



BOSCH

Bosch Video Management System



et

Configuration Manual

Sisukord

1	Spikri kasutamine	16
1.1	Teabe leidmine	16
1.2	Spikri printimine	16
2	Sissejuhatus	18
3	Süsteemi ülevaade	20
3.1	Riistvaranõuded	21
3.2	Tarkvaranõuded	21
3.3	Litsentsinõuded	21
4	Mõisted	22
4.1	Salvestamise seaded	22
4.1.1	Voo põhiseaded (graafikust sõltumatud)	22
4.1.2	Voo määramine otsevideole	22
4.1.3	Planeeritud salvestamise seaded	22
4.2	Seadistuste viisard	25
4.3	BVMS-i kujunduse mõisted	26
4.3.1	Ühe haldusserveri süsteem	26
4.3.2	Enterprise System	27
4.3.3	Server Lookup	27
4.3.4	Unmanaged site	28
4.4	Kaugjuurdepääs	29
4.5	iSCSI salvestuskonteiner	32
4.6	Automaatne võrgu kaudu varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)	33
4.7	Kahekordne/törkesiirde salvestus	34
4.8	VRM-i salvestusrežiimid	35
4.9	VRM-i salvestusallikate taasesitus	38
4.10	Häire käsitlemine	42
4.11	DVR-seadmed	44
4.12	Mobile Video Service	45
4.13	Boschi video-IP-seadmete lisamine	46
4.14	Region of Interest (ROI)	46
4.15	Intelligentne jälgimine	47
4.16	Väljalogimine tegevusetuse tõttu	47
4.17	Talitlushäire relee	48
4.18	Tekstiandmed	48
4.19	Allegianti CCL-käsud	49
4.20	Võrguväline Operator Client	49
4.20.1	Võrguvälises režiimis töötamine	49
4.21	Versioonist sõltumatu Operator Client	52
4.21.1	Ühilduvusrežiimis töötamine	52
4.22	ONVIF sündmused	52
4.23	Panoraamkaamera vaaterežiimid	53
4.23.1	360° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	53
4.23.2	180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke	55
4.23.3	360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	56
4.23.4	180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale	57
4.23.5	Panoraamkaamera kärbitud vaade	58
4.24	Ehtsuse kontrollimine	59
4.25	SSH-tunneldus	60

4.26	Mitme tee loomine (multipathing)	60
5	Toetatud riistvara	61
5.1	Riistvara paigaldamine	62
5.2	Klaviatuuri KBD Universal XF paigaldamine	62
5.3	Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamine BVMS-iga	63
5.3.1	Bosch IntuiKey klaviatuuri ühenduste võimalused	63
5.3.2	Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamine dekodeeriga	64
5.3.3	Bosch IntuiKey klaviatuuri püsivara uuendamine	65
5.4	Bosch Allegianti maatriksi ühendamine BVMS-iga	66
5.4.1	Bosch Allegianti ühenduse ülevaade	66
5.4.2	Juhtimiskanali seadistamine	68
5.4.3	Bosch Allegianti satelliitsüsteemi kontseptsioon	69
5.5	Allegianti CCL-käsud, mida BVMS-is toetatakse	70
6	Alustamine	73
6.1	Tarkvaramoodulite installimine	73
6.2	Seadistuste viisardi kasutamine	73
6.3	Configuration Clienti käivitamine	81
6.4	Configuration Clienti keele seadistamine	81
6.5	Operator Clienti keele seadistamine	82
6.6	Seadmete otsimine	82
6.7	Süsteemi avamine	86
6.8	Serveri Lookupi kasutamine	86
6.9	Kaugjuurdepääsu seadistamine	87
6.9.1	Ilma Enterprise Systemita seadistamine	87
6.9.2	Enterprise Systemiga seadistamine	87
6.10	Tarkvaralitsentside aktiveerimine	87
6.10.1	Teabe komplektfaili allalaadimine	88
6.10.2	Arvuti signatuuri väljaotsimine	88
6.10.3	Aktiveerimisvõtme hankimine	88
6.10.4	Süsteemi aktiveerimine	89
6.11	BVMS-i hooldamine	89
6.12	Seadme asendamine	90
6.12.1	MS-i/EMS-i asendamine	91
6.12.2	VRM-i asendamine	92
6.12.3	Koodri või dekodeeriga asendamine	92
6.12.4	Operator Clienti asendamine	95
6.12.5	Lõplikud testid	95
6.12.6	DIVAR IP 3000/7000 taastamine	95
6.13	Kellaaja sünkroonimise seadistamine	96
6.14	Koodri salvestusvahendi seadistamine	96
7	Enterprise Systemi loomine	97
7.1	Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine	97
7.2	Enterprise-kasutajarühma loomine	98
7.3	Enterprise Accounti loomine	99
8	Server Lookupi seadistamine	100
8.1	Serverite nimekirja seadistamine	100
8.2	Serverite nimekirja eksportimine	100
8.3	Serverite nimekirja importimine	101
9	VRM-salvesti haldamine	102

9.1	BVMS-i seadistuse sünkroonimine	102
9.2	VRM-i seadmete otsimine	102
9.3	Peamise VRM-i käsitsi lisamine	103
9.4	Teisese VRM-i käsitsi lisamine	103
9.5	Peegeldatud VRM-i käsitsi lisamine	104
9.6	Törkesiirde VRM-i käsitsi lisamine	104
9.7	VRM-konteineri lisamine	105
9.8	iSCSI seadme lisamine	105
9.9	Konteineri automaatse salvestusrežiimi seadistamine	105
9.10	DSA E-seeria iSCSI seadme lisamine	106
9.11	iSCSI seadme seadistamine	107
9.12	iSCSI süsteemi viimine teise konteinerisse	108
9.13	LUN-i lisamine	109
9.14	LUN-i vormindamine	110
9.15	VRM-i seadme parooli vahetamine	110
9.16	Kahekordse salvestuse seadistamine seadmete puus	110
9.17	Unmanaged site'i lisamine	111
9.17.1	Haldamata võrguseadme lisamine	111
9.17.2	Unmanaged site'ide importimine	112
9.17.3	Ajavööndi seadistamine	112
10	Koodrite/dekoodrite haldamine	113
10.1	Koodri lisamine VRM-i konteinerisse	113
10.2	Koodri viimine teise konteinerisse	114
10.3	Ainult otsepildi koodri lisamine	114
10.4	Kohaliku salvestusega koodri lisamine	115
10.5	Koodri/dekoodri seadistamine	116
10.6	Seadme suutlikkuse uuendamine	117
10.7	Koodri törkesiirde salvestusrežiimi seadistamine	117
10.8	Mitme koodri/dekoodri seadistamine	118
10.9	Koodri/dekoodri parooli vahetamine	119
10.10	Sihtparooli määramine dekoodrile	119
10.11	Koodri salvestusvahendi seadistamine	120
10.12	ONVIF-profiili lisamine ja eemaldamine	120
10.13	ONVIF-sündmuste seadistamine	121
10.14	ONVIF-vastendustabelifaili importimine	122
10.15	ONVIF-vastendustabelifaili eksportimine	123
10.16	Otsevideo krüpteerimine	123
10.17	Ehtsuse kontrollimise haldamine	124
10.17.1	Autentimise seadistamine	124
10.17.2	Serdi allalaadimine	125
10.17.3	Serdi installimine tööjaama	125
10.18	Salvestiste taastamine asendatud koodrist	125
11	Video Streaming Gateway (VSG) haldamine	127
11.1	Video Streaming Gateway (VSG) seadme lisamine	127
11.2	VSG viimine teise konteinerisse	128
11.3	Kaamera lisamine VSG-le	128
11.4	Multiedastuse seadistamine	129
11.5	Logimise seadistamine	129
11.6	ONVIF-profiili lisamine ja eemaldamine	129

11.7	ONVIF-profiili määramine	130
11.8	ONVIF-sündmuste seadistamine	130
11.9	ONVIF-vastendustabelifaili importimine	131
11.10	ONVIF-vastendustabelifaili eksportimine	132
12	Erinevate seadmete haldamine	133
12.1	Seadme käsitsi lisamine	133
12.2	VIDOS NVR-i lisamine	137
12.3	Bosch IntuiKey klaviatuuriga kasutamiseks mõeldud dekooderi seadistamine	137
12.4	DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine	138
12.5	DVR-i integratsiooni seadistamine	138
12.6	Bosch Allegianti seadme seadistamine	139
12.7	Käivitamise käsuskripti seadistamine	140
12.8	Tööjaama võrguaadressi muutmine	140
12.9	Analüütilise järelotsingu lubamine tööjaamas	140
12.10	Ekraaniseina lisamine	140
12.11	Analoogekraanide rühma lisamine	141
12.12	Analoogekraanide rühma seadistamine	141
12.13	Kommunikatsiooniseadme seadistamine	142
12.14	Välisseadme seadistamine	142
12.15	SNMP löksu vastuvõtja seadistamine	142
12.16	Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine (tööjaam)	143
12.17	Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine (dekooder)	143
12.18	I/O-konteineri seadistamine	143
12.19	Allegianti CCL-emuleerimise seadistamine	144
12.20	Teenuse Mobile Video Service lisamine	144
12.21	Videoanalüüsi seadme lisamine	144
12.22	Seadmetest möödumise seadistamine	145
13	Tulekahju videopõhise tuvastamisega häire seadistamine	146
13.1	Tulekahju tuvastamise kaamera seadistamine	146
13.2	Koodri lisamine VRM-i konteinerisse	147
13.3	Ainult otsepildi koodri lisamine	147
13.4	Kohaliku salvestusega koodri lisamine	148
13.5	Tulekahjusündmuse seadistamine	149
13.6	Tulekahjuhäire seadistamine	150
14	Seadmega VIDEOJET 7000 connect ühendatud MIC IP 7000 seadistamine	151
15	Loogilise puu seadistamine	152
15.1	Loogilise puu seadistamine	152
15.2	Seadme lisamine loogilisse puusse	152
15.3	Üksuse eemaldamine puust	153
15.4	Lähtefailide haldamine	153
15.5	Käsuskripti lisamine	154
15.6	Eelseadistatud kaamera jadade haldamine	154
15.7	Kaamera jada lisamine	156
15.8	Kausta lisamine	156
15.9	Skeemi lisamine	156
15.10	Muu skeemi lingi lisamine	157
15.11	Skeemi määramine kausta	157
15.12	Seadmete haldamine skeemil	158
15.13	Dokumendi lisamine	158

15.14	Talitlushäire relee lisamine	159
16	Graafikute seadistamine	160
16.1	Salvestusgraafiku seadistamine	160
16.2	Ülesannete graafiku lisamine	161
16.3	Standardse ülesannete graafiku seadistamine	161
16.4	Korduva ülesannete graafiku seadistamine	161
16.5	Ülesannete graafiku eemaldamine	162
16.6	Puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine	162
16.7	Puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine	163
16.8	Graafiku ümbernimetamine	163
17	Kaamerate ja salvestamise seadistamine	165
17.1	Kopeerimine ja kleepimine tabelites	165
17.2	Kaameratabeli eksportimine	166
17.3	Voo kvaliteedi seadistamine	166
17.4	Kaamera atribuutide seadistamine	167
17.5	Salvestamise seadistamine (ainult VRM ja kohalik salvesti)	167
17.6	Salvestamise seadistamine (ainult NVR)	168
17.7	PTZ pordi seadistamine	169
17.8	PTZ-kaamera seadistamine	170
17.9	ROI-funktsiooni seadistamine	170
17.10	Eelmääratletud asukohtade seadistamine ROI-funktsiooni jaoks	170
17.11	Salvestamise seadete kopeerimine (ainult NVR)	171
17.12	ANR-funktsiooni seadistamine	171
17.13	Kahekordse salvestuse seadistamine kaameratabelis	172
18	Sündmuste ja häirete seadistamine	173
18.1	Kopeerimine ja kleepimine tabelites	174
18.2	Tabelirea eemaldamine	174
18.3	Lähtefailide haldamine	174
18.4	Sündmuse seadistamine	174
18.5	Sündmuse paljundamine	175
18.6	Kasutajasündmuste logimine	175
18.7	Kasutajasündmuse nuppude seadistamine	176
18.8	Liitsündmuse loomine	176
18.9	Liitsündmuse muutmine	177
18.10	Häire seadistamine	178
18.11	Kõikide häirete seadistamine	178
18.12	Häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadistamine häirele	179
18.13	Häire salvestamise käivitamine tekstiandmetega	179
18.14	Pidevale salvestusele tekstiandmete lisamine	180
18.15	Häire salvestamise kaitsmine	180
18.16	Vilkuvate tööpunktide seadistamine	180
19	Käsuskriptide seadistamine	182
19.1	Käsuskriptide haldamine	182
19.2	Käsuskripti automaatse käivitamise seadistamine	183
19.3	Käsuskripti importimine	183
19.4	Käsuskripti eksportimine	184
19.5	Käivitamise käsuskripti seadistamine	184
20	Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu	185
20.1	Rühma või konto loomine	186

20.1.1	Standardse kasutajarühma loomine	186
20.1.2	Enterprise-kasutajarühma loomine	186
20.1.3	Enterprise Accounti loomine	187
20.2	Kasutaja loomine	188
20.3	Kahekordse autentimisega rühma loomine	189
20.4	Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine	189
20.5	Administraatorite rühma seadistamine	190
20.6	LDAP-i seadistamine	191
20.7	LDAP-rühma sidumine	191
20.8	Kasutaja sisselogimisõiguste planeerimine	192
20.9	Kasutusõiguste seadistamine	192
20.10	Seadme õiguste seadistamine	193
20.11	Erinevate prioriteetide seadistamine	193
20.12	Kasutajarühma õiguste kopeerimine	194
21	Seadistusandmete haldamine	195
21.1	Tööseadistuse aktiveerimine	195
21.2	Seadistuse aktiveerimine	196
21.3	Seadistusandmete eksportimine	196
21.4	Seadistusandmete importimine	197
21.5	Seadistusandmete eksportimine OPC-le	197
21.6	Koodrite/dekoodrite oleku kontrollimine	198
21.7	SNMP-jälgimise seadistamine	198
21.8	Aruande loomine	198
22	Seadistuse näited	200
22.1	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
22.2	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
22.3	VRM-salvestusega 2 Dinion IP kaamera lisamine ja seadistamine	201
23	Üldised Configuration Clienti aknad	204
23.1	Seadistuse aken	204
23.2	Menüü käsud	205
23.3	Aktiveerimishalduri dialoogiboks	207
23.4	Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks.	207
23.5	Seadmete üldise vaikeparooliga kaitsmise dialoogiboks	208
23.6	Litsentsihalduri dialoogiboks	208
23.7	Aruannete dialoogiboksid	209
23.7.1	Salvestusgraafikute dialoogiboks	209
23.7.2	Planeeritud salvestamise seadete dialoogiboks	209
23.7.3	Ülesannete graafikute dialoogiboks	209
23.7.4	Kaamerate ja salvestusparameetrite dialoogiboks	209
23.7.5	Voo kvaliteediseadete dialoogiboks	209
23.7.6	Sündmuste seadete dialoogiboks	210
23.7.7	Liitsündmuste seadete dialoogiboks	210
23.7.8	Häire seadete dialoogiboks	210
23.7.9	Seadistatud kasutajate dialoogiboks	210
23.7.10	Kasutajarühmade ja kontode dialoogiboks	210
23.7.11	Seadme õiguste dialoogiboks	210
23.7.12	Töötamise õiguste dialoogiboks	210
23.8	Häire seadete dialoogiboks	210
23.9	Valikute dialoogiboks	210

23.10	Kaugjuurdepääsu seadete dialoogiboks	212
23.10.1	Pordi tuvastamise tabeli dialoogiboks	213
23.11	Seadmemonitori dialoogiboks	213
23.12	SNMP-seadete dialoogiboks	213
23.13	Litsentsiuurija dialoogiboks	214
24	Seadmete lehekülg	215
24.1	Serverite nimekiri / aadressiraamatu lehekülg	215
24.1.1	Serveri lisamise dialoogiboks	216
24.2	Algse seadme skaneerimise dialoogiboks	216
24.3	NVR-i ja dekoodri skaneerimise dialoogiboks	216
24.4	IP-seadme seadistamise dialoogiboks	217
24.5	IP-aadresside määramise dialoogiboks	218
24.6	Kuvanimedede määramise dialoogiboks	218
24.7	NVR-id / tõrkesiirde NVR-id / liigsed NVR-id	219
24.8	Vidos NVR-ide lehekülg	219
24.9	DiBos-i lehekülg	219
24.9.1	DiBos-i süsteemi lisamise dialoogiboks	219
24.9.2	Seadete lehekülg	220
24.9.3	Kaamerate lehekülg	220
24.9.4	Sisendite lehekülg	220
24.9.5	Releede lehekülg	220
24.10	DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg	220
24.10.1	DVR-i lisamise dialoogiboks	221
24.10.2	Seadete vahekaart	221
24.10.3	Kaamerate vahekaart	221
24.10.4	Sisendite vahekaart	222
24.10.5	Releede vahekaart	222
24.11	Maatriksi kommutaatorite lehekülg	222
24.11.1	Ühenduse lehekülg	222
24.11.2	Kaamerate lehekülg	222
24.11.3	Väljundite lehekülg	223
24.11.4	Sisendite lehekülg	223
24.12	Tööjaama lehekülg	224
24.12.1	Seadete lehekülg	224
24.13	Dekoodrite lehekülg	226
24.13.1	Koodri/dekoodri lisamise dialoogiboks	226
24.13.2	Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks	227
24.13.3	Parooli sisestamise dialoogiboks	229
24.14	Analoogekraanide rühma lehekülg	229
24.14.1	Seadete lehekülg	230
24.14.2	Täpsema seadistamise lehekülg	230
24.14.3	Uue analoogekraanide rühma loomise dialoogiboks	232
24.15	Ekraaniseina lehekülg	232
24.15.1	Ekraaniseina lisamise dialoogiboks	233
24.16	Kommunikatsiooniseadmete lehekülg	233
24.16.1	Dialoogiboks E-post/SMTTP-server	233
24.16.2	SMS-seadme lisamise dialoogiboks	234
24.16.3	SMTTP-serveri lehekülg	234
24.16.4	Testmeili saatmise dialoogiboks	235

24.16.5	GSM-seadete/SMSC-seadete lehekül	235
24.17	ATM/POS-i lehekül	236
24.17.1	Boschi ATM/POS-i silla lisamise dialoogiboks	236
24.17.2	Boschi ATM/POS-i silla lehekül	237
24.17.3	Sisendite lehekül	237
24.17.4	DTP seadete lehekül	237
24.17.5	ATM-i seadete lehekül	238
24.18	Hoone kaardilugejad	238
24.18.1	Hoone kaardilugeja lisamise dialoogiboks	239
24.18.2	Hoone kaardilugeja lehekülje seaded	239
24.19	Virtuaalsete sisendite lehekül	239
24.19.1	Virtuaalsete sisendite lisamise dialoogiboks	240
24.20	SNMP lehekül	240
24.20.1	SNMP lisamise dialoogiboks	240
24.20.2	SNMP lõksu vastuvõtja lehekül	240
24.20.3	SNMP lõksu logeri dialoogiboks	241
24.21	Klaviatuuri määramise lehekül	242
24.22	I/O moodulite lehekül	243
24.22.1	ADAM-i lehekül	243
24.22.2	Sisendite lehekül	243
24.22.3	Releede lehekül	243
24.23	Allegianti CCL-emuleerimise lehekül	244
24.24	Mobile Video Service'i lehekül	244
24.24.1	Dialoogiboks Mobile Video Service'i lisamine	245
24.25	Sissetungipaneelide lehekül	245
24.25.1	Sissetungipaneeli lisamise dialoogiboks	245
24.25.2	Seadete lehekül	246
24.26	Videoanalüüsi seadete lehekül	246
24.26.1	Videoanalüüsi seadme lisamise dialoogiboks	246
24.27	BVMS Scan Wizard	247
24.28	VRM-i seadmete lehekül	248
24.28.1	VRM-i lisamise dialoogiboks	249
24.28.2	Törkesiirde VRM-i lisamise dialoogiboks	250
24.29	VRM-i seadete lehekül	250
24.29.1	SNMP lehekül	250
24.29.2	Kontode lehekül	250
24.29.3	Täpsem lehekül	251
24.30	Konteineri lehekül	251
24.30.1	Koodri/dekoodri lisamise dialoogiboks	252
24.30.2	Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks	253
24.30.3	Konteineri muutmise dialoogiboks	255
24.30.4	Video Streaming Gateway (VSG) lisamise dialoogiboks	255
24.30.5	Eelkäija salvestusega seostamise dialoogiboks	256
24.31	iSCSI seadme lehekül	256
24.31.1	iSCSI seadme lisamise dialoogiboks	257
24.31.2	DSA E-seeria seadme lisamise dialoogiboks	257
24.31.3	Koormuse tasakaalustamise dialoogiboks	258
24.31.4	Põhiseadistuse lehekül	258
24.31.5	IQN-ide kaardistaja dialoogiboks	259

24.31.6	LUN-ide lehekül	259
24.31.7	LUN-i lisamise dialoogiboks	260
24.32	Video Streaming Gateway (VSG) seadme lehekül	260
24.32.1	Multiedastuse vahekaart (Video Streaming Gateway)	261
24.32.2	Täpsem vahekaart (Video Streaming Gateway)	261
24.32.3	Boschi koodri lisamise dialoogiboks	262
24.32.4	ONVIF-koodri lisamise dialoogiboks	263
24.32.5	JPEG-kaamera lisamise dialoogiboks	264
24.32.6	RTSP-koodri lisamise dialoogiboks	264
24.33	Ainult otserežiimi lehekül	265
24.34	Kohaliku salvestuse lehekül	265
24.35	Unmanaged Site'i lehekül	266
24.36	Haldamata võrguseadme lehekül	266
24.36.1	Haldamata võrguseadme lisamise dialoogiboks	266
25	Boschi koodri/dekoodri lehekül	268
25.1	Parooli sisestamise dialoogiboks	268
25.2	Üksuse ligipääsu lehekül	269
25.2.1	Tuvastamine / kaamera tuvastamine	269
25.2.2	Kaamera nimi	270
25.2.3	Versiooniteave	270
25.3	Kuupäeva/kellaaja lehekül	270
25.4	Lähtestamise lehekül	271
25.4.1	Rakenduse variant	271
25.4.2	Põhikaadrisagedus	271
25.4.3	Kaamera LED	271
25.4.4	Peegelpilt	271
25.4.5	Pildi pööramine	271
25.4.6	Menüünupp	271
25.4.7	Soojendi	271
25.4.8	Seadme taaskäivitamine	271
25.4.9	Tehase vaikeseaded	271
25.4.10	Läätse viisard	271
25.5	Kaamera kalibreerimise lehekül	271
25.5.1	Paigutamine	271
25.5.2	Visandiga kalibreerimine	273
25.5.3	Kontrollimine	275
25.6	Privaatsusmaskide lehekül	275
25.7	Salvestuste haldamise lehekül	276
25.8	Salvestamise eelistuste lehekül	276
25.9	Videosisendite lehekül	276
25.10	Pildiseaded – stseenirežiim	278
25.10.1	Praegune režiim	278
25.10.2	Režiimi ID	278
25.10.3	Kopeeri režiim kohta	278
25.10.4	Taasta režiimi vaikeseaded	278
25.10.5	Stseenirežiimi tehase vaikeseaded	278
25.10.6	Stseenirežiimi tehase vaikeseaded	279
25.10.7	Stseenirežiimi tehase vaikeseaded	279
25.11	Pildiseaded – värv	280

25.11.1	Värvustasakaal	280
25.11.2	Värvustasakaal	280
25.11.3	Värvustasakaal	281
25.11.4	Värvustasakaal	281
25.12	Pildiseaded – ALC	282
25.12.1	ALC režiim	282
25.12.2	ALC tase	282
25.12.3	Küllastus (av-pk)	282
25.12.4	Säritus/kaadrisagedus	283
25.12.5	Päev/öö	283
25.13	Koodri regioonide lehekülg	284
25.14	Kaamera lehekülg	284
25.14.1	ALC	286
25.14.2	Stseenirežiim	287
25.14.3	Stseenirežiimi planeerija	287
25.14.4	WDR	288
25.14.5	Teravuse tase	288
25.14.6	Taustvalguse kompenseerimine	288
25.14.7	Kontrastsuse parendamine	288
25.14.8	Intelligentne DNR	288
25.15	Objektiivi lehekülg	288
25.15.1	Teravustamine	288
25.15.2	Diafragma	289
25.15.3	Suum	289
25.16	PTZ-i lehekülg	289
25.17	Eelpaigutuste ja tuuride lehekülg	290
25.18	Sektorite lehekülg	290
25.19	Mitmesuguse lehekülg	291
25.20	Logide lehekülg	291
25.21	Audio lehekülg	291
25.22	Relee lehekülg	291
25.23	Perifeeria lehekülg	292
25.23.1	COM1	292
25.24	Lehekülg VCA	293
25.24.1	Liikumisdetektor (ainult MOTION+)	294
25.24.2	Rikkumise tuvastamine	295
25.25	Võrgu juurdepääsu lehekülg	297
25.25.1	JPEG-postitus	299
25.25.2	FTP-server	299
25.26	DynDNS	300
25.26.1	Luba DynDNS	300
25.26.2	Pakkuja	300
25.26.3	Hostinimi	300
25.26.4	Kasutajanimi	300
25.26.5	Parool	300
25.26.6	Sundregistreerimine	300
25.26.7	Olek	300
25.27	Võrguhaldus	300
25.27.1	SNMP	300

25.27.2	UPnP	301
25.27.3	Teenuse kvaliteet	301
25.28	Täpsem lehekülg	301
25.28.1	SNMP	301
25.28.2	802.1x	301
25.28.3	RTSP	302
25.28.4	UPnP	302
25.28.5	TCP-metaandmete sisestamine	302
25.29	Multiedastuse lehekülg	302
25.30	Kontod	303
25.31	IPv4 filter	303
25.32	Litsentside lehekülg	304
25.33	Sertide lehekülg	304
25.34	Hoolduse lehekülg	304
25.35	Dekoodri lehekülg	305
25.35.1	Dekoodri profiil	305
25.35.2	Ekraanikuva	305
26	Lehekülg ONVIF	306
26.1	ONVIF-koodri lehekülg	306
26.2	ONVIF-koodri sündmuste lehekülg	307
26.2.1	ONVIF-vastendustabeli lisamise/ümbenimetamise dialoogiboks	308
26.2.2	ONVIF-vastendustabeli importimise dialoogiboks	309
26.3	ONVIF-i seadistuse lehekülg	309
26.3.1	Üksuse juurdepääs	310
26.3.2	Kuupäev/kellaaeg	310
26.3.3	Kasutajahaldus	311
26.3.4	Videokoodri profiili lehekülg	312
26.3.5	Audiokoodri profiil	314
26.3.6	Pildi üldseaded	315
26.3.7	Taustvalguse kompenseerimine	315
26.3.8	Säritus	316
26.3.9	Teravustamine	317
26.3.10	Lai dünaamiline vahemik	318
26.3.11	Värvustasakaal	318
26.3.12	Võrgu juurdepääs	319
26.3.13	Ulatused	321
26.3.14	Releed	322
26.4	ONVIF-sündmuse allika lehekülg	323
27	Skeemide ja struktuuri lehekülg	325
27.1	Ressursihalduri dialoogiboks	326
27.2	Ressursi valimise dialoogiboks	326
27.3	Jada loomise dialoogiboks	327
27.4	Jada lisamise dialoogiboks	328
27.5	Jada lisamise etapi dialoogiboks	328
27.6	URL-i lisamise dialoogiboks	328
27.7	Lingi skeemi dialoogiboks	329
27.8	Talitlushäire relee dialoogiboks	329
27.9	Välise rakenduse dialoogiboksi link	329
28	Graafikute lehekülg	331

28.1	Salvestusgraafikute lehekül	331
28.2	Ülesannete graafikute lehekül	332
29	Kaamerate ja salvestamise lehekül	334
29.1	Kaamerate lehekül	334
29.2	Planeeritud salvestamise seadete dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine)	337
29.3	Salvestamise seadete leheküljed (ainult NVR)	339
29.4	Salvestamise seadete kopeerimise dialoogiboks (ainult NVR)	340
29.5	Voo kvaliteediseadete dialoogiboks	341
29.6	PTZ/ROI-seadete dialoogiboks	343
30	Sündmuste lehekül	345
30.1	Keeldumisseadete vahekaart	346
30.2	Seadistuste vahekaart täpsema skeemi kuvamiseks	346
30.3	Sündmuse seadistuse seadete vahekaart	347
30.4	Käsuskripti redaktori dialoogiboks	347
30.5	Liitsündmuse loomise/redigeerimise dialoogiboks	348
30.6	Skriptikeele valimise dialoogiboks	348
30.7	Sündmuse tüübi prioriteetide redigeerimise dialoogiboks	349
30.8	Seadmete valimise dialoogiboks	349
30.9	Tekstiandmete salvestamise dialoogiboks	349
31	Häirete lehekül	350
31.1	Häire seadete dialoogiboks	351
31.2	Pildipaani sisu valimise dialoogiboks	351
31.3	Ressursi valimise dialoogiboks	352
31.4	Häire valikute dialoogiboks	352
32	Kasutajarühmade lehekül	356
32.1	Kasutajarühma atribuutide lehekül	358
32.2	Kasutaja atribuutide lehekül	359
32.3	Sisselogimispaari atribuutide lehekül	360
32.4	Kaamera õiguste lehekül	360
32.5	Juhtimisprioriteetide lehekül	361
32.6	Kasutajarühma õiguste kopeerimise dialoogiboks	362
32.7	Dekoodri õiguste lehekül	362
32.8	Sündmuste ja häirete lehekül	363
32.9	LDAP-serveri seadete dialoogiboks	363
32.10	Mandaatide lehekül	365
32.11	Loogilise puu lehekül	366
32.12	Operaatori funktsioonide lehekül	366
32.13	Prioriteetide lehekül	369
32.14	Kasutajaliidese lehekül	370
32.15	Serveri juurdepääsu lehekül	371
32.16	Seadistusõiguste lehekül	371
32.17	Kasutajarühma õiguste lehekül	372
32.18	Kontoreeglite lehekül	373
33	Veaotsing	375
33.1	Soovitud keele seadistamine Windowsis.	377
33.2	Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey klaviatuuriga	377
33.3	Allegianti kaamerate arvu vähendamine	377
33.4	Kasutatud pordid	378
33.5	ONVIF-sündmuste logimise lubamine	383

Sõnastik	384
Register	393

1 Spikri kasutamine

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

Sisukorra, registri või otsingu kasutamine.

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

Akna või dialoogi spikri vaatamine.

- ▶ Klõpsake tööriistaribal nuppu  .

VÕI

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

1.1 Teabe leidmine

Saate otsida teavet spikrist mitmel viisil.

Veebispikrist teabe otsimine.

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

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

Kasutajaliidese tekst on märgitud **paksus kirjas**.

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

Seotud teemad

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

Mõisted, lehekülg 22 annavad valitud probleemide kohta taustateavet.

Ettevaatust!

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

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

Hoiatusteadele tuleb tähelepanu pöörata, et vältida andmete kadu või süsteemi kahjustamist.



Pange tähele!

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

1.2 Spikri printimine

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

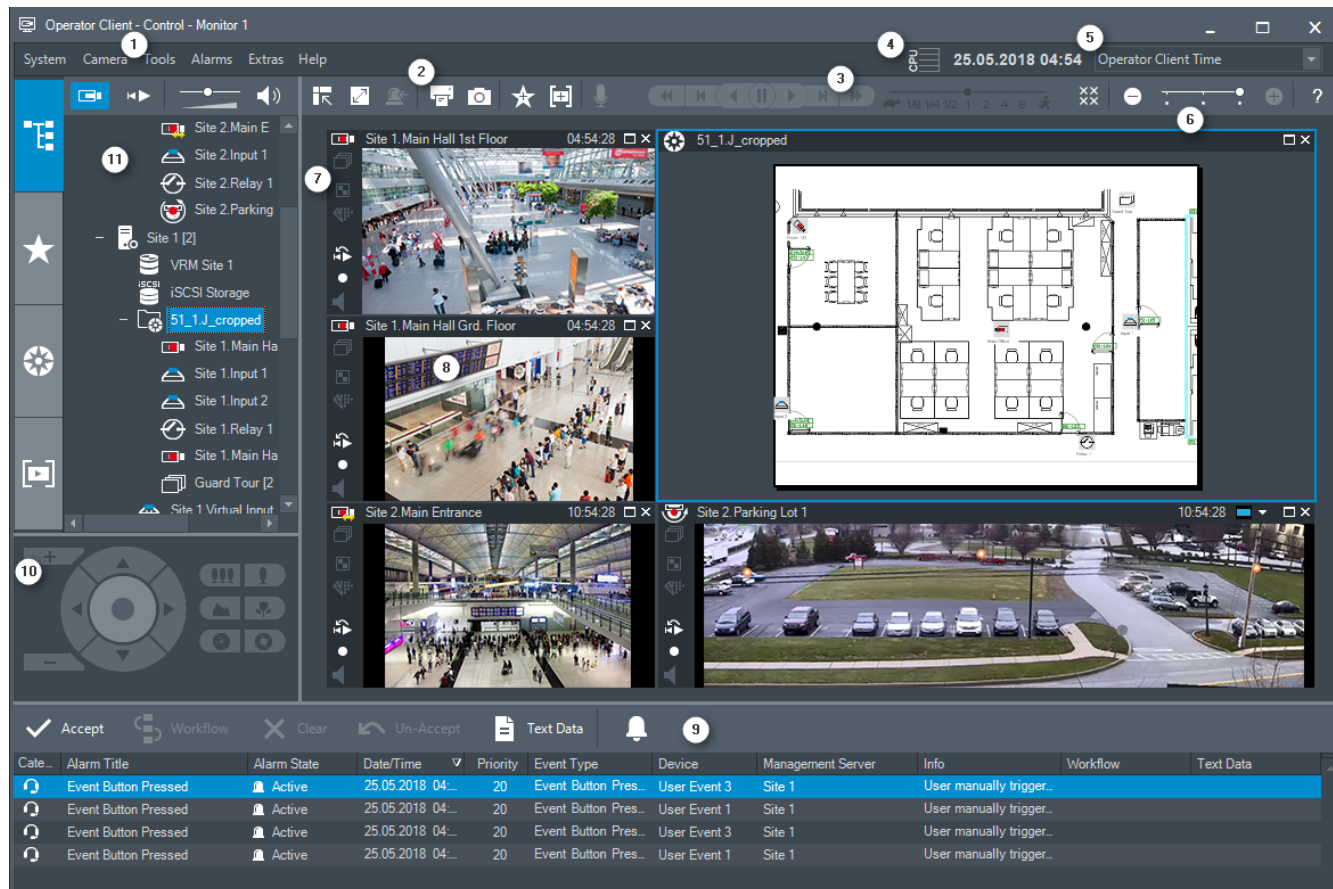
Spikriteema printimine.

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







2 Sissejuhatus

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

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



1	Menüüriba	Võimaldab valida menüükäsu.
2	Tööriistariba	Kuvab saadaval nupud. Osutage ikoonile, et kuvada kohtspikker.
3	Taasesituse juhtseadised	Võimaldab juhtida kohest taasesitust, kaamera jada või häire jada.
4	Jõudlusnäidik	Näitab protsessori ja mälu kasutust.
5	Ajavööndi valija	Valige ajavöönd, mida kuvatakse enamikul kellaajaga seotud väljadel. Funktsioon on saadaval ainult siis, kui vähemalt üks Management Server või unmanaged site loogilises puus asub muus ajavööndis kui teie Operator Client.
6	Pildipaaside juhtseadised	Võimaldab valida vajaliku arvu pildipaane ja sulgeda kõik pildipaavid.
7	Pildiaken	Kuvab pildipaane. Võimaldab pildipaane ümber korraldada.
8	Pildipaane	Kuvab kaamera, skeemi, pildi, dokumendi (HTML-fail).

9	 Aken Alarm List	Kuvab kõik süsteemi loodavad häired. Võimaldab võtta vastu või tühistada häire või käivitada töövoo, näiteks saata hooldusisikule e-kirja. Häirete nimekirja ei kuvata, kui ühendus Management Serveriga puudub.
10	 Aken PTZ Control	Võimaldab juhtida PTZ kaamerat.
11	 Aken Logical Tree	Kuvab seadmed, millele teie rühmal juurdepääs on. Võimaldab valida pildipaani jaoks seadme.
	 Aken Favorites Tree	Võimaldab vastavalt vajadusele korraldada ümber loogilise puu seadmed.
	 Aken Bookmarks	Võimaldab hallata järjehoidjaid.
	 Aken Map	Kuvab asukoha skeemi. Võimaldab lohistada skeemi, et kuvada skeemi konkreetset osa. Kui see on aktiveeritud, kuvatakse automaatselt skeemiga kaamera kohta, mida pildipaani näidatakse. Sel juhul peab kaamera olema skeemil seadistatud.

See juhend kirjeldab BVMS-i põhilisi seadistusi ja toiminguid.

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

BVMS ühendab digitaalset video, audio ja andmed üle mis tahes IP-võrgu.

Süsteem koosneb järgmistest tarkvaramoodulitest.

- Management Server
- VRM-salvestus (videosalvestuse haldustarkvara Video Recording Manager)
- Operator Client
- Configuration Client

Süsteemi töölepanekuks peate tegema järgmised toimingud.

- Installige teenused (Management Server ja VRM)
- Installige Operator Client ja Configuration Client
- Ühendage võrku
- Ühendage seadmed võrku
- Põhiseadistus
 - Lisage seadmed (nt seadme skaneerimisega)
 - Looge loogiline struktuur
 - Seadistage graafikud, kaamerad, sündmused ja häired
 - Seadistage kasutajarühmad

BVMS Archive Player kuvab eksporditud salvestisi.

3 Süsteemi ülevaade

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

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

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

BVMS-i tarkvaramoduleid saab installida ka ühte arvutisse.

Olulised komponendid

Komponent	Kirjeldus
Management Server (saab valida seadistuses)	Voo haldamine, häirete haldamine, prioriteetsuse haldamine, haldamise logiraamat, kasutajate haldamine, seadme oleku haldamine. Täiendav Enterprise Systemi litsents: Enterprise-kasutajarühmade ja Enterprise Accountide haldamine.
Config Wizard	Salvestussüsteemi lihtne ja kiire seadistamine.
Configuration Client (saab valida seadistuses)	Süsteemi seadistus ja haldamine moodulile Operator Client.
Operator Client (saab valida seadistuses)	Otsepildi jälgimine, salvesti väljaotsimine ja taasesitus, häired ning mitme Management Serveri arvuti üheaegne kasutamine.
Video Recording Manager (saab valida seadistuses)	iSCSI seadmete salvestusmahtude jaotamine koodritele, jagades samal ajal koormuse tasakaalustamist erinevate iSCSI seadmete vahel. Video ja audio voogedastus iSCSI-st Operator Clientitesse.
Mobile Video Service (saab valida seadistuses)	Pakub transkodeerimise teenust, mis transkodeerib otsepildi ja salvestatud video voo BVMS-is seadistatud kaamerast saadaval võrgu ribalaiusele. See teenus võimaldab videoklientidel, nagu iPhone või veebiklient, võtta vastu transkodeeritud vooge, näiteks piiratud ribalaiusega ebausaldusväärsete võrguühenduste jaoks.
Veebiklient	Saate avada otse- ja salvestatud videoid veebibrauseris.
Mobiilirakendus	Saate otse- ja salvestatud videote avamiseks kasutada iPhone'is või iPadis mobiilirakendust.
Bosch Video Streaming Gateway (saab valida seadistuses)	Pakub 3. poole kaamerate ja NVR-laadse salvestamise ühildamist, nt madala ribalaiusega võrkudes.
Cameo SDK (saab valida seadistuses)	Cameo SDK-d kasutatakse BVMS-i otse ja salvestatud pildipaanide integreerimiseks välise, kolmanda poole rakendusse. Pildipaanid järgivad BVMS-il põhinevaid kasutajaõigusi. Cameo SDK pakub osa BVMS-i Operator Clienti funktsioonidest, millega saate luua Operator Clientile sarnaseid rakendusi.

Komponent	Kirjeldus
Client Enterprise SDK	Client Enterprise SDK on mõeldud väliste rakendustega juhtima ja jälgima Enterprise Systemi Operator Clienti käitumist. SDK võimaldab sirvida seadmeid, mida töötav ja ühendatud Operator Client saab avada, ning juhtida teatud kasutajaliidese funktsioone.
Client SDK / Server SDK	Server SDK-d kasutatakse skriptide ja väliste rakendustega Management Serveri juhtimiseks ja jälgimiseks. Saate neid liideseid kasutada kehtiva administraatori kontoga. Client SDK-d kasutatakse väliste rakendustega ja skriptidega (osa seotud serveri seadistusest) Operator Clienti juhtimiseks ja jälgimiseks.

3.1 Riistvaranõuded

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

3.2 Tarkvaranõuded

Lugege BVMS-i teabelehte.

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

3.3 Litsentsinõuded

Lugege olemasolevate litsentside kohta BVMS-i teabelehel.

4 Mõisted

See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.

4.1 Salvestamise seaded

Salvestamise seaded BVMS-is koosnevad põhiseadetest (planeerimata) ja planeeritud salvestamise seadetest.

Kasutage voogude esmaseks seadistamiseks põhiseadeid.

Kasutage valikut **Scheduled Recording Settings** nende voogude määramiseks erinevate otstarvete jaoks, nagu pidev salvestamine, häire-eelne salvestamine või häire salvestamine. Salvestamise seadeid saab vaadata lehekülje **Cameras and Recording** dialoogiboksis **Scheduled Recording Settings**.

4.1.1 Voo põhiseaded (graafikust sõltumatud)

Saate seadistada erinevaid koodeki profile Configuration Clienti leheküljel **Cameras and Recording**.

Stream 1		Stream 2		Live Video		Recording					Secondary Recording		
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	

Koodekid ja HD-eraldusvõime

Koodekid on osa voo põhiseadetest. BVMS pakub kõikidele koodekitele ja kvaliteetidele vaikeseadeid. Neid seadeid saab muuta.

Kaamera seadmetüübist sõltub, millist koodekit saab valida.

4.1.2 Voo määramine otsevideole

Otsevideole saab määrata kas 1. voo või 2. voo. Kasutatakse voo põhiseadete kvaliteeti ja koodekit.

Stream 1		Stream 2		Live Video		Recording					Secondary Recording		
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording	1	

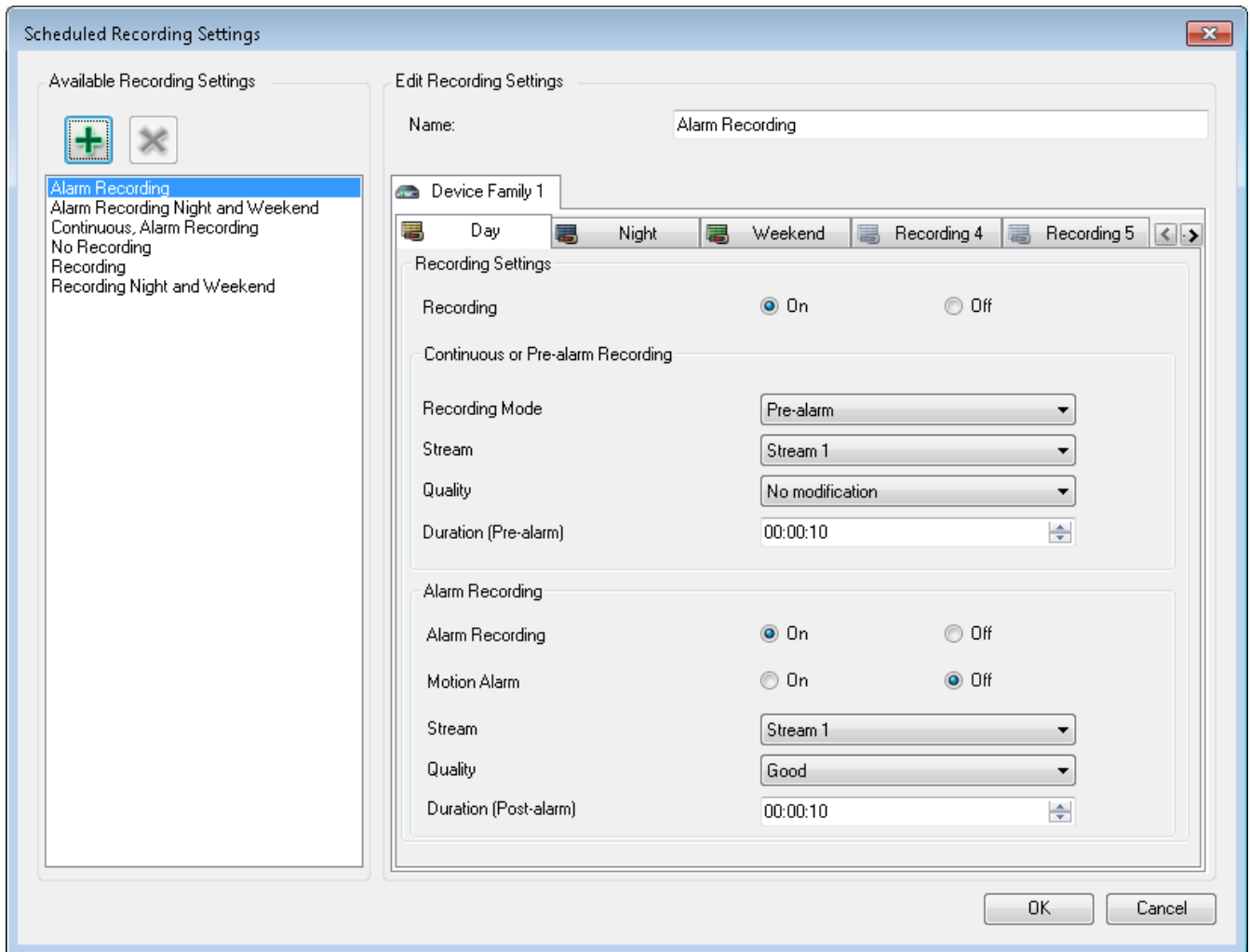
4.1.3 Planeeritud salvestamise seaded

Dialoogiboksi **Scheduled Recording Settings** kuvamiseks klõpsake nuppu **Edit scheduled recording settings** lehekülje **Cameras and Recording** tööriistaribal.

Kaamerad on tavaliselt rühmitatud asukoha ja/või graafiku (nt **Alarm Recording Night and Weekend**), mitte kaameramudelite tehniliste erinevuste järgi.

Saate need rühmad mallina kaardistada dialoogiboksis **Scheduled Recording Settings**. Selles dialoogiboksis tuleb teha kõik salvestamise seadistused.

Continuous, Alarm Recording on BVMS-i lisatud kaamera puhul vaikesead.



Stream 1		Stream 2		Live Video	Recording				Secondary Recording				
Codec	Quality	Codec	Quality	Stream	ROI	Setting	ANR	Max	Storage	Storage	Setting	Storage	Storage
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	H.264 MP 1080p4/5 fixed	Bit Rate Optimized	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP HD 2640x2640	Bit Rate Optimize	H.264 MP HD 800x800	Balanced	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 1080p25/30 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1
H.264 MP 720p50/60 fixed	Bit Rate Optimize	Copy from Stream 1	Quality of Stream 1	Stream 2	<input type="checkbox"/>	Continuous, Alarm Recording	<input type="checkbox"/>		1	30	Continuous, Alarm Recording		1

Dialoogiboksis saate seadistada seadmete perekonna ja graafiku jaoks, millist voogu valitud salvestusrežiimi puhul kasutada. Tavaliselt ei peaks te selles dialoogiboksis seadistama **Device Family 2** või **Device Family 3** seadmete kvaliteeti. Valige salvestamise tabelis igale kaamerale kvaliteet eraldi. Dialoogiboksi kvaliteediseaded on aktiivsed ainult teisese salvestamise puhul, kui vool ei ole aktiivset esmast salvestamist. **Device Family 1** jaoks soovitate kvaliteediseadet seadistada dialoogiboksis, mitte salvestamise tabelis.

Dialoogiboksis **Scheduled Recording Settings** saate seadistada seadmete salvestamise seadeid. BVMS kuvab eelmääratletud salvestamise seaded (mallid). Saate neid malle vastavalt oma vajadustele muuta või lisada uusi malle.

Saate salvestamise seadeid seadistada eraldi seadmete perekonna ja graafiku jaoks.

Võimalikud salvestamise seaded on järgmised.

	Device Family 1	Device Family 2	Device Family 3
Salvestamise seaded			
Recording	On/Off (kõigile seadmete perekondadele kehtiv seade)		
Continuous or Pre-alarm Recording			

	Device Family 1	Device Family 2	Device Family 3
Recording Mode	Continuous Pre-alarm	Continuous Pre-alarm	Continuous Pre-alarm
Stream	Stream 1	Stream 1 Stream 2	Stream 1 Stream 2 I-frame only (from Stream1)
Quality	No modification Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused (soovitav)	No modification (soovitav) Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused	No modification (soovitav) Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused
Duration (pre-alarm)	10 s kuni 3 h Lühema kui 10-sekundilise häire-eelse salvestuse puhul kasutatakse kaamera RAM-i.	10 s kuni 3 h Lühema kui 10-sekundilise häire-eelse salvestuse puhul kasutatakse kaamera RAM-i.	10 s kuni 3 h Lühema kui 10-sekundilise häire-eelse salvestuse puhul kasutatakse kaamera RAM-i.
Alarm Recording			
Alarm Recording	On/Off (kõigile seadmete perekondadele kehtiv seade)	On/Off (kõigile seadmete perekondadele kehtiv seade)	On/Off (kõigile seadmete perekondadele kehtiv seade)
Liikumishäire	On/Off (kõigile seadmete perekondadele kehtiv seade)	On/Off (kõigile seadmete perekondadele kehtiv seade)	On/Off (kõigile seadmete perekondadele kehtiv seade)
Stream	Stream 1	Stream 1 Stream 2	Stream 1 Stream 2 I-frame only (from Stream1)
Quality	Good (soovitav) Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused	No modification (soovitav) Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused	No modification (soovitav) Eelmääratletud/ kasutajamääratletud omadused
Duration (post-alarm)	1 s kuni 3 h	1 s kuni 3 h	1 s kuni 3 h

Sisestage oma seadistuse jaoks kirjeldav nimetus, mis kuvatakse seejärel nimekirjas **Available Recording Settings**.

Saate valida kõiki seadistatud salvestamise seadeid tulbas **Recording – Setting**. Määrake iga kaamera kohta üks salvestamise seade. Kiiremaks seadistuseks kopeerige ja kleepige üks seade kõikidele kaameratele.

Kvaliteedi muutmine graafikutes

Saate voo kvaliteeti seadistada vastavalt salvestusgraafikule. Olenevalt kasutatavast seadmete perekonnast saate muuta kvaliteedi atribuute.

Device Family 1	Device Family 2 või Device Family 3
Vood	Häire salvestamine

Device Family 1	Device Family 2 või Device Family 3
Saate häire salvestamise jaoks salvestamise kvaliteeti (sh eraldusvõimet) muuta.	Saate muuta olemasolevat voogu mõne muu voo kvaliteediseadetega. Aga muudetakse ainult väärtusi Image encoding interval ja Target bit rate [Kbps] . Muid seadeid, nagu eraldusvõime, ei muudeta.
Märkused	
XFM4-platvormi puhul on võimalikud salvestusvahemikud kuni 4 kaadrit, 133/160 ms (NTSC/PAL) häire salvestamisel ning graafiku muutmine, kui aktiivse salvestuse kvaliteet on erinev.	Võimalikud salvestusvahemikud on kuni 12 kaadrit, kui 1 IPS on graafiku muutmisel kuni 12 sekundit, kui aktiivse salvestuse kvaliteet on vana ja uue graafiku vahel erinev.
Näited	
	Voog 2 valitakse tavasalvestuseks ning see seadistatakse kvaliteediga Normal . Häire puhul valitakse kvaliteet Excellent . Häire korral kasutatakse kõiki kvaliteedi Normal seadeid, välja arvatud väärtusi Image encoding interval ja Target bit rate [Kbps] , mille jaoks kasutatakse kvaliteedi Excellent väärtusi.

4.2

Seadistuste viisard

Config Wizard on ette nähtud väiksema süsteemi kiireks ja lihtsaks seadistamiseks. Config Wizard aitab seadistada kogu süsteemi, kaasa arvatud VRM, iSCSI süsteem, Mobile Video Service, kaamerad, salvestusprofiilid ja kasutajarühmad.

Standardse tarkvaraintsalli korral peate lisama iSCSI süsteemid käsitsi.

Kasutajarühmad ja nende õigused seadistatakse automaatselt. Saate lisada ja eemaldada kasutajaid ja määrata paroole.

Config Wizard saab Management Serverit avada ainult kohalikust arvutist.

Saate aktiveeritud seadistuse varunduseks salvestada ja selle hiljem importida. Pärast importimist saate seda seadistust muuta.

Config Wizard lisab kohaliku VRM-i automaatselt nii standardisel tarkvarainstallil kui ka DIVAR IP 3000 ja DIVAR IP 7000 puhul.

DIVAR IP 3000 ja DIVAR IP 7000 puhul lisatakse kohalik iSCSI seade samuti automaatselt, kui seda veel ei ole.

DIVAR IP 3000 ja DIVAR IP 7000 puhul lisatakse kohalik Mobile Video Service automaatselt, kui seda veel ei ole.



Pange tähele!

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

Vt ka

– Seadistuste viisardi kasutamine, lehekülg 73

4.3 BVMS-i kujunduse mõisted

Ühe haldusserveri süsteem, lehekülg 26

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

Enterprise System, lehekülg 27

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

Server Lookup, lehekülg 27

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

Unmanaged site, lehekülg 28

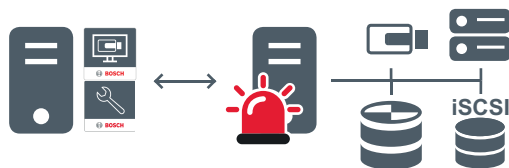
Seadmed saab rühmitada asukohta unmanaged sites. Seadmeid, mille asukoht on unmanaged sites, Management Server ei jälgi. Management Server annab Operator Clientile asukohtade unmanaged sites nimekirja. Operaator saab nõudmisel asukohaga ühenduse ning saab vaadata otsevideote ja salvestatud videote andmeid.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

4.3.1 Ühe haldusserveri süsteem




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

Funktsioonid.

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



Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired

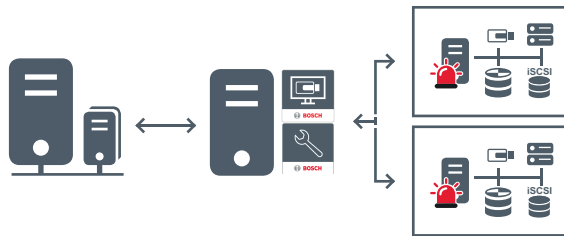
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Kaamerad

	VRM
	iSCSI
	Muud seadmed




4.3.2

Enterprise System

- BVMSi Enterprise Systemi eesmärk on võimaldada Operator Clienti kasutajal saada samaaegselt ligipääs mitmele üksusele Management Servers (alamsüsteemid).
- Enterprise-serveriga ühendatud klientidel on täielik ligipääs kõikidele alamsüsteemi kaameratele ja salvestustele.
- Enterprise-serveriga ühendatud klientidel on täielik, reaajas ülevaade kõikide alamsüsteemide sündmustest ja häiretest.
- Tüüpilised rakendusalaad.
 - Metrood
 - Lennujaamad



Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired

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

Vt ka

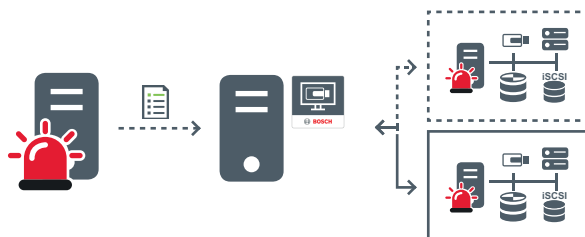
- *Enterprise Systemi loomine, lehekülg 97*
- *Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülg 97*
- *Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu, lehekülg 185*
- *Süsteemi avamine, lehekülg 86*

4.3.3

Server Lookup

- Funktsioon BVMS-i Server Lookup võimaldab operaatoril ühenduda antud serverite nimekirjast ühe BVMS-i Management Serveriga.
- Configuration Clienti või Operator Clienti üksikasutaja võib järjest mitme süsteemi tööpunktiga ühenduse luua.
- Süsteemi tööpunkt võib olla Management Server või Enterprise Management Server.

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



↔ Nõudmisel otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired – ühendatud

↔ Nõudmisel otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired – ei ole ühendatud

	Management Server
	Serverite nimekiri
	Operator Client
	BVMS serverite nimekirjast ühendatud
	BVMS ei ole serverite nimekirjast ühendatud

Vt ka

- *Server Lookupi seadistamine, lehekülg 100*
- *Serverite nimekiri / aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 215*
- *Serveri Lookupi kasutamine, lehekülg 86*
- *Serverite nimekirja eksportimine, lehekülg 100*
- *Serverite nimekirja importimine, lehekülg 101*

4.3.4

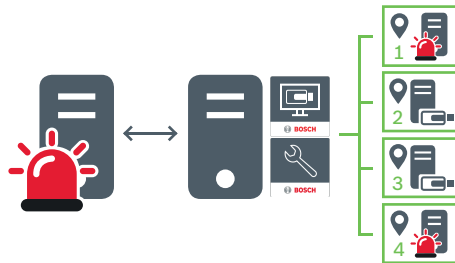
Unmanaged site

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

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

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

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



- ↔ Otse- ja salvestatud videod, sündmused, häired
 — Nõudmisel otse- ja salvestatud videod

	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Asukoht
	DVR

Vt ka

- *Unmanaged site'i lisamine, lehekülg 111*

4.4 Kaugjuurdepääs

Ettevaatust!

Vältimaks interneti kaudu volitamata ligipääsu videoandmetele, soovime tungivalt, et te kaitseksite kõiki süsteemi kasutajaid ja seadmeid asjakohase parooliga. Kaitske kõiki kaamerate/koodrite tasemeid (service/user/live) parooliga.

Paroolide vahetamisega seotud teemad

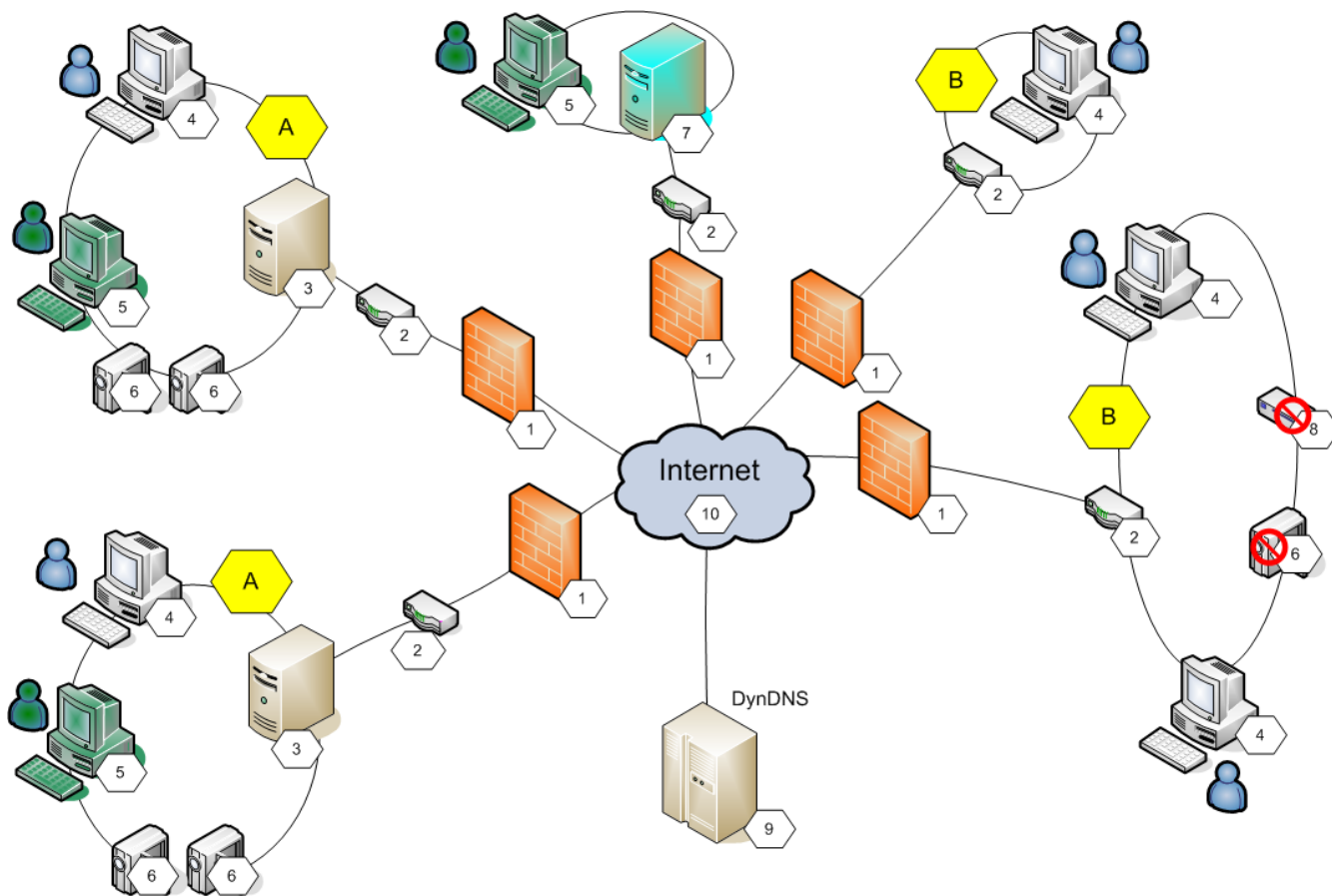
- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 359*
- *Koodri/dekoodri parooli vahetamine, lehekülg 119*
- *VRM-i seadme parooli vahetamine, lehekülg 110*

BVMS-i kaugjuurdepääsu eesmärk on ühendada erinevad eravõrgud avalikesse võrkudesse. Operator Clienti arvutite kaudu ja läbi avalike liideste (ruuterite) saab üheaegselt või järjestikku ligipääsu mitmele võrgule, millel on privaatne (kohalik) võrguaadress. Ruuteri funktsioon on tõlkida sissetulev avaliku võrgu liiklus vastavale eravõrgu aadressile. Operator Clienti kasutajad saavad avada Management Serveri või Enterprise Management Serveri ja nende seadmed kaugjuurdepääsuga.

Te ei saa avada kaugjuurdepääsuga järgmisi seadmeid ega funktsioone.

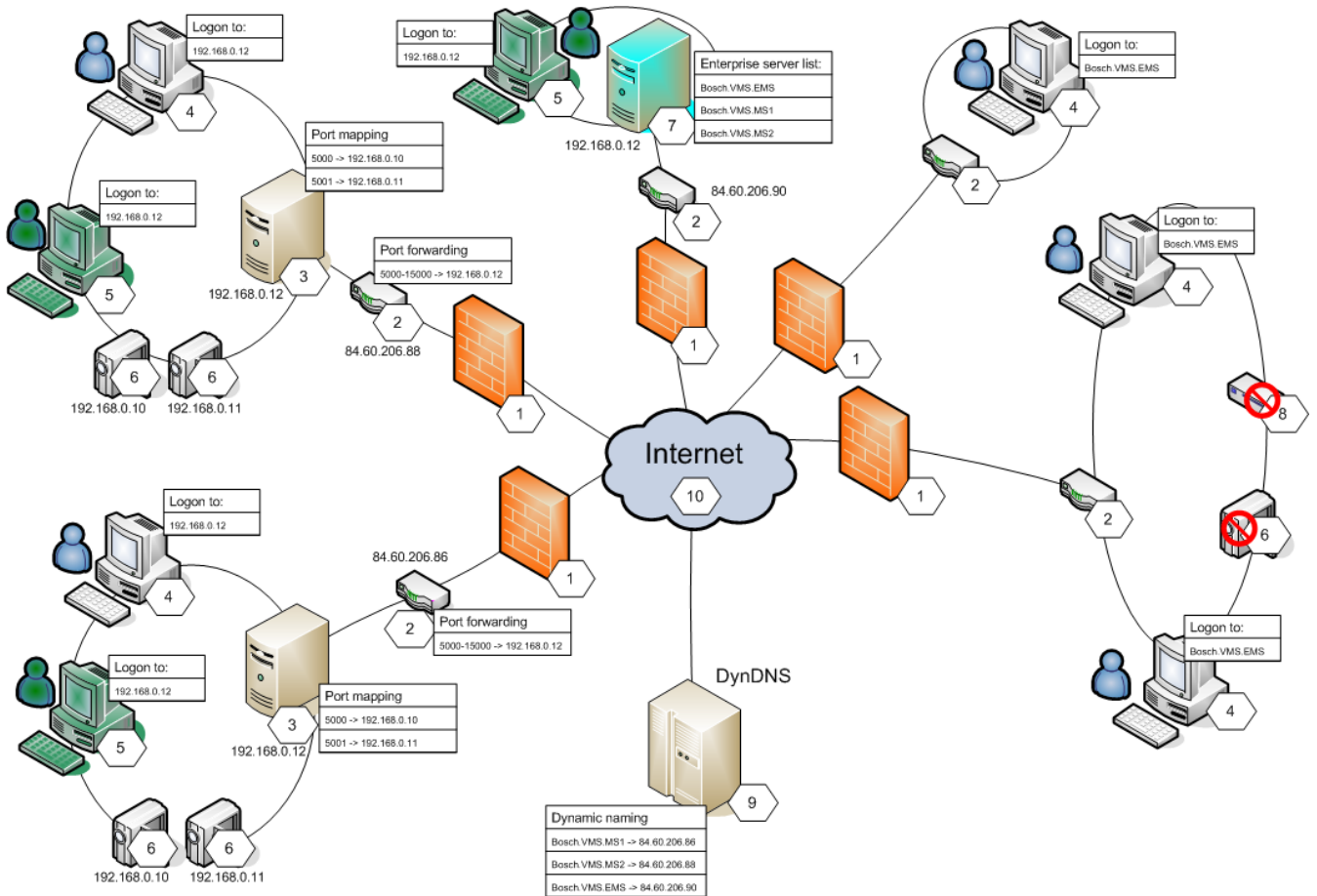
- Kohaliku salvestise taasesitus
- ONVIF
- DiBos

- Vahetu iSCSI taasesitus
- Järgmisel pildil on näide kaugjuurdepääsust BVMS-i seadmetele ühes süsteemis.



1	Tulemüür	6	IP-kaamera/kooder
2	Ruuter	7	Enterprise Management Server
3	Management Server	8	Dekooder
4	Operator Client	9	DynDNS-server
5	Configuration Client	10	World Wide Web
A	Kaugvõrk	B	Kohalik võrk

Järgmisel pildil on näide kaugjuurdepääsust Enterprise Systemiga eravõrgust BVMS-i kaugsüsteemidele.



1	Tulemüür	6	IP-kaamera/kooder
2	Ruuter Portide ümbersuunamine	7	Enterprise Management Server Enterprise-serverite nimekiri
3	Management Server Portide tuvastamine	8	Dekooder
4	Operator Client Sisselogimine	9	DynDNS-server Dünaamiline nimetamine
5	Configuration Client Sisselogimine	10	World Wide Web

Operator Clienti kaugjuurdepääsu võimaldamiseks kaugvõrgus asuvatele seadmetele antakse igale seadmele lisaks ruuteri avalikule võrguaadressile ka avalik pordinumbr. Ligipääsuks kasutab Operator Client seda avalikku pordinumbrit ning avalikku võrguaadressi. Eravõrgus suunatakse avaliku pordinumbri sissetulev liiklus ümber vastava seadme eravõrgu aadressile ja pordinumbrile. Pordi tuvastamist saab Operator Clienti poolt kasutamiseks seadistada Configuration Clientis.



Pange tähele!

Lisaks peab võrguadministraator seadistama pordi ümbersuunamise eravõrgu ruuterile. Võrguadministraator peab tagama, et kaugjuurdepääs nende portide kaudu toimuks väljaspool BVMS-i keskkonda.

Vt ka

- *Kaugjuurdepääsu seadistamine, lehekülg 87*
- *Kaugjuurdepääsu seadete dialoogiboks, lehekülg 212*
- *Pordi tuvastamise tabeli dialoogiboks, lehekülg 213*

4.5**iSCSI salvestuskonteiner**

Alates VRM-i versioonist v.3.0 on olemas iSCSI salvestuskonteinerid. Salvestuskonteiner on mõeldud ühele või mitmele iSCSI salvestussüsteemile, millel on samad koormuse tasakaalustamise atribuudid. Salvestuskonteinerile määratud koodrid/IP-kaamerad salvestatakse nende ühiste koormuse tasakaalustamise seadetega.

Salvestuskonteinerit saab kasutada võrgu topoloogia loogiliseks kaardistamiseks VRM-ile, näiteks kui teil on kaks hoonet, kus mõlemas on nii salvestid kui seadmed, siis te soovite vältida võrguliikluse suunamist ühest hoonest teise.

Salvestuskonteinereid saab kasutada ka kaamerate ja salvestussüsteemide rühmitamiseks vastavalt nende olulisusele. Näiteks kui süsteem sisaldab väga olulisi kaameraid ja palju vähem olulisi kaameraid. Sel juhul on võimalik neid rühmitada kahte salvestuskonteinerisse, kusjuures ühel on palju varundusfunktsioone ja teisel vähem.

Saate salvestuskonteineritele seadistada järgmised koormuse tasakaalustamise omadused.

- Salvestuseelistused (**Automaatne** või **Failover**)
- Teisese sihtmärgi kasutamine
Teisest sihtmärki kasutatakse režiimis **Failover**, kui määratud peasihtmärk ei tööta. Kui see valik on välja lülitatud, peatub salvestamine kõikidel seadmetel, mis olid määratud sellele peasihtmärgile.
Automaatse režiimi puhul: kui üks sihtmärk ei tööta, määrab VRM Server automaatselt seotud teenused teistele salvestitele. Kui VRM Server on sihtmärgi töötamise lõpetamise ajal maas, peatub sellel sihtmärgil salvestavate seadmete töö.

- Ploki broneerimine seisaku ajaks
- Usaldatavuskontrolli periood

Saate iga konteineri puhul määrata, et konteiner lubaks suuremaid kui 2 TB LUN-e.

Suuremaid kui 2 TB LUN-e (suured LUN-id) ei toeta järgmised seadmed.

- VRM-seadmete varasemad versioonid kui 3.60
- VSG-seadmed, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30
- Koodrid, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30

BVMS takistab järgmised protseduurid.

- Seadmete lisamine või liigutamine, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30, konteinerisse, mis lubab suuri LUN-e.
 - Hetkel võrku mitteühendatud seadmete lisamine või liigutamine konteinerisse, mis lubab suuri LUN-e.
 - Suuri LUN-e sisaldava iSCSI seadme lisamine või liigutamine konteinerisse, mis ei luba suuri LUN-e.
 - Suurte LUN-ide lubamine konteinerisse, mis sisaldab seadmeid, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30.
 - Suurte LUN-ide keelamine konteineris, milles on iSCSI seade, mis sisaldab suuri LUN-e.
- Liigutage seadmed, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30, konteinerisse, mis ei luba suuri LUN-e.

Kui peamisel VRM-il on konteiner, mis lubab suuri LUN-e, pärib vastav peegeldatud VRM selle seade ning teil ei ole võimalik valida ega tühistada valikut **Allow LUNs larger than 2 TB** peegeldatud VRM-i vastavas konteineris. Kui olete peegeldatud VRM-ile lisanud suurte LUN-idega iSCSI seadme, ei ole teil peamise VRM-i vastavas konteineris võimalik tühistada valikut **Allow LUNs larger than 2 TB**.

Vt ka

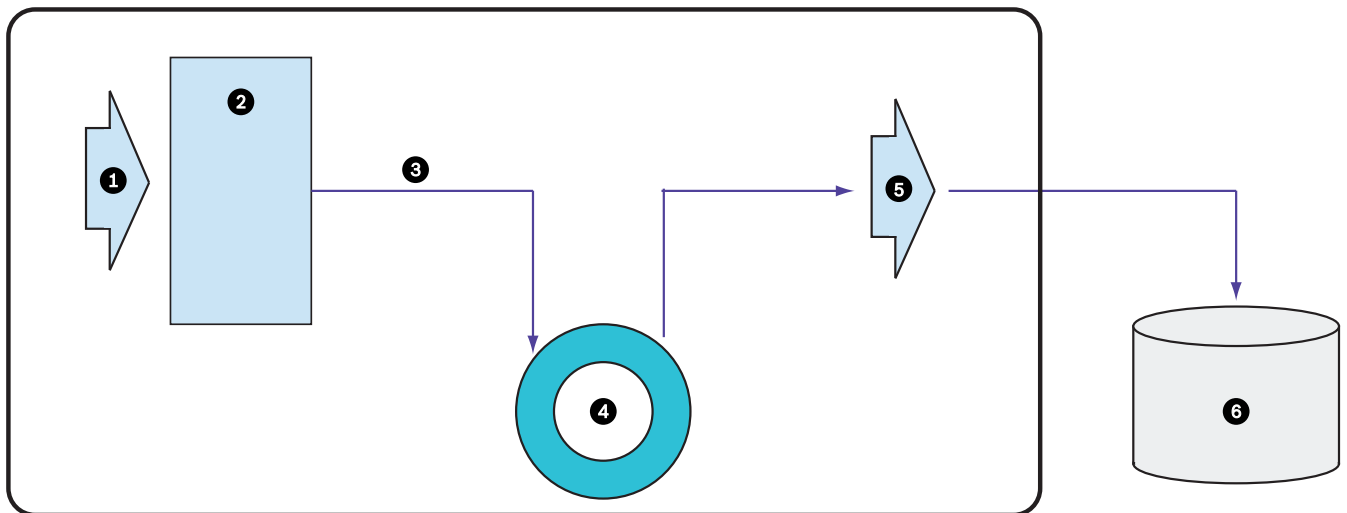
– *Konteineri lehekülg, lehekülg 251*

4.6

Automaatne võrgu kaudu varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)

Ettenähtud kasutus

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



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

Näide: võrgurikkest möödaminek

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

Näide: videoandmete salvestamine, kui võrk ei ole saadaval

Metroos ei ole jaamade vahel võrguühendust kesksalvestiga. Kesksalvestile saab puhverdatud salvestise edastada ainult regulaarsete peatuste ajal.

Veenduge, et puhverdatud salvestise edastamiseks vajaminev aeg ei ületaks jaamas peatumise aega.

Näide: ANR häire salvestamiseks

Häire-eelset salvestist hoitakse lokaalselt. Kesksalvestisse edastatakse häire-eelne salvestis ainult siis, kui esineb häire. Kui häiret ei esine, ei edastata kesksalvestisse vananenud häire-eelset salvestist ja seega ei koormata võrku.

Piirangud



Pange tähele!

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

Funktsioon ANR töötab ainult VRM-i salvestusega.

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

Funktsiooni ANR kasutamiseks peate olema koodri salvestusvahendi seadistanud.

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

Funktsiooni ANR ei saa kasutada kahekordse salvestusega.

iSCSI salvestussüsteem peab olema õigesti seadistatud.

Järgmine nimekiri sisaldab võimalikke põhjuseid, miks te funktsiooni ANR seadistada ei saa.

- Koodriga ei saa ühendust (vale IP-aadress, võrgu rike jne).
- Koodri salvestusvahend ei ole saadaval või on kirjutuskaitstud.
- Vale püsivara versioon.
- Koodritüüp ei toeta funktsiooni ANR.
- Kahekordne salvestus on aktiivne.

Vt ka

- *iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 107*
- *Koodri salvestusvahendi seadistamine, lehekülg 96*
- *ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 171*

4.7

Kahekordne/törkesiirde salvestus

Ettenähtud kasutus

Peamine VRM haldab süsteemi kaamerate tavapärast salvestust. Kaamerate kahekordseks salvestuseks saate kasutada teisest VRM-i.

Kahekordne salvestus võimaldab salvestada videoandmeid samast kaamerast erinevatesse asukohtadesse.

Kahekordne salvestus tehakse tavaliselt erinevate voo seadete ja salvestusrežiimidega.

Kahekordse salvestuse erijuhtumina saate seadistada peegeldatud salvestuse: sama videosignaali salvestatakse kaks korda erinevatesse asukohtadesse.

Kahekordne salvestus tehakse 2 VRM-i serveri abil, mis haldavad mitut iSCSI seadet, mis võivad asuda erinevates asukohtades.

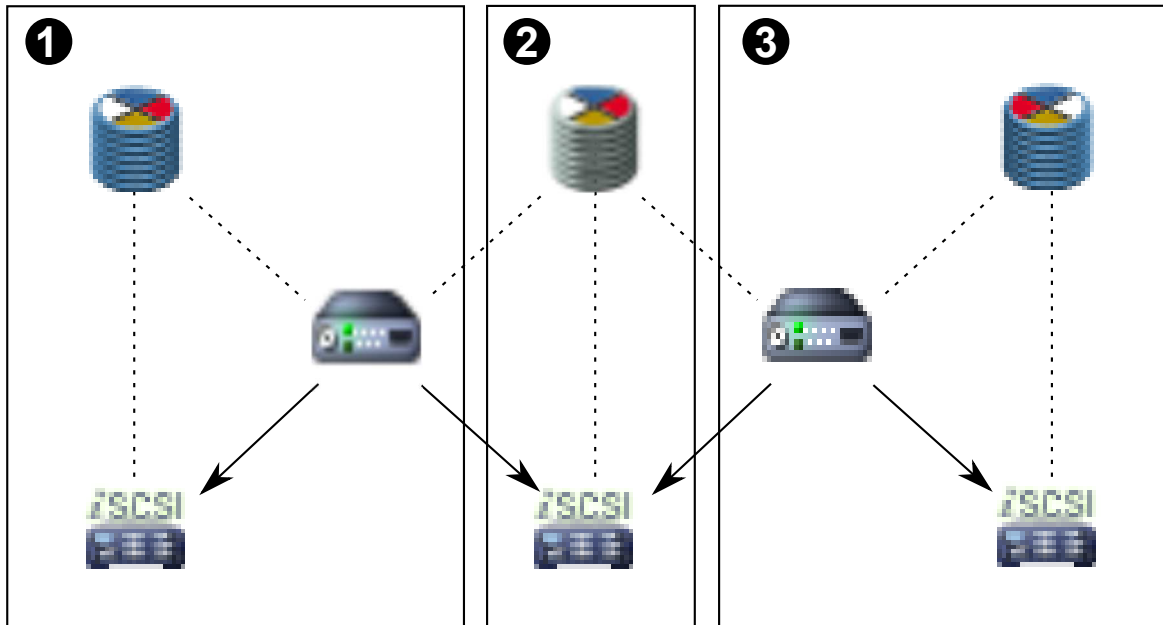
Teisene VRM saab hallata mitme peamise VRM-i teisest salvestust.





Kasutaja saab valida peamise VRM-i ja teisese VRM-i hallatavate salvestuste vahel. Iga kaamera puhul saab kasutaja liikuda teisese ja peamise VRM-i salvestuste vahel. Kasutaja saab kuvada ka üheaegselt peamise VRM-i ja teisese VRM-i hallatava kaamera salvestused.

Kahekordse salvestuse jaoks peate seadistuse ajal installima teisese VRM-i.

Törkesiirde VRM-i kasutatakse rikkega peamise VRM- või rikkega teisese VRM-arvuti salvestuse jätkamiseks.

Järgmisel skeemil on toodud näide kahekordse salvestuse stsenaariumist.



1	1. asukoht		Kooder
2	Keskne asukoht		iSCSI salvestusseade
3	2. asukoht	Juhtimise ühendus
	Peamine VRM	→	Videovoog
	Teisene VRM		

Piirangud

Kahekordset salvestust ei saa kasutada koos ANR-iga.
Cameo SDK toetab ainult peamise salvestuse taasesitust.

Vt ka

- Kahekordse salvestuse seadistamine kaameratabelis, lehekülg 172
- Peamise VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 103
- Teisese VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 103
- Peegeldatud VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 104
- Törkesiirde VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 104
- Kaamerate lehekülg, lehekülg 334

4.8

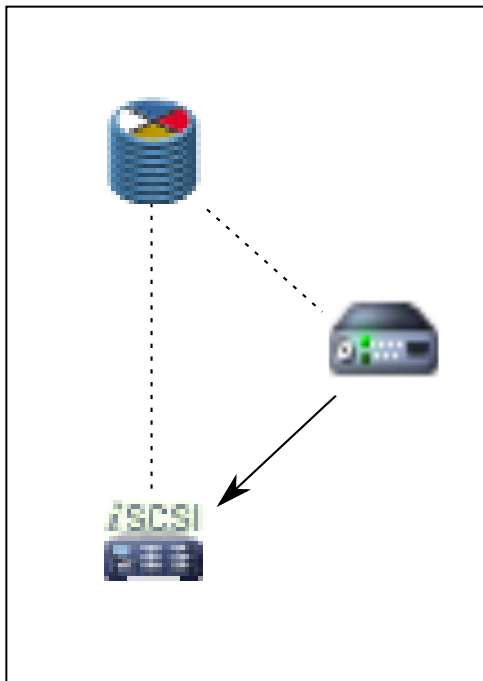
VRM-i salvestusrežiimid




Selles peatükis on toodud skeemid võimalike VRM-i salvestusrežiimide kohta. Nimekiri võimalikest VRM-i salvestusrežiimidest.

- Peamise VRM-i salvestus
- Peegeldatud VRM-i salvestus
- Teisese VRM-i salvestus
- Törkesiirde VRM-i salvestus

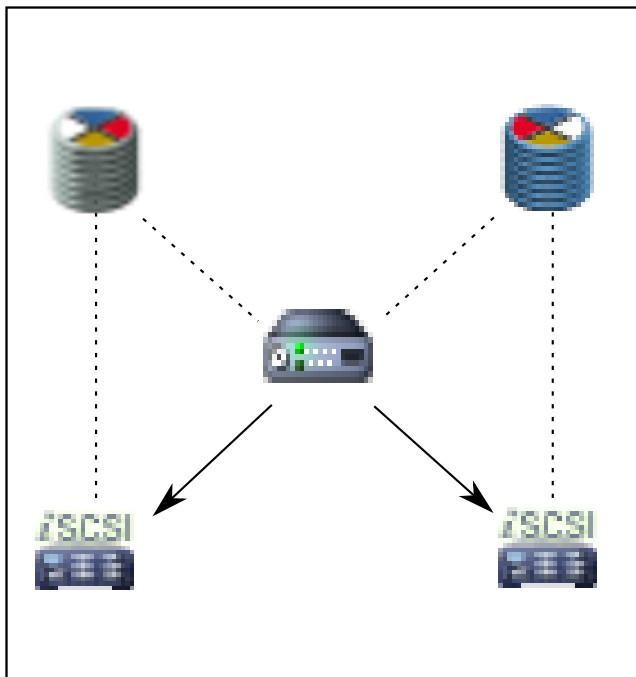
ANR-i salvestuse kohta lugege peatükist *Automaatne võrgu kaudu varundamine (Automated Network Replenishment, ANR)*, lehekülg 33.





Peamise VRM-i salvestus



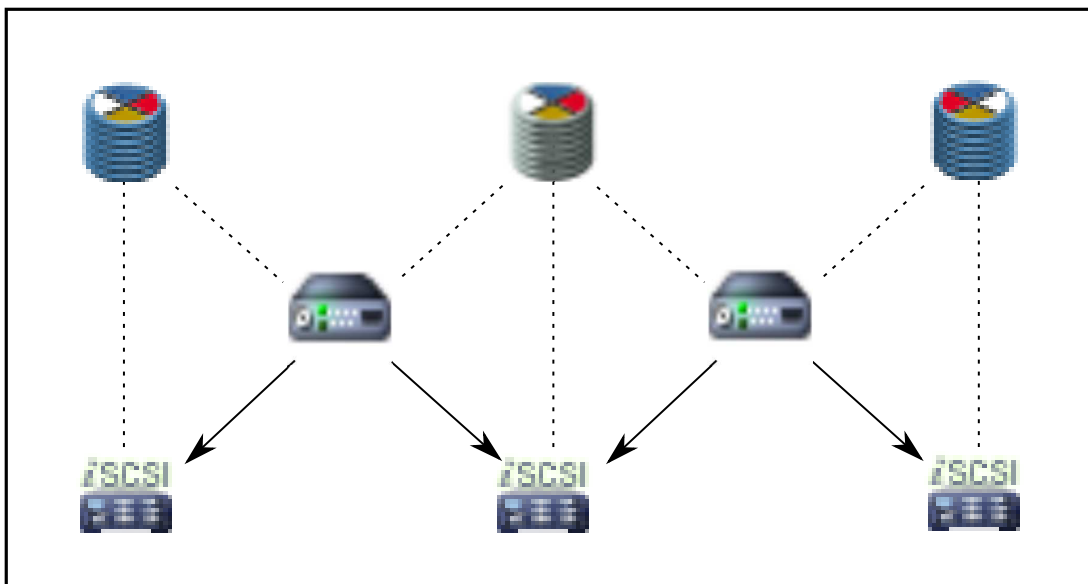
	Peamine VRM	Juhtimise ühendus
	iSCSI salvestusseade	→	Videovoog
	Kooder		





Pegeldatud VRM-i salvestus



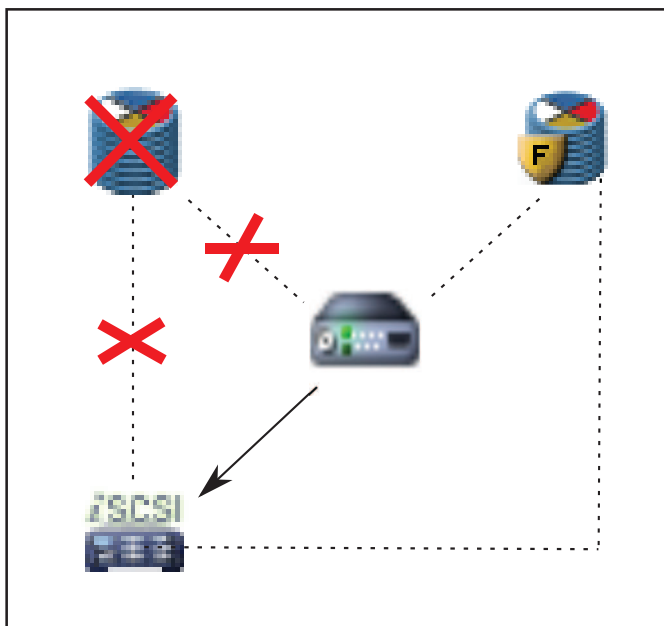
	Peamine VRM		Teisene VRM
	iSCSI salvestusseade	Juhtimise ühendus
	Kooder	➔	Videovoog








Teise VRM-i salvestus



	Peamine VRM		Teisene VRM
	iSCSI salvestusseade	Juhtimise ühendus
	Kooder	➔	Videovoog

Tõrkesiirde VRM-i salvestus



	Peamine VRM		Teisene VRM
	iSCSI salvestusseade		Peamine tõrkesiirde VRM
	Kooder		Teisene tõrkesiirde VRM
.....	Juhtimise ühendus		Videovoog

4.9


VRM-i salvestusallikate taasesitus

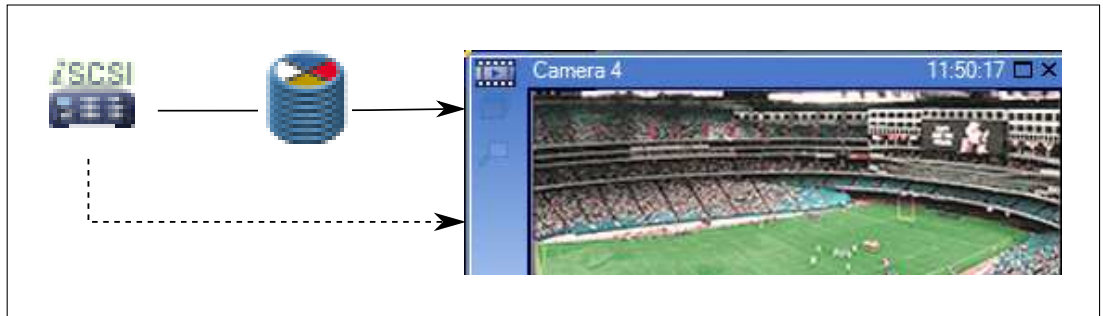
Järgmisel skeemil on toodud pildipaaniid kõikide võimalike VRM-i salvestusallikate taasesitusega. Igal skeemil on salvestusseade, VRM-i eksemplar (kui on olemas) ning osa pildipaaniist näitena taasesitusest. Vajaduse korral tähistatakse salvestusallikas pildipaaniiribal vastava ikooniga.



- Ühe salvestise taasesitus, lehekülg 38
- Kahekordse VRM-i salvestuse taasesitus, lehekülg 39
- Peamise VRM-i salvestuse taasesitus valikulise tõrkesiirde VRM-iga, lehekülg 39
- Teise VRM-i salvestuse taasesitus valikulise tõrkesiirde VRM-iga, lehekülg 41
- Automaatne võrgu kaudu varundamine (Automatic Network Replenishment, ANR), lehekülg 42

Ühe salvestise taasesitus

Seda pildipaani kuvatakse, kui seadistatud on ainult peamine VRM. Te ei saa valida muud salvestusallikat.

: kui taasesitus seadistatakse sellele tööjaamale, pakub taasesitust otse iSCSI salvestusseade.

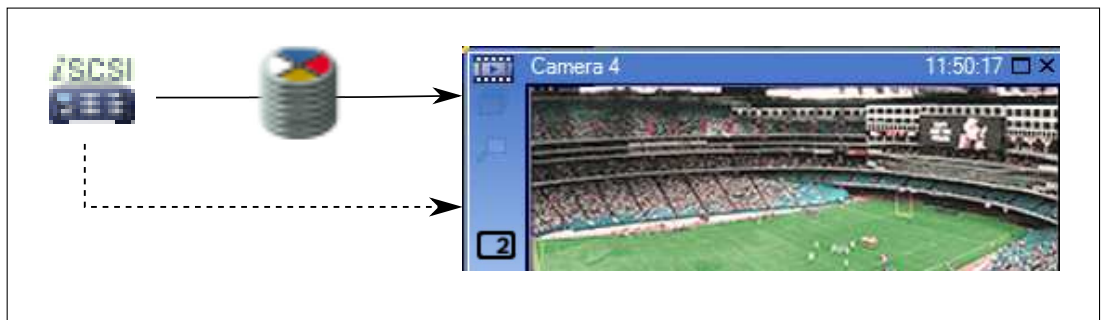
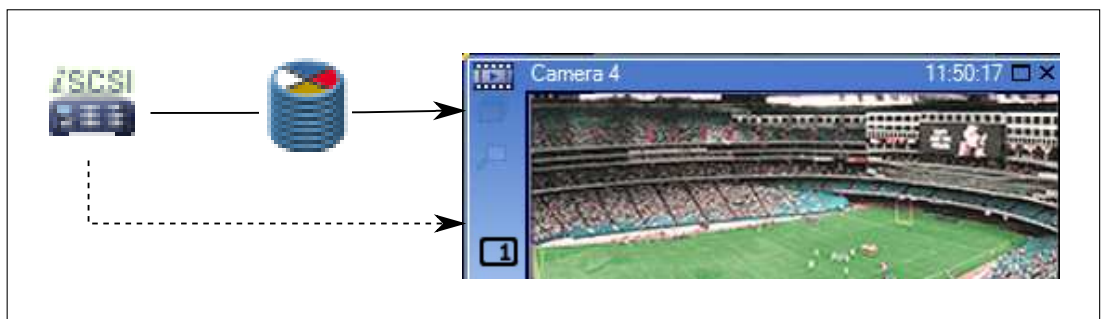





	iSCSI salvestusseade
	Peamine VRM

Kahekordse VRM-i salvestuse taasesitus

Peamine VRM ja teisene VRM on seadistatud. Klõpsake salvestusallika ikooni, et kuvada peamine ja teisene taasesitus.

Kui taasesitus seadistatakse sellele tööjaamale, pakub taasesitust otse iSCSI salvestusseade.



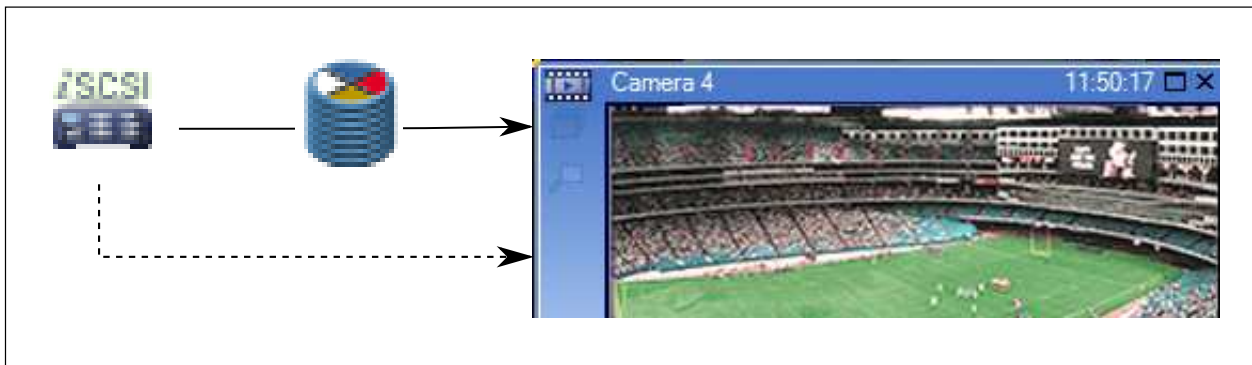
	iSCSI salvestusseade
	Peamine VRM
	Teisene VRM

Peamise VRM-i salvestuse taasesitus valikulise tõrkesiirde VRM-iga

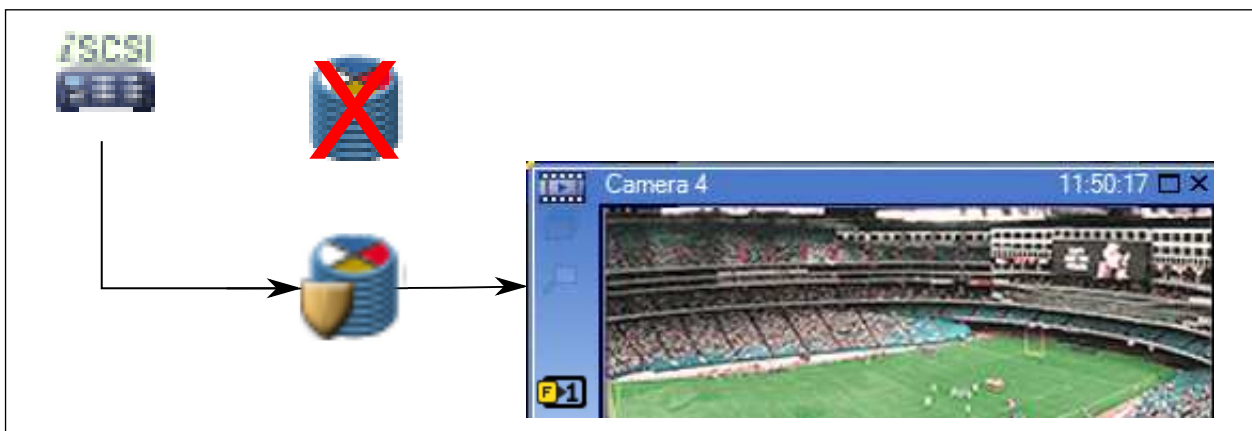
Kui peamine VRM töötab, pakub see taasesitust. Tõrkesiirde VRM töötab jõudeolekus.

Kui taasesitus seadistatakse sellele tööjaamale, pakub taasesitust otse iSCSI salvestusseade.

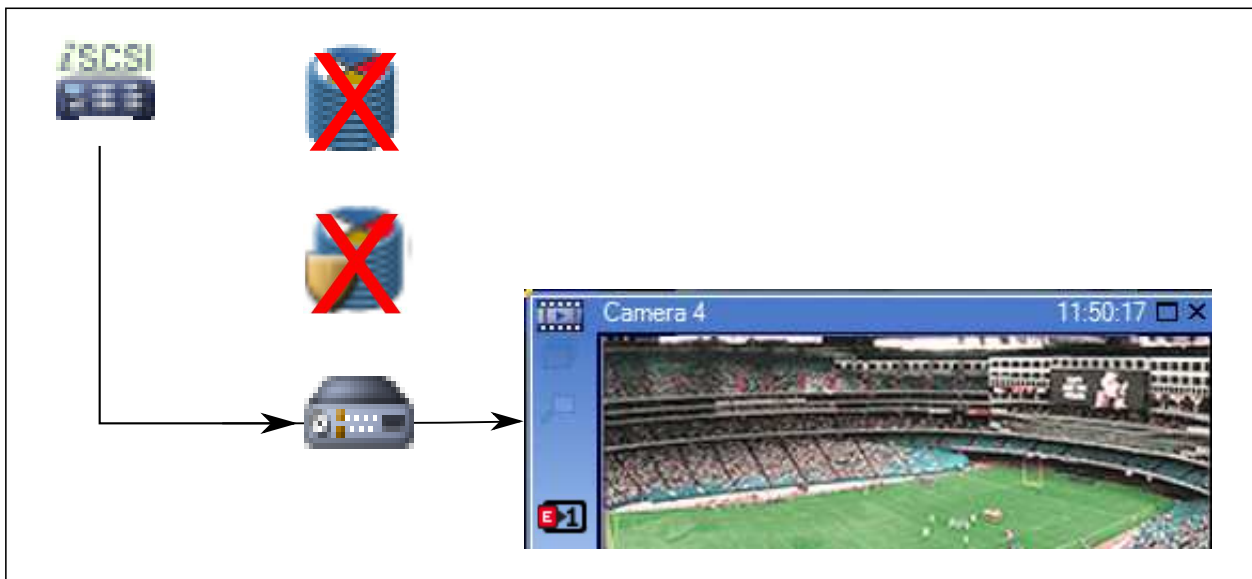
Kui seadistatakse teisese VRM-i või ANR-i salvestus, saate salvestusallikat vahetada.







Kui peamine VRM ei ole ühendatud, pakub taasesitust seadistatud tõrkesiirde VRM. Sulgege pildipaani ja kuvage kaamera uuesti pildipaaniil:



Kui peamine VRM ja valikuline peamine tõrkesiirde VRM ei ole kumbki ühendatud, pakub taasesitust kooder. Sulgege pildipaani ja kuvage kaamera uuesti pildipaaniil:



	iSCSI salvestusseade
	Peamine VRM
	Peaminetõrkesiirde VRM

	Kooder
-----------------------------------------------------------------------------------	--------

Kooder saab taasesitada vaid piiratud salvestusperioodi.

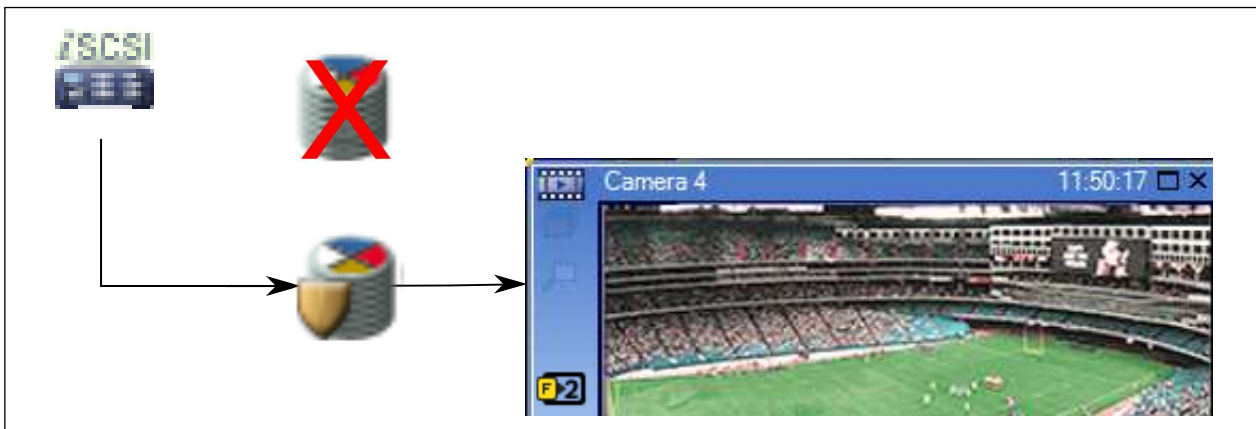
Teisese VRM-i salvestuse taasesitus valikulise tõrkesiirde VRM-iga

Kui teisene VRM töötab, pakub see taasesitust. Tõrkesiirde VRM töötab jõudeolekus.

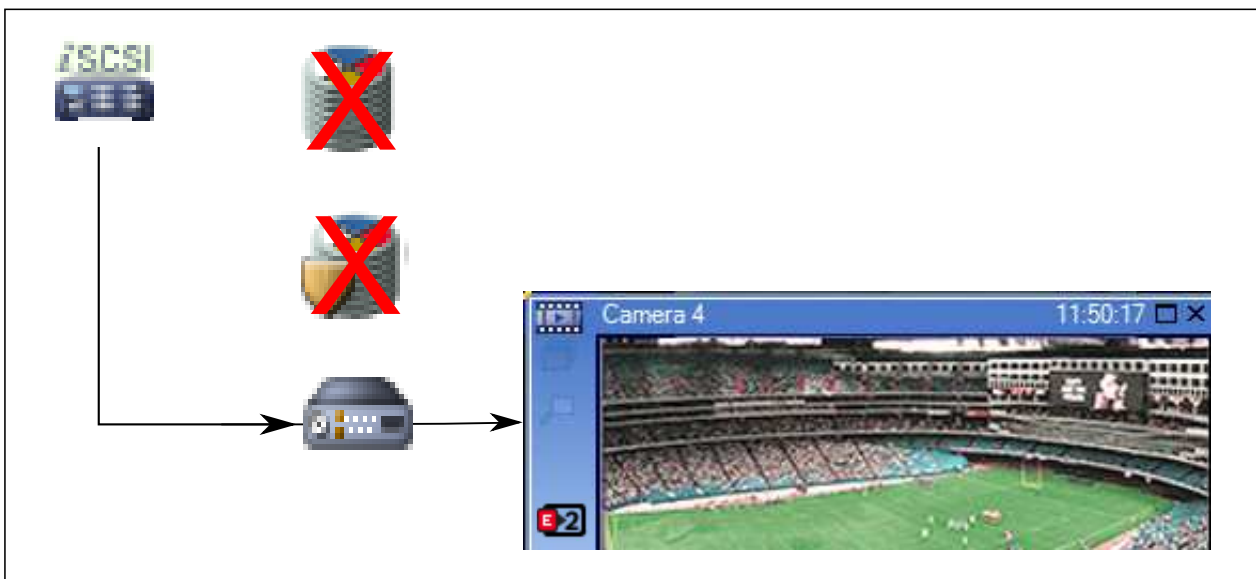
Kui taasesitus seadistatakse sellele tööjaamale, pakub taasesitust otse iSCSI salvestusseade.







