kuidas alustada rakenduse BVMS Viewer kasutamist.

5.1 BVMS-i vaaturi installimine



Pange tähele!

BVMS Vieweri tohib paigaldada ainult arvutitesse, kuhu ei ole paigaldatud mõnd muud Bosch VMS-i komponenti.

BVMS Vieweri installimine.

1. Käivitage BVMS Vieweri seadistus, topeltklõpsates seadistuse ikooni. Kuvatakse BVMS Vieweri InstallShieldi viisard.
2. Klõpsake nuppu **Installi**, et installida **Microsoft .NET Framework 4.6 Full**.
3. Jätkamiseks klõpsake avalehel nuppu **Edasi**.
4. Nõustuge lõppkasutaja litsentsilepinguga ja klõpsake jätkamiseks nuppu **Edasi**.
5. Valige soovitud installikaust ja klõpsake jätkamiseks nuppu **Edasi**.
Märkus: vaikekausta ei ole soovitatav muuta.
6. Klõpsake installi käivitamiseks nuppu **Installi**. BVMS Vieweri installiviisard installib kõik komponendid ja näitab edenemise riba.
7. Klõpsake installimise lõpetamiseks nuppu **Valmis**.
8. Pärast installi lõppu taaskäivitage tööjaam.

5.2 BVMS-i vaaturi Configuration Clienti käivitamine

BVMS Viewer-i Configuration Clienti käivitamine.

1. Valige menüüs **Start Programmid** > BVMS Viewer > Configuration Client või topeltklõpsake Configuration Clienti ikooni.



Kuvatakse BVMS-i Configuration Clienti sisselogimisaken.

2. Täitke järgmised väljad.
 - **User Name:** sisestage oma kasutajanimi.
Kui te käivitate rakendust esimest korda, sisestage kasutajanimeks 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 **Uus**, et lisada BVMS-i Management Serveri IP-aadress ja logida otse BVMS-i Management Serverisse.

5.3 Tarkvaralitsentside aktiveerimine

Kui te logite esmakordselt BVMS Vieweri Configuration Clientisse, on kohustuslik aktiveerida tarkvaralitsentsid.

Märkus. BVMS Vieweri põhipakett on tasuta.

Eeldused

- Internetiühendusega arvuti
- Bosch Security Systems Software License Manageri konto

Protseduur

Tarkvaralitsentside aktiveerimiseks peate tegema järgmised toimingud.

- 1.
- 2.
- 3.

Vt ka

– *Litsentsihalduri dialoogiboks, lehekülj 63*

5.3.1

Arvuti signatuuri väljaotsimine

Arvuti signatuuri väljaotsimine.

1. Käivitage BVMS Vieweri Configuration Client.
2. Klõpsake menüüs **Tools** nuppu **License Manager...**
Kuvatakse dialoogiboks **License Manager**.
3. Märkige märkeruudud tarkvarapaketi, funktsioonide ja laienduste juures, mida soovite aktiveerida. Laienduste jaoks sisestage litsentside number.
4. Klõpsake nuppu **Activate**.
Kuvatakse dialoogiboks **License Activation**.
5. Kopeerige arvuti signatuur ja kleepige see tekstifaili.

Pange tähele!

Arvuti signatuur võib pärast Management Serveri arvuti riistvara muutmist muutuda. Kui arvuti signatuur on muutunud, muutub põhipaketi litsents kehtetuks.

Litsentsidega probleemide vältimiseks seadistage riistvara ja tarkvara lõplikult enne arvuti signatuuri loomist.

Järgmised riistvaramuudatused võivad muuta baaslitsentsi kehtetuks.

Võrgukaardi vahetamine.

Virtuaalse võrguliidese VMWare või VPN lisamine.

WLAN-i võrguliidese lisamine või aktiveerimine.



5.3.2

Aktiveerimisvõtme hankimine

Aktiveerimisvõtme hankimine.

1. Sisestage internetiühendusega arvutis veebibrauserisse järgmine URL:
<https://activation.boschsecurity.com>.
2. Logige sisse Bosch Security Systems Software License Manageri.
Kui teil ei ole veel kontot, looge uus konto.
3. Klõpsake nuppu Create Demo Licenses.
Kuvatakse dialoogiboks Create Demo License.
4. Valige demolitsentside nimekirjast soovitud tarkvara versioon, millele soovite demolitsentsi luua, ning klõpsake nuppu Submit.
Kuvatakse dialoogiboks License Activation.
5. Täitke dialoogiboksis License Activation järgmised väljad.
 - Computer Signature : kopeerige salvestatud tekstifailist arvuti signatuur ja kleepige see siia.
 - Installation Site: sisestage installikoha teave.
 - Comment: soovi korral lisage kommentaar (valikuline).
6. Klõpsake nuppu Submit.
Kuvatakse dialoogiboks License Activation, mis näitab kokkuvõtet litsentsi aktiveerimisest ja litsentsi aktiveerimisvõtit.

7. Kopeerige aktiveerimisvõti ja kleepige see tekstifaili või saatke e-kirjaga soovitud e-posti kontole.

5.3.3

Süsteemi aktiveerimine

Süsteemi aktiveerimine.

1. Käivitage BVMS Vieweri Configuration Client.
2. Klõpsake menüüs **Tools** nuppu **License Manager....**
Kuvatakse dialoogiboks **License Manager**.
3. Märkige märkeruudud tarkvarapaketi, funktsioonide ja laienduste juures, mida soovite aktiveerida. Laienduste jaoks sisestage litsentside number.
4. Klõpsake nuppu **Activate**.
Kuvatakse dialoogiboks **License Activation**.
5. Kopeerige litsentsi aktiveerimisvõti tekstifailist, kuhu te selle salvestasite, ja kleepige see väljale **License Activation Key**.
6. Klõpsake nuppu **Activate**.
Vastavad tarkvarapaketid aktiveeritakse.
7. Klõpsake nuppu **Close**, et sulgeda dialoogiboks **License Manager**.

5.4

Seadmete ettevalmistus

Boschi videoseadmetele, mis lisatakse BVMS Viewerisse, peab olema määratud fikseeritud IP-aadress ja need peavad olema eelseadistatud. Seadmele IP-aadressi määramiseks kasutage seadme seadistamise veebilehte või Boschi tööriistu. Salvestamisega seotud seaded tuleb salvestites seadistada seadme seadistustööriistadega või seadme veebilehtedel. Konkreetse seadme seadistamise kohta lugege selle seadme seadistusjuhendist või kasutusjuhendist.

5.5

Configuration Clienti keele seadistamine

Saate seadistada Configuration Clienti keele Windowsi installikeelest sõltumatult.

Keele seadistamine.


1. Klõpsake menüüs **Settings** nuppu **Options....**
Kuvatakse dialoogiboks **Options**.
2. Valige nimekirjast **Language** soovitud keel.
Kui te valite kirje **System language**, kasutatakse Windowsi installikeelt.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
Keel muudetakse ära pärast rakenduse järgmist taaskäivitamist.

5.6

Operator Clienti keele seadistamine

Saate seadistada Operator Clienti keele Windowsi installikeelest ja Configuration Clienti keelest sõltumatult. See toiming tehakse Configuration Clientis.

Keele seadistamine.

1. Klõpsake nuppu **User Groups** > . Klõpsake vahekaarti **User Group Properties**.
Klõpsake vahekaarti **Operating Permissions**.
2. Valige nimekirjast **Language** soovitud keel.
3. Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
4. Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .
Taaskäivitage Operator Client.

5.7 Seadmete otsimine



Põhiaken > **Devices**


Saate otsida järgimisi seadmeid ning lisada need dialoogiboksi **Bosch VMS Scan Wizard** abil.


- VRM-seadmed
- Koodrid
- Ainult otsepildi koodrid
- Ainult otsepildi ONVIF-koodrid
- Kohaliku salvestusega koodrid
- Dekoodrid
- Video Streaming Gateway (VSG) seadmed
- DVR-seadmed
- VIDOS NVR-id


Vt ka

- *VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 25*
- *Koodri lisamine skaneerimise teel., lehekülg 25*
- *Boschi ainult otsepildi seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 26*
- *Ainult otsepildi ONVIF-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 27*
- *Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel., lehekülg 27*
- *VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 27*
- *DVR-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 28*

VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel.


1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for VRM Devices**. Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Valige nimekirjast **Role** soovitud roll.
See, millist rolli te saate valida, sõltub VRM-seadme praegusest tüübist.
Kui teete valiku **Mirrored** või **Failover**, nõutakse veel üht seadistamise sammu.
4. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
5. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .


Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

6. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade on lisatud BVMS-i.

Koodri lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Encoders**. Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.

2. Valige nõutud koodrid, valige soovitud VRM-moodul ja klõpsake nuppu **Assign**, et määrata need VRM-moodulile.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

Algse parooli seadistamiseks sisestage see väljale **Password**.




Uus olek on .


Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

Märkus. Te ei saa jätkata enne, kui olete määranud algse parooli kõigile nimekirja seadmetele, mis vajavad algset parooli.

5. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade lisatakse seadmete puusse.

Boschi ainult otsepildi seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Live Only Encoders**.
Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

Algse parooli seadistamiseks sisestage see väljale **Password**.



Uus olek on .



Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

Märkus. Te ei saa jätkata enne, kui olete määranud algse parooli kõigile nimekirja seadmetele, mis vajavad algset parooli.

5. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade lisatakse seadmete puusse.

Ainult otsepildi ONVIF-seadmete lisamine skaneerimise teel.


1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Live Only ONVIF Encoders**. Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**. Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud. Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja. Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**. Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.



Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .


Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga

5. Klõpsake nuppu **Finish**. Seade on lisatud BVMS-i.

Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake seadmete puus nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Local Storage Encoders**. Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**. Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud. Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja. Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**. Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .


Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga



tähistab, et seade vajab algset parooli.

Algse parooli seadistamiseks sisestage see väljale **Password**.




Uus olek on .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

Märkus. Te ei saa jätkata enne, kui olete määranud algse parooli kõigile nimekirja seadmetele, mis vajavad algset parooli.

5. Klõpsake nuppu **Finish**. Seade lisatakse seadmete puusse.

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Video Streaming Gateways**. Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.

2. Valige nõutud VSG-seadmed, valige soovitud VRM-moodul ja klõpsake nuppu **Assign**, et määrata need VRM-moodulile.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.




Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga



Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga

5. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade on lisatud BVMS-i.

DVR-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for DVR Devices**.
Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.



Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga



Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga

5. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade on lisatud BVMS-i.




Vt ka

- Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel., lehekülg 27
- VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 27
- BVMS Scan Wizard, lehekülg 73

6 VRM-salvesti haldamine



See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis VRM-salvestit.

- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .



Pange tähele!

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

6.1 VRM-i seadmete otsimine



Võrgus peab arvutis töötama VRM-i teenus ja olema iSCSI seade.

Ettevaatust!


Kui te lisate iSCSI seadme, mille sihtmärgid ega LUN-id ei ole seadistatud, käivitage vaikimisi seadistus ja lisage sellele iSCSI seadmele iga koodri IQN.

Kui te lisate iSCSI seadme, mille sihtmärgid ega LUN-id ei ole eelnevalt seadistatud, lisage sellele iSCSI seadmele iga koodri IQN.


Lugege üksikasju peatükist iSCSI seadme seadistamine.

Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremkõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for VRM Devices**.
Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Valige nimekirjast **Role** soovitud roll.
See, millist rolli te saate valida, sõltub VRM-seadme praegusest tüübist.
Kui teete valiku **Mirrored** või **Failover**, nõutakse veel üht seadistamise sammu.
4. Klõpsake nuppu **Next >**.
5. Valige nimekirjast **Master VRM** valitud peegeldatud või tõrkesirde VRM-ile ülem-VRM.
6. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
7. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.

Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



8. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade on lisatud BVMS-i.

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 73*
- *VRM-i seadmete lehekülg, lehekülg 74*

6.2 Peamise VRM-i käsitsi lisamine



Põhiaken >  **Devices** > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add VRM** > Dialoogiboks **Add VRM**

Saate lisada peamise VRM-i seadme käsitsi, kui teate IP-aadressi ja parooli.

Peamise VRM-i seadme lisamine.

1. Tehke oma VRM-i seadmele nõutud seaded.
2. Valige nimekirjast **Type** kirje **Primary**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

VRM-i seade on lisatud.

Vt ka


- *VRM-i lisamise dialoogiboks, lehekülg 74*

6.3 Unmanaged site'i lisamine



Põhiaken >  **Devices** > 

Loomine.

1. Paremklõpsake nuppu  ja seejärel klõpsake nuppu **Add Unmanaged Site**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Unmanaged Site**.
2. Sisestage koha nimi ja kirjeldus.
3. Valige nimekirjast **Time zone** sobiv kirje.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Uus unmanaged site lisatakse süsteemi.



Pange tähele!

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

Vt ka

- *Unmanaged site, lehekülg 14*
- *Unmanaged Site'i lehekülg, lehekülg 75*

6.3.1 Haldamata võrguseadme lisamine



Saate lisada video võrguseadme seadmete puu üksusesse **Unmanaged Sites**.

Eeldatakse, et kõik unmanaged site'i haldamata võrguseadmed asuvad samas ajavööndis.

1. Paremklõpsake seda üksust ja klõpsake nuppu **Add Unmanaged Network Device**.

Kuvatakse dialoogiboks **Add Unmanaged Network Device**.

2. Valige soovitud seadmetüüp.
3. Sisestage selle seadme kehtiv IP-aadress või hostinimi ja mandaat.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Uus **Unmanaged Network Device** lisatakse süsteemi.

Nüüd saate selle unmanaged site'i lisada loogilisse puusse.

Pidage meeles, et loogilises puus on nähtav ainult see koht, kuid mitte sellesse kohta kuuluvad võrguseadmed.

5. Sisestage kehtiv võrguseadme kasutajanimi, kui see on olemas.
6. Sisestage kehtiv parool, kui see on olemas.

Vt ka


- *Unmanaged site'i lisamine, lehekülg 30*
- *Haldamata võrguseadme lehekülg, lehekülg 76*
- *Unmanaged site, lehekülg 14*

6.3.2 Unmanaged site'ide importimine



Saate importida CSV-faili, mis sisaldab DVR-i või muu BVMS-i seadistust, mida te tahate BVMS-i importida kui unmanaged site'i.

Importimine.

1. Paremklõpsake nuppu  ja seejärel klõpsake nuppu **Import Unmanaged Sites**.
2. Klõpsake soovitud faili ja klõpsake nuppu **Ava**.

Üks või mitu uut unmanaged site'i lisatakse süsteemi.

Nüüd saate need unmanaged site'id lisada loogilisse puusse.

Märkus. Kui tekib tõrge ja faili ei saa importida, annab sellest teada veateade.

6.3.3 Ajavööndi seadistamine



Saate seadistada unmanaged site'i ajavööndi. See on kasulik, kui Operator Clienti kasutaja soovib ligipääsu unmanaged site'ile ning ta kasutab arvutit, mille Operator Client asub teises ajavööndis kui unmanaged site.

Ajavööndi seadistamine.

- ▶ Valige nimekirjast **Time zone** sobiv kirje.

Vt ka

- *Unmanaged Site'i lehekülg, lehekülg 75*




7 Koodrite/dekoodrite haldamine



Põhiaken > **Devices**

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis seadmeid.

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis koodreid ja dekoodreid.

- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .



Pange tähele!

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

7.1 Koodri lisamine VRM-i konteinerisse



Põhiaken > **Devices** > Laiendage




> Laiendage




>

Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

Koodri lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Encoders**.
Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Valige nõutud koodrid, valige soovitud VRM-moodul ja klõpsake nuppu **Assign**, et määrata need VRM-moodulile.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

Algse parooli seadistamiseks sisestage see väljale **Password**.



Uus olek on .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

Märkus. Te ei saa jätkata enne, kui olete määranud algse parooli kõigile nimekirja seadmetele, mis vajavad algset parooli.

5. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade lisatakse seadmete puusse.

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 73*


7.2

Koodri viimine teise konteinerisse

Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > 

Seadet saab viia ühest konteinerist teise sama VRM-i seadme konteinerisse ilma, et salvestised kaoksid.

Teisaldamine.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Change Pool ...**.
Kuvatakse dialoogiboks **Change pool**.
2. Valige nimekirjast **Uus konteiner:** soovitud konteiner.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
Seade viiakse valitud konteinerisse.


7.3


Ainult otsepildi koodri lisamine

Põhiaken >  **Devices** > 


Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

Boschi ainult otsepildi seadmete lisamine skaneerimise teel.



1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Live Only Encoders**.
Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

 tähistab, et seade vajab algset parooli.

Algse parooli seadistamiseks sisestage see väljale **Password**.


 Uus olek on .


Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

Märkus. Te ei saa jätkata enne, kui olete määranud algse parooli kõigile nimekirja seadmetele, mis vajavad algset parooli.

5. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade lisatakse seadmete puusse.

Ainult otsepildi ONVIF-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Live Only ONVIF Encoders**.
Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

5. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade on lisatud BVMS-i.

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 73*
- *Ainult otserežiimi lehekülg, lehekülg 75*


7.4


Kohaliku salvestusega koodri lisamine

Põhiaken >  **Devices** > 

Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake seadmete puus nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Local Storage Encoders**.
Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

Algse parooli seadistamiseks sisestage see väljale **Password**.



Uus olek on .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

Märkus. Te ei saa jätkata enne, kui olete määranud algse parooli kõigile nimekirja seadmetele, mis vajavad algset parooli.

- 5. Klõpsake nuppu **Finish**.
Seade lisatakse seadmete puusse.

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 73*
- *Kohaliku salvestuse lehekülg, lehekülg 75*

7.5 Koodri/dekoodri seadistamine

Koodri seadistamine.



Dekoodri seadistamine.



Lugege üksikasju lehekülgede  kohta veebispikrist.



Pange tähele!


Ühendada saab ka IP-seadmeid, millel ei ole kõiki siin kirjeldatud seadistuse lehekülgi.




Vt ka

- *Boschi koodri/dekoodri lehekülg, lehekülg 77*





7.6 Seadme suutlikkuse uuendamine



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Decoder** > Dialoogiboks **Edit Decoder**

Pärast seadme uuendamist saate uuendada selle suutlikkust. Teade annab teada, kas seadme hangitud suutlikkus vastab BVMS-is salvestatud seadme suutlikkusele.

Uuendamine.

1. Klõpsake nuppu **OK**.
Kuvatakse teateboks järgmise tekstiga:
If you apply the device capabilities, the recording settings and the event settings for this device may change. Check these settings for this device.
2. Klõpsake nuppu **OK**.
Seadme suutlikkus on uuendatud.

Vt ka

– *Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks, lehekülg 69*

7.7 Koodri tõrkesiirde salvestusrežiimi seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > 

Eeldused. Valige leheküljel **Pool** nimekirjast **Recording preferences mode Failover**. Kui valitakse **Automatic**, tehakse seaded automaatselt ja neid ei saa seadistada.

Kui te tahate kasutada kõrvalsihtmärki nii automaatses kui ka tõrkesiirde režiimis, valige leheküljel **Pool** nimekirjast **Secondary target usage On**.

Soovitav on seadistada tõrkesiirde režiimi jaoks vähemalt 2 iSCSI seadet.

Seadistamine.

1. Klõpsake nuppu **Advanced Settings**.
2. Klõpsake nuppu **Recording Preferences**.
3. Valige valikus **Primary target** nõutud sihtmärgi kirje. Kõik salvestussüsteemid, mis sisestati valikus **Storage Systems**, kuvatakse selles nimekirjas.
4. Valige valikus **Secondary target** nõutud sihtmärgi kirje. Kõik salvestussüsteemid, mis sisestati valikus **Storage Systems**, kuvatakse nimekirjas.
Muudatused aktiveeritakse kohe. Aktiveerimine pole vajalik.

Seotud teemad

- Konteineri automaatse salvestusrežiimi seadistamine

7.8

Mitme koodri/dekoodri seadistamine

Põhiaken

Saate korraka muuta mitme koodri ja dekoodri järgmisi atribuute.

- Kuvanimed
- IP-aadressid
- Püsivara versioonid



Pange tähele!

IP-seadme IP-aadressi vahetamine võib muuta selle kättesaamatuks.

Mitme IP-aadressi seadistamine.

1. Klõpsake menüüs **Hardware** nuppu **IP Device Configuration...** Kuvatakse dialoogiboks **IP Device Configuration**.
2. Valige nõutud seadmed. Saate valida mitu seadet, kui vajutate klahvi CTRL või SHIFT.
3. Paremkõpsake valitud seadmeid ja klõpsake nuppu **Set IP Addresses...** Kuvatakse dialoogiboks **Set IP Addresses**.
4. Sisestage väljale **Start with:** esimene IP-aadress.
5. Klõpsake nuppu **Calculate**. Väljal **End with:** kuvatakse valitud seadmete vahemiku viimane IP-aadress.
6. Klõpsake nuppu **OK**.
7. Klõpsake dialoogiboksis **IP Device Configuration...** nuppu **Apply**.
Uued IP-aadressid uuendatakse valitud seadmetes.

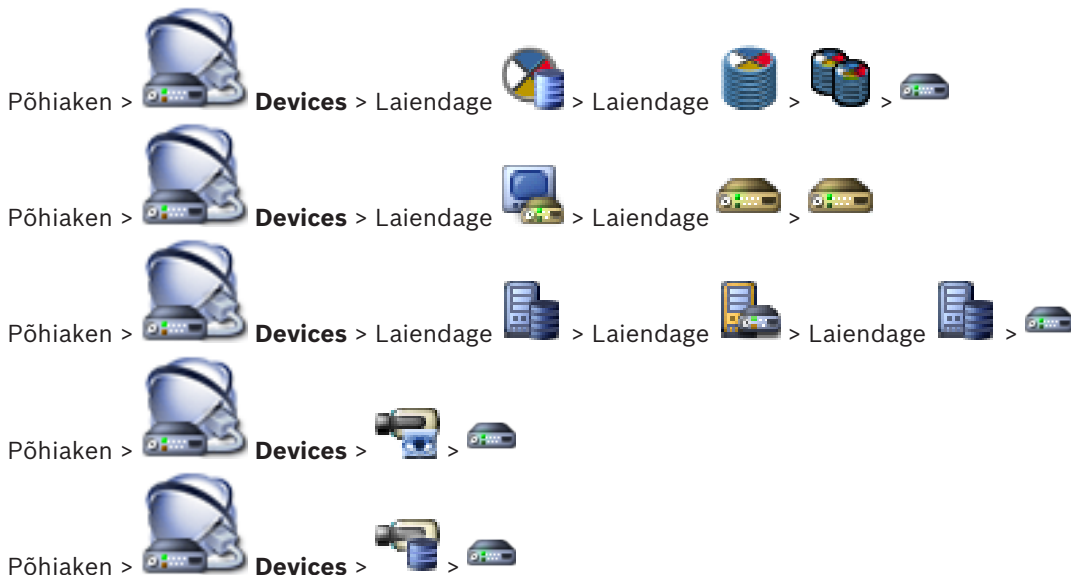
Mitme kuvanime seadistamine.

1. Klõpsake menüüs **Hardware** nuppu **IP Device Configuration...** Kuvatakse dialoogiboks **IP Device Configuration**.
2. Valige nõutud seadmed. Saate teha mitu valikut, kui vajutate tõstuklahvi SHIFT.
3. Paremkõpsake valitud seadmeid ja klõpsake nuppu **Set Display Names...** Kuvatakse dialoogiboks **Set Display Names**.
4. Sisestage väljale **Start with:** esimene string.
5. Klõpsake nuppu **Calculate**. Väljal **End with:** kuvatakse valitud seadmete vahemiku viimane string.
6. Klõpsake nuppu **OK**.
7. Klõpsake dialoogiboksis **IP Device Configuration...** nuppu **Apply**.
Arvutatud nimed uuendatakse valitud seadmetes.

Püsivara uuendamine mitmes seadmes.

1. Klõpsake menüüs **Hardware** nuppu **IP Device Configuration...** Kuvatakse dialoogiboks **IP Device Configuration**.
2. Valige nõutud seadmed.
3. Klõpsake nuppu **Update Firmware**.
4. Valige uuendust sisaldav fail.
5. Klõpsake nuppu **OK**.

7.9 Koodri/dekoodri parooli vahetamine



Määrake ja vahetage eraldi parool iga taseme jaoks. Sisestage valitud taseme parool (kuni 19 tärki, ilma erimärkideta).

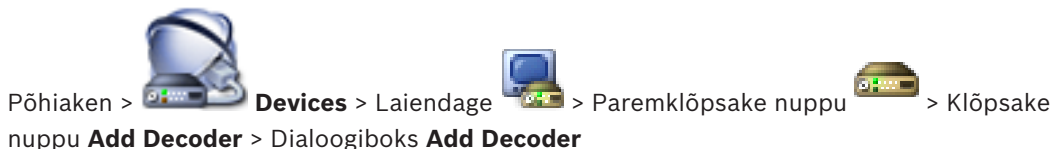
Parooli vahetamine.

1. Paremklõpsake nuppu ja klõpsake nuppu **Change password...** Kuvatakse dialoogiboks **Enter password**.
 2. Valige nimekirjast **Enter user name** soovitud kasutaja, kelle parooli tahate muuta.
 3. Sisestage väljale **Enter password for user** uus parool.
 4. Klõpsake nuppu **OK**.
- ✓ Parool vahetatakse seadmel kohe.

Vt ka

- *Parooli sisestamise dialoogiboks, lehekülg 70*

7.10 Sihtparooli määramine dekoodrile



Dekoodrile parooliga kaitstud koodrile ligipääsu andmiseks peate sisestama koodri kasutaja volitustaseme parooli, mis toimib dekoodris sihtparoolina.

Andmine.




1. Valige nimekirjast **Enter user name** destination password.
2. Sisestage väljale **Enter password for user** uus parool.



3. Klõpsake nuppu **OK**.
- ✓ Parool vahetatakse seadmel kohe.



Vt ka

- *Parooli sisestamise dialoogiboks, lehekülg 70*

7.11**Otsevideo krüpteerimine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremkõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder**

Põhiaken >  **Devices** > Paremkõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder**

Põhiaken >  **Devices** > Paremkõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder**

Saate aktiveerida koodrist edastatud otsevideo krüpteeringu järgmistele seadmetele, kui HTTPS-i port 443 on koodris seadistatud.

- Operator Clienti arvuti
- Management Serveri arvuti
- Configuration Clienti arvuti
- VRM-arvuti
- Dekooder

Märkus.

Aktiveerimise korral ei saa Operator Clienti kasutaja lülitada voogu UDP-le ega UDP-multiedastusele.

Aktiveerimise korral ei tööta ANR mõjutatud seadme jaoks.

Aktiveerimise korral ei tööta koodri taasesitus neil koodritel, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30.

Aktiveerimine.

1. Klõpsake, et lubada **Secure connection (encryption)**.
2. Klõpsake nuppu **OK**.
Krüpteerimine on selle koodri jaoks lubatud.

Vt ka

- *Võrgu juurdepääsu lehekülg, lehekülg 106*
- *Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks, lehekülg 69*




7.12**Ehtsuse kontrollimise haldamine**

Koodris ehtsuse kontrollimise käivitamiseks peate tegema järgmised toimingud.

- Seadistage koodris autentimine.
- Laadige koodrist alla sert.
- Installige koodri sert tööjaama, mida kasutatakse ehtsuse kontrollimiseks.


7.12.1 Autentimise seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > 
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 
Saate aktiveerida koodris ehtsuse kontrollimise.

Seadistamine.

1. Klõpsake nuppu **Camera** ja seejärel klõpsake nuppu **Video Input**.
2. Valige nimekirjast **Video authentication SHA-256**.
3. Valige nimekirjast **Signatuuri intervallid** soovitud väärtus.
Väike väärtus suurendab turvalisust, suur väärtus vähendab koodri koormust.




4. Klõpsake nuppu .

Vt ka

– *Videosisendite lehekülg, lehekülg 85*

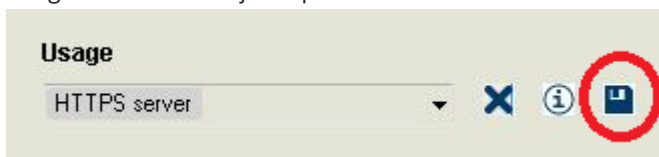
7.12.2 Serdi allalaadimine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > 
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 
Saate serdi koodrist alla laadida.

Allalaadimine.

1. Klõpsake nuppu **Service** ja seejärel klõpsake nuppu **Serdid**.
2. Valige soovitud sert ja klõpsake ikooni *Save*.



3. Valige asjakohane kataloog, kuhu serdifail salvestada.
4. Nimetage serdifaili laiend ümber laiendiks *.cer.
Nüüd saate installida serdi tööjaama, kus te tahate ehtsust kontrollida.

7.12.3 Serdi installimine tööjaama

Installige koodrist alla laaditud sert tööjaama, kus te tahate ehtsust kontrollida.

1. Käivitage tööjaamas Microsoft Management Console.
2. Lisage sellesse arvutisse lisandmoodul Certificates nii, et valik Computer account on valitud.
3. Laiendage Certificates (Local computer), laiendage Trusted Root Certification Authorities.

4. Paremklõpsake nuppu **Certificates**, osutage valikule **All Tasks** ja seejärel klõpsake nuppu **Import...**
Kuvatakse **Certificate Import Wizard**.
Valik **Local Machine** on eelnevalt valitud ja seda ei saa muuta.
5. Klõpsake nuppu **Next**.
6. Valige koodrist alla laaditud serdifail.
7. Klõpsake nuppu **Next**.
8. Jätke seaded samaks ja klõpsake nuppu **Next**.
9. Jätke seaded samaks ja klõpsake nuppu **Finish**.

7.13

Salvestiste taastamine asendatud koodrist



Põhiaken > **Devices** > Laiendage



> Laiendage



>



Rikkega koodri asendamisel on selle salvestised uuele koodrile kättesaadavad, kui uus kooder valitakse **Operator Clientis**.



Pange tähele!




Koodri võib asendada ainult sellise koodriga, millel on sama palju kanaleid.

Salvestiste taastamine asendatud koodrist.



Pange tähele!

Ärge kasutage käsku **Edit Encoder**.




1. Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Associate with recordings of predecessor**
2. Kuvatakse dialoogiboks **Associate with recordings of predecessor**
3. Sisestage uue seadme võrguaadress ja kehtiv parool.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
5. Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
6. Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .

8 Erinevate seadmete haldamine



Põhiaken > **Devices**

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis seadmeid.

- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .



Pange tähele!

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

8.1 DVR-i integratsiooni seadistamine



Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > 



Ettevaatust!


Lisage DVR seadme administraatorikonto kaudu. DVR-i piiratud õigustega kasutajakonto kasutamine võib kaasa tuua selle, et osasid funktsioone ei saa BVMS-is kasutada, näiteks PTZ kaamera juhtimist.




Pange tähele!

Te ei seadista mitte DVR-i ennast, vaid ainult DVR-seadme integreerimist BVMS-i.

DVR-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for DVR Devices**. Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**. Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud. Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja. Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**. Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

5. Klõpsake nuppu **Finish**. Seade on lisatud BVMS-i.

Üksuse eemaldamine.

1. Klõpsake vahekaarti **Settings, Cameras** või **Inputs** või vahekaarti **Relays**.
2. Paremklõpsake üksust ja klõpsake nuppu **Remove**. Üksus eemaldatakse.

**Pange tähele!**

Eemaldatud üksuse taastamiseks paremklõpsake DVR-seadet ja klõpsake nuppu **Rescan DVR Device**.


DVR-seadme ümbernimetamine.

1. Paremklõpsake DVR-seadet ja klõpsake nuppu **Rename**.
2. Sisestage üksuse uus nimi.

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 73*
- *DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg, lehekülg 65*


8.2**Ekraaniseina lisamine**

Põhiaken > **Devices** > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Monitor Wall**.

Kui ekraanisein on lisatud, saab Operator Clienti kasutaja seda ekraaniseina juhtida. Kasutaja saab muuta ekraanide paigutust ja määrata ekraanidele koodrid.

Lisamine.

1. Valige soovitud dekooder.
2. Vajaduse korral sisestage kaamerate suurim arv ja seadistage pisipildid.

3. Klõpsake nuppu .



4. Klõpsake nuppu **Maps and Structure**.
5. Lohistage ekraanisein loogilisse puusse.
6. Vajaduse korral seadistage ligipääs ekraaniseinale vastava kasutajarühma õigustega.

Vt ka

- *Ekraaniseina lisamise dialoogiboks, lehekülg 72*

8.3**Analoogekraanide rühma lisamine**

Põhiaken > **Devices** > Paremklõpsake nuppu 

1. Klõpsake nuppu **Add Monitor Group**.
Kuvatakse dialoogiboks **Create New Analog Monitor Group**.
2. Tehke vajalikud seadistused.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
Analoogekraanide rühm lisatakse süsteemi.



4. Klõpsake nuppu **Maps and Structure**.

- Lohistage ekraanisein loogilisse puusse.

8.4 Seadmetest möödumise seadistamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

Teatud koodritest, kaamerateest, sisenditest ja releedest on võimalik mööda minna, näiteks ehitustööde ajal. Kui koodrist, kaamerast, sisendist või releest mööda minnakse, siis salvestus peatub, BVMS-i Operator Client ei näita ühtegi sündmust ega häiret ning häireid ei salvestata logiraamatusse.

Kaamerad, millest on mööda mindud, näitavad Operator Clientis endiselt otsevideot ja operaator saab endiselt avada vanu salvestisi.



Pange tähele!

Kui mööda minnakse koodrist, siis selle koodri ühelegi kaamerale, releele ega sisendile häireid ega sündmusi ei looda. Kui teatud kaamerast, releest või sisendist minnakse eraldi mööda ja see seade lahutatakse koodrist, luuakse neid häireid edasi.

Loogilises puus või seadmete puus seadmest mööda minemine või möödamineku tühistamine.

- Paremklõpsake loogilises puus või seadmete puus vastavat seadet.
- Klõpsake nuppu **Bypass/Unbypass**.

Skeemil seadmest mööda minemine või möödamineku tühistamine.

Vt Seadmete haldamine skeemil



Pange tähele!

Otsingu tekstiväljal on võimalik seadmed, millest minnakse mööda, filtreerida.




9 Loogilise puu seadistamine

Sellest peatükist leiate teavet selle kohta, kuidas seadistada loogilist puud ja kuidas hallata lähtefaiile, nagu näiteks skeemid.



Pange tähele!

Kui te liigutate loogilises puus seadmete rühma, kaotavad need seadmed oma õiguste seaded. Peate leheküljel **User Groups** õigused uuesti seadistama.

- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .



Pange tähele!

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

Vt ka

- *Ekraaniseina lisamine, lehekülg 43*
- *Analoogekraanide rühma lisamine, lehekülg 43*
- *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 116*
- *Jada lisamise dialoogiboks, lehekülg 117*
- *Jada lisamise etapi dialoogiboks, lehekülg 117*

9.1 Loogilise puu seadistamine

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 115*

9.2 Seadme lisamine loogilisse puusse



Põhiaken > **Maps and Structure**

Seadme lisamine.

- ▶ Lohistage üksus seadmete puust soovitud asukohta loogilises puus. Saate lohistada kogu sõlme koos allüksustega seadmete puust loogilisse puusse. Saate valida mitu seadet, kui vajutate klahvi CTRL või SHIFT.

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 115*

9.3 Üksuse eemaldamine puust



Põhiaken > **Maps and Structure**

Üksuse eemaldamine loogilisest puust.

- ▶ Paremklõpsake üksust loogilises puus ja klõpsake nuppu **Remove**. Kui valitud üksusel on allüksusi, kuvatakse teateboks. Klõpsake kinnitamiseks nuppu **OK**. Üksus eemaldatakse. Kui eemaldate loogilise puu skeemi kaustast üksuse, eemaldatakse see ka skeemilt.

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 115*

9.4**Eelseadistatud kaamera jadade haldamine**

Põhiaken > **Maps and Structure**

Kaamera jadade haldamiseks saate teha järgmisi toiminguid.

- Luua kaamera jada
- Lisada olemasolevale kaamera jadale uue viivitusajaga etapi.
- Eemaldada kaamera jadast etapi
- Kustutada kaamera jada

Pange tähele!

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

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.

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

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

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

**Pange tähele!**

Pärast igat järgmist toimingut tehke järgmist.

Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .

Kaamera jada loomine.

1. Valige loogilises puus kaust, kuhu te tahate kaamera jada luua.

2. Klõpsake nuppu .

Kuvatakse dialoogiboks **Sequence Builder**.

3. Klõpsake dialoogiboksis **Sequence Builder** nuppu .

Kuvatakse dialoogiboks **Add Sequence**.

4. Sisestage asjakohased väärtused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.

- ▶ Klõpsake nuppu **OK**.

Lisatakse uus kaamera jada .

Uue viivitusajaga etapi lisamine kaamera jadale.


1. Valige soovitud kaamera jada.
2. Klõpsake nuppu **Add Step**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Sequence Step**.
3. Tehke vajalikud seadistused.

4. Klõpsake nuppu **OK**.
Kaamera jadale lisatakse uus etapp.

Kaamera jadast etapi eemaldamine.

- Paremklõpsake soovitud kaamera jada ja klõpsake nuppu **Remove Step**.
Kõige suurema numbriga etapp eemaldatakse.

Kaamera jada kustutamine.

1. Valige soovitud kaamera jada.
2. Klõpsake nuppu . Valitud kaamera jada eemaldatakse.

Vt ka

- *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 116*
- *Jada lisamise dialoogiboks, lehekülg 117*
- *Jada lisamise etapi dialoogiboks, lehekülg 117*



9.5 Kaamera jada lisamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

Kaamera jada lisatakse loogilise puu juurkataloogi või kausta.

Kaamera jada lisamine.

1. Valige loogilises puus kaust, kuhu te tahate uue kaamera jada lisada.
2. Klõpsake nuppu . Kuvatakse dialoogiboks **Sequence Builder**.
3. Valige nimekirjast kaamera jada.
4. Klõpsake nuppu **Add to Logical Tree**. Uus  lisatakse valitud kausta.

Vt ka



- *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 116*

9.6 Kausta lisamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

Kausta lisamine.

1. Valige kaust, kuhu te tahate uue kausta lisada.
2. Klõpsake nuppu . Uus kaust lisatakse valitud kausta.
3. Klõpsake kausta ümbernimetamiseks nuppu .
4. Sisestage uus nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 115*

10 Kaamerate ja salvestamise seadistamine



Pange tähele!




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



Põhiaken > **Cameras and Recording**

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada BVMS-is kaameraid.

Saate seadistada erinevaid kaamera atribuute ja salvestamise seadeid.

- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .




Vt ka

- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 118*
- *PTZ/ROI-seadete dialoogiboks, lehekülg 121*
- *COM1, lehekülg 101*

10.1 PTZ pordi seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >  >
 Vahekaart **Interfaces** > Vahekaart **Periphery**
 või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Vahekaart **Interfaces** > Vahekaart **Periphery**
 või

Põhiaken >  **Devices** >  >  > Vahekaart **Interfaces** > Vahekaart **Periphery**
 Saate porti seadistada ainult koodril, millel on kaamera juhtimine saadaval ja aktiveeritud. Koodri või PTZ-kaamera väljavahetamisel ei hoita pordi seadeid alles. Peate need uuesti seadistama.

Kontrollige pärast püsivara uuendust pordi seadeid.

Koodri pordi seadete seadistamine.

- ▶ Tehke vajalikud seadistused.
 Seaded kehtivad kohe pärast salvestamist. Te ei pea seadistust aktiveerima.
 Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.

Vt ka

- *Perifeeria lehekülg, lehekülg 101*

10.2 PTZ-kaamera seadistamine





Põhiaken > **Cameras and Recording** >



Enne PTZ-kaamera seadistamist peate seadistama PTZ-kaamera pordi seaded. Muidu PTZ-juhtimine selles dialoogiboksis ei tööta.

Saate eemaldada kontekstimenüü üksusi, mida kuvatakse skeemil PTZ-kaamera tööpunktis.

Kaamera juhtimise seadistamine.

1. Valige kaameratabelist soovitud kooder.
2. Kaamera juhtimise aktiveerimiseks märgistage tulbas  märkeruut.
3. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse PTZ-kaamera seadistamise dialoogiboks.
4. Eemaldage eelpaigutused, mida te ei soovi skeemil kontekstimenüü üksustena kuvada.
5. Tehke vajalikud seadistused.
6. Klõpsake nuppu **OK**.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks klõpsake allpool vastava rakenduse akna linki.

Vt ka

- *PTZ/ROI-seadete dialoogiboks, lehekülg 121*
- *PTZ pordi seadistamine, lehekülg 48*

11 Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu



Põhiaken > **User Groups**

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada kasutajarühmi, Enterprise-kasutajarühmi ja Enterprise-ligipääsu. Kõik seadmete õigused ja kasutusõigused seadistatakse kasutajarühma ja mitte kasutaja jaoks.

Kasutaja saab olla ainult ühe kasutajarühma või üksuse Enterprise User Group liige.

Vaikimisi kasutajarühma seadeid ei saa muuta.




Sellel kasutajarühmal on ligipääs kõikidele täieliku loogilise puu seadmetele ning talle on määratud graafik **Always**.

Domeeni Windowsi kasutajarühmadele ligipääsuks kasutatakse LDAP-i kasutajarühmi.



Pange tähele!

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .



Pange tähele!

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

Strong password policy

Tugevdamiseks arvuti kaitset volitamata ligipääsu vastu, on soovitatav kasutada kasutajakontode jaoks tugevaid parooli.

Seetõttu on kõikidele äsja loodud kasutajarühmadele vaikimisi seadistatud tugeva parooli reeglid. See sisaldab administraatoriõigustega kasutajarühma, aga ka standardseid kasutajarühmi, Enterprise-kasutajarühmi ja Enterprise-ligipääsu.

Kehtivad järgmised reeglid.

- Parooli minimaalne pikkus nii, nagu see on vastava kasutajarühma jaoks leheküljel **Account policies** määratud.
- Vähemalt üks suurtäht (A-st Y-ni).
- Vähemalt üks number (0-st 9-ni).
- Vähemalt üks erimärk (näiteks: ! \$ # %).
- Kasutada ei tohi varasemaid parooli.

Kui administraator käivitab esmakordselt Configuration Clienti, kuvatakse dialoogiboks **Password policy is violated**, milles palutakse tal määrata administraatori kasutajakontole parool. Soovitame tungivalt seda seadet hoida ja määrata administraatori kasutajakontole tugev parool vastavalt paroolireeglitele.

Configuration Clientis uute kasutajarühmade loomisel on tugeva parooli reeglid aktiveeritud vaikimisi. Kui te ei määra kasutajarühma uutele kasutajakontodele parooli, ei saa te seadistust aktiveerida. Dialoogiboksis **Password policy is violated** kuvatakse kõik kasutajad, kellele pole veel parooli määratud.

Seadistuse aktiveerimiseks määrake puuduvad paroolid.

