



BOSCH

BVMS

et

Configuration Manual

Sisukord

1	Spikri kasutamine	7
1.1	Teabe leidmine	7
1.2	Spikri printimine	7
2	Sissejuhatus	9
3	Süsteemi ülevaade	11
3.1	Riistvaranõuded	11
3.2	Tarkvaranõuded	11
3.3	Litsentsinõuded	11
4	Mõisted	12
4.1	BVMS-i kujunduse mõisted	12
4.1.1	Ühe haldusserveri süsteem	12
4.1.2	Haldusväline asukoht	13
4.2	Panoraamkaamera vaaterežiimid	14
4.2.1	360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	15
4.2.2	180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	17
4.2.3	360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	18
4.2.4	180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	19
4.2.5	Panoraamkaamera kärbitud vaade	20
4.3	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	Seadistusandmete haldamine	26
6.1	Tööseadistuse aktiveerimine	26
6.2	Seadistuse aktiveerimine	27
6.3	Seadistusandmete eksportimine	27
6.4	Seadistusandmete importimine	28
7	Üldised Configuration Clienti aknad	29
7.1	Menüükäsad	29
7.2	Aktiveerimishalduri dialoogiboks (Süsteemi menüü)	29
7.3	Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks (Süsteemi menüü)	30
7.4	Algse seadme skaneerimise dialoogiboks (Riistvara menüü)	30
7.5	Litsentsiuurija dialoogiboks (Tööriistade menüü)	31
7.6	Litsentsihalduri dialoogiboks (Tööriistade menüü)	31
7.7	Valikute dialoogiboks (Asetuste menüü)	31
8	Seadmete lehekülg	33
8.1	Seadme olekute ja võimaluste uuendamine	33
8.2	Seadme lisamine	34
8.3	DiBos-i lehekülg	36
8.3.1	DiBos-i süsteemi lisamine skaneerimise teel	36

8.3.2	Seadete lehekülg	37
8.3.3	Kaamerate lehekülg	37
8.3.4	Sisendite lehekülg	37
8.3.5	Releede lehekülg	37
8.4	DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg	37
8.4.1	DVR-seadme lisamine skaneerimise teel.	38
8.4.2	DVR-i lisamise dialoogiboks	38
8.4.3	Seadete sakk	39
8.4.4	Kaamerate sakk	39
8.4.5	Sisendite sakk	39
8.4.6	Releede sakk	39
8.4.7	DVR-i integratsiooni seadistamine	39
8.5	Tööjaama lehekülg	40
8.5.1	Tööjaama käsitsi lisamine	40
8.5.2	Seadete lehekülg	41
8.6	Dekoodrite lehekülg	41
8.6.1	Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine	42
8.6.2	Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks	43
8.6.3	Koodri / dekodeeri parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool)	44
8.6.4	Dekodeeri profiil	45
8.6.5	Ekraanikuva	45
8.6.6	Kustutage dekodeeri logo	45
8.7	Videoseina lehekülg	46
8.7.1	Videoseina käsitsi lisamine	46
8.8	Kaugjuhtimispuldi määramise lehekülg	47
8.9	VRM-i seadmete lehekülg	48
8.9.1	VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel	48
8.9.2	Peamise või teisese VRM-i käsitsi lisamine	49
8.9.3	VRM-seadme redigeerimine	51
8.9.4	Salvestise krüpteerimine VRM-i jaoks	51
8.9.5	VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel	52
8.10	Boschi koodri/dekodeeri lehekülg	53
8.11	Ainult otserežiimi lehekülg	53
8.11.1	Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel.	53
8.11.2	Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine	54
8.11.3	Dekodeeri sihtparooli määramine (Autentimine...)	55
8.12	Kohaliku salvestuse lehekülg	55
8.13	Unmanaged Site'i lehekülg	56
8.13.1	Haldamata asukoha käsitsi lisamine	56
8.13.2	Unmanaged site'ide importimine	57
8.13.3	Unmanaged Site'i lehekülg	57
8.13.4	Haldamata võrguseadme lisamine	57
8.13.5	Ajavööndi seadistamine	58
9	Boschi koodri / dekodeeri / kaamera lehekülg	59
9.1	Ainult otsepildi koodri lisamine	60
9.2	Kohaliku salvestusega koodri lisamine	60
9.3	Koodri redigeerimine	60
9.3.1	Otsevideo krüpteerimine (Koodri redigeerimine)	60
9.3.2	Seadme suutlikkuse uuendamine (Koodri muutmine)	61

9.3.3	Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks	62
9.4	Autentsuskontrolli haldamine	63
9.4.1	Autentimise seadistamine	63
9.4.2	Serdi üleslaadimine	63
9.4.3	Serdi allalaadimine	64
9.4.4	Serdi installimine tööjaama	64
9.5	Dekoodri sihtparooli määramine (Autentimine...)	64
9.6	Koodri / dekoodri parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool)	65
9.7	Salvestuste taastamine asendatud koodrist (Eelkäija salvestustega seostamine)	66
9.8	Koodrite/dekoodrite konfigureerimine	66
9.8.1	Mitme koodri/dekoodri seadistamine	66
9.8.2	Salvestuste haldamise lehekülg	68
9.8.3	Salvestamise eelistuste lehekülg	69
9.9	Multiedastuse seadistamine	69
10	Skeemide ja struktuuri lehekülg	71
11	Loogilise puu seadistamine	72
11.1	Loogilise puu seadistamine	72
11.2	Seadme lisamine loogilisse puusse	72
11.3	Üksuse eemaldamine puust	72
11.4	Kaamerajada lisamine	73
11.4.1	Jada loomise dialoogiboks	73
11.5	Eelseadistatud kaamerajadade haldamine	74
11.5.1	Jada lisamise dialoogiboks	75
11.5.2	Jada lisamise etapi dialoogiboks	75
11.6	Kausta lisamine	76
11.7	Seadmete vältimise seadistamine	76
12	Kaamerate ja salvestamise lehekülg	77
12.1	Kaamerate lehekülg	77
13	Kaamerate ja salvestamise seadistamine	79
13.1	PTZ-pordi seadistamine	79
13.2	Eelmääratletud asukohtade ja lisakäskude konfigureerimine	79
13.3	Eelmääratletud asendite ja lisakäskude dialoogiboks	80
14	Kasutajarühmade lehekülg	82
14.1	Kasutajarühma atribuutide lehekülg	83
14.2	Kasutaja atribuutide lehekülg	84
14.3	Sisselogimispaari atribuutide lehekülg	85
14.4	Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülg	85
14.5	LDAP-serveri asetuste dialoogiboks	86
14.6	Loogilise puu lehekülg	88
14.7	Operaatori funktsioonide lehekülg	88
14.8	Kasutajaliidese lehekülg	89
14.9	Kontoreeglite lehekülg	90
15	Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu seadistamine	92
15.1	Rühma või konto loomine	93
15.1.1	Standardse kasutajarühma loomine	93
15.2	Kasutaja loomine	93
15.3	Kahekordse autentimisega rühma loomine	94
15.4	Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine	94
15.5	Administraatorite rühma seadistamine	95

15.6	LDAP-i asetuse tegemine	96
15.7	LDAP-rühma sidumine	96
15.8	Kasutusõiguste seadistamine	97
15.9	Seadme õiguste seadistamine	97
	Sõnastik	98
	Register	102

1 Spikri kasutamine



Pange tähele!


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

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

Sisukorra, registri või otsingu kasutamine.

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

Akna või dialoogi spikri vaatamine.

- ▶ Klõpsake tööriistaribal  .

VÕI

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

1.1 Teabe leidmine

Saate otsida teavet spikrist mitmel viisil.

Veebispikrist teabe otsimine.

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

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

Kasutajaliidese tekst on märgitud **paksus kirjas**.

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

Seotud teemad

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



Pange tähele!

See sümbol viitab võimalikule varalise kahju või andmekao ohule.

1.2 Spikri printimine

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

Spikriteema printimine.

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

Avaneb dialoogiboks **Prindi**.

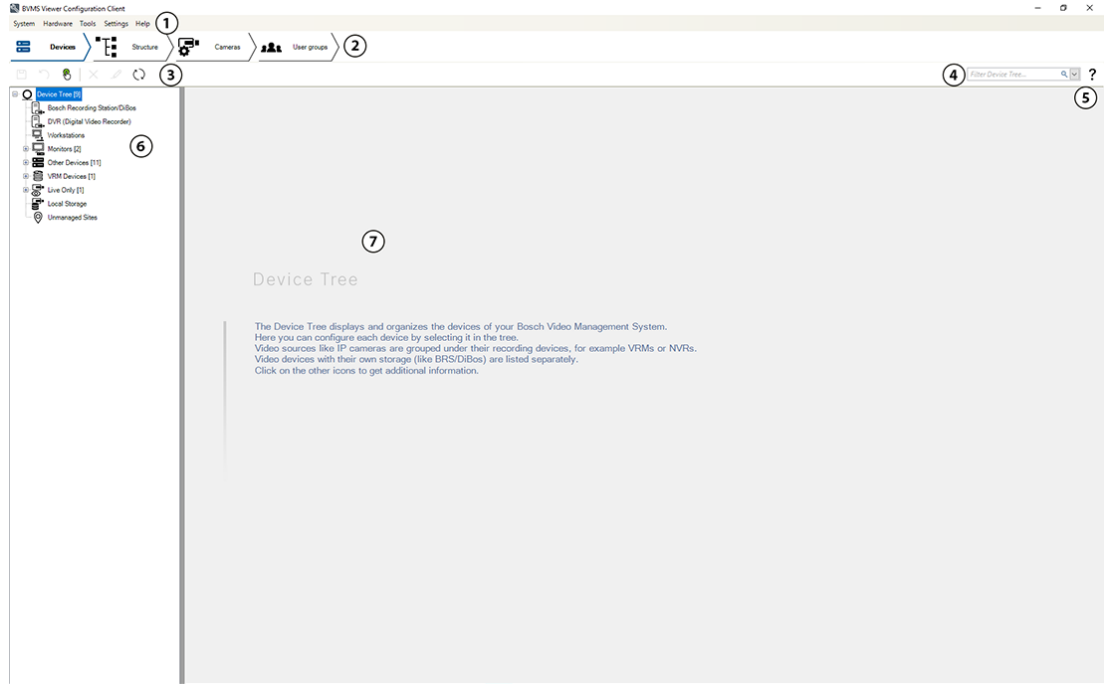
2. Klõpsake **Prindi**.
- ✓ Teema prinditakse määratud printerisse.

2

Sissejuhatus



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





1	Menüüriba	Võimaldab valida menüükäsu.
2	Leheküljeriba	Võimaldab seadistada kõik vajalikud sammud vasakult paremale.
3	Tööriistariba	Kuvab olemasolevad nupud vastavalt aktiivsele vahekaardile. Libistage üle ikooni, et kuvada kohtspikker.
4	Otsinguriba	Võimaldab teil otsida seadmepuust konkreetset seadet ja selle vastavaid emaseadmeid.
5	Abi ikoon	Kuvab BVMS Configuration Client'i veebipõhise abi.
6	Valikuaken	Kõikide süsteemis saadaval olevate seadmete hierarhiline loend.
7	Seadistuse aken	Võimaldab teil seadistada valitud seadet.

BVMS Viewer on IP-video turvarakendus Boschi võrku ühendatud kaamerate ja salvestite otsepildi jälgimiseks ja videote taasesitamiseks. Tarkvarapakett koosneb moodulist Operator Client otsepildi jälgimiseks ja videote taasesitamiseks ning moodulist Configuration Client. BVMS Viewer toetab praeguseid Boschi IP-videotooteid ning varasemaid Boschi videoseadmeid.

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

BVMS Configuration Clienti idee on käivitada seadmete seadistamine, millele järgneb loogilise puu ja salvestuste seadistamine. Viimane samm on kasutajarühmade leheküljel seadistada kasutajarühmad. Pärast kõigi lehtede seadistamist vasakult paremale on kõik seadistatud ja operaator võib käivitada Operator Clienti.

Pärast iga lehekülje seadistamist salvestage seadistus, vajutades tööriistaribal  .

Muudatuste BVMS Operator Client'is nähtavaks tegemiseks vajutage  .

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



Pange tähele!

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

See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.

4.1 BVMS-i kujunduse mõisted

Ühe haldusserveri süsteem, lehekülg 12

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

Haldusväline asukoht, lehekülg 13

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

4.1.1 Ühe haldusserveri süsteem






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

Funktsioonid.

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



	Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired
	Management Server

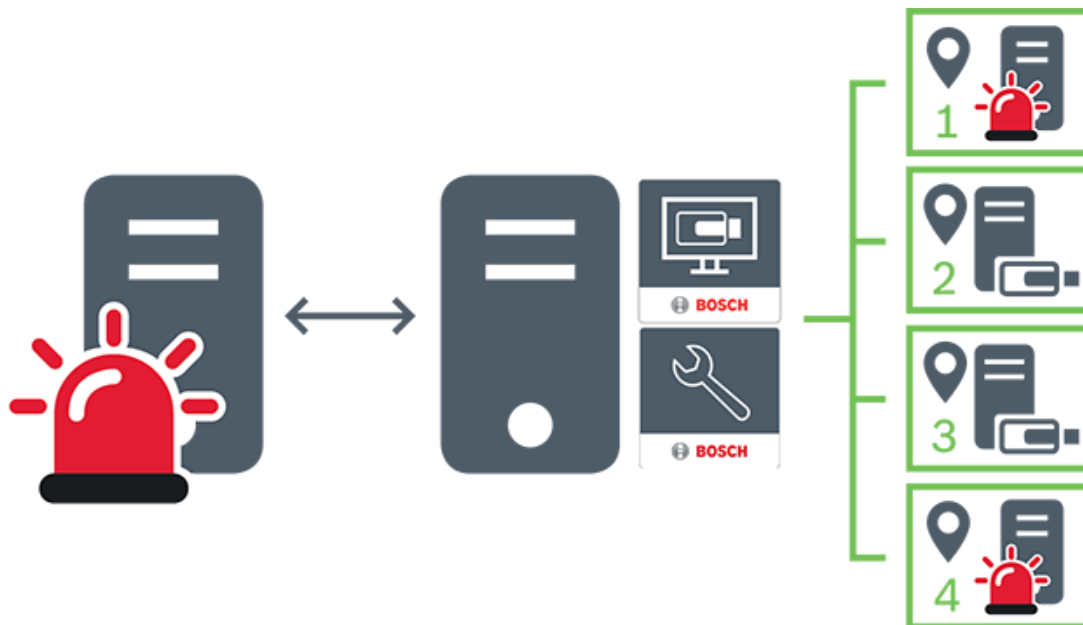
	Operator Client / Configuration Client
	Kaamerad
	VRM
	iSCSI
	Teised seadmed

4.1.2

Haldusväline asukoht

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

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



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

Vt

- *Haldamata asukoha käsitsi lisamine, lehekülg 56*

4.2

Panoraamkaamera vaaterežiimid

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

- Ringvaade
- Panoraamvaade
- Kärbitud vaade

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

Administraator peab Configuration Clientis seadistama panoraamkaamera paigaldusasendi.

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

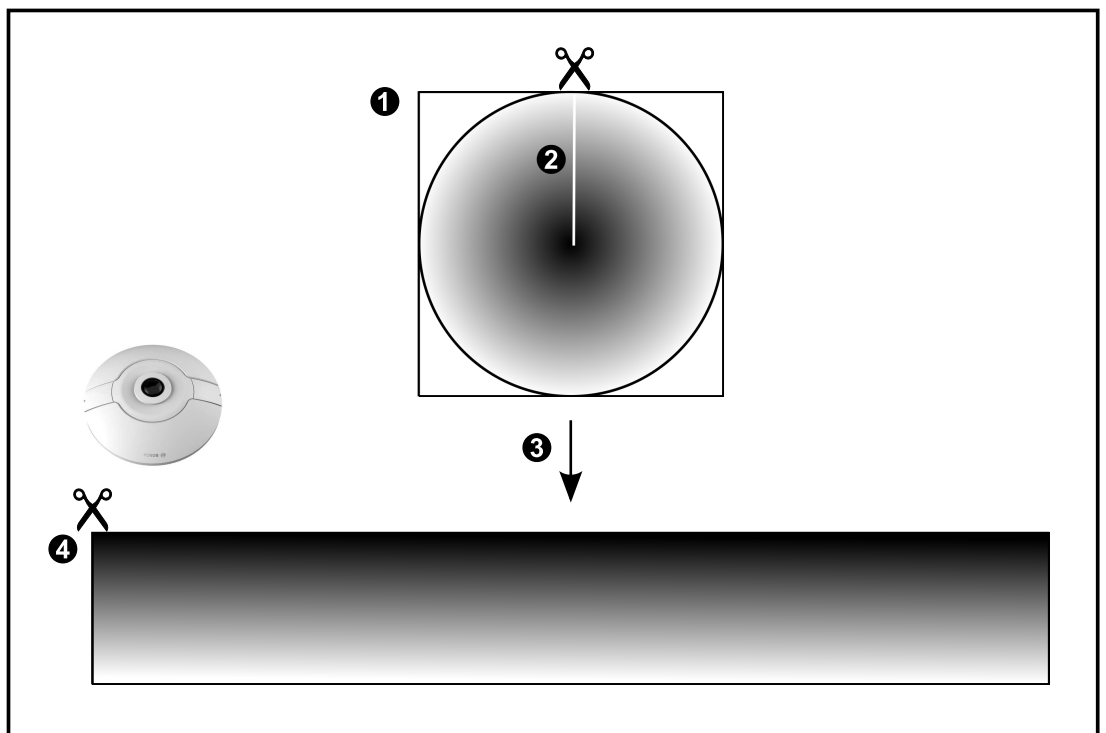
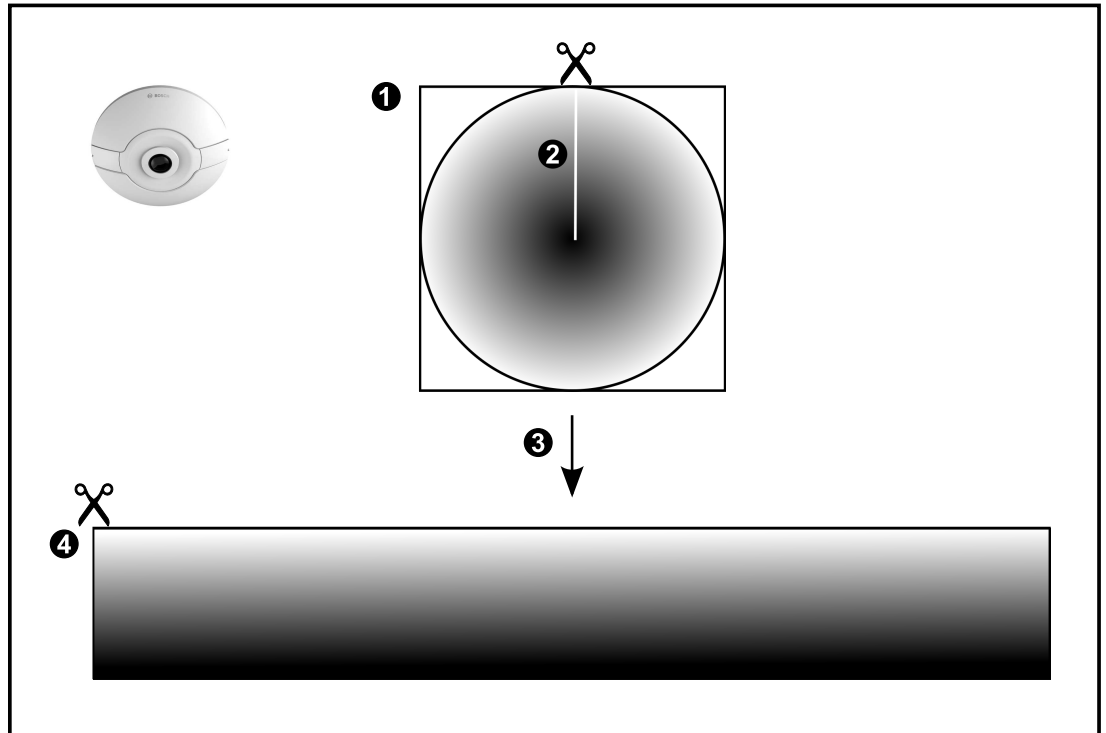
Vt

– *Eelmääratletud asukohtade ja lisakäskude konfigureerimine, lehekülg 79*

4.2.1

360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

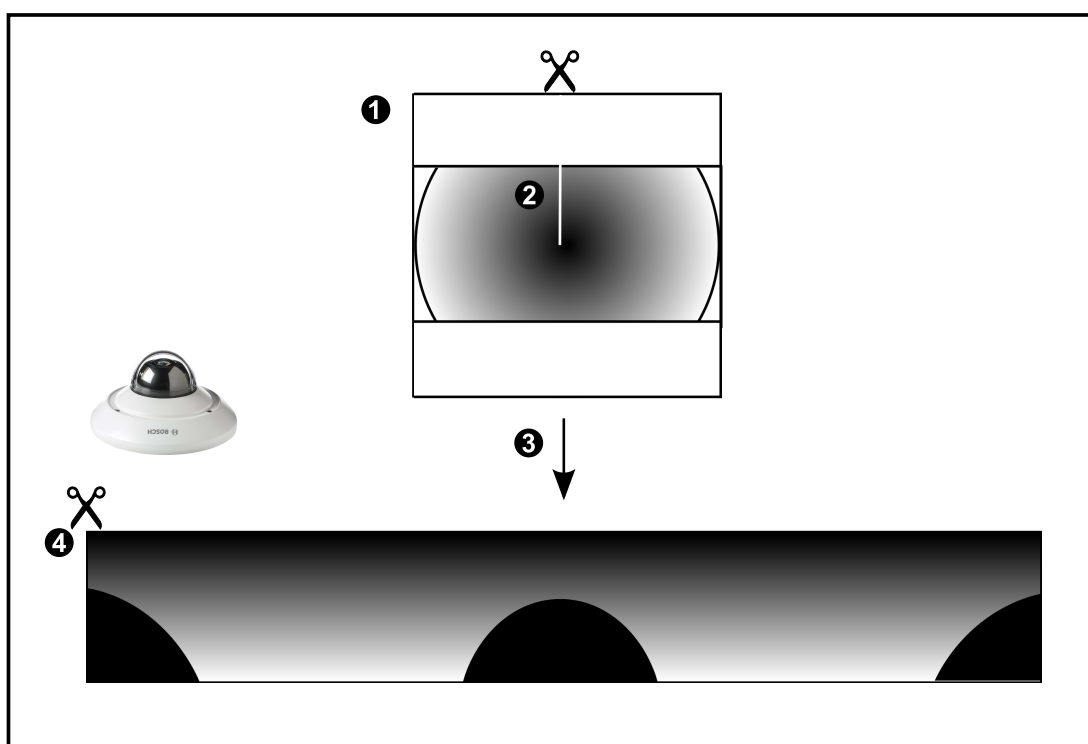
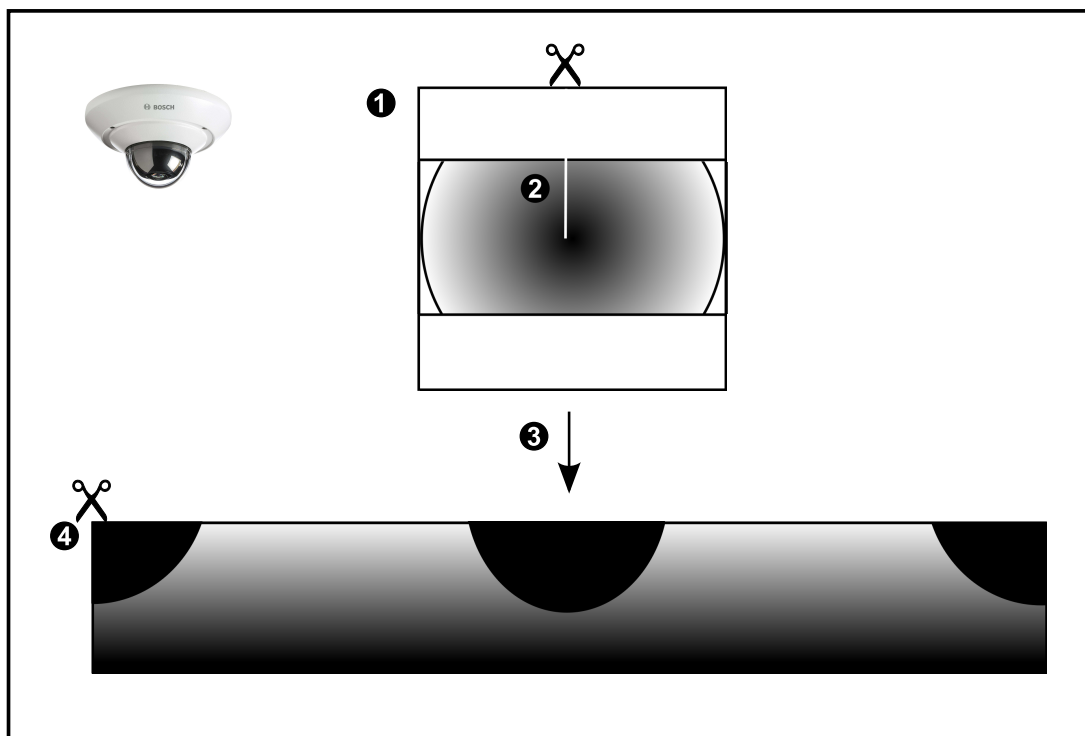