Kui teisene VRM ei ole ühendatud, pakub taasesitust seadistatud tõrkesiirde VRM. Sulgege pildipaani ja kuvage kaamera uuesti pildipaaniil:



Kui teisene VRM ja valikuline teisene tõrkesiirde VRM ei ole kumbki ühendatud, pakub taasesitust kooder. Sulgege pildipaani ja lohistage kaamera uuesti pildipaaniile:



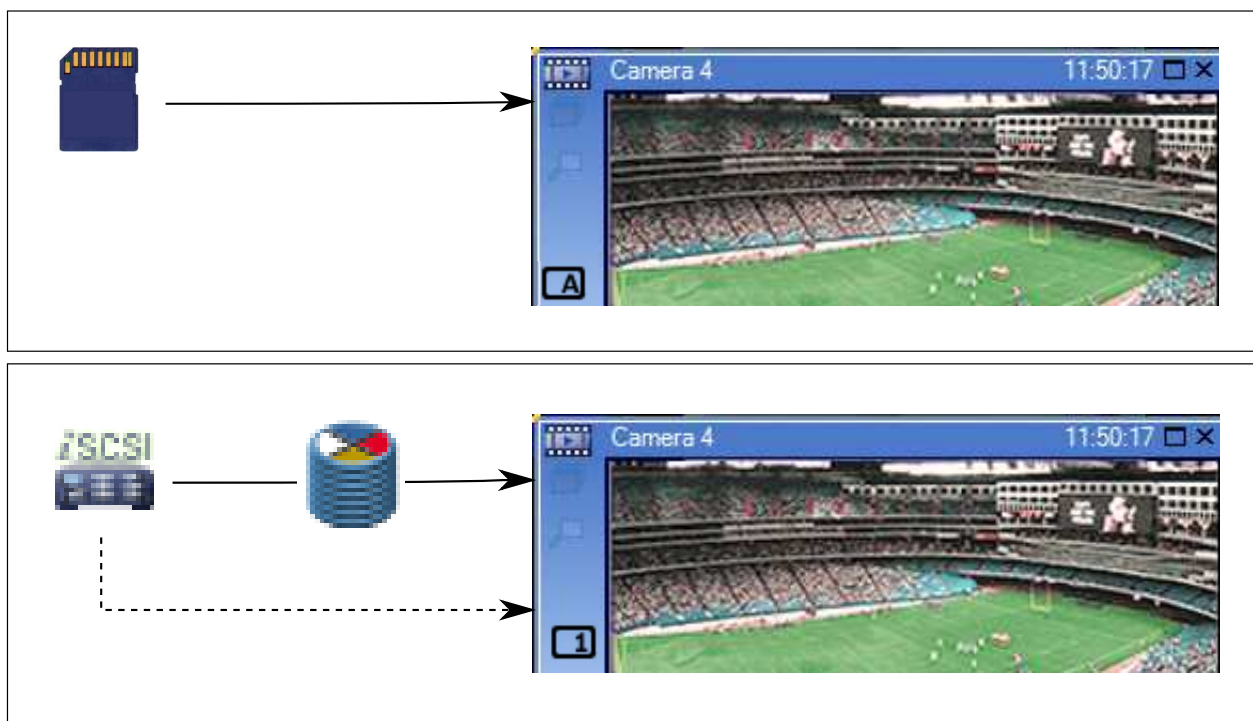
	iSCSI salvestusseade
	Peamine VRM
	Teisene tõrkesiirde VRM
	Kooder




Kooder saab taasesitada vaid piiratud salvestusperioodi.

Automaatne võrgu kaudu varundamine (Automatic Network Replenishment, ANR)

ANR on seadistatud. Klõpsake salvestusallika ikooni, et kuvada peamine taasesitus (peamine tõrkesiirde taasesitus, peamine koodri taasesitus) või ANR-i taasesitus.

Kui taasesitus seadistatakse sellele tööjaamale, pakub taasesitust otse iSCSI salvestusseade.



	iSCSI salvestusseade
	Peamine VRM
	SD-kaart

4.10

Häire käsitlemine

Häireid saab ühekaupa seadistada nii, et nendega tegeleb üks või mitu kasutajarühma. Häire korral kuvatakse see nende kasutajarühmade kõikide kasutajate häirete nimekirjas, mis on seadistatud seda häiret saama. Kui ükskõik milline kasutaja hakkab häirega töötama, kaob see kõikide teiste kasutajate häirete nimekirjast.

Häired kuvatakse tööjaama häirete ekraanil ja valikuliselt analoogekraanidel. Seda on kirjeldatud järgmistes peatükkides.

Häirevoog

1. Süsteemis tekib häire.
2. Häirete teavitused ilmuvad kõikide kasutajate häirete nimekirjas, kes on seadistatud seda häiret saama. Seadistatud ekraanidel näidatakse kohe häire videot. Kui tegemist on automaatselt kuvatava häirega (automaatne hüpikteade), kuvatakse häire videot automaatselt ka Operator Clienti tööjaama häirete ekraanidel.
Kui häire on seadistatud automaatselt tühistatava häirena, eemaldatakse see häirete nimekirjast pärast automaatse tühistuse aega (seda saab seadistada Configuration Clientis).
Analoogekraanidel asendatakse VIP XD-de nelikvaated ajutiselt täisekraani kuvaga.
3. Üks kasutajatest võtab häire vastu. Seejärel kuvatakse häire video selle kasutaja tööjaamal (kui seda pole veel automaatse hüpikvideona kuvatud). Häire eemaldatakse kõikidest muudest häirete nimekirjadest ja häirevideote kuvadest.
4. Kasutaja, kes häire vastu võtab, käivitab töövoo, mis võib hõlmata tegevusplaani lugemist ja kommentaaride sisestamist. See samm on valikuline – töövoo nõudeid saab seadistada administraator.
5. Lõpuks tühistab kasutaja häire. See eemaldab häire tema häirete nimekirjast ja häirete kuvast.
Analoogekraanide rühmas naasevad ekraanid nendele kaameratele, mida kuvati enne häire tekkimist.

Häire pildiaken

1. Häirevideo kuvamiseks asendab häire pildiaken otsepildi või taasesituse pildiakna sellel ekraanil, mis on häire kuvamiseks seadistatud.
2. Iga häire saab pildipaani rea. Iga häirega saab siduda kuni 5 pildipaani. Nendel pildipaanidel võib kuvada otse- või salvestatud videoid või skeeme.
Analoogekraanide rühmas võib iga häire äratada kaamerad ühel analoogekraanide real. Reas olevate kaamerate arv on piiratud analoogekraanide rühma tulpade arvuga. Ekraane, mida ei kasutata häirevideote jaoks, saab seadistada nii, et need kas jätkavad pooleliolevat kuva või kuvavad tühja ekraani.
3. Prioriteetsamad häired kuvatakse vähem prioriteetsete häirete kohal nii analoogekraanide ridadel kui ka Operator Clienti tööjaamade kuva häirete ridadel.
4. Kui häirete pildiaken on häirepiltide ridu täiesti täis ja tuleb kuvada veel üks häire, „kuhjatakse” vähem prioriteetsed häired häirete pildiakna alumisele reale kokku. Saate vaadata kokkukuhjatud häireid rea vasakul küljel olevate nuppude abil.
Saate häirete kuhjasid vaadata analoogekraanide rühmas Operator Clienti tööjaama kuva akna **Monitors** nuppude abil. Häirega analoogekraanid kuvatakse punaste ikoonide ja vilkuvate LED-tuledega.
Häire pealkirja, kellaega ja kuupäeva saab valikuliselt kuvada kõikidel analoogekraanidel või ainult häirete rea esimesel ekraanil.
5. Võrdse prioriteetsusega häirete puhul saab administraator seadistada järjekorra käitumise.
 - Viimane-sisse-esimene-välja-režiim (LIFO): selles seadistuses sisestatakse uued häired sama prioriteediga vanemate häirete *kohale*.
 - Esimene-sisse-esimene-välja-režiim (FIFO): selles seadistuses sisestatakse uued häired sama prioriteediga vanemate häirete *alla*.
6. Häirete pildipaani võib häirete pildiaknasse ilmuda kahel viisil.

- Kui see tekib (automaatne hüpikpilt). See juhtub siis, kui häire on prioriteetsem kui kuva.
- Kui häire vastu võetakse. See juhtub siis, kui häire on vähem prioriteetne kui kuva.

Automaatsed hüpikhäired

Häireid saab seadistada nii, et neid kuvatakse olenevalt häire prioriteetsusest automaatselt (hüpikaken) häirete pildiaknas. Iga kasutajarühma otse- ja salvestatud videote kuvadele on määratud prioriteetsus. Kui sissetulev häire on prioriteetsem kui kasutaja kuva, kuvab häire oma häirerea automaatselt häirete pildiaknas. Kui häirete pildiakent parajasti ei kuvata, asendab see automaatselt otse- või salvestatud video pildiakna ekraanil, millel on häire lubatud.

Kuigi hüpikhäired kuvatakse häire pildiaknas, ei võeta neid automaatselt vastu. Neid saab kuvada üheaegselt mitme kasutaja ekraanil. Kui kasutaja võtab vastu automaatse hüpikhäire, eemaldatakse see kõikide muude kasutajate häirete nimekirjadest ja häirete kuvadest.

Häire käsitlemine väljalülitumise korral

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

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



Pange tähele!

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

Vt ka

- *Häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadistamine häirele, lehekülg 179*

4.11

DVR-seadmed

Selles peatükis antakse taustateavet DVR-seadmete kohta, mida saate BVMS-i integreerida. Mõned DVR-i mudelid (nt DHR-700) toetavad salvestamist koodritelt/IP-kaameratelt. Teised DVR-i mudelid toetavad ainult analoogkaameraid.

Koodrit/IP-kaamerat ei tohiks integreerida kahe videosüsteemi seadistusse (DVR-id ja videohaldussüsteemid).

Kui koodrid/IP-kaamerad ühendatakse DVR-iga, mis on juba BVMS-i integreeritud, siis BVMS-i võrguseadme skaneering neid koodreid/IP-kaameraid ei tuvasta. See kehtib võrguskaneeringu puhul, mis käivitatakse Configuration Clientis või Config Wizardis.

Kui koodritega/IP-kaameratega ühendatud DVR integreeritakse BVMS-i ja need koodrid/IP-kaamerad on BVMS-i juba lisatud, kuvatakse hoiatus. Eemaldage need koodrid/IP-kaamerad DVR-ist või BVMS-ist.

Config Wizard ei lisa seadistusele DVR-seadmeid, millel on konfliktid IP-kaamerad.

DVR-seadmed toetavad piiratud arvu üheaegseid ühendusi. See arv määrab ära Operator Clienti kasutajate maksimaalse arvu, kes saavad üheaegselt sellelt DVR-ilt videoid kuvada, ilma et musti pildipaane näidataks.



Ettevaatust!

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

DIVAR AN 3000/5000: DVR-ist videoandmete kustutamisel arvestage, et kustutate alati vähemalt terve tunni jagu videoandmeid. Näiteks kui valite ajavahemiku kella 6.50-st kuni 7.05-ni, kustutate tegelikult videoandmed kella 6.00-st kuni 8.00-ni.

Bosch 700 seeria hübriid- ja võrgu HD-salvestid: kustutamine algab alati kõikide Operator Clientis kuvatud kaamerate salvestiste algusega ja lõpeb sellel ajahetkel, mille te sisestate.

Vt ka

- *DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg, lehekülg 220*
- *DVR-i integratsiooni seadistamine, lehekülg 138*

4.12

Mobile Video Service

Mobile Video Service on videovoogude transkodeerimine allikast ühendatud klientidele saadaval ribalaiuseni. Teenuse Mobile Video Service liidesed on tehtud nii, et need toetaksid kliente eri platvormidel, näiteks mobiilsed seadmed (IOS, iPad, iPhone) ja Windows Internet Exploreri HTML-klient.

Mobile Video Service põhineb teenusel Microsoft Internet Information Service.

Üks mobiiliteenus võib samaaegselt teenindada mitut klienti.

Piirangute kohta lugege teabelehel ja tehnilisest märkusest Mobile Video Service, mis on saadaval BVMS-i veebi tootekataloogis.

Internet Information Service

Seadistage Internet Information Service'i seaded arvutis, kuhu te kavatsete installida BVMS-i Mobile Video Service'i (MVS).

Märkused installi kohta

Teenust Mobile Video Service (MVS) ei saa paigaldada Configuration Clienti, kui Configuration Clienti arvuti ja teenuse Mobile Video Service arvuti kellaeg ei ole sünkroonitud. Veenduge, et mõlema arvuti kellaeg oleks sünkroonitud.

Installige ja seadistage Internet Information Service (IIS) enne, kui installite teenuse Mobile Video Service. Kui IIS ei ole installitud, siis BVMS-i seadistus teenuse Mobile Video Service installimiseks katkestatakse.

Valige BVMS-i seadistuse ajal installimiseks komponent Mobile Video Service.

VRM-i ja teenust Mobile Video Service ei saa installida samasse arvutisse.

Soovitame mitte installida teenust Mobile Video Service samasse arvutisse, kuhu installite Management Serveri.

Mobiilirakendusega saate teha järgmisi toiminguid.

- Video kuvamine
 - otse
 - taasesitus
- Otsevideo saatmine
- Salvestatud video salvestamine ja saatmine
- Häire salvestamine
- Võrgu ja serveri jälgimine

Seotud teemad

- *Teenuse Mobile Video Service lisamine, lehekülg 144*
- *Mobile Video Service'i lehekülg, lehekülg 244*

4.13 Boschi video-IP-seadmete lisamine

Alates BVMS-i versioonist 4.5.5 ja püsivara versioonist 5.70 saate lisada oma süsteemi kõiki Boschi video-IP-seadmeid. Kasutage nende seadmete lisamiseks valikut **<Auto Detect>**. Kooder, mille te valikuga **<Auto Detect>** lisate, peab olema võrgus saadaval. Koodri omadused tuuakse kaasa ja rakendatakse voo vaikekvaliteet.

Märkus.

NVR-ile ei saa seadmeid valikuga **<Auto Detect>** lisada.

Seotud teemad

- *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*
- *Seadme suutlikkuse uuendamine, lehekülg 117*
- *Koodri/dekoodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 226*
- *Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks, lehekülg 227*

4.14 Region of Interest (ROI)

Ettenähtud kasutus

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

Funktsioonikirjeldus

Funktsioon ROI on saadaval ainult 2. voole.

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

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

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

ROI kasutamisel on järgmised eelised.

- Väiksem võrgu ribalaiuse kasutamine
- Väiksem dekodeerimise vajadus kliendi kohta

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

Piirangud

Saate ROI-d kasutada ainult fikseeritud HD-kaameratega.

ROI-d saab kasutada ainult otserežiimis.

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

Lisaks vähendatakse dekodeerimisprotsessi jõudluskasutust kliendi kohta.

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

Vt ka

- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 334*
- *Kaamera õiguste lehekülg, lehekülg 360*

4.15 Intelligentne jälgimine

Ettenähtud kasutus

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

Saadaval on järgmised 3 režiimi.

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

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

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

Piirangud

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

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

4.16 Väljalogimine tegevusetuse tõttu

Ettenähtud kasutus

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

Saate kasutajarühma kaupa seadistada, et Operator Client logitakse pärast teatud tegevusetat ajavahemikku automaatselt välja.

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

Kõik toimingud klaviatuuri, hiire ja CCTV-klaviatuuriga mõjutavad tegevusetuse tõttu väljalogimise ajavahemikku. Operator Clienti automaatsed toimingud seda ajavahemikku ei mõjuta. Configuration Clienti automaatsed toimingud, nagu püsivara üleslaadimine või iSCSI seadistamine, takistavad tegevusetuse tõttu väljalogimist.

Saate tegevusetuse tõttu väljalogimise seadistada ka BVMS-i veebikliendile.

Vahetult enne tegevusetuse tõttu väljalogimist tuletab dialoogiboks kasutajale meelde, et kasutaja takistaks seda väljalogimist.

Logiraamat salvestab tegevusetuse tõttu väljalogimise.

Näide

Kui tööjaam asub avalikus kohas, vähendab tegevusetuse tõttu väljalogimine ohtu, et volitamata isik avab valveta jäetud tööjaamas Operator Clienti.

Administraatorite rühma liige logitakse pärast tegevusetust automaatselt välja, aga lauaametnik (operaatorite rühm) võib videot vaadata ilma süsteemi kasutamata ning tal ei ole tegevusetuse tõttu väljalogimist vaja.

Piirangud

Client SDK tegevus ei toeta tegevusetuse tõttu väljalogimist, see tähendab, et Client SDK tegevus ei mõjuta määratud ajavahemikku.

Vt ka

- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 210*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 366*

4.17**Talitlushäire rele****Ettenähtud kasutus**

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

Kasutaja peab käsitsi relee lähtestama.

Talitlushäire rele võib olla üks järgmistest.

- BVIP-koodri või -dekoodri rele
- ADAM-rele
- Sissetungipaneeli väljund

Näide

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

Funktsioonikirjeldus

Saate seadistada ühe rele, et see toimiks talitlushäire releena. Talitlushäire rele aktiveeritakse automaatselt, kui käivitub üks kasutaja määratud sündmustest. Rele aktiveerumine tähendab, et relele saadetakse käsk see sulgeda. Järgnev sündmus (Rele suletud) eraldatakse käsust ja see luuakse ja saadakse ainult juhul, kui rele olekut muudetakse füüsiliselt. Näiteks kui rele suletakse varem, siis seda sündmust ei saadeta. Välja arvatud see, et talitlushäire rele käivitavad automaatselt kasutaja määratud sündmused, on talitlushäire rele nagu iga teine rele. Seega saab kasutaja talitlushäire rele Operator Clientis inaktiveerida. Ka veebiklient võimaldab talitlushäire rele inaktiveerimist. Kuna talitlushäire relele kehtivad samuti tavapärased ligipääsuõigused, peavad kõik kliendid arvestama sisselogitud kasutaja õigustega.

Vt ka

- *Talitlushäire rele lisamine, lehekülg 159*
- *Talitlushäire rele dialoogiboks, lehekülg 329*

4.18**Tekstiandmed****Ettenähtud kasutus**

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

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

Funktsioonikirjeldus

Seadme tekstiandmed salvestatakse koos vastavate videoandmetega.

Piirangud

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

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

Ühele kaamerale saab samaaegselt salvestada kuni 32 eri seadme tekstiandmed. Ühe sündmuse kohta saab koodris hoida kuni 3000 baiti tekstiandmeid. Kui teil on probleeme logiraamatu otsingute, lisaandmete kuvamise või logiraamatu otsingutulemuste CSV-eksportimisega, võib põhjuseks olla see, et lisanduvad tekstiandmed sisaldavad mitteprinditavaid tärke, näiteks x00–x1F.

Vt ka

- *Häire salvestamise käivitamine tekstiandmetega, lehekülg 179*
- *Tekstiandmete salvestamise dialoogiboks, lehekülg 349*

4.19**Allegianti CCL-käsud**

Te kasutate CCL-käskude IP-kaamerate või koodrite lülitamiseks IP-dekoodritele, mis mõlemad on seadistatud BVMS-is. CCL-käskude ei saa kasutada otse analoogkaamerate või Allegianti maatriksi enda juhtimiseks.

Allegianti CCL-emuleerimine algab sisemisest BVMS-i teenusest, mis transleerib maatriksi lüliti CCL-käskude BVMS-i. Nende CCL-käskude kuulamiseks tuleb seadistada Management Serveri sideport. CCL-emuleerimine aitab vahetada olemasolevaid Allegianti seadmeid Bosch Video Management System'iga või kasutada Bosch Video Management System'it rakendustega, mis toetavad Allegianti CCL-käskude. Vana, BVMS-is seadistatud Allegianti riistavara ei saa nende käskudega juhtida.

4.20**Võrguväline Operator Client**

Võrguvälise Operator Clienti funktsiooniga on võimalikud järgmised kasutusjuhtumid.

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

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

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

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

Ettevaatust!

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

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

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

Ettevaatust!

Kui kaamerale antakse käsk kuvada analoogekraanide rühmas, mille tööjaam on ühendatud Bosch Intuikey klaviatuuriga, ja tööjaam on võrgust välja, ei edasta klaviatuur veatooni.

4.20.1**Võrguvälises režiimis töötamine**

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

Kui ühendus Management Serveriga taastatakse, kuvatakse vastav ülekatte ikoon.

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

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

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

Ühenduseta oleku ajal mittekasutatavad funktsioonid





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

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

- DomeCameraManager
 - EventManager
 - InputManager
 - LicenseManager
 - Logiraamat
 - MatrixManager
 - RecorderManager
 - RelayManager
 - ScheduleManager
 - SendManager
 - SequenceManager
 - VirtualInputManager
- Oleku ülekatted.
Kaamerate, sisendite ega releede oleku ülekatted ei ole saadaval.


Operator Clienti olekud

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

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

Seadme oleku ülekate

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

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

Lahutamise põhjused

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

- Füüsiline ühendus on katki.
- Võrguvälisel ajal on sisselogitud kasutaja parool muutunud.
- Management Server on andnud tööjaama ujuvlitsentsi mõnele muule võrgus olevale Operator Clientile, kui lahtatud Operator Client oli võrgust väljas.

- Operator Clientil ja Management Serveril on erinevad versioonid (Management Serveri versioon on varasem kui 5.5).

4.21 Versioonist sõltumatu Operator Client

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

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

Kui server pakub uuemat seadistust, kui on Operator Clienti tööjaamal, kopeeritakse see seadistus automaatselt Operator Clienti tööjaama. Kasutaja saab otsustada, kas uus seadistus alla laadida.

Operator Client pakub vähem funktsioone ja on ühendatud selle Management Serveriga. Järgmised Management Serveriga seotud funktsioonid on saadaval pärast sisselogimist eelmise versiooniga Management Serverisse.

- Kasutajaeelistused
- Käsitsi salvestamise alustamine
- Seadme olekute kuva
- Relee olekute lülitamine
- Otsing logiraamatus
- Sündmuste otsing ei ole võimalik.
- Server Lookup
- Kaugeksport

4.21.1 Ühilduvusrežiimis töötamine

See funktsioon on saadaval hilisemates versioonides kui 5.5.

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

Võimalikud on järgmised Operator Clienti olekud.



Operator Client on ühendatud Management Serveriga.



Operator Client ei ole Management Serveriga ühendatud. Üks põhjus võib olla Management Serveri füüsiline lahutamine võrgust.



Seda olekut saab kuvada alles siis, kui ühendus Management Serveriga on taastatud. Kõik mõjutatud funktsioonid on tagasi, aga Operator Clienti seadistus on vananenud, sest süsteemis on saadaval uuem seadistus. Seadistuse uuendamiseks logige uuesti sisse.



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

4.22 ONVIF sündmused

Ettenähtud kasutus

Ettenähtud kasutus on ONVIF-sündmuste vastendamine BVMS-i sündmustega. ONVIF-sündmused saavad seejärel käivitada BVMS-i häireid ja salvestamist.

Saate määratleda vaikimisi sündmuste vastendamist konkreetsele ONVIF-seadmele, kõikidele sama tootja ja mudeliga ONVIF-seadmetele või kõikidele sama tootja ONVIF-seadmetele.

Vaikimisi sündmuste vastendamine määratakse automaatselt kõigile mõjutatud ONVIF-koodritele, mis lisatakse BVMS Scan Wizardiga või käsitsi.

Kui te lisate ONVIF-koodri BVMS-i seadistusele ja selle ONVIF-koodriga puudub ühendus, ei määrata ühtegi sündmuste vastendamist. Saate sellist ONVIF-koodrit uuendada sündmuste vastendamisega ONVIF-koodrilt, millel on sama tootja ja/või mudel kui sellel, mille olete juba lisanud.

Sündmuste vastendamise saab määratleda kõikidele järgmistele allikatele.

- ONVIF-kooder
- Selle ONVIF-koodri kaamerad
- Selle ONVIF-koodri releed
- Selle ONVIF-koodri sisendid

Näide

ONVIF-kaameras leiab aset liikumise tuvastamise sündmus. See sündmus käivitab BVMS-is sündmuse **Motion Detected**.

Selle saavutamiseks peate ONVIF-kaamera jaoks seadistama:

- ONVIF-i teema (*MotionDetection*)
- ONVIF-i andmeüksus (*motion*)
- ONVIF-i andmetüüp (*boolean*)
- ONVIF-i andmeväärtus (*true*)

Märkus. Sündmuse **Motion Detected** seadistamisest üksi ei piisa. Seadistage ka sündmus **Motion Stopped**. Alati tuleb seadistada sündmustepaar.

Vastendustabeli importimine või eksportimine

Saate vastendustabelit eksportida arvutis, kus te olete selle loonud, ja importida selle teise arvutisse, kus vajaminevat vastendustabelit ei ole.

Veaotsing

Veaotsinguks saate luua logifaile.

Vt ka

- *ONVIF-sündmuste seadistamine, lehekülg 121*
- *ONVIF-sündmuste logimise lubamine, lehekülg 383*
- *ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 307*

4.23

Panoraamkaamera vaaterežiimid

Selles peatükis kirjeldatakse BVMS-is saadaval olevaid panoraamkaamera vaaterežiime.

Saadaval on järgmised vaaterežiimid.

- Ringvaade
- Panoraamvaade
- Kärbitud vaade

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

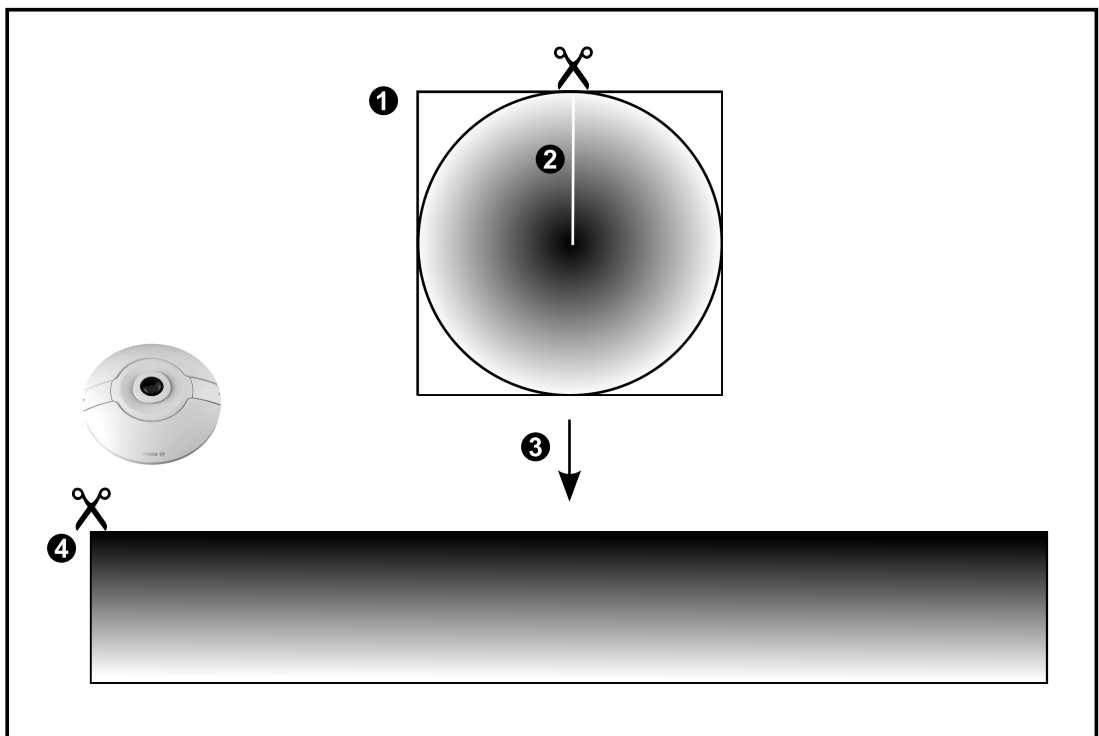
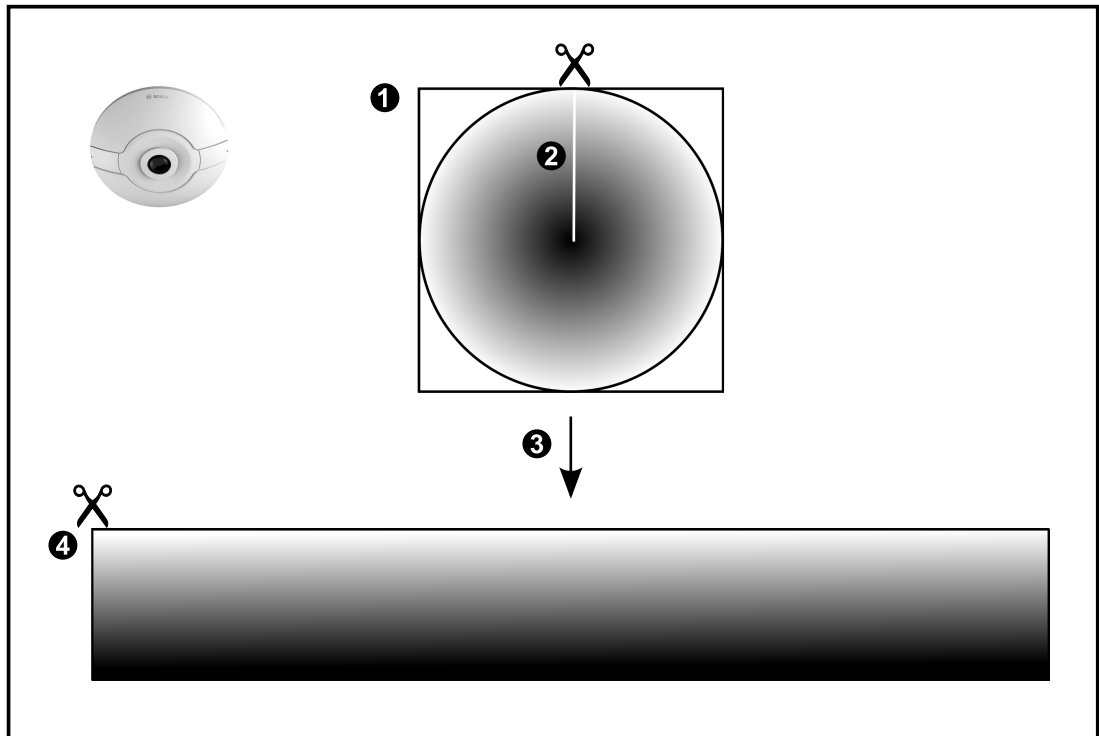
Administraator peab Configuration Clientis seadistama panoraamkaamera paigaldusasendi.

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

4.23.1

360° panoraamkaamera – paigaldatud pörandale või lakke

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

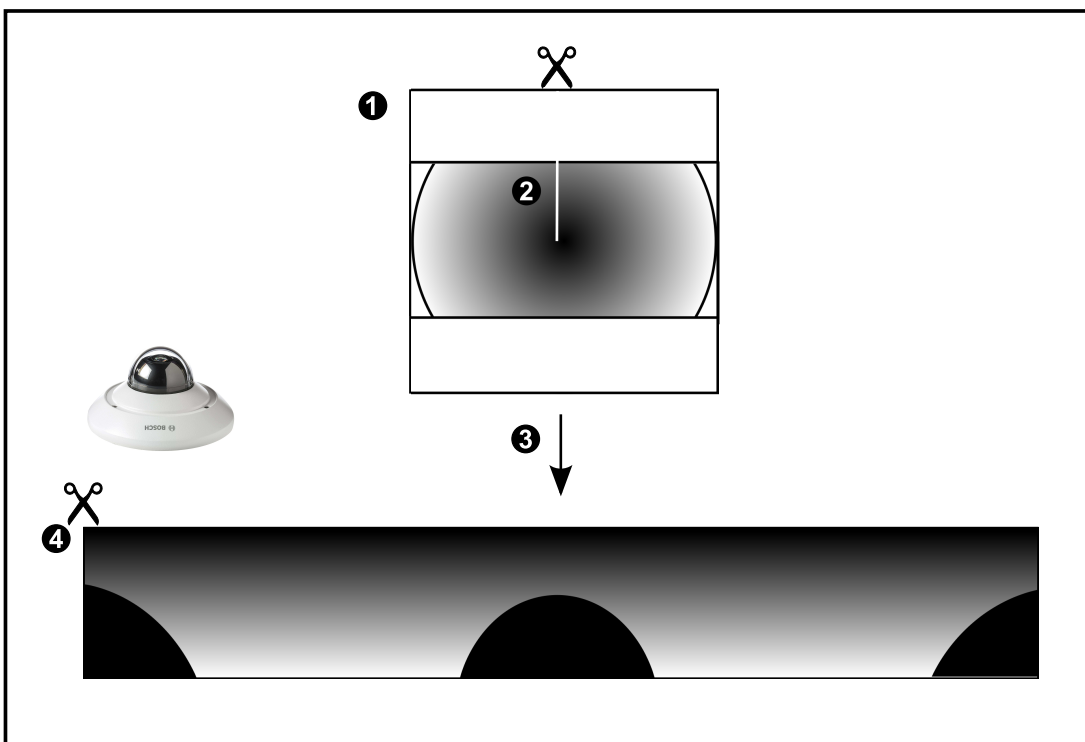
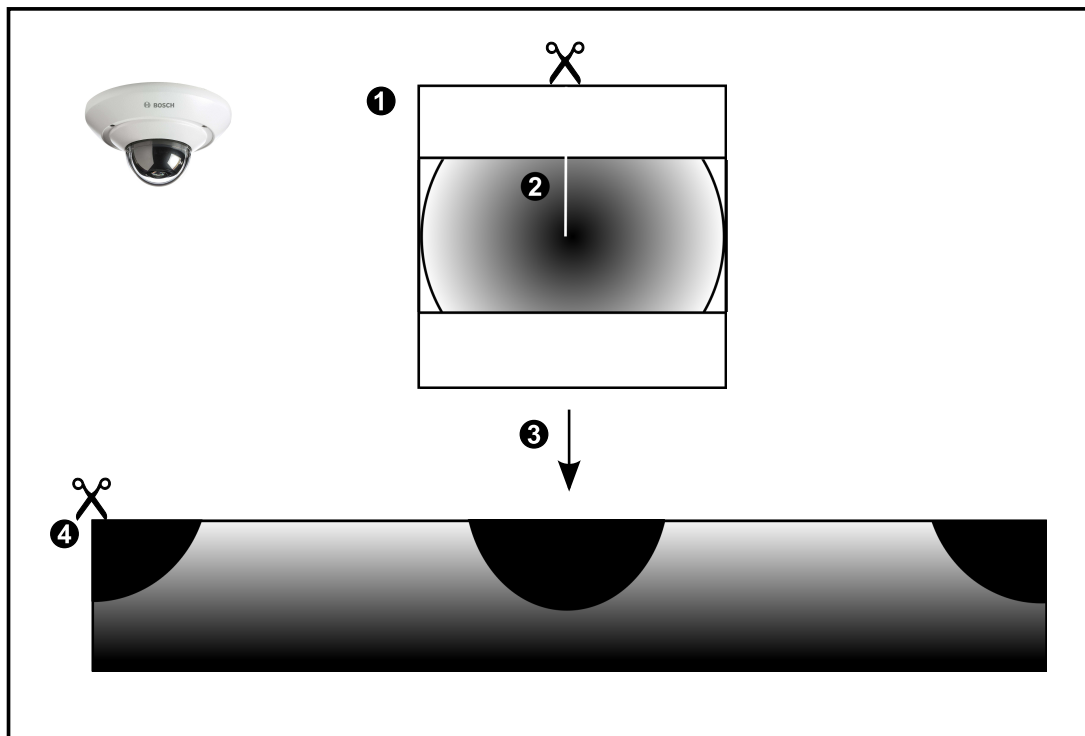


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.23.2

180° panoraamkaamera – paigaldatud põrandale või lakke

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

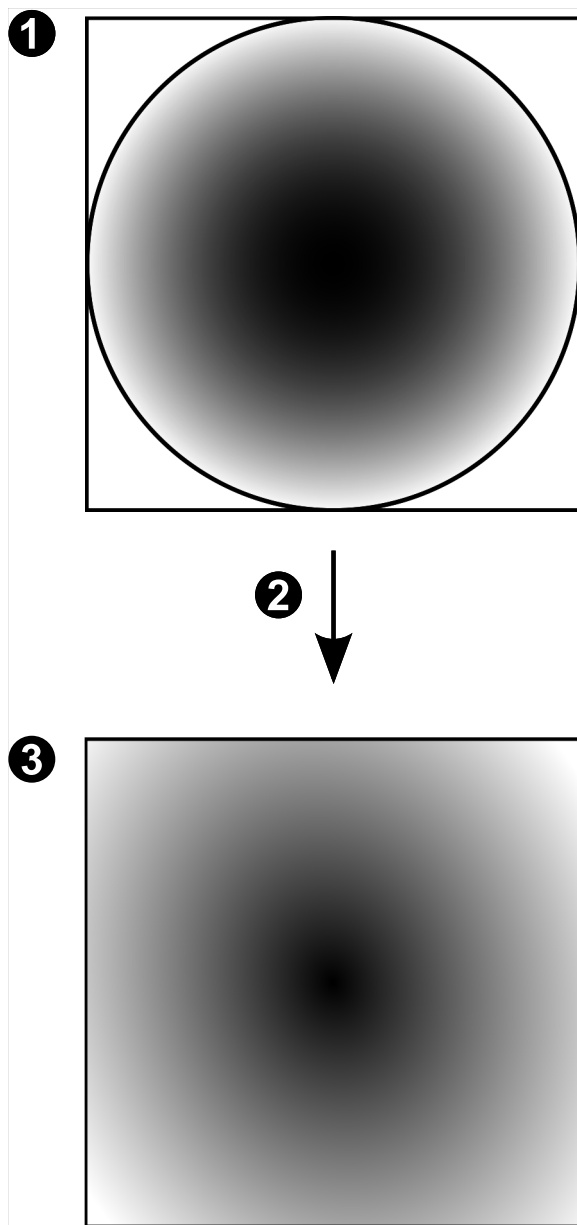


1	Täisringiga pilt	3	Sirgestamine
2	Tükeldamise joon (operaator saab selle asukohta muuta, kui pilti pole sisse suunitud)	4	Panoraamvaade

4.23.3

360° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 360° kaamera sirgestamine.

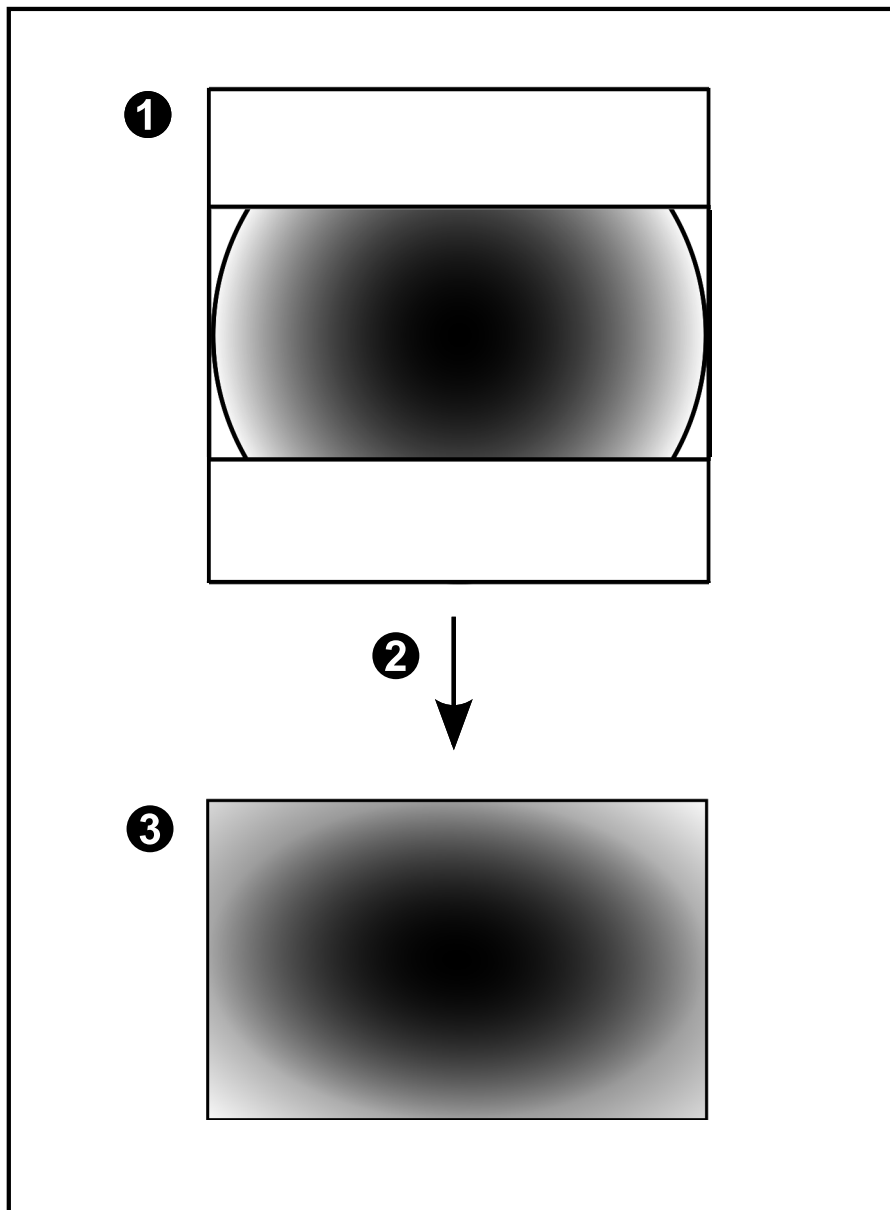


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.23.4

180° panoraamkaamera – paigaldatud seinale

Järgmisel joonisel on näidatud seinale paigaldatud 180° kaamera sirgestamine.

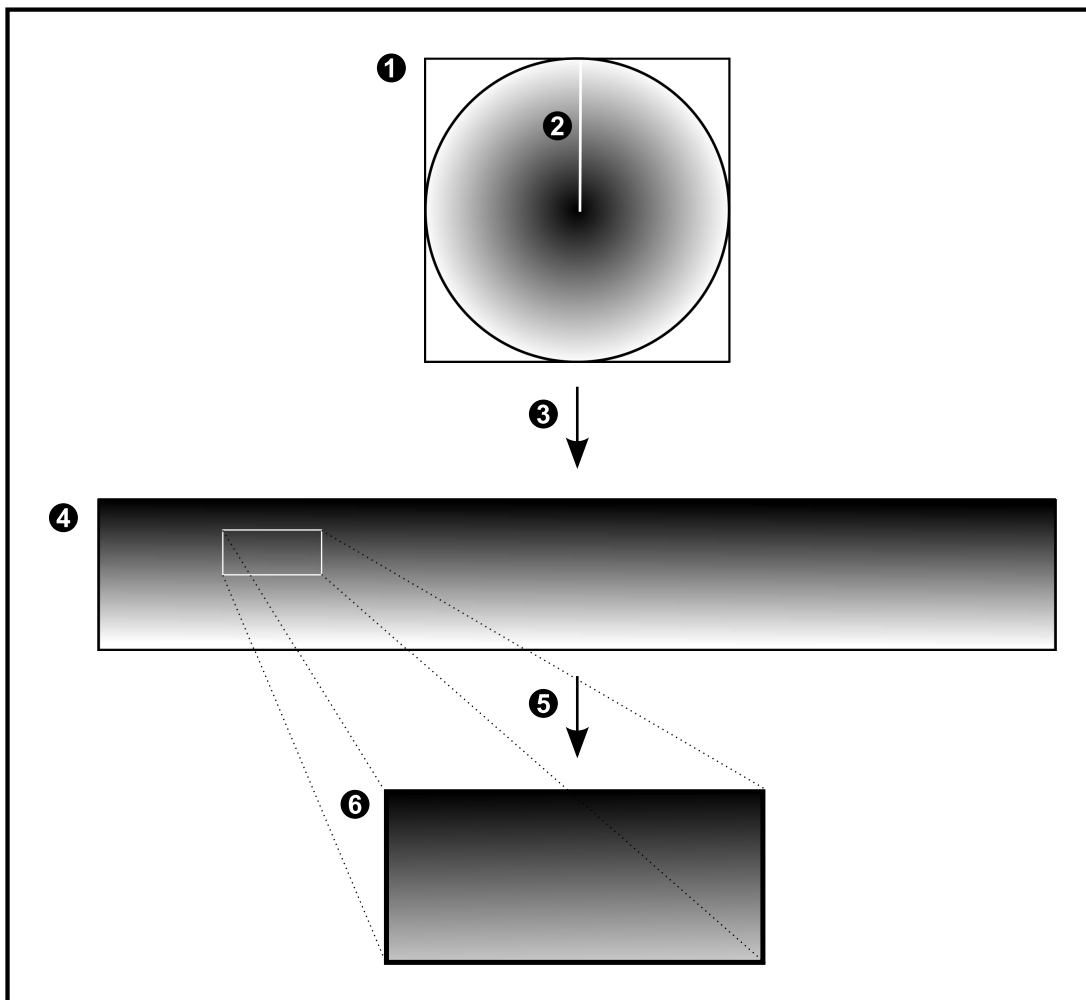


1	Täisringiga pilt	3	Panoraamvaade
2	Sirgestamine		

4.23.5

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

4.24 Ehtsuse kontrollimine

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

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

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

Väikestele süsteemidele (< 30 kaamerat) soovitage järgmist protseduuri.

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

Küsi oma ettevõtte IT-toelt lisateavet.

Ehtsuse turvalise kontrollimise käivitamiseks peab administraator tegema järgmist.

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

Piirangud

Vajalik on püsivara versioon 6.30 või hilisem.

Soovitage kontrollida korraga kuni 4 kaamera ehtsust.

Operator Clienti kasutaja ei saa otsevideo ehtsust kontrollida.

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

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

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

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

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

Ehtsuse kontrollimist ei toetata järgmistel juhtudel.

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

Vt ka

- *Autentimise seadistamine, lehekülg 124*
- *Serdi allalaadimine, lehekülg 125*

- *Serdi installimine tööjaama, lehekülg 125*

4.25

SSH-tunneldus

BVMS pakub kaugühendust Secure Shelli (SSH) tunnelduse abil.

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

Tehnilised üksikasjad ja piirangud

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

Portide tuvastamine

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

Krüpteeritud side

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

4.26

Mitme tee loomine (multipathing)

BVMS pakub kahe kontrolleri süsteemidele mitme tee loomist. Mitu teed on tõrketaluvuse tehnika, millega määratakse kaamera ja selle iSCSI salvestusseadmete vahel dubleerivate võrguühenduste kaudu rohkem kui üks füüsiline tee. Mitme tee loomise puhul on videoandmete salvestamine ja taasesitamine võimalik isegi siis, kui iSCSI-kontrolleris on tõrge.

Eeldused ja piirangud

- Netapp E2800 kahe kontrolleri iSCSI-moodul on paigaldatud.
- Püsivara 6.43 võimaldab E2800-le salvestavatel seadmetel kasutada alternatiivseid teid.
- VRM 3.71 mitme teega seadmete jälgimiseks ja logimiseks on lubatud.
- Iga kontrolleri kohta on seadistatud kaks füüsilist iSCSI-porti: kas 2X2 RJ45 või optiline 2X2.
- Ühenduskiirus peab täisjõudluse saavutamiseks olema 10 GB.
- E2700-s kasutatud Dual-Simplex-režiimi enam ei toetata.

Rohkem teavet DSA E2800 Full Duplexi installimise kohta leiate DSA E-seeria E2800 paigaldusjuhendist.

5 Toetatud riistvara



Ettevaatust!

Ärge ühendage seadet rohkem kui ühe BVMS-iga! See võib põhjustada vahelejätmissi salvestustes ja muid soovimatuid mõjusid.

Võite BVMS-iga ühendada järgmise riistvara.

- Mobiilsed videokliendid nagu iPhone või iPad läbi DynDNS-i.
- Erinevad IP-kaamerad, koodrid ja ONVIF-kaamerad (ainult otse või läbi Video Streaming Gateway).
Ühendatud läbi võrgu
- Ainult otsepildi koodrid kohaliku salvestusega
Ühendatud läbi võrgu
- iSCSI salvestusseadmed
Ühendatud läbi võrgu
- VIDOS NVR-arvuti
Ühendatud läbi võrgu
- Analooškaamerad
Ühendatud koodritega, BRS-i/DiBos-i seadmetega
- Dekoodrid
Ühendatud läbi võrgu
- Analoogekraanid
Ühendatud dekodeeriga, Bosch Allegianti maatriksiga, BVMS-i kliendi tööjaamaga
- BRS-i/DiBos-i seadmed (lugege toetatud tarkvara versioonide kohta BVMS-i teabelehte)
Ühendatud läbi võrgu
- Bosch Allegianti maatriks (püsivara versioon 8.75 või hilisem, MCS-i versioon 2.80 või hilisem)
Ühendatud Management Serveri sidepordiga või kaugjuurdepääsuga arvutiga või võrgus oleva IP-koodriga.
- Klaviatuur KBD-Universal XF
Ühendatud BVMS-i tööjaama USB-pordiga.
- Bosch IntuiKey klaviatuur
Ühendatud BVMS-i tööjaama sidepordiga (püsivara versioon 1.82 või hilisem) või riistvaradekodeeriga (VIP XD).
Kui te ühendate klaviatuuri tööjaamaga, saab kasutaja juhtida kogu süsteemi klaviatuuriga.
Kui te ühendate klaviatuuri dekodeeriga VIP XD, saab kasutaja klaviatuuriga juhtida ainult analoogekraane.
- SMS-seade
Ühendatud Management Serveri sidepordiga
- SMTP-meiliserver
Ühendatud läbi võrgu
- POS
Ühendatud läbi võrgu
- ATM
Ühendatud läbi võrgu
- Võrguseire seade
Ühendatud läbi võrgu
- I/O-moodulid
Ühendatud läbi võrgu

Toetatakse ainult ADAM-seadmeid.

Kõik võrgu kaudu ühendatud seadmed on ühendatud kommutaatoriga. Ka BVMS-i arvutid on selle seadmega ühendatud.

5.1 Riistvara paigaldamine

BVMS toetab järgmisi riistvarakomponente.

- Klaviatuur KBD-Universal XF
- Bosch IntuiKey klaviatuur
- Bosch Allegianti maatriks kaamerate ja ekraaniga: ühendatud ühe võrguarvuti sidepordiga ja võrgus olevate IP-koodritega
- Koodrid analoogkaameratega
- Kohaliku salvestiga koodrid
- IP-kaamerad ja kaamerad IP AutoDome
- Dekoodriga ühendatud ekraanid (analoogekraanide rühmad häirete töötlemiseks on võimalikud)
- DiBos-i süsteemid kaameratega
- DVR-süsteemid kaameratega
- ATM/POS-seadmed
- I/O-moodulid

Toetatakse ainult ADAM-seadmeid.

5.2 Klaviatuuri KBD Universal XF paigaldamine

Lugege klaviatuuriga KBD-Universal XF kaasa antud kasutusjuhendit, mille leiате ka veebi tootekataloogist.

Enne klaviatuuri ühendamist installige tootja draiver.

Lisateave

Lisateavet, allalaaditavat tarkvara ja dokumentatsiooni leiате veebisaidi www.boschsecurity.com vastava toote lehelt.

Võite BVMS-iga ühendada järgmise riistavara.

- Mobiilsed videokliendid nagu iPhone või iPad läbi DynDNS-i.
- Erinevad IP-kaamerad, koodrid ja ONVIF-kaamerad (ainult otse või läbi Video Streaming Gateway).
Ühendatud läbi võrgu
- Ainult otsepildi koodrid kohaliku salvestusega
Ühendatud läbi võrgu
- iSCSI salvestusseadmed
Ühendatud läbi võrgu
- VIDOS NVR-arvuti
Ühendatud läbi võrgu
- Analoogkaamerad
Ühendatud koodritega, BRS-i/DiBos-i seadmetega
- Dekoodrid
Ühendatud läbi võrgu
- Analoogekraanid
Ühendatud dekodeeriga, Bosch Allegianti maatriksiga, BVMS-i kliendi tööjaamaga
- BRS-i/DiBos-i seadmed (lugege toetatud tarkvara versioonide kohta BVMS-i teabelehte)
Ühendatud läbi võrgu
- Bosch Allegianti maatriks (püsivara versioon 8.75 või hilisem, MCS-i versioon 2.80 või hilisem)

Ühendatud Management Serveri sidepordiga või kaugjuurdepääsuga arvutiga või võrgus oleva IP-koodriga.

5.3 Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamine BVMS-iga

See peatükk annab taustateavet Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamise kohta.

5.3.1 Bosch IntuiKey klaviatuuri ühenduste võimalused

Saate ühendada Bosch IntuiKey klaviatuuri BVMS-i tööjaama sidepordiga (1. võimalus) või riistvaradekoodriga (näiteks VIP XD, 2. võimalus).

Kui te ühendate klaviatuuri BVMS-i tööjaamaga, saate juhtida kogu süsteemi. Kui te ühendate klaviatuuri dekodeeriga, saate juhtida ainult süsteemi analoogekraane.

Kui te ühendate klaviatuuri Enterprise Operator Clientiga, saate juhtida konkreetse Management Serveri kaameraid, kui vajutate serveriklahvi ja sisestate serveri numbri ja seejärel kaamera numbri.

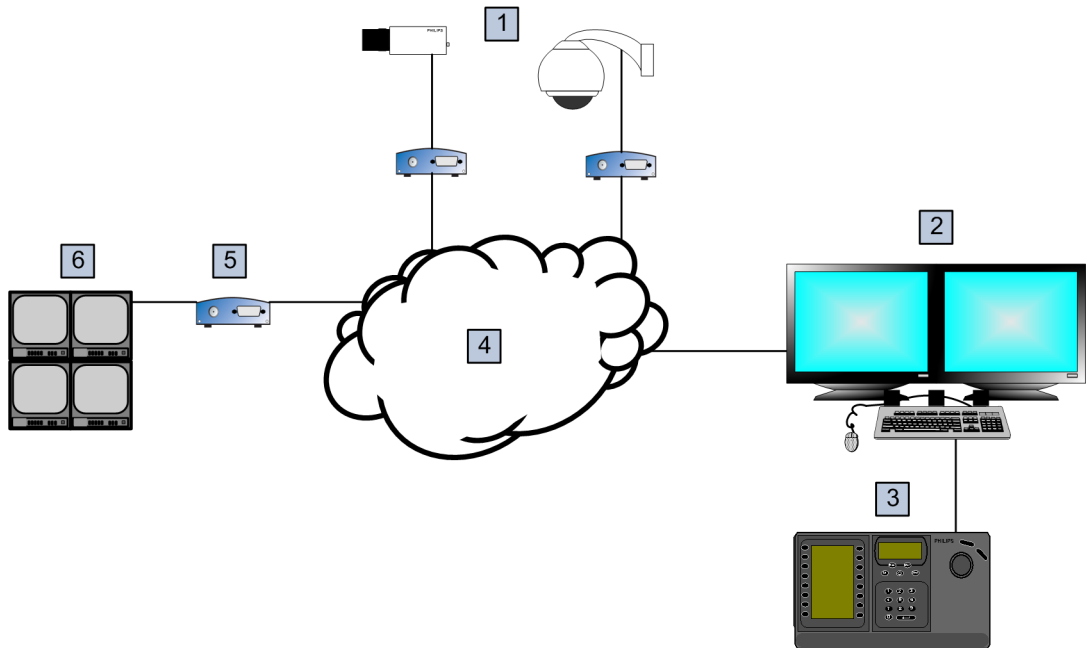


Pange tähele!

Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamiseks BVMS-i tööjaamaga kasutage spetsiaalset Boschi kaablit.

Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamiseks dekodeeriga VIP XD on teil vaja kaablit, mis ühendab klaviatuuri jada-sidepordi dekodeeri jadaliidesega. Lugege ühenduste kohta peatükist .

BVMS-i tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuur

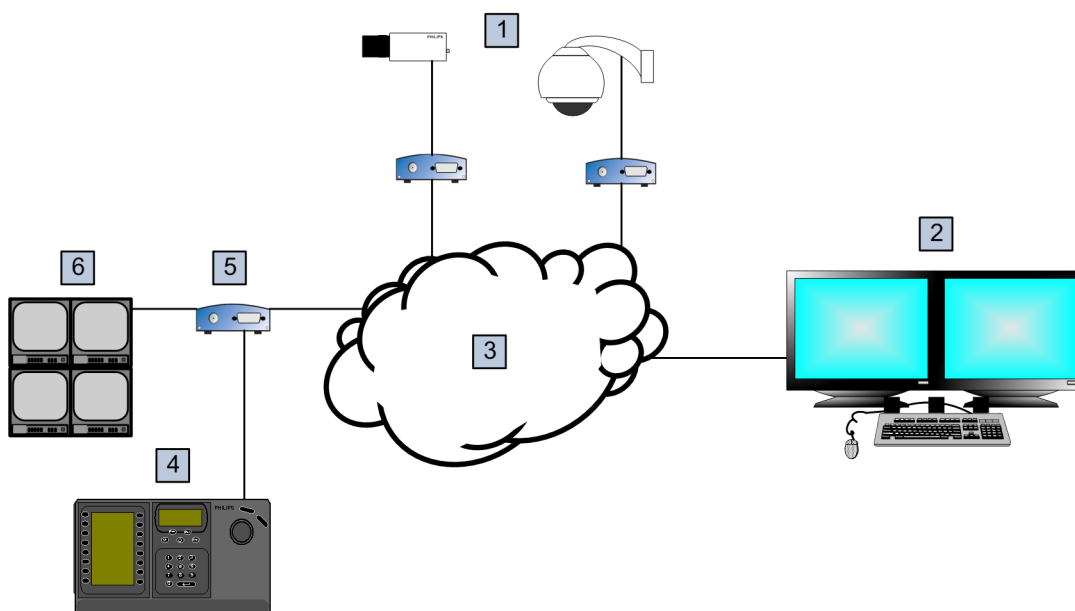


Joonis 5.1: 1. võimalus: Bosch Video Management System'i tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuur

1	Mitu koodrite abil võrguga ühendatud kaamerat
2	BVMS-i tööjaam
3	Bosch IntuiKey klaviatuur
4	BVMS-i võrk
5	Dekooder

6	Analoogekraanid
----------	-----------------

Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuur



Joonis 5.2: 2. võimalus: dekodeeriga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuur

1	Mitu koodrite abil võrguga ühendatud kaamerat
2	BVMS-i tööjaam
3	BVMS-i võrk
4	Bosch IntuiKey klaviatuur
5	Dekooder
6	Analoogekraanid

Lugege neid viiteid, et saada olemasolevate akende kohta rohkem teavet:

- Klaviatuuri määramise lehekülg, lehekülg 242

Lugege neid viiteid, et saada olemasolevate sammhaaval läbitavate juhiste kohta rohkem teavet:

- Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine (tööjaam), lehekülg 143
- Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine (dekooder), lehekülg 143
- Bosch IntuiKey klaviatuuriga kasutamiseks mõeldud dekodeeri seadistamine, lehekülg 137

Vt ka

- Klaviatuuri määramise lehekülg, lehekülg 242

5.3.2

Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamine dekodeeriga

Dekodeeri seadistamine

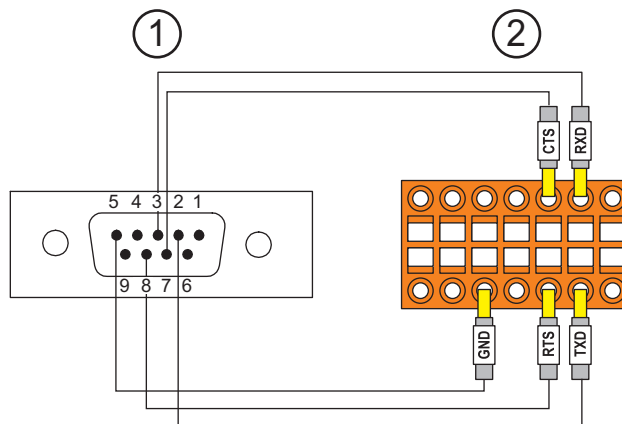
Lugege üksikasju peatükist *Bosch IntuiKey klaviatuuriga kasutamiseks mõeldud dekodeeri seadistamine, lehekülg 137*.

Ühendused sidepordi ja dekodeeri VIP XD vahel

Järgmises tabelis on toodud ühendused RS232-adapti ja dekodeeri VIP XD jadaliidese vahel.

RS232-adapter	Dekoodri VIP XD jadaliides
1	
2	TX
3	RX
4	
5	GND
6	
7	CTS
8	RTS
9	

Järgmisel joonisel on näidatud standardse RS232-adapteri kontaktide jaotus (1) ja dekodeeri jadaadapteri kontaktide jaotus (2).



5.3.3

Bosch IntuiKey klaviatuuri püsivara uuendamine

1. Installige mis tahes arvutisse IntuiKey allalaadija.
2. Käivitage IntuiKey püsivara uuenduse utiliit.
3. Ühendage klaviatuur toimiva jadakaabliga (lugege Boschi tuge, kui sellist kaablit ei ole) arvuti külge.
4. Vajutage klaviatuuril tarkvaraklahvi Keyboard Control, seejärel valige Firmware Upgrade.
5. Sisestage parool: üheaegselt 0 ja 1.
Klaviatuur on buudilaaduri režiimis.
6. Klõpsake arvutis nuppu Browse, et valida püsivarafail, näiteks kbd.s20
7. Määrake sideport.
8. Klõpsake püsivara allalaadimiseks nuppu Download.
Klaviatuuriekraanil kuvatakse Programming.
Ärge vajutage praegu klahvi Clr. Muidu ei saa klaviatuuri pärast taaskäivitamist kasutada (lugege märkust allpool).
9. Klõpsake nuppu Browse, et valida keel, näiteks 8900_EN_..82.s20
Klaviatuuriekraanil kuvatakse Programming.
10. Sulgege IntuiKey püsivara uuenduse utiliit.
11. Väljumiseks vajutage klaviatuuril klahvi Clr.
Klaviatuur taaskäivitatakse. Oodake paar sekundit, kuni kuvatakse klaviatuuri keele valimise menüü.

12. Valige tarkvaraklahviga soovitud keel.
Kuvatakse vaikimisi avakuva.

**Pange tähele!**

Buudilaaduri režiimi otse käivitamiseks lahutage toiteallikas klaviatuurist, vajutage üheaegselt 0 ja 1, ühendage uuesti toiteallikas, vabastage 0 ja 1.

5.4

Bosch Allegianti maatriksi ühendamise BVMS-iga

BVMS-i Allegianti maatriksi liides pakub Operator Clienti liideses sujuvat ligipääsu analoogmaatrikskaameratele. Allegianti kaamerad näevad välja peaaegu samasugused nagu IP-kaamerad. Ainuke erinevus on väike ruudustiku sümbol kaameral, mis näitab, et tegemist on Allegianti kaameraga. Saate kaameraid kuvada, kasutades samu ülesandeid nagu IP-kaamerate puhul. Need on olemas nii loogilises puus kui ka asukohaskeemidel ning kasutajad saavad neid lisada oma lemmikute puusse. Videoaknas toetatakse Allegiantiga ühendatud PTZ kaamerate juhtimist ning te saate kuvada Allegianti kaameraid hõlpsalt IP dekodeeritena ühendatud analoogekraanidel.

BVMS pakub liidest maatriksi lülile läbi Allegiant MCS-i (Master Controli tarkvara) rakenduse. MCS töötab sel juhul nähtamatult taustal. See tarkvara pakub Allegiantile tõhusat sündmustele toetuvat liidest. See pakub kiiret reaajas reageeringut Allegiantilt BVMS-ile. Näiteks kui defektse koaksiaalkaabli tõttu kaob Allegiantis video, saadetakse BVMS-i kohe teade. Saate BVMS-i programmeerida ka nii, et see reageeriks Allegianti häiretele.

5.4.1

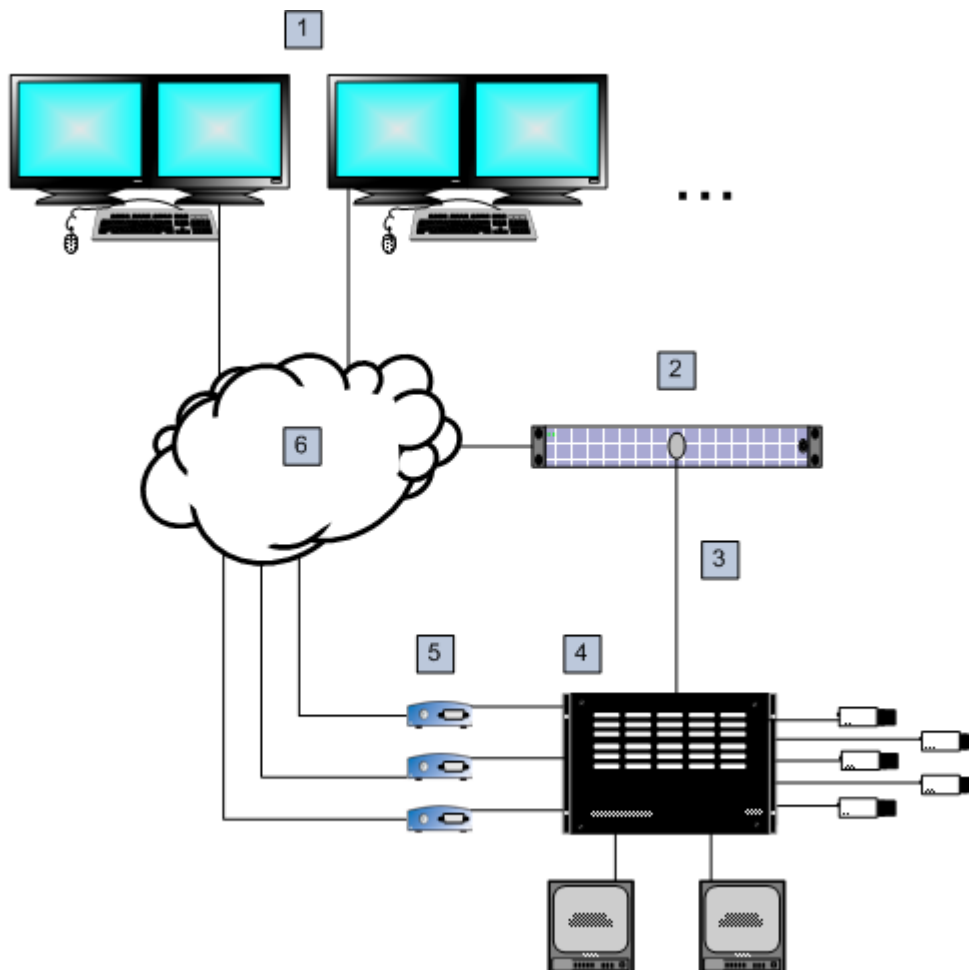
Bosch Allegianti ühenduse ülevaade

BVMS-i ja Allegianti maatriksi lülitussüsteemi vahel ühenduse saamiseks peate seadistama BVMS-i ja Allegianti maatriksi vahel seadistama juhtimiskanali.

Selleks on kaks võimalust.

- Kohalik ühendus
Management Server juhib Allegianti maatriksit.
- Kaugühendus
Allegianti maatriksit juhib spetsiaalne võrguühendusega Bosch Allegianti arvuti.

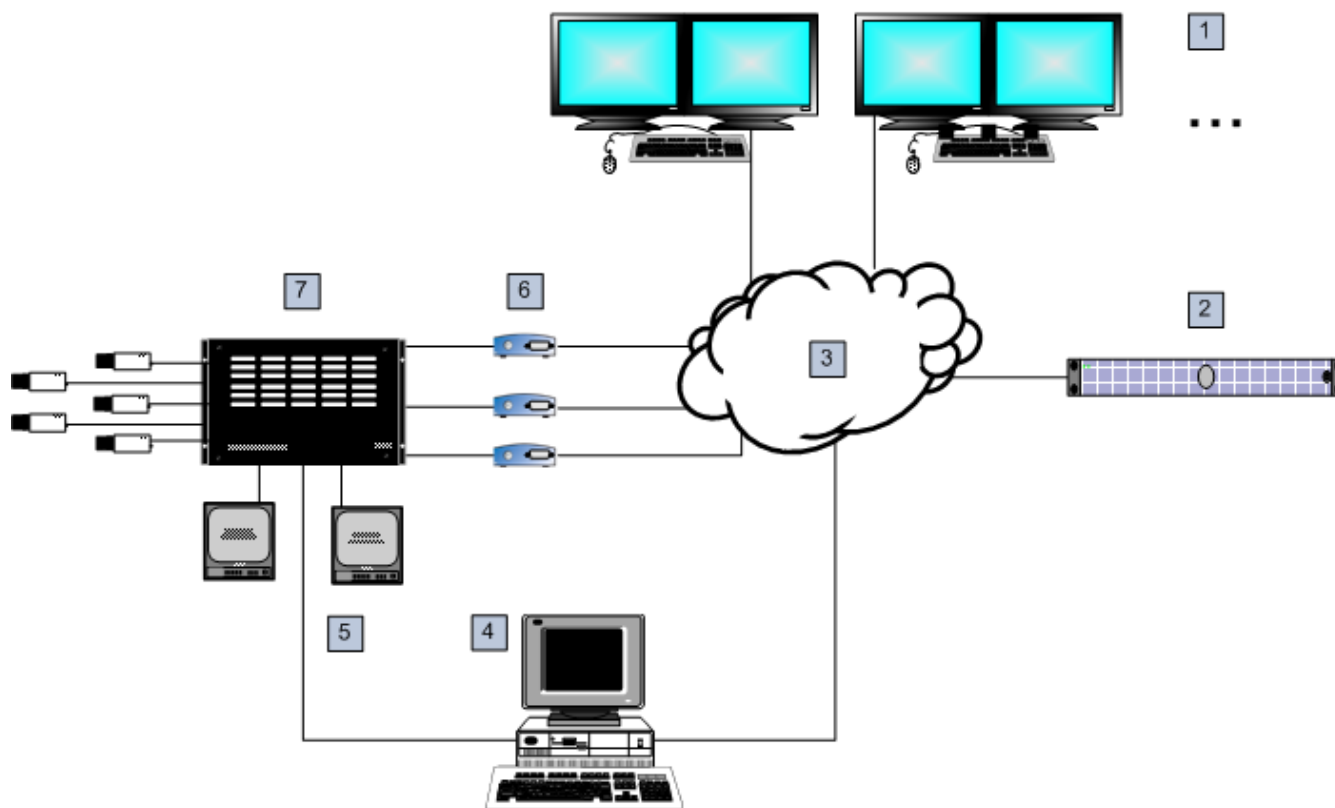
Kohalik ühendus



Joonis 5.3: Bosch Video Management System'i kohalik ühendus Bosch Allegianti maatriksi lülitiga

1	BVMS-i kliendi tööjaamad
2	Management Server, millel on Master Control'i tarkvara
3	RS-232-ühendus
4	Allegianti maatriks
5	koodrid
6	Võrk

Kaugühendus



Joonis 5.4: Bosch Video Management System'i kaugühendus Bosch Allegianti maatriksi lülitiga

1	BVMS-i kliendi tööjaamad
2	Management Server, millel on Master Control'i tarkvara
3	Võrk
4	Allegiant'i arvuti, millel on Master Control'i tarkvara
5	RS-232-ühendus
6	koodrid
7	Allegiant'i maatriks

5.4.2

Juhtimiskanali seadistamine

Juhtimiskanali seadistamiseks tehke järgmised toimingud.

- Juhtmete ühendamine
- Tarkvara installimine
- Allegiant'i seadistusfaili loomine
- Allegiant'i maatriksi lisamine BVMS-i
- Kasutajanimede seadistamine

Juhtmete ühendamine

BVMS-i ja Allegiant'i maatriksi vahel juhtimiskanali seadistamiseks ühendage üks arvuti läbi RS-232-jadapordi Allegiant'i konsoolipordiga (kasutage ühendamiseks spetsiaalset Boschi kaablit). See võib olla BVMS-i Management Server või mis tahes muu võrguarvuti.

Allegianti Master Controlli tarkvara installimine

1. Kui Management Server töötab, siis peatage see (**Start > Juhtpaneel > Teenused > tehke hiirega paremklops BVMS Management Server > Peata**)
2. Installige Allegianti Master Controlli tarkvara Management Serverisse ja Allegianti arvutisse (kui see on olemas).
3. Seadistage see Allegianti kaugarvutis, et panna Allegianti võrguhosti programm käivitamisel tööle (Id_alghw.exe). See käivitab vajalikud Allegianti teenused, et võimaldada teistele võrguarvutitele ligipääs Allegiantile. Tarkvara töötab nähtamatult. Arvuti külge ei ole vaja riistvaravõtit ühendada. Selleks, et teenus hakkaks arvuti käivitamisel automaatselt tööle, kopeerige link failini Id_alghw.exe oma arvuti käivituskausta.

Bosch Allegianti seadistusfaili loomine

1. Looge Allegianti Master Controlli tarkvara abil seadistusfail, mis määrab arvuti, mis on seotud Allegianti maatriksiga. Selle ülesande jaoks on vaja Master Controlli riistvaravõtit.
2. Klopsake menüüs Transfer nuppu Communication Setup. Sisestage nimekirja Current Host Allegianti maatriksiga ühendatud arvuti DNS-nimi ja sisestage Allegiantiga ühendatud jadapordi parameetrid (sidepordi number, edastuskiirus jne). See võimaldab Management Serveri või arvuti Master Controlli tarkvaral minna Allegianti süsteemiga võrku. Kui see ei õnnestu, veenduge, et Allegianti maatriksiga seotud arvutis töötaks kas Master Controlli tarkvara või Allegianti võrguhosti programm ning et võrgu turvalisus lubaks arvutile kaugjuurdepääsu.
3. Klopsake menüüs Transfer nuppu Upload. Valige kõik tabelid ja klopsake nuppu Upload. Seadistusfaili salvestamiseks valige kataloog.
4. Väljuge Master Controlli tarkvarast.

Bosch Allegianti maatriksi lisamine BVMS-i

1. Käivitage BVMS-i Management Serveri teenus, käivitage Configuration Client ja lisage Allegianti seade, lisades seadistusfaili (vaadake sammhaaval juhiseid peatükis *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*).
2. Veenduge, et Allegianti Master Controlli tarkvara seadistusfail, mida BVMS-is kasutatakse, sobiks praeguse Allegianti seadistusega. BVMS paneb Master Controlli tarkvara vajalikud komponendid taustal nähtamatult tööle.

Kasutajanime seadistamine Allegianti teenustesse sisselogimiseks

Kui Allegianti maatriks on ühendatud võrguarvutiga ja mitte Management Serveriga, veenduge, et Allegianti teenused selles arvutis ja Management Serveris kasutaksid sisselogimiseks sama kasutajakontot. See kasutaja peab olema administraatorite rühma liige.

Lisamärkused on dokumentides

Lugege neid viiteid, et saada olemasolevate akende kohta rohkem teavet:

- *Maatriksi kommutaatorite lehekülg, lehekülg 222*

Lugege neid viiteid, et saada olemasolevate sammhaaval läbitavate juhiste kohta rohkem teavet:

- *Bosch Allegianti seadme seadistamine, lehekülg 139*

Vt ka

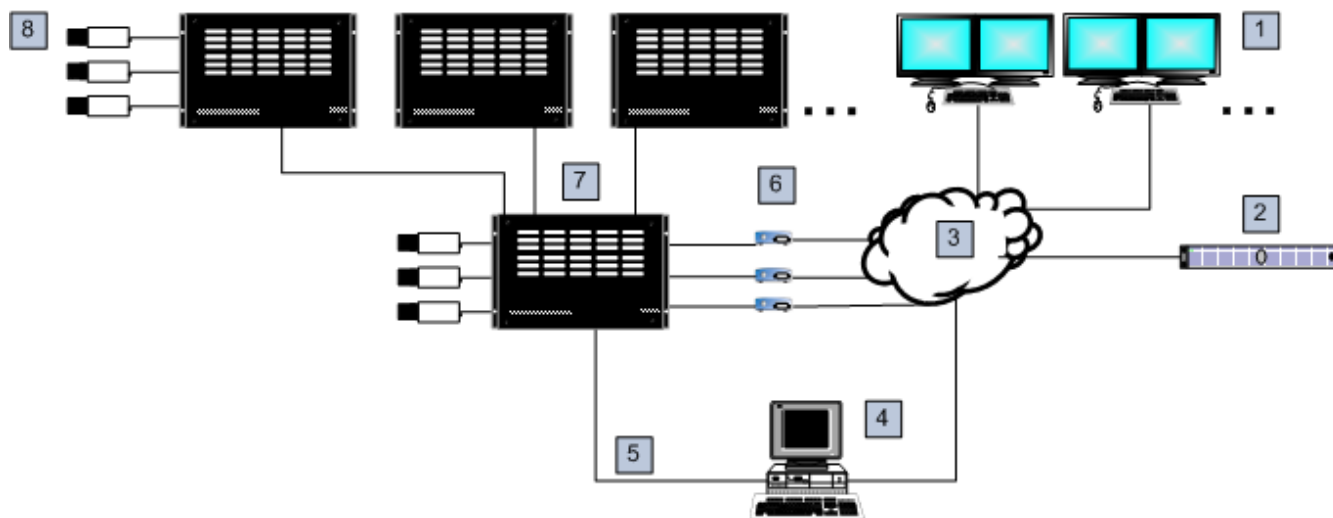
- *Maatriksi kommutaatorite lehekülg, lehekülg 222*

5.4.3

Bosch Allegianti satelliitsüsteemi kontseptsioon

Allegianti maatriksi lüliti võimaldab satellitkontseptsiooni abil mitu Allegianti süsteemi kokku siduda. Sel juhul saab mitu Allegianti süsteemi BVMS-is toimida ühe suure süsteemina, mis tähendab ligipääsu kõikide süsteemide kõikidele kaameratele.

Allegianti satelliitsüsteemis seotakse alluva Allegianti ekraani väljundid ülema Allegianti videosisenditega. Seda ühendust nimetatakse magistraalliiniks. Lisaks luuakse juhtimiskanal ülema ja alluva vahele. Kui ülema Allegiant nõuab alluva Allegianti kaamerat, saadetakse alluvale käsk lülitada nõutav kaamera magistraalliinile. Samal ajal lülitab ülem Allegiant magistraalliini sisendi ülema Allegianti ekraani nõutud väljundisse. See loob videoühenduse alluva nõutud kaamerast soovitud ülema ekraanile.



Joonis 5.5: Bosch Allegianti satelliitlülititega laiendatud süsteem

1	BVMS-i kliendi tööjaamad
2	Management Server, millel on Master Control'i tarkvara
3	Võrk
4	Allegianti arvuti, millel on Master Control'i tarkvara
5	RS-232-ühendus
6	koodrid
7	Allegianti maatriks
8	Allegianti satelliitmaatriks

Saate satelliitkontseptsiooni rakendada nii, et Allegiant võib olla nii ülem kui alluv. Nii näeb iga Allegiant teiste kaameraid. Vaja on vaid ühendada mõlemas suunas magistraalliinid ja juhtimisliinid ning seadistada õigesti Allegianti tabelid.

Kontseptsiooni saab peaaegu ilma piiranguteta laiendada mitmele Allegianti süsteemile.

Allegiantil võib olla palju alluvaid ning see võib olla mitme ülema alluv. Saate programmeerida Allegianti tabeleid nii, et need lubaksid või keelaksid kasutaja ligipääsu kaamera vaadetele, nii nagu asukohareeglid nõuavad.

5.5

Allegianti CCL-käskud, mida BVMS-is toetatakse

CCL-käskude kasutamiseks on teil vaja CCL-i kasutusjuhendit. Leiate selle juhendi veebi tootekataloogist iga LTC Allegianti maatriksi dokumentide jaotisest.

Toetatud käsk	Kirjeldus	Märkused
Lülitused/jada		
LCM	Loogilise kaamera lülitamine ekraanile	LCM, LCM+ ja LCM- on võrdsed.
LCMP	Loogilise kaamera lülitamine ekraanile koos eelpaigutuse kutsega	
MON+CAM	Füüsilise kaamera lülitamine ekraanile	
MON-RUN	Jada käitamine vastavalt ekraani numbrile	
MON-HOLD	Jada peatamine vastavalt ekraani numbrile	
SEQ-REQ	Jada nõue	
SEQ-ULD	Jada mahalaadimine	
Vastuvõtja/draiver		
R/D	Põhilised juhtkäsud	
REMOTE-ACTION	Samaaegse panoraamimise/ kallutamise/suumimise käsud	
REMOTE-TGL	Panoraamimise/ kallutamise/suumimise käskude vahetamine	
PREPOS-SET	Eelpaigutuse määramine	
PREPOS	Eelpaigutuse kutsumine	
AUX-ON AUX-OFF	Abisüsteemi juhtkäsud – Abisüsteem sees – Abisüsteem väljas	
VARSPEED_PTZ	Muutuva kiiruse juhtkäsud	
Häire		
		Virtuaalsete sisendite juhtimiseks. Näiteks „+alarm 1” suleb 1. virtuaalse sisendi, „-alarm 1” avab 1. virtuaalse sisendi
+ALARM	Häire aktiveerimine	Avab virtuaalse sisendi BVMS-is.
-ALARM	Häire inaktiveerimine	Suleb virtuaalse sisendi BVMS-is.
Süsteem		
TC8x00>HEX	Kuueteistkümnendrežiimi seadmine	

Toetatud käsk	Kirjeldus	Märkused
Lülitused/jada		
TC8x00>DECIMAL	Kümnendrežiimi seadmine	

6 Alustamine

See peatükk annab teavet, kuidas alustada BVMS-i kasutamist.

6.1 Tarkvaramoodulite installimine

Ettevaatust!

Sulgege enne BVMS-i seadistamise käivitamist Configuration Client.

Ettevaatust!

Ärge installige DiBos-i veebiklienti ühessegi BVMS-i arvutisse.

Installige iga tarkvaramoodul sellesse arvutisse, mida selle mooduli jaoks kasutatakse.

Installimine.

1. Käivitage Setup.exe või käivitage avalehel BVMS-i seadistamine.
2. Valige järgmises dialoogiboksis moodulid, mida tahate sellesse arvutisse installida.
3. Järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

6.2 Seadistuste viisardi kasutamine

Config Wizardi **käivitamine**.

- ▶ Klõpsake nuppu **Start > Kõik programmid > BVMS > Config Wizard**
Kuvatakse lehekülg Welcome.

Seotud teemad

- *Seadistuste viisard, lehekülg 25*

Olemasolevad leheküljed

- *Lehekülg Welcome, lehekülg 74*
- *Lehekülg System, lehekülg 74*
- *Lehekülg Basic, lehekülg 75*
- *Lehekülg Scan, lehekülg 76*
- *Lehekülg Authentication, lehekülg 77*
- *Lehekülg Cameras, lehekülg 78*
- *Lehekülg Recording, lehekülg 78*
- *Lehekülg Storage, lehekülg 79*
- *Lehekülg Users, lehekülg 79*
- *Lehekülg Finish, lehekülg 80*

Lehekülg Welcome

Welcome

Config Wizard helps you set up your Bosch VMS quickly.

The following prerequisites must be fulfilled:

- The cameras and other network devices must have invariable IP addresses (either by using fixed IP addresses or by using static DHCP assignment).
- For cameras and other network devices to be added you must know whether they are connected to the local subnet or to other subnets.
- You need the IP addresses of storage devices that you want to add.

Config Wizard has been initialized successfully. License is valid. Further steps can be performed.

Restrictions of Config Wizard

- Config Wizard is intended for configuring a VMS where Management Server and VRM run on the same computer.
- If licenses are missing, Config Wizard allows you to save the new configuration.
- Config Wizard can only detect the following device types in the network: video encoder, video decoder and DVR.
- Storage to be added must be ready for recording. This means the device must have at least one formatted LUN. Use Configuration Client for configuring storage devices and formatting their LUNs.
- Config Wizard does not support adding Bosch DSA E-Series storage devices to the configuration.

About Config Wizard

Bosch VMS - Config Wizard 6.0
Build 6.0.0.120

Copyright (c) 2006-2015 by Bosch Sicherheitssysteme GmbH. All rights reserved. Patents pending. Warning: Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law. Portions of Bosch VMS use MS Windows Media Technologies (c) by Microsoft Corp.

[Open Source Licenses](#)

Next

► Klõpsake jätkamiseks nuppu **Next**.

Lehekülg System

Network settings

Computer name:

Network adapter: ▼

Auto settings (via DHCP)

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

DNS server:

Time settings

Time zone: ▼

Automatically adjust clock for Daylight Saving Time

Date: ▼

Time: ▼

Time server:

Please assign a name to the computer and specify the network settings.

We recommend using the automatic settings for obtaining an IP address from a DHCP server if available. Make sure that the network devices get invariable IP addresses (Static DHCP).

In the field 'Time server' you can specify the IP address or URL of a NTP time server for automatic periodical synchronization of time. You can specify several time servers in the field, separated by blanks; this increases the accuracy of time and provides for fail safety if a time server should not be available. For best results specify local or regional time servers.

Next



Pange tähele!

Saadaval ainult seadmetel DIVAR IP 3000 ja DIVAR IP 7000.

Seadistage operatsioonisüsteemi võrguseaded.

Seadistage operatsioonisüsteemi kellaaja seaded.

Märkus.

Soovitame tungivald määratleda videojälgimissüsteemis ajaserveri.

Kohe, kui klõpsate nuppu **Next**, seaded aktiveeritakse.

Lehekülg Basic

Latest saved configuration
Devices and services included in the latest saved configuration

Network address	Device type	Recording Profile	Recorder
172.31.22.244	Dinion IP starlight 8000 I	Dauer-, Alarmaufzeichnung	VRM(172.30.11.54)
https://172.30.11.54/m	Mobile Video Service		
172.30.11.54	VRM		
172.30.11.54	VRM Storage		

The active configuration is identical with the latest saved configuration.
Video Recording Manager (VRM) service is found and is running.

Please select the network adapter for your local video network:
LAN-Verbindung (Type: Ethernet; IPv4-Address: 172.30.11.54)

Import configuration
You can import an existing configuration. The imported configuration is saved immediately as a change to the local configuration. Import is only possible when the active configuration is identical with the latest saved configuration. Changes on the following pages are only saved and activated if you click the corresponding button on the last page of Configuration Wizard.

Port Mapping
 Enable Port Mapping
Remote access
Port mapping allows a remote Operator Client to access the local VMS and its network devices via a single public IP address.
Enter/change public network address:

Next

See lehekülg kuvab viimati salvestatud seadistust. Saate BVMS-i faili olemasoleva seadistuse asemele importida. Kui te vajutate nuppu **Next**, siis see muudatus salvestatakse, kuid seda ei aktiveerita.

Saate valida oma arvuti võrguadapteri, mis on ühendatud süsteemi videoseadmetega (IP-kaamerad, koodrid, dekoodrid, iSCSI-salvestid). Selle võrguadapteri IP-aadressi kasutatakse VRM-i, VSG ja kohaliku iSCSI-salvesti IP-aadressina.

Klõpsake avaliku IP-aadressi või DNS-nime määramiseks nuppu **Port Mapping**, kui süsteemi kasutatakse interneti kaudu.

Lehekülj Scan

Selected 5 of 297

Device name	IP address	MAC address	Device type
(172.31.22.235)	172.31.22.235	00-07-5f-72-0e-56	VIP X1600
VIP X16 XF E (CPP5)	172.31.22.232	00-07-5f-7e-90-af	VIP X16 XF E
VIP X1 XF IVA (172.31.22.231)	172.31.22.231	00-07-5f-75-a8-7f	VIP X1XF
DINION IP 7000 HD (172.31.22.230)	172.31.22.230	00-04-63-3f-0f-99	Dinion HD NBN-832VxP
NBC-255-P (172.31.22.229)	172.31.22.229	00-07-5f-74-99-2f	NBC-255-P
DINION IP bullet 5000 HD (172.31.22.228)	172.31.22.228	00-07-5f-7b-23-f9	IP bullet 5000 HD
FLEXIDOME NDN-921-P (172.31.22.226)	172.31.22.226	00-04-63-36-78-04	FlexiDome NDN-921-P
NDC-225-PI (172.31.22.225)	172.31.22.225	00-07-5f-74-b9-45	NDC-225-PI
VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.224)	172.31.22.224	00-07-5f-74-ef-f1	VIP X1600 XFM4
VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.223)	172.31.22.223	00-07-5f-75-40-6a	VIP X1600 XFM4
VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.222)	172.31.22.222	00-07-5f-75-40-9a	VIP X1600 XFM4
(172.31.22.221)	172.31.22.221	00-07-5f-72-0e-71	VIP X1600
VIP-X1600-XFM4 (172.31.22.220)	172.31.22.220	00-07-5f-75-3d-29	VIP X1600 XFM4
FLEXIDOME IP corner 9000 M (172.31.22.216)	172.31.22.216	00-07-5f-7b-01-73	FlexiDome IP corner 9000 M
AUTODOME Jr 800 HD (172.31.22.215)	172.31.22.215	00-04-63-36-65-16	AutoDome Junior HD
FLEXIDOME IP panoramik (172.31.22.214)	172.31.22.214	00-07-5f-88-76-44	FlexiDome panorama 5000 M

Scan options

Range of network scan:

Local subnet only (recommended)

Across subnets

Rescan network

Change network addresses

Change the IP addresses of the selected encoders/decoders. Start with the following IP address:

Change IP Addresses

Next

Märkus.

Seadmete skaneerimine võib aega võtta. Saate skaneerimise tühistada. Kõik juba skaneeritud seadmed kuvatakse tabelis.

See lehekülj kuvab kõik videoseadmed, mis ei olnud viimati salvestatud seadistuses hõlmatud. Tühjendage nende seadmete märkeruudud, mida te ei taha seadistusse lisada, seejärel klõpsake nuppu **Next**.

Kui valitud seadmed ei asu samas IP-vahemikus nagu DIVAR-i IP-süsteem, võib seadme IP- aadressi muuta, määrates seadme IP-vahemikuks algadressi.

Lehekülg Authentication

Enter passwords for devices

Device name	IP address	User name	Password	Status
172.31.23.150	172.31.23.150	service		⚠
Decoder (172.31.21.204)	172.31.21.204	service	🔒
NDC-284-P (172.31.23.15)	172.31.23.15	service		🔒
VIP10 (172.31.23.24)	172.31.23.24	service		🔒
VIPX-1600XFMD (172.31.22.4)	172.31.22.4	service		🔒
VIPX-1600XFMD (172.31.22.5)	172.31.22.5	service		🔒

You must authenticate at the devices of your system. To authenticate, enter the password for the user account of each device. An open green lock indicates a successful authentication. Devices with a status indicated by a yellow warning sign require an initial password; they do not allow logon with an empty password.

You can only click 'Next' to continue, when all locks are green.

To copy a password for authentication select a row with a shown password and press Ctrl + C. Then select the rows of the devices for which the copied password should be used. To paste the password press Ctrl + V.

▼ Change default password

Show passwords Set Initial Passwords Next

Seda lehekülge kasutatakse parooliga kaitstud videoseadmete autentimiseks. Selleks, et sama parooliga autentida hõlpsalt mitu seadet, saate kasutada lõikelauda (CTRL+C, CTRL+V).

1. Klõpsake, et aktiveerida **Show passwords**.
2. Valige rida, millel on edukalt autenditud seade (kuvatakse roheline tabalukk), vajutage klahve CTRL+C, valige mitu punase tabalukuga rida ja vajutage klahve CTRL+V.

Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.

Saate luua üldise vaikeparooli kõikidele seadmetele, millel praegu parooli ei ole.

Kui seadmel on vaja algset parooli, kuvatakse .

Algse parooli määramine.

1. Sisestage parool väljale **Password**.
2. Klõpsake nuppu **Set Initial Passwords**.
Algne parool on määratud.
Märkus. **Te ei saa jätkata enne, kui olete määranud algse parooli kõikidele nimekirja seadmetele, millele nõutakse parooli.**
3. Klõpsake jätkamiseks nuppu **Next**.

Lehekülj Cameras

1 Welcome 2 System 3 Basic 4 Scan 5 Authentication 6 Cameras 7 Recording 8 Storage 9 Users 10 Finish

Specify camera settings

Camera name	IP address	Recording quality	Live quality
Camera 1 (172.31.22.227)	172.31.22.227	Bit Rate Optimized	Balanced
Camera 1 (172.31.22.229)	172.31.22.229	Bit Rate Optimized	Balanced

You can rename each camera in the 'Camera name' column.

You can configure recording quality and live quality for each camera. Fractional frame rates (FR) are indicated by the profile names and refer to the fraction of the maximum frame rate of the corresponding camera model.

You can change the settings of the 'Recording quality' and the 'Live quality' columns of multiple cameras simultaneously. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras. If the settings in a column are not identical for all selected cameras, you can click '<no change>' to avoid changing these settings unintentionally.

In the Preview pane, you can see a still image of the selected camera.

Preview
Camera 1 (172.31.22.227)
18.Feb.2016 14:31:38
Camera 1 (172.31.22.227)

Next

Kasutage seda lehekülge süsteemi kaamerate haldamiseks.

Lehekülj Recording

1 Welcome 2 System 3 Basic 4 Scan 5 Authentication 6 Cameras 7 Recording 8 Storage 9 Users 10 Finish

Specify recording settings

Selected 0 of 2

Device name	IP address	Recording profile	Storage Min Time (days)	Storage Max Time (days)
VIP X1 (172.31.22.227)	172.31.22.227	Continuous, Alarm Re	1	unlimited
NBC-255-P (172.31.22.229)	172.31.22.229	Continuous, Alarm Re	1	unlimited

Alarm Recording
Alarm Recording Night and Weekend
Continuous Only
Continuous Only Night and Weekend
Continuous, Alarm Recording
No Recording

You can specify the recording profile and how long you want to store the recordings.

You can change the settings for several cameras in parallel. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras. If the settings in a column are not identical for all selected cameras, you can click '<no change>' to avoid changing these settings unintentionally.

Cameras recorded by DVR devices are not shown, because the recording settings for these cameras can only be set using the configuration application of the DVR device.

Motion Alarm Recording in Recording Profiles

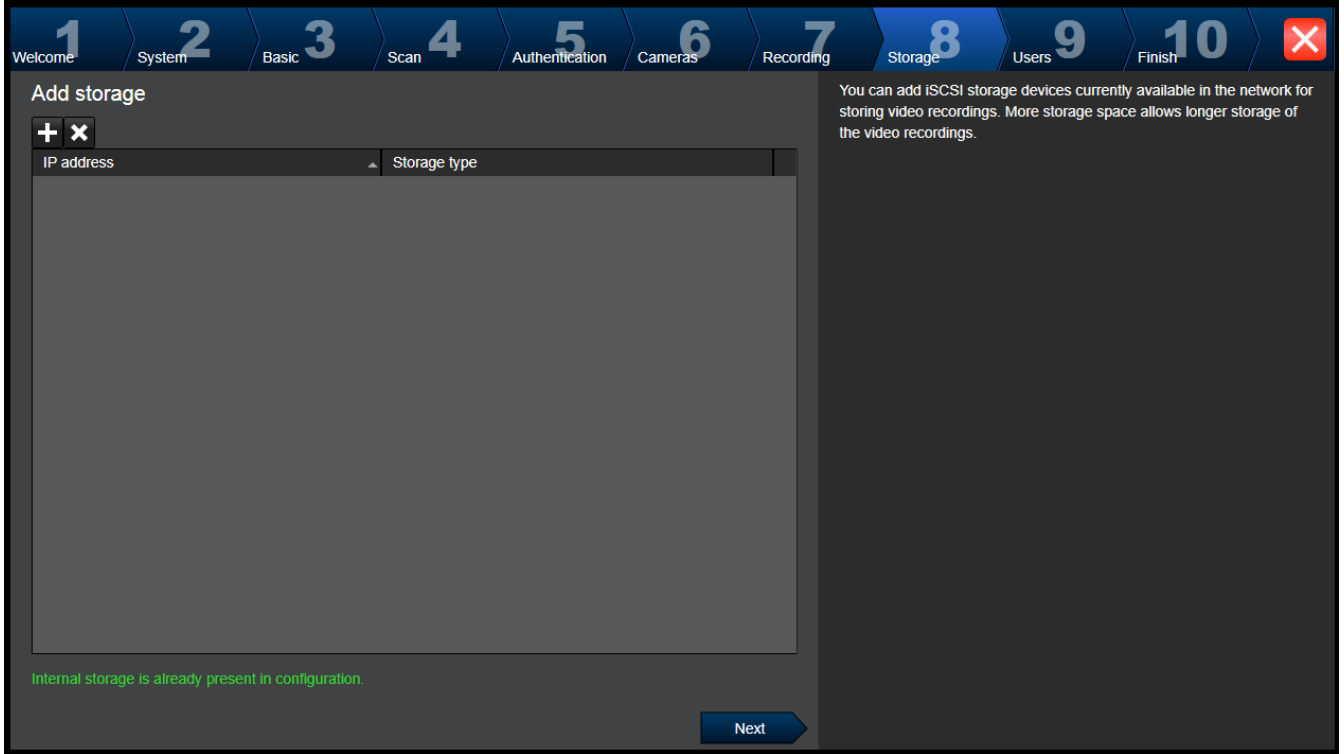
Recording profile	Motion Triggered Alarm Recording
Alarm Recording	<input type="checkbox"/>
Alarm Recording Night and Weekend	<input type="checkbox"/>
Continuous Only	<input type="checkbox"/>
Continuous Only Night and Weekend	<input type="checkbox"/>
Continuous, Alarm Recording	<input checked="" type="checkbox"/>
No Recording	<input type="checkbox"/>

Next

Sellel leheküljel kuvatakse ainult hiljuti lisatud kaamerad. Kohe, kui te olete selle seadistuse aktiveerinud, ei saa te enam nende kaamerate profiili muuta.

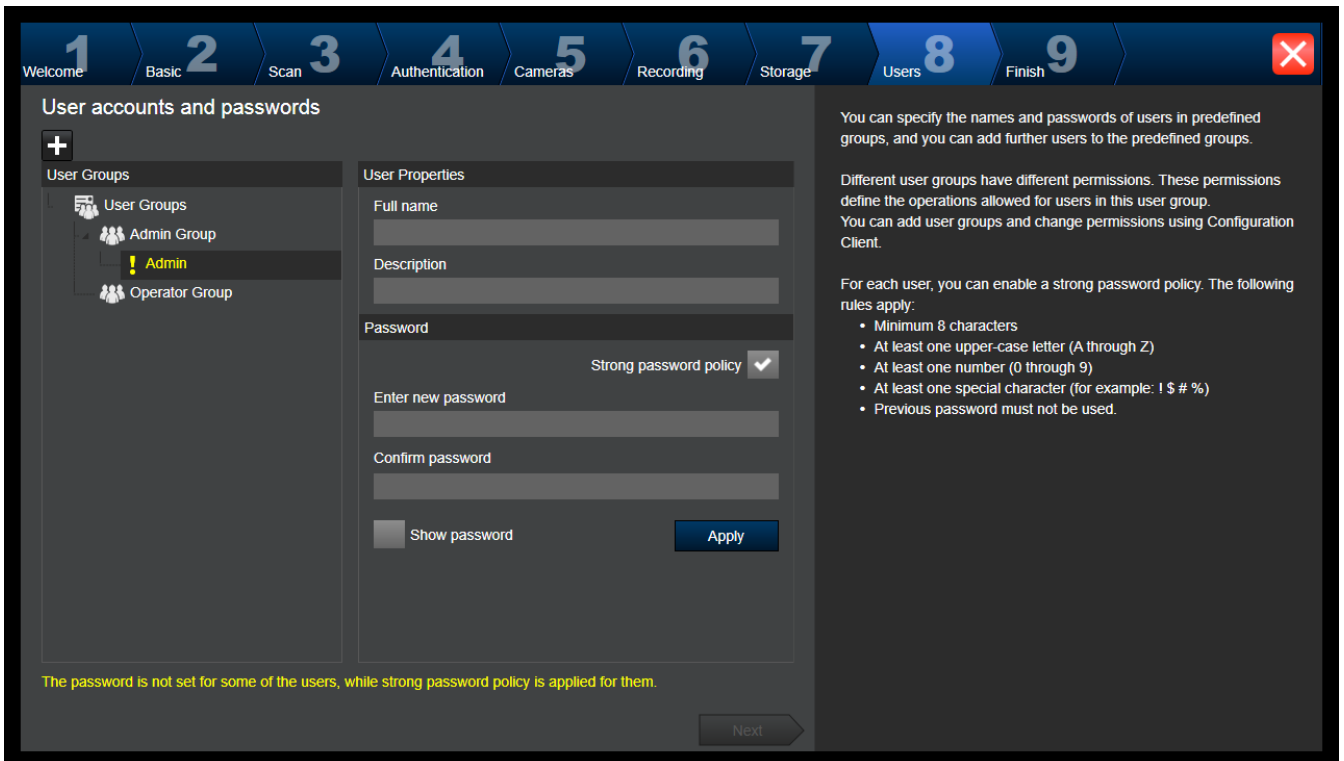
Saate lubada liikumise salvestamise neile salvestusprofiilidele, milles on lubatud nii salvestamine kui häire salvestamine. Kui seda nõutakse, seadistage salvestamine ja häire salvestamine Configuration Clientis (dialoogiboks **Scheduled Recording Settings**). VCA aktiveeritakse iga äsja lisatud kaamera jaoks automaatselt.

Lehekülg Storage



Siin leheküljel saab lisada iSCSI salvestusseadmeid.

Lehekülg Users



Sellel leheküljel saate lisada olemasolevatesse kasutajarühmadesse uusi kasutajaid.

- ▶ Sisestage iga uue kasutaja jaoks kasutajanimi ja kirjeldus ning määrake parool.

Strong password policy

Märkeruut **Strong password policy** on kõikide äsja loodud kasutajarühmade puhul eelvalitud. Soovitame tungivalt seda seadistust hoida, et tugevdada oma arvuti kaitset volitamata ligipääsu vastu.

Kehtivad järgmised reeglid.

- Parooli minimaalne pikkus nii, nagu see on vastava kasutajarühma jaoks leheküljel **Account policies** määratud.
- Vähemalt üks suurtäht (A-st Y-ni).
- Vähemalt üks number (0-st 9-ni).
- Vähemalt üks erimärk (näiteks: ! \$ # %).
- Kasutada ei tohi varasemaid paroole.
- ▶ Klõpsake seadistuste rakendamiseks nuppu **Apply**, seejärel klõpsake jätkamiseks nuppu **Next**.

Märkus. Te ei saa jätkata, kui on ilma paroolita kasutajaid, kuigi valitud on **Strong password policy**. Jätkamiseks määrake puuduvad paroolid.

Kasutage kasutajarühmade lisamiseks ja kasutajarühma õiguste muutmiseks Configuration Clienti.

Lehekülg Finish

The screenshot shows the 'Finish' step of the configuration process. The progress bar at the top indicates steps 1 through 10, with 'Finish' being the current step. The main content area is titled 'Activate Configuration' and lists the settings for the new configuration: 1 Video Recording Manager(s) (VRM), 1 iSCSI Storage device(s) for video recordings, 1 Encoder(s) with 4 camera channels, 2 User group(s) with 1 user account(s), and 1 Mobile Video Service(s). There is a 'Details' button below this list. To the right, there are sections for 'Backup configuration' (with a 'Save backup copy' button) and 'Licensing' (with a green checkmark, a table of active licenses, and a 'License Wizard' button). At the bottom right, there is a large green 'Save and activate' button.

Enne seadistuse aktiveerimist peate tegema järgmised toimingud.

- Looge üldine vaikeparool kõikidele seadmetele, millel praegu parooli ei ole.
- Aktiveerige vajaduse korral litsentsipakett.

Üldine vaikeparool

Kui Configuration Clientis on valik **Enforce password protection on activation (Settings > Options)** keelatud, ei sunnita teid aktiveerimiseks üldist vaikeparooli looma.

Litsentsid

Laiendage valikut **Licensing** ja klõpsake nuppu **License Wizard**, et kontrollida või aktiveerida oma litsentsipaketti.

Kui olete klõpsanud nuppu **Save and activate**, on seadistus aktiveeritud.

Pärast edukat aktiveerimist kuvatakse uuesti lehekülg **Finish**. Nüüd saate soovi korral seadistuse varunduse salvestada: klõpsake nuppu **Save backup copy**.

Kui olete klõpsanud nuppu **Save and activate**, on seadistus aktiveeritud.

Pärast edukat aktiveerimist kuvatakse uuesti lehekülg **Finish**. Nüüd saate soovi korral seadistuse varunduse salvestada: klõpsake nuppu **Save backup copy**.

6.3

Configuration Clienti käivitamine



Pange tähele!

Configuration Clientisse saavad sisse logida ainult administraatorid.