Vt ka

- *Kontoreeglite lehekülg, lehekülg 133*
- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 124*
- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 125*
- *Sisselogimispaari atribuutide lehekülg, lehekülg 126*
- *Kaamera õiguste lehekülg, lehekülg 127*
- *Kasutajarühma õiguste kopeerimise dialoogiboks, lehekülg 128*
- *LDAP-serveri seadete dialoogiboks, lehekülg 128*
- *Loogilise puu lehekülg, lehekülg 130*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 131*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 132*

11.1 Rühma või konto loomine



Põhiaken > **User Groups**

Saate luua standardse kasutajarühma või üksuse Enterprise User Group või Enterprise Account.

Kasutajarühma õiguste kohandamiseks oma vajaduste järgi looge uus kasutajarühm ja muutke selle seadeid.



Pange tähele!

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

11.1.1 Standardse kasutajarühma loomine



Põhiaken > **User Groups**

Standardse kasutajarühma loomine.


1. Klõpsake vahekaarti **User Groups**.
2. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **New User Group**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Uus rühm lisatakse vastavasse puusse.
5. Paremklõpsake uut kasutajarühma ja klõpsake nuppu **Rename**.
6. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

Vt ka

- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 124*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 131*

- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 132*

11.2 Kasutaja loomine

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group**



Pange tähele!

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.



Uut kasutajat saab luua olemasoleva standardse kasutajarühma või Enterprise-kasutajarühma liikmena.



Pange tähele!

Kasutajal, kes tahab töötada dekodeeriga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuuriga, peab olema ainult numbritest koosnev kasutajanimi ja parool. Kasutajanimis võib olla kuni 3 numbrit, paroolis võib olla kuni 6 numbrit.


Kasutaja loomine.

1. Valige rühm ja klõpsake nuppu  või paremklõpsake soovitud rühma ja klõpsake nuppu **New User**.
Uus kasutaja lisatakse puusse **User Groups**.
2. Paremklõpsake uut kasutajat ja klõpsake nuppu **Rename**.
3. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.
4. Sisestage leheküljel **User Properties** kasutajanimi ja kirjeldus.
5. Märkeruut **User must change password at next logon** on kõikide äsja loodud kasutajakontode puhul eelnevalt märgistatud.
Sisestage reeglitele vastav parool ja kinnitage see.
6. Klõpsake seadete rakendamiseks nuppu **Apply**.
7. Klõpsake parooli aktiveerimiseks nuppu .

Vt ka

- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 125*
- *Strong password policy , lehekülg 50*
- *Kasutajarühmade lehekülg, lehekülg 123*

11.3 Kahekordse autentimisega rühma loomine

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups**
või



Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group**

Kahekordse autentimise saate määrata standardsele kasutajarühmale või üksusele Enterprise User Group.

Enterprise-ligipääsu jaoks kahekordset autentimist kasutada ei saa.

Valige kaks kasutajarühma. Nende kasutajarühmade liikmed on uue, kahekordse autentimisega rühma liikmed.




Pange tähele!

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Kahekordse autentimisega rühma loomine.



1. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse kas dialoogiboks **New Dual Authorization Group** või dialoogiboks **New Enterprise Dual Authorization Group**.
2. Sisestage nimi ja kirjeldus.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
Uus kahekordse autentimisega rühm lisatakse vastavasse puusse.
4. Paremkõpsake uut kahekordse autentimisega rühma ja klõpsake nuppu **Rename**.
5. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

Vt ka

- Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine, lehekülg 53
- Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 124
- Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 131
- Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 132


11.4

Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine



Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  **New Dual Authorization Group**

Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine.

1. Valige soovitud kahekordse autentimisega rühm ja klõpsake nuppu  või paremkõpsake rühma ja klõpsake nuppu **New Logon Pair**.
Kuvatakse asjakohane dialoogiboks.
2. Valige mõlemas nimekirjas kasutajarühm.
Esimese kasutajarühma kasutajad on kasutajad, kes peavad sisse logima esimeses dialoogiboksis; teise kasutajarühma kasutajad peavad sisselogimise kinnitama.
Mõlemas nimekirjas võib valida sama rühma.
3. Valige mõlema rühma jaoks vajaduse korral **Force dual authorization**.
Kui see märkeruut on märgistatud, saab esimese rühma kasutaja sisse logida ainult koos teise rühma kasutajaga.
Kui see märkeruut on tühi, saab esimese rühma kasutaja sisse logida üksi, aga tal on ainult oma rühma ligipääsuõigused.

4. Klõpsake nuppu **OK**.
Asjakohasesse kahekordse autentimisega rühma lisatakse uus sisselogimispaar.
5. Paremklõpsake uut sisselogimispaari ja klõpsake nuppu **Rename**.
6. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.



Pange tähele!



BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Vt ka



- Kahekordse autentimisega rühma loomine, lehekülg 52
- Sisselogimispaari atribuutide lehekülg, lehekülg 126

11.5


Administraatorite rühma seadistamine

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups**  Administraatorite rühm
Sellega saab administraatorite rühma lisada uusi administraatori õigustega kasutajaid, neid ümber nimetada ja administraatorite rühmast eemaldada.

Uue administraatori õigustega kasutaja lisamine administraatorite rühma.

1. Klõpsake nuppu  või paremklõpsake administraatorite rühma ja klõpsake nuppu **New User**.
Uus administraatori õigustega kasutaja lisatakse administraatorite rühma.
2. Sisestage leheküljel **User Properties** kasutajanimi ja kirjeldus.
3. Märkeruut **User must change password at next logon** on kõikide äsjaloodud kasutajakontode puhul juba märgistatud.
Sisestage vastavalt reeglitele parool ja kinnitage see.
4. Klõpsake seadete rakendamiseks nuppu **Apply**.
5. Klõpsake parooli aktiveerimiseks nuppu .

Administraatori õigustega kasutaja ümbernimetamine.

1. Paremklõpsake soovitud administraatori õigustega kasutajat ja klõpsake nuppu **Rename**.
2. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.
3. Klõpsake kasutajanime muudatuste aktiveerimiseks nuppu .

Administraatori õigustega kasutaja eemaldamine administraatorite rühmast.

- ▶ Paremklõpsake soovitud administraatori õigustega kasutajat ja klõpsake nuppu **Remove**.
Administraatori õigustega kasutaja eemaldatakse administraatorite rühmast.

Märkus.



Administraatori õigustega kasutaja saab administraatorite rühmast eemaldada ainult siis, kui on olemas teine administraatori õigustega kasutaja.
Kui administraatori õigustega kasutajaid on administraatorite rühmas ainult üks, ei saa seda eemaldada.

Vt ka

- Kasutajarühmade lehekülg, lehekülg 123

- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 125*
- *Strong password policy , lehekülg 50*

11.6 LDAP-i seadistamine

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions**



Pange tähele!

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Ettevaatust!

Ärge määrake LDAP-rühma erinevatele BVMS-i kasutajarühmadele. Selle tagajärjel võivad kasutajad saada õigusi, mis pole neile mõeldud.



Pange tähele!

Sisestage otsinguteed õigesti. Valed teed võivad muuta otsingu LDAP-serveris väga aeglaseks.



LDAP-rühmi saab seadistada standardsetes kasutajarühmades või Enterprise-kasutajarühmades.

LDAP-i seadistamine.

1. Klõpsake vahekaarti **User Group Properties**.
2. Tehke väljal **LDAP Properties** vajalikud seadistused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

11.7 LDAP-rühma sidumine

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions**

LDAP-rühm seotakse BVMS-i kasutajarühmaga, et anda selle LDAP-rühma kasutajatele ligipääs Operator Clientile. LDAP-rühma kasutajatel on selle rühma ligipääsuõigused, kus te LDAP-rühma seadistate.

Tõenäoliselt läheb selleks vaja LDAP-serverit haldava IT-administraatori abi.

LDAP-rühmi saab seadistada standardsetes kasutajarühmades või Enterprise-kasutajarühmades.

LDAP-rühma sidumine.

1. Klõpsake vahekaarti **User Group Properties**.

2. Klõpsake välja **LDAP Properties Settings**.

Kuvatakse dialoogiboks **LDAP Server Settings**.



3. Sisestage LDAP-serveri seaded ja klõpsake nuppu **OK**.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

► Tehke topeltklõps nimekirjas **LDAP groups** asuval LDAP-rühmal.

LDAP-rühm sisestatakse väljale **Associated LDAP group**.

11.8 Kasutusõiguste seadistamine

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions**



Pange tähele!

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Saate seadistada kasutusõigusi, nagu ligipääslogiraamatule või kasutajaliidese seaded.

Neid seadeid ei saa muuta vaikimisi kasutajarühma puhul.

Kasutusõigusi seadistatakse standardsetes kasutajarühmades või Enterprise-kasutajarühmades.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 124*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 131*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 132*

11.9 Seadme õiguste seadistamine

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** > Vahekaart **Device Permissions**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access** > Vahekaart **Device Permissions**

**Pange tähele!**

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Saate kõikide loogilise puu seadmete õigused seadistada eraldi.

Enterprise Systemis kehtivad need õigused üksuse Enterprise User Group kasutajate ligipääsule seadmetele kohalikus Management Serveris, mida juhib Enterprise Accounts.

Kui olete liigutanud lubatud seadmed kausta, mis ei ole sellele kasutajarühmale lubatud, peate määrama seadmetele ligipääsuks kausta õigused.

Neid seadeid ei saa muuta vaikumisi kasutajarühma puhul.

Seadme õigusi seadistatakse standardsetes kasutajarühmades või Enterprise Accountides.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka




- *Loogilise puu lehekülg, lehekülg 130*
- *Kaamera õiguste lehekülg, lehekülg 127*

12 Seadistusandmete haldamine

Põhiaken

Peate praeguse seadistuse aktiveerima, et Management Server and Operator Client seda kasutada saaks. Süsteem tuletab aktiveerimist meelde, kui te Configuration Clientist väljute. Kõik aktiveeritud seadistused salvestatakse kuupäevaga ja vajaduse korral kirjeldusega. Saate hiljuti aktiveeritud seadistuse igal ajahetkel taastada. Kõik vahepeal salvestatud seadistused kaovad.

Saate eksportida praeguse seadistuse seadistusfaili ja hiljem selle faili importida. See taastab eksportitud seadistuse. Kõik vahepeal salvestatud seadistused kaovad.

- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .



Pange tähele!

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

12.1 Tööseadistuse aktiveerimine

Põhiaken

Saate aktiveerida praeguse tööseadistuse. Operator Client kasutab aktiveeritud seadistust pärast järgmist käivitamist, kui kasutaja on sellega nõustunud. Kohustusliku aktiveerimise korral suletakse kõik võrgus olevad Operator Clienti avatud juhtumid ja need käivituvad uuesti. Operator Clienti juhtumi kasutaja ei pea tavaliselt uuesti sisse logima.

Saate seadistada viivitusega aktiveerimise kellajaaja. Kui te seadistate viivitusega aktiveerimise aja, ei aktiveerita tööseadistusi kohe, vaid seadistatud ajal. Kui te seadistate hiljem teise aktiveerimise aja (ei ole oluline, kas viivitusega või mitte), siis on hoopis see aktiivne. Esimesena seadistatud aktiveerimise aeg eemaldatakse.

Kui te väljute Configuration Clientist, tuletab süsteem meelde, et aktiveeriksite seadistuse praeguse töötava versiooni.

Te ei saa aktiveerida seadistust, mis sisaldab ilma paroolita seadet.



Pange tähele!

Kohustusliku aktiveerimise korral lähtestatakse kõik Operator Clienti juhtumid seadistuse aktiveerimisel. Vältige ebavajalikke aktiveerimisi. Tehke aktiveerimised soovitatavalt öösel või vähese tegevusega perioodidel.



Pange tähele!

Kui teie süsteemis on seadmeid, millel puudub parool, peate need seadmed enne aktiveerimist turvaliseks muutma. Saate selle kohustusliku parooli nõude välja lülitada.

Hetkel töötava seadistuse aktiveerimine.

1. Klõpsake nuppu **Apply**.
Kuvatakse dialoogiboks **Activate Configuration**.
Te ei saa aktiveerida seadistust, kui see sisaldab ilma paroolita seadmeid. Sel juhul kuvatakse dialoogiboks **Protect Devices with Default Password...**
Järgige dialoogiboksi juhiseid ja klõpsake nuppu **Apply**.
Dialoogiboks **Activate Configuration** kuvatakse uuesti.
2. Vajaduse korral sisestage viivitusega aktiveerimise aeg. Vaikimisi seadistatakse aktiveerimise ajaks praegune ajahetk. Kui te ei muuda viivitusega aktiveerimise aega, tehakse aktiveerimine kohe.
Vajaduse korral klõpsake ja kontrollige valikut **Force activation for all Operator Clients**.
3. Sisestage kirjeldus ja klõpsake nuppu **OK**.
Praegune seadistus aktiveeritakse.
Kõik Operator Clienti tööjaamad lähtestatakse kohe, kui need on võrku ühendatud ja aktiveerimine on kohustuslik. Kui tööjaam ei ole ühendatud, lähtestatakse see kohe, kui see uuesti ühendatakse.
Kui te seadistasite viivitusega aktiveerimise aja, aktiveeritakse seadistus hiljem.

Vt ka

- *Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks., lehekülg 63*

12.2**Seadistuse aktiveerimine**

Põhiaken

Saate aktiveerida varem salvestatud seadistuse eelmise versiooni.

Seadistuse aktiveerimine.

1. Klõpsake menüüs **System** nuppu **Activation Manager...**
Kuvatakse dialoogiboks **Activation Manager**.
2. Valige nimekirjast seadistus, mida soovite aktiveerida.
3. Klõpsake nuppu **Activate**.
Kuvatakse teateboks.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Kuvatakse dialoogiboks **Activate Configuration**.
5. Vajaduse korral märgistage **Force activation for all Operator Clients**. Uue seadistuse aktiveerimiseks lähtestatakse Operator Clienti tööjaamad automaatselt. Kasutaja ei saa uuest seadistusest keelduda.
Kui valikut **Force activation for all Operator Clients** ei märgistata, ilmub kõikidele Operator Clienti tööjaamadele mõneks sekundiks dialoogiboks. Kasutaja saab uue seadistuse vastu võtta või sellest keelduda. Dialoogiboks suletakse, kui kasutaja ei ole paari sekundi jooksul midagi teinud. Sel juhul ei võeta uut seadistust vastu.

Vt ka

- *Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks., lehekülg 63*
- *Aktiveerimishalduri dialoogiboks, lehekülg 62*

12.3**Seadistusandmete eksportimine**


Põhiaken

Saate seadme BVMS-i seadistusandmed eksportida .zip-faili. See .zip-fail sisaldab andmebaasi faili (`Export.bvms`) ja kasutajaandmeid (`.dat`-fail).

Neid faile saab kasutada taastamiseks süsteemi seadistust, mis eksporditi varem samas (Enterprise) Management Serveris, või importimaks seda teise (Enterprise) Management Serverisse. Kasutajaandmete faili ei saa importida, aga seda saab kasutada kasutaja seadistuste käsitsi taastamiseks.

Seadistusandmete eksportimine.

1. Klõpsake menüüs **System** nuppu **Export Configuration...**
Kuvatakse dialoogiboks **Export Configuration File**.

Märkus. Kui teie praegune, töötava versiooni seadistus ei ole aktiveeritud, ( on aktiivne), ekspordite te selle töötava versiooni ja mitte aktiveeritud seadistuse.

2. Klõpsake nuppu **Save**.
3. Sisestage faili nimi.
Praegune seadistus eksporditakse. Luuakse .zip-fail koos andmebaasi ja kasutaja andmetega.

Vt ka

- *Seadistusandmete importimine, lehekülg 60*

12.4

Seadistusandmete importimine

Põhiaken

Kaetud on järgmised kasutusjuhtumid.

- Seadistuse importimine, mida on varem samas serveris eksporditud (varundus on tehtud)
- Seadistusmalli importimine, mis on valmistatud ja eksporditud teises serveris
- Varasema BVMS-i versiooni seadistuse importimine.

Saate seadistust importida ainult juhul, kui praeguse tööversiooni viimased muudatused on salvestatud ja aktiveeritud.

Seadistusandmete importimiseks on teil vaja õiget parooli.

Kasutajaandmeid ei saa importida.

Seadistuse importimine.

1. Klõpsake menüüs **System** nuppu **Import Configuration...**
Kuvatakse dialoogiboks **Import Configuration File**.
2. Valige importimiseks soovitud fail ja klõpsake nuppu **Ava**.
Kuvatakse dialoogiboks **Import Configuration...**
3. Sisestage õige parool ja klõpsake nuppu **OK**.
Configuration Client taaskäivitatakse. Peate uuesti sisse logima.
Imporditud seadistust ei aktiveerita, kuid seda saab Configuration Clientis muuta.



Pange tähele!

Kui soovite Management Serverile aktiveeritud seadistust edasi muuta, tehke dialoogiboksis **Activate Configuration** tagasipööre.

Vt ka

- *Seadistusandmete eksportimine, lehekülg 59*

12.5

Koodrite/dekoodrite oleku kontrollimine

Põhiaken > Menüü **Hardware** > Käsk **Device Monitor...** > Dialoogiboks **Device Monitor**

Saate kõikide aktiveeritud koodrite/dekoodrite olekut kontrollida seadmete puus.

13

Üldised Configuration Clienti aknad

See peatükk sisaldab teavet mõne BVMS-i Configuration Clientis oleva põhiraenduse akna kohta.



Pange tähele!

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

13.1

Menüü käsud

System menüü käsud		
	Save Changes	Salvestab kõik sellel leheküljel tehtud muudatused.
	Undo All Changes on Page	Taastab selle lehekülje seaded alates viimasest salvestamisest.
	Activation Manager...	Kuvatakse dialoogiboks Activation Manager .
	Export Configuration...	Kuvatakse dialoogiboks Export Configuration File .
	Import Configuration...	Kuvatakse dialoogiboks Import Configuration File .
	Export Device Information for OPC...	Kuvab dialoogiboksi seadistusfaili loomiseks, mille te saate importida 3. poole haldussüsteemi.
	Exit	Väljub programmist.

Menüü Tools käsud		
	Command Script Editor...	Kuvatakse dialoogiboks Command Script Editor .
	Resource Manager...	Kuvatakse dialoogiboks Resource Manager .
	Sequence Builder...	Kuvatakse dialoogiboks Sequence Builder .
	Resource Converter	Kuvab dialoogiboksi Resource Converter , kui vanad skeemiressursid DWF-vormingus on saadaval.
	RRAS Configuration...	Kuvatakse dialoogiboks RRAS Configuration .
	License Manager...	Kuvatakse dialoogiboks License Manager .
	License Inspector...	Kuvatakse dialoogiboks License Inspector .

Menüü Settings käsud		
	Alarm Settings...	Kuvatakse dialoogiboks Alarm Settings .
	SNMP Settings...	Kuvatakse dialoogiboks SNMP Settings .
	Set Recording Qualities...	Kuvatakse dialoogiboks Stream Quality Settings .
	Options...	Kuvatakse dialoogiboks Options .
	Remote Access Settings...	Kuvatakse dialoogiboks Remote Access Settings .

Menüü Help käsud		
	Display help	Kuvab BVMS-i rakendusabi.

	Help	Kuvab dialoogiboksi, mis sisaldab teavet paigaldatud süsteemi kohta, nt versiooni numbrit.
--	-------------	--

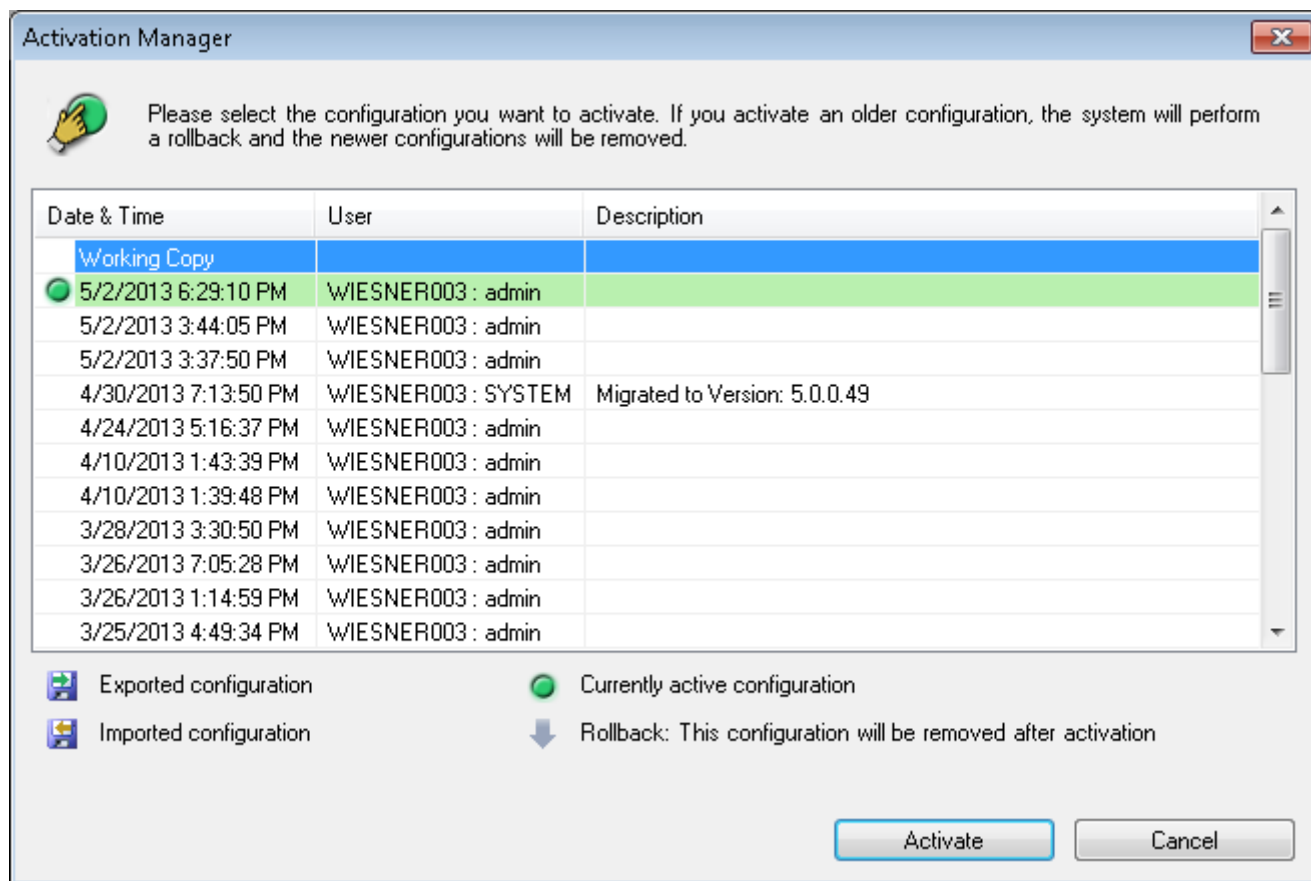
Menüü **Hardware** käsud

	Initial Device Scan...	Kuvatakse dialoogiboks Initial Device Scan .
	Protect Devices with Default Password...	Kuvatakse dialoogiboks Protect Devices with Global Default Password .
	IP Device Configuration...	Kuvatakse dialoogiboks IP Device Configuration .
	Device Monitor...	Kuvatakse dialoogiboks Device Monitor .

13.2 Aktiveerimishalduri dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **System** > Käsk **Activation Manager...**

Võimaldab aktiveerida praeguse seadistuse või naasta eelmise seadistuse juurde.



Activate

Klõpsake dialoogiboksi **Activate Configuration** kuvamiseks.

Vt ka

- Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 58
- Seadistuse aktiveerimine, lehekülg 59

13.3 Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks.



Põhiaken >

Võimaldab sisestada aktiveeritava seadistuse töötava versiooni kirjelduse.

Set Delayed Activation time

Valige viivitusega aktiveerimise kellaeg.

Force activation for all Operator Clients

Kui märkeruut on märgistatud, lähtestatakse kõik Operator Clienti tööjaamad uue seadistuse aktiveerimiseks automaatselt. Kasutaja ei saa uuest seadistusest keelduda.

Kui märkeruut ei ole märgistatud, kuvatakse kõikidele Operator Clienti tööjaamadele mõneks sekundiks dialoogiboks. Kasutaja saab uue seadistuse vastu võtta või sellest keelduda. Dialoogiboks suletakse, kui kasutaja ei ole paari sekundi jooksul midagi teinud. Sel juhul ei võeta uut seadistust vastu.

Configure RRAS service before Activation

Saadaval ainult juhul, kui olete dialoogiboksis **Remote Access Settings** lubanud valiku **Enable Port Mapping**.

Kui märkeruut on märgistatud, kuvatakse enne aktiveerimist dialoogiboks **RRAS Configuration**.

Vt ka

– *Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 58*

13.4 Litsentsihalduri dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **License Manager...**

Võimaldab litsentsida tellitud BVMS-i paketi ning uuendada seda lisafunktsioonidega.

Base Packages

Kuvab olemasolevad põhipaketid.

Type Number

Kuvab valitud paketi, funktsiooni või laienduse kaubandusliku tüübi numbriga (CTN).

Status

Kuvab litsentsimise oleku, kui see kohaldub.

Optional Features

Kuvab olemasolevad funktsioonid.

Expansion

Kuvab olemasolevad laiendused ja nende arvu. Arvu muutmiseks osutage märkeruudust paremale ja klõpsake üles- või allanoolt.

Activate

Klõpsake dialoogiboksi **License Activation** kuvamiseks.

Import Bundle Info

Klõpsake Boschilt saadud komplektteavet sisaldava XML-faili importimiseks.

Add New Package

Klõpsake uue litsentsifaili valimise dialoogiboksi kuvamiseks.

13.5 Valikute dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Settings** > Käsk **Options...**

Language

Võimaldab seadistada Configuration Clienti keele. Valiku **System Language** korral kasutatakse Windowsi installikeelt.

See seade lubatakse pärast Configuration Clienti lähtestamist.

Scan Options

Võimaldab seadistada, kas vastavas alamvõrgus või üle alamvõrgu on võimalik seadmeid otsida.

Disable hot spot coloring in maps

Võimaldab seadistada vilkuvate tööpunktide keelamise skeemidel.

Enable advanced state display (hot spot coloring in maps depending on state)

Võimaldab seadistada kõikide olekute sündmuste puhuks selle, et sündmuse juurde kuuluvate seadmete tööpunktid kuvatakse värvilisel taustal ja need vilguvad, kui seadistatud sündmus toimub.

Automatic Logoff

Enforce automatic logoff of Configuration Client after this time of inactivity

Võimaldab seadistada Configuration Clienti automaatne väljalogimise. Configuration Client logib välja pärast seadistatud ajaperioodi.

Järgmiste leheküljel **Devices** olevate seadmete seadistuslehekülgede muudatusi ei salvestata automaatselt ja need kaovad pärast tegevusetuse tõttu väljalogimist.

- Koodrid
- Dekoodrid
- VRM-seadmed
- iSCSI-seadmed
- VSG-seadmed

Kõik muud pooleliolevad seadistuse muudatused salvestatakse automaatselt.

Märkus. Muudatusi, mida ei kinnitatud nupuga **OK**, ei salvestata.

Allow multiple logons with the same user name

Võimaldab seadistada, et Bosch VMS SDK, BVMS-i veebikliendi, BVMS-i mobiilirakenduse või Operator Clienti kasutaja saab sama kasutajanimega mitu korda ja samal ajal sisse logida.

Global iSCSI connection password (CHAP password):

Sisestage iSCSI CHAP-parool, mis on vajalik iSCSI salvestusseadmes autentimiseks ja iSCSI otsepildi kuvamiseks.

Show password

Klõpsake, et lubada sisestatud parooli kuvamine. Jälgige, et keegi ei saaks parooli piiluda.

13.6

Litsentsiurija dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **License Inspector...** > Dialoogiboks **License Inspector**

Saate kontrollida, kas paigaldatud BVMS-i litsentside arv on suurem kui ostetud litsentside arv.

14 Seadmete lehekülg



Pange tähele!

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



Põhiaken > **Devices**

Kuvab seadmete puu ja seadistuseleheküljed.

Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.

Võimaldab seadistada olemasolevaid seadmeid, nagu mobiilse video teenused, ONVIF-koodrid, Bosch Video Streaming Gateway seadmed, koodrid, dekodeerid, VRM-id, kohaliku salvestusega koodrid, analoogmaatriksid või välisseadmed, nagu ATM/POS-i sillad.

Märkus.

Seadmed on toodud puus ja rühmitatud vastavalt füüsilisele võrgustruktuurile ja seadmete kategooriatele.

Videoallikad, nagu koodrid, rühmitatakse VRM-ide alla. Digitaalsed videosalvestid, nagu DiBos, on eraldi välja toodud.



IP Device Configuration

Klõpsake dialoogiboksi **IP Device Configuration** kuvamiseks.



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset

filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

- ▶ Klõpsake puuüksust, et kuvada vastav lehekülg.

14.1 Algse seadme skaneerimise dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Hardware** > Käsk **Initial Device Scan...**

Kuvab seadmed, millel on topelt-IP-aadressid või vaikimisi IP-aadress (192.168.0.1).

Võimaldab selliseid IP-aadresse ja alamvõrgumaski muuta.

Enne IP-aadressi muutmist sisestage õige alamvõrgumask.

14.2 DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg



Põhiaken > **Devices** > >

Kuvab valitud DVR-i atribuutide leheküljed.

Võimaldab integreerida DVR-i oma süsteemi.

- ▶ Klõpsake vahekaarti, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.



Pange tähele!

Te ei seadista mitte DVR-i ennast, vaid ainult DVR-seadme integreerimist BVMS-i.

**Ettevaatust!**

Lisage DVR seadme administraatorikonto kaudu. DVR-i piiratud õigustega kasutajakonto kasutamine võib kaasa tuua selle, et osasid funktsioone ei saa BVMS-is kasutada, näiteks PTZ kaamera juhtimist.

Vt ka

– *DVR-i integratsiooni seadistamine, lehekülg 42*

14.2.1**DVR-i lisamise dialoogiboks**

Põhiaken > **Devices** > Laiendage  >  > **Add DVR Recorder**

Võimaldab käsitsi lisada DVR-i seadme.

Network address / port

Sisestage DVR-i IP-aadress. Vajaduse korral muutke pordinumbrit.

User name:

Sisestage DVR-iga ühendamiseks kasutajanimi.

Password:

Sisestage DVR-iga ühendamiseks parool.

Security

Märkeruut **HTTPS** on vaikimisi valitud.

Kui ühendus HTTPS-i kaudu ei ole võimalik, kuvatakse teade. Klõpsake märke eemaldamiseks.


**Pange tähele!**

Kui märkeruut **HTTPS** on märgistatud, on käsu- ja juhtimisühendused krüpteeritud. Videoandmete voog ei ole krüpteeritud.

Klõpsake allpool sammhaaval läbitavate juhiste saamiseks.

–

14.2.2**Seadete vahekaart**

Põhiaken > **Devices** >  > Vahekaart  > **Settings**

Kuvab teie süsteemiga ühendatud DVR-i võrguseaded. Võimaldab teil vajaduse korral seadeid muuta.

14.2.3**Kaamerate vahekaart**

Põhiaken > **Devices** >  > Vahekaart  > **Cameras**

Kuvab DVR-i kõik videokanalid kaameratena. Võimaldab kaameraid eemaldada.

DVR-i seadmes keelatud videosisend kuvatakse BVMS-is aktiivse kaamerana, kuna selle sisendi jaoks võib olla varasemaid salvestusi.



14.2.4**Sisendite vahekaart**

Põhiaken > **Devices** >  > Vahekaart  > **Inputs**

Kuvab DVR-i kõik sisendid.

Võimaldab üksusi eemaldada.

14.2.5 Releede vahekaart

Põhiaken > **Devices** >  > Vahekaart  > **Relays**
Kuvab DVR-i kõik releed. Võimaldab üksusi eemaldada.

14.3 Tööjaama lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 
Võimaldab teil seadistada tööjaama järgmisi seadeid.




- Lisage Boschi videohaldusüsteemi tööjaamaga ühendatud CCTV klaviatuur.
- Määrake käsuskript, mis käivitatakse tööjaama käivitamisel.
- Valige otsekuva jaoks vaikimisi voog.
- Lubage analüütiline järelotsing.

Tööjaamale peab olema paigaldatud Operator Clienti tarkvara.

Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuuri lisamiseks laiendage , klõpsake nuppu



14.3.1 Seadete lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **Settings**
Võimaldab seadistada skripti, mis käivitatakse siis, kui tööjaamas käivitatakse Operator Client.
Võimaldab seadistada TCP või UDP edastusprotokollina, mida kasutatakse kõikidel kaameratel, mis kuvatakse tööjaama otserežiimis.
Võimaldab seadistada, millist IP-seadme voogu otsekuva jaoks kasutatakse.
Võimaldab lubada tööjaamale analüütilise järelotsingu.
Samuti saate seadistada tööjaamaga ühendatud klaviatuuri.

Default camera protocol:

Valige vaikimisi edastusprotokoll, mida kasutatakse kõikidel kaameratel, mis määratakse tööjaama loogilisele puule.

Kui kaamera kuvatakse otserežiimis, kasutatakse tööjaamale määratud vaikevoogu. Kui kaamerale ei ole 2. voogu või kui transkodeerimise teenus (SW ja HW) ei ole saadaval, kasutatakse 1. voogu, isegi kui tööjaama seadetes on midagi muud seadistatud.

Keyboard type:

Valige tööjaamaga ühendatud klaviatuuri tüüp.

Port

Valige sideport, mida kasutatakse klaviatuuri ühendamiseks.

Baudrate:

Valige maksimaalne andmete edastuskiirus (bitti/s) sellele pordile. Tavaliselt pannakse maksimaalne kiirus, mida kommukeeritav arvuti või seade toetab.

Data bits:

Kuvab andmebittide arvu, mida tahate iga edastatava ja vastuvõetava tärgi jaoks kasutada.

Stop bits:

Kuvab aja iga tärgi edastamise vahel (kui aega mõõdetakse bittides).

Parity:

Kuvab vea kontrollimise tüübi, mida te valitud pordi jaoks kasutada tahate.

Port type:

Kuvab ühenduse tüübi, mida kasutatakse Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamiseks tööjaamaga.

14.4**Dekoodrite lehekülg**

 Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab teil lisada ja seadistada dekodeereid.

Lugege üksikasju peatükist *Boschi koodri/dekodeeri lehekülg, lehekülg 77.*






**Pange tähele!**




Kui soovite oma süsteemis kasutada dekodeereid, veenduge, et kõik koodrid kasutaksid volitustaseme user jaoks sama parooli.




Vt ka





– *Seadmete otsimine, lehekülg 25*





14.4.1**Koodri/dekodeeri lisamise dialoogiboks**

 Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremlõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**
või

 Põhiaken >  **Devices** > Paremlõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**
või

 Põhiaken >  **Devices** > Paremlõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**
või

 Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremlõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**
või

 Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremlõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Decoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**
Võimaldab lisada käsitsi koodri või dekodeeri. See on eriti kasulik juhul, kui tahate lisada Boschi mis tahes video-IP-seadme (ainult VRM-i puhul).

IP address:






Sisestage kehtiv IP-aadress.



Koodri/dekoodri tüüp.




Teadaoleva tüübiga seadme puhul valige asjakohane kirje. Seade ei pea tingimata võrgus saadaval olema.





Kui tahate lisada Boschi mis tahes video-IP-seadme, valige **<Auto Detect>**. Seade peab võrgus saadaval olema.




14.4.2 Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Encoder** > Dialoogiboks **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Edit Decoder** > Dialoogiboks **Edit Decoder**

Võimaldab kontrollida ja uuendada seadme suutlikkust. Dialoogiboksi avamisel seade ühendatakse. Kontrollitakse parooli ja seadme suutlikkust võrreldakse BVMS-is salvestatud seadme suutlikkusega.

Name

Kuvab seadme nime. Kui te lisate Boschi video-IP-seadme, luuakse seadme nimi. Vajaduse korral muutke kirjet.

Network address / port

Sisestage seadme võrguaadress. Vajaduse korral muutke pordinumbrit.



Pange tähele!

Porti saab muuta ainult juhul, kui märkeruut **HTTPS** on märgistatud.

User name

Kuvab seadme autentimiseks kasutatava kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

Klõpsake, et lubada sisestatud parooli kuvamine. Jälgige, et keegi ei saaks parooli piiluda.

Authenticate

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Secure connection (encryption)

Saate aktiveerida koodrist edastatud otsevideo krüpteeringu järgmistele seadmetele, kui HTTPS-i port 443 on koodris seadistatud.

- Operator Clienti arvuti
- Management Serveri arvuti
- Configuration Clienti arvuti
- VRM-arvuti
- Dekooder

Märkus.

Aktiveerimise korral ei saa Operator Clienti kasutaja lülitada voogu UDP-le ega UDP-multiedastusele.

Aktiveerimise korral ei tööta ANR mõjutatud seadme jaoks.

Aktiveerimise korral ei tööta koodri taasesitus neil koodritel, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30.

Device Capabilities

Saate seadme kuvatud suutlikkuse sortida kategooria või tähestiku järgi.

Teade annab teada, kas seadme tuvastatud suutlikkus vastab praegusele seadme suutlikkusele.

Klõpsake nuppu **OK**, et pärast seadme uuendamist seadme suutlikkuse muudatused rakendada.



Vt ka




- *Otsevideo krüpteerimine, lehekülg 39*
- *Seadme suutlikkuse uuendamine, lehekülg 36*




14.4.3




Parooli sisestamise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Paremkõpsake nuppu  > Käsk **Change password...**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremkõpsake nuppu  > **Change password...** > Dialoogiboks **Enter password**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >
 Paremklopsake nuppu  > Käsk **Change password...**

Põhiaken >  **Devices** >  > Paremklopsake nuppu  > Käsk **Change password...**

Põhiaken >  **Devices** >  > Paremklopsake nuppu  > Käsk **Change password...**

Parool takistab volitamata ligipääsu seadmele. Saate ligipääsu piiramiseks kasutada erinevaid volitustasemeid.

Korralik paroolikaitse tagatakse ainult juhul, kui ka kõik kõrgemad volitustasemed on parooliga kaitstud. Seepärast peate paroolide määramisel alustama alati kõige kõrgemast volitustasemest.

Saate igale volitustasemele parooli määrata ja seda muuta, kui olete sisse loginud kasutajakontole „service”.

Seadmel on kolm volitustaset: service, user ja live.

- service on kõrgeim volitustase. Õige parooli sisestamine annab ligipääsu kõikidele funktsioonidele ja laseb muuta kõiki seadistusi.
- user on keskmine volitustase. Sellel tasemel saate seadet kasutada, mängida ette salvestusi ja kaamerat juhtida, aga te ei saa seadistust muuta.
- live on madalaim volitustase. Sellel tasemel saate ainult otsevideot vaadata ja erinevate otsevideote vahel liikuda.

Dekoodri puhul asendab järgmine volitustase volitustaseme live:

- destination password (saadaval ainult dekodeerijale)
Kasutatakse ligipääsuks koodrile.

Vt ka

- *Koodri/dekoodri parooli vahetamine, lehekülg 38*
- *Sihtparooli määramine dekodeerijale, lehekülg 38*

14.5 Ekraaniseina lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > 

Võimaldab lisada ekraaniseina rakenduse. See rakendus võimaldab juhtida ekraaniseina riistvara Operator Clientist. Ekraaniseina juhtimisse pole kaasatud ühtegi serverit. See tagab, et Operator Clienti kasutaja saab ekraaniseina alati juhtida, isegi kui Management Server on võrgust väljas.

Name

Sisestage ekraaniseina kuvanimi.

Monitor

Valige dekodeerijaga ühendatud ekraan.

Kui te lisate dekodeerija, millega on ühendatud kaks ekraani, peate kuvama dekodeerija dialoogiboksi **Edit Decoder** ja uuendama seadme suutlikkust. Lisage iga ekraani kohta uus ekraanisein.

Maximum number of cameras to connect

Sisestage maksimaalne kaamerate arv, mida ekraaniseinal tohib kuvada. Kui te jätate välja tühjaks, võib operaator kuvada nii palju kaameraid, kui palju vabu pildipaane ekraaniseinal on.

Enable thumbnails

Valige märkeruut, kui te tahate Operator Clientis iga ekraani kohta hetktõmmist kuvada. Hetktõmmist uuendatakse regulaarselt.

Algne jada

Valige kaamera jada, mida kuvatakse esimesena ekraaniseinal, kui operaator ekraaniseina sisse lülitab.



**Pange tähele!**

Kui te kustutate dialoogiboksis **Sequence Builder** jada, eemaldatakse see automaatselt ekraaniseina nimekirjast **Algne jada**, kui see on seal seadistatud.

Vt ka

- *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 116*
- *Ekraaniseina lisamine, lehekülg 43*
- *Ekraaniseina lisamine, lehekülg 43*

14.5.1**Ekraaniseina lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Paremkliipsake nuppu  > Kliipsake nuppu **Add Monitor Wall**.

Lisage vajalik dekooder BVMS-i enne ekraaniseina lisamist.

Name

Sisestage ekraaniseina kuvanimi.

Monitor

Valige dekoodriga ühendatud ekraan.

Kui te lisate dekoodri, millega on ühendatud kaks ekraani, peate kuvama dekoodri dialoogiboksi **Edit Decoder** ja uuendama seadme suutlikkust. Lisage iga ekraani kohta uus ekraanisein.

Maximum number of cameras to connect

Sisestage maksimaalne kaamerate arv, mida ekraaniseinal tohib kuvada. Kui te jätate välja tühjaks, võib operaator kuvada nii palju kaameraid, kui palju vabu pildipaane ekraaniseinal on.

Enable thumbnails

Valige märkeruut, kui te tahate Operator Clientis iga ekraani kohta hetktõmmist kuvada. Hetktõmmist uuendatakse regulaarselt.

Algne jada





Valige kaamera jada, mida kuvatakse esimesena ekraaniseinal, kui operaator ekraaniseina sisse lülitab.




Vt ka




- *Ekraaniseina lisamine, lehekülg 43*

14.6 BVMS Scan Wizard


 Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremlõpsake nupp  > Klõpsake nupp **Scan for Encoders** > Dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**


 Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremlõpsake nupp  > Klõpsake nupp **Scan for Video Streaming Gateways** > Dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**


 Põhiaken >  **Devices** > Paremlõpsake nupp  > Klõpsake nupp **Scan for Live Only Encoders** > Dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**


 Põhiaken >  **Devices** > Paremlõpsake nupp  > Klõpsake nupp **Scan for Local Storage Encoders** > Dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**
 See dialoogiboks võimaldab skaneerida võrgus saadaval seadmeid, neid seadistada ja lisada neid süsteemi ühe protsessiga.

Use

Valige süsteemi lisatav seade.

Type (ei ole saadaval VSG-seadmetele)

Kuvab seadme tüübi.

Display Name

Kuvab seadmete puusse sisestatud seadme nime.

Network Address

Kuvab seadme IP-aadressi.