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.2.2

180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

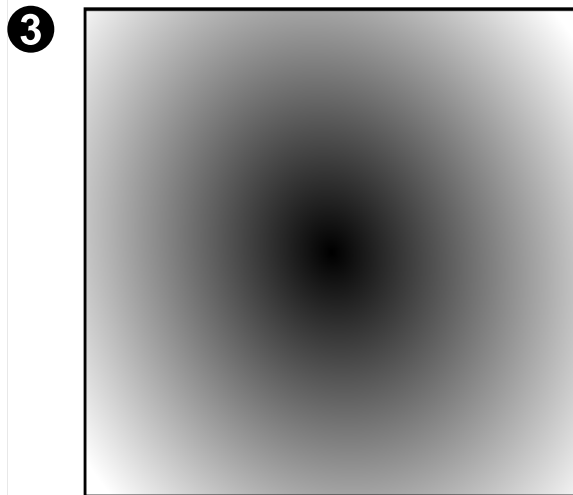
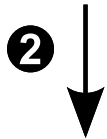
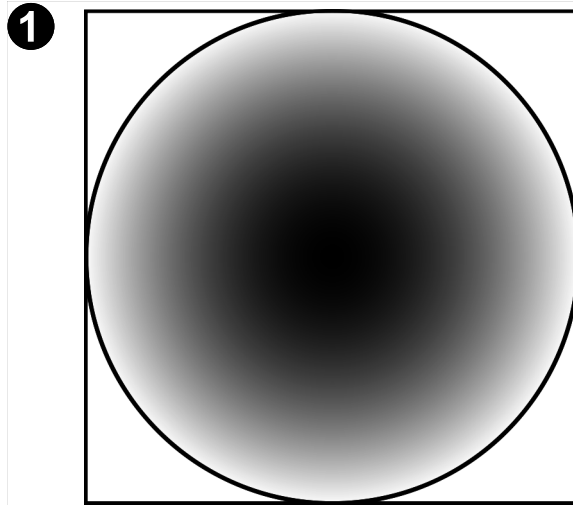


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.2.3

360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

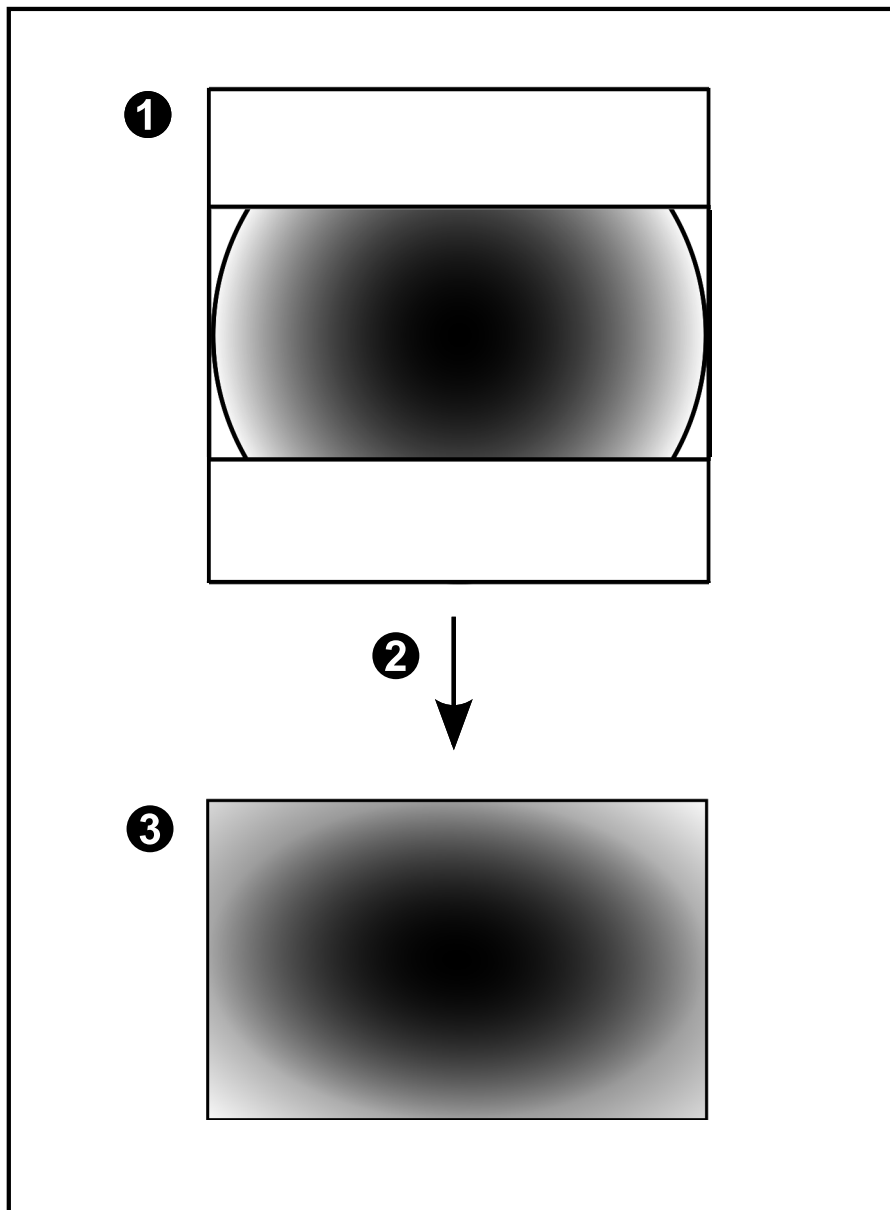


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.2.4

180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

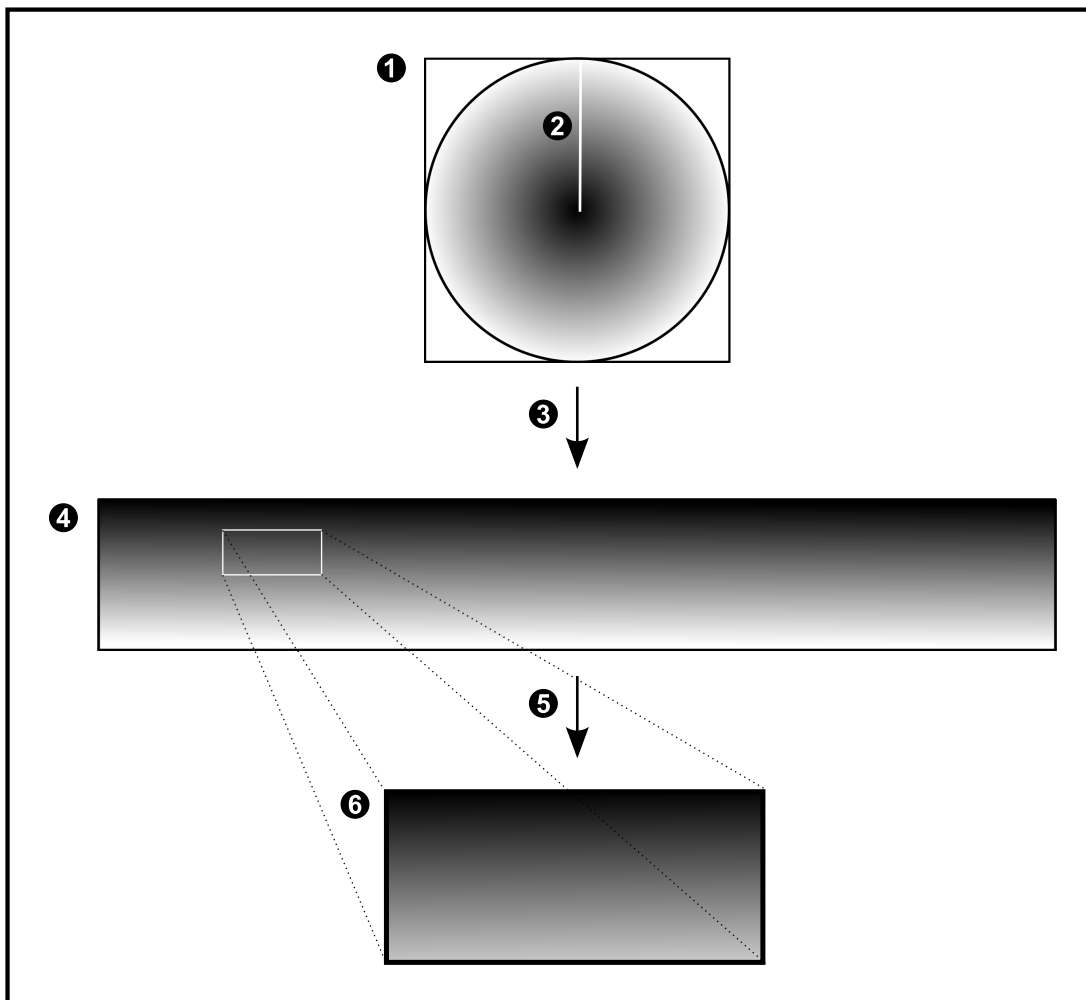


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.2.5

Panoraamkaamera kärbitud vaade

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



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

4.3 SSH-tunneldus

BVMS pakub kaugühendust Secure Shelli (SSH) tunnelduse abil.

SSH-tunneldusega ehitatakse SSH protokollisokliühendusega loodud krüpteeritud tunnel. See krüpteeritud tunnel saab transportida nii krüpteeritud kui krüpteerimata faile. Bosch SSH kasutab ka Omni-Path protokollis, mis on Inteli arendatud kõrge jõudluse ja madala latentsusastmega sideprotokoll.

Tehnilised üksikasjad ja keelud

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

Pordivastendus

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

Krüpteeritud side

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

5 Alustamine

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

5.1 BVMS-i vaaturi installimine



Pange tähele!

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

BVMS Vieweri installimine.

1. Käivitage BVMS Vieweri seadistus, topeltklõpsates seadistuse ikooni. Kuvatakse BVMS Vieweri InstallShieldi viisard.
2. Klõpsake **Installi**, et installida **Microsoft .NET Framework 4.6 Full**.
3. Jätkamiseks klõpsake avalehel **Edasi**.
4. Nõustuge lõppkasutaja litsentsilepinguga ja klõpsake jätkamiseks **Edasi**.
5. Valige soovitud installikaust ja klõpsake jätkamiseks **Edasi**.
Märkus: vaikekausta ei ole soovitatav muuta.
6. Klõpsake installi käivitamiseks **Installi**. BVMS Vieweri installiviisard installib kõik komponendid ja näitab edenemise riba.
7. Klõpsake installimise lõpetamiseks **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 **<New...>** , et lisada BVMS Management Serveri IP-aadress ja logida otse BVMS 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

– *Litsentsihalduri dialoogiboks (Tööriistade menüü), lehekülg 31*

5.3.1**Arvuti signatuuri väljaotsimine****Arvuti signatuuri väljaotsimine.**

1. Käivitage BVMS Vieweri Configuration Client.
2. Klõpsake menüüs **Tools** valikut **License Manager...**
Kuvatakse dialoogiboks **License Manager**.
3. Märkige märkeruudud tarkvarapaketi, funktsioonide ja laienduste juures, mida soovite aktiveerida. Laienduste jaoks sisestage litsentside number.
4. Klõpsake **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 Create Demo Licenses.
Kuvatakse dialoogiboks Create Demo License.
4. Valige demolitsentside nimekirjast soovitud tarkvara versioon, millele soovite demolitsentsi luua, ning klõpsake 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 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** valikut **License Manager....**
Kuvatakse dialoogiaken **License Manager**.
3. Märkige märkeruudud tarkvarapaketi, funktsioonide ja laienduste juures, mida soovite aktiveerida. Laienduste jaoks sisestage litsentside arv.
4. Klõpsake **Activate**.
Kuvatakse dialoogiboks **License Activation**.
5. Kopeerige litsentsi aktiveerimisvõti tekstifailist, kuhu Te selle salvestasite, ja kleepige see väljale **License Activation Key**.
6. Klõpsake **Activate**.
Vastavad tarkvarapaketid aktiveeritakse.
7. Klõpsake **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 asetusel 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** valikut **Options....**
Kuvatakse dialoogiboks **Options**.
2. Valige nimekirjast **Language** soovitud keel.
Kui te valite kirje **System language**, kasutatakse Windowsi installikeelt.
3. Klõpsake **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 **User groups**  . Klõpsake sakk **User Group Properties**. Klõpsake sakk **Operating Permissions**.
2. Valige nimekirjast **Language** soovitud keel.
3. Klõpsake asetuste salvestamiseks  .
4. Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks  .
Taaskäivitage Operator Client.

5.7 Seadmete otsimine



Põhiaken > **Devices**

Saate otsida järgimisi seadmeid ning lisada need dialoogiboksi **BVMS Scan Wizard**'i abil.

- VRM-seadmed
- Ainult otsepildi koodrid
- Kohaliku salvestusega koodrid
- Dekoodrid
- DVR-seadmed
- VIDOS NVR-id

Kui soovite seadmeid lisada skaneerimise teel, vaadake vastavat seadme teemat peatükis *Seadmete lehekülg, lehekülg 33*.

Vt




- *VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel, lehekülg 48*
- *Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 53*
- *Seadme lisamine, lehekülg 34*

6 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 asetuste salvestamiseks 
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks 
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks 

6.1 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 kellaaaja. 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  .
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 **Apply**.
Dialoogiboks **Activate Configuration** kuvatakse uuesti.

- 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**.
 - Sisestage kirjeldus ja klõpsake **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.
- Märkus.** Edasilükatud aktiveerimist ei tehta, kuni kasutaja on sisse logitud Configuration Client'i.

Vt

- *Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks (Süsteemi menüü), lehekülg 30*

6.2 Seadistuse aktiveerimine

Põhiaken

Saate aktiveerida seadistuse varem salvestatud eelmise versiooni.

Seadistuse aktiveerimine.

- Klõpsake menüüs **System** nuppu **Activation Manager...**
Kuvatakse dialoogiboks **Activation Manager**.
- Valige nimekirjast seadistus, mida soovite aktiveerida.
- Klõpsake **Activate**.
Kuvatakse teateboks.
- Klõpsake **OK**.
Kuvatakse dialoogiboks **Activate Configuration**.
- 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

- *Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks (Süsteemi menüü), lehekülg 30*
- *Aktiveerimishalduri dialoogiboks (Süsteemi menüü), lehekülg 29*

6.3 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** valikut **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 **Save.**
3. Sisestage faili nimi.
Praegune seadistus eksporditakse. Luuakse .zip-fail koos andmebaasi ja kasutaja andmetega.

Vt

- *Seadistusandmete importimine, lehekülg 28*

6.4**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** valikut **Import Configuration....**
Kuvatakse dialoogiboks **Import Configuration File.**
2. Valige importimiseks soovitud fail ja klõpsake **Ava.**
Kuvatakse dialoogiboks **Import Configuration....**
3. Sisestage õige parool ja klõpsake **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

- *Seadistusandmete eksportimine, lehekülg 27*

7 Üldised Configuration Clienti aknad



Pange tähele!

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

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

7.1 Menüükäsud

Menüü System käsud

Save Changes	Salvestab kõik sellel leheküljel tehtud muudatused.
Undo All Changes on Page	Taastab selle lehekülje asetused alates viimasest salvestamisest.
Activation Manager...	Kuvatakse dialoogiboks Activation Manager .
Export Configuration...	Kuvatakse dialoogiboks Export Configuration File .
Import Configuration...	Kuvatakse dialoogiboks Import Configuration File .
Exit	Väljub programmist.

Menüü Hardware käsud

Initial Device Scan...	Kuvab dialoogiboksi Initial Device Scan .
-------------------------------	--

Menüü Tools käsud

Sequence Builder...	Kuvab dialoogiboksi Sequence Builder .
License Manager...	Kuvab dialoogiboksi License Manager .
License Inspector...	Kuvab dialoogiboksi License Inspector .

Menüü Settings käsud

Options...	Kuvab dialoogiboksi Options .
-------------------	--------------------------------------

Menüü Help käsud


Display help	Kuvatakse BVMS-i rakendusabi.
About...	Kuvab dialoogiboksi, mis sisaldab teavet paigaldatud süsteemi kohta, nt versiooni numbrit.

7.2 Aktiveerimishalduri dialoogiboks (Süsteemi menüü)

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

Võimaldab aktiveerida praeguse seadistuse või naasta eelmise seadistuse juurde.

Activation Manager ✕

 Please select the configuration you want to activate. If you activate an older configuration, the system will perform a rollback and the newer configurations will be removed.

Date & Time	User	Description
Working Copy		
● 5/7/2019 4:11:26 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.701)
5/7/2019 4:10:55 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.701
4/29/2019 9:22:23 AM	TECHDOC-02 : admin	
4/27/2019 4:18:21 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.665
4/26/2019 4:40:24 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/25/2019 4:14:54 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.661)
4/25/2019 4:14:16 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.661
4/23/2019 3:42:19 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/19/2019 4:18:47 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.650
4/17/2019 2:32:48 PM	TECHDOC-02 : admin	
⬆ 4/17/2019 2:32:12 PM	TECHDOC-02 : admin	Configuration file created: 'C:\Users\bet1grb\Desktop\BoschVMS.zip'
4/11/2019 4:54:37 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/9/2019 4:23:05 PM	TECHDOC-02 : admin	

⬆ Exported configuration

⬇ Imported configuration

● Currently active configuration

⬇ Rollback: This configuration will be removed after activation

Activate
Cancel

Activate

Klõpsake dialoogiboksi **Activate Configuration** kuvamiseks.

Vt

- *Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 26*
- *Seadistuse aktiveerimine, lehekülg 27*

7.3

Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks (Süsteemi menüü)



Põhiaken >

Võimaldab sisestada aktiveeritava seadistuse töötava versiooni kirjelduse.

Märkus. Edasilükatud aktiveerimist ei tehta, kuni kasutaja on sisse logitud Configuration Client'i.

Vt

- *Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 26*

7.4

Algse seadme skaneerimise dialoogiboks (Riistvara menüü)

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

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

Võimaldab selliseid IP-aadresse ja alamvõrgumaski muuta.

Enne IP-aadressi muutmist sisestage õige alamvõrgumask.

7.5 Litsentsiurija dialoogiboks (Tööriistade menüü)

Põhiaken > Menüü **Tools** > Käsk **License Inspector...** > Dialoogiboks **License Inspector**
Saate kontrollida, kas paigaldatud BVMS-i litsentside arv on suurem kui ostetud litsentside arv.

7.6 Litsentsihalduri dialoogiboks (Tööriistade menüü)

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 numbrit (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.

7.7 Valikute dialoogiboks (Asetuste menüü)

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.

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 ajavahemiku.

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.

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.

8 Seadmete lehekülg



Põhiaken > **Devices**

Kuvab seadmete puu ja seadistusleheküljed.

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, analoogvideomaatriksid 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.



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 .

▶ Klõpsake vastava lehekülje avamiseks üksust puul.

8.1 Seadme olekute ja võimaluste uuendamine



Põhiaken > **Devices**

Näiteks pärast püsivara uuendamist võib olla vajalik kõikide konfigureeritud dekodeerite, kooderite ja VSG-de võimaluste sünkroniseerimine. Selle funktsiooniga võrreldakse iga seadme võimalusi juba BVMS-is salvestatud seadme võimalustega. Saate seadmepuul uuendada kõikide seadmete võimalusi ühekorraga.

Samuti on võimalik kopeerida lõikelauale nimekiri seadmetest, mille võimalused muutusid.

Seejärel saate nimekirja kleepida näiteks tekstiredaktorisse, et muutusi täpsemalt uurida.

Seadme nimekiri lõikelaual on vormindatud CSV-na ja sisaldab järgmist teavet:

- Seade
- Seadme tüüp
- IP-aadress


Märkus. Kui tegemist on suure süsteemiga, kus on seadistatud mitu tuhat seadet, võib olekute värskendamine ja võimaluste uuendamine võtta kaua aega.



Pange tähele!

Võimalusi laaditakse ainult kättesaadavate seadmete puhul. Selleks, et näha, kas seade on kättesaadav, peate kontrollima seadme olekut.

Seadme olekute ja võimaluste uuendamine:

1. Klõpsake  .
Kuvatakse dialoogiboks . Kõikide seadmete oleku teavet uuendatakse ja seadme võimalused laaditakse.
Juhul, kui seadme võimalused ei ole ajakohastatud, kuvatakse nimekirjas sobivad seadmed ja nupp **Update** on aktiveeritud.
 2. Vajaduse korral klõpsake .
 3. Klõpsake **Update**.
 4. Klõpsake **OK**.
- ✓ Seadme võimalused on nüüd uuendatud.

**Pange tähele!**

Kõikide seadmete oleku teavet uuendatakse alati, isegi kui tühistate dialoogiboksi **Uuenda seadme võimalusi**.

8.2**Seadme lisamine**

Põhiaken > **Devices**

Järgmised seadmed lisatakse seadmete puusse käsitsi, mis tähendab, et te peate seadme lisamiseks teadma selle võrguaadressi.


- Boschi video-IP-seade
- Bosch Recording Station/ DiBos-i süsteem
- Analoogvideomaatriks
Bosch Allegianti seadme lisamiseks on teil vaja kehtivat Allegianti seadistusfaili.
- BVMS-i tööjaam
Tööjaamale peab olema paigaldatud Operator Clienti tarkvara.
- Sidesead
- Boschi ATM/POS-i sild, DTP-seade
- Virtuaalne sisend
- Võrguseire seade
- Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey
- Kaugjuhtimispult KBD-Universal XF
- Monitoride rühm
- I/O-moodul
- Allegianti CCL-emuleerimine
- Boschi valvesüsteemi keskseade
- Serveripõhine analüüsiseade
- Boschi pääsusüsteemid

Saate otsida järgimisi seadmeid ning lisada need dialoogiboksi **BVMS Scan Wizard**'i abil.

- VRM-seadmed
- Ainult otsepildi koodrid
- Kohaliku salvestusega koodrid
- Dekoodrid
- DVR-seadmed
- VIDOS NVR-id



Pange tähele!

Kui olete seadme lisanud, klõpsake asetuste salvestamiseks  .



Pange tähele!

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

Dialoogiboks BVMS Scan Wizard



 Põhiaken > **Devices** > Paremklõpsake  > Klõpsake **Scan for Live Only Encoders** > Dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**



 Põhiaken > **Devices** > Paremklõpsake  > Klõpsake **Scan for Local Storage Encoders** > Dialoogiboks **BVMS 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** > Paremklõpsake  > Klõpsake **Scan for VRM Devices** > Dialoogiboks BVMS Scan Wizard



Pange tähele!

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

User Name

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

Vt

- *VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel, lehekülg 48*
- *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 60*
- *Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 60*
- *Seadmete otsimine, lehekülg 25*

8.3

DiBos-i lehekülg



Kuvab valitud DiBos-i süsteemi atribuutide leheküljed.
Võimaldab integreerida DiBos-i süsteemi oma süsteemi.



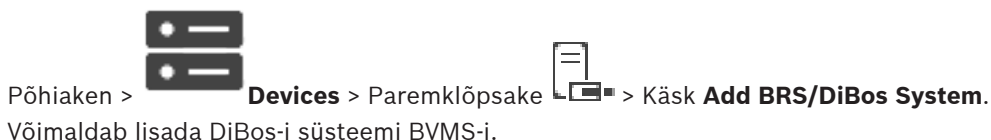
Pange tähele!

Te ei seadista mitte DiBos-i süsteemi ennast, vaid ainult BVMS-iga seotud atribuute.

- ▶ Klõpsake sakk, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.


8.3.1

DiBos-i süsteemi lisamine skaneerimise teel



Võimaldab lisada DiBos-i süsteemi BVMS-i.

DiBos-i süsteemi lisamine.

1. Paremklopsake valikul .
2. Klõpsake **Add BRS/DiBos System**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add BRS/DiBos System**.
3. Sisestage asjakohased väärtused.
4. Klõpsake **Scan**.
DiBos-i süsteem lisatakse süsteemi.
5. Kinnitamiseks klõpsake kuvatud dialoogiboksis **OK**.

DiBos-i süsteemi lisamise dialoogiboks

Network address

Sisestage DiBos-i süsteemi DNS-nimi või IP-aadress.

User name:

Sisestage DiBos-i süsteemi sisselogimiseks kasutajanimi.

Password:




Sisestage DiBos-i sisselogimiseks parool.

8.3.2 Seadete lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **Settings**




Kuvab teie süsteemiga ühendatud DiBos-i süsteemi võrguasetused. Võimaldab teil vajaduse korral asetusi muuta.

8.3.3 Kaamerate lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **Cameras**




Kuvab teie süsteemiga ühendatud DiBos-i süsteemi kõik kaamerad. Võimaldab kaameraid eemaldada.

8.3.4 Sisendite lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **Inputs**

Kuvab teie süsteemiga ühendatud DiBos-i süsteemi kõik sisendid. Võimaldab üksusi eemaldada.

8.3.5 Releede lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **Relays**

Kuvab teie süsteemiga ühendatud DiBos-i süsteemi kõik releed. Võimaldab üksusi eemaldada.

8.4 DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg

Põhiaken >  **Devices** >  > 

Kuvab valitud DVR-i atribuutide leheküljed. Võimaldab integreerida DVR-i oma süsteemi.

- ▶ Klõpsake sakk, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.

**Pange tähele!**

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


**Pange tähele!**

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

Vt

– *DVR-i integratsiooni seadistamine, lehekülg 39*

8.4.1**DVR-seadme lisamine skaneerimise teel.****DVR-seadmete lisamiseks skaneerimise teel:**




1. Paremklõpsake  ja klõpsake **Scan for DVR Devices**.
Kuvatakse dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake **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 **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

5. Klõpsake **Finish**.
Seade lisatakse seadmepuusse.

8.4.2**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 **Secure connection** on vaikimisi valitud.