Eelseadistatud vaikimisi administraatoriõigustega kasutaja nimi on Admin. Ainult see kasutaja saab sisse logida Configuration Clientisse, kui Configuration Client esimest korda käivitatakse. Kui te olete käivitanud Configuration Clienti, võite administraatori ümber nimetada ja parooli vahetada.

Märkus.

Te ei saa käivitada Configuration Clientit, kui mõni muu kasutaja või muu süsteemiarvuti on Configuration Clienti juba käivitanud.

Configuration Clienti käivitamine.

1. Valige menüüs **Start Programmid** > BVMS > Configuration Client.
Kuvatakse sisselogimise dialoogiboks.
2. Sisestage väljale **User Name**: oma kasutajanimi.
Kui te käivitate rakenduse esimest korda, sisestage kasutajanimeks Admin, parooli ei ole vaja.
3. Sisestage väljale **Password**: oma parool.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Rakendus käivitub.

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.

Vt ka

- *Strong password policy*, lehekülg 185
- *Administraatorite rühma seadistamine*, lehekülg 190

6.4

Configuration Clienti keele seadistamine

Saate seadistada Configuration Clienti keele Windowsi installikeelest sõltumatult.

Keele seadistamine.

1. Klõpsake menüüs **Settings** nuppu **Options...**
Kuvatakse dialoogiboks **Options**.
2. Valige nimekirjast **Language** soovitud keel.
Kui te valite kirje **System language**, kasutatakse Windowsi installikeelt.

3. Klõpsake nuppu **OK**.
Keel muudetakse ära pärast rakenduse järgmist taaskäivitamist.

6.5 Operator Clienti keele seadistamine

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

Keele seadistamine.

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

6.6 Seadmete otsimine



Põhiaken > **Devices**

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

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



Vt ka

- *VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 82*
- *Koodri lisamine skaneerimise teel., lehekülg 83*
- *Boschi ainult otsepildi seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 83*
- *Ainult otsepildi ONVIF-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 84*
- *Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel., lehekülg 84*
- *VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 85*
- *DVR-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 85*

VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremkõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for VRM Devices**. Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Valige nimekirjast **Role** soovitud roll.
See, millist rolli te saate valida, sõltub VRM-seadme praegusest tüübist.
Kui teete valiku **Mirrored** või **Failover**, nõutakse veel üht seadistamise sammu.


4. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
5. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.



Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .


Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga

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

Koodri lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .


Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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




Uus olek on  .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.


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

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

Boschi ainult otsebildi seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for Live Only Encoders**.
Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.

- Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud. Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja. Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**. Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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




Uus olek on .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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

Ainult otsepidi ONVIF-seadmete lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .



Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

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

Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel.

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

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .
 .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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




Uus olek on .



Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel.


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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .
 .


Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga

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

DVR-seadmete lisamine skaneerimise teel.

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

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

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

Vt ka

- Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel., lehekülg 84
- VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel., lehekülg 85
- Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133
- BVMS Scan Wizard, lehekülg 247

6.7 Süsteemi avamine

Süsteemi avamiseks peate tegema järgmised toimingud.

1. Soovitud süsteemi võrguaadressi valimiseks tehke üks järgmistest toimingutest.
 - Klõpsake eelvalitud nimekirja kirjet.
 - Sisestage käsitsi võrguaadress.
 - Valige võrguaadress Server Lookupi abil.
2. Logige soovitud süsteemi sisse.
 - Ühe serveriga süsteem
 - Enterprise System

6.8 Serveri Lookupi kasutamine

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

Avamine.

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

6. Klõpsake nuppu **OK**.
Kuvatakse dialoogiboks **Server Lookup**.
7. Valige soovitud server.
8. Klõpsake nuppu **OK**.
9. Kui valitud serveril on nii eravõrgu kui avalik võrguaadress, kuvatakse teateboks, kus küsitakse, kas te kasutate valitud serveri eravõrgus asuvat arvutit.
Serveri nimi lisatakse sisselogimise dialoogiboksi nimekirja **Connection**.
10. Valige see server nimekirjast **Connection**: ja klõpsake nuppu **OK**.
Kui te olete märganud märkeruudu **Remember Settings**, saate selle serveri järgmisel korral otse valida.

6.9 Kaugjuurdepääsu seadistamine

Saate seadistada kaugjuurdepääsu ühele süsteemile ilma Enterprise Systemita või Enterprise Systemile.

6.9.1 Ilma Enterprise Systemita seadistamine

Seadistamine.

1. Määrake kaugjuurdepääsu seaded dialoogiboksis **Remote Access Settings**.
2. Seadistage ruuter.

Seotud teemad

- *Kaugjuurdepääsu seadete dialoogiboks, lehekülg 212*

6.9.2 Enterprise Systemiga seadistamine

Seadistamine.

1. Seadistage serverite nimekiri.
2. Seadistage Enterprise User Groups ja Enterprise Accounts.
3. Määrake kaugjuurdepääsu seaded dialoogiboksis **Remote Access Settings**.
4. Seadistage ruuter.

Seotud teemad

- *Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülg 97*
- *Rühma või konto loomine, lehekülg 186*
- *Kaugjuurdepääsu seadete dialoogiboks, lehekülg 212*

6.10 Tarkvaralitsentside aktiveerimine

Kui te installite BVMS-i esimest korda, peate tellitud tarkvarapakettide litsentsid aktiveerima, kaasa arvatud põhipaketi ja mis tahes laienduste ja/või valikuliste funktsioonide litsentsid.

Eeldused

- Boschilt saadud loanumber
- Internetiühendusega arvuti
- Bosch Security Systems Software License Manageri konto

Protseduur

Tarkvaralitsentside aktiveerimiseks peate tegema järgmised toimingud.

1. *Arvuti signatuuri väljaotsimine, lehekülg 88*
2. *Aktiveerimisvõtme hankimine, lehekülg 88*
3. *Süsteemi aktiveerimine, lehekülg 89*

Vt ka

- *Litsentsihalduri dialoogiboks, lehekülg 208*

6.10.1

Teabe komplektfaili allalaadimine

Kui te tellite BVMS-i tarkvarapaketid, laiendused ja valikulised funktsioonid, saate Boschilt loanumbri ja tavaliselt ka XML-komplektfaili, mis sisaldab kõiki tellitud pakettide, laienduste ja valikute litsentse.

Teabe komplektfailiga saate tarkvaralitsentside aktiveerimist hõlpsamaks muuta.

Kui te ei ole Boschilt teabe komplektfaili saanud, saate selle alla laadida Bosch Security Systems Software License Managerist.

Teabe komplektfaili allalaadimine.

1. Sisestage internetiühendusega arvutis veebibrauserisse järgmine URL:
<https://activation.boschsecurity.com>.
2. Logige sisse Bosch Security Systems Software License Manageri.
Kui teil ei ole veel kontot, looge uus konto.
3. Klõpsake nuppu Download Bundle File.
Kuvatakse dialoogiboks Download Original Bundle File.
4. Sisestage väljale Authorization Number Boschilt saadud loanumber ning klõpsake nuppu Submit.
5. Salvestage teabe komplektfail.

6.10.2

Arvuti signatuuri väljaotsimine

Arvuti signatuuri väljaotsimine.

1. Käivitage BVMS-i Configuration Client.
2. Klõpsake menüüs **Tools** nuppu **License Manager...**
Kuvatakse dialoogiboks **License Manager**.
3. Märkige märkeruudud tarkvarapaketi, funktsioonide ja laienduste juures, mida soovite aktiveerida. Laienduste puhul sisestage litsentside arv.

Või

Kui te ei ole Boschilt teabe komplektfaili saanud, klõpsake selle importimiseks nuppu **Import Bundle Info**.

Kui te ei ole Boschilt teabe komplektfaili saanud, saate selle alla laadida Bosch Security Systems Software License Managerist, vt *Teabe komplektfaili allalaadimine, lehekülg 88*.

4. Klõpsake nuppu **Activate**.
Kuvatakse dialoogiboks **License Activation**.
5. Kopeerige arvuti signatuur ja kleepige see tekstifaili.

Pange tähele!

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

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

Järgmised riistvaramuudatused võivad muuta baaslitsentsi kehtetuks.

Võrgukaardi vahetamine.

Virtuaalse võrguliidese VMWare või VPN lisamine.

WLAN-i võrguliidese lisamine või aktiveerimine.




6.10.3

Aktiveerimisvõtme hankimine

Aktiveerimisvõtme **hankimine**.

1. Sisestage internetiühendusega arvutis veebibrauserisse järgmine URL:
<https://activation.boschsecurity.com>.

2. Logige sisse Bosch Security Systems Software License Manageri.
Kui teil ei ole veel kontot, looge uus konto.
3. Klõpsake nuppu License Activation.
Kuvatakse dialoogiboks License Activation.
4. Sisestage väljale Authorization Number Boschilt saadud loanumber ning klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks License Activation.
5. Täitke dialoogiboksis License Activation järgmised väljad.
 - Computer Signature : kopeerige salvestatud tekstifailist arvuti signatuur ja kleepige see siia.
 - Installation Site: sisestage installikoha teave.
 - Comment: soovi korral lisage kommentaar (valikuline).
6. Klõpsake nuppu Submit.
Kuvatakse dialoogiboks License Activation, mis näitab kokkuvõtet litsentsi aktiveerimisest ja litsentsi aktiveerimisvõtit.
7. Kopeerige aktiveerimisvõti ja kleepige see tekstifaili või saatke e-kirjaga soovitud e-posti kontole.

6.10.4

Süsteemi aktiveerimine

Süsteemi aktiveerimine.

1. Käivitage BVMS-i Configuration Client.
2. Klõpsake menüüs **Tools** nuppu **License Manager...**
Kuvatakse dialoogiboks **License Manager**.
3. Märkige märkeruudud tarkvarapaketi, funktsioonide ja laienduste juures, mida soovite aktiveerida. Laienduste puhul sisestage litsentside arv.
Või
Kui te ei ole Boschilt teabe komplektfaili saanud, klõpsake selle importimiseks nuppu **Import Bundle Info**.
Kui te ei ole Boschilt teabe komplektfaili saanud, saate selle alla laadida Bosch Security Systems Software License Managerist, vt *Teabe komplektfaili allalaadimine, lehekülg 88*.
4. Klõpsake nuppu **Activate**.
Kuvatakse dialoogiboks **License Activation**.
5. Kopeerige litsentsi aktiveerimisvõti tekstifailist, kuhu te selle salvestasite, ja kleepige see väljale **License Activation Key**.
6. Klõpsake nuppu **Activate**.
Vastavad tarkvarapaketid aktiveeritakse.
7. Klõpsake nuppu **Close**, et sulgeda dialoogiboks **License Manager**.

6.11

BVMS-i hooldamine

See peatükk annab teavet äsja installitud või uuendatud BVMS-i hooldamise kohta.

Süsteemi hooldamiseks peate tegema järgmised toimingud.

- Eksportige BVMS-i seadistus ja kasutaja seaded. Versiooni ajalugu (varem aktiveeritud seadistuse kõik versioonid) ei ekspordita. Soovitav on seadistus aktiveerida enne ekspordimist.
 - Lugege protseduuri kohta peatükist *Seadistusandmete ekspordimine., lehekülg 90*.
- Või
- Varundage elements.bvms. See on vajalik, kui soovite taastada (Enterprise) haldusserverit koos versiooni ajaloo. Kasutaja seaded ei ole kaasatud.

- Lugege protseduuri kohta peatükist *Varundamine., lehekülj 90.*
- Salvestage VRM-i seadistusfail (config.xml)
 - Lugege protseduuri kohta peatükist *VRM-i seadistuse salvestamine., lehekülj 90.*

Eksporditud seadistus ei säilita süsteemi ajalugu. Tagasipööramine ei ole võimalik.

Kogu süsteemi seadistus, kaasa arvatud süsteemi muudatuste terve ajalugu, salvestatakse ühte faili:

C:\ProgramData\Bosch\VMS\Elements.bvms.

Seadistusandmete eksportimine.

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



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

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

Varundamine.

1. Peatage teenus BVMS-i **keskserver** (Enterprise) Management Server-is.
2. Kopeerige fail elements.bvms varundamiseks soovitud kataloogi.
3. Käivitage teenus BVMS-i **keskserver** (Enterprise) Management Serveris.

VRM-i seadistus salvestatakse ühte krüpteeritud faili config.xml.

Faili saab kopeerida ja varundamiseks säilitada, samal ajal kui VRM-i teenus töötab.

Fail on krüpteeritud ja sisaldab kõiki VRM-i puudutavaid andmeid, nagu järgmised andmed.

- Kasutaja andmed
- Kõik süsteemi seadmed ja nende VRM-i puudutavad seaded

Mõni VRM-i seadistuse osa säilitatakse ka BVMS-i seadistuses. Kui te muudate midagi nendes andmetes, kirjutatakse see faili config.xml pärast BVMS-i seadistamist.

Järgmisi seadeid BVMS-i seadistuses ei säilitata.

- **VRM Settings > Main Settings**
- **Network > SNMP**
- **Service > Advanced**
- **Recording preferences**
- **Load Balancing**

Kui te muudate midagi ühel nendest lehekülgedest, kirjutatakse see kohe VRM-serverisse ja seda ei salvestata BVMS-i seadistuses.

VRM-i seadistuse salvestamine.

- ▶ Kopeerige Config.xml ohutusse kohta.
Leiate selle faili järgmisest peamise VRM-i kataloogist:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\primary\VRM Server
- Leiate selle faili järgmisest teisese VRM-i kataloogist:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\secondary\VRM Server

6.12

Seadme asendamine

See peatükk annab teavet, kuidas süsteemi parandada, kui näiteks kõikides seadmetes on tõrge ja need tuleb asendada.

Eeldus

Hooldus on tehtud.

Vt ka

- *BVMS-i hooldamine, lehekülg 89*

6.12.1**MS-i/EMS-i asendamine**

Management Serveri ja Enterprise Management Serveri asendamisel ei ole mingit vahet. Saate taastada vana Management Serveri või Enterprise Management Serveri seadistuse või importida eksporditud seadistuse.

Kui te taastate seadistuse, jääb serveri ID samaks.

Kui te impordite seadistuse, kasutatakse uue süsteemi serveri ID-d. Teil on vaja uut serveri ID-d, kui te tahate luua Enterprise Systemi, kasutades eksporditud seadistust, mille te impordite mallina igasse Management Serverisse. Igal Management Serveril selles Enterprise Systemis peab olema unikaalne serveri ID.

Saate importida eksporditud seadistuse ja selle seadistuse kasutajaseaded. Kasutajaseaded sisaldavad kasutajaid, kes olid seadistusse lisatud, ning nende seadeid Operator Clientis, nagu aknasuurused ja lemmikud.

Märkus. Seadistuse importimine ei taasta vana seadistuse versioonialalugu. Seadistuse importimisel kasutajaseadeid ei impordita. Eksporditud kasutajaseaded peate taastama käsitsi.

Seadistuse importimine.

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

Eksporditud seadistuse taastamine.

Saate seda faili avada (kopeerida, kustutada) ainult siis, kui BVMS-i **keskserveri** teenus on peatatud.

1. Peatage teenus BVMS-i **keskserver** (Enterprise) Management Serveris.
2. Vajaduse korral nimetage varundusfail ümber nimega Elements.bvms.
3. Asendage olemasolev Elements.bvms.
4. Käivitage teenus BVMS-i **keskserver** (Enterprise) Management Serveris.

Märkus. Süsteemi tühjale seadistusele lähtestamiseks peatage teenus ja kustutage Elements.bvms.

Muud seadistusfailid.

- Elements.bvms.bak (alates versioonist V.2.2): viimase aktiveerimise automaatne varundusfail, hõlmab versioonialalugu. Kuna seadistuse hilisemaid muudatusi ei aktiveerita, siis neid ei kaasata.
- Elements_Backup*****.bvms: vanemast versioonist seadistamine. See fail luuakse pärast tarkvara uuendust.

Eksporditud kasutajaseadete taastamine.

1. Pakkige hoolduseksportimise ajal loodud zip-fail lahti.
Fail `export.bvms` ja kataloog `UserData` pakitakse lahti.
2. Soovitud (Enterprise) Management Serveris: kopeerige kataloog `UserData` asukohta `C:\ProgramData\Bosch\VMS\`.

6.12.2



















VRM-i asendamine

Eeldused

- Paigaldatud OS õigete võrguseadete ja õige VRM-i versiooniga.

BVMS-is VRM-seadme asendamine.

1. Käivitage BVMS-i Configuration Client.
2. Valige seadmete puust VRM-i seade.
3. Tehke järgmistel lehekülgedel seaded, seejärel salvestage ja aktiveerige seadistus.

- Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > 
- Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > **VRM Settings** > **Main Settings**
- Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > **Network** > **SNMP**
- Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > **Service** > **Advanced**
- Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  >  > **Advanced Settings** > **Recording Preferences**
- Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  >  >  > **Load Balancing**

VRM-i seadme asendamine ilma BVMS-ita.

Kasutage VRM-i seadme algset varundusfaili config.xml, mis sisaldab kõiki seadistusi (rohkem seadeid ei ole vaja).

1. Peatage teenus **Video Recording Manager**.
2. Kopeerige config.xml uude serverisse.
3. Käivitage teenus **Video Recording Manager**.

iSCSI seadme asendamine (planeeritud tõrkesiire).

1. Lisage uus iSCSI seade.
2. Seadistage Configuration Manageri abil asendatava iSCSI seadme kõik LUN-id kirjutuskaitstuks.

Märkus. Saate eemaldada vana iSCSI seadme, kui vanu salvestisi ei ole enam vaja.



Pange tähele!

Kui te seadistate uut iSCSI seadet, soovitame kasutada vana seadmega sama CHAP-parooli. Kui te kasutate uut CHAP-parooli, veenduge, et see oleks kogu süsteemis kasutatav CHAP-parool, ning määrake see kõikidele iSCSI seadmetele ja VRM-ile. Muidu ei saa te iSCSI-s autentida ega näidata iSCSI seadmest otsepidi.

Seotud teemad

- *System-wide CHAP password* , lehekülg 250
- *Global iSCSI connection password (CHAP password):* , lehekülg 212

6.12.3

Koodri või dekodeeri asendamine

Ettevaatust!

Ärge eemaldage seadet seadmete puust, kui te tahate selle salvestisi alles hoida. Selle seadme asendamiseks vahetage riistvara välja.

Sama tüüpi koodri või dekodeeri asendamine

Eelduseks on tehase vaikimisi seade (IP-aadress on 192.168.0.1).

1. Lahutage vana seade võrgust.
2. Ärge kustutage seadet BVMS-i Configuration Clienti seadmete puust! Kui kustutate seadme VRM-ist, siis salvestis kaob.
3. Ühendage uus, sama tüüpi seade võrku.

Ettevaatust!

Järgmised sammud vajavad ülalpool mainitud vaikimisi IP-aadressi. DHCP määratud IP-aadressidega ei saa algset seadmete skaneeringut teha.

4. Configuration Client: klõpsake menüüs **Hardware** nuppu **Initial Device Scan...**
Kuvatakse dialoogiboks **Initial Device Scan**.
5. Klõpsake soovitud aadressi muutmiseks lahtrit. Mitme seadme muutmiseks valige soovitud read. Saate valida mitu seadet, kui vajutate klahvi CTRL või SHIFT. Seejärel paremklõpsake valitud ridu ja klõpsake vastavate väärtuste muutmiseks nuppu **Set IP Addresses...** või nuppu **Set Subnet Mask...**
Peate sisestama õige alamvõrgumaski ja IP-aadressi.
Alamvõrgumask ja IP-aadress peavad olema samad, mis asendatud seadmel.
6. Klõpsake nuppu **OK**.
7. Mõne sekundi järel saate avada seadmete puus seadme seadistuse.
8. Muutke seadme kõik nõutud seaded, mida ei juhi BVMS (lugege alljärgnevat teavet).
9. Salvestage ja aktiveerige.

Märkused.

- Algne seadme skaneering leiab ainult seadmeid, millel on vaikimisi IP-aadressid (192.168.0.1) või duplitseeritud IP-aadressid.
- Ärge kasutage vaikimisi seadmete skaneerimiseks VRM-i ega NVR-i skaneeringut, kuna pärast ei ole võimalik enam IP-aadresse muuta.






DHCP määratud IP-aadressiga koodri asendamine.




Eelduseks on tehase vaikimisi kooder (DHCP määratud IP-aadress).



1. Ühendage kooder otse oma arvuti Etherneti-porti.
2. Kirjutage üles võrguadapteri TCP/IPv4-seadistus, et seda hiljem taastada.
3. Seadistage oma arvuti võrguadapteris järgmine fikseeritud IP-aadress ja alamvõrgumask:
192.168.0.2
255.255.255.0
4. Käivitage Internet Explorer.
5. Sisestage reale **Address** 192.168.0.1
Kuvatakse seadme veebileht.
6. Klõpsake nuppu **Settings**, seejärel klõpsake nuppu **Network**.
7. Valige leheküljel **Network** nimekirjast **DHCP Väljas**.
8. Sisestage väljadele **IP address**, **Subnet mask** ja **Gateway address** oma võrgu kehtivad väärtused.
9. Klõpsake nuppu **Set and Reboot**.
10. Taastage võrguadapteri seadistused.





Teist tüüpi koodri või dekodeeri asendamine





- Lahutage vana seade võrgust.
- Ärge kustutage seadet BVMS-i Configuration Clienti seadmete puust! Kui kustutate seadme NVR-ist, siis salvestis kaob.
- Ühendage uus, uut tüüpi seade võrku.

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

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

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

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

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

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

Uuendamine.

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

VSG-kaamera asendamine

VSG-kaamera asendamisel veenduge, et asendatud kaamera oleks sama tüüpi, sama IP-aadressi ja sama ONVIF-profiiliga nagu vana kaamera.

Lisaks peate enne vana AXIS-kaamera asendamist tegema uues AXIS-kaameras VSG-kaamera veebileidese kaudu järgmised seadistused.

- Määrake juurkasutaja parool
- Seadistage kellaaja sünkroonimine
- Keelake link-kohalik-aadress
- Looge ONVIF-kasutaja
- Keelake taasesituse ründamise kaitse

BVMS-i juhitavad seaded

BVMS-i süsteemis seadistatud koodreid ja dekodeid juhib BVMS-i server ja seega ei saa neid jagada teiste rakendustega.

Saate kasutada BVMS-i seadmemonitori, et kontrollida, millise seadme seadistus erineb BVMS-i seadistusest.

BVMS-i Configuration Client pakub seadistuse lehekülgi kõikidele BVIP-seadmetele.

Seadete ulatus sõltub konkreetsest BVIP-i mudelist (nt VIPX 1600 XFM4).

BVMS ohjab kõiki BVIP-i seadeid, mis on vajalikud BVMS-i süsteemiga sujuvaks integreerumiseks.

BVMS-i juhitavad seaded.

- Kaamera nimi
- Ajaserveri seaded
- Salvestuse haldamine (profiilid, hoidmisajad, graafikud)
- Kvaliteediseadete määratlused
- Paroolid

Salvestatakse BVMS-i seadistuses, aga seadmetes ei muudeta.

- IP-aadress (saate IP-aadresse muuta BVMS-i IP-seadme seadistusega)
- Relee/sisendi nimed (kuvatakse erinevused seadme nimede ja BVMS-is seadistatud nimede vahel)

Süsteemi sündmused seadme mittevastava seadistuse puhul

- Kui seadme seadistust on perioodilise kontrolli käigus parandatud, luuakse SystemInfo-sündmus.
- Kui seadmel tuvastatakse esimest korda mittevastav seadistus, luuakse SystemWarning-sündmus. Järgnevad kontrollid ei tõsta seda sündmust enne, kui seadistus on aktiveerimise või perioodilise parandamisega korda tehtud.
- Kui aktiveerimise või perioodilise kontrolli käigus tuvastatakse seadistuse viga, luuakse SytemError-sündmus. Järgnevad kontrollid ei tõsta seda sündmust enne, kui seadistus on aktiveerimise või perioodilise parandamisega korda tehtud.

6.12.4 Operator Clienti asendamine

Operator Clienti tööjaama asendamine.

1. Asendage arvuti.
2. Käivitage uues arvutis BVMS-i seadistus.
3. Valige paigaldatavate komponentide nimekirjast Operator Client.
Vajaduse korral valige muid komponente, mis olid asendatud arvutile paigaldatud.
4. Installige tarkvara.

6.12.5 Lõplikud testid

MS-i/EMS-i asendamise ja Operator Clienti asendamise kontrollimine.

1. Aktiveerige seadistus.
2. Käivitage Operator Client.
3. Kontrollige Operator Clientis loogilist puud.
See peab olema identne Configuration Clienti loogilise puuga.

VRM-i asendamise kontrollimine.

- ▶ Käivitage VRM Monitor ja kontrollige aktiivseid salvestisi.

6.12.6 DIVAR IP 3000/7000 taastamine

Lugege DIVAR IP 3000 või DIVAR IP 7000 paigaldusjuhendit. Mooduli taastamise peatükist saate teada, kuidas edasi minna.

6.13 Kellaaja sünkroonimise seadistamine



Pange tähele!

Veenduge, et kõikide BVMS-i arvutite kellaaeg oleks Management Serveriga sünkroonitud. Muidu võite salvestised kaotada.

Seadistage ajaserveri tarkvara Management Serveris. Seadistage teistes arvutites Management Serveri IP-aadress ajaserverina, kasutades standardseid Windowsi protseduure.

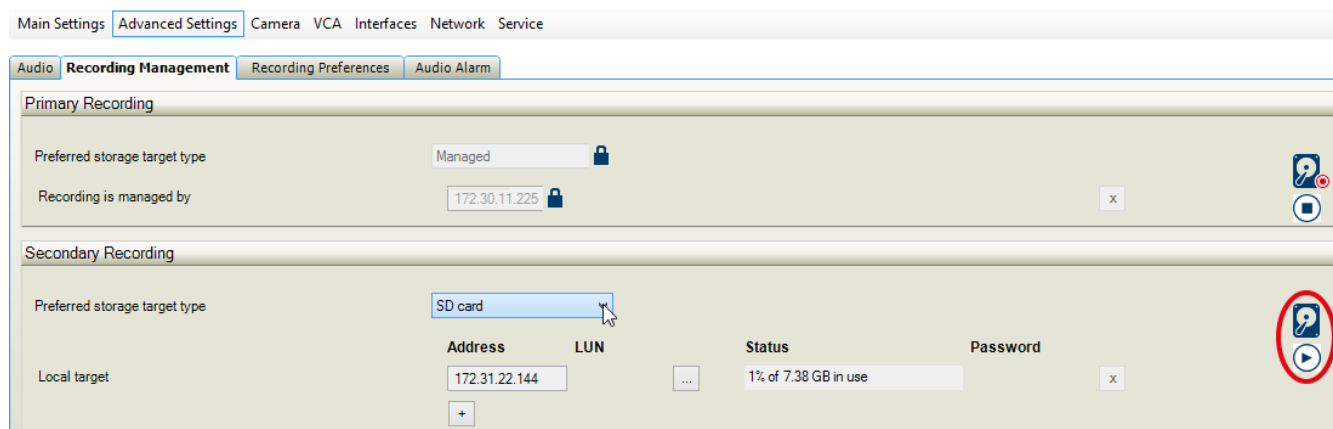
6.14 Koodri salvestusvahendi seadistamine



Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > **Advanced Settings** > **Recording Management**

Märkus. Veenduge, et selle koodri soovitud kaamerad lisataks loogilisse puusse. Funktsiooni ANR kasutamiseks peate seadistama koodri salvestusvahendi.


Märkus. Kui te soovite seadistada koodri salvestusvahendit, mis teie süsteemi juba lisatud ja VRM-iga salvestatud on, veenduge, et teisene salvestus oleks peatatud.





Main Settings **Advanced Settings** Camera VCA Interfaces Network Service


Audio **Recording Management** Recording Preferences Audio Alarm

Primary Recording


Preferred storage target type: Managed 

Recording is managed by: 172.30.11.225  x 

Secondary Recording

Preferred storage target type: SD card 

Local target	Address	LUN	Status	Password
	172.31.22.144	...	1% of 7.38 GB in use	x

+ 

Funktsioon ANR töötab ainult koodritel, millel on püsivara versioon 5.90 või hilisem. Mitte kõik koodrid ei toeta ANR-i, isegi kui on paigaldatud õige püsivara versioon.

Koodri salvestusvahendi seadistamine.

1. Valige jaotise **Secondary Recording** alt nimekirjast **Eelistatud salvestussihdmärgi tüüp** salvestusvahend. Olenevalt seadme tüübist on saadaval erinevad salvestusvahendid.
2. Vajaduse korral klõpsake nuppu ..., et salvestusvahend vormindada. Pärast edukat vormindamist on salvestusvahend funktsiooniga ANR kasutamiseks valmis.
3. Seadistage koodrile funktsioon ANR leheküljel **Cameras and Recording**.

Vt ka

- *Salvestuste haldamise lehekülg, lehekülg 276*
- *ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 171*

7 Enterprise Systemi loomine

Enterprise Management Serveris ja mitmes Management Serveri arvutis Enterprise Systemi loomiseks tehke järgmised toimingud.

1. *Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülg 97*
2. *Enterprise-kasutajarühma loomine, lehekülg 98*
3. *Enterprise Accounti loomine, lehekülg 99*

Enterprise Systemi kasutamiseks vajate kehtivaid litsentse.

Vt ka

- *Enterprise System, lehekülg 27*

7.1 Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine



Põhiaken > **Devices** > **Enterprise System** > **Server List / Address Book**

Saate vastava Management Serveri serverite nimekirjas seadistada mitu haldusserveri arvutit. Samaaegselt ligipääsuks peate seadistama ühe või mitu Enterprise-kasutajarühma. See muudab Management Serveri Enterprise Management Serveriks.

Operator Clienti kasutaja saab sisse logida Enterprise User Groupi kasutajanimel, et saada samaaegne ligipääs serverite nimekirjas seadistatud Management Serveri arvutitele.



User

Kasutusõigused seadistatakse Enterprise Management Serveris lehekülje **Groups** vahekaardil Enterprise User Group.



User Groups

Seadme õigused seadistatakse igas Management Serveris lehekülje vahekaardil Enterprise Access.

- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .

- Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .

- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .

Serverite lisamine.

1. Klõpsake nuppu **Add Server**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Server**.
2. Sisestage serveri kuvanimi ja sisestage eravõrgu aadress (DNS-nimi või IP-aadress).
3. Vajaduse korral sisestage kaugjuurdepääsu jaoks avalik võrguaadress (DNS-nimi või IP-aadress).
4. Klõpsake nuppu **OK**.
5. Korra neid samme, kuni olete lisanud kõik soovitud Management Serveri arvutid.

Tulpade lisamine.

- ▶ Paremklõpsake tabeli päist ja klõpsake nuppu **Add column**.
Saate lisada kuni 10 tulpa.
Tulba kustutamiseks paremklõpsake soovitud tulpa ja klõpsake nuppu **Delete column**.

- ✓ Serverite nimekirja eksportimisel eksporditakse ka lisatud tulbad. Management Serveri arvutid on Enterprise Systemi jaoks seadistatud. Järgmisel ekraanikuval on toodud näide.

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

Vt ka

- Enterprise System, lehekülg 27
- Serverite nimekiri / aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 215
- Kasutajarühmade lehekülg, lehekülg 356
- Serveri Lookupi kasutamine, lehekülg 86

7.2

Enterprise-kasutajarühma loomine



Põhiaken > User Groups

Enterprise User Group luuakse Enterprise Systemile Enterprise Management Serveris. Enterprise-kasutajarühm luuakse kasutajatega, kellele seadistatakse nende kasutusõigused. Need kasutusõigused on saadaval Enterprise-haldusserveriga ühendatud Operator Clientis. Üks näide kasutusõigustest on häireekraani kasutajaliides.

Rühma Enterprise User Group loomine.

1. Klõpsake vahekaarti **Enterprise User Group**.

Märkus. Vahekaart **Enterprise User Group** on saadaval ainult juhul, kui on olemas vastav



litsents ning üks või mitu Management Serveri arvutit on seadistatud asukohas

Devices > Enterprise System > Server List / Address Book.

2. Klõpsake nuppu **New Enterprise User Group**. Kuvatakse dialoogiboks **New Enterprise User Group**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.
4. Klõpsake nuppu **OK**. Enterprise User Group lisatakse vastavasse puusse.
5. Paremkõpsake uut Enterprise-rühma ja klõpsake nuppu **Rename**.
6. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.
7. Seadistage leheküljel **Operating Permissions** Management Serveri arvutite kasutusõigused ja serveri ligipääs vastavalt vajadusele.

Vt ka

- *Kasutajarühma atribuutide lehekül, lehekül 358*
- *Operaatori funktsioonide lehekül, lehekül 366*
- *Prioriteetide lehekül, lehekül 369*
- *Kasutajaliidese lehekül, lehekül 370*
- *Serveri juurdepääsu lehekül, lehekül 371*

7.3 Enterprise Accounti loomine


Põhiaken > **User Groups****Ettevaatust!**

Enne kui on võimalik lisada Enterprise Account, peab vähemalt üks seade olema seadmete puus seadistatud.

Enterprise Account luuakse Management Serveris. Korrake seda sammu igas teie Enterprise Systemi Management Serveris.

Enterprise Account luuakse selleks, et seadistada Enterprise Systemi abil Operator Clienti seadme õigused.

Enterprise Accounti loomine.

1. Klõpsake vahekaarti **Enterprise Access**.
2. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **New Enterprise Account**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.
4. Märkeruut **User must change password at next logon** on kõikide äsjaloodud kasutajakontode puhul juba märgistatud.
Sisestage vastavalt reeglitele parool ja kinnitage see.
5. Klõpsake nuppu **OK**.
Uus Enterprise Account lisatakse vastavasse puusse.
6. Paremklõpsake uut Enterprise Accounti ja klõpsake nuppu **Rename**.
7. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.
8. Seadistage leheküljel **Device Permissions** mandaat ja seadme õigused vastavalt vajadusele.

Vt ka

- *Strong password policy , lehekül 185*
- *Mandaatide lehekül, lehekül 365*
- *Loogilise puu lehekül, lehekül 366*
- *Sündmuste ja häirete lehekül, lehekül 363*
- *Juhtimisprioriteetide lehekül, lehekül 361*
- *Kaamera õiguste lehekül, lehekül 360*
- *Dekoodri õiguste lehekül, lehekül 362*

8 Server Lookupi seadistamine

Server Lookupi puhul logib Operator Clienti või Configuration Clienti kasutaja sisse tavalise kasutajarühma kasutajanimena, mitte rühma Enterprise User Group kasutajana.

Vt ka

- *Server Lookup, lehekülg 27*
- *Serverite nimekiri / aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 215*
- *Serveri Lookupi kasutamine, lehekülg 86*

8.1 Serverite nimekirja seadistamine



Põhiaken >  **Devices > Enterprise System > Server List / Address Book**

Serverite lisamine.

1. Klõpsake nuppu **Add Server**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Server**.
2. Sisestage serveri kuvanimi ja sisestage eravõrgu aadress (DNS-nimi või IP-aadress).
3. Vajaduse korral sisestage kaugjuurdepääsu jaoks avalik võrguaadress (DNS-nimi või IP-aadress).
4. Klõpsake nuppu **OK**.
5. Korra ke neid samme, kuni olete lisanud kõik soovitud Management Serveri arvutid.

Tulpade lisamine.

- ▶ Paremklõpsake tabeli päist ja klõpsake nuppu **Add column**.
Saate lisada kuni 10 tulpa.
Tulpa kustutamiseks paremklõpsake soovitud tulpa ja klõpsake nuppu **Delete column**.
- ✓ Serverite nimekirja eksportimisel eksporditakse ka lisatud tulpad.

Vt ka

- *Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülg 97*

8.2 Serverite nimekirja eksportimine



Põhiaken >  **Devices > Enterprise System > Server List / Address Book**

Saate serverite nimekirja muutmiseks ja hilisemaks importimiseks kõikide seadistatud omadustega eksportida.

Eksportitud CSV-faili muutmisel välise redaktoriga pange tähele piiranguid, mis on toodud peatükis .

Eksportimine.

1. Paremklõpsake tabeli päist ja klõpsake nuppu **Export Server List....**
2. Sisestage ekspordifaili nimi ja klõpsake nuppu **Salvesta**.
- ✓ Kõik serverite nimekirja tulpad eksporditakse CSV-failina.

Seotud teemad

- *Server Lookup, lehekülg 27*
-
- *Serverite nimekiri / aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 215*

8.3 Serverite nimekirja importimine



Põhiaken > **Devices** > **Enterprise System** > **Server List / Address Book**

Kui te olete eksporditud CSV-faili välise redaktoriga muutnud, pange tähele piiranguid, mis on toodud peatükis .

Importimine.

1. Paremklopsake tabeli päist ja klõpsake nuppu **Import Server List...**
2. Klõpsake soovitud faili ja klõpsake nuppu **Ava**.




Seotud teemad

- *Server Lookup, lehekülg 27*
-
- *Serverite nimekiri / aadressiraamatu lehekülg, lehekülg 215*

9 VRM-salvesti haldamine

Põhiaken >  **Devices** > 

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

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

9.1 BVMS-i seadistuse sünkroonimine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremkõpsake nuppu  > Käsk **Synchronize Bosch VMS Configuration**

Alates versioonist BVMS 6.0 on toetatud VRM 3.50. Kui te ei uuenda BVMS-i uuendamisel versioonile 6.0 VRM-i versioonile 3.50, siis salvestamine jätkub, aga te ei saa vana VRM-i seadistust muuta.

Kui te uuendasite oma VRM-i tarkvara versioonile 3.50, peate BVMS-i seadistuse sünkroonima käsitsi.

9.2 VRM-i seadmete otsimine

Põhiaken >  **Devices** > 

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

Ettevaatust!

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

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

Lugege üksikasju peatükist *iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 107*.

Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

VRM-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremkõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for VRM Devices**. Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Valige nimekirjast **Role** soovitud roll.
See, millist rolli te saate valida, sõltub VRM-seadme praegusest tüübist.
Kui teete valiku **Mirrored** või **Failover**, nõutakse veel üht seadistamise sammu.
4. Klõpsake nuppu **Next >**.
5. Valige nimekirjast **Master VRM** valitud peegeldatud või tõrkesiirde VRM-ile ülem-VRM.

6. Klõpsake nuppu **Next >>**.
Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.
7. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.
Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.
Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.
Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



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

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 247*
- *VRM-i seadmete lehekülg, lehekülg 248*
- *iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 107*
- *Kahekordne/tõrkesiirde salvestus, lehekülg 34*

9.3 Peamise VRM-i käsitsi lisamine



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

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

Peamise VRM-i seadme lisamine.

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



VRM-i seade on lisatud.

Vt ka

- *VRM-i lisamise dialoogiboks, lehekülg 249*
- *Kahekordne/tõrkesiirde salvestus, lehekülg 34*

9.4 Teise VRM-i käsitsi lisamine



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



Pange tähele!

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

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

Teise VRM-i seadme lisamine.

1. Tehke oma VRM-i seadmele nõutud seaded.

2. Valige nimekirjast **Type** kirje **Secondary**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

VRM-i seade on lisatud.


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

Vt ka

- *VRM-i lisamise dialoogiboks, lehekülg 249*
- *Kahekordne/tõrkesiirde salvestus, lehekülg 34*

9.5

Peegeldatud VRM-i käsitsi lisamine

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



Pange tähele!

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

Ainult teine VRM võib saada peegeldatud VRM-iks. Peegeldatud VRM lisatakse peamisesse VRM-i.

Saate lisada peegeldatud VRM-i seadme käsitsi, kui teate IP-aadressi ja parooli. Algselt valitud VRM on selle peegeldatud VRM-i ülem-VRM.

Peegeldatud VRM-i seadme lisamine.

1. Tehke oma VRM-i seadmele nõutud seaded.
2. Veenduge, et valitud oleks õige ülem-VRM. Vastasel juhul tühistage protseduur.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Peegeldatud VRM-i seade lisatakse valitud peamisesse VRM-i.

Vt ka

- *VRM-i lisamise dialoogiboks, lehekülg 249*
- *Kahekordne/tõrkesiirde salvestus, lehekülg 34*

9.6

Tõrkesiirde VRM-i käsitsi lisamine

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



Pange tähele!

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

Tõrkesiirde VRM-i rolli võib üle võtta kas peamine VRM või teine VRM. Peamine tõrkesiirde VRM lisatakse peamisesse VRM-i ja teine tõrkesiirde VRM lisatakse teisesse VRM-i.

Saate lisada tõrkesiirde VRM-i seadme käsitsi, kui teate IP-aadressi ja parooli. Algselt valitud VRM on selle tõrkesiirde VRM-i ülem-VRM.

Saate tõrkesiirde VRM-i määrata edukalt ülem-VRM-ile ainult siis, kui mõlemad on võrgus ja edukalt autenditud. Seejärel paroolid sünkronitakse.

Törkesiirde VRM-i seadme lisamine.

1. Tehke oma VRM-i seadmele nõutud seaded.
 2. Veenduge, et valitud oleks õige ülem-VRM. Vastasel juhul tühistage protseduur.
 3. Klõpsake nuppu **OK**.
- ✓ Törkesiirde VRM-i seade lisatakse valitud ülem-VRM-i.



Vt ka

- Törkesiirde VRM-i lisamise dialoogiboks, lehekülg 250
- Kahekordne/törkesiirde salvestus, lehekülg 34

9.7**VRM-konteineri lisamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage 





VRM-konteineri lisamine.

- ▶ Paremklopsake nuppu  või  ja klõpsake nuppu **Add Pool**. Uus konteiner lisatakse süsteemi.


Vt ka

- iSCSI salvestuskonteiner, lehekülg 32





9.8**iSCSI seadme lisamine**

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

iSCSI seadme lisamine.

1. Paremklopsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add iSCSI Device**. Kuvatakse dialoogiboks **Add iSCSI Device**.
2. Sisestage soovitud kuvanimi, iSCSI seadme võrguaadress ja seadme tüüp ning klõpsake nuppu **OK**.
iSCSI seade lisatakse valitud VRM-i konteinerisse.
Vajaduse korral lisage sihtmärgid ja LUN-id.

9.9**Konteineri automaatse salvestusrežiimi seadistamine**

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

Märkus.

Kui te olete törkesiirde salvestusrežiimi varem seadistanud, kirjutatakse see üle.

Seadistamine.

- ▶ Valige nimekirjast **Recording preferences mode Automatic**. Pärast seadistuse aktiveerimist on salvestusrežiim **Automatic** aktiivne. Koodri leheküljel **Recording Preferences** on peamiste ja kõrvalsihtmärkide nimekiri keelatud.

Seotud teemad

- Koodri törkesiirde salvestusrežiimi seadistamine, lehekülg 117

9.10 DSA E-seeria iSCSI seadme lisamine



Võite lisada kas lähtestatud E-seeria iSCSI seadme või lähtestamata E-seeria iSCSI seadme.

Võite lisada suuremaid kui 2 TB LUN-e, kui konteiner lubab suuri LUN-e.


Suuremaid kui 2 TB LUN-e (suured LUN-id) ei toeta järgmised seadmed.

- VRM-seadmete varasemad versioonid kui 3.60
- VSG-seadmed, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30
- Koodrid, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30


BVMS takistab järgmised protseduurid.

- Seadmete lisamine või liigutamine, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30, konteinerisse, mis lubab suuri LUN-e.
 - Hetkel võrku mitteühendatud seadmete lisamine või liigutamine konteinerisse, mis lubab suuri LUN-e.
 - Suuri LUN-e sisaldava iSCSI seadme lisamine või liigutamine konteinerisse, mis ei luba suuri LUN-e.
 - Suurte LUN-ide lubamine konteinerisse, mis sisaldab seadmeid, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30.
 - Suurte LUN-ide keelamine konteineris, milles on iSCSI seade, mis sisaldab suuri LUN-e.
- Liigutage seadmed, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30, konteinerisse, mis ei luba suuri LUN-e.

Lähtestatud iSCSI seadme lisamine.

1. Paremklopsake nuppu  ja seejärel klõpsake nuppu **Add DSA E-Series Device**. Kuvatakse dialoogiboks **Add DSA E-Series Device**.
2. Sisestage halduse IP-aadress ja parool.
3. Klõpsake nuppu **Connect**
Pärast ühenduse loomist täidetakse väljad rühmas **Controller** ja/või rühmas **2nd Controller**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Seade lisatakse süsteemi.
Olemasolevad sihtmärgid skaneeritakse automaatselt ja kuvatakse LUN-id.
Saate iSCSI seadet kasutada.
Kui konteiner lubab suuri LUN-e ning iSCSI seadmel on suured LUN-id seadistatud, kuvab tulp **Large LUN** mõjutatud LUN-ide kohta märgistuse.

Lähtestamata iSCSI seadme lisamine.

1. Paremklopsake nuppu  ja seejärel klõpsake nuppu **Add DSA E-Series Device**. Kuvatakse dialoogiboks **Add DSA E-Series Device**.
2. Sisestage halduse IP-aadress ja parool.
3. Klõpsake nuppu **Connect**
Pärast ühenduse loomist täidetakse väljad rühmas **Controller** ja/või rühmas **2nd Controller**.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Seade lisatakse süsteemi.

5. Kõpsake nuppu  ja seejärel klõpsake nuppu .

6. Klõpsake vahekaarti **Basic Configuration**.
7. Sisestage soovitud LUN-i maht.
Kui te sisestate suurema väärtuse kui 2 TB, peate konteinerile lubama suuremaid kui 2 TB LUN-e.
8. Klõpsake nuppu **Lähtesta**.
LUN-id luuakse.
9. Klõpsake nuppu **Close**.
10. Paremklõpsake iSCSI seadet ja seejärel klõpsake nuppu **Scan Target**.
LUN-id kuvatakse teadmata olekuga.
11. Salvestage ja aktiveerige seadistus.
12. Vormindage kõik LUN-id.
13. Kui te lisasite iSCSI seadme kahe kontrolleriiga, eemaldage soovitud LUN-id esimesest kontrolleriist, paremklõpsake teist kontrolleri ja klõpsake nende LUN-ide lisamiseks nuppu **Scan Target**.

Vt ka

- *DSA E-seeria seadme lisamise dialoogiboks, lehekülg 257*
- *Põhiseadistuse lehekülg, lehekülg 258*
- *LUN-i vormindamine, lehekülg 110*

9.11

iSCSI seadme seadistamine

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

Pärast VRM-i seadmete, iSCSI seadmete ja koodrite lisamist tehke järgmised toimingud, veendumaks, et koodrite videoandmed salvestatakse iSCSI seadmetes või videoandmeid saaks nendest iSCSI seadmetest tuua.

- Täitke vaikeseadistus, et luua iSCSI seadme iga sihtmärgi LUN-id.
See samm on valikuline. Seda ei pea tegema iSCSI seadmel, kus LUN-id on eelseadistatud.
- Skaneerige iSCSI seadet, et lisada pärast vaikeseadistust sihtmärgid ja LUN-id seadmete puusse.

Märkus.

Mitte kõik iSCSI seadmed ei toeta vaikeseadistust ja automaatset IQN-vastendust.

Eeldus.

iSCSI seade peab olema seadistatud kehtivate IP-aadressidega.

DSA E-seeria iSCSI seadme põhiseadistuse tegemine.

- ▶ Laiendage vastava VRM-i seadme  ja , klõpsake vastava iSCSI seadme ikooni









1. Klõpsake vahekaarti **Basic Configuration**.
2. Sisestage soovitud LUN-i maht.
Kui te sisestate suurema väärtuse kui 2 TB, peate konteinerile lubama suuremaid kui 2 TB LUN-e.
3. Klõpsake nuppu **Lähtesta**.
LUN-id luuakse.
4. Klõpsake nuppu **Close**.
5. Paremklõpsake iSCSI seadet ja seejärel klõpsake nuppu **Scan Target**.

- LUN-id kuvatakse teadmata olekuga.
- Salvestage ja aktiveerige seadistus.
 - Vormindage kõik LUN-id.
 - Kui te lisasite iSCSI seadme kahe kontrolleriiga, eemaldage soovitud LUN-id esimesest kontrolleriist, paremklõpsake teist kontrolleriit ja klõpsake nende LUN-ide lisamiseks nuppu **Scan Target**.

Muude iSCSI seadmete põhiseadistuse tegemine.

- Klõpsake vahekaarti **Basic Configuration**.
- Sisestage soovitud LUN-ide arv.
- Klõpsake nuppu **Set**.
LUN-id luuakse.
- Klõpsake nuppu **Close**.
- Paremklõpsake iSCSI seadet ja seejärel klõpsake nuppu **Scan Target**.
LUN-id kuvatakse teadmata olekuga.
- Salvestage ja aktiveerige seadistus.
- Vormindage kõik LUN-id.

Muude iSCSI seadmete IQN-vastendus.

- Laiendage vastava VRM-i seadme  ja , klõpsake vastava iSCSI seadme ikooni  .
- Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Map IQNs**.
Kuvatakse dialoogiboks iqn-Mapper ja protsess algab.
Valitud VRM-i seadmele määratud koodreid hinnatakse ja nende IQN-id lisatakse sellesse iSCSI seadmesse.
- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu  .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu  .

Vt ka


- *Põhiseadistuse lehekülg, lehekülg 258*
- *Koormuse tasakaalustamise dialoogiboks, lehekülg 258*
- *IQN-ide kaardistaja dialoogiboks, lehekülg 259*
- *LUN-i vormindamine, lehekülg 110*

9.12 iSCSI süsteemi viimine teise konteinerisse

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

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

Teisaldamine.

- Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Change Pool ...**.
Kuvatakse dialoogiboks **Change pool**.
- Valige nimekirjast **Uus konteiner:** soovitud konteiner.

3. Klõpsake nuppu **OK**.
Seade viiakse valitud konteinerisse.

Vt ka

- *Konteineri muutmise dialoogiboks, lehekülg 255*

9.13

LUN-i lisamine



Põhiaken > **Devices** > Laiendage



> Laiendage



>

Tavaliselt lisab võrguskaneering soovitud iSCSI seadmed koos nende sihtmärkide ja LUN-idega automaatselt. Kui võrguskaneering ei töötanud korralikult või kui te tahate iSCSI seadet enne võrku integreerimist võrguväliselt seadistada, seadistage sihtmärk iSCSI seadmes ja sellel sihtmärgil seadistage üks või mitu LUN-i.

Võite lisada suuremaid kui 2 TB LUN-e, kui konteiner lubab suuri LUN-e.

Suuremaid kui 2 TB LUN-e (suured LUN-id) ei toeta järgmised seadmed.

- VRM-seadmete varasemad versioonid kui 3.60
- VSG-seadmed, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30
- Koodrid, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30

BVMS takistab järgmised protseduurid.

- Seadmete lisamine või liigutamine, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30, konteinerisse, mis lubab suuri LUN-e.
- Hetkel võrku mitteühendatud seadmete lisamine või liigutamine konteinerisse, mis lubab suuri LUN-e.
- Suuri LUN-e sisaldava iSCSI seadme lisamine või liigutamine konteinerisse, mis ei luba suuri LUN-e.
- Suurte LUN-ide lubamine konteinerisse, mis sisaldab seadmeid, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30.
- Suurte LUN-ide keelamine konteineris, milles on iSCSI seade, mis sisaldab suuri LUN-e.

Liigutage seadmed, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30, konteinerisse, mis ei luba suuri LUN-e.

Lisamine.

1. Vajaduse korral klõpsake, et valida **Allow LUNs larger than 2 TB**.



2. Paremkõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan Target**.

Sihtmärk  on lisatud.

3. Klõpsake sihtmärki.
Kuvatakse **LUN**-ide lehekülg.
4. Klõpsake nuppu **Add**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add LUN**.
5. Sisestage soovitud LUN-ide arv ja klõpsake nuppu **Ok**.
LUN lisatakse tabelisse uue reana.
Korrake seda sammu iga soovitud LUN-i puhul.






Märkused.

- LUN-i eemaldamiseks klõpsake nuppu **Remove**.
Videoandmed jäävad sellele LUN-ile.
- LUN-i vormindamiseks klõpsake nuppu **Format LUN**.
Kõik LUN-i andmed eemaldatakse!

Vt ka

- *Konteineri lehekülg, lehekülg 251*
- *LUN-ide lehekülg, lehekülg 259*
- *LUN-i lisamise dialoogiboks, lehekülg 260*

9.14 LUN-i vormindamine

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

LUN-e vormindatakse nende esimeseks kasutamiseks ettevalmistamiseks.

**Pange tähele!**

Kõik LUN-il asuvad andmed on pärast vormindamist kadunud.

Seadistamine.

1. Valige soovitud LUN ja klõpsake märkimiseks tulbas **Format**.
2. Klõpsake nuppu **Format LUN**.
3. Lugege kuvatud teadet hoolikalt ning kinnitage soovi korral teade. Valitud LUN vormindatakse. Kõik LUN-i andmed kaovad.


Vt ka

- *LUN-ide lehekülg, lehekülg 259*

9.15 VRM-i seadme parooli vahetamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Parooli vahetamine.

1. Paremklopsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Change VRM Password**. Kuvatakse dialoogiboks **Change password**.
2. Sisestage väljale **Vana parool** parool.
3. Sisestage väljale **Uus parool** uus parool, klõpsake teist välja **Uus parool** ja sisestage see uuesti.

Klõpsake nuppu **OK**.

- ▶ Kinnitage järgmine dialoogiboks.
- ✓ Parool vahetatakse seadmel kohe.

9.16 Kahekordse salvestuse seadistamine seadmete puus

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > 

Kahekordse salvestuse seadistamiseks peate keelama funktsiooni ANR.


Kui te seadistate mitme kanaliga koodri ühele kaamerale kahekordse salvestuse, tagab süsteem, et sama salvestuse sihtmärk seadistatakse kõikidele selle koodri kaameratele.

Saate kahekordset salvestust seadistada, kui määrate peamise VRM-iga salvestatavad koodrid teisele VRM-ile. See on kasulik näiteks juhul, kui te tahate määrata ainult osa peamise VRM-iga salvestatavaid koodreid.

Teisene VRM peab olema juba lisatud.

Seadistamine.



1. Paremklopsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add Encoder from Primary VRM**. Kuvatakse dialoogiboks **Lisa koodrid**.
2. Klõpsake soovitud koodrite valimiseks. Kui te valite konteineri või VRM-i, valitakse automaatselt kõik alamüksused.
3. Klõpsake nuppu **OK**. Valitud koodrid lisatakse teisesesse VRM-i.

Vt ka

- *Kahekordse salvestuse seadistamine kaameratabelis, lehekülg 172*
- *ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 171*
- *Kahekordne/törkesiirde salvestus, lehekülg 34*
- *Teise VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 103*

9.17


Unmanaged site'i lisamine



Põhiaken >  **Devices** > 

Loomine.



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

Vt ka

- *Unmanaged site, lehekülg 28*
- *Unmanaged Site'i lehekülg, lehekülg 266*

9.17.1

Haldamata võrguseadme lisamine



Põhiaken >  **Devices** >  > 

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

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

1. Paremklopsake seda üksust ja klõpsake nuppu **Add Unmanaged Network Device**. Kuvatakse dialoogiboks **Add Unmanaged Network Device**.
2. Valige soovitud seadmetüüp.
3. Sisestage selle seadme kehtiv IP-aadress või hostinimi ja mandaat.
4. Klõpsake nuppu **OK**. Uus **Unmanaged Network Device** lisatakse süsteemi. Nüüd saate selle unmanaged site'i lisada loogilisse puusse.

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

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

Vt ka

- *Unmanaged site'i lisamine, lehekülg 111*
- *Haldamata võrguseadme lehekülg, lehekülg 266*
- *Unmanaged site, lehekülg 28*

9.17.2

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

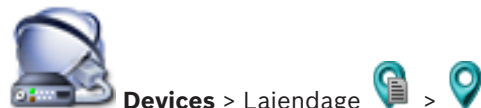
Üks või mitu uut unmanaged site'i lisatakse süsteemi.

Nüüd saate need unmanaged site'id lisada loogilisse puusse.

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

9.17.3

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 ka

- *Unmanaged Site'i lehekülg, lehekülg 266*


10 Koodrite/dekoodrite haldamine





Põhiaken > **Devices**

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis seadmeid.

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

– Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .

– Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .

– Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .

10.1 Koodri lisamine VRM-i konteinerisse



Põhiaken > **Devices** > Laiendage



> Laiendage



>

Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

Koodri lisamine skaneerimise teel.



1. Paremklopsake nuppu ja klõpsake nuppu **Scan for Encoders**.

Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.

2. Valige nõutud koodrid, valige soovitud VRM-moodul ja klõpsake nuppu **Assign**, et määrata need VRM-moodulile.

3. Klõpsake nuppu **Next >>**.

Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.


4. Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud.


Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja.

Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

 tähistab, et seade vajab algset parooli.

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

Uus olek on .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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




5. Klõpsake nuppu **Finish**.

Seade lisatakse seadmete puusse.

Vt ka


– *BVMS Scan Wizard, lehekülg 247*

10.2 Koodri viimine teise konteinerisse

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

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

Teisaldamine.

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

Vt ka


– *Konteineri muutmise dialoogiboks, lehekülg 255*


10.3 Ainult otsepildi koodri lisamine

Põhiaken >  **Devices** > 

Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

Boschi ainult otsepildi seadmete lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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




Uus olek on .


Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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

Ainult otsepildi ONVIF-seadmete lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

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

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 247*
- *Ainult otserežiimi lehekülg, lehekülg 265*


10.4


Kohaliku salvestusega koodri lisamine


Põhiaken >  **Devices** > 


Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga  .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

 tähistab, et seade vajab algset parooli.

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



Uus olek on .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 247*
- *Kohaliku salvestuse lehekülg, lehekülg 265*

10.5

Koodri/dekoodri seadistamine

Koodri seadistamine.

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

või

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





või


Põhiaken >  **Devices** >  > 

või

Põhiaken >  **Devices** >  > 

Dekoodri seadistamine.

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

Lugege üksikasju lehekülgede  kohta veebispikrist.



Pange tähele!


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



Vt ka




- *Boschi koodri/dekoodri lehekülg, lehekülg 268*





10.6 Seadme suutlikkuse uuendamine

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

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

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

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

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

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

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

Uuendamine.

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

Vt ka

– *Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks, lehekülj 227*

10.7 Koodri tõrkesiirde salvestusrežiimi seadistamine

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

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

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

Soovitatav on seadistada tõrkesiirde režiimi jaoks vähemalt 2 iSCSI seadet.

Seadistamine.

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

Seotud teemad

- *Konteineri automaatse salvestusrežiimi seadistamine, lehekülg 105*

10.8

Mitme koodri/dekoodri seadistamine

Põhiaken

Saate korraga muuta mitme koodri ja dekoodri järgmisi atribuute.

- Kuvanimed
- IP-aadressid
- Püsivara versioonid



Pange tähele!

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

Mitme IP-aadressi seadistamine.

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

Mitme kuvanime seadistamine.

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

Püsivara uuendamine mitmes seadmes.

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

10.9**Koodri/dekoodri parooli vahetamine**

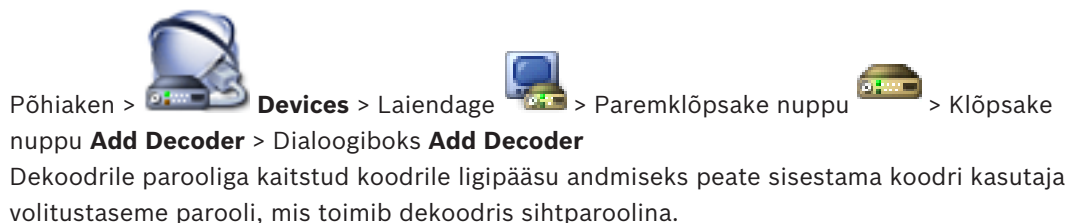
Määrake ja vahetage eraldi parool iga taseme jaoks. Sisestage valitud taseme parool (kuni 19 tärki, ilma erimärkideta).

Parooli vahetamine.

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

Vt ka

– *Parooli sisestamise dialoogiboks, lehekülg 229*

10.10**Sihtparooli määramine dekoodrile****Andmine.**

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

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

Vt ka

- Parooli sisestamise dialoogiboks, lehekülg 229

10.11

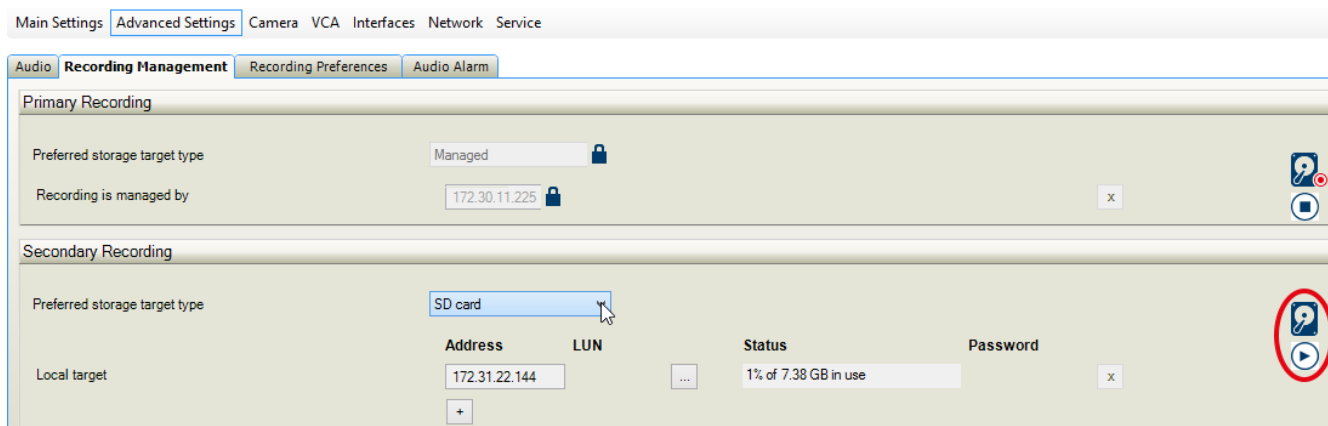
Koodri salvestusvahendi seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  >  > **Advanced Settings** > **Recording Management**

Märkus. Veenduge, et selle koodri soovitud kaamerad lisataks loogilisse puusse.

Funktsiooni ANR kasutamiseks peate seadistama koodri salvestusvahendi.


Märkus. Kui te soovite seadistada koodri salvestusvahendit, mis teie süsteemi juba lisatud ja VRM-iga salvestatud on, veenduge, et teisene salvestus oleks peatatud.






Main Settings | **Advanced Settings** | Camera | VCA | Interfaces | Network | Service

Audio | **Recording Management** | Recording Preferences | Audio Alarm

Primary Recording



Preferred storage target type: Managed 

Recording is managed by: 172.30.11.225  x  

Secondary Recording

Preferred storage target type: SD card

Local target	Address	LUN	Status	Password
	172.31.22.144	...	1% of 7.38 GB in use	x
+				

Funktsioon ANR töötab ainult koodritel, millel on püsivara versioon 5.90 või hilisem. Mitte kõik koodrid ei toeta ANR-i, isegi kui on paigaldatud õige püsivara versioon.

Koodri salvestusvahendi seadistamine.



1. Valige jaotise **Secondary Recording** alt nimekirjast **Eelistatud salvestussihimärgi tüüp** salvestusvahend. Olenevalt seadme tüübist on saadaval erinevad salvestusvahendid.
2. Vajaduse korral klõpsake nuppu ..., et salvestusvahend vormindada. Pärast edukat vormindamist on salvestusvahend funktsiooniga ANR kasutamiseks valmis.
3. Seadistage koodrile funktsioon ANR leheküljel **Cameras and Recording**.




Vt ka

- Salvestuste haldamise lehekülg, lehekülg 276
- ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 171

10.12

ONVIF-profiili lisamine ja eemaldamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >  > Laiendage  >  > Laiendage  >  > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
Saate valitud koodri jaoks ONVIF-profiile lisada, eemaldada ja muuta.

Lisamine.

1. Klõpsake nuppu **Add...**
2. Sisestage dialoogiboksi **Add Profile** profiili nimi.
3. Klõpsake nuppu **Next** >.
4. Valige järgmises dialoogiboksis soovitud kaamera.
5. Klõpsake nuppu **Next** >.
6. Valige järgmises dialoogiboksis soovitud mittesalvestava koodri profiil.
7. Klõpsake nuppu **Save**.

Uus profiil on salvestatud.

Selle profiili seaded täidetakse valitud koodri profiili väärtustega. Saate neid väärtusi vajaduse korral muuta.

Eemaldamine.






- ▶ Valige nimekirjast profiil ja klõpsake nuppu **Remove**




Muutmine.


1. Valige nimekirjast profiil.
2. Muutke seadeid vastavalt vajadusele.

10.13


ONVIF-sündmuste seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >
Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
Vastendustabelid seadistatakse ONVIF-sündmuste vastendamiseks BVMS-i sündmustega.
Vastendustabel seadistatakse kõikidele sama tüüpi ONVIF-koodritele või kõikidele sama tootja ONVIF-koodritele.

Klõpsake nuppu , et uuendada ONVIF-koodrid, mis lisati võrguväliselt juba lisatud sama tootja ja/või mudeli nimetusega ONVIF-koodri sündmuste vastendamise teel.
Mitme kanaliga koodritele saate seadistada sündmuste allikaid, nagu konkreetne kaamera või relee.

Vastendustabeli loomine.

1. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **Add Mapping Table**.
2. Sisestage vastendustabeli nimi.
3. Valige nimekirjadest **Manufacturer** ja **Model** soovi korral kirjed.
Kui teete mõlemas nimekirjas valiku **<none>**, kehtib sündmuse vastendamine ainult sellele seadmele.
Kui teete nimekirjas **Model** valiku **<none>** ja valite nimekirjast **Manufacturer** tootja nime,

vastendatakse kõik sama tootja seadmete sündmused.

Kui te valite mõlemast nimekirjast saadaval kirjed, vastendatakse kõik sama tootja ja mudeli seadmete sündmused.

4. Klõpsake nuppu **OK**.

Nüüd saate vastendustabelit muuta, näiteks lisada rea sündmusele **Motion Detected**.

Vastendustabeli redigeerimine.


1. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **Rename Mapping Table**.
2. Muutke soovitud kirjed.

Sündmuste vastenduste lisamine või eemaldamine.





1. Valige nimekirjast **Mapping Table** soovitud nimi.
2. Rea lisamiseks klõpsake nuppu **Add row**.
3. Valige reast soovitud kirjed.
Kui saadaval on mitu rida, käivitatakse sündmus, kui ainult üks rida on tõene.
4. Rea eemaldamiseks klõpsake nuppu **Remove row**.

Vastendustabeli eemaldamine.

1. Klõpsake nimekirjas **Mapping Table** sündmuse vastendamise nime, mida soovite eemaldada.

2. Klõpsake nuppu .

Sündmuse allika seadistamine.

1. Laiendage  ja klõpsake nuppu  või  või .
2. Klõpsake vahekaarti **ONVIF Event Source**.
3. Aktiveerige tulbas **Trigger Event** selles reas seadistatud sündmus.
4. Valige soovitud sündmuse määratlused.



Vt ka

- *ONVIF-sündmuste logimise lubamine, lehekülg 383*
- *ONVIF sündmused, lehekülg 52*
- *ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 307*
- *ONVIF-sündmuse allika lehekülg, lehekülg 323*

10.14

ONVIF-vastendustabelifaili importimine

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

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**

Saate importida ONVIF-vastendustabeli failina (OMF-fail).


Väljastatud ONVIF-vastendusfailid salvestatakse järgmises Configuration Clienti kataloogis:

- %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Kui sama vastendustabeli nimi on juba imporditud, kuvatakse veateade.

Kui imporditakse selle faili uuem versioon, kuvatakse hoiatus. Klõpsake nuppu **OK**, kui te tahate seda faili importida. Muul juhul klõpsake nuppu **Cancel**.

Importimine.

1. Klõpsake nuppu .
2. Valige soovitud fail ja klõpsake nuppu **Ava**.
Kuvatakse dialoogiboks **Import Mapping Table**.
3. Tehke vajalikud seadistused.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Vt ka


- ONVIF-vastendustabeli importimise dialoogiboks, lehekülg 309
- ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 307

10.15 ONVIF-vastendustabelifaili eksportimine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >
Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
Saate eksportida ONVIF-vastendustabeli failina (OMF-fail). Vastendustabel salvestatakse valitud koodri mudeli jaoks.

Eksportimine.



1. Klõpsake nuppu .
2. Sisestage failinimi ja klõpsake nuppu **Salvesta**.
ONVIF-vastendustabel eksportitakse OMF-failina valitud koodri mudeli jaoks.



Vt ka

- ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 307

10.16 Otsevideo krüpteerimine

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

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

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

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

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

Märkus.

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

Aktiveerimise korral ei tööta ANR mõjutatud seadme jaoks.

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

Aktiveerimine.

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

Vt ka

- *Võrgu juurdepääsu lehekülg, lehekülg 297*
- *Koodri/dekoodri muutmise dialoogiboks, lehekülg 227*

10.17

Ehtsuse kontrollimise haldamine

Koodris ehtsuse kontrollimise käivitamiseks peate tegema järgmised toimingud.

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

Vt ka




- *Ehtsuse kontrollimine , lehekülg 59*

10.17.1

Autentimise seadistamine

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


või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Saate aktiveerida koodris ehtsuse kontrollimise.

Seadistamine.

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




4. Klõpsake nuppu .

Vt ka

– *Videosisendite lehekülg, lehekülg 276*

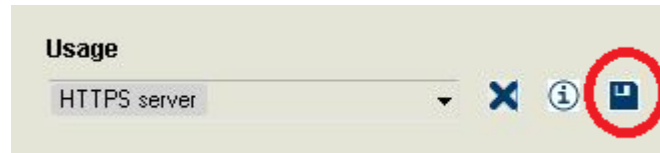
10.17.2**Serdi allalaadimine**

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

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

Allalaadimine.

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





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

10.17.3**Serdi installimine tööjaama**

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

1. Käivitage tööjaamas Microsoft Management Console.
2. Lisage sellesse arvutisse lisandmoodul *Certificates* nii, et valik *Computer account on* valitud.
3. Laiendage *Certificates (Local computer)*, laiendage *Trusted Root Certification Authorities*.
4. Paremklõpsake nuppu *Certificates*, osutage valikule *All Tasks* ja seejärel klõpsake nuppu *Import...*
Kuvatakse *Certificate Import Wizard*.
Valik *Local Machine* on eelnevalt valitud ja seda ei saa muuta.
5. Klõpsake nuppu *Next*.
6. Valige koodrist alla laaditud serdifail.
7. Klõpsake nuppu *Next*.
8. Jätke seaded samaks ja klõpsake nuppu *Next*.
9. Jätke seaded samaks ja klõpsake nuppu *Finish*.

10.18**Salvestiste taastamine asendatud koodrist**




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

**Pange tähele!**

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

Salvestiste taastamine asendatud koodrist.**Pange tähele!**

Ärge kasutage käsku **Edit Encoder**.

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

Vt ka




- *Eelkäija salvestusega seostamise dialoogiboks, lehekülg 256*

11 Video Streaming Gateway (VSG) haldamine



Põhiaken > **Devices**

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis seadmeid.
See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis VSG seadet.

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

Vt ka

- *Video Streaming Gateway (VSG) seadme lehekülg, lehekülg 260*
- *Boschi koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 262*
- *ONVIF-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 263*
- *JPEG-kaamera lisamise dialoogiboks, lehekülg 264*
- *RTSP-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 264*


11.1 Video Streaming Gateway (VSG) seadme lisamine



Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > 

VSG-seadmete lisamine skaneerimise teel.


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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

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

VSG seadme käsitsi lisamine.




1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add Video Streaming Gateway**. Kuvatakse dialoogiboks **Add Video Streaming Gateway**.

2. Tehke oma VSG seadmele nõutud seaded.
 3. Klõpsake nuppu **Add**.
- ✓ VSG seade lisatakse süsteemi. Sellele VSG seadmele määratud kaameraid salvestatakse.

Vt ka


- *Video Streaming Gateway (VSG) lisamise dialoogiboks, lehekülg 255*
- *Boschi koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 262*
- *ONVIF-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 263*
- *JPEG-kaamera lisamise dialoogiboks, lehekülg 264*
- *RTSP-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 264*

11.2 VSG viimine teise konteinerisse

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

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


Teisaldamine.

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

Vt ka

- *Konteineri muutmise dialoogiboks, lehekülg 255*

11.3 Kaamera lisamine VSG-le


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

Võite VSG-le lisada järgmised seadmed.

- Boschi koodrid
- ONVIF-kaamerad
- JPEG-kaamerad
- RTSP-koodrid

Kui te lisate VSG-koodrid võrguväliselt, saate nende olekut värskendada.

Lisamine.

1. Paremklõpsake nuppu , osutage valikule **Add Encoder/camera** ja seejärel klõpsake soovitud käsku.
2. Tehke dialoogiboksis seadme lisamiseks vajalikud seaded.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
Seade on lisatud.






Värskendamine.

- ▶ Paremklõpsake soovitud koodrit ja klõpsake nuppu **Refresh state**.
Seadme atribuudid uuakse.

Vt ka

- *Boschi koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 262*
- *ONVIF-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 263*
- *JPEG-kaamera lisamise dialoogiboks, lehekülg 264*
- *RTSP-koodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 264*

11.4 Multiedastuse seadistamine

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

Teil on võimalik seadistada igale Video Streaming Gateway seadmele 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.

Vt ka

- *Multiedastuse vahekaart (Video Streaming Gateway), lehekülg 261*

11.5 Logimise seadistamine

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

Saate iga Video Streaming Gateway seadmele logimise seadistada.

Logimise seadistamine.

1. Klõpsake vahekaarti **Service**, seejärel klõpsake nuppu **Advanced**.
2. Valige soovitud logimise seaded.





Logifailid salvestatakse tavaliselt järgmisele teele:



C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

Vt ka




- *Täpsem vahekaart (Video Streaming Gateway), lehekülg 261*

11.6 ONVIF-profiili lisamine ja eemaldamine

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

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**

Saate valitud koodri jaoks ONVIF-profiile lisada, eemaldada ja muuta.

Lisamine.

1. Klõpsake nuppu **Add....**
2. Sisestage dialoogiboksi **Add Profile** profiili nimi.

3. Klõpsake nuppu **Next** >.
4. Valige järgmises dialoogiboksis soovitud kaamera.
5. Klõpsake nuppu **Next** >.
6. Valige järgmises dialoogiboksis soovitud mittesalvestava koodri profiil.
7. Klõpsake nuppu **Save**.
Uus profiil on salvestatud.
Selle profiili seaded täidetakse valitud koodri profiili väärtustega. Saate neid väärtusi vajaduse korral muuta.

Eemaldamine.

- ▶ Valige nimekirjast profiil ja klõpsake nuppu **Remove**

Muutmine.

1. Valige nimekirjast profiil.
2. Muutke seadeid vastavalt vajadusele.

11.7**ONVIF-profiili määramine**

Põhiaken > **Cameras and Recording** >



Saate ONVIF-kaamerale määrata ONVIF-meediaprofiili loa.
Saate selle määrata kas otsevideole või salvestisele.

Otsevideo loa määramine.

- ▶ Valige tulbast **Live Video – Profile** soovitud kirje.

Salvestise loa määramine.



- ▶ Valige tulbast **Recording – Profile** soovitud kirje.

Vt ka

- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 334*

11.8**ONVIF-sündmuste seadistamine**

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


Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
või



Põhiaken > **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**


Vastendustabelid seadistatakse ONVIF-sündmuste vastendamiseks BVMS-i sündmustega.
Vastendustabel seadistatakse kõikidele sama tüüpi ONVIF-koodritele või kõikidele sama tootja ONVIF-koodritele.



Klõpsake nuppu , et uuendada ONVIF-koodrid, mis lisati võrguväliselt juba lisatud sama tootja ja/või mudeli nimetusega ONVIF-koodri sündmuste vastendamise teel.

Mitme kanaliga koodritele saate seadistada sündmuste allikaid, nagu konkreetne kaamera või relee.

Vastendustabeli loomine.

1. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks **Add Mapping Table**.
2. Sisestage vastendustabeli nimi.
3. Valige nimekirjadest **Manufacturer** ja **Model** soovi korral kirjed.
Kui teete mõlemas nimekirjas valiku **<none>**, kehtib sündmuse vastendamine ainult sellele seadmele.
Kui teete nimekirjas **Model** valiku **<none>** ja valite nimekirjast **Manufacturer** tootja nime, vastendatakse kõik sama tootja seadmete sündmused.
Kui te valite mõlemast nimekirjast saadaval kirjed, vastendatakse kõik sama tootja ja mudeli seadmete sündmused.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Nüüd saate vastendustabelit muuta, näiteks lisada rea sündmusele **Motion Detected**.

Vastendustabeli redigeerimine.


1. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks **Rename Mapping Table**.
2. Muutke soovitud kirjed.

Sündmuste vastenduste lisamine või eemaldamine.





1. Valige nimekirjast **Mapping Table** soovitud nimi.
2. Rea lisamiseks klõpsake nuppu **Add row**.
3. Valige reast soovitud kirjed.
Kui saadaval on mitu rida, käivitatakse sündmus, kui ainult üks rida on tõene.
4. Rea eemaldamiseks klõpsake nuppu **Remove row**.

Vastendustabeli eemaldamine.

1. Klõpsake nimekirjas **Mapping Table** sündmuse vastendamise nime, mida soovite eemaldada.

2. Klõpsake nuppu  .

Sündmuse allika seadistamine.

1. Laiendage  ja klõpsake nuppu  või  või  .
2. Klõpsake vahekaarti **ONVIF Event Source**.
3. Aktiveerige tulbas **Trigger Event** selles reas seadistatud sündmus.
4. Valige soovitud sündmuse määratlused.

Vt ka

- *ONVIF-sündmuste logimise lubamine, lehekülg 383*
- *ONVIF sündmused, lehekülg 52*
- *ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 307*
- *ONVIF-sündmuse allika lehekülg, lehekülg 323*

11.9**ONVIF-vastendustabelifaili importimine**

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
Saate importida ONVIF-vastendustabeli failina (OMF-fail).


Väljastatud ONVIF-vastendusfailid salvestatakse järgmises Configuration Clienti kataloogis:

– %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Kui sama vastendustabeli nimi on juba imporditud, kuvatakse veateade.

Kui imporditakse selle faili uuem versioon, kuvatakse hoiatus. Klõpsake nuppu **OK**, kui te tahate seda faili importida. Muul juhul klõpsake nuppu **Cancel**.

Importimine.

1. Klõpsake nuppu .
2. Valige soovitud fail ja klõpsake nuppu **Ava**.
Kuvatakse dialoogiboks **Import Mapping Table**.
3. Tehke vajalikud seadistused.
4. Klõpsake nuppu **OK**.



Vt ka

- *ONVIF-vastendustabeli importimise dialoogiboks, lehekülg 309*
- *ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 307*

11.10

ONVIF-vastendustabelifaili eksportimine


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

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
Saate eksportida ONVIF-vastendustabeli failina (OMF-fail). Vastendustabel salvestatakse valitud koodri mudeli jaoks.

Eksportimine.

1. Klõpsake nuppu .
2. Sisestage failinimi ja klõpsake nuppu **Salvesta**.
ONVIF-vastendustabel eksportitakse OMF-failina valitud koodri mudeli jaoks.

Vt ka




- *ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 307*

12 Erinevate seadmete haldamine



Põhiaken > **Devices**

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada oma süsteemis seadmeid.

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

12.1 Seadme käsitsi lisamine



Põhiaken > **Devices**


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

- Boschi video-IP-seade
- Boschi salvestusjaam / DiBos-i süsteem
- Analoogmaatriks
Bosch Allegianti seadme lisamiseks on teil vaja kehtivat Allegianti seadistusfaili.
- BVMS-i tööjaam
Tööjaamale peab olema paigaldatud Operator Clienti tarkvara.
- Kommunikatsiooniseade
- Boschi ATM/POS-i sild, DTP-seade
- Virtuaalne sisend
- Võrguseire seade
- Bosch IntuiKey klaviatuur
- Klaviatuur KBD-Universal XF
- Analoogekraanide rühm
- I/O-konteiner
- Allegianti CCL-emuleerimine
- Boschi sissetungipaneel
- Serveril põhinev analüüsiseade

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

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

Märkus.


Kui olete seadme lisanud, klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .


Märkus.



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

Boschi video-IP-seadme lisamine.


1. Laiendage , laiendage , paremklõpsake nuppu .
Või

Paremklõpsake nuppu .
Või

Paremklõpsake nuppu .

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


DiBos-i süsteemi lisamine.

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

**Ettevaatust!**


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

Bosch Allegianti seadme lisamine.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add Allegiant**.
Kuvatakse dialoogiboks **Ava**.
2. Valige asjakohane Allegianti seadistusfail ja klõpsake nuppu **OK**.
Bosch Allegianti seade lisatakse süsteemi.



Märkus. Saate lisada ainult ühe Bosch Allegianti maatriksi.

BVMS-i tööjaama lisamine.



1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add Workstation**. Kuvatakse dialoogiboks **Add Workstation**.
2. Sisestage asjakohane väärtus ja klõpsake nuppu **OK**.

Tööjaam  lisatakse süsteemi.



Kommunikatsiooniseadme lisamine.

1. Laiendage , paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nõutavat käsku. Kuvatakse vastav dialoogiboks.
2. Sisestage asjakohased seaded.
3. Klõpsake nuppu **OK**. Kommunikatsiooniseade lisatakse süsteemi.



Välisseadme lisamine.

1. Laiendage , paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nõutavat käsku. Kuvatakse vastav dialoogiboks.
2. Sisestage asjakohased seaded.
3. Klõpsake nuppu **OK**. Välisseade lisatakse süsteemi.

Virtuaalse sisendi lisamine.



1. Laiendage , klõpsake nuppu . Kuvatakse vastav lehekülg.
2. Klõpsake nuppu **Add Inputs**. Tabelisse lisatakse rida.
3. Tehke vajalikud seadistused.
4. Klõpsake nuppu **Add**. Virtuaalne sisend lisatakse süsteemi.

Võrguseire seadme lisamine.

1. Laiendage , paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add SNMP**. Kuvatakse dialoogiboks **Add SNMP**.
2. Sisestage SNMP-seadme nimi. Võrguseire seade lisatakse süsteemi.



CCTV-klaviatuuri lisamine.

Märkus. Klaviatuuri lisamiseks peab teil olema lisatud tööjaam.

1. Laiendage , klõpsake nuppu . Kuvatakse vastav lehekülg.
2. Klõpsake nuppu **Add Keyboard**. Tabelisse lisatakse rida.
3. Valige tulba **Keyboard Type** asjakohasel väljal soovitud klaviatuuri tüüp:
IntuiKey Keyboard
KBD-Universal XF Keyboard
4. Valige tulba **Connection** asjakohasel väljal klaviatuuriga ühendatud tööjaam.

5. Tehke vajalikud seadistused.
Klaviatuur lisatakse süsteemi.

I/O-konteineri lisamine.



1. Laiendage  , paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add New ADAM Device**.
Kuvatakse dialoogiboks **ADAM-i lisamine**.
2. Sisestage seadme IP-aadress.
3. Valige seadme tüüp.
Kuvatakse vastav lehekülg.
4. Klõpsake vahekaarti **ADAM**, et muuta vajaduse korral sisendite kuvanimed.
5. Klõpsake vahekaarti **Name**, et muuta vajaduse korral releede kuvanimed.





Pange tähele!

Saate skaneerida ka ADAM-seadmeid (**Scan for ADAM Devices**). Tuvastatakse seadmete IP-aadressid. Kui see on olemas, on seadme tüüp eelnevalt valitud. Peate selle valiku kinnitama.



Allegianti CCL-emuleerimise lisamine.

1. Laiendage  , klõpsake nuppu  .
Kuvatakse vahekaart **Allegiant CCL Emulation**.
2. Klõpsake, et märgistada **Luba Allegianti CCL-emuleerimine**.
3. Tehke nõutud seadistused.
Management Serveris käivitatakse Allegianti CCL-emuleerimise teenus.

Sissetungipaneeli lisamine.

1. Laiendage  , paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add Panel**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Intrusion Panel**.
2. Sisestage asjakohased väärtused.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
Sissetungipaneel lisatakse süsteemi.

Serveril põhineva analüüsiseadme lisamine.




1. Laiendage  , paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add Video Analytics Device**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Video Analytics Device**.
2. Sisestage asjakohased väärtused.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
Seade lisatakse süsteemi.

Vt ka


- *Koodri/dekoodri lisamise dialoogiboks, lehekülg 226*
- *DiBos-i süsteemi lisamise dialoogiboks, lehekülg 219*
- *Dialoogiboks E-post/SMTP-server, lehekülg 233*
- *SMS-seadme lisamise dialoogiboks, lehekülg 234*
- *Boschi ATM/POS-i silla lisamise dialoogiboks, lehekülg 236*
- *DTP seadete lehekülg, lehekülg 237*
- *Virtuaalsete sisendite lisamise dialoogiboks, lehekülg 240*
- *SNMP lisamise dialoogiboks, lehekülg 240*
- *Klaviatuuri määramise lehekülg, lehekülg 242*

- I/O moodulite lehekülg, lehekülg 243
- Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg, lehekülg 244
- Sissetungipaneeli lisamise dialoogiboks, lehekülg 245

12.2 VIDOS NVR-i lisamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 
Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

VIDOS NVR-ide lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

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

Vt ka

- BVMS Scan Wizard, lehekülg 247

12.3 Bosch IntuiKey klaviatuuriga kasutamiseks mõeldud dekodeeri seadistamine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage 

Bosch IntuiKey klaviatuuriga ühendatud dekodeeri VIP XD seadistamiseks tehke järgmised toimingud.

Dekodeeri seadistamine.

1. Klõpsake dekodeerit, mida kasutatakse Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamiseks.
2. Klõpsake vahekaarti **Periphery**.
3. Veenduge, et rakendataks järgmised seaded.
 - Jadapordi funktsioon: **Läbipaistev**
 - Modulatsioonikiirus: **19200**
 - Stopp-bitid: **1**
 - Paarsuskontroll: **Puudub**
 - Liidese režiim: **RS232**
 - Pooldupleksrežiim: **Väljas**

Vt ka

- *Bosch IntuiKey klaviatuuri ühenduste võimalused, lehekülg 63*
- *Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamine dekodeeriga, lehekülg 64*
- *Bosch IntuiKey klaviatuuri püsivara uuendamine, lehekülg 65*
- *COM1, lehekülg 292*


12.4**DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

**Pange tähele!**

Te ei seadista mitte DiBos-i süsteemi ennast, vaid ainult selle integreerimist BVMS-i.

Uute DiBos-i seadmete skaneerimine.

- ▶ Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Rescan BRS/DiBos System**. DiBos-i süsteemist otsitakse uusi seadmeid ja need lisatakse.

Üksuse eemaldamine.

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

DiBos-i seadme ümbernimetamine.

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

12.5**DVR-i integratsiooni seadistamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 


**Ettevaatust!**

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


**Pange tähele!**

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

DVR-seadmete lisamine skaneerimise teel.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Scan for DVR Devices**. Kuvatakse dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**.
2. Märgistage nende seadmete märkeruudud, mida soovite lisada.
3. Klõpsake nuppu **Next >>**. Kuvatakse viisardi dialoogiboks **Seadmete autentimine**.

- Sisestage parool igale seadmele, mis on parooliga kaitstud. Parooli kontrollitakse automaatselt, kui te ei sisesta parooliväljale paari sekundi jooksul rohkem tärke või kui te klõpsate väljaspool paroolivälja. Kui seadmete paroolid on identsed, võite selle sisestada esimesele väljale **Password**. Seejärel paremklõpsake seda välja ja klõpsake nuppu **Copy cell to column**.

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

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

Üksuse eemaldamine.

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



Pange tähele!

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

DVR-seadme ümbernimetamine.

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

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 247*
- *DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg, lehekülg 220*

12.6

Bosch Allegianti seadme seadistamine



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Te ei seadista mitte Bosch Allegianti seadet ennast, vaid ainult BVMS-iga seotud atribuute.

Koodrile väljundi määramine.

- Klõpsake vahekaarti **Outputs**.
- Klõpsake tulbas **Usage** soovitud lahtrites valikut **Digital Trunk**.
- Valige tulbast **Kooder** soovitud kooder.

Bosch Allegianti seadmele sisendi lisamine.

- Klõpsake vahekaarti **Inputs**.
- Klõpsake nuppu **Add Inputs**. Tabelisse lisatakse uus rida.
- Sisestage lahtritesse nõutavad seaded.

Sisendi kustutamine.

- Klõpsake vahekaarti **Inputs**.
- Klõpsake nõutavat tabeli rida.
- Klõpsake nuppu **Delete Input**. Rida kustutatakse tabelist.

Vt ka

- *Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamine BVMS-iga, lehekülg 63*
- *Ühenduse lehekülg, lehekülg 222*
- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 222*

- Väljundite lehekülg, lehekülg 223
- Sisendite lehekülg, lehekülg 223

12.7 Käivitamise käsuskripti seadistamine



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Lehekülg **Settings**

Käsuskript seadistatakse nii, et see käivitub siis, kui valitud tööjaamas käivitatakse Operator Client.

Peate looma vastava käsuskripti.

Käsuskripti loomise kohta lugege peatükist *Käsuskriptide haldamine, lehekülg 182.*

Käivitamise skripti seadistamine.

- ▶ Valige nimekirjast **Startup script:** nõutud käsuskript.

Vt ka


- Tööjaama lehekülg, lehekülg 224

12.8 Tööjaama võrguadressi muutmine



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage 

IP-adressi muutmine.

1. Paremklopsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Change Network Address**.
Kuvatakse dialoogiboks **Change Network Address**.
2. Muutke väljal kirje vastavalt oma vajadustele.

12.9 Analüütilise järelotsingu lubamine tööjaamas



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Lehekülg **Settings**

Peate tööjaamas lubama kohtuekspertiisi analüütilise järelotsingu.

Märkus.



Lubage igas koodris video sisuanalüüs. Kasutage seadmete puu koodri lehekülge VCA.

Analüütilise järelotsingu lubamine.

- ▶ Valige märkeruut **Enable Forensic Search**.

12.10 Ekraaniseina lisamine





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

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

Lisamine.



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

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

Vt ka

- *Ekraaniseina lisamise dialoogiboks, lehekülg 233*

12.11**Analoogekraanide rühma lisamine**

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

4. Klõpsake nuppu  **Maps and Structure.**
5. Lohistage ekraanisein loogilisse puusse.

Vt ka

- *Uue analoogekraanide rühma loomise dialoogiboks, lehekülg 232*
- *Analoogekraanide rühma seadistamine, lehekülg 141*

12.12**Analoogekraanide rühma seadistamine**

- Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Ettevaatust!

Analoogekraanide rühma ei saa juhtida Operator Clientist, kui ühendus Management Serveriga on kadunud või kui Operator Client on ühendatud Enterprise Systemiga.




Saate analoogekraanide rühmas ekraane loogiliselt seadistada ridades ja tulpades. Selline asetus ei pea kajastuma ekraanide füüsilises asetuses.

Analoogekraanide rühma seadistamine.



1. Sisestage väljale **Name:** analoogekraanide rühma nimi.
2. Sisestage väljadele **Columns:** ja **Rows:** soovitud väärtused.
3. Lohistage kõik vabad dekodeerid paremal pool asuvale analoogekraani pildile.
Dekodeeri loogiline number kuvatakse ekraani pildil musta numbrina ja selle pildi värvus muutub.
Kui vabu dekodeereid ei ole, võtke teisest analoogekraanide rühmast dekodeer ära või korrake võrguskoneeringut.
4. Klõpsake vahekaarti **Advanced Configuration.**

5. Muutke vastavalt vajadusele määratud dekodeerimise loogilisi numbreid. Kui sisestate juba kasutuses oleva numbriga, kuvatakse teateboks.
6. Dekodeerimisele nelikvaate lubamiseks klõpsake nuppu **Quad View**.
7. Valige tulbast **Initial Camera** soovitud kaamera.
8. Valige OSD-ga seotud tulpadest soovitud valikud.

12.13 Kommunikatsiooniseadme seadistamine

Põhiaken >  **Devices** >  Laiendage >  Laiendage

Kommunikatsiooniseadme seadistamine.





1. Klõpsake nõutud seadet:  või .
2. Tehke vajalikud seadistused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.






Vt ka

- *Dialoogiboks E-post/SMTP-server, lehekülg 233*
- *SMS-seadme lisamise dialoogiboks, lehekülg 234*
- *SMTP-serveri lehekülg, lehekülg 234*
- *GSM-seadete/SMSC-seadete lehekülg, lehekülg 235*

12.14 Välisseadme seadistamine

Põhiaken >  **Devices** >  Laiendage >  Laiendage >  > **Bosch ATM/POS-Bridge**

või

Põhiaken >  **Devices** >  Laiendage >  Laiendage >  **DTP Device** > 

Välisseadme seadistamine.

- ▶ Muutke nõutud seadeid.

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


Vt ka

- *ATM-i seadete lehekülg, lehekülg 238*
- *Boschi ATM/POS-i silla lehekülg, lehekülg 237*
- *DTP seadete lehekülg, lehekülg 237*

12.15 SNMP lõksu vastuvõtja seadistamine

Põhiaken >  **Devices** >  Laiendage

SNMP trap receiver: seadistamine.

1. Klõpsake nuppu , et kuvada lehekülg **SNMP Trap Receiver**.
2. Tehke nõutud seadistused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

– *SNMP lõksu vastuvõtja lehekülg, lehekülg 240*

12.16 Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine (tööjaam)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Tööjaamaga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine.

1. Klõpsake vahekaarti **Settings**.
2. Tehke väljal **Keyboard Settings** nõutud seadistused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

– *Tööjaama lehekülg, lehekülg 224*

12.17 Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine (dekooder)

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 



Pange tähele!

Klaviatuuri KBD-Universal XF ei saa ühendada dekoodriga.

Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine.

1. Klõpsake tulbas **Connection** lahtrit ja valige vajalik dekooder.
Saate valida ka tööjaama, kui Bosch IntuiKey klaviatuur on sellega ühendatud.

Tööjaama peab seadistama leheküljel .





2. Tehke väljal **Connection Settings** nõutud seadistused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

- *Klaviatuuri määramise lehekülg, lehekülg 242*
- *Bosch IntuiKey klaviatuuri ühenduste võimalused, lehekülg 63*
- *Bosch IntuiKey klaviatuuri ühendamine dekoodriga, lehekülg 64*

12.18 I/O-konteineri seadistamine

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

I/O-konteineri seadistamine.

1. Klõpsake vahekaarti **ADAM**.
2. Valige nimekirjast **ADAM type**: sobiv seadmetüüp.

Ettevaatust!

Ärge muutke seadme tüüpi, kui see pole hädavajalik.
Kui te muudate näiteks seadme tüüpi selliseks, millel on vähem sisendeid, kaovad kõik eemaldatud sisendite seadistusandmed.

1. Klõpsake vahekaarti **Inputs**.
 2. Vajaduse korral muutke tulbas **Name** sisendi kuvanimi.
 3. Klõpsake vahekaarti **Relays**.
 4. Vajaduse korral muutke tulbas **Relays** relee nimi.
- Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.

Vt ka

- I/O moodulite lehekülg, lehekülg 243

12.19**Allegianti CCL-emuleerimise seadistamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

CCL-käskude kasutamiseks on teil vaja CCL-i kasutusjuhendit. Leiate selle juhendi veebi tootekataloogist iga LTC Allegianti maatriksi dokumentide jaotisest.

Peatükis *Allegianti CCL-käsud, mida BVMS-is toetatakse, lehekülg 70* on toodud CCL-käsud, mida Bosch Video Management System toetab.

Allegianti CCL-emuleerimise seadistamine.



1. Klõpsake nuppu **Luba Allegianti CCL-emuleerimine**.
2. Tehke sideseadistused vastavalt vajadusele.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.

Vt ka

- *Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg, lehekülg 244*

12.20**Teenuse Mobile Video Service lisamine**

Põhiaken >  **Devices** > Paremkõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Mobile Video Service**

Saate BVMS-i lisada ühe või mitu teenust Mobile Video Service.

Lisamine.

1. Sisestage Mobile Video Service'i URI.
 2. Klõpsake nuppu **OK**.
- ✓ Mobile Video Service ja Management Server tunnevad nüüd üksteist ja Mobile Video Service saab Management Serverilt seadistusandmeid vastu võtta.

Vt ka


- *Mobile Video Service'i lehekülg, lehekülg 244*

12.21**Videoanalüüsi seadme lisamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Serveril põhineva analüüsiseadme lisamisel peate sisestama uue seadme mandaadi.

Lisamine.

1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add Video Analytics Device**.
Kuvatakse dialoogiboks **Lisa videoanalüüsi seade**.

2. Sisestage nõutav teave.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

- *Videoanalüüsi seadme lisamise dialoogiboks, lehekülg 246*

12.22

Seadmetest möödumise seadistamine



Põhiaken > **Maps and 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 seadmest mööda minemine või möödamineku tühistamine.

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

Skeemil seadmest mööda minemine või möödamineku tühistamine.

Vt *Seadmete haldamine skeemil, lehekülg 158*



Pange tähele!

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

Vt ka

- *Seadmete haldamine skeemil, lehekülg 158*

13 Tulekahju videopõhise tuvastamisega häire seadistamine


Tulekahju videopõhise tuvastamisega häire seadistamiseks peate tegema järgmised toimingud.

1. Seadistage tulekahju tuvastamise kaameras tulekahju tuvastamine.
Kasutage selle seadistuse jaoks kaamera veebilehte.
Lisateavet tulekahju tuvastamise kaamera seadistamise kohta vt
 - *Tulekahju tuvastamise kaamera seadistamine, lehekülg 146*
2. Lisage tulekahju tuvastamise kaamera süsteemi. Saate lisada tulekahju tuvastamise kaamera VRM-i konteinerisse kas ainult otsepildi koodrina või kohaliku salvestusega koodrina.
Lisateavet tulekahju tuvastamise kaamera lisamise kohta vt
 - *Koodri lisamine VRM-i konteinerisse, lehekülg 147*
 - *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 147*
 - *Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 148*
3. Seadistage sellele kaamerale tulekahjusündmus.
 - *Tulekahjusündmuse seadistamine, lehekülg 149*
4. Seadistage tulekahjusündmusele häire.
 - *Tulekahjuhäire seadistamine, lehekülg 150*



Vt ka

- *Koodri lisamine VRM-i konteinerisse, lehekülg 147*
- *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 147*
- *Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 148*
- *Tulekahjusündmuse seadistamine, lehekülg 149*
- *Tulekahjuhäire seadistamine, lehekülg 150*

13.1 Tulekahju tuvastamise kaamera seadistamine

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

või

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

või

Põhiaken >  **Devices** >  > 

või

Põhiaken >  **Devices** >  > 

Tulekahju videopõhise tuvastamisega häire seadistamiseks peate kõigepealt seadistama tulekahju tuvastamise kaameras tulekahju tuvastamise.





Lisateavet lugege tulekahju tuvastamise kaamera kasutusjuhendist.

Seadistamine.


1. Paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake nuppu **Show Webpage in Browser**.
2. Klõpsake nuppu **Configuration**.


3. Laiendage navigatsiooniribal **Alarm** ja klõpsake nuppu **Fire detection**.
4. Tehke soovitud seadistused.


13.2 Koodri lisamine VRM-i konteinerisse


Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > 
Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

Koodri lisamine skaneerimise teel.


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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

 tähistab, et seade vajab algset parooli.

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

Uus olek on .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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


Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 247*


13.3 Ainult otsepildi koodri lisamine

Põhiaken >  **Devices** > 
Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

Boschi ainult otsepildi seadmete lisamine skaneerimise teel.

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

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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




Uus olek on .


Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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

Ainult otsepidi ONVIF-seadmete lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .

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

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 247*
- *Ainult otserežiimi lehekülg, lehekülg 265*


13.4


Kohaliku salvestusega koodri lisamine


Põhiaken >  **Devices** > 

Süsteem saab teha seadmete skaneeringu.

Kohaliku salvestusega koodrite lisamine skaneerimise teel.

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

Tulbas **Status** tähistatakse edukaid sisselogimisi ikooniga .

Ebaõnnestunud sisselogimisi tähistatakse ikooniga .



tähistab, et seade vajab algset parooli.

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



Uus olek on .

Korrake seda sammu kõikide seadmetega, mis vajavad algset parooli.

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

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

Vt ka

- *BVMS Scan Wizard, lehekülg 247*
- *Kohaliku salvestuse lehekülg, lehekülg 265*

13.5

Tulekahjusündmuse seadistamine



Põhiaken > **Events**

Seadistamine.

1. Valige puus **Encoders/Decoders > Camera > Fire or Smoke State > Fire or Smoke detected**.
Kuvatakse vastav sündmuse seadistamise tabel.
2. Klõpsake tulbas **Trigger Alarm – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane graafik.
Graafik määrab, millal häire käivitatakse.
Valige üks salvestusgraafik või ülesannete graafik, mille te olete leheküljel **Schedules** seadistanud.
3. Tehke nõutud seadistused.

Märkus. Saate sama protseduuri kasutada ka teiste saadaval tulekahjusündmuste jaoks.

13.6 Tulekahjuhäire seadistamine



Põhiaken > **Alarms**

Seadistamine.

1. Valige puus **Encoders/Decoders > Camera > Fire or Smoke State > Fire or Smoke detected.**
Kuvatakse vastav häire seadistamise tabel.
2. Tehke nõutud seadistused.

14

Seadmega VIDEOJET 7000 connect ühendatud MIC IP 7000 seadistamine

Seadmega VIDEOJET 7000 connect ühendatud kaamera MIC IP 7000 korralikuks töötamiseks peate tegema järgmise seadistuse.

Enne, kui lisate kaamera MIC IP BVMS-i, tehke järgmised toimingud.

1. Taastage kaamera MIC IP 7000 ja seadme VIDEOJET 7000 connect veebilehtedel nende tehaseseaded.
2. Määrake kaamera MIC IP 7000 variandiks **MIC IP Starlight 7000 HD-VJC-7000**.
3. Seadistage kaamera MIC IP 7000 ja seade VIDEOJET 7000 connect vastavalt seadmetega kaasnenud dokumentatsioonile.
4. Kui te tahate kasutada ANR-i, käivitage seadme VIDEOJET 7000 connect ANR-i seadistusutiliit.

Tehke see toiming arvutis, mis asub samas võrgus seadmega VIDEOJET 7000 connect.

Leiate ANR-i seadistusutiliidi seadme VIDEOJET 7000 connect tootekataloogi lehelt.

Tehke see toiming, et lisada ja seadistada kaamera MIC IP 7000 BVMS-is.

1. Lisage seadmete puusse ainult kaamera MIC IP 7000.
Seadet VIDEOJET 7000 connect ei saa BVMS-i lisada.
2. Paremklopsake äsja lisatud kaamerat ja klõpsake nuppu **Edit Encoder**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit Encoder**.
Omadused hangitakse automaatselt vastavalt ülalpool seadistatud variandile.
3. Vajaduse korral seadistage ANR leheküljel **Cameras and Recording**.




15 Loogilise puu seadistamine

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



Pange tähele!

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

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

Vt ka

- *Ekraaniseina lisamine, lehekülg 140*
- *Analoogekraanide rühma lisamine, lehekülg 141*
- *Ressursihalduri dialoogiboks, lehekülg 326*
- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 326*
- *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 327*
- *Jada lisamise dialoogiboks, lehekülg 328*
- *Jada lisamise etapi dialoogiboks, lehekülg 328*
- *URL-i lisamise dialoogiboks, lehekülg 328*
- *Lingi skeemi dialoogiboks, lehekülg 329*
- *Talitlushäire relee dialoogiboks, lehekülg 329*
- *Välise rakenduse dialoogiboksi link, lehekülg 329*

15.1 Loogilise puu seadistamine

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 325*

15.2 Seadme lisamine loogilisse puusse



Põhiaken > **Maps and Structure**

Seadme lisamine.

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

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 325*

15.3 Üksuse eemaldamine puust



Põhiaken > **Maps and Structure**

Üksuse eemaldamine loogilisest puust.