User Name

Kuvab seadmes seadistatud kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks vajalik parool.

Status




Kuvab autentimise oleku.



: õnnestus



: ebaõnnestus


 Põhiaken >  **Devices** > Paremlõpsake nupp  > Klõpsake nupp **Scan for VRM Devices** > Dialoogiboks BVMS Scan Wizard



Pange tähele!

Teise VRM-i seadistamiseks peate kõigepealt installima soovitud arvutisse vastava tarkvara. Käivitage Setup.exe ja valige **Secondary VRM**.

Master VRM

Valige nimekirjast soovitud kirje.

User Name

Kuvab VRM-seadmes seadistatud kasutajanime.
Saate vajaduse korral sisestada muu kasutajanime.

Vt ka

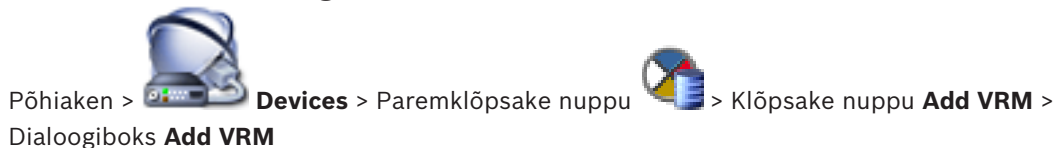
- VRM-i seadmete otsimine, lehekülg 29
- Koodri lisamine VRM-i konteinerisse, lehekülg 32
- Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 33
- Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 34
- Seadmete otsimine, lehekülg 25

14.7 VRM-i seadmete lehekülg



Võimaldab teil lisada ja seadistada VRM-seadmeid. VRM-i seadmel on vaja vähemalt koodrit, iSCSI-seadet ja iSCSI seadmele määratud LUN-i ning salvestuskonteinerit. Vaadake püsivara versioone väljalasketeabest ja andmelehelst.

14.7.1 VRM-i lisamise dialoogiboks



Võimaldab lisada VRM-seadme. Saate valida seadme tüübi ja sisestada mandaadi. Saate tõrkesiirde VRM-i määrata edukalt ülem-VRM-ile ainult siis, kui mõlemad on võrgus ja edukalt autentitud. Seejärel paroolid sünkroonitakse.

Name

Sisestage seadme kuvanimi.

Network address / port

Sisestage seadme IP-aadress.

Type

Valige soovitud seadmetüüp.

User name

Sisestage autentimiseks kasutajanimi.

Password

Sisestage autentimiseks parool.

Show password

Klõpsake sisestatud parooli nähtavaks tegemise lubamiseks.

Test

Klõpsake kontrollimaks, kas seade on ühendatud ja autentimine on edukas.

Properties

Vajaduse korral muutke HTTP-pordi ja HTTPS-pordi numbrid. See on võimalik ainult siis, kui te lisate või muudate VRM-i, mis ei ole ühendatud. Kui VRM on ühendatud, tuuakse väärtused kaasa ja neid ei saa muuta.

Tabelirida **Master VRM** näitab valitud seadet, kui see on asjakohane.

Vt ka

- Peamise VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 30

14.8 Ainult otserežiimi lehekülg



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab lisada ja seadistada ainult otserežiimi koodreid. Saate lisada Boschi koodreid ja ONVIF-i võrguvideo saatjaid.

Vt ka

- Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 33
- Seadmete otsimine, lehekülg 25
- Boschi koodri/dekoodri lehekülg, lehekülg 77

14.9 Kohaliku salvestuse lehekülg



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab lisada ja seadistada ainult kohaliku salvestusega koodreid.

Vt ka

- Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 34
- Boschi koodri/dekoodri lehekülg, lehekülg 77
- Seadmete otsimine, lehekülg 25

14.10 Unmanaged Site'i lehekülg



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Saate lisada video võrguseadme seadmete puu üksusesse **Unmanaged Sites**.

Eeldatakse, et kõik unmanaged site'i haldamata võrguseadmed asuvad samas ajavööndis.

Site name

Kuvab koha nime, mis üksuse loomise ajal sisestati.

Description

Sisestage selle asukoha kirjeldus.

Time zone

Valige lehekülje unmanaged site jaoks sobiv ajavöönd.

Vt ka

- Unmanaged site, lehekülg 14
- Unmanaged site'i lisamine, lehekülg 30
- Unmanaged site'ide importimine, lehekülg 31
- Ajavööndi seadistamine, lehekülg 31

14.11 Haldamata võrguseadme lehekülg



Põhiaken > **Devices** > Laiendage > Laiendage >

Saate lisada video võrguseadme seadmete puu üksusesse **Unmanaged Sites**.

Eeldatakse, et kõik unmanaged site'i haldamata võrguseadmed asuvad samas ajavööndis.

Vt ka

- *Unmanaged site, lehekülg 14*

14.11.1 Haldamata võrguseadme lisamise dialoogiboks

Device type:

Valige seadmele kohalduv kirje.

Saadaval kirjed.

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP 3000/7000 / Bosch VMS**
- **Boschi IP-kaamera/kooder**

Network address:

Sisestage IP-aadress või hostinimi. Vajaduse korral muutke pordinumbrit.

Märkus. Kui kasutate SSH-ühendust, sisestage aadress järgmises vormingus:

ssh://IP või serverinimi:5322

Security

Märkeruut **HTTPS** on vaikimisi valitud.



Pange tähele!

Kui märkeruut **HTTPS** on DVR-i lisamisel märgistatud, on käsu- ja juhtimisühendused krüpteeritud. Videoandmete voog ei ole krüpteeritud.

User name:

Sisestage kehtiv võrguseadme kasutajanimi, kui see on olemas. Lugege üksikasju peatükist *Unmanaged site, lehekülg 14*.

Password:

Sisestage kehtiv parool, kui see on olemas. Lugege kasutaja mandaadi kohta üksikasju peatükist *Unmanaged site, lehekülg 14*.

Vt ka

- *Unmanaged site, lehekülg 14*

15 Boschi koodri/dekoodri lehekülg

Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.




Koodri/dekoodri seadistamine.

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > 

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > 



või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > 

Enamik seadeid koodri/dekoodri lehekülgedel on aktiivsed kohe, kui olete klõpsanud nuppu . Kui klõpsate muud vahekaarti, klõpsamata nuppu , ja muutused on toimunud, kuvatakse kaks vastavat teateboksi. Kui soovite need salvestada, kinnitage need mõlemad. Koodri paroolide muutmiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake nuppu **Change password...**

Seadme brauseris kuvamiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake nuppu **Show Webpage in Browser**.

Märkus.

Sõltuvalt valitud koodrist või kaamerast ei ole kõik siin kirjeldatud leheküljed kõikidele seadmetele saadaval. Siin väljade siltide kirjeldamiseks kasutatud sõnastus võib erineda teie tarkvara omast.

- ▶ Klõpsake vahekaarti, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.




Pange tähele!




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

Vt ka




- Seadmete otsimine, lehekülg 25
- Koodri/dekoodri seadistamine, lehekülg 35




15.1 Parooli sisestamise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Change password...**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > **Change password...** > Dialoogiboks **Enter password**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Change password...**

Põhiaken >  **Devices** >  > Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Change password...**

Põhiaken >  **Devices** >  > Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Change password...**

Parool takistab volitamata ligipääsu seadmele. Saate ligipääsu piiramiseks kasutada erinevaid volitustasemeid.

Korralik paroolikaitse tagatakse ainult juhul, kui ka kõik kõrgemad volitustasemed on parooliga kaitstud. Seepärast peate paroolide määramisel alustama alati kõige kõrgemast volitustasemest.

Saate igale volitustasemele parooli määrata ja seda muuta, kui olete sisse loginud kasutajakontole „service”.

Seadmel on kolm volitustaset: service, user ja live.

- service on kõrgeim volitustase. Õige parooli sisestamine annab ligipääsu kõikidele funktsioonidele ja laseb muuta kõiki seadistusi.
- user on keskmine volitustase. Sellel tasemel saate seadet kasutada, mängida ette salvestusi ja kaamerat juhtida, aga te ei saa seadistust muuta.
- live on madalaim volitustase. Sellel tasemel saate ainult otsevideot vaadata ja erinevate otsevideote vahel liikuda.

Dekoodri puhul asendab järgmine volitustase volitustaseme live:

- destination password (saadaval ainult dekodeerijatele)
Kasutatakse ligipääsuks koodrile.

Vt ka

- *Koodri/dekoodri parooli vahetamine, lehekülg 38*
- *Sihtparooli määramine dekodeerijale, lehekülg 38*

15.2 Üksuse ligipääsu lehekülg

15.2.1 Tuvastamine / kaamera tuvastamine

Device name

Sisestage seadme nimi.

Nimi lihtsustab suurtes süsteemides mitme seadme haldamist. Nime kasutatakse seadme tuvastamiseks. Kasutage nime, mis teeb selle asukoha tuvastamise võimalikult lihtsaks. Ärge kasutage nimes erimärke. Erimärgid ei ole toetatud ja need võivad tekitada probleeme, näiteks taasesitusega.

Klõpsake seadmete puus nime uuendamiseks nuppu .

Igale seadmele peaks määrama unikaalse identifikaatori, mille võib lisada siia tuvastamise lisameetmena.

Initiator name

Kuvab iSCSI algataja nime. Algataja nimi kuvatakse automaatselt pärast ühenduse loomist.

Initiator extension

Sisestage oma tekst, et üksust oleks suurtes iSCSI süsteemides lihtsam tuvastada. See tekst lisatakse punktiga eraldatult algataja nime juurde.

15.2.2

Kaamera nimi

Camera

Sisestage kaamera nimi. Veenduge, et 1. kaamera oleks määratud 1. videosisendile, 2. kaamera 2. videosisendile jne.

Kaamera nimi lihtsustab kaugjuurdepääsuga kaamera asukoha tuvastamist, näiteks häire korral. Kasutage nime, mis teeb selle asukoha tuvastamise võimalikult lihtsaks.

Ärge kasutage nimes erimärke. Erimärgid ei ole toetatud ja need võivad tekitada probleeme, näiteks salvestuste taasesitusega. Selle lehekülje seadeid kohaldatakse kõikidele kaamera sisenditele.

Klõpsake seadmete puus nime uuendamiseks nuppu .

15.2.3

Versiooniteave

Hardware version

Kuvab riistvara versiooni.

Firmware version

Kuvab püsivara versiooni.

15.3

Kuupäeva/kellaaja lehekülg

Device date format Device date Device time

Kui süsteemis või võrgus töötab mitu seadet, on oluline nende sisemised kellad sünkronida. Näiteks on võimalik samaaegseid salvestusi tuvastada ja õigesti hinnata ainult siis, kui kõik seadmed töötavad samal ajal.

1. Sisestage tänane kuupäev. Kuna seadme kellaega juhivad sisemine kell, ei ole vaja nädalapäeva sisestada – see lisatakse automaatselt.
2. Sisestage praegune kellaeg või klõpsake nuppu **Sync to PC**, et rakendada arvuti süsteemiaeg seadmes.

Märkus.

Salvestamise jaoks on oluline, et kuupäev ja kellaeg oleksid õiged. Vale kuupäev või kellaeg võib takistada õigesti salvestamist.

Device time zone

Valige ajavöönd, kus süsteem asub.

Daylight saving time

Selle määrab BVMS Management Server.

Time server IP address

Selle määrab BVMS Management Server.

Time server type

Selle määrab BVMS Management Server. Vaikeseade on SNTP.

15.4 Lähtestamise lehekülg

15.4.1 Rakenduse variant

Kaamera saab valida rakenduse variantide vahel, mis seadistavad kaamera konkreetses keskkonnas optimaalsele jõudlusele. Valige paigaldusele kõige paremini sobiv rakenduse variant.

Rakenduse variandi peab valima enne teiste muudatuste tegemist, sest kaamera teeb taaskäivituse automaatselt ja taastab rakenduse variandi muutmise korral tehaseseaded.

15.4.2 Põhikaadrisagedus

Valige kaamera põhikaadrisagedus.

Märkus. See väärtus mõjutab katiku kiirust, kaadrisagedust ja analoogväljundit (kui see on olemas).

15.4.3 Kaamera LED

Keelake kaameras **Camera LED**, et see välja lülitada.

15.4.4 Peegelpilt

Valige **Sees**, et väljastada kaamerapildi peegelpilt.

15.4.5 Pildi pööramine

Valige **On**, et näidata kaamerapildist tagurpidi pilti.

15.4.6 Menüünupp

Valige **Disabled**, et takistada ligipääsu paigaldusviisardile kaamera menüünupust.

15.4.7 Soojendi

Valige **Auto**, et lasta kaameral otsustada, millal peaks soojendi sisse lülitama.

15.4.8 Seadme taaskäivitamine

15.4.9 Tehase vaikeseaded

Tehase vaikeseadete taastamiseks kaameras klõpsake nuppu **Vaikimisi**. Kuvatakse kinnitusekraan. Jätke kaamerale pärast lähtestamist pildi optimeerimiseks mitu sekundit aega.

15.4.10 Läätse viisard

Klõpsake nuppu **Lens Wizard...**, et avada eraldi aken, mida saab kasutada kaameraläätse fokuseerimiseks (mitte kõikidel kaameratel).

15.5 Kaamera kalibreerimise lehekülg

15.5.1 Paigutamine

Funktsioon **Positioning** kirjeldab kaamera asukohta ja kaamera nägemisväljas olevat perspektiivi.

Perspektiiviteave on videoanalüüsi jaoks väga oluline, sest selle abil saab süsteem kompenseerida kaugete objektide näilist väiksust.

Ainult perspektiiviteabe abil on võimalik eristada objekte, nagu inimesed, jalgrattad, autod ja veoautod, ning arvutada nende tegelik suurus ja kiirus, kui nad liiguvad läbi 3D-ruumi. Selleks, et perspektiiviteavet õigesti arvutada, peab kaamera olema suunatud ühele lamedale ja horisontaalsele tasandile. Korduvad ja kalde all tasandid, künkad ja trepid võivad perspektiiviteavet moonutada ja luua objekti kohta (näiteks selle suuruse ja kiiruse kohta) väära teavet.

Mounting position

Paigaldusasend kirjeldab perspektiiviteavet, mida nimetatakse ka kalibreerimiseks.

Üldiselt määravad paigaldusasendi ära kaamera parameetrid, nagu kõrgus, pöördenurk, kaldenurk ja fookuskaugus.

Kaamera kõrguse peab alati sisestama käsitsi. Alati, kui see on võimalik, annab pöördenurga ja kaldenurga teada kaamera ise. Kui kaamerale on sisseehitatud lääts, on fookuskaugus teada.

Valige kaamerale sobiv paigaldusasend. Kuvatavad valikud sõltuvad kaamera tüübist.

Custom	Valige, et seadistada kaamerate DINION ja FLEXIDOME kalibreerimine. Platvormidel CPP7 ja CPP7.3 olevatel kaameratel on pöördenurga ja kaldenurga määramiseks integreeritud 6-teljeline güroandur
Standard	Valige, et seadistada kaamerate AUTODOME ja MIC üldine kalibreerimine. Seejärel sisestage kaamera kõrgus. Kaamera annab automaatselt teada kaldenurga ja fookuskauguse, et viia kalibreerimine kaamera kõikide potentsiaalsete nägemisväljade jaoks lõpule. Võite ka kalibreerimise käsitsi seada nende eelpaigutuste jaoks, millele videoanalüüs on määratud.
Ceiling	Valige, et seadistada lakke paigaldatavate panoraamkaamerate FLEXIDOME IP kalibreerimine. Kalibreerimisabid AutoSet ja Visand ei ole saadaval.
Wall	Valige, et seadistada seinale paigaldatavate panoraamkaamerate FLEXIDOME IP kalibreerimine. Kalibreerimisabid AutoSet ja Visand ei ole saadaval.

Tilt angle [°]

Kaldenurk näitab horisontaali ja kaamera vahelist nurka.

Kaldenurk 0° tähendab, et kaamera on paigaldatud maaga paralleelselt.

Kaldenurk 90° tähendab, et kaamera on paigaldatud vertikaalselt, linnuvaate perspektiiviga.

Mida madalamale kaldenurk seatakse, seda vähem täpsed on objektide suuruste ja kiiruste hinnangud. Seaded peavad olema 0° ja 90° vahel. Kui olete jõudnud 0°-ni, ei ole kalkulatsioonid enam võimalikud.

Kui kaamera ei määra kaldenurga väärtust, sisestage kaldenurk.

Roll angle [°]

Pöördenurk näitab pöördtelje ja horisontaalse tasandi vahelist nurka. Nurk võib horisontaalist erineda kuni 45°.

Kui kaamera ei määra pöördenurga väärtust, sisestage pöördenurk.

Height [m]

Kõrgus näitab vertikaalset kaugust kaamera ja filmitava pildi tasapinna vahel. Tavaliselt on see paigaldatud kaamera kõrgus maapinnast. Sisestage kaamera kõrgus meetrites.

Fookuskaugus

Fookuskauguse määrab lääts. Mida lühem on fookuskaugus, seda laiem on vaateväli. Mida pikem on fookuskaugus, seda kitsam on vaateväli ja seda suurem on suurendamine. Sisestage kaamera asendi fookuskaugus meetrites, kui kaamera seda väärtust ise ei määra.

Coordinate system

Funktsioon **Coordinate system** kirjeldab kaamera asukohta kohalikus **Cartesian**- või üldises **WGS 84** koordinaadistikus. Skeemil kuvatakse kaamera ja videoanalüüsiga leitud objektid. Valige koordinaatsüsteem ja sisestage asjakohased väärtused sisendite lisaväljadele, mis kuvatakse sõltuvalt valitud koordinaadistikust.

Cartesian

Ristkoordinaadistik kirjeldab ruumi iga punkti kolme ortogonaaltelje X, Y ja Z asendi kombinatsioonina. Parema käe koordinaadistikku kasutatakse siis, kui X ja Y asuvad tasapinnal ja Z kirjeldab kõrgust tasapinnast.

X [m]	Kaamera asukoht maapinnal X-teljel.
Y [m]	Kaamera asukoht maapinnal Y-teljel.
Z [m]	Kõrgus maapinnast. Kaamera kõrguse määramiseks lisage kaamera väärtused Z [m] ja Height [m] .

WGS 84

Koordinaadistik WGS 84 kirjeldab maailma kerakujuliselt ning seda kasutatakse paljudes standardites, sealhulgas GPS-is.

Latitude	Laiuskraad on kaamera asukoht koordinaadistiku WGS 84 põhja-lõuna-suunal.
Longitude	Pikkuskraad on kaamera asukoht koordinaadistiku WGS 84 ida-lääne-suunal.
Ground level [m]	Kõrgus merepinnast. Kaamera kõrguse määramiseks lisage kaamera väärtused Ground level [m] ja Height [m] .
Azimuth [°]	Kaamera suund vastupäeva liikudes, alustades 0°-st idas (WGS 84), või X-teljel (ristkoordinaadistik). Kui kaamera on suunatud põhja poole (WGS 84) või Y-telje poole (ristkoordinaadistik), on asimuut 90°.

15.5.2**Visandiga kalibreerimine**

Funktsioon **Visand** pakub veel üht poolautomaatset kalibreerimismeetodit. See kalibreerimismeetod võimaldab kirjeldada kaamera vaateväljas olevat perspektiivi kaamera pildile vertikaalsete joonte, tasapinnajoonte ja tasapinna nurkade joonistamisega ja õige suuruse ja nurga sisestamisega. Kasutage funktsiooni **Visand**, kui automaatse kalibreerimise tulemus ei ole piisav.

Võite käsitsi kalibreerimist kombineerida ka pöördenurga, kaldenurga, kõrguse ja fookuskauguse väärtustega, mille arvutab kaamera või sisestate ise käsitsi.



Pange tähele!

Funktsioon **Visand** ei ole saadaval panoraamkaameratele FLEXIDOME IP.



Pange tähele!

Funktsioon **Visand** on saadaval ainult seadistatud ja määratud eelpaigutustele.

Seadistage kaamerate AUTODOME ja MIC eelpaigutused ja määrake need ühele 16st VCA profiilist, enne kui hakkate **Visand**iga kalibreerima.

Rakendused on erinevatele tasapindadele suunatud kaamerate eelpaigutused ning kallutatud tasapindade või suurte fookuskauguste optimeeritud kalibreerimine. Kohalik eelpaigutuse kalibreerimine ei muuda üldist kalibreerimist.

Võimalik on kalibreerida eelpaigutusi ka ilma üldist kalibreerimist sisestamata.

VCA profiil

Valige asjakohane profiil.

Valige märkeruut **Üldine**, et kasutada kõikide kaamerate AUTODOME ja MIC jaoks üldist kalibreerimist.

Või tühjendage märkeruut **Üldine**, et teha kohalik kalibreerimine ja kirjutada valitud profiili üldine kalibreerimine üle. Selleks valige enne VCA profiil.

Arvuta

Valige märkeruut **Arvuta**, et saada pöördenurk, kaldenurk, kõrgus ja fookuskaugus visandatud kalibreerimiselementidelt – vertikaalsetelt joontelt, tasapinna joontelt ja nurkadelt –, mille te kaamerale lisasite.

Valige märkeruut **Arvuta**, et sisestada väärtus käsitsi või värskendada kaamera poolt antud väärtusi.


Tilt angle [°] / Roll angle [°]	Sisestage väärtus käsitsi või klõpsake värskendamise ikooni, et tuua väärtused kaamerale olevatelt anduritelt. Võite märgistada ka märkeruudu Arvuta , et hankida väärtused pildil märgitud kalibreerimiselementide põhjal.
Height [m]	Sisestage kõrgus käsitsi või klõpsake värskendamise ikooni, et tuua väärtused kaamerale olevatelt anduritelt. Võite märgistada ka märkeruudu Arvuta , et hankida väärtused pildil märgitud kalibreerimiselementide põhjal.
Fookuskaugus [mm]	Sisestage fookuskaugus käsitsi või klõpsake värskendamise ikooni, et tuua väärtused kaamerale olevatelt anduritelt. Võite märgistada ka märkeruudu Arvuta , et hankida väärtused pildil märgitud kalibreerimiselementide põhjal.


Kaamerate kalibreerimine Visandi kalibreerimisakna abil


Väärtuste määramine, mida ei määrata automaatselt.

1. Sisestage kaldenurga, pöördenurga, kõrguse ja fookuskauguse väärtus, kui need on teada, näiteks mõõtes kaamera kõrgust maapinnast või vaadates fookuskaugust läätse pealt.

2. Kõikide veel teadmata väärtuste puhul märgistage märkeruut **Arvuta**, seejärel asetage kalibreerimiselement kaamera pildile. Kasutage kalibreerimiselemente kaamera pildil kuvatud keskkonna üksikute elementide leidmiseks ja määrake nende joonte ja nurkade asukoht ja suurus.

- Klõpsake nuppu , et asetada üle pildi vertikaalne joon. Vertikaalne joon on tasapinnaga risti, näiteks ukseraam, hoone serv või lambipost.

- Klõpsake nuppu , et asetada pildil joon üle tasapinna. Joon tasapinnal on joon, mis on tasapinnal, näiteks teemärgistus.

- Klõpsake nuppu , et asetada pildil nurk üle tasapinna. Nurk tasapinnal on horisontaalsel tasapinnal asuv nurk, näiteks vaibanurk või parkimiskoha märgistus.

3. Kohandage kalibreerimiselemente olukorrast lähtuvalt.
 - Sisestage joone või nurga tegelik suurus. Selleks valige joon või nurk, seejärel sisestage vastavasse boksi suurus.

Näide: olete maapinnale üle sõiduki alumise külje paigutanud joone. Te teate, et sõiduk on 4 m pikk. Sisestage joone pikkuseks 4 m.
 - Kohandage joone või nurga asukohta või pikkust. Selleks lohistage joont või nurka või liigutage lõpp-punktid kaamera pildil soovitud asukohta.
 - Eemaldage joon või nurk. Selleks valige joon või nurk, seejärel klõpsake prügikasti ikooni.

Märkus.

Sinised jooned tähistavad teie poolt lisatud kalibreerimiselemente.

Valged jooned tähistavad elemente nii, nagu need peaksid kaamera pildil vastavalt praegustele kalibreerimistulemustele või määratud kalibreerimisandmetele olema.

15.5.3

Kontrollimine

Siin saate kontrollida kaamera kalibreerimist.

15.6

Privaatsusmaskide lehekülg

Privaatsusmaskide abil keelatakse vaate teatud ala nägemine. Määrata saab neli privaatsusmaski ala. Aktiveeritud maskeeritud alad täidetakse otsevaates valitud mustriga.

1. Valige muster, mida kasutatakse kõikide maskide jaoks.
2. Märgistage selle maski märkeruut, mida soovite aktiveerida.
3. Määrake hiire abil iga maski ala.



Pange tähele!

Joonistage mask 50%-se või väiksema optilise suumiga, et maskeerimine paremini õnnestuks. Joonistage mask objektist 10% suurem tagamaks, et mask kataks kaamera suumimisel ja väljasuunimisel objekti täielikult.

Active masks

Maski aktiveerimiseks märgistage asjakohane märkeruut.

Privacy masks

Valige privaatsusmaskide arv. Eelvaate aken kuvab vaatel halli ristküliku.

Enabled

Märgistage privaatsusmaski aktiveerimiseks märkeruut. Pärast salvestamist ei ole privaatsusmaski sisu enam eelvaates nähtav. Seda ala ei saa vaadata ega salvestada.

Pattern

Privaatsusmaskide muster.

Eelvaate aken

Vajaduse korral muutke privaatsusmaski ala suurust ja liigutage soovitud asukohta.

15.7**Salvestuste haldamise lehekülg**

Aktiivseid salvestisi näitab

Osutage hiirega ikoonile. Kuvatakse aktiivsete salvestiste üksikasjalik teave.

Recordings manually managed

Salvestisi hallatakse sellel koodril lokaalselt. Kõik olulised seaded tuleb teha käsitsi. Kooder/IP-kaamera toimib ainult otsevaatega seadmena. Seda ei eemaldata VRM-ist automaatselt.

Recording 1 managed by VRM

Koodri salvestisi haldab VRM-süsteem.

Topelt-VRM

Koodri 2. salvestist haldab teisene VRM.

Vahekaart iSCSI Media

Klõpsake koodriga ühendatud vaba iSCSI salvesti kuvamiseks.

Vahekaart Local Media

Klõpsake koodris asuva vaba kohaliku salvesti kuvamiseks.

Add

Klõpsake, et lisada salvestusseade hallatavate salvestusvahendite nimekirja.

Remove

Klõpsake, et eemaldada salvestusseade hallatavate salvestusvahendite nimekirjast.

15.8**Salvestamise eelistuste lehekülg**

Iga koodri jaoks kuvatakse lehekülg **Recording preferences**. Lehekülg kuvatakse ainult siis, kui VRM-süsteemile määratakse seade.

Primary target

See on nähtav ainult siis, kui nimekiri **Recording preferences mode** leheküljel **Pool** on määratud valikule **Failover**.

Valige nõutud sihtmärgi kirje.

Secondary target

See on nähtav ainult siis, kui nimekiri **Recording preferences mode** leheküljel **Pool** on seatud valikule **Failover** ja nimekiri **Secondary target usage** on seatud valikule **Sees**.

Valige tõrkesiirderežiimi seadistamiseks nõutud sihtmärgi kirje.

15.9**Videosisendite lehekülg****Camera name stamping**

See väli määrab kaamera nime ülekatte asendi. Seda saab kuvada **Top**, **Bottom** või teie valitud asukohas, mille te saate määrata valikuga **Custom**. Selle saab seada ka valikule **Off**, sel juhul ülekatte teavet ei ole.

1. Valige nimekirjast soovitud valik.
2. Kui teete valiku **Custom**, kuvatakse lisaväljad, kus saate määrata täpse asukoha (**Position (XY)**).
3. Sisestage väljadele **Position (XY)** soovitud asukohaväärtused.

Logo

Klõpsake faili valimiseks nuppu **Vali fail**. Pöörake tähelepanu failivormingu, logo suuruse ja värvisügavuse piirangutele. Klõpsake faili kaamerasse laadimiseks nuppu **Laadi üles**. Kui ühtegi logo ei ole valitud, kuvab seadistus teate „Faili pole valitud”.

Logo position

Valige logo asukoht OSD-l: **To the left of the name**, **To the right of the name** või **Logo only**. Valige logo asukoha valimise keelamiseks **Off** (vaikeväärtus).

Ajatempel

See väli määrab aja ülekatte asukoha. Seda saab kuvada **üleval**, **all** või teie valitud asukohas, mille te saate määrata valikuga **Kohandatud**. Selle saab seada ka valikule **Väljas**, sel juhul ülekatte teavet ei ole.

1. Valige nimekirjast soovitud valik.
2. Kui teete valiku **Kohandatud**, kuvatakse lisaväljad, kus saate määrata täpse asukoha (**Asukoht (XY)**).
3. Sisestage väljadele **Asukoht (XY)** soovitud asukohaväärtused.

Vajaduse korral kuvage suvandi **Time stamping** jaoks millisekundid. See teave võib olla salvestatud videopiltide puhul kasulik, samas see suurendab protsessori andmetöötluse aega. Valige **Off**, kui millisekundeid ei ole vaja kuvada.

Häirerežiimitempel

Valige **Sees**, et kuvada häire korral pildil tekstisõnumi ülekate. Seda saab kuvada teie valitud asukohas, mille saate määrata valikuga **Kohandatud**. Selle saab seada ka valikule **Väljas**, sel juhul ülekatte teavet ei ole.

1. Valige nimekirjast soovitud valik.
2. Kui teete valiku **Kohandatud**, kuvatakse lisaväljad, kus saate määrata täpse asukoha (**Asukoht (XY)**).
3. Sisestage väljadele **Asukoht (XY)** soovitud asukohaväärtused.

Häireteade

Sisestage teade, mis kuvatakse pildil häire korral. Teksti suurim võimalik pikkus on 31 tärki. Märgistage see märkeruut, et teha templi taust pildil läbipaistvaks.

Kaamera OSD

Valige **Sees**, et kuvada pildil korraaks kaamera reaktsiooniteabe ülekate – näiteks digisuum, iiris avatud/suletud ja fookus lähedal/kaugel. Valige **Väljas**, et teavet mitte kuvada.

1. Valige nimekirjast soovitud valik.
2. Märkige täpne asukoht (**Asukoht (XY)**).
3. Sisestage väljadele **Asukoht (XY)** soovitud asukohaväärtused.

OSD pealkirjad

OSD pealkirju saab kuvada teie valitud asukohas.

Valige **Sees**, et kuvada pildil pidevalt sektori või eelpaigutuse pealkirja ülekatteid.

Valige **Korraaks**, et kuvada sektori või eelpaigutuse pealkirjade ülekatted mõne sekundi jooksul.

1. Valige nimekirjast soovitud valik.
2. Märkige täpne asukoht (**Asukoht (XY)**).
3. Sisestage väljadele **Asukoht (XY)** soovitud asukohaväärtused.

Valige **Väljas**, et lülitada ülekatteteabe kuvamine välja.

Video authentication

Valige rippoendiboksist **Video authentication** video tervikluse kontrollimise meetod.

Kui teete valiku **Watermarking**, märgistatakse kõik pildid ikooniga. Ikoon näitab, kas videolõiku (otse või salvestatud) on muudetud.

Kui tahate lisada edastatud videotele tervikluse tagamiseks digiallkirja, valige allkirja jaoks üks krüptograafilistest algoritmidest.

Signature interval [s]

Teatud režiimide **Video authentication** puhul tuleb sisestada aeg (sekundites) digiallkirjade sisestamiste vahel.

Vt ka

– *Ehtsuse kontrollimise haldamine, lehekülg 39*

15.10 Pildiseaded – stseenirežiim

Stseenirežiim on pildi parameetrite kogum, mis määratakse kaameras teatud režiimi valimisel (välja arvatud installerimenüü seaded). Tüüpiliste juhtumite jaoks on mitu eelmääratletud režiimi. Pärast režiimi valimist saab kasutajaliidese kaudu teha veel muudatusi.

15.10.1 Praegune režiim

Valige rippmenüüst režiim, mida soovite kasutada.

15.10.2 Režiimi ID

Kuvatakse valitud režiimi nimetus.

15.10.3 Kopeeri režiim kohta

Valige rippmenüüst režiim, kuhu te soovite aktiivset režiimi kopeerida.

15.10.4 Taasta režiimi vaikeseaded

Tehase vaikeseadete taastamiseks klõpsake nuppu **Restore Mode Defaults**. Kinnitage oma otsus.

15.10.5 Stseenirežiimi tehase vaikeseaded

Outdoor

See režiim hõlmab enamikku olukordi. Seda tuleks kasutada rakendustes, kus valgus muutub päevast ööks. Režiim võtab arvesse päikese eredat valgust ja tänavavalgustust (naatriumiaurud).

Motion

Seda režiimi kasutatakse liikluse jälgimiseks teedel või parklates. Samuti saab seda kasutada tööstusrakendustes, kus tuleb jälgida kiirelt liikuvaid objekte. Liikumisartefaktid on minimaalsed. Seda režiimi tuleb optimeerida terava ja detailse pildi saamiseks nii värvi- kui must-valges režiimis.

Low light

See režiim on optimeeritud nõrgas valguses piisavate detailide näitamiseks. Režiim nõuab suuremat ribalaiust ja võib tekitada liikumisvärinaid.

BLC

See režiim on optimeeritud eredal taustal liikuvate inimestega stseenide jaoks.

Indoor

See režiim on sarnane välisrežiimile, kuid väldib päikesevalguse ja tänavavalgustuse seatud piiranguid.

Vibrant

Sellel režiimil on parem kontrastsus, teravus ja küllastus.

15.10.6 Stseenirežiimi tehase vaikeseaded

Outdoor

See režiim hõlmab enamikku olukordi. Seda tuleks kasutada rakendustes, kus valgus muutub päevast ööks. Režiim võtab arvesse päikese eredat valgust ja tänavavalgustust (naatriumiaurud).

Motion

Seda režiimi kasutatakse liikluse jälgimiseks teedel või parklates. Samuti saab seda kasutada tööstusrakendustes, kus tuleb jälgida kiirelt liikuvaid objekte. Liikumisartefaktid on minimaalsed. Seda režiimi tuleb optimeerida terava ja detailse pildi saamiseks nii värvi- kui must-valges režiimis.

Low light

See režiim on optimeeritud nõrgas valguses piisavate detailide näitamiseks. Režiim nõuab suuremat ribalaiust ja võib tekitada liikumisvärinaid.

Indoor

See režiim on sarnane välisrežiimile, kuid väldib päikesevalguse ja tänavavalgustuse seatud piiranguid.

Vibrant

Sellel režiimil on parem kontrastsus, teravus ja küllastus.

15.10.7 Stseenirežiimi tehase vaikeseaded

Indoor

See režiim on sarnane välisrežiimile, kuid väldib päikesevalguse ja tänavavalgustuse seatud piiranguid.

Outdoor

See režiim hõlmab enamikku olukordi. Seda tuleks kasutada rakendustes, kus valgus muutub päevast ööks. Režiim võtab arvesse päikese eredat valgust ja tänavavalgustust (naatriumiaurud).

Low light

See režiim on optimeeritud nõrgas valguses piisavate detailide näitamiseks. Režiim nõuab suuremat ribalaiust ja võib tekitada liikumisvärinaid.

Öö jaoks optimeeritud

See režiim on optimeeritud nõrgas valguses piisavate detailide näitamiseks. Režiim nõuab suuremat ribalaiust ja võib tekitada liikumisvärinaid.

Väike bitikiirus

See režiim vähendab bitikiirust piiratud võrgu ribalaiuse ja salvestusruumiga paigaldiste puhul.

BLC

See režiim on optimeeritud eredal taustal liikuvate inimestega stseenide jaoks.

Vibrant

Sellel režiimil on parem kontrastsus, teravus ja küllastus.

Sport ja mängud

See režiim tagab suure kiirusega salvestamise, parema värvijäädvustuse ja teravuse.

Motion

Seda režiimi kasutatakse liikluse jälgimiseks teedel või parklates. Samuti saab seda kasutada tööstusrakendustes, kus tuleb jälgida kiirelt liikuvaid objekte. Liikumisartefaktid on minimaalsed. Seda režiimi tuleb optimeerida terava ja detailse pildi saamiseks nii värvi- kui must-valges režiimis.

Liiklus

Seda režiimi kasutatakse liikluse jälgimiseks teedel või parklates. Samuti saab seda kasutada tööstusrakendustes, kus tuleb jälgida kiirelt liikuvaid objekte. Liikumisartefaktid on minimaalsed. Seda režiimi tuleb optimeerida terava ja detailse pildi saamiseks nii värviliselt kui must-valgelt.

Kauplused

See režiim tagab parema värvijäädvustuse ja teravuse, olles samas ribalaiuse suhtes vähem nõudlik.

15.11**Pildiseaded – värv****Contrast (0...255)**

Reguleerib liuguriga kontrastsust vahemikus 0 kuni 255.

Saturation (0...255)

Reguleerib liuguriga värviküllastust vahemikus 0 kuni 255.

Brightness (0...255)

Reguleerib liuguriga heledust vahemikus 0 kuni 255.

15.11.1**Värvustasakaal**

- **Indoor:** võimaldab kaameral sisekeskkonnas värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt kohanduda.
- **Outdoor:** võimaldab kaameral väliskeskkonnas värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt kohanduda.
- Režiimis **Manual** saab punase, roheline ja sinise tugevust käsitsi soovitud väärtusele seada.

Hold

Klõpsake nuppu **Hold**, et seada ATW ootele ja salvestada hetke värviseaded. Režiim lülitub käsijuhtimisele.

R-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks punase tugevuse liugurit (punase vähendamine lisab tsüaani).

G-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks roheline tugevuse liugurit (roheline vähendamine lisab magentat).

B-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks sinise tugevuse liugurit (sinise vähendamine lisab kollast).

Märkus.

Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral.

Default

Klõpsake nuppu **Default**, et seada kõik videoväärtused tehaseseadetele.

15.11.2**Värvustasakaal**

- Režiim **Basic auto** võimaldab kaameral keskmise peegeldusteguri meetodit kasutades värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt kohanduda. See on kasulik siseruumide valgusallikate ja värvilise LED-valgustuse puhul.
- Režiim **Standard auto** võimaldab kaameral looduslike valgusallikatega keskkonnas värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt kohanduda.

- Naatriumaurude automaatrežiim võimaldab kaameral naatriumaurudega valgusallikate (tänavavalgustus) keskkonnas värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt kohanduda.
- Režiimis **Manual** saab punase, rohelise ja sinise tugevust käsitsi soovitud väärtusele seada.

Hold

Klõpsake nuppu **Hold**, et seada ATW ootele ja salvestada hetke värviseaded. Režiim lülitub käsijuhtimisele.

R-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks punase tugevuse liugurit (punase vähendamine lisab tsüaani).

G-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks rohelise tugevuse liugurit (rohelise vähendamine lisab magentat).

B-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks sinise tugevuse liugurit (sinise vähendamine lisab kollast).

Märkus.

Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral.

Default

Klõpsake nuppu **Default**, et seada kõik videoväärtused tehaseseadetele.

15.11.3

Värvustasakaal

- Režiim **Standard auto** võimaldab kaameral väliskeskkonnas värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt kohanduda.
- Režiimis **Manual** saab punase, rohelise ja sinise tugevust käsitsi soovitud väärtusele seada.

Hold

Klõpsake nuppu **Hold**, et seada ATW ootele ja salvestada hetke värviseaded. Režiim lülitub käsijuhtimisele.

R-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks punase tugevuse liugurit (punase vähendamine lisab tsüaani).

G-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks rohelise tugevuse liugurit (rohelise vähendamine lisab magentat).

B-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks sinise tugevuse liugurit (sinise vähendamine lisab kollast).

Märkus.

Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral.

Default

Klõpsake nuppu **Default**, et seada kõik videoväärtused tehaseseadetele.

15.11.4

Värvustasakaal

- Režiim **Basic auto** võimaldab kaameral keskmise peegeldusteguri meetodit kasutades värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt kohanduda. See on kasulik siseruumide valgusallikate ja värvilise LED-valgustuse puhul.

- Režiim **Standard auto** võimaldab kaameral looduslike valgusallikatega keskkonnas värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt kohanduda.
- Naatriumaurude automaatrežiim võimaldab kaameral naatriumaurudega valgusallikate (tänavavalgustus) keskkonnas värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt kohanduda.
- Režiim **Dominant color auto** võtab arvesse kujutise igat domineerivat värvi (näiteks jalgpalliväljaku või kasiinolaua rohelist) ja kasutab teavet värvide tasakaalustatud taasesitamiseks.
- Režiimis **Manual** saab punase, roheline ja sinise tugevust käsitsi soovitud väärtusele seada.

Hold

Klõpsake nuppu **Hold**, et seada ATW ootele ja salvestada hetke värviseaded. Režiim lülitub käsijuhtimisele.

RGB-weighted white balance

Automaatrežiimis saab funktsiooni **RGB-weighted white balance** sisse või välja lülitada. Kui see on sisse lülitatud, saab värvide automaatset taasesitamist R-, G- ja B-liuguritega täiendavalt peenhäälestada.

R-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks punase tugevuse liugurit (punase vähendamine lisab tsüaani).

G-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks roheline tugevuse liugurit (roheline vähendamine lisab magentat).

B-gain

Värvustasakaalurežiimis **Manual** reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks sinise tugevuse liugurit (sinise vähendamine lisab kollast).

Märkus.

Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral.

Default

Klõpsake nuppu **Default**, et seada kõik videoväärtused tehaseseadetele.

15.12 Pildiseaded – ALC

15.12.1 ALC režiim

Valige režiim valgustaseme automaatseks juhtimiseks.

- Fluorestseeriv 50 Hz
- Fluorestseeriv 60 Hz
- Välistingimused

15.12.2 ALC tase

Reguleerige video väljundtaset (-15 kuni 0 kuni +15).

Valige vahemik, mille piires ALC toimib. Positiivne väärtus on kasulikum nõrga valguse tingimustes, negatiivne väärtus aga väga eredates tingimustes.

15.12.3 Küllastus (av-pk)

Küllastusliugur (av-pk) seadistab ALC taseme nii, et see juhib peamiselt stseeni keskmist taset (liuguri asend -15) või stseeni tipptaset (liuguri asend +15). Stseeni tipptase on kasulik autode esitulesid sisaldavate stseenide jäädvustamisel.

15.12.4 Säritus/kaadrisagedus

Automatic exposure

Valige, et lasta kaameral automaatselt määrata optimaalne katikukiirus. Kaamera üritab säilitada valitud katikukiirust seni, kuni stseeni valgustase seda lubab.

- ▶ Valige automaatse särituse jaoks minimaalne kaadrisagedus. (Olemasolevad väärtused sõltuvad seadistusele **Base frame rate** menüüs **Installer Menu** määratud väärtusest.)

Fixed exposure

Valige fikseeritud katikukiiruse määramiseks.