Kui turvaline ühendus ei ole võimalik, kuvatakse teade. Klõpsake märke eemaldamiseks.

**Pange tähele!**

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

Vt

– *Seadme lisamine, lehekülg 34*

8.4.3 Seadete sakk

Põhiaken > **Devices** >  > Sakk  > **Settings**

Kuvab teie süsteemiga ühendatud DVR-i võrguasetused. Võimaldab teil vajaduse korral asetusi muuta.

8.4.4 Kaamerate sakk

Põhiaken > **Devices** >  > Sakk  > **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.

8.4.5 Sisendite sakk

Põhiaken > **Devices** >  > Sakk  > **Inputs**

Kuvab DVR-i kõik sisendid.

Võimaldab üksusi eemaldada.

8.4.6 Releede sakk

Põhiaken > **Devices** >  > Sakk  > **Relays**

Kuvab DVR-i kõik releed. Võimaldab üksusi eemaldada.

8.4.7 DVR-i integratsiooni seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 



Pange tähele!

Lisage DVR-seadme administraatorikonto kaudu. DVR-i piiratud õigustega kasutajakonto kasutamine võib kaasa tuua selle, et teatud 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.

Üksuse eemaldamine.

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



Pange tähele!

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

DVR-seadme ümbernimetamine.

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

Vt

- *Seadme lisamine, lehekülg 34*
- *DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg, lehekülg 37*

8.5**Tööjaama lehekülg**


Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > 

Tööjaamale peab olema paigaldatud Operator Clienti tarkvara.

Võimaldab teil seadistada tööjaama järgmisi asetusi.

- Lisage Boschi videohaldusüsteemi tööjaamaga ühendatud kaamera kaugjuhtimispult.


Märkus. Vaiketööjaamale ei ole võimalik kaamera kaugjuhtimispulti seadistada. See on võimalik vaid kindlate konfigureeritud tööjaamadega.

Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi lisamiseks laiendage , klõpsake

**Vt**


- *Tööjaama käsitsi lisamine, lehekülg 40*

8.5.1**Tööjaama käsitsi lisamine****BVMS-i tööjaama lisamine.**

1. Paremklõpsake valikul .
2. Klõpsake **Add Workstation**.
Kuvatakse dialoogiaken **Add Workstation**.
3. Sisestage asjakohane väärtus.
4. Klõpsake **OK**.

Tööjaam  lisatakse süsteemi.

BVMS-i vaiketööjaama lisamine.

- ▶ Paremklõpsake .
- Klõpsake **Add Default Workstation**.

Tööjaam  lisatakse süsteemi.

**Pange tähele!**

Saate lisada vaid ühe üksiku vaiketööjaama.



Vaiketööjaama konfigureerimisel rakenduvad seadistused kõigile sellesse serverisse ühendatud tööjaamadele ja neid ei konfigureerita eraldi.

Tööjaama konfigureerimisel rakenduvad vaiketööjaama seadistuste asemel selle konkreetse tööjaama seadistused.

8.5.2

Seadete lehekülg



Põhiaken > **Devices** > Laiendage  >  > Sakk **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 kaugjuhtimispulti.

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 asetustes on midagi muud seadistatud.

Keyboard type:

Valige tööjaamaga ühendatud kaugjuhtimispuldi tüüp.

Port:

Valige jadaport, mida kasutatakse kaugjuhtimispuldi ühendamiseks.

Baudrate:

Valige maksimaalne andmete edastuskiirus (bitti/s) sellele pordile. Tavaliselt pannakse maksimaalne kiirus, mida kommunikeeritav 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 kaugjuhtimispuldi ühendamiseks tööjaamaga.

8.6

Dekoodrite lehekülg



Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab teil lisada ja seadistada dekodeid.



Pange tähele!

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

Vt

- *Seadmete otsimine, lehekülg 25*
- *Boschi koodri / dekodeid / kaamera lehekülg, lehekülg 59*

8.6.1

Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine


Võimaldab lisada käsitsi koodri või dekodeeri. See on eriti kasulik juhul, kui tahate lisada Boschi mis tahes video-IP-seadme (ainult VRM-i korral).

Märkus.

Kui teil on Boschi video-IP-kooder või -dekodeer, millel on valik **<Auto Detect>**, peab see seade olema võrgus saadaval.


Boschi video-IP-seadme lisamine.

1. Laiendage , laiendage , paremklõpsake .
Või

Paremklõpsake .
Või

Paremklõpsake .

2. Klõpsake **Add Encoder**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Encoder**.
3. Sisestage asjakohane IP-aadress.
4. Valige nimekirjast **<Auto Detect>**.
5. Klõpsake **OK**.
Seade lisatakse süsteemi.

6. Kui seadmel on vaja algset parooli, kuvatakse .
Algse parooli määramiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake **Set initial password...**



Kuvatakse dialoogiboks **Enter password**.



Sisestage taseme service kasutaja parool ja klõpsake **OK**.






kaob ja te saate seadet kasutada.

Dialoogiboks Add Encoder

Põhiaken >  **Devices** > Paremklõpsake  > Klõpsake **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**
või

Põhiaken >  **Devices** > Paremklõpsake  > Klõpsake **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **Add Decoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**

IP address:




Sisestage kehtiv IP-aadress.




Koodri/dekoodri tüüp.

Teadadaoleva tüübiga seadme korral 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.

8.6.2**Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks**

 Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake dialoogiboksi **Edit Encoder** > **Edit Encoder** või

 Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake dialoogiboksi **Edit Encoder** > **Edit Encoder** või

 Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **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.

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.

Security

Märkeruut **Secure connection** on vaikimisi valitud.

Kui turvaline ühendus ei ole võimalik, kuvatakse teade. Klõpsake märke eemaldamiseks.

Turvalist ühendust võimaldavad järgmised dekoodrid:

- VJD 7000
- VJD 8000
- VIP XD HD



Pange tähele!

Ühendus dekodeeri ja koodri vahel on turvaline ainult siis, kui mõlemad on konfigureeritud turvalise ühendusega.

Device Capabilities

Saate seadme kuvatud suutlikkuse sortida kategooria või tähestiku järgi.

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

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

Vt

- *Otsevideo krüpteerimine (Koodri redigeerimine), lehekülg 60*
- *Seadme suutlikkuse uuendamine (Koodri muutmine), lehekülg 61*

8.6.3

Koodri / dekodeeri parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool)





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

Põhiaken >  **Devices** >  > 

või


Põhiaken >  **Devices** >  > 

või

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

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

Parooli vahetamiseks:

1. Paremklõpsake  ja klõpsake **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 **OK**.
- ✓ Parool vahetatakse seadmel kohe.

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 korral asendab järgmine volitustase volitustaseme live:

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

Vt

- *Dekoodri sihtparooli määramine (Autentimine...), lehekülg 55*

8.6.4

Dekoodri profiil

Võimaldab Teil määrata erinevaid seadistusi VGA monitoril videopildi näitamiseks.

Monitor name

Sisestage monitori nimi Ekraani nimi muudab kaugmonitori asukoha määramise lihtsamaks. Kasutage nime, mis teeb selle asukoha tuvastamise võimalikult lihtsaks.

Klõpsake seadmete puus nime uuendamiseks



Standard

Valige kasutatava monitori video väljundsignaal. Saadaval on kaheksa VGA monitori eelseadistust ja analoogvideomonitoride PAL- ja NTSC-valikut.



Pange tähele!

Kui valite VGA-seadistuse, mille väärtused jäävad monitori tehnilistest spetsifikatsioonidest väljapoole, võib monitor tõsiselt kahjustada saada. Lugege kasutatava monitori tehnilist dokumentatsiooni.

Window layout

Valige monitorile 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.

8.6.5

Ekraanikuva

Seade tunneb ära edastuskatkestused ja kuvab monitoril 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.

8.6.6

Kustutage dekodeerija logo

Klõpsake dekodeerija veebilehel seadistatud logo kustutamiseks.

8.7 Videoseina lehekülg



Põhiaken > **Devices** >

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

Name

Sisestage videoseina kuvanimi.

Monitor

Valige dekoodriga ühendatud monitor.

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

Maximum number of cameras to connect

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

Enable thumbnails

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

Algne jada

Valige kaamerajada, mida kuvatakse esimesena videoseinal, kui operaator videoseina sisse lülitab.



Pange tähele!

Kui te kustutate dialoogiboksis **Sequence Builder** jada, eemaldatakse see automaatselt videoseina nimekirjast **Initial sequence**, kui see on seal seadistatud.

Vt

– *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 73*

8.7.1 Videoseina käsitsi lisamine



Lisage vajalik dekooder BVMS-i enne videoseina lisamist.

Kui videosein on lisatud, saab Operator Clienti kasutaja seda videoseina juhtida. Kasutaja saab muuta monitoride paigutust videoseinas ja määrata monitoridele koodrid.

Lisamine.

1. Valige soovitud dekooder.
2. Vajaduse korral sisestage kaamerate suurim arv ja seadistage pisipildid.
3. Klõpsake **OK**.
4. Klõpsake .

5. Klõpsake  **Maps and Structure.**

6. Klõpsake  **Structure.**

7. Lohistage videosein loogilisse puusse.

8. Vajaduse korral seadistage ligipääs videoseinale vastava kasutajarühma õigustega.

Dialogiboks Add monitor wall

Name

Sisestage videoseina kuvanimi.

Monitor

Valige dekodeeritud ühendatud monitor.

Kui te lisate dekodeeri, millega on ühendatud kaks monitori, peate kuvama dekodeeri dialoogiboksi **Edit Decoder** ja uuendama seadme suutlikkust. Lisage iga monitori kohta uus videosein.

Maximum number of cameras to connect

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

Enable thumbnails

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

Algne jada

Valige kaamerajada, mida kuvatakse esimesena videoseinal, kui operaator videoseina sisse lülitab.

8.8



Kaugjuhtimispuldi määramise lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab lisada kaugjuhtimispuldi KBD-Universal XF (ühendatud BVMS-i tööjaamaga) või IntuiKey kaugjuhtimispuldi (ühendatud BVMS-i tööjaama või dekodeeriga).

Kaamera kaugjuhtimispuldi lisamine.

Märkus. Kaugjuhtimispuldi lisamiseks peab teil olema lisatud tööjaam.

1. Laiendage , klõpsake .

Kuvatakse vastav lehekülg.

2. Klõpsake **Add Keyboard.**

Tabelisse lisatakse rida.

3. Valige tulba **Keyboard Type** asjakohasel väljal soovitud kaugjuhtimispuldi tüüp:

IntuiKey Keyboard

KBD-Universal XF Keyboard

4. Valige tulba **Connection** asjakohasel väljal kaugjuhtimispuldiga ühendatud tööjaam.

5. Tehke vajalikud seadistused.

Kaugjuhtimispult lisatakse süsteemi.

Add Keyboard

Klõpsake, et lisada kaugjuhtimispuldi seadistamiseks tabelisse rida.

Delete Keyboard

Klõpsake valitud rea eemaldamiseks.

Keyboard Type

Kuvab tööjaama või dekodeeriga ühendatud kaugjuhtimispuldi tüübi.

Klõpsake lahtrit, et valida vajalik kaugjuhtimispuldi tüüp.

– **IntuiKey**

Valige see tüüp, kui olete ühendanud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldi.

– **KBD-Universal XF Keyboard**

Valige see tüüp, kui olete ühendanud kaugjuhtimispuldi KBD-Universal XF.

Connection

Valige lahtrist seade, millega kaugjuhtimispult on ühendatud. Kui valite tööjaama, lisatakse

leheküljele  >  ka kaugjuhtimispult.

Port

Valige lahtrist soovitud jadaport.

Baudrate

Valige lahtrist 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 kaugjuhtimispuldi ühendamiseks tööjaamaga.

8.9 VRM-i seadmete lehekülg

Vt

- *Multiedastuse seadistamine, lehekülg 69*

8.9.1 VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel

Põhiaken >  **Devices** > 

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


**Pange tähele!**

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.

VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklopsake  ja klõpsake **Scan for VRM Devices**.
Kuvatakse dialoogiaken **BVMS 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. Valige nimekirjast **Role** soovitud roll.
See, millist rolli te saate valida, sõltub VRM-seadme praegusest tüübist.
5. Klõpsake **Next >>**
6. Valige nimekirjast **Master VRM** valitud peegeldatud või tõrkesiirde VRM-ile ülem-VRM.
7. Klõpsake **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
8. 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 paremklopsake seda välja ja klõpsake **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

9. Klõpsake **Finish**.
Seade lisatakse seadmepuusse.

Märkus. Kõik VRM-seadmed lisatakse vaikimisi turvalise ühendusega.

Turvalise/ebaturvalise ühenduse muutmise.

1. Paremklopsake .
2. Klõpsake **Edit VRM Device**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit VRM Device**.
3. Valige märkeruut **Secure connection**.
Kasutatav port muutub automaatselt HTTPS-pordiks.
Või
tühjendage märkeruut **Secure connection**.
Kasutatav port muutub automaatselt rcpp pordiks.

Vt

- *Seadme lisamine, lehekülg 34*
- *VRM-i seadmete lehekülg, lehekülg 48*

8.9.2

Peamise või teisese VRM-i käsitsi lisamine

Põhiaken >  **Devices** > Paremklopsake  > Klõpsake **Add VRM** > Dialoogiboks **Add VRM**

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.

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 asetused.
2. Valige nimekirjast **Type** kirje **Primary**.
3. Klõpsake **OK**.

VRM-i seade on lisatud.

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

**Pange tähele!**

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

Teisese VRM-i seadme lisamine.

1. Tehke oma VRM-i seadmele nõutud asetused.
2. Valige nimekirjast **Type** kirje **Secondary**.
3. Klõpsake **OK**.

VRM-i seade on lisatud.

Saate nüüd teisest VRM-i seadistada samamoodi nagu mis tahes peamist VRM-i.

Dialogiboks Add VRM**Name**

Sisestage seadme kuvanimi.

Network address / port

Sisestage seadme IP-aadress.

Märkeruudu **Secure connection** valimisel muutub kasutatav port automaatselt HTTPS-pordiks. Kui vaikeporte ei kasutata, saate pordi numbrit muuta.

Type

Valige soovitud seadmetüüp.

User name

Sisestage autentimiseks kasutajanimi.

Password

Sisestage autentimiseks parool.

Show password

Klõpsake sisestatud parooli nähtavaks tegemise lubamiseks.

Security

Märkeruut **Secure connection** on vaikimisi valitud, kui HTTPS on toetatud.

**Pange tähele!**

Kui uuendate BVMS 10.0 ja uuemale versioonile, ei valita märkeruutu **Secure connection** vaikimisi ja ühendus on ebaturvaline (rcpp).

Turvalise ja ebaturvalise ühenduse vahetamiseks kasutage käsku **Edit VRM Device** ja valige või tühistage märkeruudu **Secure connection** valimine.

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

– *VRM-seadme redigeerimine, lehekülg 51*

8.9.3

VRM-seadme redigeerimine



Põhiaken > **Devices**

Võimaldab VRM-seadet redigeerida.

Turvalise/ebaturvalise ühenduse muutmine.



1. Paremklopsake .
2. Klõpsake **Edit VRM Device**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit VRM Device**.
3. Valige märkeruut **Secure connection**.
Kasutatav port muutub automaatselt HTTPS-pordiks.
Või
tühjendage märkeruut **Secure connection**.
Kasutatav port muutub automaatselt rcpp pordiks.



Pange tähele!

Soovitame pärast uemale versioonile värskendamist muuta ühendus turvaliseks.

Dialoogiboksi **Edit VRM Device** parameetri lisateabe saamiseks vaadake peatükki Peamise või teisese VRM-i käsitsi lisamine.

Vt

– *Peamise või teisese VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 49*

8.9.4

Salvestise krüpteerimine VRM-i jaoks

Krüpteeritud salvestamine ei ole VRM koodritel vaikimisi lubatud.

Krüpteeritud salvestamine tuleb peamisele ja teisesele VRM-il eraldi lubada.



Pange tähele!

Peate looma varuvõtme (varuserdi), enne kui krüptitud salvestise esimest korda lubate.

Varuvõti tuleb luua iga VRM-seadme kohta ainult üks kord.

Kui tavaline krüptimisvõti läheb kaotsi, saate salvestisi varuvõtme abil dekrüptida.

Soovitame hoida varuvõtme koopiat turvalises kohas (näiteks seifis).


Varuvõtme loomine.

1. Valige asjakohane VRM-seade.
2. Valige vahekaart **Service**.
3. Valige vahekaart **Salvestise krüptimine**.

4. Klõpsake nupul **Varuvõti**.
5. Valige serdi salvestuskoht.
6. Sisestage parooli keerukuse nõuetele vastav parool ja kinnitage seda.
7. Klõpsake nupul **Create**.
Luuakse varuvõti (varusert).

Krüpteeritud salvestamise lubamine/keelamine.

1. Valige asjakohane VRM-seade.
2. Valige vahekaart **Service**.
3. Valige vahekaart **Salvestise krüptimine**.
4. Valige märkeruut **Luba krüptitud salvestamine** või tühistage selle valik.

5. Klõpsake valikul .

Märkus. Krüptimine on lubatud ainult pärast järgmise ploki muutmist. See võib aega võtta. Veenduge, et koodrid krüptiksid.

Veenduge järgmisel viisil, et VRM-koodrid krüptiksid.

1. Valige asjakohane VRM-seade.
2. Valige vahekaart **Service**.
3. Valige vahekaart **Salvestise krüptimine**.

Märkus. Võite vaadata ka vahekaarti **Monitoring** VRM-monitoril.



Pange tähele!


Kõik krüpteerimist toetavad VRM-koodrid krüpteerivad automaatselt salvestisi, kui krüpteerimine on VRM-is lubatud.

Krüpteerimise saab üksikul koodril keelata.

VSG-koodrid krüpteerivad alati, kui krüpteerimine on VRM-is lubatud.

Krüptitud salvestamise lubamine/keelamine üksiku VRM-koodri puhul.


1. Valige asjakohane VRM-kooder.
2. Valige vahekaart **Recording**.
3. Valige vahekaart **Salvestise haldamine**.
4. Valige märkeruut **Krüptimine** või tühistage selle valik.

5. Klõpsake valikul .


8.9.5

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake  ja klõpsake **Scan for Video Streaming Gateways**.
Kuvatakse dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**.
2. Valige nõutud VSG-seadmed, valige soovitud VRM-moodul ja klõpsake **Assign**, et määrata need VRM-moodulile.
3. Klõpsake **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 **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

5. Klõpsake **Finish**.

Seade lisatakse seadmepuusse.

8.10 Boschi koodri/dekoodri lehekülg

Boschi koodri / dekoodri seadistamiseks vt *Boschi koodri / dekoodri / kaamera lehekülg, lehekülg 59*.

8.11 Ainult otserežiimi lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

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


Ainult otserežiimi ONVIF-koodri lisamiseks, muutmiseks ja seadistamiseks vt Lehekülg ONVIF.


Vt

- *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 60*
- *Seadmete otsimine, lehekülg 25*
- *Boschi koodri / dekoodri / kaamera lehekülg, lehekülg 59*
- *Multiedastuse seadistamine, lehekülg 69*


8.11.1 Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel.

Boschi ainult otsepildi seadmete lisamiseks skaneerimise teel:

1. Paremklõpsake  ja klõpsake **Scan for Live Only Encoders**. Kuvatakse dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake **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 **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 **Finish**.
Seade lisatakse seadmepuusse.



8.11.2 Koodri / dekodeeri käsitsi lisamine


Võimaldab lisada käsitsi koodri või dekodeeri. See on eriti kasulik juhul, kui tahate lisada Boschi mis tahes video-IP-seadme (ainult VRM-i korral).

Märkus.


Kui teil on Boschi video-IP-kooder või -dekodeer, millel on valik **<Auto Detect>**, peab see seade olema võrgus saadaval.

Boschi video-IP-seadme lisamine.

1. Laiendage , laiendage , paremklõpsake .
Või

Paremklõpsake  .
Või



Paremklõpsake  .



2. Klõpsake **Add Encoder**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Encoder**.
3. Sisestage asjakohane IP-aadress.
4. Valige nimekirjast **<Auto Detect>**.
5. Klõpsake **OK**.
Seade lisatakse süsteemi.
6. Kui seadmel on vaja algset parooli, kuvatakse  .
Algse parooli määramiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake **Set initial password...**
Kuvatakse dialoogiboks **Enter password**.
Sisestage taseme service kasutaja parool ja klõpsake **OK**.





kaob ja te saate seadet kasutada.

Dialoogiboks Add Encoder

Põhiaken >  **Devices** > Paremklõpsake  > Klõpsake **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**
või

Põhiaken >  **Devices** > Paremklõpsake  > Klõpsake **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **Add Decoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**

IP address:

Sisestage kehtiv IP-aadress.

Koodri/dekoodri tüüp.

Teadaoleva tüübiga seadme korral 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.

8.11.3

Dekoodri sihtparooli määramine (Autentimine...)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **Authenticate...** > Dialoogiboks **Enter password**

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

Andmine.




1. Valige nimekirjast **Enter user name** destination password.
 2. Sisestage väljale **Enter password for user** uus parool.
 3. Klõpsake **OK**.
- ✓ Parool vahetatakse seadmel kohe.

Vt

– *Koodri / dekodeerijate parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool), lehekülg 44*

8.12


Kohaliku salvestuse lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Võimaldab lisada ja seadistada ainult kohaliku salvestusega koodreid.

Kohaliku salvestusega koodrite lisamiseks skaneerimise teel:

1. Paremklõpsake seadmete puus  ja klõpsake **Scan for Local Storage Encoders**. Kuvatakse dialoogiboks **BVMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake **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 **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 **Finish**.
Seade lisatakse seadmepuusse.

Vt

- *Multiedastuse seadistamine, lehekülg 69*
- *Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 60*
- *Boschi koodri / dekodeeri / kaamera lehekülg, lehekülg 59*
- *Seadmete otsimine, lehekülg 25*

8.13 Unmanaged Site'i lehekülg



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 site'i kirjeldus.

Time zone

Valige lehekülje unmanaged site jaoks sobiv ajavöönd.


Vt

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 13*
- *Haldamata asukoha käsitsi lisamine, lehekülg 56*
- *Unmanaged site'ide importimine, lehekülg 57*
- *Ajavööndi seadistamine, lehekülg 58*

8.13.1 Haldamata asukoha käsitsi lisamine



Loomine.

1. Paremklõpsake valikul  ja seejärel klõpsake valikul **Add Unmanaged Site**. Kuvatakse dialoogiboks **Add Unmanaged Site**.
2. Sisestage koha nimi ja kirjeldus.
3. Valige nimekirjast **Time zone** sobiv kirje.
4. Klõpsake **OK**.
Uus unmanaged site lisatakse süsteemi.

Vt


- *Haldusväline asukoht, lehekülg 13*
- *Unmanaged Site'i lehekülg, lehekülg 56*

8.13.2 Unmanaged site'ide importimine

Põhiaken > **Devices** >

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  ja seejärel klõpsake **Import Unmanaged Sites**.
2. Klõpsake soovitud faili ja klõpsake **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.

8.13.3 Unmanaged Site'i lehekülg**Site name**

Kuvab koha nime, mis üksuse loomise ajal sisestati.

Description

Sisestage selle site'i kirjeldus.

Time zone

Valige lehekülje unmanaged site jaoks sobiv ajavöönd.

8.13.4 Haldamata võrguseadme lisamine

Põhiaken > **Devices** >

1. Paremklõpsake seda üksust ja klõpsake valikul **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 **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.

Dialogiboks Add Unmanaged Network Device

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Klõpsake **Add Unmanaged Network Device**

Device type:

Valige seadmele kohalduv kirje.

Saadaval kirjed.

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP 3000/7000 / BVMS**
- **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 markeruut **HTTPS** on DVR-i lisamisel märgistatud, on käsu- ja juhtimisühendused turvalised. Videoandmete voog ei ole turvaline.

User name:

Sisestage kehtiv võrguseadme kasutajanimi, kui see on olemas. Lugege üksikasju peatükist *Haldusväline asukoht, lehekülg 13*.

Password:

Sisestage kehtiv parool, kui see on olemas. Lugege kasutaja mandaadi kohta üksikasju peatükist *Haldusväline asukoht, lehekülg 13*.

Vt

- *Haldusväline asukoht, lehekülg 13*

8.13.5

Ajavööndi seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

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.