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

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 325*

15.4 Lähtefailide haldamine



Põhiaken > **Maps and Structure** >



või



Põhiaken > **Alarms** >



Teil on võimalik importida lähtefailide järgmistes vormingutes.

- DWF-failid (2D, skeemi lähtefailid)
Operator Clientis kasutamiseks on need failid teisendatud rasterpildi vormingusse.
- HTML-failid (skeemi dokumendifailid)
- MP3 (helifailid)
- TXT-failid (käskskriptid või kaamera jadad)
- MHT-failid (veebiarhiivid)
- URL-failid (lingid veebilehtedele)
- WAV (helifailid)

Imporditud lähtefailid lisatakse andmebaasi. Neid ei ühendata originaalfailidega.




Pange tähele!

Pärast igat järgmist toimingut tehke järgmist.


Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .

Lähtefaili importimine.


1. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks **Import Resource**.
2. Valige üks või mitu faili.
3. Klõpsake nuppu **Ava**.
Valitud failid lisatakse nimekirja.
Kui fail on juba imporditud, kuvatakse teateboks.
Kui te impordite uuesti faili, mis on juba imporditud, lisatakse nimekirja uus kirje.

Lähtefaili eemaldamine.


1. Valige lähtefail.

2. Klõpsake nuppu  .
Valitud lähtefail eemaldatakse nimekirjast.


Lähtefaili ümbernimetamine.

1. Valige lähtefail.
2. Klõpsake nuppu  .
3. Sisestage uus nimi.
Algne failinimi ja loomise kuupäev hoitakse alles.

Lähtefaili sisu asendamine.

1. Valige lähtefail.
2. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks **Replace Resource**.
3. Valige asjakohase sisuga fail ja klõpsake nuppu **Ava**.
Ressursi nimi hoitakse alles, algne failinimi asendatakse uue nimega.

Lähtefaili eksportimine.

1. Valige lähtefail.
2. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks kataloogi valimiseks.
3. Valige asjakohane kataloog ja klõpsake nuppu **OK**.
Algne fail eksporditakse.

Vt ka

- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 326*

15.5


Käsuskripti lisamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

Enne, kui te saate lisada käsuskripti, peate olema importinud või loonud käsuskripti failid. Vajaduse korral lugege üksikasju peatükist *Käsuskriptide seadistamine, lehekülg 182*.

Käsuskripti faili lisamine.

1. Valige kaust, kuhu te tahate uut käsuskripti lisada.
2. Klõpsake nuppu  . Kuvatakse dialoogiboks **Select Client Script**.
3. Valige nimekirjast fail.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Uus käsuskript lisatakse valitud kausta.

Vt ka

- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 326*

15.6

Eelseadistatud kaamera jadade haldamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

Kaamera jadade haldamiseks saate teha järgmisi toiminguid.

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



Pange tähele!

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

Jada ei jätkata järgmistel juhtudel.

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

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

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



Pange tähele!


Pärast igat järgmist toimingut tehke järgmist.

Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .

Kaamera jada loomine.

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

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

3. Klõpsake dialoogiboksis **Sequence Builder** nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **Add Sequence**.

4. Sisestage asjakohased väärtused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

► Klõpsake nuppu **OK**.

Lisatakse uus kaamera jada .

Uue viivitusajaga etapi lisamine kaamera jadale.

1. Valige soovitud kaamera jada.

2. Klõpsake nuppu **Add Step**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Sequence Step**.

3. Tehke vajalikud seadistused.


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

Kaamera jadast etapi eemaldamine.

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

Kaamera jada kustutamine.

1. Valige soovitud kaamera jada.

2. Klõpsake nuppu . Valitud kaamera jada eemaldatakse.

Vt ka

- *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 327*
- *Jada lisamise dialoogiboks, lehekülg 328*

- *Jada lisamise etapi dialoogiboks, lehekülg 328*



15.7 Kaamera jada lisamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

Kaamera jada lisatakse loogilise puu juurkataloogi või kausta.

Kaamera jada lisamine.

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

Vt ka



- *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 327*

15.8 Kausta lisamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

Kausta lisamine.

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

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 325*

15.9 Skeemi lisamine




Põhiaken > **Maps and Structure**


Enne kui saate skeemi lisada, peate olema importinud skeemi lähtefailid.

Skeemi lähtefaili importimise üksikasju vt *Lähtefailide haldamine, lehekülg 153*.

Skeemi lisamine.

1. Veenduge, et skeemi lähtefail, mida tahate lisada, oleks juba imporditud.
2. Valige kaust, kuhu te tahate uue skeemi lisada.
3. Klõpsake nuppu . Kuvatakse dialoogiboks **Select Resource**.
4. Valige nimekirjast fail.
Kui vajalikke faile nimekirjas ei ole, klõpsake nuppu **Manage...**, et kuvada failide importimiseks dialoogiboks **Resource Manager**.

5. Klõpsake nuppu **OK**.

Uus skeem  lisatakse valitud kausta.
Skeem kuvatakse.

Kõik selles kaustas asuvad seadmed kuvatakse skeemi ülemises vasakus nurgas.

Vt ka

- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 326*

15.10



Muu skeemi lingi lisamine



Põhiaken > **Maps and Structure**

Kui olete loonud vähemalt kaks skeemi, saate lisada lingi ühelt skeemilt teisele skeemile, et kasutaja saaks klõpsata ühelt skeemilt teisele, lingitud skeemile.

Lingi lisamine.

1. Klõpsake loogilises puus skeemi kausta .
2. Paremklõpsake skeemi ja klõpsake nuppu **Create Link**.
Kuvatakse dialoogiboks **Select Map for Link**.
3. Klõpsake dialoogiboksis skeemi .
4. Klõpsake nuppu **Select**.
5. Lohistage üksus skeemil õigesse kohta.

Vt ka

- *Lingi skeemi dialoogiboks, lehekülg 329*

15.11


Skeemi määramine kausta



Põhiaken > **Maps and Structure**

Enne kui saate skeeme määrata, peate olema importinud skeemi lähtefailid.
Vajaduse korral lugege üksikasju peatükist *Lähtefailide haldamine, lehekülg 153*.

Skeemi lähtefaili määramine.

1. Paremklõpsake kausta ja klõpsake nuppu **Assign Map**.
Kuvatakse dialoogiboks **Select Resource**.
2. Valige nimekirjast skeemi lähtefail.
3. Klõpsake nuppu **OK**. Valitud kaust kuvatakse kui .
Skeem kuvatakse skeemi aknas.
Kõik selles kaustas asuvad üksused kuvatakse skeemi ülemises vasakus nurgas.

Vt ka

- *Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 325*
- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 326*

15.12 Seadmete haldamine skeemil



Põhiaken > **Maps and Structure**

Enne kui saate skeemil seadmeid hallata, peate lisama või määrama skeemi kausta ning lisama samasse kausta seadmed.



Pange tähele!

Pärast igat järgmist toimingut tehke järgmist.

Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .

Üksuste asetamine skeemile.

1. Valige skeemi kaust.
2. Lohistage seadmed seadmete puust skeemi kausta.
Skeemi kausta seadmed asuvad skeemi ülemises vasakus nurgas.
3. Lohistage üksused skeemil õigetesse kohtadesse.

Loogilise puu üksuse eemaldamine ainult skeemilt.

1. Paremklõpsake skeemil üksust ja klõpsake nuppu **Invisible**.
Üksus eemaldatakse skeemilt.
Üksus jääb loogilisse puusse alles.
2. Seadme uuesti nähtavaks tegemiseks paremklõpsake loogilises puus seadet ja klõpsake nuppu **Visible In Map**.

Üksuse eemaldamine skeemilt ja täielikust loogilisest puust.

- ▶ Paremklõpsake üksust loogilises puus ja klõpsake nuppu **Remove**.
Üksus eemaldatakse skeemilt ja loogilisest puust.

Kaamera suuna ikooni muutmine.

- ▶ Paremklõpsake üksust, osutage valikule **Change Image** ja klõpsake seejärel asjakohast ikooni.
Ikoon muutub vastavalt.

Üksuse värvi muutmine.

- ▶ Paremklõpsake üksust ja klõpsake nuppu **Change Color**. Valige sobiv värv.
Ikoon muutub vastavalt.

Skeemil seadmest mööda minemine või möödamineku tühistamine.

1. Paremklõpsake skeemil konkreetset seadet.
2. Klõpsake nuppu **Bypass / Unbypass**.



Pange tähele!

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

Vt ka

- Seadmetest möödumise seadistamine, lehekülg 145
- Skeemide ja struktuuri lehekülg, lehekülg 325

15.13 Dokumendi lisamine




Põhiaken > **Maps and Structure**

Saate dokumentidena lisada tekstifaile, HTML-faile (kaasa arvatud MHT-failid) või URL-faile (mis sisaldavad internetiaadressi). Saate lisada lingi muule rakendusele.

Enne kui saate dokumendi lisada, peate olema importinud dokumendifailid.

Dokumendifaili importimise üksikasju vt *Lähtefailide haldamine, lehekülg 153*.

Skeemi dokumendifaili lisamine.

1. Veenduge, et dokumendifail, mida tahate lisada, oleks juba imporditud.
2. Valige kaust, kuhu te tahate uue dokumendi lisada.
3. Klõpsake nuppu . Kuvatakse dialoogiboks **Select Resource**.
4. Valige nimekirjast fail. Kui vajalikke faile nimekirjas ei ole, klõpsake nuppu **Manage...**, et kuvada failide importimiseks dialoogiboks **Resource Manager**.
5. Klõpsake nuppu **OK**. Uus dokument lisatakse valitud kausta.

Vt ka

- *Ressursi valimise dialoogiboks, lehekülg 326*

15.14

Talitlushäire relee lisamine



Põhiaken >  **Maps and Structure** >  > dialoogiboks **Malfunction Relay**

Lisamine.

1. Valige nimekirjast **Malfunction Relay** soovitud relee.
2. Klõpsake nuppu **Events...**
Kuvatakse dialoogiboks **Events selection for Malfunction Relay**.
3. Klõpsake, et valida sündmused, mis võivad käivitada talitlushäire relee.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Talitlushäire relee lisatakse süsteemi.

Vt ka

- *Talitlushäire relee dialoogiboks, lehekülg 329*

16 Graafikute seadistamine



Põhiaken > **Schedules**




Graafikuid on kahte tüüpi:

- salvestusgraafikud
- ülesannete graafikud

Saate salvestusgraafiku tabelis seadistada kuni 10 erinevat salvestusgraafikut. Nendes segmentides võivad kaamerad toimida erinevalt. Näiteks võivad neil olla erinevad kaadrisageduse ja eraldusvõime seaded (need tuleb seadistada leheküljel **Cameras and Recording**). Igal ajahetkel kehtib ainult üks salvestusgraafik. Vaheid ja kattumisi ei ole. Saate seadistada ülesannete graafikuid erinevate sündmuste seadistamiseks, mis võivad süsteemis esineda (need tuleb seadistada leheküljel **Events**).

Vaadake salvestusgraafiku ja ülesannete graafiku definitsioone sõnastikust.

Graafikuid kasutatakse ka teistel Configuration Clienti lehekülgedel.

- Lehekülg **Cameras and Recording**
Kasutatakse salvestuse seadistamiseks.
- Lehekülg **Events**
Kasutatakse määramaks, millised sündmused põhjustavad logimist, häireid või käsuskriptide täitmist.
- Lehekülg **User Groups**
Kasutatakse määramaks, millal kasutajarühma liikmed saavad sisse logida.
- Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
- Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .
- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .

Vt ka

- *Salvestusgraafikute lehekülg, lehekülg 331*
- *Ülesannete graafikute lehekülg, lehekülg 332*

16.1 Salvestusgraafiku seadistamine




Põhiaken > **Schedules**

Saate mis tahes salvestusgraafikule lisada erandlikke päevi ja puhkepäevi. Need seaded tühistavad tavapärased nädalaseaded.

Tähtsuse järjekord alates tähtsamaist on: erandlikud päevad, puhkepäevad, nädalapäevad.

Salvestusgraafikuid võib olla kuni 10. Kolm esimest kirjet seadistatakse vaikimisi. Neid seadeid

saab muuta. Halli ikooniga  kirjetel ei ole ajaperioodi seadistatud.

Salvestusgraafikutel on samad nädalapäevad.

Igal standardsel ülesannete graafikul on omaenda nädalapäevade muster.

Salvestusgraafiku seadistamine.

1. Valige puus **Recording Schedules** graafik.
2. Klõpsake vahekaarti **Weekdays**.

- Lohistage väljal **Schedule Table** kursorit, et valida valitud graafiku jaoks ajaperioodid. Valitud lahtrid kuvatakse valitud graafiku värviga.

Märkused.

- Saate märkida salvestusgraafiku nädalapäeva ajaperioodi teise salvestusgraafiku värviga.

Vt ka


- Salvestusgraafikute lehekülg, lehekülg 331


16.2**Ülesannete graafiku lisamine**

Põhiaken > **Schedules**

Ülesannete graafiku lisamine.

- Klõpsake nuppu **Add**. Lisatakse uus kirje.
- Sisestage asjakohane nimi.
- Klõpsake nuppu **Standard**, et valida standardne ülesannete graafik või nuppu **Recurring**, et valida korduv ülesannete graafik. Kui te seadet muudate, kuvatakse teateboks. Klõpsake nuppu **OK**, kui te soovite graafiku tüüpi muuta.

Standardne ülesannete graafik on kuvatud kui  ja korduv ülesannete graafik on

kuvatud kui .

- Tehke valitud graafikule vajalikud seadistused.

Vt ka

- Ülesannete graafikute lehekülg, lehekülg 332

16.3**Standardse ülesannete graafiku seadistamine**

Põhiaken > **Schedules**

Igal standardsel ülesannete graafikul on omaenda nädalapäevade muster.

Standardse ülesannete graafiku seadistamine.

- Valige puus **Task Schedules** standardne ülesannete graafik.
- Klõpsake vahekaarti **Weekdays**.
- Lohistage väljal **Schedule Table** kursorit, et valida valitud graafiku jaoks ajaperioodid.

Vt ka

- Ülesannete graafikute lehekülg, lehekülg 332

16.4**Korduva ülesannete graafiku seadistamine**

Põhiaken > **Schedules**

Igal korduval ülesannete graafikul on omaenda päevade muster.

Korduva ülesannete graafiku seadistamine.

1. Valige puus **Task Schedules** korduv ülesannete graafik.
2. Klõpsake väljal **Recurrence Pattern** ülesannete graafiku kordumise soovitud sagedust (**Daily, Weekly, Monthly, Yearly**) ja tehke seejärel vastavad seadistused.
3. Valige nimekirjast **Start date:** sobiv alguskuupäev.
4. Lohistage väljal **Day Pattern** kursorit, et valida asjakohane ajaperiood.

Vt ka

- *Ülesannete graafikute lehekülg, lehekülg 332*

16.5**Ülesannete graafiku eemaldamine**

Põhiaken > > Valige puus **Task Schedules** üksus

Ülesannete graafiku eemaldamine.

1. Valige puus **Task Schedules** üksus.
2. Klõpsake nuppu **Delete**.
Ülesannete graafik kustutatakse. Ühelegi sellesse graafikusse määratud üksusele pole määratud graafikut.

Vt ka

- *Ülesannete graafikute lehekülg, lehekülg 332*

16.6**Puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine**

Põhiaken > **Schedules**

Ettevaatust!

Saate seadistada tühje erandlike päevi ja puhkepäevi. Erandlikud päevad ja puhkepäevad asendavad vastava nädalapäeva graafiku.

Näide.

Vana seadistus.

Nädalapäeva graafik on seadistatud aktiivsena kella 9.00-st 10.00-ni

Erandliku päeva graafik on seadistatud aktiivsena kella 10.00-st 11.00-ni

Tulemus: aktiivsus kella 10.00-st 11.00-ni

Samamoodi toimitakse puhkepäevadega.



Saate salvestusgraafikule või ülesannete graafikule lisada puhkepäevi ja erandlike päevi.

Salvestusgraafikul on ühised puhkepäevad ja erandlikud päevad.

Igal standardsel ülesannete graafikul on omaenda puhkepäevade ja erandlike päevade mustrid.

Graafikusse puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine.

1. Valige puus **Recording Schedules** või **Task Schedules** graafik.
2. Klõpsake vahekaarti **Holidays**.
3. Klõpsake nuppu **Add**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Holiday(s)**.
4. Valige üks või mitu puhkepäeva ja klõpsake nuppu **OK**.
Valitud puhkepäevad lisatakse graafikute tabelisse.

5. Lohistage kursor asjakohasele ajaperioodile (salvestusgraafikutes ei ole see võimalik). Valitud lahtrid tühjendatakse ja vastupidi.
6. Klõpsake vahekaarti **Exception Days**.
7. Klõpsake nuppu **Add**.
Kuvatakse dialoogiboks **Add Exception Day(s)**.
8. Valige üks või mitu erandlikku päeva ja klõpsake nuppu **OK**.
Valitud erandlikud päevad lisatakse graafikute tabelisse.
9. Lohistage kursor asjakohasele ajaperioodile (salvestusgraafikutes ei ole see võimalik). Valitud lahtrid tühjendatakse ja vastupidi.
Lisatud puhkepäevad ja erandlikud päevad sorteeritakse kronoloogiliselt.

Märkused.

- Saate märkida salvestusgraafiku puhkepäeva või erandliku päeva ajaperioodi muu salvestusgraafiku värviga.

Vt ka

- *Salvestusgraafikute lehekülg, lehekülg 331*
- *Ülesannete graafikute lehekülg, lehekülg 332*

16.7**Puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine**Põhiaken > **Schedules**

Saate salvestusgraafikust või ülesannete graafikust eemaldada puhkepäevi ja erandlikke päevi.

Ülesannete graafikust puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine.

1. Valige puus **Recording Schedules** või **Task Schedules** graafik.
2. Klõpsake vahekaarti **Holidays**.
3. Klõpsake nuppu **Delete**.
Kuvatakse dialoogiboks **Select the holidays to delete**.
4. Valige üks või mitu puhkepäeva ja klõpsake nuppu **OK**.
Valitud puhkepäevad eemaldatakse graafikute tabelist.
5. Klõpsake vahekaarti **Exception Days**.
6. Klõpsake nuppu **Delete**.
Kuvatakse dialoogiboks **Select the exception days to delete..**
7. Valige üks või mitu erandlikku päeva ja klõpsake nuppu **OK**.
Valitud erandlikud päevad eemaldatakse graafikute tabelist.


Vt ka

- *Salvestusgraafikute lehekülg, lehekülg 331*
- *Ülesannete graafikute lehekülg, lehekülg 332*

16.8**Graafiku ümbernimetamine**

Põhiaken >

Graafiku ümbernimetamine.

1. Valige puus **Recording Schedules** või **Task Schedules** üksus.
2. Klõpsake nuppu .
3. Sisestage uus nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER. Kirje nimetatakse ümber.

Vt ka

- *Salvestusgraafikute lehekülg, lehekülg 331*
- *Ülesannete graafikute lehekülg, lehekülg 332*

17




Kaamerate ja salvestamise seadistamine



Põhiaken > **Cameras and Recording**

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

Saate seadistada erinevaid kaamera atribuute ja salvestamise seadeid.

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

Vt ka

- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 334*
- *Planeeritud salvestamise seadete dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine), lehekülg 337*
- *Voo kvaliteediseadete dialoogiboks, lehekülg 341*
- *PTZ/ROI-seadete dialoogiboks, lehekülg 343*
- *Salvestamise seadete kopeerimise dialoogiboks (ainult NVR), lehekülg 340*
- *COM1, lehekülg 292*

17.1

Kopeerimine ja kleepimine tabelites

Saate seadistada samaaegselt palju objekte kaameratabelis, sündmuse seadistamise tabelis või häire seadistamise tabelis.

Saate kopeerida tabeli rea seadistatavad väärtused teistele ridadele.

- Kopeerige kõik rea väärtused teistele ridadele.
- Kopeerige ainult üks rea väärtus teisele reale.
- Kopeerige tulba täitmiseks ühe lahtri väärtus.

Saate väärtusi kopeerida kahel viisil.

- Kopeerimine lõikelauale ja seejärel kleepimine.
- Otse kopeerimine ja kleepimine.

Saate otsustada, milliseid ridu kleepida.

- Kopeerimine kõikidel ridadel.
- Kopeerimine valitud ridadel.

Ühe rea kõikide seadistatavate väärtuste kopeerimine ja teisele reale kleepimine.

1. Paremklopsake soovitud väärtustega rida ja klõpsake nuppu **Copy Row**.
2. Klõpsake selle rea pealkirja, mida soovite muuta.
Rohkem kui ühe rea valimiseks vajutage klahvi CTRL ja osutage teiste ridade pealkirjadele.
3. Paremklopsake tabelit ja klõpsake nuppu **Paste**.
Väärtused kopeeritakse.

Ainult ühe rea väärtuse kopeerimine ja kleepimine teisele reale.

1. Paremklopsake soovitud väärtustega rida ja klõpsake nuppu **Copy Row**.
2. Paremklopsake lahtrit, mida soovite muuta, osutage valikule **Paste Cell to** ja klõpsake nuppu **Current Cell**.
Väärtus kopeeritakse.

Kõikide seadistatavate väärtuste otse kopeerimine.

1. Klõpsake selle rea pealkirja, mida soovite muuta.
Rohkem kui ühe rea valimiseks vajutage klahvi CTRL ja osutage teiste ridade pealkirjadele.
2. Paremklõpsake soovitud väärtustega rida osutage valikule **Copy Row to** ja klõpsake nuppu **Selected Rows**.
Väärtused kopeeritakse.

Ühe väärtuse otse kopeerimine.

1. Klõpsake selle rea pealkirja, mida soovite muuta.
Rohkem kui ühe rea valimiseks vajutage klahvi CTRL ja osutage teiste ridade pealkirjadele.
2. Paremklõpsake soovitud väärtusega lahtrit, osutage valikule **Copy Cell to** ja klõpsake nuppu **Selection in Column**.
Väärtus kopeeritakse.

Ühe lahtri väärtuse kopeerimine kõikidesse selle tulba lahtritesse.

- ▶ Paremklõpsake soovitud väärtusega lahtrit, osutage valikule **Copy Cell to** ja klõpsake nuppu **Complete Column**.
Väärtus kopeeritakse.

Rea paljundamine.

- ▶ Paremklõpsake rida ja klõpsake nuppu **Add Duplicated Row**.
Rida lisatakse allapoole uue nimega.

Vt ka

- Kaamerate lehekülg, lehekülg 334
- Planeeritud salvestamise seadete dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine), lehekülg 337
- Sündmuste lehekülg, lehekülg 345
- Häirete lehekülg, lehekülg 350

17.2

Kaameratabeli eksportimine

Põhiaken >  **Cameras and Recording**
Või

Põhiaken  **Cameras and Recording** > Klõpsake ikooni, et muuta kaamerate lehekülge

vastavalt soovitud salvestusseadmele, näiteks 

Näitab erinevat teavet teie BVMS-is saadaval kaamerate kohta.

Saate eksportida kaameratabeli CSV-faili.

Eksportimine.

1. Paremklõpsake kaameratabelis ükskõik kuhu ja klõpsake nuppu **Export table...**
2. Sisestage dialoogiboksi asjakohane failinimi.
3. Klõpsake nuppu **Salvesta**.
Valitud kaameratabel eksporditakse CSV-faili.

17.3


Voo kvaliteedi seadistamine

Voo kvaliteedi seadete kirje lisamine.

1. Klõpsake nimekirja uue kirje lisamiseks nuppu  .

2. Sisestage nimi.

Voo kvaliteedi seadete kirje eemaldamine.

- ▶ Valige nimekirjast kirje ja klõpsake selle kustutamiseks nuppu  .
Vaikekirjeid ei saa kustutada.

Voo kvaliteedi seadete kirje ümbernimetamine.



1. Valige nimekirjast kirje.
2. Sisestage väljale **Name** uus nimi.
Vaikekirjeid ei saa ümber nimetada.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Voo kvaliteedi seadistamine.

1. Valige nimekirjast kirje.
2. Tehke vajalikud seadistused.

17.4

Kaamera atribuutide seadistamine

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > 

Kaamera atribuutide muutmine.

1. Klõpsake tulbas **Camera** lahtrit ja sisestage kaamera uus nimi.
Seda nime kuvatakse kõikides muudes kohtades, kus kaamerad on üles loetletud.
 2. Tehke teistes tulpades vajalikud seadistused.
- Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 334*

17.5

Salvestamise seadistamine (ainult VRM ja kohalik salvesti)

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > 


Saate seadistada kõikide seadmete salvestamise seadeid, mis on lisatud seadmete puu VRM-i seadmete üksusesse.

Märkus: salvestamiseks veenduge, et vastav VRM või kohalik salvesti oleks õigesti seadistatud.


VRM: **Devices** > Laiendage  > 

Kohalik salvesti: **Devices** > Laiendage  > 

Salvestamise seadete kirje lisamine.

1. Klõpsake nimekirja uue kirje lisamiseks nuppu  .
2. Sisestage nimi.

Salvestamise seadete kirje eemaldamine.

- ▶ Valige nimekirjast kirje ja klõpsake selle kustutamiseks nuppu  .
Vaikekirjeid ei saa kustutada.

Salvestamise seadete kirje ümbernimetamine.

1. Valige nimekirjast kirje.

2. Sisestage väljale **Name:** uus nimi.
Vaikekirjeid ei saa ümber nimetada.
3. Klõpsake nuppu **OK**.

Salvestamise seadistamine.

1. Valige nimekirjast kirje.
2. Tehke vajalikud seadistused ja klõpsake nuppu **OK**.

3. Klõpsake nuppu  või .

4. Valige tulbas **Recording** igale koodrile soovitud salvestamise seade.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.


Vt ka

- *Planeeritud salvestamise seadete dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine), lehekülg 337*

17.6

Salvestamise seadistamine (ainult NVR)

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > Klõpsake nuppu  > Klõpsake

salvestusgraafiku vahekaarti (näiteks )

Enne salvestamise seadistamist seadistage voo kvaliteeditasemed.

Märkus: salvestamiseks veenduge, et vastav NVR oleks õigesti seadistatud (**Devices** >

Laiendage  >  > vahekaart **Disk Storage**).

Pange tähele!

Kõikidel koodritel kasutatakse otsevaate seadeid ka sündmuse-eelseks salvestuseks.

Koodritel, mis toetavad topeltvoogu, seadistatakse otse- ja sündmuse-eelse salvestuse, liikumise salvestuse ja häire salvestuse seaded eraldi.

Ainult ühe vooga koodritel (nt VideoJet 8004) kasutavad otsevaade ja salvestus sama voogu.




Sel juhul on salvestamise seaded prioriteetsed ja otsevaade kasutab voo kvaliteeditasemeid pidevaks, liikumise ja häire salvestuseks. Saate sisestada otse- või sündmuse-eelse salvestuse seaded ainult juhul, kui pidev salvestus on keelatud.

Saate tööjaamal (**Devices** > Laiendage  >  > vahekaart **Settings** > **Override settings from "Cameras and Recording" page**) või koodril vahetada otsevoo 2. voolt (vaikimisi) 1. voole. See seade ei mõjuta sündmuse-eelset salvestust.

Salvestamise seadistamine.

1. Valige valiku **Continuous Recording** tulbas  soovitud voo kvaliteet või keelake pidev salvestus.
2. Heli aktiveerimiseks valige tulbas  märkeruut.
3. Valige valiku **Live/Pre-event Recording** tulbas  soovitud voo kvaliteet või valige 1. voog.
4. Heli aktiveerimiseks valige tulbas  märkeruut.
5. Valige valiku **Motion Recording** tulbas  soovitud voo kvaliteet või keelake liikumise salvestus.



6. Heli aktiveerimiseks valige tulbas  märkeruut.
7. Klõpsake tulbas **Pre-event [s]** lahtrit ja sisestage vajalik kellaag.
8. Klõpsake tulbas **Post-event [s]** lahtrit ja sisestage vajalik kellaag.
9. Valige valiku **Alarm Recording** tulbas  soovitud voo kvaliteet või keelake häire salvestus.
10. Heli aktiveerimiseks valige tulbas  märkeruut.
11. Klõpsake tulbas **Pre-event [s]** lahtrit ja sisestage vajalik kellaag.
12. Klõpsake tulbas **Post-event [s]** lahtrit ja sisestage vajalik kellaag.



Pange tähele!

Kui liikumise salvestuse ja häire salvestuse sündmuse-eelne aeg on erinevad, kasutatakse mõlema jaoks kõrgemat väärtust.

Kui seadistatud sündmuse-eelne aeg kattub eelneva häire või liikumise salvestusega, algab sündmuse-eelne salvestus pärast eelmise salvestuse lõppu.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka




– *Kaamerate lehekülg, lehekülg 334*

17.7

PTZ pordi seadistamine

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

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

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

Kontrollige pärast püsivara uuendust pordi seadeid.

Koodri pordi seadete seadistamine.

- ▶ Tehke vajalikud seadistused.

Seaded kehtivad kohe pärast salvestamist. Te ei pea seadistust aktiveerima.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

– *Perifeeria lehekülg, lehekülg 292*



17.8 PTZ-kaamera seadistamine

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > 

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

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

Kaamera juhtimise seadistamine.

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

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

Vt ka

- *PTZ/ROI-seadete dialoogiboks, lehekülg 343*
- *PTZ pordi seadistamine, lehekülg 169*

17.9 ROI-funktsiooni seadistamine

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > 

Saate fikseeritud HD-kaameras lubada ROI-funktsiooni.

Peate otsevideole seadistama 2. voo ja 2. voole seadistama koodeki H.264 MP SD ROI või H.265 MP SD ROI.

Veenduge, et igal tööjaamal, kus ROI-d kasutatakse, kasutataks otsevideo jaoks 2. voogu.

ROI lubamine.

1. Valige tulbast **Stream 2 – Codec** koodek H.264 MP SD ROI või H.265 MP SD ROI.
2. Valige tulbast **Live Video – Stream** valik **Stream 2**.
3. Märgistage tulbas **Live Video – ROI** märkeruut.

ROI keelamine.

1. Tühjendage tulbas **Live Video – ROI** märkeruut.
2. Valige tulbast **Stream 2 – Codec** soovitud koodek.

Vt ka


- *Kaamerate lehekülg, lehekülg 334*

17.10 Eelmäratletud asukohtade seadistamine ROI-funktsiooni jaoks

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > 

Saate eelmäratletud asukohti ROI kasutamiseks seadistada samamoodi nagu PTZ kaamera jaoks Aux-käsk ei saa ROI jaoks seadistada.



Seadistamine.

1. Valige kaameratabelist soovitud kaamera, millel on ROI lubatud.
2. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks **PTZ/ROI Settings**.
3. Määrake vahekaardil **Predefined Positions** eelmääratletud asukohad, nagu on vaja.
4. Klõpsake nuppu **OK**.

Vt ka


– *PTZ/ROI-seadete dialoogiboks, lehekülg 343*

17.11**Salvestamise seadete kopeerimine (ainult NVR)**


Põhiaken >  **Cameras and Recording** > Klõpsake salvestamisseadme ikooni (näiteks ) > Klõpsake salvestusgraafiku vahekaarti (näiteks )

Saate kopeerida salvestamise seaded ühelt salvestusgraafikult teisele.

Valitud tabelirea salvestamise seadete kopeerimine.

1. Valige soovitud salvestamise seadete tabelirida.
2. Klõpsake nuppu  . Kuvatakse dialoogiboks **Copy Recording Settings** .
3. Valige nimekirjast salvestusgraafik, kuhu te tahate seaded kopeerida.
4. Klõpsake nuppu **Copy current selection**.
5. Klõpsake nuppu **OK**. Valitud tabelirea salvestamise seaded kopeeritakse.



Salvestusgraafiku kõikide salvestamise seadete kopeerimine.

1. Klõpsake nuppu  . Kuvatakse dialoogiboks **Copy Recording Settings** .
2. Valige nimekirjast salvestusgraafik, kuhu te tahate seaded kopeerida.
3. Klõpsake nuppu **Copy all**.
4. Klõpsake nuppu **OK**. Kõikide tabeliridade salvestamise seaded kopeeritakse.

Vt ka

– *Salvestamise seadete kopeerimise dialoogiboks (ainult NVR), lehekülg 340*

17.12**ANR-funktsiooni seadistamine**

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > 

Enne ANR-funktsiooni lubamist peate lisama koodri salvestusvahendi soovitud koodrile ja selle salvestusvahendi seadistama.

ANR-i seadistamiseks peate koodril keelama kahekordse salvestuse.

Funktsioon ANR töötab ainult koodritel, millel on püsivara versioon 5.90 või hilisem. Mitte kõik koodrid ei toeta ANR-i, isegi kui on paigaldatud õige püsivara versioon.

Lubamine.

- ▶ Märgistage soovitud kaamera reas, tulbas **ANR** märkeruut.

Vt ka

– *Kahekordse salvestuse seadistamine kaameratabelis, lehekülg 172*

- Kaamerate lehekülg, lehekülg 334
- Koodri salvestusvahendi seadistamine, lehekülg 120

17.13

Kahekordse salvestuse seadistamine kaameratabelis



Põhiaken > **Cameras and Recording** >



Kahekordse salvestuse seadistamiseks peate keelama funktsiooni ANR.

Kui te seadistate mitme kanaliga koodri ühele kaamerale kahekordse salvestuse, tagab süsteem, et sama salvestuse sihtmärk seadistatakse kõikidele selle koodri kaameratele.

Seadistamine.

1. Klõpsake tulbas **Secondary Recording – Target** soovitud koodri lahtrit ja seejärel klõpsake teisese VRM-i soovitud moodulit.
Kõik mõjutatud koodri kaamerad seadistatakse automaatselt nii, et need salvestatakse valitud teisesesse VRM-i.
2. Valige tulbas **Setting** planeeritud salvestamise seaded.

Vt ka

- Kahekordse salvestuse seadistamine seadmete puus, lehekülg 110
- ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 171
- Kahekordne/törkesiirde salvestus, lehekülg 34
- Kaamerate lehekülg, lehekülg 334

18 Sündmuste ja häirete seadistamine



Põhiaken > **Events**
või



Põhiaken > **Alarms**

See peatükk annab teavet, kuidas seadistada süsteemis sündmusi ja häireid.

Saadaval sündmused rühmitatakse nende seadmetest sõltumatult.

Seadistage leheküljel **Events**, millal BVMS-i sündmus häire käivitab, käsuskripti täidab ja millal see logitakse.

Näide (sündmuste seadistamise tabeli osa).

Settings for 'Video Signal Lost'						
Device	Network	Trigger Alarm	Log	Script	Script	
Name	Address	Schedule	Schedule	Script	Schedule	
Camera 1	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	
Camera 2	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	
Camera 3	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	
Camera 4	172.26.4...	<input checked="" type="radio"/> Always	<input checked="" type="radio"/> Always	<none>	<input checked="" type="radio"/> Never	

See näide tähendab järgmist.

Kui valitud kaamera videosignaal kaob, käivitatakse häire, sündmuse kohta tehakse logikirje ja ühtegi skripti ei täideta.

Valikus **Alarms** saate määrata, kuidas häiret kuvatakse ja millised kaamerad häire korral kuvatakse ja salvestatakse.

Mõni süsteemisündmus on vaikimisi häireks seadistatud.

– Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu

– Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu

- Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .

Vt ka

- Keeldumisseadete vahekaart, lehekülg 346
- Seadistuste vahekaart täpsema skeemi kuvamiseks, lehekülg 346
- Sündmuse seadistuse seadete vahekaart, lehekülg 347
- Käsuskripti redaktori dialoogiboks, lehekülg 347
- Liitsündmuse loomise/redigeerimise dialoogiboks, lehekülg 348
- Skriptikeele valimise dialoogiboks, lehekülg 348
- Sündmuse tüübi prioriteetide redigeerimise dialoogiboks, lehekülg 349
- Seadmete valimise dialoogiboks, lehekülg 349
- Tekstiandmete salvestamise dialoogiboks, lehekülg 349
- Häire seadete dialoogiboks, lehekülg 351
- Pildipaani sisu valimise dialoogiboks, lehekülg 351
- Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 352

18.1 Kopeerimine ja kleepimine tabelites

Saate paari klõpsuga seadistada samaaegselt palju objekte kaameratabelis, sündmuse seadistamise tabelis või häire seadistamise tabelis.

Üksikasju vt *Kopeerimine ja kleepimine tabelites, lehekülg 165.*

18.2 Tabelirea eemaldamine



Põhiaken > **Alarms**

Saate eemaldada ainult sellise tabelirea, mille teie või keegi teine kasutaja on lisanud, st te saate kustutada paljundatud sündmusi või liitsündmusi.

Liitsündmused asuvad sündmuste puus valikus **System Devices > Compound Events**.

Tabelirea eemaldamine.

1. Valige rida.

2. Klõpsake nuppu .

Vt ka

- Sündmuste lehekülg, lehekülg 345

18.3 Lähtefailide haldamine

Üksikasju vt:

- *Lähtefailide haldamine, lehekülg 153.*

18.4 Sündmuse seadistamine



Põhiaken > **Events**

Sündmuse seadistamine.

1. Valige puus sündmus või sündmuse olek, näiteks **System Devices > Authentication > Operator Authentication Rejected**.

Kuvatakse vastav sündmuse seadistamise tabel.

2. Klõpsake tulbas **Trigger Alarm – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane graafik. Graafik määrab, millal häire käivitatakse. Valige üks salvestusgraafik või ülesannete graafik, mille te olete leheküljel **Schedules** seadistanud.
3. Klõpsake tulbas **Log – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane graafik. Graafik määrab, millal sündmuse kohta logikirje tehakse.
4. Klõpsake tulbas **Script – Script** lahtrit ja valige asjakohane käsuskript.
5. Klõpsake tulbas **Script – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane graafik. Graafik määrab, millal häire käsuskripti käivitab.

Vt ka

– *Sündmuste lehekülg, lehekülg 345*

18.5**Sündmuse paljundamine**

Põhiaken > **Events**

Saate sündmust paljundada, et käivitada teatud sündmusele erinevaid häireid.

Sündmuse paljundamine.

1. Valige puus sündmuse tingimus. Kuvatakse vastav sündmuse seadistamise tabel.
2. Valige tabelirida.



3. Klõpsake nuppu . Allapoole lisatakse uus tabelirida. Sellel on vaikeseaded.

Vt ka

– *Sündmuste lehekülg, lehekülg 345*

18.6**Kasutajasündmuste logimine**

Põhiaken > **Events > Laiendage System Devices > User Actions**

Saate igale olemasolevale kasutajarühmale mitme kasutajategevuse kohta logimise eraldi seadistada.

Näide.

Kasutajasündmuste logimine.

1. Valige kasutajasündmus, et seadistada selle logimine, näiteks **Operator Logon**. Kuvatakse vastav sündmuse seadistamise tabel. Iga kasutajarühm kuvatakse tulbas **Device**.
2. Kui see on olemas: klõpsake tulbas **Trigger Alarm – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane graafik. Graafik määrab, millal käivitatakse häire, mis peaks kasutajat teavitama. Saate valida ühe salvestusgraafiku või ülesannete graafikud, mille te olete leheküljel **Schedules** seadistanud.
3. Klõpsake tulbas **Log – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane graafik. Graafik määrab, millal sündmuse kohta logikirje tehakse. Näiteks administraatorite rühma ja superkasutajate rühma operaatori sisselogimise kohta ei tehta logikirjet, samas kui otsekasutajate rühma operaatori graafiku **Day** jooksul sisselogimise kohta tehakse logikirje.

Vt ka

– Sündmuste lehekülg, lehekülg 345

18.7**Kasutajasündmuse nuppude seadistamine**

Põhiaken > **Events**

Saate seadistada Operator Clientis olevaid kasutajasündmuse nuppe. Saate seadistada nii, et üht või mitut kasutajasündmuse nuppu Operator Clientis ei kuvataks.

Seadistage leheküljel **User Groups**, et kasutajasündmuse nupud oleks olemas ainult vastava kasutajarühma Operator Clientis.

Kasutajasündmuse nuppude seadistamine.

1. Valige puus **System Devices > Operator Client Event Buttons > Event Button Pressed**. Kuvatakse vastav sündmuse seadistamise tabel.
2. Valige kasutajasündmuse nupp, mida tahate seadistada.
3. Klõpsake tulbas **Trigger Alarm – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane graafik. Graafik määrab, millal käivitatakse häire, mis peaks kasutajat teavitama.
4. Klõpsake tulbas **Log - Schedule** lahtrit ja valige asjakohane graafik. Graafik määrab, millal sündmuse kohta logikirje tehakse. Kui teete valiku **Never**, kaob kasutajasündmuse nupp kõikide kasutajarühmade, kellel on kasutajasündmuse nupu õigused, Operator Clientist.
5. Klõpsake tulbas **Script – Script** lahtrit ja valige asjakohane käsuskript.
6. Klõpsake tulbas **Script – Schedule** lahtrit ja valige asjakohane graafik. Graafik määrab, millal käsuskript täidetakse.

Vt ka

– Sündmuste lehekülg, lehekülg 345

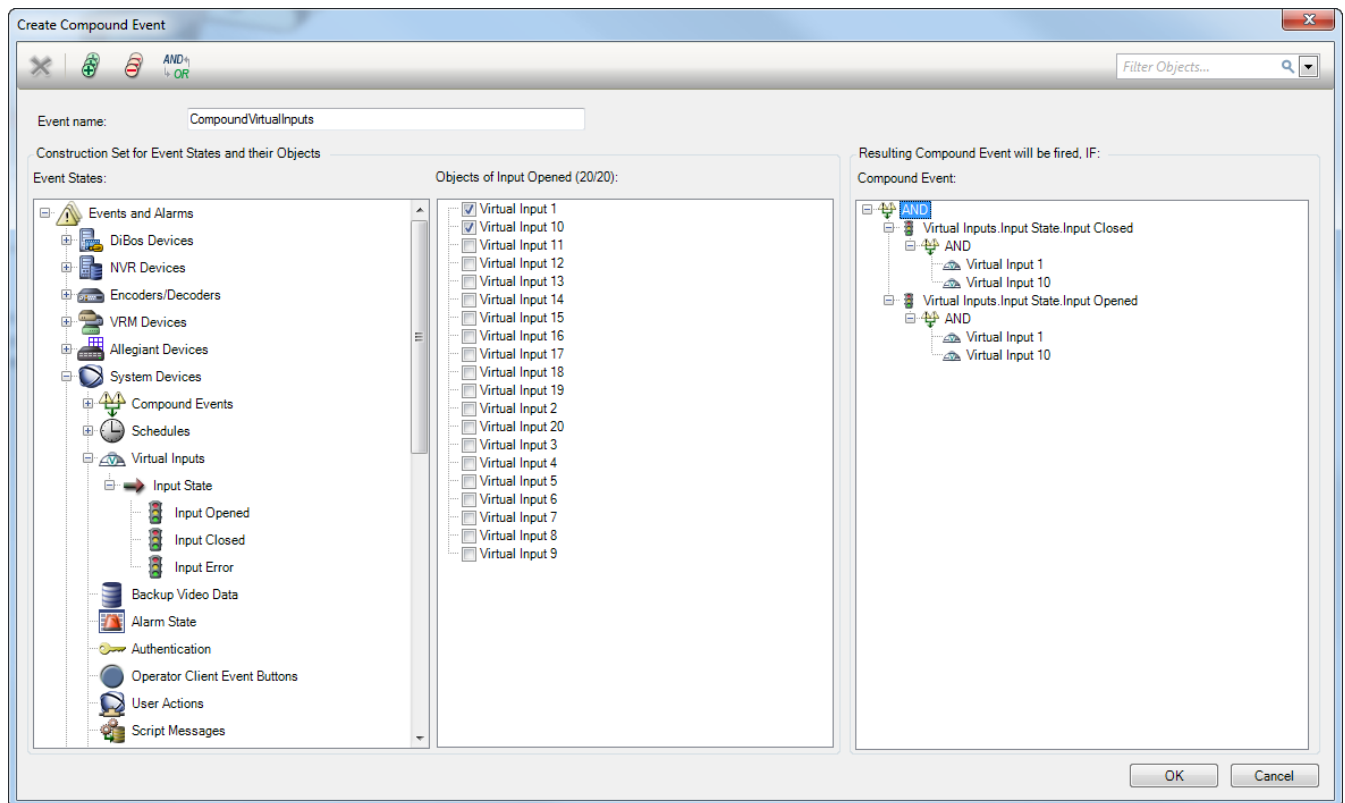
18.8**Liitsündmuse loomine**

Põhiaken > **Events >**

Saate luua liitsündmuse. Saate kombineerida ainult olekute muudatusi ja nende objekte.

Objektid võivad olla näiteks graafikud või seadmed. Saate kombineerida nii olekute muudatusi kui ka nende objekte loogikaavaldistega JA ja VÕI.

Näiteks: kombineerite IP-kaamera ja dekodeeri ühenduse olekud. Liitsündmus tekib ainult siis, kui ühendus katkeb mõlemas seadmes. Sel juhul kasutate mõlema objekti (IP-kaamera ja dekodeeri) jaoks ja kahe ühenduse oleku, **Video Signal Lost** ja **Disconnected**, jaoks operaatorit JA.



Liitsündmuse loomine.

1. Sisestage väljale **Event name:** liitsündmuse nimi.
2. Valige väljal **Event States:** sündmuse olek.
Saadaval objektid on kuvatud väljal **Objects:**.
3. Valige väljal **Objects:** vajalik seade.
Vastav sündmus ja valitud seadmed lisatakse liitsündmuse paanile.
4. Paremklõpsake väljal **Compound Event:** Boole'i tehet ja vajaduse korral muutke seda.
Boole'i tehe määratleb oma otseste järglaselementide kombinatsiooni.
5. Klõpsake nuppu **OK**.
Uus liitsündmus lisatakse sündmuse seadistamise tabelisse. Leiate selle sündmuste puus valiku **System Devices** alt.

Vt ka

- *Sündmuste lehekülg, lehekülg 345*

18.9

Liitsündmuse muutmine



Põhiaken > **Events**

Saate eelnevalt loodud liitsündmust muuta.

Liitsündmuse muutmine.

1. Laiendage sündmuste puus **System Devices > Compound Event State > Compound Event is True**.
2. Paremklõpsake sündmuse seadistamise tabeli tulbas **Device** vajalikku liitsündmust ja klõpsake nuppu **Edit**.
Kuvatakse dialoogiboks **Edit Compound Event**.
3. Tehke vajalikud muudatused.

4. Klõpsake nuppu **OK**.
Liitsündmus muudetakse.

Vt ka

- *Sündmuste lehekülg, lehekülg 345*

18.10**Häire seadistamine**

Põhiaken > **Alarms**

Enne häire seadistamist peate valikus **Events** seadistama selle käiviti.

Häire seadistamine.

1. Valige puus häire, näiteks **System Devices > Authentication > Operator Authentication Rejected**.
Kuvatakse vastav häire seadistamise tabel.
2. Klõpsake tulbas **Priority** lahtrit ..., et sisestada valitud häire prioriteetsus (100 on madal prioriteetsus ja 1 kõrge prioriteetsus).
Klõpsake tulbas **Title** lahtrit ..., et sisestada häire pealkiri, mis BVMS-is kuvatakse, näiteks häirete nimekirjas.
Klõpsake tulbas **Color** lahtrit ..., et kuvada värvi valimise dialoogiboks häirele, mis kuvatakse Operator Clientis, näiteks häirete nimekirjas.
3. Klõpsake tulpades 1-5 lahtrit ..., et kuvada dialoogiboks **Select Image Pane Content**.
Tehke nõutud seadistused.
4. Klõpsake tulbas **Audio File** lahtrit ..., et kuvada dialoogiboks helifaili valimiseks, mida häire puhul mängitakse.
5. Klõpsake tulbas **Alarm Options** lahtrit ..., et kuvada dialoogiboks **Alarm Options**.
6. Tehke nõutud seadistused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebisipikrit.

Vt ka

- *Sündmuse seadistamine, lehekülg 174*
- *Häirete lehekülg, lehekülg 350*
- *Pildipaani sisu valimise dialoogiboks, lehekülg 351*
- *Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 352*


18.11**Kõikide häirete seadistamine**

Põhiaken > **Alarms**

Saate määrata järgmised häireseaded, mis kehtivad sellele Management Serverile.

- Pildipaani arv häire kohta
- Automaatse tühistamise aeg
- Häire manuaalse salvestamise aeg
- Kõikide analoogkraanide rühmade käitumise seadistamine

Kõikide häirete seadistamine.

1. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **Häireseaded**.
2. Tehke vajalikud seadistused.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

- ▶ Klõpsake nuppu **OK**.


Vt ka

– *Häire seadete dialoogiboks, lehekülj 351*

18.12

Häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadistamine häirele

Häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadistamiseks on teil vaja kaamerat, mis toetab ANR-i, ning installitud peab olema püsivara versioon 5.90 või hilisem.

Põhiaken >  **Cameras and Recording** > 

- ▶ Klõpsake soovitud kaamerale **ANR**-i lubamiseks.

Põhiaken >  **Events**

- ▶ Seadistage aktiveeritud ANR-iga kaamerale soovitud sündmus.

Põhiaken >  **Alarms**

1. Seadistage sellele sündmusele häire.

2. Valige  või .

3. Klõpsake tulbas **Alarm Options** valikut
Kuvatakse dialoogiboks **Alarm Options**.

4. Märgistage tulbas **Record** märkeruut, mis lubab ANR-iga kaamerale häire salvestamise.
Märkeruut tulbas **Deviating Alarm Duration Settings** valitakse automaatselt.

5. Klõpsake vahekaarti **Deviating Alarm Duration Settings**.

6. Seadistage häire kestus vastavalt vajadusele.

Vt ka

– *Häire valikute dialoogiboks, lehekülj 352*



18.13

Häire salvestamise käivitamine tekstiandmetega

Põhiaken >  **Alarms**

Saate häire salvestamise käivitada tekstiandmetega.

Enne häire seadistamist peate seadistama sündmuse, mis sisaldab tekstiandmeid.

Näide:  **Events** > Valige sündmuse puus  (tekstiandmed peavad olema olema, näiteks: **Foyer Card Reader Devices** > **Foyer Card Reader** > **Card Rejected**)



Pange tähele!

Seadistage valitud sündmuse keeldumisajaks 0.

See tagab, et tekstiandmed ei lähe kaduma.

Häire salvestamise seadistamine.

1. Valige puus häire, näiteks **ATM/POS Devices > ATM Input > Data Input**.
Kuvatakse vastav häire seadistamise tabel.
2. Tehke nõutud seadistused.
3. Klõpsake tulbas **Alarm Options** lahtrit ..., et kuvada dialoogiboks **Alarm Options**.
4. Klõpsake vahekaarti **Cameras** ja märgistage märkeruut **Record**.

Vt ka

- *Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 352*
- *Tekstiandmete salvestamise dialoogiboks, lehekülg 349*

18.14**Pidevale salvestusele tekstiandmete lisamine**

Põhiaken > **Events** > Valige sündmuste puus **Data Input** (tekstiandmed peavad olema olemas, näiteks: **Foyer Card Reader Devices > Foyer Card Reader > Card Rejected**) > Tulp **Text Data Recording** > ...

Saate pidevale salvestusele lisada tekstiandmeid.

18.15**Häire salvestamise kaitsmine**

Põhiaken > **Alarms**

Enne häire seadistamist peate valikus **Events** seadistama sündmuse.

Häire salvestamise seadistamine.

1. Valige puus häire, näiteks **ATM/POS Devices > ATM Input > Data Input**.
Kuvatakse vastav häire seadistamise tabel.
2. Tehke nõutud seadistused.
3. Klõpsake tulbas **Alarm Options** lahtrit ..., et kuvada dialoogiboks **Alarm Options**.
4. Klõpsake vahekaarti **Cameras** ja märgistage märkeruut **Record**.
5. Valige märkeruut **Protect Recording**.

Vt ka

- *Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 352*

18.16**Vilkuvate tööpunktide seadistamine****Pange tähele!**



Vilkuvaid tööpunkte saab seadistada ainult sündmuse VÕI häire jaoks.





Põhiaken > **Events**
või




Põhiaken > **Alarms**

Saate iga ikooniga  sündmuse või häire jaoks seadistada tööpunktide taustavärvi ja käitumise (vilgub või ei vilgu). Näiteks saate seadme ikooniga  sündmuse või häire jaoks seadistada, et selle seadme ikoon hakkab skeemil vilkuma, kui seadme olek muutub. Lisaks saate seadistada kõikide tööpunktide kuvamise prioriteetsuse. See on vajalik juhul, kui samal seadmel esinevad erinevad sündmused. (1 = kõrgeim prioriteetsus) Seadistatud värv kehtib kõigile tööpunktidele, millel on sama kuvamise prioriteetsus. Saate

mis tahes ikooniga  sündmuse või häire värvi, käitumist ja prioriteetsust muuta:

muudetud värvi ja käitumist kasutatakse ka kõikide teiste ikooniga  sündmuste või häirete tööpunktide jaoks, millel on sama prioriteetsus. Skeemidel värvide olekute seadistamine on võimalik ainult siis, kui märgistate dialoogiboksis **Options** valiku **Enable advanced state display (hot spot coloring in maps depending on state)** või valiku **Enable advanced alarm display (hotspot coloring in maps depending on alarm)**.

Vilkuva tööpunkti seadistamine sündmuse jaoks.

1. Valige puus sündmuse olek (), näiteks **Encoders/Decoders > Encoder Relay > Relay State > Relay Opened**.
Kuvatakse vastav sündmuse seadistamise tabel.
2. Klõpsake nuppu **Enable color states on maps**.
3. Sisestage väljale **Display priority on map**: soovitud prioriteetsus.
4. Soovitud värvi valimiseks klõpsake välja **Background color on map**.
5. Soovi korral klõpsake, et lubada **Blinking**.

Vilkuva tööpunkti seadistamine häire jaoks.

Lugege leheküljel *Häirete lehekülg*, lehekülg 350 peatükki *Alarm Identity*, lehekülg 350.



Pange tähele!

Töopunkt vilgub ainult siis, kui häire on häirete nimekirjas.




Seadmete ikoonid vilguvad skeemil sama värviga, mis seadistati häire või sündmuse jaoks.

Vt ka

- *Sündmuste lehekülg*, lehekülg 345
- *Valikute dialoogiboks*, lehekülg 210

19 Käsuskriptide seadistamine




See peatükk kirjeldab, kuidas seadistada käsuskripte. Käsuskriptid esinevad BVMS-i erinevates kohtades.

1. Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
2. Klõpsake viimase seade tühistamiseks nuppu .
3. Klõpsake seadistuse aktiveerimiseks nuppu .



Pange tähele!

Serveriskriptid aktiveeritakse Management Serveri teenuse lähtestamise ajal, isegi kui neid Configuration Clientis ei aktiveerita.

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

19.1 Käsuskriptide haldamine

Põhiaken

Saate luua käsuskripti järgmiste skriptikeelte abil.

- C#
- VB.Net

Olemasoleva käsuskripti skriptikeelt ei saa muuta.

Saate luua kliendiskripti või serveriskripti.

Saate igale skriptile lisada skriptlette.

Koodi sisestamisel abi saamiseks klõpsake dialoogiboksis **Command Script Editor** nuppu



. Kuvatakse Bosch Script API spikker.

Serveriskriptleti lisamine.

1. Klõpsake menüüs **Tools** käsku **Command Script Editor...**
Kui käsuskripte ei ole veel loodud, kuvatakse dialoogiboks **Select Script Language**.
2. Valige nimekirjast **Script Language**: vajalik kirje.
Kuvatakse dialoogiboks **Command Script Editor**.
3. Paremkõpsake dialoogiboksi **Command Script Editor** vasakul paanil nuppu ServerScript ja klõpsake nuppu **New Scriptlet**.
Lisatakse uus skriptlet.
4. Sisestage oma kood.

Kliendiskriptleti lisamine.

1. Klõpsake menüüs **Tools** käsku **Command Script Editor...**
Kui käsuskripte ei ole veel loodud, kuvatakse dialoogiboks **Select Script Language**.
2. Valige nimekirjast **Script Language**: vajalik kirje.
Kuvatakse dialoogiboks **Command Script Editor**.


3. Paremklõpsake dialoogiboksi **Command Script Editor** vasakul paanil nuppu ClientScript ja klõpsake nuppu **New Scriptlet**.

Lisatakse uus skriptlet.


4. Sisestage oma kood.

Skriptleti kustutamine.

1. Avage dialoogiboks **Command Script Editor**.
2. Klõpsake vastavalt vajadusele kas vahekaarti **Server Script** või vahekaarti **Client Script**.

3. Paremklõpsake sündmuste puus vajalikku sündmust ja klõpsake nuppu . Skriptlet eemaldatakse.

Dialoogiboksist Command Script Editor väljumine.

- ▶ Klõpsake nuppu .

Vt ka

- *Käsuskripti redaktori dialoogiboks, lehekülg 347*

19.2

Käsuskripti automaatse käivitamise seadistamine

Põhiaken >  **Alarms** >  või  > Tulp **Alarm Options** > ...

Kliendi käsuskript seadistatakse käivituma järgmistel juhtudel.

- Tööjaam käivitub.
- Kasutaja võtab häire vastu.

Käsuskripti seadistamine tööjaama käivitamisel.

Vt .

Käsuskripti seadistamine pärast seda, kui kasutaja on häire vastu võtnud.

1. Klõpsake vahekaarti **Workflow**.
2. Valige nimekirjast **Execute the following Client Script when alarm is accepted:** soovitud kliendiskript.
Skript käivitatakse kohe, kui kasutaja häire vastu võtab.

Vt ka

- *Häire valikute dialoogiboks, lehekülg 352*

19.3

Käsuskripti importimine

Põhiaken

Saate importida käsuskripte, mis on loodud teises arvutis. Fail peab olema kirjutatud samas skriptikeeles kui see, mida teie süsteemis kasutatakse.

Käsuskripti importimine.

1. Klõpsake menüüs **Tools** käsku **Command Script Editor....**
Kuvatakse dialoogiboks **Command Script Editor**.
2. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse faili avamise dialoogiboks.
3. Valige nõutud skriptifail ja klõpsake nuppu **OK**.

Vt ka

- *Käsuskripti redaktori dialoogiboks, lehekülg 347*

19.4 Käsuskripti eksportimine

Põhiaken

Saate eksportida käsuskripte, mis on loodud teises arvutis.

Käsuskripti eksportimine.

1. Klõpsake menüüs **Tools** käsku **Command Script Editor...**
Kuvatakse dialoogiboks **Command Script Editor**.
2. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse faili salvestamise dialoogiboks.
3. Sisestage nõutud skriptifaili nimi ja klõpsake nuppu **OK**.

Vt ka

- *Käsuskripti redaktori dialoogiboks, lehekülg 347*

19.5 Käivitamise käsuskripti seadistamine



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Lehekülg **Settings**

Käsuskript seadistatakse nii, et see käivitub siis, kui valitud tööjaamas käivitatakse Operator Client.

Peate looma vastava käsuskripti.

Käsuskripti loomise kohta lugege peatükist *Käsuskriptide haldamine, lehekülg 182*.

Käivitamise skripti seadistamine.

- ▶ Valige nimekirjast **Startup script:** nõutud käsuskript.

Vt ka

- *Tööjaama lehekülg, lehekülg 224*

20

Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu

Põhiaken > **User Groups**




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

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

Vaikimisi kasutajarühma seadeid ei saa muuta.

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

Domeeni Windowsi kasutajarühmadele ligipääsuks kasutatakse LDAP-i kasutajarühmi.

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

Strong password policy

Tugevdamaks 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.
- Vähemalt üks suurtäht (A-st Y-ni).
- Vähemalt üks number (0-st 9-ni).
- Vähemalt üks erimärk (näiteks: ! \$ # %).
- Kasutada ei tohi varasemaid paroole.

Kui administraator käivitab esmakordselt Configuration Clienti, kuvatakse dialoogiboks

Password policy is violated, milles palutakse tal määrata administraatori kasutajakontole parool. Soovitame tungivald 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 ka

- *Kontoreeglite lehekülg, lehekülg 373*
- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 358*
- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 359*
- *Sisselogimispaari atribuutide lehekülg, lehekülg 360*
- *Kaamera õiguste lehekülg, lehekülg 360*

- Juhtimisprioriteetide lehekülg, lehekülg 361
- Kasutajarühma õiguste kopeerimise dialoogiboks, lehekülg 362
- Dekoodri õiguste lehekülg, lehekülg 362
- Sündmuste ja häirete lehekülg, lehekülg 363
- LDAP-serveri seadete dialoogiboks, lehekülg 363
- Mandaatide lehekülg, lehekülg 365
- Loogilise puu lehekülg, lehekülg 366
- Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 366
- Prioriteetide lehekülg, lehekülg 369
- Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 370
- Serveri juurdepääsu lehekülg, lehekülg 371

20.1 Rühma või konto loomine



Põhiaken > **User Groups**

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


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

20.1.1 Standardse kasutajarühma loomine



Põhiaken > **User Groups**

Standardse kasutajarühma loomine.

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

Vt ka

- Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 358
- Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 366
- Prioriteetide lehekülg, lehekülg 369
- Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 370

20.1.2 Enterprise-kasutajarühma loomine



Põhiaken > **User Groups**

Enterprise User Group luuakse Enterprise Systemile Enterprise Management Serveris. Enterprise-kasutajarühm luuakse kasutajatega, kellele seadistatakse nende kasutusõigused. Need kasutusõigused on saadaval Enterprise-haldusserveriga ühendatud Operator Clientis. Üks näide kasutusõigustest on häirekraani kasutajaliides.

Rühma Enterprise User Group loomine.

1. Klõpsake vahekaarti **Enterprise User Group**.
Märkus. Vahekaart **Enterprise User Group** on saadaval ainult juhul, kui on olemas vastav



litsents ning üks või mitu Management Serveri arvutit on seadistatud asukohas

Devices > Enterprise System > Server List / Address Book.

2. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **New Enterprise User Group**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Enterprise User Group lisatakse vastavasse puusse.
5. Paremklõpsake uut Enterprise-rühma ja klõpsake nuppu **Rename**.
6. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.
7. Seadistage leheküljel **Operating Permissions** Management Serveri arvutite kasutusõigused ja serveri ligipääs vastavalt vajadusele.

Vt ka

- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 358*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 366*
- *Prioriteetide lehekülg, lehekülg 369*
- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 370*
- *Serveri juurdepääsu lehekülg, lehekülg 371*

20.1.3**Enterprise Accounti loomine**

Põhiaken > **User Groups**


Ettevaatust!

Enne kui on võimalik lisada Enterprise Account, peab vähemalt üks seade olema seadmete puus seadistatud.

Enterprise Account luuakse Management Serveris. Korrake seda sammu igas teie Enterprise Systemi Management Serveris.

Enterprise Account luuakse selleks, et seadistada Enterprise Systemi abil Operator Clienti seadme õigused.

Enterprise Accounti loomine.

1. Klõpsake vahekaarti **Enterprise Access**.
2. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **New Enterprise Account**.
3. Sisestage nimi ja kirjeldus.
4. Märkeruut **User must change password at next logon** on kõikide äsjaloodud kasutajakontode puhul juba märgistatud.
Sisestage vastavalt reeglitele parool ja kinnitage see.
5. Klõpsake nuppu **OK**.
Uus Enterprise Account lisatakse vastavasse puusse.
6. Paremklõpsake uut Enterprise Accounti ja klõpsake nuppu **Rename**.
7. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.


8. Seadistage leheküljel **Device Permissions** mandaat ja seadme õigused vastavalt vajadusele.

Vt ka

- *Strong password policy* , lehekülg 185
- *Mandaatide lehekülg*, lehekülg 365
- *Loogilise puu lehekülg*, lehekülg 366
- *Sündmuste ja häirete lehekülg*, lehekülg 363
- *Juhtimisprioriteetide lehekülg*, lehekülg 361
- *Kaamera õiguste lehekülg*, lehekülg 360
- *Dekoodri õiguste lehekülg*, lehekülg 362

20.2

Kasutaja loomine

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



Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group**
Uut kasutajat saab luua olemasoleva standardse kasutajarühma või Enterprise-kasutajarühma liikmena.



Pange tähele!

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


Kasutaja loomine.


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

Vt ka


- *Kasutaja atribuutide lehekülg*, lehekülg 359
- *Strong password policy* , lehekülg 185
- *Kasutajarühmade lehekülg*, lehekülg 356

20.3 Kahekordse autentimisega rühma loomine

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

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group**
Kahekordse autentimise saate määrata standardsele kasutajarühmale või üksusele Enterprise User Group.
Enterprise-ligipääsu jaoks kahekordset autentimist kasutada ei saa.
Valige kaks kasutajarühma. Nende kasutajarühmade liikmed on uue, kahekordse autentimisega rühma liikmed.

Kahekordse autentimisega rühma loomine.

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

Vt ka


- Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine, lehekülg 189
- Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 358
- Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 366
- Prioriteetide lehekülg, lehekülg 369
- Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 370

20.4 Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine

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

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

Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine.


1. Valige soovitud kahekordse autentimisega rühm ja klõpsake nuppu  või paremklõpsake rühma ja klõpsake nuppu **New Logon Pair**.
Kuvatakse asjakohane dialoogiboks.

2. Valige mõlemas nimekirjas kasutajarühm.
Esimese kasutajarühma kasutajad on kasutajad, kes peavad sisse logima esimeses dialoogiboksis; teise kasutajarühma kasutajad peavad sisselogimise kinnitama.
Mõlemas nimekirjas võib valida sama rühma.
3. Valige mõlema rühma jaoks vajaduse korral **Force dual authorization**.
Kui see märkeruut on märgistatud, saab esimese rühma kasutaja sisse logida ainult koos teise rühma kasutajaga.
Kui see märkeruut on tühi, saab esimese rühma kasutaja sisse logida üksi, aga tal on ainult oma rühma ligipääsuõigused.
4. Klõpsake nuppu **OK**.
Asjakohasesse kahekordse autentimisega rühma lisatakse uus sisselogimispaar.
5. Paremklopsake uut sisselogimispaari ja klõpsake nuppu **Rename**.
6. Sisestage soovitud nimi ja vajutage sisestusklahvi ENTER.



Vt ka

- Kahekordse autentimisega rühma loomine, lehekülg 189
- Sisselogimispaari atribuutide lehekülg, lehekülg 360


20.5**Administraatorite rühma seadistamine**

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

Uue administraatori õigustega kasutaja lisamine administraatorite rühma.

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

Administraatori õigustega kasutaja ümbernimetamine.

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

Administraatori õigustega kasutaja eemaldamine administraatorite rühmast.

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

Märkus.



Administraatori õigustega kasutaja saab administraatorite rühmast eemaldada ainult siis, kui on olemas teine administraatori õigustega kasutaja.

Kui administraatori õigustega kasutajaid on administraatorite rühmas ainult üks, ei saa seda eemaldada.

Vt ka

- *Kasutajarühmade lehekülg, lehekülg 356*
- *Kasutaja atribuutide lehekülg, lehekülg 359*
- *Strong password policy, lehekülg 185*

20.6 LDAP-i seadistamine

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

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

Ettevaatust!

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



Pange tähele!



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

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

LDAP-i seadistamine.

1. Klõpsake vahekaarti **User Group Properties**.
 2. Tehke väljal **LDAP Properties** vajalikud seadistused.
- Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

20.7 LDAP-rühma sidumine

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

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

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

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

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

LDAP-rühma sidumine.

1. Klõpsake vahekaarti **User Group Properties**.
 2. Klõpsake välja **LDAP Properties Settings**.
Kuvatakse dialoogiboks **LDAP Server Settings**.
 3. Sisestage LDAP-serveri seaded ja klõpsake nuppu **OK**.
- Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.
- ▶ Tehke topeltklõps nimekirjas **LDAP groups** asuval LDAP-rühmal.
LDAP-rühm sisestatakse väljale **Associated LDAP group**.

20.8

Kasutaja sisselogimisõiguste planeerimine

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

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

Saate piirata kasutajarühma või Enterprise-kasutajarühma liikmete õigusi nii, et nad saavad arvutitesse sisse logida teatud perioodidel.



Neid seadeid ei saa muuta vaikimisi kasutajarühma puhul.

Sisselogimise planeerimine.

1. Klõpsake vahekaarti **User Group Properties**.
2. Valige nimekirjast **Logon schedule** graafik.

20.9

Kasutusõiguste seadistamine

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

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

Saate seadistada kasutusõigusi, nagu ligipääslogiraamatule või kasutajaliidese seaded.

Neid seadeid ei saa muuta vaikimisi kasutajarühma puhul.

Kasutusõigusi seadistatakse standardsetes kasutajarühmades või Enterprise-kasutajarühmades.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

- *Kasutajarühma atribuutide lehekülg, lehekülg 358*
- *Operaatori funktsioonide lehekülg, lehekülg 366*
- *Prioriteetide lehekülg, lehekülg 369*

- *Kasutajaliidese lehekülg, lehekülg 370*
- *Serveri juurdepääsu lehekülg, lehekülg 371*

20.10 Seadme õiguste seadistamine



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



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

Saate kõikide loogilise puu seadmete õigused seadistada eraldi.

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

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

Neid seadeid ei saa muuta vaikimisi kasutajarühma puhul.

Seadme õigusi seadistatakse standardsetes kasutajarühmades või Enterprise Accountides.

Eri väljade kohta lisateabe saamiseks lugege vastava rakenduse aknas veebispikrit.

Vt ka

- *Loogilise puu lehekülg, lehekülg 366*
- *Sündmuste ja häirete lehekülg, lehekülg 363*
- *Juhtimisprioriteetide lehekülg, lehekülg 361*
- *Kaamera õiguste lehekülg, lehekülg 360*
- *Dekoodri õiguste lehekülg, lehekülg 362*

20.11 Erinevate prioriteetide seadistamine



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



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



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

Saate seadistada järgmisi prioriteete.

- Standardsetele kasutajarühmadele ja üksusele **Enterprise User Group**: saate seadistada otserežiimi ja taasesitusrežiimi häirete prioriteete.
- Standardsetele kasutajarühmadele ja üksusele **Enterprise Access**: saate seadistada prioriteetidid PTZ-juhtimise saavutamiseks ja Bosch Allegianti magistraalliinidele. Saate seadistada PTZ lukustamise aja, st prioriteetsem kasutaja saab kaamera juhtimise vähem prioriteetselt kasutajalt üle võtta ja lukustab kaamera selleks ajaks.

Õtsevideo ja taasesituse prioriteetide seadistamine.

1. Valige standardne kasutajarühm või Enterprise User Group.

2. Klõpsake nuppu **Operating Permissions**.
3. Klõpsake vahekaarti **Priorities**.
4. Liigutage väljal **Automatic Popup Behavior** liugureid vastavalt vajadusele.


PTZ ja Bosch Allegianti magistraalliinide prioriteetide seadistamine.


1. Valige standardne kasutajarühm või Enterprise Account.
2. Klõpsake vahekaarti **Device Permissions**.
3. Klõpsake vahekaarti **Control Priorities**.
4. Liigutage väljal **Control Priorities** liugurit vastavalt vajadusele.
5. Valige nimekirjast **Timeout in min.** nõutud kirje.


Vt ka

- *Juhtimisprioriteetide lehekülg, lehekülg 361*
- *Prioriteetide lehekülg, lehekülg 369*


20.12 Kasutajarühma õiguste kopeerimine

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

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

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access**
Saate kopeerida ühe rühma või konto õigused teisele rühmale või kontole. Teil peab olema seadistatud vähemalt 2 rühma või kontot.

Õiguste kopeerimine.




1. Valige kasutajarühmade puus rühm või konto.
2. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **Copy User Group Permissions**.
3. Valige asjakohased õigused ja asjakohane sihtrühm või konto.
4. Klõpsake nuppu **OK**. Selle rühma rühmaõigused kopeeritakse teisele rühmale või kontole. Dialoogiboks suletakse.

21 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 eksporditud seadistuse. Kõik vahepeal salvestatud seadistused kaovad.

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

21.1 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 kellaaja. Kui te seadistate viivitusega aktiveerimise aja, ei aktiveerita tööseadistusi kohe, vaid seadistatud ajal. Kui te seadistate hiljem teise aktiveerimise aja (ei ole oluline, kas viivitusega või mitte), siis on hoopis see aktiivne.

Esimesena seadistatud aktiveerimise aeg eemaldatakse.

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

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



Pange tähele!

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



Pange tähele!

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

Hetkel töötava seadistuse aktiveerimine.



1. Klõpsake nuppu  .
Kuvatakse dialoogiboks **Activate Configuration**.
Te ei saa aktiveerida seadistust, kui see sisaldab ilma paroolita seadmeid. Sel juhul kuvatakse dialoogiboks **Protect Devices with Default Password...**
Järgige dialoogiboksi juhiseid ja klõpsake nuppu **Apply**.
Dialoogiboks **Activate Configuration** kuvatakse uuesti.

2. Vajaduse korral sisestage viivitusega aktiveerimise aeg. Vaikimisi seadistatakse aktiveerimise ajaks praegune ajahetk. Kui te ei muuda viivitusega aktiveerimise aega, tehakse aktiveerimine kohe.
Vajaduse korral klõpsake ja kontrollige valikut **Force activation for all Operator Clients**.
3. Sisestage kirjeldus ja klõpsake nuppu **OK**.
Praegune seadistus aktiveeritakse.
Kõik Operator Clienti tööjaamad lähtestatakse kohe, kui need on võrku ühendatud ja aktiveerimine on kohustuslik. Kui tööjaam ei ole ühendatud, lähtestatakse see kohe, kui see uuesti ühendatakse.
Kui te seadistasite viivitusega aktiveerimise aja, aktiveeritakse seadistus hiljem.

Vt ka

- *Seadmete üldise vaikeparooliga kaitsmise dialoogiboks, lehekülg 208*
- *Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks., lehekülg 207*

21.2**Seadistuse aktiveerimine**

Põhiaken

Saate aktiveerida varem salvestatud seadistuse eelmise versiooni.

Seadistuse aktiveerimine.

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

Vt ka

- *Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks., lehekülg 207*
- *Aktiveerimishalduri dialoogiboks, lehekülg 207*

21.3**Seadistusandmete eksportimine**

Põhiaken

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

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

Seadistusandmete eksportimine.

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



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

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

Vt ka

- *Seadistusandmete importimine, lehekülg 197*

21.4**Seadistusandmete importimine**

Põhiaken

Kaetud on järgmised kasutusjuhtumid.

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

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

Seadistusandmete importimiseks on teil vaja õiget parooli.

Kasutajaandmeid ei saa importida.

Seadistuse importimine.

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

**Pange tähele!**

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

Vt ka

- *Seadistusandmete eksportimine, lehekülg 196*

21.5**Seadistusandmete eksportimine OPC-le**

Põhiaken

Saate seadme BVMS-i seadistusandmed ekspordida XML-faili, et importida see OPC-serveri rakendusse. Faili peab salvestama BVMS-i installikataloogi bin, BVMS-i BIS-ühenduse seadistamiseks on saadaval BVMS-i BIS-liidese seadistusjuhend.

Ettevaatust!

Installige OPC-server ja BVMS-i Management Server erinevatesse arvutitesse. Kui mõlemad serverid töötavad samas arvutis, on süsteemide jõudlus väiksem. Lisaks võib esineda tarkvara raskeid krahhe.

Seadistusandmete eksportimine.

1. Klõpsake menüüs **System** nuppu **Export Device Information for OPC...**
Kuvatakse dialoogiboks **Export Device Information File**.
2. Sisestage faili nimi ja klõpsake nuppu **Salvesta**.
Fail salvestatakse.
Selle faili saate importida OPC-serveri rakendusse.

21.6

Koodrite/dekoodrite oleku kontrollimine

Põhiaken > Menüü **Hardware** > Käsk **Device Monitor...** > Dialoogiboks **Device Monitor**
Saate kõikide aktiveeritud koodrite/dekoodrite olekut kontrollida seadmete puus.

Vt ka

- *Seadmemonitori dialoogiboks, lehekülg 213*

21.7

SNMP-jälgimise seadistamine

Põhiaken

Seadistamine.

1. Klõpsake menüüs **Settings** nuppu **SNMP Settings...**
Kuvatakse dialoogiboks **SNMP Settings**.
2. Tehke nõutud seadistused ja klõpsake nuppu **OK**.

SNMP GetRequest-i keelamine.

- ▶ Kustutage väljalt **SNMP GET port** välja sisu.
BVMS ei kuulu enam SNMP GetRequest-i.

Vt ka

- *SNMP-seadete dialoogiboks, lehekülg 213*

21.8

Aruande loomine

Põhiaken

Kui praeguse seadistuse kohta kogutakse teavet, saate luua aruandeid.

Aruande loomine.

1. Klõpsake menüüs **Reports** soovitud käsku.
Kuvatakse vastav dialoogiboks.
2. Klõpsake nuppu **CSV Export**.
3. Sisestage uue aruande tee ja failinimi.
4. Avage CSV-faili sisu kontrollimiseks Microsoft Excelis või mõnes muus tabelirakenduses.

Vt ka

- *Salvestusgraafikute dialoogiboks, lehekülg 209*
- *Ülesannete graafikute dialoogiboks, lehekülg 209*
- *Kaamerate ja salvestusparameetrite dialoogiboks, lehekülg 209*
- *Voo kvaliteediseadete dialoogiboks, lehekülg 209*
- *Sündmuste seadete dialoogiboks, lehekülg 210*
- *Liitsündmuste seadete dialoogiboks, lehekülg 210*

- *Häire seadete dialoogiboks, lehekülg 210*
- *Seadistatud kasutajate dialoogiboks, lehekülg 210*
- *Kasutajarühmade ja kontode dialoogiboks, lehekülg 210*
- *Töötamise õiguste dialoogiboks, lehekülg 210*

22 Seadistuse näited

Selles peatükis on näited selle kohta, kuidas valitud seadmeid BVMS-is seadistada.

22.1 Boschi ATM/POS-i silla lisamine








Selles näites kirjeldatakse, kuidas seada üles Boschi ATM/POS-i silda

ATM/POS-i silla seadistamine



1. Veenduge, et seade oleks elektrivõrgus.
2. Seadme IP-aadressi ja alamvõrgumaski seadistamiseks ühendage seade RS232-kaabliga arvuti sideporti (kasutage ühenduseks spetsiaalset Boschi kaablit). Lugege üksikasju Boschi ATM/POS-i silla paigaldusjuhendist.
3. Käivitage selles arvutis Hyper Terminali seanss (tavaliselt: **Start > Programmid > Lisatarvikud > Kommunikatsioonid > Hyper Terminal**).
4. Sisestage seansi nimi ja klõpsake nuppu **OK**.
5. Valige sidepordi number ja klõpsake nuppu **OK**.
6. Sisestage järgmised sidepordi seaded.
 - 9600 bitti/s
 - 8 andmebitti
 - paarsust ei ole
 - 1 stopp-bitt
 - riistvara voo juhtimine
 Klõpsake nuppu **OK**.
7. Vajutage seadme süsteemi valikute menüü kuvamiseks klahvi F1.
8. Sisestage vastavalt vajadusele IP-aadressi ja alamvõrgumaski määramiseks 1.
9. Jätke portidele vaikeseaded:
 - port1: **4201**
 - port2: **4200**

ATM/POS-i silla lisamine BVMS-i

1. Ühendage seade BVMS-i võrku.
2. Käivitage Configuration Client.

3. Klõpsake nuppu  **Devices**, laiendage loogilist puud, laiendage , paremklõpsake nuppu , klõpsake nuppu **Add Bosch ATM/POS-Bridge**. Kuvatakse dialoogiboks **Add Bosch ATM/POS-Bridge**.
4. Sisestage omal valikul nimi ja sisestage varasemalt seadistatud seaded.
5. Klõpsake vahekaarti **Inputs** ja valige nõutud sisendid.
6. Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .
7. Klõpsake nuppu  **Events**.
8. Laiendage , laiendage **POS Bridge Input**, klõpsake nuppu **Data Input**.
9. Valige nimekirjast **Trigger Alarm Always** tagamaks, et see sündmus käivitaks alati häire. Kui te tahate, et sündmus käivitaks häire ainult teatud ajavahemikus, valige graafik.
10. Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu .





11. Klõpsake nuppu **Alarms**.
12. Seadistage sellele sündmusele soovitud häireseaded.
13. Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu  ja klõpsake seadistuse aktiveerimiseks  nuppu .
14. Tehke test veendumaks, kas häire töötab nii, nagu vaja.

22.2

Bosch Allegianti sisendi häire lisamine

Kui Bosch Allegianti seade on BVMS-i lisatud, saate lisada Allegianti häire sisendid.

1. Klõpsake seadmete puus Allegianti seadmete kirjet.
2. Klõpsake vahekaarti **Inputs** ja klõpsake nuppu **Add Input**.
3. Lisage soovitud sisendi häired.
4. Klõpsake nuppu **Events**.
5. Laiendage sündmuste puus **Allegiant Devices**, laiendage **Allegiant Input** ja klõpsake nuppu **Input Closed** või **Input Opened** (sõltub teie rakendusest).
6. Valige nimekirjast **Trigger Alarm Always** tagamaks, et sündmus käivitaks alati häire. Kui te tahate, et sündmus käivitaks häire ainult teatud ajavahemikus, valige graafik.
7. Klõpsake seadete salvestamiseks nuppu  ja klõpsake seadistuse aktiveerimiseks  nuppu .
8. Tehke test veendumaks, kas häire töötab nii, nagu vaja.

22.3

VRM-salvestusega 2 Dinion IP kaamera lisamine ja seadistamine

Selles peatükis kirjeldatakse, kuidas lisada VRM-i salvestusele 2 Dinion IP kaamerat, kuidas seadistada erinevaid salvestamise seadeid ja kuidas seadistada nendele kaameratele analüütilist järelotsingut.

Eeldus.

VRM ja iSCSI-seadmed on korralikult seadistatud.

See tähendab järgmist.


- VRM lisatakse seadmete puusse.
- Sellele VRM-ile määratakse iSCSI-seade, millel on seadistatud sihtmärk ja LUN.

Olemasolevale VRM-ile IP-kaamerate lisamine.



Põhiaken > **Devices** > Laiendage



1. Paremklõpsake nuppu  ja klõpsake nuppu **Add Encoder**. Kuvatakse dialoogiboks **Add Encoder**.
2. Sisestage IP-kaamera IP-aadress ja valige koodri tüüp (Dinion IP). Klõpsake nuppu **OK**.
Korrake sammu teise IP-kaameraga.

IP-kaamerate lisamine loogilisse puusse.



Põhiaken > **Maps and Structure**

- ▶ Lohistage kaamerad loogilisse puusse.



Kaamera atribuutide muutmine.



Põhiaken > **Cameras and Recording** >  > Vahekaart 

1. Seadistage tulbas **Live Video** otsekuva kvaliteet. Nendele seadmetele saate määrata ainult kaamera otserežiimi kvaliteedi, mitte graafikupõhist kvaliteeti.
2. Tehke teistes tulpades vajalikud seadistused.


Kaamerate salvestamise seadistamine.

1. Klõpsake graafiku vahekaarti, näiteks .
2. Klõpsake tulbas  lahtrit ja valige asjakohane voo kvaliteet.
3. Valige tulbas **Select** valiku **Continuous or Pre-alarm Recording** all soovitud salvestusrežiim.
Kui klõpsate nuppu **Pre-alarm**: klõpsake tulbas **Duration** lahtrit, et valida häire-eelse salvestuse aeg sekundites.
4. Klõpsake tulbas **Duration** valiku **Alarm Recording** all lahtrit ja sisestage soovitud salvestusaeg.
5. Teise kaamera salvestamise seadistamiseks korrake eelmiseid samme.

Analüütilise järelotsingu lubamine tööjaamal.



Põhiaken > **Devices** > Laiendage 



1. Klõpsake tööjaama ikooni .
2. Klõpsake vahekaarti **Settings**.
3. Valige märkeruut **Enable Forensic Search**.

Analüütilise järelotsingu teostamine

Operator Client VRM Põhiaken >  >  Vahekaart **Timeline**

Tehke analüütiline järelotsing tööjaamas, kus analüütiline järelotsing on lubatud.

Analüütilise järelotsingu tegemine.

1. Valige ühendjoonega ajavoost ajavahemik ja valige vastav pildipaani.
2. Klõpsake nuppu .
Kuvatakse dialoogiboks **Forensic Search**.
Valitud ajavahemik kopeeritakse väljadele **Start:** ja **End:**.
Vajaduse korral muutke väärtusi. Klõpsake nuppu .
3. Valige nimekirjast **Algorithm:** kirje.
4. Seadistage väljal **Surveillance Tasks** analüütiline järelotsing.
Leiate selle kohta olulist teavet tootega kaasnenud CD-l asuvatest dokumentidest.

5. Klõpsake analüütilise järelotsingu käivitamiseks nuppu **Search**.



Kuvatakse aken koos ühtivate kirjetega.

23 Üldised Configuration Clienti aknad


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





23.1 Seadistuse aken

Põhiaken

Võimaldab teil süsteemi seadistada. Tööriistaribal olevad nupud näitavad erinevaid lehekülgi, mida te peate toimiva süsteemi jaoks seadistama. Nende järjekord näitab ära seadistuse soovitatava töövoogu.

- ▶ Klõpsake puu üksust, et kuvada olemasolevad atribuutide leheküljed.

 Devices	Klõpsake, et kuvada lehekülg Devices , kus on kõik süsteemi ühendatud seadmed.
 Maps and Structure	Klõpsake, et kuvada lehekülg Maps and Structure , kus on loogiline puu, seadmete puu ja skeemid.
 Schedules	Klõpsake, et kuvada leheküljed Recording Schedules ja Task Schedules .
 Cameras and Recording	Klõpsake, et kuvada lehekülg Cameras and Recording , kus on kaameratabel ja kõikide kaamerate salvestamise seaded.
 Events	Klõpsake, et kuvada lehekülg Events .
 Alarms	Klõpsake, et kuvada lehekülg Alarms .
 User Groups	Klõpsake, et kuvada lehekülg User Groups , kus on kõik kasutajad.
	Klõpsake praeguse akna muudetud seadete salvestamiseks.
	Klõpsake praeguse akna salvestatud seadete taastamiseks.
	Klõpsake dialoogiboksi Activate Configuration kuvamiseks.

	Klõpsake valitud üksuse kustutamiseks. (Ei ole igal leheküljel.)
	Klõpsake valitud üksuse ümbernimetamiseks. (Ei ole igal leheküljel.)
	Klõpsake praeguse akna kohta abiteabe kuvamiseks.
	Klõpsake kõikide seadmete olekuteabe värskendamiseks (ei ole igal lehel). Saate värskendada ühe seadme olekut: paremklõpsake seadet ja klõpsake nuppu Refresh state . Märkus. Kui teil on suur süsteem, kus on seadistatud mitu tuhat seadet, võib olekute värskendamine võtta kaua aega.

23.2

Menüü käsud

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

Menüü Hardware		
Menüü Hardware		
	Initial Device Scan...	Kuvatakse dialoogiboks Initial Device Scan .
	Protect Devices with Default Password...	Kuvatakse dialoogiboks Protect Devices with Global Default Password .
	IP Device Configuration...	Kuvatakse dialoogiboks IP Device Configuration .
	Device Monitor...	Kuvatakse dialoogiboks Device Monitor .
	Failover NVR Manager...	Näitab fikseeritud NVR-ile kaamerate uuesti määramise dialoogiboksi.

Menüü Tools		
Menüü Tools		
	Command Script Editor...	Kuvatakse dialoogiboks Command Script Editor .
	Resource Manager...	Kuvatakse dialoogiboks Resource Manager .
	Sequence Builder...	Kuvatakse dialoogiboks Sequence Builder .

	Resource Converter	Kuvab dialoogiboksi Resource Converter , kui vanad skeemiressursid DWF-vormingus on saadaval.
	RRAS Configuration...	Kuvatakse dialoogiboks RRAS Configuration .
	License Manager...	Kuvatakse dialoogiboks License Manager .
	License Inspector...	Kuvatakse dialoogiboks License Inspector .

Menüü **Reports** käsud

	Recording Schedules...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Recording Schedules .
	Scheduled Recording Settings...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Scheduled Recording Settings .
	Task Schedules...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Task Schedules .
	Cameras and Recording Parameters...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Cameras and Recording Parameters .
	Stream Quality Settings...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Stream Quality Settings .
	Event Settings...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Event Settings .
	Compound Event Settings...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Compound Event Settings .
	Alarm Settings...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Alarm Settings .
	Configured Users...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Configured Users .
	User Groups and Accounts...	Kuvatakse aruande dialoogiboks User Groups And Accounts .
	Device Permissions...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Device Permissions .
	Operating Permissions...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Operating Permissions .
	Configuration Permissions...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Configuration Permissions .
	User Group Permissions...	Kuvatakse aruande dialoogiboks User Group Permissions .
	Security Settings...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Security Settings .
	Bypassed devices...	Kuvatakse aruande dialoogiboks Bypassed devices .

Menüü **Settings** käsud

	Alarm Settings...	Kuvatakse dialoogiboks Alarm Settings .
	SNMP Settings...	Kuvatakse dialoogiboks SNMP Settings .
	Set Recording Qualities...	Kuvatakse dialoogiboks Stream Quality Settings .
	Options...	Kuvatakse dialoogiboks Options .

	Remote Access Settings...	Kuvatakse dialoogiboks Remote Access Settings .
Menüü Help käsud		
	Display help	Kuvab BVMS-i rakendusabi.
	Help	Kuvab dialoogiboksi, mis sisaldab teavet paigaldatud süsteemi kohta, nt versiooni numbrit.

23.3 Aktiveerimishalduri dialoogiboks

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		
5/2/2013 6:29:10 PM	WIESNER003 : admin	
5/2/2013 3:44:05 PM	WIESNER003 : admin	
5/2/2013 3:37:50 PM	WIESNER003 : admin	
4/30/2013 7:13:50 PM	WIESNER003 : SYSTEM	Migrated to Version: 5.0.0.49
4/24/2013 5:16:37 PM	WIESNER003 : admin	
4/10/2013 1:43:39 PM	WIESNER003 : admin	
4/10/2013 1:39:48 PM	WIESNER003 : admin	
3/28/2013 3:30:50 PM	WIESNER003 : admin	
3/26/2013 7:05:28 PM	WIESNER003 : admin	
3/26/2013 1:14:59 PM	WIESNER003 : admin	
3/25/2013 4:49:34 PM	WIESNER003 : admin	

Exported configuration
 Currently active configuration
 Imported configuration
 Rollback: This configuration will be removed after activation

Activate Cancel

Activate

Klõpsake dialoogiboksi **Activate Configuration** kuvamiseks.

Vt ka

- Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 195
- Seadistuse aktiveerimine, lehekülg 196

23.4 Seadistuse aktiveerimise dialoogiboks.



Põhiaken >

Võimaldab sisestada aktiveeritava seadistuse töötava versiooni kirjelduse.

Set Delayed Activation time

Valige viivitusega aktiveerimise kellaeg.

Force activation for all Operator Clients

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

Kui märkeruut ei ole märgistatud, kuvatakse kõikidele Operator Clienti tööjaamadale mõneks sekundiks dialoogiboks. Kasutaja saab uue seadistuse vastu võtta või sellest keelduda.

Dialoogiboks suletakse, kui kasutaja ei ole paari sekundi jooksul midagi teinud. Sel juhul ei võeta uut seadistust vastu.

Configure RRAS service before Activation

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

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

Vt ka

– *Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 195*

23.5**Seadmete üldise vaikeparooliga kaitsmise dialoogiboks**

Põhiaken > Menüü **Hardware** > Käsk **Protect Devices with Default Password...**
või



Põhiaken >

See dialoogiboks kuvatakse, kui aktiveerimine on pooleli ja seadistus sisaldab seadmeid, millel ei ole parooli. See võimaldab sisestada üldise vaikeparooli, mida rakendatakse kõikidele mõjutatud seadmetele.

Refresh States

Klõpsake, et otsida võrgust uuesti seadmeid, millel puudub parool.

Global default password

Sisestage parool, mida kasutatakse kõikidel seadmetel, millel praegu parooli ei ole.

Show passwords

Klõpsake, et lubada kõikide paroolide näitamine selles dialoogis.

Enforce password protection on activation

Valige märkeruut. Kui see on lubatud, peate rakendama üldise vaikeparooli kõikidele seadmetele, millel praegu parooli ei ole.

Apply

Klõpsake üldise vaikeparooli rakendamiseks.

Kuvatakse dialoogiboks **Changing Passwords**. Välja on toodud paroolide muudatused.

Klõpsake sulgemiseks nuppu **OK**.

Kui te alustasite seadistuse aktiveerimist, kuvatakse dialoogiboks **Activation Manager**.

Vt ka

– *Tööseadistuse aktiveerimine, lehekülg 195*

23.6**Litsentsihalduri dialoogiboks**

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

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

Base Packages

Kuvab olemasolevad põhipaketid.

Type Number

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

Status

Kuvab litsentsimise oleku, kui see kohaldub.

Optional Features

Kuvab olemasolevad funktsioonid.

Expansion

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

Activate

Klõpsake dialoogiboksi **License Activation** kuvamiseks.

Import Bundle Info

Klõpsake Boschilt saadud komplektteavet sisaldava XML-faili importimiseks.

Add New Package

Klõpsake uue litsentsifaili valimise dialoogiboksi kuvamiseks.

Vt ka

– *Tarkvaralitsentside aktiveerimine, lehekülg 87*

23.7 Aruannete dialoogiboksid

Selles peatükis käsitletakse kõiki seadistusaruannete dialoogibokse.

Vt ka

– *Aruande loomine, lehekülg 198*

23.7.1 Salvestusgraafikute dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Recording Schedules...**

Toob välja seadistatud salvestusgraafikud.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.2 Planeeritud salvestamise seadete dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Scheduled Recording Settings...**

Toob välja seadistatud planeeritud salvestamise seaded.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.3 Ülesannete graafikute dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Task Schedules...**

Toob välja seadistatud ülesannete graafikud.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.4 Kaamerate ja salvestusparameetrite dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Cameras and Recording Parameters...**

Toob välja kaameratabelis ja salvestustabelis seadistatud salvestusparameetrid.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.5 Voo kvaliteediseadete dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Stream Quality Settings...**

Toob välja kõikide kaamerate seadistatud voo kvaliteediseaded.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.6 Sündmuste seadete dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Event Settings...**

Toob välja sündmused, millele on seadistatud häire käivitamise graafik.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.7 Liitsündmuste seadete dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Compound Event Settings...**

Toob välja kõik liitsündmused.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.8 Häire seadete dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Alarm Settings...**

Toob välja kõik seadistatud häirete seaded, kaasa arvatud dialoogiboksi **Alarm Options** seaded.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.9 Seadistatud kasutajate dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Configured Users...**

Toob välja kasutajad, kellel on õigus süsteemi sisse logida.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.10 Kasutajarühmade ja kontode dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **User Groups and Accounts...**

Toob välja seadistatud kasutajarühmad ja kahekordse autentimisega rühmad.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.11 Seadme õiguste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Device Permissions...**

Toob välja iga kasutajarühma õigused seadistatud seadmete kasutamiseks.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.7.12 Töötamise õiguste dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Reports** > Käsk **Operating Permissions...**

Toob välja iga kasutajarühma õigused Operator Clienti kasutamiseks.

- ▶ Klõpsake nuppu **CSV Export**, et salvestada selle dialoogiboksi kogu teave CSV-faili.

23.8 Häire seadete dialoogiboks

Lugege üksikasju peatükist *Häire seadete dialoogiboks, lehekülg 351*.

23.9 Valikute dialoogiboks

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

Language

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

See seade lubatakse pärast Configuration Clienti lähtestamist.

Scan Options

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

Analog Monitor Group (AMG) Settings

Võimaldab seadistada, et kasutajad saavad juhtida kõiki analoogekraanide rühmi kõikide BVMS-i kliendi arvutitega. Sel juhul ei ole vaja seda arvutit seadmete puus tööjaamana seadistada.

See seade lubatakse pärast seadistuse aktiveerimist.

Decoders automatically select the stream when connecting to camera

Võimaldab seadistada, et kõik süsteemis olevad dekodeerid kasutavad sobivat voogu ja mitte tingimata otsevoogu.

See seade lubatakse pärast seadistuse aktiveerimist.

Logbook Configuration

Võimaldab seadistada logiraamatu andmebaasile ühendusstringi.



Pange tähele!

Muutke seda stringi ainult juhul, kui tahate logiraamatule kaug-SQL-serverit seadistada, ja ainult siis, kui tunnete SQL-serveri tehnoloogiat.

Võimaldab määrata kirjete maksimaalse hoidmise aja logiraamatus. Pärast seda määratud hoidmise aega kustutatakse kirjed automaatselt.

See seade lubatakse pärast seadistuse aktiveerimist.

Advanced State Display

Disable hot spot coloring in maps

Võimaldab seadistada vilkuvate tööpunktide keelamise skeemidel.

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

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

Enable advanced alarm display (hotspot coloring in maps depending on alarm)

Võimaldab seadistada kõikide häirete puhuks selle, et häire juurde kuuluvate seadmete tööpunktid kuvatakse värvilisel taustal ja vilguvad, kui seadistatud häire toimub.

Täpsema oleku kuva seadistamine on võimalik pärast seadistuse salvestamist. Tööpunktid kuvatakse skeemil Operator Clientis pärast seadistuse aktiveerimist.

Automatic Logoff

Enforce automatic logoff of Configuration Client after this time of inactivity

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

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

- Koodrid
- Dekodeerid
- VRM-seadmed
- iSCSI-seadmed
- VSG-seadmed

Kõik muud poolelolevad seadistuse muudatused salvestatakse automaatselt.

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

See seade lubatakse pärast seadistuse aktiveerimist.

Allow multiple logons with the same user name

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

Global iSCSI connection password (CHAP password):

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

Märkus. iSCSI CHAP-parool ja süsteemis kasutatav CHAP-parool peavad olema samad.

Vt *System-wide CHAP password*, lehekülg 250

Show password

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

Vt ka

– *System-wide CHAP password*, lehekülg 250

23.10**Kaugjuurdepääsu seadete dialoogiboks**

Põhiaken > Menüü **Settings** > Käsk **Remote Access Settings...**

Võimaldab kaugjuurdepääsu jaoks seadistada pordi tuvastamise.

Lisage üks või mitu pordi vahemikku. BVMS määrab seadistatud seadme kõik privaatsed IP-aadressid automaatselt muule avalikule pordinumbrile ühes nendest vahemikest.

Seadistage ruuteris, mis ühendab eravõrku avaliku võrguga, sama pordi tuvastamine. Ruuter suunab seejärel kõik avaliku pordinumbriga paketid avalikust võrgust privaatsele IP-aadressile ja pordinumbrile. Privaatne IP-aadress ja pordinumber on selle avaliku pordinumbri jaoks seadistatud pordi tuvastamise tabelis.

**Pange tähele!**

Lisaks peate ruuteris käsitsi seadistama pordi ümbersuunamise vastavalt pordi tuvastamise tabeli seadetele.

Enable Port Mapping

Klõpsake pordi tuvastamise lubamiseks või keelamiseks.

Add

Klõpsake nimekirja **Port Ranges** uue pordi vahemiku lisamiseks.

Edit

Klõpsake nimekirjast **Port Ranges** valitud kirje muutmiseks.

Remove

Klõpsake nimekirjast **Port Ranges** valitud kirje eemaldamiseks.

Private IP address (for access within the LAN)

Valige Management Serveri kohaliku võrgu adapteri privaatne IP-aadress.

Public network address (IP address or DNS name, for access from external, e.g. via Internet)

Sisestage selle eravõrgu avalik võrguaadress. Kaugjuurdepääsuga Operator Client logib sisse avaliku võrguaadressiga, et saada ligipääs Management Serveri seadmetele.

Show Port Mapping...

Klõpsake dialoogiboksi **Port Mapping Table** kuvamiseks.

Vt ka

– *Kaugjuurdepääs*, lehekülg 29

23.10.1

Pordi tuvastamise tabeli dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Settings** > Käsk **Remote Access Settings...** > Nupp **Show Port Mapping...** > Dialoogiboks **Port Mapping Table**

Kuvab BVMS-is seadistatud seadmete IP-aadresside pordi tuvastamise.

Saate tabeli lõikelauale kopeerida ja lisada kirjeid, mida BVMS ei halda.

Copy to Clipboard

Klõpsake, et kopeerida tuvastamise tabel lõikelauale. See aitab luua ruuteris pordi tuvastamise jaoks seadistuskripti (näiteks RRAS-teenus).

Protocol

Kuvab seadmes kasutatava võrguprotokolli.

Saate seda väärtust käsitsi muuta.

Private Port

Kuvab seadme eravõrgus kasutatava privaatse pordi numbri.

Saate seda väärtust käsitsi muuta.

Public Port

Kuvab avaliku pordi numbri, mida Operator Client kasutab sellele seadmele avalikust võrgust ligipääsuks.

Saate seda väärtust käsitsi muuta.

Fixed

Valige märkeruut, et parandada käsitsi määratud pordinumber.

Tühjendage märkeruut, et lubata automaatne pordinumbri määramine.

23.11

Seadmemonitori dialoogiboks

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

Võimaldab kontrollida kõikide seadmete puus olevate koodrite/dekoodrite olekut, mis on BVMS-is aktiivsed.

Display Name

BVMS-is seadistatud seadme nimi.

Network Address

Seadme IP-aadress.

State

Kuvada saab järgmisi olekuid.

- **Configured:** seadme seadistus on aktiveeritud.
- **Configuration mismatch:** seadme seadistus ei ole aktiveeritud.
- **Unknown:** olekut ei saanud määrata.
- **Not Connected:** ühendamata.

Last Check

Dialoogi käivitamise ja kontrolli tegemise kuupäev ja kellaaeg. Dialoogiboksi kuvamise ajal seadmeid uuesti ei kontrollita.

Vt ka

- *Koodrite/dekoodrite oleku kontrollimine, lehekülg 198*

23.12

SNMP-seadete dialoogiboks

Põhiaken > Menüü **Settings** > Käsk **SNMP Settings...**

Võimaldab seadistada SNMP jälgimise Management Serveri arvutis. Määrake, millise sündmuse puhul SNMP-lõks saadetakse, lisateave süsteemi kohta ning arvutite IP-aadressid, mis peaksid BVMS-ilt SNMP-lõkse saama.

Server saadab SNMP-lõkse sündmuste toimumisel. Saate neid lõkse Configuration Clientis vastu võtta SNMP vastuvõtjaga, kasutades tööriista **SNMP Trap Logger**. Võite kasutada ka muud tarkvara, mis võtab vastu SNMP-lõkse.

SNMP agent BVMS-is toetab SNMP valikut GetRequest. Kui SNMP haldustarkavara (näiteks iReasoning MIB Browser) saadab SNMP päringu GetRequest BVMS-i Management Serverisse, saadab Management Server vastava vastuse.

MIB-fail asub järgmises failis.

```
<installation_directory>\Bosch\VMS\bin\BVMS.mib
```

Toetatud on ainult SNMPv1 ja v2.

Märkus. SNMPv1 ja SNMPv2 ei ole täielikult ühilduvad. Seega me ei soovita kasutada SNMPv1 ja SNMPv2 koos.

SNMP GET port

Sisestage SNMP päringu GetRequest pordinumber. See on port, kus BVMS-i Management Serveri SNMP agent kuulab SNMP päringut GetRequest.

Märkus. BVMS ei kasuta SNMP päringu GetRequest jaoks standardset pordinumbrit 161, sest seda porti võib kasutada selle arvuti SNMP agent, kuhu BVMS-i Management Server on installitud.

Vaikeväärtus on 12544.

System contact

Sisestage BVMS-i kontaktandmed. Saate selle teabe kätte SNMP päringuga GetRequest, kui kasutate OID-d .1.3.6.1.2.1.1.4.

System description

Sisestage BVMS-i kirjeldus. Saate selle teabe kätte SNMP päringuga GetRequest, kui kasutate OID-d .1.3.6.1.2.1.1.5.

System location

Sisestage BVMS-i asukoht. Rida peaks täpsustama serveriarvuti füüsilise asukoha, näiteks hoone, ruumi number, riiuli number jne.