- ▶ Valige fikseeritud katikukiiruse jaoks säriaeg. (Olemasolevad väärtused sõltuvad ALC režiimile määratud väärtusest.)
- ▶ Valige vaikumisi katikukiirus. Vaikumisi katik parandab automaatse säritamise režiimis liikumisjõudlust.

15.12.5 Päev/öö

Auto – kaamera lülitub infrapuna-katkestusfiltri stseeni valgustustasemest sõltuvalt sisse ja välja.

Monochrome – infrapuna-katkestusfilter on eemaldatud, andes täieliku infrapunatundlikkuse.

Color – kaamera tekitab valgustasemetest olenemata värvisignaali.

Switch level

Määrake videotase, mille juures **Auto**-režiimis olev kaamera hakkab tööle ühevärviliselt (-15 kuni 0 kuni +15).

Madal (negatiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub ühevärvilisele töötamisele madalama valgustaseme juures. Kõrge (positiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub ühevärvilisele töötamisele kõrgema valgustaseme juures.

Märkus.

Infrapunavalgustite kasutamisel stabiilsuse tagamiseks kasutage usaldusväärse päev/öö-lülitumise jaoks häireliidest.

Switch level

Määrake videotase, mille juures **Auto**-režiimis olev kaamera hakkab tööle ühevärviliselt (-15 kuni 0 kuni +15).

Madal (negatiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub ühevärvilisele töötamisele madalama valgustaseme juures. Kõrge (positiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub ühevärvilisele töötamisele kõrgema valgustaseme juures.

IR function

(ainult sisseehitatud infrapunavalgustitega kaamerad)

Valige infrapunavalgustuse jaoks juhtseadistus:

- **Auto**: kaamera lülitab infrapunavalgustust automaatselt.
- **On**: infrapunavalgustus on alati sisse lülitatud.
- **Off**: infrapunavalgustus on alati väljas.

Intensity level

Määrake infrapunakiire intensiivsus (0 kuni 30).

Päevalt ööle ümberlülitumine

Reguleerige liugurit, et määrata videotase, mille juures **Auto**-režiimis olev kaamera lülitub värviliselt ühevärvilisele töötamisele (-15 kuni +15).

Madal (negatiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub ühevärvilisele töötamisele madalama valgustaseme juures. Kõrge (positiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub ühevärvilisele töötamisele kõrgema valgustaseme juures.

Öölt päevale ümberlülitumine

Reguleerige liugurit, et määrata videotase, mille juures **Auto**-režiimis olev kaamera lülitub ühevärviliselt värvilisele töötamisele (-15 kuni +15).

Madal (negatiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub värvilisele töötamisele madalama valgustaseme juures. Kõrge (positiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub värvilisele töötamisele kõrgema valgustaseme juures.

(Tegelik ümberlülituspunkt võib ebastabiilse lülitumise vältimiseks automaatselt muutuda.)

Märkus.


Infrapunavalgustite kasutamisel stabiilsuse tagamiseks kasutage usaldusväärse päev/öö-lülitumise jaoks häireliidest.

15.13

Koodri regioonide lehekülg

1. Valige ripploendiboksist üks kaheksast saadaval regioonist.
2. Määrake hiire abil selle regiooni ala, lohistades varjutatud akna keskosa või külgesid.
3. Valige määratud alal kasutatav koodri kvaliteet.
(Objekti ja tausta kvaliteeditasemed on määratud jaotises **Expert Settings** leheküljel **Encoder Profile**.)
4. Vajaduse korral valige mõni teine regioon ja korrake samme 2 ja 3.
5. Regiooniseadete rakendamiseks klõpsake nuppu **Set**.

Eelvaade

Klõpsake nuppu , et avada vaatamisaken, kus on võimalik eelvaadata regiooniseadete 1 : 1 otsepilti ja bitikiirust.

15.14

Kaamera lehekülg

AE-response speed

Valige automaatsärituse reaktsioonikiirus. Valikuteks on üliaeglane, aeglane, keskmine (vaikeseade), kiire.

Backlight compensation

Optimeerib kujutise valitud ala videotaset. Sellest alast välja jäävad osad võivad olla ala- või ülesäritatud. Valige Sees, et optimeerida videotaset kujutise keskalal. Vaikeseadistus on Väljas.

Sinise tugevus

Sinise tugevuse reguleerimine nihutab tehase valge punkti joondust (sinise vähendamine lisab kollast). Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral.

Värvitoon

Videokujutisel nähtava värvi tase (ainult HD). Väärtusvahemik on -14° kuni 14°, vaikeväärtus on 8°.

Fikseeritud tugevus

Valige liuguriga soovitud fikseeritud tugevuse suurus. Vaikeseadistus on 2.

Tugevuse juhtimine

Reguleerib automaatset tugevuse juhtimist (AGC, Automatic Gain Control). Seab tugevuse automaatselt madalaimale võimalikule väärtusele, mis on hea pildi säilitamiseks vajalik.

- **AGC** (vaikimisi): muudab tumedad stseenid elektrooniliselt heledamaks, mis võib nõrga valgusega stseenid teraliseks muuta.
- **Fikseeritud**: parendamist ei toimu. See seadistus keelab valiku Max tugevuse tase. Selle valiku korral teeb kaamera automaatselt järgmised muudatused.
 - **Öörežiim**: lülitub Värvile
 - **Auto Iris**: lülitub Püsivale

High sensitivity

Reguleerib pildi valgusintensiivsuse või lukside taset. Valige kas **Off** või **On**.

Maksimaalne tugevuse tase

Juhib maksimaalset väärtust, mis tugevusel saab AGC-toimingu ajal olla. Maksimaalse tugevuse taseme määramiseks valige üks järgmistest valikutest.

- **Normaalne**
- **Keskmine**
- **Kõrge** (vaikimisi)

Öörežiim

Valib nõrga valguse tingimustes valgustuse parandamiseks öörežiimi (must-valge). Valige järgmiste valikute hulgast.

- **Ühevärviline:** sunnib kaamera jääma öörežiimi ja edastama ühevärvilisi kujutisi.
- **Värv:** olenemata valitsevatest valgustingimustest ei lülitu kaamera öörežiimi.
- **Auto** (vaikimisi): kaamera lülitub öörežiimi, kui ümbritsev valgustase jõuab eelmääratletud lävendini.

Öörežiimi lävend

Reguleerib valgustaset, mille puhul kaamera lülitub öörežiimi (must-valge) automaatselt välja. Valige väärtus vahemikus 10 kuni 55 (sammu suurus 5; vaikeväärtus 30). Mida madalam on väärtus, seda varem lülitub kaamera värvirežiimi.

Müra vähendamine

Lülitab sisse 2D- ja 3D-müravähendusfunktsiooni.

Punase tugevus

Punase tugevuse reguleerimine nihutab tehase valge punkti joondust (punase vähendamine lisab tsüaani).

Saturation

Valguse või värvi osakaal videokujutisel. Väärtusvahemik on 60% kuni 200%; vaikeväärtus on 110%.

Teravus

Reguleerib pildi teravust. Teravuse määramiseks valige liuguriga vajalik arv. Vaikeseadistus on 12.

Praegune režiim

Katik

Reguleerib elektroonilise katiku kiirust (AES). Juhib ajaperioodi, mille vältel valgust kogumisseadmele kogutakse. Vaikeseadistus on 1/60 sekundit NTSC- ja 1/50 PAL-kaamerate puhul. Seadistusvahemik on 1/1 kuni 1/10000.

Katikurežiim

- **Fikseeritud:** katikurežiim on fikseeritud valitavale katikukiirusele.
- **Automaatne säritus:** suurendab kaamera integreerimisaja suurendamise teel kaamera tundlikkust. Selleks integreeritakse signaalimüra vähendamiseks mitmetelt järjestikustelt videokaadritelt saadud signaal.

Selle valiku korral keelab kaamera automaatselt valiku **Katik**.

Stabiliseerimine

Funktsioon on eriti sobiv posti või masti külge või mõnele muule sageli värisemale asukohale paigaldatud kaamerate korral.

Valige Sees, et aktiveerida video stabiliseerimise funktsioon (kui see on teie kaameral olemas), mis vähendab kaamera värisemist nii vertikaal- kui ka horisontaalteljel. Kaamera kompenseerib kujutise liikumist kuni 2% ulatuses kujutise suuruselt.

Valige Auto, et aktiveerida funktsioon automaatselt, kui kaamera on tuvastanud värina.

Valige Väljas, et funktsioon inaktiveerida.

Märkus. Nimetatud funktsioon puudub 20x mudelitel.

Värvustasakaal

Reguleerib kujutise valgete alade kvaliteedi säilitamiseks värviseadeid.

15.14.1

ALC

ALC mode

Valige režiim valgustaseme automaatseks juhtimiseks.

- Fluorestseeriv 50 Hz
- Fluorestseeriv 60 Hz
- Välistingimused

ALC level

Reguleerige video väljundtaset (-15 kuni 0 kuni +15).

Valige vahemik, mille piires ALC toimib. Positiivne väärtus on kasulikum nõrga valguse tingimustes, negatiivne väärtus aga väga eredates tingimustes.

Küllastusliugur (av-pk) seadistab ALC taseme nii, et see juhib peamiselt stseeni keskmist taset (liuguri asend -15) või stseeni tipptaset (liuguri asend +15). Stseeni tipptase on kasulik autode esitulesid sisaldavate stseenide jäädvustamisel.

Exposure

Automatic exposure

Valige, et lasta kaameral automaatselt määrata optimaalne katikukiirus. Kaamera üritab säilitada valitud katikukiirust seni, kuni stseeni valgustase seda lubab.

- ▶ Valige automaatse särituse jaoks minimaalne kaadrisagedus. (Olemasolevad väärtused sõltuvad seadistusele **Base frame rate** menüüs **Installer Menu** määratud väärtusest.)

Fixed exposure

Valige fikseeritud katikukiiruse määramiseks.

- ▶ Valige fikseeritud katikukiiruse jaoks säriaeg. (Olemasolevad väärtused sõltuvad ALC režiimile määratud väärtusest.)
- ▶ Valige vaikumisi katikukiirus. Vaikumisi katik parandab automaatse säritamise režiimis liikumisjõudlust.

Day/night

Auto – kaamera lülitub infrapuna-katkestusfiltri stseeni valgustustasemest sõltuvalt sisse ja välja.

Monochrome – infrapuna-katkestusfilter on eemaldatud, andes täieliku infrapunatundlikkuse.

Color – kaamera tekitab valgustasemetest olenemata värvisignaali.

Märkus.

Infrapunavalgustite kasutamisel stabiilsuse tagamiseks kasutage usaldusväärse päev/öö-lülitumise jaoks häireliidest.

Öölt päevale ümberlülitumine

Reguleerige liugurit, et määrata videotase, mille juures **Auto**-režiimis olev kaamera lülitub ühevärviselt värvilisele töötamisele (-15 kuni +15).

Madal (negatiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub värvilisele töötamisele madalama valgustaseme juures. Kõrge (positiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub värvilisele töötamisele kõrgema valgustaseme juures.

(Tegelik ümberlülituspunkt võib ebastabiilse lülitumise vältimiseks automaatselt muutuda.)

Päevalt ööle ümberlülitumine

Reguleerige liugurit, et määrata videotase, mille juures **Auto**-režiimis olev kaamera lülitub värviliselt ühevärvilisele töötamisele (-15 kuni +15).

Madal (negatiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub ühevärvilisele töötamisele madalama valgustaseme juures. Kõrge (positiivne) väärtus tähendab, et kaamera lülitub ühevärvilisele töötamisele kõrgema valgustaseme juures.

IR function

(ainult sisseehitatud infrapunavalgustitega kaamerad)

Valige infrapunavalgustuse jaoks juhtseadistus:

- **Auto**: kaamera lülitab infrapunavalgustust automaatselt.
- **On**: infrapunavalgustus on alati sisse lülitatud.
- **Off**: infrapunavalgustus on alati väljas.

Intensity level

Määrake infrapunakiire intensiivsus (0 kuni 30).

15.14.2**Stseenirežiim**

Stseenirežiim on pildi parameetrite kogum, mis määratakse kaameras teatud režiimi valimisel (välja arvatud installerimenüü seaded). Tüüpiliste juhtumite jaoks on mitu eelmääratletud režiimi. Pärast režiimi valimist saab kasutajaliidese kaudu teha veel muudatusi.

Current mode

Valige rippmenüüst režiim, mida soovite kasutada.

Mode ID

Kuvatakse valitud režiimi nimetus.

15.14.3**Stseenirežiimi planeerija**

Stseenirežiimi planeerijat kasutatakse selleks, et määrata, millist stseenirežiimi tuleks kasutada päeval ja millist tuleks kasutada öösel.

1. Valige ripploendiboksist **Märgitud vahemik**, millist režiimi te soovite kasutada päevasel ajal.
2. Valige ripploendiboksist **Märgistamata vahemik**, millist režiimi te soovite kasutada öisel ajal.
3. Valige kahe liugnupuga **Ajavahemikud**.

Outdoor

See režiim hõlmab enamikku olukordi. Seda tuleks kasutada rakendustes, kus valgus muutub päevast ööks. Režiim võtab arvesse päikese eredat valgust ja tänavavalgustust (naatriumiaurud).

Vibrant

Sellel režiimil on parem kontrastsus, teravus ja küllastus.

Motion

Seda režiimi kasutatakse liikluse jälgimiseks teedel või parklates. Samuti saab seda kasutada tööstusrakendustes, kus tuleb jälgida kiirelt liikuvaid objekte. Liikumisartefaktid on minimaalsed. Seda režiimi tuleb optimeerida terava ja detailse pildi saamiseks nii värvi- kui must-valges režiimis.

Low light

See režiim on optimeeritud nõrgas valguses piisavate detailide näitamiseks. Režiim nõuab suuremat ribalaiust ja võib tekitada liikumisvärinaid.

Indoor

See režiim on sarnane välisrežiimile, kuid väldib päikesevalguse ja tänavavalgustuse seatud piiranguid.

BLC

See režiim on optimeeritud eredal taustal liikuvate inimestega stseenide jaoks.

15.14.4**WDR**

Valige automaatse dünaamilise vahemiku (WDR, Wide Dynamic Range) puhul **Auto**; WDR-i keelamiseks valige **Off**.

Märkus.

WDR saab olla aktiivne ainult juhul, kui on valitud automaatsäritus ning installerimenüüs valitud põhikaadrisagedus ja ALC fluorestseeriva režiimi sagedus langevad kokku. Lahknevuse korral soovib avanev hüpikaken lahenduse ja seadistab sobivad seaded.

15.14.5**Teravuse tase**

Liuguri reguleerib teravuse taset vahemikus -15 kuni +15. Liuguri nullasend vastab tehase vaikeseadistusele.

Madal (negatiivne) väärtus muudab pildi vähem teravaks. Suurem teravus toob detailid paremini välja. Lisateravus võib parandada numbrimärgi detaile, näojooni ja teatud pindade ääri, kuid suurendab samas nõudmisi ribalaiuse suhtes.

15.14.6**Taustvalguse kompenseerimine**

Valige **Off**, et taustvalgus välja lülitada.

Valige **On**, et jäädvustada suure kontrastsusega ja äärmiselt eredates/tumedates tingimustes detaile.

Valige **Intelligentne AE**, et jäädvustada eredal taustal liikuvate inimestega stseenides objekti üksikasju

15.14.7**Kontrastsuse parendamine**

Valige **On**, et suurendada madala kontrastsuse tingimustes kontrastsust.

15.14.8**Intelligentne DNR**

Valige **On**, et aktiveerida intelligentne dünaamiline müravähendus (DNR, Dynamic Noise Reduction), mis vähendab müra liikumis- ja valgustasemete alusel.

Temporal noise filtering

Reguleerib suvandi **Temporal noise filtering** taset vahemikus -15 kuni +15. Mida kõrgem on väärtus, seda enam müra on välja filtreeritud.

Spatial noise filtering

Reguleerib suvandi **Spatial noise filtering** taset vahemikus -15 kuni +15. Mida kõrgem on väärtus, seda enam müra on välja filtreeritud.

15.15**Objektiivi lehekülg****15.15.1****Teravustamine****Autofocus**

Reguleerib pidevalt objektiivi, et tagada teravaima pildi jaoks õige fookus.

- **Üks vajutus** (vaikimisi): aktiveerib automaatse teravustamise pärast seda, kui kaamera on lõpetanud liikumise. Pärast teravustamist on automaatne fokuseerimine kuni kaamera uuesti liigutamiseni mitteaktiivne.
- **Automaatne teravustamine**: automaatne teravustamine on kogu aeg aktiivne.

- **Käsitsi:** automaatne teravustamine on mitteaktiivne.

Focus polarity

- **Normaalne** (vaikimisi): teravustamise juhtseadised toimivad tavapäraselt.
- **Pööratud:** teravustamise juhtseadised töötavad vastupidiselt.

Focus speed

Kontrollib, kui kiirelt automaatne teravustamine pärast fookuse hägustumist teravustamist korrigeerib.

15.15.2

Diafragma

Auto iris

Reguleerib automaatselt objektiivi, et tagada kaamera anduri jaoks õige valgustus. Seda tüüpi objektiivi kasutamine on soovitatav siis, kui valgus on nõrk või valgustingimused on muutlikud.

- **Pidev** (vaikimisi): kaamera kohandub pidevalt vastavalt muutuvatele valgustingimustele. Selle valiku korral teeb näiteks AutoDome Junior HD järgmised automaatsed muudatused:
 - **Gain control:** lülitub AGC-le
 - **Shutter mode:** lülitub normaalsele
- **Käsitsi:** kaamerat tuleb muutuvate valgustingimuste kompenseerimiseks käsitsi reguleerida.

Iris polarity

Võimekus muuta kontrolleri diafragmanupu töötamist vastupidiseks.

- **Normaalne** (vaikimisi): diafragma juhtseadised töötavad tavapäraselt.
- **Pööratud:** diafragma juhtseadised töötavad vastupidiselt.

Auto iris level

Suurendab või vähendab eredust vastavalt valgushulgale. Sisestage väärtus vahemikus 1 kuni 15, k.a. Vaikeseadistus on 8.

Iris speed

Juhib, kui kiirelt kohandab diafragma vastavalt stseeni valgustusele ava. Sisestage väärtus vahemikus 1 kuni 10, k.a. Vaikeseadistus on 5.

15.15.3

Suum

Maximum zoom speed

Juhib suumi kiirust. Vaikeseadistus: **Kiire**

Zoom polarity

Võimekus muuta kontrolleri suuminupu töötamist vastupidiseks.

- **Normaalne** (vaikimisi): suumi juhtseadised toimivad tavapäraselt.
- **Pööratud:** suumi juhtseadised töötavad vastupidiselt.

Digital zoom

Digisuum on digivideokujutise ilmse vaatenurga vähendamise (kitsendamise) meetod. Seda tehakse elektrooniliselt ilma kaamera optikat reguleerimata ja protsessi käigus optiline eraldusvõime ei parane.

- **Off** (vaikimisi): aktiveerib digisuumi.
- **On:** keelab digisuumi.

15.16

PTZ-i lehekülg

Auto pan speed

Liigutab kaamerat pidevalt parema ja vasaku piirseade vahel. Sisestage väärtus vahemikus 1 kuni 60 (tähistavad kraade), k.a. Vaikeseadistus on 30.

Inactivity

Valige ajaperiood, mille möödudes käivitatakse tegevusetuse sündmus, kui kuplit pole vahepeal juhitud.

- **Off** (vaikimisi): kaamera jääb olemasolevale stseenile piiramatuks perioodiks.
- **Stseen 1**: kaamera naaseb punkti Eelseadistus 1.
- **Eelmine väline**: kaamera naaseb eelmisse tegevusse.

Inactivity period

Määrab kupli käitumise, kui kupli juhtimine on muutunud mitteaktiivseks. Valige ripploendist ajaperiood (3 s kuni 10 min). Vaikeseadistus on 2 minutit.

Auto pivot

Automaatkallutamine kallutab kaamerat selle pööramise ajal vertikaalasendis, säilitades kujutise õige suuna.

Seadke automaatkallutamise seadeks **On** (vaikimisi), et pöörata vahetult kaamera all liikuva objekti jälitamiseks kaamerat automaatselt 180°. Funktsiooni väljalülitamiseks klõpsake nuppu **Off**.

Freeze frame

Valige **On** (vaikimisi), et fikseerida kujutis ajaks, mil kaamera liigub eelmääratud stseenipositsiooni.

Tilt up limit

Klõpsake nuppu **Set**, et seada kaamerale ülemine kallutuspiir.

Tilt limits


Klõpsake nuppu **Lähtesta**, et tühistada ülemine kallutuspiir.

15.17

Eelpaigutuste ja tuuride lehekülg

Võimaldab teil määratleda üksikuid stseene ja eelpositsioneeritud tuuri, mis koosneb määratletud stseenidest.


Stseenide lisamine.

Klõpsake nuppu .

Stseenide kustutamine.

Valige stseen ja klõpsake seejärel nuppu .

Stseenide ülekirjutamine (salvestamine).

Klõpsake nuppu .

Stseenide vaatamine.

Valige stseen ja klõpsake seejärel nuppu .

Include in standard tour (marked with *)

Märgistage märkeruut, kui konkreetne stseen peaks olema eelpositsioneeritud tuuri osa. Sellest annab märku stseeni nimest vasakul asuv tärn (*).

15.18

Sektorite lehekülg

Sector

Panoraamimisvõimekus (näiteks kaameraga AutoDome Junior HD) on 360° ja see on jagatud kaheksaks võrdseks sektoriks. See võimaldab teil anda igale sektorile eraldi nime ja määrata vajalikud sektorid tühjadeks sektoriteks.

Sektoritele nime määramine.

1. Asetage kursor sisendboksis sektorinumbrist paremale.
2. Sisestage sektori nimi, mis võib olla kuni 20 täkki pikk.
3. Sektori tühjaks jätmiseks klõpsake sektori nimetusest paremal asuvat märkeruutu.

15.19 Mitmesuguse lehekülg

Address

Võimaldab juhtsüsteemis oleva numbrilise aadressi alusel vastavat seadet juhtida. Sisestage kaamera leidmiseks arv vahemikus 0000 kuni 9999, k.a.

15.20 Logide lehekülg

Sellel leheküljel saate logifaile vaadata ja salvestada.

Download

Klõpsake logifaili teabe hankimiseks. Logifailid on kuvatud ülevaates.

Save

Klõpsake logifailide salvestamiseks.

15.21 Audio lehekülg

See funktsioon võimaldab teil määrata vastavalt oma konkreetsetele nõudmistele helisignaalide tugevust.

Valitud heliallika kontrollimiseks ja määrangute täiustamiseks näidatakse liugseadiste kõrval väikeses aknas praegust videopilti. Teie muudatused hakkavad kohe kehtima.

Audiosisendite numeratsioon järgib seadme märgistust ja vastavate videosisendite määrangut. Veebribrauseri ühenduste jaoks pole määrangut võimalik muuta.

Audio


Helisignaaliid saadetakse paralleelselt videoandmetega eraldi andmevoona ja need suurendavad seetõttu võrgu koormust. Heliandmed on kodeeritud vastavalt G.711-le ja nõuavad iga ühenduse kohta ribalaiust umbes 80 kb/s.

- **On:** edastab heliandmeid.
- **Off:** heliandmeid ei edastata.

Line In 1 - Line In 4

Sisaldage helisignaali tugevuse väärtus. Jälgige, et liuguri  kujutis jääks roheliseks.

Line Out

Sisaldage tugevuse väärtus. Jälgige, et liuguri  kujutis jääks roheliseks.

Microphone (MIC)

Sisaldage mikrofoni tugevuse väärtus.

Line Out/Speaker (SPK)

Sisaldage kõlari ja liini tugevuse väärtus.

Recording format

Valige helisalvestamise vorming.

G.711: vaikeväärtus.

L16: valige L16, kui soovite kõrgema diskreetimissagedusega paremat helikvaliteeti. Selleks on vaja ligikaudu kaheksakordset G.711 ribalaiust.

AAC: valige AAC, kui soovite kõrge loomutruudusega heli, kuid G.711-st ja L16-st väiksemaid andmemahte. Tegemist on parima valikuga, kui peaaesmärgiks on kvaliteet.

15.22 Relee lehekülg

See funktsioon võimaldab teil seadistada releeväljundite lülituskäitumist.

Saate seadistada releeväljundite lülituskäitumist. Iga relee puhul on võimalik määrata avatud lülitiga relee (tavaliselt suletud kontakt) või suletud lülitiga relee (tavaliselt avatud kontakt).

Samuti on võimalik määrata, kas väljund peaks toimima bistabiilse või monostabiilse releena. Bistabiilses režiimis säilitatakse relee käivitatud olek. Monostabiilses režiimis on võimalik valida aeg, pärast mida naaseb relee jõudeolekusse.

Saate valida erinevaid sündmusi, mis automaatselt väljundi aktiveerivad. Näiteks on võimalik liikumishäire käivitumisel lülitada sisse prožektor ja lülitada pärast häire lõppemist prožektor taas välja.

Jõudeolek

Valige **Open**, kui soovite, et relee töötaks NO-kontaktina, või valige **Suletud**, kui soovite, et relee töötaks NC-kontaktina.

Töörežiim

Valige releele töörežiim.

Näiteks kui soovite, et häire poolt aktiveeritud lamp jääks pärast häire lõppu põlema, valige **Bistabiilne**. Kui soovite, et häire poolt käivitatud sireen töötaks 10 sekundit, valige kirje 10 s.

Relee järg

Vajaduse korral valige konkreetne relee käivitav sündmus. Järgmised sündmused on võimalikud käivitajad.

Väljas: sündmused relee ei käivita

Ühendus: käivitamine toimub iga kord, kui luuakse ühendus

Videohäire: käivitajaks on videosignaali katkestus vastavas sisendis

Liikumishäire: käivitajaks on liikumishäire vastavas sisendis, nagu on seadistatud leheküljel VCA.

Kohalik sisend: käivitajaks on vastav välise häire sisend

Kaugsisend: käivitajaks on kaugjaama vastav lülitikontakt (ainult ühenduse olemasolul)

Märkus.

Valitavate sündmuste nimekirjas toodud numbrid on seotud seadme vastavate ühendustega. Videohäire 1 on näiteks seotud ühendusega Videosisend 1.

Trigger output

Relee käsitsi käivitamiseks klõpsake releenuppu (näiteks seadme testimiseks või ukseavaja käivitamiseks).

Releenupp näitab iga relee olekut.

Punane: relee on aktiveeritud.

Sinine: relee ei ole aktiveeritud.

15.23

Perifeeria lehekülg

15.23.1

COM1

See funktsioon võimaldab teil seadistada vastavalt oma nõudmistele jadaliidese parameetreid. Kui seade töötab multiedastusrežiimis, antakse esimesele kaugkohale, mis seadmega videoühenduse loob, samuti läbipaistev andmeühendus. Samas lõpetatakse andmeühendus pärast umbes 15-sekundilist andmeühenduse puudumist ja seadmega saab läbipaistvaid andmeid vahetada juba järgmine kaugkoht.

Serial port function

Valige nimekirjast juhitud seade. Valige Transparent data, et edastada läbipaistvaid andmeid üle jadapordi. Valige Terminal, et seadet terminalist juhtida.

Pärast seadme valimist seadistatakse automaatselt ülejäänud aknas toodud parameetrid ja neid ei tasuks hakata muutma.

Modulatsioonikiirus (b/s)

Valige edastuskiiruse väärtus.

Stop bits

Valige stopp-bittide arv tärgi kohta.

Parity check

Valige paarsuskontrolli tüüp.

Interface mode

Valige jadaliidese protokoll.

15.24**Lehekülg VCA**

Seadmes on integreeritud video sisuanalüüs (VCA), mis suudab pilditöötlemise algoritme kasutades tuvastada ja analüüsida signaalis toimunud muutusi. Sellised muudatused kutsuvad esile kaamera vaateväljas aset leidev liikumine.

Ebapiisava arvutusvõimsuse korral antakse eelisõigus otsepiltidele ja salvestistele. See võib tuua kaasa VCA-süsteemi kvaliteedi languse. Jälgige protsessori koormust ja optimeerige vajaduse korral seadme seadeid või VCA-seadeid.

Saate seadistada profiile erinevate VCA-seadistustega. Profiilid saate salvestada arvuti kõvakettale ja laadida sealt salvestatud profiile. See võib olla vajalik, kui soovite testida mitmeid erinevaid seadistusi. Salvestage toimiv seadistus ja testige uusi seadistusi.

Salvestatud seadistust saab igal ajal kasutada algseadete taastamiseks.

- ▶ Valige VCA-profiil ja muutke vastavalt vajadusele seadeid.

VCA-profiili ümbernimetamine.

- ▶ Klõpsake nuppu . Kuvatakse dialoogiboks **Edit**. Sisestage uus nimi ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

Alarm status

Kuvab olemasoleva häire oleku, et teie seadistuste mõju saaks kohe kontrollida.

Aggregation time [s]

Määrake koondaeg vahemikus 0 kuni 20 sekundit. Koondaeg algab alati häiresündmuse toimumisega. See pikendab häiresündmust määratud väärtuse võrra. See hoiab ära selle, et kiirelt järjest toimuvad häiresündmused käivitavad kiiresti järjest mitu häiret ja järgnevad sündmused. Koondaja jooksul täiendavaid häireid ei käivitata.

Häire salvestamiseks määratud häirejärgne aeg algab alles pärast koondaja lõppemist.

Analysis type

Valige rippmenüüst vajalik analüüsitüüp. Erinevad analüüsitüübid pakuvad häirereeglite, objektifiltrite ja jälgimisrežiimide erineval tasemel juhtimist.

Nende kasutamise kohta võite lisateavet lugeda VCA dokumentatsioonist.

Motion detector

Vt *Liikumisdetektor (ainult MOTION+)*, lehekülg 103.

Analüüsitüübi Motion+ jaoks on saadaval liikumistuvastus. Detektori töötamiseks peavad olema täidetud järgmised tingimused.

- Analüüs peab olema aktiveeritud.
- Vähemalt üks anduriväli peab olema aktiveeritud.
- Eraldi parameetrid peavad olema seadistatud vastavalt töökeskkonnale ja soovitud reaktsioonidele.
- Tundlikkus peab olema seadistatud suuremale väärtusele kui null.

Märkus.

Valguse peegeldused (klaaspindadelt jms), tulede sisse- ja väljalülitumine või päikesepaistelisel päeval pilvede liikumise tõttu valgustaseme muutumine võivad põhjustada liikumisdetektori soovimatuid reaktsioone ja tuua kaasa valehäireid. Tehke erinevatel aegadel,

nii päeval kui öösel, mitmeid teste veendumaks, kas videoandur töötab soovitud moel. Siseruumides toimuva jälgimise korral veenduge, et piirkondades oleks nii päeval kui öösel tagatud ühesugune valgustus.

Tamper detection

Vt *Rikkumise tuvastamine, lehekülg 104*

Load...

Klõpsake salvestatud profiili laadimiseks. Kuvatakse dialoogiboks **Open**. Valige profiili failinimi, mida soovite laadida, ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

Save...

Klõpsake profiiliseadete teise faili salvestamiseks. Kuvatakse dialoogiboks **Salvesta**. Sisestage failinimi, valige kaust, kuhu fail salvestada ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

Default

Klõpsake kõikide seadete vaikeväärtuste taastamiseks.

15.24.1

Liikumisdetektor (ainult MOTION+)

Motion detector

Detektori töötamiseks peavad olema täidetud järgmised tingimused.

- Analüüs peab olema aktiveeritud.
- Vähemalt üks anduriväli peab olema aktiveeritud.
- Eraldi parameetrid peavad olema seadistatud vastavalt töökeskkonnale ja soovitud reaktsioonidele.
- Tundlikkus peab olema seadistatud suuremale väärtusele kui null.

Ettevaatust!

Valguse peegeldused (klaaspindadelt jms), tulede sisse- ja väljalülitumine või päikesepaistelisel päeval pilvede liikumise tõttu valgustaseme muutumine võivad põhjustada valesid häireid. Tehke erinevatel aegadel, nii päeval kui öösel, mitmeid teste veendumaks, kas videoandur töötab soovitud moel.

Siseruumides toimuva jälgimise korral veenduge, et piirkondades oleks nii päeval kui öösel tagatud ühesugune valgustus.



Debounce time 1 s

Keeldumisaeg takistab väga lühidatel häiresündmustel konkreetsete häirete käivitamist. Kui on valitud **Debounce time 1 s**, peab häiresündmus olema häire käivitamiseks vähemalt 1 sekund pikk.

Ala valimine

Valige pildialad, mida liikumisdetektor peab jälgima. Videopilt on jagatud ruudukujulisteks anduriväljadeks. Aktiveerige või inaktiveerige iga väli eraldi. Kaamera vaatevälja teatud piirkondade jälgimisest väljaviimiseks seal toimuva pideva liikumise tõttu (näiteks puu tuule käes), saab vastavad väljad inaktiveerida.

1. Klõpsake nuppu **Mask...**, et seadistada anduriväljad. Avaneb uus aken.
2. Vajaduse korral klõpsake esmalt nuppu **Clear All**, et kustutada olemasolev valik (punasega märgistatud väljad).
3. Tehke aktiveeritavatel väljadel vasak hiireklõps. Aktiveeritud väljad on märgistatud punasega.
4. Vajaduse korral klõpsake nuppu **Select All**, et valida jälgimiseks kogu videokaader.
5. Tehke inaktiveeritavatel väljadel parem hiireklõps.
6. Klõpsake nuppu **OK**, et seadistus salvestada.
7. Klõpsake akna tiitliribal sulgemisnuppu (**X**), et sulgeda aken ilma muudatusi salvestamata.

Sensitivity

Analüüsitüübi Motion+ jaoks on saadaval tundlikkus. Liikumisdetektori põhitundlikkust on võimalik reguleerida vastavalt keskkonnatingimustele, milles kaamera töötab. Andur reageerib videopildi heleduse variatsioonidele. Mida tumedam on jälgitav ala, seda kõrgem väärtus tuleb valida.

Minimum object size

Määrake anduriväljade arv, mida liikuv objekt peab häire genereerimiseks katma. See seadistus hoiab ära häire käivitamise liiga väikeste objektide poolt. Soovitatav minimaalne väärtus on 4. See väärtus vastab neljale anduriväljale.

15.24.2**Rikkumise tuvastamine**

Saate erinevate võimaluste abil tuvastada kaamerate ja videokaablite rikkumisi. Tehke erinevatel aegadel, nii päeval kui öösel, mitmeid teste veendumaks, kas videoandur töötab soovitud moel.

Rikkumise tuvastamist kasutatakse tavaliselt fikseeritud kaamerate puhul. Kuppelkaamerate või teiste mootorkaamerate puhul tuleb teil esmalt määratleda eelpaigutus, mille suhtes te saate seejärel seadistada rikkumise tuvastamise. Ilma eelpaigutust määratlemata ja valimata pole rikkumise tuvastamist võimalik seadistada.

Scene quality

Praegune heledus	Näitab stseeni olemasoleva heleduse väärtust.
Scene too bright	Valige see märkeruut, kui liiga eredad valgustingimused võivad häire käivitada. Stseeni olemasolev heledus on tuvastuse aluseks.
Threshold*	Kasutage häire käiviti lävendi määramiseks liugurit. Väärtus kuvatakse liugurist paremal.
Scene too dark	Näiteks valige see märkeruut, kui soovite tuvastada kaamera kinnikatmist. Stseeni olemasolev heledus on tuvastuse aluseks.
Threshold*	Kasutage häire käiviti lävendi määramiseks liugurit. Väärtus kuvatakse liugurist paremal.
Scene too noisy*	Aktiveerige see funktsioon, kui häire peaks käivitama elektromagnetilise häiringuga (videoliinide läheduses asuva tugeva häiringusignaali põhjustatud mürarikas stseen) seotud rikkumine.
* Suvand pole saadaval kõikide koodrite puhul.	

Global change I: Sudden scene changes

Global scene change	Valige see märkeruut, kui häire peaks käivitama üldine muutus videopildis.
Sensitivity	Liigutage liugurit, et määrata, kui suur peaks videopildi üldine muutus olema, et see häire võiks käivitada. Valige kõrge väärtus, kui häire käivitamiseks peab muutuma väiksem arv andurivälju. Madala väärtuse puhul peab häire käivitamiseks toimuma muudatus samaaegselt suurel arul anduriväljadel.

Global change II: Reference image check

Siia saate salvestada referentspildi, mida on võimalik olemasoleva videopildiga pidevalt võrrelda. Kui olemasolev videopilt erineb märgitud kohtades referentspildist, käivitatakse häire. See tuvastab rikkumised, mis oleksid muidu jäänud tuvastamata (näiteks kui kaamerat on pööratud).

Reference image check	Valige see märkeruut, et aktiveerida pidev kontroll.
Seconds to alarm	Enne häire käivitamist leiab aset pöördloendus jaotises Trigger delay valitud kestusega.
Reference image	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klõpsake nuppu Set, et salvestada hetkel nähtav videopilt referentsiks. Kuvatakse referentspilt. 2. Tehke pildil parem hiireklõps ja valige Create VCA Mask 3. Kasutage hiirenuppu soovitud VCA maski loomiseks. Märkus. Maski sisse jääv ala välistatakse jälgimise alt. 4. VCA maski redigeerimine. <ul style="list-style-type: none"> – Maski suuruse muutmine. Valige mask ja lohistage seejärel maski joon või nurgad (sõlmed) kaamerapildil soovitud kohta. – Maski liigutamine. Valige mask ja lohistage seejärel väli tervikuna kaamerapildil soovitud kohta. – Nurga (sõlme) sisestamine. Valige mask ja klõpsake seejärel joonel või Valige mask, tehke joonel parem hiireklõps ja valige Insert Node – Nurga (sõlme) kustutamine. Valige mask, tehke nurgal parem hiireklõps ja valige Delete Node – Maski kustutamine. Valige mask ja vajutage seejärel kustutamisklahvi DELETE.
Trigger delay	<p>Määrake siin viivitusega häire käivitamine. Häire käivitatakse alles pärast määratud ajavahemiku (sekundites) möödumist ja ainult juhul, kui käivitav tingimus on alles. Kui algne olukord taastub enne nimetatud ajavahemiku möödumist, siis häiret ei käivitata. See hoiab ära valehäirete käivitamise lühiajaliste muudatuste tõttu, näiteks kaamera otseses vaateväljas puhastamise korral.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Liigutage liugurit Trigger delay viivituse vähendamiseks vasakule või viivituse suurendamiseks paremale.
Sensitivity	<p>Rikkumise tuvastamise põhitundlikkust on võimalik reguleerida vastavalt keskkonnatingimustele, milles kaamera töötab. Algoritm reageerib referentspildi ja olemasoleva videopildi erinevustele. Mida tumedam on jälgitav ala, seda kõrgem väärtus tuleb valida.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Liigutage liugurit Sensitivity tundlikkuse vähendamiseks vasakule või tundlikkuse suurendamiseks paremale.

Edge check	Appearing edges Tehke see valik, kui referentspildi valitud alal on valdavalt ühesugune pind. Sellele alale struktuuride tekkimisel rakendub häire.
	Disappearing edges Referentspildil valitud ala peaks sisaldama silmatorkavat struktuuri. Kui selline struktuur kaob või liigub, käivitab referentskontroll häire. Kui valitud ala on liiga ühelaadne, nii et struktuuri varjamine või teiseldamine ei käivitaks häiret, käivitub häire kohe, mis annab märku referentspildi ebasobivusest.

Ala valimise dialoogiboks



Pange tähele!

See dialoogiboks on saadaval ainult koodrite puhul, mille püsivara versioon on varasem kui 6.10.

See dialoogiboks näitab kaamerapilti. Selles aknas on võimalik aktiveerida jälgimiseks pildialasid.

Ala aktiveerimine.

Lohistage kaamerapildil üle ala, mida soovite aktiveerida. Aktiveeritud alad märgistatakse kollasega.

Ala inaktiveerimine.

Vajutage kaamerapildil klahvi SHIFT ja klõpsake ala, mida soovite inaktiveerida.

Aknas käskude hankimine.

Alade aktiveerimise või inaktiveerimise käskude nägemiseks tehke suvalises kohas aknas parem hiireklõps. Saadaval on järgmised käsud.

- **Võta tagasi**
Võtab tagasi viimase käsu.
- **Määra kõik**
Aktiveerib terve kaamerapildi.
- **Clear All**
Inaktiveerib terve kaamerapildi.
- **Tööriist**
Määrab hiirekursori kuju.
- **Seaded**
Kuvatakse dialoogiboks Editor Settings. Selles dialoogiboksis on võimalik muuta tundlikkust ja objekti minimaalset suurust.

15.25

Võrgu juurdepääsu lehekülg

Sellel leheküljel asuvaid seadistusi kasutatakse seadme integreerimiseks olemasolevasse võrku.

DHCP

Kui võrgul on IP-aadresside dünaamiliseks määramiseks DHCP-server, valige **On** või **On plus Link-Local**, et nõustuda automaatselt DHCP poolt määratud IP-aadressiga.

Kui ühtegi DHCP-serverit pole saadaval, valige **On plus Link-Local**, et määrata automaatselt link-kohalik-aadress (Auto-IP).

Teatud rakenduste puhul peab DHCP-server toetama fikseeritud määrangut IP-aadressi ja MAC-aadressi vahel ning peab olema vastavalt seadistatud, et pärast IP-aadressi määramist hoitaks see pärast süsteemi iga taaskäivitamist alles.

Subnet mask

Sisestage iga määratud IP-aadressi jaoks vastav alamvõrgumask.

Gateway address

Selleks, et seade saaks luua ühenduse eemal asuvas kohas asuva erineva alamvõrguga, sisestage siia lüüsi IP-aadress. Vastasel juhul jääb see väli tühjaks (0.0.0.0).

Prefix length

Sisestage iga määratud IP-aadressi jaoks sobiv prefiksi pikkus.

DNS server address

Ligipääs seadmele on lihtsam, kui see on loetletud DNS-serveris. Näiteks piisab kaameraga võrguühenduse loomiseks seadmele DNS-serveris antud nimest, nagu on brauseri puhul veebiaadressiga. Sisestage DNS-serveri IP-aadress. Serverite puhul toetatakse turvalist ja dünaamilist DNS-i.

Video transmission

Kui seadet kasutatakse tule müüri taga, tuleb edastusprotokolliks valida TCP (port 80). Kohalikus võrgus kasutamiseks valige UDP.

Multiedastus on võimalik ainult UDP protokolliga. TCP protokoll multiedastusühendusi ei toeta.

TCP rate control

Valige **On**, kui tahate lubada kodeerimist Adaptive Bit Rate.

HTTP browser port

Vajaduse korral valige nimekirjast mõni muu HTTP-brauseri port. Vaikimisi HTTP-port on 80. Selleks, et ühendumine toimuks ainult HTTPS-iga, inaktiveerige HTTP-port. Selleks tuleb teil aktiveerida valik **Off**.