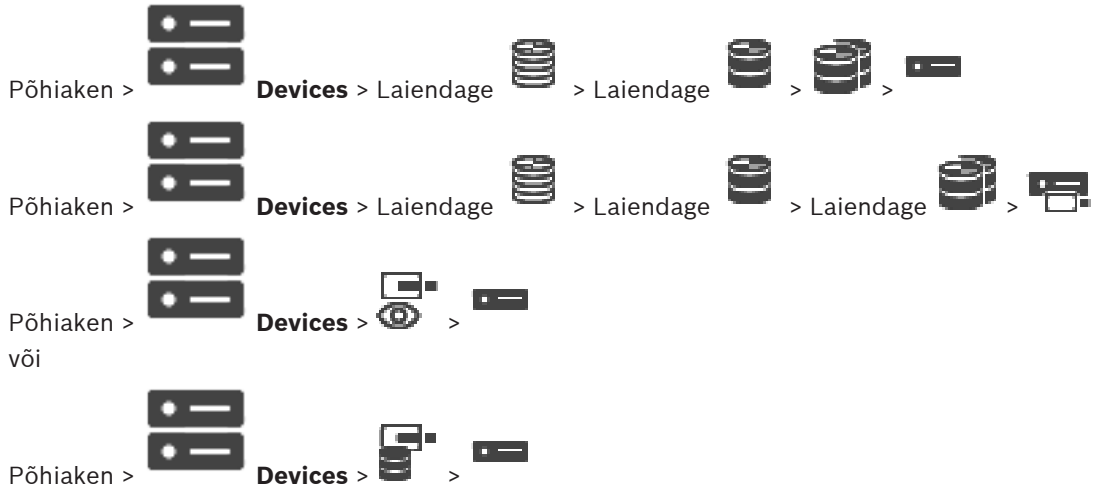
Vt

- *Unmanaged Site'i lehekülg, lehekülg 56*

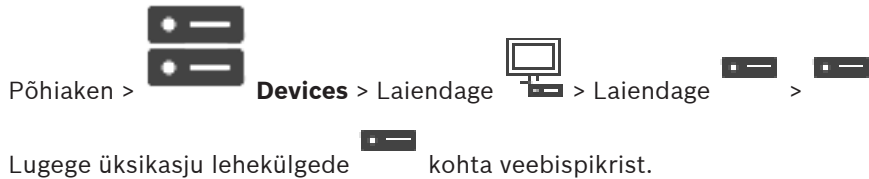
9 Boschi koodri / dekodeeri / kaamera lehekülg

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis koodreid ja dekodeereid. Koodri, dekodeeri või kaamera seadete, näiteks funktsiooni Video Content Analysis (VCA) või võrgusätete kohta üksikasjalikku teavet leiabte asjakohastest seadme kasutusjuhenditest. Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.

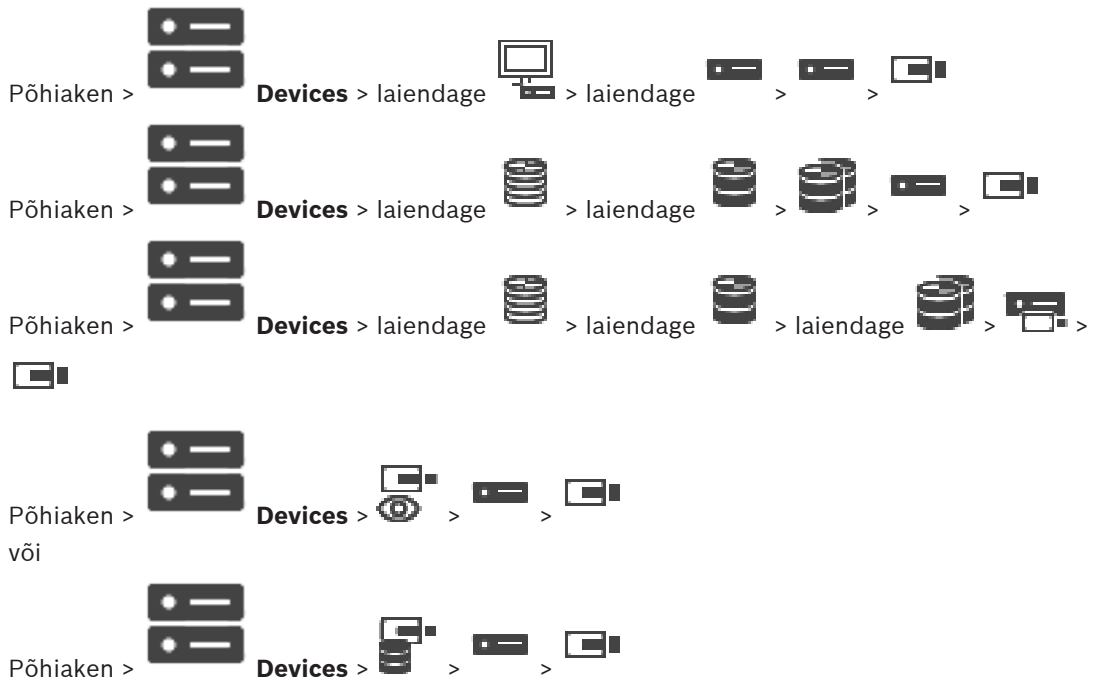
Koodri seadistamine.






Dekodeeri seadistamiseks:





Kaamera seadistamine.



- Klõpsake asetuste salvestamiseks .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks .

Enamik asetusi koodri/dekodeeri/kaamera lehekülgedel on aktiivsed kohe, kui olete klõpsanud

valikul . Kui klõpsate muul sakil, klõpsamata valikul , ja muutused on toimunud, kuvatakse kaks vastavat teateboksi. Kui soovite need salvestada, kinnitage need mõlemad. Koodri paroolide muutmiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake **Change password...** Seadme brauseris kuvamiseks paremklõpsake seadme ikoonil ja klõpsake valikul **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 sakk, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.

Vt

- *Seadmete otsimine, lehekülg 25*

9.1 Ainult otsepildi koodri lisamine

Ainult otserežiimi koodri lisamiseks skaneerimise teel vt *Ainult otserežiimi seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 53*.

Vt

- *Seadme lisamine, lehekülg 34*
- *Ainult otserežiimi lehekülg, lehekülg 53*

9.2 Kohaliku salvestusega koodri lisamine




Kohaliku salvestusega koodrite lisamiseks skaneerimise teel vt *Kohaliku salvestuse lehekülg, lehekülg 55*.

Vt

- *Seadme lisamine, lehekülg 34*
- *Kohaliku salvestuse lehekülg, lehekülg 55*

9.3 Koodri redigeerimine

9.3.1 Otsevideo krüpteerimine (Koodri redigeerimine)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake  > Dialoogiboks **Edit Encoder**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Klõpsake  > Dialoogiboks **Edit**

Encoder

Saate aktiveerida koodrist edastatud otsevideo turvalise ühenduse 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 ANR antud seadmega ei tööta.

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

Turvalist UDP-d toetavad vaid koodrid, mille püsivara versioon on 7.0 või hilisem. Kui turvaline ühendus on sel juhul aktiveeritud, saab Operator Clienti kasutaja lülitada voo UDP-le ja UDP-multiedastusele.

Aktiveerimine.

1. Valige märkeruut **Secure connection**.
2. Klõpsake **OK**.




Turvaline ühendus on selle koodri jaoks lubatud.




Vt



- *Multiedastuse seadistamine, lehekülg 69*
- *Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks, lehekülg 62*

9.3.2

Seadme suutlikkuse uuendamine (Koodri muutmine)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremkõlpsake  > Klõpsake dialoogiboksi **Edit Encoder** > **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremkõlpsake  > Klõpsake dialoogiboksi **Edit Encoder** > **Edit Encoder** või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremkõlpsake  > Klõpsake **Edit Decoder** > Dialoogiboks **Edit Decoder**

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

Uuendamine.

1. Klõpsake **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 **OK**.


Seadme suutlikkus on uuendatud.




Vt

– *Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks, lehekülg 62*

9.3.3**Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremkõlpsake  > Klõpsake dialoogiboksi **Edit Encoder** > **Edit Encoder**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremkõlpsake  > Klõpsake dialoogiboksi **Edit Encoder** > **Edit Encoder**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremkõlpsake  > Klõpsake **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.

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.

Security

Märkeruut **Secure connection** on vaikimisi valitud.

Kui turvaline ühendus ei ole võimalik, kuvatakse teade. Klõpsake märke eemaldamiseks.

Turvalist ühendust võimaldavad järgmised dekodeerid:

- VJD 7000
- VJD 8000
- VIP XD HD

**Pange tähele!**

Ühendus dekodeeri ja koodri vahel on turvaline ainult siis, kui mõlemad on konfigureeritud turvalise ühendusega.

Device Capabilities

Saate seadme kuvatud suutlikkuse sortida kategooria või tähestiku järgi.

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

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

Vt

- *Otsevideo krüpteerimine (Koodri redigeerimine), lehekülg 60*
- *Seadme suutlikkuse uuendamine (Koodri muutmine), lehekülg 61*

9.4**Autentsuskontrolli haldamine**

Koodris autentsuskontrolli käivitamiseks peate tegema järgmised toimingud.

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

9.4.1**Autentimise seadistamine**

või



Saate aktiveerida koodris autentsuskontrolli.

Seadistamine.

1. Klõpsake **Camera** ja seejärel klõpsake **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  .

9.4.2**Serdi üleslaadimine**


või



Saate koodrisse laadida tuletatud serdi.

Üleslaadimine.

1. Klõpsake **Service** ja seejärel klõpsake **Serdid**.
2. Klõpsake **Serdi üleslaadimine**.

3. Valige selle koodri serti sisaldav fail. Fail peab sisaldama isiklikku võtit, näiteks *.pem. Tagage turvaline andmeedastus.
4. Klõpsake **Ava**.
5. Valige nimekirjas **Kasutamine HTTPS-i server**, et määrata üles laaditud sert **HTTPS-i serveri** kirjele.
6. Klõpsake  .

9.4.3

Serdi allalaadimine

või



Saate serdi koodrist alla laadida.

Allalaadimine.

1. Klõpsake **Service** ja seejärel klõpsake **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 soovite ehtsust kontrollida.

9.4.4

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

9.5

Dekodeeri sihtparooli määramine (Autentimine...)



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

Andmine.

1. Valige nimekirjast **Enter user name** destination password.
2. Sisestage väljale **Enter password for user** uus parool.
3. Klõpsake **OK**.
- ✓ Parool vahetatakse seadmel kohe.

Vt

– *Koodri / dekodeeri parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool), lehekülg 65*

9.6**Koodri / dekodeeri parooli vahetamine (Vaheta parool / Sisesta parool)**





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

Põhiaken >  **Devices** >  > 

või


Põhiaken >  **Devices** >  > 

või

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

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

Parooli vahetamiseks:

1. Paremklõpsake  ja klõpsake **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 **OK**.
- ✓ Parool vahetatakse seadmel kohe.

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.

Dekodeeri korral asendab järgmine volitustase volitustaseme live:

- destination password (saadaval ainult dekodeeritele)

Kasutatakse ligipääsuks koodrile.

Vt

– Dekodeeri sihtparooli määramine (Autentimine...), lehekülg 64

9.7**Salvestuste taastamine asendatud koodrist (Eelkäija salvestustega seostamine)**

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. Paremklopsake > Käsk **Associate with recordings of predecessor**
2. Kuvatakse dialoogiboks **Associate with recordings of predecessor**
3. Sisestage uue seadme võrguaadress ja kehtiv parool.
4. Klõpsake **OK**.

5. Klõpsake asetuste salvestamiseks .

6. Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks .

Dialoogiboks Associate with recordings of predecessor ...

Võimaldab taastada salvestusi asendatud koodrist. Pärast dialoogiboksis asetuste seadistamist on taastatud koodri salvestused uuele koodrile kättesaadavad, kui uus kooder valitakse Operator Clientis.

Network address / port

Sisestage seadme võrguaadress.

User name

Kuvab seadme autentimiseks kasutatava kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Authenticate

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

9.8**Koodrite/dekoodrite konfigureerimine****9.8.1****Mitme koodri/dekodeeri seadistamine**

Põhiaken

Saate korraga muuta mitme koodri ja dekodeeri järgmisi atribuute.

- Seadme paroolid
- IP-aadressid
- Kuvanimed
- Alamvõrgumask
- Lüüsi ID
- Püsivara versioonid



Mitme seadme valimiseks:

- ▶ Valige nõutud seadmed, vajutades klahvi CTRL või SHIFT.

Kõigi saadaolevate seadmete korraga valimine.

- ▶ Klõpsake  > Käsk **Select all**.

Mitme seadme paroolide muutmine.

1. Põhiaknal  **Devices** klõpsake käsul  **Change device passwords**.
Või
klõpsake menüüs **Hardware** valikut **Change device passwords...**
Kuvatakse dialoogiaken **Change device passwords**.
2. Valige nõutud seadmed.
3. Paremkõpsake valitud seadmetel.
4. Klõpsake **Edit password...** Kuvatakse dialoogiboks **Paroolide muutmine**.
5. Tehke vajalikud seadistused.



Pange tähele!

Saate valida ainult sellised paroolitüübid, mis sobivad kõigile valitud seadmetele.

Mitme kuvanime seadistamine.

1. Klõpsake menüüs **Hardware** valikut **Change device IP and network settings...**
Kuvatakse dialoogiaken **Change device IP and network settings**.
2. Valige nõutud seadmed.
3. Paremkõpsake valitud seadmetel.
4. Klõpsake **Set Display Names...**
Kuvatakse dialoogiaken **Set Display Names**.
5. Tehke vajalikud seadistused.

Mitme IP-aadressi seadistamine.



Pange tähele!

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

1. Klõpsake menüüs **Hardware** valikut **Change device IP and network settings....**
Kuvatakse dialoogiaken **Change device IP and network settings.**
2. Valige nõutud seadmed.
3. Paremklõpsake valitud seadmetel.
4. Klõpsake **Set IP addresses....**
Kuvatakse dialoogiboks **Set IP Addresses.**
5. Tehke vajalikud seadistused.

Mitme seadme alamvõrgumaski / lüüsi ID muutmine.

1. Klõpsake selle seadme nõutavat välja, mille väärtust soovite muuta.
2. Sisestage asjakohane väärtus.
3. Valige kõik nõutud seadmed.
4. Paremklõpsake selle seadme nõutavat välja, mille väärtust te juba muutsite.
5. Klõpsake käsku **Copy Cell to** ja käsku **Selection in Column .**
Või klõpsake **Complete Column** käsku, kui see on nõutav.



Pange tähele!

Saate ka IP-aadresside, kuvanimede, alamvõrkude ja lüüsi ID-de mitmes seadmes muutmiseks kopeerida täielikke ridu.

Püsivara uuendamine mitmes seadmes.

1. Klõpsake menüüs **Hardware** valikut **Update device firmware....**
Kuvatakse dialoogiaken **Update device firmware.**
2. Valige nõutud seadmed.
3. Klõpsake käsku **Update Firmware.**
4. Valige uuendust sisaldav fail.
5. Klõpsake **OK.**

Töötamise tulemus

Kuvab antud seadmete sobivat olekut.

9.8.2

Salvestuste haldamise lehekülg



Aktiivseid salvestisi näitab

Osutage hiirega ikoonile. Kuvatakse aktiivsete salvestiste üksikasjalik teave.

Recordings manually managed

Salvestisi hallatakse sellel koodril lokaalselt. Kõik olulised asetused 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.

Sakk iSCSI Media

Klõpsake koodriga ühendatud vaba iSCSI salvesti kuvamiseks.

Sakk 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.

9.8.3

Salvestamise eelistuste lehekülj

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

Primary target

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

Valige nõutud sihtmärgi kirje.

Secondary target

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

Valige tõrkesiirderežiimi seadistamiseks nõutud sihtmärgi kirje.

9.9

Multiedastuse seadistamine

Teil on võimalik seadistada igale määratud kaamerale multiedastuse aadress ja port.

Multiedastuse seadistamine.

1. Märgistage multiedastuse lubamiseks soovitud märkeruut.
2. Sisestage kehtiv multiedastuse aadress ja pordinumber.
3. Vajaduse korral seadistage pidev multiedastuse voog.

Sakk Multicast



> sakk **Network** > sakk **Multicast**

Võimaldab määratud kaameratele seadistada multiedastust.

Enable

Klõpsake sellele kaamerale multiedastuse lubamiseks.

Sisestage kehtiv multiedastuse aadress (vahemikus 224.0.0.0 kuni 239.255.255.255).

Sisestage 1.0.0.0. Seadme MAC-aadressil põhinevalt sisestatakse automaatselt unikaalne multiedastuse aadress.

Port

Tulemüüri kasutamise korral sisestage pordi väärtus, mis on tulemüüris seadistatud blokeerimata pordina.

Klõpsake pideva multiedastuse voo lubamiseks kommutaatorisse. See tähendab, et enne multiedastuse ühendust ei toimu protokoll RCP+ registreerimist. Kooder saadab kõik andmed alati kommutaatorisse. Kommutaator omakorda (kui IGMP-multiedastuse filtreerimist ei toetata või pole seadistatud) saadab andmed kõikidesse portidesse, mille tulemusel tulvatakse kommutaator üle.

Kui kasutate multiedastuse voo vastuvõtmiseks seadet, mis ei ole Boschi oma, vajate voogedastust.

**Pange tähele!**

Multiedastuse vood on turvalised ainult siis, kui koodri püsivara versioon on 7.0 või uuem ja märkeruut **Secure connection** on valitud.

Vt

- *Otsevideo krüpteerimine (Koodri redigeerimine), lehekülj 60*

10

Skeemide ja struktuuri lehekülj



Pange tähele!

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

Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.



Õigused võivad minna kaotsi. Seadmerühma liigutamise korral kaotavad need seadmed õiguste asetused. 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 loogikapuu seadistamine

Lähtefailid võivad olla järgmised.

- Kaamerajada failid

Ikoonid

	Kuvatakse dialoogiboks kaamerajada faili lisamiseks või redigeerimiseks.
	Loob loogilises puus kausta.

Sümbolid

	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 .




11 Loogilise puu seadistamine

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



Pange tähele!

Seadmerühma loogilises puus liigutades kaotavad need seadmed oma õiguste asetused. Peate leheküljel **User groups** õigused uuesti seadistama.

- Klõpsake asetuste salvestamiseks 
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks 
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks 

Vt

- *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 73*
- *Jada lisamise dialoogiboks, lehekülg 75*
- *Jada lisamise etapi dialoogiboks, lehekülg 75*

11.1 Loogilise puu seadistamine

Vt

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 71*

11.2 Seadme lisamine loogilisse puusse



Põhiaken > **Structure**

Seadme lisamiseks:

- ▶ 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

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 71*

11.3 Üksuse eemaldamine puust



Põhiaken > **Structure**

Üksuse eemaldamine loogilisest puust.

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

Vt

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 71*

11.4 Kaamerajada lisamine




Põhiaken > **Structure**


Kaamerajada lisatakse loogilise puu juurkataloogi või kausta.

Kaamerajada lisamine.

1. Valige loogilises puus kaust, kuhu te tahate uue kaamerajada lisada.

2. Klõpsake . Kuvatakse dialoogiboks **Sequence Builder**.

3. Valige nimekirjast kaamerajada.

4. Klõpsake **Add to Logical Tree**. Uus  lisatakse valitud kausta.

Vt

– *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 73*




11.4.1 Jada loomise dialoogiboks



Põhiaken > **Structure** > 

Võimaldab teil hallata kaamerajadasid.

Ikoonid

	Klõpsake dialoogiboksi Add Sequence kuvamiseks.
	Klõpsake kaamerajada ümbernimetamiseks.
	Klõpsake valitud kaamerajada eemaldamiseks.



Pange tähele!

Kui te kustutate dialoogiboksis **Sequence Builder** jada, eemaldatakse see automaatselt videoseina nimekirjast **Initial sequence**, 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 kaamerajada loogilisse puusse lisamiseks ja dialoogiboksi sulgemiseks.

Vt

- *Videoseina lehekülg, lehekülg 46*
- *Eelseadistatud kaamerajadade haldamine, lehekülg 74*

11.5**Eelseadistatud kaamerajadade haldamine**

Põhiaken > **Structure**

Kaamerajadade haldamiseks saate teha järgmisi toiminguid.

- Luua kaamerajada
- Lisada olemasolevale kaamerajadale uue viivitusajaga sammu.
- Eemaldada kaamerajadast etapi
- Kustutada kaamerajada

**Pange tähele!**

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

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.


Jada kuvamiseks määratud monitor on eemaldatud.

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

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


**Pange tähele!**

Pärast igat järgmist toimingut tehke järgmist.

Klõpsake asetuste salvestamiseks .

kaamerajada loomine.

1. Valige loogilises puus kaust, kuhu te tahate kaamerajada luua.

2. Klõpsake .


Kuvatakse dialoogiboks **Sequence Builder**.

3. Klõpsake dialoogiboksis **Sequence Builder** valikut .

Kuvatakse dialoogiaken **Add Sequence**.

4. Sisestage asjakohased väärtused.

5. Klõpsake **OK**.

Lisatakse uus kaamerajada .

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.


Uue viivitusajaga etapi lisamine kaamerajadale.

1. Valige soovitud kaamerajada.
2. Klõpsake **Add Step**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Sequence Step**.
3. Tehke vajalikud seadistused.
4. Klõpsake **OK**.
kaamerajadale lisatakse uus etapp.

Kaamerajadast etapi eemaldamine.

- ▶ Paremklõpsake soovitud kaamerajada ja klõpsake **Remove Step**.
Kõige suurema numbriga etapp eemaldatakse.

Kaamerajada kustutamine.

1. Valige soovitud kaamerajada.
2. Klõpsake . Valitud kaamerajada eemaldatakse.

Vt

– *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 73*

11.5.1

Jada lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  **Structure** >  > Dialoogiboks **Sequence Builder** > 

Võimaldab teil seadistada kaamerajada atribuute.

Sequence name:

Sisestage uuele kaamerajadale sobiv nimi.

Loogiline number:

Bosch IntuiKey kasutamiseks sisestage jada loogiline number.

Dwell time:

Sisestage asjakohane viivitusaeg.

Cameras per step:

Sisestage kaamerate arv igas etapis.

Steps:

Sisestage asjakohane arv etappe.

11.5.2

Jada lisamise etapi dialoogiboks

Põhiaken >  **Structure** >  Nupp > **Add Step**

Võimaldab teil lisada olemasolevale kaamerajadale uue viivitusajaga etapi.

Dwell time:



Sisestage asjakohane viivitusaeg.

11.6 Kausta lisamine



Põhiaken > **Structure**

Kausta lisamiseks:

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

Vt

– *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 71*

11.7 Seadmete vältimise seadistamine



Põhiaken > **Structure**

Teatud koodritest, kaameratest, 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 seadmist mööda minemine või möödamineku tühistamine.

1. Paremklõpsake loogilises puus või seadmete puus vastavat seadet.
2. Klõpsake **Bypass/Unbypass**.

Skeemil seadmist mööda minemine või möödamineku tühistamine.

Vt Seadmete haldamine skeemil



Pange tähele!

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

12

Kaamerate ja salvestamise lehekülj

**Pange tähele!**

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



Põhiaken > **Cameras**

Kuvab kaameratabeli lehekülje või salvestustabeli lehekülje.

Võimaldab teil seadistada kaamera atribuute ja salvestamise asetusi.

Võimaldab teil filtreerida kuvatud kaameraid vastavalt nende tüübile.

Ikoonid

Klõpsake valitud PTZ-kaamera seadistamise dialoogiboksi 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 .

12.1

Kaamerate lehekülj



Põhiaken **Cameras** > Klõpsake ikooni, et muuta kaamerate lehekülje 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 reaajas/kohalik salvestamine)
- Salvestamise asetuste 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 - 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 tuleb madalama prioriteetsusega häire heliedastusega kaamerast, esitatakse seda helisignaali isegi siis, kui hetkel näidatakse kõrgema prioriteetsusega häiret. See kehtib aga ainult juhul, kui kõrge prioriteetsusega häirele pole heliedastust määratud.



Valige PTZ-juhtimise aktiveerimiseks märkeruut.

Märkus.

Lisateabe saamiseks pordi asetuste kohta vt COM1.

Port

Klõpsake lahtrit, et valida, millist koodri jadaporti PTZ-juhtimise jaoks kasutatakse. Süsteemiga Bosch Allegiant ühendatud PTZ-kaamera korral võite teha valiku **Allegiant**. Sellise kaamera korral ei ole teil vaja magistraalliini kasutada.

Protocol

Klõpsake lahtrit, et valida PTZ-juhtimise jaoks sobiv protokoll.

PTZ Address

Sisestage PTZ-juhtimise jaoks aadressi number.

Vt

- *Eelmääratletud asukohtade ja lisakäskude konfigureerimine, lehekülg 79*
- *PTZ-pordi seadistamine, lehekülg 79*

13

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 asetusi.

- Klõpsake asetuste salvestamiseks .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks .

Vt

- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 77*
- *Eelmääratletud asendite ja lisakäskude dialoogiboks, lehekülg 80*

13.1

PTZ-pordi seadistamine



Põhiaken > **Devices** >  >  > Sakk **Interfaces** > Sakk **Periphery**

Saate porti seadistada ainult koodril, millel on kaamera juhtimine saadaval ja aktiveeritud. Koodri või PTZ-kaamera väljavahetamisel ei hoita porti asetusi alles. Peate need uuesti seadistama.

Kontrollige pärast püsivara uuendust porti asetusi.

Koodri porti asetuste seadistamine.

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

13.2

Eelmääratletud asukohtade ja lisakäskude konfigureerimine



Põhiaken > **Cameras** > 



Saate kaamera asukohti PTZ, ROI ja panoraamkaamerate jaoks eelmääratleda ja salvestada. PTZ-kaamerate jaoks saate määrata ka lisakäsud.


Märkus. Enne PTZ-kaamera konfigureerimist peate konfigureerima PTZ-kaamera porti seadistused. Vastasel juhul ei tööta PTZ-juhtimine selles dialoogiboksis.

Eelmääratletud asukoha konfigureerimine.



1. Valige tabelist **Cameras** soovitud kooder.
2. Ainult PTZ-kaameratele: PTZ-kaamera juhtimise aktiveerimiseks märgistage märkeruut



3. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks **PTZ Settings**.
4. Saate määrata eelmääratletud asendite arvu, mida soovite kasutada.
5. Valige asend, mida soovite määrata.
6. Kasutage eelvaate aknas hiirt, et navigeerida asendile, mida soovite konfigurereida.
Kerige sisse ja välja suumimiseks ning lohistage näidatava pildiosa liigutamiseks.
7. Vajadusel trükkige konfigureeritud asendi nimi.
8. Eelmääratletud asendi salvestamiseks klõpsake .