Saate selle teabe kätte SNMP päringuga GetRequest, kui kasutate OID-d .1.3.6.1.2.1.1.6.

Trap Receivers

Sisestage selle arvuti IP-aadress, kuhu BVMS peaks saatma SNMP-lõksud.

Trap Filter

Valige sündmuste puus sündmused, et filtreerida saadetakse SNMP-lõksud.

Vt ka

– *SNMP-jälgimise seadistamine, lehekülg 198*

23.13

Litsentsiurija dialoogiboks

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

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

24 Seadmete lehekülj



Põhiaken > **Devices**

Kuvab seadmete puu ja seadistisleheküljed.

Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.

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

Märkus.

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

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



IP Device Configuration

Klõpsake dialoogiboksi **IP Device Configuration** kuvamiseks.

Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

► Klõpsake puuüksust, et kuvada vastav lehekülj.

24.1 Serverite nimekirj / aadressiraamatu lehekülj



Põhiaken > **Devices** > **Enterprise System** > **Server List / Address Book**



Põhiaken > **Devices** > **Enterprise System** > **Server List / Address Book**

Saate BVMS-i Enterprise Systemis samaaegse ligipääsu jaoks lisada mitu haldusserveri arvutit. Saate ka lisada mitu Management Serveri arvutit järjestikuseks ligipääsuks Server Lookupile. Saate serverite nimekirjas lisada juurde tulpi. Sellega lisate lisateavet, mida kasutaja saab Server Lookupi kasutamisel otsida. Lisatud tulbad on nähtavad ka leheküljel **Server Access**



(põhiaken > **User Groups** > vahekaart **Enterprise User Group** > > vahekaart **Server Access**).

Add Server

Klõpsake dialoogiboksi **Add Server** kuvamiseks.

Delete Server

Klõpsake Management Serveri kirjete eemaldamiseks.

Management Server

Kuvab kõikide lisatud Management Serveri arvutite nimed. Kõiki kirjeid saab muuta.

Private Network Address

Kuvab kõikide lisatud Management Serveri arvutite privaatsed võrguaadressid. Kõiki kirjeid saab muuta.

Public Network Address

Kuvab kõikide lisatud Management Serveri arvutite avalikud võrguaadressid. Kõiki kirjeid saab muuta. Sellele Management Serveri arvutile kaugjuurdepääsu saamiseks vajate avalikku võrguaadressi.

Server Number

Kuvab kõikide lisatud Management Serveri arvutite loogilised numbrid. Kõiki kirjeid saab muuta.

Server Description

Sisestage selle Management Serveri kirjeldus. Teil on seda kirjeldust vaja selleks, et leida seda kõikide olemasolevate serverite nimekirjast, kui te tahate Management Serverile eksklusiivset ligipääsu, näiteks teisest haldussüsteemist pärineva häire selgitamiseks.

Klõpsake sammhaaval läbitavate juhiste saamiseks.

- *Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülg 97*
- *Server Lookupi seadistamine, lehekülg 100*
- *Serverite nimekirja eksportimine, lehekülg 100*
- *Serverite nimekirja importimine, lehekülg 101*

24.1.1**Serveri lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > **Enterprise System** > **Server List / Address Book**

Serveri nimi

Sisestage haldusserveri kuvanimi.

Eravõrgu aadress

Sisestage Management Serveri privaatne IP-aadress või DNS-nimi.

Avaliku võrgu aadress

Sisestage suunatud juurdepääsu jaoks kasutatav avaliku võrgu aadress või DNS-nimi.

Server description

Sisestage Management Serveri kirjeldus.

24.2**Alge seadme skaneerimise dialoogiboks**

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

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

Võimaldab selliseid IP-aadresse ja alamvõrgumaske muuta.

Enne IP-aadressi muutmist sisestage õige alamvõrgumask.

24.3**NVR-i ja dekodeeri skaneerimise dialoogiboks**

Alates BVMS-i versioonist 5.0 ei toetata enam NVR-e, tärkesiirde NVR-e ega dubleerivaid NVR-e.



Põhiaken >  **Devices** >  **NVR & Decoder Scan**

Kuvab leitud koodrid, NVR-id ja dekodeerid.

Võimaldab määrata leitud koodreid NVR-ile. See on vajalik koodri videoandmete salvestamiseks NVR-i ja nende määratud seadmete sündmuste haldamiseks.

Kuhugi määramata seadmeid ei kuvata seadmete puus.



Pange tähele!

Ainult kohalikus alamvõrgus leitakse seadmed automaatselt. Kui seade asub teises alamvõrgus, lisage see seadmete puusse käsitsi. Selleks paremklõpsake vajalikku sõlme (näiteks NVR), klõpsake nuppu **Add Encoder**, sisestage seadme IP-aadress, klõpsake vahekaarti **Network** ja sisestage seadme alamvõrgumask.

Unassigned Encoders

Kuvab leitud, kuhugi määramata koodrid.

Assigned Encoders and NVRs

Kuvab määratud koodrid ja NVR-id. NVR-id määratakse leidmise korral automaatselt. Koodrite määramiseks peate need lohistama nimekirjast **Unassigned Encoders** NVR-i juurde.

Decoders

Kuvab leitud dekodeerid.

Configure Devices

Klõpsake dialoogiboksi **IP Device Configuration** kuvamiseks.

Next >

Klõpsake dialoogiboksi järgmise lehekülje kuvamiseks. Kui seadme nimi on teistsugune kui BVMS-is, kuvatakse dialoogiboks, kus nõutakse nime muutmist.

Finish

Klõpsake skaneeringutulemuste ja koodrite määramise kinnitamiseks ning sulgege dialoogiboks.

24.4

IP-seadme seadistamise dialoogiboks



Kuvab olemasolevate IP-seadmete järgmised atribuudid.

- Seadme nimi ja tüüp
- Ühenduse tüüp (BVIP või ONVIF)
- IP-aadress
- Alamvõrgumask
- Süsteemi parool
- Püsivara versioon
- Lüüsi IP-aadress

Võimaldab määrata olemasolevate IP-seadmete järgmised atribuudid.

- Kuvanimi
- IP-aadress
- Püsivara versioon

Võite seadistada korraga mitme seadme kuvanimed, IP-aadressid ja püsivara versioonid.



Klõpsake kõikide seadmete olekuteabe värskendamiseks (ei ole igal lehel). Saate värskendada ühe seadme olekut: paremklõpsake seadet ja klõpsake nuppu **Refresh state**.


Märkus. Kui teil on suur süsteem, kus on seadistatud mitu tuhat seadet, võib olekute värskendamine võtta kaua aega.

Update Firmware

Klõpsake valitud seadme püsivara versiooni uuendamiseks.

Show passwords

Klõpsake tühjendamiseks, kui tahate, et seadistatud paroolid kuvataks loetaval kujul.

Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

Apply

Klõpsake seadmete seadistamiseks sisestatud väärtustega ilma dialoogiboksi sulgemata.

Vt ka

– *Mitme koodri/dekoodri seadistamine, lehekülg 118*

24.5**IP-aadresside määramise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** >  > Dialoogiboks **IP Device Configuration** > Paremklõpsake kahte või enam kirjet > Klõpsake nuppu **Set IP Addresses...**

Võimaldab määrata IP-aadressid mitmele IP-seadmele.

Start with:

Sisestage esimene IP-aadress.

End with:

Kuvab pärast valiku **Calculate** klõpsamist valitud seadmete viimase IP-aadressi.

Calculate

Klõpsake valitud seadmete IP-aadresside vahemiku arvutamiseks.

Vt ka

– *Mitme koodri/dekoodri seadistamine, lehekülg 118*

24.6**Kuvanimed määramise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** >  > Dialoogiboks **IP Device Configuration** > Paremklõpsake kahte või enam kirjet > Klõpsake nuppu **Set Display Names...**

Võimaldab määrata mitme IP-seadme kuanimed.

Start with:

Sisestage esimene nimi.

End with:

Kuvab pärast valiku **Calculate** klõpsamist valitud seadmete viimase nime.

Calculate

Klõpsake valitud seadmete kuanimede vahemiku arvutamiseks.

Vt ka

– *Mitme koodri/dekoodri seadistamine, lehekülg 118*

24.7**NVR-id / tõrkesiirde NVR-id / liigsed NVR-id**

Alates BVMS-i versioonist 5.0 ei toetata enam NVR-e, tõrkesiirde NVR-e ega dubleerivaid NVR-e.

24.8**Vidos NVR-ide lehekülg**

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

Võimaldab teil lisada ja seadistada VIDOS NVR-e.

VIDOS-süsteeme ei saa seadistada BVMS-ist.

Network address

Sisestage VIDOS NVR-i DNS-nimi või IP-aadress.

User Name:

Sisestage VIDOS NVR-i sisselogimiseks kasutajanimi.

Password:

Sisestage VIDOS NVR-i sisselogimiseks parool.

Vt ka

– *Seadmete otsimine, lehekülg 82*

24.9**DiBos-i lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** >  > 

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 vahekaarti, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.

Vt ka

– *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*

– *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 138*

24.9.1**DiBos-i süsteemi lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Add BRS/DiBos System**.
Võimaldab lisada DiBos-i süsteemi BVMS-i.

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.

Vt ka

- *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*




24.9.2**Seadete lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **Settings**
Kuvab teie süsteemiga ühendatud DiBos-i süsteemi võrguseaded. Võimaldab teil vajaduse korral seadeid muuta.

Vt ka

- *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 138*




24.9.3**Kaamerate lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **Cameras**
Kuvab teie süsteemiga ühendatud DiBos-i süsteemi kõik kaamerad.
Võimaldab kaameraid eemaldada.

Vt ka

- *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 138*




24.9.4**Sisendite lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **Inputs**
Kuvab teie süsteemiga ühendatud DiBos-i süsteemi kõik sisendid.
Võimaldab üksusi eemaldada.

Vt ka

- *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 138*

24.9.5**Releede lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **Relays**
Kuvab teie süsteemiga ühendatud DiBos-i süsteemi kõik releed.
Võimaldab üksusi eemaldada.

Vt ka

- *DiBos-i süsteemi integratsiooni seadistamine, lehekülg 138*

24.10**DVR-i (digitaalne videosalvesti) lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** >  > 

Kuvab valitud DVR-i atribuutide leheküljed.
 Võimaldab integreerida DVR-i oma süsteemi.
 ▶ Klõpsake vahekaarti, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.

**Pange tähele!**

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




**Ettevaatust!**

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

Vt ka

- *DVR-seadmed, lehekülg 44*
- *DVR-i integratsiooni seadistamine, lehekülg 138*

24.10.1**DVR-i lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > **Add DVR Recorder**
 Võimaldab käsitsi lisada DVR-i seadme.

Network address / port

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

User name:

Sisestage DVR-iga ühendamiseks kasutajanimi.

Password:

Sisestage DVR-iga ühendamiseks parool.

Security

Märkeruut **HTTPS** on vaikimisi valitud.

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

**Pange tähele!**

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

Klõpsake allpool sammhaaval läbitavate juhiste saamiseks.

- *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*

24.10.2**Seadete vahekaart**

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

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

24.10.3**Kaamerate vahekaart**

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

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

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

24.10.4 Sisendite vahekaart

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

Kuvab DVR-i kõik sisendid.

Võimaldab üksusi eemaldada.

24.10.5 Releede vahekaart

Põhiaken > **Devices** >  > Vahekaart  > **Relays**

Kuvab DVR-i kõik releed. Võimaldab üksusi eemaldada.

24.11 Maatriksi kommutaatorite lehekülg

Põhiaken >  **Devices** >  > 

Kuvab Bosch Allegianti seadme atribuutide leheküljed.

Te ei seadista mitte Bosch Allegianti seadet ennast, vaid ainult BVMS-iga seotud atribuute.

Allegianti seadme ühendamiseks BVMS-iga lugege veebispikris peatükki **Mõisted**. See peatükk annab valitud probleemide kohta taustateavet.

Veel saate seadistada Allegianti magistraalliinide juhtimisprioriteedid.

- ▶ Klõpsake vahekaarti, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.

Vt ka

- *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*
- *Bosch Allegianti seadme seadistamine, lehekülg 139*
- *Bosch Allegianti maatriksi ühendamine BVMS-iga, lehekülg 66*

24.11.1 Ühenduse lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **Connection**

Kuvab Bosch Allegianti seadistusfaili nime.

BVMS oskab lugeda struktureeritud salvestusvormingus seadistusfaili, nii et toob välja kõikide Bosch Allegianti seadmega ühendatud kaamerate nimed ja seadistusteabe.

Update Configuration

Klõpsake Bosch Allegianti seadistusfaili valimiseks.

Vt ka

- *Bosch Allegianti seadme seadistamine, lehekülg 139*

24.11.2 Kaamerate lehekülg

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

Kuvab Bosch Allegianti seadmega ühendatud kaamerate tabeli.

No.

Kuvab kaamera järjenumbri.

Allegiant Logical No.

Kuvab kaamera loogilise numbri.

Camera Name

Kuvab kaamera nime.

Vt ka

– *Bosch Allegianti seadme seadistamine, lehekülg 139*

24.11.3**Väljundite lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **Outputs**

Võimaldab seadistada Bosch Allegianti seadme väljundi kasutust ning määrata väljundile koodri.

Bosch Allegianti seadme väljundi videoandmete salvestamiseks BVMS-i peate määrama väljundile koodri. Kooder peab olema ühendatud väljundiga.

No.

Näitab väljundi numbrit.

Allegiant Logical No.

Kuvab väljundi loogilise numbriga Allegiantis.

Bosch VMS Logical No.

Võimaldab muuta väljundi loogilist numbrit BVMS-is. Kui sisestate juba kasutuses oleva numbriga, kuvatakse teade.

Name

Kuvab väljundi nime.

Usage

Võimaldab muuta väljundi kasutust.

Kui valite **Digital Trunki**, saate määrata sellele väljundile väljal **Encoder** koodri. Allegiant väljund muutub võrguga ühilduvaks.

Kui valite **Allegiant Monitori**, saab kasutaja määrata Operator Clientis riistvaraekraanile kaamera signaali. PTZ-juhtimine on võimalik, kui kaamera on seadistatud PTZ-kaamerana. Kasutaja ei saa Operator Clientis seda kaamerat pildipaanile lohistada.

Kui teete valiku **Unused**, ei saa kasutaja Allegianti kaamerale ekraani määrata.

Encoder

Võimaldab määrata koodrile väljundi. Saate koodri valida alles siis, kui olete märgistanud valiku **Digital Trunk**. Kooder on loogilise puu jaoks lukustatud. Kui määrate koodri, mis on juba loogilises puus, siis see eemaldatakse puust. Kasutaja saab Operator Clientis kaamera pildipaanile lohistada.

Vt ka

– *Bosch Allegianti seadme seadistamine, lehekülg 139*

24.11.4**Sisendite lehekülg**

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

Võimaldab lisada Bosch Allegianti seadmele sisendeid.

Add Input

Klõpsake, et lisada uue sisendi täpsustamiseks tabelisse uus rida.

Delete Input

Klõpsake tabelist rea eemaldamiseks.

Input No.

Sisestage nõutav sisendi number. Kui sisestate juba kasutuses oleva numbriga, kuvatakse teade.

Input Name

Sisestage nõutav sisendi nimi.

Vt ka

- *Bosch Allegianti seadme seadistamine, lehekülg 139*

24.12**Tööjaama lehekülg**

Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab teil seadistada tööjaama järgmisi seadeid.

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

Tööjaamale peab olema paigaldatud Operator Clienti tarkvara.

Dekoodriga ühendatud Bosch IntuiKey klaviatuuri lisamiseks laiendage  , klõpsake nuppu

**Vt ka**

- *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*
- *Käivitamise käsuskripti seadistamine, lehekülg 184*

24.12.1**Seadete lehekülg**

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

Võimaldab seadistada skripti, mis käivitatakse siis, kui tööjaamas käivitatakse Operator Client.

Võimaldab seadistada TCP või UDP edastusprotokollina, mida kasutatakse kõikidel kaameratel, mis kuvatakse tööjaama otserežiimis.

Võimaldab seadistada, millist IP-seadme voogu otsekuva jaoks kasutatakse.

Võimaldab lubada tööjaamale analüütilise järelotsingu.

Samuti saate seadistada tööjaamaga ühendatud klaviatuuri.

Network address:

Sisestage tööjaama DNS-nimi või IP-aadress.

Startup script:

Valige soovitud skript, mis käivitatakse siis, kui tööjaamas käivitatakse Operator Client. Selline skript luuakse või imporditakse leheküljel **Events**.

Default camera protocol:

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

Override settings from "Cameras and Recording" page

Valige märkeruut, et lubada otsekuvale soovitud voo valimine.

Märkus. DVR-i seadmete puhul, millel on rohkem kui 1 voog (näiteks DIVAR AN 3000/5000), muudetakse otsevoos seadeid samuti siin. DVR-i seadmete otsevoos seaded ei ole leheküljel **Cameras and Recording** saadaval.

Live Stream

Valige otsekuvaks soovitud voog.

Kui teete valiku **Image pane size optimized**, reguleeritakse kõikide kuvatavate kaamerate eraldusvõimet automaatselt vastavalt pildipaani suurusele ja kasutatava ekraani eraldusvõimele. See on kasulik mitme suure eraldusvõimega kaamera, näiteks 4K ultra HD-kaamerate kuvamiseks. Eraldusvõimet saavad pildipaanile kohandada ainult voogudega kaamerad, mille eraldusvõimet saab iseseisvalt seadistada. Operator Clienti kasutaja saab iga kaamera voo valikut eraldi muuta.

Use transcoded stream instead, if available

Valige märkeruut, et lubada olemasolu korral transkodeeritud voo kasutamine. Otsekuva jaoks kasutatakse valitud voo asemel seda transkodeeritud voogu.

Selleks, et transkodeeritud voog oleks BVMS-is olemas, peab olema paigaldatud MVS või VRM-i arvutil peab olema sisseehitatud riistvaratranskooder.

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

Enable Forensic Search

Klõpsake, et lubada tööjaamas analüütiline järelotsing.

Use direct playback from storage

Valige märkeruut, et saada videovoog otse salvestusseadmest tööjaama. Nüüd ei saadeta voogu VRM-i kaudu. Tööjaam vajab endiselt ühendust VRM-iga, et tagada selle korrektne taasesitus.

Märkus. Saate iSCSI salvestusseadmelt näidata otsepilti ainult juhul, kui olete määranud üldise iSCSI CHAP-parooli.

Vt *Global iSCSI connection password (CHAP password):*, lehekülg 212

Retrieve live video from Video Streaming Gateway instead of camera

Kuvab Video Streaming Gateway seadmete nimekirja. Valige soovitud kirjed, et lubada videoandmete ülekannet videoallika ja selle tööjaama vahel madala ribalaiusega segmentide abil.

Keyboard type:

Valige tööjaamaga ühendatud klaviatuuri tüüp.

Port

Valige sideport, mida kasutatakse klaviatuuri ühendamiseks.

Baudrate:

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

Data bits:

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

Stop bits:

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

Parity:

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

Port type:

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

Vt ka

- Käivitamise käsukriпти seadistamine, lehekülg 184
- Analüütilise järelotsingu lubamine tööjaamas, lehekülg 140
- Global iSCSI connection password (CHAP password): , lehekülg 212

24.13**Dekoodrite lehekülg**

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

Võimaldab teil lisada ja seadistada dekodeid.

Lugege üksikasju peatükist *Boschi koodri/dekoodri lehekülg, lehekülg 268.*





**Pange tähele!**

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



Vt ka

- Seadmete otsimine, lehekülg 82



24.13.1**Koodri/dekoodri lisamise dialoogiboks**

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





või

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




või

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

või

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

või


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

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

IP address:

Sisestage kehtiv IP-aadress.

Koodri/dekodeeri tüüp.

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







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

Vt ka

– Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133




24.13.2



Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks


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


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


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


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


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

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

Name

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

Network address / port

Sisestage seadme võrguaddress. Vajaduse korral muutke pordinumbrit.

**Pange tähele!**

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

User name

Kuvab seadme autentimiseks kasutatava kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Authenticate

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Secure connection (encryption)

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

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

Märkus.

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

Aktiveerimise korral ei tööta ANR mõjutatud seadme jaoks.

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

Device Capabilities

Saate seadme kuvatud suutlikkuse sortida kategooria või tähestiku järgi.

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




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

Vt ka




- *Otsevideo krüpteerimine, lehekülg 123*
- *Seadme suutlikkuse uuendamine, lehekülg 117*




24.13.3 Parooli sisestamise dialoogiboks

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

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

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

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

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

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

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

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

Seadmel on kolm volitustaset: service, user ja live.

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

Dekoodri puhul asendab järgmine volitustase volitustaseme live:

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

Vt ka

- *Koodri/dekoodri parooli vahetamine, lehekülg 119*
- *Sihtparooli määramine dekodeerijale, lehekülg 119*

24.14 Analoogekraanide rühma lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab lisada ja seadistada analoogekraanide rühmi. Analoogekraanide rühmi määratakse

BVMS-i tööjaamale valikus .

Ettevaatust!

Analoogekraanide rühma ei saa juhtida Operator Clientist, kui ühendus Management Serveriga on kadunud või kui Operator Client on ühendatud Enterprise Systemiga.

Vt ka

- *Analoogekraanide rühma lisamine, lehekülg 141*
- *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*
- *Analoogekraanide rühma seadistamine, lehekülg 141*

24.14.1

Seadete lehekülg

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

Võimaldab täita järgmisi ülesandeid.

- Seadistada analoogekraanide rühma
- Määrata analoogekraanide rühmale dekodeerid
- Lubada nelikvaadet neile dekodeeritele, mis toetavad nelikvaadet

Name:

Sisestage analoogekraanide rühma nimi.

Columns:

Sisestage analoogekraanide rühmale tulpade arv. Kuvatakse tulemus.

Rows:

Sisestage analoogekraanide rühmale ridade arv. Kuvatakse tulemus.

Unassigned decoder channels

Lohistage olemasolevale analoogekraanile dekodeer.

Ekraani pilt

Kui see on olemas, siis valge number kuvab algse kaamera loogilise numbri. Must number kuvab dekodeeri loogilise numbri.

Paremklõpsake analoogekraani pildil, et liikuda üksikvaate ja nelikvaate vahel. Leheküljel

Advanced Configuration kuvatakse tulbas **Quad View** vastav seade.

Dekodeeri eemaldamiseks paremklõpsake analoogekraani pilti ja klõpsake nuppu **Clear Monitor**.

Vt ka

- *Analoogekraanide rühma seadistamine, lehekülg 141*

24.14.2

Täpsema seadistamise lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **Advanced Configuration**

Võimaldab täita järgmisi ülesandeid.

- Seadistage dekodeeri või dekodeeri kanali loogiline number.
- Lubada nelikvaadet neile dekodeeritele, mis toetavad nelikvaadet

- Seadistage OSD.

Pidage meeles järgmisi vihjeid Operator Clientis nelikvaate ja üksikvaate vahel liikumisel.

- Kasutaja saab nelikvaatele seadistatud dekodeeri muuta käsitsi tagasi üksikvaatele.
- Kui dekodeer lülitatakse üksikvaatele või nelikvaatele ja mingi videolõik on pooleli, jääb nähtavaks ainult viimane videovoog.
- Kui kasutaja lülitub nelikvaatele, ühendatakse uuesti viimased kaamerad, mida kuvati pildipaanelid 2–4.
- See kehtib ka magistraalliinidele. On vaid üks piirang: kui maatriksi kaamerat ei saa uuesti ühendada, siis seda eiratakse ilma veateateta. Näha on must pildipaanel.
- Kui kasutaja lülitub üksikvaatele, lahutatakse kõik magistraalliinid, mida kuvatakse pildipaanelid 2–4. Alles hoitakse ainult kaamera number, juhuks, kui hiljem lülitatakse nelikvaatele.

Decoder Name

Näitab dekodeeri kuvanime.

Network Address

Kuvab dekodeeri IP-aadressi.

Logical Number

Sisestage dekodeeri loogiline number. Kui sisestate juba kasutuses oleva numbriga, kuvatakse teade.

Quad

Kuvab dekodeeri asukoha nelikvaates. 1 on vasakpoolne ülemine nurk, 4 on parempoolne alumine nurk.

Quad View

Dekodeerile nelikvaate lubamiseks märgistage märkeruut. Leheküljel **Settings** kuvatakse vastaval analoogekraani pildil nelikvaade. Loogilised numbrid luuakse automaatselt. Kui te tahate, et Operator Clienti kasutaja saaks nelikvaate ja üksikvaate vahel liikuda, märgistage märkeruut **Quad View**. Kui tühjendate märkeruudu **Quad View**, ei saa Operator Clienti kasutaja vaateid vahetada.

AMG

Kuvab analoogekraanide rühma, kuhu selle rea dekodeer on määratud.

Initial Camera

Klõpsake, et valida kaamera, mis kuvatakse algselt ekraanil, kui Operator Client on käivitatud. Algse kaamera loogiline number kuvatakse leheküljel **Settings** ekraani pildil valge numbrina.

OSD Camera Name

Märgistage, et kuvada kaamera nimi OSD-na.

OSD Camera No.

Märgistage, et kuvada kaamera loogiline number OSD-na.



OSD Position

OSD asukoha määramiseks valige soovitud kirje.

Vt ka

- *Analoogekraanide rühma seadistamine, lehekülg 141*

24.14.3 Uue analoogekraanide rühma loomise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Monitor Group**

Name:

Sisestage analoogekraanide rühma nimi.

Columns:

Sisestage analoogekraanide rühmale tulpade arv. Kuvatakse tulemus.

Rows:

Sisestage analoogekraanide rühmale ridade arv. Kuvatakse tulemus.

Vt ka

– *Analoogekraanide rühma lisamine, lehekülg 141*

24.15 Ekraaniseina lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > 

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

Name

Sisestage ekraaniseina kuvanimi.

Monitor

Valige dekodeeriga ühendatud ekraan.

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

Maximum number of cameras to connect

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

Enable thumbnails

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

Algne jada

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



Pange tähele!

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



Vt ka

– *Jada loomise dialoogiboks, lehekülg 327*

- Ekraaniseina lisamine, lehekülg 140
- Ekraaniseina lisamine, lehekülg 140

24.15.1 Ekraaniseina lisamise dialoogiboks



Põhiaken >  **Devices** > Paremklopsake nuppu  > Klopsake nuppu **Add Monitor Wall**.

Lisage vajalik dekooder BVMS-i enne ekraaniseina lisamist.

Name

Sisestage ekraaniseina kuvanimi.

Monitor

Valige dekoodriga ühendatud ekraan.

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

Maximum number of cameras to connect

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

Enable thumbnails

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

Algne jada




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

Vt ka

- Ekraaniseina lisamine, lehekülg 140

24.16 Kommunikatsiooniseadmete lehekülg



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Võimaldab lisada või seadistada kommunikatsiooniseadet. Saate seadistada järgmisi kommunikatsiooniseadmeid.

- E-post
- SMS (GSM-i või SMSC-pakkuja)

Vt ka

- Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133
- Kommunikatsiooniseadme seadistamine, lehekülg 142

24.16.1 Dialoogiboks E-post/SMTP-server



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklopsake nuppu  > Käsk **Add E-mail/SMTP Device**

Võimaldab lisada BVMS-ile meiliserveri.

Name:

Sisestage meiliserveri kuvanimi.

Vt ka

– *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*

24.16.2**SMS-seadme lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklopake nuppu  > Käsk **Add**

SMS Device

Võimaldab lisada süsteemile SMS-seadme.

Name:

Sisestage SMS-serveri kuvanimi.

GSM modem

Klopake, et lisada GSM-modem.





SMSC dial up

Klopake, et lisada Hayesiga ühilduv modem, mis saab ühenduda SMSC pakkujaga.

Vt ka

– *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*

24.16.3**SMTP-serveri lehekülg**

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

Võimaldab seadistada süsteemi e-posti seadeid. Leheküljel **Events** saate määrata e-postile sündmuse. Sündmuse toimumise korral saadab süsteem e-posti. BVMS-is ei ole võimalik e-posti saada.

SMTP server name

Sisestage meiliserveri nimi. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt. Tavaliselt on see teie meiliserveri IP-aadress või DNS-nimi.

Sender address

Sisestage e-posti aadress, mida kasutatakse saatja aadressina, kui süsteem e-posti saadab, näiteks häire korral.

SSL/TLS

Valige märkeruut, et lubada turvalise SSL/TLS-ühenduse kasutamine. Sel juhul lülitub võrguport automaatselt 587-le.

Port

Sisestage väljaminevatele e-kirjadele nõutav võrgupordi number. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt.

Kui te keelate seade **SSL/TLS**, valitakse automaatselt port 25.

Saate vajaduse korral mõne muu pordi valida.

Connection time-out [s]

Sisestage sekundites tegevusetuse aeg, mille järel ühendus katkestatakse.

Authentication

Märgistage nõutava autentimismeetodi märkeruut. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt.

User name

Sisestage meiliserveris autentimiseks kasutatav kasutajanimi. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkuvalt.

Password:

Sisestage meiliserveris autentimiseks kasutatav parool. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkuvalt.





Send Test E-mail

Klõpsake dialoogiboksi **Send Test E-mail** kuvamiseks.

Vt ka

– *Kommunikatsiooniseadme seadistamine, lehekülg 142*

24.16.4**Testmeili saatmise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Nupp **Send Test E-mail**

Võimaldab saata testimiseks e-kirja.

From:

Sisestage saatja e-posti aadress.

To

Sisestage saaja e-posti aadress.

Subject

Sisestage e-kirja teema.

Message

Sisestage sõnum.





Send Test E-mail

Klõpsake e-kirja saatmiseks.

Vt ka

– *Kommunikatsiooniseadme seadistamine, lehekülg 142*

24.16.5**GSM-seadete/SMSC-seadete lehekülg**

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

Võimaldab seadistada BVMS-i SMS-i seadeid. Leheküljel **Events** saate määrata lühisõnumile sündmuse. Sündmuse toimumise korral saadab süsteem lühisõnumi. Kui sisestatud tärkide arv ületab lubatud arvu (tavaliselt 160), jagatakse SMS osadeks.

Device:

Valige nõutud sideport, kuhu on ühendatud väline modem. Kui arvutil on sisemine modem, valige vastav kirje.

Speed

Valige nõutud edastuskiirus.

PIN (ainult GSM-seadme puhul)

Sisestage seadme autentimiseks PIN-kood.

Data format (ainult SMSC-seadme puhul)

Valige nõutud andmevorming. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt.

Unicode (ainult GSM-seadme puhul)

Märgistage Unicode-tärgide lubamiseks märkeruut. See vähendab suurima lubatud tärgide arvu 80-le.

Dial string (ainult SMSC-seadme puhul)

Sisestage number SMSC-pakkujaga ühenduse loomiseks. Saate selle numbri oma teenusepakkujalt.

Password: (ainult SMSC-seadme puhul)

Vajaduse korral sisestage parool, mida seadmel on vaja SMSC-pakkujaga ühenduse loomiseks. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt.

Protocol (ainult SMSC-seadme puhul)

Sisestage nõutav protokoll, mida seade kasutab SMSC-pakkujaga ühenduse loomiseks. Nõutud kirje kohta küsige teavet oma teenusepakkujalt.

Recipient

Sisestage lühisõnumite saaja mobiilinumbr. Lisage riigi suunakood ilma +-märgita (näiteks +49170123456).

Message (max. 160 chars)

Sisestage lühisõnumi tekst.

SMS Test Message

Klõpsake testlühisõnumi saatmiseks.

Vt ka

- *Kommunikatsiooniseadme seadistamine, lehekülg 142*

24.17**ATM/POS-i lehekülg**

Võimaldab lisada ja seadistada välisseadmeid, näiteks Boschi ATM/POS-i silda. Kui tahate lisada ühele serverile mitu silda, peate kasutama erinevaid porte.

Vt ka

- *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*
- *Boschi ATM/POS-i silla lisamine, lehekülg 200*
- *Välisseadme seadistamine, lehekülg 142*

24.17.1**Boschi ATM/POS-i silla lisamise dialoogiboks****Bosch ATM/POS-Bridge**

Võimaldab lisada Boschi ATM/POS-i silla.

Name:

Sisestage seadmele sobiv nimi.

IP address:

Sisestage seadme IP-aadress.

Port 1:

Sisestage ATM/POS-i silla kuulamise pordi pordinumbr.

Port 2:

Sisestage BVMS-i Management Serveri kuulamise pordi pordinumbr.





Ettevaatust!

Kui te lisate süsteemi mitu ATM/POS-i silda, veenduge, et kõikide seadmete pordi 2 numbrid oleks erinevad. Kui kasutate pordi 2 jaoks mitu korda sama numbrit, võib see kaasa tuua ATM/POS-i andmete kao.

Vt ka

- Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133
- Boschi ATM/POS-i silla lisamine, lehekülg 200

24.17.2**Boschi ATM/POS-i silla lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Vahekaart **Bosch ATM/POS-Bridge**

Võimaldab seadistada Boschi ATM/POS-i silda.

IP address:

Sisestage seadme IP-aadress.

Port 1:

Sisestage ATM/POS-i silla kuulamise pordi pordinumbr.

Port 2:

Sisestage BVMS-i Management Serveri kuulamise pordi pordinumbr.





Ettevaatust!

Kui te lisate süsteemi mitu ATM/POS-i silda, veenduge, et kõikide seadmete pordi 2 numbrid oleks erinevad. Kui kasutate pordi 2 jaoks mitu korda sama numbrit, võib see kaasa tuua ATM/POS-i andmete kao.

Vt ka

- Välisseadme seadistamine, lehekülg 142
- Boschi ATM/POS-i silla lisamine, lehekülg 200

24.17.3**Sisendite lehekülg**




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

Võimaldab seadistada Boschi ATM/POS-i silla sisendeid.

Vt ka

- Välisseadme seadistamine, lehekülg 142
- Boschi ATM/POS-i silla lisamine, lehekülg 200

24.17.4**DTP seadete lehekülg**

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

Võimaldab seadistada DTP-seadme koos kuni 4 ühendatud ATM-seadmega.

Serial port

Valige nimekirjast sobiv port.

Vt ka

- *ATM-i seadete lehekülg, lehekülg 238*
- *Välisseadme seadistamine, lehekülg 142*

24.17.5

ATM-i seadete lehekülg



Võimaldab seadistada DTP-ga ühendatud ATM-seadet.

Input number of the DTP device

Valige soovitud sisendi number. Kui numbrit kasutab juba muu ATM-seade, võite sisendite numbrid ära vahetada.

Connection timeout [hours]

Sisestage soovitud tundide arv. Kui selle aja jooksul ei ole ATM-seade mingeid tehinguandmeid saatnud, eeldab BVMS, et ühendus on katkestatud. Käivitatakse vastav sündmus. Sündmus

Not Authenticated on ATM-seadme jaoks olemas, kuid mitteoluline.

Kui sisestate väärtuse **0**, siis ühendust ei kontrollita.

Data Inputs

Klõpsake, et lubada soovitud sisendid, ja sisestage sisendite jaoks soovitud nimi.

Vt ka

- *Välisseadme seadistamine, lehekülg 142*

24.18

Hoone kaardilugejad



Saate seadistada seaded, mis kehtivad kõikidele süsteemis olevatele hoone kaardilugejatele.

Serial port

Valige nõutud jadaport, kuhu hoone kaardilugeja ühendatakse.

Locked Out

Võimaldab lukustamiseks lisada panga marsruutimiskoodid. See tähendab, et siia sisestatud lukustamisega kaartidel ei ole ligipääsuõigust. Hoone kaardilugeja keelab ligipääsu. Hoone kaardilugeja elektrilise ukسلuku vabastamise vaikerežiim peab olema **Automatic**.

Nimekiri võib sisaldada metamärkidega kirjeid.




? tähistab, et selles kohas on mis tahes tärk või tärk puudub.

* tähistab mis tahes tärkide või puudevate tärkide jada (üks või mitu täarki) (erand: * omaette tähendab, et kõik panga sortimiskoodid on lukustatud).

Ignore country code on EC cards

Klõpsake lubamaks, et BVMS ei analüüsi kaardi andmeid, mida kasutatakse kaardi väljastanud riigi tuvastamiseks. Võimalik on ligipääs muu riigikoodiga kaartidele.

24.18.1 Hoone kaardilugeja lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Add Foyer Card Reader**

Saate lisada hoone kaardilugeja.

Name

Sisestage seadme nimi.

Device identifier

Valige seadmele unikaalne number. Kui numbreid ei ole, on süsteemi lisatud maksimaalne arv hoone kaardilugejaid.

24.18.2 Hoone kaardilugeja lehekülje seaded

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  >  > Vahekaart **Settings for Foyer Card Reader**

Saate seadistada hoone kaardilugeja.

Device identifier

Kuvab seadme unikaalse numbri.

Enable skimming protection

Klõpsake lubamaks, et BVMS käivitab sündmuse, kui ühendatud skimminguseade tuvastab skimmingu. Kõik hoone kaardilugeja tüübid seda ei toeta.

Default mode of electric door lock release

Open: uks on avatud ja kõik saavad siseneda ilma kaardita.

Closed: uks on suletud, olenemata sellest, milline kaart sisestatakse.

Automatic: uks avaneb ainult siis, kui lugejasse sisestatakse sisenemisõigusega kaart.

Enable schedule-based control

Klõpsake, et lubada ukseeluk valitud vabastusrežiimile graafiku määramine.

Kui graafik on aktiivne, lülitab BVMS hoone kaardilugeja ümber vastavale vabastusrežiimile.

Kui valitud graafikud kattuvad, määratakse kehtiv ukse vabastusrežiim järgmiste režiimi

prioriteetide järgi: 1. **Open** 2. **Closed** 3. **Automatic**

24.19 Virtuaalsete sisendite lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Kuvab süsteemis seadistatud virtuaalsed sisendid.

Võimaldab lisada uusi virtuaalseid sisendeid ja kustutada olemasolevaid.

Add Inputs

Klõpsake uute virtuaalsete sisendite lisamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Delete Inputs

Klõpsake valitud virtuaalse sisendi kustutamiseks.

Number

Kuvab virtuaalse sisendi numbri.



Name

Klõpsake lahtrit virtuaalse sisendi nime muutmiseks.

Vt ka

- Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133

24.19.1**Virtuaalsete sisendite lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Nupp **Add Inputs**
Võimaldab lisada uusi virtuaalseid sisendeid.

Start:

Valige uute virtuaalsete sisendite esimene number.

End:

Valige uute virtuaalsete sisendite viimane number.

Name:

Sisestage kõikide uute sisendite nimed. Lisatakse järjestikune number.

Add

Klõpsake uute virtuaalsete sisendite lisamiseks.

Vt ka

- Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133

24.20**SNMP lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 
Võimaldab võrgukvaliteedi säilitamiseks lisada või seadistada SNMP mõõtmise.

Vt ka

- Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133
- SNMP lõksu vastuvõtja seadistamine, lehekülg 142

24.20.1**SNMP lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Add SNMP**

Võimaldab lisada võrguseire süsteemi BVMS-i.




Name:

Sisestage võrguseire seadme nimi.

Vt ka

- SNMP lõksu vastuvõtja seadistamine, lehekülg 142

24.20.2**SNMP lõksu vastuvõtja lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage 
Võimaldab valida seiresaadmed ja valida SNMP-lõksu OID-sid, mis käivitavad vastuvõtmise korral valitud seadmele sündmuse.



Pange tähele!

Seadmetes, mida tahate seirata, peate lõksu vastuvõtjaks sisestama Bosch Video Management System'i Management Serveri IP-aadressi.

SNMP Trap Sending Devices:

Võimaldab sisestada seiratavate võrguseadmete IP-aadresside vahemiku. Ühe seadme seiramiseks sisestage lahtrisse **Range From** vastav IP-aadress.

Olge aadresside muutmisel ettevaatlik. Vale aadressi sisestamine lõpetab selle seadme võrguseire.

SNMP Trap Filter Rules:

Võimaldab sisestada OID-d ja vastavad väärtused. Võite filtrite vahemiku tugevdamiseks kasutada metamärke nagu * ja ?. Kui te sisestate OID-d ja väärtused rohkem kui ühte ritta, peavad need filtrireeglid sündmuse käivitamiseks korraga kehtima. Mõlemas tulbas saate sisestada regulaaravaldisse loogelistes sulgudes {}. Kui sulgudest väljas on tärke, siis regulaaravaldist ei hinnata.

Show Trap Logger Tool

Klõpsake, et kuvada SNMP lõksu OID-de jälitamiseks dialoogiboks **SNMP Trap Logger**.

Vt ka

– *SNMP lõksu vastuvõtja seadistamine, lehekülg 142*

24.20.3

SNMP lõksu logeri dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Valige üldine SNMP lõksu vastuvõtja > Klõpsake nuppu **Show Trap Logger Tool**

Võimaldab jälitada SNMP-lõksu OID-sid. Võite vastu võtta lõkse võrgu kõikidest seadmetest või ainult valitud seadmetest. Saate filtreerida vastuvõetavaid lõkse ja lisada valitud lõksude OID-sid ja väärtusi tabelisse **SNMP Trap Filter Rules**.

Start/Pause

Klõpsake jälitamise alustamiseks või lõpetamiseks.

Only Traps From Sender

Sisestage seadme IP-aadress või DNS-nimi. Jälitatakse ainult selle seadme lõkse.

Only Traps Containing

Sisestage string, mida lõks võib sisaldada. Metamärkidena saate kasutada sümboloid * ja ?. Loogelistes sulgudes {} olevaid stringe käsitletakse regulaaravaldistena. Jälitatakse ainult sellist stringi sisaldavaid lõkse.

Received Traps

Kuvab jälgimisprotsessiga vastuvõetud lõksud.



Klõpsake kõikide kirjade eemaldamiseks väljalt **Received Traps**.

Trap Details

Kuvab lõksu üksikasjad. Saate kopeerida OID ja väärtuse kirje tabelisse **SNMP Trap Filter Rules**.

Vt ka

- *SNMP lõksu vastuvõtja seadistamine, lehekülg 142*

24.21**Klaviatuuri määramise lehekülg**

Põhiaken > **Devices** > Laiendage >

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

Add Keyboard

Klõpsake, et lisada klaviatuuri seadistamiseks tabelisse rida.

Delete Keyboard

Klõpsake valitud rea eemaldamiseks.

Keyboard Type

Kuvab tööjaama või dekodeeriga ühendatud klaviatuuri tüübi.

Klõpsake lahtrit, et valida vajalik klaviatuuri tüüp.

- **IntuiKey**
Valige see tüüp, kui olete ühendanud Bosch IntuiKey klaviatuuri.
- **KBD-Universal XF Keyboard**
Valige see tüüp, kui olete ühendanud klaviatuuri KBD-Universal XF.

Connection

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



ka klaviatuur.

Port

Valige lahtrist soovitud sideport.

Baudrate

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

Data Bits

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

Stop Bits

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

Parity

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

Port Type

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

Vt ka

- *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*
- *Bosch IntuiKey klaviatuuriga kasutamiseks mõeldud dekodeeri seadistamine, lehekülg 137*
- *Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine (tööjaam), lehekülg 143*
- *Bosch IntuiKey klaviatuuri seadistamine (dekooder), lehekülg 143*

24.22 I/O moodulite lehekülg



Põhiaken > **Devices** > Laiendage
Võimaldab lisada või seadistada I/O mooduli.

Praegu toetatakse ainult ADAM-seadmeid.

Vt ka

- Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133
- I/O-konteineri seadistamine, lehekülg 143

24.22.1 ADAM-i lehekülg



Põhiaken > **Devices** > Laiendage
Kuvab teavet valitud ADAM-seadme kohta.
Võimaldab muuta ADAM-seadme kuvanime.

ADAM type:

Valige asjakohane seadme tüüp.

Inputs total:

Kuvab selle seadme tüübiga saadaval sisendite koguarvu.

Relays/Outputs total:

Kuvab selle seadme tüübiga saadaval releede koguarvu.

Vt ka

- Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133

24.22.2 Sisendite lehekülg



Põhiaken > **Devices** > Laiendage
Võimaldab muuta valitud ADAM-seadme sisendite kuvanimesid.

Number

Kuvab sisendi loogilise numbri.

Name

Klõpsake sisendi kuvanime muutmiseks lahtrit.

Vt ka

- Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133

24.22.3 Releede lehekülg



Põhiaken > **Devices** > Laiendage
Võimaldab muuta valitud ADAM-seadme releede kuvanimesid.

Number

Klõpsake rele loogilise numbri muutmiseks lahtrit.

Name

Sisestage relee kuvanimi.

Vt ka

– *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*

24.23**Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

Võimaldab aktiveerida Allegianti CCL-emuleerimise.

Allegianti CCL-käsud, mida BVMS-is toetatakse, lehekülg 70 toob välja Bosch Video Management System'i toetatud CCL-käsud.

Märkus.

Ärge seadistage Allegianti CCL-emuleerimist ja Allegianti seadet samasse sideporti. Kui mõlemale seadmele määratakse sama sideport, jääb Allegianti seade peale. Allegianti CCL-emuleerimise seadme ligipääs ebaõnnestub ja kuvatakse vastav teade.

Olukorra lahendamiseks peab haldusserveril olema kaks erinevat sideporti või peab Allegianti seadme ühendama teise arvutiga.

Allegianti CCL-emuleerimise lubamine

Valige märkeruut, et lubada emuleerimine.

Modulatsioonikiirus

Valige edastuskiiruse väärtus bittides sekundi kohta.

Stopp-bitid

Valige stopp-bitide arv tärgi kohta.

Paarsuskontroll

Valige paarsuskontrolli tüüp.

Kätlus

Valige voo juhtimise soovitud meetod.

Mudel

Valige Allegianti mudel, mida tahate emuleerida.

Vt ka

– *Allegianti CCL-emuleerimise seadistamine, lehekülg 144*

24.24**Mobile Video Service'i lehekülg**



Põhiaken >  **Devices** > 

Võimaldab lisada BVMS-ile ühe või mitu transkodeerimise teenuse kirjet. Transkodeerimise teenus kohandab BVMS-is seadistatud kaamerast pärit videovoo olemasoleva võrgu ribalaiusega. See võimaldab mobiilivideo klientidel, nagu iPhone, iPad või veebiklient, saada otsevideo või salvestatud video andmeid piiratud ribalaiusega ebausaldusväärsete võrgühenduste kaudu.

Vt ka

– *Teenuse Mobile Video Service lisamine, lehekülg 144*

24.24.1 Dialoogiboks Mobile Video Service'i lisamine

Põhiaken >  **Devices** > Paremklöpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Mobile Video Service**

URI

Sisestage Mobile Video Service'i URI. Järgige näite süntaksireegleid.




<https://www.MyDomain.org/mvs>

Kirje alguses peab alati olema <https://>, isegi kui te ei ole veebiserverile krüpteeritud ligipääsu seadistanud.

Vt ka

– *Teenuse Mobile Video Service lisamine, lehekülg 144*

24.25 Sissetungipaneelide lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 
Võimaldab lisada ja seadistada Boschi sissetungipaneelid. Seade peab olema ühendatud ja saadaval.

Kui olete sissetungipaneeli lisanud, kuvatakse piirkonnad, punktid, ukсед ja releed hierarhiliselt seadmete puus.

Saate paneeli, kõiki piirkondi, punkte, uksi ja releesid eemaldada ja ümber nimetada.

Kui sissetungipaneeli seadistust on muudetud, peate seadet uuesti skaneerima, et kuvada muudatused BVMS-is.



Pange tähele!

Kõik häire sündmused, mis mingis punktis võivad toimuda, seadistatakse automaatselt BVMS-i häiretena.

Näide: tulekahjahäire






Hoiatus!

Kui ust ei määrata BVMS-i lisatud sissetungipaneeli seadistamise punkti, ei käivita sellelt uksest tulenev häire BVMS-i sündmust ja seega ka mitte BVMS-i häiret.

Vt ka

– *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*

24.25.1 Sissetungipaneeli lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremklöpsake nuppu  > Käsk **Add Panel**

Võimaldab lisada Boschi sissetungipaneeli.

Network address

Sisestage seadme IP-aadress.

Network port

Valige seadmes seadistatud pordinumber.

Automation passcode

Sisestage seadmes autentimiseks pääsukood.

24.25.2**Seadete lehekülg**

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

Võimaldab muuta Boschi sissetungipaneeli ühenduse seadeid.

24.26**Videoanalüüsi seadete lehekülg**

Põhiaken >  > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  **Video Analytics** > Lehekülg **Video Analytics Settings**

Saate lisada serveril põhineva videoanalüüsi seadme.

Videoanalüüsi seadme jaoks kasutatava analüüsivaaturi rakenduse mandaat ja installitee peavad olema saadaval.

Network address

Sisestage videoanalüüsi seadme IP-aadress. DNS-nimi ei ole lubatud.

User name

Sisestage videoanalüüsi seadmes seadistatud kasutajanimi.

Password

Sisestage serveril põhinevas videoanalüüsi seadmes seadistatud parool.

Analytics viewer path

Sisestage analüüsivaaturi rakenduse paigaldustee suhteline tee. Tee on seotud asukohaga C:\Program Files (x86)\arvutis, kus vaaturi rakendust kasutatakse.



Näide: analüüsivaaturi rakendus (AnalyticsViewer.exe) installitakse järgmisesse kataloogi:

```
C:\Program Files (x86)\VideoAnalytics\
```

Seadistage järgmine tee väljal **Analytics viewer path**:

```
VideoAnalytics\AnalyticsViewer.exe
```

24.26.1**Videoanalüüsi seadme lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  > **Devices** > Paremklopsake nuppu  > Käsk **Add Video Analytics Device** > Dialoogiboks **Add Video Analytics Device**

Serveril põhineva analüüsiseadme lisamisel peate sisestama uue seadme mandaadi.

Network address

Sisestage videoanalüüsi seadme IP-aadress. DNS-nimi ei ole lubatud.

User name

Sisestage videoanalüüsi seadmes seadistatud kasutajanimi.

Password



Sisestage serveril põhinevas videoanalüüsi seadmes seadistatud parool.



Vt ka



– *Videoanalüüsi seadme lisamine, lehekülg 144*





24.27 BVMS Scan Wizard


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


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


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


 Põhiaken > **Devices** > Paremlõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Scan for Local Storage Encoders** > Dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**


 Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremlõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Scan for Decoders** > Dialoogiboks **Bosch VMS Scan Wizard**

See dialoogiboks võimaldab skaneerida võrgus saadaval seadmeid, neid seadistada ja lisada neid süsteemi ühe protsessiga.

Use

Valige süsteemi lisatav seade.

Type (ei ole saadaval VSG-seadmetele)

Kuvab seadme tüübi.

Display Name

Kuvab seadmete puusse sisestatud seadme nime.

Network Address

Kuvab seadme IP-aadressi.

User Name

Kuvab seadmes seadistatud kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks vajalik parool.

Status



Kuvab autentimise oleku.



: õnnestus



: ebaõnnestus


 Põhiaken > **Devices** > Paremlõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **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**.

Role

Valige nimekirjast soovitud kirje.

Alljärgnevas tabelis on toodud rollid, mis igal VRM-i tüübil võivad olla.

Roll/tüüp	Peamine VRM	Teisene VRM
Peamine (tavaline)	X	
Teisene (tavaline)		X
Peamine tõrkesiire	X	
Teisene tõrkesiire		X
Peegeldatud		X

Saate peamisele VRM-ile lisada järgmiste rollidega VRM-seadme.

- Tõrkesiirde VRM
- Peegeldatud VRM

Saate teisesele VRM-ile lisada järgmise rolliga VRM-seadmed.

- Tõrkesiirde VRM

Master VRM

Valige nimekirjast soovitud kirje.

User Name

Kuvab VRM-seadmes seadistatud kasutajanime.

Saate vajaduse korral sisestada muu kasutajanime.

Vt ka

- VRM-i seadmete otsimine, lehekülg 102
- Koodri lisamine VRM-i konteinerisse, lehekülg 147
- Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 147
- Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 148
- Seadmete otsimine, lehekülg 82

24.28

VRM-i seadmete lehekülg



Põhiaken > **Devices** > Laiendage



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

Ettevaatust!

Kui olete iSCSI seadme koos vastavate koodritega BVMS-i lisanud, peate sellele iSCSI seadmele lisama kõikide koodrite IQN-i (kehtib mõnele iSCSI seadme tüübile).

Lugege üksikasju peatükist *iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 107*.

Ettevaatust!

Veenduge, et VRM-arvuti kellaeg oleks Management Serveriga sünkroonitud. Muidu võite salvestised kaotada.

Seadistage ajaserveri tarkvara Management Serveris. Seadistage VRM-arvutis Management Serveri IP-aadress ajaserveriks, kasutades standardseid Windowsi protseduure.

Alates versioonist BVMS 6.0 on toetatud VRM 3.50. Kui te ei uuenda BVMS-i uuendamisel versioonile 6.0 VRM-i versioonile 3.50, siis salvestamine jätkub, aga te ei saa vana VRM-i seadistust muuta.

Kui te uuendasite oma VRM-i tarkvara versioonile 3.50, peate BVMS-i seadistuse sünkroonima käsitsi.

Vt ka

- *BVMS-i seadistuse sünkroonimine, lehekülg 102*
- *VRM-i seadete lehekülg, lehekülg 250*
- *Konteineri lehekülg, lehekülg 251*
- *iSCSI seadme lehekülg, lehekülg 256*
- *VRM-i seadme parooli vahetamine, lehekülg 110*

24.28.1**VRM-i lisamise dialoogiboks**

Põhiaken > **Devices** > Paremklõpsake nuppu > Klõpsake nuppu **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.

Name

Sisestage seadme kuvanimi.

Network address / port

Sisestage seadme IP-aadress.

Type

Valige soovitud seadmetüüp.

User name

Sisestage autentimiseks kasutajanimi.

Password

Sisestage autentimiseks parool.

Show password

Klõpsake sisestatud parooli nähtavaks tegemise lubamiseks.

Test

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

Properties

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

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

Vt ka

- Peamise VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 103
- Teise VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 103
- Peegeldatud VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 104
- Törkesiirde VRM-i käsitsi lisamine, lehekülg 104

24.28.2 Törkesiirde VRM-i lisamise dialoogiboks

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

Saate törkesiirde VRM-i määrata edukalt ülem-VRM-ile ainult siis, kui mõlemad on võrgus ja edukalt autenditud. Seejärel paroolid sünkroonitakse.

Saate lisada törkesiirde VRM-seadme. Saate selle lisada käsitsi või valida seadme leitud VRM-seadmete nimekirjast.

Network address

Sisestage seadme IP-aadress või valige nimekirjast **Skaneeritud VRM-id** võrguaadress.

Skaneeritud VRM-id

Kuvab skaneeritud VRM-arvutite nimekirja. Uuesti skaneerimiseks sulgege dialoogiboks ja kuvage see uuesti.

24.29 VRM-i seadete lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > **Main Settings** > **VRM Settings**

Server initiator name

Kuvab VRM Serveri iSCSI algataja nime.

System-wide CHAP password

Sisestage iSCSI salvestusseadme seadistatud parool. CHAP-parool kehtib VRM-ile ja see saadetakse automaatselt kõigile seadmetele. Taasesituse kliendid ei vaja lisaseadistamist. iSCSI süsteemid peate seadistama CHAP-parooliga käsitsi. Kui te kasutate CHAP-parooli, peavad kõik salvestussüsteemid olema seadistatud nii, et nad kasutaksid CHAP-parooli. VRM-süsteem toetab ainult üht, kogu süsteemis kasutatavat CHAP-parooli.

Vt *Global iSCSI connection password (CHAP password)*: , lehekülg 212

24.29.1 SNMP lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > **Network** > **SNMP**

1. SNMP host address 2. SNMP host address

VRM toetab võrgukomponentide haldamise ja jälgimise jaoks protokoll SNMP (Simple Network Management Protocol) ning võib saata IP-aadressidele SNMP-sõnumeid (lõksud). Üksus toetab ühtses koodis SNMP MIB II. Kui soovite saata SNMP lõkse, sisestage siia ühe või kahe nõutud sihtüksuse IP-aadressid.

Mõned sündmused saadetakse ainult SNMP lõksudena. Lugege kirjeldusi MIB-failist.

24.29.2 Kontode lehekülg

Pildi postitamise seadistamiseks ja video eksportimiseks MP4-failivormingus peate looma konto, kuhu neid salvestada ja kus neid avada. Saate luua kuni neli (4) kontot.

Type

Valige konto tüüp: **FTP** või **Dropbox**.

IP address

Sisestage serveri IP-aadress, kuhu te soovite pildid salvestada.

User name

Sisestage serveri kasutajanimi.

Password

Sisestage parool, mis annab juurdepääsu serverile. Parooli kontrollimiseks klõpsake paremal nuppu **Check**.

Check

Klõpsake parooli kontrollimiseks.

Path

Sisestage täpne tee, kuhu soovite pildid ja video serveris postitada.

24.29.3**Täpsem lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > **Service** > **Advanced**

RCP+ logging / Debug logging / Replay logging / VDP logging / Performance logging

Aktiveerige VRM Serveri ja Configuration Manageri jaoks erinevad logid.

VRM Serveri logifailid salvestatakse arvutisse, kus VRM Server on käivitatud, ja neid saab vaadata või alla laadida VRM Monitoriga.

Configuration Manageri logifailid salvestatakse lokaalselt järgmisesse kataloogi:

%USERPROFILE%\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

Retention time (days)

Määrake logifailide säilitusaeg päevades.

Complete memory dump file

Aktiveerige see valik ainult vajaduse korral, näiteks juhul, kui klienditeeninduse tehniline meeskond vajab peamälu täielikku kokkuvõtet.

Telnet support





Aktiveerige see valik, kui peab toetama ligipääsu Telneti protokolliga. Aktiveerige ainult vajaduse korral.

Ettevaatust!

Üleliigne logimine nõuab märkimisväärset protsessorivõimsust ja kõvakettamahtu.

Ärge kasutage liigset logimist pidevates toimingutes.

24.30**Konteineri lehekülg**

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

Võimaldab seadistada salvestamise seadeid, mis kehtivad kõikidele seadmetele, mis on kogutud salvestuskonteinerisse.

Pool identification

Kuvab konteineri numbri.

Recording preferences mode

– **Failover**

Salvestused salvestatakse ainult peamisele sihtmärgile. Kui sellele sihtmärgile ei ole võimalik salvestada, salvestatakse salvestus teisele sihtmärgina sisestatud sihtmärgile. Törkeolukord tekib siis, kui peamine sihtmärk ei jaga mis tahes põhjusel salvestusplokke: süsteem on maas, võrgurike, maht on täis.

Võite jätta teise nimekirja tühjaks. Sel juhul ei ole törkesiire võimalik, aga nõutud iSCSI sessioonide arvu vähendatakse ja teisele sihtmärgile ei jäeta kettaruumi. See vähendab süsteemi kulusid ja pikendab süsteemi säilitusaega.

- **automaatne**

Koormuse tasakaalustamine seadistatakse automaatselt. Igale koodrile määratakse automaatselt 2 iSCSI sihtmärki ja plokid nendel kahel iSCSI sihtmärgil.

Sanity check period (days)

Liigutage liugurit nõutud ajaperioodi seadistamiseks. Pärast seda perioodi kontrollitakse iSCSI sihtmärki ja plokid määratakse vajaduse korral uuesti.

Secondary target usage

Lubage või keelake teisele sihtmärgi kasutamine.

Block reservation for downtime

Sisestage päevade arv, millal määratud koodreid salvestatakse, isegi kui VRM-server on maas. Näiteks kui teete valiku 4, salvestatakse koodreid umbes 4 päeva, kui VRM-server on maas. Kui süsteemil on väikese bitikiirusega koodreid, võib see oluliselt vähendada eelnevalt eraldatud kettaruumi. See tagab salvestusmahu õige jaotuse ja pikendab säilitusaega.

Allow LUNs larger than 2 TB

Klõpsake, et lubada suuremad kui 2 TB LUN-id.

Suuremaid kui 2 TB LUN-e (suured LUN-id) ei toeta järgmised seadmed.

- VRM-seadmete varasemad versioonid kui 3.60
- VSG-seadmed, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30
- Koodrid, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30

BVMS takistab järgmised protseduurid.

- Seadmete lisamine või liigutamine, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30, konteinerisse, mis lubab suuri LUN-e.
- Hetkel võrku mitteühendatud seadmete lisamine või liigutamine konteinerisse, mis lubab suuri LUN-e.
- Suuri LUN-e sisaldava iSCSI seadme lisamine või liigutamine konteinerisse, mis ei luba suuri LUN-e.
- Suurte LUN-ide lubamine konteinerisse, mis sisaldab seadmeid, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30.
- Suurte LUN-ide keelamine konteineris, milles on iSCSI seade, mis sisaldab suuri LUN-e.

Liigutage seadmed, mille püsivara versioon on varasem kui 6.30, konteinerisse, mis ei luba suuri LUN-e.

Vt ka



- *LUN-i lisamine, lehekülg 109*
- *VRM-konteineri lisamine, lehekülg 105*

24.30.1



Koodri/dekoodri lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Paremkülpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**




või


Devices > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**




või


Devices > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**

või


Devices > Laiendage  > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > Klõpsake nuppu **Add Encoder** > Dialoogiboks **Add Encoder**

või


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

IP address:

Sisestage kehtiv IP-aadress.

Koodri/dekodeeri tüüp.

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






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

Vt ka




– Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133

24.30.2

Koodri/dekodeeri muutmise dialoogiboks








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




või


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

või

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

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

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

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

Name

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

Network address / port

Sisestage seadme võrguaddress. Vajaduse korral muutke pordinumbrit.



Pange tähele!

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

User name

Kuvab seadme autentimiseks kasutatava kasutajanime.

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Authenticate

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Secure connection (encryption)

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

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

Märkus.

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

Aktiveerimise korral ei tööta ANR mõjutatud seadme jaoks.

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

Device Capabilities

Saate seadme kuvatud suutlikkuse sortida kategooria või tähestiku järgi.

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






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





Vt ka

- *Otsevideo krüpteerimine, lehekülg 123*
- *Seadme suutlikkuse uuendamine, lehekülg 117*

24.30.3**Konteineri muutmise dialoogiboks**

Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Paremklopsake nuppu 
> käsk **Change Pool ...** > Dialoogiboks **Change pool**
või

Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Paremklopsake nuppu 
 > Käsk **Change Pool ...** > Dialoogiboks **Change pool**
või

Põhiaken > **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Paremklopsake nuppu 
> Käsk **Change Pool ...** > Dialoogiboks **Change pool**
Võimaldab muuta seadme konteineri määramist.

Praegune konteiner

Kuvab konteineri numbri, millele valitud seade on praegu määratud.


Uus konteiner

Valige soovitud konteineri number.

Vt ka

- *Koodri viimine teise konteinerisse, lehekülg 114*
- *iSCSI süsteemi viimine teise konteinerisse, lehekülg 108*
- *VSG viimine teise konteinerisse, lehekülg 128*

24.30.4**Video Streaming Gateway (VSG) lisamise dialoogiboks**

Paremklopsake nuppu  > **Add Video Streaming Gateway** > Dialoogiboks **Add Video Streaming Gateway**

Saate lisada VRM-i konteinerisse VSG-seadmeid.

Name

Sisestage seadme soovitud kuvanimi.

Network address

Sisestage seadme võrguaadress.

User name

Sisestage seadme autentimiseks kasutatav kasutajanimi. Tavaliselt: service

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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






Test

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Vt ka

- *Video Streaming Gateway (VSG) seadme lehekülg, lehekülg 260*

24.30.5**Eelkäija salvestusega seostamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  >  > Paremklopsake nuppu  > Käsk **Associate with recordings of predecessor ...**

Võimaldab taastada salvestusi asendatud koodrist. Pärast dialoogiboksis seadete 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.

24.31**iSCSI seadme lehekülg**

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

Saate lisada kas E-seeria iSCSI seadme või mis tahes muu toetatud iSCSI seadme.

Vt ka

- *iSCSI seadme lisamine, lehekülg 105*
- *DSA E-seeria iSCSI seadme lisamine, lehekülg 106*
- *iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 107*
- *LUN-i lisamine, lehekülg 109*
- *LUN-i vormindamine, lehekülg 110*

24.31.1 iSCSI seadme lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** >  > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > **Add**

iSCSI Device > Dialoogiboks **Add iSCSI Device**

Võimaldab lisada VRM-i iSCSI seadmeid.

Name

Sisestage seadme kuvanimi.

Network Address

Sisestage seadme kehtiv võrguaadress.

iSCSI device type

Valige asjakohane seadme tüüp.

Password

Sisestage seadme autentimiseks parool.

Seotud teemad

- *VRM-i seadmete otsimine, lehekülg 102*

Vt ka

- *DSA E-seeria iSCSI seadme lisamine, lehekülg 106*

24.31.2 DSA E-seeria seadme lisamise dialoogiboks

Põhiaken >  **Devices** >  > Laiendage  > Paremklõpsake nuppu  > **Add**

DSA E-Series Device > Dialoogiboks **Add DSA E-Series Device**

Võimaldab lisada iSCSI seadme DSA E-Series. Sellel seadme tüübil on halduse IP-aadress, mis on erinev iSCSI salvestuse IP-aadressist. Selle halduse IP-aadressi kaudu tuvastatakse ja seadistatakse seade automaatselt.

Name

Sisestage seadme kuvanimi.

Management address

Sisestage seadme automaatse seadistuse IP-aadress.

Password

Sisestage seadme parool.

DSA E-Series type

Kuvab seadme tüübi.

Network address iSCSI Ch

Kuvab seadme iSCSI pordi IP-aadressi. Kui on saadaval, saate valida mõne muu IP-aadressi.

Management address

Kuvab olemasolu korral teise kontrolleri automaatse seadistuse IP-aadressi. Kui on saadaval, saate valida mõne muu IP-aadressi.

Network address iSCSI Ch

Kuvab olemasolu korral teise kontrolleri iSCSI pordi IP-aadressi. Kui on saadaval, saate valida mõne muu IP-aadressi.

Connect

Klõpsake seadme seadete tuvastamiseks.

Kui ühendus on loodud, täidetakse väljad rühmas **Kontroller** ja rühmas **2. kontroller**.


Vt ka

– DSA E-seeria iSCSI seadme lisamine, lehekülg 106

24.31.3

Koormuse tasakaalustamise dialoogiboks

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

Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Load Balancing...** > Dialoogiboks **Load Balancing Eeldus**: seadistage **automaatne** salvestusrežiim.

Määrake lubatud bitikiiruse ülemine piir ja igale iSCSI süsteemile samaaegsete iSCSI-ühenduste arv. Kui need piirid ületatakse, ei kirjutata andmeid enam iSCSI süsteemi ja need kaovad.

Kasutage toetatud süsteemide puhul (näiteks Bosch RAID, NetApp, DLA) vaikeväärtusi. Teiste seadmete korral lugege seadme dokumente. Alustage testimist väikeste väärtustega.

24.31.4

Põhiseadistuse lehekülg

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

Klõpsake nuppu  > Vahekaart **Basic Configuration**

Võimaldab teha iSCSI-seadme põhiseadistuse. Looge iSCSI kõvakettal LUN-e ja vormindage need.

Kuvatakse ainult juhul, kui seade on iSCSI salvestussüsteem, mida Bosch toetab, näiteks DSA või DLS 1x00.

Kuvatud valikud võivad olenevalt kasutatavast iSCSI salvestussüsteemi tüübist erineda.



Pange tähele!

Pärast E-seeria põhiseadistust vajab süsteem lähtestamiseks mitu tundi (või isegi päeva). Selles etapis ei ole täisjõudlus saadaval ja etapis 1,5 võib vormindamine ebaõnnestuda.

Physical capacity [GB]

Salvestussüsteemi kogumahu teave

Number of LUNs

Saate LUN-ide arvu muuta.



Pange tähele!

Kui te muudate LUN-ide arvu, korraldatakse terve iSCSI süsteem ümber ja süsteemis salvestatud jadad kaovad.

Seepärast kontrollige enne muudatuste tegemist salvestusi ja varundage kõik olulised jadad.

Capacity for new LUNs [GB]

Seda valikut kuvatakse ainult E-seeriale.

Kuna salvestusmassiivi maksimaalne LUN-ide arv on 256, ei tohiks LUN-i suuruseks määrata liiga väikest väärtust (muidu ei saa tulevikus, kui paigaldatakse lisariiuleid, rohkem LUN-e luua).

Target spare disks

Vabade ketaste arv, mida kasutaja tahab süsteemis omada.

Actual spare disks

Vabade ketaste arv, mis on praegu süsteemis olemas. See arv võib erineda ülalpool toodud arvust, kui näiteks salvestussüsteem seadistatakse uuesti käsitsi või kui kettad on katki.

Initialization status (%)

Lähtestamise ajal kuvatakse lisateavet. Kui lähtestamine on tehtud (100%), on teil võimalus kõik LUN-id uuesti kustutada.

Märkus. FAS-i salvestussüsteemidel võib LUN-ide täielik kustutamine võtta mitu tundi. Sellel ajal võib uute loodud LUN-ide kogumaht olla väiksem. Saate täismahuga uusi LUN-e luua alles siis, kui vanad LUN-id on täielikult kustutatud.

RAID-DP (reliability focused)

Aktiveerige see valik, kui te ei soovi kasutada määratud RAID-tüüpi RAID-4, vaid eelistate kasutada usaldusväärsemat RAID-tüüpi RAID DP.

RAID 6 (reliability focused)

Aktiveerige see valik, kui te ei soovi kasutada määratud RAID-tüüpi RAID-5, vaid eelistate kasutada usaldusväärsemat RAID-tüüpi RAID 6.


Additional information

Siin kuvatakse lisateavet, näiteks teavet, et salvestussüsteem ei ole korralikult seadistatud ja seega ei saa häälestust teha.

Vt ka

- DSA E-seeria iSCSI seadme lisamine, lehekülg 106







24.31.5**IQN-ide kaardistaja dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >
 Paremklopsake nuppu  > **Map IQNs**
 Võimaldab alustada IQN-ide kaardistamist.

Vt ka

- VRM-i seadmete otsimine, lehekülg 102
- iSCSI seadme seadistamine, lehekülg 107

24.31.6**LUN-ide lehekülg**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >
 Laiendage  > 
 Võimaldab lisada, eemaldada või vormindada LUN-e ja vaadata nende kohta teavet.

Add

Klõpsake dialoogiboksi **Add LUN** kuvamiseks.

Remove

Klõpsake valitud ridade eemaldamiseks. Rea valimiseks klõpsake vasakul pool rea päist. Iga rida tähistab üht LUN-i.

Kuvatakse teateboks.

Format LUN

Klõpsake valitud LUN-i vormindamiseks. Kuvatakse teateboks.

Format

Märgistage LUN-i valimiseks märkeruut ja klõpsake seejärel nuppu **Format LUN**.

LUN

Kuvab LUN-i nime.

Size [GB]

Kuvab LUN-i maksimaalse mahu.

Large LUN

Iga lahter näitab, kas see LUN on suurem kui 2 TB või mitte.

State

Kuvab LUN-i oleku.








Progress

Kuvab vormindamise edenemise.

Vt ka

- *Konteineri lehekülg, lehekülg 251*
- *LUN-i lisamine, lehekülg 109*
- *VRM-i seadmete otsimine, lehekülg 102*

24.31.7**LUN-i lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >  > Klõpsake nuppu **Add**

Võimaldab lisada LUN-i.

Id

Sisestage soovitud LUN-i ID.

Vt ka

- *LUN-i lisamine, lehekülg 109*
- *VRM-i seadmete otsimine, lehekülg 102*

24.32**Video Streaming Gateway (VSG) seadme lehekülg**

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






Võimaldab lisada ja seadistada järgmisi koodri tüüpe.

- Boschi koodrid
- ONVIF-koodrid
- JPEG-koodrid
- RTSP-koodrid

Vt ka

- *Lehekülg ONVIF, lehekülg 306*
- *Video Streaming Gateway (VSG) seadme lisamine, lehekülg 127*

24.32.1**Multiedastuse vahekaart (Video Streaming Gateway)**

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

Vahekaart **Network** > Vahekaart **Multicast**

Võimaldab määratud kaameratele seadistada multiedastust.

Enable

Klõpsake sellele kaamerale multiedastuse lubamiseks.

Multicast Address

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

Tulemüri kasutamise korral sisestage pordi väärtus, mis on tulemüris seadistatud blokeerimata pordina.

Streaming



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.

Vt ka

- *Multiedastuse seadistamine, lehekülg 129*

24.32.2**Täpsem vahekaart (Video Streaming Gateway)**

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

Vahekaart **Service** > Vahekaart **Advanced**

Võimaldab aktiveerida Video Streaming Gateway logimise.

Logifailid salvestatakse tavaliselt järgmisele teele:

```
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log
```

RCP+ logging

Klõpsake, et lubada protokoll RCP+ logimine.

Debug logging

Klõpsake, et lubada logimise silumine.

RTP logging

Klõpsake, et lubada RTP logimine.

Retention time (days)

Valige soovitud päevade arv.

Complete memory dump file

Aktiveerige see valik ainult vajaduse korral, näiteks juhul, kui klienditeeninduse tehniline meeskond vajab peamälu täielikku kokkuvõtet.

Telnet support

Aktiveerige see valik, kui peab toetama ligipääsu Telneti protokolliga. Aktiveerige ainult vajaduse korral.

Ettevaatust!

Üleliigne logimine nõuab märkimisväärset protsessorivõimsust ja kõvakettamahtu.

Ärge kasutage liigset logimist pidevates toimingutes.

Vt ka

– *Logimise seadistamine, lehekülg 129*

24.32.3**Boschi koodri lisamise dialoogiboks**

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

Paremklõpsake nuppu  > **Add Encoder/camera** > Käsk **Bosch Encoder**

Võimaldab lisada VSG-seadmele Boschi koodri.

Name

Sisestage seadme soovitud kuvanimi.

Network address

Sisestage seadme võrguaddress.

Type

Kuvab tuvastatud seadme tüübi, kui seda toetatakse.

User name

Sisestage seadme autentimiseks kasutatav kasutajanimi. Tavaliselt: service

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Test

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Properties

Klõpsake, et lubada sellele seadmele saadaval soovitud funktsioonid.

Audio	Klõpsake, et aktiveerida sellele seadmele heli, kui see on saadaval.
PTZ	Klõpsake, et aktiveerida sellele seadmele PTZ, kui see on saadaval.
Camera protocol	TCP Kasutatakse ülekandeks internetis ja/või andmete kadudeta ülekandeks. Tagab, et ükski andmepakett ei lähe kaduma.

	<p>Ribalaiuse nõue võib olla kõrge. Kasutage juhul, kui seade on tulemüüri taga. Ei toeta multiedastust. UDP Kasutatakse andmete ühenduseta ja lihtülekandeks eravõrkudes. Andmepaketid võivad minna kaotsi. Ribalaiuse nõue võib olla madal. Toetab multiedastust.</p>
<p>Kasutage 1. videosisendit - Kasutage 4. videosisendit</p>	<p>Klõpsake videosisendite valimiseks, kui te seadistate mitme kanaliga seadet.</p>


Vt ka



– Kaamera lisamine VSG-le, lehekülg 128

24.32.4

ONVIF-koodri lisamise dialoogiboks

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

Paremklõpsake nuppu  > **Add Encoder/camera** > Käsk **Add ONVIF Encoder**
 või

Põhiaken >  **Devices** > Paremklõpsake nuppu  > Käsk **Add ONVIF Encoder**

Võimaldab lisada ONVIF-koodri VSG seadmele või ainult otserežiimis koodrina.
 Peate kaameratabelis seadistama kasutatud profiili salvestamiseks ja otserežiimiks.

Name

Sisestage seadme soovitud kuvanimi.

Network address

Sisestage seadme võrguaadress.

User name

Sisestage seadme autentimiseks kasutatav kasutajanimi. Tavaliselt: service

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Test

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Properties

Device type	Kuvab hangitud seadme tüübi.
Manufacturer	Näitab hangitud tootja nime.
Model	Näitab hangitud mudeli nime.
Number of video input channels	Sisestage soovitud videosisendite arv.


Number of audio input channels	Sisestage soovitud helisisendite arv.
Number of alarm inputs	Sisestage soovitud häiresisendite arv.
Number of relays	Sisestage soovitud releede arv.

Vt ka

– Kaamera lisamine VSG-le, lehekülg 128

24.32.5**JPEG-kaamera lisamise dialoogiboks**

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

Paremklõpsake nuppu  > **Add Encoder/camera** > Käsk **JPEG camera**
Saate VSG-seadmele lisada JPEG-kaamera.

Name

Sisestage seadme soovitud kuvanimi.

URL

Sisestage JPEG-kaamera/RTSP-kaamera URL.

Sisestage Boschi JPEG-kaamerale järgmine string:

`http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam=<channel_no.>`

Sisestage Boschi RTSP-kaamerale järgmine string:

`rtsp://<ip-address>/rtsp_tunnel`

User name

Sisestage seadme autentimiseks kasutatav kasutajanimi. Tavaliselt: service

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Test

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Properties


Number of video input channels	Sisestage saadaval videosisendite arv (kui neid on).
Frame rate [fps]	Sisestage soovitud kaadrisagedus.

Vt ka

– Kaamera lisamine VSG-le, lehekülg 128

24.32.6**RTSP-koodri lisamise dialoogiboks**

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

Paremklõpsake nuppu  > **Add Encoder/camera** > Käsk **RTSP camera**
Võimaldab lisada VSG-seadmele RTSP-koodri.

Name

Sisestage seadme soovitud kuvanimi.

URL

Sisestage JPEG-kaamera/RTSP-kaamera URL.

Sisestage Boschi JPEG-kaamerale järgmine string:

```
http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam=<channel_no.>
```

Sisestage Boschi RTSP-kaamerale järgmine string:

```
rtsp://<ip-address>/rtsp_tunnel
```

User name

Sisestage seadme autentimiseks kasutatav kasutajanimi. Tavaliselt: service

Password

Sisestage seadme autentimiseks kehtiv parool.

Show password

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

Test

Klõpsake, et autentida seade ülalpool sisestatud mandaadiga.

Properties

Number of video input channels	Sisestage saadaval videosisendite arv (kui neid on).
---------------------------------------	------------------------------------------------------

Vt ka

- *Kaamera lisamine VSG-le, lehekülg 128*

24.33**Ainult otserežiimi lehekülg**

Põhiaken >

Devices >

Laiendage



>

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

Vt ka

- *Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 147*
- *Seadmete otsimine, lehekülg 82*
- *Boschi koodri/dekoodri lehekülg, lehekülg 268*
- *Lehekülg ONVIF, lehekülg 306*

24.34**Kohaliku salvestuse lehekülg**

Põhiaken >

Devices >

Laiendage



>

Võimaldab lisada ja seadistada ainult kohaliku salvestusega koodreid.

Vt ka

- *Kohaliku salvestusega koodri lisamine, lehekülg 148*
- *Boschi koodri/dekoodri lehekülg, lehekülg 268*
- *Seadmete otsimine, lehekülg 82*

24.35 Unmanaged Site'i lehekülg



Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

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

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

Site name

Kuvab koha nime, mis üksuse loomise ajal sisestati.

Description

Sisestage selle asukoha kirjeldus.

Time zone

Valige lehekülje unmanaged site jaoks sobiv ajavöönd.

Vt ka

- *Unmanaged site, lehekülg 28*
- *Unmanaged site'i lisamine, lehekülg 111*
- *Unmanaged site'ide importimine, lehekülg 112*
- *Ajavööndi seadistamine, lehekülg 112*

24.36 Haldamata võrguseadme lehekülg



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

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

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

Vt ka

- *Unmanaged site, lehekülg 28*

24.36.1 Haldamata võrguseadme lisamise dialoogiboks

Device type:

Valige seadmele kohalduv kirje.

Saadaval kirjed.

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

Network address:

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

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

ssh://IP või serverinimi:5322

Security

Märkeruut **HTTPS** on vaikimisi valitud.



Pange tähele!

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

User name:

Sisestage kehtiv võrguseadme kasutajanimi, kui see on olemas. Lugege üksikasju peatükist *Unmanaged site, lehekülg 28*.

Password:

Sisestage kehtiv parool, kui see on olemas. Lugege kasutaja mandaadi kohta üksikasju peatükist *Unmanaged site, lehekülg 28*.

Vt ka

- *Unmanaged site, lehekülg 28*

25

Boschi koodri/dekoodri lehekülg

Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.




Koodri/dekoodri seadistamine.

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

või



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

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

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

Enamik seadeid koodri/dekoodri lehekülgedel on aktiivsed kohe, kui olete klõpsanud nuppu



. Kui klõpsate muud vahekaarti, klõpsamata nuppu , ja muutused on toimunud, kuvatakse kaks vastavat teateboksi. Kui soovite need salvestada, kinnitage need mõlemad. Koodri paroolide muutmiseks paremklõpsake seadme ikooni ja klõpsake nuppu **Change password...**

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

Märkus.

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

- ▶ Klõpsake vahekaarti, et kuvada vastav atribuutide lehekülg.




Vt ka

- Seadmete otsimine, lehekülg 82
- Koodri/dekoodri seadistamine, lehekülg 116




25.1




Parooli sisestamise dialoogiboks

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

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Paremlõpsake nuppu  > **Change password...** > Dialogiboks **Enter password**

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

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

Põhiaken >  **Devices** >  > Paremlõpsake nuppu  > Käsk **Change password...**
 Parool takistab volitamata ligipääsu seadmele. Saate ligipääsu piiramiseks kasutada erinevaid volitustasemeid.

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

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

Seadmel on kolm volitustaset: service, user ja live.

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

Dekoodri puhul asendab järgmine volitustase volitustaseme live:

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

Vt ka

- *Koodri/dekoodri parooli vahetamine, lehekülj 119*
- *Sihtparooli määramine dekodeerijale, lehekülj 119*

25.2 Üksuse ligipääsu lehekülj


25.2.1 Tuvastamine / kaamera tuvastamine

Device name

Sisestage seadme nimi.

Nimi lihtsustab suurtes süsteemides mitme seadme haldamist. Nime kasutatakse seadme tuvastamiseks. Kasutage nime, mis teeb selle asukoha tuvastamise võimalikult lihtsaks.

Ärge kasutage nimes erimärke. Erimärgid ei ole toetatud ja need võivad tekitada probleeme, näiteks taasesitusega.

Klõpsake seadmete puus nime uuendamiseks nuppu .

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

Initiator name

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

Initiator extension


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

25.2.2**Kaamera nimi****Camera**

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

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

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

Klõpsake seadmete puus nime uuendamiseks nuppu .

25.2.3**Versiooniteave****Hardware version**

Kuvab riistvara versiooni.

Firmware version

Kuvab püsivara versiooni.

25.3**Kuupäeva/kellaaja lehekülg****Device date format Device date Device time**

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

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

Märkus.

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

Device time zone

Valige ajavöönd, kus süsteem asub.

Daylight saving time

Selle määrab BVMS Management Server.

Time server IP address

Selle määrab BVMS Management Server.

Time server type

Selle määrab BVMS Management Server. Vaikeseade on SNTP.

25.4 Lähtestamise lehekülg

25.4.1 Rakenduse variant

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

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

25.4.2 Põhikaadrisagedus

Valige kaamera põhikaadrisagedus.

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

25.4.3 Kaamera LED

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

25.4.4 Peegelpilt

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

25.4.5 Pildi pööramine

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

25.4.6 Menüünupp

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

25.4.7 Soojendi

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

25.4.8 Seadme taaskäivitamine

25.4.9 Tehase vaikeseaded

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

25.4.10 Läätse viisard

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

25.5 Kaamera kalibreerimise lehekülg

25.5.1 Paigutamine

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

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

Ainult perspektiiviteabe abil on võimalik eristada objekte, nagu inimesed, jalgrattad, autod ja veoautod, ning arvutada nende tegelik suurus ja kiirus, kui nad liiguvad läbi 3D-ruumi.

Selleks, et perspektiiviteavet õigesti arvutada, peab kaamera olema suunatud ühele lamedale ja horisontaalsele tasandile. Korduvad ja kalde all tasandid, künkad ja trepid võivad perspektiiviteavet moonutada ja luua objekti kohta (näiteks selle suuruse ja kiiruse kohta) väära teavet.

Mounting position

Paigaldusasend kirjeldab perspektiiviteavet, mida nimetatakse ka kalibreerimiseks.

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

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

Valige kaamerale sobiv paigaldusasend. Kuvatavad valikud sõltuvad kaamera tüübist.

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

Tilt angle [°]

Kaldenurk näitab horisontaali ja kaamera vahelist nurka.

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

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

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

Kui kaamera ei määra kaldenurga väärtust, sisestage kaldenurk.

Roll angle [°]

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

Kui kaamera ei määra pöördenurga väärtust, sisestage pöördenurk.

Height [m]

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

Sisestage kaamera kõrgus meetrites.

Fookuskaugus

Fookuskauguse määrab lääts. Mida lühem on fookuskaugus, seda laiem on vaateväli. Mida pikem on fookuskaugus, seda kitsam on vaateväli ja seda suurem on suurendamine.

Sisestage kaamera asendi fookuskaugus meetrites, kui kaamera seda väärtust ise ei määra.

Coordinate system

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

Cartesian

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

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

WGS 84

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

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

25.5.2

Visandiga kalibreerimine

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

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



Pange tähele!

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



Pange tähele!

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

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

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

Võimalik on kalibreerida eelpaigutusi ka ilma üldist kalibreerimist sisestamata.

VCA profiil

Valige asjakohane profiil.

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

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

Arvuta

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


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



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

Kaamerate kalibreerimine Visandi kalibreerimisakna abil

Väärtuste määramine, mida ei määrata automaatselt.

1. Sisestage kaldenurga, pöördenurga, kõrguse ja fookuskauguse väärtus, kui need on teada, näiteks mõõtes kaamera kõrgust maapinnast või vaadates fookuskaugust läätse pealt.
2. Kõikide veel teadmata väärtuste puhul märgistage märkeruut **Arvuta**, seejärel asetage kalibreerimiselement kaamera pildile. Kasutage kalibreerimiselemente kaamera pildil kuvatud keskkonna üksikute elementide leidmiseks ja määrake nende joonte ja nurkade asukoht ja suurus.

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

- Klõpsake nuppu , et asetada pildil joon üle tasapinna. Joon tasapinnal on joon, mis on tasapinnal, näiteks teemärgistus.
 - Klõpsake nuppu , et asetada pildil nurk üle tasapinna. Nurk tasapinnal on horisontaalsel tasapinnal asuv nurk, näiteks vaibanurk või parkimiskoha märgistus.
3. Kohandage kalibreerimiselemente olukorrast lähtuvalt.
- Sisestage joone või nurga tegelik suurus. Selleks valige joon või nurk, seejärel sisestage vastavasse boksi suurus.
Näide: olete maapinnale üle sõiduki alumise külje paigutanud joone. Te teate, et sõiduk on 4 m pikk. Sisestage joone pikkuseks 4 m.
 - Kohandage joone või nurga asukohta või pikkust. Selleks lohistage joont või nurka või liigutage lõpp-punktid kaamera pildil soovitud asukohta.
 - Eemaldage joon või nurk. Selleks valige joon või nurk, seejärel klõpsake prügikasti ikooni.
- Märkus.**
Sinised jooned tähistavad teie poolt lisatud kalibreerimiselemente.
Valged jooned tähistavad elemente nii, nagu need peaksid kaamera pildil vastavalt praegustele kalibreerimistulemustele või määratud kalibreerimisandmetele olema.

25.5.3

Kontrollimine

Siin saate kontrollida kaamera kalibreerimist.

25.6

Privaatsusmaskide lehekülg

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

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



Pange tähele!

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

Active masks

Maski aktiveerimiseks märgistage asjakohane märkeruut.

Privacy masks

Valige privaatsusmaskide arv. Eelvaate aken kuvab vaatel halli risküliku.

Enabled

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

Pattern

Privaatsusmaskide muster.

Eelvaate aken

Vajaduse korral muutke privaatsusmaski ala suurust ja liigutage soovitud asukohta.

25.7 Salvestuste haldamise lehekülg



Aktiivseid salvestisi näitab

Osutage hiirega ikoonile. Kuvatakse aktiivsete salvestiste üksikasjalik teave.

Recordings manually managed

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

Recording 1 managed by VRM

Koodri salvestisi haldab VRM-süsteem.

Topelt-VRM

Koodri 2. salvestist haldab teisene VRM.

Vahekaart iSCSI Media

Klõpsake koodriga ühendatud vaba iSCSI salvesti kuvamiseks.

Vahekaart Local Media

Klõpsake koodris asuva vaba kohaliku salvesti kuvamiseks.

Add

Klõpsake, et lisada salvestusseade hallatavate salvestusvahendite nimekirja.

Remove

Klõpsake, et eemaldada salvestusseade hallatavate salvestusvahendite nimekirjast.

Vt ka

– *Koodri salvestusvahendi seadistamine, lehekülg 120*

25.8 Salvestamise eelistuste lehekülg

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

Primary target

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

Valige nõutud sihtmärgi kirje.

Secondary target

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

Valige tõrkesiirderežiimi seadistamiseks nõutud sihtmärgi kirje.

Vt ka

– *Konteineri lehekülg, lehekülg 251*

25.9 Videosisendite lehekülg

Camera name stamping

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

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

Logo

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

Logo position

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

Ajatempel

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

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

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

Häirerežiimitempel

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

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

Häireteade

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

Kaamera OSD

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

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

OSD pealkirjad

OSD pealkirju saab kuvada teie valitud asukohas.

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

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

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

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

Video authentication

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

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

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

Signature interval [s]

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

Vt ka

– *Ehtsuse kontrollimise haldamine, lehekülg 124*

25.10 Pildiseaded – stseenirežiim

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

25.10.1 Praegune režiim

Valige rippmenüüst režiim, mida soovite kasutada.

25.10.2 Režiimi ID

Kuvatakse valitud režiimi nimetus.

25.10.3 Kopeeri režiim kohta

Valige rippmenüüst režiim, kuhu te soovite aktiivset režiimi kopeerida.

25.10.4 Taasta režiimi vaikeseaded

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

25.10.5 Stseenirežiimi tehase vaikeseaded

Outdoor

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

Motion

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

Low light

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

BLC

See režiim on optimeeritud eredal taustal liikuvate inimestega stseenide jaoks.

Indoor

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

Vibrant

Sellel režiimil on parem kontrastsus, teravus ja küllastus.

25.10.6 Stseenirežiimi tehase vaikeseaded

Outdoor

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

Motion

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

Low light

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

Indoor

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

Vibrant

Sellel režiimil on parem kontrastsus, teravus ja küllastus.

25.10.7 Stseenirežiimi tehase vaikeseaded

Indoor

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

Outdoor

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

Low light

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

Õõ jaoks optimeeritud

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

Väike bitikiirus

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

BLC

See režiim on optimeeritud eredal taustal liikuvate inimestega stseenide jaoks.

Vibrant

Sellel režiimil on parem kontrastsus, teravus ja küllastus.

Sport ja mängud

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

Motion

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

Liiklus

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

Kauplused

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

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

Reguleerib liuguriga kontrastsust vahemikus 0 kuni 255.

Saturation (0...255)

Reguleerib liuguriga värviküllastust vahemikus 0 kuni 255.

Brightness (0...255)

Reguleerib liuguriga heledust vahemikus 0 kuni 255.

25.11.1**Värvustasakaal**

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

Hold

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

R-gain

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

G-gain

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

B-gain

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

Märkus.

Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral.

Default

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

25.11.2**Värvustasakaal**

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

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

Hold

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

R-gain

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

G-gain

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

B-gain

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

Märkus.

Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral.

Default

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

25.11.3

Värvustasakaal

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

Hold

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

R-gain

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

G-gain

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

B-gain

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

Märkus.

Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral.

Default

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

25.11.4

Värvustasakaal

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

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

Hold

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

RGB-weighted white balance

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

R-gain

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

G-gain

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

B-gain

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

Märkus.

Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral.

Default

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

25.12

Pildiseaded – ALC

25.12.1

ALC režiim

Valige režiim valgustaseme automaatseks juhtimiseks.

- Fluorestseeriv 50 Hz
- Fluorestseeriv 60 Hz
- Välistingimused

25.12.2

ALC tase

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

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

25.12.3

Küllastus (av-pk)

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

25.12.4 Säritus/kaadrisagedus

Automatic exposure

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

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

Fixed exposure

Valige fikseeritud katikukiiruse määramiseks.

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

25.12.5 Päev/öö

Päev/öö

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

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

Color – kaamera tekitab valgustasemetest olenemata värvisignaali.

Switch level

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

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

Märkus.

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

Switch level

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

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

IR function

(ainult sisseehitatud infrapunavalgustitega kaamerad)

Valige infrapunavalgustuse jaoks juhtseadistus:

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

Intensity level

Määrake infrapunakiire intensiivsus (0 kuni 30).

Päevalt ööle ümberlülitumine

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

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

Öölt päevale ümberlülitumine

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

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

(Tegelik ümberlülituspunkt võib ebastabiilse lülitumise vältimiseks automaatselt muutuda.)


Märkus.

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

25.13**Koodri regioonide lehekülg**

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

Eelvaade

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

25.14**Kaamera lehekülg****AE-response speed**

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

Backlight compensation

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

Sinise tugevus

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

Värvitoon

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

Fikseeritud tugevus

Valige liuguriga soovitud fikseeritud tugevuse suurus. Vaikeseadistus on 2.

Tugevuse juhtimine

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

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

High sensitivity

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

Maksimaalne tugevuse tase

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

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

Öörežiim

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

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

Öörežiimi lävend

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

Müra vähendamine

Lülitab sisse 2D- ja 3D-müravähendusfunktsiooni.

Punase tugevus

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

Saturation

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

Teravus

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

Praegune režiim

Katik

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

Katikurežiim

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

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

Stabiliseerimine

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

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

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

Valige Väljas, et funktsioon inaktiveerida.

Märkus. Nimetatud funktsioon puudub 20x mudelitel.

Värvustasakaal

Reguleerib kujutise valgete alade kvaliteedi säilitamiseks värviseadeid.

25.14.1

ALC

ALC mode

Valige režiim valgustaseme automaatseks juhtimiseks.

- Fluorestseeriv 50 Hz
- Fluorestseeriv 60 Hz
- Välistingimused

ALC level

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

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

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

Exposure

Automatic exposure

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

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

Fixed exposure

Valige fikseeritud katikukiiruse määramiseks.

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

Day/night

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

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

Color – kaamera tekitab valgustasemetest olenemata värvisignaali.

Märkus.

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

Öölt päevale ümberlülitumine

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

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

(Tegelik ümberlülituspunkt võib ebastabiilse lülitumise vältimiseks automaatselt muutuda.)

Päevalt ööle ümberlülitumine

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

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

IR function

(ainult sisseehitatud infrapunavalgustitega kaamerad)

Valige infrapunavalgustuse jaoks juhtseadistus:

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

Intensity level

Määrake infrapunakiire intensiivsus (0 kuni 30).

25.14.2**Stseenirežiim**

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

Current mode

Valige rippmenüüst režiim, mida soovite kasutada.

Mode ID

Kuvatakse valitud režiimi nimetus.

25.14.3**Stseenirežiimi planeerija**

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

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

Outdoor

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

Vibrant

Sellel režiimil on parem kontrastsus, teravus ja küllastus.

Motion

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

Low light

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

Indoor

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

BLC

See režiim on optimeeritud eredal taustal liikuvate inimestega stseenide jaoks.

25.14.4**WDR**

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

Märkus.

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

25.14.5**Teravuse tase**

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

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

25.14.6**Taustvalguse kompenseerimine**

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

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

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

25.14.7**Kontrastsuse parendamine**

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

25.14.8**Intelligentne DNR**

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

Temporal noise filtering

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

Spatial noise filtering

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

25.15**Objektiivi lehekülg****25.15.1****Teravustamine****Autofocus**

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

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

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

Focus polarity

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

Focus speed

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

25.15.2**Diafragma****Auto iris**

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

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

Iris polarity

Võimekus muuta kontrolleri diafragmanupu töötamist vastupidiseks.

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

Auto iris level

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

Iris speed

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

25.15.3**Suum****Maximum zoom speed**

Juhib suumi kiirust. Vaikeseadistus: **Kiire**

Zoom polarity

Võimekus muuta kontrolleri suuminupu töötamist vastupidiseks.

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

Digital zoom

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

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

25.16**PTZ-i lehekülg****Auto pan speed**

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

Inactivity

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

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

Inactivity period

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

Auto pivot

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

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

Freeze frame

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

Tilt up limit

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


Tilt limits

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

25.17**Eelpaigutuste ja tuuride lehekülg**

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


Stseenide lisamine.

Klõpsake nuppu .

Stseenide kustutamine.

Valige stseen ja klõpsake seejärel nuppu .

Stseenide ülekirjutamine (salvestamine).

Klõpsake nuppu .

Stseenide vaatamine.

Valige stseen ja klõpsake seejärel nuppu .

Include in standard tour (marked with *)

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

25.18**Sektorite lehekülg****Sector**

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

Sektoritele nime määramine.

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

25.19 Mitmesuguse lehekülg

Address

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

25.20 Logide lehekülg

Sellel leheküljel saate logifaile vaadata ja salvestada.

Download

Klõpsake logifaili teabe hankimiseks. Logifailid on kuvatud ülevaates.

Save

Klõpsake logifailide salvestamiseks.

25.21 Audio lehekülg

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

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

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

Audio


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

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

Line In 1 - Line In 4

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

Line Out

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

Microphone (MIC)

Sisaldage mikrofoni tugevuse väärtus.

Line Out/Speaker (SPK)

Sisaldage kõlari ja liini tugevuse väärtus.

Recording format

Valige helisalvestamise vorming.

G.711: vaikeväärtus.

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

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

25.22 Relee lehekülg

See funktsioon võimaldab teil seadistada releeväljundite lülituskäitumist.

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

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

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

Jõudeolek

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

Töörežiim

Valige releele töörežiim.

Näiteks kui soovite, et häire poolt aktiveeritud lamp jääks pärast häire lõppu põlema, valige

Bistabiilne. Kui soovite, et häire poolt käivitatud sireen töötaks 10 sekundit, valige kirje 10 s.

Relee järg

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

Väljas: sündmused releed ei käivita

Ühendus: käivitamine toimub iga kord, kui luuakse ühendus

Videohäire: käivitajaks on videosignaali katkestus vastavas sisendis

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

Kohalik sisend: käivitajaks on vastav välise häire sisend

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

Märkus.

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

Trigger output

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

Releenupp näitab iga relee olekut.

Punane: relee on aktiveeritud.

Sinine: relee ei ole aktiveeritud.

25.23

Perifeeria lehekülg

25.23.1

COM1

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

Serial port function

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

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

Modulatsioonikiirus (b/s)

Valige edastuskiiruse väärtus.

Stop bits

Valige stopp-bittide arv tärgi kohta.

Parity check

Valige paarsuskontrolli tüüp.

Interface mode

Valige jadaliidese protokoll.

25.24**Lehekülg VCA**

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


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

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

Salvestatud seadistust saab igal ajal kasutada algseadete taastamiseks.

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

VCA-profiili ümbernimetamine.

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

Alarm status

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

Aggregation time [s]

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

Häire salvestamiseks määratud häirejärgne aeg algab alles pärast koondaja lõppemist.

Analysis type

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

Nende kasutamise kohta võite lisateavet lugeda VCA dokumentatsioonist.

Motion detector

Vt *Liikumisdetektor (ainult MOTION+)*, lehekülg 294.

Analüüsitüübi Motion+ jaoks on saadaval liikumistuvastus. Detektori töötamiseks peavad olema täidetud järgmised tingimused.

- Analüüs peab olema aktiveeritud.
- Vähemalt üks anduriväli peab olema aktiveeritud.
- Eraldi parameetrid peavad olema seadistatud vastavalt töökeskkonnale ja soovitud reaktsioonidele.
- Tundlikkus peab olema seadistatud suuremale väärtusele kui null.

Märkus.

Valguse peegeldused (klaaspindadelt jms), tuledesse- ja väljalülitumine või päikesepaistelisel päeval pilvede liikumise tõttu valgustaseme muutumine võivad põhjustada liikumisdetektori soovimatuid reaktsioone ja tuua kaasa valehäireid. Tehke erinevatel aegadel,

nii päeval kui öösel, mitmeid teste veendumaks, kas videoandur töötab soovitud moel. Siseruumides toimuva jälgimise korral veenduge, et piirkondades oleks nii päeval kui öösel tagatud ühesugune valgustus.

Tamper detection

Vt *Rikkumise tuvastamine, lehekülg 295*

Load...

Klõpsake salvestatud profiili laadimiseks. Kuvatakse dialoogiboks **Open**. Valige profiili failinimi, mida soovite laadida, ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

Save...

Klõpsake profiiliseadete teise faili salvestamiseks. Kuvatakse dialoogiboks **Salvesta**. Sisestage failinimi, valige kaust, kuhu fail salvestada ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

Default

Klõpsake kõikide seadete vaikeväärtuste taastamiseks.

25.24.1

Liikumisdetektor (ainult MOTION+)

Motion detector

Detektori töötamiseks peavad olema täidetud järgmised tingimused.

- Analüüs peab olema aktiveeritud.
- Vähemalt üks anduriväli peab olema aktiveeritud.
- Eraldi parameetrid peavad olema seadistatud vastavalt töökeskkonnale ja soovitud reaktsioonidele.
- Tundlikkus peab olema seadistatud suuremale väärtusele kui null.

Ettevaatust!

Valguse peegeldused (klaaspindadelt jms), tulede sisse- ja väljalülitumine või päikesepaistelisel päeval pilvede liikumise tõttu valgustaseme muutumine võivad põhjustada valehäireid. Tehke erinevatel aegadel, nii päeval kui öösel, mitmeid teste veendumaks, kas videoandur töötab soovitud moel.

Siseruumides toimuva jälgimise korral veenduge, et piirkondades oleks nii päeval kui öösel tagatud ühesugune valgustus.



Debounce time 1 s

Keeldumisaeg takistab väga lühidatel häiresündmustel konkreetsete häirete käivitamist. Kui on valitud **Debounce time 1 s**, peab häiresündmus olema häire käivitamiseks vähemalt 1 sekund pikk.

Ala valimine

Valige pildialad, mida liikumisdetektor peab jälgima. Videopilt on jagatud ruudukujulisteks anduriväljadeks. Aktiveerige või inaktiveerige iga väli eraldi. Kaamera vaatevälja teatud piirkondade jälgimisest väljaviimiseks seal toimuva pideva liikumise tõttu (näiteks puu tuule käes), saab vastavad väljad inaktiveerida.

1. Klõpsake nuppu **Mask...**, et seadistada anduriväljad. Avaneb uus aken.
2. Vajaduse korral klõpsake esmalt nuppu **Clear All**, et kustutada olemasolev valik (punasega märgistatud väljad).
3. Tehke aktiveeritavatel väljadel vasak hiireklõps. Aktiveeritud väljad on märgistatud punasega.
4. Vajaduse korral klõpsake nuppu **Select All**, et valida jälgimiseks kogu videokaader.
5. Tehke inaktiveeritavatel väljadel parem hiireklõps.
6. Klõpsake nuppu **OK**, et seadistus salvestada.
7. Klõpsake akna tiitliribal sulgemisnuppu (**X**), et sulgeda aken ilma muudatusi salvestamata.

Sensitivity

Analüüsitüübi Motion+ jaoks on saadaval tundlikkus. Liikumisdetektori põhitundlikkust on võimalik reguleerida vastavalt keskkonnatingimustele, milles kaamera töötab. Andur reageerib videopildi heleduse variatsioonidele. Mida tumedam on jälgitav ala, seda kõrgem väärtus tuleb valida.

Minimum object size

Määrake anduriväljade arv, mida liikuv objekt peab häire genereerimiseks katma. See seadistus hoiab ära häire käivitamise liiga väikeste objektide poolt. Soovitatav minimaalne väärtus on 4. See väärtus vastab neljale anduriväljale.

25.24.2**Rikkumise tuvastamine**

Saate erinevate võimaluste abil tuvastada kaamerate ja videokaablite rikkumisi. Tehke erinevatel aegadel, nii päeval kui öösel, mitmeid teste veendumaks, kas videoandur töötab soovitud moel.