HTTPS browser port

Selleks, et brauseril oleks juurdepääs ainult krüptitud ühendustele, valige nimekirjast HTTPS-port. Standardne HTTPS-port on 443. Kui soovite HTTPS-pordid inaktiveerida ja valida ühendumiseks ainult krüptimata pordid, tehke valik **Off**.

Kaamera kasutab protokollit TLS 1.0. Kontrollige, kas brauser on selle protokollit toetamiseks seadistatud. Samuti veenduge, et Java rakenduse tugi oleks aktiveeritud (Windowsi juhtpaneeli Java lisandmooduli juhtpaneelis).

Ainult SSL-krüptimisega ühenduste lubamiseks valige HTTP-brauseri pordis, RCP+-pordis ja Telneti toes **Off**. See inaktiveerib kõik krüptimata ühendused ja lubab ainult ühendusi HTTPS-pordiga.

Seadistage ja aktiveerige leheküljel **Encryption** meediaandmete (video, audio, metaandmed) krüptimine.

HSTS

Valige **Sees**, et kasutada turvaliste ühenduste pakkumiseks veebiturvalisuse eeskirja HTTP Strict Transport Security (HSTS).

RCP+ port 1756

RCP+-pordi 1756 aktiveerimine lubab sellel pordil krüptimata ühendusi. Ainult krüptitud ühenduste lubamiseks valige pordi inaktiveerimiseks **Off**.

Telnet support

Telneti toe aktiveerimine lubab sellel pordil krüptimata ühendusi. Ainult krüptitud ühenduste lubamiseks valige Telneti toe inaktiveerimiseks **Off**, mis muudab Telneti ühendused võimatuks.

Interface mode ETH 1 - Interface mode ETH 2 - Interface mode ETH 3

Vajaduse korral valige liidese ETH jaoks Etherneti-ühenduse tüüp. Olenevalt ühendatud seadmest võib olla vajalik valida eritoimingu tüüp.

Network MSS [Byte]

Määrake siin IP-paketi kasutajaandmete maksimaalne segmendi suurus. See annab võimaluse kohandada andmepakettide suurust vastavalt võrgukeskkonnale ja optimeerida andmeedastust. UDP-režiimis järgige allpool määratud MTU-väärtust.

iSCSI MSS [Byte]

Sisestage maksimaalne segmendi suurus (MSS) iSCSI-süsteemiga ühendamiseks. Maksimaalne segmendi suurus iSCSI-süsteemiga ühendamiseks võib olla suurem kui võrgu kaudu toimuva muu andmeside puhul. Suurus sõltub võrgu struktuurist. Kõrgem väärtus on kasulik ainult siis, kui iSCSI-süsteem asub seadmega samas alamvõrgus.

MAC address

Kuvab MAC-aadressi.

15.25.1**JPEG-postitus**

See funktsioon võimaldab teil salvestada eraldi JPEG-pilte kindlate intervallide järel FTP-serverisse. Hiljem on saab neid pilte vajaduse korral tagasi kutsuda ja nendest häiresündmused rekonstrueerida.

Image size

Valige JPEG-piltide eraldusvõime.

File name

Valige, kuidas luuakse edastatavatele eraldi piltidele failinimed.

- **Ülekirjutamine**
Alati kasutatakse sama failinime. Olemasolev fail kirjutatakse uue faili poolt üle.
- **Samm**
Faili nimele lisatakse arv vahemikus 000 kuni 255 ja seda suurendatakse automaatselt 1 võrra. Kui arv jõuab arvuni 255, alustatakse uuesti arvust 000.
- **Kuupäeva/kellaaja sufiks**
Faili nimele lisatakse automaatselt kuupäev ja kellaag. Veenduge, et kuupäev ja kellaag oleksid seadmel alati õigesti seadistatud. Näiteks salvestati fail snap011008_114530.jpg 1. oktoobril 2008 kl 11.45 ja 30 sekundit.

Posting interval (s; 0 = Off)

Sisestage piltide FTP-serverisse salvestamise intervall sekundites. Kui piltide saatmist ei toimu, sisestage väärtuseks 0.

15.25.2**FTP-server****FTP server IP address**

Sisestage FTP-serveri IP-aadress, kuhu salvestatakse JPEG-pildid.

FTP server login

Sisestage FTP-serveri sisselogimisnimi.

FTP server password

Sisestage FTP-serveri parool.

Path on FTP server

Sisestage täpne tee, kuhu pildid FTP-serveris salvestatakse.

Post JPEG from camera

Valige märkeruut JPEG-pildile kaamerasisendi aktiveerimiseks. Numeratsioon järgib seadme videosisendite märgistust.

Max. bit rate

Bitikiirust on võimalik FTP-postituste puhul piirata.

15.26**DynDNS****15.26.1****Luba DynDNS**

Teenus dynamic Domain Name Service (DNS) võimaldab teil hostinime kasutades valida seadet üle veebi, ilma et peaksite teadma seadme kehtivat IP-aadressi. Selle teenuse saate aktiveerida siin. Selleks peab teil olema dünaamilise DNS-i pakkuja juures avatud konto ja teil tuleb selle saidil registreerida nõutud seadme hostinimi.

Märkus.

Täpsema teabe saamiseks teenuse, registreerimisprotsessi ja olemasolevate hostinimede kohta pöörduge teenusepakkuja poole.

15.26.2**Pakkuja**

Valige ripploendist dünaamilise DNS-i pakkuja nimi.

15.26.3**Hostinimi**

Sisestage seadmele registreeritud hosti nimi.

15.26.4**Kasutajanimi**

Sisestage seadmele registreeritud kasutajanimi.

15.26.5**Parool**

Sisestage enda registreeritud parool.

15.26.6**Sundregistreerimine**

Sundregistreerimine IP-aadressi DynDNS-serverisse edastamise teel. Sageli muutuvaid kandeid domeeninimesüsteem ei toeta. Sundregistreerimine sobib hästi seadme esmakordsel seadistamisel. Kasutage seda funktsiooni ainult vajaduse korral ja mitte sagedamini kui kord päevas, et vältida teenusepakkuja poolt blokeerimise võimalus. Seadme IP-aadressi edastamiseks klõpsake nuppu **Register**.

15.26.7**Olek**

Siin kuvatakse teabe huvides funktsiooni DynDNS olek. Neid seadeid pole võimalik muuta.

15.27**Võrguhaldus****15.27.1****SNMP**

Kaamera toetab võrgukomponentide haldamise ja jälgimise jaoks SNMP V1-e (Simple Network Management Protocol) ning suudab saata IP-aadressidele SNMP-sõnumeid (lõksud). Toetab ühtses koodis SNMP MIB II-e.

Kui SNMP parameetriks on valitud **On** ja SNMP hostiaadressi pole sisestatud, ei saada seade automaatselt lõkse ja vastab ainult SNMP-taotlustele. Ühe või kahe SNMP hostiaadressi sisestamisel saadetakse SNMP lõkse automaatselt. Valige SNMP-funktsiooni inaktiveerimiseks **Off**.

SNMP hostiaadressid

SNMP lõksude automaatselt saatmiseks sisestage siia ühe või kahe sihtseadme IP-aadressid.

SNMP lõksud

Valimaks, milliseid lõkse saadetakse, tehke järgmist.

1. Klõpsake nuppu **Select**. Kuvatakse dialoogiboks.
2. Klõpsake sobivate lõksude märkeruute.
3. Klõpsake nuppu **Set**, et sulgeda aken ja saata kõik märgistatud lõksud.

15.27.2

UPnP

Valige UPnP-side aktiveerimiseks **On**. Selle inaktiveerimiseks valige **Off**.

Universaalse isehäälestuse (UPnP) funktsiooni aktiveerimisel reageerib seade võrgust saabuvatele taotlustele ja registreerub taotlevates arvutites automaatselt uue võrguseadmena. Seda funktsiooni ei tasuks suure arvu registreerimisteatiste tõttu kasutada suurtes paigaldistes.

Märkus.

UPnP-funktsiooni Windows-arvutis kasutamiseks peavad olema aktiveeritud nii universaalse isehäälestuva seadme host kui ka SSDP otsimisteenus.

15.27.3

Teenuse kvaliteet

Erinevate andmekanalite prioriteetsust saab seada läbi DiffServ-koodipunkti (DSCP) määramise. Sisestage arv vahemikus 0 kuni 252 nelja kordajana. Häirevideo puhul võite seada kõrgema prioriteetsuse, kui see on tavavideotel; samuti on võimalik määratleda häirejärgne aeg, mille kestel prioriteetsust säilitatakse.

15.28

Täpsem lehekülg

15.28.1

SNMP

Seade toetab võrgukomponentide haldamise ja jälgimise jaoks protokoll SNM V2 (Simple Network Management Protocol) ning suudab saata IP-aadressidele SNMP-sõnumeid (lõksud). Seade toetab ühtses koodis protokoll SNM MIB II.

SNMP

Valige **On**, et aktiveerida SNMP-funktsioon.

1. SNMP host address / 2. SNMP host address

Sisestage ühe või kahe sihtseadme IP-aadressid. Seade (näiteks kooder, kaamera) saadab SNMP-lõksud automaatselt sihtüksustele.

Kui te IP-aadresse ei sisesta, vastab seade ainult SNMP-taotlustele ja ei saada sihtüksustele SNMP-lõkse.

SNMP traps

Võimaldab teil valida, milliseid lõkse seade sihtüksustele saadab. Selleks klõpsake nuppu **Select**.

Kuvatakse dialoogiboks **SNMP traps**.

Dialoogiboks SNMP traps

Valige asjakohaste lõksude märkeruudud ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

15.28.2

802.1x

IEEE 802.1x võimaldab teil seadmega suhelda, kui võrgus kasutatakse RADIUS-serverit.

Authentication

Valige **On**, et aktiveerida 802.1x.

Identity

Sisestage kasutajanimi, mida RADIUS-server seadme tuvastamiseks kasutab.

Password

Sisestage parool, mida RADIUS-server seadme tuvastamiseks kasutab.

15.28.3**RTSP****RTSP port**

Vajaduse korral valige RTSP-andmete vahetamiseks mõni teine port. Vaikeport on 554. **Off** inaktiveerib RTSP-funktsiooni.

15.28.4**UPnP**

Saate aktiveerida universaalne isehäälestumise funktsioon (UPnP). Aktiveerimisel reageerib kaamera võrgust saabuvatele taotlustele ja registreerub taotlevates arvutites automaatselt uue võrguseadmena. Kaamerale on seejärel võimalik ligi pääseda läbi Windowsi failihalduri ja ilma kaamera IP-aadressi teadmata.

Märkus.

UPnP-funktsiooni kasutamiseks operatsioonisüsteemiga Windows XP või Windows Vista arvutites peavad universaalse isehäälestuva seadme host ja SSDP otsimisteenus olema aktiveeritud.

15.28.5**TCP-metaandmete sisestamine**

See funktsioon võimaldab seadmel saada andmeid väliselt TCP-saatjalt, näiteks ATM- või POS-seadmelt, ja salvestada need metaandmetena.

TCP port

Valige TCP-side jaoks port. Valige **Off**, et inaktiveerida TCP-metaandmete funktsioon.

Sender IP address

Sisestage siia TCP-metaandmete saatja IP-aadress.

15.29**Multiedastuse lehekülg**

Lisaks koodri ja üksiku vastuvõtja (unicast) vahelisele 1 : 1 ühendusele, võimaldab seade mitmel vastuvõtjal üheaegselt koodrisignaali vastu võtta.

Seade kas duplitseerib esmalt andmevoo ja jagab selle seejärel mitmele vastuvõtjale (multi-ainuedastus) või saadab ühe andmevoo võrku, kus andmevoog määratletud rühma mitmele vastuvõtjale üheaegselt edastatakse (multiedastus). Saate sisestada igale voole spetsiaalse multiedastuse aadressi ja pordi.

Multiedastuse eeltingimuseks on multiedastuse võimekusega võrk, mis kasutab protokolle UDP ja IGMP. Teisi rühmahaldusprotokolle ei toetata. TCP protokoll multiedastusühendusi ei toeta. Multiedastuse võimalusega võrgus tuleb multiedastuse jaoks seadistada spetsiaalne IP-aadress (klassi D aadress). Võrk peab toetama rühma IP-aadresse ja interneti rühmahaldusprotokoll (IGMP V2). Aadressivahemik on 225.0.0.0 kuni 239.255.255.255. Multiedastusaadress võib mitme voo puhul olla sama. Samas on sellisel juhul vaja iga juhtumi puhul kasutada erinevat porti, et mitut andmevoogu ei saadetaks samaaegselt üle sama pordi ja sama multiedastusaadressi.

Märkus. Iga koodri (videosisend) ja iga voo jaoks tuleb teha eraldi seadistused. Numeratsioon järgib seadme videosisendite märgistust.

Enable

Mitme vastuvõtjaga üheaegse andmete vastuvõtu võimaldamiseks tuleb teil aktiveerida multiedastusfunktsioon. Selleks valige märkeruut. Seejärel sisestage multiedastusaadress.

Multiedastusaadress

Sisestage kehtiv multiedastusaadress igale seotud koodrist lähtuvale voole (videosisend), mida asutakse kasutama multiedastusrežiimis (andmevoogude võrgus duplitseerimine). Seadistuse 0.0.0.0 puhul töötab vastava voo kooder multi-ainuedastusrežiimis (seadmes andmevoogude kopeerimine). Seade toetab kuni viie üheaegselt ühendatud vastuvõtja multi-ainuedastusühendusi.

Märkus. Andmete duplitseerimine tekitab seadmes suure koormuse ja võib teatud tingimustel tuua kaasa pildikvaliteedi halvenemise.

Port

Samal multiedastusaadressil mitme üheaegse andmevoo korral määrake igale andmevoole erinev port.

Sisestage siia nõutud voo portiaadress.

Streaming

Valige märkeruut asjakohase voo multiedastuse voorežiimi aktiveerimiseks. Seade voogesitab multiedastusandmeid isegi siis, kui aktiivseid ühendusi pole.

Tavalise multiedastuse korral pole voogesitamine tavaliselt vajalik.

Packet TTL (ainult Dinion IP, Gen4 ja FlexiDome)

Sisestage väärtus, et määrata, kui kaua on multiedastuse andmepaketid võrgus aktiivsed. Kui multiedastus jookseb läbi marsruuteri, peab väärtus olema suurem kui 1.

15.30**Kontod**

Ekspordi postitamiseks ja salvestamiseks saab määratleda kuni neli erinevat kontot.

Type

Valige konto tüübiks kas FTP või Dropbox.

Enne Dropboxi konto kasutamist veenduge, et seadme ajaseadistused oleks õigesti sünkroonitud.

Account name

Sisestage sihtnimena näidatav konto nimi.

FTP server IP address

FTP-serveri puhul sisestage IP-aadress.

FTP server login

Sisestage oma konto serveri sisselogimisnimi.

FTP server password

Sisestage parool, mis annab juurdepääsu konto serverile. Selle õigsuse kinnitamiseks klõpsake nuppu Kontrolli.

Path on FTP server

Sisestage täpne tee kujutiste postitamiseks konto serverisse. Klõpsake nuppu Sirvi... , et sirvida kuni nõutud teeni.

Maksimaalne bitikiirus

Sisestage suurim bitikiirus (kb/s), mis on selle kontoga suhtlemisel lubatud.

15.31**IPv4 filter**

Piiramaks IP-aadresside vahemikku, mille piires saate aktiivselt seadmega ühenduda, sisestage IP-aadress ja mask. Määrata saab kaks vahemikku.

- ▶ Klõpsake nuppu **Määra** ja kinnitage juurdepääsu piiramine.

Kui üks kahest vahemikust on määratud, ei lubata IPv6 aadressidel seadmega aktiivselt ühenduda.

Seade võib väljaspool määratud vahemikke ise ühenduse algatada (näiteks häire saatmiseks), kui ta on sellise tegevuse jaoks seadistatud.

15.32

Litsentside lehekülg

Teil on võimalik sisestada aktiveerimisvõti täiendavate funktsioonide või tarkvaramoodulite vabastamiseks.



Pange tähele!

Aktiveerimisvõtit pole võimalik uuesti inaktiveerida ja seda ei saa teistele üksustele edasi anda.

15.33

Sertide lehekülg

Kuidas siia saada: aken **Configuration** > laiendage **System** > klõpsake nuppu **Serdid**
Sellel leheküljel on kuvatud kõik saadaval ja kasutatud serdid. Samuti on võimalik luua ja üles laadida uusi serte või kustutada serte, mida enam vaja pole.

Üldnime tulp

Näitab üldnime, mille peate sisestama, kui soovite uue serdi loomiseks registreerimistaotlust genereerida.

Väljastaja tulp

Näitab serdi allkirjastanud väljastajat.

Aegumise tulp

Näitab, millal serdi kuupäev aegub.

Võtme tulp

Näitab, et serdi jaoks on saadaval võti.

Kasutuse tulp

Näitab süsteemis leiduvaid vastavaid serte. Klõpsake nimekirja, et valida vajaduse korral veel serte.

Märkus. Usaldusväärsed serdid on kuvatud eraldi.

Prügikastiikoon (kustutamine)

Klõpsake valitud serdi kustutamiseks.

Ikoon (allalaadimine)

Klõpsake serdifaili allalaadimiseks.

Määra

Klõpsake tegevuste salvestamiseks.

Add

Klõpsake olemasolevate sertide üleslaadimiseks või uute sertide hankimiseks allkirjastamistaotluse genereerimiseks.

15.34

Hoolduse lehekülg

Uuendusserver

Aadressiväljale ilmub püsivara uuendamise serveri aadress.


15.35 Dekoodri lehekülg

15.35.1 Dekoodri profiil

Võimaldab teil määrata erinevaid seadeid analoogekraanil või VGA ekraanil videopiltide näitamiseks.

Monitor name

Sisestage ekraani nimi Ekraani nimi muudab kaugekraani asukoha määramise lihtsamaks. Kasutage nime, mis teeb selle asukoha tuvastamise võimalikult lihtsaks.

Klõpsake seadmete puus nime uuendamiseks nuppu .

Standard

Valige kasutatava ekraani video väljundsignaal. Saadaval on kaheksa VGA ekraani eelseadistust ja analoogvideokraanide PAL- ja NTSC-valikut.

Ettevaatust!

Kui valite VGA-seadistuse, mille väärtused jäävad ekraani tehnilistest spetsifikatsioonidest väljapoole, võib ekraan tõsiselt kahjustada saada. Lugege kasutatava ekraani tehnilist dokumentatsiooni.

Window layout

Valige ekraanile pildi vaikimisi paigutus.

VGA screen size

Sisestage ekraani kuvasuhe (näiteks 4 x 3) või ekraani füüsiline suurus millimeetrites. Seade kasutab seda teavet videopildi täpseks moonutusteta kuvamiseks.

15.35.2

Ekraanikuva

Seade tunneb ära edastuskatkestused ja kuvab ekraanil hoiatuse.

Display transmission disturbance

Valige **On**, et kuvada edastuskatkestuse korral hoiatus.

Disturbance sensitivity

Liigutage liugurit, et muuta hoiatust käivitava katkestuse taset.

Disturbance notification text

Sisestage hoiatustekst, mis ühenduse katkemisel kuvatakse. Teksti suurim võimalik pikkus on 31 tärki.

Delete decoder logo

Klõpsake dekoodri veebilehel seadistatud logo kustutamiseks.

16

Skeemide ja struktuuri lehekülj

**Pange tähele!**

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

Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.

Põhiaken > **Maps and Structure**

Õigused võivad minna kaotsi. Seadmerühma liigutamise korral kaotavad need seadmed õiguste seaded. Teil tuleb leheküljel **User Groups** õigused uuesti seadistada.

Kuvab seadmete puu, loogilise puu ja skeemiakna.

Võimaldab teil rakendada struktuuri kõigile BVMS-is asuvatele seadmetele. Struktuur kuvatakse loogilises puus.

Võimaldab täita järgmisi ülesandeid.

- Täieliku loogilise puu seadistamine
- Lähtefailide haldamine, nende määramine sõlmedele
- Skeemil tööpunktide loomine
- Talitlushäire relee loomine

Lähtefailid võivad olla järgmised.

- Asukohaskeemi failid
- Dokumendifailid
- Veebifailid
- Helifailid
- Käsuskriptid
- Kaamera jada failid

Tööpunktid võivad olla järgmised.

- Kaamerad
- Sisendid
- Releed
- Käsuskriptid
- Jadad
- Lingid teistele skeemidele



Kuvab dialoogiboksi lähtefailide haldamiseks.



Kuvab dialoogiboksi loogilisse puusse käsuskriptide lisamiseks või nende haldamiseks.



Kuvab dialoogiboksi kaamera jada faili lisamiseks või redigeerimiseks.



Loob loogilises puus kausta.



Kuvab dialoogiboksi skeemi lähtefailide lisamiseks.



Kuvab dialoogiboksi dokumendifaili lisamiseks (HTML, HTM, TXT, URL, MHT).



Kuvab dialoogiboksi välisele rakendusele lingi lisamiseks.





Kuvab dialoogiboksi talitlushäire relee lisamiseks.



: seade lisati loogilisse puusse.



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte. Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

16.1

Jada loomise dialoogiboks



Põhiaken > **Maps and Structure** >



Võimaldab teil hallata kaamera jadasid.



Klõpsake dialoogiboksi **Add Sequence** kuvamiseks.



Klõpsake kaamera jada ümbernimetamiseks.



Klõpsake valitud kaamera jada eemaldamiseks.



Pange tähele!

Kui te kustutate dialoogiboksis **Sequence Builder** jada, eemaldatakse see automaatselt ekraaniseina nimekirjast **Algne jada**, kui see on seal seadistatud.

Add Step

Klõpsake dialoogiboksi **Add Sequence Step** kuvamiseks.

Remove Step

Klõpsake valitud etappide eemaldamiseks.

Step

Näitab etapi numbrit. Kõigil konkreetse etapi kaameratel on sama viivitusae.

Dwell

Võimaldab teil muuta viivitusae (sekundites).

Camera Number

Klõpsake lahtrit, et valida kaamera selle loogilise numbri alusel.

Camera

Klõpsake lahtrit, et valida kaamera selle nime alusel.

Camera Function

Klõpsake lahtrit, et muuta kaamera funktsiooni selles reas.

Data

Sisestage valitud kaamerafunktsiooni kestuse aeg. Selle seadistamiseks on teil vaja valida kirjed tulpades **Camera** ja **Camera Function**.

Data Unit

Valige ühik valitud ajale, näiteks sekundid. Selle seadistamiseks on teil vaja valida kirjed tulpades **Camera** ja **Camera Function**.

Add to Logical Tree

Klõpsake valitud kaamera jada loogilisse puusse lisamiseks ja dialoogiboksi sulgemiseks.

Vt ka

- *Ekraaniseina lehekülg, lehekülg 71*
- *Eelseadistatud kaamera jadade haldamine, lehekülg 46*

16.2**Jada lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >

Maps and Structure >



> Dialoogiboks **Sequence Builder** >



Võimaldab teil seadistada kaamera jada atribuute.

Sequence name:

Sisestage uuele kaamera jadale sobiv nimi.

Loogiline number:

Bosch IntuiKey kasutamiseks sisestage jada loogiline number.

Dwell time:

Sisestage asjakohane viivitusae.

Cameras per step:

Sisestage kaamerate arv igas etapis.

Steps:

Sisestage asjakohane arv etappe.

Vt ka

- *Eelseadistatud kaamera jadade haldamine, lehekülg 46*

16.3**Jada lisamise etapi dialoogiboks**

Põhiaken >

Maps and Structure >



Nupp > **Add Step**

Võimaldab teil lisada olemasolevale kaamera jadale uue viivitusajaga etapi.

Dwell time:

Sisestage asjakohane viivitusae.

Vt ka

- *Eelseadistatud kaamera jadade haldamine, lehekülg 46*

17

Kaamerate ja salvestamise lehekülg

**Pange tähele!**

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



Põhiaken > **Cameras and Recording**

Kuvab kaameratabeli lehekülje või salvestustabeli lehekülje.

Võimaldab teil seadistada kaamera atribuute ja salvestamise seadeid.

Võimaldab teil filtreerida kuvatud kaameraid vastavalt nende tüübile.



Klõpsake, et kopeerida salvestamise seaded ühelt salvestusgraafikult teisele.



Klõpsake dialoogiboksi **Stream Quality Settings** kuvamiseks.



Klõpsake dialoogiboksi **Scheduled Recording Settings** kuvamiseks.



Klõpsake valitud PTZ-kaamera seadistamise dialoogiboksi kuvamiseks.



Kuvab kõik olemasolevad kaamerad, olenemata nende salvestusseadmest.



Klõpsake kaameratabeli muutmiseks vastavalt valitud salvestusseadmele.



Kuvab vastava kaameratabeli. Salvestamise seadeid pole saadaval, kuna neid kaameraid ei salvestata BVMS-is.



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks

sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset

filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

17.1

Kaamerate lehekülg



Põhiaken > **Cameras and Recording** > Klõpsake ikooni, et muuta kaamerate lehekülge



vastavalt soovitud salvestusseadmele, näiteks

Näitab erinevat teavet teie BVMS-is saadaval kaamerate kohta.

Võimaldab teil muuta järgmisi kaamera atribuute.

- Kaamera nimi
- Heliallika määramine
- Loogiline number
- PTZ juhtimine, kui on olemas
- Otsepildi kvaliteet (VRM ja reaalajas/kohalik salvestamine)

- Salvestamise seadete profiil
- Minimaalne ja maksimaalne salvestusaeg
- Region of Interest (ROI)
- Automaatne võrgu kaudu varundamine
- Kahekordne salvestus
- ▶ Klõpsake tulba pealkirja, et sortida tabel selle tulba järgi.

Camera - Encoder

Kuvab seadme tüübi.

Camera - Camera

Kuvab kaamera nime.

Camera - Network Address

Kuvab kaamera IP-aadressi.

Camera - Location

Kuvab kaamera asukoha. Kui kaamerat ei ole loogilisse puusse veel määratud, kuvatakse

Unassigned Location.**Camera - Device Family**

Näitab seadmete perekonna nime, kuhu valitud kaamera kuulub.

Camera - Number

Klõpsake lahtrit, et redigeerida kaamera tuvastamisel talle automaatselt omistatud loogilist numbrit. Kui sisestate juba kasutuses oleva numbrit, kuvatakse vastav veateade.

Loogiline number on kaamera eemaldamisel uuesti „vaba”.

Audio

Klõpsake lahtrit, et määrata kaamerale heliallikas.

Kui leiab aset madala prioriteetsusega häire kaameraga, millel heli on seadistatud, esitatakse seda helisignaali isegi siis, kui hetkel näidatakse kõrgema prioriteetsusega häiret. See juhtub aga ainult siis, kui kõrge prioriteetsusega häirele pole heli seadistatud.

Stream 1 – Codec / Stream 2 – Codec (ainult VRM ja kohalik salvestamine)

Klõpsake lahtrit, et valida voo kodeerimiseks sobiv koodek.

Stream 1 - Quality / Stream 2 - Quality

Valige otseesituseks või salvestamiseks kasutatava voo soovitud kvaliteet. Kvaliteediseadeid seadistatakse dialoogiboksis **Stream Quality Settings**.

Stream 1 - Active platform / Stream 2 - Active platform

Näitab dialoogiboksis **Stream Quality Settings** platvormi seadete nime. See tulp on kirjutuskaitstud ja näitab, millised profiiliseaded koodrisesse kirjutatakse.

**Pange tähele!**

Rakendub ainult juhul, kui valitakse vaikne, standardne või hõivatud voo kvaliteediprofiil. Valitud kaamera koodeki muutmisel muutub ka väärtus **Active platform**. Sihtbitikiirust kohandatakse automaatselt ja kuvatakse platvormi seadete nimi.

Live Video – Stream (ainult VRM ning ainult otseesitus ja kohalik salvestamine)

Klõpsake lahtrit, et valida VRM-i või kohaliku salvestamise / ainult otseesituse koodri jaoks voog.

Live Video – Profile (ainult ONVIF-kaamerate puhul)

Klõpsake lahtrit, et sirvida selle ONVIF-kaamera olemasolevaid otseprofiili lubasid. Kui valite kirje **<Automatic>**, kasutatakse automaatselt parima kvaliteediga voogu.

Live Video - ROI

Klõpsake, et lubada Region of Interest (ROI). See on võimalik vaid juhul, kui 2. voo jaoks on tulbas **Quality** valitud üksus H.264 MP SD ROI või H.265 MP SD ROI ja 2. voog on määratud otsevideole.

Märkus. Kui 1. voogu kasutatakse konkreetse tööjaama puhul otseesituse jaoks, ei saa sellel tööjaamal töötav Operator Client sellele kaamerale ROI-d aktiveerida.



on tabelis



automaatselt aktiveeritud.

Recording - Setting

Klõpsake lahtrit, et valida soovitud salvestamise seaded. Olemasolevaid salvestamise seadeid saate seadistada dialoogiboksis **Scheduled Recording Settings**.

Recording – Profile (ainult ONVIF-kaamerate puhul)

Klõpsake lahtrit, et sirvida selle ONVIF-kaamera olemasolevaid salvestusprofiili lubasid. Valige soovitud kirje.

Recording - ANR

Valige märkeruut funktsiooni ANR lubamiseks. Saate selle funktsiooni aktiveerida vaid juhul, kui koodril on sobiv püsivara versioon ja sobiv seadmetüüp.

Recording - Max Pre-Alarm Duration

Näitab arvestatud maksimaalset hoiatuse-eelse perioodi kestust selle kaamera puhul. See väärtus aitab teil arvestada kohaliku salvestusmeediumi vajalikku salvestamismahtu.

**Pange tähele!**

Kui koodril on peegeldatud VRM juba seadistatud, ei ole teil võimalik tulpades **Secondary Recording** selle koodri puhul ühtegi seadistust muuta.

Secondary Recording – Setting (saadaval vaid juhul, kui on seadistatud teine VRM)

Klõpsake lahtrit, et määrata selle koodri kahekordsele salvestamisele planeeritud salvestamise seaded.

Teie seadistusest olenevalt võib juhtuda, et seadistatud teisese salvestamise voo kvaliteet pole kehtiv. Sellisel juhul kasutatakse hoopis peamisele salvestamisele seadistatud voo kvaliteeti.

Secondary Recording – Profile (ainult ONVIF-kaamerate puhul)

Klõpsake lahtrit, et sirvida selle ONVIF-kaamera olemasolevaid salvestusprofiili lubasid.



(Nähtav vaid juhul, kui klõpsate nuppu



All)

Valige PTZ-juhtimise aktiveerimiseks märkeruut.

Märkus.

Lisateabe saamiseks pordi seadete kohta vt *COM1, lehekülg 101*.

Port (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate nuppu



All)

Klõpsake lahtrit, et valida, millist koodri jadaporti PTZ-juhtimise jaoks kasutatakse. Süsteemiga Bosch Allegiant ühendatud PTZ-kaamera puhul võite teha valiku **Allegiant**. Sellise kaamera puhul ei ole teil vaja magistraalliini kasutada.

Protocol (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate nuppu



All)

Klõpsake lahtrit, et valida PTZ-juhtimise jaoks sobiv protokoll.

PTZ Address (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate nuppu



All)

Sisestage PTZ-juhtimise jaoks aadressi number.

Recording – Storage Min Time [days]**Secondary Recording – Storage Min Time [days] (ainult VRM ja kohalik salvestamine)**

Klõpsake lahtrit, et muuta selle kaamera videoandmete säilitamise minimaalset päevade arvu. Sellest päevade arvust nooremaid salvestisi ei kustutata automaatselt.



Recording – Storage Max Time [days]**Secondary Recording – Storage Max Time [days] (ainult VRM ja kohalik salvestamine)**

Klõpsake lahtrit, et muuta selle kaamera videoandmete säilitamise maksimaalset päevade arvu. Automaatselt kustutamisele kuuluvad vaid sellest päevade arvust vanemad salvestised. 0 = piiramatu.

Vt ka

- PTZ-kaamera seadistamine, lehekülg 49
- PTZ pordi seadistamine, lehekülg 48

17.2**PTZ/ROI-seadete dialoogiboks**

Põhiaken >  **Cameras and Recording** >  > Valige PTZ-kaamera > 

Võimaldab teil seadistada PTZ-kaamerat või ROI-kaamerat.
ROI-kaamera puhul lisakske saadaval ei ole.

Märkus.

Enne PTZ-kaamera seadistamist peate seadistama PTZ-kaamera pordi seaded. Muidu PTZ-juhtimine selles dialoogiboksis ei tööta.



Klõpsake kaamera viimiseks eelmääratletud positsiooni või käsu täitmiseks.



Klõpsake eelmääratletud positsiooni või käsu salvestamiseks.



Klõpsake eelmääratletud positsiooni või käsu ümbernimetamiseks.



Klõpsake eelmääratletud positsiooni või käsu eemaldamiseks.

Vahekaart Predefined Positions

Klõpsake eelmääratletud positsioonide tabeli kuvamiseks.

Nr

Kuvab eelmääratletud positsiooni numbrit.

Name

Klõpsake lahtrit eelmääratletud positsiooni nime redigeerimiseks.

Vahekaart Aux Commands (ainult PTZ-kaamerate puhul)

Klõpsake lisakäskudega tabeli kuvamiseks.

Nr

Kuvab lisakäsu numbrit.

Name

Klõpsake lahtrit käsu nime redigeerimiseks.

Code

Klõpsake lahtrit käsu koodi redigeerimiseks.

Vt ka

- *PTZ pordi seadistamine, lehekülg 48*
- *PTZ-kaamera seadistamine, lehekülg 49*

18 Kasutajarühmade lehekülg



Pange tähele!

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



Põhiaken > **User Groups**

Võimaldab teil seadistada kasutajarühmi, Enterprise-kasutajarühmi ja Enterprise-juurdepääsu. Vaikimisi on saadaval järgmine kasutajarühm.

- Administraatorite rühm (ühe administraatoriga).

Vahekaart User Groups

Klõpsake, et kuvada leheküljed, kus on võimalik seadistada standardse kasutajarühma õigusi.

Vahekaart Enterprise User Group (saadaval vaid kehtiva Enterprise-litsentsiga)

Klõpsake, et kuvada leheküljed, kus on võimalik seadistada rühma Enterprise User Group õigusi.

Vahekaart Enterprise Access (saadaval vaid kehtiva Enterprise-litsentsiga)

Klõpsake, et kuvada leheküljed, kus on võimalik lisada ja seadistada Enterprise Access.

Kasutaja/kasutajarühma valikud



Klõpsake valitud kirje kustutamiseks.



Klõpsake uue rühma või konto lisamiseks.



Klõpsake valitud kasutajarühma uue kasutaja lisamiseks. Muutke soovi korral vaikimisi kasutajanime.



Klõpsake uue kahekordse autentimisega rühma lisamiseks.



Klõpsake kahekordse autentimise jaoks uue sisselogimispaari lisamiseks.



Kuvab dialoogiboksi õiguste kopeerimiseks valitud kasutajarühmast muusse kasutajarühma.



Klõpsake lehekülgede kuvamiseks, kus on võimalik seadistada selle rühma õigusi.



Klõpsake lehekülje kuvamiseks, kus on võimalik seadistada selle kasutaja atribuute.



Klõpsake lehekülje kuvamiseks, kus on võimalik seadistada selle sisselogimispaari atribuute.



Klõpsake lehekülgede kuvamiseks, kus on võimalik seadistada selle kahekordse autentimisega rühma õigusi.

Kasutajanime ja parooli muudatuste aktiveerimine

Klõpsake parooli muudatuste aktiveerimiseks.



Klõpsake kasutajanime muudatuste aktiveerimiseks.

**Pange tähele!**

Kasutajanime ja parooli muudatused ennistatakse pärast seadistuse tagasipööramist.

**Pange tähele!**

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Üksiku Management Serveri õigused

Ühele üksustest Management Servers juurdepääsu haldamiseks kasutage standardset kasutajarühma. Te seadistate kõik selle Management Serveri õigused selles kasutajarühmas. Saate seadistada kahekordse autentimisega kasutajarühmi standardsetele kasutajarühmadele ja rühmadele Enterprise User Groups.



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte. Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

18.1**Kasutajarühma atribuutide lehekülg**

Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** > > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Properties**
või

Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** > > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Properties**

**Pange tähele!**

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Võimaldab teil seadistada valitud kasutajarühmale järgmisi seadeid.

- Sisselogimisgraafik
- LDAP-kasutajarühma seostatus

Description:

Sisestage kasutajarühma informatiivne kirjeldus.

Language

Valige Operator Clienti keel.

Associated LDAP group

Sisestage LDAP-kasutajarühma nimi, mida soovite süsteemi jaoks kasutada. Samuti võite topeltklõpsata üksust nimekirjas **LDAP groups**.

Settings

Klõpsake dialoogiboksi **LDAP Server Settings** kuvamiseks.

Associate Group

Klõpsake valitud LDAP-rühma selle kasutajarühmaga seostamiseks.

Clear Group

Klõpsake välja **Associated LDAP group** puhastamiseks. LDAP-rühma seos BVMS-i kasutajarühmaga eemaldatakse.

Vt ka

- *LDAP-i seadistamine, lehekülj 55*
- *LDAP-rühma sidumine, lehekülj 55*

18.2**Kasutaja atribuutide lehekülj**

Põhiaken >

User Groups > Vahekaart **User Groups**



Võimaldab teil seadistada uue kasutaja standardses kasutajarühmas või Enterprise-kasutajarühmas.

**Pange tähele!**

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Kui te vahetate kasutaja parooli või kustutate kasutaja sel ajal, kui ta on sisse logitud, saab see kasutaja endiselt Operator Clientiga edasi töötada. Kui pärast parooli vahetamist või kasutaja kustutamist katkestatakse ühendus Management Serveriga (näiteks pärast seadistuse aktiveerimist), ei saa kasutaja uuesti automaatselt Management Serveriga ühendust, ilma et ta Operator Clientist enne välja ja sisse logiks.

Account is enabled

Valige märkeruut kasutajakonto aktiveerimiseks.

Full name

Sisestage kasutaja täisnimi.

Description:

Sisestage kasutaja informatiivne kirjeldus.

User must change password at next logon

Valige märkeruut, et sundida kasutajaid järgmisel sisselogimisel uut parooli valima.

Enter new password

Sisestage uue kasutaja parool.

Confirm password

Sisestage uus parool uuesti.

**Pange tähele!**

Soovitame tungivalt määrata kõikidele uutele kasutajatele spetsiifilise parooli ja lasta kasutajatel see sisselogimisel ära muuta.

**Pange tähele!**

Teenuse Mobile Video Service kliendid, veebiklient, Boschi iOS-rakendus ja SDK-kliendid ei saa sisselogimisel parooli muuta.

Apply

Klõpsake seadete rakendamiseks.

Klõpsake parooli aktiveerimiseks nuppu .

Lisateave

Pärast versioonile BVMS 9.0.0.x uuendamist on lehekülje **User Properties** seaded järgmised.

- **Account is enabled** on määratud.
- **User must change password at next logon** ei ole määratud.

18.3**Sisselogimispaari atribuutide lehekülg**

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  **New Dual Authorization**

Group > 
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  **New Enterprise**

Dual Authorization Group > 

**Pange tähele!**

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Võimaldab teil muuta kasutajarühmade paari kahekordse autentimisega rühmaks. Esimese kasutajarühma kasutajad on kasutajad, kes peavad sisselogimiseks esimeses dialoogiboksis sisse logima; teise kasutajarühma kasutajad peavad sisselogimise kinnitama.

Select Logon Pair

Valige igast nimekirjast kasutajarühm.



Force dual authorization

Valige märkeruut, et sundida igat kasutajat ainult koos teise kasutajarühma kasutajaga sisse logima.

Vt ka

- *Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine, lehekülg 53*

18.4 Kaamera õiguste lehekülg


 Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Camera Permissions**
 või


 Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Camera Permissions**



Pange tähele!

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Võimaldab teil seadistada valitud kasutajarühma jaoks valitud kaamera või kaamerarühma funktsioonide juurdepääsuõigused.

Uute komponentide lisamisel tuleb kaamera õigused hiljem seadistada.

Leheküljel **Camera** saate juurdepääsu kaamerale tagasi võtta.

Camera

Kuvab leheküljel **Cameras and Recording** seadistatud kaamera nime.

Location

Kuvab kaamera asukohta, nagu see on leheküljel **Maps and Structure** seadistatud.

Access

Valige märkeruut, et lubada juurdepääs sellele kaamerale.

Live Video

Valige märkeruut, et lubada otsevideo kasutamine.

Live Audio

Valige märkeruut, et lubada otseheli kasutamine.

Playback Video

Valige märkeruut, et lubada video taasesitamise kasutamine.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud taasesitamine.

Playback Audio

Valige märkeruut, et lubada audio taasesitamise kasutamine.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud taasesitamine.

Export

Valige märkeruut, et lubada videoandmete eksportimine.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud videoandmete eksportimine.

PTZ/ROI

Valige märkeruut, et lubada sellel kaameral PTZ-juhtimine või ROI kasutamine.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud selle kaamera PTZ-juhtimine või ROI. Lisaks tuleb teil seadistada kaameratabelis PTZ või ROI.

Aux

Valige märkeruut, et lubada lisakäskude täitmine.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud kaamera PTZ-juhtimine.




Set Presets




Valige märkeruut, et lubada kasutajal määrata selle PTZ-kaamera eelpaigutusi.

Kui see on aktiveeritud ja lubatud, võite määrata eelpaigutusi ka funktsioonile Region of Interest.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud kaamera PTZ-juhtimine.

18.5**Kasutajarühma õiguste kopeerimise dialoogiboks**

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > 
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > 
Võimaldab teil valida valitud kasutajarühmadesse kopeerimiseks kasutajarühma õigused.

Copy from:

Kuvab valitud kasutajarühma. Selle õigused kopeeritakse teise kasutajarühma.



Settings to Copy



Valige märkeruut, et valida kopeerimiseks soovitud kasutajarühma õigused.