- Märkus.** Klõpsake  iga määratud asendi puhul. Vastasel juhul asendit ei salvestata.
9. Klõpsake **OK**.



Konfigureeritud eelmääratletud asendite kuvamine.

1. Valige tabelist **Cameras** soovitud kooder.
2. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks **PTZ Settings**.
3. Valige sobiv asend.
4. Klõpsake  .
Eelmääratletud kaamera asend kuvatakse eelvaate aknas.

Märkus.

Eelmääratletud asendid PTZ- ja ROI-kaamerate puhul salvestatakse otse kaamerasse. Eelmääratletud asendid panoraamkaamerate puhul salvestatakse BVMS-s. PTZ-kaamerad liiguvad füüsiliselt eelmääratletud asendisse. Panoraam- ja ROI-kaamerad kuvavad ainult osa kogu kaamera vaatealast.

PTZ-kaamerate lisakäskude konfigureerimine.




1. Valige tabelist **Cameras** soovitud kooder.
2. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks **PTZ Settings**.
3. Valige vahekaart **Aux Commands**.
4. Tehke vajalikud seadistused.
5. Eelmääratletud käskude salvestamiseks klõpsake  .
Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt

- *Eelmääratletud asendite ja lisakäskude dialoogiboks, lehekülg 80*
- *PTZ-pordi seadistamine, lehekülg 79*



13.3

Eelmääratletud asendite ja lisakäskude dialoogiboks

Põhiaken >  **Cameras** >  > Valige PTZ-, ROI- või panoraamkaamera > 
Võimaldab teil konfigurereida PTZ-, ROI- või panoraamkaamerat.
ROI- ja panoraamkaamera puhul ei ole lisakäskud saadaval.

Märkus. Enne PTZ-kaamera konfigureerimist peate konfigureerima PTZ-kaamera pordi seadistused. Vastasel juhul ei tööta PTZ-juhtimine selles dialoogiboksis.

Ikoonid

	Klõpsake kaamera viimiseks eelmääratletud asendisse või käsu täitmiseks.
	Klõpsake eelmääratletud asendi või käsu salvestamiseks.

Sakk Predefined Positions

Klõpsake eelpositsioonide tabeli kuvamiseks.

Nr

Kuvab eelpositsiooni numbri.

Name

Klõpsake lahtrit eelpositsiooni nime redigeerimiseks.

Sakk Aux Commands (ainult PTZ-kaamerate korral)

Klõpsake lisakäskudega tabeli kuvamiseks.

Märkus. Kui ONVIF-kooder toetab AUX-käskude andmist, antakse AUX-käsud otse ONVIF-koodrist.

Nr

Kuvab lisakäsu numbri.

Name

Klõpsake lahtrit käsu nime redigeerimiseks.

Code

Klõpsake lahtrit käsu koodi redigeerimiseks.

Vt

- *PTZ-pordi seadistamine, lehekülg 79*
- *Eelmääratletud asukohtade ja lisakäskude konfigureerimine, lehekülg 79*

14 Kasutajarühmade lehekülg



Pange tähele!

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



Põhiaken > **User groups**

Võimaldab teil seadistada kasutajarühmi.

Vaikimisi on saadaval järgmine kasutajarühm.

- Administraatorite rühm (ühe administraatoriga).

Sakk User Groups

Klõpsake, et kuvada leheküljed, kus on võimalik seadistada standardse kasutajarühma õigusi.

Kasutaja/kasutajarühma valikud

Ikoon	Kirjeldus
	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.
	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.

Üksiku Management Serveri õigused

Ühele üksustest Management Servers juurdepääsu haldamiseks kasutage standardset kasutajarühma. Te seadistate kõik selle Management Serveri õigused selles kasutajarühmas.



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 .

14.1

Kasutajarühma atribuutide lehekülg



Põhiaken >

User groups > Vahekaart **User Groups** >



> Vahekaart **Operating**

Permissions > Vahekaart **User Group Properties**

Võimaldab teil seadistada valitud kasutajarühmale järgmisi asetusi.

- Sisselogimisajakava
- LDAP-kasutajarühma seostatus

User group properties

Description:

Sisestage kasutajarühma informatiivne kirjeldus.

Language

Valige Operator Clienti keel.

LDAP Properties

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.

Klõpsake, et kuvada loend . Selles loendis kuvatakse LDAP-kasutajarühmad koos nendega seotud BVMS-i kasutajarühmade ja Enterprise User Groupsi. Saate rühmade järjekorda muuta pukseerimise teel või üles ja alla osutavate noolenuppudega.

**Pange tähele!**

LDAP-kasutajat saab siduda mitme LDAP-kasutajarühmaga, mis seotakse omakorda konkreetse BVMS-i kasutajarühmaga.

LDAP-kasutaja saab selle BVMS-i kasutajarühma õigused, mis asub teistest selle LDAP-kasutajaga seotud LDAP-kasutajarühmadest järjekorras eespool.

Vt

- *LDAP-i asetuse tegemine, lehekülg 96*
- *LDAP-rühma sidumine, lehekülg 96*

14.2**Kasutaja atribuutide lehekülg**

Põhiaken >

User groups > Sakk **User Groups**

Võimaldab teil seadistada kasutajarühmale uue kasutaja.

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 asetuste rakendamiseks.

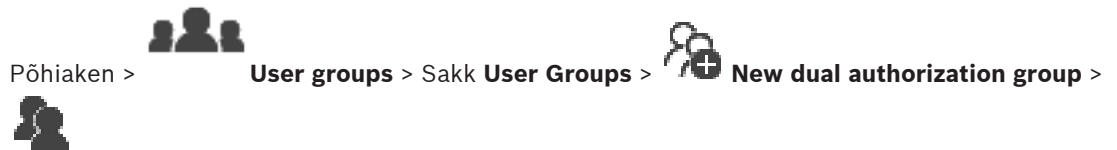
Klõpsake parooli aktiveerimiseks



Lisateave

Pärast versioonile BVMS 9.0.0.x uuendamist on lehekülje **User Properties** asetused järgmised.

- **Account is enabled** on määratud.
- **User must change password at next logon** ei ole määratud.

14.3**Sisselogimispaari atribuutide lehekülg**

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

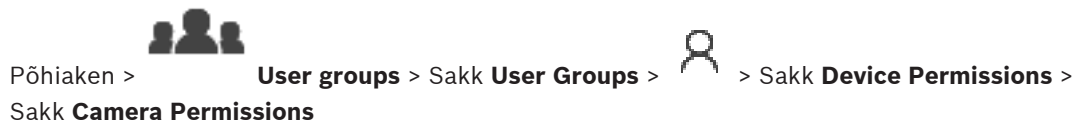
Valige igast nimekirjast kasutajarühm.

Force dual authorization

Valige märkeruut, et sundida igat kasutajat ainult koos teise kasutajarühma kasutajaga sisse logima.

Vt

- *Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine, lehekülg 94*

14.4**Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülg**

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 taasesitamise.

Playback Audio

Valige märkeruut, et lubada audio taasesitamise kasutamine.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud taasesitamine.

Text Data

Valige märkeruut, et lubada metaandmete kuvamine.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud metaandmete kuvamine.

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 eelpositsioonid.

Kui see on aktiveeritud ja lubatud, võite määrata eelpositsioone ka funktsioonile Region of Interest.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud kaamera PTZ-juhtimine.

Reference Image

Valige märkeruut, et lubada selle kaamera referentspildi uuendamine.

14.5**LDAP-serveri asetuste dialoogiboks**

Põhiaken > **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Operating Permissions** > Sakk **User Group Properties** > Nupp **Settings**

Sisestage LDAP-serveri asetused, 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 pordi number (vaikimisi HTTP: 389, HTTPS: 636)

Secure connection

Valige märkeruut, et aktiveerida turvaline andmeedastus.

Authentication mechanism

"Negotiate" valib automaatselt sobiva autentimisprotokolli.

"Simple" edastab sisselogimisandmed krüptimata tekstina.

Anonymous

Kasutage külalisena sisselogimiseks. Valige see suvand, kui LDAP-server toetab seda ja te ei saa seadistada kindlat puhverkasutajat.

Use following credentials

User name

Sisestage puhverkasutaja ainulaadne nimi. See kasutaja on vajalik, et võimaldada antud BVMS-i kasutajarühma liikmetele juurdepääs LDAP-serverile.

Password:

Sisestage puhverkasutaja parool.

Test

Klõpsake, et testida, kas puhverkasutajal on juurdepääs LDAP-serverile.

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.

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.

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.

Vt

– *LDAP-i asetuse tegemine, lehekülg 96*

14.6 Loogilise puu lehekülg



Põhiaken > **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Device Permissions** > Sakk **Logical Tree**

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.

Monitor Group

Valige märkeruut, et anda valitud kasutajarühma kasutajatele juurdepääs sellele monitoride rühmale.

Vt

– *Seadme õiguste seadistamine, lehekülg 97*

14.7 Operaatori funktsioonide lehekülg



Põhiaken > **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Operating Permissions** > Sakk **Operator Features**

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.

Valige märkeruut, et lubada videoandmete eksportimine mitteomavormingus.

Protect video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete kaitsmine.

Unprotect video

Valige märkeruut, et lubada nii videoandmete kaitsmine kui ka kaitse kõrvaldamine.

Restrict video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete keelamine.

Unrestrict video

Valige märkeruut, et lubada nii videoandmete keelamine kui ka keelu kõrvaldamine.

Delete video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete kustutamine.

Erase text data from logbook entries (for erasing person-related data)

Valige märkeruut, et lubada logiraamatu kirjetest tekstiandmete kustutamine.

Close Operator Client

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti sulgemine.

Minimize Operator Client

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti minimeerimine.

Manual alarm recording

Valige märkeruut, et lubada häiresalvestamise käsitsikäivitamine.

Set reference image

Valige märkeruut, et lubada referentspildi uuendamine Operator Clientis.

Set area selection for reference image

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti referentspildi uuendamiseks piirkonna valimine kaamerapildilt.

Change password

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal muuta sisselogimise parooli.

Stopping MVS Services

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal muuta juurdepääsuukse olekut (turvaline, lukustatud, lukustamata).

Person management

Valige märkeruut, et lubada Operator Client-i kasutajal isikute haldamine isikute tuvastamise häirete jaoks.

14.8**Kasutajaliidese lehekülg**

Põhiaken > **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Operating Permissions**
> Sakk **User Interface**

Võimaldab teil seadistada kuni 4 monitori kasutajaliidest, mida kasutab Operator Client. Saate konfigureerida kuni 4 monitoriga mitme monitori režiimi. Määrake igale monitorile, mida sellel näidatakse. Näiteks monitoril 2 näidatakse ainult otsepildi pildipaane või monitor 1 ja monitor 2 kasutavad HD-pildi näitamiseks kuvasuhet 16 : 9.

Control Monitor

Valige monitor, mida kasutada juhtmonitorina.

Max. rows of image panes in playback

Valige juhtmonitori taasesituse pildiaknas kuvatavate pildipaane suurim ridade arv.

Ekraan 1–4

Valige iga monitori vastavast nimekirjast vajalik kirje.

- Juhtmonitori korral on kirje **Control** juba ette valitud ja seda pole võimalik muuta.
- Ülejäänud monitoride korral on võimalik valida üks järgmistest kirjetest.
 - **Live video only**
 - **Fullscreen live video**
 - **Quad live image**

Max. rows of image panes

Valige vastava monitori pildiaknas kuvatavate pildipaanide suurim ridade arv.

Märkus. See valik on saadaval ainult järgmiste vaadete korral.

- **Control**
- **Live video only**

Ülejäänud vaadetes on fikseeritud paigutus koos fikseeritud arvu pildipaanidega ja seda pole võimalik muuta.

Image panes aspect ratio

Iga monitori korral valige Operator Clienti esmasel käivitamisel nõutud kuvasuhe. Kasutage HD-kaamerate korral 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 vaikeasetuste taastamiseks. Kõik nimekirja kanded lähtestatakse nende vaikeasetustele.

14.9**Kontoreglite lehekülg**

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Security** > Sakk **Account policies**

Võimaldab teil seadistada kasutajate ja paroolide asetusi.

Strong password policy

Valige märkeruut, et lubada paroolireegel.

Lisateabega tutvumiseks vt *Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu seadistamine, lehekülg 92*

**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 seadistus määrab ära väikseima tähemärkide arvu, mida kasutajakonto parool sisaldama peab.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage minimaalne tähemärkide arv.

Maximum password age in days

See seade määrab parooli kasutamise ajavahemiku (päevades), pärast mida nõuab süsteem kasutajalt parooli vahetamist.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage maksimaalne päevade arv.

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 minimaalne paroolide arv.

Maximum invalid logon attempts

See seadistus määrab konto blokeerimise pärast kindlat arvu valesid sisselogimiskatseid.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage maksimaalne katsete arv.

Kui märkeruut **Maximum invalid logon attempts** on märgistatud, saate määrata järgmised kaks seadistust.

BVMS

See seadistus määratleb minutite arvu, mille jooksul inaktiveeritud konto jääb inaktiveerituks enne, kui muutub automaatselt aktiivseks.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage minutite arv.

Events and States

See seadistus määratleb minutite arvu, mis peab mööduma alates ajast, kui kasutajal sisselogimine ebaõnnestub, enne kui ebaõnnestunud sisselogimiskatsete luger nullile lähtestatakse.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage minutite arv.



Pange tähele!

Kui suurim lubatud arv valesid sisselogimiskatseid on ületatud, konto inaktiveeritakse ja selle peab uuesti aktiveerima.

Kui märkeruut **BVMS** ei ole märgistatud, peab konto käsitsi aktiveerima.

Kui märkeruut **BVMS** on märgistatud, muutub konto pärast määratletud ajaperioodi automaatselt aktiivseks.



Pange tähele!

Valede sisselogimiskatsete arvu lugeri lähtestamine nulli.

Pärast edukat sisselogimist.

Kindla perioodi pärast, kui märkeruut **Events and States** on märgistatud.

Disable offline client

Valige märkeruut, et inaktiveerida võrguvälise kliendi sisselogimine.

Lisateave

Alates versioonist BVMS 9.0 rakenduvad vaikimisi järgmised suvandi **Account policies** asetused.

- 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.

Alates BVMS 10.0.1-st valitakse järgmised **Account policies** seaded vaikimisi kõikide kasutajagruppide puhul:

- **Maximum invalid logon attempts**
- **BVMS**
- **Events and States**

15

Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu seadistamine



Pange tähele!




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



Põhiaken > **User groups**

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada kasutajarühmi.

Kõik seadmete õigused ja kasutusõigused seadistatakse kasutajarühma ja mitte kasutaja jaoks. Kehtivad järgmised reeglid.

- Kasutaja saab olla ainult ühe kasutajarühma liige.
- Vaikimisi kasutajarühma asetusi ei saa muuta.
- Sellel kasutajarühmal on ligipääs kõikidele täieliku loogilise puu seadmetele ning talle on määratud ajakava **Always**.
- Domeeni Windowsi kasutajarühmadele ligipääsuks kasutatakse LDAP-i kasutajarühmi.
- Klõpsake asetuste salvestamiseks .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks .

Strong password policy

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

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.
- Ärge kasutage varasemaid paroole.
- Kasutage vähemalt ühte suurtähte (A-st Z-ni).
- Kasutage vähemalt ühte numbrit (0-st 9-ni).
- Kasutage vähemalt ühte erimärki (näiteks: ! \$ # %).

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 paroole, ei saa te seadistust aktiveerida. Dialoogiboksis **Password policy is violated** kuvatakse kõik kasutajad, kellele pole veel parooli määratud.

Seadistuse aktiveerimiseks määrake puuduvad paroolid.

Vt

- *Kontoreeglite lehekülg, lehekülg 90*
- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 83*
- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 84*
- *Sisselogimispaaari atribuutide lehekülg, lehekülg 85*
- *Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülg, lehekülg 85*
- *LDAP-serveri asetuste dialoogiboks, lehekülg 86*
- *Loogilise puu lehekülg, lehekülg 88*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 88*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 89*

15.1 Rühma või konto loomine

Põhiaken > **User groups**


Saate luua standardse kasutajarühma.

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

15.1.1 Standardse kasutajarühma loomine

Põhiaken > **User groups**

Standardse kasutajarühma loomine.

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

Vt

- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 83*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 88*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 89*

15.2 Kasutaja loomine



Põhiaken > **User groups** > Sakk **User Groups**

Saate luua kasutaja olemasoleva standardse kasutajarühma uueks liikmeks.

**Pange tähele!**

Kasutajal, kes tahab töötada dekodeeritud Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuldiga, 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  või paremklõpsake soovitud rühma ja klõpsake **New user**. Uus kasutaja lisatakse puusse **User groups**.
2. Paremklõpsake uut kasutajat ja klõpsake **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 korral eelnevalt märgistatud. Sisestage reeglitele vastav parool ja kinnitage see.
6. Klõpsake asetuste rakendamiseks **Apply**.
7. Klõpsake parooli aktiveerimiseks  .

Vt

- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 84*
- *Strong password policy , lehekülg 92*
- *Kasutajarühmade lehekülg, lehekülg 82*


15.3**Kahekordse autentimisega rühma loomine**

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **User Groups**

Saate määrata standardsele kasutajarühmale kahekordse autentimise.

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

Kahekordse autentimisega rühma loomine.

1. Klõpsake  . Kuvatakse dialoogiboks **New dual authorization group**.
2. Sisestage nimi ja kirjeldus.
3. Klõpsake **OK**. Uus kahekordse autentimisega rühm lisatakse vastavasse puusse.
4. Paremklõpsake uut kahekordse autentimisega rühma ja klõpsake valikul **Rename**.
5. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.


Vt

- *Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine, lehekülg 94*
- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 83*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 88*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 89*

15.4**Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine**

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **User Groups** >  **New dual authorization group**

Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine.



1. Valige soovitud kahekordse autentimisega rühm ja klõpsake  või paremklõpsake rühma ja klõpsake **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 **OK**.
Asjakohasesse kahekordse autentimisega rühma lisatakse uus sisselogimispaar.
5. Paremklõpsake uut sisselogimispaari ja klõpsake **Rename**.
6. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.

Vt



- *Kahekordse autentimisega rühma loomine, lehekülg 94*
- *Sisselogimispaari atribuutide lehekülg, lehekülg 85*

15.5


Administraatorite rühma seadistamine

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

Uue administraatori õigustega kasutaja lisamiseks administraatorite rühma:

1. Klõpsake  või paremklõpsake administraatorite rühma ja klõpsake **Add 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 korral juba märgistatud.
Sisestage vastavalt reeglitele parool ja kinnitage see.
4. Klõpsake asetuste rakendamiseks **Apply**.
5. Klõpsake parooli aktiveerimiseks  .

Administraatori õigustega kasutaja ümbernimetamine.

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

Administraatori õigustega kasutaja eemaldamine administraatorite rühmast.

- ▶ Paremklopsake soovitud administraatori õigustega kasutajat ja klopsake **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

- *Kasutajarühmade lehekülg, lehekülg 82*
- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 84*
- *Strong password policy , lehekülg 92*

15.6**LDAP-i asetuse tegemine**

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Operating Permissions**

**Pange tähele!**

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

**Pange tähele!**

LDAP-kasutajat saab siduda mitme LDAP-kasutajarühmaga, mis seotakse omakorda konkreetse BVMS-i kasutajarühmaga.

LDAP-kasutaja saab selle BVMS-i kasutajarühma õigused, mis asub teistest selle LDAP-kasutajaga seotud LDAP-kasutajarühmadest järjekorras eespool.

LDAP-rühmasid saate seadistada standardsetes kasutajarühmades.

LDAP-i asetuse tegemine.

1. Klopsake sakk **User Group Properties**.
2. Tehke väljal **LDAP Properties** vajalikud seadistused.

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

Vt

- *LDAP-serveri asetuste dialoogiboks, lehekülg 86*
- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 83*

15.7**LDAP-rühma sidumine**

Põhiaken >  **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Operating Permissions**

LDAP-rühm seotakse BVMS-i kasutajarühmaga, et anda selle LDAP-rühma kasutajatele juurdepääs 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 User Groupsides.



Pange tähele!

Kui LDAP-rühm seotakse BVMS-i kasutajarühmaga, saavad selle LDAP-rühma kasutajad käivitada Operator Clienti ühekordse sisselogimise teel.

LDAP-rühma sidumine.

1. Klõpsake sakk **User Group Properties**.
2. Klõpsake välja **LDAP Properties Settings**.
Kuvatakse dialoogiboks **LDAP Server Settings**.
3. Sisestage LDAP-serveri asetused ja klõpsake **OK**.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

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

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

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

Vt

- *LDAP-serveri asetuste dialoogiboks, lehekülg 86*
- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 83*

15.8

Kasutusõiguste seadistamine



Põhiaken > **User groups** > Sakk **User Groups** >  > Sakk **Operating Permissions**

- Saate seadistada kasutusõigusi, nagu ligipääslogiraamatule või kasutajaliidese asetused.
- Neid asetusi ei saa muuta vaikimisi kasutajarühma korral.
- Kasutusõigusi seadistatakse standardsetes kasutajarühmades.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

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

Vt

- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 83*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 88*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 89*

15.9

Seadme õiguste seadistamine



Põhiaken > **User groups** > Sakk **User Groups** > Sakk **Device Permissions**

Saate kõikide loogilise puu seadmete õigused seadistada eraldi.

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

- Neid asetusi ei saa muuta vaikimisi kasutajarühma korral.
- Seadme kasutusõigusi seadistatakse standardsetes kasutajarühmades.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

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

Vt

- *Loogilise puu lehekülg, lehekülg 88*
- *Kaameratele juurdepääsuõiguste lehekülg, lehekülg 85*

Sõnastik

Activation Key (aktiveerimisvõti)

Number, mida kasutaja vajab ostetud litsentsi aktiveerimiseks. Aktiveerimisvõtme saate pärast kinnitusnumbri sisestamist Boschi turbesüsteemi tarkvara litsentsihaldurisse.

Allegiant

Boschi analoogvideomaatrikskommutaatorite tooteperekond.

ANR

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

ATM

Pangaautomaat

Bosch ATM/POS Bridge (Boschi ATM/POS-i sild)

Saab jadakaabli/sideliidese kaudu stringe ja suunab need stringid Etherneti-kaabliga (TCP/IP) edasi. Stringideks on tavaliselt POS-andmed või ATM-ide tehingud.

bypass/unbypass (vältimine / vältimise eemaldamine)

Seadmest vältimine tähendab seadme tekitavate mistahes häirete eiramist, tavaliselt kergendavate asjaolude nagu hoolduse jooksul. Vältimise eemaldamine tähendab nende häirete eiramise lõpetamist.

decoder (dekooder)

Muudab digitaalvoo analoogvooks.

DNS

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

DTP

DTP seade (andmeteisendusprotsessor) teisendab ATM-seadmete jadaandmed kindlasse andmevormingusse ja saadab need andmed Etherneti kaudu BVMS-i. Peate tagama, DTP-seadmes oleks seadistatud teisendusfilter. Seda toiming tehakse DTP-seadme tootja eraldiseisva tarkvaraga.

dual authorization (kahekordne autentimine)

Turbepoliitika, mis nõuab kahe erineva kasutaja sisselogimist Operator Clientisse. Mõlemad kasutajad peavad olema tavalise Bosch Video Management Systemi kasutajarühma liikmed. See kasutajarühm (või need kasutajarühmad, kui kasutajad on erinevate kasutajarühmade liikmed) peab kuuluma kahekordse autentimisega rühma. Kahekordse autentimisega rühmal on Bosch Video Management Systemis omad ligipääsuõigused. Sellel kahekordse autentimisega rühmal peaks olema rohkem ligipääsuõigusi kui tavalisel kasutajarühmal, kuhu kasutaja kuulub. Näide: kasutaja A on kasutajarühma A liige. Kasutaja B on rühma B liige. Lisaks on seadistatud kahekordse autentimise rühm, mille liikmed on rühm A ja rühm B. Kahekordne autentimine on rühma A kasutajatele valikuline, ent rühma B kasutajatele kohustuslik. Kui kasutaja A logib sisse, kuvatakse teine sisselogimist kinnitav dialoogiboks. Selles dialoogiboksis saab sisse logida teine kasutaja, kui ta on saadaval. Kui mitte, võib kasutaja A jätkata ja käivitada Operator Clienti. Siis on tal ligipääsuõigused ainult rühma A. Kui sisse logib kasutaja B, kuvatakse taas teine sisselogimise dialoogiboks. Selles dialoogiboksis peab sisse logima teine kasutaja. Kui ei logi, ei saa kasutaja B käivitada Operator Clienti.

Dwell time (ooteaeg)

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

DVR

Digitaalne videosalvesti

Edge dewarping (sirgestamine kaameras)

Sirgestamine, mis toimub kaameras.

Encoder (kooder)

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

Enterprise User Group (Enterprise-kasutajarühm)

Enterprise-kasutajarühm on kasutajarühm, mida seadistatakse Enterprise-haldusserveris. Enterprise-kasutajarühm määratleb kasutajad, kellel on õigused juurdepääsuks mitmele haldusserveriga arvutile korraga. Määratleb nende kasutajate kasutusõigused.