Rikkumise tuvastamist kasutatakse tavaliselt fikseeritud kaamerate puhul. Kuppelkaamerate või teiste mootorkaamerate puhul tuleb teil esmalt määratleda eelpaigutus, mille suhtes te saate seejärel seadistada rikkumise tuvastamise. Ilma eelpaigutust määratlemata ja valimata pole rikkumise tuvastamist võimalik seadistada.

Scene quality

Praegune heledus	Näitab stseeni olemasoleva heleduse väärtust.
Scene too bright	Valige see märkeruut, kui liiga eredad valgustingimused võivad häire käivitada. Stseeni olemasolev heledus on tuvastuse aluseks.
Threshold*	Kasutage häire käiviti lävendi määramiseks liugurit. Väärtus kuvatakse liugurist paremal.
Scene too dark	Näiteks valige see märkeruut, kui soovite tuvastada kaamera kinnikatmist. Stseeni olemasolev heledus on tuvastuse aluseks.
Threshold*	Kasutage häire käiviti lävendi määramiseks liugurit. Väärtus kuvatakse liugurist paremal.
Scene too noisy*	Aktiveerige see funktsioon, kui häire peaks käivitama elektromagnetilise häiringuga (videoliinide läheduses asuva tugeva häiringusignaali põhjustatud mürarikas stseen) seotud rikkumine.
* Suvand pole saadaval kõikide koodrite puhul.	

Global change I: Sudden scene changes

Global scene change	Valige see märkeruut, kui häire peaks käivitama üldine muutus videopildis.
Sensitivity	Liigutage liugurit, et määrata, kui suur peaks videopildi üldine muutus olema, et see häire võiks käivitada. Valige kõrge väärtus, kui häire käivitamiseks peab muutuma väiksem arv andurivälju. Madala väärtuse puhul peab häire käivitamiseks toimuma muudatus samaaegselt suurel arvul anduriväljadel.

Global change II: Reference image check

Siia saate salvestada referentspildi, mida on võimalik olemasoleva videopildiga pidevalt võrrelda. Kui olemasolev videopilt erineb märgitud kohtades referentspildist, käivitatakse häire. See tuvastab rikkumised, mis oleksid muidu jäänud tuvastamata (näiteks kui kaamerat on pööratud).

Reference image check	Valige see märkeruut, et aktiveerida pidev kontroll.
Seconds to alarm	Enne häire käivitamist leiab aset pöördloendus jaotises Trigger delay valitud kestusega.
Reference image	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klõpsake nuppu Set, et salvestada hetkel nähtav videopilt referentsiks. Kuvatakse referentspilt. 2. Tehke pildil parem hiireklõps ja valige Create VCA Mask 3. Kasutage hiirenuppu soovitud VCA maski loomiseks. Märkus. Maski sisse jääv ala välistatakse jälgimise alt. 4. VCA maski redigeerimine. <ul style="list-style-type: none"> – Maski suuruse muutmine. Valige mask ja lohistage seejärel maski joon või nurgad (sõlmed) kaamerapildil soovitud kohta. – Maski liigutamine. Valige mask ja lohistage seejärel väli tervikuna kaamerapildil soovitud kohta. – Nurga (sõlme) sisestamine. Valige mask ja klõpsake seejärel joonel või Valige mask, tehke joonel parem hiireklõps ja valige Insert Node – Nurga (sõlme) kustutamine. Valige mask, tehke nurgal parem hiireklõps ja valige Delete Node – Maski kustutamine. Valige mask ja vajutage seejärel kustutamisklahvi DELETE.
Trigger delay	<p>Määrake siin viivitusega häire käivitamine. Häire käivitatakse alles pärast määratud ajavahemiku (sekundites) möödumist ja ainult juhul, kui käivitav tingimus on alles. Kui algne olukord taastub enne nimetatud ajavahemiku möödumist, siis häiret ei käivitata. See hoiab ära valehäirete käivitamise lühiajaliste muudatuste tõttu, näiteks kaamera otseses vaateväljas puhastamise korral.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Liigutage liugurit Trigger delay viivituse vähendamiseks vasakule või viivituse suurendamiseks paremale.
Sensitivity	<p>Rikkumise tuvastamise põhitundlikkust on võimalik reguleerida vastavalt keskkonnatingimustele, milles kaamera töötab. Algoritm reageerib referentspildi ja olemasoleva videopildi erinevustele. Mida tumedam on jälgitav ala, seda kõrgem väärtus tuleb valida.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Liigutage liugurit Sensitivity tundlikkuse vähendamiseks vasakule või tundlikkuse suurendamiseks paremale.

Edge check	Appearing edges Tehke see valik, kui referentspildi valitud alal on valdavalt ühesugune pind. Sellele alale struktuuride tekkimisel rakendub häire.
	Disappearing edges Referentspildil valitud ala peaks sisaldama silmatorkavat struktuuri. Kui selline struktuur kaob või liigub, käivitab referentskontroll häire. Kui valitud ala on liiga ühelaadne, nii et struktuuri varjamine või teisaldamine ei käivitaks häiret, käivitub häire kohe, mis annab märku referentspildi ebasobivusest.

Ala valimise dialoogiboks



Pange tähele!

See dialoogiboks on saadaval ainult koodrite puhul, mille püsivara versioon on varasem kui 6.10.

See dialoogiboks näitab kaamerapilti. Selles aknas on võimalik aktiveerida jälgimiseks pildialasid.

Ala aktiveerimine.

Lohistage kaamerapildil üle ala, mida soovite aktiveerida. Aktiveeritud alad märgistatakse kollasega.

Ala inaktiveerimine.

Vajutage kaamerapildil klahvi SHIFT ja klõpsake ala, mida soovite inaktiveerida.

Aknas käskude hankimine.

Alade aktiveerimise või inaktiveerimise käskude nägemiseks tehke suvalises kohas aknas parem hiireklõps. Saadaval on järgmised käsud.

- **Võta tagasi**
Võtab tagasi viimase käsu.
- **Määra kõik**
Aktiveerib terve kaamerapildi.
- **Clear All**
Inaktiveerib terve kaamerapildi.
- **Tööriist**
Määrab hiirekursori kuju.
- **Seaded**
Kuvatakse dialoogiboks Editor Settings. Selles dialoogiboksis on võimalik muuta tundlikkust ja objekti minimaalset suurust.

25.25

Võrgu juurdepääsu lehekülj

Sellel leheküljel asuvaid seadistusi kasutatakse seadme integreerimiseks olemasolevasse võrku.

DHCP

Kui võrgul on IP-aadresside dünaamiliseks määramiseks DHCP-server, valige **On** või **On plus Link-Local**, et nõustuda automaatselt DHCP poolt määratud IP-aadressiga.

Kui ühtegi DHCP-serverit pole saadaval, valige **On plus Link-Local**, et määrata automaatselt link-kohalik-aadress (Auto-IP).

Teatud rakenduste puhul peab DHCP-server toetama fikseeritud määrangut IP-aadressi ja MAC-aadressi vahel ning peab olema vastavalt seadistatud, et pärast IP-aadressi määramist hoitaks see pärast süsteemi iga taaskäivitamist alles.

Subnet mask

Sisestage iga määratud IP-aadressi jaoks vastav alamvõrgumask.

Gateway address

Selleks, et seade saaks luua ühenduse eemal asuvas kohas asuva erineva alamvõrguga, sisestage siia lüüsi IP-aadress. Vastasel juhul jääb see väli tühjaks (0.0.0.0).

Prefix length

Sisestage iga määratud IP-aadressi jaoks sobiv prefiksi pikkus.

DNS server address

Ligipääs seadmele on lihtsam, kui see on loetletud DNS-serveris. Näiteks piisab kaameraga võrguühenduse loomiseks seadmele DNS-serveris antud nimest, nagu on brauseri puhul veebiaadressiga. Sisestage DNS-serveri IP-aadress. Serverite puhul toetatakse turvalist ja dünaamilist DNS-i.

Video transmission

Kui seadet kasutatakse tule müüri taga, tuleb edastusprotokolliks valida TCP (port 80). Kohalikus võrgus kasutamiseks valige UDP. Multiedastus on võimalik ainult UDP protokolliga. TCP protokoll multiedastusühendusi ei toeta.

TCP rate control

Valige **On**, kui tahate lubada kodeerimist Adaptive Bit Rate.

HTTP browser port

Vajaduse korral valige nimekirjast mõni muu HTTP-brauseri port. Vaikimisi HTTP-port on 80. Selleks, et ühendumine toimuks ainult HTTPS-iga, inaktiveerige HTTP-port. Selleks tuleb teil aktiveerida valik **Off**.

HTTPS browser port

Selleks, et brauseril oleks juurdepääs ainult krüptitud ühendustele, valige nimekirjast HTTPS-port. Standardne HTTPS-port on 443. Kui soovite HTTPS-pordid inaktiveerida ja valida ühendumiseks ainult krüptimata pordid, tehke valik **Off**.

Kaamera kasutab protokollit TLS 1.0. Kontrollige, kas brauser on selle protokollit toetamiseks seadistatud. Samuti veenduge, et Java rakenduse tugi oleks aktiveeritud (Windowsi juhtpaneeli Java lisandmooduli juhtpaneelis).

Ainult SSL-krüptimisega ühenduste lubamiseks valige HTTP-brauseri pordis, RCP+-pordis ja Telneti toes **Off**. See inaktiveerib kõik krüptimata ühendused ja lubab ainult ühendusi HTTPS-pordiga.

Seadistage ja aktiveerige leheküljel **Encryption** meediaandmete (video, audio, metaandmed) krüptimine.

HSTS

Valige **Sees**, et kasutada turvaliste ühenduste pakkumiseks veebiturvalisuse eeskirja HTTP Strict Transport Security (HSTS).

RCP+ port 1756

RCP+-pordi 1756 aktiveerimine lubab sellel pordil krüptimata ühendusi. Ainult krüptitud ühenduste lubamiseks valige pordi inaktiveerimiseks **Off**.

Telnet support

Telneti toe aktiveerimine lubab sellel pordil krüptimata ühendusi. Ainult krüptitud ühenduste lubamiseks valige Telneti toe inaktiveerimiseks **Off**, mis muudab Telneti ühendused võimatuks.

Interface mode ETH 1 - Interface mode ETH 2 - Interface mode ETH 3

Vajaduse korral valige liidese ETH jaoks Etherneti-ühenduse tüüp. Olenevalt ühendatud seadmest võib olla vajalik valida eritoimingu tüüp.

Network MSS [Byte]

Määrake siin IP-paketi kasutajaandmete maksimaalne segmendi suurus. See annab võimaluse kohandada andmepakettide suurus vastavalt võrgukeskkonnale ja optimeerida andmeedastust. UDP-režiimis järgige allpool määratud MTU-väärtust.

iSCSI MSS [Byte]

Sisestage maksimaalne segmendi suurus (MSS) iSCSI-süsteemiga ühendamiseks. Maksimaalne segmendi suurus iSCSI-süsteemiga ühendamiseks võib olla suurem kui võrgu kaudu toimuva muu andmeside puhul. Suurus sõltub võrgu struktuurist. Kõrgem väärtus on kasulik ainult siis, kui iSCSI-süsteem asub seadmega samas alamvõrgus.

MAC address

Kuvab MAC-aadressi.

25.25.1**JPEG-postitus**

See funktsioon võimaldab teil salvestada eraldi JPEG-pilte kindlate intervallide järel FTP-serverisse. Hiljem on saab neid pilte vajaduse korral tagasi kutsuda ja nendest häiresündmused rekonstrueerida.

Image size

Valige JPEG-piltide eraldusvõime.

File name

Valige, kuidas luuakse edastatavatele eraldi piltidele failinimed.

- **Ülekirjutamine**
Alati kasutatakse sama failinime. Olemasolev fail kirjutatakse uue faili poolt üle.
- **Samm**
Faili nimele lisatakse arv vahemikus 000 kuni 255 ja seda suurendatakse automaatselt 1 võrra. Kui arv jõuab arvuni 255, alustatakse uuesti arvust 000.
- **Kuupäeva/kellaaja sufiks**
Faili nimele lisatakse automaatselt kuupäev ja kellaag. Veenduge, et kuupäev ja kellaag oleksid seadmel alati õigesti seadistatud. Näiteks salvestati fail snap011008_114530.jpg 1. oktoobril 2008 kl 11.45 ja 30 sekundit.

Posting interval (s; 0 = Off)

Sisestage piltide FTP-serverisse salvestamise intervall sekundites. Kui piltide saatmist ei toimu, sisestage väärtuseks 0.

25.25.2**FTP-server****FTP server IP address**

Sisestage FTP-serveri IP-aadress, kuhu salvestatakse JPEG-pildid.

FTP server login

Sisestage FTP-serveri sisselogimisnimi.

FTP server password

Sisestage FTP-serveri parool.

Path on FTP server

Sisestage täpne tee, kuhu pildid FTP-serveris salvestatakse.

Post JPEG from camera

Valige märkeruut JPEG-pildile kaamerasisendi aktiveerimiseks. Numeratsioon järgib seadme videosisendite märgistust.

Max. bit rate

Bitikiirust on võimalik FTP-postituste puhul piirata.

25.26**DynDNS****25.26.1****Luba DynDNS**

Teenus dynamic Domain Name Service (DNS) võimaldab teil hostinime kasutades valida seadet üle veebi, ilma et peaksite teadma seadme kehtivat IP-aadressi. Selle teenuse saate aktiveerida siin. Selleks peab teil olema dünaamilise DNS-i pakkuja juures avatud konto ja teil tuleb selle saidil registreerida nõutud seadme hostinimi.

Märkus.

Täpsema teabe saamiseks teenuse, registreerimisprotsessi ja olemasolevate hostinimede kohta pöörduge teenusepakkuja poole.

25.26.2**Pakkuja**

Valige ripploendist dünaamilise DNS-i pakkuja nimi.

25.26.3**Hostinimi**

Sisestage seadmele registreeritud hosti nimi.

25.26.4**Kasutajanimi**

Sisestage seadmele registreeritud kasutajanimi.

25.26.5**Parool**

Sisestage enda registreeritud parool.

25.26.6**Sundregistreerimine**

Sundregistreerimine IP-aadressi DynDNS-serverisse edastamise teel. Sageli muutuvaid kandeid domeeninimesüsteem ei toeta. Sundregistreerimine sobib hästi seadme esmakordsel seadistamisel. Kasutage seda funktsiooni ainult vajaduse korral ja mitte sagedamini kui kord päevas, et vältida teenusepakkuja poolt blokeerimise võimalus. Seadme IP-aadressi edastamiseks klõpsake nuppu **Register**.

25.26.7**Olek**

Siin kuvatakse teabe huvides funktsiooni DynDNS olek. Neid seadeid pole võimalik muuta.

25.27**Võrguhaldus****25.27.1****SNMP**

Kaamera toetab võrgukomponentide haldamise ja jälgimise jaoks SNMP V1-e (Simple Network Management Protocol) ning suudab saata IP-aadressidele SNMP-sõnumeid (lõksud). Toetab ühtses koodis SNMP MIB II-e.

Kui SNMP parameetrik on valitud **On** ja SNMP hostiaadressi pole sisestatud, ei saada seade automaatselt lõkse ja vastab ainult SNMP-taotlustele. Ühe või kahe SNMP hostiaadressi sisestamisel saadetakse SNMP lõkse automaatselt. Valige SNMP-funktsiooni inaktiveerimiseks **Off**.

SNMP hostiaadressid

SNMP lõksude automaatselt saatmiseks sisestage siia ühe või kahe sihtseadme IP-aadressid.

SNMP lõksud

Valimaks, milliseid lõkse saadetakse, tehke järgmist.

1. Klõpsake nuppu **Select**. Kuvatakse dialoogiboks.
2. Klõpsake sobivate lõksude märkeruute.
3. Klõpsake nuppu **Set**, et sulgeda aken ja saata kõik märgistatud lõksud.

25.27.2

UPnP

Valige UPnP-side aktiveerimiseks **On**. Selle inaktiveerimiseks valige **Off**.

Universaalse isehäälestuse (UPnP) funktsiooni aktiveerimisel reageerib seade võrgust saabuvatele taotlustele ja registreerub taotlelates arvutites automaatselt uue võrguseadmena. Seda funktsiooni ei tasuks suure arvu registreerimisteatiste tõttu kasutada suurtes paigaldistes.

Märkus.

UPnP-funktsiooni Windows-arvutis kasutamiseks peavad olema aktiveeritud nii universaalse isehäälestuva seadme host kui ka SSDP otsimisteenus.

25.27.3

Teenuse kvaliteet

Erinevate andmekanalite prioriteetsust saab seada läbi DiffServ-koodipunkti (DSCP) määramise. Sisestage arv vahemikus 0 kuni 252 nelja kordajana. Häirevideo puhul võite seada kõrgema prioriteetsuse, kui see on tavavideotel; samuti on võimalik määratleda häirejärgne aeg, mille kestel prioriteetsust säilitatakse.

25.28

Täpsem lehekülg

25.28.1

SNMP

Seade toetab võrgukomponentide haldamise ja jälgimise jaoks protokoll SNMP V2 (Simple Network Management Protocol) ning suudab saata IP-aadressidele SNMP-sõnumeid (lõksud). Seade toetab ühtses koodis protokoll SNMP MIB II.

SNMP

Valige **On**, et aktiveerida SNMP-funktsioon.

1. SNMP host address / 2. SNMP host address

Sisestage ühe või kahe sihtseadme IP-aadressid. Seade (näiteks kooder, kaamera) saadab SNMP-lõksud automaatselt sihtüksustele.

Kui te IP-aadresse ei sisesta, vastab seade ainult SNMP-taotlustele ja ei saada sihtüksustele SNMP-lõkse.

SNMP traps

Võimaldab teil valida, milliseid lõkse seade sihtüksustele saadab. Selleks klõpsake nuppu **Select**.

Kuvatakse dialoogiboks **SNMP traps**.

Dialoogiboks SNMP traps

Valige asjakohaste lõksude märkeruudud ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

25.28.2

802.1x

IEEE 802.1x võimaldab teil seadmega suhelda, kui võrgus kasutatakse RADIUS-serverit.

Authentication

Valige **On**, et aktiveerida 802.1x.

Identity

Sisestage kasutajanimi, mida RADIUS-server seadme tuvastamiseks kasutab.

Password

Sisestage parool, mida RADIUS-server seadme tuvastamiseks kasutab.

25.28.3**RTSP****RTSP port**

Vajaduse korral valige RTSP-andmete vahetamiseks mõni teine port. Vaikeport on 554. **Off** inaktiveerib RTSP-funktsiooni.

25.28.4**UPnP**

Saate aktiveerida universaalne isehäälestumise funktsioon (UPnP). Aktiveerimisel reageerib kaamera võrgust saabuvatele taotlustele ja registreerub taotlevates arvutites automaatselt uue võrguseadmena. Kaamerale on seejärel võimalik ligi pääseda läbi Windowsi failihalduri ja ilma kaamera IP-aadressi teadmata.

Märkus.

UPnP-funktsiooni kasutamiseks operatsioonisüsteemiga Windows XP või Windows Vista arvutites peavad universaalse isehäälestuva seadme host ja SSDP otsimisteenus olema aktiveeritud.

25.28.5**TCP-metaandmete sisestamine**

See funktsioon võimaldab seadmel saada andmeid väliselt TCP-saatjalt, näiteks ATM- või POS-seadmelt, ja salvestada need metaandmetena.

TCP port

Valige TCP-side jaoks port. Valige **Off**, et inaktiveerida TCP-metaandmete funktsioon.

Sender IP address

Sisestage siia TCP-metaandmete saatja IP-aadress.

25.29**Multiedastuse lehekülg**

Lisaks koodri ja üksiku vastuvõtja (unicast) vahelisele 1 : 1 ühendusele, võimaldab seade mitmel vastuvõtjal üheaegselt koodrisignaali vastu võtta.

Seade kas duplitseerib esmalt andmevoo ja jagab selle seejärel mitmele vastuvõtjale (multi-ainuedastus) või saadab ühe andmevoo võrku, kus andmevoog määratletud rühma mitmele vastuvõtjale üheaegselt edastatakse (multiedastus). Saate sisestada igale voole spetsiaalse multiedastuse aadressi ja pordi.

Multiedastuse eeltingimuseks on multiedastuse võimekusega võrk, mis kasutab protokolle UDP ja IGMP. Teisi rühmahaldusprotokolle ei toetata. TCP protokoll multiedastusühendusi ei toeta. Multiedastuse võimalusega võrgus tuleb multiedastuse jaoks seadistada spetsiaalne IP-aadress (klassi D aadress). Võrk peab toetama rühma IP-aadresse ja interneti rühmahaldusprotokolli (IGMP V2). Aadressivahemik on 225.0.0.0 kuni 239.255.255.255. Multiedastusaadress võib mitme voo puhul olla sama. Samas on sellisel juhul vaja iga juhtumi puhul kasutada erinevat porti, et mitut andmevoogu ei saadetak samaaegselt üle sama pordi ja sama multiedastusaadressi.

Märkus. Iga koodri (videosisend) ja iga voo jaoks tuleb teha eraldi seadistused. Numeratsioon järgib seadme videosisendite märgistust.

Enable

Mitme vastuvõtjaga üheaegse andmete vastuvõtu võimaldamiseks tuleb teil aktiveerida multiedastusfunktsioon. Selleks valige märkeruut. Seejärel sisestage multiedastusaadress.

Multiedastusaadress

Sisestage kehtiv multiedastusaadress igale seotud koodrist lähtuvale voole (videosisend), mida asutakse kasutama multiedastusrežiimis (andmevoogude võrgus duplitseerimine). Seadistuse 0.0.0.0 puhul töötab vastava voo kooder multi-ainuedastusrežiimis (seadmes andmevoogude kopeerimine). Seade toetab kuni viie üheaegselt ühendatud vastuvõtja multi-ainuedastusühendusi.

Märkus. Andmete duplitseerimine tekitab seadmes suure koormuse ja võib teatud tingimustel tuua kaasa pildikvaliteedi halvenemise.

Port

Samal multiedastusaadressil mitme üheaegse andmevoo korral määrake igale andmevoole erinev port.

Sisestage siia nõutud voo portiaadress.

Streaming

Valige märkeruut asjakohase voo multiedastuse voorežiimi aktiveerimiseks. Seade voogesitab multiedastusandmeid isegi siis, kui aktiivseid ühendusi pole.

Tavalise multiedastuse korral pole voogesitamine tavaliselt vajalik.

Packet TTL (ainult Dinion IP, Gen4 ja FlexiDome)

Sisestage väärtus, et määrata, kui kaua on multiedastuse andmepaketid võrgus aktiivsed. Kui multiedastus jookseb läbi marsruuteri, peab väärtus olema suurem kui 1.

25.30**Kontod**

Ekspordi postitamiseks ja salvestamiseks saab määratleda kuni neli erinevat kontot.

Type

Valige konto tüübiks kas FTP või Dropbox.

Enne Dropboxi konto kasutamist veenduge, et seadme ajaseadistused oleks õigesti sünkroonitud.

Account name

Sisestage sihtnimena näidatav konto nimi.

FTP server IP address

FTP-serveri puhul sisestage IP-aadress.

FTP server login

Sisestage oma konto serveri sisselogimisnimi.

FTP server password

Sisestage parool, mis annab juurdepääsu konto serverile. Selle õigsuse kinnitamiseks klõpsake nuppu Kontrolli.

Path on FTP server

Sisestage täpne tee kujutiste postitamiseks konto serverisse. Klõpsake nuppu Sirvi... , et sirvida kuni nõutud teeni.

Maksimaalne bitikiirus

Sisestage suurim bitikiirus (kb/s), mis on selle kontoga suhtlemisel lubatud.

25.31**IPv4 filter**

Piiramaks IP-aadresside vahemikku, mille piires saate aktiivselt seadmega ühenduda, sisestage IP-aadress ja mask. Määrata saab kaks vahemikku.

- ▶ Klõpsake nuppu **Määra** ja kinnitage juurdepääsu piiramine.

Kui üks kahest vahemikust on määratud, ei lubata IPv6 aadressidel seadmega aktiivselt ühenduda.

Seade võib väljaspool määratud vahemikke ise ühenduse algatada (näiteks häire saatmiseks), kui ta on sellise tegevuse jaoks seadistatud.

25.32

Litsentside lehekülg

Teil on võimalik sisestada aktiveerimisvõti täiendavate funktsioonide või tarkvaramoodulite vabastamiseks.



Pange tähele!

Aktiveerimisvõtit pole võimalik uuesti inaktiveerida ja seda ei saa teistele üksustele edasi anda.

25.33

Sertide lehekülg

Kuidas siia saada: aken **Configuration** > laiendage **System** > klõpsake nuppu **Serdid**
Sellel leheküljel on kuvatud kõik saadaval ja kasutatud serdid. Samuti on võimalik luua ja üles laadida uusi serte või kustutada serte, mida enam vaja pole.

Üldnime tulp

Näitab üldnime, mille peate sisestama, kui soovite uue serdi loomiseks registreerimistaotlust genereerida.

Väljastaja tulp

Näitab serdi allkirjastanud väljastajat.

Aegumise tulp

Näitab, millal serdi kuupäev aegub.

Võtme tulp

Näitab, et serdi jaoks on saadaval võti.

Kasutuse tulp

Näitab süsteemis leiduvaid vastavaid serte. Klõpsake nimekirja, et valida vajaduse korral veel serte.

Märkus. Usaldusväärsed serdid on kuvatud eraldi.

Prügikastiikoon (kustutamine)

Klõpsake valitud serdi kustutamiseks.

Ikoon (allalaadimine)

Klõpsake serdifaili allalaadimiseks.

Määra

Klõpsake tegevuste salvestamiseks.

Add

Klõpsake olemasolevate sertide üleslaadimiseks või uute sertide hankimiseks allkirjastamistaotluse genereerimiseks.

25.34

Hoolduse lehekülg

Uuendusserver

Aadressiväljale ilmub püsivara uuendamise serveri aadress.

25.35 Dekoodri lehekülg


25.35.1

Dekoodri profiil

Võimaldab teil määrata erinevaid seadeid analoogekraanil või VGA ekraanil videopiltide näitamiseks.

Monitor name

Sisestage ekraani nimi Ekraani nimi muudab kaugekraani asukoha määramise lihtsamaks. Kasutage nime, mis teeb selle asukoha tuvastamise võimalikult lihtsaks.

Klõpsake seadmete puus nime uuendamiseks nuppu .

Standard

Valige kasutatava ekraani video väljundsignaal. Saadaval on kaheksa VGA ekraani eelseadistust ja analoogvideoekraanide PAL- ja NTSC-valikut.

Ettevaatust!

Kui valite VGA-seadistuse, mille väärtused jäävad ekraani tehnilistest spetsifikatsioonidest väljapoole, võib ekraan tõsiselt kahjustada saada. Lugege kasutatava ekraani tehnilist dokumentatsiooni.

Window layout

Valige ekraanile pildi vaikimisi paigutus.

VGA screen size

Sisestage ekraani kuvasuhe (näiteks 4 x 3) või ekraani füüsiline suurus millimeetrites. Seade kasutab seda teavet videopildi täpseks moonutusteta kuvamiseks.

25.35.2

Ekraanikuva

Seade tunneb ära edastuskatkestused ja kuvab ekraanil hoiatuse.

Display transmission disturbance

Valige **On**, et kuvada edastuskatkestuse korral hoiatus.

Disturbance sensitivity

Liigutage liugurit, et muuta hoiatust käivitava katkestuse taset.




Disturbance notification text

Sisestage hoiatustekst, mis ühenduse katkemisel kuvatakse. Teksti suurim võimalik pikkus on 31 tärki.

Delete decoder logo

Klõpsake dekoodri veebilehel seadistatud logo kustutamiseks.

26 Lehekülg ONVIF

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > 

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > 

Vt ka

- Video Streaming Gateway (VSG) seadme lehekülg, lehekülg 260
- Ainult otserežiimi lehekülg, lehekülg 265

26.1 ONVIF-koodri lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder**

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Vahekaart  > **ONVIF Encoder**

Näitab teavet ainult reaajas töötava ONVIF-koodri kohta, mis on lisatud teie BVMS-i.

Name

Näitab ONVIF-seadme nime. Saate seda seadmete puus otse ümber nimetada.

Network Address

Kuvab seadme IP-aadressi.

Manufacturer

Näitab tootja nime.

Model

Näitab mudeli nime.

Video Inputs

Sisestage selle koodriga ühendatud kaamerate arv.

Audio Inputs

Sisestage selle koodriga ühendatud audiosisendite arv.

Alarm Inputs

Sisestage selle koodriga ühendatud häiresisendite arv.

Relays



Sisestage selle koodriga ühendatud releede arv.



Vt ka

- ONVIF-koodri sündmuste lehekülg, lehekülg 307
- Ainult otsepildi koodri lisamine, lehekülg 147

- ONVIF-sündmuste seadistamine, lehekülg 130

26.2 ONVIF-koodri sündmuste lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >


Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
või


Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Encoder Events**
Võite vastendada ONVIF-sündmuse BVMS-sündmustega. See tagab, et saate ONVIF-sündmuse hiljem seadistada BVMS-häiretena.


Mapping Table



Saate vastendamistabelit luua või muuta.



Klõpsake nuppu , et kuvada dialoogiboks **Add Mapping Table**.


Klõpsake nuppu , et kuvada dialoogiboks **Rename Mapping Table**.

Klõpsake nuppu , et eemaldada vastendamistabel koos kõigi ridadega.


Klõpsake nuppu  või , et ONVIF-vastendamistabel importida või eksportida.

Events and Alarms

Valige BVMS-sündmus ONVIF-sündmusega vastendamiseks.

Saadaval on järgmised sündmused  :

- **Onvif Generic Data 01**
- **Onvif Generic Data 02**
- **Onvif Generic Data 03**

Saadaval on järgmised sündmused  :

- **Motion Detection - Motion Detected**
- **Motion Detection - Motion Stopped**
- **Reference Image Check - Deadjusted**
- **Reference Image Check - Adjusted**
- **Video Loss - Video Signal Lost**
- **Video Loss - Video Signal OK**
- **Video Loss - Video Signal State Unknown**
- **Video Signal Too Bright - Video Signal OK**
- **Video Signal Too Bright - Video Signal Not OK**
- **Video Signal Too Dark - Video Signal OK**
- **Video Signal Too Dark - Video Signal Not OK**
- **Video Signal Too Noisy - Video Signal OK Video Signal Not OK**
- **Relay State - Relay Opened**
- **Relay State - Relay Closed**

- **Relay State - Relay Error**
- **Input State - Input Opened**
- **Input State - Input Closed**
- **Input State - Input Error**

Add row

Klõpsake, et lisada vastendamistabelile rida.

Mitme rea olemasolul leiab sündmus aset, kui üks rida on õige.

Remove row

Klõpsake, et eemaldada vastendamistabelist valitud rida.

ONVIF Topic

Sisestage või valige string, näiteks:

```
tns1:VideoAnalytics/tnsaxis:MotionDetection
```

ONVIF Data Name

Sisestage või valige string.

ONVIF Data Type

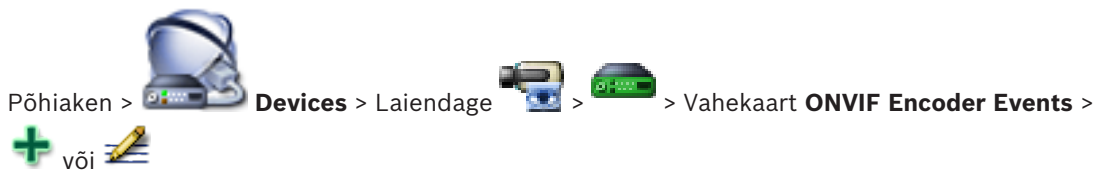
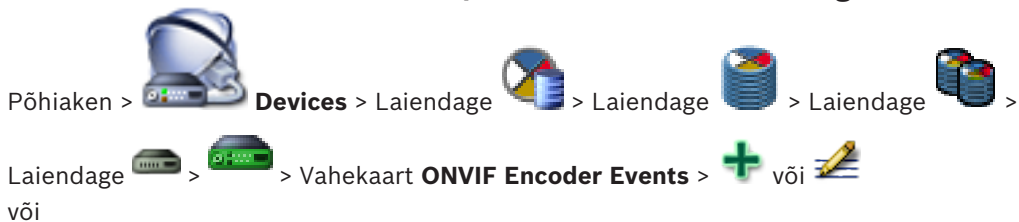
Sisestage või valige string.

ONVIF Data Value

Sisestage või valige string või number.

Vt ka

- *ONVIF sündmused, lehekülg 52*
- *ONVIF-sündmuste seadistamine, lehekülg 130*

26.2.1**ONVIF-vastendustabeli lisamise/ümbernimetamise dialoogiboks**

Võimaldab teil lisada vastendamistabeli. Kui antud vastendamistabelit hakatakse kasutama ka tulevaste sama tootja ja mudeli ONVIF-koodrite mallina, valige õiged kanded.

Mapping Table name

Sisestage lihtsaks tuvastamiseks nimi.

Manufacturer

Vajaduse korral valige kirje.

Model

Vajaduse korral valige kirje.

26.2.2 ONVIF-vastendustabeli importimise dialoogiboks



Saate importida ONVIF-vastendustabeli failina (OMF-fail).

Väljastatud ONVIF-vastendusfailid salvestatakse järgmises Configuration Clienti kataloogis:

– %programdata%\Bosch\VMS\ONVIF

Kui sama vastendustabeli nimi on juba imporditud, kuvatakse veeteade.

Kui imporditakse selle faili uuem versioon, kuvatakse hoiatus. Klõpsake nuppu **OK**, kui te tahate seda faili importida. Muul juhul klõpsake nuppu **Cancel**.

Manufacturer

Näitab tootja nime, millega antud vastendamistabel on seotud.

Model

Näitab mudeli nime, millega antud vastendamistabel on seotud.

Description

Näitab lisateavet, näiteks testitud kaameramudelite kohta.

Mapping Table name

Näitab vastendamistabeli nime. Muutke nime, kui see on BVMS-is juba kasutusel.

Võite valida ühe järgmistest valikutest, et otsustada, millistele ONVIF-koodritele te soovite vastendamistabelit rakendada.

Apply only to selected ONVIF encoder

Apply to all ONVIF encoders of the listed models

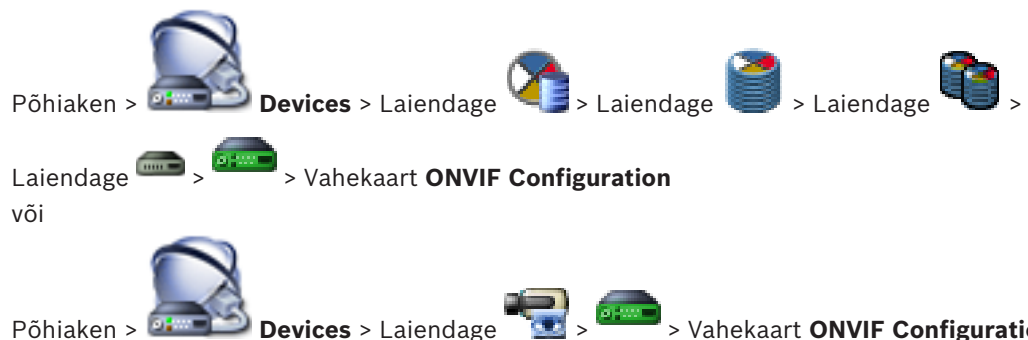
Apply to all ONVIF encoders of the manufacturer

Olemasoleva ONVIF-sündmuse vastendamine jätkub. Varasematest BVMS-i versioonidest pole OMT-faile võimalik importida.

Vt ka

– *ONVIF-vastendustabelifaili importimine, lehekülg 131*

26.3 ONVIF-i seadistuse lehekülg



Võite valida mitu ONVIF-koodrit ja muuta seadistusi leheküljel **Video Encoder Profile**. Muudetud seaded kehtivad kõigile valitud seadmetele. See lehekülg on saadaval ainult ONVIF-koodritele.



Pange tähele!



ONVIF-i seadistuse piirangud




Neil lehekülgedel teie poolt tehtud seadistusi ei pruugita korralikult teostada, kuna teie kaamera neid ei toeta. Toetatud ONVIF-kaameraid testiti ainult vaikeseadetega.

26.3.1

Üksuse juurdepääs

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  > Vahekaart  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Unit Access**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Unit Access**

Manufacturer

Näitab valitud koodri tootja nime.

Model

Näitab valitud koodri mudeli nime.

Märkus. Kui soovite eksportida mõne sündmuse vastenduse ONVIF-vastendamisfaili, valige faili nimeks see mudeli nimi.

Hardware ID

Näitab valitud koodri riistvara ID-d.

Firmware version

Näitab valitud koodri püsivara versiooni.

Märkus. Kontrollige BVMS-i ühilduvusnimekirja abil, et püsivara versioon oleks õige.

Serial number

Näitab valitud koodri seerianumbrit.

MAC address

Näitab valitud koodri MAC-aadressi.

ONVIF version

Näitab valitud koodri ONVIF-i versiooni.

BVMS-i puhul on vajalik ONVIF-i versioon 2.0.

26.3.2

Kuupäev/kellaeg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Date/Time**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Date/Time**

Time zone

Valige ajavöönd, kus süsteem asub.

Kui süsteemis või võrgus töötab mitu seadet, on oluline nende sisemised kellad sünkronida. Näiteks on võimalik samaeegseid salvestusi tuvastada ja õigesti hinnata ainult siis, kui kõik seadmed töötavad samal ajal.







1. Sisestage tänane kuupäev. Kuna seadme kellaega juhivad sisemine kell, ei ole vaja nädalapäeva sisestada – see lisatakse automaatselt.
2. Sisestage praegune kellaeg või klõpsake nuppu **Sync to PC**, et rakendada arvuti süsteemiaeg seadmes.

Märkus.

Salvestamise jaoks on oluline, et kuupäev ja kellaeg oleksid õiged. Vale kuupäev või kellaeg võib takistada õigesti salvestamist.

26.3.3

Kasutajahaldus

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **User Management**

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **User Management**

Neid kasutajaseadistusi kasutatakse 3. poole rakenduste jaoks, näiteks veebikliendile koodrile otsejuurdepääsu tagamiseks.

3. poole rakendustele juurdepääsu andmiseks toetatakse järgmisi kasutajarolle.
 - **Anonymous:** sellel rollil on piiramatu juurdepääs ainult neile seadmetele, kuhu teisi, teiste rollidega (**User, Operator, Administrator**) kasutajaid pole registreeritud. Vähemalt ühe eelmainitud kasutajaga seadmete puhul on anonüümsel kasutajal õigus ajaseadistust ainult vaadata.
 - **Administrator** (seda ei toeta Configuration Client): sellel rollil on juurdepääs kõigile rakenduse jaotistele ja funktsioonidele, õigus seadet taaskäivitada, seadistusi lähtestada, püsivara uuendada ja erinevate juurdepääsuõigustega kasutajaid luua.

Esimene seadmes loodav kasutaja peab olema **Administrator**.

Rolli **Operator** ja rolli **User** vaikimisi juurdepääsuõiguste erinevuste kohta lugege lähemalt järgmisest tabelist.

ONVIF-i seadistuse jaotis või funktsioon	Operaator	Kasutaja
Identimine	VAATAMINE	VARJATUD
Ajaseaded	VAATAMINE	VAATAMINE

Võrguseaded	VAATAMINE	VAATAMINE
Kasutajad	VARJATUD	VARJATUD
Releede seaded	MUUTMINE	VAATAMINE
Otsevideo (sh rtsp-link)	MUUTMINE	MUUTMINE
Video voogesitus	MUUTMINE	VAATAMINE
Profiilid	MUUTMINE	VAATAMINE

MUUTMINE – olemasolevate seadistuste muutmine ja uute seadistuste loomine.

VAATAMINE – seadistused pole varjatud, kuid neid pole lubatud muuta ega luua.

VARJATUD – teatud seadistused või terved jaotised on varjatud.

Users

Loetleb seadme saadaval olevad kasutajad.

Password

Sisestage kehtiv parool.

Confirm password

Kinnitage sisestatud parool.

Role

Valige valitud kasutajale soovitud roll. Juurdepääsuõigusi kohandatakse vastavalt.

26.3.4




Videokoodri profiili lehekülg

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Camera** > Vahekaart

Video Encoder Profile

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Camera** > Vahekaart **Video Encoder Profile**

Profiilid on üsna kompleksed ja sisaldavad arvukalt üksteisega koostoimivaid parameetreid, mistõttu on üldiselt parem, kui kasutatakse eelmääratletud profiile. Muutke profiili vaid juhul, kui olete täielikult tuttav kõigi seadistusvõimalustega.

Profiles

Klõpsake soovitud nime.

Pange tähele!

Siin seadistatud profiile saab valida Configuration Clientis.



Klõpsake põhiaknas valikut



Cameras and Recording ja klõpsake nuppu



või

Vaikeseadistuse <Automaatne> saab muuta üheks loetletud ja seadistatud profiilidest.

Märkus. Pange üksiku seadme enam kui 1 profiili aktiivsel kasutamisel tähele, et rakenduvad teatud jõudluspiirangud ja tõenäoliselt piirab kaamera ülekoormustingimustes automaatselt voo kvaliteeti.

Name

Siin saate sisestada profiilile uue nime. Seejärel kuvatakse nimi aktiivse profiili väljal olemasolevate profiilide nimekirjas.

Encoding

Valige soovitud koodek.

Resolution

Valige videopildi soovitud eraldusvõime.

Quality

See parameeter võimaldab teil vähendada pildi eraldusvõimet, et vähendada kanalile rakenduvat koormust. Parameetri seadistamiseks kasutatakse liugurit. Kõige vasakpoolsem asend vastab videokanali kõrgeimale eraldusvõimele ja kõige parempoolsem kõige madalamale.

Frame rate limit

Kaadrisagedus (kaadrit sekundis) tähistab seadmega ühendatud videokaamera poolt ühes sekundis jäädvustatud kaadrite arvu. Seda parameetrit näidatakse lihtsalt informatsiooniks. Kodeerimisintervalli olemasolul vähendatakse kodeeritud kaadrisagedust antud teguri võrra.

Bit rate limit

Mida väiksem bitikiirus on, seda väiksem on videofaili lõplik suurus. Bitikiiruse olulise vähendamise korral peab programm kasutama aga tugevamaid tihendamisalgoritme, mis omakorda vähendab video kvaliteeti.

Valige maksimaalne väljundbitikiirus (kb/s). Seda maksimaalset edastuskiirust ei ületata mitte mingil tingimusel. Olenevalt I- ja P-kaadrite videokvaliteedi seadistustest võidakse selle tulemusel üksikud kaadrid vahele jätta.

Siin sisestatud väärtus peab olema vähemalt 10% suurem kui tavapärane andmete sihtbitikiirus.

Encoding interval

Kodeerimise intervall (kaadrite arv) näitab, millise kiirusega on kaamerast tulevad kaadrid kodeeritud. Kui kodeerimise intervall on näiteks 25, tähendab see, et 1 kaader 25-st sekundis jäädvustatud kaadrist on kodeeritud ja edastatakse kasutajale. Maksimaalne väärtus vähendab kanali koormatust, kuid võib põhjustada kodeerimata jäänud kaadrite tõttu teabe vahelejätmist. Kodeerimise intervalli vähendamine suurendab pildi uuendamise sagedust ja kanali koormatust.

GOP length

GOP-pikkust on võimalik redigeerida ainult juhul, kui kooder on H.264 või H.265. See parameeter tähistab kahe võtmekaadri vahele jääva pildirühma pikkust. Mida suurem see väärtus on, seda väiksem on võrgu koormatus, kuid samas avaldab see mõju video kvaliteedile.

Kirje 1 näitab, et I-kaadreid luuakse pidevalt. Kirje 2 tähendab, et iga teine kaader on I-kaader ja 3, et seda on ainult iga kolmas kaader jne. Vahepealsed kaadrid on kodeeritud P-kaadrite või B-kaadritena.

Session timeout

RTSP-sessiooni ajalõpp seotud videovoo puhul.

Sessiooni ajalõppu näidatakse vihjena RTSP-sessiooni säilitamiseks seadme poolt.

Multicast - IP address

Sisestage kehtiv multiedastusaadress, mida asutakse kasutama multiedastusrežiimis (andmevoo võrgus duplitseerimine).

Seadistuse 0.0.0.0 korral töötab vastava voo kooder multi-ainuedastusrežiimis (seadmes andmevoo kopeerimine). Kaamera toetab kuni viie üheaegselt ühendatud vastuvõtja multi-ainuedastuse ühendusi.

Andmete duplitseerimine seab protsessorile suure koormuse ja võib teatud tingimustel tuua kaasa pildikvaliteedi halvenemise.

Multicast - Port

Valige RTP-multiedastuse sihtport. Seade võib toetada RTCP-d. Sellisel juhul on porti väärtus paarisarv, mis võimaldab vastava RTCP-voo vastendamist RTSP-spetsifikatsioonis määratud järgmise kõrgema (paaritu) sihtpordinumbriga.

Multicast - TTL

Võimalik on sisestada väärtus, et määrata, kui kaua on multiedastuse andmepaketid võrgus aktiivsed. Kui multiedastus jookseb läbi marsruuteri, peab väärtus olema suurem kui 1.



Pange tähele!

Multiedastus on võimalik ainult UDP protokolliga. TCP protokoll multiedastusühendusi ei toeta.

Kui seadet kasutatakse tulemüüri taga, tuleb edastusprotokolliks valida TCP (HTTP-port).

Kohalikus võrgus kasutamiseks valige UDP.

26.3.5




Audiokoodri profiil

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Camera** > Vahekaart

Audio Encoder Profile

või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Camera** > Vahekaart **Audio Encoder Profile**

Profiilid on üsna kompleksed ja sisaldavad arvukalt üksteisega koostoimivaid parameetreid, mistõttu on üldiselt parem, kui kasutatakse eelmääratletud profiile. Muutke profiili vaid juhul, kui olete täielikult tuttav kõigi seadistusvõimalustega.

Encoding

Valige saadaval olevale heliallikale soovitud kodeerimine:

- **G.711 [ITU-T G.711]**

- **G.726 [ITU-T G.726]**
- **AAC [ISO 14493-3]**

Bitikiirus

Valige helisignaali edastamiseks soovitud bitikiirus, näiteks 64 kb/s.

Diskreetimissagedus

Valige väljundi diskreetimissagedus (kHz), näiteks 8 kb/s.

Session timeout

RTSP-sessiooni ajalõpp seotud helivoo puhul.


Sessiooni ajalõppu näidatakse vihjena RTSP-sessiooni säilitamiseks seadme poolt.

26.3.6

Pildi üldseaded

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Camera** > Vahekaart **Imaging General**
 või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Camera** > Vahekaart **Imaging General**

Brightness

Reguleerige pildi heledust vastavalt töökeskkonnale.

Color saturation

Reguleerige kujutise värviküllastust, et teie ekraanil kuvatud värvid oleksid võimalikult realistlikud.

Contrast

Saate kohandada videopildi kontrastsust vastavalt töökeskkonnale.

Sharpness

Reguleerige pildi teravust.

Madal väärtus muudab pildi vähem teravaks. Suurem teravus toob detailid paremini välja.

Lisateravus võib parandada numbrimärgi detaile, näojooni ja teatud pindade ääri, kuid suurendab samas nõudmisi ribalaiuse suhtes.

IR cut-off filter



Valige infrapuna-katkestusfiltri olek.




Olek AUTO lubab säritusalgoritmil määrata, millal infrapuna-katkestusfiltrit lülitatakse.

26.3.7

Taustvalguse kompenseerimine

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Backlight compensation**
 või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Backlight compensation**

Seadme mudelist olenevalt on siin võimalik seadistada taustvalguse kompenseerimise parameetrid.

Mode

Valige **Off**, et taustvalgus välja lülitada.







Valige **On**, et jäädvustada suure kontrastsusega ja äärmiselt eredates/tumedates tingimustes detaile.

Level

Sisestage või valige soovitud väärtus.

26.3.8

Säritus

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Exposure**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Exposure**
Seadme mudelist olenevalt on siin võimalik seadistada särituse parameetrid.

Mode

Valige **Automaatne**, et aktiveerida seadmes säritusalgoritm. Algoritm kasutab järgmistel väljadel toodud väärtusi.

- **Priority**
- **Window**
- **Min. exposure time**
- **Max. exposure time**
- **Min. gain**
- **Max. gain**
- **Min. iris**

Valige **Käsitsi**, et inaktiveerida seadme säritusalgoritm. Algoritm kasutab järgmistel väljadel toodud väärtusi.

- **Exposure time**
- **Gain**
- **Iris**

Priority

Seadistage särituse prioriteetsusrežiim (madal müra / kaadrisagedus).

Window

Määratlege nelinurkne säritusmask.

Min. exposure time

Seadistage minimaalne särituse ajaperiood [μ s].

Max. exposure time

Seadistage maksimaalne särituse ajaperiood [μ s].

Min. gain

Seadistage minimaalne anduri võimendusvahemik [dB].

Max. gain

Seadistage maksimaalne anduri võimendusvahemik [dB].

Min. iris

Seadistage diafragma poolt mõjutatud sisendvalguse minimaalne vähendamine [dB]. 0 dB vastendub täielikult avatud diafragmale.

Max. iris

Seadistage diafragma poolt mõjutatud sisendvalguse maksimaalne vähendamine [dB]. 0 dB vastendub täielikult avatud diafragmale.

Exposure time

Seadistage fikseeritud säritusaeg [μ s].

Gain



Seadistage fikseeritud võimendus [dB].

Iris

Seadistage diafragma poolt mõjutatud sisendvalguse fikseeritud vähendamine [dB]. 0 dB vastendub täielikult avatud diafragmale.

26.3.9**Teravustamine**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  > Vahekaart  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings**
> Vahekaart **Focus**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Focus**

Seadme mudelist olenevalt on siin võimalik seadistada teravustamise parameetrid.

See lehekülg võimaldab liigutada objektiivi absoluutsel, suhtelisel või pideval moel. Selle toimingu abil teravustamise reguleerimine lülitab automaatse teravustamise välja.

Teravustamise kaugjuhtimist toetav seade toetab tavaliselt juhtimist läbi selle toimingu.

Teravustamise positsiooni näitab numbriline väärtus. Teravustamise olek võib olla üks järgmistest.

LIKUV**OK****TEADMATA**

Kuvada on võimalik täiendavat veateavet, näiteks riistvara poolt näidatud asukohaviga.

Mode

Valige **Automaatne**, et aktiveerida objektiivi alatine automaatne teravustamine vastavalt stseenil asuvatele objektidele. Algoritm kasutab järgmistel väljadel toodud väärtusi.

- **Near limit**
- **Far limit**

Valige **Käsitsi**, et muuta teravustamist käsitsi. Algoritm kasutab järgmistel väljadel toodud väärtusi.

- **Default speed**

Default speed

Seadistage teravustamise liikumise vaikekiirus (kui kiiruse parameetrit ei ole).

Far limit

Seadistage teravustamise läheduspiir [m].

Far limit

Seadistage teravustamise kauguspiir [m].

26.3.10

Lai dünaamiline vahemik

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  > Vahekaart  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Wide Dynamic Range**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **Wide Dynamic Range**
Seadme mudelist olenevalt on siin võimalik seadistada laia dünaamilise vahemiku parameetrid.

Mode

Sisestage või valige soovitud väärtus.

Level




Sisestage või valige soovitud väärtus.

26.3.11

Värvustasakaal

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  > Vahekaart  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **White Balance**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Main Settings** > Vahekaart **White Balance**
Seadme mudelist olenevalt on siin võimalik seadistada värvustasakaalu parameetrid.

Mode

Automaatrežiim võimaldab kaameral end looduslike valgusallikate keskkonnas või keskmise peegeldavuse meetodit kasutades värvide optimaalseks taasesitamiseks pidevalt reguleerida. Käsirežiimis saab punase, rohelse ja sinise tugevust käsitsi soovitud väärtusele seada.

Valge punkti nihet on vaja muuta ainult eriliste stseenitingimuste korral:

- siseruumide valgusallikate ja värvilise LED-valgustuse puhul;
- naatriumaurudega valgusallikate (tänavavalgustus) puhul;

- ükskõik millise pildil domineeriva värvi puhul, näiteks jalgpalliväljaku või mängulaua roheline värv korral.

R-gain

Käsitsi värvustasakaalurežiimis reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks punase tugevuse liugurit (punase vähendamine suurendab tsüaani).


B-gain

Käsitsi värvustasakaalurežiimis reguleerige tehase valge punkti joonduse nihutamiseks sinise tugevuse liugurit (sinise vähendamine suurendab kollast).

26.3.12

Võrgu juurdepääs

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  > Vahekaart  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Network** > Vahekaart **Network Access**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Network** > Vahekaart **Network Access**

Siin on võimalik seadistada erinevaid võrguseadeid.

Ethernet IPv4

DHCP

Kui võrgul on IP-aadresside dünaamiliseks määramiseks DHCP-server, võite aktiveerida koodrile automaatselt määratud IP-aadresside aktsepteerimise.

BVMS kasutab koodri ainulaadseks määramiseks IP-aadressi. Teatud rakenduste puhul peab DHCP-server toetama fikseeritud määrangut IP-aadressi ja MAC-aadressi vahel ning peab olema vastavalt seadistatud, et pärast IP-aadressi määramist hoitaks see pärast arvuti igat taaskäivitamist alles.

Subnet mask

Sisestage iga määratud IP-aadressi kohta vastav alamvõrgumask.

Kui DHCP-server on aktiveeritud, määratakse alamvõrgumask automaatselt.

Default gateway

Kui soovite, et moodul looks ühenduse erinevas alamvõrgus asuva eemal asuva kohaga, sisestage siia lüüsi IP-aadress. Vastasel juhul jätke see väli tühjaks (0.0.0.0).

Ethernet IPv6

DHCP

Sisestage või valige soovitud väärtus.

IP address

Näitab DHCP-serveri poolt antud seadme IPv6-aadressi.

Prefix length

Näitab DHCP-serveri poolt antud seadme prefiksi pikkust.

Default gateway

Näitab DHCP-serveri poolt antud seadme vaikelüüsi.

Host name

Sisestage või valige soovitud väärtus.

DNS

DNS-serverit kasutades saab seade lahendada nimena näidatud aadressi. Sisestage siia DNS-serveri IP-aadress.

NTP servers

Sisestage soovitud ajaserveri IP-aadress või laske DHCP-serveril seda teie eest teha.

Kooder võib saada ajaserverilt erinevaid ajaserveri protokolle kasutades ajasignaali ja kasutada seda seejärel sisemise kella seadistamiseks. Moodul küsib ajasignaali automaatselt iga minuti möödudes. Sisestage siia ajaserveri IP-aadress. See toetab kõrgel tasemel täpsust ja on vajalik erirakenduste puhul.

HTTP ports

Vajaduse korral valige erinev HTTP-brauseri port. Vaikimisi HTTP-port on 80. Kui soovite lubada ainult turvalisi ühendusi üle HTTPS-i, tuleb teil HTTP-port inaktiveerida.

Märkus. BVMS seda ei toeta.

HTTPS ports

Märkus. BVMS seda ei toeta.

Kui soovite anda juurdepääsu võrgus üle turvalise ühenduse, valige vajaduse korral HTTPS-port. Vaikimisi HTTPS-port on 443. Valige HTTPS-portide inaktiveerimiseks **Väljas**; nüüd on võimalikud ainult mitteturvalised ühendused.

Default gateway

Sisestage või valige soovitud väärtus.

RTSP ports

Vajaduse korral valige RTSP-andmete vahetamiseks mõni teine port. Standardne RTSP-port on 554. RTSP-funktsiooni inaktiveerimiseks valige **Väljas**.

Zero configuration address

Aktiveerige või inaktiveerige valitud kaamera nullseadistuse avastamine.

Nullseadistus on DHCP-le ja DNS-ile alternatiivne viis kaameratele IP-aadresside määramiseks. See loob ilma seadistuse või eriserveriteta automaatselt kasutatava IP-võrguaadressi.

Märkus. ONVIF-standardis kasutatakse ainult nullseadistuse teenuse avastamist.

Nullseadistuseta olukorras peab võrk aga pakkuma teenuseid, nagu DHCP või DNS.

Vastasel juhul seadistage iga IP-kaamera võrguseaded käsitsi.

ONVIF discovery mode

Kui see on aktiveeritud, saab kaamerat võrgus skannida. Siia kuuluvad ka tema võimalused.

Kui see on inaktiveeritud, ei saada kaamera teenusest keeldumise rünnakute vältimiseks avastussõnumeid.

Soovitame avastamise pärast kaamera konfiguratsiooni lisamist inaktiveerida.

Sisestage või valige soovitud väärtus.

Enable DynDNS

Võimaldab teil aktiveerida DynDNS-i.

Teenus dynamic Domain Name Service (DNS) võimaldab teil hostinime kasutades valida seadet üle veebi ilma, et peaksite teadma seadme kehtivat IP-aadressi. Selleks peab teil olema dünaamilise DNS-i pakkuja juures avatud konto ja teil tuleb selle saidil registreerida nõutud seadme hostinimi.

Märkus.

Täpsema teabe saamiseks teenuse, registreerimisprotsessi ja olemasolevate hosti nimede kohta pöörduge DynDNS-i pakkuja poole aadressil dyndns.org.

Tüüp

Sisestage või valige soovitud väärtus.

Nimi

Sisestage DynDNS-i kasutajakonto nimi.

TTL

Sisestage või valige soovitud väärtus.

26.3.13

Ulatused

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Network** > Vahekaart **Scopes**
või

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Network** > Vahekaart **Scopes**

Saate lisada või eemaldada ulatusi ONVIF-seadmele, millel on järgmises vormingus URI-d:

`onvif://www.onvif.org/<path>`

Järgmine näide ilmestab ulatuse väärtuse kasutamist. Tegemist on pelgalt näitega, mis ei anna kindlasti märku sellest, millist tüüpi ulatuse parameeter peaks koodri konfiguratsiooni kuuluma. Selles näites me eeldame, et kooder on seadistatud järgmiste ulatustega:

`onvif://www.onvif.org/location/country/china`
`onvif://www.onvif.org/location/city/beijing`
`onvif://www.onvif.org/location/building/headquarter`
`onvif://www.onvif.org/location/floor/R5`
`onvif://www.onvif.org/name/ARV-453`

Seadmete nimekirjas seadme tähistamiseks võite anda sellele üksikasjaliku asukoha ja nime. Tabel näitab seadme põhilisi võimekusi ja teisi omadusi, mis on standardiseeritud.

Kategooria	Määratletud väärtused	Kirjeldus
tüüp	video_encoder	Seade on võrgu video kodeerimisseade.
	Ptz	Seade on PTZ-i seade.
	audio_encoder	Seade pakub heli dekodeerimise tuge.
	video_analytics	Seade toetab videoanalüüsi.
	Network_Video_Transmitter	Seade on võrgu video saatja.
	Network_Video_Decoder	Seade on võrgu video dekooder.
	Network_Video_Storage	Seade on võrgu video salvestusseade.
	Network_Video_Analytic	Seade on võrgu video videoanalüüsi seade.
asukoht	Ükskõik milline tärgistringi- või teeväärtus.	BVMS seda ei toeta.

Kategooria	Määratletud väärtused	Kirjeldus
riistvara	Ükskõik milline targistringi- või teeväärtus.	Stringi- või teeväärtus, mis kirjeldab seadme riistvara. Seadmel peab olema ulatuse nimekirjas vähemalt üks riistvarakirje.
nimi	Ükskõik milline targistringi- või teeväärtus.	Seadme otsitav nimi. Nimi kuvatakse seadme ja loogilises puus.

Ulatuse nimi, mudel ja tootja määravad ära, kuidas näidatakse seadet seadmete puus ning ONVIF-i koodri tuvastamises ja põhiseadetes.

26.3.14

Releed

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  > Laiendage  > Laiendage  >

Laiendage  > Vahekaart  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Interfaces** > Vahekaart **Relay**

Põhiaken >  **Devices** > Laiendage  >  > Vahekaart **ONVIF Configuration** > Vahekaart **Interfaces** > Vahekaart **Relay**

Relee väljundi füüsilist jõudeolekut saab seadistada, seadistades jõudeolekuks kas **avatud** või **suletud** (relee käitumise ümberpööramine).

Seadme võimalikud digiväljundid on loetletud nende nimedega, näiteks:

- **AlarmOut_0**
- **AlarmOut_1**

BVMS-i piires releede sündmuste vastendamiseks kasutage siin loetletud nimesid.

Mode

Relee võib töötada kahes releerežiimis.

- **Bistabiilne**: selle oleku valimise korral jääb relee sellesse olekusse.
- **Monostabiilne**: selle oleku valimise korral naaseb relee ettenähtud viitaja möödudes jõudeolekusse.

Idle state

Valige **Avatud**, kui soovite, et relee töötaks tavaliselt avatud kontaktina või valige **Suletud**, kui soovite, et relee töötaks tavaliselt suletud kontaktina.

Delay time

Määrake viitaeg. Kui relee on seadistatud režiimi **Monostabiilne**, lülitub relee selle ajaperioodi möödudes tagasi jõudeolekusse.

Kui soovite testida mõnda relee oleku muutumisega seotud seadistustest, klõpsake relee lülitamiseks kas nuppu **Activate** või nuppu **Deactivate**. Saate kontrollida seadistatud kaamera relee sündmuste õigesti toimimist: relee ikooni olekunäit loogilises puus, häirete nimekirja sündmustes või sündmuste logis.

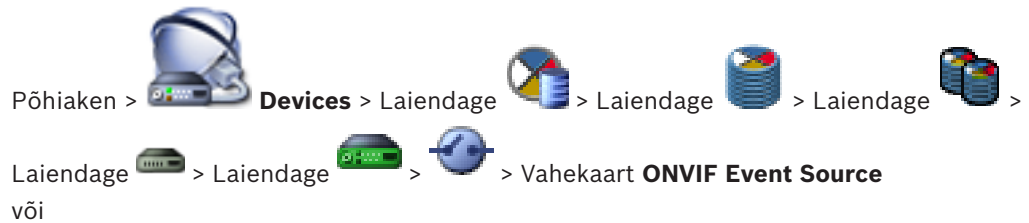
Activate

Klõpsake relee lülitamiseks seadistatud jõudeolekusse.

Deactivate

Klõpsake relee lülitamiseks seadistatud mitte-jõudeolekusse.

26.4 ONVIF-sündmuse allika lehekülg



Saate seadistada allika (videokanal, sisend või relee) ONVIF-sündmuse. Koodri vastendustabelisse lisatakse aktiveeritud sündmuse definitsioon.

Näiteks saate mitmekanalilise koodri puhul seadistada, millisele kaamerale käivitatakse sündmus **Motion Detected**.

Trigger Event

Aktiveerige see sündmus.

ONVIF Topic

Sisestage või valige string.

ONVIF Source Name

Sisestage või valige string.

ONVIF Source Type

Sisestage või valige string.

ONVIF Source Value

Sisestage või valige string.

Vt ka

- *ONVIF sündmused, lehekülg 52*
- *ONVIF-sündmuste seadistamine, lehekülg 130*

27

Skeemide ja struktuuri lehekülj

Kirjete all olevate üksuste arv on toodud nurksulgudes.



Põhiaken > **Maps and Structure**

Õigused võivad minna kaotsi. Seadmerühma liigutamise korral kaotavad need seadmed õiguste seaded. Teil tuleb leheküljel **User Groups** õigused uuesti seadistada.

Kuvab seadmete puu, loogilise puu ja skeemiakna.

Võimaldab teil rakendada struktuuri kõigile BVMS-is asuvatele seadmetele. Struktuur kuvatakse loogilises puus.

Võimaldab täita järgmisi ülesandeid.

- Täieliku loogilise puu seadistamine
- Lähtefailide haldamine, nende määramine sõlmedele
- Skeemil tööpunktide loomine
- Talitlushäire relee loomine

Lähtefailid võivad olla järgmised.

- Asukohaskeemi failid
- Dokumendifailid
- Veebifailid
- Helifailid
- Käsuskriptid
- Kaamera jada failid

Tööpunktid võivad olla järgmised.

- Kaamerad
- Sisendid
- Releed
- Käsuskriptid
- Jadad
- Lingid teistele skeemidele



Kuvab dialoogiboksi lähtefailide haldamiseks.



Kuvab dialoogiboksi loogilisse puusse käsuskriptide lisamiseks või nende haldamiseks.



Kuvab dialoogiboksi kaamera jada faili lisamiseks või redigeerimiseks.



Loob loogilises puus kausta.



Kuvab dialoogiboksi skeemi lähtefailide lisamiseks.



Kuvab dialoogiboksi dokumendifaili lisamiseks (HTML, HTM, TXT, URL, MHT).



Kuvab dialoogiboksi välisele rakendusele lingi lisamiseks.



Kuvab dialoogiboksi talitlushäire relee lisamiseks.



: seade lisati loogilisse puusse.



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte. Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

27.1

Ressursihalduri dialoogiboks



Põhiaken > **Maps and Structure** > > Dialoogiboks **Resource Manager**

Võimaldab teil hallata lähtefaile.

Saate hallata järgmisi failivorminguid.

- DWF-failid (skeemi lähtefailid)
Operator Clientis kasutamiseks on need failid teisendatud rasterpildi vormingusse.
- HTML-failid (HTML-dokumendid, näiteks tegevuskavad)
- MP3 (helifailid)
- TXT-failid (tekstifailid)
- URL-failid (sisaldavad linke veebilehtedele)
- MHT-failid (veebiarhiivid)
- WAV (helifailid)
- EXE



Klõpsake lähtefaili importimise dialoogiboksi kuvamiseks.



Klõpsake dialoogiboksi **Add URL** kuvamiseks.



Klõpsake dialoogiboksi **Link to External Application** kuvamiseks.



Klõpsake valitud lähtefaili eemaldamiseks.



Klõpsake valitud lähtefaili ümbernimetamiseks.



Klõpsake valitud lähtefaili teisega asendamise dialoogiboksi kuvamiseks.



Klõpsake valitud lähtefaili eksportimise dialoogiboksi kuvamiseks.

Vt ka

- *Lähtefailide haldamine, lehekülg 153*

27.2

Ressursi valimise dialoogiboks



Põhiaken > **Maps and Structure** >

Võimaldab teil lisada DWF-vormingus skeemifaili loogilisse puusse.

Select a resource file:

Klõpsake skeemifaili valimiseks faili nime. Valitud faili sisu kuvatakse eelvaatepanil.

Manage...

Klõpsake dialoogiboksi **Resource Manager** kuvamiseks.

Vt ka

- Skeemi lisamine, lehekülg 156
- Skeemi määramine kausta, lehekülg 157
- Dokumendi lisamine, lehekülg 158

27.3**Jada loomise dialoogiboks**

Põhiaken >

Maps and Structure >



Võimaldab teil hallata kaamera jadasid.



Klõpsake dialoogiboksi **Add Sequence** kuvamiseks.



Klõpsake kaamera jada ümbernimetamiseks.



Klõpsake valitud kaamera jada eemaldamiseks.

**Pange tähele!**

Kui te kustutate dialoogiboksis **Sequence Builder** jada, eemaldatakse see automaatselt ekraaniseina nimekirjast **Algne jada**, kui see on seal seadistatud.

Add Step

Klõpsake dialoogiboksi **Add Sequence Step** kuvamiseks.

Remove Step

Klõpsake valitud etappide eemaldamiseks.

Step

Näitab etapi numbrit. Kõigil konkreetse etapi kaameratel on sama viivitusae.

Dwell

Võimaldab teil muuta viivitusae (sekundites).

Camera Number

Klõpsake lahtrit, et valida kaamera selle loogilise numbri alusel.

Camera

Klõpsake lahtrit, et valida kaamera selle nime alusel.

Camera Function

Klõpsake lahtrit, et muuta kaamera funktsiooni selles reas.

Data

Sisestage valitud kaamerafunktsiooni kestuse aeg. Selle seadistamiseks on teil vaja valida kirjed tulpades **Camera** ja **Camera Function**.

Data Unit

Valige ühik valitud ajale, näiteks sekundid. Selle seadistamiseks on teil vaja valida kirjed tulpades **Camera** ja **Camera Function**.




Add to Logical Tree

Klõpsake valitud kaamera jada loogilisse puusse lisamiseks ja dialoogiboksi sulgemiseks.

Vt ka

- *Ekraaniseina lehekülg, lehekülg 232*
- *Eelseadistatud kaamera jadade haldamine, lehekülg 154*

27.4**Jada lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Maps and Structure** >  > Dialoogiboks **Sequence Builder** > 

Võimaldab teil seadistada kaamera jada atribuute.

Sequence name:

Sisestage uuele kaamera jadale sobiv nimi.

Loogiline number:

Bosch IntuiKey kasutamiseks sisestage jada loogiline number.

Dwell time:

Sisestage asjakohane viivitusae.

Cameras per step:

Sisestage kaamerate arv igas etapis.

Steps:

Sisestage asjakohane arv etappe.

Vt ka

- *Eelseadistatud kaamera jadade haldamine, lehekülg 154*

27.5**Jada lisamise etapi dialoogiboks**

Põhiaken >  **Maps and Structure** >  Nupp > **Add Step**

Võimaldab teil lisada olemasolevale kaamera jadale uue viivitusajaga etapi.




Dwell time:

Sisestage asjakohane viivitusae.

Vt ka

- *Eelseadistatud kaamera jadade haldamine, lehekülg 154*

27.6**URL-i lisamise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Maps and Structure** >  > 

Võimaldab teil lisada süsteemile veebiaadressi (URL). Võite lisada selle veebiaadressi loogilisse puusse dokumendina. Kasutaja saab Operator Clientis kuvada veebilehe.

Name:

Sisestage URL-i kuvanimi.

URL:


Sisestage URL.

Vt ka

- *Dokumendi lisamine, lehekülg 158*

27.7 Lingi skeemi dialoogiboks



Põhiaken > **Maps and Structure** > Valige loogilises puus skeemi kaust  > Tehke skeemil parem hiireklõps ja klõpsake nuppu **Create Link**

Võimaldab valida skeemi teisele skeemile lingi loomiseks.



Klõpsake valimiseks teist skeemi.

Select


Klõpsake valitud skeemile lingi sisestamiseks.

Vt ka

– *Muu skeemi lingi lisamine, lehekülg 157*

27.8 Talitlushäire relee dialoogiboks



Põhiaken > **Maps and Structure** >  > dialoogiboks **Malfunction Relay**

Saate lisada süsteemi talitlushäire relee. Te määratlete relee, mida hakatakse kasutama talitushäire releena, ja seadistate sündmused, mis võivad talitushäire relee käivitada.

Relee peab olema loogilises puus eelnevalt seadistatud.

Malfunction Relay

Valige nimekirjast soovitud relee.

Events...

Klõpsake dialoogiboksi **Events selection for Malfunction Relay** kuvamiseks.

Vt ka

– *Talitlushäire relee lisamine, lehekülg 159*

– *Talitlushäire relee, lehekülg 48*

27.9 Välise rakenduse dialoogiboksi link



Põhiaken > **Maps and Structure** >  > Dialoogiboks **Resource Manager** >  > Dialoogiboks **Link to External Application**

Võimaldab teil lisada lingi välisele rakendusele. Link peab olema kehtiv tööjaamas, kus seda linki kasutatakse.

Ettevaatust!

Tiitelkuvaga algav välisrakendus ei tööta oodatud moel.

Välise rakendus, mis jagab Operator Clientiga funktsioone, ei tööta oodatud moel ja võib harvadel juhtudel tuua kaasa Operator Clienti krahhi.

Name

Sisestage nimi loogilises puus kuvatud lingile.

Path

Sisestage või sirvige läbi tee välise rakenduseni. Nimetatud tee peab olema kehtiv tööjaamas, kus Operator Clienti kasutaja seda linki kasutab.

Arguments

Vajaduse korral sisestage ka välist rakendust käivitava käsu argumendid.

28 Graafikute lehekülg



Põhiaken >

Võimaldab teil seadistada salvestusgraafikuid ja ülesannete graafikuid.



Klõpsake valitud salvestus- või ülesannete graafiku ümbernimetamiseks.

Recording Schedules

Näitab salvestusgraafikute puud. Valige seadistamiseks kirje.

Task Schedules

Kuvab ülesannete graafikute puu. Valige seadistamiseks kirje.

Add

Klõpsake uue ülesannete graafiku lisamiseks.

Delete

Klõpsake valitud ülesannete graafiku kustutamiseks.

Vt ka

– *Graafikute seadistamine, lehekülg 160*

28.1 Salvestusgraafikute lehekülg



Põhiaken >

> Valige salvestusgraafikute puust üksus

Võimaldab teil seadistada salvestusgraafikuid.

Weekdays

Klõpsake nädalapäevade graafikutabeli kuvamiseks. Kuvatakse kõigi seadistatud salvestusgraafikute ajaperioodid.

Lohistage kursorit, et valida valitud graafiku jaoks ajaperioodid. Kõik valitud lahtrid saavad valitud graafiku värvi.

Päeva 24 tundi on kuvatud horisontaalselt. Iga tund on jagatud neljaks lahtriks. Iga lahter tähistab 15 minutit.

Holidays

Klõpsake puhkepäevade graafikutabeli kuvamiseks.

Exception Days

Klõpsake erandlike päevade graafikutabeli kuvamiseks.

Add

Klõpsake vajalike puhkepäevade või erandlike päevade lisamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Delete

Klõpsake vajalike puhkepäevade või erandlike päevade eemaldamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Vt ka

- *Salvestusgraafiku seadistamine, lehekülg 160*
- *Puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine, lehekülg 162*
- *Puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine, lehekülg 163*
- *Graafiku ümbernimetamine, lehekülg 163*

28.2 Ülesannete graafikute lehekülg



Põhiaken > > Valige ülesannete graafikute puust üksus

Võimaldab teil seadistada olemasolevaid ülesannete graafikuid. Võite seadistada standardse või korduva malli.

Standard

Klõpsake standardsete ülesannete graafikute seadistamise graafikutabeli kuvamiseks. Standardmalli seadistamisel ei kehti valitud graafikule ükski korduv mall.

Recurring

Klõpsake valitud ülesannete graafikule korduva malli seadistamise graafikutabeli kuvamiseks. Näiteks seadistate graafiku iga kuu igale teisele teisipäevale või iga aasta 4. juulile. Korduva malli seadistamisel ei kehti valitud ülesannete graafikule ükski standardmall.

Weekdays

Klõpsake nädalapäevade graafikutabeli kuvamiseks.

Lohistage kursorit, et valida valitud graafiku jaoks ajaperioodid. Valitud lahtrid kuvatakse valitud graafiku värviga.

Päeva 24 tundi on kuvatud horisontaalselt. Iga tund on jagatud neljaks lahtriks. Iga lahter tähistab 15 minutit.

Holidays

Klõpsake puhkepäevade graafikutabeli kuvamiseks.

Exception Days

Klõpsake erandlike päevade graafikutabeli kuvamiseks.

Clear All

Klõpsake kõigi olemasolevate päevade (nädalapäevad, puhkepäevad, erandlikud päevad) ajaperioodide kustutamiseks.

Select All

Klõpsake kõigi olemasolevate päevade (nädalapäevad, puhkepäevad, erandlikud päevad) ajaperioodide valimiseks.

Add...

Klõpsake vajalike puhkepäevade või erandlike päevade lisamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Delete...

Klõpsake puhkepäevade või erandlike päevade kustutamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Recurrence Pattern

Klõpsake ülesannete graafiku kordumise soovitud sagedust (iga päev, iga nädal, iga kuu, iga aasta) ja tehke seejärel vastavad valikud.

Day Pattern

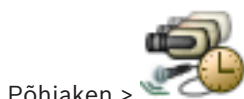
Lohistage kursorit, et valida korduva malli jaoks ajaperiood(id).

Vt ka

- *Ülesannete graafiku lisamine, lehekülg 161*
- *Standardse ülesannete graafiku seadistamine, lehekülg 161*
- *Korduva ülesannete graafiku seadistamine, lehekülg 161*
- *Ülesannete graafiku eemaldamine, lehekülg 162*
- *Puhkepäevade ja erandlike päevade lisamine, lehekülg 162*
- *Puhkepäevade ja erandlike päevade eemaldamine, lehekülg 163*

- *Graafiku ümbarnimetamine, lehekülg 163*

29 Kaamerate ja salvestamise lehekülg



Põhiaken > **Cameras and Recording**

Kuvab kaameratabeli lehekülje või salvestustabeli lehekülje.

Võimaldab teil seadistada kaamera atribuute ja salvestamise seadeid.

Võimaldab teil filtreerida kuvatud kaameraid vastavalt nende tüübile.



Klõpsake, et kopeerida salvestamise seaded ühelt salvestusgraafikult teisele.



Klõpsake dialoogiboksi **Stream Quality Settings** kuvamiseks.



Klõpsake dialoogiboksi **Scheduled Recording Settings** kuvamiseks.



Klõpsake valitud PTZ-kaamera seadistamise dialoogiboksi kuvamiseks.



Kuvab kõik olemasolevad kaamerad, olenemata nende salvestusseadmest.



Klõpsake kaameratabeli muutmiseks vastavalt valitud salvestusseadmele.



Kuvab vastava kaameratabeli. Salvestamise seadeid pole saadaval, kuna neid kaameraid ei salvestata BVMS-is.




Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks

sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad

üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset

filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks

"Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

29.1 Kaamerate lehekülg



Põhiaken **Cameras and Recording** > Klõpsake ikooni, et muuta kaamerate lehekülge



vastavalt soovitud salvestusseadmele, näiteks

Näitab erinevat teavet teie BVMS-is saadaval kaamerate kohta.

Võimaldab teil muuta järgmisi kaamera atribuute.

- Kaamera nimi
- Heliallika määramine
- Loogiline number
- PTZ juhtimine, kui on olemas
- Otsepildi kvaliteet (VRM ja reaajas/kohalik salvestamine)
- Salvestamise seadete profiil
- Minimaalne ja maksimaalne salvestusaeg
- Region of Interest (ROI)
- Automaatne võrgu kaudu varundamine
- Kahekordne salvestus

- ▶ Klõpsake tulba pealkirja, et sortida tabel selle tulba järgi.

Camera - Encoder

Kuvab seadme tüübi.

Camera - Camera

Kuvab kaamera nime.

Camera - Network Address

Kuvab kaamera IP-aadressi.

Camera - Location

Kuvab kaamera asukohta. Kui kaamerat ei ole loogilisse puusse veel määratud, kuvatakse **Unassigned Location**.

Camera - Device Family

Näitab seadmete perekonna nime, kuhu valitud kaamera kuulub.

Camera - Number

Klõpsake lahtrit, et redigeerida kaamera tuvastamisel talle automaatselt omistatud loogilist numbrit. Kui sisestate juba kasutuses oleva numbriga, kuvatakse vastav veateade. Loogiline number on kaamera eemaldamisel uuesti „vaba“.

Audio

Klõpsake lahtrit, et määrata kaamerale heliallikas.

Kui leiab aset madala prioriteetsusega häire kaameraga, millel heli on seadistatud, esitatakse seda helisignaali isegi siis, kui hetkel näidatakse kõrgema prioriteetsusega häiret. See juhtub aga ainult siis, kui kõrge prioriteetsusega häirele pole heli seadistatud.

Stream 1 - Codec / Stream 2 - Codec (ainult VRM ja kohalik salvestamine)

Klõpsake lahtrit, et valida voo kodeerimiseks sobiv kodek.

Stream 1 - Quality / Stream 2 - Quality

Valige otseesituseks või salvestamiseks kasutatava voo soovitud kvaliteet. Kvaliteediseadeid seadistatakse dialoogiboksis **Stream Quality Settings**.

Stream 1 - Active platform / Stream 2 - Active platform

Näitab dialoogiboksis **Stream Quality Settings** platvormi seadete nime. See tulp on kirjutuskaitstud ja näitab, millised profiiliseaded koodrisse kirjutatakse.

**Pange tähele!**

Rakendub ainult juhul, kui valitakse vaikne, standardne või hõivatud voo kvaliteediprofiil. Valitud kaamera kodeki muutmisel muutub ka väärtus **Active platform**. Sihtbitikiirust kohandatakse automaatselt ja kuvatakse platvormi seadete nimi.

Live Video – Stream (ainult VRM ning ainult otseesitus ja kohalik salvestamine)

Klõpsake lahtrit, et valida VRM-i või kohaliku salvestamise / ainult otseesituse koodri jaoks voog.

Live Video – Profile (ainult ONVIF-kaamerate puhul)

Klõpsake lahtrit, et sirvida selle ONVIF-kaamera olemasolevaid otseprofiili lubasid. Kui valite kirje **<Automatic>**, kasutatakse automaatselt parima kvaliteediga voogu.

Live Video - ROI

Klõpsake, et lubada Region of Interest (ROI). See on võimalik vaid juhul, kui 2. voo jaoks on tulbas **Quality** valitud üksus H.264 MP SD ROI või H.265 MP SD ROI ja 2. voog on määratud otsevideole.

Märkus. Kui 1. voogu kasutatakse konkreetse tööjaama puhul otseesituse jaoks, ei saa sellel tööjaamal töötav Operator Client sellele kaamerale ROI-d aktiveerida.

 on tabelis  automaatselt aktiveeritud.

Recording - Setting

Klõpsake lahtrit, et valida soovitud salvestamise seaded. Olemasolevaid salvestamise seadeid saate seadistada dialoogiboksis **Scheduled Recording Settings**.

Recording – Profile (ainult ONVIF-kaamerate puhul)

Klõpsake lahtrit, et sirvida selle ONVIF-kaamera olemasolevaid salvestusprofiili lubasid. Valige soovitud kirje.

Recording - ANR

Valige märkeruut funktsiooni ANR lubamiseks. Saate selle funktsiooni aktiveerida vaid juhul, kui koodril on sobiv püsivara versioon ja sobiv seadmetüüp.

Recording - Max Pre-Alarm Duration

Näitab arvestatud maksimaalset hoiatuse-eelse perioodi kestust selle kaamera puhul. See väärtus aitab teil arvestada kohaliku salvestusmeediumi vajalikku salvestamismahtu.



Pange tähele!

Kui koodril on peegeldatud VRM juba seadistatud, ei ole teil võimalik tulpades **Secondary Recording** selle koodri puhul ühtegi seadistust muuta.



Secondary Recording – Setting (saadaval vaid juhul, kui on seadistatud teine VRM)

Klõpsake lahtrit, et määrata selle koodri kahekordsele salvestamisele planeeritud salvestamise seaded.

Teie seadistusest olenevalt võib juhtuda, et seadistatud teisese salvestamise voo kvaliteet pole kehtiv. Sellisel juhul kasutatakse hoopis peamisele salvestamisele seadistatud voo kvaliteeti.

Secondary Recording – Profile (ainult ONVIF-kaamerate puhul)


Klõpsake lahtrit, et sirvida selle ONVIF-kaamera olemasolevaid salvestusprofiili lubasid.

 (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate nuppu  **All**)


Valige PTZ-juhtimise aktiveerimiseks märkeruut.

Märkus.


Lisateabe saamiseks pordi seadete kohta vt *COM1, lehekülg 292*.

Port (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate nuppu  **All**)

Klõpsake lahtrit, et valida, millist koodri jadaporti PTZ-juhtimise jaoks kasutatakse. Süsteemiga Bosch Allegiant ühendatud PTZ-kaamera puhul võite teha valiku **Allegiant**. Sellise kaamera puhul ei ole teil vaja magistraalliini kasutada.

Protocol (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate nuppu  **All**)

Klõpsake lahtrit, et valida PTZ-juhtimise jaoks sobiv protokoll.

PTZ Address (Nähtav vaid juhul, kui klõpsate nuppu  **All**)

Sisestage PTZ-juhtimise jaoks aadressi number.

Recording – Storage Min Time [days]

Secondary Recording – Storage Min Time [days] (ainult VRM ja kohalik salvestamine)

Klõpsake lahtrit, et muuta selle kaamera videoandmete säilitamise minimaalset päevade arvu. Sellest päevade arvust nooremaid salvestisi ei kustutata automaatselt.

Recording – Storage Max Time [days]**Secondary Recording – Storage Max Time [days] (ainult VRM ja kohalik salvestamine)**

Klõpsake lahtrit, et muuta selle kaamera videoandmete säilitamise maksimaalset päevade arvu. Automaatselt kustutamisele kuuluvad vaid sellest päevade arvust vanemad salvestised. 0 = piiramatult.

Vt ka

- Kahekordse salvestuse seadistamine kaameratabelis, lehekülg 172
- PTZ-kaamera seadistamine, lehekülg 170
- PTZ pordi seadistamine, lehekülg 169
- Voo kvaliteedi seadistamine, lehekülg 166
- Kopeerimine ja kleepimine tabelites, lehekülg 165
- ANR-funktsiooni seadistamine, lehekülg 171
- Kaameratabeli eksportimine, lehekülg 166
- ONVIF-profiili määramine, lehekülg 130
- ROI-funktsiooni seadistamine, lehekülg 170

29.2**Planeeritud salvestamise seadete dialoogiboks (ainult VRM ja kohalik salvestamine)**

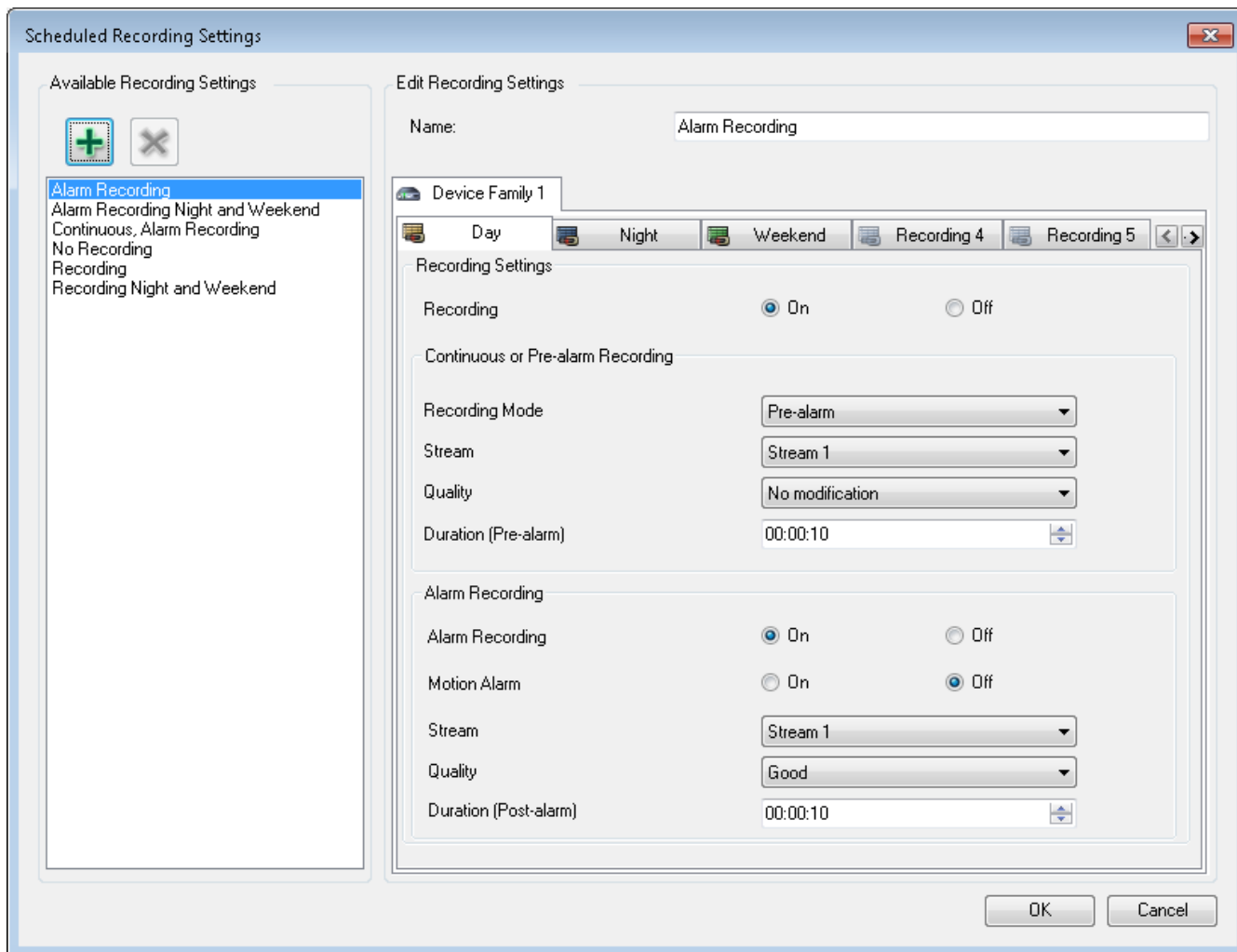
Põhiaken >

Cameras and Recording >

Võimaldab teil seadistada igale olemasolevale seadmete perekonnale graafikust sõltuvaid salvestamise seadeid. Seadmete perekond on saadaval, kui vähemalt üks sellesse seadmete perekonda kuuluv kooder on seadmete puusse lisatud. Tabelis **Cameras** on võimalik igale kaamerale sellist salvestamise seadet määrata.

Kasutage salvestusgraafikuid, mis seadistati leheküljel **Schedules**.

Märkus. Tavapärase salvestamise sisse- või väljalülitamine kehtib kõigile seadmete perekondadele.



Available Recording Settings

Valige selle atribuutide muutmiseks eelmääratletud salvestamise seaded. Saate kasutaja määratletud seadistust nii lisada kui kustutada.

Name:

Sisestage uuele salvestamise seadele nimi.



Valige soovitud seadmete perekond, et sellele salvestamise seadeid seadistada.



Valige valitud seadmete perekonnale salvestamise seadete seadistamiseks salvestusgraafik.

Recording

Tavalise salvestamise sisse- ja väljalülitamine (pidev ja häire-eelne).

Recording Mode

Valige soovitud salvestamisrežiim.

Saadaval on järgmised üksused.

- **Continuous**
- **Pre-alarm**

Stream

Valige tavaliseks salvestamiseks kasutatav soovitud voo.

Märkus. Voogude kättesaadavus on erinevatel seadmete perekondadel erinev.

Quality

Valige tavaliseks salvestamiseks kasutatav soovitatav voo kvaliteet. Olemasolevad kvaliteediseaded seadistatakse dialoogiboksis **Stream Quality Settings**.

Duration (pre-alarm)

Sisestage häirele eelnev soovitud salvestusaeg. Sisestage aeg vormingus hh.mm.ss.

Märkus. Aktiveeritud ainult siis, kui on valitud **Pre-alarm**.

**Pange tähele!**

Häire-eelse perioodi seadete 1 kuni 10 s puhul salvestatakse häire-eelsed perioodid piisava muutmälu olemasolul automaatselt koodri muutmällu; vastasel juhul toimub salvestamine mäluseadmesse.

Kui häire-eelse perioodi seade on suurem kui 10 s, salvestatakse häire-eelsed perioodid salvestusseadmesse.

Häire-eelse perioodi salvestamine koodri muutmällu on võimalik ainult püsivara 5.0 või uuema versiooni puhul.

Alarm Recording

Võimaldab teil antud kaamera häire salvestamist sisse ja välja lülitada.

Motion Alarm

Võimaldab teil liikumise poolt käivitatud häire salvestamist sisse ja välja lülitada.

Stream

Valige häire salvestamiseks kasutatav voog.

Märkus. Voogude kättesaadavus on erinevatel seadmete perekondadel erinev.

Quality

Valige häire salvestamiseks kasutatav soovitatav voo kvaliteet. Olemasolevad kvaliteediseaded seadistatakse dialoogiboksis **Stream Quality Settings**.

Ainult 2. ja 3. seadmete perekonda kuuluvate seadmete puhul: kui valite kirje **No modification**, kasutab häire salvestamine sama kvaliteeti, mida kasutatakse pideval/häire-eelsel salvestamisel. Soovitame kasutada kirjet **No modification**. Kui valite häire salvestamiseks voo kvaliteeti, kohandatakse voo kvaliteedi kohaselt ainult pildi kodeerimise intervalli ja sihtbitikiiruse väärtust. Teised kasutatavad kvaliteediseaded on samad, nagu need on seadistatud pidevale/häire-eelsele salvestamisele määratud kvaliteediseades.

Duration (post-alarm)

Sisestage häire soovitud salvestusaeg. Sisestage aeg vormingus hh.mm.ss.

Vt ka

- *Kopeerimine ja kleepimine tabelites, lehekülj 165*
- *Salvestamise seadistamine (ainult VRM ja kohalik salvesti), lehekülj 167*

29.3**Salvestamise seadete leheküljed (ainult NVR)**

Põhiaken >  **Cameras and Recording** >  > Klõpsake salvestusgraafiku vahekaarti

(näiteks )

Võimaldab teil seadistada kõigi teie süsteemi NVR-ile määratud koodrite salvestamise seadeid.

Kuvatud salvestusgraafikud seadistatakse üksuses **Schedules**.

Kirjeldatud on vaid need tulbad, mis ei kuulu kaameratabeli alla.

- ▶ Klõpsake tulba pealkirja, et sortida tabel selle tulba järgi.

Continuous Recording

Klõpsake tulbas **Quality** lahtrit, et inaktiveerida salvestamine või valida 1. voo kvaliteet.

Heli aktiveerimiseks valige tulbas  märkeruut.

Live/Pre-event Recording

Klõpsake tulbas **Quality** lahtrit, et valida otsevaate voo kvaliteet (vajalik kohe taasesitamiseks) ja 2. voo sündmuse-eelne salvestamisrežiim (vajalik liikumise ja häire salvestamiseks). Kui selles koodris on aktiivne topeltvoog, saate otse või sündmuse-eelseks salvestamiseks valida 1. voo.

Heli aktiveerimiseks valige tulbas  märkeruut.

Motion Recording

Klõpsake tulbas **Quality** lahtrit, et inaktiveerida salvestamine või valida 1. voo kvaliteet.

Heli aktiveerimiseks klõpsake tulbas  lahtrit.

Klõpsake tulbas **Pre-event [s]** lahtrit, et valida liikumissündmusele eelnev salvestamisaeg sekundites.

Klõpsake tulbas **Post-event [s]** lahtrit, et valida liikumissündmusele järgnev salvestamisaeg sekundites.

Alarm Recording

Klõpsake tulbas **Quality** lahtrit, et valida 1. voo kvaliteet.

Häire salvestamise aktiveerimiseks seadistage vastav häire.

Heli aktiveerimiseks valige tulbas  märkeruut.

Klõpsake tulbas **Pre-event [s]** lahtrit, et valida häire-eelne aeg sekundites.

Klõpsake tulbas **Post-event [s]** lahtrit, et valida häirejärgne aeg sekundites.



Vt ka

- *Kopeerimine ja kleepimine tabelites, lehekülg 165*
- *Salvestamise seadistamine (ainult NVR), lehekülg 168*
- *Salvestamise seadete kopeerimine (ainult NVR), lehekülg 171*

29.4**Salvestamise seadete kopeerimise dialoogiboks (ainult NVR)**

Põhiaken > **Cameras and Recording** > Klõpsake salvestamisseadme ikooni, näiteks



> Klõpsake salvestusgraafiku vahekaarti (näiteks ) > 

Võimaldab teil kopeerida salvestamise seadeid ühest salvestusgraafikust teise.

Copy all

Klõpsake, et kopeerida kõik salvestamise seaded valitud graafikust teise graafikusse.

Copy current selection

Klõpsake, et kopeerida ainult valitud tabeliridade salvestamise seaded teise graafikusse.

Vt ka

- *Salvestamise seadete kopeerimine (ainult NVR), lehekülg 171*

29.5 Voo kvaliteediseadete dialoogiboks




Võimaldab teil seadistada voo kvaliteediprofiile, mida saate hiljem kaameratele määrata leheküljel **Cameras and Recording** või dialoogiboksis **Scheduled Recording Settings**. Voo kvaliteet sisaldab endas video eraldusvõimet, kaadrisagedust, maksimaalset ribalaiust ja video tihendamist.

Stream Qualities



Valige eelmääratletud voo kvaliteet ja klõpsake nuppu , et lisada eelmääratletud

voo kvaliteedi alusel uus voo kvaliteet. Kui valite ühe voo ja klõpsate nuppu , kopeeritakse antud voo kvaliteediseadistus tiptasemel sõlmena, millel pole alamsõlmi.



Klõpsake valitud voo kvaliteedi kustutamiseks. Voo kvaliteediseadeid pole võimalik kustutada.

Nimekirjas on toodud ära kõik olemasolevad eelmääratletud voo kvaliteediseaded. Soovitame anda voo kvaliteedile kaamera platvormiga sama nime.

Voo kvaliteetidele on saadaval järgmised profiilid.

Image Optimized: seaded on optimeeritud vastavalt pildi kvaliteedile. See võib võrku koormata.

Bit Rate Optimized: seaded on optimeeritud vastavalt madalale ribalaiusele. See võib vähendada pildi kvaliteeti.

Balanced: seaded pakuvad kompromisslahendust optimaalse pildikvaliteedi ja optimaalse ribalaiuse kasutamise vahel.

Alates BVMS 9.0-ist on Boschi kaamerate funktsiooni Intelligent Streaming toetamiseks saadaval järgmised voo kvaliteediprofiilid.

Cloud optimized 1/8 FR: seaded on optimeeritud vastavalt madalale ribalaiusele ja on kõikide kaameratüüpide puhul identsed.

PTZ optimized: seaded on optimeeritud vastavalt PTZ-kaameratele.

Image Optimized: vaikne/standardne/hõivatud

Bit Rate Optimized: vaikne/standardne/hõivatud

Balanced: vaikne/standardne/hõivatud

Stseenitüübi kategooriad:

vaikne: seaded on optimeeritud madala aktiivsusega piltidele. 89% staatiline stseen, 10% tavastseen, 1% hõivatud stseen.

standardne: seaded on optimeeritud keskmise aktiivsusega piltidele. 54% staatiline stseen, 35% tavastseen, 11% hõivatud stseen.

hõivatud: seaded on optimeeritud suure aktiivsusega piltidele. 30% staatiline stseen, 55% hõivatud stseen, 15% ülerahvastatud stseen.

Protsentuaalsed väärtused on seotud päevase jaotusega.

Vaikimisi on määratud profiil **Balanced standard**.

**Pange tähele!**

Kaamera platvormi iga kombinatsiooni (CPP3–CPP7.3) ja iga olemasoleva eraldusvõime jaoks on tabelis kaameratele õige bitikiiruse seadistamiseks olemas sobiv seadistus. Iga kaamerale tuleb koos vastava stseenitüübiga valida käsitsi profiil.

**Pange tähele!**

Uuenduse installimisel tuleb uued profiilid nende aktiveerimiseks käsitsi valida. Vanad profiilid jäävad alles.

Name

Kuvab voo kvaliteedi nime. Uue voo kvaliteedi lisamisel võite nime muuta.

SD video resolution

Valige soovitud video eraldusvõime. HD-kvaliteedi jaoks seadistage 2. voo SD-kvaliteet.

Image encoding interval

Liigutage liugurit või sisestage asjakohane väärtus.

Süsteem aitab teil IPS-i jaoks sobiva väärtuse välja arvutada.

Pildi kodeerimisintervalliga seadistate piltide kodeerimise ja edastamise intervalli. Kui sisestate väärtuse 1, kodeeritakse kõik kujutised. Kui sisestate väärtuse 4, tähendab see, et kodeeritakse ainult iga neljas kujutis. Järgmised kolm kujutist jäetakse vahele. Eriti kasulik on see just madala ribalaiuse puhul. Parima kvaliteediga video saavutamiseks peab madalama ribalaiuse puhul see väärtus kõrge olema.

GOP structure

Valige pildirühma (GOP) jaoks vajalik struktuur. Olenevalt sellest, kas teie jaoks on olulisem väikseim võimalik viivitus (ainult IP-kaadrid) või võimalikult väike ribalaius, valige IP, IBP või IBBP. (Osade kaamerate puhul ei ole GOP-i valimine võimalik.)

Märkus.

B-kaadreid toetatakse ainult kuni 1080 p eraldusvõimega kaamerate puhul ja alates püsivarast 6.40.

Target bit rate [Kbps]

Liigutage liugurit või sisestage asjakohane väärtus.

Võrgu ribalaiuse optimaalseks kasutamiseks võite komponendi encoder jaoks edastuskiirust piirata. Sihtedastuskiirus tuleb valida vastavalt ülemäärase liikumiseta tavapärase stseenide puhul soovitud pildikvaliteedile.

Keerukate piltide või sagedaste liikumiste tõttu sageli muutuva pildi sisu puhul võidakse nimetatud piirväärtust ajutiselt ületada kuni teie poolt väljale **Maximum bit rate [Kbps]** sisestatud väärtuseni.

Maximum bit rate [Kbps]

Liigutage liugurit või sisestage asjakohane väärtus.

Maksimaalse bitikiirusega seadistate te maksimaalse edastuskiiruse, mida ei ole võimalik ületada.

Bitikiiruse piiri määramise eesmärgiks on videoandmete salvestamiseks vajaliku kettaruumi kindlustundega määratlemine.

Olenevalt I- ja P-kaadrite videokvaliteedi seadistustest võidakse selle tulemusel üksikud kaadrid vahele jätta.

Siin sisestatud väärtus peab olema vähemalt 10% suurem kui väljale **Target bit rate [Kbps]** sisestatud väärtus. Kui sisestatud väärtus on liiga väike, kohandatakse seda automaatselt.

I-frame Distance

See parameeter võimaldab teil määrata intervalle, mille piires I-kaadrid kodeeritakse. Klõpsake I-kaadrite vastavalt vajadusele sisestamiseks nuppu **Automatic**. Kirje 1 näitab, et I-kaadrid luuakse pidevalt. Kirje 2 näitab, et ainult iga teine kujutis on I-kaader ja 3, et ainult iga kolmas jne. Vahepealsed I-kaadrid kodeeritakse P-kaadritena.

Frame Quality Level

Siin saate määrata nii I- kui P-kaadritele väärtuse vahemikus 0 kuni 100. Madalaim väärtus annab kõrgeima kvaliteedi ja madalaima kaadri värskendamiskiiruse. Kõrgeim väärtus annab kõrgeima kaadri värskendamiskiiruse ja madalaima pildikvaliteedi.

Mida madalam on olemasolev edastamise ribalaius, seda kõrgemaks tuleb video kõrge kvaliteedi tagamiseks kvaliteeditaset reguleerida.

Märkus.

Teiepoolne videokvaliteedi reguleerimine sõltub videol toimuvast liikumisest ja detailsustasemest. Kui valite märkeruudud **Automatic**, toimub liikumise ja kujutise definitsiooni vahelise optimaalse suhte kohandamine automaatselt.

VIP X1600 XFM4 Settings

Võimaldab teil seadistada VIP X 1600 XFM4 koodrimooduli jaoks järgmise H.264 seadistuse.

H.264 deblocking filter: valige teravate servade silumise teel visuaalse kvaliteedi ja prognoosimise parandamiseks.


CABAC: valige suure tõhususega tihendamise aktiveerimiseks. Kasutab suures koguses töötlemisvõimsust.

Vt ka

– Voo kvaliteedi seadistamine, lehekülg 166

29.6

PTZ/ROI-seadete dialoogiboks

Põhiaken >  **Cameras and Recording** >  > Valige PTZ-kaamera > 

Võimaldab teil seadistada PTZ-kaamerat või ROI-kaamerat.
ROI-kaamera puhul lisakske saadaval ei ole.

Märkus.

Enne PTZ-kaamera seadistamist peate seadistama PTZ-kaamera pordi seaded. Muidu PTZ-juhtimine selles dialoogiboksis ei tööta.



Klõpsake kaamera viimiseks eelmääratletud positsiooni või käsu täitmiseks.



Klõpsake eelmääratletud positsiooni või käsu salvestamiseks.



Klõpsake eelmääratletud positsiooni või käsu ümbernimetamiseks.



Klõpsake eelmääratletud positsiooni või käsu eemaldamiseks.

Vahekaart Predefined Positions

Klõpsake eelmääratletud positsioonide tabeli kuvamiseks.