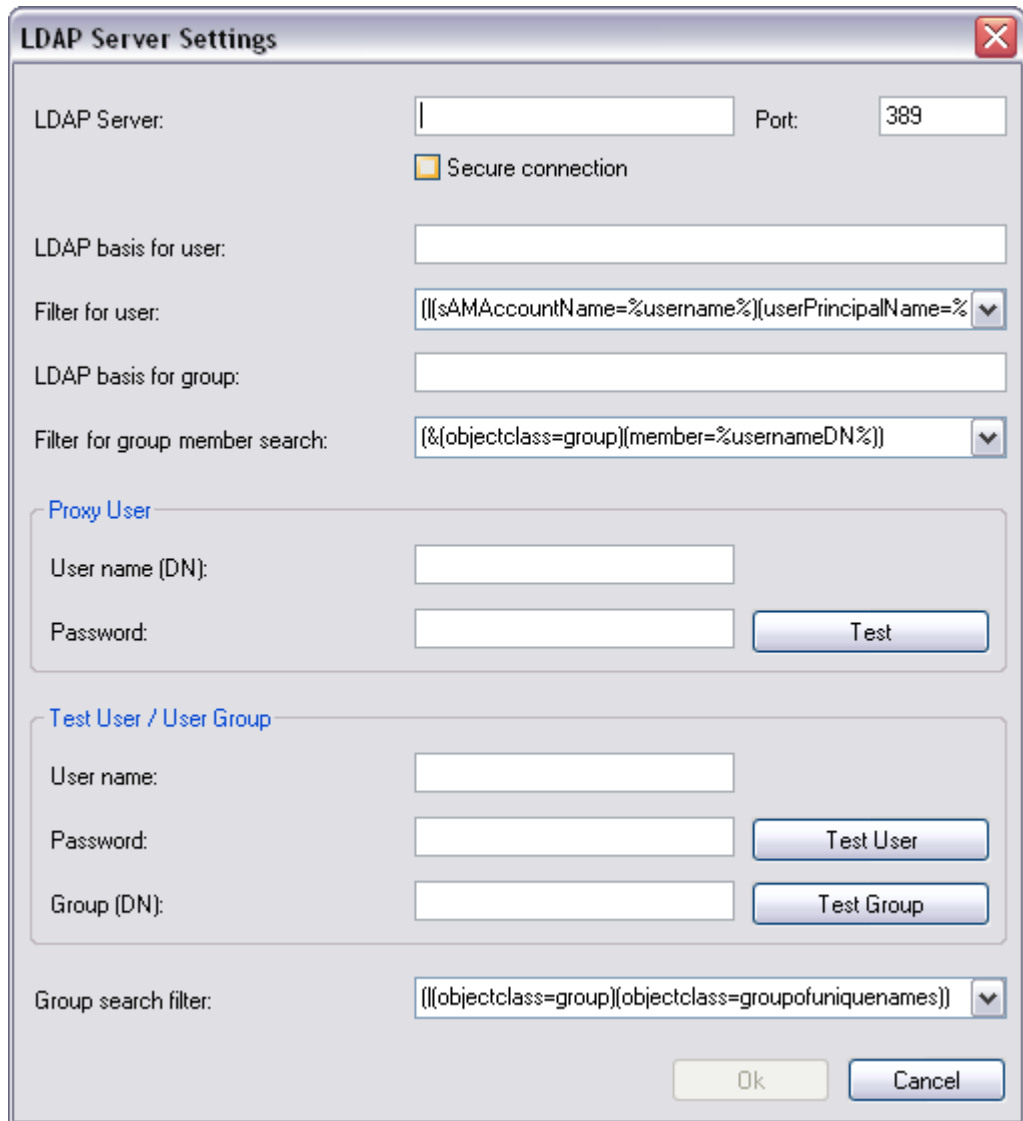
Copy to:

Valige märkeruut, et täpsustada kasutajarühm, kuhu valitud kasutajarühma õigused kopeeritakse.

18.6**LDAP-serveri seadete dialoogiboks**

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Properties** > Nupp **Settings**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Properties** > Nupp **Settings**
Sisestage LDAP-serveri seaded, mis on seadistatud väljaspool BVMS-i. Vajate IT-administraatori abi, kes seadistas LDAP-serveris järgmised kirjed.
Kõik väljad on kohustuslikud v.a rühma **Test User / User Group** boksis asuvad väljad.



LDAP Server Settings

LDAP Server:

Sisestage LDAP-serveri nimi.

Port

Sisestage LDAP-serveri pordinumber (vaikimisi krüptimata: 389, krüptitud: 636)

Secure connection

Valige märkeruut, et aktiveerida krüptitud andmeedastus.

LDAP basis for user:

Sisestage LDAP tee, kust teil on võimalik kasutajat otsida, ainulaadne nimi (DN = eriline nimi).
LDAP-baasi DN-i näide: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter for user:

Valige filter, mida kasutatakse ainulaadse kasutajanime otsimiseks. Näited on eelmääratletud.
Asendage %username% tegeliku kasutajanimega.

LDAP basis for group:

Sisestage LDAP tee, kust teil on võimalik rühmi otsida, ainulaadne nimi.
LDAP-baasi DN-i näide: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter for group member search:

Valige filter, mida kasutatakse rühmaliikme otsimiseks.

Näited on eelmääratletud. Asendage %usernameDN% tegeliku kasutajanime ja tema DN-iga.

Proxy User**User name (DN):**

Sisestage puhverkasutaja ainulaadne nimi. See kasutaja on vajalik selleks, et võimaldada selle BVMS-i kasutajarühma kasutajatele juurdepääs LDAP-serverile.

Password:

Sisestage puhverkasutaja parool.

Test

Klõpsake, et testida, kas puhverkasutajal on juurdepääs LDAP-serverile.

Test User / User Group

Selles rühmaboksis tehtud kandeid ei salvestata pärast nupu **OK** klõpsamist. Need on ettenähtud vaid testimiseks.

User name:

Sisestage testkasutaja nimi. Jätke DN vahele.

Password:

Sisestage testkasutaja parool.

Test User

Klõpsake, et testida, kas kasutajanime ja parooli kombinatsioon on õige.

Group (DN):

Sisestage ainulaadne rühma nimi, millega kasutaja on seostatud.

Test Group

Klõpsake kasutaja ja rühma vahelise seose testimiseks.

Group search filter:

Ärge jätke seda välja tühjaks. Kui ühtegi kirjet ei ole, ei saa te LDAP-rühma BVMS-i kasutajarühmale määrata.

Valige filter kasutajarühma otsimiseks.

Näited on eelmääratletud.

Vt ka

– *LDAP-i seadistamine, lehekülg 55*

18.7**Loogilise puu lehekülg**

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Logical Tree**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Logical Tree**

**Pange tähele!**

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Võimaldab teil seadistada loogilist puud igale kasutajarühmale.

Õiguste seadistamine.

- ▶ Valige või tühjendage märkeruudud vastavalt vajadusele.
Sõlmest allpool asuva üksuse valimine valib automaatselt sõlme.
Sõlme valimine valib automaatselt kõik allpool asuvad üksused.

Camera

Valige märkeruut, et anda valitud kasutajarühma kasutajatele juurdepääs vastavatele seadmetele.

Leheküljel **Camera Permissions** saate juurdepääsu kaamerale tagasi võtta.

Analog Monitor Group

Valige märkeruut, et anda valitud kasutajarühma kasutajatele juurdepääs sellele analoogekraanide rühmale.

Vt ka

- Seadme õiguste seadistamine, lehekülg 56

18.8**Operaatori funktsioonide lehekülg**

Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **Operator Features**
või



Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **Operator Features**

**Pange tähele!**

BVMS Vieweril puuduvad Enterprise User Groups ja Enterprise Access.

Võimaldab teil seadistada valitud kasutajarühmale erinevaid õigusi.

PTZ control of dome cameras

Valige märkeruut, et lubada kaamera juhtimine.

Leheküljel **Control Priorities**: väljal **Control Priorities** on võimalik määrata prioriteet kaamera juhtimise hankimiseks.

Print and save

Valige märkeruut, et lubada video, skeemide ja dokumentide printimine ja salvestamine.

Playback

Valige märkeruut, et lubada erinevad taasesitamise funktsioonid.

Export video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete eksportimine.

Export MOV / ASF video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete eksportimine vormingutes ASF ja MOV.

Protect video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete kaitsmine.

Unprotect video

Valige märkeruut, et lubada nii videoandmete kaitsmine kui ka mittekaitsmine.

Delete video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete kustutamine.

Close Operator Client

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti sulgemine.

Minimize Operator Client

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti minimeerimine.

Audio Intercom

Valige märkeruut, et võimaldada kasutajal rääkida läbi heli sisend- ja väljundfunktsiooniga koodri kõlarite.

18.9**Kasutajaliidese lehekülg**

Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Interface**

Võimaldab teil seadistada kuni 4 ekraani kasutajaliidest, mida kasutab Operator Client.

Saate konfigurioneerida kuni 4 ekraaniga mitme ekraani režiimi. Määrake iga ekraani puhul, mida sellel näidatakse. Näiteks ekraan 2 näitab ainult otsepildi pildipaane või ekraan 1 ja ekraan 2 kasutavad HD-kaamerate puhul kuvasuhet 16 : 9.

Control Monitor

Valige ekraan, mida kasutada juhtekraanina.

Max. rows of image panes in playback

Valige juhtekraani taasesituse pildiaknas kuvatavate pildipaane suurim ridade arv.

Ekraan 1–4

Valige iga ekraani vastavast nimekirjast vajalik kirje.

- Juhtekraani puhul on kirje **Control** juba ette valitud ja seda pole võimalik muuta.
- Häirete ekraani puhul on võimalik valida üks järgmistest kirjetest.
 - **Live video and alarm content**
 - **Alarm content only**
- Ülejäänud ekraanide puhul on võimalik valida üks järgmistest kirjetest.
 - **Live only Image window**
 - **Map and document window**
 - **Two maps and document**
 - **Fullscreen Live Image window**
 - **Quad Live Image window**

Max. rows of image panes

Valige vastava ekraani pildiaknas kuvatavate pildipaane suurim ridade arv.

Märkus. See valik on saadaval ainult järgmiste vaadete puhul.

- **Control**
- **Alarm content only**

- **Live video and alarm content**
- **Live only Image window**

Ülejäänud vaadetes on fikseeritud paigutus koos fikseeritud arvu pildipaanidega ja seda pole võimalik muuta.

Image panes aspect ratio

Iga ekraani puhul valige Operator Clienti esmasel käivitamisel nõutud kuvasuhe. Kasutage HD-kaamerate puhul kuvasuhet 16 : 9.

Save settings when shutting down



Valige märkeruut aktiveerimaks, et süsteem mäletaks kasutajaliidese viimast olekut, kui kasutaja Operator Clientist välja logib. Kui märkeruutu pole valitud, käivitub Operator Client alati seadistatud kasutajaliideselega.



Restore Default

Klõpsake selle lehekülje vaikeseadete taastamiseks. Kõik nimekirja kanded lähtestatakse nende vaikeseadetele.

18.10

Kontoreeglite lehekülg

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Security** > Vahekaart **Account policies**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Security** > Vahekaart **Account policies**
Võimaldab teil seadistada kasutajate ja paroolide seadeid.

Strong password policy

Valige märkeruut, et lubada paroolireegel.

Lisateabega tutvumiseks vt *Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu, lehekülg 50*



Pange tähele!

Seade **Strong password policy** rakendub kasutajatele ainult juhul, kui vastavas kasutajarühmas on valitud märkeruut.

Soovitame tungivalt seda seadistust hoida, et tugevdada oma arvuti kaitset volitamata ligipääsu vastu.

Minimum password length

See seade määrab ära väikseima arvu tärke, mis kasutajakonto paroolis peab olema.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage miinimumväärtus.

Maximum password age in days

See seade määrab parooli kasutamise ajaperioodi (päevades), pärast mida nõuab süsteem kasutajalt parooli vahetamist.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage miinimumväärtus.

Number of used passwords in history

See seade määrab ära unikaalsete uute paroolide arvu, mis peab olema kasutajakontoga seostatud, enne kui vana parooli on võimalik uuesti kasutada.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage miinimumväärtus.

Maximum invalid logon attempts

See seade võimaldab konto pärast kindlat arvu sisselogimiskatseid blokeerida.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage miinimumväärtus.

**Pange tähele!**

Kui suurim lubatud arv valesid sisselogimiskatseid on ületatud, konto inaktiveeritakse ja see tuleb uuesti aktiveerida.

**Pange tähele!**

Valede sisselogimiskatsete arv lähtestatakse õnnestunud sisselogimisel.

**Pange tähele!**

Administraatorite rühma puhul on märkeruut **Maximum invalid logon attempts** inaktiveeritud.

Disable offline client

Valige märkeruut, et inaktiveerida võrguvälise kliendi sisselogimine.

Märkeruut **Disable offline client** on automaatselt valitud, kui on valitud märkeruut **Maximum invalid logon attempts**.

Lisateave

Alates versioonist BVMS 9.0 rakenduvad vaikimisi järgmised suvandi **Account policies** seaded.

- Märkeruut **Strong password policy** on eelvalitud.
- Märkeruut **Minimum password length** on eelvalitud. Vaikeväärtus on 10.
- Märkeruut **Maximum password age in days** ei ole eelvalitud. Vaikeväärtus on 90.
- Märkeruut **Number of used passwords in history** ei ole eelvalitud. Vaikeväärtus on 10.
- Märkeruut **Maximum invalid logon attempts** ei ole eelvalitud. Vaikeväärtus on 1.
- Märkeruut **Disable offline client** ei ole eelvalitud.

Vt ka

- *Strong password policy*, lehekülg 50

Sõnastik

802.1x

Standard IEEE 802.1x pakub autentimise üldmeetodit ja autoriseerimist IEEE-802-võrkudes. Autentimine toimub autentija kaudu, mis kontrollib edastatud autentimiseavet autentimisserveri abil (vt RADIUS-server) ja kinnitab ligipääsu pakutud teenustele (LAN, VLAN või WLAN) või keeldub sellest.

Aktiveerimisvõti

Number, mida kasutaja vajab ostetud litsentsi aktiveerimiseks. Aktiveerimisvõtme saate pärast kinnitusnumbri sisestamist Boschi turbesüsteemi tarkvara litsentsihaldurisse.

analoogekraanide rühm

Dekoodritega ühendatud analoogekraanide komplekt. Analoogekraanide rühmaga saab töödelda häiret etteantud füüsilisel alal. Näiteks kolme füüsiliselt eraldatud juhtimistoaga paigaldisel võib olla kolm ekraanirühma. Analoogekraanide rühma ekraanid on loogiliselt seadistatud ridadesse ja tulpadesse ning neid saab kasutada täisekraani- või nelikvaates.

ANR

Automaatne võrgu kaudu varundamine. Ühildatud protsess, mis kopeerib videotransiiveri kadunud videoandmed võrguühenduse kadumise korral võrgu videosalvestisse. Kopeeritud videoandmed täidavad täpselt võrguühenduse kadumisel tekkinud tühimiku. Seega vajab transiiver mingit kohalikku mälu. Selle kohaliku mälu salvestusmaht arvutatakse järgmise valemi abil: (võrgu ribalaius x hinnanguline võrgu rikkeaeg + ohutusvaru) x (1 + 1 / varunduskiirus). Tulemuseks saadav salvestusmaht on vajalik, kuna pidev salvestamine peab kopeerimise ajal jätkuma.

ASF

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

asumisaeg

Eelseadistatud ajahulk, mille jooksul kaamerat kuvatakse pildiaknas ja mille järel kuvatakse kaamera jadas järgmist kaamerat.

ATM

Pangaautomaat

dekooder

Muudab digitaalvoo analoogvooks, näiteks digitaalvideo kuvamiseks analoogekraanil.

DWF

Design Web Format. Kasutatakse arvutiekraanil tehniliste jooniste kuvamiseks.

DVR

Digitaalne videosalvesti

Enterprise Account

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

Enterprise-kasutajarühm

Enterprise-kasutajarühm on kasutajarühm, mida seadistatakse Enterprise-haldusserveris. Enterprise-kasutajarühm määratleb kasutajad, kellel on õigused juurdepääsuks mitmele haldusserveri arvutile samaaegselt. Määratleb nende kasutajate kasutusõigused.

Enterprise-ligipääs

Enterprise-ligipääs on BVMS-i funktsioon, mis sisaldab vähemalt ühte Enterprise Accounti. Iga Enterprise Account sisaldab kindla haldusserveri seadmete õigusi.

häire

Häire loomiseks seadistatud sündmus. See on kohest tähelepanu nõudev erisündmus (liikumise tuvastamine, uksekella helistamine, signaali kaotamine jne). Häire võib kuvada otsevideot, taasesitusvideot, tegevuskava, veebilehekülge või skeemi.

IQN

iSCSI täisnimi. IQN-vormingus algataja nime kasutatakse iSCSI algatajate ja sihtmärkide ettevalmistusaadresside jaoks. IQN-vastendusega loote algatajarühma, mis haldab iSCSI sihtmärgil ligipääsu LUN-idele, ja kirjutate kõikide koodrite ja

VRM-i algatajate nimed sellesse algatajarühma. LUN-ile on õigus ligi pääseda ainult seadmetel, mille algatajate nimed on lisatud algatajarühma. Vt LUN ja vt iSCSI.

iSCSI

Internet Small Computer System Interface. Mälu TCP/IP-võrgu kaudu haldav protokoll. iSCSI võimaldab salvestatud andmetele kõikjalt võrgus ligi pääseda. Tänu Gigabit Etherneti kasutusele võtmisele on võimalik soodsalt iSCSI mäluservereid kaugkõvakettana arvutivõrku lisada. iSCSI terminoloogias nimetatakse salvestusvahendeid pakkuvat serverit iSCSI sihtmärgiks, samas kui serveriga ühendatud ja serveri ressursse kasutavat klienti nimetatakse iSCSI algatajaks.

kahekordne autentimine

Turbepoliitika, mis nõuab kahe erineva kasutaja sisselogimist Operator Clientisse. Mõlemad kasutajad peavad olema tavalise Bosch Video Management Systemi kasutajarühma liikmed. See kasutajarühm (või need kasutajarühmad, kui kasutajad on erinevate kasutajarühmade liikmed) peab kuuluma kahekordse autentimisega rühma. Kahekordse autentimisega rühmal on Bosch Video Management Systemis omad ligipääsuõigused. Sellel kahekordse autentimisega rühmal peaks olema rohkem ligipääsuõigusi kui tavalisel kasutajarühmal, kuhu kasutaja kuulub. Näide: kasutaja A on kasutajarühma A liige. Kasutaja B on rühma B liige. Lisaks on seadistatud kahekordse autentimise rühm, mille liikmed on rühm A ja rühm B. Kahekordne autentimine on rühma A kasutajatele valikuline, ent rühma B kasutajatele kohustuslik. Kui kasutaja A logib sisse, kuvatakse teine sisselogimist kinnitav dialoogiboks. Selles dialoogiboksis saab sisse logida teine kasutaja, kui ta on saadaval. Kui mitte, võib kasutaja A jätkata ja käivitada Operator Clienti. Siis on tal ligipääsuõigused ainult rühma A. Kui sisse logib kasutaja B, kuvatakse taas teine sisselogimise dialoogiboks. Selles dialoogiboksis peab sisse logima teine kasutaja. Kui ei logi, ei saa kasutaja B käivitada Operator Clienti.

kaldnurk

Horisontaali ja kaamera vaheline nurk.

Kasutajarühm

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

Kooder

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

Käsuskript

Makro, mille programmeerimisega saab administraator luua automaatse tegevuse, nagu PTZ-kaamera asukoha määramine või e-kirjade saatmine. Bosch Video Management Systemil on selle funktsiooni jaoks eraldi käsud. Käsuskriptid jagunevad kliendiskriptideks ja serveriskriptideks. Kliendiskripte kasutatakse kliendi tööjaamades seal töötavate teatud ülesannete täitmiseks. Serveriskriptid käivituvad automaatselt süsteemi käivitatud sündmuse alusel. Nad saavad sündmuselt argumente nagu kuupäev ja kellaaeg. Käsuskript võib sisaldada mitut skriptletti. Saate luua käsuskripti järgmiste skriptikeelte abil: C#, VB.Net. Käsuskripte käivitatakse vastusena sündmustele või häiretele automaatselt vastavalt graafikule (ainult serveriskriptid), käsitsi loogilisest puust või käsitsi ikoonidest või skeemidel.

LDAP

Lihtsustatud kataloogisirvimise protokoll. TCP/IP võrguprotokoll, millega pääseb ligi kataloogidele. Kataloog võib olla näiteks kasutajarühmade ja nende pääsuõiguste nimekiri. Bosch Video Management System pääseb selle kaudu ligi samadele kasutajarühmadele nagu MS Windows või muu ettevõtte kasutajahaldussüsteem.

Logiraamat

Konteiner Bosch Video Management Systemi kõikide sündmuste logimiseks.

Loogiline number

Loogilised numbrid on ainulaadsed ID-d, mis on määratud süsteemi kõikidele seadmetele, et nendest oleks parem ülevaade. Loogilised

numbrid on ainulaadsed ainult kindla seadmetüübi puhul. Loogilisi numbreid kasutatakse tavaliselt käsuskriptides.

Loogiline puu

Kõikide seadmete kohandatud struktuuriga puu. Loogilist puud kasutatakse Operator Clientis kaamerate ja muude seadmete valimiseks. Configuration Clientis seadistatakse täielik loogiline puu (skeemide ja struktuuri leheküljel) ja seda kohandatakse iga kasutajarühma jaoks (kasutajarühmade leheküljel).

LUN

Loogiline üksuse number. Kasutatakse iSCSI keskkonnas, et adresseerida üksikut kõvaketast või virtuaalset sektsiooni (draiv). Sektsioon on osa RAID-kettamasiivist (iSCSI sihtmärk).

MOV

Apple'i QuickTime Playeri vaikimisi videovormingu faililaiend.

MSS

Suurim segmendi maht. Suurim andmemah (baitides), mida arvuti või sidevahend suudab hallata ühes fragmenteerimata tükis.

Multiedastus

Ühe transiiveri ja mitme vastuvõtja vaheline suhtlus võrgus. Üks andmevoog edastatakse võrgus mitmesse määratud rühma vastuvõtjasse. Multiedastuse nõue on multiedastusega ühilduv võrk, mis sisaldab UDP-protokolli ja IGMP-protokolli.

möödaminek / möödamineku eemaldamine

Seadmest möödaminek tähendab seadme tekitavate mistahes häirete eiramine, tavaliselt kergendavate asjaolude nagu hoolduse jooksul. Möödamineku eemaldamine tähendab nende eiramise lõpetamist.

ONVIF

Open Network Video Interface Forum. Võrguvideotoodete üldstandard. ONVIF-seadmed suudavad vahetada otserežiimis videot, heli, metaandmeid ja juhtimisteavet ning tagada, et neid avastataks automaatselt ja ühendataks võrgurakendustega, näiteks videohaldussüsteemidega.

Otserežiim

Panoraamkaamera

360° või 180° vaatenurgaga kaamera.

Pildipaen

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

Port

1) Arvuti ja telekommunikatsiooniseadmete puhul on port (nimisõna) tavaliselt kindel koht füüsiliselt muu seadmega ühendamiseks, tavaliselt pesa ja pistiku abil. Tavaliselt on personaalarvutil üks või mitu jadaporti ja üks paralleelport. 2) Programmeerimises on port (nimisõna) „loogilise ühenduse koht“ ja internetiprotokolli TCP/IP puhul on see meetod, kuidas klientprogramm määrab konkreetse serveriprogrammi võrgus olevas arvutis. TCP/IP-d kasutatavatel kõrgematasemelistel rakendustel (nt veebiprotokoll ja Hypertext Transfer Protocol) on eelmääratud numbritega pordid. Neid nimetatakse ka „hästituntud portideks“, mille on määranud Internet Assigned Numbers Authority (IANA). Teistele rakenduse protsessidele antakse pordinumbrid iga ühenduse jaoks dünaamiliselt. Teenuse (serveriprogrammi) käivitumisel seotakse see määratud pordinumbriga. Kui seda serverit tahab kasutada mõni klientprogramm, peab see samuti nõudma määratud pordinumbriga sidumist. Pordinumbrid on vahemikus 0–65535. Pordid 1–1023 on mõeldud teatud eesõigustega teenuste jaoks. HTTP-teenuse port 80 on vaikeport ja seda ei pea määratlema ühtses ressursilokaatoris (URL).

POS

Müügikoht.

PTZ-kaamera

Panoraamimise, kallutamise ja suumimise funktsiooniga kaamera.

RADIUS-server

Remote Authentication Dial-In User Service: kliendi-/serveriprotokoll sissehelistamisühendust kasutavate kasutajate autentimiseks, autoriseerimiseks ja arvestamiseks arvutivõrgus. RADIUS on de-facto standard modemi, ISDN-i, VPNi, juhtmeta LANi (vt 802.1x) ja DSLi kaudu loodud sissehelistamisühenduste keskseks autentimiseks.

ROI

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

RTSP

Real Time Streaming Protocol. Võrguprotokoll, mis võimaldab juhtida audiovisuaalsete andmete või tarkvara pidevat edastamist IP-põhistes võrkudes.

Salvestusgraafik

Kasutatakse salvestuse või mingite sündmuste (nt varundamise käivitamine või sisselogimise piiramine) ajastamiseks. Salvestusgraafikutes ei tohi olla lünki ega kattumisi. Lisaks määrab see videsalvestise kvaliteedi.

Seadmete puu

Kõikide süsteemis saadaval olevate seadmete hierarhiline nimekiri.

sirgestamine

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

SNMP

Lihtne võrguhaldusprotokoll. IP-põhine protokoll, mis võimaldab hankida teavet võrguseadmetest (GET), määrata võrguseadmetes (SET) parameetreid ja saada teavitusi teatud sündmuste kohta (EVENT).

SNTP

Lihtne võrguajaprotokoll on NTP lihtsustatud versioon (vt NTP). SNTP-d saab kasutada, kui RFC 1305-s kirjeldatud NTP kõikide funktsioonide koguvõimsust pole vaja või see pole õigustatud. SNTP versiooni 4 kirjeldatakse RFC 2030-s (vt RFC).

TCP/IP

Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Nimetatakse ka interneti protokollistikuks. Sideprotokollide pakett, mida kasutatakse andmete edastamiseks IP-võrgu kaudu.

Tõrkesiirde VRM

BVMS-i keskkonna tarkvara. Rikke puhul võtab üle määratud peamise VRM-i või teisese VRM-i ülesande.

Tööjaam

BVMS-i keskkonnas: spetsiaalne arvuti, kuhu on installitud Operator Client. See arvuti on Configuration Clientis teatud funktsioonide lubamiseks seadistatud tööjaamaks.

Tööpunkt

Hiirele tundlik ikoon skeemil. Tööpunkte seadistatakse Configuration Clientis. Tööpunktid võivad olla näiteks kaamerad, releed või sisendid. Kasutaja kasutab seda hoones seadme lokaliseerimiseks ja valimiseks. Seadistamise korral saavad tööpunktid kuvada kindla olekuga sündmuse või häire esinemise puhul vilkuvat taustavärvi.

UDP

Kasutaja datagrammi protokoll. Ühenduseta protokoll, mida kasutatakse andmevahetuseks IP-võrgus. UDP on video edastamisel TCP-st tõhusam, kuna selle ballast on madalam.

unmanaged site

BVMS-i seadmete puu üksus, mis võib sisaldada video-võrguseadmeid, nagu digitaalsed videosalvestid. Teie süsteemi haldusserver ei halda neid seadmeid. Operator Clienti kasutaja võib nõudmisel luua ühenduse unmanaged site'i seadmetega.

Video Streaming Gateway (VSG)

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

VIDOS NVR

Võrgu videosalvesti VIDOS. Tarkvara, mis talletab IP-koodrite heli- ja videoandmeid RAID 5 kettamassiivil või mistahes muul salvestusvahendil. VIDOS NVR võimaldab salvestatud videot taasesitada ja otsida. Saate ühildada Bosch Video Management Systemiga kaameraid, mis on ühendatud VIDOS NVR-i arvutiga.

VRM

Video Recording Manager. Bosch Video Management Systemi tarkvarapakett, mis haldab video (MPEG-4 SH++, H.264 ja H.265) salvestamist koos heli- ja metaandmetega võrgus iSCSI seadmetes. VRM haldab salvestiste algteavet ja seotud iSCSI-draivide nimekirja sisaldavat

andmebaasi. VRM on Bosch Video Management Systemi võrku kuuluvas arvutis töötav teenus. VRM ei säilita videoandmeid ise, vaid jagab iSCSI seadmete salvestusmahte koodritele, tegeledes samal ajal koormuse tasakaalustamisega erinevate iSCSI seadmete vahel. VRM voogebitab taasesitust iSCSI-st Operator Clienti arvutitesse.

Ääre sirgestamine

Sirgestamine, mis leiab aset kaameras.

Register

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

AE-reaktsioonikiirus	93	ilma paroolita seadmed	58
ajavöönd	75	IP-aadress	
aktiveerida	58	duplikaadid	65
aktiveerimine	60	muutmine	37
eelmine seadistus	59	IP-aadressi muutmine	37
seadistamine	58	iSCSI salvestuskonteiner	74
viivitusega	58, 63	jada	117
Aktiveerimisvõti	113	kaamera jada	115
algataja laiendus	79	kaamera jada	46, 117
algataja nimi	79	kaamera ring	115
Allegiant		kaamera ring	46, 117
PTZ-kaamera	120	kahekordne autentimine	126
analoogekraanide rühm	43	kasutaja	
lisamine	43	eemaldamine	125
analüütiline järelotsing	67	kustutamine	125
ANR	120	kasutaja eemaldamine	125
ASF	132	kasutaja kustutamine	125
Audio-siseside funktsionaalsus	132	katik	94
automaatne lähtestamine	58	kaubandusliku tüübi number	63
automaatne uuesti sisselogimine	58	KBD universaalne XF klaviatuur	67
automaatne väljalogimine	64	keel	
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	Configuration Client	64
Bosch Video Management System		Operator Client	125
veebispikker	8	kellaaeg	86
BVIP-dekooder	36	kodeerimine NVR-idel	65
BVIP-kooder	36	konteiner	
lisamine	68	seadme teisaldamine	33
BVIP-kooder:lisamine	69	kooder	
BVIP-koodri lisamine	68, 69	lisamine	25, 32
BVIP-seade		veebileht	77
parool	38, 77	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
veebileht	77	koodri lisamine	25, 32
dekooder: sihtparool	38	kuppelkaamera	49, 121
eelmine seadistus	59	kuvasuhe 16/9	132
eelpaigutuse eemaldamine	49	Käsuskript	115
ehtsuse kontrollimine	40	leidmine	
eksport		teave spikri kohta	8
ASF	132	Litsentsid	113
eksportimine		logifaili teave	100
seadistusandmed	59	loogiline puu	45
filtreerimine	65, 116, 118, 124	menüü käsud	61
haldusserver	11	mitme ekraani režiim	132
HD-kaamerad	132	mitu valikut	45
HTML-failid	115	müra vähendamine	94
häire	86	NVR	11
häireteade	86	olek	60
		ONVIF-i meediaprofiil	119
		Operator Client	45

otsi konfliktseid IP-adresse	65	tugevuse juhtimine	93
otsimine		tuvastamine	79
seadmed	65, 116, 118, 124	tõrkesiirde salvestusrežiim	
panoraamkaamera		kooder	36
vaaterežiimid	14	tööpunktid	115
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	tühi parool	58
parool	38, 77	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli ei ole	58	uued DiBos-i seadmed	66
parooli muutmine	38, 77	uued DiBosi-i seadmed	42
parooli vahetamine	125	uuendus	
peamine VRM	30	seadme suutlikkus	36
PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puudev parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmine	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmine	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	öörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
skeemid	115	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikker	8, 9	AE-reaktsioonikiirus	93
spikri avamine	8	ajavõond	75
Spikri printimine	9	aktiveerida	58
süsteemi nõuded	11	aktiveerimine	60
taustvalguse kompenseerimine	93	eelmine seadistus	59
teabeleht	11	seadistamine	58
tegevusetus	64	viivitusega	58, 63
teravus	94	Aktiveerimisvõti	113
topelt-IP-aadressid	65	algataja laiendus	79

algataja nimi	79	kahekordne autentimine	126
Allegiant		kasutaja	
PTZ-kaamera	120	eemaldamine	125
analoogekraanide rühm	43	kustutamine	125
lisamine	43	kasutaja eemaldamine	125
analüütiline järelotsing	67	kasutaja kustutamine	125
ANR	120	katik	94
ASF	132	kaubandusliku tüübi number	63
Audio-siseside funktsionaalsus	132	KBD universaalne XF klaviatuur	67
automaatne lähtestamine	58	keel	
automaatne uuesti sisselogimine	58	Configuration Client	64
automaatne väljalogimine	64	Operator Client	125
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	kellaaeg	86
Bosch Video Management System		kodeerimine NVR-idel	65
veebispikker	8	konteiner	
BVIP-dekooder	36	seadme teistsaldamine	33
BVIP-kooder	36	kooder	
lisamine	68	lisamine	25, 32
BVIP-kooder:lisamine	69	veebileht	77
BVIP-koodri lisamine	68, 69	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
BVIP-seade		koodri lisamine	25, 32
parool	38, 77	kuppelkaamera	49, 121
veebileht	77	kuvasuhe 16/9	132
dekooder: sihtparool	38	Käsuskript	115
eelmine seadistus	59	leidmine	
eelpaigutuse eemaldamine	49	teave spikri kohta	8
ehtsuse kontrollimine	40	Litsentsid	113
eksport		logifaili teave	100
ASF	132	loogiline puu	45
eksportimine		menüü käsud	61
seadistusandmed	59	mitme ekraani režiim	132
filtreerimine	65, 116, 118, 124	mitu valikut	45
haldusserver	11	müra vähendamine	94
HD-kaamerad	132	NVR	11
HTML-failid	115	olek	60
häire	86	ONVIF-i meediaprofiil	119
häireteade	86	Operator Client	45
ilma paroolita seadmed	58	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
IP-aadress		otsimine	
duplikaadid	65	seadmed	65, 116, 118, 124
muutmine	37	panoraamkaamera	
IP-aadressi muutmine	37	vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
jada	117	parool	38, 77
kaamera jada	115	parooli ei ole	58
kaamera jada	46, 117	parooli muutmine	38, 77
kaamera ring	115	parooli vahetamine	125
kaamera ring	46, 117	peamine VRM	30

PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puudev parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmine	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmine	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	öörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
skeemid	115	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikker	8, 9	AE-reaktsioonikiirus	93
spikri avamine	8	ajavöönd	75
Spikri printimine	9	aktiveerida	58
süsteemi nõuded	11	aktiveerimine	60
taustvalguse kompenseerimine	93	eelmine seadistus	59
teabeleht	11	seadistamine	58
tegevusetus	64	viivitusega	58, 63
teravus	94	Aktiveerimisvõti	113
topelt-IP-aadressid	65	algataja laiendus	79
tugevuse juhtimine	93	algataja nimi	79
tuvastamine	79	Allegiant	
tõrkesiirde salvestusrežiim		PTZ-kaamera	120
kooder	36	analoogekraanide rühm	43
tööpunktid	115	lisamine	43
tühi parool	58	analüütiline järelotsing	67
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	ANR	120
uued DiBos-i seadmed	66	ASF	132
uued DiBosi-i seadmed	42	Audio-siseside funktsionaalsus	132
uuendus		automaatne lähtestamine	58
seadme suutlikkus	36	automaatne uuesti sisselogimine	58

automaatne väljalogimine	64	kellaaeg	86
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	kodeerimine NVR-idel	65
Bosch Video Management System		konteiner	
veebispikker	8	seadme teisaldamine	33
BVIP-dekooder	36	kooder	
BVIP-kooder	36	lisamine	25, 32
lisamine	68	veebileht	77
BVIP-kooder:lisamine	69	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
BVIP-koodri lisamine	68, 69	koodri lisamine	25, 32
BVIP-seade		kuppelkaamera	49, 121
parool	38, 77	kuvasuhe 16/9	132
veebileht	77	Käsuskript	115
dekooder: sihtparool	38	leidmine	
eelmine seadistus	59	teave spikri kohta	8
eelpaigutuse eemaldamine	49	Litsentsid	113
ehtsuse kontrollimine	40	logifaili teave	100
eksport		loogiline puu	45
ASF	132	menüü käsud	61
eksportimine		mitme ekraani režiim	132
seadistusandmed	59	mitu valikut	45
filtreerimine	65, 116, 118, 124	müra vähendamine	94
haldusserver	11	NVR	11
HD-kaamerad	132	olek	60
HTML-failid	115	ONVIF-i meediaprofiil	119
häire	86	Operator Client	45
häireteade	86	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
ilma paroolita seadmed	58	otsimine	
IP-aadress		seadmed	65, 116, 118, 124
duplikaadid	65	panoraamkaamera	
muutmine	37	vaaterežiimid	14
IP-aadressi muutmine	37	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	parool	38, 77
jada	117	parooli ei ole	58
kaamera jada	115	parooli muutmine	38, 77
kaamera jada	46, 117	parooli vahetamine	125
kaamera ring	115	peamine VRM	30
kaamera ring	46, 117	PTZ-kaamera	49, 121
kahekordne autentimine	126	Allegiant	120
kasutaja		puuduv parool	58
eemaldamine	125	puulimine	74
kustutamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja eemaldamine	125	ROI	120, 127
kasutaja kustutamine	125	Salvestamise eelistused	85
katik	94	Salvestustabel	118
kaubandusliku tüübi number	63	seadistusandmed	
KBD universaalne XF klaviatuur	67	eksportimine	59
keel		seadme ekraan	60
Configuration Client	64		
Operator Client	125		

seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmine	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmine	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	öörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
skeemid	115	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikker	8, 9	AE-reaktsioonikiirus	93
spikri avamine	8	ajavöönd	75
Spikri printimine	9	aktiveerida	58
süsteemi nõuded	11	aktiveerimine	60
taustvalguse kompenseerimine	93	eelmine seadistus	59
teabeleht	11	seadistamine	58
tegevusetus	64	viivitusega	58, 63
teravus	94	Aktiveerimisvõti	113
topelt-IP-aadressid	65	algataja laiendus	79
tugevuse juhtimine	93	algataja nimi	79
tuvastamine	79	Allegiant	
tõrkesiirde salvestusrežiim		PTZ-kaamera	120
kooder	36	analoogekraanide rühm	43
tööpunktid	115	lisamine	43
tühi parool	58	analüütiline järelotsing	67
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	ANR	120
uued DiBos-i seadmed	66	ASF	132
uued DiBosi-i seadmed	42	Audio-siseside funktsionaalsus	132
uuendus		automaatne lähtestamine	58
seadme suutlikkus	36	automaatne uuesti sisselogimine	58
vahetage parool	38, 125	automaatne väljalogimine	64
vaikeparool	58	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikevoog	119	Bosch Video Management System	
vaikimisi IP-aadress	65	veebispikker	8
vaikimisi voog	67	BVIP-dekooder	36
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-kooder	36
Valehäired	103	lisamine	68
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder:lisamine	69
Valgustaseme muutumine	103		
VCA	102		
veebirakendus Spikker	8		

BVIP-koodri lisamine	68, 69	koodri lisamine	25, 32
BVIP-seade		kuppelkaamera	49, 121
parool	38, 77	kuvasuhe 16/9	132
veebileht	77	Käsuskript	115
dekooder: sihtparool	38	leidmine	
eelmine seadistus	59	teave spikri kohta	8
eelpaigutuse eemaldamine	49	Litsentsid	113
ehtsuse kontrollimine	40	logifaili teave	100
eksport		loogiline puu	45
ASF	132	menüü käsud	61
eksportimine		mitme ekraani režiim	132
seadistusandmed	59	mitu valikut	45
filtreerimine	65, 116, 118, 124	müra vähendamine	94
haldusserver	11	NVR	11
HD-kaamerad	132	olek	60
HTML-failid	115	ONVIF-i meediaprofiil	119
häire	86	Operator Client	45
häireteade	86	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
ilma paroolita seadmed	58	otsimine	
IP-aadress		seadmed	65, 116, 118, 124
duplikaadid	65	panoraamkaamera	
muutmine	37	vaaterežiimid	14
IP-aadressi muutmine	37	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	parool	38, 77
jada	117	parooli ei ole	58
kaamera jada	115	parooli muutmine	38, 77
kaamera jada	46, 117	parooli vahetamine	125
kaamera ring	115	peamine VRM	30
kaamera ring	46, 117	PTZ-kaamera	49, 121
kahekordne autentimine	126	Allegiant	120
kasutaja		puuduv parool	58
eemaldamine	125	puulimine	74
kustutamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja eemaldamine	125	ROI	120, 127
kasutaja kustutamine	125	Salvestamise eelistused	85
katik	94	Salvestustabel	118
kaubandusliku tüübi number	63	seadistusandmed	
KBD universaalne XF klaviatuur	67	eksportimine	59
keel		seadme ekraan	60
Configuration Client	64	seadme nimi	79
Operator Client	125	seadme suutlikkus	
kellaaeg	86	uuendus	36
kodeerimine NVR-idel	65	seadme teisaldamine	33
konteiner		seadme tuvastamine	79
seadme teisaldamine	33	Seadmete paan	115
kooder		Seadmete puu	65, 115
lisamine	25, 32	serveri võrk	76
veebileht	77	serverivõrk	30, 31, 75
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	sihtparool	38