Failover VRM (tõrkesiirde VRM)

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

Häire

Sündmus või sündmuste kombinatsioon, mis on seadistatud nii, et selle tekkimisel rakendub häireolek. See on kohest tähelepanu nõudev erisündmus (liikumise tuvastamine, uksekella helistamine, signaali kaotamine jne). Häire võib kuvada otsevideot, taasesitusvideot, tegevuskava, veebilehekülge või skeemi.

Image pane (pildipaan)

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

IQN

iSCSI Qualified Name (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 algatajanimed on lisatud algatajarühma. Vt LUN ja vt iSCSI.

iSCSI

Internet Small Computer System Interface. Salvestusmahtu TCP/IP-võrgu kaudu haldav protokoll. iSCSI võimaldab salvestatud andmetele kõikjalt võrgus ligi pääseda. Tänu Gigabit Etherneti kasutuselevõtule on võimalik soodsalt iSCSI-salvestusservereid kaugkõvakettana arvutivõrku lisada. iSCSI terminoloogias nimetatakse salvestusvahendeid pakkuvat serverit iSCSI sihtmärgiks, samas kui serveriga ühendatud ja serveri ressursse kasutavat klienti nimetatakse iSCSI algatajaks.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (Lihtsustatud kataloogisirvimise protokoll) TCP/IP võrguprotokoll, millega pääseb ligi kataloogidele. Kataloog võib olla näiteks kasutajarühmade ja nende pääsuõiguste loend. Bosch Video Management System pääseb selle kaudu ligi samadele kasutajarühmadele nagu MS Windows või muu ettevõtte kasutajahaldussüsteem.

Live Mode (otserežiim)

Operator Clienti funktsioon. Kasutatakse video reaajas vaateks.

Logbook (logiraamat)

Konteiner Bosch Video Management Systemi kõikide sündmuste logimiseks.

Logical number (loogiline number)

Loogilised numbrid on ainulaadsed ID-d, mis on määratud süsteemi kõikidele seadmetele, et nendest oleks parem ülevaade. Loogilised numbrid on ainulaadsed ainult kindla seadmetüübi korral. Loogilisi numbreid kasutatakse tavaliselt käsuskriptides.

Logical Tree (Loogiline puu)

Kohandatud struktuuriga puu kõigile seadmetele. Loogilist puud kasutatakse Operator Clientis kaamerate ja muude seadmete valimiseks. Configuration Clientis seadistatakse täielik loogiline puu (skeemide ja struktuuri leheküljel) ja seda kohandatakse iga kasutajarühma jaoks (kasutajarühmade leheküljel).

monitoride rühm

Dekoodritega ühendatud monitoride komplekt. Monitoride rühmaga saab töödelda häiret etteantud füüsilisel alal. Näiteks kolme füüsiliselt

eraldatud juhtimistoaga paigaldisel võib olla kolm monitorirühma. Monitoride rühma monitorid on loogiliselt seadistatud ridadesse ja tulpadesse ning neid saab seada erinevatesse paigutustesse, nt täisekraani- või nelikvaatesse.

Network monitoring (võrguseire)

Võrguga seotud väärtuste mõõtmine ja nende väärtuste hindamine võrreldes seadistatavate lävenditega.

Port

1) Arvutil ja telekommunikatsiooniseadmel on port tavaliselt kindel koht teise seadmega füüsiliseks ühendamiseks, tavaliselt pesa või pistik. Tavaliselt on personaalarvutil üks või mitu jadaporti ja üks paralleelport. 2) Programmeerimises on port „loogilise ühenduse koht“ ja internetiprotokoll TCP/IP korral on see meetod, kuidas klientprogramm määrab konkreetse serverprogrammi võrgus olevas arvutis. TCP/IP-d kasutataval kõrgematasemelistel rakendustel (nt veebi protokoll 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 (serverprogramm) 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 camera (PTZ-kaamera)

Pööramis-, kallutamise- ja suumimisfunktsiooniga kaamera.

Reference image (referentspilt)

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

ROI

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

Seadmepuu

Kõikide süsteemis saadaval olevate seadmete hierarhiline loend.

Secondary VRM (teisene VRM)

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

Sirgestamine

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

TCP/IP

Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Nimetatakse ka interneti protokollistikuks. Sideprotokollide pakett, mida kasutatakse andmete edastamiseks IP-võrgu kaudu.

Text data (tekstiandmed)

POS-i või ATM-i andmed, nagu kuupäev ja kellaaeg või pangakonto number, mis on salvestatakse koos vastavate videoandmetega, et pakkuda hindamiseks lisateavet.

UDP

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

unmanaged site

BVMS-i seadmepuu üksus, mis võib sisaldada video-võrguseadmeid, nagu digitaalsed videosalvestid. Teie süsteemi haldusserver ei halda neid seadmeid. Operator Clienti kasutaja võib nõudmisel luua ühenduse unmanaged site'i seadmetega.

User group (kasutajarühm)

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

Video Streaming Gateway (VSG)

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

VIDOS NVR

Võrguvideosalvesti 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.

Virtual input (virtuaalsisend)

Kasutatakse kolmanda poole süsteemide sündmuste suunamiseks Bosch Video Management Systemisse.

Workstation (tööjaam)

BVMS-i keskkonnas: spetsiaalne arvuti, kuhu on installitud Operator Client. See arvuti on Configuration Clientis teatud funktsioonide lubamiseks seadistatud tööjaamaks.

VRM

Video Recording Manager. Bosch Video Management Systemi tarkvarapakett, millega hallatakse videosalvestamist (MPEG-4 SH++, H.264 ja H.265) koos heli- ja metaandmete salvestamisega võrgusolevatele iSCSI-seadmetele. VRM haldab salvestiste algteavet ja seotud iSCSI-salvestite nimekirja sisaldavat andmebaasi. VRM on Bosch Video Management Systemi võrku kuuluvas arvutis töötav teenus. VRM ei säilita videoandmeid ise, vaid jagab iSCSI-seadmete salvestusmahte koodritele, tegeledes samal ajal koormuse tasakaalustamisega erinevate iSCSI seadmete vahel. VRM voogestab taasesitust iSCSI-st Operator Clienti arvutitesse.

Register

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

ajavöönd	56, 57	HD-kaamerad	89
aktiveerida	26	HTML-failid	71
aktiveerimine		I/O-moodulid	34
eelmine seadistus	27	ilma paroolita seadmed	26
seadistamine	26	IntuiKey kaugjuhtimispuult	47
viivitusega	26, 30	IP-aadress	
Allegiant		duplikaadid	30
CCL-emuleerimine	34	muutmine	66
PTZ-kaamera	78	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant maatriks	34	jada	75
analoogmonitoride rühm	34	Kaamera kaugjuhtimispuult	47
analüütiline järelotsing	40	kaamera ring	71, 74, 75
ASF	88	kaamerajada	71, 74, 75
ATM POS-i seade	34	kahekordne autentimine	85
autentsuskontrollimine	63	kasutaja	
automaatne lähtestamine	26	eemaldamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kustutamine	84
automaatne väljalogimine	31	kasutaja eemaldamine	84
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	40, 47	kasutaja kustutamine	84
Bosch Video Management System		kasutajarühmad	83
veebispikker	7	kaubandusliku tüübi number	31
BVIP-dekooder	61	Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34
lisamine	42, 54	Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40
BVIP-kooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	Operator Client	83
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kodeerimine NVR-idel	33, 51
BVIP-seade		kooder	
parool	44, 60, 65	veebileht	60
veebileht	60	kuppelkaamera	79
DCZ-kaugjuhtimispuult	47	kuvasuhe 16/9	89
dekooder: sihtparool	55, 64	Käsuskript	71
DiBos-i seade	34	LDAP-kasutaja	83
digitaalne kaugjuhtimispuult	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
digitaalne videosalvesti	34	LDAP-rühm	96
dome camera	80	leidmine	
eelmine seadistus	27	teave spikri kohta	7
eelpositsioonide eemaldamine	79	loogiline puu	72
eksport		mitme monitori režiim	89
ASF	88	mitu valikut	72
eksportimine		NVR	11
seadistusandmed	27	Operator Client	72
e-posti seade	34	otsi konfliktseid IP-aadresse	30
filtreerimine	33, 71, 77, 83	otsimine	
haldusserver	11	seadmed	33, 71, 77, 83
		panoraamkaamera	
		vaaterežiime	14

panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84	virtuaalne sisend	34
peamine VRM	50	VRM	
PTZ camera	80	lisamine	49
PTZ-kaamera	79	peamine	50
Allegiant	78	teisene	50
puuduv parool	26	VRM-i lisamine	49
Region of Interest	86	võrguaadress	
ROI	86	muutmine	66
Salvestamise eelistused	69	võrguaadressi muutmine	66
Salvestustabel	77	võrguseire seade	34
samad IP-aadressid	30	võrgust väljas	84
seadistusandmed		välisseade	34
eksportimine	27	õigused	71, 72
seadme suutlikkus		üldine vaikeparool	26
uuendus	61	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
Seadmete paan	71	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Seadmete puu	33, 51, 71	ajavöönd	56, 57
serverivõrk	56, 57, 58	aktiveerida	26
sihtparool	55, 64	aktiveerimine	
skaneerimine		eelmine seadistus	27
ainult otserežiimiga koodrid	35	seadistamine	26
alamvõrkudes	31	viivitusega	26, 30
kohaliku salvestusega koodrid	35	Allegiant	
koodrid	35	CCL-emuleerimine	34
üle alamvõrkude	31	PTZ-kaamera	78
skeemid	71	Allegiant'i maatriks	34
SMS-seade	34	analoogmonitoride rühm	34
spikker	7	analüütiline järelotsing	40
spikri avamine	7	ASF	88
Spikri printimine	7	ATM POS-i seade	34
süsteemi nõuded	11	autentsuskontrollimine	63
teabeleht	11	automaatne lähtestamine	26
tegevusetus	31	automaatne uuesti sisselogimine	26
teisene VRM	50	automaatne väljalogimine	31
tööpunktid	71	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47
tühi parool	26	Bosch Video Management System	
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58	veebispikker	7
uued DiBos-i seadmed	38	BVIP-dekooder	61
uued DiBosi-i seadmed	39	lisamine	42, 54
uuendus		BVIP-dekoodri lisamine	42, 54
seadme suutlikkus	61	BVIP-kooder	61
vahetage parool	44, 65, 84	lisamine	42, 54
vaikeparool	26	BVIP-kooder:lisamine	43, 62
vaikimisi IP-aadress	30		
veebirakendus Spikker	7		

BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispuul	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-rühm	96
DiBos-i seade	34	leidmine	
digitaalne kaugjuhtimispuul	47	teave spikri kohta	7
digitaalne videosalvesti	34	loogiline puu	72
dome camera	80	mitme monitori režiim	89
eelmine seadistus	27	mitu valikut	72
eelpositsioonide eemaldamine	79	NVR	11
eksport		Operator Client	72
ASF	88	otsi konfliktseid IP-aadresse	30
eksportimine		otsimine	
seadistusandmed	27	seadmed	33, 71, 77, 83
e-posti seade	34	panoraamkaamera	
filtrerimine	33, 71, 77, 83	vaaterežiime	14
haldusserver	11	panoraamkaamera vaaterežiime	14
HD-kaamerad	89	parool	44, 60, 65
HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmine	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuul	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmine	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmine	66	puuduv parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuul	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71
kasutajarühmad	83	Seadmete puu	33, 51, 71
kaubandusliku tüübi number	31	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey	34	sihtparool	55, 64
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	34	skaneerimine	
KBD Universal XF kaugjuhtimispuul	40	ainult otserežiimiga koodrid	35
keel		alamvõrkudes	31
Configuration Client	31	kohaliku salvestusega koodrid	35
Operator Client	83	koodrid	35
kodeerimine NVR-idel	33, 51	üle alamvõrkude	31
kooder		skeemid	71
veebileht	60	SMS-seade	34

spikker	7	analüütiline järelotsing	40
spikri avamine	7	ASF	88
Spikri printimine	7	ATM POS-i seade	34
süsteemi nõuded	11	autentsuskontrollimine	63
teabeleht	11	automaatne lähtestamine	26
tegevusetus	31	automaatne uuesti sisselogimine	26
teisene VRM	50	automaatne väljalogimine	31
tööpunktid	71	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47
tühi parool	26	Bosch Video Management System	
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58	veebispikker	7
uued DiBos-i seadmed	38	BVIP-dekooder	61
uued DiBosi-i seadmed	39	lisamine	42, 54
uuendus		BVIP-dekoodri lisamine	42, 54
seadme suutlikkus	61	BVIP-kooder	61
vahetage parool	44, 65, 84	lisamine	42, 54
vaikeparool	26	BVIP-kooder:lisamine	43, 62
vaikimisi IP-aadress	30	BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62
veebirakendus Spikker	7	BVIP-seade	
Versiooni teave	11	parool	44, 60, 65
Video Streaming Gateway	34	veebileht	60
viivitusega aktiveerimine	26	DCZ-kaugjuhtimispult	47
viivitustega aktiveerimine	30	dekooder: sihtparool	55, 64
virtuaalne sisend	34	DiBos-i seade	34
VRM		digitaalne kaugjuhtimispult	47
lisamine	49	digitaalne videosalvesti	34
peamine	50	dome camera	80
teisene	50	eelmine seadistus	27
VRM-i lisamine	49	eelpositsioonide eemaldamine	79
võrguaadress		eksport	
muutmine	66	ASF	88
võrguaadressi muutmine	66	eksportimine	
võrguseire seade	34	seadistusandmed	27
võrgust väljas	84	e-posti seade	34
välisseade	34	filtreerimine	33, 71, 77, 83
õigused	71, 72	haldusserver	11
üldine vaikeparool	26	HD-kaamerad	89
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	71
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		I/O-moodulid	34
ajavöönd	56, 57	ilma paroolita seadmed	26
aktiveerida	26	IntuiKey kaugjuhtimispult	47
aktiveerimine		IP-aadress	
eelmine seadistus	27	duplikaadid	30
seadistamine	26	muutmine	66
viivitusega	26, 30	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant		jada	75
CCL-emuleerimine	34	Kaamera kaugjuhtimispult	47
PTZ-kaamera	78	kaamera ring	71, 74, 75
Allegianti maatriks	34	kaamerajada	71, 74, 75
analoogmonitoride rühm	34		

kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71
kasutajarühmad	83	Seadmete puu	33, 51, 71
kaubandusliku tüübi number	31	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey	34	sihtparool	55, 64
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	34	skaneerimine	
KBD Universal XF kaugjuhtimispuul	40	ainult otserežiimiga koodrid	35
keel		alamvõrkudes	31
Configuration Client	31	kohaliku salvestusega koodrid	35
Operator Client	83	koodrid	35
kodeerimine NVR-idel	33, 51	üle alamvõrkude	31
kooder		skeemid	71
veebileht	60	SMS-seade	34
kuppelkaamera	79	spikker	7
kuvasuhe 16/9	89	spikri avamine	7
Käsuskript	71	Spikri printimine	7
LDAP-kasutaja	83	süsteemi nõuded	11
LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84	virtuaalne sisend	34
peamine VRM	50	VRM	
PTZ camera	80	lisamine	49
PTZ-kaamera	79	peamine	50
Allegiant	78	teisene	50
puuduv parool	26	VRM-i lisamine	49
Region of Interest	86	võrguaadress	
ROI	86	muutmine	66
Salvestamise eelistused	69	võrguaadressi muutmine	66
Salvestustabel	77	võrguseire seade	34

võrgust väljas	84	e-posti seade	34
välisseade	34	filtreerimine	33, 71, 77, 83
õigused	71, 72	haldusserver	11
üldine vaikeparool	26	HD-kaamerad	89
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	71
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		I/O-moodulid	34
ajavöönd	56, 57	ilma paroolita seadmed	26
aktiveerida	26	IntuiKey kaugjuhtimispuul	47
aktiveerimine		IP-aadress	
eelmine seadistus	27	duplikaadid	30
seadistamine	26	muutmine	66
viivitusega	26, 30	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant		jada	75
CCL-emuleerimine	34	Kaamera kaugjuhtimispuul	47
PTZ-kaamera	78	kaamera ring	71, 74, 75
Allegiant maatriks	34	kaamerajada	71, 74, 75
analoogmonitoride rühm	34	kahekordne autentimine	85
analüütiline järelotsing	40	kasutaja	
ASF	88	eemaldamine	84
ATM POS-i seade	34	kustutamine	84
autentsuskontrollimine	63	kasutaja eemaldamine	84
automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	40, 47	Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuul	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispuul	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-rühm	96
DiBos-i seade	34	leidmine	
digitaalne kaugjuhtimispuul	47	teave spikri kohta	7
digitaalne videosalvesti	34	loogiline puu	72
dome camera	80	mitme monitori režiim	89
eelmine seadistus	27	mitu valikut	72
eelpositsioonide eemaldamine	79	NVR	11
eksport		Operator Client	72
ASF	88		
eksportimine			
seadistusandmed	27		

otsi konfliktseid IP-aadresse	30	uued DiBosi-i seadmed	39
otsimine		uuendus	
seadmed	33, 71, 77, 83	seadme suutlikkus	61
panoraamkaamera		vahetage parool	44, 65, 84
vaaterežiime	14	vaikeparool	26
panoraamkaamera vaaterežiime	14	vaikimisi IP-aadress	30
parool	44, 60, 65	veebirakendus Spikker	7
parooli ei ole	26	Versiooni teave	11
parooli muutmine	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli vahetamine	84	viivitusega aktiveerimine	26
peamine VRM	50	viivitustega aktiveerimine	30
PTZ camera	80	virtuaalne sisend	34
PTZ-kaamera	79	VRM	
Allegiant	78	lisamine	49
puuduv parool	26	peamine	50
Region of Interest	86	teisene	50
ROI	86	VRM-i lisamine	49
Salvestamise eelistused	69	võrguaadress	
Salvestustabel	77	muutmine	66
samad IP-aadressid	30	võrguaadressi muutmine	66
seadistusandmed		võrguseire seade	34
eksportimine	27	võrgust väljas	84
seadme suutlikkus		välisseade	34
uuendus	61	õigused	71, 72
Seadmete paan	71	üldine vaikeparool	26
Seadmete puu	33, 51, 71	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
serverivõrk	56, 57, 58	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
sihtparool	55, 64	ajavöönd	56, 57
skaneerimine		aktiveerida	26
ainult otserežiimiga koodrid	35	aktiveerimine	
alamvõrkudes	31	eelmine seadistus	27
kohaliku salvestusega koodrid	35	seadistamine	26
koodrid	35	viivitusega	26, 30
üle alamvõrkude	31	Allegiant	
skeemid	71	CCL-emuleerimine	34
SMS-seade	34	PTZ-kaamera	78
spikker	7	Allegianti maatriks	34
spikri avamine	7	analoogmonitoride rühm	34
Spikri printimine	7	analüütiline järelotsing	40
süsteemi nõuded	11	ASF	88
teabeleht	11	ATM POS-i seade	34
tegevusetus	31	autentsuskontrollimine	63
teisene VRM	50	automaatne lähtestamine	26
tööpunktid	71	automaatne uuesti sisselogimine	26
tühi parool	26	automaatne väljalogimine	31
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47
uued DiBos-i seadmed	38	Bosch Video Management System	
		veebispikker	7

BVIP-dekooder	61	KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40
lisamine	42, 54	keel	
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-kooder	61	Operator Client	83
lisamine	42, 54	kodeerimine NVR-idel	33, 51
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	kooder	
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	veebileht	60
BVIP-seade		kuppelkaamera	79
parool	44, 60, 65	kuvasuhe 16/9	89
veebileht	60	Käsuskript	71
DCZ-kaugjuhtimispuult	47	LDAP-kasutaja	83
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
DiBos-i seade	34	LDAP-rühm	96
digitaalne kaugjuhtimispuult	47	leidmine	
digitaalne videosalvesti	34	teave spikri kohta	7
dome camera	80	loogiline puu	72
eelmine seadistus	27	mitme monitori režiim	89
eelpositsioonide eemaldamine	79	mitu valikut	72
eksport		NVR	11
ASF	88	Operator Client	72
eksportimine		otsi konfliktseid IP-aadresse	30
seadistusandmed	27	otsimine	
e-posti seade	34	seadmed	33, 71, 77, 83
filtreerimine	33, 71, 77, 83	panoraamkaamera	
haldusserver	11	vaaterežiime	14
HD-kaamerad	89	panoraamkaamera vaaterežiime	14
HTML-failid	71	parool	44, 60, 65
I/O-moodulid	34	parooli ei ole	26
ilma paroolita seadmed	26	parooli muutmine	44, 60, 65
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	parooli vahetamine	84
IP-aadress		peamine VRM	50
duplikaadid	30	PTZ camera	80
muutmine	66	PTZ-kaamera	79
IP-aadressi muutmine	66	Allegiant	78
jada	75	puuduv parool	26
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	Region of Interest	86
kaamera ring	71, 74, 75	ROI	86
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kahekordne autentimine	85	Salvestustabel	77
kasutaja		samad IP-aadressid	30
eemaldamine	84	seadistusandmed	
kustutamine	84	eksportimine	27
kasutaja eemaldamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja kustutamine	84	uuendus	61
kasutajarühmad	83	Seadmete paan	71
kaubandusliku tüübi number	31	Seadmete puu	33, 51, 71
Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34		

sihtparool	55, 64	aktiveerida	26
skaneerimine		aktiveerimine	
ainult otserežiimiga koodrid	35	eelmine seadistus	27
alamvõrkudes	31	seadistamine	26
kohaliku salvestusega koodrid	35	viivitusega	26, 30
koodrid	35	Allegiant	
üle alamvõrkude	31	CCL-emuleerimine	34
skeemid	71	PTZ-kaamera	78
SMS-seade	34	Allegianti maatriks	34
spikker	7	analoogmonitoride rühm	34
spikri avamine	7	analüütiline järelotsing	40
Spikri printimine	7	ASF	88
süsteemi nõuded	11	ATM POS-i seade	34
teabeleht	11	autentsuskontrollimine	63
tegevusetus	31	automaatne lähtestamine	26
teisene VRM	50	automaatne uuesti sisselogimine	26
tööpunktid	71	automaatne väljalogimine	31
tühi parool	26	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	40, 47
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58	Bosch Video Management System	
uued DiBos-i seadmed	38	veebispikker	7
uued DiBosi-i seadmed	39	BVIP-dekooder	61
uuendus		lisamine	42, 54
seadme suutlikkus	61	BVIP-dekoodri lisamine	42, 54
vahetage parool	44, 65, 84	BVIP-kooder	61
vaikeparool	26	lisamine	42, 54
vaikimisi IP-aadress	30	BVIP-kooder:lisamine	43, 62
veebirakendus Spikker	7	BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62
Versiooni teave	11	BVIP-seade	
Video Streaming Gateway	34	parool	44, 60, 65
viivitusega aktiveerimine	26	veebileht	60
viivitustega aktiveerimine	30	DCZ-kaugjuhtimispuul	47
virtuaalne sisend	34	dekooder: sihtparool	55, 64
VRM		DiBos-i seade	34
lisamine	49	digitaalne kaugjuhtimispuul	47
peamine	50	digitaalne videosalvesti	34
teisene	50	dome camera	80
VRM-i lisamine	49	eelmine seadistus	27
võrguaadress		eelpositsioonide eemaldamine	79
muutmine	66	eksport	
võrguaadressi muutmine	66	ASF	88
võrguseire seade	34	eksportimine	
võrgust väljas	84	seadistusandmed	27
välisseade	34	e-posti seade	34
õigused	71, 72	filtreerimine	33, 71, 77, 83
üldine vaikeparool	26	haldusserver	11
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HD-kaamerad	89
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		HTML-failid	71
ajavöönd	56, 57	I/O-moodulid	34
		ilma paroolita seadmed	26

IntuiKey kaugjuhtimispuul	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmine	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmine	66	puudev parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuul	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71
kasutajarühmad	83	Seadmete puu	33, 51, 71
kaubandusliku tüübi number	31	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey	34	sihtparool	55, 64
Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	34	skaneerimine	
KBD Universal XF kaugjuhtimispuul	40	ainult otserežiimiga koodrid	35
keel		alamvõrkudes	31
Configuration Client	31	kohaliku salvestusega koodrid	35
Operator Client	83	koodrid	35
kodeerimine NVR-idel	33, 51	üle alamvõrkude	31
kooder		skeemid	71
veebileht	60	SMS-seade	34
kuppelkaamera	79	spikker	7
kuvasuhe 16/9	89	spikri avamine	7
Käsuskript	71	Spikri printimine	7
LDAP-kasutaja	83	süsteemi nõuded	11
LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84		

virtuaalne sisend	34	DiBos-i seade	34
VRM		digitaalne kaugjuhtimispuult	47
lisamine	49	digitaalne videosalvesti	34
peamine	50	dome camera	80
teisene	50	eelmine seadistus	27
VRM-i lisamine	49	eelpositsioonide eemaldamine	79
võrguaadress		eksport	
muutmine	66	ASF	88
võrguaadressi muutmine	66	eksportimine	
võrguseire seade	34	seadistusandmed	27
võrgust väljas	84	e-posti seade	34
välisseade	34	filtreerimine	33, 71, 77, 83
õigused	71, 72	haldusserver	11
üldine vaikeparool	26	HD-kaamerad	89
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	71
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		I/O-moodulid	34
ajavöönd	56, 57	ilma paroolita seadmed	26
aktiveerida	26	IntuiKey kaugjuhtimispuult	47
aktiveerimine		IP-aadress	
eelmine seadistus	27	duplikaadid	30
seadistamine	26	muutmine	66
viivitusega	26, 30	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant		jada	75
CCL-emuleerimine	34	Kaamera kaugjuhtimispuult	47
PTZ-kaamera	78	kaamera ring	71, 74, 75
Allegiant'i maatriks	34	kaamerajada	71, 74, 75
analoogmonitoride rühm	34	kahekordne autentimine	85
analüütiline järelotsing	40	kasutaja	
ASF	88	eemaldamine	84
ATM POS-i seade	34	kustutamine	84
autentsuskontrollimine	63	kasutaja eemaldamine	84
automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	40, 47	Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispuult	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64		

LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-adresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84	virtuaalne sisend	34
peamine VRM	50	VRM	
PTZ camera	80	lisamine	49
PTZ-kaamera	79	peamine	50
Allegiant	78	teisene	50
puuduv parool	26	VRM-i lisamine	49
Region of Interest	86	võrguaadress	
ROI	86	muutmine	66
Salvestamise eelistused	69	võrguaadressi muutmine	66
Salvestustabel	77	võrguseire seade	34
samad IP-aadressid	30	võrgust väljas	84
seadistusandmed		välisseade	34
eksportimine	27	õigused	71, 72
seadme suutlikkus		üldine vaikeparool	26
uuendus	61	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
Seadmete paan	71	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Seadmete puu	33, 51, 71	ajavöönd	56, 57
serverivõrk	56, 57, 58	aktiveerida	26
sihtparool	55, 64	aktiveerimine	
skaneerimine		eelmine seadistus	27
ainult otserežiimiga koodrid	35	seadistamine	26
alamvõrkudes	31	viivitusega	26, 30
kohaliku salvestusega koodrid	35	Allegiant	
koodrid	35	CCL-emuleerimine	34
üle alamvõrkude	31	PTZ-kaamera	78
skeemid	71	Allegiant'i maatriks	34
SMS-seade	34	analoogmonitoride rühm	34
spikker	7	analüütiline järelotsing	40
spikri avamine	7	ASF	88
Spikri printimine	7	ATM POS-i seade	34
süsteemi nõuded	11	autentsuskontrollimine	63
teabeleht	11	automaatne lähtestamine	26

automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	40, 47	Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispuult	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-rühm	96
DiBos-i seade	34	leidmine	
digitaalne kaugjuhtimispuult	47	teave spikri kohta	7
digitaalne videosalvesti	34	loogiline puu	72
dome camera	80	mitme monitori režiim	89
eelmine seadistus	27	mitu valikut	72
eelpositsioonide eemaldamine	79	NVR	11
eksport		Operator Client	72
ASF	88	otsi konfliktseid IP-aadresse	30
eksportimine		otsimine	
seadistusandmed	27	seadmed	33, 71, 77, 83
e-posti seade	34	panoraamkaamera	
filtreerimine	33, 71, 77, 83	vaaterežiime	14
haldusserver	11	panoraamkaamera vaaterežiime	14
HD-kaamerad	89	parool	44, 60, 65
HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmise	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmise	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmise	66	puudev parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71

Seadmete puu	33, 51, 71	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
serverivõrk	56, 57, 58	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
sihtparool	55, 64	ajavöönd	56, 57
skaneerimine		aktiveerida	26
ainult otserežiimiga koodrid	35	aktiveerimine	
alamvõrkudes	31	eelmine seadistus	27
kohaliku salvestusega koodrid	35	seadistamine	26
koodrid	35	viivitusega	26, 30
üle alamvõrkude	31	Allegiant	
skeemid	71	CCL-emuleerimine	34
SMS-seade	34	PTZ-kaamera	78
spikker	7	Allegianti maatriks	34
spikri avamine	7	analooomonitoride rühm	34
Spikri printimine	7	analüütiline järelotsing	40
süsteemi nõuded	11	ASF	88
teabeleht	11	ATM POS-i seade	34
tegevusetus	31	autentsuskontrollimine	63
teisene VRM	50	automaatne lähtestamine	26
tööpunktid	71	automaatne uuesti sisselogimine	26
tühi parool	26	automaatne väljalogimine	31
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47
uued DiBos-i seadmed	38	Bosch Video Management System	
uued DiBosi-i seadmed	39	veebispikker	7
uuendus		BVIP-dekooder	61
seadme suutlikkus	61	lisamine	42, 54
vahetage parool	44, 65, 84	BVIP-dekoodri lisamine	42, 54
vaikeparool	26	BVIP-kooder	61
vaikimisi IP-aadress	30	lisamine	42, 54
veebirakendus Spikker	7	BVIP-kooder:lisamine	43, 62
Versiooni teave	11	BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62
Video Streaming Gateway	34	BVIP-seade	
viivitusega aktiveerimine	26	parool	44, 60, 65
viivitustega aktiveerimine	30	veebileht	60
virtuaalne sisend	34	DCZ-kaugjuhtimispult	47
VRM		dekooder: sihtparool	55, 64
lisamine	49	DiBos-i seade	34
peamine	50	digitaalne kaugjuhtimispult	47
teisene	50	digitaalne videosalvesti	34
VRM-i lisamine	49	dome camera	80
võrguaadress		eelmine seadistus	27
muutmine	66	eelpositsioonide eemaldamine	79
võrguaadressi muutmine	66	eksport	
võrguseire seade	34	ASF	88
võrgust väljas	84	eksportimine	
välisseade	34	seadistusandmed	27
õigused	71, 72	e-posti seade	34
üldine vaikeparool	26	filtreerimine	33, 71, 77, 83
		haldusserver	11
		HD-kaamerad	89

HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmine	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmine	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmine	66	puudev parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71
kasutajarühmad	83	Seadmete puu	33, 51, 71
kaubandusliku tüübi number	31	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34	sihtparool	55, 64
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34	skaneerimine	
KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40	ainult otserežiimiga koodrid	35
keel		alamvõrkudes	31
Configuration Client	31	kohaliku salvestusega koodrid	35
Operator Client	83	koodrid	35
kodeerimine NVR-idel	33, 51	üle alamvõrkude	31
kooder		skeemid	71
veebileht	60	SMS-seade	34
kuppelkaamera	79	spikker	7
kuvasuhe 16/9	89	spikri avamine	7
Käsuskript	71	Spikri printimine	7
LDAP-kasutaja	83	süsteemi nõuded	11
LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34

viivitusega aktiveerimine	26	DCZ-kaugjuhtimispuul	47
viivitustega aktiveerimine	30	dekooder: sihtparool	55, 64
virtuaalne sisend	34	DiBos-i seade	34
VRM		digitaalne kaugjuhtimispuul	47
lisamine	49	digitaalne videosalvesti	34
peamine	50	dome camera	80
teisene	50	eelmine seadistus	27
VRM-i lisamine	49	eelpositsioonide eemaldamine	79
võrguaadress		eksport	
muutmine	66	ASF	88
võrguaadressi muutmine	66	eksportimine	
võrguseire seade	34	seadistusandmed	27
võrgust väljas	84	e-posti seade	34
välisseade	34	filtreerimine	33, 71, 77, 83
õigused	71, 72	haldusserver	11
üldine vaikeparool	26	HD-kaamerad	89
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	71
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		I/O-moodulid	34
ajavõõnd	56, 57	ilma paroolita seadmed	26
aktiveerida	26	IntuiKey kaugjuhtimispuul	47
aktiveerimine		IP-aadress	
eelmine seadistus	27	duplikaadid	30
seadistamine	26	muutmine	66
viivitusega	26, 30	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant		jada	75
CCL-emuleerimine	34	Kaamera kaugjuhtimispuul	47
PTZ-kaamera	78	kaamera ring	71, 74, 75
Allegiant'i maatriks	34	kaamerajada	71, 74, 75
analoogmonitoride rühm	34	kahekordne autentimine	85
analüütiline järelotsing	40	kasutaja	
ASF	88	eemaldamine	84
ATM POS-i seade	34	kustutamine	84
autentsuskontrollimine	63	kasutaja eemaldamine	84
automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	40, 47	Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuul	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83

LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84	virtuaalne sisend	34
peamine VRM	50	VRM	
PTZ camera	80	lisamine	49
PTZ-kaamera	79	peamine	50
Allegiant	78	teisene	50
puuduv parool	26	VRM-i lisamine	49
Region of Interest	86	võrguaadress	
ROI	86	muutmine	66
Salvestamise eelistused	69	võrguaadressi muutmine	66
Salvestustabel	77	võrguseire seade	34
samad IP-aadressid	30	võrgust väljas	84
seadistusandmed		välisseade	34
eksportimine	27	õigused	71, 72
seadme suutlikkus		üldine vaikeparool	26
uuendus	61		
Seadmete paan	71	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
Seadmete puu	33, 51, 71	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
serverivõrk	56, 57, 58	ajavöönd	56, 57
sihtparool	55, 64	aktiveerida	26
skaneerimine		aktiveerimine	
ainult otserežiimiga koodrid	35	eelmine seadistus	27
alamvõrkudes	31	seadistamine	26
kohaliku salvestusega koodrid	35	viivitusega	26, 30
koodrid	35	Allegiant	
üle alamvõrkude	31	CCL-emuleerimine	34
skeemid	71	PTZ-kaamera	78
SMS-seade	34	Allegiant maatriks	34
spikker	7	analoogmonitoride rühm	34
spikri avamine	7	analüütiline järelotsing	40
Spikri printimine	7	ASF	88
süsteemi nõuded	11	ATM POS-i seade	34
		autentsuskontrollimine	63

automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	40, 47	Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispuult	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-rühm	96
DiBos-i seade	34	leidmine	
digitaalne kaugjuhtimispuult	47	teave spikri kohta	7
digitaalne videosalvesti	34	loogiline puu	72
dome camera	80	mitme monitori režiim	89
eelmine seadistus	27	mitu valikut	72
eelpositsioonide eemaldamine	79	NVR	11
eksport		Operator Client	72
ASF	88	otsi konfliktseid IP-aadresse	30
eksportimine		otsimine	
seadistusandmed	27	seadmed	33, 71, 77, 83
e-posti seade	34	panoraamkaamera	
filtreerimine	33, 71, 77, 83	vaaterežiime	14
haldusserver	11	panoraamkaamera vaaterežiime	14
HD-kaamerad	89	parool	44, 60, 65
HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmine	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmine	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmine	66	puudev parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61

Seadmete paan	71	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	
Seadmete puu	33, 51, 71		
serverivõrk	56, 57, 58	ajavöönd	56, 57
sihtparool	55, 64	aktiveerida	26
skaneerimine		aktiveerimine	
ainult otserežiimiga koodrid	35	eelmine seadistus	27
alamvõrkudes	31	seadistamine	26
kohaliku salvestusega koodrid	35	viivitusega	26, 30
koodrid	35	Allegiant	
üle alamvõrkude	31	CCL-emuleerimine	34
skeemid	71	PTZ-kaamera	78
SMS-seade	34	Allegianti maatriks	34
spikker	7	analoogmonitoride rühm	34
spikri avamine	7	analüütiline järelotsing	40
Spikri printimine	7	ASF	88
süsteemi nõuded	11	ATM POS-i seade	34
teabeleht	11	autentsuskontrollimine	63
tegevusetus	31	automaatne lähtestamine	26
teisene VRM	50	automaatne uuesti sisselogimine	26
tööpunktid	71	automaatne väljalogimine	31
tühi parool	26	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	40, 47
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58	Bosch Video Management System	
uued DiBos-i seadmed	38	veebispikker	7
uued DiBosi-i seadmed	39	BVIP-dekooder	61
uuendus		lisamine	42, 54
seadme suutlikkus	61	BVIP-dekoodri lisamine	42, 54
vahetage parool	44, 65, 84	BVIP-kooder	61
vaikeparool	26	lisamine	42, 54
vaikimisi IP-aadress	30	BVIP-kooder:lisamine	43, 62
veebirakendus Spikker	7	BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62
Versiooni teave	11	BVIP-seade	
Video Streaming Gateway	34	parool	44, 60, 65
viivitusega aktiveerimine	26	veebileht	60
viivitustega aktiveerimine	30	DCZ-kaugjuhtimispuul	47
virtuaalne sisend	34	dekooder: sihtparool	55, 64
VRM		DiBos-i seade	34
lisamine	49	digitaalne kaugjuhtimispuul	47
peamine	50	digitaalne videosalvesti	34
teisene	50	dome camera	80
VRM-i lisamine	49	eelmine seadistus	27
võrguaadress		eelpositsioonide eemaldamine	79
muutmine	66	eksport	
võrguaadressi muutmine	66	ASF	88
võrguseire seade	34	eksportimine	
võrgust väljas	84	seadistusandmed	27
välisseade	34	e-posti seade	34
õigused	71, 72	filtreerimine	33, 71, 77, 83
üldine vaikeparool	26	haldusserver	11
		HD-kaamerad	89

HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmise	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmise	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmise	66	puuduv parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71
kasutajarühmad	83	Seadmete puu	33, 51, 71
kaubandusliku tüübi number	31	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34	sihtparool	55, 64
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34	skaneerimine	
KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40	ainult otserežiimiga koodrid	35
keel		alamvõrkudes	31
Configuration Client	31	kohaliku salvestusega koodrid	35
Operator Client	83	koodrid	35
kodeerimine NVR-idel	33, 51	üle alamvõrkude	31
kooder		skeemid	71
veebileht	60	SMS-seade	34
kuppelkaamera	79	spikker	7
kuvasuhe 16/9	89	spikri avamine	7
Käsuskript	71	Spikri printimine	7
LDAP-kasutaja	83	süsteemi nõuded	11
LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34

viivitusega aktiveerimine	26	DCZ-kaugjuhtimispuul	47
viivitustega aktiveerimine	30	dekooder: sihtparool	55, 64
virtuaalne sisend	34	DiBos-i seade	34
VRM		digitaalne kaugjuhtimispuul	47
lisamine	49	digitaalne videosalvesti	34
peamine	50	dome camera	80
teisene	50	eelmine seadistus	27
VRM-i lisamine	49	eelpositsioonide eemaldamine	79
võrguaadress		eksport	
muutmine	66	ASF	88
võrguaadressi muutmine	66	eksportimine	
võrguseire seade	34	seadistusandmed	27
võrgust väljas	84	e-posti seade	34
välisseade	34	filtreerimine	33, 71, 77, 83
õigused	71, 72	haldusserver	11
üldine vaikeparool	26	HD-kaamerad	89
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	71
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		I/O-moodulid	34
ajavõõnd	56, 57	ilma paroolita seadmed	26
aktiveerida	26	IntuiKey kaugjuhtimispuul	47
aktiveerimine		IP-aadress	
eelmine seadistus	27	duplikaadid	30
seadistamine	26	muutmine	66
viivitusega	26, 30	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant		jada	75
CCL-emuleerimine	34	Kaamera kaugjuhtimispuul	47
PTZ-kaamera	78	kaamera ring	71, 74, 75
Allegiant'i maatriks	34	kaamerajada	71, 74, 75
analoogmonitoride rühm	34	kahekordne autentimine	85
analüütiline järelotsing	40	kasutaja	
ASF	88	eemaldamine	84
ATM POS-i seade	34	kustutamine	84
autentsuskontrollimine	63	kasutaja eemaldamine	84
automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	40, 47	Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuul	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83

LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-adresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84	virtuaalne sisend	34
peamine VRM	50	VRM	
PTZ camera	80	lisamine	49
PTZ-kaamera	79	peamine	50
Allegiant	78	teisene	50
puuduv parool	26	VRM-i lisamine	49
Region of Interest	86	võrguaadress	
ROI	86	muutmine	66
Salvestamise eelistused	69	võrguaadressi muutmine	66
Salvestustabel	77	võrguseire seade	34
samad IP-aadressid	30	võrgust väljas	84
seadistusandmed		välisseade	34
eksportimine	27	õigused	71, 72
seadme suutlikkus		üldine vaikeparool	26
uuendus	61	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
Seadmete paan	71	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Seadmete puu	33, 51, 71	ajavöönd	56, 57
serverivõrk	56, 57, 58	aktiveerida	26
sihtparool	55, 64	aktiveerimine	
skaneerimine		eelmine seadistus	27
ainult otserežiimiga koodrid	35	seadistamine	26
alamvõrkudes	31	viivitusega	26, 30
kohaliku salvestusega koodrid	35	Allegiant	
koodrid	35	CCL-emuleerimine	34
üle alamvõrkude	31	PTZ-kaamera	78
skeemid	71	Allegianti maatriks	34
SMS-seade	34	analoogmonitoride rühm	34
spikker	7	analüütiline järelotsing	40
spikri avamine	7	ASF	88
Spikri printimine	7	ATM POS-i seade	34
süsteemi nõuded	11	autentsuskontrollimine	63

automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47	Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispult	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-rühm	96
DiBos-i seade	34	leidmine	
digitaalne kaugjuhtimispult	47	teave spikri kohta	7
digitaalne videosalvesti	34	loogiline puu	72
dome camera	80	mitme monitori režiim	89
eelmine seadistus	27	mitu valikut	72
eelpositsioonide eemaldamine	79	NVR	11
eksport		Operator Client	72
ASF	88	otsi konfliktseid IP-aadresse	30
eksportimine		otsimine	
seadistusandmed	27	seadmed	33, 71, 77, 83
e-posti seade	34	panoraamkaamera	
filtreerimine	33, 71, 77, 83	vaaterežiime	14
haldusserver	11	panoraamkaamera vaaterežiime	14
HD-kaamerad	89	parool	44, 60, 65
HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmine	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmine	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmine	66	puuduv parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61

Seadmete paan	71	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	
Seadmete puu	33, 51, 71		
serverivõrk	56, 57, 58		ajavöönd 56, 57
sihtparool	55, 64		aktiveerida 26
skaneerimine			aktiveerimine
ainult otserežiimiga koodrid	35		eelmine seadistus 27
alamvõrkudes	31		seadistamine 26
kohaliku salvestusega koodrid	35		viivitusega 26, 30
koodrid	35		Allegiant
üle alamvõrkude	31		CCL-emuleerimine 34
skeemid	71		PTZ-kaamera 78
SMS-seade	34		Allegianti maatriks 34
spikker	7		analoogmonitoride rühm 34
spikri avamine	7		analüütiline järelotsing 40
Spikri printimine	7		ASF 88
süsteemi nõuded	11		ATM POS-i seade 34
teabeleht	11		autentsuskontrollimine 63
tegevusetus	31		automaatne lähtestamine 26
teisene VRM	50		automaatne uuesti sisselogimine 26
tööpunktid	71		automaatne väljalogimine 31
tühi parool	26		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult 40, 47
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58		Bosch Video Management System
uued DiBos-i seadmed	38		veebispikker 7
uued DiBosi-i seadmed	39		BVIP-dekooder 61
uuendus			lisamine 42, 54
seadme suutlikkus	61		BVIP-dekoodri lisamine 42, 54
vahetage parool	44, 65, 84	BVIP-kooder 61	
vaikeparool	26	lisamine 42, 54	
vaikimisi IP-aadress	30	BVIP-kooder:lisamine 43, 62	
veebirakendus Spikker	7	BVIP-koodri lisamine 42, 43, 54, 62	
Versiooni teave	11	BVIP-seade	
Video Streaming Gateway	34	parool 44, 60, 65	
viivitusega aktiveerimine	26	veebileht 60	
viivitustega aktiveerimine	30	DCZ-kaugjuhtimispult 47	
virtuaalne sisend	34	dekooder: sihtparool 55, 64	
VRM		DiBos-i seade 34	
lisamine	49	digitaalne kaugjuhtimispult 47	
peamine	50	digitaalne videosalvesti 34	
teisene	50	dome camera 80	
VRM-i lisamine	49	eelmine seadistus 27	
võrguaadress		eelpositsioonide eemaldamine 79	
muutmine	66	eksport	
võrguaadressi muutmine	66	ASF 88	
võrguseire seade	34	eksportimine	
võrgust väljas	84	seadistusandmed 27	
välisseade	34	e-posti seade 34	
õigused	71, 72	filtreerimine 33, 71, 77, 83	
üldine vaikeparool	26	haldusserver 11	
		HD-kaamerad 89	

HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmine	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmine	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmine	66	puudev parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71
kasutajarühmad	83	Seadmete puu	33, 51, 71
kaubandusliku tüübi number	31	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34	sihtparool	55, 64
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34	skaneerimine	
KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40	ainult otserežiimiga koodrid	35
keel		alamvõrkudes	31
Configuration Client	31	kohaliku salvestusega koodrid	35
Operator Client	83	koodrid	35
kodeerimine NVR-idel	33, 51	üle alamvõrkude	31
kooder		skeemid	71
veebileht	60	SMS-seade	34
kuppelkaamera	79	spikker	7
kuvasuhe 16/9	89	spikri avamine	7
Käsuskript	71	Spikri printimine	7
LDAP-kasutaja	83	süsteemi nõuded	11
LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34

viivitusega aktiveerimine	26	DCZ-kaugjuhtimispult	47
viivitustega aktiveerimine	30	dekooder: sihtparool	55, 64
virtuaalne sisend	34	DiBos-i seade	34
VRM		digitaalne kaugjuhtimispult	47
lisamine	49	digitaalne videosalvesti	34
peamine	50	dome camera	80
teisene	50	eelmine seadistus	27
VRM-i lisamine	49	eelpositsioonide eemaldamine	79
võrguaadress		eksport	
muutmine	66	ASF	88
võrguaadressi muutmine	66	eksportimine	
võrguseire seade	34	seadistusandmed	27
võrgust väljas	84	e-posti seade	34
välisseade	34	filtreerimine	33, 71, 77, 83
õigused	71, 72	haldusserver	11
üldine vaikeparool	26	HD-kaamerad	89
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	71
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		I/O-moodulid	34
ajavõond	56, 57	ilma paroolita seadmed	26
aktiveerida	26	IntuiKey kaugjuhtimispult	47
aktiveerimine		IP-aadress	
eelmine seadistus	27	duplikaadid	30
seadistamine	26	muutmine	66
viivitusega	26, 30	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant		jada	75
CCL-emuleerimine	34	Kaamera kaugjuhtimispult	47
PTZ-kaamera	78	kaamera ring	71, 74, 75
Allegiant'i maatriks	34	kaamerajada	71, 74, 75
analoogmonitoride rühm	34	kahekordne autentimine	85
analüütiline järelotsing	40	kasutaja	
ASF	88	eemaldamine	84
ATM POS-i seade	34	kustutamine	84
autentsuskontrollimine	63	kasutaja eemaldamine	84
automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47	Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83

LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84	virtuaalne sisend	34
peamine VRM	50	VRM	
PTZ camera	80	lisamine	49
PTZ-kaamera	79	peamine	50
Allegiant	78	teisene	50
puuduv parool	26	VRM-i lisamine	49
Region of Interest	86	võrguaadress	
ROI	86	muutmine	66
Salvestamise eelistused	69	võrguaadressi muutmine	66
Salvestustabel	77	võrguseire seade	34
samad IP-aadressid	30	võrgust väljas	84
seadistusandmed		välisseade	34
eksportimine	27	õigused	71, 72
seadme suutlikkus		üldine vaikeparool	26
uuendus	61		
Seadmete paan	71	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
Seadmete puu	33, 51, 71	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
serverivõrk	56, 57, 58	ajavöönd	56, 57
sihtparool	55, 64	aktiveerida	26
skaneerimine		aktiveerimine	
ainult otserežiimiga koodrid	35	eelmine seadistus	27
alamvõrkudes	31	seadistamine	26
kohaliku salvestusega koodrid	35	viivitusega	26, 30
koodrid	35	Allegiant	
üle alamvõrkude	31	CCL-emuleerimine	34
skeemid	71	PTZ-kaamera	78
SMS-seade	34	Allegiant maatriks	34
spikker	7	analoogmonitoride rühm	34
spikri avamine	7	analüütiline järelotsing	40
Spikri printimine	7	ASF	88
süsteemi nõuded	11	ATM POS-i seade	34
		autentsuskontrollimine	63

automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	40, 47	Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispuult	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-rühm	96
DiBos-i seade	34	leidmine	
digitaalne kaugjuhtimispuult	47	teave spikri kohta	7
digitaalne videosalvesti	34	loogiline puu	72
dome camera	80	mitme monitori režiim	89
eelmine seadistus	27	mitu valikut	72
eelpositsioonide eemaldamine	79	NVR	11
eksport		Operator Client	72
ASF	88	otsi konfliktseid IP-aadresse	30
eksportimine		otsimine	
seadistusandmed	27	seadmed	33, 71, 77, 83
e-posti seade	34	panoraamkaamera	
filtreerimine	33, 71, 77, 83	vaaterežiime	14
haldusserver	11	panoraamkaamera vaaterežiime	14
HD-kaamerad	89	parool	44, 60, 65
HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmine	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmine	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmine	66	puudev parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61