Nr

Kuvab eelmääratletud positsiooni numbrit.

Name

Klõpsake lahtrit eelmääratletud positsiooni nime redigeerimiseks.

Vahekaart Aux Commands (ainult PTZ-kaamerate puhul)

Klõpsake lisakäskudega tabeli kuvamiseks.

Nr

Kuvab lisakäsu numbri.

Name

Klõpsake lahtrit käsu nime redigeerimiseks.

Code

Klõpsake lahtrit käsu koodi redigeerimiseks.

Vt ka

- *PTZ pordi seadistamine, lehekülg 169*
- *PTZ-kaamera seadistamine, lehekülg 170*

30 Sündmuste lehekülg




Põhiaken > **Events**

Kuvab sündmuste puu koos kõigi saadaval sündmustega ja iga sündmuse kohta sündmuse seadistamise tabeli. Sündmused on rühmitatud nende tüübi alusel. Näiteks kõik kaamera salvestamise sündmused, nagu pidev salvestus või häire salvestus, on rühmitatud salvestusrežiimi alla.


Saadaval sündmused rühmitatakse nende seadmetest sõltumatult. Seadme oleku muutust

kuvatatakse väljaspool ikooni  ikooniga . Kõiki teisi sündmusi kuvatatakse seadmetest

sõltuvate rühmade all ikooniga .

Saate iga sündmuse kohta seadistada järgmist.

- Häire käivitamine vastavalt graafikule (pole saadaval kõigi sündmuste puhul).
- Sündmuse logimine vastavalt graafikule. Sündmus kuvatatakse Operator Clienti sündmuste nimekirjas, kui see on logitud.
- Käsuskripti täitmine vastavalt graafikule (pole saadaval kõigi sündmuste puhul).

- Tüübiga  sündmused: salvestisele tekstiandmete lisamine.

Sündmuse toimumisel täidetakse teie seadistused.

Saate luua liitsündmuse, kus mitu sündmust on omavahel loogikaavaldistega seotud.

- ▶ Klõpsake puuüksust, et kuvada vastav sündmuse seadistamise tabel.



Klõpsake sündmuse duplitseerimiseks. Kasutage seda kindlale sündmusele mitme häire genereerimiseks.



Klõpsake duplikaadi või liitsündmuse kustutamiseks.



Klõpsake valitud liitsündmuse ümbernimetamiseks.



Klõpsake teiste sündmuste (kuni 10) loogikaavaldisi kasutades liitsündmuste loomise dialoogiboksi kuvamiseks.

Liitsündmused lisatakse sündmuse seadistamise tabelisse.




Klõpsake valitud liitsündmuse redigeerimiseks.



Klõpsake käsuskriptide loomise ja redigeerimise dialoogiboksi kuvamiseks.



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks sisestusklahvi ENTER. Kuvatatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset

filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

Vt ka

- *Sündmuste ja häirete seadistamine, lehekülg 173*

- *Käsuskriptide seadistamine, lehekülg 182*
- *Valikute dialoogiboks, lehekülg 210*
- *Vilkuvate tööpunktide seadistamine, lehekülg 180*

30.1 Keeldumisseadete vahekaart

Märkus. Tehniliste piirangute tõttu pole osade sündmuste puhul keeldumisseadete vahekaart saadaval.

Võimaldab teil seadistada valitud sündmuse keeldumisseadeid.

Debounce time

Sisestatud perioodi vältel ignoreeritakse kõiki lisasündmusi.

Event state priority

Saate määrata sündmuse olekule prioriteetsusseadistuse.

Edit Priorities

Klõpsake prioriteetsusseadistuse seadistamise dialoogiboksi kuvamiseks.

Add Setting

Klõpsake, et lisada rida keeldumisseadistuse seadistamiseks, mis kaldub kõrvale kõigi seadmete keeldumisseadistustest.

Remove Setting


Klõpsake valitud rea eemaldamiseks. Rea valimiseks klõpsake vasaku rea päist.

30.2 Seadistuste vahekaart täpsema skeemi kuvamiseks

Skeemidel värvide olekute seadistamine on võimalik ainult siis, kui märgistate dialoogiboksis


Options valiku **Enable advanced state display (hot spot coloring in maps depending on state)** või valiku **Enable advanced alarm display (hotspot coloring in maps depending on alarm)**.


Saate iga ikooniga  sündmuse või häire jaoks seadistada tööpunktide taustavärvi ja

käitumise (vilgub või ei vilgu). Näiteks saate seadme ikooniga  sündmuse või häire jaoks seadistada, et selle seadme ikoon hakkab skeemil vilkuma, kui seadme olek muutub.

Lisaks saate seadistada kõikide tööpunktide kuvamise prioriteetsuse. See on vajalik juhul, kui samal seadmel esinevad erinevad sündmused. (1 = kõrgeim prioriteetsus)

Seadistatud värv kehtib kõigile tööpunktidele, millel on sama kuvamise prioriteetsus. Saate

mis tahes ikooniga  sündmuse või häire värvi, käitumist ja prioriteetsust muuta:

muudetud värvi ja käitumist kasutatakse ka kõikide teiste ikooniga  sündmuse või häirete tööpunktide jaoks, millel on sama prioriteetsus.

Enable color states on maps

Klõpsake, et lubada sellesse sündmusesse kuuluvate seadmete tööpunktide kuvamine värvilisel taustal ja vilkumine skeemidel.

Display priority on map:

Klõpsake nooli, et muuta sellesse sündmusesse kuuluvate seadmete tööpunktide prioriteetsust.

Background color on map:

Klõpsake värvivälja, et valida sellesse sündmusesse kuuluvate seadmete tööpunktide puhul kasutatav taustavärv.

Märkus. Kõigil sama prioriteetsusega seadmete olekusündmustel on sama värv.

Blinking

Klõpsake sellesse sündmusesse kuuluvate seadmete tööpunktide vilkumise lubamiseks.

30.3

Sündmuse seadistuse seadete vahekaart

Device

Kuvab seadme või graafiku nime.

Network

Kuvab vastava IP-seadme IP-aadressi.

Trigger Alarm

Klõpsake lahtrit, et valida häire käivitamiseks kas salvestusgraafik või ülesannete graafik.

Valige **Always**, kui soovite häire käivitamist sõltumata ajahetkest.

Valige **Never**, kui te ei soovi häire käivitamist.

Log

Klõpsake tulbas **Schedule** lahtrit, et valida logimiseks kas salvestusgraafik või ülesannete graafik.

Valige **Always**, kui soovite sündmuse logimist sõltumata ajahetkest.

Valige **Never**, kui te ei soovi sündmust logida.

Script

Klõpsake tulbas **Script** lahtrit, et valida käsuscript.

Klõpsake tulbas **Schedule** lahtrit, et valida käsuscripti täitmiseks kas salvestusgraafik või ülesannete graafik.

Valige **Always**, kui soovite käsuscripti täitmist sõltumata ajahetkest.

Valige **Never**, kui te ei soovi käsuscripti täitmist.

Text Data Recording

Võite seadistada kaamera pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamise.

Märkus. See tulp on saadaval vaid sündmustele, mis sisaldavad tekstiandmeid, näiteks: **ATM/ POS Devices > ATM Input > Data Input**

30.4

Käsuscripti redaktori dialoogiboks

Põhiaken >  **Events** > 

Võimaldab teil luua ja redigeerida käsuscripte.



Klõpsake muudetud seadete salvestamiseks.



Klõpsake salvestatud seadete taastamiseks.



Klõpsake skripti koodi kontrollimiseks.



Klõpsake skriptletifaili loomiseks.



Klõpsake skriptletifaili kustutamiseks.



Klõpsake skriptifaili importimise dialoogiboksi kuvamiseks.



Klõpsake skriptifaili eksportimise dialoogiboksi kuvamiseks.



Klõpsake olemasoleva skripti teise olemasolevasse skriptikeelde teisendamiseks. Kogu olemasolev skriptitekst kustutatakse.



Klõpsake BVMS Script API veebispikri kuvamiseks.



Klõpsake BVMS-i veebispikri kuvamiseks.



Klõpsake dialoogiboksi **Command Script Editor** sulgemiseks.

Vt ka

- *Käsuscriptide seadistamine, lehekülg 182*

30.5

Liitsündmuse loomise/redigeerimise dialoogiboks



Põhiaken >

Events >

Võimaldab teil luua või muuta liitsündmust.



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks

sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset

filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

Event name:

Sisestage liitsündmuse jaoks nõutud nimi.

Event States:

Valige olekumuutus, mis saab olema liitsündmuse osaks.

Objects:

Valige üks või mitu valitud sündmuse olekule saadaval objekti. See olek ja valitud objekt kuvatakse liitsündmuse puus juuroperatoori vahetu alamobjektina.

Compound Event:

Võimaldab teil luua liitsündmuse puus liitsündmuse. See operaator ühendab kõik Boole'i tehtmärgi (JA, VÕI) vahetud alamobjektid.

Vt ka

- *Liitsündmuse loomine, lehekülg 176*
- *Liitsündmuse muutmine, lehekülg 177*

30.6

Skriptikeele valimise dialoogiboks



Põhiaken >

Events >

Võimaldab teil määrata käsuscriptidele skriptikeele.

Olemasolevate käsuscriptide skriptikeelt ei ole võimalik muuta.

Script Language:

Valige nõutud skriptikeel.

Vt ka

– *Käskskriptide seadistamine, lehekülj 182*

30.7**Sündmuse tüübi prioriteetide redigeerimise dialoogiboks**

Põhiaken > **Events** > Vahekaart **Keeldumisseaded** > Nupp **Edit Priorities**

Kui see on asjakohane, saate seadistada sündmuse tüübi erinevate olekumuutuste prioriteete, näiteks virtuaalsisendi suletus ja virtuaalsisendi avatus. Kõrgema prioriteetsusega olekumuutus tühistab madalama prioriteetsusega olekumuutuse keeldumisaja.

Name of Priority:

Sisestage prioriteetsusseade nimi.

State Value

Kuvab valitud sündmuse olekute nimed.

State Priority

Sisestage soovitud prioriteetsus. 1 = kõrgeim prioriteetsus, 10 = madalaim prioriteetsus.

30.8**Seadmete valimise dialoogiboks**

Põhiaken > **Events** > või > Vahekaart **Keeldumisseaded** > Nupp **Add Setting**

Select

Valige soovitud kirje märkeruut ja klõpsake nuppu **OK**, et lisada tabelisse **Devices with Deviating Debounce Settings** rida.

30.9**Tekstiandmete salvestamise dialoogiboks**

Põhiaken > **Events** > Valige sündmuste puus **Data Input** (tekstiandmed peavad olema olemas, näiteks: **Foyer Card Reader Devices** > **Foyer Card Reader** > **Card Rejected**) > Tulp **Text Data Recording** > ...

Võite seadistada kaamerad, mille pidevale salvestamisele lisatakse tekstiandmed.

Vt ka

– *Häire salvestamise käivitamine tekstiandmetega, lehekülj 179*

31 Häirete lehekülg



Põhiaken > **Alarms**

Kuvab igale sündmusele sündmuste puu ja häire seadistamise tabeli. Kuvatakse ainult sündmused, mis on seadistatud leheküljel **Events**.

Tabelis on võimalik iga sündmuse puhul seadistada, kuidas selle sündmuse poolt käivitatud häiret kuvatakse ning milliseid kaameraid selle häire toimumisel salvestatakse ja kuvatakse. Mõned sündmused on vaikimisi seadistatud häireteks, näiteks süsteemivead.

Järgmistele sündmustele ei ole võimalik häiret seadistada.

- Salvestusrežiimi muutmise
- Häire oleku muutmise
- Enamik kasutaja tegevustest, näiteks PTZ-toiming



Klõpsake dialoogiboksi **Resource Manager** kuvamiseks.



Kuvab dialoogiboksi selles Management Serveris kehtivate häireseadete määramiseks.



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks

sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavat üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset

filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

- ▶ Klõpsake puuüksust, et kuvada vastav häire seadistamise tabel.

Device

Kuvab sündmuste puust valitud sündmuse tingimuse seadme.

Network Address

Kuvab vastava IP-seadme IP-aadressi.

Alarm Identity

Klõpsake tulbas **Priority** lahtrit, et sisestada valitud häire prioriteetsus (**100** on madal prioriteetsus ja **1** kõrge prioriteetsus). Klõpsake tulbas **Title** lahtrit, et sisestada häire pealkiri, mis BVMS-is kuvatakse, näiteks häirete nimekirjas. Klõpsake tulbas **Color** lahtrit, et kuvada värvi valimise dialoogiboks häirele, mis kuvatakse Operator Clientis, näiteks häirete nimekirjas.

Alarm Image Panes

Klõpsake ühes tulpadest **1–5** lahtris valikut ..., et kuvada kaamera valimise dialoogiboks.

Võite valida ainult kaamera, mis lisati loogilisse puusse leheküljel **Maps and Structure**.

Saate seadistada saadaval häire pildipaanide arvu dialoogiboksis **Alarm Settings**.

Klõpsake tulbas **Audio File** lahtrit ..., et kuvada dialoogiboks helifaili valimiseks, mida häire puhul mängitakse.

Alarm Options

Klõpsake lahtris valikut ..., et kuvada dialoogiboks **Alarm Options**.

Vt ka

- *Häire käsitlemine, lehekülg 42*

31.1 Häire seadete dialoogiboks



Vahekaart Alarm Settings

Max. image panes per alarm:

Sisestage suurim arv häirete pildipaane, mida häire puhul kuvatakse.

Auto-clear time:

Sisestage sekundite arv, mille möödudes häire automaatselt kustutatakse.

See kehtib ainult häiretele, mille seadeks on leheküljel **Alarms** määratud **Auto-clear alarm after configured time ('Alarm Settings' dialog box)**.

Manual alarm recording time:

Kehtib ainult NVR-salvestiste puhul.

Sisestage kasutaja poolt Operator Clientis käsitsi käivititava häire salvestamise kestuse aeg minutites.

Kasutaja saab peatada käsitsi salvestamise enne selle aja möödumist.

Multi-row alarm display in alarm image window

Valige märkeruut, et lubada häire pildiaknas mitmerealise häire režiim.



Pange tähele!

Olemasolevate häireseadistuste puhul on mitmerealise häire režiim sisse lülitatud, uute häireseadistuste puhul on see vaikimisi välja lülitatud ja aktiivne on üksikvaate režiim.

Vahekaart Analog Monitor Groups

Display order in case of same alarm priority

Valige soovitud kirje sama prioriteediga häirete sortimiseks nende ajatempli alusel.

Show blank screen

Klõpsake seadistamiseks, et häire kuvamiseks mittekasutataval ekraanil mitte midagi ei näidataks.

Continue live display

Klõpsake seadistamiseks, et häire kuvamiseks kasutataval ekraanil näidataks otsepidi.

Vt ka

– *Kõikide häirete seadistamine, lehekülg 178*

31.2 Pildipaani sisu valimise dialoogiboks



Võimaldab teil valida loogilises puus üksuse, mida valitud häire korral kuvatakse ja salvestatakse (kui üksuseks on kaamera).



Pange tähele!

Häirete pildipaanel kuvatavat skeemi optimeeritakse kuvamiseks ja see sisaldab ainult põhifaili .dwf algvaadet.

Search Item

Sisestage tekst loogilisest puust üksuse leidmiseks.

Find

Klõpsake, et leida kaamera selle kirjeldusse sisestatud otsingutekstiga.

Live

Klõpsake määramaks, et häire korral näidatakse kaamera otsepilti.

Instant playback

Klõpsake määramaks, et kuvatakse kaamera kohene taasesitus.

Kohese taasesituse tagasikerimisaega seadistatakse dialoogiboksis **Alarm Settings**, vt *Häire seadete dialoogiboks, lehekülg 351*.

Pause playback

Valige märkeruut, et kuvada peatatud kohese taasesitusega häire kohese taasesituse kaamera. Kasutaja saab käivitada kohese taasesituse vastavalt vajadusele.

Record this camera

Valige märkeruut, et lubada häire korral sellele kaamerale häire salvestamine. Häire käivitamisel salvestatakse seda kaamerat häire salvestamise kvaliteediga. Salvestamise kestus on häire kestus, millele on lisatud häirele eelnev ja järgnev aeg. See seadistus muudab otseselt dialoogiboksis **Alarm Options** häire salvestamise seadistust ja vastupidi.

Vt ka

- *Häire seadistamine, lehekülg 178*

31.3**Ressursi valimise dialoogiboks**

Põhiaken >  **Alarms** >  või  > Tulp **Alarm Image Panes** > Tulp **Audio File** > Klõpsake valikut ...

Võimaldab teil valida häire korral esitatava helifaili.

Play

Klõpsake valitud helifaili esitamiseks.

Pause

Klõpsake valitud helifaili peatamiseks.

Stop

Klõpsake valitud helifaili seiskamiseks.

Manage...

Klõpsake dialoogiboksi **Resource Manager** kuvamiseks.

Vt ka

- *Häire seadistamine, lehekülg 178*
- *Lähtefailide haldamine, lehekülg 174*

31.4**Häire valikute dialoogiboks**

Põhiaken >  **Alarms** >  või  > Tulp **Alarm Options** > ...

Võimaldab teil seadistada häiretele järgmisi seadeid.

- Kaamerad, mis käivitavad häire korral salvestamise.

- Selliste häire salvestiste kaitse lubamine.
- Häire kestuse seadete kõrvalekallete lubamine ja seadistamine.
- Häire korral PTZ käskude käivitamine.
- Häire korral saadetavad teavitused.
- Töövoog, mida tuleb häire korral töödelda.
- Häire korral analoogekraanide rühmas kuvatavate kaamerate määramine.

Vahekaart Cameras

Nr	Kuvab leheküljel Cameras and Recording seadistatud kaamera numbri.
Name	Kuvab leheküljel Cameras and Recording seadistatud kaamera nime.
Location	Kuvab leheküljel Maps and Structure seadistatud kaamera asukohta.
Record	Valige märkeruut, et lubada häire korral selle kaameraga häire salvestamine. Häire käivitamisel salvestatakse seda kaamerat häire salvestamise kvaliteediga. Salvestamise kestus on häire kestus, millele on lisatud häirele eelnev ja järgnev aeg. See seadistus muudab otseselt dialoogiboksis Select Image Pane Content häire salvestamise seadistust ja vastupidi.
Protect Recording	Valige märkeruut, et kaitsta selle kaamera häire salvestamist.
Deviating Alarm Duration Settings	Kui valite märkeruudu Record ja kaamera toetab ANR-i, valitakse märkeruut automaatselt.
Auxiliary Command	Klõpsake lahtrit, et valida häire korral täidetav lisakäsk. Selles nimekirjas toodud kirjed on saadaval ainult PTZ-kaamerale.
Predefined Position	Klõpsake lahtrit, et valida häire rakendatav eelmääratletud asukoht. Selles nimekirjas toodud kirjed on saadaval ainult PTZ-kaamerale.

Vahekaart Notifications

E-mail	Valige märkeruut, et saata häire korral e-kiri.
Server:	Valige meiliserver.
Recipients:	Sisestage saajate komaga eraldatud e-posti aadressid (näiteks nimi@pakkuja.com).
SMS	Valige märkeruut, et saata häire korral SMS.
Device:	Valige SMS-seade.
Recipients:	Sisestage saajate mobiilinumbrid.
Text:	Sisestage teavituse tekst.

Information:	Valige märkeruut, et lisada teavitustekstile vastav teave. Märkus. E-kirja puhul kasutatakse Management Serveri ajavööndi kuupäeva.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vahekaart Workflow

Record only alarm	Valige märkeruut määramaks, et selle häire korral kaamerat salvestatakse, kuid ei kuvata. See märkeruut on aktiivne ainult juhul, kui on valitud märkeruut Record vahekaardil Cameras .
Auto-clear alarm after configured time ('Alarm Settings' dialog box)	Valige see märkeruut määramaks, et see häire kustutatakse automaatselt.
Auto-clear alarm when event state changes back to normal	Valige see märkeruut määramaks, et see häire kustutatakse automaatselt, kui häire käivitanud sündmus muudab olekut. Aktsepteerimise ja mitteaktsepteerimise korral häiret automaatselt ei kustutata.
Prevent alarm clearing while triggering state lasts	Valige märkeruut vältimaks selle häire kustutamist häire põhjuse kestmise jooksul.
Suppress duplicate alarms in alarm list	Valige märkeruut vältimaks sama sündmuse tüübi ja seadme häirete duplitseerimist BVMS-i Operator Clienti häirete nimekirjas. Seni, kuni häire on aktiivne (häire olekus Active või Accepted), ei kuvata häirete nimekirjas täiendavaid sama sündmuse tüübi ja seadmega häireid. Märkus. <ul style="list-style-type: none"> – Sündmuse logitakse jätkuvalt logiraamatus. – Arvestage, et kõiki sellise häire poolt käivitatud häiretoiminguid (näiteks SMS; häire salvestamise alustamine jne) uuesti ei käivitata. Pärast häire kustutamist ning sama seadme ja sama sündmuse tüübi poolt uue häire käivitamist, ilmub uus häire uuesti häirete nimekirja ja kõik sellele häirele määratud häire tegevused käivitatakse uuesti.
Show action plan	Valige märkeruut, et lubada häire korral töödeldav töövoog.
Resources...	Klõpsake dialoogiboksi Resource Manager kuvamiseks. Valige vastava töövoog kirjeldusega dokument.
Display a comment box	Valige märkeruut, et lubada häire korral kommentaariboksi kuvamine. Sellesse kommentaariboksi saab kasutaja sisestada häiret puudutavad märkused.
Force the operator to process the workflow	Valige märkeruut, et sundida kasutaja töövoogu töötlemas. Valimise korral ei ole kasutajal võimalik häiret kustutada, kui häirele pole eelnevalt sisestatud kommentaari.


Execute the following Client Script when alarm is accepted:	Valige kliendi käsukript, mis kasutaja poolt häire vastuvõtmise korral automaatselt täidetakse.
--------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Vahekaart Analog Monitor Group

1...10	Klõpsake nummerdatud tulbas lahtrit ja valige loogilisest puust kaamera. Häire korral näidatakse seda kaamerat määratud ekraanil.
Clear Table	Klõpsake, et eemaldada kõik analoogekraanide rühmale tehtud kaamerate määrangud.
Alarm title	Valige märkeruut seadistamiseks, et häire nimi kuvatakse ekraanikuvana analoogekraanidel.
Alarm time	Valige märkeruut seadistamiseks, et häire aeg kuvatakse ekraanikuvana analoogekraanidel.
Alarm date	Valige märkeruut seadistamiseks, et häire kuupäev kuvatakse ekraanikuvana analoogekraanidel.
Alarm camera name	Valige märkeruut seadistamiseks, et häire kaamera nimi kuvatakse ekraanikuvana analoogekraanidel.
Alarm camera number	Valige märkeruut seadistamiseks, et häire kaamera number kuvatakse ekraanikuvana analoogekraanidel.
Only on 1st monitor	Valige märkeruut seadistamiseks, et häire nimi ja aeg kuvatakse ekraanikuvana ainult esimesel analoogekraanide rühma ekraanil.

Vahekaart Deviating Alarm Duration Settings

Selle vahekaardi seadistused on saadaval ainult juhul, kui sellel kaameral on lubatud ANR.

Use profile settings	Klõpsake selle seade lubamiseks. Selle kaamera puhul kasutatakse dialoogiboksis Scheduled Recording Settings seadistatud häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadeid.
Override settings	Klõpsake järgmiste häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadistuste lubamiseks.
Duration (pre-alarm)	Saadaval kõikidele sündmustele.
Duration (post-alarm)	Saadaval ainult ikooniga  sündmustele.

Vt ka

- Häire salvestamise käivitamine tekstiandmetega, lehekülg 179
- Häire seadistamine, lehekülg 178
- Häire-eelse ja häirejärgse kestuse seadistamine häirele, lehekülg 179

32 Kasutajarühmade lehekülg



Põhiaken > **User Groups**

Võimaldab teil seadistada kasutajarühmi, Enterprise-kasutajarühmi ja Enterprise-juurdepääsu. Vaikimisi on saadaval järgmine kasutajarühm.

- Administraatorite rühm (ühe administraatoriga).

Vahekaart User Groups

Klõpsake, et kuvada leheküljed, kus on võimalik seadistada standardse kasutajarühma õigusi.

Vahekaart Enterprise User Group (saadaval vaid kehtiva Enterprise-litsentsiga)

Klõpsake, et kuvada leheküljed, kus on võimalik seadistada rühma Enterprise User Group õigusi.

Vahekaart Enterprise Access (saadaval vaid kehtiva Enterprise-litsentsiga)

Klõpsake, et kuvada leheküljed, kus on võimalik lisada ja seadistada Enterprise Access.

Kasutaja/kasutajarühma valikud



Klõpsake valitud kirje kustutamiseks.



Klõpsake uue rühma või konto lisamiseks.



Klõpsake valitud kasutajarühma uue kasutaja lisamiseks. Muutke soovi korral vaikimisi kasutajanime.



Klõpsake uue kahekordse autentimisega rühma lisamiseks.



Klõpsake kahekordse autentimise jaoks uue sisselogimispaari lisamiseks.



Kuvab dialoogiboksi õiguste kopeerimiseks valitud kasutajarühmast muusse kasutajarühma.



Klõpsake lehekülgede kuvamiseks, kus on võimalik seadistada selle rühma õigusi.



Klõpsake lehekülje kuvamiseks, kus on võimalik seadistada selle kasutaja atribuute.



Klõpsake lehekülje kuvamiseks, kus on võimalik seadistada selle sisselogimispaari atribuute.



Klõpsake lehekülgede kuvamiseks, kus on võimalik seadistada selle kahekordse autentimisega rühma õigusi.

Kasutajanime ja parooli muudatuste aktiveerimine



Klõpsake parooli muudatuste aktiveerimiseks.



Klõpsake kasutajanime muudatuste aktiveerimiseks.



Pange tähele!

Kasutajanime ja parooli muudatused ennistatakse pärast seadistuse tagasipööramist.

Enterprise Systemi õigused

Enterprise Systemi puhul on võimalik seadistada järgmised õigused.

- Operator Clienti kasutusõigused, mis määratlevad kasutajaliidese Enterprise Systemi kasutamiseks, näiteks häirete ekraani kasutajaliidese.
Kasutage Enterprise-kasutajarühma. Seadistage see Enterprise Management Serveris.
- Seadmete õigused, mida on vaja Enterprise Management Serveri kasutamiseks, on määratletud igas Management Serveris.
Kasutage Enterprise Accounte. Seadistage see igas Management Serveris.

Üksiku Management Serveri õigused

Ühele üksustest Management Servers juurdepääsu haldamiseks kasutage standardset kasutajarühma. Te seadistate kõik selle Management Serveri õigused selles kasutajarühmas. Saate seadistada kahekordse autentimisega kasutajarühmi standardsetele kasutajarühmadele ja rühmadele Enterprise User Groups.



Tüüp	Sisaldab	Olemasolevad konfiguratsiooniseaded	Kus toimub seadistamine?
Kasutajarühm	Kasutajad	– Kasutusõigused ja seadme õigused	– Management Server
Enterprise User Group	Kasutajad	– Kasutusõigused – Management Serveri kohta: vastava Enterprise-juurdepääsuga konto nimi koos sisselogimisandmetega	– Enterprise Management Server
Enterprise Account	-	– Seadme õigused – Konto parool	– Management Server
Kahekordse autentimisega kasutajarühm	Kasutajarühmad	– Vt kasutajarühmi	– Vt kasutajarühmi
Enterprise-juurdepääsu kahekordne autentimine	Enterprise User Groups	– Vt Enterprise User Groups	– Vt Enterprise User Groups



Sisestage string ja vajutage kuvatud üksuste filtreerimiseks sisestusklahvi ENTER. Kuvatakse ainult stringi ja nende vastavat vanemüksust sisaldavad üksused (ainult puudes). Filtreeritud üksuste ja kõikide üksuste arv on välja toodud. Aktiivset filtrit näitab . Pange stringi ümber jutumärgid, et täpselt seda teksti leida, näiteks "Camera 1" filtreerib täpselt selle nimega kaamerad, aga camera 201 mitte.

Filtreerimise tühistamiseks klõpsake nuppu .

32.1 Kasutajarühma atribuutide lehekülg

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Properties**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Properties**

Võimaldab teil seadistada valitud kasutajarühmale järgmisi seadeid.

- Sisselogimisgraafik
- LDAP-kasutajarühma seostatus

Description:

Sisestage kasutajarühma informatiivne kirjeldus.

Language

Valige Operator Clienti keel.

Logon schedule

Valige ülesannete või salvestusgraafik. Valitud rühma kasutajad saavad süsteemi sisse logida ainult graafikus määratud aegadel.

Associated LDAP group

Sisestage LDAP-kasutajarühma nimi, mida soovite süsteemi jaoks kasutada.

Samuti võite topeltklõpsata üksust nimekirjas **LDAP groups**.

LDAP groups

Kuvab olemasolevad LDAP-kasutajarühmad. LDAP-rühmasid saate seadistada dialoogiboksis **LDAP Server Settings**.

Search for Groups

Klõpsake nimekirjas **LDAP groups** olemasolevate LDAP-kasutajarühmade kuvamiseks. Kasutajarühmade otsimiseks peate tegema dialoogiboksis **LDAP Server Settings** vastavad seadistused.

Settings

Klõpsake dialoogiboksi **LDAP Server Settings** kuvamiseks.

Associate Group

Klõpsake valitud LDAP-rühma selle kasutajarühmaga seostamiseks.



Clear Group




Klõpsake välja **Associated LDAP group** puhastamiseks. LDAP-rühma seos BVMS-i kasutajarühmaga eemaldatakse.

Vt ka

- *LDAP-i seadistamine, lehekülg 191*
- *LDAP-rühma sidumine, lehekülg 191*
- *Kasutaja sisselogimisõiguste planeerimine, lehekülg 192*

32.2 Kasutaja atribuutide lehekülj

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups**  >

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > 
 Võimaldab teil seadistada uue kasutaja standardses kasutajarühmas või Enterprise-kasutajarühmas.

Kui te vahetate kasutaja parooli või kustutate kasutaja sel ajal, kui ta on sisse logitud, saab see kasutaja endiselt Operator Clientiga edasi töötada. Kui pärast parooli vahetamist või kasutaja kustutamist katkestatakse ühendus Management Serveriga (näiteks pärast seadistuse aktiveerimist), ei saa kasutaja uuesti automaatselt Management Serveriga ühendust, ilma et ta Operator Clientist enne välja ja sisse logiks.

Account is enabled

Valige märkeruut kasutajakonto aktiveerimiseks.

Full name

Sisestage kasutaja täisnimi.

Description:

Sisestage kasutaja informatiivne kirjeldus.

User must change password at next logon

Valige märkeruut, et sundida kasutajaid järgmisel sisselogimisel uut parooli valima.

Enter new password

Sisestage uue kasutaja parool.

Confirm password

Sisestage uus parool uuesti.



Pange tähele!

Soovitame tungivalt määrata kõikidele uutele kasutajatele spetsiifilise parooli ja lasta kasutajatel see sisselogimisel ära muuta.



Pange tähele!

Teenuse Mobile Video Service kliendid, veebiklient, Boschi iOS-rakendus ja SDK-kliendid ei saa sisselogimisel parooli muuta.

Apply

Klõpsake seadete rakendamiseks.




Klõpsake parooli aktiveerimiseks nuppu .

Lisateave

Pärast versioonile BVMS 9.0.0.x uuendamist on lehekülje **User Properties** seaded järgmised.

- **Account is enabled** on määratud.
- **User must change password at next logon** ei ole määratud.

32.3 Sisselogimispaari atribuutide lehekülg

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  **New Dual Authorization**
Group > 
 või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  **New Enterprise**
Dual Authorization Group > 

Võimaldab teil muuta kasutajarühmade paari kahekordse autentimisega rühmaks. Esimese kasutajarühma kasutajad on kasutajad, kes peavad sisselogimiseks esimeses dialoogiboksis sisse logima; teise kasutajarühma kasutajad peavad sisselogimise kinnitama.

Select Logon Pair

Valige igast nimekirjast kasutajarühm.



Force dual authorization

Valige märkeruut, et sundida igat kasutajat ainult koos teise kasutajarühma kasutajaga sisse logima.

Vt ka

– *Kahekordse autentimisega rühmale sisselogimispaari lisamine, lehekülg 189*

32.4 Kaamera õiguste lehekülg

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Device**
Permissions > Vahekaart **Camera Permissions**
 või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access** >  > Vahekaart **Device**
Permissions > Vahekaart **Camera Permissions**

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.

Manual Recording

Valige märkeruut, et lubada käsitsi salvestamine (häire salvestamine).

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud käsitsi salvestamine.

Playback Video

Valige märkeruut, et lubada video taasesitamise kasutamine.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud taasesitamine.

Playback Audio

Valige märkeruut, et lubada audio taasesitamise kasutamine.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud taasesitamine.

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 eelpaigutusi.

Kui see on aktiveeritud ja lubatud, võite määrata eelpaigutusi ka funktsioonile Region of Interest.

Saate seda märkeruutu valida või tühjendada ainult juhul, kui leheküljel **Operator Features** on aktiveeritud kaamera PTZ-juhtimine.

Reference Image

Valige märkeruut, et lubada selle kaamera referentspildi uuendamine.

32.5

Juhtimisprioriteetide lehekülg



Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Control Priorities**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Control Priorities**

Control Priorities

Liigutage vastavat liugurit paremale, et vähendada PTZ juhtseadiste ja Bosch Allegianti magistraalliinide hankimise prioriteetsust. Kõrgema prioriteetsusega kasutaja saab madalama prioriteetsusega kasutajatele PTZ juhtseadised või magistraalliini juhtimise lukustada. PTZ-juhtimise ajalõpu saate määrata väljal **Timeout in min.** Vaikeseade on 1 minut.

Timeout in min.




Sisestage ajaperiood minutites.




Vt ka

– *Erinevate prioriteetide seadistamine, lehekülg 193*

32.6

Kasutajarühma õiguste kopeerimise dialoogiboks

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > 
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > 
Võimaldab teil valida valitud kasutajarühmadesse kopeerimiseks kasutajarühma õigused.

Copy from:

Kuvab valitud kasutajarühma. Selle õigused kopeeritakse teise kasutajarühma.

Settings to Copy

Valige märkeruut, et valida kopeerimiseks soovitud kasutajarühma õigused.

Copy to:


Valige märkeruut, et täpsustada kasutajarühm, kuhu valitud kasutajarühma õigused kopeeritakse.

Vt ka

– *Kasutajarühma õiguste kopeerimine, lehekülg 194*

32.7

Dekoodri õiguste lehekülg

Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Decoder Permissions**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Decoder Permissions**

Võimaldab teil seadistada dekodeerid, millele selle rühma kasutajatel on juurdepääs.

Decoder


Kuvab olemasolevad dekodeerid.

Klõpsake märkeruutu, et anda kasutajarühmale juurdepääs sellele dekodeerile.

Analog Monitor Group

Valige märkeruut, et anda valitud kasutajarühma kasutajatele juurdepääs sellele analoogekraanide rühmale.

32.8 Sündmuste ja häirete lehekülg


 Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Events and Alarms**
 või


 Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Events and Alarms**



Võimaldab seadistada sündmuste puu õigusi; näiteks saate määrata sündmused, mida kasutajarühmal on õigus või pole õigust kasutada.

Neid seadeid ei saa muuta vaikimisi kasutajarühma puhul.

Igal sündmusel on vähemalt üks seade. Näiteks on sündmuse **Video Loss** puhul seadmeteks olemasolevad kaamerad. Sellise sündmuse nagu **Backup Finished** puhul on vastavaks seadmeiks **Time Controlled Backup**. Seega saab seade olla ka tarkvaraprotsess.

1. Sündmuste lubamiseks laiendage puuüksust ja klõpsake vajalikke märkeruute. Valige tulbas **Access** seadme märkeruut, et lubada selle seadme sündmused. Juurdepääsu seadmetele seadistatakse leheküljel **Camera** ja leheküljel **Camera Permissions**.
2. Kõigi sündmuste korrigeerimiseks või keelamiseks valige või tühjendage märkeruut **Events and Alarms**.

32.9 LDAP-serveri seadete dialoogiboks


 Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Properties** > Nupp **Settings**
 või


 Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Properties** > Nupp **Settings**

Sisestage LDAP-serveri seaded, mis on seadistatud väljaspool BVMS-i. Vajate IT-administraatori abi, kes seadistas LDAP-serveris järgmised kirjed.

Kõik väljad on kohustuslikud v.a rühma **Test User / User Group** boksis asuvad väljad.

LDAP Server Settings

LDAP Server:

Sisestage LDAP-serveri nimi.

Port

Sisestage LDAP-serveri pordinumber (vaikimisi krüptimata: 389, krüptitud: 636)

Secure connection

Valige märkeruut, et aktiveerida krüptitud andmeedastus.

LDAP basis for user:

Sisestage LDAP tee, kust teil on võimalik kasutajat otsida, ainulaadne nimi (DN = eriline nimi).

LDAP-baasi DN-i näide: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter for user:

Valige filter, mida kasutatakse ainulaadse kasutajanime otsimiseks. Näited on eelmääratletud.

Asendage %username% tegeliku kasutajanimega.

LDAP basis for group:

Sisestage LDAP tee, kust teil on võimalik rühmi otsida, ainulaadne nimi.

LDAP-baasi DN-i näide: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filter for group member search:

Valige filter, mida kasutatakse rühmaliikme otsimiseks.

Näited on eelmääratletud. Asendage %usernameDN% tegeliku kasutajanime ja tema DN-iga.

Proxy User**User name (DN):**

Sisestage puhverkasutaja ainulaadne nimi. See kasutaja on vajalik selleks, et võimaldada selle BVMS-i kasutajarühma kasutajatele juurdepääs LDAP-serverile.

Password:

Sisestage puhverkasutaja parool.

Test

Klõpsake, et testida, kas puhverkasutajal on juurdepääs LDAP-serverile.

Test User / User Group

Selles rühmaboksis tehtud kandeid ei salvestata pärast nupu **OK** klõpsamist. Need on ettenähtud vaid testimiseks.

User name:

Sisestage testkasutaja nimi. Jätke DN vahele.

Password:

Sisestage testkasutaja parool.

Test User

Klõpsake, et testida, kas kasutajanime ja parooli kombinatsioon on õige.

Group (DN):

Sisestage ainulaadne rühma nimi, millega kasutaja on seostatud.

Test Group

Klõpsake kasutaja ja rühma vahelise seose testimiseks.

Group search filter:

Ärge jätke seda välja tühjaks. Kui ühtegi kirjet ei ole, ei saa te LDAP-rühma BVMS-i kasutajarühmale määrata.

Valige filter kasutajarühma otsimiseks.

Näited on eelmääratletud.

Vt ka

– *LDAP-i seadistamine, lehekülg 191*

32.10**Mandaatide lehekülg**

Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Credentials**

Seadistage Enterprise Accounti mandaadid haldusserveris.

Peate seadistama Enterprise-juurdepääsu igas Management Serveris, mis teie Enterprise Systemisse kuulub. Enterprise Management Server kasutab seda mandaati, et anda juurdepääs selle Management Serveri seadmetele sellele Operator Clientile, mis logib sisse Enterprise-kasutajarühma kasutajana.

Description:

Sisestage soovitud Enterprise Accounti kirjeldus.

Strong password policy

Märkeruut **Strong password policy** on kõikide äsja loodud kasutajarühmade puhul eelvalitud.

Soovitame tungivalt seda seadistust hoida, et tugevdada oma arvuti kaitset volitamata ligipääsu vastu.

Kehtivad järgmised reeglid.

- Parooli minimaalne pikkus nii, nagu see on vastava kasutajarühma jaoks leheküljel **Account policies** määratud.
- Vähemalt üks suurtäht (A-st Y-ni).
- Vähemalt üks number (0-st 9-ni).
- Vähemalt üks erimärk (näiteks: ! \$ # %).
- Kasutada ei tohi varasemaid parooli.

Enter new password: / Confirm password


Sisestage ja kinnitage selle Management Serveri parool.

Vt ka

- *Strong password policy, lehekülg 185*
- *Enterprise Accounti loomine, lehekülg 187*

32.11

Loogilise puu lehekülg

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Logical Tree**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise Access** >  > Vahekaart **Device Permissions** > Vahekaart **Logical Tree**

Võimaldab teil seadistada loogilist puud igale kasutajarühmale.

Õiguste seadistamine.

- ▶ Valige või tühjendage märkeruudud vastavalt vajadusele.
Sõlmest allpool asuva üksuse valimine valib automaatselt sõlme.
Sõlme valimine valib automaatselt kõik allpool asuvad üksused.

Camera

Valige märkeruut, et anda valitud kasutajarühma kasutajatele juurdepääs vastavatele seadmetele.

Leheküljel **Camera Permissions** saate juurdepääsu kaamerale tagasi võtta.

Analog Monitor Group



Valige märkeruut, et anda valitud kasutajarühma kasutajatele juurdepääs sellele analoogekraanide rühmale.

Vt ka

- *Seadme õiguste seadistamine, lehekülg 193*

32.12

Operaatori funktsioonide lehekülg

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **Operator Features**
või



Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **Operator Features**

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.

Allegiant trunk lines

Valige märkeruut, et lubada juurdepääs Bosch Allegianti magistraalliinidele.

Leheküljel **Control Priorities**: väljal **Control Priorities** on võimalik määrata prioriteet Bosch Allegianti magistraalliinide hankimiseks.

Print and save

Valige märkeruut, et lubada video, skeemide ja dokumentide printimine ja salvestamine.

Alarm processing

Valige märkeruut, et lubada häire töötlemine.

Interrupt the Windows Screen Saver for incoming alarms

Valige märkeruut, et tagada sissetuleva häire kuvamine isegi siis, kui ekraanisäästja on aktiivne. Kui ekraanisäästja nõuab katkestamise korral kasutajanime ja parooli, siis see seadistus ei toimi.

Alarm display

Valige märkeruut, et lubada häire kuvamine. Kui teete selle valiku, inaktiveeritakse samaaegselt

Alarm processing.

Playback

Valige märkeruut, et lubada erinevad taasesitamise funktsioonid.

Export video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete eksportimine.

Export MOV / ASF video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete eksportimine vormingutes ASF ja MOV.

Protect video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete kaitsmine.

Unprotect video

Valige märkeruut, et lubada nii videoandmete kaitsmine kui ka mittekaitsmine.



Pange tähele!

Seadistage vastavalt vajadusele õigused piiramiseks ja mittepiiramiseks või kasutajakonto seadmes DIVAR AN. Looge BVMS-is samade mandaatidega kasutaja ja seadistage vastavalt piiramise ja mittepiiramise õigused.

Piiratud video kuvamist see ei mõjuta ja see tuleb seadistada eraldi.

Restrict video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete piiramine.

Unrestrict video

Valige märkeruut, et lubada nii videoandmete piiramine kui ka mittepiiramine.

Delete video

Valige märkeruut, et lubada videoandmete kustutamine.

Access to video that has been recorded in periods when the user group has not been allowed to log on

Valige märkeruut, et lubada kirjeldatud videoandmetele juurdepääs.

Logbook access

Valige märkeruut, et lubada logiraamatule juurdepääs.

Operator event buttons

Valige märkeruut, et lubada Operator Clientis kasutaja sündmuse nupud.

Close Operator Client

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti sulgemine.

Minimize Operator Client

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti minimeerimine.

Audio Intercom

Valige märkeruut, et võimaldada kasutajal rääkida läbi heli sisend- ja väljundfunktsiooniga koodri kõlarite.

Manual Alarm Recording

Valige märkeruut, et lubada käsitsi häire salvestamine.

Access VRM Monitor

Valige märkeruut, et lubada juurdepääs VRM Monitori tarkvarale.

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.

Arm intrusion panel areas

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal valvestada piirkondi, mis on seadistatud sissetungipaneelil. Sissetungipaneel on osa BVMS-i konfiguratsioonist.

Force arm intrusion panel areas

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal sundvalvestada BVMS-i konfiguratsiooni üheks osaks oleval sissetungipaneelil seadistatud piirkondi.

Disarm intrusion panel areas

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal eemaldada valve alt piirkondi, mis on seadistatud sissetungipaneelil. Sissetungipaneel on osa BVMS-i konfiguratsioonist.

Silence bells for intrusion panel areas

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal lülitada välja BVMS-i konfiguratsiooni üheks osaks oleval sissetungipaneelil seadistatud piirkondade häiresireene.

Bypass intrusion panel points

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal muuta sissetungipaneelil seadistatud punkti olek olekuks **Point bypassed**. Punkt, millest mindi mööda, ei saa häiret saata. Kui olek muudetakse tagasi olekuks **Point unbypassed**, saadetakse olemasolu korral ootel häire.

Unlock intrusion panel doors

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal avada lukust sissetungipaneelil seadistatud uks.

Secure and unsecure intrusion panel doors

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal turvata ja mitte turvata sissetungipaneelil seadistatud uks.

Cycle intrusion panel doors

Valige märkeruut, et lubada Operator Clienti kasutajal sissetungipaneelil seadistatud ust tsüklliliselt käitada.

Display order in case of same alarm priority

Valige sobiv väärtus Operator Clienti häirenäidul kuvatud häirete pildipaanide järjestuse seadistamiseks.

Instant playback rewind time:

Sisestage kohese taasesitamise kestus sekundites.

Repeat alarm audio:

Valige märkeruut ja sisestage sekundite arv, pärast mida korratakse häire heli.

Limit access to recorded video to the last n minutes:

Valige märkeruut, et piirata juurdepääs salvestatud videotele. Sisestage nimekirjas minutite arv.



Enforce automatic Operator logoff after this time of inactivity:



Valige märkeruut, et lubada pärast seadistatud ajaperioodi Operator Clienti automaatne väljalogimine.

Vt ka

– Väljalogimine tegevusetuse tõttu, lehekülj 47

32.13**Prioriteetide lehekülj**

 Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **Priorities**
või

 Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **Priorities**
Võimaldab teil seadistada erakorralise PTZ lukustuse ajalõppu. Saate määrata PTZ-juhtimisele prioriteete ja kuvada sissetulevaid häireid.

Automatic Popup Behavior



Liigutage liugurit, et reguleerida otsepildi pildiakna või taasesitamise pildiakna prioriteetsust. See väärtus on vajalik saabuvate häirete puhul otsustamiseks, kas häire tuleb automaatselt kuvada häire pildiaknas.


Näide: kui te seate otsepildi akna liuguri väärtusele 50 ja taasesituse kuvamise väärtusele 70 ning häire saabub prioriteetsusega 60, siis kuvatakse häire automaatselt ainult siis, kui kasutajal on taasesitamise kuvamine aktiveeritud. Kui kasutajal on aktiivne otsekuvamine, siis häiret automaatselt ei näidata.

Vt ka

– Erinevate prioriteetide seadistamine, lehekülj 193

32.14 Kasutajaliidese lehekülg

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Interface**
või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Interface**
Võimaldab teil seadistada kuni 4 ekraani kasutajaliidest, mida kasutab Operator Client. Saate konfigurida kuni 4 ekraaniga mitme ekraani režiimi. Määrake iga ekraani puhul, mida sellel näidatakse. Näiteks ekraan 2 näitab ainult otsepildi pildipaane või ekraan 1 ja ekraan 2 kasutavad HD-kaamerate puhul kuvasuhet 16 : 9.

Control Monitor

Valige ekraan, mida kasutada juhtekraanina.

Max. rows of image panes in playback

Valige juhtekraani taasesituse pildiaknas kuvatavate pildipaane suurim ridade arv.

Alarm Monitor

Valige häirete ekraan, mis võib näidata kas otse- ja häirerežiimi või siis ainult häirerežiimi.

Ekraan 1–4

Valige iga ekraani vastavast nimekirjast vajalik kirje.

- Juhtekraani puhul on kirje **Control** juba ette valitud ja seda pole võimalik muuta.
- Häirete ekraani puhul on võimalik valida üks järgmistest kirjetest.
 - **Live video and alarm content**
 - **Alarm content only**
- Ülejäänud ekraanide puhul on võimalik valida üks järgmistest kirjetest.
 - **Live only Image window**
 - **Map and document window**
 - **Two maps and document**
 - **Fullscreen Live Image window**
 - **Quad Live Image window**

Max. rows of image panes

Valige vastava ekraani pildiaknas kuvatavate pildipaane suurim ridade arv.

Märkus. See valik on saadaval ainult järgmiste vaadete puhul.

- **Control**
- **Alarm content only**
- **Live video and alarm content**
- **Live only Image window**

Ülejäänud vaadetes on fikseeritud paigutus koos fikseeritud arvu pildipaanidega ja seda pole võimalik muuta.

Image panes aspect ratio

Iga ekraani puhul valige Operator Clienti esmasel käivitamisel nõutud kuvasuhe. Kasutage HD-kaamerate puhul kuvasuhet 16 : 9.

Save settings when shutting down

Valige märkeruut aktiveerimaks, et süsteem mäletaks kasutajaliidese viimast olekut, kui kasutaja Operator Clientist välja logib. Kui märkeruutu pole valitud, käivitub Operator Client alati seadistatud kasutajaliideselega.

Restore Default

Klõpsake selle lehekülje vaikeseadete taastamiseks. Kõik nimekirja kanded lähtestatakse nende vaikeseadetele.

32.15 Serveri juurdepääsu lehekülj

Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** > Vahekaart  >

Server Access

Saate seadistada Enterprise Management Serveri serveri juurdepääsu.

Teil tuleb sisestada Enterprise Accounti nimi ja parool iga Management Serveri kohta, mis teie Enterprise Systemis on. See konto seadistatakse igas Management Serveris.

Management Server

Näitab Management Serveri nime, mille te selles Enterprise Management Serveris seadistate.

Network Address

Kuvab Management Serveri privaatse IP-aadressi või DNS-nime.

Server Number

Kuvab Management Serveri numbrit. Seda numbrit kasutab Bosch IntuiKey klaviatuur soovitud Management Serveri valimiseks.

Access

Klõpsake märgistamiseks, kui soovite anda juurdepääsu Management Serverile. See Management Server on nüüd Enterprise Management Server.

Enterprise Account

Sisestage Enterprise Accounti nimi, mis Management Serveris seadistati.

Enterprise Account Password

Klõpsake, et kuvada dialoogiboks Management Serveris konfigureeritud Enterprise Accounti parooli sisestamiseks.

Server Description


Kuvab selle serveri kirjeldava teksti.

Kuvatakse lisatulbad, kui need on serverite nimekirja lisatud.

Vt ka

- *Rühma või konto loomine, lehekülj 186*
- *Enterprise Systemi loomine, lehekülj 97*
- *Enterprise Systemile serverite nimekirja seadistamine, lehekülj 97*

32.16 Seadistusõiguste lehekülj

Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **Configuration Permissions**
või



Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **Configuration Permissions**

Võimaldab teil seadistada Configuration Clienti jaoks erinevaid kasutajaõigusi.

Õigus käivitada Configuration Client tähendab kirjutuskaitstud juurdepääsu.

Logon Permissions

Valige märkeruut, et lubada sisselogimine Configuration Clienti rakendusse.

Device Tree

Selles jaotises saate täpsustada leheküljel **Devices** olevaid õigusi. Valige vastava õiguse märkeruut.

Maps and Structure

Selles jaotises saate täpsustada leheküljel **Maps and Structure** olevaid õigusi. Valige vastava õiguse märkeruut.

Schedules

Selles jaotises saate täpsustada leheküljel **Schedules** olevaid õigusi. Valige vastava õiguse märkeruut.

Cameras and Recording

Selles jaotises saate täpsustada leheküljel **Cameras and Recording** olevaid õigusi. Valige vastava õiguse märkeruut.

Events

Selles jaotises saate täpsustada leheküljel **Events** olevaid õigusi. Valige vastava õiguse märkeruut.

Alarms

Selles jaotises saate täpsustada leheküljel **Alarms** olevaid õigusi. Valige vastava õiguse märkeruut.

User Groups

Selles jaotises saate täpsustada õigusi kasutajarühmade seadistamiseks. Valige vastava õiguse märkeruut.



Pange tähele!

Märkeruudu **Configure User Groups** ja märkeruudu **Configure Users** valimine on turvalisuse huvides vastastikku välistatud.

Menu commands

Selles jaotises saate täpsustada õigusi menüükäskude seadistamiseks. Valige vastava õiguse märkeruut.

Reports

Selles jaotises saate täpsustada õigusi aruannete seadistamiseks. Valige vastava õiguse märkeruut.

32.17

Kasutajarühma õiguste lehekülg



Põhiaken > **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Permissions**

või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Operating Permissions** > Vahekaart **User Group Permissions**

Võimaldab teil määrata, millises kasutajarühmas saavad konkreetse kasutajarühma kasutajad uusi kasutajaid lisada.



Pange tähele!

Saate määrata kasutajarühma õigused ainult kasutajarühmale, millele te olete varem andnud õiguse kasutajaid seadistada. Saate selle õiguse anda leheküljel **Configuration Permissions**.



Pange tähele!

Standardse kasutajarühma kasutajatel ei ole õigust administraatorite rühma uusi kasutajaid lisada. See märkeruut pole aktiivne.

Vt ka

– *Seadistusõiguste lehekülg, lehekülg 371*

32.18

Kontoreeglite lehekülg

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **User Groups** >  > Vahekaart **Security** > Vahekaart **Account policies**

või

Põhiaken >  **User Groups** > Vahekaart **Enterprise User Group** >  > Vahekaart **Security** > Vahekaart **Account policies**

Võimaldab teil seadistada kasutajate ja paroolide seadeid.

Strong password policy

Valige märkeruut, et lubada paroolireegel.

Lisateabega tutvumiseks vt *Kasutajate, õiguste ja Enterprise-ligipääsu, lehekülg 185*



Pange tähele!

Seade **Strong password policy** rakendub kasutajatele ainult juhul, kui vastavas kasutajarühmas on valitud märkeruut.

Soovitame tungivalt seda seadistust hoida, et tugevdada oma arvuti kaitset volitamata ligipääsu vastu.

Minimum password length

See seade määrab ära väikseima arvu tärke, mis kasutajakonto paroolis peab olema.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage miinimumväärtus.

Maximum password age in days

See seade määrab parooli kasutamise ajaperioodi (päevades), pärast mida nõuab süsteem kasutajalt parooli vahetamist.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage miinimumväärtus.

Number of used passwords in history

See seade määrab ära unikaalsete uute paroolide arvu, mis peab olema kasutajakontoga seostatud, enne kui vana parooli on võimalik uuesti kasutada.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage miinimumväärtus.

Maximum invalid logon attempts

See seade võimaldab konto pärast kindlat arvu sisselogimiskatseid blokeerida.

Valige seadistuse lubamiseks märkeruut ja sisestage miinimumväärtus.



Pange tähele!

Kui suurim lubatud arv valesid sisselogimiskatseid on ületatud, konto inaktiveeritakse ja see tuleb uuesti aktiveerida.



Pange tähele!

Valede sisselogimiskatsete arv lähtestatakse õnnestunud sisselogimisel.



Pange tähele!

Administraatorite rühma puhul on märkeruut **Maximum invalid logon attempts** inaktiveeritud.

Disable offline client

Valige märkeruut, et inaktiveerida võrguvälise kliendi sisselogimine.

Märkeruut **Disable offline client** on automaatselt valitud, kui on valitud märkeruut **Maximum invalid logon attempts**.

Lisateave

Alates versioonist BVMS 9.0 rakenduvad vaikimisi järgmised suvandi **Account policies** seaded.

- Märkeruut **Strong password policy** on eelvalitud.
- Märkeruut **Minimum password length** on eelvalitud. Vaikeväärtus on 10.
- Märkeruut **Maximum password age in days** ei ole eelvalitud. Vaikeväärtus on 90.
- Märkeruut **Number of used passwords in history** ei ole eelvalitud. Vaikeväärtus on 10.
- Märkeruut **Maximum invalid logon attempts** ei ole eelvalitud. Vaikeväärtus on 1.
- Märkeruut **Disable offline client** ei ole eelvalitud.

Vt ka

- *Strong password policy*, lehekülg 185

33

Veaoosing

See peatükk sisaldab teavet, kuidas tegeleda teadaolevate probleemidega BVMS-i Configuration Clienti abil.

Probleemid pärast Bosch Video Management Systemi uuendamist

Probleem	Põhjus	Lahendus
NVR ei salvesta pärast Bosch Video Management Systemi uuendamist.	NVR-i ja haldusserveri vaheline ühendus katkes pärast uuendamist. Uuendamine võis muuta haldusserveri BVMS-i andmebaasi. NVR peab olema sellistest muudatustest „teadlik“.	Taastage NVR-i ja haldusserveri vaheline ühendus.

Probleemid installimise ajal

Probleem	Põhjus	Lahendus
Seadistus kuvab valesid tärke.	Windowsi keeleseaded on valed.	Soovitud keele seadistamine Windowsis., lehekülj 377
Seadistus seiskub teatega, et OPC-serverit ei saa installida.	OPC-serveri faile ei saa üle kirjutada.	Desinstallige OPC Core Components Redistributable ja taaskäivitage BVMS-i seadistus.
Tarkvara ei saa desinstallida seadistuse käivitamisega.		Avage Control Panel > Add/Remove Programs ja desinstallige BVMS.

Probleemid kohe pärast rakenduse käivitamist

Probleem	Põhjus	Lahendus
BVMS kuvab vale keelt.	Windows pole lülitatud soovitud keelele.	Configuration Clienti keele seadistamine, lehekülj 81 või Operator Clienti keele seadistamine, lehekülj 82
Operator Clienti sisselogimise dialoogiboks on vales keeles.	Ehkki olete Operator Clienti keele Configuration Clientis ära muutnud, sõltub Operator Clienti sisselogimise dialoogiboksi keel Windowsi keelest.	Soovitud keele seadistamine Windowsis., lehekülj 377

Probleemid kuvakeelega

Probleem	Põhjus	Lahendus
Osad Configuration Clienti või Operator Clienti kuvatekstit on võõrkeelsed, tavaliselt ingliskeelsed.	Arvuti, kuhu Management Server on installitud, operatsioonisüsteemi keel on sageli inglise keel. Seega, kui BVMSi andmebaas on loodud selles arvutis, luuakse mitmed kuvatekstit inglise keeles. Need jäävad muutumatuks hoolimata Operator Clienti arvuti Windowsi keelest. Selliste keeleerinevuste vältimiseks installige Management Serveri tarkvara arvutisse, kus on kasutusel soovitud keeles Windows.	Ärge muutke seda.

Probleemid Bosch IntuiKey klaviatuuriga

Probleem	Põhjus	Lahendus
Bosch IntuiKey klaviatuur käivitab häire ja tarkvaraklahvi ekraan kuvab teate Off Line.	Ühendus tööjaamaga on katkenud. Kaabel võib olla kahjustatud või lahutatud või on tööjaam lähtestatud.	<i>Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey klaviatuuriga, lehekülg 377</i>

Probleemid teie helikaardi salvestamisseadetega

Probleem	Põhjus	Lahendus
Siseside funktsionaalsuse mikrofon kasutamisel esineb tagasisidet.	Teie helikaardi salvestamise juhtseadises peab olema valitud mikrofon, mitte stereomikser (ega midagi muud). Operator Client kontrollib käivitamisel oma seadistusfaili ja muudab sellele vastavalt salvestamise juhtseadise seadeid. See seadistusfail sisaldab vaikekirjet, mis ei pruugi olla vastavuses teie süsteemi seadistusega. See seade taastatakse iga Operator Clienti käivitamise ajal.	Muutke Operator Clienti seadistusfaili seade mikrofoniks.

Configuration Clienti krahh

Probleem	Põhjus	Lahendus
Configuration Client läheb krahi.	Kui Bosch Video Management Systemiga ühendamata Allegianti failis on seadistatud palju kaameraid, saate seda arvu vähendada. See hoiab ära liigse süsteemikoormuse.	Vt <i>Allegianti kaamerate arvu vähendamine, lehekülg 377</i> .

Operator Clienti krahh

Probleem	Põhjus	Lahendus
Operator Client läheb krahi.	DiBos-i veebiklient on installitud ja käivitatud arvutis, kuhu on installitud Operator Client.	Desinstallige DiBos-i veebiklient.

33.1**Soovitud keele seadistamine Windowsis.**

Kui tahate muuta BVMS-i seadistuse keelt, peate muutma keelt Windowsis. Keeleseadete aktiveerimiseks tuleb arvuti pärast järgmisi toiminguid taaskäivitada.

Soovitud keele seadistamine.

1. Klõpsake nuppu **Start**, klõpsake valikut **Juhtpaneel** ja seejärel topeltklõpsake valikut **Piirkonna- ja keelesuvandid**.
2. Klõpsake vahekaarti **Täpsem** valige soovitud keel suvandis **Mitte-Unicode'i programmide keel**.
3. Klõpsake nuppu **OK**.
4. Igas järgmises teateboksis klõpsake nuppu **Jah**.
Teie arvuti taaskäivitatakse.

33.2**Ühenduse taastamine Bosch IntuiKey klaviatuuriga**

1. Sisestage kaabel uuesti või oodake, kuni tööjaam ühendatakse võrku.
Teade Off Line kaob.
2. Vajutage tarkvaraklahvi Terminal, et siseneda BVMSi.

33.3**Allegianti kaamerate arvu vähendamine**

Allegianti faili muutmiseks vajate Allegianti Master Controli tarkvara.

Allegianti kaamerate arvu vähendamine.

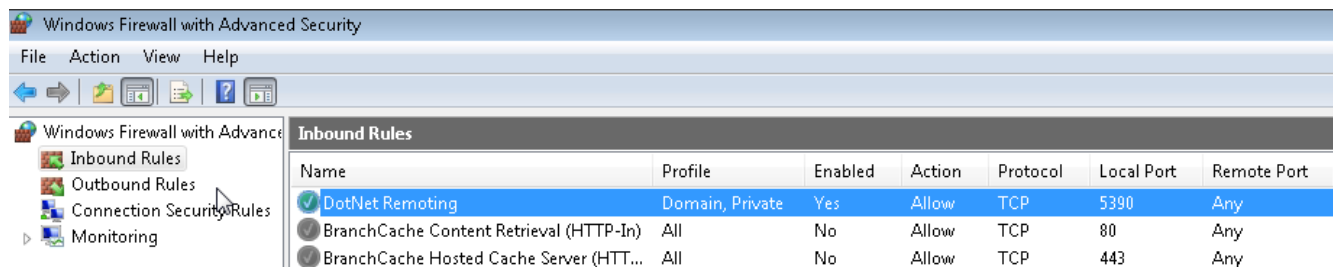
1. Käivitage Master Controli tarkvara.
2. Avage Allegianti fail.
3. Klõpsake vahekaarti Camera.
4. Märgistage ebavajalikud kaamerad.
5. Klõpsake menüüs Edit nuppu Delete.
6. Salvestage fail. Faili maht jääb samaks.
7. Korrake viimast sammu ebavajalike ekraanidega. Klõpsake vahekaarti Monitors.
8. Importige see fail Boschi Video Management Systemi (vt *Seadme käsitsi lisamine, lehekülg 133*).

33.4 Kasutatud portid

Selles jaotises on toodud kõikide BVMS-i komponentide portid, mis peavad olema LAN-is avatud. Ärge avage neid porte internetile! Interneti kaudu kasutamiseks kasutage turvalisi ühendusi nagu VPN või kaugpöördus.

Igas tabelis on toodud kohalikud portid, mis peavad olema avatud arvutis, kuhu server on installitud, või ruuteris / kolmanda taseme kommutaatoris, mis on ühendatud riistavaga. Seadistage Windows 7 tulemüüris iga avatud pordi jaoks sissetulevate ühenduste reegel. Lubage väljaminevad ühendused kõigile BVMS-i tarkvararakendustele.

Lihtsa sissetulevate ühenduste reegli näide Windows 7 tulemüüris



Management Serveri / Enterprise Management Serveri portid

Server (kuulaja)	Protokol	Sissetulevad portid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
Management Server	TCP	5390	Operator Client, Configuration Client, rakendus Bosch VMS SDK	.NET Remoting
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, Mobile Video Service	WCF, gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	Kasutajaeelistused, failiedastus

Video Recording Manageri portid

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad portid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	Protokolli RCP+ kaudu
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Skaneerimise sihtkoht
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Multiedastuse võrguskaneeringu sihtkoht
VRM	TCP	80	Operator Client	VRM-i taasesitus http kaudu
VRM	TCP	443	Operator Client	VRM-i taasesitus https-i kaudu
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (projekti versioon)

Teenuse Mobile Video Service pordid

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML-klient, mobiilirakendused	Ligipääs http kaudu
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML-klient, mobiilirakendused	Ligipääs https-i kaudu
Mobile Video Service	TCP	2195	Apple'i tüketeatis	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	Kooder, VRM	
Teenuse Mobile Video Service transkooder	TCP	5382	Teenuse Mobile Video Service mobiilipakkuja	Meediavoog
Teenuse Mobile Video Service transkooder	TCP	5385	Teenuse Mobile Video Service mobiilipakkuja	Meediavoog
Mobile Video Service BVMS-i pakkuja	TCP	5383	Operator Client	Meediavoog
Teenuse Mobile Video Service mobiilipakkuja	TCP	5384	HTML-klient, mobiilirakendused	Meediavoog

iSCSI salvestussüsteemi pordid

Seadistage sellele seadmele ühendatud ruuterist portide ümbersuunamine.

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
iSCSI salvestussüsteem	TCP	3260	Kooder, VRM, Configuration Client	

Bosch Video Streaming Gateway pordid

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	Protokolli RCP+ kaudu

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	Skaneerimise sihtkoht
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	Skaneeringu vastus
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	Multiedastuse võrguskaneeringu sihtkoht
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	Kooder, VRM	

ONVIF-kaamera pordid

Seadistage sellele seadmele ühendatud ruuterist portide ümbersuunamine.

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
ONVIF-kaamera	TCP	80	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	Ligipääs http kaudu
ONVIF-kaamera	RTSP	554	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	

BVMS-i Operator Clienti / Cameo SDK pordid

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
Operator Client	TCP	5394	Rakendus Bosch VMS SDK, BIS	.NET Remoting
Operator Client	UDP	1024-65535	Kooder, VRM	
Operator Client	TCP	443	Kooder	Kaugpöördus, krüptitud otsevaade

Koodri pordid

Seadistage sellele seadmele ühendatud ruuterist portide ümbersuunamine.

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
Kooder	TCP	1756	Dekooder, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, rakendus Bosch VMS SDK	Protokolli RCP+ kaudu
Kooder	UDP	1757	Dekooder, Management Server, Operator Client	Skaneerimise sihtkoht
Kooder	UDP	1758	Dekooder, Management Server, Operator Client	Skaneeringu vastus

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
Kooder	UDP	1800	Dekooder, Management Server, Operator Client	Multiedastuse võrguskaneeringu sihtkoht
Kooder	TCP	80	Operator Client, rakendus Bosch VMS SDK, VSG	Ligipääs http kaudu
Kooder	TCP	443	Operator Client, rakendus Bosch VMS SDK, VSG	Ligipääs https-i kaudu

BVMS-i dekodeeri pordid

Seadistage sellele seadmele ühendatud ruuterist portide ümbersuunamine.

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
Dekooder	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, rakendus Bosch VMS SDK	Protokolli RCP+ kaudu
Dekooder	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Skaneerimise sihtkoht
Dekooder	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Skaneeringu vastus
Dekooder	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Multiedastuse võrguskaneeringu sihtkoht
Dekooder	TCP	80	Operator Client	Ligipääs http kaudu
Dekooder	TCP	443	Operator Client	Ligipääs https-i kaudu
Dekooder	UDP	1024-65535	Kooder	

BRS-i/DiBos-i pordid

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
DiBos 8.7 / BRS 8.10	TCP	808	Management Server, Configuration Client	Veebiteenus DiBos v. 8.7 vajab paika.
Alternatiiv:				
BRS/DiBos	TCP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM – kasutatakse, kui veebiteenus ei tööta või kasutatakse DiBos-i versioon ei toeta veebiteenust Tulemüür peab olema keelatud

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
BRS/DiBos	UDP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM – kasutatakse, kui veebiteenus ei tööta või kasutatav DiBos-i versioon ei toeta veebiteenust Tulemüür peab olema keelatud

DVR-i pordid

Seadistage sellele seadmele ühendatud ruuterist portide ümbersuunamine.

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
DVR	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	Ligipääs http kaudu

Barco ekraanisein

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
Barco ekraanisein	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, rakendus Bosch VMS SDK	Protokolli RCP+ kaudu
Barco ekraanisein	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Skaneerimise sihtkoht
Barco ekraanisein	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Skaneeringu vastus
Barco ekraanisein	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Multiedastuse võrguskaneeringu sihtkoht

VIDOS

Server (kuulaja)	Protokoll	Sissetulevad pordid	Klient (nõude esitaja)	Märkus
VIDOS	TCP	1756	Kooder, Configuration Client	Protokolli RCP+ kaudu
VIDOS	TCP	1757	Kooder	Skaneerimise sihtkoht
VIDOS	TCP	1758	Kooder	Skaneeringu vastus
VIDOS	TCP	1800	Kooder	Multiedastuse võrguskaneeringu sihtkoht

33.5 ONVIF-sündmuste logimise lubamine

ONVIF-sündmuste logimise saate lubada näiteks siis, kui esineb probleeme BVMS-i sündmuste vastuvõtmisega. Logimine aitab sel juhul leida probleemi.

Logimise lubamine.

1. Avage fail `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` sobivas redaktoris, näiteks Notepad. Käivitage rakendus Notepad administraatorina.
2. Minge reale, mis sisaldab stringi
`Add logging for onvif events of a device by network address`
Kommenteeritud read sisaldavad lühikirjeldust.
3. Sisestage logija nimeks `OnvifEvents.<Networkaddress>`.
Kõikide ONVIF-seadmete sündmuste logimiseks kirjutage lihtsalt `OnvifEvents`.
4. Taseme väärtuseks kirjutage kõikide sissetulevate ja väljaminevate sündmuste jaoks `DEBUG`.
Kirjutage kõikide väljaminevate sündmuste jaoks `INFO`.
Kirjutage keelamiseks `WARN` või `ERROR`.