Siseside funktsionaalsus	132	VRM-i salvestuskonteiner	74
skaneerimine		võrguaadress	
ainult otserežiimiga koodrid	73	muutmine	37
alamvõrkudes	64	võrguaadressi muutmine	37
kohaliku salvestusega koodrid	73	võrgust väljas	125
koodrid	73	õigused	45, 115
üle alamvõrkude	64	öörežiim	94
skeemid	115	üldine vaikeparool	58
spikker	8, 9	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
spikri avamine	8	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Spikri printimine	9	AE-reaktsioonikiirus	93
süsteemi nõuded	11	ajavöönd	75
taustvalguse kompenseerimine	93	aktiveerida	58
teabeleht	11	aktiveerimine	60
tegevusetus	64	eelmine seadistus	59
teravus	94	seadistamine	58
topelt-IP-aadressid	65	viivitusega	58, 63
tugevuse juhtimine	93	Aktiveerimisvõti	113
tuvastamine	79	algataja laiendus	79
tõrkesiirde salvestusrežiim		algataja nimi	79
kooder	36	Allegiant	
tööpunktid	115	PTZ-kaamera	120
tühi parool	58	analoogekraanide rühm	43
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	lisamine	43
uued DiBos-i seadmed	66	analüütiline järelotsing	67
uued DiBosi-i seadmed	42	ANR	120
uuendus		ASF	132
seadme suutlikkus	36	Audio-siseside funktsionaalsus	132
vahetage parool	38, 125	automaatne lähtestamine	58
vaikeparool	58	automaatne uuesti sisselogimine	58
vaikevoog	119	automaatne väljalogimine	64
vaikimisi IP-aadress	65	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikimisi voog	67	Bosch Video Management System	
vajuta-rääkimiseks	132	veebispikker	8
Valehäired	103	BVIP-dekooder	36
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder	36
Valgustaseme muutumine	103	lisamine	68
VCA	102	BVIP-kooder:lisamine	69
veebirakendus Spikker	8	BVIP-koodri lisamine	68, 69
Versiooni teave	11	BVIP-seade	
viivitusega aktiveerimine	58	parool	38, 77
viivitustega aktiveerimine	63	veebileht	77
voog	119	dekooder: sihtparool	38
VRM		eelmine seadistus	59
lisamine	25, 29	eelpaigutuse eemaldamine	49
peamine	30		
VRM-i lisamine	25, 29		

ehtsuse kontrollimine	40	logifaili teave	100
eksport		loogiline puu	45
ASF	132	menüü käsud	61
eksportimine		mitme ekraani režiim	132
seadistusandmed	59	mitu valikut	45
filtreerimine	65, 116, 118, 124	müra vähendamine	94
haldusserver	11	NVR	11
HD-kaamerad	132	olek	60
HTML-failid	115	ONVIF-i meediaprofiil	119
häire	86	Operator Client	45
häireteade	86	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
ilma paroolita seadmed	58	otsimine	
IP-aadress		seadmed	65, 116, 118, 124
duplikaadid	65	panoraamkaamera	
muutmine	37	vaaterežiimid	14
IP-aadressi muutmine	37	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	parool	38, 77
jada	117	parooli ei ole	58
kaamera jada	115	parooli muutmine	38, 77
kaamera jada	46, 117	parooli vahetamine	125
kaamera ring	115	peamine VRM	30
kaamera ring	46, 117	PTZ-kaamera	49, 121
kahekordne autentimine	126	Allegiant	120
kasutaja		puuduv parool	58
eemaldamine	125	puulimine	74
kustutamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja eemaldamine	125	ROI	120, 127
kasutaja kustutamine	125	Salvestamise eelistused	85
katik	94	Salvestustabel	118
kaubandusliku tüübi number	63	seadistusandmed	
KBD universaalne XF klaviatuur	67	eksportimine	59
keel		seadme ekraan	60
Configuration Client	64	seadme nimi	79
Operator Client	125	seadme suutlikkus	
kellaaeg	86	uuendus	36
kodeerimine NVR-idel	65	seadme teisaldamine	33
konteiner		seadme tuvastamine	79
seadme teisaldamine	33	Seadmete paan	115
kooder		Seadmete puu	65, 115
lisamine	25, 32	serveri võrk	76
veebileht	77	serverivõrk	30, 31, 75
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	sihtparool	38
koodri lisamine	25, 32	Siseside funktsionaalsus	132
kuppelkaamera	49, 121	skaneerimine	
kuvasuhe 16/9	132	ainult otserežiimiga koodrid	73
Käsuskript	115	alamvõrkudes	64
leidmine		kohaliku salvestusega koodrid	73
teave spikri kohta	8	koodrid	73
Litsentsid	113	üle alamvõrkude	64

skeemid	115	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
spikker	8, 9	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikri avamine	8	AE-reaktsioonikiirus	93
Spikri printimine	9	ajavöönd	75
süsteemi nõuded	11	aktiveerida	58
taustvalguse kompenseerimine	93	aktiveerimine	60
teabeleht	11	eelmine seadistus	59
tegevusetus	64	seadistamine	58
teravus	94	viivitusega	58, 63
topelt-IP-aadressid	65	Aktiveerimisvõti	113
tugevuse juhtimine	93	algataja laiendus	79
tuvastamine	79	algataja nimi	79
tõrkesiirde salvestusrežiim		Allegiant	
kooder	36	PTZ-kaamera	120
tööpunktid	115	analoogekraanide rühm	43
tühi parool	58	lisamine	43
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	analüütiline järelotsing	67
uued DiBos-i seadmed	66	ANR	120
uued DiBosi-i seadmed	42	ASF	132
uuendus		Audio-siseside funktsionaalsus	132
seadme suutlikkus	36	automaatne lähtestamine	58
vahetage parool	38, 125	automaatne uuesti sisselogimine	58
vaikeparool	58	automaatne väljalogimine	64
vaikevoog	119	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikimisi IP-aadress	65	Bosch Video Management System	
vaikimisi voog	67	veebispikker	8
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-dekooder	36
Valehäired	103	BVIP-kooder	36
Valguse peegeldused	103	lisamine	68
Valgustaseme muutumine	103	BVIP-kooder:lisamine	69
VCA	102	BVIP-koodri lisamine	68, 69
veebirakendus Spikker	8	BVIP-seade	
Versiooni teave	11	parool	38, 77
viivitusega aktiveerimine	58	veebileht	77
viivitustega aktiveerimine	63	dekooder: sihtparool	38
voog	119	eelmine seadistus	59
VRM		eelpaigutuse eemaldamine	49
lisamine	25, 29	ehtsuse kontrollimine	40
peamine	30	eksport	
VRM-i lisamine	25, 29	ASF	132
VRM-i salvestuskonteiner	74	eksportimine	
võrguaadress		seadistusandmed	59
muutmine	37	filtreerimine	65, 116, 118, 124
võrguaadressi muutmine	37	haldusserver	11
võrgust väljas	125	HD-kaamerad	132
õigused	45, 115	HTML-failid	115
öörežiim	94	häire	86
üldine vaikeparool	58	häireteade	86

ilma paroolita seadmed	58	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
IP-aadress		otsimine	
duplikaadid	65	seadmed	65, 116, 118, 124
muutmine	37	panoraamkaamera	
IP-aadressi muutmine	37	vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
jada	117	parool	38, 77
kaamera jada	115	parooli ei ole	58
kaamera jada	46, 117	parooli muutmine	38, 77
kaamera ring	115	parooli vahetamine	125
kaamera ring	46, 117	peamine VRM	30
kahekordne autentimine	126	PTZ-kaamera	49, 121
kasutaja		Allegiant	120
eemaldamine	125	puudev parool	58
kustutamine	125	puulimine	74
kasutaja eemaldamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja kustutamine	125	ROI	120, 127
katik	94	Salvestamise eelistused	85
kaubandusliku tüübi number	63	Salvestustabel	118
KBD universaalne XF klaviatuur	67	seadistusandmed	
keel		eksportimine	59
Configuration Client	64	seadme ekraan	60
Operator Client	125	seadme nimi	79
kellaeg	86	seadme suutlikkus	
kodeerimine NVR-idel	65	uuendus	36
konteiner		seadme teisaldamine	33
seadme teisaldamine	33	seadme tuvastamine	79
kooder		Seadmete paan	115
lisamine	25, 32	Seadmete puu	65, 115
veebileht	77	serveri võrk	76
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	serverivõrk	30, 31, 75
koodri lisamine	25, 32	sihtparool	38
kuppelkaamera	49, 121	Siseside funktsionaalsus	132
kuvasuhe 16/9	132	skaneerimine	
Käskskript	115	ainult otserežiimiga koodrid	73
leidmine		alamvõrkudes	64
teave spikri kohta	8	kohaliku salvestusega koodrid	73
Litsentsid	113	koodrid	73
logifaili teave	100	üle alamvõrkude	64
loogiline puu	45	skeemid	115
menüü käsud	61	spikker	8, 9
mitme ekraani režiim	132	spikri avamine	8
mitu valikut	45	Spikri printimine	9
müra vähendamine	94	süsteemi nõuded	11
NVR	11	taustvalguse kompenseerimine	93
olek	60	teabeleht	11
ONVIF-i meediaprofiil	119	tegevusetus	64
Operator Client	45	teravus	94
		topelt-IP-aadressid	65

tugevuse juhtimine	93	algataja nimi	79
tuvastamine	79	Allegiant	
tõrkesiirde salvestusrežiim		PTZ-kaamera	120
kooder	36	analooge kraanide rühm	43
tööpunktid	115	lisamine	43
tühi parool	58	analüütiline järelotsing	67
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	ANR	120
uued DiBos-i seadmed	66	ASF	132
uued DiBosi-i seadmed	42	Audio-siseside funktsionaalsus	132
uuendus		automaatne lähtestamine	58
seadme suutlikkus	36	automaatne uuesti sisselogimine	58
vahetage parool	38, 125	automaatne väljalogimine	64
vaikeparool	58	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikevoog	119	Bosch Video Management System	
vaikimisi IP-aadress	65	veebispikker	8
vaikimisi voog	67	BVIP-dekooder	36
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-kooder	36
Valehäired	103	lisamine	68
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder:lisamine	69
Valgustaseme muutumine	103	BVIP-koodri lisamine	68, 69
VCA	102	BVIP-seade	
veebirakendus Spikker	8	parool	38, 77
Versiooni teave	11	veebileht	77
viivitusega aktiveerimine	58	dekooder: sihtparool	38
viivitustega aktiveerimine	63	eelmine seadistus	59
voog	119	eelpaigutuse eemaldamine	49
VRM		ehtsuse kontrollimine	40
lisamine	25, 29	eksport	
peamine	30	ASF	132
VRM-i lisamine	25, 29	eksportimine	
VRM-i salvestuskonteiner	74	seadistusandmed	59
võrguaadress		filtreerimine	65, 116, 118, 124
muutmine	37	haldusserver	11
võrguaadressi muutmine	37	HD-kaamerad	132
võrgust väljas	125	HTML-failid	115
õigused	45, 115	häire	86
öörežiim	94	häireteade	86
üldine vaikeparool	58	ilma paroolita seadmed	58
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		IP-aadress	
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		duplikaadid	65
AE-reaktsioonikiirus	93	muutmine	37
ajavõond	75	IP-aadressi muutmine	37
aktiveerida	58	iSCSI salvestuskonteiner	74
aktiveerimine	60	jada	117
eelmine seadistus	59	kaamera jada	115
seadistamine	58	kaamera jada	46, 117
viivitusega	58, 63	kaamera ring	115
Aktiveerimisvõti	113	kaamera ring	46, 117
algataja laiendus	79		

kahekordne autentimine	126	PTZ-kaamera	49, 121
kasutaja		Allegiant	120
eemaldamine	125	puudev parool	58
kustutamine	125	puulimine	74
kasutaja eemaldamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja kustutamine	125	ROI	120, 127
katik	94	Salvestamise eelistused	85
kaubandusliku tüübi number	63	Salvestustabel	118
KBD universaalne XF klaviatuur	67	seadistusandmed	
keel		eksportimine	59
Configuration Client	64	seadme ekraan	60
Operator Client	125	seadme nimi	79
kellaag	86	seadme suutlikkus	
kodeerimine NVR-idel	65	uuendus	36
konteiner		seadme teisaldamine	33
seadme teisaldamine	33	seadme tuvastamine	79
kooder		Seadmete paan	115
lisamine	25, 32	Seadmete puu	65, 115
veebileht	77	serveri võrk	76
kooder: tõrkesirde salvestusrežiim	36	serverivõrk	30, 31, 75
koodri lisamine	25, 32	sihtparool	38
kuppelkaamera	49, 121	Siseside funktsionaalsus	132
kuvasuhe 16/9	132	skaneerimine	
Käsuscript	115	ainult otserežiimiga koodrid	73
leidmine		alamvõrkudes	64
teave spikri kohta	8	kohaliku salvestusega koodrid	73
Litsentsid	113	koodrid	73
logifaili teave	100	üle alamvõrkude	64
loogiline puu	45	skeemid	115
menüü käsud	61	spikker	8, 9
mitme ekraani režiim	132	spikri avamine	8
mitu valikut	45	Spikri printimine	9
müra vähendamine	94	süsteemi nõuded	11
NVR	11	taustvalguse kompenseerimine	93
olek	60	teabeleht	11
ONVIF-i meediaprofiil	119	tegevusetus	64
Operator Client	45	teravus	94
otsi konfliktseid IP-aadresse	65	topelt-IP-aadressid	65
otsimine		tugevuse juhtimine	93
seadmed	65, 116, 118, 124	tuvastamine	79
panoraamkaamera		tõrkesirde salvestusrežiim	
vaaterežiimid	14	kooder	36
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	töõpunktid	115
parool	38, 77	tühi parool	58
parooli ei ole	58	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli muutmine	38, 77	uued DiBos-i seadmed	66
parooli vahetamine	125	uued DiBosi-i seadmed	42
peamine VRM	30	uuendus	
		seadme suutlikkus	36

vahetage parool	38, 125	automaatne väljalogimine	64
vaikeparool	58	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikevoog	119	Bosch Video Management System	
vaikimisi IP-aadress	65	veebispikker	8
vaikimisi voog	67	BVIP-dekooder	36
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-kooder	36
Valehäired	103	lisamine	68
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder:lisamine	69
Valgustaseme muutumine	103	BVIP-koodri lisamine	68, 69
VCA	102	BVIP-seade	
veebirakendus Spikker	8	parool	38, 77
Versiooni teave	11	veebileht	77
viivitusega aktiveerimine	58	dekooder: sihtparool	38
viivitustega aktiveerimine	63	eelmine seadistus	59
voog	119	eelpaigutuse eemaldamine	49
VRM		ehtsuse kontrollimine	40
lisamine	25, 29	eksport	
peamine	30	ASF	132
VRM-i lisamine	25, 29	eksportimine	
VRM-i salvestuskonteiner	74	seadistusandmed	59
võrguaadress		filtreerimine	65, 116, 118, 124
muutmine	37	haldusserver	11
võrguaadressi muutmine	37	HD-kaamerad	132
võrgust väljas	125	HTML-failid	115
õigused	45, 115	häire	86
öörežiim	94	häireteade	86
üldine vaikeparool	58	ilma paroolita seadmed	58
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		IP-aadress	
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		duplikaadid	65
AE-reaktsioonikiirus	93	muutmine	37
ajavöönd	75	IP-aadressi muutmine	37
aktiveerida	58	iSCSI salvestuskonteiner	74
aktiveerimine	60	jada	117
eelmine seadistus	59	kaamera jada	115
seadistamine	58	kaamera jada	46, 117
viivitusega	58, 63	kaamera ring	115
Aktiveerimisvõti	113	kaamera ring	46, 117
algataja laiendus	79	kahekordne autentimine	126
algataja nimi	79	kasutaja	
Allegiant		eemaldamine	125
PTZ-kaamera	120	kustutamine	125
analoogekraanide rühm	43	kasutaja eemaldamine	125
lisamine	43	kasutaja kustutamine	125
analüütiline järelotsing	67	katik	94
ANR	120	kaubandusliku tüübi number	63
ASF	132	KBD universaalne XF klaviatuur	67
Audio-siseside funktsionaalsus	132	keel	
automaatne lähtestamine	58	Configuration Client	64
automaatne uuesti sisselogimine	58	Operator Client	125

kellaaeg	86	seadme nimi	79
kodeerimine NVR-idel	65	seadme suutlikkus	
konteiner		uuendus	36
seadme teisaldamine	33	seadme teisaldamine	33
kooder		seadme tuvastamine	79
lisamine	25, 32	Seadmete paan	115
veebileht	77	Seadmete puu	65, 115
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	serveri võrk	76
koodri lisamine	25, 32	serverivõrk	30, 31, 75
kuppelkaamera	49, 121	sihtparool	38
kuvasuhe 16/9	132	Siseside funktsionaalsus	132
Käsuscript	115	skaneerimine	
leidmine		ainult otserežiimiga koodrid	73
teave spikri kohta	8	alamvõrkudes	64
Litsentsid	113	kohaliku salvestusega koodrid	73
logifaili teave	100	koodrid	73
loogiline puu	45	üle alamvõrkude	64
menüü käsud	61	skeemid	115
mitme ekraani režiim	132	spikker	8, 9
mitu valikut	45	spikri avamine	8
müra vähendamine	94	Spikri printimine	9
NVR	11	süsteemi nõuded	11
olek	60	taustvalguse kompenseerimine	93
ONVIF-i meediaprofiil	119	teabeleht	11
Operator Client	45	tegevusetus	64
otsi konfliktseid IP-aadresse	65	teravus	94
otsimine		topelt-IP-aadressid	65
seadmed	65, 116, 118, 124	tugevuse juhtimine	93
panoraamkaamera		tuvastamine	79
vaaterežiimid	14	tõrkesiirde salvestusrežiim	
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	kooder	36
parool	38, 77	tööpunktid	115
parooli ei ole	58	tühi parool	58
parooli muutmine	38, 77	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli vahetamine	125	uued DiBos-i seadmed	66
peamine VRM	30	uued DiBosi-i seadmed	42
PTZ-kaamera	49, 121	uuendus	
Allegiant	120	seadme suutlikkus	36
puuduv parool	58	vahetage parool	38, 125
puulimine	74	vaikeparool	58
Region of Interest	120, 127	vaikevoog	119
ROI	120, 127	vaikimisi IP-aadress	65
Salvestamise eelistused	85	vaikimisi voog	67
Salvestustabel	118	vajuta-rääkimiseks	132
seadistusandmed		Valehäired	103
eksportimine	59	Valguse peegeldused	103
seadme ekraan	60	Valgustaseme muutumine	103
		VCA	102
		veebirakendus Spikker	8

Versiooni teave	11	BVIP-koodri lisamine	68, 69
viivitusega aktiveerimine	58	BVIP-seade	
viivitustega aktiveerimine	63	parool	38, 77
voog	119	veebileht	77
VRM		dekooder: sihtparool	38
lisamine	25, 29	eelmine seadistus	59
peamine	30	eelpaigutuse eemaldamine	49
VRM-i lisamine	25, 29	ehtsuse kontrollimine	40
VRM-i salvestuskonteiner	74	eksport	
võrguaadress		ASF	132
muutmine	37	eksportimine	
võrguaadressi muutmine	37	seadistusandmed	59
võrgust väljas	125	filtreerimine	65, 116, 118, 124
õigused	45, 115	haldusserver	11
öörežiim	94	HD-kaamerad	132
üldine vaikeparool	58	HTML-failid	115
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		häire	86
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		häireteade	86
AE-reaktsioonikiirus	93	ilma paroolita seadmed	58
ajavöönd	75	IP-aadress	
aktiveerida	58	duplikaadid	65
aktiveerimine	60	muutmine	37
eelmine seadistus	59	IP-aadressi muutmine	37
seadistamine	58	iSCSI salvestuskonteiner	74
viivitusega	58, 63	jada	117
Aktiveerimisvõti	113	kaamera jada	115
algataja laiendus	79	kaamera jada	46, 117
algataja nimi	79	kaamera ring	115
Allegiant		kaamera ring	46, 117
PTZ-kaamera	120	kahekordne autentimine	126
analoogekraanide rühm	43	kasutaja	
lisamine	43	eemaldamine	125
analüütiline järelotsing	67	kustutamine	125
ANR	120	kasutaja eemaldamine	125
ASF	132	kasutaja kustutamine	125
Audio-siseside funktsionaalsus	132	katik	94
automaatne lähtestamine	58	kaubandusliku tüübi number	63
automaatne uuesti sisselogimine	58	KBD universaalne XF klaviatuur	67
automaatne väljalogimine	64	keel	
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	Configuration Client	64
Bosch Video Management System		Operator Client	125
veebispikker	8	kellaaeg	86
BVIP-dekooder	36	kodeerimine NVR-idel	65
BVIP-kooder	36	konteiner	
lisamine	68	seadme teisaldamine	33
BVIP-kooder:lisamine	69	kooder	
		lisamine	25, 32
		veebileht	77
		kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36

koodri lisamine	25, 32	Siseside funktsionaalsus	132
kuppelkaamera	49, 121	skaneerimine	
kuvasuhe 16/9	132	ainult otserežiimiga koodrid	73
Käsuscript	115	alamvõrkudes	64
leidmine		kohaliku salvestusega koodrid	73
teave spikri kohta	8	koodrid	73
Litsentsid	113	üle alamvõrkude	64
logifaili teave	100	skeemid	115
loogiline puu	45	spikker	8, 9
menüü käsud	61	spikri avamine	8
mitme ekraani režiim	132	Spikri printimine	9
mitu valikut	45	süsteemi nõuded	11
müra vähendamine	94	taustvalguse kompenseerimine	93
NVR	11	teabeleht	11
olek	60	tegevusetus	64
ONVIF-i meediaprofiil	119	teravus	94
Operator Client	45	topelt-IP-aadressid	65
otsi konfliktseid IP-aadresse	65	tugevuse juhtimine	93
otsimine		tuvastamine	79
seadmed	65, 116, 118, 124	törkesiirde salvestusrežiim	
panoraamkaamera		kooder	36
vaaterežiimid	14	töõpunktid	115
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	tühi parool	58
parool	38, 77	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli ei ole	58	uued DiBos-i seadmed	66
parooli muutmine	38, 77	uued DiBosi-i seadmed	42
parooli vahetamine	125	uuendus	
peamine VRM	30	seadme suutlikkus	36
PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puuduv parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75		
sihtparool	38		

VRM-i salvestuskonteiner	74	ehtsuse kontrollimine	40
võrguaadress		eksport	
muutmine	37	ASF	132
võrguaadressi muutmine	37	eksportimine	
võrgust väljas	125	seadistusandmed	59
õigused	45, 115	filtreerimine	65, 116, 118, 124
öörežiim	94	haldusserver	11
üldine vaikeparool	58	HD-kaamerad	132
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	115
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		häire	86
AE-reaktsioonikiirus	93	häireteade	86
ajavöönd	75	ilma paroolita seadmed	58
aktiveerida	58	IP-aadress	
aktiveerimine	60	duplikaadid	65
eelmine seadistus	59	muutmine	37
seadistamine	58	IP-aadressi muutmine	37
viivitusega	58, 63	iSCSI salvestuskonteiner	74
Aktiveerimisvõti	113	jada	117
algataja laiendus	79	kaamera jada	115
algataja nimi	79	kaamera jada	46, 117
Allegiant		kaamera ring	115
PTZ-kaamera	120	kaamera ring	46, 117
analoogekraanide rühm	43	kahekordne autentimine	126
lisamine	43	kasutaja	
analüütiline järelotsing	67	eemaldamine	125
ANR	120	kustutamine	125
ASF	132	kasutaja eemaldamine	125
Audio-siseside funktsionaalsus	132	kasutaja kustutamine	125
automaatne lähtestamine	58	katik	94
automaatne uuesti sisselogimine	58	kaubandusliku tüübi number	63
automaatne väljalogimine	64	KBD universaalne XF klaviatuur	67
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	keel	
Bosch Video Management System		Configuration Client	64
veebispikker	8	Operator Client	125
BVIP-dekooder	36	kellaaeg	86
BVIP-kooder	36	kodeerimine NVR-idel	65
lisamine	68	konteiner	
BVIP-kooder:lisamine	69	seadme teisaldamine	33
BVIP-koodri lisamine	68, 69	kooder	
BVIP-seade		lisamine	25, 32
parool	38, 77	veebileht	77
veebileht	77	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
dekooder: sihtparool	38	koodri lisamine	25, 32
eelmine seadistus	59	kuppelkaamera	49, 121
eelpaigutuse eemaldamine	49	kuvasuhe 16/9	132
		Käsuskript	115
		leidmine	
		teave spikri kohta	8
		Litsentsid	113

logifaili teave	100	skeemid	115
loogiline puu	45	spikker	8, 9
menüü käsud	61	spikri avamine	8
mitme ekraani režiim	132	Spikri printimine	9
mitu valikut	45	süsteemi nõuded	11
müra vähendamine	94	taustvalguse kompenseerimine	93
NVR	11	teabeleht	11
olek	60	tegevusetus	64
ONVIF-i meediaprofiil	119	teravus	94
Operator Client	45	topelt-IP-aadressid	65
otsi konfliktseid IP-aadresse	65	tugevuse juhtimine	93
otsimine		tuvastamine	79
seadmed	65, 116, 118, 124	törkesiirde salvestusrežiim	
panoraamkaamera		kooder	36
vaaterežiimid	14	tööpunktid	115
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	tühi parool	58
parool	38, 77	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli ei ole	58	uued DiBos-i seadmed	66
parooli muutmise	38, 77	uued DiBosi-i seadmed	42
parooli vahetamine	125	uuendus	
peamine VRM	30	seadme suutlikkus	36
PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puuduv parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmise	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmise	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	õörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64		

**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**

AE-reaktsioonikiirus	93	ilma paroolita seadmed	58
ajavöönd	75	IP-aadress	
aktiveerida	58	duplikaadid	65
aktiveerimine	60	muutmine	37
eelmine seadistus	59	IP-aadressi muutmine	37
seadistamine	58	iSCSI salvestuskonteiner	74
viivitusega	58, 63	jada	117
Aktiveerimisvõti	113	kaamera jada	115
algataja laiendus	79	kaamera jada	46, 117
algataja nimi	79	kaamera ring	115
Allegiant		kaamera ring	46, 117
PTZ-kaamera	120	kahekordne autentimine	126
analoogekraanide rühm	43	kasutaja	
lisamine	43	eemaldamine	125
analüütiline järelotsing	67	kustutamine	125
ANR	120	kasutaja eemaldamine	125
ASF	132	kasutaja kustutamine	125
Audio-siseside funktsionaalsus	132	katik	94
automaatne lähtestamine	58	kaubandusliku tüübi number	63
automaatne uuesti sisselogimine	58	KBD universaalne XF klaviatuur	67
automaatne väljalogimine	64	keel	
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	Configuration Client	64
Bosch Video Management System		Operator Client	125
veebispikker	8	kellaeg	86
BVIP-dekooder	36	kodeerimine NVR-idel	65
BVIP-kooder	36	konteiner	
lisamine	68	seadme teisaldamine	33
BVIP-kooder:lisamine	69	kooder	
BVIP-koodri lisamine	68, 69	lisamine	25, 32
BVIP-seade		veebileht	77
parool	38, 77	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
veebileht	77	koodri lisamine	25, 32
dekooder: sihtparool	38	kuppelkaamera	49, 121
eelmine seadistus	59	kuvasuhe 16/9	132
eelpaigutuse eemaldamine	49	Käskuskript	115
ehtsuse kontrollimine	40	leidmine	
eksport		teave spikri kohta	8
ASF	132	Litsentsid	113
eksportimine		logifaili teave	100
seadistusandmed	59	loogiline puu	45
filtrerimine	65, 116, 118, 124	menüü käsud	61
haldusserver	11	mitme ekraani režiim	132
HD-kaamerad	132	mitu valikut	45
HTML-failid	115	müra vähendamine	94
häire	86	NVR	11
häireteade	86	olek	60
		ONVIF-i meediaprofiil	119
		Operator Client	45

otsi konfliktseid IP-adresse	65	tugevuse juhtimine	93
otsimine		tuvastamine	79
seadmed	65, 116, 118, 124	törkesiirde salvestusrežiim	
panoraamkaamera		kooder	36
vaaterežiimid	14	tööpunktid	115
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	tühi parool	58
parool	38, 77	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli ei ole	58	uued DiBos-i seadmed	66
parooli muutmise	38, 77	uued DiBosi-i seadmed	42
parooli vahetamine	125	uuendus	
peamine VRM	30	seadme suutlikkus	36
PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puuduv parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmise	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmise	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	öörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
skeemid	115	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikker	8, 9	AE-reaktsiooni kiirus	93
spikri avamine	8	ajavõond	75
Spikri printimine	9	aktiveerida	58
süsteemi nõuded	11	aktiveerimine	60
taustvalguse kompenseerimine	93	eelmine seadistus	59
teabeleht	11	seadistamine	58
tegevusetus	64	viivitusega	58, 63
teravus	94	Aktiveerimisvõti	113
topelt-IP-aadressid	65	algataja laiendus	79

algataja nimi	79	kahekordne autentimine	126
Allegiant		kasutaja	
PTZ-kaamera	120	eemaldamine	125
analoogekraanide rühm	43	kustutamine	125
lisamine	43	kasutaja eemaldamine	125
analüütiline järelotsing	67	kasutaja kustutamine	125
ANR	120	katik	94
ASF	132	kaubandusliku tüübi number	63
Audio-siseside funktsionaalsus	132	KBD universaalne XF klaviatuur	67
automaatne lähtestamine	58	keel	
automaatne uuesti sisselogimine	58	Configuration Client	64
automaatne väljalogimine	64	Operator Client	125
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	kellaeg	86
Bosch Video Management System		kodeerimine NVR-idel	65
veebispikker	8	konteiner	
BVIP-dekooder	36	seadme teisaldamine	33
BVIP-kooder	36	kooder	
lisamine	68	lisamine	25, 32
BVIP-kooder:lisamine	69	veebileht	77
BVIP-koodri lisamine	68, 69	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
BVIP-seade		koodri lisamine	25, 32
parool	38, 77	kuppelkaamera	49, 121
veebileht	77	kuvasuhe 16/9	132
dekooder: sihtparool	38	Käskskript	115
eelmine seadistus	59	leidmine	
eelpaigutuse eemaldamine	49	teave spikri kohta	8
ehtsuse kontrollimine	40	Litsentsid	113
eksport		logifaili teave	100
ASF	132	loogiline puu	45
eksportimine		menüü käsud	61
seadistusandmed	59	mitme ekraani režiim	132
filtrereimine	65, 116, 118, 124	mitu valikut	45
haldusserver	11	müra vähendamine	94
HD-kaamerad	132	NVR	11
HTML-failid	115	olek	60
häire	86	ONVIF-i meediaprofiil	119
häireteade	86	Operator Client	45
ilma paroolita seadmed	58	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
IP-aadress		otsimine	
duplikaadid	65	seadmed	65, 116, 118, 124
muutmine	37	panoraamkaamera	
IP-aadressi muutmine	37	vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
jada	117	parool	38, 77
kaamera jada	115	parooli ei ole	58
kaamera jada	46, 117	parooli muutmine	38, 77
kaamera ring	115	parooli vahetamine	125
kaamera ring	46, 117	peamine VRM	30

PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puudev parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmine	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmine	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	öörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
skeemid	115	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikker	8, 9	AE-reaktsioonikiirus	93
spikri avamine	8	ajavöönd	75
Spikri printimine	9	aktiveerida	58
süsteemi nõuded	11	aktiveerimine	60
taustvalguse kompenseerimine	93	eelmine seadistus	59
teabeleht	11	seadistamine	58
tegevusetus	64	viivitusega	58, 63
teravus	94	Aktiveerimisvõti	113
topelt-IP-aadressid	65	algataja laiendus	79
tugevuse juhtimine	93	algataja nimi	79
tuvastamine	79	Allegiant	
törkesiirde salvestusrežiim		PTZ-kaamera	120
kooder	36	analoogekraanide rühm	43
tööpunktid	115	lisamine	43
tühi parool	58	analüütiline järelotsing	67
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	ANR	120
uued DiBos-i seadmed	66	ASF	132
uued DiBosi-i seadmed	42	Audio-siseside funktsionaalsus	132
uuendus		automaatne lähtestamine	58
seadme suutlikkus	36	automaatne uuesti sisselogimine	58

automaatne väljalogimine	64	kellaaeg	86
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	kodeerimine NVR-idel	65
Bosch Video Management System		konteiner	
veebispikker	8	seadme teiseldamine	33
BVIP-dekooder	36	kooder	
BVIP-kooder	36	lisamine	25, 32
lisamine	68	veebileht	77
BVIP-kooder:lisamine	69	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
BVIP-koodri lisamine	68, 69	koodri lisamine	25, 32
BVIP-seade		kuppelkaamera	49, 121
parool	38, 77	kuvasuhe 16/9	132
veebileht	77	Käsuskript	115
dekooder: sihtparool	38	leidmine	
eelmine seadistus	59	teave spikri kohta	8
eelpaigutuse eemaldamine	49	Litsentsid	113
ehtsuse kontrollimine	40	logifaili teave	100
eksport		loogiline puu	45
ASF	132	menüü käsud	61
eksportimine		mitme ekraani režiim	132
seadistusandmed	59	mitu valikut	45
filtrerimine	65, 116, 118, 124	müra vähendamine	94
haldusserver	11	NVR	11
HD-kaamerad	132	olek	60
HTML-failid	115	ONVIF-i meediaprofiil	119
häire	86	Operator Client	45
häireteade	86	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
ilma paroolita seadmed	58	otsimine	
IP-aadress		seadmed	65, 116, 118, 124
duplikaadid	65	panoraamkaamera	
muutmine	37	vaaterežiimid	14
IP-aadressi muutmine	37	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	parool	38, 77
jada	117	parooli ei ole	58
kaamera jada	115	parooli muutmine	38, 77
kaamera jada	46, 117	parooli vahetamine	125
kaamera ring	115	peamine VRM	30
kaamera ring	46, 117	PTZ-kaamera	49, 121
kahekordne autentimine	126	Allegiant	120
kasutaja		puuduv parool	58
eemaldamine	125	puulimine	74
kustutamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja eemaldamine	125	ROI	120, 127
kasutaja kustutamine	125	Salvestamise eelistused	85
katik	94	Salvestustabel	118
kaubandusliku tüübi number	63	seadistusandmed	
KBD universaalne XF klaviatuur	67	eksportimine	59
keel		seadme ekraan	60
Configuration Client	64		
Operator Client	125		

seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmine	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmine	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	öörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
skeemid	115	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikker	8, 9	AE-reaktsioonikiirus	93
spikri avamine	8	ajavöönd	75
Spikri printimine	9	aktiveerida	58
süsteemi nõuded	11	aktiveerimine	60
taustvalguse kompenseerimine	93	eelmine seadistus	59
teabeleht	11	seadistamine	58
tegevusetus	64	viivitusega	58, 63
teravus	94	Aktiveerimisvõti	113
topelt-IP-aadressid	65	algataja laiendus	79
tugevuse juhtimine	93	algataja nimi	79
tuvastamine	79	Allegiant	
tõrkesiirde salvestusrežiim		PTZ-kaamera	120
kooder	36	analoogekraanide rühm	43
tööpunktid	115	lisamine	43
tühi parool	58	analüütiline järelotsing	67
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	ANR	120
uued DiBos-i seadmed	66	ASF	132
uued DiBosi-i seadmed	42	Audio-siseside funktsionaalsus	132
uuendus		automaatne lähtestamine	58
seadme suutlikkus	36	automaatne uuesti sisselogimine	58
vahetage parool	38, 125	automaatne väljalogimine	64
vaikeparool	58	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikevoog	119	Bosch Video Management System	
vaikimisi IP-aadress	65	veebispikker	8
vaikimisi voog	67	BVIP-dekooder	36
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-kooder	36
Valehäired	103	lisamine	68
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder:lisamine	69
Valgustaseme muutumine	103		
VCA	102		
veebirakendus Spikker	8		

BVIP-koodri lisamine	68, 69	koodri lisamine	25, 32
BVIP-seade		kuppelkaamera	49, 121
parool	38, 77	kuvasuhe 16/9	132
veebileht	77	Käsuskript	115
dekooder: sihtparool	38	leidmine	
eelmine seadistus	59	teave spikri kohta	8
eelpaigutuse eemaldamine	49	Litsentsid	113
ehtsuse kontrollimine	40	logifaili teave	100
eksport		loogiline puu	45
ASF	132	menüü käsud	61
eksportimine		mitme ekraani režiim	132
seadistusandmed	59	mitu valikut	45
filtrereimine	65, 116, 118, 124	müra vähendamine	94
haldusserver	11	NVR	11
HD-kaamerad	132	olek	60
HTML-failid	115	ONVIF-i meediaprofiil	119
häire	86	Operator Client	45
häireteade	86	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
ilma paroolita seadmed	58	otsimine	
IP-aadress		seadmed	65, 116, 118, 124
duplikaadid	65	panoraamkaamera	
muutmine	37	vaaterežiimid	14
IP-aadressi muutmine	37	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	parool	38, 77
jada	117	parooli ei ole	58
kaamera jada	115	parooli muutmine	38, 77
kaamera jada	46, 117	parooli vahetamine	125
kaamera ring	115	peamine VRM	30
kaamera ring	46, 117	PTZ-kaamera	49, 121
kahekordne autentimine	126	Allegiant	120
kasutaja		puuduv parool	58
eemaldamine	125	puulimine	74
kustutamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja eemaldamine	125	ROI	120, 127
kasutaja kustutamine	125	Salvestamise eelistused	85
katik	94	Salvestustabel	118
kaubandusliku tüübi number	63	seadistusandmed	
KBD universaalne XF klaviatuur	67	eksportimine	59
keel		seadme ekraan	60
Configuration Client	64	seadme nimi	79
Operator Client	125	seadme suutlikkus	
kellaaeg	86	uuendus	36
kodeerimine NVR-idel	65	seadme teisaldamine	33
konteiner		seadme tuvastamine	79
seadme teisaldamine	33	Seadmete paan	115
kooder		Seadmete puu	65, 115
lisamine	25, 32	serveri võrk	76
veebileht	77	serverivõrk	30, 31, 75
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	sihtparool	38

Siseside funktsionaalsus	132	VRM-i salvestuskonteiner	74
skaneerimine		võrguaadress	
ainult otserežiimiga koodrid	73	muutmine	37
alamvõrkudes	64	võrguaadressi muutmine	37
kohaliku salvestusega koodrid	73	võrgust väljas	125
koodrid	73	õigused	45, 115
üle alamvõrkude	64	öörežiim	94
skeemid	115	üldine vaikeparool	58
spikker	8, 9	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
spikri avamine	8	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Spikri printimine	9	AE-reaktsioonikiirus	93
süsteemi nõuded	11	ajavõond	75
taustvalguse kompenseerimine	93	aktiveerida	58
teabeleht	11	aktiveerimine	60
tegevusetus	64	eelmine seadistus	59
teravus	94	seadistamine	58
topelt-IP-aadressid	65	viivitusega	58, 63
tugevuse juhtimine	93	Aktiveerimisvõti	113
tuvastamine	79	algataja laiendus	79
tõrkesirde salvestusrežiim		algataja nimi	79
kooder	36	Allegiant	
tööpunktid	115	PTZ-kaamera	120
tühi parool	58	analoogekraanide rühm	43
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	lisamine	43
uued DiBos-i seadmed	66	analüütiline järelotsing	67
uued DiBosi-i seadmed	42	ANR	120
uuendus		ASF	132
seadme suutlikkus	36	Audio-siseside funktsionaalsus	132
vahetage parool	38, 125	automaatne lähtestamine	58
vaikeparool	58	automaatne uuesti sisselogimine	58
vaikevoog	119	automaatne väljalogimine	64
vaikimisi IP-aadress	65	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikimisi voog	67	Bosch Video Management System	
vajuta-rääkimiseks	132	veebispikker	8
Valehäired	103	BVIP-dekooder	36
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder	36
Valgustaseme muutumine	103	lisamine	68
VCA	102	BVIP-kooder:lisamine	69
veebirakendus Spikker	8	BVIP-koodri lisamine	68, 69
Versiooni teave	11	BVIP-seade	
viivitusega aktiveerimine	58	parool	38, 77
viivitustega aktiveerimine	63	veebileht	77
voog	119	dekooder: sihtparool	38
VRM		eelmine seadistus	59
lisamine	25, 29	eelpaigutuse eemaldamine	49
peamine	30		
VRM-i lisamine	25, 29		

ehtsuse kontrollimine	40	logifaili teave	100
eksport		loogiline puu	45
ASF	132	menüü käsud	61
eksportimine		mitme ekraani režiim	132
seadistusandmed	59	mitu valikut	45
filtreerimine	65, 116, 118, 124	müra vähendamine	94
haldusserver	11	NVR	11
HD-kaamerad	132	olek	60
HTML-failid	115	ONVIF-i meediaprofiil	119
häire	86	Operator Client	45
häireteade	86	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
ilma paroolita seadmed	58	otsimine	
IP-aadress		seadmed	65, 116, 118, 124
duplikaadid	65	panoraamkaamera	
muutmine	37	vaaterežiimid	14
IP-aadressi muutmine	37	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	parool	38, 77
jada	117	parooli ei ole	58
kaamera jada	115	parooli muutmine	38, 77
kaamera jada	46, 117	parooli vahetamine	125
kaamera ring	115	peamine VRM	30
kaamera ring	46, 117	PTZ-kaamera	49, 121
kahekordne autentimine	126	Allegiant	120
kasutaja		puuduv parool	58
eemaldamine	125	puulimine	74
kustutamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja eemaldamine	125	ROI	120, 127
kasutaja kustutamine	125	Salvestamise eelistused	85
katik	94	Salvestustabel	118
kaubandusliku tüübi number	63	seadistusandmed	
KBD universaalne XF klaviatuur	67	eksportimine	59
keel		seadme ekraan	60
Configuration Client	64	seadme nimi	79
Operator Client	125	seadme suutlikkus	
kellaaeg	86	uuendus	36
kodeerimine NVR-idel	65	seadme teisaldamine	33
konteiner		seadme tuvastamine	79
seadme teisaldamine	33	Seadmete paan	115
kooder		Seadmete puu	65, 115
lisamine	25, 32	serveri võrk	76
veebileht	77	serverivõrk	30, 31, 75
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	sihtparool	38
koodri lisamine	25, 32	Siseside funktsionaalsus	132
kuppelkaamera	49, 121	skaneerimine	
kuvasuhe 16/9	132	ainult otserežiimiga koodrid	73
Käsuscript	115	alamvõrkudes	64
leidmine		kohaliku salvestusega koodrid	73
teave spikri kohta	8	koodrid	73
Litsentsid	113	üle alamvõrkude	64

skeemid	115	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
spikker	8, 9	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikri avamine	8	AE-reaktsioonikiirus	93
Spikri printimine	9	ajavöönd	75
süsteemi nõuded	11	aktiveerida	58
taustvalguse kompenseerimine	93	aktiveerimine	60
teabeleht	11	eelmine seadistus	59
tegevusetus	64	seadistamine	58
teravus	94	viivitusega	58, 63
topelt-IP-aadressid	65	Aktiveerimisvõti	113
tugevuse juhtimine	93	algataja laiendus	79
tuvastamine	79	algataja nimi	79
törkesiirde salvestusrežiim		Alliegiant	
kooder	36	PTZ-kaamera	120
tööpunktid	115	analoogekraanide rühm	43
tühi parool	58	lisamine	43
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	analüütiline järelotsing	67
uued DiBos-i seadmed	66	ANR	120
uued DiBosi-i seadmed	42	ASF	132
uuendus		Audio-siseside funktsionaalsus	132
seadme suutlikkus	36	automaatne lähtestamine	58
vahetage parool	38, 125	automaatne uuesti sisselogimine	58
vaikeparool	58	automaatne väljalogimine	64
vaikevoog	119	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikimisi IP-aadress	65	Bosch Video Management System	
vaikimisi voog	67	veebispikker	8
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-dekooder	36
Valehäired	103	BVIP-kooder	36
Valguse peegeldused	103	lisamine	68
Valgustaseme muutumine	103	BVIP-kooder:lisamine	69
VCA	102	BVIP-koodri lisamine	68, 69
veebirakendus Spikker	8	BVIP-seade	
Versiooni teave	11	parool	38, 77
viivitusega aktiveerimine	58	veebileht	77
viivitustega aktiveerimine	63	dekooder: sihtparool	38
voog	119	eelmine seadistus	59
VRM		eelpaigutuse eemaldamine	49
lisamine	25, 29	ehtsuse kontrollimine	40
peamine	30	eksport	
VRM-i lisamine	25, 29	ASF	132
VRM-i salvestuskonteiner	74	eksportimine	
võrguaadress		seadistusandmed	59
muutmine	37	filtreerimine	65, 116, 118, 124
võrguaadressi muutmine	37	haldusserver	11
võrgust väljas	125	HD-kaamerad	132
õigused	45, 115	HTML-failid	115
õörežiim	94	häire	86
üldine vaikeparool	58	häireteade	86