Seadmete paan	71	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	
Seadmete puu	33, 51, 71		
serverivõrk	56, 57, 58	ajavöönd	56, 57
sihtparool	55, 64	aktiveerida	26
skaneerimine		aktiveerimine	
ainult otserežiimiga koodrid	35	eelmine seadistus	27
alamvõrkudes	31	seadistamine	26
kohaliku salvestusega koodrid	35	viivitusega	26, 30
koodrid	35	Allegiant	
üle alamvõrkude	31	CCL-emuleerimine	34
skeemid	71	PTZ-kaamera	78
SMS-seade	34	Allegianti maatriks	34
spikker	7	analoogmonitoride rühm	34
spikri avamine	7	analüütiline järelotsing	40
Spikri printimine	7	ASF	88
süsteemi nõuded	11	ATM POS-i seade	34
teabeleht	11	autentsuskontrollimine	63
tegevusetus	31	automaatne lähtestamine	26
teisene VRM	50	automaatne uuesti sisselogimine	26
tööpunktid	71	automaatne väljalogimine	31
tühi parool	26	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	40, 47
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58	Bosch Video Management System	
uued DiBos-i seadmed	38	veebispikker	7
uued DiBosi-i seadmed	39	BVIP-dekooder	61
uuendus		lisamine	42, 54
seadme suutlikkus	61	BVIP-dekoodri lisamine	42, 54
vahetage parool	44, 65, 84	BVIP-kooder	61
vaikeparool	26	lisamine	42, 54
vaikimisi IP-aadress	30	BVIP-kooder:lisamine	43, 62
veebirakendus Spikker	7	BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62
Versiooni teave	11	BVIP-seade	
Video Streaming Gateway	34	parool	44, 60, 65
viivitusega aktiveerimine	26	veebileht	60
viivitustega aktiveerimine	30	DCZ-kaugjuhtimispuul	47
virtuaalne sisend	34	dekooder: sihtparool	55, 64
VRM		DiBos-i seade	34
lisamine	49	digitaalne kaugjuhtimispuul	47
peamine	50	digitaalne videosalvesti	34
teisene	50	dome camera	80
VRM-i lisamine	49	eelmine seadistus	27
võrguaadress		eelpositsioonide eemaldamine	79
muutmine	66	eksport	
võrguaadressi muutmine	66	ASF	88
võrguseire seade	34	eksportimine	
võrgust väljas	84	seadistusandmed	27
välisseade	34	e-posti seade	34
õigused	71, 72	filtreerimine	33, 71, 77, 83
üldine vaikeparool	26	haldusserver	11
		HD-kaamerad	89

HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmise	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmise	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmise	66	puuduv parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71
kasutajarühmad	83	Seadmete puu	33, 51, 71
kaubandusliku tüübi number	31	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34	sihtparool	55, 64
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34	skaneerimine	
KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40	ainult otserežiimiga koodrid	35
keel		alamvõrkudes	31
Configuration Client	31	kohaliku salvestusega koodrid	35
Operator Client	83	koodrid	35
kodeerimine NVR-idel	33, 51	üle alamvõrkude	31
kooder		skeemid	71
veebileht	60	SMS-seade	34
kuppelkaamera	79	spikker	7
kuvasuhe 16/9	89	spikri avamine	7
Käsuskript	71	Spikri printimine	7
LDAP-kasutaja	83	süsteemi nõuded	11
LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34

viivitusega aktiveerimine	26	DCZ-kaugjuhtimispuul	47
viivitustega aktiveerimine	30	dekooder: sihtparool	55, 64
virtuaalne sisend	34	DiBos-i seade	34
VRM		digitaalne kaugjuhtimispuul	47
lisamine	49	digitaalne videosalvesti	34
peamine	50	dome camera	80
teisene	50	eelmine seadistus	27
VRM-i lisamine	49	eelpositsioonide eemaldamine	79
võrguaadress		eksport	
muutmine	66	ASF	88
võrguaadressi muutmine	66	eksportimine	
võrguseire seade	34	seadistusandmed	27
võrgust väljas	84	e-posti seade	34
välisseade	34	filtreerimine	33, 71, 77, 83
õigused	71, 72	haldusserver	11
üldine vaikeparool	26	HD-kaamerad	89
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	71
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		I/O-moodulid	34
ajavõõnd	56, 57	ilma paroolita seadmed	26
aktiveerida	26	IntuiKey kaugjuhtimispuul	47
aktiveerimine		IP-aadress	
eelmine seadistus	27	duplikaadid	30
seadistamine	26	muutmine	66
viivitusega	26, 30	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant		jada	75
CCL-emuleerimine	34	Kaamera kaugjuhtimispuul	47
PTZ-kaamera	78	kaamera ring	71, 74, 75
Allegiant'i maatriks	34	kaamerajada	71, 74, 75
analoogmonitoride rühm	34	kahekordne autentimine	85
analüütiline järelotsing	40	kasutaja	
ASF	88	eemaldamine	84
ATM POS-i seade	34	kustutamine	84
autentsuskontrollimine	63	kasutaja eemaldamine	84
automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	40, 47	Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuul	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83

LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-adresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84	virtuaalne sisend	34
peamine VRM	50	VRM	
PTZ camera	80	lisamine	49
PTZ-kaamera	79	peamine	50
Allegiant	78	teisene	50
puuduv parool	26	VRM-i lisamine	49
Region of Interest	86	võrguaadress	
ROI	86	muutmine	66
Salvestamise eelistused	69	võrguaadressi muutmine	66
Salvestustabel	77	võrguseire seade	34
samad IP-aadressid	30	võrgust väljas	84
seadistusandmed		välisseade	34
eksportimine	27	õigused	71, 72
seadme suutlikkus		üldine vaikeparool	26
uuendus	61	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
Seadmete paan	71	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Seadmete puu	33, 51, 71	ajavöönd	56, 57
serverivõrk	56, 57, 58	aktiveerida	26
sihtparool	55, 64	aktiveerimine	
skaneerimine		eelmine seadistus	27
ainult otserežiimiga koodrid	35	seadistamine	26
alamvõrkudes	31	viivitusega	26, 30
kohaliku salvestusega koodrid	35	Allegiant	
koodrid	35	CCL-emuleerimine	34
üle alamvõrkude	31	PTZ-kaamera	78
skeemid	71	Allegianti maatriks	34
SMS-seade	34	analoogmonitoride rühm	34
spikker	7	analüütiline järelotsing	40
spikri avamine	7	ASF	88
Spikri printimine	7	ATM POS-i seade	34
süsteemi nõuded	11	autentsuskontrollimine	63

automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47	Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispult	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-rühm	96
DiBos-i seade	34	leidmine	
digitaalne kaugjuhtimispult	47	teave spikri kohta	7
digitaalne videosalvesti	34	loogiline puu	72
dome camera	80	mitme monitori režiim	89
eelmine seadistus	27	mitu valikut	72
eelpositsioonide eemaldamine	79	NVR	11
eksport		Operator Client	72
ASF	88	otsi konfliktseid IP-aadresse	30
eksportimine		otsimine	
seadistusandmed	27	seadmed	33, 71, 77, 83
e-posti seade	34	panoraamkaamera	
filtreerimine	33, 71, 77, 83	vaaterežiime	14
haldusserver	11	panoraamkaamera vaaterežiime	14
HD-kaamerad	89	parool	44, 60, 65
HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmise	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmise	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmise	66	puuduv parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61

Seadmete paan	71	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	
Seadmete puu	33, 51, 71		
serverivõrk	56, 57, 58		
sihtparool	55, 64		
skaneerimine			
ainult otserežiimiga koodrid	35		
alamvõrkudes	31		
kohaliku salvestusega koodrid	35		
koodrid	35		
üle alamvõrkude	31		
skeemid	71		
SMS-seade	34		
spikker	7		
spikri avamine	7		
Spikri printimine	7		
süsteemi nõuded	11		
teabeleht	11		
tegevusetus	31		
teisene VRM	50		
tööpunktid	71		
tühi parool	26		
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58		
uued DiBos-i seadmed	38		
uued DiBosi-i seadmed	39		
uuendus			
seadme suutlikkus	61		
vahetage parool	44, 65, 84		
vaikeparool	26		
vaikimisi IP-aadress	30		
veebirakendus Spikker	7		
Versiooni teave	11		
Video Streaming Gateway	34		
viivitusega aktiveerimine	26		
viivitustega aktiveerimine	30		
virtuaalne sisend	34		
VRM			
lisamine	49		
peamine	50		
teisene	50		
VRM-i lisamine	49		
võrguaadress			
muutmine	66		
võrguaadressi muutmine	66		
võrguseire seade	34		
võrgust väljas	84		
välisseade	34		
õigused	71, 72		
üldine vaikeparool	26		
		ajavöönd	56, 57
		aktiveerida	26
		aktiveerimine	
		eelmine seadistus	27
		seadistamine	26
		viivitusega	26, 30
		Allegiant	
		CCL-emuleerimine	34
		PTZ-kaamera	78
		Allegianti maatriks	34
		analoogmonitoride rühm	34
		analüütiline järelotsing	40
		ASF	88
		ATM POS-i seade	34
		autentsuskontrollimine	63
		automaatne lähtestamine	26
		automaatne uuesti sisselogimine	26
		automaatne väljalogimine	31
		Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47
		Bosch Video Management System	
		veebispikker	7
		BVIP-dekooder	61
		lisamine	42, 54
		BVIP-dekoodri lisamine	42, 54
		BVIP-kooder	61
		lisamine	42, 54
		BVIP-kooder:lisamine	43, 62
		BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62
		BVIP-seade	
		parool	44, 60, 65
		veebileht	60
		DCZ-kaugjuhtimispult	47
		dekooder: sihtparool	55, 64
		DiBos-i seade	34
		digitaalne kaugjuhtimispult	47
		digitaalne videosalvesti	34
		dome camera	80
		eelmine seadistus	27
		eelpositsioonide eemaldamine	79
		eksport	
		ASF	88
		eksportimine	
		seadistusandmed	27
		e-posti seade	34
		filtrerimine	33, 71, 77, 83
		haldusserver	11
		HD-kaamerad	89

HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmine	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmine	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmine	66	puudev parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71
kasutajarühmad	83	Seadmete puu	33, 51, 71
kaubandusliku tüübi number	31	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34	sihtparool	55, 64
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34	skaneerimine	
KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40	ainult otserežiimiga koodrid	35
keel		alamvõrkudes	31
Configuration Client	31	kohaliku salvestusega koodrid	35
Operator Client	83	koodrid	35
kodeerimine NVR-idel	33, 51	üle alamvõrkude	31
kooder		skeemid	71
veebileht	60	SMS-seade	34
kuppelkaamera	79	spikker	7
kuvasuhe 16/9	89	spikri avamine	7
Käsuskript	71	Spikri printimine	7
LDAP-kasutaja	83	süsteemi nõuded	11
LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34

viivitusega aktiveerimine	26	DCZ-kaugjuhtimispult	47
viivitustega aktiveerimine	30	dekooder: sihtparool	55, 64
virtuaalne sisend	34	DiBos-i seade	34
VRM		digitaalne kaugjuhtimispult	47
lisamine	49	digitaalne videosalvesti	34
peamine	50	dome camera	80
teisene	50	eelmine seadistus	27
VRM-i lisamine	49	eelpositsioonide eemaldamine	79
võrguaadress		eksport	
muutmine	66	ASF	88
võrguaadressi muutmine	66	eksportimine	
võrguseire seade	34	seadistusandmed	27
võrgust väljas	84	e-posti seade	34
välisseade	34	filtreerimine	33, 71, 77, 83
õigused	71, 72	haldusserver	11
üldine vaikeparool	26	HD-kaamerad	89
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	71
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		I/O-moodulid	34
ajavõond	56, 57	ilma paroolita seadmed	26
aktiveerida	26	IntuiKey kaugjuhtimispult	47
aktiveerimine		IP-aadress	
eelmine seadistus	27	duplikaadid	30
seadistamine	26	muutmine	66
viivitusega	26, 30	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant		jada	75
CCL-emuleerimine	34	Kaamera kaugjuhtimispult	47
PTZ-kaamera	78	kaamera ring	71, 74, 75
Allegiant'i maatriks	34	kaamerajada	71, 74, 75
analoogmonitoride rühm	34	kahekordne autentimine	85
analüütiline järelotsing	40	kasutaja	
ASF	88	eemaldamine	84
ATM POS-i seade	34	kustutamine	84
autentsuskontrollimine	63	kasutaja eemaldamine	84
automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47	Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83

LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84	virtuaalne sisend	34
peamine VRM	50	VRM	
PTZ camera	80	lisamine	49
PTZ-kaamera	79	peamine	50
Allegiant	78	teisene	50
puuduv parool	26	VRM-i lisamine	49
Region of Interest	86	võrguaadress	
ROI	86	muutmine	66
Salvestamise eelistused	69	võrguaadressi muutmine	66
Salvestustabel	77	võrguseire seade	34
samad IP-aadressid	30	võrgust väljas	84
seadistusandmed		välisseade	34
eksportimine	27	õigused	71, 72
seadme suutlikkus		üldine vaikeparool	26
uuendus	61	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
Seadmete paan	71	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Seadmete puu	33, 51, 71	ajavöönd	56, 57
serverivõrk	56, 57, 58	aktiveerida	26
sihtparool	55, 64	aktiveerimine	
skaneerimine		eelmine seadistus	27
ainult otserežiimiga koodrid	35	seadistamine	26
alamvõrkudes	31	viivitusega	26, 30
kohaliku salvestusega koodrid	35	Allegiant	
koodrid	35	CCL-emuleerimine	34
üle alamvõrkude	31	PTZ-kaamera	78
skeemid	71	Allegiant maatriks	34
SMS-seade	34	analoogmonitoride rühm	34
spikker	7	analüütiline järelotsing	40
spikri avamine	7	ASF	88
Spikri printimine	7	ATM POS-i seade	34
süsteemi nõuded	11	autentsuskontrollimine	63

automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuult	40, 47	Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispuult	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-rühm	96
DiBos-i seade	34	leidmine	
digitaalne kaugjuhtimispuult	47	teave spikri kohta	7
digitaalne videosalvesti	34	loogiline puu	72
dome camera	80	mitme monitori režiim	89
eelmine seadistus	27	mitu valikut	72
eelpositsioonide eemaldamine	79	NVR	11
eksport		Operator Client	72
ASF	88	otsi konfliktseid IP-aadresse	30
eksportimine		otsimine	
seadistusandmed	27	seadmed	33, 71, 77, 83
e-posti seade	34	panoraamkaamera	
filtreerimine	33, 71, 77, 83	vaaterežiime	14
haldusserver	11	panoraamkaamera vaaterežiime	14
HD-kaamerad	89	parool	44, 60, 65
HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmine	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmine	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmine	66	puuduv parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61

Seadmete paan	71	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
Seadmete puu	33, 51, 71	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
serverivõrk	56, 57, 58	ajavöönd	56, 57
sihtparool	55, 64	aktiveerida	26
skaneerimine		aktiveerimine	
ainult otserežiimiga koodrid	35	eelmine seadistus	27
alamvõrkudes	31	seadistamine	26
kohaliku salvestusega koodrid	35	viivitusega	26, 30
koodrid	35	Allegiant	
üle alamvõrkude	31	CCL-emuleerimine	34
skeemid	71	PTZ-kaamera	78
SMS-seade	34	Allegianti maatriks	34
spikker	7	analoogmonitoride rühm	34
spikri avamine	7	analüütiline järelotsing	40
Spikri printimine	7	ASF	88
süsteemi nõuded	11	ATM POS-i seade	34
teabeleht	11	autentsuskontrollimine	63
tegevusetus	31	automaatne lähtestamine	26
teisene VRM	50	automaatne uuesti sisselogimine	26
tööpunktid	71	automaatne väljalogimine	31
tühi parool	26	Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	40, 47
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58	Bosch Video Management System	
uued DiBos-i seadmed	38	veebispikker	7
uued DiBosi-i seadmed	39	BVIP-dekooder	61
uuendus		lisamine	42, 54
seadme suutlikkus	61	BVIP-dekoodri lisamine	42, 54
vahetage parool	44, 65, 84	BVIP-kooder	61
vaikeparool	26	lisamine	42, 54
vaikimisi IP-aadress	30	BVIP-kooder:lisamine	43, 62
veebirakendus Spikker	7	BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62
Versiooni teave	11	BVIP-seade	
Video Streaming Gateway	34	parool	44, 60, 65
viivitusega aktiveerimine	26	veebileht	60
viivitustega aktiveerimine	30	DCZ-kaugjuhtimispuul	47
virtuaalne sisend	34	dekooder: sihtparool	55, 64
VRM		DiBos-i seade	34
lisamine	49	digitaalne kaugjuhtimispuul	47
peamine	50	digitaalne videosalvesti	34
teisene	50	dome camera	80
VRM-i lisamine	49	eelmine seadistus	27
võrguaadress		eelpositsioonide eemaldamine	79
muutmine	66	eksport	
võrguaadressi muutmine	66	ASF	88
võrguseire seade	34	eksportimine	
võrgust väljas	84	seadistusandmed	27
välisseade	34	e-posti seade	34
õigused	71, 72	filtreerimine	33, 71, 77, 83
üldine vaikeparool	26	haldusserver	11
		HD-kaamerad	89

HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmise	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispuult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmise	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmise	66	puuduv parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispuult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61
kasutaja kustutamine	84	Seadmete paan	71
kasutajarühmad	83	Seadmete puu	33, 51, 71
kaubandusliku tüübi number	31	serverivõrk	56, 57, 58
Kaugjuhtimispuult Bosch IntuiKey	34	sihtparool	55, 64
Kaugjuhtimispuult KBD Universal XF	34	skaneerimine	
KBD Universal XF kaugjuhtimispuult	40	ainult otserežiimiga koodrid	35
keel		alamvõrkudes	31
Configuration Client	31	kohaliku salvestusega koodrid	35
Operator Client	83	koodrid	35
kodeerimine NVR-idel	33, 51	üle alamvõrkude	31
kooder		skeemid	71
veebileht	60	SMS-seade	34
kuppelkaamera	79	spikker	7
kuvasuhe 16/9	89	spikri avamine	7
Käsuskript	71	Spikri printimine	7
LDAP-kasutaja	83	süsteemi nõuded	11
LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-aadresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34

viivitusega aktiveerimine	26	DCZ-kaugjuhtimispuul	47
viivitustega aktiveerimine	30	dekooder: sihtparool	55, 64
virtuaalne sisend	34	DiBos-i seade	34
VRM		digitaalne kaugjuhtimispuul	47
lisamine	49	digitaalne videosalvesti	34
peamine	50	dome camera	80
teisene	50	eelmine seadistus	27
VRM-i lisamine	49	eelpositsioonide eemaldamine	79
võrguaadress		eksport	
muutmine	66	ASF	88
võrguaadressi muutmine	66	eksportimine	
võrguseire seade	34	seadistusandmed	27
võrgust väljas	84	e-posti seade	34
välisseade	34	filtreerimine	33, 71, 77, 83
õigused	71, 72	haldusserver	11
üldine vaikeparool	26	HD-kaamerad	89
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		HTML-failid	71
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		I/O-moodulid	34
ajavõõnd	56, 57	ilma paroolita seadmed	26
aktiveerida	26	IntuiKey kaugjuhtimispuul	47
aktiveerimine		IP-aadress	
eelmine seadistus	27	duplikaadid	30
seadistamine	26	muutmine	66
viivitusega	26, 30	IP-aadressi muutmine	66
Allegiant		jada	75
CCL-emuleerimine	34	Kaamera kaugjuhtimispuul	47
PTZ-kaamera	78	kaamera ring	71, 74, 75
Allegianti maatriks	34	kaamerajada	71, 74, 75
analoogmonitoride rühm	34	kahekordne autentimine	85
analüütiline järelotsing	40	kasutaja	
ASF	88	eemaldamine	84
ATM POS-i seade	34	kustutamine	84
autentsuskontrollimine	63	kasutaja eemaldamine	84
automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispuul	40, 47	Kaugjuhtimispuul Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispuul KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispuul	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83

LDAP-kasutajarühmad	83, 96	teabeleht	11
LDAP-rühm	96	tegevusetus	31
leidmine		teisene VRM	50
teave spikri kohta	7	tööpunktid	71
loogiline puu	72	tühi parool	26
mitme monitori režiim	89	unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
mitu valikut	72	uued DiBos-i seadmed	38
NVR	11	uued DiBosi-i seadmed	39
Operator Client	72	uuendus	
otsi konfliktseid IP-adresse	30	seadme suutlikkus	61
otsimine		vahetage parool	44, 65, 84
seadmed	33, 71, 77, 83	vaikeparool	26
panoraamkaamera		vaikimisi IP-aadress	30
vaaterežiime	14	veebirakendus Spikker	7
panoraamkaamera vaaterežiime	14	Versiooni teave	11
parool	44, 60, 65	Video Streaming Gateway	34
parooli ei ole	26	viivitusega aktiveerimine	26
parooli muutmine	44, 60, 65	viivitustega aktiveerimine	30
parooli vahetamine	84	virtuaalne sisend	34
peamine VRM	50	VRM	
PTZ camera	80	lisamine	49
PTZ-kaamera	79	peamine	50
Allegiant	78	teisene	50
puuduv parool	26	VRM-i lisamine	49
Region of Interest	86	võrguaadress	
ROI	86	muutmine	66
Salvestamise eelistused	69	võrguaadressi muutmine	66
Salvestustabel	77	võrguseire seade	34
samad IP-aadressid	30	võrgust väljas	84
seadistusandmed		välisseade	34
eksportimine	27	õigused	71, 72
seadme suutlikkus		üldine vaikeparool	26
uuendus	61	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
Seadmete paan	71	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
Seadmete puu	33, 51, 71	ajavöönd	56, 57
serverivõrk	56, 57, 58	aktiveerida	26
sihtparool	55, 64	aktiveerimine	
skaneerimine		eelmine seadistus	27
ainult otserežiimiga koodrid	35	seadistamine	26
alamvõrkudes	31	viivitusega	26, 30
kohaliku salvestusega koodrid	35	Allegiant	
koodrid	35	CCL-emuleerimine	34
üle alamvõrkude	31	PTZ-kaamera	78
skeemid	71	Allegiant maatriks	34
SMS-seade	34	analoogmonitoride rühm	34
spikker	7	analüütiline järelotsing	40
spikri avamine	7	ASF	88
Spikri printimine	7	ATM POS-i seade	34
süsteemi nõuded	11	autentsuskontrollimine	63

automaatne lähtestamine	26	kasutaja kustutamine	84
automaatne uuesti sisselogimine	26	kasutajarühmad	83
automaatne väljalogimine	31	kaubandusliku tüübi number	31
Bosch IntuiKey kaugjuhtimispult	40, 47	Kaugjuhtimispult Bosch IntuiKey	34
Bosch Video Management System		Kaugjuhtimispult KBD Universal XF	34
veebispikker	7	KBD Universal XF kaugjuhtimispult	40
BVIP-dekooder	61	keel	
lisamine	42, 54	Configuration Client	31
BVIP-dekoodri lisamine	42, 54	Operator Client	83
BVIP-kooder	61	kodeerimine NVR-idel	33, 51
lisamine	42, 54	kooder	
BVIP-kooder:lisamine	43, 62	veebileht	60
BVIP-koodri lisamine	42, 43, 54, 62	kuppelkaamera	79
BVIP-seade		kuvasuhe 16/9	89
parool	44, 60, 65	Käsuskript	71
veebileht	60	LDAP-kasutaja	83
DCZ-kaugjuhtimispult	47	LDAP-kasutajarühmad	83, 96
dekooder: sihtparool	55, 64	LDAP-rühm	96
DiBos-i seade	34	leidmine	
digitaalne kaugjuhtimispult	47	teave spikri kohta	7
digitaalne videosalvesti	34	loogiline puu	72
dome camera	80	mitme monitori režiim	89
eelmine seadistus	27	mitu valikut	72
eelpositsioonide eemaldamine	79	NVR	11
eksport		Operator Client	72
ASF	88	otsi konfliktseid IP-aadresse	30
eksportimine		otsimine	
seadistusandmed	27	seadmed	33, 71, 77, 83
e-posti seade	34	panoraamkaamera	
filtreerimine	33, 71, 77, 83	vaaterežiime	14
haldusserver	11	panoraamkaamera vaaterežiime	14
HD-kaamerad	89	parool	44, 60, 65
HTML-failid	71	parooli ei ole	26
I/O-moodulid	34	parooli muutmise	44, 60, 65
ilma paroolita seadmed	26	parooli vahetamine	84
IntuiKey kaugjuhtimispult	47	peamine VRM	50
IP-aadress		PTZ camera	80
duplikaadid	30	PTZ-kaamera	79
muutmise	66	Allegiant	78
IP-aadressi muutmise	66	puuduv parool	26
jada	75	Region of Interest	86
Kaamera kaugjuhtimispult	47	ROI	86
kaamera ring	71, 74, 75	Salvestamise eelistused	69
kaamerajada	71, 74, 75	Salvestustabel	77
kahekordne autentimine	85	samad IP-aadressid	30
kasutaja		seadistusandmed	
eemaldamine	84	eksportimine	27
kustutamine	84	seadme suutlikkus	
kasutaja eemaldamine	84	uuendus	61

Seadmete paan	71
Seadmete puu	33, 51, 71
serverivõrk	56, 57, 58
sihtparool	55, 64
skaneerimine	
ainult otserežiimiga koodrid	35
alamvõrkudes	31
kohaliku salvestusega koodrid	35
koodrid	35
üle alamvõrkude	31
skeemid	71
SMS-seade	34
spikker	7
spikri avamine	7
Spikri printimine	7
süsteemi nõuded	11
teabeleht	11
tegevusetus	31
teisene VRM	50
tööpunktid	71
tühi parool	26
unmanaged site'i lisamine	56, 57, 58
uued DiBos-i seadmed	38
uued DiBosi-i seadmed	39
uuendus	
seadme suutlikkus	61
vahetage parool	44, 65, 84
vaikeparool	26
vaikimisi IP-aadress	30
veebirakendus Spikker	7
Versiooni teave	11
Video Streaming Gateway	34
viivitusega aktiveerimine	26
viivitustega aktiveerimine	30
virtuaalne sisend	34
VRM	
lisamine	49
peamine	50
teisene	50
VRM-i lisamine	49
võrguaadress	
muutmine	66
võrguaadressi muutmine	66
võrguseire seade	34
võrgust väljas	84
välisseade	34
õigused	71, 72
üldine vaikeparool	26



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020