ilma paroolita seadmed	58	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
IP-aadress		otsimine	
duplikaadid	65	seadmed	65, 116, 118, 124
muutmine	37	panoraamkaamera	
IP-aadressi muutmine	37	vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
jada	117	parool	38, 77
kaamera jada	115	parooli ei ole	58
kaamera jada	46, 117	parooli muutmine	38, 77
kaamera ring	115	parooli vahetamine	125
kaamera ring	46, 117	peamine VRM	30
kahekordne autentimine	126	PTZ-kaamera	49, 121
kasutaja		Allegiant	120
eemaldamine	125	puuduv parool	58
kustutamine	125	puulimine	74
kasutaja eemaldamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja kustutamine	125	ROI	120, 127
katik	94	Salvestamise eelistused	85
kaubandusliku tüübi number	63	Salvestustabel	118
KBD universaalne XF klaviatuur	67	seadistusandmed	
keel		eksportimine	59
Configuration Client	64	seadme ekraan	60
Operator Client	125	seadme nimi	79
kellaaeg	86	seadme suutlikkus	
kodeerimine NVR-idel	65	uuendus	36
konteiner		seadme teisaldamine	33
seadme teisaldamine	33	seadme tuvastamine	79
kooder		Seadmete paan	115
lisamine	25, 32	Seadmete puu	65, 115
veebileht	77	serveri võrk	76
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	serverivõrk	30, 31, 75
koodri lisamine	25, 32	sihtparool	38
kuppelkaamera	49, 121	Siseside funktsionaalsus	132
kuvasuhe 16/9	132	skaneerimine	
Käsuskript	115	ainult otserežiimiga koodrid	73
leidmine		alamvõrkudes	64
teave spikri kohta	8	kohaliku salvestusega koodrid	73
Litsentsid	113	koodrid	73
logifaili teave	100	üle alamvõrkude	64
loogiline puu	45	skeemid	115
menüü käsud	61	spikker	8, 9
mitme ekraani režiim	132	spikri avamine	8
mitu valikut	45	Spikri printimine	9
müra vähendamine	94	süsteemi nõuded	11
NVR	11	taustvalguse kompenseerimine	93
olek	60	teabeleht	11
ONVIF-i meediaprofiil	119	tegevusetus	64
Operator Client	45	teravus	94
		topelt-IP-aadressid	65

tugevuse juhtimine	93	algataja nimi	79
tuvastamine	79	Allegiant	
törkesiirde salvestusrežiim		PTZ-kaamera	120
kooder	36	analoogekraanide rühm	43
tööpunktid	115	lisamine	43
tühi parool	58	analüütiline järelotsing	67
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	ANR	120
uued DiBos-i seadmed	66	ASF	132
uued DiBosi-i seadmed	42	Audio-siseside funktsionaalsus	132
uuendus		automaatne lähtestamine	58
seadme suutlikkus	36	automaatne uuesti sisselogimine	58
vahetage parool	38, 125	automaatne väljalogimine	64
vaikeparool	58	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikevoog	119	Bosch Video Management System	
vaikimisi IP-aadress	65	veebispikker	8
vaikimisi voog	67	BVIP-dekooder	36
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-kooder	36
Valehäired	103	lisamine	68
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder:lisamine	69
Valgustaseme muutumine	103	BVIP-koodri lisamine	68, 69
VCA	102	BVIP-seade	
veebirakendus Spikker	8	parool	38, 77
Versiooni teave	11	veebileht	77
viivitusega aktiveerimine	58	dekooder: sihtparool	38
viivitustega aktiveerimine	63	eelmine seadistus	59
voog	119	eelpaigutuse eemaldamine	49
VRM		ehtsuse kontrollimine	40
lisamine	25, 29	eksport	
peamine	30	ASF	132
VRM-i lisamine	25, 29	eksportimine	
VRM-i salvestuskonteiner	74	seadistusandmed	59
võrguaadress		filtreerimine	65, 116, 118, 124
muutmine	37	haldusserver	11
võrguaadressi muutmine	37	HD-kaamerad	132
võrgust väljas	125	HTML-failid	115
õigused	45, 115	häire	86
öörežiim	94	häireteade	86
üldine vaikeparool	58	ilma paroolita seadmed	58
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		IP-aadress	
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		duplikaadid	65
AE-reaktsioonikiirus	93	muutmine	37
ajavõond	75	IP-aadressi muutmine	37
aktiveerida	58	iSCSI salvestuskonteiner	74
aktiveerimine	60	jada	117
eelmine seadistus	59	kaamera jada	115
seadistamine	58	kaamera jada	46, 117
viivitusega	58, 63	kaamera ring	115
Aktiveerimisvõti	113	kaamera ring	46, 117
algataja laiendus	79		

kahekordne autentimine	126	PTZ-kaamera	49, 121
kasutaja		Allegiant	120
eemaldamine	125	puudev parool	58
kustutamine	125	puulimine	74
kasutaja eemaldamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja kustutamine	125	ROI	120, 127
katik	94	Salvestamise eelistused	85
kaubandusliku tüübi number	63	Salvestustabel	118
KBD universaalne XF klaviatuur	67	seadistusandmed	
keel		eksportimine	59
Configuration Client	64	seadme ekraan	60
Operator Client	125	seadme nimi	79
kellaaeg	86	seadme suutlikkus	
kodeerimine NVR-idel	65	uuendus	36
konteiner		seadme teisaldamine	33
seadme teisaldamine	33	seadme tuvastamine	79
kooder		Seadmete paan	115
lisamine	25, 32	Seadmete puu	65, 115
veebileht	77	serveri võrk	76
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	serverivõrk	30, 31, 75
koodri lisamine	25, 32	sihtparool	38
kuppelkaamera	49, 121	Siseside funktsionaalsus	132
kuvasuhe 16/9	132	skaneerimine	
Käsuscript	115	ainult otserežiimiga koodrid	73
leidmine		alamvõrkudes	64
teave spikri kohta	8	kohaliku salvestusega koodrid	73
Litsentsid	113	koodrid	73
logifaili teave	100	üle alamvõrkude	64
loogiline puu	45	skeemid	115
menüü käsud	61	spikker	8, 9
mitme ekraani režiim	132	spikri avamine	8
mitu valikut	45	Spikri printimine	9
müra vähendamine	94	süsteemi nõuded	11
NVR	11	taustvalguse kompenseerimine	93
olek	60	teabeleht	11
ONVIF-i meediaprofiil	119	tegevusetus	64
Operator Client	45	teravus	94
otsi konfliktseid IP-adresse	65	topelt-IP-aadressid	65
otsimine		tugevuse juhtimine	93
seadmed	65, 116, 118, 124	tuvastamine	79
panoraamkaamera		tõrkesiirde salvestusrežiim	
vaaterežiimid	14	kooder	36
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	tööpunktid	115
parool	38, 77	tühi parool	58
parooli ei ole	58	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli muutmine	38, 77	uued DiBos-i seadmed	66
parooli vahetamine	125	uued DiBosi-i seadmed	42
peamine VRM	30	uuendus	
		seadme suutlikkus	36

vahetage parool	38, 125	automaatne väljalogimine	64
vaikeparool	58	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikevoog	119	Bosch Video Management System	
vaikimisi IP-aadress	65	veebispikker	8
vaikimisi voog	67	BVIP-dekooder	36
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-kooder	36
Valehäired	103	lisamine	68
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder:lisamine	69
Valgustaseme muutumine	103	BVIP-koodri lisamine	68, 69
VCA	102	BVIP-seade	
veebirakendus Spikker	8	parool	38, 77
Versiooni teave	11	veebileht	77
viivitusega aktiveerimine	58	dekooder: sihtparool	38
viivitustega aktiveerimine	63	eelmine seadistus	59
voog	119	eelpaigutuse eemaldamine	49
VRM		ehtsuse kontrollimine	40
lisamine	25, 29	eksport	
peamine	30	ASF	132
VRM-i lisamine	25, 29	eksportimine	
VRM-i salvestuskonteiner	74	seadistusandmed	59
võrguaadress		filtreerimine	65, 116, 118, 124
muutmine	37	haldusserver	11
võrguaadressi muutmine	37	HD-kaamerad	132
võrgust väljas	125	HTML-failid	115
õigused	45, 115	häire	86
öörežiim	94	häireteade	86
üldine vaikeparool	58	ilma paroolita seadmed	58
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		IP-aadress	
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		duplikaadid	65
AE-reaktsioonikiirus	93	muutmine	37
ajavöönd	75	IP-aadressi muutmine	37
aktiveerida	58	iSCSI salvestuskonteiner	74
aktiveerimine	60	jada	117
eelmine seadistus	59	kaamera jada	115
seadistamine	58	kaamera jada	46, 117
viivitusega	58, 63	kaamera ring	115
Aktiveerimisvõti	113	kaamera ring	46, 117
algataja laiendus	79	kahekordne autentimine	126
algataja nimi	79	kasutaja	
Allegiant		eemaldamine	125
PTZ-kaamera	120	kustutamine	125
analoogekraanide rühm	43	kasutaja eemaldamine	125
lisamine	43	kasutaja kustutamine	125
analüütiline järelotsing	67	katik	94
ANR	120	kaubandusliku tüübi number	63
ASF	132	KBD universaalne XF klaviatuur	67
Audio-siseside funktsionaalsus	132	keel	
automaatne lähtestamine	58	Configuration Client	64
automaatne uuesti sisselogimine	58	Operator Client	125

kellaaeg	86	seadme nimi	79
kodeerimine NVR-idel	65	seadme suutlikkus	
konteiner		uuendus	36
seadme teisaldamine	33	seadme teisaldamine	33
kooder		seadme tuvastamine	79
lisamine	25, 32	Seadmete paan	115
veebileht	77	Seadmete puu	65, 115
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	serveri võrk	76
koodri lisamine	25, 32	serverivõrk	30, 31, 75
kuppelkaamera	49, 121	sihtparool	38
kuvasuhe 16/9	132	Siseside funktsionaalsus	132
Käsuskript	115	skaneerimine	
leidmine		ainult otserežiimiga koodrid	73
teave spikri kohta	8	alamvõrkudes	64
Litsentsid	113	kohaliku salvestusega koodrid	73
logifaili teave	100	koodrid	73
loogiline puu	45	üle alamvõrkude	64
menüü käsud	61	skeemid	115
mitme ekraani režiim	132	spikker	8, 9
mitu valikut	45	spikri avamine	8
müra vähendamine	94	Spikri printimine	9
NVR	11	süsteemi nõuded	11
olek	60	taustvalguse kompenseerimine	93
ONVIF-i meediaprofiil	119	teabeleht	11
Operator Client	45	tegevusetus	64
otsi konfliktseid IP-adresse	65	teravus	94
otsimine		topelt-IP-aadressid	65
seadmed	65, 116, 118, 124	tugevuse juhtimine	93
panoraamkaamera		tuvastamine	79
vaaterežiimid	14	tõrkesiirde salvestusrežiim	
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	kooder	36
parool	38, 77	tööpunktid	115
parooli ei ole	58	tühi parool	58
parooli muutmine	38, 77	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli vahetamine	125	uued DiBos-i seadmed	66
peamine VRM	30	uued DiBosi-i seadmed	42
PTZ-kaamera	49, 121	uuendus	
Allegiant	120	seadme suutlikkus	36
puuduv parool	58	vahetage parool	38, 125
puulimine	74	vaikeparool	58
Region of Interest	120, 127	vaikevoog	119
ROI	120, 127	vaikimisi IP-aadress	65
Salvestamise eelistused	85	vaikimisi voog	67
Salvestustabel	118	vajuta-rääkimiseks	132
seadistusandmed		Valehäired	103
eksportimine	59	Valguse peegeldused	103
seadme ekraan	60	Valgustaseme muutumine	103
		VCA	102
		veebirakendus Spikker	8

Versiooni teave	11	BVIP-koodri lisamine	68, 69
viivitusega aktiveerimine	58	BVIP-seade	
viivitustega aktiveerimine	63	parool	38, 77
voog	119	veebileht	77
VRM		dekooder: sihtparool	38
lisamine	25, 29	eelmine seadistus	59
peamine	30	eelpaigutuse eemaldamine	49
VRM-i lisamine	25, 29	ehtsuse kontrollimine	40
VRM-i salvestuskonteiner	74	eksport	
võrguaadress		ASF	132
muutmine	37	eksportimine	
võrguaadressi muutmine	37	seadistusandmed	59
võrgust väljas	125	filtreerimine	65, 116, 118, 124
õigused	45, 115	haldusserver	11
öörežiim	94	HD-kaamerad	132
üldine vaikeparool	58	HTML-failid	115
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		häire	86
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		häireteade	86
AE-reaktsioonikiirus	93	ilma paroolita seadmed	58
ajavöönd	75	IP-aadress	
aktiveerida	58	duplikaadid	65
aktiveerimine	60	muutmine	37
eelmine seadistus	59	IP-aadressi muutmine	37
seadistamine	58	iSCSI salvestuskonteiner	74
viivitusega	58, 63	jada	117
Aktiveerimisvõti	113	kaamera jada	115
algataja laiendus	79	kaamera jada	46, 117
algataja nimi	79	kaamera ring	115
Allegiant		kaamera ring	46, 117
PTZ-kaamera	120	kahekordne autentimine	126
analoogekraanide rühm	43	kasutaja	
lisamine	43	eemaldamine	125
analüütiline järelotsing	67	kustutamine	125
ANR	120	kasutaja eemaldamine	125
ASF	132	kasutaja kustutamine	125
Audio-siseside funktsionaalsus	132	katik	94
automaatne lähtestamine	58	kaubandusliku tüübi number	63
automaatne uuesti sisselogimine	58	KBD universaalne XF klaviatuur	67
automaatne väljalogimine	64	keel	
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	Configuration Client	64
Bosch Video Management System		Operator Client	125
veebispikker	8	kellaaeg	86
BVIP-dekooder	36	kodeerimine NVR-idel	65
BVIP-kooder	36	konteiner	
lisamine	68	seadme teisaldamine	33
BVIP-kooder:lisamine	69	kooder	
		lisamine	25, 32
		veebileht	77
		kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36

koodri lisamine	25, 32	Siseside funktsionaalsus	132
kuppelkaamera	49, 121	skaneerimine	
kuvasuhe 16/9	132	ainult otserežiimiga koodrid	73
Käsuscript	115	alamvõrkudes	64
leidmine		kohaliku salvestusega koodrid	73
teave spikri kohta	8	koodrid	73
Litsentsid	113	üle alamvõrkude	64
logifaili teave	100	skeemid	115
loogiline puu	45	spikker	8, 9
menüü käsud	61	spikri avamine	8
mitme ekraani režiim	132	Spikri printimine	9
mitu valikut	45	süsteemi nõuded	11
müra vähendamine	94	taustvalguse kompenseerimine	93
NVR	11	teabeleht	11
olek	60	tegevusetus	64
ONVIF-i meediaprofiil	119	teravus	94
Operator Client	45	topelt-IP-aadressid	65
otsi konfliktseid IP-aadresse	65	tugevuse juhtimine	93
otsimine		tuvastamine	79
seadmed	65, 116, 118, 124	törkesiirde salvestusrežiim	
panoraamkaamera		kooder	36
vaaterežiimid	14	töepunktid	115
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	tühi parool	58
parool	38, 77	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli ei ole	58	uued DiBos-i seadmed	66
parooli muutmine	38, 77	uued DiBosi-i seadmed	42
parooli vahetamine	125	uuendus	
peamine VRM	30	seadme suutlikkus	36
PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puuduv parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75		
sihtparool	38		

VRM-i salvestuskonteiner	74	ehtsuse kontrollimine	40
võrguaadress		eksport	
muutmine	37	ASF	132
võrguaadressi muutmine	37	eksportimine	
võrgust väljas	125	seadistusandmed	59
õigused	45, 115	filtreerimine	65, 116, 118, 124
õõrežiim	94	haldusserver	11
üldine vaikeparool	58	HD-kaamerad	132
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	115
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		häire	86
AE-reaktsioonikiirus	93	häireteade	86
ajavöönd	75	ilma paroolita seadmed	58
aktiveerida	58	IP-aadress	
aktiveerimine	60	duplikaadid	65
eelmine seadistus	59	muutmine	37
seadistamine	58	IP-aadressi muutmine	37
viivitusega	58, 63	iSCSI salvestuskonteiner	74
Aktiveerimisvõti	113	jada	117
algataja laiendus	79	kaamera jada	115
algataja nimi	79	kaamera jada	46, 117
Allegiant		kaamera ring	115
PTZ-kaamera	120	kaamera ring	46, 117
analoogekraanide rühm	43	kahekordne autentimine	126
lisamine	43	kasutaja	
analüütiline järelotsing	67	eemaldamine	125
ANR	120	kustutamine	125
ASF	132	kasutaja eemaldamine	125
Audio-siseside funktsionaalsus	132	kasutaja kustutamine	125
automaatne lähtestamine	58	katik	94
automaatne uuesti sisselogimine	58	kaubandusliku tüübi number	63
automaatne väljalogimine	64	KBD universaalne XF klaviatuur	67
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	keel	
Bosch Video Management System		Configuration Client	64
veebispikker	8	Operator Client	125
BVIP-dekooder	36	kellaaeg	86
BVIP-kooder	36	kodeerimine NVR-idel	65
lisamine	68	konteiner	
BVIP-kooder:lisamine	69	seadme teisaldamine	33
BVIP-koodri lisamine	68, 69	kooder	
BVIP-seade		lisamine	25, 32
parool	38, 77	veebileht	77
veebileht	77	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
dekooder: sihtparool	38	koodri lisamine	25, 32
eelmine seadistus	59	kuppelkaamera	49, 121
eelpaigutuse eemaldamine	49	kuvasuhe 16/9	132
		Käsuskript	115
		leidmine	
		teave spikri kohta	8
		Litsentsid	113

logifaili teave	100	skeemid	115
loogiline puu	45	spikker	8, 9
menüü käsud	61	spikri avamine	8
mitme ekraani režiim	132	Spikri printimine	9
mitu valikut	45	süsteemi nõuded	11
müra vähendamine	94	taustvalguse kompenseerimine	93
NVR	11	teabeleht	11
olek	60	tegevusetus	64
ONVIF-i meediaprofiil	119	teravus	94
Operator Client	45	topelt-IP-aadressid	65
otsi konfliktseid IP-aadresse	65	tugevuse juhtimine	93
otsimine		tuvastamine	79
seadmed	65, 116, 118, 124	törkesiirde salvestusrežiim	
panoraamkaamera		kooder	36
vaaterežiimid	14	tööpunktid	115
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	tühi parool	58
parool	38, 77	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli ei ole	58	uued DiBos-i seadmed	66
parooli muutmine	38, 77	uued DiBosi-i seadmed	42
parooli vahetamine	125	uuendus	
peamine VRM	30	seadme suutlikkus	36
PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puuduv parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmine	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmine	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	õõrežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64		

**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**

AE-reaktsioonikiirus	93	ilma paroolita seadmed	58
ajavöönd	75	IP-aadress	
aktiveerida	58	duplikaadid	65
aktiveerimine	60	muutmine	37
eelmine seadistus	59	IP-aadressi muutmine	37
seadistamine	58	iSCSI salvestuskonteiner	74
viivitusega	58, 63	jada	117
Aktiveerimisvõti	113	kaamera jada	115
algataja laiendus	79	kaamera jada	46, 117
algataja nimi	79	kaamera ring	115
Allegiant		kaamera ring	46, 117
PTZ-kaamera	120	kahekordne autentimine	126
analoogekraanide rühm	43	kasutaja	
lisamine	43	eemaldamine	125
analüütiline järelotsing	67	kustutamine	125
ANR	120	kasutaja eemaldamine	125
ASF	132	kasutaja kustutamine	125
Audio-siseside funktsionaalsus	132	katik	94
automaatne lähtestamine	58	kaubandusliku tüübi number	63
automaatne uuesti sisselogimine	58	KBD universaalne XF klaviatuur	67
automaatne väljalogimine	64	keel	
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	Configuration Client	64
Bosch Video Management System		Operator Client	125
veebispikker	8	kellaaeg	86
BVIP-dekooder	36	kodeerimine NVR-idel	65
BVIP-kooder	36	konteiner	
lisamine	68	seadme teisaldamine	33
BVIP-kooder:lisamine	69	kooder	
BVIP-koodri lisamine	68, 69	lisamine	25, 32
BVIP-seade		veebileht	77
parool	38, 77	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
veebileht	77	koodri lisamine	25, 32
dekooder: sihtparool	38	kuppelkaamera	49, 121
eelmine seadistus	59	kuvasuhe 16/9	132
eelpaigutuse eemaldamine	49	Käsuskript	115
ehtsuse kontrollimine	40	leidmine	
eksport		teave spikri kohta	8
ASF	132	Litsentsid	113
eksportimine		logifaili teave	100
seadistusandmed	59	loogiline puu	45
filtreerimine	65, 116, 118, 124	menüü käsud	61
haldusserver	11	mitme ekraani režiim	132
HD-kaamerad	132	mitu valikut	45
HTML-failid	115	müra vähendamine	94
häire	86	NVR	11
häireteade	86	olek	60
		ONVIF-i meediaprofiil	119
		Operator Client	45

otsi konfliktseid IP-adresse	65	tugevuse juhtimine	93
otsimine		tuvastamine	79
seadmed	65, 116, 118, 124	tõrkesiirde salvestusrežiim	
panoraamkaamera		kooder	36
vaaterežiimid	14	tööpunktid	115
panoraamkaamera vaaterežiimid	14	tühi parool	58
parool	38, 77	unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
parooli ei ole	58	uued DiBos-i seadmed	66
parooli muutmine	38, 77	uued DiBosi-i seadmed	42
parooli vahetamine	125	uuendus	
peamine VRM	30	seadme suutlikkus	36
PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puudev parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmine	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmine	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	öörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
skeemid	115	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikker	8, 9	AE-reaktsioonikiirus	93
spikri avamine	8	ajavõond	75
Spikri printimine	9	aktiveerida	58
süsteemi nõuded	11	aktiveerimine	60
taustvalguse kompenseerimine	93	eelmine seadistus	59
teabeleht	11	seadistamine	58
tegevusetus	64	viivitusega	58, 63
teravus	94	Aktiveerimisvõti	113
topelt-IP-aadressid	65	algataja laiendus	79

algataja nimi	79	kahekordne autentimine	126
Allegiant		kasutaja	
PTZ-kaamera	120	eemaldamine	125
analoogekraanide rühm	43	kustutamine	125
lisamine	43	kasutaja eemaldamine	125
analüütiline järelotsing	67	kasutaja kustutamine	125
ANR	120	katik	94
ASF	132	kaubandusliku tüübi number	63
Audio-siseside funktsionaalsus	132	KBD universaalne XF klaviatuur	67
automaatne lähtestamine	58	keel	
automaatne uuesti sisselogimine	58	Configuration Client	64
automaatne väljalogimine	64	Operator Client	125
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	kellaaeg	86
Bosch Video Management System		kodeerimine NVR-idel	65
veebispikker	8	konteiner	
BVIP-dekooder	36	seadme teisaldamine	33
BVIP-kooder	36	kooder	
lisamine	68	lisamine	25, 32
BVIP-kooder:lisamine	69	veebileht	77
BVIP-koodri lisamine	68, 69	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
BVIP-seade		koodri lisamine	25, 32
parool	38, 77	kuppelkaamera	49, 121
veebileht	77	kuvasuhe 16/9	132
dekooder: sihtparool	38	Käsuskript	115
eelmine seadistus	59	leidmine	
eelpaigutuse eemaldamine	49	teave spikri kohta	8
ehtsuse kontrollimine	40	Litsentsid	113
eksport		logifaili teave	100
ASF	132	loogiline puu	45
eksportimine		menüü käsud	61
seadistusandmed	59	mitme ekraani režiim	132
filtreerimine	65, 116, 118, 124	mitu valikut	45
haldusserver	11	müra vähendamine	94
HD-kaamerad	132	NVR	11
HTML-failid	115	olek	60
häire	86	ONVIF-i meediaprofiil	119
häireteade	86	Operator Client	45
ilma paroolita seadmed	58	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
IP-aadress		otsimine	
duplikaadid	65	seadmed	65, 116, 118, 124
muutmine	37	panoraamkaamera	
IP-aadressi muutmine	37	vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
jada	117	parool	38, 77
kaamera jada	115	parooli ei ole	58
kaamera jada	46, 117	parooli muutmine	38, 77
kaamera ring	115	parooli vahetamine	125
kaamera ring	46, 117	peamine VRM	30

PTZ-kaamera	49, 121	vahetage parool	38, 125
Allegiant	120	vaikeparool	58
puudev parool	58	vaikevoog	119
puulimine	74	vaikimisi IP-aadress	65
Region of Interest	120, 127	vaikimisi voog	67
ROI	120, 127	vajuta-rääkimiseks	132
Salvestamise eelistused	85	Valehäired	103
Salvestustabel	118	Valguse peegeldused	103
seadistusandmed		Valgustaseme muutumine	103
eksportimine	59	VCA	102
seadme ekraan	60	veebirakendus Spikker	8
seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teisaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmine	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmine	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	öörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
skeemid	115	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikker	8, 9	AE-reaktsioonikiirus	93
spikri avamine	8	ajavöönd	75
Spikri printimine	9	aktiveerida	58
süsteemi nõuded	11	aktiveerimine	60
taustvalguse kompenseerimine	93	eelmine seadistus	59
teabeleht	11	seadistamine	58
tegevusetus	64	viivitusega	58, 63
teravus	94	Aktiveerimisvõti	113
topelt-IP-aadressid	65	algataja laiendus	79
tugevuse juhtimine	93	algataja nimi	79
tuvastamine	79	Allegiant	
tõrkesiirde salvestusrežiim		PTZ-kaamera	120
kooder	36	analoogekraanide rühm	43
tööpunktid	115	lisamine	43
tühi parool	58	analüütiline järelotsing	67
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	ANR	120
uued DiBos-i seadmed	66	ASF	132
uued DiBosi-i seadmed	42	Audio-siseside funktsionaalsus	132
uuendus		automaatne lähtestamine	58
seadme suutlikkus	36	automaatne uuesti sisselogimine	58

automaatne väljalogimine	64	kellaaeg	86
Bosch IntuiKey klaviatuur	67	kodeerimine NVR-idel	65
Bosch Video Management System		konteiner	
veebispikker	8	seadme teisaldamine	33
BVIP-dekooder	36	kooder	
BVIP-kooder	36	lisamine	25, 32
lisamine	68	veebileht	77
BVIP-kooder:lisamine	69	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36
BVIP-koodri lisamine	68, 69	koodri lisamine	25, 32
BVIP-seade		kuppelkaamera	49, 121
parool	38, 77	kuvasuhe 16/9	132
veebileht	77	Käsuskript	115
dekooder: sihtparool	38	leidmine	
eelmine seadistus	59	teave spikri kohta	8
eelpaigutuse eemaldamine	49	Litsentsid	113
ehtsuse kontrollimine	40	logifaili teave	100
eksport		loogiline puu	45
ASF	132	menüü käsud	61
eksportimine		mitme ekraani režiim	132
seadistusandmed	59	mitu valikut	45
filtreerimine	65, 116, 118, 124	müra vähendamine	94
haldusserver	11	NVR	11
HD-kaamerad	132	olek	60
HTML-failid	115	ONVIF-i meediaprofiil	119
häire	86	Operator Client	45
häireteade	86	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
ilma paroolita seadmed	58	otsimine	
IP-aadress		seadmed	65, 116, 118, 124
duplikaadid	65	panoraamkaamera	
muutmine	37	vaaterežiimid	14
IP-aadressi muutmine	37	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	parool	38, 77
jada	117	parooli ei ole	58
kaamera jada	115	parooli muutmine	38, 77
kaamera jada	46, 117	parooli vahetamine	125
kaamera ring	115	peamine VRM	30
kaamera ring	46, 117	PTZ-kaamera	49, 121
kahekordne autentimine	126	Allegiant	120
kasutaja		puuduv parool	58
eemaldamine	125	puulimine	74
kustutamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja eemaldamine	125	ROI	120, 127
kasutaja kustutamine	125	Salvestamise eelistused	85
katik	94	Salvestustabel	118
kaubandusliku tüübi number	63	seadistusandmed	
KBD universaalne XF klaviatuur	67	eksportimine	59
keel		seadme ekraan	60
Configuration Client	64		
Operator Client	125		

seadme nimi	79	Versiooni teave	11
seadme suutlikkus		viivitusega aktiveerimine	58
uuendus	36	viivitustega aktiveerimine	63
seadme teistsaldamine	33	voog	119
seadme tuvastamine	79	VRM	
Seadmete paan	115	lisamine	25, 29
Seadmete puu	65, 115	peamine	30
serveri võrk	76	VRM-i lisamine	25, 29
serverivõrk	30, 31, 75	VRM-i salvestuskonteiner	74
sihtparool	38	võrguaadress	
Siseside funktsionaalsus	132	muutmine	37
skaneerimine		võrguaadressi muutmine	37
ainult otserežiimiga koodrid	73	võrgust väljas	125
alamvõrkudes	64	õigused	45, 115
kohaliku salvestusega koodrid	73	öörežiim	94
koodrid	73	üldine vaikeparool	58
üle alamvõrkude	64	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
skeemid	115	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikker	8, 9	AE-reaktsioonikiirus	93
spikri avamine	8	ajavöönd	75
Spikri printimine	9	aktiveerida	58
süsteemi nõuded	11	aktiveerimine	60
taustvalguse kompenseerimine	93	eelmine seadistus	59
teabeleht	11	seadistamine	58
tegevusetus	64	viivitusega	58, 63
teravus	94	Aktiveerimisvõti	113
topelt-IP-aadressid	65	algataja laiendus	79
tugevuse juhtimine	93	algataja nimi	79
tuvastamine	79	Allegiant	
tõrkesiirde salvestusrežiim		PTZ-kaamera	120
kooder	36	analoogekraanide rühm	43
tööpunktid	115	lisamine	43
tühi parool	58	analüütiline järelotsing	67
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	ANR	120
uued DiBos-i seadmed	66	ASF	132
uued DiBosi-i seadmed	42	Audio-siseside funktsionaalsus	132
uuendus		automaatne lähtestamine	58
seadme suutlikkus	36	automaatne uuesti sisselogimine	58
vahetage parool	38, 125	automaatne väljalogimine	64
vaikeparool	58	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikevoog	119	Bosch Video Management System	
vaikimisi IP-aadress	65	veebispikker	8
vaikimisi voog	67	BVIP-dekooder	36
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-kooder	36
Valehäired	103	lisamine	68
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder:lisamine	69
Valgustaseme muutumine	103		
VCA	102		
veebirakendus Spikker	8		

BVIP-koodri lisamine	68, 69	koodri lisamine	25, 32
BVIP-seade		kuppelkaamera	49, 121
parool	38, 77	kuvasuhe 16/9	132
veebileht	77	Käsuskript	115
dekooder: sihtparool	38	leidmine	
eelmine seadistus	59	teave spikri kohta	8
eelpaigutuse eemaldamine	49	Litsentsid	113
ehtsuse kontrollimine	40	logifaili teave	100
eksport		loogiline puu	45
ASF	132	menüü käsud	61
eksportimine		mitme ekraani režiim	132
seadistusandmed	59	mitu valikut	45
filtreerimine	65, 116, 118, 124	müra vähendamine	94
haldusserver	11	NVR	11
HD-kaamerad	132	olek	60
HTML-failid	115	ONVIF-i meediaprofiil	119
häire	86	Operator Client	45
häireteade	86	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
ilma paroolita seadmed	58	otsimine	
IP-aadress		seadmed	65, 116, 118, 124
duplikaadid	65	panoraamkaamera	
muutmine	37	vaaterežiimid	14
IP-aadressi muutmine	37	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	parool	38, 77
jada	117	parooli ei ole	58
kaamera jada	115	parooli muutmine	38, 77
kaamera jada	46, 117	parooli vahetamine	125
kaamera ring	115	peamine VRM	30
kaamera ring	46, 117	PTZ-kaamera	49, 121
kahekordne autentimine	126	Allegiant	120
kasutaja		puuduv parool	58
eemaldamine	125	puulimine	74
kustutamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja eemaldamine	125	ROI	120, 127
kasutaja kustutamine	125	Salvestamise eelistused	85
katik	94	Salvestustabel	118
kaubandusliku tüübi number	63	seadistusandmed	
KBD universaalne XF klaviatuur	67	eksportimine	59
keel		seadme ekraan	60
Configuration Client	64	seadme nimi	79
Operator Client	125	seadme suutlikkus	
kellaaeg	86	uuendus	36
kodeerimine NVR-idel	65	seadme teisaldamine	33
konteiner		seadme tuvastamine	79
seadme teisaldamine	33	Seadmete paan	115
kooder		Seadmete puu	65, 115
lisamine	25, 32	serveri võrk	76
veebileht	77	serverivõrk	30, 31, 75
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	sihtparool	38

Siseside funktsionaalsus	132	VRM-i salvestuskonteiner	74
skaneerimine		võrguaadress	
ainult otserežiimiga koodrid	73	muutmine	37
alamvõrkudes	64	võrguaadressi muutmine	37
kohaliku salvestusega koodrid	73	võrgust väljas	125
koodrid	73	õigused	45, 115
üle alamvõrkude	64	öörežiim	94
skeemid	115	üldine vaikeparool	58
spikker	8, 9	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
spikri avamine	8	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Spikri printimine	9	AE-reaktsioonikiirus	93
süsteemi nõuded	11	ajavöönd	75
taustvalguse kompenseerimine	93	aktiveerida	58
teabeleht	11	aktiveerimine	60
tegevusetus	64	eelmine seadistus	59
teravus	94	seadistamine	58
topelt-IP-aadressid	65	viivitusega	58, 63
tugevuse juhtimine	93	Aktiveerimisvõti	113
tuvastamine	79	algataja laiendus	79
tõrkesiirde salvestusrežiim		algataja nimi	79
kooder	36	Allegiant	
tööpunktid	115	PTZ-kaamera	120
tühi parool	58	analoogekraanide rühm	43
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	lisamine	43
uued DiBos-i seadmed	66	analüütiline järelotsing	67
uued DiBosi-i seadmed	42	ANR	120
uuendus		ASF	132
seadme suutlikkus	36	Audio-siseside funktsionaalsus	132
vahetage parool	38, 125	automaatne lähtestamine	58
vaikeparool	58	automaatne uuesti sisselogimine	58
vaikevoog	119	automaatne väljalogimine	64
vaikimisi IP-aadress	65	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikimisi voog	67	Bosch Video Management System	
vajuta-rääkimiseks	132	veebispikker	8
Valehäired	103	BVIP-dekooder	36
Valguse peegeldused	103	BVIP-kooder	36
Valgustaseme muutumine	103	lisamine	68
VCA	102	BVIP-kooder:lisamine	69
veebirakendus Spikker	8	BVIP-koodri lisamine	68, 69
Versiooni teave	11	BVIP-seade	
viivitusega aktiveerimine	58	parool	38, 77
viivitustega aktiveerimine	63	veebileht	77
voog	119	dekooder: sihtparool	38
VRM		eelmine seadistus	59
lisamine	25, 29	eelpaigutuse eemaldamine	49
peamine	30		
VRM-i lisamine	25, 29		

ehtsuse kontrollimine	40	logifaili teave	100
eksport		loogiline puu	45
ASF	132	menüü käsud	61
eksportimine		mitme ekraani režiim	132
seadistusandmed	59	mitu valikut	45
filtreerimine	65, 116, 118, 124	müra vähendamine	94
haldusserver	11	NVR	11
HD-kaamerad	132	olek	60
HTML-failid	115	ONVIF-i meediaprofiil	119
häire	86	Operator Client	45
häireteade	86	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
ilma paroolita seadmed	58	otsimine	
IP-aadress		seadmed	65, 116, 118, 124
duplikaadid	65	panoraamkaamera	
muutmine	37	vaaterežiimid	14
IP-aadressi muutmine	37	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	parool	38, 77
jada	117	parooli ei ole	58
kaamera jada	115	parooli muutmine	38, 77
kaamera jada	46, 117	parooli vahetamine	125
kaamera ring	115	peamine VRM	30
kaamera ring	46, 117	PTZ-kaamera	49, 121
kahekordne autentimine	126	Allegiant	120
kasutaja		puuduv parool	58
eemaldamine	125	puulimine	74
kustutamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja eemaldamine	125	ROI	120, 127
kasutaja kustutamine	125	Salvestamise eelistused	85
katik	94	Salvestustabel	118
kaubandusliku tüübi number	63	seadistusandmed	
KBD universaalne XF klaviatuur	67	eksportimine	59
keel		seadme ekraan	60
Configuration Client	64	seadme nimi	79
Operator Client	125	seadme suutlikkus	
kellaaeg	86	uuendus	36
kodeerimine NVR-idel	65	seadme teisaldamine	33
konteiner		seadme tuvastamine	79
seadme teisaldamine	33	Seadmete paan	115
kooder		Seadmete puu	65, 115
lisamine	25, 32	serveri võrk	76
veebileht	77	serverivõrk	30, 31, 75
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	sihtparool	38
koodri lisamine	25, 32	Siseside funktsionaalsus	132
kuppelkaamera	49, 121	skaneerimine	
kuvasuhe 16/9	132	ainult otserežiimiga koodrid	73
Käsuskript	115	alamvõrkudes	64
leidmine		kohaliku salvestusega koodrid	73
teave spikri kohta	8	koodrid	73
Litsentsid	113	üle alamvõrkude	64

skeemid	115	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
spikker	8, 9	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
spikri avamine	8	AE-reaktsioonikiirus	93
Spikri printimine	9	ajavöönd	75
süsteemi nõuded	11	aktiveerida	58
taustvalguse kompenseerimine	93	aktiveerimine	60
teabeleht	11	eelmine seadistus	59
tegevusetus	64	seadistamine	58
teravus	94	viivitusega	58, 63
topelt-IP-aadressid	65	Aktiveerimisvõti	113
tugevuse juhtimine	93	algataja laiendus	79
tuvastamine	79	algataja nimi	79
tõrkesiirde salvestusrežiim		Allegiant	
kooder	36	PTZ-kaamera	120
tööpunktid	115	analoogekraanide rühm	43
tühi parool	58	lisamine	43
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75	analüütiline järelotsing	67
uued DiBos-i seadmed	66	ANR	120
uued DiBosi-i seadmed	42	ASF	132
uuendus		Audio-siseside funktsionaalsus	132
seadme suutlikkus	36	automaatne lähtestamine	58
vahetage parool	38, 125	automaatne uuesti sisselogimine	58
vaikeparool	58	automaatne väljalogimine	64
vaikevoog	119	Bosch IntuiKey klaviatuur	67
vaikimisi IP-aadress	65	Bosch Video Management System	
vaikimisi voog	67	veebispikker	8
vajuta-rääkimiseks	132	BVIP-dekooder	36
Valehäired	103	BVIP-kooder	36
Valguse peegeldused	103	lisamine	68
Valgustaseme muutumine	103	BVIP-kooder:lisamine	69
VCA	102	BVIP-koodri lisamine	68, 69
veebirakendus Spikker	8	BVIP-seade	
Versiooni teave	11	parool	38, 77
viivitusega aktiveerimine	58	veebileht	77
viivitustega aktiveerimine	63	dekooder: sihtparool	38
voog	119	eelmine seadistus	59
VRM		eelpaigutuse eemaldamine	49
lisamine	25, 29	ehtsuse kontrollimine	40
peamine	30	eksport	
VRM-i lisamine	25, 29	ASF	132
VRM-i salvestuskonteiner	74	eksportimine	
võrguaadress		seadistusandmed	59
muutmine	37	filtreerimine	65, 116, 118, 124
võrguaadressi muutmine	37	haldusserver	11
võrgust väljas	125	HD-kaamerad	132
õigused	45, 115	HTML-failid	115
öörežiim	94	häire	86
üldine vaikeparool	58	häireteade	86

ilma paroolita seadmed	58	otsi konfliktseid IP-aadresse	65
IP-aadress		otsimine	
duplikaadid	65	seadmed	65, 116, 118, 124
muutmine	37	panoraamkaamera	
IP-aadressi muutmine	37	vaaterežiimid	14
iSCSI salvestuskonteiner	74	panoraamkaamera vaaterežiimid	14
jada	117	parool	38, 77
kaamera jada	115	parooli ei ole	58
kaamera jada	46, 117	parooli muutmine	38, 77
kaamera ring	115	parooli vahetamine	125
kaamera ring	46, 117	peamine VRM	30
kahekordne autentimine	126	PTZ-kaamera	49, 121
kasutaja		Allegiant	120
eemaldamine	125	puudev parool	58
kustutamine	125	puulimine	74
kasutaja eemaldamine	125	Region of Interest	120, 127
kasutaja kustutamine	125	ROI	120, 127
katik	94	Salvestamise eelistused	85
kaubandusliku tüübi number	63	Salvestustabel	118
KBD universaalne XF klaviatuur	67	seadistusandmed	
keel		eksportimine	59
Configuration Client	64	seadme ekraan	60
Operator Client	125	seadme nimi	79
kellaeg	86	seadme suutlikkus	
kodeerimine NVR-idel	65	uuendus	36
konteiner		seadme teisaldamine	33
seadme teisaldamine	33	seadme tuvastamine	79
kooder		Seadmete paan	115
lisamine	25, 32	Seadmete puu	65, 115
veebileht	77	serveri võrk	76
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	36	serverivõrk	30, 31, 75
koodri lisamine	25, 32	sihtparool	38
kuppelkaamera	49, 121	Siseside funktsionaalsus	132
kuvasuhe 16/9	132	skaneerimine	
Käsuskript	115	ainult otserežiimiga koodrid	73
leidmine		alamvõrkudes	64
teave spikri kohta	8	kohaliku salvestusega koodrid	73
Litsentsid	113	koodrid	73
logifaili teave	100	üle alamvõrkude	64
loogiline puu	45	skeemid	115
menüü käsud	61	spikker	8, 9
mitme ekraani režiim	132	spikri avamine	8
mitu valikut	45	Spikri printimine	9
müra vähendamine	94	süsteemi nõuded	11
NVR	11	taustvalguse kompenseerimine	93
olek	60	teabeleht	11
ONVIF-i meediaprofiil	119	tegevusetus	64
Operator Client	45	teravus	94
		topelt-IP-aadressid	65

tugevuse juhtimine	93
tuvastamine	79
tõrkesiirde salvestusrežiim	
kooder	36
tööpunktid	115
tühi parool	58
unmanaged site'i lisamine	30, 31, 75
uued DiBos-i seadmed	66
uued DiBosi-i seadmed	42
uuendus	
seadme suutlikkus	36
vahetage parool	38, 125
vaikeparool	58
vaikevoog	119
vaikimisi IP-aadress	65
vaikimisi voog	67
vajuta-rääkimiseks	132
Valehäired	103
Valguse peegeldused	103
Valgustaseme muutumine	103
VCA	102
veebirakendus Spikker	8
Versiooni teave	11
viivitusega aktiveerimine	58
viivitustega aktiveerimine	63
voog	119
VRM	
lisamine	25, 29
peamine	30
VRM-i lisamine	25, 29
VRM-i salvestuskonteiner	74
võrguaadress	
muutmine	37
võrguaadressi muutmine	37
võrgust väljas	125
õigused	45, 115
õõrežiim	94
üldine vaikeparool	58



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018