Järgmised read on näited seadme 172.11.122.22 sündmuste logimisest koos kõikide väljaminevate ja sissetulevate sündmustega:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">  
<level value = "DEBUG"/>  
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>  
</logger>
```

Vt ka

- *ONVIF-sündmuste seadistamine, lehekülg 130*
- *ONVIF sündmused, lehekülg 52*

Sõnastik

802.1x

Standard IEEE 802.1x pakub autentimise üldmeetodit ja autoriseerimist IEEE-802-võrkudes. Autentimine toimub autentija kaudu, mis kontrollib edastatud autentimisteavet autentimisserveri abil (vt RADIUS-server) ja kinnitab ligipääsu pakutud teenustele (LAN, VLAN või WLAN) või keeldub sellest.

Ajavoog

Osa Bosch Video Management Systemi kasutajaliidestest. Kuvab valitud kaamerate salvestiste graafilise esitusena jooni. Ajavoog võimaldab navigeerida salvestatud videotel.

Aktiveerimisvõti

Number, mida kasutaja vajab ostetud litsentsi aktiveerimiseks. Aktiveerimisvõtme saate pärast kinnitusnumbri sisestamist Boschi turbesüsteemi tarkvara litsentsihaldurisse.

ala

Turvasüsteemiga ühendatud tuvastusseadmete rühm.

Allegiant

Boschi analoogmaatriksi lülitussüsteemide tooteperekond.

analoogekraanide rühm

Dekoodritega ühendatud analoogekraanide komplekt. Analoogekraanide rühmaga saab töödelda häiret etteantud füüsilisel alal. Näiteks kolme füüsiliselt eraldatud juhtimistoaga paigaldisel võib olla kolm ekraanirühma. Analoogekraanide rühma ekraanid on loogiliselt seadistatud ridadesse ja tulpadesse ning neid saab kasutada täisekraani- või nelikvaates.

ANR

Automaatne võrgu kaudu varundamine. Ühildatud protsess, mis kopeerib videotransiiveri kadunud videoandmed võrguühenduse kadumise korral võrgu videosalvestisse. Kopeeritud videoandmed täidavad täpselt võrguühenduse kadumisel tekkinud tühimiku. Seega vajab transiiver mingit kohalikku mälu. Selle kohaliku mälu salvestusmaht arvutatakse järgmise valemi abil: (võrgu ribalaius x hinnanguline võrgu rikkeaeg + ohutusvaru) x (1 +

1 / varunduskiirus). Tulemuseks saadav salvestusmaht on vajalik, kuna pidev salvestamine peab kopeerimise ajal jätkuma.

ASF

Advanced Systems Format: Microsoft Windowsi meedia heli- ja videovorming.

asumisaeg

Eelseadistatud ajahulk, mille jooksul kaamerat kuvatakse pildiaknas ja mille järel kuvatakse kaamera jadas järgmist kaamerat.

ATM

Pangaautomaat

BIS

Building Integration System

B-kaader

Kahesuunaline kaader. Osa videotihendamismeetodist.

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.

BRS

Boschi salvestusjaam. Video salvestus- ja haldustarkvara.

CCL-emuleerimine

Käsuksooli keele emuleerimine Allegianti maatriksi juhtimiseks. Nende käskudega saate vahetada BVMS-i IP-kaamera/koodri BVMS-i IP-dekoodriks. Vanu analoogkaameraid ega Allegianti maatriksit otse juhtida ei saa.

dekooder

Muudab digitaalvoo analoogvooks, näiteks digitaalvideo kuvamiseks analoogekraanil.

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.

dupleks

Selle mõistega on määratletud kahe poole vaheline andmeedastussuund. Pooldupleks võimaldab andmeedastust mõlemas suunas, ent mitte samaaegselt. Täisdupleks võimaldab samaaegset andmeedastust.

DWF

Design Web Format. Kasutatakse arvutiekraanil tehniliste jooniste kuvamiseks.

DVR

Digitaalne videosalvesti

DynDNS

Dynamic Domain Name System (dünaamiline domeeninimede süsteem). DNS-hostimisteenus, mis säilitab IP-aadresse andmebaasis. Dünaamiline DNS võimaldab teil luua ühenduse seadmega üle veebi, kasutades seadme hostinime. Vt DNS.

Enterprise Account

Enterprise Account on volitus, mis lubab Operator Clienti kasutajal luua ühenduse Enterprise Systemi alla kuuluva haldusserveri seadmetega. Enterprise Accountis seadistatakse kõik selle haldusserveri seadmete õigused. Operator Client saab samaaegselt luua ühenduse kõikide selle Enterprise Systemi haldusserveri arvutitega. Seda ligipääsu juhitakse Enterprise-kasutajarühma liikmelisusega või selle haldusserveri Enterprise Accountis seadistatud seadme õigustega.

Enterprise System

Enterprise System on Bosch Video Management Systemi funktsioon, millega saab Operator Clienti kasutaja pääseda ligi mitmele haldusserveri arvutile samaaegselt.

Enterprise-haldusserver

Enterprise-haldusserver on Enterprise-kasutajarühmade seadistust hostiv BVMS-i haldusserver. Vajate vähemalt ühte Enterprise-kasutajarühma, mis viitab vähemalt ühele serverarvutile. Enterprise-haldusserveri ja haldusserveri rolle saab kombineerida ühes seadistuses.

Enterprise-kasutajarühm

Enterprise-kasutajarühm on kasutajarühm, mida seadistatakse Enterprise-haldusserveris. Enterprise-kasutajarühm määratleb kasutajad, kellel on õigused juurdepääsuks mitmele haldusserveri arvutile samaaegselt. Määratleb nende kasutajate kasutusõigused.

Enterprise-ligipääs

Enterprise-ligipääs on BVMS-i funktsioon, mis sisaldab vähemalt ühte Enterprise Accounti. Iga Enterprise Account sisaldab kindla haldusserveri seadmete õigusi.

GSM

Globaalne mobiilsidesüsteem. Digitaalsete mobiiltelefonide standard.

H.264

Digitaalheli ja -video kodeerimise (tihendamise) standard multimeediarakenduste jaoks. See standard sisaldab erinevaid profile, mis võivad olla tootjast sõltuvad. Saadaval on järgmised profiilid: Baseline, Baseline+, Main Profile. Baseline (ei kasutata Bosch Video Management Systemis) toetab 2 CIF-i. Baseline+ toetab 4 CIF-i ja pakub parema kvaliteediga pilti kui Baseline. Main Profile toetab 4 CIF-i ja pakub väga tõhusat tihendusalgoritmi nimega CABAC (kontekstil põhinev kaksikaritmeetiline kodeerimine). See tagab andmekandjal väga kvaliteetse kodeerimise.

H.265

H.265 on video tihendusstandard, mida määratlevad ISO2 ja ITU3 ning mis on ratifitseeritud 2014. aasta 29. oktoobril. Seda nähakse MPEG-4 AVC (täiustatud videokoodek) ehk H.264 järglasena ja selle eesmärk on tihendada 4K ja kuni 36 megapiksliga ultra HD eraldusvõimeid.

Haldusserver

BVMS-server, mis haldab seadmeid.

häire

Häire loomiseks seadistatud sündmus. See on kohest tähelepanu nõudev erisündmus (liikumise tuvastamine, uksekella helistamine, signaali kaotamine jne). Häire võib kuvada otsevideot, taasesitusvideot, tegevuskava, veebilehekülge või skeemi.

Häire pildiaken

Pildiaken ühe või mitme häire pildipaani kuvamiseks.

Häirete nimekiri

Aken Bosch Video Management Systemis, milles kuvatakse aktiivsete häirete nimekiri.

I-kaader

Sisekaader. Osa videotihendamismeetodist. Sisaldab täieliku pildi teavet, erinevalt P- või B-kaadritest, mis sisaldavad muudatuste teavet võrreldes eelmise või järgmise kaadriga.

Intelligentne jälgimine

Intelligent Tracking on kaameras töötav tarkvaraprotsess, mis võimaldab kaameral jälgida valitud objekti.

IPS

Pilti sekundis. Edastatud või salvestatud videokaadrite arv sekundi kohta.

IQN

iSCSI täisnimi. IQN-vormingus algataja nime kasutatakse iSCSI algatajate ja sihtmärkide ettevalmistusaadresside jaoks. IQN-vastendusega loote algatajarühma, mis haldab iSCSI sihtmärgil ligipääsu LUN-idele, ja kirjutate kõikide koodrite ja VRM-i algatajate nimed sellesse algatajarühma. LUN-ile on õigus ligi pääseda ainult seadmetel, mille algatajate nimed on lisatud algatajarühma. Vt LUN ja vt iSCSI.

iSCSI

Internet Small Computer System Interface. Mälu TCP/IP-võrgu kaudu haldav protokoll. iSCSI võimaldab salvestatud andmetele kõikjalt võrgus ligi pääseda. Tänu Gigabit Etherneti kasutusele võtmisele on võimalik soodsalt iSCSI mäluservereid kaugkõvakettana arvutivõrku lisada. iSCSI terminoloogias nimetatakse salvestusvahendeid pakkuvat serverit iSCSI sihtmärgiks, samas kui serveriga ühendatud ja serveri ressursse kasutavat klienti nimetatakse iSCSI algatajaks.

JPEG

Joint Photographic Expert Group (fospetsialistide koondrühm)

JPEG

Joint Photographic Experts Group (fospetsialistide koondrühm). Liikumatu piltide kodeerimisprotsess.

Järjehoidja

Kasutatakse otsevideo või salvestatud video ajavahemiku salvestamiseks. See võimaldab märgistada teatud stseene hilisemaks uurimiseks. Lisaks saate järjehoidja eksportimise abil jagada uurimistulemusi teiste kasutajatega.

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 autentimisega 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.

kaksikvoog

Kaksikvoog võimaldab sissetulevat andmevoogu kodeerida samaaegselt vastavalt kahele erinevale, eraldi seadistatud seadele. See loob kaks andmevoogu: üks otsesalvestamiseks ja sündmuse-eelseks salvestamiseks, teine pidevaks, liikumise ja häire salvestamiseks.

kaldnurk

Horizontaali ja kaamera vaheline nurk.

Kasutajarühm

Kasutajarühmadega määratletakse üldisi kasutaja atribuute, nagu õigused, privileegid ja PTZ-prioriteetsus. Rühma liikmeks astumisel pärib kasutaja automaatselt rühma kõik atribuudid.

Kaugjuurdepääs

Kaugpöördus võimaldab ühendada erinevaid eravõrke avalike võrkudega. Operator Clienti arvutitest saab läbi avalike liideste (ruuterite) üheaegselt või järjestikku ligipääsu mitmele võrgule, millel on privaatne (kohalik) võrguaadress. Ruuteri funktsioon on tõlkida sissetulev avaliku võrgu liiklus vastavale eravõrgu aadressile. Operator Clienti kasutajad saavad kasutada haldusserverit või Enterprise-haldusserverit ning nende seadmeid kaugpöördusega.

keeldumisaeg

Sündmuse toimumisega algav ajavahemik. Sel ajavahemikul ei võeta tavaliselt vastu mitte ühtegi samatüübilist sündmust. See hoiab ära näiteks suurel hulgal sündmuste loomise lülitusanduri poolt. Mitme olekuga sündmuste puhul saate seadistada iga oleku jaoks erineva prioriteetsuse. Järgmised näited annavad parema ülevaate keeldumisaaja mõistest. Näide 1 käsitleb sama olekut loovaid sündmusi: esineb süsteemiteabe sündmus ja käivitub seadistatud keeldumisaeg. Sel ajal esineb muu süsteemiteabe sündmus. Seda süsteemiteabe sündmust ei võeta vastu uue sündmusena. Näide 2 käsitleb sama prioriteetsusega erinevaid olekuid loovaid sündmusi: esineb liikumistuvastuse sündmus ja käivitub seadistatud keeldumisaeg. Sel ajal esineb sama prioriteetsusega liikumise seiskumise sündmus. Liikumise seiskumise sündmust ei võeta vastu uue sündmusena. Näide 3 käsitleb samuti sama prioriteetsusega erinevaid olekuid loovaid sündmusi: virtuaalsisend on sisselülitatud olekus. Mõlema olekumuudatuse oleku prioriteetsus on sama. Teatud hetkel lülitatakse virtuaalsisend välja ja käivitatakse keeldumisaeg. Selle keeldumisaaja jooksul lülitatakse virtuaalsisend sisse. Seda olekumuudatust ei võeta vastu uue sündmusena, kuna sellel on sama prioriteetsus. Pärast keeldumisaaja möödumist on virtuaalsisend muus olekus. Sisselülitus saab keeldumisaaja lõpu ajatempli ja mitte ühtegi uut keeldumisaega ei

käivitu. Näide 4 käsitleb erineva prioriteetsusega erinevaid olekuid loovaid sündmusi: esineb liikumistuvastuse sündmus ja käivitub seadistatud keeldumisaeg. Sel ajal esineb kõrgema prioriteetsusega liikumise seiskumise sündmus. Liikumise seiskumise sündmus võetakse vastu uue sündmusena, ent keeldumisaeg ei käivitu uuesti. Näide 5 käsitleb samuti erineva prioriteetsusega erinevaid olekuid loovaid sündmusi: virtuaalsisend on väljalülitatud olekus. Sisselülitatud oleku prioriteetsus on „5“, väljalülitatud oleku prioriteetsus on „2“. Teatud hetkel lülitatakse virtuaalsisend sisse (prioriteetsus „5“), käivitatakse keeldumisaeg. Selle keeldumisaaja jooksul lülitatakse virtuaalsisend välja (prioriteetsus „2“). Olekumuudatus võetakse vastu uue sündmusena, kuna sellel on kõrgem prioriteetsus. Jätkub esimese sisselülitamise keeldumisaeg. Selle keeldumisaaja jooksul rohkem olekumuudatuse vastu ei võeta.

Kinnitusnumber

Boschilt saadav number tellitud tarkvaralitsentide jaoks. Aktiveerimisvõtme saamiseks peate sisestama kinnitusnumbri Boschi turbesüsteemi tarkvara litsentsihaldurisse. Lisaks vajate ostetud litsentside aktiveerimiseks arvuti signatuuri.

Kohene taasesitamine

Esitab valitud kaamera salvestatud pilti otseekraani pildipaanelil. Algusaega (möödunud või tagasikeritud aeg sekundites) saab seadistada.

Kooder

Muudab analoogvoo digitaalvooks, näiteks analoogkaamera ühildamiseks digitaalsüsteemi nagu Bosch Video Management System. Osadel koodritel võib olla kohalik mälu, nagu mälukaart või USB-kõvaketas, või nad võivad salvestada oma videoandmed iSCSI seadmetesse. IP-kaameratel on sisseehitatud kooder.

Käsuskript

Makro, mille programmeerimisega saab administraator luua automaatse tegevuse, nagu PTZ-kaamera asukoha määramine või e-kirjade saatmine. Bosch Video Management Systemil on selle funktsiooni jaoks eraldi käsud. Käsuskriptid jagunevad kliendiskriptideks ja serveriskriptideks. Kliendiskripte kasutatakse kliendi tööjaamades seal töötavate teatud ülesannete täitmiseks. Serveriskriptid käivituvad automaatselt süsteemi

käivitatud sündmuse alusel. Nad saavad sündmuselt argumente nagu kuupäev ja kellaeg. Käsuskript võib sisaldada mitut skriptletti. Saate luua käsuskripti järgmiste skriptikeelte abil: C#, VB.Net. Käsuskripte käivitatakse vastusena sündmustele või häiretele automaatselt vastavalt graafikule (ainult serveriskriptid), käsitsi loogilisest puust või käsitsi ikoonidest või skeemidel.

LDAP

Lihtsustatud kataloogisirvimise protokoll. TCP/IP võrguprotokoll, millega pääseb ligi kataloogidele. Kataloog võib olla näiteks kasutajarühmade ja nende pääsuõiguste nimekiri. Bosch Video Management System pääseb selle kaudu ligi samadele kasutajarühmadele nagu MS Windows või muu ettevõtte kasutajahaldussüsteem.

Liitsündmus

Erinevate sündmuste kombinatsioon. Kombinatsioon kasutab loogikaavaldisi, nagu JA ja VÕI. Kombineerida saate vaid olekumuudatusi, näiteks ühenduse oleku katkestatuks muutumine või graafiku aktiveerimine.

Logiraamat

Konteiner Bosch Video Management Systemi kõikide sündmuste logimiseks.

Loogiline number

Loogilised numbrid on ainulaadsed ID-d, mis on määratud süsteemi kõikidele seadmetele, et nendest oleks parem ülevaade. Loogilised numbrid on ainulaadsed ainult kindla seadmetüübi puhul. Loogilisi numbreid kasutatakse tavaliselt käsuskriptides.

Loogiline puu

Kõikide seadmete kohandatud struktuuriga puu. Loogilist puud kasutatakse Operator Clientis kaamerate ja muude seadmete valimiseks. Configuration Clientis seadistatakse täielik loogiline puu (skeemide ja struktuuri leheküljel) ja seda kohandatakse iga kasutajarühma jaoks (kasutajarühmade leheküljel).

LUN

Loogiline üksuse number. Kasutatakse iSCSI keskkonnas, et adresseerida üksikut kõvaketast või virtuaalset sektsiooni (draiv). Sektsioon on osa RAID-kettamasiivist (iSCSI sihtmärk).

Lõks

SNMP-keskkonna mõiste, mis tähendab jälgitava seadme (agendi) taotlemata sõnumit sündmuse kohta seadmes, mis saadetakse võrku jälgivale süsteemile (haldur).

Magistraalliin

Kodeerimiseseadmega ühendatud analoogmaatriksi analoogväljundid. Selle abil saab maatriksi videoallikaid kasutada Bosch Video Management Systemis.

Master Controli tarkvara

Bosch Video Management Systemi ja Allegianti seadme vahelise liidesena kasutatav tarkvara. Kasutatakse versiooni 2.8 või hilisemat.

MHT

Kutsutakse ka veebiarhiiviks. Veebisaidi kõiki HTML- ja pildifaile ühte faili salvestada võimaldav failivorming. Probleemide vältimiseks soovitame luua MHT-faile ainult Internet Exploreri versiooniga 7.0 või hilisemaga.

mitme tee loomine

Arvuti salvesti mitmeteelise tehnika kasutamine.

mitu teed

Arvuti salvestustehnoloogia, millega määratletakse mitu füüsilist teed andmeserveri ühendamiseks ühe salvestuskohaga (kasutades erinevaid kontrollereid, siine, lüliteid vms), mis toimib tõrkesiirde või koormuse tasakaalustamise lahendusena (liigsus, tõhusus).

MOV

Apple'i QuickTime Playeri vaikimisi videovormingu faililaiend.

MSS

Suurim segmendi maht. Suurim andmemaht (baitides), mida arvuti või sidevahend suudab hallata ühes fragmenteerimata tükis.

Multiedastus

Ühe transiiveri ja mitme vastuvõtja vaheline suhtlus võrgus. Üks andmevoog edastatakse võrgus mitmesse määratud rühma vastuvõtjasse. Multiedastuse nõue on multiedastusega ühilduv võrk, mis sisaldab UDP-protokolli ja IGMP-protokolli.

möödaminek / möödamineku eemaldamine

Seadmest möödaminek tähendab seadme tekitavate mistahes häirete eiramine, tavaliselt kergendavate asjaolude nagu hoolduse jooksul. Möödamineku eemaldamine tähendab nende eiramise lõpetamist.

NVR

Boschi võrgu videosalvesti; heli- ja videoandmeid salvestav arvuti Bosch Video Management Systemis, mis toimib tõrkesiirde NVR-i või liigse NVR-ina. See NVR erineb VIDOS NVR-ist, mida saab ühildada Bosch Video Management Systemiga.

OID

Objektiidentifikaator. SNMP-keskkonna mõiste. Määrab MIB-muutuja.

ONVIF

Open Network Video Interface Forum. Võrgu-videotoodete üldstandard. ONVIF-seadmed suudavad vahetada otserežiimis videot, heli, metaandmeid ja juhtimisteavet ning tagada, et neid avastataks automaatselt ja ühendataks võrgurakendustega, näiteks videohaldussüsteemidega.

Operator Client

Bosch Video Management Systemi komponent, mis annab kasutajaliidese süsteemi jälgimiseks ja kasutamiseks.

Operator Clienti tööjaam

Bosch Video Management Systemi keskkonna arvuti otsevideo ja taasesitatava video vaatamiseks ning seadistustoimingute tegemiseks. Operator Client on installitud sellesse arvutisse.

OSD

Ekraanikuva: menüüsid näidatakse ekraanikuval.

Otserežiim

Panoraamkaamera

360° või 180° vaatenurgaga kaamera.

Peamine VRM

VRM-i sünonüüm.

Peegeldatud VRM

BVMS-i keskkonna tarkvara. Teisese VRM-i erijuhtum. Tagab, et peamiste VRM-ide salvestamine toimuks lisaks ja samaaegselt teisele iSCSI sihtpunktile, kasutades samu salvestusseadeid.

Pildiaken

Pildipaani konteiner, mille struktuuri määrab pildiakna mall.

Pildipaani

Kasutatakse ühe kaamera otsevideo või salvestatud video, skeemi või HTML-faili kuvamiseks.

Pildipaani riba

Pildipaani tööriistariba.

P-kaader

Ennustatud kaader. Osa videotihendamismeetodist.

Port

1) Arvuti ja telekommunikatsiooniseadmete puhul on port (nimisõna) tavaliselt kindel koht füüsilisel muu seadmega ühendamiseks, tavaliselt pesa ja pistiku abil. Tavaliselt on personaalarvutil üks või mitu jadaporti ja üks paralleelport. 2) Programmeerimises on port (nimisõna) „loogilise ühenduse koht“ ja internetiprotokoll TCP/IP puhul on see meetod, kuidas klientprogramm määrab konkreetse serverprogrammi võrgus olevas arvutis. TCP/IP-d kasutataval kõrgemasemelistel rakendustel (nt veebiprotokoll ja Hypertext Transfer Protocol) on eelmääratud numbritega pordid. Neid nimetatakse ka „hästituntud portideks“, mille on määranud Internet Assigned Numbers Authority (IANA). Teistele rakenduse protsessidele antakse pordinumbrid iga ühenduse jaoks dünaamiliselt. Teenuse (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).

Portide tuvastamine

Pordi vastendus võimaldab kaugarvutitel luua ühenduse kindla arvuti või teenusega privaatses kohalikus võrgus (LAN).

POS

Müügikoht.

PTZ-kaamera

Panoraamimise, kallutamise ja suumimise funktsiooniga kaamera.

punkt

Turvasüsteemiga ühendatud tuvastusseade. Punktid asuvad klahvistikul eraldi ja kohandatud tekstiga. Tekst võib kirjeldada ühte ust, liikumisandurit, suitsuandurit või kaitstud ruumi, nagu ÜLAKORRUS või GARAAŽ.

RADIUS-server

Remote Authentication Dial-In User Service: kliendi-/serveriprotokoll sissehelistamisühendust kasutavate kasutajate autentimiseks, autoriseerimiseks ja arvestamiseks arvutivõrgus. RADIUS on de-facto standard modemi, ISDN-i, VPNi, juhtmeta LANi (vt 802.1x) ja DSLi kaudu loodud sissehelistamisühenduste keskseks autentimiseks.

RCP

Kaugjuhtimisprotokoll

Referentspilt

Referentspilte võrreldakse pidevalt olemasoleva videopildiga. Kui olemasolev videopilt erineb märgitud kohtades referentspildist, käivitatakse häire. See võimaldab tuvastada rikkumised, mis muidu jääksid tuvastamata (näiteks kui kaamerat pööratakse).

ROI

Region of Interest. ROI otstarve on säästa fikseeritud HD-kaamera kaamerapildi osa suurendamisel võrgu ribalaiust. See osa käitub nagu PTZ-kaamera.

RTP

Real-Time Transport Protocol – edastusprotokoll reaajas video ja heli jaoks.

RTSP

Real Time Streaming Protocol. Võrguprotokoll, mis võimaldab juhtida audiovisuaalsete andmete või tarkvara pidevat edastamist IP-põhistes võrkudes.

Salvestusgraafik

Kasutatakse salvestuse või mingite sündmuste (nt varundamise käivitamine või sisselogimise piiramine) ajastamiseks. Salvestusgraafikutes ei tohi olla lünki ega kattumisi. Lisaks määrab see videsalvestise kvaliteedi.

Seadmete perekond

Boschi koodrid/IP-kaamerad võivad kuuluda ühte järgmistest seadmete perekondadest: seadmete perekond 1, seadmete perekond 2, seadmete perekond 3. Seadmete perekonna 1 seadmed võivad salvestada ainult voogu 1. Seadmete perekonna 2 seadmed võivad salvestada vooge 1 ja 2. Seadmete perekonna 3 seadmed võivad salvestada ainult vooge 1 ja 2 või I-kaadrit.

Seadmete puu

Kõikide süsteemis saadaval olevate seadmete hierarhiline nimekiri.

Server Lookup

Configuration Clienti või Operator Clienti kasutaja saab selle abil luua järjest ühenduse mitme süsteemi pääsupunktiga. Süsteemi pääsupunktiks võib olla haldusserver või Enterprise-haldusserver.

sirgestamine

Tarkvara kasutamine radiaalse moonutusega kalasilmaläätsest tuleva ringja pildi teisendamiseks vaatamiseks sobivaks sirgeks pildiks (sirgestamine on moonutuse parandamine).

Sisese funktsionaalsus

Kasutatakse koodri kõlaritest rääkimiseks. Sellel koodril peab olema helisisend ja -väljund. Sisese funktsionaalsust saab anda kasutajarühma kaupa.

sissetungi juhtpaneel

Boschi sissetungivastase (varguse) turvasüsteemi põhiseadme üldnimetus. Klahvistikud, moodulid, andurid ja muud seadmed ühenduvad juhtpaneeliga.

Skimming

Hoone kaardilugeja saboteerimine. Skimminguseadmega loetakse kaardi magnetribalt andmeid, ilma et kaardiomanik sellest teadlik oleks.

SNMP

Lihtne võrguhaldusprotokoll. IP-põhine protokoll, mis võimaldab hankida teavet võrguseadmetest (GET), määrata võrguseadmetes (SET) parameetreid ja saada teavitusi teatud sündmuste kohta (EVENT).

SNTP

Lihtne võrguajaprotokoll on NTP lihtsustatud versioon (vt NTP). SNTP-d saab kasutada, kui RFC 1305-s kirjeldatud NTP kõikide funktsioonide koguvõimsust pole vaja või see pole õigustatud. SNTP versiooni 4 kirjeldatakse RFC 2030-s (vt RFC).

Sündmus

Häire ja/või tegevusega seotud juhtum või olek. Sündmused võivad tekkida mitmest allikast, nagu kaamerate, arhiveerijatest, kataloogidest, digitaalsisenditest jne. Need võivad hõlmata salvestamist käivitavaid olekuid, signaalikaotuse olekuid, ketta täituvuse teateid, kasutaja sisselogimisi, digitaalsisendi käivitajaid jne.

Tagasikerimise aeg

Sekundite arv minevikus, kui pildipaan lülitatakse kohese taasesituse režiimi.

TCP

Transmission Control Protocol

TCP/IP

Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Nimetatakse ka interneti protokollistikuks. Sideprotokollide pakett, mida kasutatakse andmete edastamiseks IP-võrgu kaudu.

Teisene VRM

BVMS-i keskkonna tarkvara. Tagab, et vähemalt ühe peamise VRM-i salvestamine toimub lisaks ja samaaegselt teisele iSCSI sihtmärgile. Salvestusseaded võivad erineda peamise VRM-i seadetest.

Tekstiandmed

POS-i või ATM-i andmed, nagu kuupäev ja kellaeg või pangakonto number, mis on salvestatakse koos vastavate videoandmetega, et pakkuda hindamiseks lisateavet.

Tõrkesiirde VRM

BVMS-i keskkonna tarkvara. Rikke puhul võtab üle määratud peamise VRM-i või teisese VRM-i ülesande.

Tööjaam

BVMS-i keskkonnas: spetsiaalne arvuti, kuhu on installitud Operator Client. See arvuti on Configuration Clientis teatud funktsioonide lubamiseks seadistatud tööjaamaks.

Tööpunkt

Hiirele tundlik ikoon skeemil. Tööpunkte seadistatakse Configuration Clientis. Tööpunktid võivad olla näiteks kaamerad, releed või sisendid. Kasutaja kasutab seda hoones seadme lokaliseerimiseks ja valimiseks. Seadistamise korral saavad tööpunktid kuvada kindla olekuga sündmuse või häire esinemise puhul vilkuvat taustavärvi.

UDP

Kasutaja datagrammi protokoll. Ühenduseta protokoll, mida kasutatakse andmevahetuseks IP-võrgus. UDP on video edastamisel TCP-st tõhusam, kuna selle ballast on madalam.

ulatused

Ulatuse mõistet kasutatakse ONVIF-kaamerate valdkonnas. Seda parameetrit kasutatakse ONVIF-seadme uurimiseks. Tavaliselt sisaldab parameeter URL-i, näiteks `onvif://www.onvif.org/tee`. Parameeter `<tee>` võib olla näiteks `video_kooder` või `audio_kooder`. Ühel ONVIF seadmel võib olla mitu ulatust. See URI määrab seadme ülesande piirkonna.

unmanaged site

BVMS-i seadmete puu üksus, mis võib sisaldada video-võrguseadmeid, nagu digitaalsed videosalvestid. Teie süsteemi haldusserver ei halda neid seadmeid. Operator Clienti kasutaja võib nõudmisel luua ühenduse unmanaged site'i seadmetega.

URI

Universaalne ressursiidentifikaator. String võrguressursi tuvastamiseks. Kõik URI-d sisaldavad skeemi, väljaandjat, teed, päringut ja fragmenti. Mobile Video Service'i puhul on kohustuslikud ainult skeem ja fragment. Näiteks: `http:<skeem>//näide.com<väljaandja>/seon/tee?nimi=tuhkur<päring>#nina<fragment>`

URL

Ühtne ressursilokaator

VCA

Video sisuanalüüs: videovoogude analüüs arvutiga, et tuvastada jälgitavas stseenis toimuvat. Vt ka Intelligent Video Analytics

Video eraldusvõime

Videosignaali edastatavate horisontaalsete ja vertikaalsete pikslite andmed. PAL: 1CIF = 352 x 288 2CIF = 704 x 288 4CIF = 704 x 576 QCIF = 176 x 144 NTSC 1CIF = 352 x 240 2CIF = 704 x 240 4CIF = 704 x 480 QCIF = 176 x 120 HD 720p = kodeeritud 1280 x 720 1080p = kodeeritud 1920 x 1080

Video Streaming Gateway (VSG)

Virtuaalseade, mis võimaldab ühildada Boschi kaameraid, ONVIF-kaameraid, JPEG-kaameraid ja RTSP-koodreid.

Videoanalüüs

Videoanalüüs on tarkvaraprotsess, mis võrdleb kaamerapilti salvestatud piltidega kindlatest isikutest või objektidest. Vaste leidmise korral käivitab tarkvara häire.

VIDOS NVR

Võrgu videosalvesti VIDOS. Tarkvara, mis talletab IP-koodrite heli- ja videoandmeid RAID 5 kettamassiivil või mistahes muul salvestusvahendil. VIDOS NVR võimaldab salvestatud videot taasesitada ja otsida. Saate ühildada Bosch Video Management Systemiga kaameraid, mis on ühendatud VIDOS NVR-i arvutiga.

Virtuaalne sisend

Kasutatakse kolmanda poole süsteemide sündmuste suunamiseks Bosch Video Management Systemisse.

VRM

Video Recording Manager. Bosch Video Management Systemi tarkvarapakett, mis haldab video (MPEG-4 SH++, H.264 ja H.265) salvestamist koos heli- ja metaandmetega võrgus iSCSI seadmetes. VRM haldab salvestiste algteavet ja seotud iSCI-draivide nimekirja sisaldavat andmebaasi. VRM on Bosch Video Management Systemi võrku kuuluvas arvutis töötav teenus. VRM ei säilita videoandmeid ise, vaid jagab iSCSI seadmete salvestusmahte koodritele, tegeledes

samal ajal koormuse tasakaalustamisega erinevate iSCSI seadmete vahel. VRM voogesitab taasesitust iSCSI-st Operator Clienti arvutitesse.

Võrguseire

Võrguga seotud väärtuste mõõtmine ja nende väärtuste hindamine võrreldes seadistatavate lävenditega.

Ääre sirgestamine

Sirgestamine, mis leiab aset kaameras.

Ülesannete graafik

Kasutatakse Boschi Video Management Systemi sündmuste (nt käsukripti täitmine) ajastamiseks. Te määrate sündmustes ülesannete graafikud sündmustele. Sündmuste planeerimiseks saate kasutada ka salvestusgraafikuid. Tavalise ülesannete graafikuga seadistate nädala kõikide päevade, puhkepäevade ja erandlike päevade ajavahemikud. Korduva ülesannete graafikuga seadistatakse korduvaid ajavahemikke. Need võivad korduda iga päev, iga nädal, iga kuu või iga aasta.

Register

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

AE-reaktsioonikiirus	284	Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
ajaserver	96	Bosch Script API spikker	182
ajavöönd	18, 266	Bosch Video Management System	19
aktiveerida	195	aktiveerimine	87
aktiveerimine	198	GUI-keel	376
Bosch Video Management System	87	litsentsimine	87
eelmine seadistus	196	uuendamine	375
seadistamine	195	veebispikker	16
viivitusega	195, 207	ülevaade	19
Aktiveerimisvõti	304	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
algataja laiendus	270	BVIP-dekooder	94, 117
algataja nimi	270	lisamine	134
algne kaamera	230	BVIP-dekoodri lisamine	134
Allegiant		BVIP-kooder	94, 117
CCL-emuleerimine	133, 144	lisamine	46, 134, 227, 253
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
PTZ-kaamera	336	BVIP-seade	
püsivara versioon	61, 62	parool	119, 268
satelliitsüsteem	70	veebileht	268
Võrguhosti programm	69	CABAC	343
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCL-emuleerimine	144
ligipääs keelatud	244	CCTV-klaviatuur	135
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-käsud	70	CHAP parool	250
Allegianti fail	377	CLL-käsud	49
Allegianti maatriks	133, 139, 222	DCZ-klaviatuur	135, 242
analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	dekooder	
algne kaamera	141	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
käivitamise kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
lisamine	141	DiBos	
nelikvaade	141	versioon	61, 62
OSD	141	DiBos-i seade	133
üksikvaade	141	digitaalne klaviatuur	135
analoogmaatriks	222	digitaalne videosalvesti	133
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DSA E-seeria	106, 257
ANR	96, 120, 336	DTP3N	238
ASF	367	dubleeriv salvestus	34
ATM POS-i seade	133	dubleeriv VRM	104
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
automaatne lähtestamine	195	DynDNS	29
automaatne salvestusrežiim	252	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelmine seadistus	196
automaatne väljalogimine	211	eelpaigutuse eemaldamine	170
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201		

ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359
HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käsuskript	
häirete automaatne hüpikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käsuskript	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268

kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	multiedastus	263
koodri lisamine	83, 113, 147	möödumine	
kopeeri ja kleebi	165	punkt	368, 369
krahh		müra vähendamine	285
Configuration Clienti	377	nelikvaade	141, 231
Operator Client	377	NVR	20
kuppelkaamera	170, 343	näited	200
kuvasuhe 16/9	370	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
kõik-ühes-süsteem	25	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	VRM-salvestuse seadistamine	201
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	olek	198
Käskskript	154, 325	olekud	205, 217
Bosch Script API spikker	182	olekute värskendamine	205, 217
eksportimine	184	ONVIF sündmuste logimine	383
importimine	183	ONVIF-i logimine	383
lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsündmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmine	119, 268
tekstiandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käskskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45		

põrisevad andurid	178	sisu asendamine	153
püsivara uuendus		skaneerimine	
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	ainult otserežiimiga koodrid	247
RAM-salvestamine	337	alamvõrkudes	210
Region of Interest	46, 170, 335, 361	kohaliku salvestusega koodrid	247
relee		koodrid	247
talitlushäire	48	VRM	248
ROI	46, 170, 335, 361	üle alamvõrkude	210
Salvestamise eelistused	276	skeem	
salvestamise seaded	22	vilkuvad tööpunktid	181, 346
salvestamiskvaliteet	341	skeemi link	157
salvestusrežiim		skeemid	325
automaatne	252	SMS-seade	133
tõrkesiire	251	SNMP lõksud	
Salvestustabel	334	hankimine	214
seadistusandmed		saatmine	214
eksportimine	196	SNMP-seaded	214
seadistusandmed OPC-le		sortimisjärjestus	
eksportimine	197	häired	351
seadistuste viisard		spikker	16
Mobile Video Service	25	spikri avamine	16
seadme asendamine	89, 90	Spikri printimine	16
seadme ekraan	198	suunatud ligipääs	216
seadme nimi	269	suur LUN	106, 109, 252, 260
seadme suutlikkus		suured LUN-id	252
uuendus	94, 117	sündmuse paljundamine	175
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sündmuse-eelne aeg	167, 337
seadme tuvastamine	269	sündmuse-eelne aeg	339
Seadmete paan	325	sündmusejärgne aeg	167, 337
seadmete puu	215, 325	sündmusejärgne aeg	339
Server Lookup	100	sünkroonimine	96
Server Stratus		VRM-i seadistamine	102, 249
litsentsimine	87	süsteemi nõuded	20
serveri algataja nimi	250	talitlushäire relee	48
Serveri ID	91	tarkvara uuendus	375
serveri võrk	266	taustvalguse kompenseerimine	284
serverite nimekiri		teabeleht	20
tulpade kustutamine	97, 100	tegevusetus	211
tulpade lisamine	97, 100	teisene salvestus	110, 172
serverivõrk	111, 112, 266	teisene VRM	34, 103, 248
Sihtedastuskiirus	342	teisese tõrkesiirde VRM	104
sihtparool	119	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
Siseside funktsionaalsus	368	teravus	285
sissetungipaneel	246	topelt-IP-aadressid	216
sissetungipaneeli	245	topeltvoog	225
		transkodeerimise teenus	244
		transkodeerimisteenus	144
		tugevuse juhtimine	284
		tulekahju tuvastamise kaamera	146

tulemüür	262	VPN	29
tuvastamine	269	VRM	
törkesiirde salvestusrežiim	251	dubleeriv	104
kooder	117	konteiner	105, 255
törkesiirde VRM	34, 104, 248	konteineri lisamine	105
tööjaam	211	liigne	34, 248
tööpunktid	325	lisamine	82, 102
tühi parool	195	peamine	34, 103, 248
UHD-kaamerad	225	peamine törkesiire	104
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	teisene	34, 103, 248
uued DiBos-i seadmed	138, 221	teisene törkesiire	104
uued DiBosi-i seadmed	138	törkesiire	34, 104, 248
uuendamine	375	VRM 3.50	102, 249
uuendus		VRM-i lisamine	82, 102
seadme suutlikkus	94, 117	VRM-i salvestamise seadistamine	201
vahetage parool	110, 119, 359	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
vaikeparool	195, 208	võrgu skaneerimine	216
vaike-seadistus	107	võrguaadress	
vaikevoog	335	muutmine	118, 140
vaikimisi IP-aadress	216	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikimisi voog	224	võrguseire seade	133
vajuta-rääkimiseks	368	võrgust väljas	49, 359
Valehäired	294	võrguväline režiim	49
Valguse peegeldused	294	välisseade	133
Valgustaseme muutumine	294	õigused	152, 325
WAN	29, 212	öörežiim	285
VCA	293	ühendamine	
veebiklient	144	Allegianti maatriks ja BVMS	66
veebirakendus Spikker	16	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
Versiooni teave	20	ühendusstring	211
Video Streaming Gateway	133	ühilduvusrežiim	52
videoanalüüs	246	üldine vaikeparool	80, 195, 208
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	üldised häireseaded	178
VIDEOJET 7000 connect	151	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
VIDOS NVR	137	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
viivitusega aktiveerimine	195	AE-reaktsioonikiirus	284
viivitustega aktiveerimine	207	ajaserver	96
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	ajavöönd	18, 266
VIP X1600 XFM4	343	aktiveerida	195
VIP XD	61	aktiveerimine	198
liidese seaded	137	Bosch Video Management System	87
nelikvaade	141	eelmine seadistus	196
pooldupleksrežiim	137	seadistamine	195
virtuaalne sisend	133	viivitusega	195, 207
WLAN	144, 244	Aktiveerimisvõti	304
voog	335, 339	algataja laiendus	270
		algataja nimi	270

algne kaamera	230	BVIP-kooder	94, 117
Allegiant		lisamine	46, 134, 227, 253
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-seade	
PTZ-kaamera	336	parool	119, 268
püsivara versioon	61, 62	veebileht	268
satelliitsüsteem	70	CABAC	343
Võrguhosti programm	69	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCTV-klaviatuur	135
ligipääs keelatud	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CHAP parool	250
Allegianti CCL-käsud	70	CLL-käsud	49
Allegianti fail	377	DCZ-klaviatuur	135, 242
Allegianti maatriks	133, 139, 222	dekooder	
analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
algne kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
käivitamise kaamera	141	DiBos	
lisamine	141	versioon	61, 62
nelikvaade	141	DiBos-i seade	133
OSD	141	digitaalne klaviatuur	135
üksikvaade	141	digitaalne videosalvesti	133
analooγμαatriks	222	DSA E-seeria	106, 257
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DTP3N	238
ANR	96, 120, 336	dubleeriv salvestus	34
ASF	367	dubleeriv VRM	104
ATM POS-i seade	133	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DynDNS	29
automaatne lähtestamine	195	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne salvestusrežiim	252	eelmine seadistus	196
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne väljalogimine	211	ehtsuse kontrollimine	124
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	eksport	
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242	ASF	367
Bosch Script API spikker	182	eksportimine	
Bosch Video Management System	19	Kaameratabel	166
aktiveerimine	87	käsuskript	184
GUI-keel	376	seadistusandmed	196
litsentsimine	87	seadistusandmed OPC-le	197
uuendamine	375	e-maili seade	133
veebispikker	16	Enterprise System	27, 97
ülevaade	19	Enterprise-haldusserver	371
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	erandlikud päevad	162
BVIP-dekooder	94, 117	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
lisamine	134	GUI-keel	376
BVIP-dekoodri lisamine	134	H.264	343
		H.264 deblokeerimisfilter	343
		Haldusserver	20, 27, 49
		HD-kaamerad	370

HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käsuskript	
häirete automaatne hüplikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käsuskript	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268
iSCSI parool	250	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	koodri lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	kopeeri ja kleebi	165
iSCSI seade	107	krahh	
Iseseisev Operator Client	49	Configuration Clienti	377
jada	328	Operator Client	377
kaamera jada	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera jada	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kaamera juhtimine	167, 202	kõik-ühes-süsteem	25
kaamera ring	325	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kaamera ring	154, 328	käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
kahekordne autentimine	360	Käsuskript	154, 325
kahekordne salvestus	34, 110, 172	Bosch Script API spikker	182
kasutaja		eksportimine	184
eemaldamine	359	importimine	183
kustutamine	359		
kasutaja eemaldamine	359		
kasutaja kustutamine	359		

lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsündmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmise	119, 268
tekstiandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45	põrisevad andurid	178
multiedastus	263	püsivara uuendus	
möödumine		Bosch IntuiKey klaviatuur	65
punkt	368, 369	RAM-salvestamine	337
müra vähendamine	285	Region of Interest	46, 170, 335, 361
nelikvaade	141, 231	relee	
NVR	20	talitlushäire	48
näited	200	ROI	46, 170, 335, 361
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	Salvestamise eelistused	276
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	salvestamise seaded	22
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamiskvaliteet	341
olek	198	salvestusrežiim	
olekud	205, 217	automaatne	252
olekute värskendamine	205, 217	tõrkesiire	251
ONVIF sündmuste logimine	383		
ONVIF-i logimine	383		

Salvestustabel	334	SNMP-seaded	214
seadistusandmed		sortimisjärjestus	
eksportimine	196	häired	351
seadistusandmed OPC-le		spikker	16
eksportimine	197	spikri avamine	16
seadistuste viisard		Spikri printimine	16
Mobile Video Service	25	suunatud ligipääs	216
seadme asendamine	89, 90	suur LUN	106, 109, 252, 260
seadme ekraan	198	suured LUN-id	252
seadme nimi	269	sündmuse paljundamine	175
seadme suutlikkus		sündmuse-eelne aeg	167, 337
uuendus	94, 117	sündmuse-eelne aeg	339
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sündmusejärgne aeg	167, 337
seadme tuvastamine	269	sündmusejärgne aeg	339
Seadmete paan	325	sünkroonimine	96
seadmete puu	215, 325	VRM-i seadistamine	102, 249
Server Lookup	100	süsteemi nõuded	20
Server Stratus		talitlushäire relee	48
litsentsimine	87	tarkvara uuendus	375
serveri algataja nimi	250	taustvalguse kompenseerimine	284
Serveri ID	91	teabeleht	20
serveri võrk	266	tegevusetus	211
serverite nimekiri		teisene salvestus	110, 172
tulpade kustutamine	97, 100	teisene VRM	34, 103, 248
tulpade lisamine	97, 100	teisese tõrkesiirde VRM	104
serverivõrk	111, 112, 266	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
Sihtedastuskiirus	342	teravus	285
sihtparool	119	topelt-IP-aadressid	216
Siseside funktsionaalsus	368	topeltvoog	225
sissetungipaneel	246	transkodeerimise teenus	244
sissetungipaneeli	245	transkodeerimisteenus	144
sisu asendamine	153	tugevuse juhtimine	284
skaneerimine		tulekahju tuvastamise kaamera	146
ainult otserežiimiga koodrid	247	tulemüür	262
alamvõrkudes	210	tuvastamine	269
kohaliku salvestusega koodrid	247	tõrkesiirde salvestusrežiim	251
koodrid	247	kooder	117
VRM	248	tõrkesiirde VRM	34, 104, 248
üle alamvõrkude	210	tööjaam	211
skeem		tööpunktid	325
vilkuvad tööpunktid	181, 346	tühi parool	195
skeemi link	157	UHD-kaamerad	225
skeemid	325	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
SMS-seade	133	uued DiBos-i seadmed	138, 221
SNMP lõksud		uued DiBosi-i seadmed	138
hankimine	214	uuendamine	375
saatmine	214	uuendus	
		seadme suutlikkus	94, 117
		vahetage parool	110, 119, 359

vaikeparool	195, 208	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikeseadistus	107	võrguseire seade	133
vaikevoog	335	võrgust väljas	49, 359
vaikimisi IP-aadress	216	võrguväline režiim	49
vaikimisi voog	224	välisseade	133
vajuta-rääkimiseks	368	õigused	152, 325
Valehäired	294	öörežiim	285
Valguse peegeldused	294	ühendamise	
Valgustaseme muutumine	294	Allegianti maatriks ja BVMS	66
WAN	29, 212	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
VCA	293	ühendusstring	211
veebiklient	144	ühilduvusrežiim	52
veebirakendus Spikker	16	üldine vaikeparool	80, 195, 208
Versiooni teave	20	üldised häireseaded	178
Video Streaming Gateway	133	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
videoanalüüs	246	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	AE-reaktsioonikiirus	284
VIDEOJET 7000 connect	151	ajaserver	96
VIDOS NVR	137	ajavöönd	18, 266
viivitusega aktiveerimine	195	aktiveerida	195
viivitustega aktiveerimine	207	aktiveerimine	198
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	Bosch Video Management System	87
VIP X1600 XFM4	343	eelmine seadistus	196
VIP XD	61	seadistamine	195
liidese seaded	137	viivitusega	195, 207
nelikvaade	141	Aktiveerimisvõti	304
pooldupleksrežiim	137	algataja laiendus	270
virtuaalne sisend	133	algataja nimi	270
WLAN	144, 244	algne kaamera	230
voog	335, 339	Allegiant	
VPN	29	CCL-emuleerimine	133, 144
VRM		juhtimiskanal	68, 70
dubleeriv	104	liiga palju kaameraid	377
konteiner	105, 255	PTZ-kaamera	336
konteineri lisamine	105	püsivara versioon	61, 62
liigne	34, 248	satelliitsüsteem	70
lisamine	82, 102	Võrguhosti programm	69
peamine	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
peamine torkesiire	104	ligipääs keelatud	244
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
teisene torkesiire	104	Allegianti CCL-käsud	70
torkesiire	34, 104, 248	Allegianti fail	377
VRM 3.50	102, 249	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i lisamine	82, 102		
VRM-i salvestamise seadistamine	201		
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248		
võrgu skaneerimine	216		
võrguaadress			
muutmine	118, 140		

analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	dekooder: sihtparool	119
algne kaamera	141	DiBos	
käivitamise kaamera	141	version	61, 62
lisamine	141	DiBos-i seade	133
nelikvaade	141	digitaalne klaviatuur	135
OSD	141	digitaalne videosalvesti	133
üksikvaade	141	DSA E-seeria	106, 257
analoogmaatriks	222	DTP3N	238
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	dubleeriv salvestus	34
ANR	96, 120, 336	dubleeriv VRM	104
ASF	367	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
ATM POS-i seade	133	DynDNS	29
Audio-siseside funktsionaalsus	368	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne lähtestamine	195	eelmine seadistus	196
automaatne salvestusrežiim	252	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne uuesti sisselogimine	195	ehtsuse kontrollimine	124
automaatne väljalogimine	211	eksport	
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	ASF	367
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242	eksportimine	
Bosch Script API spikker	182	Kaameratabel	166
Bosch Video Management System	19	käsuskript	184
aktiveerimine	87	seadistusandmed	196
GUI-keel	376	seadistusandmed OPC-le	197
litsentsimine	87	e-maili seade	133
uuendamine	375	Enterprise System	27, 97
veebispikker	16	Enterprise-haldusserver	371
ülevaade	19	erandlikud päevad	162
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
BVIP-dekooder	94, 117	GUI-keel	376
lisamine	134	H.264	343
BVIP-dekoodri lisamine	134	H.264 deblokeerimisfilter	343
BVIP-kooder	94, 117	Haldusserver	20, 27, 49
lisamine	46, 134, 227, 253	HD-kaamerad	370
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	HTML-failid	325
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	häire	277
BVIP-seade		häire jada	179, 351
parool	119, 268	häire prioriteet	193
veebileht	268	häire salvestamine	179, 180, 351
CABAC	343	häire salvestamise aeg (NVR)	351
CCL-emuleerimine	144	häire salvestamise kaitsmine	180
CCTV-klaviatuur	135	häire salvestamise režiim	337
ühenduse katkemine	376	häire salvestusrežiim	167
CHAP parool	250	häire sireenide väljalülitamine	368
CLL-käsud	49	häire skeem	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häired	
dekooder		sortimisjärjestus	351
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häire-eelne aeg	337
		häirejärgne aeg	337
		häirete automaatne hüplikaken	44

häirete automaatne kuva	44	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häireteade	277	kliendi käsuskript	
I/O-konteinerid	133	häire on aktsepteeritud	355
ilma paroolita seadmed	195	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
importimine		kodeerimine NVR-idel	215
käsuskript	183	kohandatud sündmused	176, 345
lähtefailid	153	kohustuslik parool	208
IntuiKey klaviatuur	135	konteiner	32
IP-aadress		muutmine	255
duplikaadid	216	seadme teisaldamine	108, 114, 128
muutmine	118, 140, 217, 218	VRM	105, 255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri lisamine	
iPad	144, 244	VRM	105
iPhone	144, 244	konteineri muutmine	255
IQN-vastendus	107	koodekid	167
iSCSI parool	250	kooder	
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	veebileht	268
iSCSI seade	107	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
Iseseisev Operator Client	49	koodri lisamine	83, 113, 147
jada	328	kopeeri ja kleebi	165
kaamera jada	325	krahh	
kaamera jada	154, 328	Configuration Clienti	377
kaamera juhtimine	167, 202	Operator Client	377
kaamera ring	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera ring	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kahekordne autentimine	360	kõik-ühes-süsteem	25
kahekordne salvestus	34, 110, 172	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kasutaja		käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
eemaldamine	359	Käsuskript	154, 325
kustutamine	359	Bosch Script API spikker	182
kasutaja eemaldamine	359	eksportimine	184
kasutaja kustutamine	359	importimine	183
kasutajasündmuse nupp	175, 176	lahutatud	49
katik	285	leidmine	
kaubandusliku tüübi number	209	teave spikri kohta	16
Kaugeksport	52	ligipääs keelatud	
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	Allegianti CCL-emuleerimine	244
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liidese seaded	
keel	376	VIP XD	137
Configuration Client	210	liiga palju Allegianti kaameraid	377
Operator Client	358	liigne VRM	34, 248
keela kohustuslik parool	208	liitsündmused	176, 345
kellaaeg	277	link skeemile	157
kellaaja sünkroonimine	96	lisaandmed	
kellade vaigistamine	368	tekstiandmed	48

Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käskskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45	põrisevad andurid	178
multiedastus	263	püsivara uuendus	
möödumine		Bosch IntuiKey klaviatuur	65
punkt	368, 369	RAM-salvestamine	337
müra vähendamine	285	Region of Interest	46, 170, 335, 361
nelikvaade	141, 231	relee	
NVR	20	talitlushäire	48
näited	200	ROI	46, 170, 335, 361
Bosch Allegiant'i sisendi häire lisamine	201	Salvestamise eelistused	276
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	salvestamise seaded	22
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamiskvaliteet	341
olek	198	salvestusrežiim	
olekud	205, 217	automaatne	252
olekute värskendamine	205, 217	tõrkesiire	251
ONVIF sündmuste logimine	383	Salvestustabel	334
ONVIF-i logimine	383	seadistusandmed	
ONVIF-i meediaprofiil	335	eksportimine	196
OPC-server	375	seadistusandmed OPC-le	
Operator Client	19, 152	eksportimine	197
otsi konfliktseid IP-adresse	216	seadistuste viisard	
otsimine		Mobile Video Service	25
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	seadme asendamine	89, 90
panoraamkaamera		seadme ekraan	198
vaaterežiimid	53	seadme nimi	269
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme suutlikkus	
parool	119, 268	uuendus	94, 117
parooli ei ole	195	seadme teisaldamine	108, 114, 128
parooli muutmine	119, 268	seadme tuvastamine	269
parooli vahetamine	110, 359	Seadmete paan	325

seadmete puu	215, 325	talitlushäire rele	48
Server Lookup	100	tarkvara uuendus	375
Server Stratus		taustvalguse kompenseerimine	284
litsentsimine	87	teabeleht	20
serveri algataja nimi	250	tegevusetus	211
Serveri ID	91	teisene salvestus	110, 172
serveri võrk	266	teisene VRM	34, 103, 248
serverite nimekiri		teisese tõrkesiirde VRM	104
tulpade kustutamine	97, 100	tekstiaandmete salvestamise käivitamine	180
tulpade lisamine	97, 100	teravus	285
serverivõrk	111, 112, 266	topelt-IP-aadressid	216
Sihtedastuskiirus	342	topeltvoog	225
sihtparool	119	transkodeerimise teenus	244
Siseside funktsionaalsus	368	transkodeerimisteenus	144
sissetungipaneel	246	tugevuse juhtimine	284
sissetungipaneeli	245	tulekahju tuvastamise kaamera	146
sisu asendamine	153	tulemüür	262
skaneerimine		tuvastamine	269
ainult otserežiimiga koodrid	247	tõrkesiirde salvestusrežiim	251
alamvõrkudes	210	kooder	117
kohaliku salvestusega koodrid	247	tõrkesiirde VRM	34, 104, 248
koodrid	247	tööjaam	211
VRM	248	tööpunktid	325
üle alamvõrkude	210	tühi parool	195
skeem		UHD-kaamerad	225
vilkuvad tööpunktid	181, 346	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
skeemi link	157	uued DiBos-i seadmed	138, 221
skeemid	325	uued DiBosi-i seadmed	138
SMS-seade	133	uuendamine	375
SNMP lõksud		uuendus	
hankimine	214	seadme suutlikkus	94, 117
saatmine	214	vahetage parool	110, 119, 359
SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaike-seadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkronimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246

VIDEOJET 7000 connect	151	ajaserver	96
VIDOS NVR	137	ajavöönd	18, 266
viivitusega aktiveerimine	195	aktiveerida	195
viivitustega aktiveerimine	207	aktiveerimine	198
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	Bosch Video Management System	87
VIP X1600 XFM4	343	eelmine seadistus	196
VIP XD	61	seadistamine	195
liidese seaded	137	viivitusega	195, 207
nelikvaade	141	Aktiveerimisvõti	304
pooldupleksrežiim	137	algataja laiendus	270
virtuaalne sisend	133	algataja nimi	270
WLAN	144, 244	algne kaamera	230
voog	335, 339	Allegiant	
VPN	29	CCL-emuleerimine	133, 144
VRM		juhtimiskanal	68, 70
dubleeriv	104	liiga palju kaameraid	377
konteiner	105, 255	PTZ-kaamera	336
konteineri lisamine	105	püsivara versioon	61, 62
liigne	34, 248	satelliitsüsteem	70
lisamine	82, 102	Võrguhosti programm	69
peamine	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
peamine tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
teisene tõrkesiire	104	Allegianti CCL-käsud	70
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti fail	377
VRM 3.50	102, 249	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i lisamine	82, 102	analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
VRM-i salvestamise seadistamine	201	algne kaamera	141
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248	käivitamise kaamera	141
võrgu skaneerimine	216	lisamine	141
võrguaadress		nelikvaade	141
muutmine	118, 140	OSD	141
võrguaadressi muutmine	118, 140	üksikvaade	141
võrguseire seade	133	analoogmaatriks	222
võrgust väljas	49, 359	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
võrguväline režiim	49	ANR	96, 120, 336
välisseade	133	ASF	367
õigused	152, 325	ATM POS-i seade	133
öörežiim	285	Audio-siseside funktsionaalsus	368
ühendamine		automaatne lähtestamine	195
Allegianti maatriks ja BVMS	66	automaatne salvestusrežiim	252
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	automaatne uuesti sisselogimine	195
ühendusstring	211	automaatne väljalogimine	211
ühilduvusrežiim	52	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
üldine vaikeparool	80, 195, 208	Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
üldised häireseaded	178	Bosch Script API spikker	182
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,			
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
AE-reaktsioonikiirus	284		

Bosch Video Management System	19	ehtsuse kontrollimine	124
aktiveerimine	87	eksport	
GUI-keel	376	ASF	367
litsentsimine	87	eksportimine	
uuendamine	375	Kaameratabel	166
veebispikker	16	käsuskript	184
ülevaade	19	seadistusandmed	196
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	seadistusandmed OPC-le	197
BVIP-dekooder	94, 117	e-maili seade	133
lisamine	134	Enterprise System	27, 97
BVIP-dekoodri lisamine	134	Enterprise-haldusserver	371
BVIP-kooder	94, 117	erandlikud päevad	162
lisamine	46, 134, 227, 253	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	GUI-keel	376
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	H.264	343
BVIP-seade		H.264 deblokeerimisfilter	343
parool	119, 268	Haldusserver	20, 27, 49
veebileht	268	HD-kaamerad	370
CABAC	343	HTML-failid	325
CCL-emuleerimine	144	häire	277
CCTV-klaviatuur	135	häire jada	179, 351
ühenduse katkemine	376	häire prioriteet	193
CHAP parool	250	häire salvestamine	179, 180, 351
CLL-käsud	49	häire salvestamise aeg (NVR)	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häire salvestamise kaitsmine	180
dekooder		häire salvestamise režiim	337
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häire salvestusrežiim	167
dekooder: sihtparool	119	häire sireenide väljalülitamine	368
DiBos		häire skeem	351
versioon	61, 62	häired	
DiBos-i seade	133	sortimisjärjestus	351
digitaalne klaviatuur	135	häire-eelne aeg	337
digitaalne videosalvesti	133	häirejärgne aeg	337
DSA E-seeria	106, 257	häirete automaatne hüpikaken	44
DTP3N	238	häirete automaatne kuva	44
dubleeriv salvestus	34	häireteade	277
dubleeriv VRM	104	I/O-konteinerid	133
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	ilma paroolita seadmed	195
DynDNS	29	importimine	
ebausaldusväärne võrk	244	käsuskript	183
eelmine seadistus	196	lähtefailid	153
eelpaigutuse eemaldamine	170	IntuiKey klaviatuur	135
		IP-aadress	
		duplikaadid	216
		muutmine	118, 140, 217, 218
		IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
		iPad	144, 244
		iPhone	144, 244
		IQN-vastendus	107

iSCSI parool	250	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	koodri lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	kopeeri ja kleebi	165
iSCSI seade	107	krahh	
Iseseisev Operator Client	49	Configuration Clienti	377
jada	328	Operator Client	377
kaamera jada	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera jada	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kaamera juhtimine	167, 202	kõik-ühes-süsteem	25
kaamera ring	325	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kaamera ring	154, 328	käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
kahekordne autentimine	360	Käsuskript	154, 325
kahekordne salvestus	34, 110, 172	Bosch Script API spikker	182
kasutaja		eksportimine	184
eemaldamine	359	importimine	183
kustutamine	359	lahutatud	49
kasutaja eemaldamine	359	leidmine	
kasutaja kustutamine	359	teave spikri kohta	16
kasutajasündmuse nupp	175, 176	ligipääs keelatud	
katik	285	Allegianti CCL-emuleerimine	244
kaubandusliku tüübi number	209	liidese seaded	
Kaugeksport	52	VIP XD	137
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	liiga palju Allegianti kaameraid	377
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liigne VRM	34, 248
keel	376	liitsündmused	176, 345
Configuration Client	210	link skeemile	157
Operator Client	358	lisaandmed	
keela kohustuslik parool	208	tekstiandmed	48
kellaag	277	Litsentsid	304
kellaaja sünkroonimine	96	litsentsimine	
kellade vaigistamine	368	Bosch Video Management System	87
Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Seadistamise viisardi	80
kliendi käsuskript		Server Stratus	87
häire on aktsepteeritud	355	logifaili teave	291
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	logimine	175, 178, 251
kodeerimine NVR-idel	215	logiraamatu andmebaas	211
kohandatud sündmused	176, 345	ühendusstring	211
kohustuslik parool	208	loogiline puu	152, 355
konteiner	32	loomine	
muutmine	255	käsuskript	182
seadme teisaldamine	108, 114, 128	LUN-id	
VRM	105, 255	suurem kui 2 TB	252
konteineri lisamine		lähtefailid	153
VRM	105	importimine	153
konteineri muutmine	255	menüü käsud	205
koodekid	167	MIC IP 7000	151
kooder		mitme ekraani režiim	370
lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
veebileht	268	Mobile Video Service	25, 45

multiedastus	263	põrisevad andurid	178
möödumine		püsivara uuendus	
punkt	368, 369	Bosch IntuiKey klaviatuur	65
müra vähendamine	285	RAM-salvestamine	337
nelikvaade	141, 231	Region of Interest	46, 170, 335, 361
NVR	20	relee	
näited	200	talitlushäire	48
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	ROI	46, 170, 335, 361
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	Salvestamise eelistused	276
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamise seaded	22
olek	198	salvestamiskvaliteet	341
olekud	205, 217	salvestusrežiim	
olekute värskendamine	205, 217	automaatne	252
ONVIF sündmuste logimine	383	törkesiire	251
ONVIF-i logimine	383	Salvestustabel	334
ONVIF-i meediaprofiil	335	seadistusandmed	
OPC-server	375	eksportimine	196
Operator Client	19, 152	seadistusandmed OPC-le	
otsi konfliktseid IP-aadresse	216	eksportimine	197
otsimine		seadistuste viisard	
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	Mobile Video Service	25
panoraamkaamera		seadme asendamine	89, 90
vaaterežiimid	53	seadme ekraan	198
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme nimi	269
parool	119, 268	seadme suutlikkus	
parooli ei ole	195	uuendus	94, 117
parooli muutmine	119, 268	seadme teisaldamine	108, 114, 128
parooli vahetamine	110, 359	seadme tuvastamine	269
peamine VRM	34, 103, 248	Seadmete paan	325
peamise törkesiirde VRM	104	seadmete puu	215, 325
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	Server Lookup	100
planeeritud salvestamise seaded	22	Server Stratus	
pordi tuvastamine	212	litsentsimine	87
portide tuvastamine	29	serveri algataja nimi	250
portide ümbersuunamine	29	Serveri ID	91
profiil	341	serveri võrk	266
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	serverite nimekiri	
PTZ-juhtimine		tulpade kustutamine	97, 100
blokeerimine	193, 362, 369	tulpade lisamine	97, 100
PTZ-juhtimise saavutamine	193	serverivõrk	111, 112, 266
PTZ-kaamera	170, 343	Sihtedastuskiirus	342
Allegiant	336	sihtparool	119
puhkepäevad	162	Siseside funktsionaalsus	368
punkt		sissetungipaneel	246
möödamineku	368, 369	sissetungipaneeli	245
puuduv parool	195		
puulimine	248		
põhiseadistus	107		

sisu asendamine	153	tulemüür	262
skaneerimine		tuvastamine	269
ainult otserežiimiga koodrid	247	törkesiirde salvestusrežiim	251
alamvõrkudes	210	kooder	117
kohaliku salvestusega koodrid	247	törkesiirde VRM	34, 104, 248
koodrid	247	tööjaam	211
VRM	248	tööpunktid	325
üle alamvõrkude	210	tühi parool	195
skeem		UHD-kaamerad	225
vilkuvad tööpunktid	181, 346	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
skeemi link	157	uued DiBos-i seadmed	138, 221
skeemid	325	uued DiBosi-i seadmed	138
SMS-seade	133	uuendamine	375
SNMP lõksud		uuendus	
hankimine	214	seadme suutlikkus	94, 117
saatmine	214	vahetage parool	110, 119, 359
SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkroonimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246
talitlushäire relee	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese törkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144		
tugevuse juhtimine	284		
tulekahju tuvastamise kaamera	146		

VPN	29	algne kaamera	230
VRM		Allegiant	
dubleeriv	104	CCL-emuleerimine	133, 144
konteiner	105, 255	juhtimiskanal	68, 70
konteineri lisamine	105	liiga palju kaameraid	377
liigne	34, 248	PTZ-kaamera	336
lisamine	82, 102	püsivara versioon	61, 62
peamine	34, 103, 248	satelliitsüsteem	70
peamine tõrkesiire	104	Võrguhosti programm	69
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
teisene tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
VRM 3.50	102, 249	Allegianti CCL-käsud	70
VRM-i lisamine	82, 102	Allegianti fail	377
VRM-i salvestamise seadistamine	201	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248	analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
võrgu skaneerimine	216	algne kaamera	141
võrguaadress		käivitamise kaamera	141
muutmine	118, 140	lisamine	141
võrguaadressi muutmine	118, 140	nelikvaade	141
võrguseire seade	133	OSD	141
võrgust väljas	49, 359	üksikvaade	141
võrguväliline režiim	49	analoogmaatriks	222
välisseade	133	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
õigused	152, 325	ANR	96, 120, 336
öörežiim	285	ASF	367
ühendamine		ATM POS-i seade	133
Allegianti maatriks ja BVMS	66	Audio-siseside funktsionaalsus	368
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	automaatne lähtestamine	195
ühendusstring	211	automaatne salvestusrežiim	252
ühilduvusrežiim	52	automaatne uuesti sisselogimine	195
üldine vaikeparool	80, 195, 208	automaatne väljalogimine	211
üldised häireseaded	178	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		Bosch Script API spikker	182
AE-reaktsioonikiirus	284	Bosch Video Management System	19
ajaserver	96	aktiveerimine	87
ajavõond	18, 266	GUI-keel	376
aktiveerida	195	litsentsimine	87
aktiveerimine	198	uuendamine	375
Bosch Video Management System	87	veebispikker	16
eelmine seadistus	196	ülevaade	19
seadistamine	195	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
viivitusega	195, 207	BVIP-dekooder	94, 117
Aktiveerimisvõti	304	lisamine	134
algataja laiendus	270	BVIP-dekoodri lisamine	134
algataja nimi	270		

BVIP-kooder	94, 117	HTML-failid	325
lisamine	46, 134, 227, 253	häire	277
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	häire jada	179, 351
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	häire prioriteet	193
BVIP-seade		häire salvestamine	179, 180, 351
parool	119, 268	häire salvestamise aeg (NVR)	351
veebileht	268	häire salvestamise kaitsmine	180
CABAC	343	häire salvestamise režiim	337
CCL-emuleerimine	144	häire salvestusrežiim	167
CCTV-klaviatuur	135	häire sireenide väljalülitamine	368
ühenduse katkemine	376	häire skeem	351
CHAP parool	250	häired	
CLL-käsud	49	sortimisjärjestus	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häire-eelne aeg	337
dekooder		häirejärgne aeg	337
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häirete automaatne hüplikaken	44
dekooder: sihtparool	119	häirete automaatne kuva	44
DiBos		häireteade	277
versioon	61, 62	I/O-konteinerid	133
DiBos-i seade	133	ilma paroolita seadmed	195
digitaalne klaviatuur	135	importimine	
digitaalne videosalvesti	133	käsuskript	183
DSA E-seeria	106, 257	lähtefailid	153
DTP3N	238	IntuiKey klaviatuur	135
dubleeriv salvestus	34	IP-aadress	
dubleeriv VRM	104	duplikaadid	216
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	muutmine	118, 140, 217, 218
DynDNS	29	IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
ebausaldusväärne võrk	244	iPad	144, 244
eelmine seadistus	196	iPhone	144, 244
eelpaigutuse eemaldamine	170	IQN-vastendus	107
ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359

kasutajasündmuse nupp	175, 176	lahutatud	49
katik	285	leidmine	
kaubandusliku tüübi number	209	teave spikri kohta	16
Kaugeksport	52	ligipääs keelatud	
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	Allegianti CCL-emuleerimine	244
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liidese seaded	
keel	376	VIP XD	137
Configuration Client	210	liiga palju Allegianti kaameraid	377
Operator Client	358	liigne VRM	34, 248
keela kohustuslik parool	208	liitsüdmused	176, 345
kellaaeg	277	link skeemile	157
kellaaja sünkroonimine	96	lisaandmed	
kellade vaigistamine	368	tekstiandmed	48
Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Litsentsid	304
kliendi käsuskript		litsentsimine	
häire on aktsepteeritud	355	Bosch Video Management System	87
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	Seadistamise viisardi	80
kodeerimine NVR-idel	215	Server Stratus	87
kohandatud sündmused	176, 345	logifaili teave	291
kohustuslik parool	208	logimine	175, 178, 251
konteiner	32	logiraamatu andmebaas	211
muutmine	255	ühendusstring	211
seadme teisaldamine	108, 114, 128	loogiline puu	152, 355
VRM	105, 255	loomine	
konteineri lisamine		käsuskript	182
VRM	105	LUN-id	
konteineri muutmine	255	suurem kui 2 TB	252
koodekid	167	lähtefailid	153
kooder		importimine	153
lisamine	83, 113, 147	menüü käsud	205
veebileht	268	MIC IP 7000	151
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	mitme ekraani režiim	370
koodri lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
kopeeri ja kleebi	165	Mobile Video Service	25, 45
krahh		multiedastus	263
Configuration Clienti	377	möödumine	
Operator Client	377	punkt	368, 369
kuppelkaamera	170, 343	müra vähendamine	285
kuvasuhe 16/9	370	nelikvaade	141, 231
kõik-ühes-süsteem	25	NVR	20
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	näited	200
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
Käsuskript	154, 325	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Bosch Script API spikker	182	VRM-salvestuse seadistamine	201
eksportimine	184	olek	198
importimine	183	olekud	205, 217
		olekute värskendamine	205, 217
		ONVIF sündmuste logimine	383
		ONVIF-i logimine	383

ONVIF-i meediaprofiil	335	Salvestustabel	334
OPC-server	375	seadistusandmed	
Operator Client	19, 152	eksportimine	196
otsi konfliktseid IP-aadresse	216	seadistusandmed OPC-le	
otsimine		eksportimine	197
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	seadistuste viisard	
panoraamkaamera		Mobile Video Service	25
vaaterežiimid	53	seadme asendamine	89, 90
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme ekraan	198
parool	119, 268	seadme nimi	269
parooli ei ole	195	seadme suutlikkus	
parooli muutmine	119, 268	uuendus	94, 117
parooli vahetamine	110, 359	seadme teisaldamine	108, 114, 128
peamine VRM	34, 103, 248	seadme tuvastamine	269
peamise tõrkesiirde VRM	104	Seadmete paan	325
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	seadmete puu	215, 325
planeeritud salvestamise seaded	22	Server Lookup	100
pordi tuvastamine	212	Server Stratus	
portide tuvastamine	29	litsentsimine	87
portide ümbersuunamine	29	serveri algataja nimi	250
profiil	341	Serveri ID	91
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	serveri võrk	266
PTZ-juhtimine		serverite nimekiri	
blokeerimine	193, 362, 369	tulpade kustutamine	97, 100
PTZ-juhtimise saavutamine	193	tulpade lisamine	97, 100
PTZ-kaamera	170, 343	serverivõrk	111, 112, 266
Allegiant	336	Sihtedastuskiirus	342
puhkepäevad	162	sihtparool	119
punkt		Siseside funktsionaalsus	368
möödamineku	368, 369	sissetungipaneel	246
puudev parool	195	sissetungipaneeli	245
puulimine	248	sisu asendamine	153
põhiseadistus	107	skaneerimine	
põrisevad andurid	178	ainult otserežiimiga koodrid	247
püsivara uuendus		alamvõrkudes	210
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	kohaliku salvestusega koodrid	247
RAM-salvestamine	337	koodrid	247
Region of Interest	46, 170, 335, 361	VRM	248
relee		üle alamvõrkude	210
talitlushäire	48	skeem	
ROI	46, 170, 335, 361	vilkuvad tööpunktid	181, 346
Salvestamise eelistused	276	skeemi link	157
salvestamise seaded	22	skeemid	325
salvestamiskvaliteet	341	SMS-seade	133
salvestusrežiim		SNMP lõksud	
automaatne	252	hankimine	214
tõrkesiire	251	saatmine	214

SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkroonimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246
talitlushäire relee	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese tõrkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144	VPN	29
tugevuse juhtimine	284	VRM	
tulekahju tuvastamise kaamera	146	dubleeriv	104
tulemüür	262	konteiner	105, 255
tuvastamine	269	konteineri lisamine	105
tõrkesiirde salvestusrežiim	251	liigne	34, 248
kooder	117	lisamine	82, 102
tõrkesiirde VRM	34, 104, 248	peamine	34, 103, 248
tööjaam	211	peamine tõrkesiire	104
tööpunktid	325	teisene	34, 103, 248
tühi parool	195	teisene tõrkesiire	104
UHD-kaamerad	225	tõrkesiire	34, 104, 248
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	VRM 3.50	102, 249
uued DiBos-i seadmed	138, 221	VRM-i lisamine	82, 102
uued DiBosi-i seadmed	138	VRM-i salvestamise seadistamine	201
uuendamine	375	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
uuendus		võrgu skaneerimine	216
seadme suutlikkus	94, 117	võrguaadress	
vahetage parool	110, 119, 359	muutmine	118, 140

võrguaadressi muutmine	118, 140	analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
võrguseire seade	133	algne kaamera	141
võrgust väljas	49, 359	käivitamise kaamera	141
võrguväline režiim	49	lisamine	141
välisseade	133	nelikvaade	141
õigused	152, 325	OSD	141
öörežiim	285	üksikvaade	141
ühendamise		analoogmaatriks	222
Allegianti maatriks ja BVMS	66	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	ANR	96, 120, 336
ühendusstring	211	ASF	367
ühilduvusrežiim	52	ATM POS-i seade	133
üldine vaikeparool	80, 195, 208	Audio-siseside funktsionaalsus	368
üldised häireseaded	178	automaatne lähtestamine	195
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		automaatne salvestusrežiim	252
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		automaatne uuesti sisselogimine	195
AE-reaktsioonikiirus	284	automaatne väljalogimine	211
ajaserver	96	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
ajavõond	18, 266	Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
aktiveerida	195	Bosch Script API spikker	182
aktiveerimine	198	Bosch Video Management System	19
Bosch Video Management System	87	aktiveerimine	87
eelmine seadistus	196	GUI-keel	376
seadistamine	195	litsentsimine	87
viivitusega	195, 207	uuendamine	375
Aktiveerimisvõti	304	veebispikker	16
algataja laiendus	270	ülevaade	19
algataja nimi	270	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
algne kaamera	230	BVIP-dekooder	94, 117
Allegiant		lisamine	134
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-dekoodri lisamine	134
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-kooder	94, 117
liiga palju kaameraid	377	lisamine	46, 134, 227, 253
PTZ-kaamera	336	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
püsivara versioon	61, 62	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
satelliitsüsteem	70	BVIP-seade	
Võrguhosti programm	69	parool	119, 268
Allegianti CCL-emuleerimine	49	veebileht	268
ligipääs keelatud	244	CABAC	343
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-käsud	70	CCTV-klaviatuur	135
Allegianti fail	377	ühenduse katkemine	376
Allegianti maatriks	133, 139, 222	CHAP parool	250
		CLL-käsud	49
		DCZ-klaviatuur	135, 242
		dekooder	
		Bosch IntuiKey klaviatuur	137

dekooder: sihtparool	119	häirete automaatne kuva	44
DiBos		häireteade	277
versioon	61, 62	I/O-konteinerid	133
DiBos-i seade	133	ilma paroolita seadmed	195
digitaalne klaviatuur	135	importimine	
digitaalne videosalvesti	133	käsuskript	183
DSA E-seeria	106, 257	lähtefailid	153
DTP3N	238	IntuiKey klaviatuur	135
dubleeriv salvestus	34	IP-aadress	
dubleeriv VRM	104	duplikaadid	216
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	muutmine	118, 140, 217, 218
DynDNS	29	IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
ebausaldusväärne võrk	244	iPad	144, 244
eelmine seadistus	196	iPhone	144, 244
eelpaigutuse eemaldamine	170	IQN-vastendus	107
ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtrerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359
HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337		
häirejärgne aeg	337		
häirete automaatne hüplikaken	44		

Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Litsentsid	304
kliendi käsuskript		litsentsimine	
häire on aktsepteeritud	355	Bosch Video Management System	87
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	Seadistamise viisardi	80
kodeerimine NVR-idel	215	Server Stratus	87
kohandatud sündmused	176, 345	logifaili teave	291
kohustuslik parool	208	logimine	175, 178, 251
konteiner	32	logiraamatu andmebaas	211
muutmine	255	ühendusstring	211
seadme teisaldamine	108, 114, 128	loogiline puu	152, 355
VRM	105, 255	loomine	
konteineri lisamine		käsuskript	182
VRM	105	LUN-id	
konteineri muutmine	255	suurem kui 2 TB	252
koodekid	167	lähtefailid	153
kooder		importimine	153
lisamine	83, 113, 147	menüü käsud	205
veebileht	268	MIC IP 7000	151
kooder: tõrkeseirde salvestusrežiim	117	mitme ekraani režiim	370
koodri lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
kopeeri ja kleebi	165	Mobile Video Service	25, 45
krahh		multiedastus	263
Configuration Clienti	377	möödumine	
Operator Client	377	punkt	368, 369
kuppelkaamera	170, 343	müra vähendamine	285
kuvasuhe 16/9	370	nelikvaade	141, 231
kõik-ühes-süsteem	25	NVR	20
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	näited	200
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
Käsuskript	154, 325	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Bosch Script API spikker	182	VRM-salvestuse seadistamine	201
eksportimine	184	olek	198
importimine	183	olekud	205, 217
lahutatud	49	olekute värskendamine	205, 217
leidmine		ONVIF sündmuste logimine	383
teave spikri kohta	16	ONVIF-i logimine	383
ligipääs keelatud		ONVIF-i meediaprofiil	335
Allegianti CCL-emuleerimine	244	OPC-server	375
liidese seaded		Operator Client	19, 152
VIP XD	137	otsi konfliktseid IP-aadresse	216
liiga palju Allegianti kaameraid	377	otsimine	
liigne VRM	34, 248	seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
liitsündmused	176, 345	panoraamkaamera	
link skeemile	157	vaaterežiimid	53
lisaandmed		panoraamkaamera vaaterežiimid	53
tekstiandmed	48	parool	119, 268
		parooli ei ole	195
		parooli muutmine	119, 268
		parooli vahetamine	110, 359

peamine VRM	34, 103, 248	seadmete puu	215, 325
peamise tõrkesiirde VRM	104	Server Lookup	100
pidemale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	Server Stratus	
planeeritud salvestamise seaded	22	litsentsimine	87
pordi tuvastamine	212	serveri algataja nimi	250
portide tuvastamine	29	Serveri ID	91
portide ümbersuunamine	29	serveri võrk	266
profiil	341	serverite nimekiri	
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	tulpade kustutamine	97, 100
PTZ-juhtimine		tulpade lisamine	97, 100
blokeerimine	193, 362, 369	serverivõrk	111, 112, 266
PTZ-juhtimise saavutamine	193	Sihtedastuskiirus	342
PTZ-kaamera	170, 343	sihtparool	119
Allegiant	336	Siseside funktsionaalsus	368
puhkepäevad	162	sissetungipaneel	246
punkt		sissetungipaneeli	245
möödamineku	368, 369	sisu asendamine	153
puuduv parool	195	skaneerimine	
puulimine	248	ainult otserežiimiga koodrid	247
põhiseadistus	107	alamvõrkudes	210
põrisevad andurid	178	kohaliku salvestusega koodrid	247
püsivara uuendus		koodrid	247
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	VRM	248
RAM-salvestamine	337	üle alamvõrkude	210
Region of Interest	46, 170, 335, 361	skeem	
relee		vilkuvad tööpunktid	181, 346
talitlushäire	48	skeemi link	157
ROI	46, 170, 335, 361	skeemid	325
Salvestamise eelistused	276	SMS-seade	133
salvestamise seaded	22	SNMP lõksud	
salvestamiskvaliteet	341	hankimine	214
salvestusrežiim		saatmine	214
automaatne	252	SNMP-seaded	214
tõrkesiire	251	sortimisjärjestus	
Salvestustabel	334	häired	351
seadistusandmed		spikker	16
eksportimine	196	spikri avamine	16
seadistusandmed OPC-le		Spikri printimine	16
eksportimine	197	suunatud ligipääs	216
seadistuste viisard		suur LUN	106, 109, 252, 260
Mobile Video Service	25	suured LUN-id	252
seadme asendamine	89, 90	sündmuse paljundamine	175
seadme ekraan	198	sündmuse-eelne aeg	167, 337
seadme nimi	269	sündmuse-eelne aeg	339
seadme suutlikkus		sündmusejärgne aeg	167, 337
uuendus	94, 117	sündmusejärgne aeg	339
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sünkroonimine	96
seadme tuvastamine	269	VRM-i seadistamine	102, 249
Seadmete paan	325	süsteemi nõuded	20

talitlushäire releed	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese tõrkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144	VPN	29
tugevuse juhtimine	284	VRM	
tulekahju tuvastamise kaamera	146	dubleeriv	104
tulemüür	262	konteiner	105, 255
tuvastamine	269	konteineri lisamine	105
tõrkesiirde salvestusrežiim	251	liigne	34, 248
kooder	117	lisamine	82, 102
tõrkesiirde VRM	34, 104, 248	peamine	34, 103, 248
tööjaam	211	peamine tõrkesiire	104
tööpunktid	325	teisene	34, 103, 248
tühi parool	195	teisene tõrkesiire	104
UHD-kaamerad	225	tõrkesiire	34, 104, 248
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	VRM 3.50	102, 249
uued DiBos-i seadmed	138, 221	VRM-i lisamine	82, 102
uued DiBosi-i seadmed	138	VRM-i salvestamise seadistamine	201
uuendamine	375	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
uuendus		võrgu skaneerimine	216
seadme suutlikkus	94, 117	võrguaadress	
vahetage parool	110, 119, 359	muutmine	118, 140
vaikeparool	195, 208	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikeseadistus	107	võrguseire seade	133
vaikevoog	335	võrgust väljas	49, 359
vaikimisi IP-aadress	216	võrguväline režiim	49
vaikimisi voog	224	välisseade	133
vajuta-rääkimiseks	368	õigused	152, 325
Valehäired	294	öörežiim	285
Valguse peegeldused	294	ühendamine	
Valgustaseme muutumine	294	Allegianti maatriks ja BVMS	66
WAN	29, 212	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
VCA	293	ühendusstring	211
veebiklient	144	ühilduvusrežiim	52
veebirakendus Spikker	16	üldine vaikeparool	80, 195, 208
Versiooni teave	20	üldised häireseaded	178
Video Streaming Gateway	133	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
videoanalüüs	246	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	AE-reaktsioonikiirus	284

ajaserver	96	Bosch Video Management System	19
ajavõõnd	18, 266	aktiveerimine	87
aktiveerida	195	GUI-keel	376
aktiveerimine	198	litsentsimine	87
Bosch Video Management System	87	uuendamine	375
eelmine seadistus	196	veebispikker	16
seadistamine	195	ülevaade	19
viivitusega	195, 207	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Aktiveerimisvõti	304	BVIP-dekooder	94, 117
algataja laiendus	270	lisamine	134
algataja nimi	270	BVIP-dekoodri lisamine	134
algne kaamera	230	BVIP-kooder	94, 117
Allegiant		lisamine	46, 134, 227, 253
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-seade	
PTZ-kaamera	336	parool	119, 268
püsivara versioon	61, 62	veebileht	268
satelliitsüsteem	70	CABAC	343
Võrguhosti programm	69	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCTV-klaviatuur	135
ligipääs keelatud	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CHAP parool	250
Allegianti CCL-käsud	70	CLL-käsud	49
Allegianti fail	377	DCZ-klaviatuur	135, 242
Allegianti maatriks	133, 139, 222	dekooder	
analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
algne kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
käivitamise kaamera	141	DiBos	
lisamine	141	versioon	61, 62
nelikvaade	141	DiBos-i seade	133
OSD	141	digitaalne klaviatuur	135
üksikvaade	141	digitaalne videosalvesti	133
analoogmaatriks	222	DSA E-seeria	106, 257
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DTP3N	238
ANR	96, 120, 336	dubleeriv salvestus	34
ASF	367	dubleeriv VRM	104
ATM POS-i seade	133	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DynDNS	29
automaatne lähtestamine	195	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne salvestusrežiim	252	eelmine seadistus	196
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne väljalogimine	211		
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201		
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242		
Bosch Script API spikker	182		

ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käskriipt	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359
HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käskriipt	
häirete automaatne hüplikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käskriipt	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268

kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	multiedastus	263
koodri lisamine	83, 113, 147	möödumine	
kopeeri ja kleebi	165	punkt	368, 369
krahh		müra vähendamine	285
Configuration Clienti	377	nelikvaade	141, 231
Operator Client	377	NVR	20
kuppelkaamera	170, 343	näited	200
kuvasuhe 16/9	370	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
kõik-ühes-süsteem	25	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	VRM-salvestuse seadistamine	201
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	olek	198
Käsuskript	154, 325	olekud	205, 217
Bosch Script API spikker	182	olekute värskendamine	205, 217
eksportimine	184	ONVIF sündmuste logimine	383
importimine	183	ONVIF-i logimine	383
lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsündmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmine	119, 268
tekstiaandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiaandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45		

põrisevad andurid	178	sisu asendamine	153
püsivara uuendus		skaneerimine	
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	ainult otserežiimiga koodrid	247
RAM-salvestamine	337	alamvõrkudes	210
Region of Interest	46, 170, 335, 361	kohaliku salvestusega koodrid	247
relee		koodrid	247
talitlushäire	48	VRM	248
ROI	46, 170, 335, 361	üle alamvõrkude	210
Salvestamise eelistused	276	skeem	
salvestamise seaded	22	vilkuvad tööpunktid	181, 346
salvestamiskvaliteet	341	skeemi link	157
salvestusrežiim		skeemid	325
automaatne	252	SMS-seade	133
törkesiire	251	SNMP lõksud	
Salvestustabel	334	hankimine	214
seadistusandmed		saatmine	214
eksportimine	196	SNMP-seaded	214
seadistusandmed OPC-le		sortimisjärjestus	
eksportimine	197	häired	351
seadistuste viisard		spikker	16
Mobile Video Service	25	spikri avamine	16
seadme asendamine	89, 90	Spikri printimine	16
seadme ekraan	198	suunatud ligipääs	216
seadme nimi	269	suur LUN	106, 109, 252, 260
seadme suutlikkus		suured LUN-id	252
uuendus	94, 117	sündmuse paljundamine	175
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sündmuse-eelne aeg	167, 337
seadme tuvastamine	269	sündmuse-eelne aeg	339
Seadmete paan	325	sündmusejärgne aeg	167, 337
seadmete puu	215, 325	sündmusejärgne aeg	339
Server Lookup	100	sünkroonimine	96
Server Stratus		VRM-i seadistamine	102, 249
litsentsimine	87	süsteemi nõuded	20
serveri algataja nimi	250	talitlushäire relee	48
Serveri ID	91	tarkvara uuendus	375
serveri võrk	266	taustvalguse kompenseerimine	284
serverite nimekiri		teabeleht	20
tulpade kustutamine	97, 100	tegevusetus	211
tulpade lisamine	97, 100	teisene salvestus	110, 172
serverivõrk	111, 112, 266	teisene VRM	34, 103, 248
Sihtedastuskiirus	342	teisese törkesiirde VRM	104
sihtparool	119	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
Siseside funktsionaalsus	368	teravus	285
sissetungipaneel	246	topelt-IP-aadressid	216
sissetungipaneeli	245	topeltvoog	225
		transkodeerimise teenus	244
		transkodeerimisteenus	144
		tugevuse juhtimine	284
		tulekahju tuvastamise kaamera	146

tulemüür	262	VPN	29
tuvastamine	269	VRM	
törkesiirde salvestusrežiim	251	dubleeriv	104
kooder	117	konteiner	105, 255
törkesiirde VRM	34, 104, 248	konteineri lisamine	105
tööjaam	211	liigne	34, 248
tööpunktid	325	lisamine	82, 102
tühi parool	195	peamine	34, 103, 248
UHD-kaamerad	225	peamine törkesiire	104
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	teisene	34, 103, 248
uued DiBos-i seadmed	138, 221	teisene törkesiire	104
uued DiBosi-i seadmed	138	törkesiire	34, 104, 248
uuendamine	375	VRM 3.50	102, 249
uuendus		VRM-i lisamine	82, 102
seadme suutlikkus	94, 117	VRM-i salvestamise seadistamine	201
vahetage parool	110, 119, 359	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
vaikeparool	195, 208	võrgu skaneerimine	216
vaikeseedistus	107	võrguaadress	
vaikevoog	335	muutmine	118, 140
vaikimisi IP-aadress	216	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikimisi voog	224	võrguseire seade	133
vajuta-rääkimiseks	368	võrgust väljas	49, 359
Valehäired	294	võrguväline režiim	49
Valguse peegeldused	294	välisseade	133
Valgustaseme muutumine	294	õigused	152, 325
WAN	29, 212	öörežiim	285
VCA	293	ühendamise	
veebiklient	144	Allegianti maatriks ja BVMS	66
veebirakendus Spikker	16	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
Versiooni teave	20	ühendusstring	211
Video Streaming Gateway	133	ühilduvusrežiim	52
videoanalüüs	246	üldine vaikeparool	80, 195, 208
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	üldised häireseaded	178
VIDEOJET 7000 connect	151	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
VIDOS NVR	137	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
viivitusega aktiveerimine	195	AE-reaktsioonikiirus	284
viivitustega aktiveerimine	207	ajaserver	96
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	ajavöönd	18, 266
VIP X1600 XFM4	343	aktiveerida	195
VIP XD	61	aktiveerimine	198
liidese seaded	137	Bosch Video Management System	87
nelikvaade	141	eelmine seadistus	196
pooldupleksrežiim	137	seadistamine	195
virtuaalne sisend	133	viivitusega	195, 207
WLAN	144, 244	Aktiveerimisvõti	304
voog	335, 339	algataja laiendus	270
		algataja nimi	270

algne kaamera	230	BVIP-kooder	94, 117
Allegiant		lisamine	46, 134, 227, 253
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-seade	
PTZ-kaamera	336	parool	119, 268
püsivara versioon	61, 62	veebileht	268
satelliitsüsteem	70	CABAC	343
Võrguhosti programm	69	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCTV-klaviatuur	135
ligipääs keelatud	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CHAP parool	250
Allegianti CCL-käsud	70	CLL-käsud	49
Allegianti fail	377	DCZ-klaviatuur	135, 242
Allegianti maatriks	133, 139, 222	dekooder	
analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
algne kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
käivitamise kaamera	141	DiBos	
lisamine	141	versioon	61, 62
nelikvaade	141	DiBos-i seade	133
OSD	141	digitaalne klaviatuur	135
üksikvaade	141	digitaalne videosalvesti	133
analoogmaatriks	222	DSA E-seeria	106, 257
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DTP3N	238
ANR	96, 120, 336	dubleeriv salvestus	34
ASF	367	dubleeriv VRM	104
ATM POS-i seade	133	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DynDNS	29
automaatne lähtestamine	195	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne salvestusrežiim	252	eelmine seadistus	196
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne väljalogimine	211	ehtsuse kontrollimine	124
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	eksport	
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242	ASF	367
Bosch Script API spikker	182	eksportimine	
Bosch Video Management System	19	Kaameratabel	166
aktiveerimine	87	käsuskript	184
GUI-keel	376	seadistusandmed	196
litsentsimine	87	seadistusandmed OPC-le	197
uuendamine	375	e-maili seade	133
veebispikker	16	Enterprise System	27, 97
ülevaade	19	Enterprise-haldusserver	371
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	erandlikud päevad	162
BVIP-dekooder	94, 117	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
lisamine	134	GUI-keel	376
BVIP-dekoodri lisamine	134	H.264	343
		H.264 deblokeerimisfilter	343
		Haldusserver	20, 27, 49
		HD-kaamerad	370

HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käsuskript	
häirete automaatne hüplikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käsuskript	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268
iSCSI parool	250	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	koodri lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	kopeeri ja kleebi	165
iSCSI seade	107	krahh	
Iseseisev Operator Client	49	Configuration Clienti	377
jada	328	Operator Client	377
kaamera jada	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera jada	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kaamera juhtimine	167, 202	kõik-ühes-süsteem	25
kaamera ring	325	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kaamera ring	154, 328	käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
kahekordne autentimine	360	Käsuskript	154, 325
kahekordne salvestus	34, 110, 172	Bosch Script API spikker	182
kasutaja		eksportimine	184
eemaldamine	359	importimine	183
kustutamine	359		
kasutaja eemaldamine	359		
kasutaja kustutamine	359		

lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsüdmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmine	119, 268
tekstiandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45	põrised andurid	178
multiedastus	263	püsivara uuendus	
möödumine		Bosch IntuiKey klaviatuur	65
punkt	368, 369	RAM-salvestamine	337
müra vähendamine	285	Region of Interest	46, 170, 335, 361
nelikvaade	141, 231	relee	
NVR	20	talitlushäire	48
näited	200	ROI	46, 170, 335, 361
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	Salvestamise eelistused	276
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	salvestamise seaded	22
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamiskvaliteet	341
olek	198	salvestusrežiim	
olekud	205, 217	automaatne	252
olekute värskendamine	205, 217	tõrkesiire	251
ONVIF sündmuste logimine	383		
ONVIF-i logimine	383		

vaikeparool	195, 208	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikeseadistus	107	võrguseire seade	133
vaikevoog	335	võrgust väljas	49, 359
vaikimisi IP-aadress	216	võrguväline režiim	49
vaikimisi voog	224	välisseade	133
vajuta-rääkimiseks	368	õigused	152, 325
Valehäired	294	öörežiim	285
Valguse peegeldused	294	ühendamine	
Valgustaseme muutumine	294	Allegianti maatriks ja BVMS	66
WAN	29, 212	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
VCA	293	ühendusstring	211
veebiklient	144	ühilduvusrežiim	52
veebirakendus Spikker	16	üldine vaikeparool	80, 195, 208
Versiooni teave	20	üldised häireseaded	178
Video Streaming Gateway	133	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
videoanalüüs	246	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	AE-reaktsioonikiirus	284
VIDEOJET 7000 connect	151	ajaserver	96
VIDOS NVR	137	ajavöönd	18, 266
viivitusega aktiveerimine	195	aktiveerida	195
viivitustega aktiveerimine	207	aktiveerimine	198
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	Bosch Video Management System	87
VIP X1600 XFM4	343	eelmine seadistus	196
VIP XD	61	seadistamine	195
liidese seaded	137	viivitusega	195, 207
nelikvaade	141	Aktiveerimisvõti	304
pooldupleksrežiim	137	algataja laiendus	270
virtuaalne sisend	133	algataja nimi	270
WLAN	144, 244	algne kaamera	230
voog	335, 339	Allegiant	
VPN	29	CCL-emuleerimine	133, 144
VRM		juhtimiskanal	68, 70
dubleeriv	104	liiga palju kaameraid	377
konteiner	105, 255	PTZ-kaamera	336
konteineri lisamine	105	püsivara versioon	61, 62
liigne	34, 248	satelliitsüsteem	70
lisamine	82, 102	Võrguhosti programm	69
peamine	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
peamine tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
teisene tõrkesiire	104	Allegianti CCL-käsud	70
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti fail	377
VRM 3.50	102, 249	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i lisamine	82, 102		
VRM-i salvestamise seadistamine	201		
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248		
võrgu skaneerimine	216		
võrguaadress			
muutmine	118, 140		

analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	dekooder: sihtparool	119
algne kaamera	141	DiBos	
käivitamise kaamera	141	versioon	61, 62
lisamine	141	DiBos-i seade	133
nelikvaade	141	digitaalne klaviatuur	135
OSD	141	digitaalne videosalvesti	133
üksikvaade	141	DSA E-seeria	106, 257
analoogmaatriks	222	DTP3N	238
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	dubleeriv salvestus	34
ANR	96, 120, 336	dubleeriv VRM	104
ASF	367	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
ATM POS-i seade	133	DynDNS	29
Audio-siseside funktsionaalsus	368	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne lähtestamine	195	eelmine seadistus	196
automaatne salvestusrežiim	252	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne uuesti sisselogimine	195	ehtsuse kontrollimine	124
automaatne väljalogimine	211	eksport	
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	ASF	367
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242	eksportimine	
Bosch Script API spikker	182	Kaameratabel	166
Bosch Video Management System	19	käsuskript	184
aktiveerimine	87	seadistusandmed	196
GUI-keel	376	seadistusandmed OPC-le	197
litsentsimine	87	e-maili seade	133
uuendamine	375	Enterprise System	27, 97
veebispikker	16	Enterprise-haldusserver	371
ülevaade	19	erandlikud päevad	162
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
BVIP-dekooder	94, 117	GUI-keel	376
lisamine	134	H.264	343
BVIP-dekoodri lisamine	134	H.264 deblokeerimisfilter	343
BVIP-kooder	94, 117	Haldusserver	20, 27, 49
lisamine	46, 134, 227, 253	HD-kaamerad	370
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	HTML-failid	325
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	häire	277
BVIP-seade		häire jada	179, 351
parool	119, 268	häire prioriteet	193
veebileht	268	häire salvestamine	179, 180, 351
CABAC	343	häire salvestamise aeg (NVR)	351
CCL-emuleerimine	144	häire salvestamise kaitsmine	180
CCTV-klaviatuur	135	häire salvestamise režiim	337
ühenduse katkemine	376	häire salvestusrežiim	167
CHAP parool	250	häire sireenide väljalülitamine	368
CLL-käsud	49	häire skeem	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häired	
dekooder		sortimisjärjestus	351
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häire-eelne aeg	337
		häirejärgne aeg	337
		häirete automaatne hüplikaken	44

häirete automaatne kuva	44	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häireteade	277	kliendi käsuskript	
I/O-konteinerid	133	häire on aktsepteeritud	355
ilma paroolita seadmed	195	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
importimine		kodeerimine NVR-idel	215
käsuskript	183	kohandatud sündmused	176, 345
lähtefailid	153	kohustuslik parool	208
IntuiKey klaviatuur	135	konteiner	32
IP-aadress		muutmine	255
duplikaadid	216	seadme teisaldamine	108, 114, 128
muutmine	118, 140, 217, 218	VRM	105, 255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri lisamine	
iPad	144, 244	VRM	105
iPhone	144, 244	konteineri muutmine	255
IQN-vastendus	107	koodekid	167
iSCSI parool	250	kooder	
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	veebileht	268
iSCSI seade	107	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
Iseseisev Operator Client	49	koodri lisamine	83, 113, 147
jada	328	kopeeri ja kleebi	165
kaamera jada	325	krahh	
kaamera jada	154, 328	Configuration Clienti	377
kaamera juhtimine	167, 202	Operator Client	377
kaamera ring	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera ring	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kahekordne autentimine	360	kõik-ühes-süsteem	25
kahekordne salvestus	34, 110, 172	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kasutaja		käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
eemaldamine	359	Käsuskript	154, 325
kustutamine	359	Bosch Script API spikker	182
kasutaja eemaldamine	359	eksportimine	184
kasutaja kustutamine	359	importimine	183
kasutajasündmuse nupp	175, 176	lahutatud	49
katik	285	leidmine	
kaubandusliku tüübi number	209	teave spikri kohta	16
Kaugeksport	52	ligipääs keelatud	
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	Allegianti CCL-emuleerimine	244
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liidese seaded	
keel	376	VIP XD	137
Configuration Client	210	liiga palju Allegianti kaameraid	377
Operator Client	358	liigne VRM	34, 248
keela kohustuslik parool	208	liitsündmused	176, 345
kellaag	277	link skeemile	157
kellaaja sünkroonimine	96	lisaandmed	
kellade vaigistamine	368	tekstiandmed	48

Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45	põrisevad andurid	178
multiedastus	263	püsivara uuendus	
möödamine		Bosch IntuiKey klaviatuur	65
punkt	368, 369	RAM-salvestamine	337
müra vähendamine	285	Region of Interest	46, 170, 335, 361
nelikvaade	141, 231	relee	
NVR	20	talitlushäire	48
näited	200	ROI	46, 170, 335, 361
Bosch Allegiant'i sisendi häire lisamine	201	Salvestamise eelistused	276
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	salvestamise seaded	22
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamiskvaliteet	341
olek	198	salvestusrežiim	
olekud	205, 217	automaatne	252
olekute värskendamine	205, 217	tõrkesiire	251
ONVIF sündmuste logimine	383	Salvestustabel	334
ONVIF-i logimine	383	seadistusandmed	
ONVIF-i meediaprofiil	335	eksportimine	196
OPC-server	375	seadistusandmed OPC-le	
Operator Client	19, 152	eksportimine	197
otsi konfliktseid IP-aadresse	216	seadistuste viisard	
otsimine		Mobile Video Service	25
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	seadme asendamine	89, 90
panoraamkaamera		seadme ekraan	198
vaaterežiimid	53	seadme nimi	269
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme suutlikkus	
parool	119, 268	uuendus	94, 117
parooli ei ole	195	seadme teisaldamine	108, 114, 128
parooli muutmine	119, 268	seadme tuvastamine	269
parooli vahetamine	110, 359	Seadmete paan	325

seadmete puu	215, 325	talitlushäire rele	48
Server Lookup	100	tarkvara uuendus	375
Server Stratus		taustvalguse kompenseerimine	284
litsentsimine	87	teabeleht	20
serveri algataja nimi	250	tegevusetus	211
Serveri ID	91	teisene salvestus	110, 172
serveri võrk	266	teisene VRM	34, 103, 248
serverite nimekiri		teisese tõrkesiirde VRM	104
tulpade kustutamine	97, 100	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
tulpade lisamine	97, 100	teravus	285
serverivõrk	111, 112, 266	topelt-IP-aadressid	216
Sihtedastuskiirus	342	topeltvoog	225
sihtparool	119	transkodeerimise teenus	244
Siseside funktsionaalsus	368	transkodeerimisteenus	144
sissetungipaneel	246	tugevuse juhtimine	284
sissetungipaneeli	245	tulekahju tuvastamise kaamera	146
sisu asendamine	153	tulemüür	262
skaneerimine		tuvastamine	269
ainult otserežiimiga koodrid	247	tõrkesiirde salvestusrežiim	251
alamvõrkudes	210	kooder	117
kohaliku salvestusega koodrid	247	tõrkesiirde VRM	34, 104, 248
koodrid	247	tööjaam	211
VRM	248	tööpunktid	325
üle alamvõrkude	210	tühi parool	195
skeem		UHD-kaamerad	225
vilkuvad tööpunktid	181, 346	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
skeemi link	157	uued DiBos-i seadmed	138, 221
skeemid	325	uued DiBosi-i seadmed	138
SMS-seade	133	uuendamine	375
SNMP lõksud		uuendus	
hankimine	214	seadme suutlikkus	94, 117
saatmine	214	vahetage parool	110, 119, 359
SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkronimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246

VIDEOJET 7000 connect	151	ajaserver	96
VIDOS NVR	137	ajavöönd	18, 266
viivitusega aktiveerimine	195	aktiveerida	195
viivitustega aktiveerimine	207	aktiveerimine	198
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	Bosch Video Management System	87
VIP X1600 XFM4	343	eelmine seadistus	196
VIP XD	61	seadistamine	195
liidese seaded	137	viivitusega	195, 207
nelikvaade	141	Aktiveerimisvõti	304
pooldupleksrežiim	137	algataja laiendus	270
virtuaalne sisend	133	algataja nimi	270
WLAN	144, 244	algne kaamera	230
voog	335, 339	Allegiant	
VPN	29	CCL-emuleerimine	133, 144
VRM		juhtimiskanal	68, 70
dubleeriv	104	liiga palju kaameraid	377
konteiner	105, 255	PTZ-kaamera	336
konteineri lisamine	105	püsivara versioon	61, 62
liigne	34, 248	satelliitsüsteem	70
lisamine	82, 102	Võrguhosti programm	69
peamine	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
peamine tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
teisene tõrkesiire	104	Allegianti CCL-käsud	70
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti fail	377
VRM 3.50	102, 249	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i lisamine	82, 102	analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
VRM-i salvestamise seadistamine	201	algne kaamera	141
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248	käivitamise kaamera	141
võrgu skaneerimine	216	lisamine	141
võrguaadress		nelikvaade	141
muutmine	118, 140	OSD	141
võrguaadressi muutmine	118, 140	üksikvaade	141
võrguseire seade	133	analoogmaatriks	222
võrgust väljas	49, 359	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
võrguväline režiim	49	ANR	96, 120, 336
välisseade	133	ASF	367
õigused	152, 325	ATM POS-i seade	133
öörežiim	285	Audio-siseside funktsionaalsus	368
ühendamine		automaatne lähtestamine	195
Allegianti maatriks ja BVMS	66	automaatne salvestusrežiim	252
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	automaatne uuesti sisselogimine	195
ühendusstring	211	automaatne väljalogimine	211
ühilduvusrežiim	52	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
üldine vaikeparool	80, 195, 208	Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
üldised häireseaded	178	Bosch Script API spikker	182
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,			
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
AE-reaktsioonikiirus	284		

Bosch Video Management System	19	ehtsuse kontrollimine	124
aktiveerimine	87	eksport	
GUI-keel	376	ASF	367
litsentsimine	87	eksportimine	
uuendamine	375	Kaameratabel	166
veebispikker	16	käsuskript	184
ülevaade	19	seadistusandmed	196
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	seadistusandmed OPC-le	197
BVIP-dekooder	94, 117	e-maili seade	133
lisamine	134	Enterprise System	27, 97
BVIP-dekoodri lisamine	134	Enterprise-haldusserver	371
BVIP-kooder	94, 117	erandlikud päevad	162
lisamine	46, 134, 227, 253	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	GUI-keel	376
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	H.264	343
BVIP-seade		H.264 deblokeerimisfilter	343
parool	119, 268	Haldusserver	20, 27, 49
veebileht	268	HD-kaamerad	370
CABAC	343	HTML-failid	325
CCL-emuleerimine	144	häire	277
CCTV-klaviatuur	135	häire jada	179, 351
ühenduse katkemine	376	häire prioriteet	193
CHAP parool	250	häire salvestamine	179, 180, 351
CLL-käsud	49	häire salvestamise aeg (NVR)	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häire salvestamise kaitsmine	180
dekooder		häire salvestamise režiim	337
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häire salvestusrežiim	167
dekooder: sihtparool	119	häire sireenide väljalülitamine	368
DiBos		häire skeem	351
versioon	61, 62	häired	
DiBos-i seade	133	sortimisjärjestus	351
digitaalne klaviatuur	135	häire-eelne aeg	337
digitaalne videosalvesti	133	häirejärgne aeg	337
DSA E-seeria	106, 257	häirete automaatne hüplikaken	44
DTP3N	238	häirete automaatne kuva	44
dubleeriv salvestus	34	häireteade	277
dubleeriv VRM	104	I/O-konteinerid	133
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	ilma paroolita seadmed	195
DynDNS	29	importimine	
ebausaldusväärne võrk	244	käsuskript	183
eelmise seadistus	196	lähtefailid	153
eelpaigutuse eemaldamine	170	IntuiKey klaviatuur	135
		IP-aadress	
		duplikaadid	216
		muutmine	118, 140, 217, 218
		IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
		iPad	144, 244
		iPhone	144, 244
		IQN-vastendus	107

iSCSI parool	250	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	koodri lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	kopeeri ja kleebi	165
iSCSI seade	107	krahh	
Iseseisev Operator Client	49	Configuration Clienti	377
jada	328	Operator Client	377
kaamera jada	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera jada	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kaamera juhtimine	167, 202	kõik-ühes-süsteem	25
kaamera ring	325	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kaamera ring	154, 328	käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
kahekordne autentimine	360	Käsuscript	154, 325
kahekordne salvestus	34, 110, 172	Bosch Script API spikker	182
kasutaja		eksportimine	184
eemaldamine	359	importimine	183
kustutamine	359	lahutatud	49
kasutaja eemaldamine	359	leidmine	
kasutaja kustutamine	359	teave spikri kohta	16
kasutajasündmuse nupp	175, 176	ligipääs keelatud	
katik	285	Allegianti CCL-emuleerimine	244
kaubandusliku tüübi number	209	liidese seaded	
Kaugeksport	52	VIP XD	137
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	liiga palju Allegianti kaameraid	377
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liigne VRM	34, 248
keel	376	liitsündmused	176, 345
Configuration Client	210	link skeemile	157
Operator Client	358	lisaandmed	
keela kohustuslik parool	208	tekstiandmed	48
kellaaeg	277	Litsentsid	304
kellaaja sünkroonimine	96	litsentsimine	
kellade vaigistamine	368	Bosch Video Management System	87
Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Seadistamise viisardi	80
kliendi käsuscript		Server Stratus	87
häire on aktsepteeritud	355	logifaili teave	291
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	logimine	175, 178, 251
kodeerimine NVR-idel	215	logiraamatu andmebaas	211
kohandatud sündmused	176, 345	ühendusstring	211
kohustuslik parool	208	loogiline puu	152, 355
konteiner	32	loomine	
muutmine	255	käsuscript	182
seadme teisaldamine	108, 114, 128	LUN-id	
VRM	105, 255	suurem kui 2 TB	252
konteineri lisamine		lähtefailid	153
VRM	105	importimine	153
konteineri muutmine	255	menüü käsud	205
koodekid	167	MIC IP 7000	151
kooder		mitme ekraani režiim	370
lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
veebileht	268	Mobile Video Service	25, 45

multiedastus	263	põrisevad andurid	178
möödumine		püsivara uuendus	
punkt	368, 369	Bosch IntuiKey klaviatuur	65
müra vähendamine	285	RAM-salvestamine	337
nelikvaade	141, 231	Region of Interest	46, 170, 335, 361
NVR	20	relee	
näited	200	talitlushäire	48
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	ROI	46, 170, 335, 361
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	Salvestamise eelistused	276
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamise seaded	22
olek	198	salvestamiskvaliteet	341
olekud	205, 217	salvestusrežiim	
olekute värskendamine	205, 217	automaatne	252
ONVIF sündmuste logimine	383	törkesiire	251
ONVIF-i logimine	383	Salvestustabel	334
ONVIF-i meediaprofiil	335	seadistusandmed	
OPC-server	375	eksportimine	196
Operator Client	19, 152	seadistusandmed OPC-le	
otsi konfliktseid IP-adresse	216	eksportimine	197
otsimine		seadistuste viisard	
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	Mobile Video Service	25
panoraamkaamera		seadme asendamine	89, 90
vaaterežiimid	53	seadme ekraan	198
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme nimi	269
parool	119, 268	seadme suutlikkus	
parooli ei ole	195	uuendus	94, 117
parooli muutmine	119, 268	seadme teisaldamine	108, 114, 128
parooli vahetamine	110, 359	seadme tuvastamine	269
peamine VRM	34, 103, 248	Seadmete paan	325
peamise törkesiirde VRM	104	seadmete puu	215, 325
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	Server Lookup	100
planeeritud salvestamise seaded	22	Server Stratus	
pordi tuvastamine	212	litsentsimine	87
portide tuvastamine	29	serveri algataja nimi	250
portide ümbersuunamine	29	Serveri ID	91
profiil	341	serveri võrk	266
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	serverite nimekiri	
PTZ-juhtimine		tulpade kustutamine	97, 100
blokeerimine	193, 362, 369	tulpade lisamine	97, 100
PTZ-juhtimise saavutamine	193	serverivõrk	111, 112, 266
PTZ-kaamera	170, 343	Sihtedastuskiirus	342
Allegiant	336	sihtparool	119
puhkepäevad	162	Siseside funktsionaalsus	368
punkt		sissetungipaneel	246
möödamineku	368, 369	sissetungipaneeli	245
puudev parool	195		
puulimine	248		
põhiseadistus	107		

sisu asendamine	153	tulemüür	262
skaneerimine		tuvastamine	269
ainult otserežiimiga koodrid	247	törkesiirde salvestusrežiim	251
alamvõrkudes	210	kooder	117
kohaliku salvestusega koodrid	247	törkesiirde VRM	34, 104, 248
koodrid	247	tööjaam	211
VRM	248	tööpunktid	325
üle alamvõrkude	210	tühi parool	195
skeem		UHD-kaamerad	225
vilkuvad tööpunktid	181, 346	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
skeemi link	157	uued DiBos-i seadmed	138, 221
skeemid	325	uued DiBosi-i seadmed	138
SMS-seade	133	uuendamine	375
SNMP lõksud		uuendus	
hankimine	214	seadme suutlikkus	94, 117
saatmine	214	vahetage parool	110, 119, 359
SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkroonimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246
talitlushäire relee	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese törkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144		
tugevuse juhtimine	284		
tulekahju tuvastamise kaamera	146		

VPN	29	algne kaamera	230
VRM		Allegiant	
dubleeriv	104	CCL-emuleerimine	133, 144
konteiner	105, 255	juhtimiskanal	68, 70
konteineri lisamine	105	liiga palju kaameraid	377
liigne	34, 248	PTZ-kaamera	336
lisamine	82, 102	püsivara versioon	61, 62
peamine	34, 103, 248	satelliitsüsteem	70
peamine tõrkesiire	104	Võrguhosti programm	69
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
teisene tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
VRM 3.50	102, 249	Allegianti CCL-käsud	70
VRM-i lisamine	82, 102	Allegianti fail	377
VRM-i salvestamise seadistamine	201	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248	analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
võrgu skaneerimine	216	algne kaamera	141
võrguaadress		käivitamise kaamera	141
muutmine	118, 140	lisamine	141
võrguaadressi muutmine	118, 140	nelikvaade	141
võrguseire seade	133	OSD	141
võrgust väljas	49, 359	üksikvaade	141
võrguväline režiim	49	analooγμαatriks	222
välisseade	133	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
õigused	152, 325	ANR	96, 120, 336
öörežiim	285	ASF	367
ühendamise		ATM POS-i seade	133
Allegianti maatriks ja BVMS	66	Audio-siseside funktsionaalsus	368
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	automaatne lähtestamine	195
ühendusstring	211	automaatne salvestusrežiim	252
ühilduvusrežiim	52	automaatne uuesti sisselogimine	195
üldine vaikeparool	80, 195, 208	automaatne väljalogimine	211
üldised häireseaded	178	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		Bosch Script API spikker	182
AE-reaktsioonikiirus	284	Bosch Video Management System	19
ajaserver	96	aktiveerimine	87
ajavõõnd	18, 266	GUI-keel	376
aktiveerida	195	litsentsimine	87
aktiveerimine	198	uuendamine	375
Bosch Video Management System	87	veebispikker	16
eelmine seadistus	196	ülevaade	19
seadistamine	195	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
viivitusega	195, 207	BVIP-dekooder	94, 117
Aktiveerimisvõti	304	lisamine	134
algataja laiendus	270	BVIP-dekoodri lisamine	134
algataja nimi	270		

BVIP-kooder	94, 117	HTML-failid	325
lisamine	46, 134, 227, 253	häire	277
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	häire jada	179, 351
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	häire prioriteet	193
BVIP-seade		häire salvestamine	179, 180, 351
parool	119, 268	häire salvestamise aeg (NVR)	351
veebileht	268	häire salvestamise kaitsmine	180
CABAC	343	häire salvestamise režiim	337
CCL-emuleerimine	144	häire salvestusrežiim	167
CCTV-klaviatuur	135	häire sireenide väljalülitamine	368
ühenduse katkemine	376	häire skeem	351
CHAP parool	250	häired	
CLL-käsud	49	sortimisjärjestus	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häire-eelne aeg	337
dekooder		häirejärgne aeg	337
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häirete automaatne hüplikaken	44
dekooder: sihtparool	119	häirete automaatne kuva	44
DiBos		häireteade	277
versioon	61, 62	I/O-konteinerid	133
DiBos-i seade	133	ilma paroolita seadmed	195
digitaalne klaviatuur	135	importimine	
digitaalne videosalvesti	133	käsuskript	183
DSA E-seeria	106, 257	lähtefailid	153
DTP3N	238	IntuiKey klaviatuur	135
dubleeriv salvestus	34	IP-aadress	
dubleeriv VRM	104	duplikaadid	216
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	muutmine	118, 140, 217, 218
DynDNS	29	IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
ebausaldusväärne võrk	244	iPad	144, 244
eelmine seadistus	196	iPhone	144, 244
eelpaigutuse eemaldamine	170	IQN-vastendus	107
ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359

kasutajasündmuse nupp	175, 176	lahutatud	49
katik	285	leidmine	
kaubandusliku tüübi number	209	teave spikri kohta	16
Kaugeksport	52	ligipääs keelatud	
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	Allegianti CCL-emuleerimine	244
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liidese seaded	
keel	376	VIP XD	137
Configuration Client	210	liiga palju Allegianti kaameraid	377
Operator Client	358	liigne VRM	34, 248
keela kohustuslik parool	208	liitsündmused	176, 345
kellaaeg	277	link skeemile	157
kellaaja sünkroonimine	96	lisaandmed	
kellade vaigistamine	368	tekstiandmed	48
Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Litsentsid	304
kliendi käsuskript		litsentsimine	
häire on aktsepteeritud	355	Bosch Video Management System	87
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	Seadistamise viisardi	80
kodeerimine NVR-idel	215	Server Stratus	87
kohandatud sündmused	176, 345	logifaili teave	291
kohustuslik parool	208	logimine	175, 178, 251
konteiner	32	logiraamatu andmebaas	211
muutmine	255	ühendusstring	211
seadme teisaldamine	108, 114, 128	loogiline puu	152, 355
VRM	105, 255	loomine	
konteineri lisamine		käsuskript	182
VRM	105	LUN-id	
konteineri muutmine	255	suurem kui 2 TB	252
koodekid	167	lähtefailid	153
kooder		importimine	153
lisamine	83, 113, 147	menüü käsud	205
veebileht	268	MIC IP 7000	151
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	mitme ekraani režiim	370
koodri lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
kopeeri ja kleebi	165	Mobile Video Service	25, 45
krahh		multiedastus	263
Configuration Clienti	377	möödumine	
Operator Client	377	punkt	368, 369
kuppelkaamera	170, 343	müra vähendamine	285
kuvasuhe 16/9	370	nelikvaade	141, 231
kõik-ühes-süsteem	25	NVR	20
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	näited	200
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
Käsuskript	154, 325	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Bosch Script API spikker	182	VRM-salvestuse seadistamine	201
eksportimine	184	olek	198
importimine	183	olekud	205, 217
		olekute värskendamine	205, 217
		ONVIF sündmuste logimine	383
		ONVIF-i logimine	383

ONVIF-i meediaprofiil	335	Salvestustabel	334
OPC-server	375	seadistusandmed	
Operator Client	19, 152	eksportimine	196
otsi konfliktseid IP-aadresse	216	seadistusandmed OPC-le	
otsimine		eksportimine	197
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	seadistuste viisard	
panoraamkaamera		Mobile Video Service	25
vaaterežiimid	53	seadme asendamine	89, 90
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme ekraan	198
parool	119, 268	seadme nimi	269
parooli ei ole	195	seadme suutlikkus	
parooli muutmine	119, 268	uuendus	94, 117
parooli vahetamine	110, 359	seadme teisaldamine	108, 114, 128
peamine VRM	34, 103, 248	seadme tuvastamine	269
peamise tõrkesiirde VRM	104	Seadmete paan	325
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	seadmete puu	215, 325
planeeritud salvestamise seaded	22	Server Lookup	100
pordi tuvastamine	212	Server Stratus	
portide tuvastamine	29	litsentsimine	87
portide ümbersuunamine	29	serveri algataja nimi	250
profiil	341	Serveri ID	91
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	serveri võrk	266
PTZ-juhtimine		serverite nimekiri	
blokeerimine	193, 362, 369	tulpade kustutamine	97, 100
PTZ-juhtimise saavutamine	193	tulpade lisamine	97, 100
PTZ-kaamera	170, 343	serverivõrk	111, 112, 266
Allegiant	336	Sihtedastuskiirus	342
puhkepäevad	162	sihtparool	119
punkt		Siseside funktsionaalsus	368
möödamineku	368, 369	sissetungipaneel	246
puuduv parool	195	sissetungipaneeli	245
puulimine	248	sisu asendamine	153
põhiseadistus	107	skaneerimine	
põrisevad andurid	178	ainult otserežiimiga koodrid	247
püsivara uuendus		alamvõrkudes	210
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	kohaliku salvestusega koodrid	247
RAM-salvestamine	337	koodrid	247
Region of Interest	46, 170, 335, 361	VRM	248
relee		üle alamvõrkude	210
talitlushäire	48	skeem	
ROI	46, 170, 335, 361	vilkuvad tööpunktid	181, 346
Salvestamise eelistused	276	skeemi link	157
salvestamise seaded	22	skeemid	325
salvestamiskvaliteet	341	SMS-seade	133
salvestusrežiim		SNMP lõksud	
automaatne	252	hankimine	214
tõrkesiire	251	saatmine	214

SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseedistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkroonimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246
talitlushäire rele	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese tõrkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144	VPN	29
tugevuse juhtimine	284	VRM	
tulekahju tuvastamise kaamera	146	dubleeriv	104
tulemüür	262	konteiner	105, 255
tuvastamine	269	konteineri lisamine	105
tõrkesiirde salvestusrežiim	251	liigne	34, 248
kooder	117	lisamine	82, 102
tõrkesiirde VRM	34, 104, 248	peamine	34, 103, 248
tööjaam	211	peamine tõrkesiire	104
tööpunktid	325	teisene	34, 103, 248
tühi parool	195	teisene tõrkesiire	104
UHD-kaamerad	225	tõrkesiire	34, 104, 248
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	VRM 3.50	102, 249
uued DiBos-i seadmed	138, 221	VRM-i lisamine	82, 102
uued DiBosi-i seadmed	138	VRM-i salvestamise seadistamine	201
uuendamine	375	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
uuendus		võrgu skaneerimine	216
seadme suutlikkus	94, 117	võrguaadress	
vahetage parool	110, 119, 359	muutmine	118, 140

võrguaadressi muutmine	118, 140	analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
võrguseire seade	133	algne kaamera	141
võrgust väljas	49, 359	käivitamise kaamera	141
võrguväliline režiim	49	lisamine	141
välisseade	133	nelikvaade	141
õigused	152, 325	OSD	141
öörežiim	285	üksikvaade	141
ühendamine		analoogmaatriks	222
Allegianti maatriks ja BVMS	66	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	ANR	96, 120, 336
ühendusstring	211	ASF	367
ühilduvusrežiim	52	ATM POS-i seade	133
üldine vaikeparool	80, 195, 208	Audio-siseside funktsionaalsus	368
üldised häireseaded	178	automaatne lähtestamine	195
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		automaatne salvestusrežiim	252
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		automaatne uuesti sisselogimine	195
AE-reaktsioonikiirus	284	automaatne väljalogimine	211
ajaserver	96	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
ajavõond	18, 266	Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
aktiveerida	195	Bosch Script API spikker	182
aktiveerimine	198	Bosch Video Management System	19
Bosch Video Management System	87	aktiveerimine	87
eelmine seadistus	196	GUI-keel	376
seadistamine	195	litsentsimine	87
viivitusega	195, 207	uuendamine	375
Aktiveerimisvõti	304	veebispikker	16
algataja laiendus	270	ülevaade	19
algataja nimi	270	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
algne kaamera	230	BVIP-dekooder	94, 117
Allegiant		lisamine	134
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-dekoodri lisamine	134
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-kooder	94, 117
liiga palju kaameraid	377	lisamine	46, 134, 227, 253
PTZ-kaamera	336	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
püsivara versioon	61, 62	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
satelliitsüsteem	70	BVIP-seade	
Võrguhosti programm	69	parool	119, 268
Allegianti CCL-emuleerimine	49	veebileht	268
ligipääs keelatud	244	CABAC	343
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-käsud	70	CCTV-klaviatuur	135
Allegianti fail	377	ühenduse katkemine	376
Allegianti maatriks	133, 139, 222	CHAP parool	250
		CLL-käsud	49
		DCZ-klaviatuur	135, 242
		dekooder	
		Bosch IntuiKey klaviatuur	137

dekooder: sihtparool	119	häirete automaatne kuva	44
DiBos		häireteade	277
versioon	61, 62	I/O-konteinerid	133
DiBos-i seade	133	ilma paroolita seadmed	195
digitaalne klaviatuur	135	importimine	
digitaalne videosalvesti	133	käsuskript	183
DSA E-seeria	106, 257	lähtefailid	153
DTP3N	238	IntuiKey klaviatuur	135
dubleeriv salvestus	34	IP-aadress	
dubleeriv VRM	104	duplikaadid	216
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	muutmine	118, 140, 217, 218
DynDNS	29	IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
ebausaldusväärne võrk	244	iPad	144, 244
eelmine seadistus	196	iPhone	144, 244
eelpaigutuse eemaldamine	170	IQN-vastendus	107
ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359
HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337		
häirejärgne aeg	337		
häirete automaatne hüplikaken	44		

Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Litsentsid	304
kliendi käsuskript		litsentsimine	
häire on aktsepteeritud	355	Bosch Video Management System	87
täitmise käivitamisel	140, 183, 184	Seadistamise viisardi	80
kodeerimine NVR-idel	215	Server Stratus	87
kohandatud sündmused	176, 345	logifaili teave	291
kohustuslik parool	208	logimine	175, 178, 251
konteiner	32	logiraamatu andmebaas	211
muutmine	255	ühendusstring	211
seadme teisaldamine	108, 114, 128	loogiline puu	152, 355
VRM	105, 255	loomine	
konteineri lisamine		käsuskript	182
VRM	105	LUN-id	
konteineri muutmine	255	suurem kui 2 TB	252
koodekid	167	lähtefailid	153
kooder		importimine	153
lisamine	83, 113, 147	menüü käsud	205
veebileht	268	MIC IP 7000	151
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	mitme ekraani režiim	370
koodri lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
kopeeri ja kleebi	165	Mobile Video Service	25, 45
krahh		multiedastus	263
Configuration Clienti	377	möödumine	
Operator Client	377	punkt	368, 369
kuppelkaamera	170, 343	müra vähendamine	285
kuvasuhe 16/9	370	nelikvaade	141, 231
kõik-ühes-süsteem	25	NVR	20
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	näited	200
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
Käsuskript	154, 325	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Bosch Script API spikker	182	VRM-salvestuse seadistamine	201
eksportimine	184	olek	198
importimine	183	olekud	205, 217
lahutatud	49	olekute värskendamine	205, 217
leidmine		ONVIF sündmuste logimine	383
teave spikri kohta	16	ONVIF-i logimine	383
ligipääs keelatud		ONVIF-i meediaprofiil	335
Allegianti CCL-emuleerimine	244	OPC-server	375
liidese seaded		Operator Client	19, 152
VIP XD	137	otsi konfliktseid IP-aadresse	216
liiga palju Allegianti kaameraid	377	otsimine	
liigne VRM	34, 248	seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
liitsündmused	176, 345	panoraamkaamera	
link skeemile	157	vaaterežiimid	53
lisaandmed		panoraamkaamera vaaterežiimid	53
tekstiandmed	48	parool	119, 268
		parooli ei ole	195
		parooli muutmine	119, 268
		parooli vahetamine	110, 359

peamine VRM	34, 103, 248	seadmete puu	215, 325
peamise tõrkesiirde VRM	104	Server Lookup	100
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	Server Stratus	
planeeritud salvestamise seaded	22	litsentsimine	87
pordi tuvastamine	212	serveri algataja nimi	250
portide tuvastamine	29	Serveri ID	91
portide ümbersuunamine	29	serveri võrk	266
profiil	341	serverite nimekiri	
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	tulpade kustutamine	97, 100
PTZ-juhtimine		tulpade lisamine	97, 100
blokeerimine	193, 362, 369	serverivõrk	111, 112, 266
PTZ-juhtimise saavutamine	193	Sihtedastuskiirus	342
PTZ-kaamera	170, 343	sihtparool	119
Allegiant	336	Siseside funktsionaalsus	368
puhkepäevad	162	sissetungipaneel	246
punkt		sissetungipaneeli	245
möödamineku	368, 369	sisu asendamine	153
puuduv parool	195	skaneerimine	
puulimine	248	ainult otserežiimiga koodrid	247
põhiseadistus	107	alamvõrkudes	210
põrisevad andurid	178	kohaliku salvestusega koodrid	247
püsivara uuendus		koodrid	247
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	VRM	248
RAM-salvestamine	337	üle alamvõrkude	210
Region of Interest	46, 170, 335, 361	skeem	
relee		vilkuvad tööpunktid	181, 346
talitlushäire	48	skeemi link	157
ROI	46, 170, 335, 361	skeemid	325
Salvestamise eelistused	276	SMS-seade	133
salvestamise seaded	22	SNMP lõksud	
salvestamiskvaliteet	341	hankimine	214
salvestusrežiim		saatmine	214
automaatne	252	SNMP-seaded	214
tõrkesiire	251	sortimisjärjestus	
Salvestustabel	334	häired	351
seadistusandmed		spikker	16
eksportimine	196	spikri avamine	16
seadistusandmed OPC-le		Spikri printimine	16
eksportimine	197	suunatud ligipääs	216
seadistuste viisard		suur LUN	106, 109, 252, 260
Mobile Video Service	25	suured LUN-id	252
seadme asendamine	89, 90	sündmuse paljundamine	175
seadme ekraan	198	sündmuse-eelne aeg	167, 337
seadme nimi	269	sündmuse-eelne aeg	339
seadme suutlikkus		sündmusejärgne aeg	167, 337
uuendus	94, 117	sündmusejärgne aeg	339
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sünkroonimine	96
seadme tuvastamine	269	VRM-i seadistamine	102, 249
Seadmete paan	325	süsteemi nõuded	20

talitlushäire rele	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese tõrkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiaandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144	VPN	29
tugevuse juhtimine	284	VRM	
tulekahju tuvastamise kaamera	146	dubleeriv	104
tulemüür	262	konteiner	105, 255
tuvastamine	269	konteineri lisamine	105
tõrkesiirde salvestusrežiim	251	liigne	34, 248
kooder	117	lisamine	82, 102
tõrkesiirde VRM	34, 104, 248	peamine	34, 103, 248
tööjaam	211	peamine tõrkesiire	104
tööpunktid	325	teisene	34, 103, 248
tühi parool	195	teisene tõrkesiire	104
UHD-kaamerad	225	tõrkesiire	34, 104, 248
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	VRM 3.50	102, 249
uued DiBos-i seadmed	138, 221	VRM-i lisamine	82, 102
uued DiBosi-i seadmed	138	VRM-i salvestamise seadistamine	201
uuendamine	375	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
uuendus		võrgu skaneerimine	216
seadme suutlikkus	94, 117	võrguaadress	
vahetage parool	110, 119, 359	muutmine	118, 140
vaikeparool	195, 208	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikeseudistus	107	võrguseire seade	133
vaikevoog	335	võrgust väljas	49, 359
vaikimisi IP-aadress	216	võrguväline režiim	49
vaikimisi voog	224	välisseade	133
vajuta-rääkimiseks	368	õigused	152, 325
Valehäired	294	öörežiim	285
Valguse peegeldused	294	ühendamine	
Valgustaseme muutumine	294	Allegianti maatriks ja BVMS	66
WAN	29, 212	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
VCA	293	ühendusstring	211
veebiklient	144	ühilduvusrežiim	52
veebirakendus Spikker	16	üldine vaikeparool	80, 195, 208
Versiooni teave	20	üldised häireseaded	178
Video Streaming Gateway	133		
videoanalüüs	246	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
		AE-reaktsioonikiirus	284

ajaserver	96	Bosch Video Management System	19
ajavöönd	18, 266	aktiveerimine	87
aktiveerida	195	GUI-keel	376
aktiveerimine	198	litsentsimine	87
Bosch Video Management System	87	uuendamine	375
eelmine seadistus	196	veebispikker	16
seadistamine	195	ülevaade	19
viivitusega	195, 207	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Aktiveerimisvõti	304	BVIP-dekooder	94, 117
algataja laiendus	270	lisamine	134
algataja nimi	270	BVIP-dekoodri lisamine	134
algne kaamera	230	BVIP-kooder	94, 117
Allegiant		lisamine	46, 134, 227, 253
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-seade	
PTZ-kaamera	336	parool	119, 268
püsivara versioon	61, 62	veebileht	268
satelliitsüsteem	70	CABAC	343
Võrguhosti programm	69	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCTV-klaviatuur	135
ligipääs keelatud	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CHAP parool	250
Allegianti CCL-käsud	70	CLL-käsud	49
Allegianti fail	377	DCZ-klaviatuur	135, 242
Allegianti maatriks	133, 139, 222	dekooder	
analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
algne kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
käivitamise kaamera	141	DiBos	
lisamine	141	versioon	61, 62
nelikvaade	141	DiBos-i seade	133
OSD	141	digitaalne klaviatuur	135
üksikvaade	141	digitaalne videosalvesti	133
analoogmaatriks	222	DSA E-seeria	106, 257
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DTP3N	238
ANR	96, 120, 336	dubleeriv salvestus	34
ASF	367	dubleeriv VRM	104
ATM POS-i seade	133	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DynDNS	29
automaatne lähtestamine	195	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne salvestusrežiim	252	eelmine seadistus	196
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne väljalogimine	211		
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201		
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242		
Bosch Script API spikker	182		

ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359
HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käsuskript	
häirete automaatne hüpikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käsuskript	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268

kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	multiedastus	263
koodri lisamine	83, 113, 147	möödumine	
kopeeri ja kleebi	165	punkt	368, 369
krahh		müra vähendamine	285
Configuration Clienti	377	nelikvaade	141, 231
Operator Client	377	NVR	20
kuppelkaamera	170, 343	näited	200
kuvasuhe 16/9	370	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
kõik-ühes-süsteem	25	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	VRM-salvestuse seadistamine	201
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	olek	198
Käskskript	154, 325	olekud	205, 217
Bosch Script API spikker	182	olekute värskendamine	205, 217
eksportimine	184	ONVIF sündmuste logimine	383
importimine	183	ONVIF-i logimine	383
lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsündmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmine	119, 268
tekstiandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käskskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45		

põrisevad andurid	178	sisu asendamine	153
püsivara uuendus		skaneerimine	
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	ainult otserežiimiga koodrid	247
RAM-salvestamine	337	alamvõrkudes	210
Region of Interest	46, 170, 335, 361	kohaliku salvestusega koodrid	247
relee		koodrid	247
talitlushäire	48	VRM	248
ROI	46, 170, 335, 361	üle alamvõrkude	210
Salvestamise eelistused	276	skeem	
salvestamise seaded	22	vilkuvad tööpunktid	181, 346
salvestamiskvaliteet	341	skeemi link	157
salvestusrežiim		skeemid	325
automaatne	252	SMS-seade	133
tõrkesiire	251	SNMP lõksud	
Salvestustabel	334	hankimine	214
seadistusandmed		saatmine	214
eksportimine	196	SNMP-seaded	214
seadistusandmed OPC-le		sortimisjärjestus	
eksportimine	197	häired	351
seadistuste viisard		spikker	16
Mobile Video Service	25	spikri avamine	16
seadme asendamine	89, 90	Spikri printimine	16
seadme ekraan	198	suunatud ligipääs	216
seadme nimi	269	suur LUN	106, 109, 252, 260
seadme suutlikkus		suured LUN-id	252
uuendus	94, 117	südmuse paljundamine	175
seadme teisaldamine	108, 114, 128	südmuse-eelne aeg	167, 337
seadme tuvastamine	269	südmuse-eelne aeg	339
Seadmete paan	325	südmusejärgne aeg	167, 337
seadmete puu	215, 325	südmusejärgne aeg	339
Server Lookup	100	sümkroonimine	96
Server Stratus		VRM-i seadistamine	102, 249
litsentsimine	87	süsteemi nõuded	20
serveri algataja nimi	250	talitlushäire relee	48
Serveri ID	91	tarkvara uuendus	375
serveri võrk	266	taustvalguse kompenseerimine	284
serverite nimekiri		teabeleht	20
tulpade kustutamine	97, 100	tegevusetus	211
tulpade lisamine	97, 100	teisene salvestus	110, 172
serverivõrk	111, 112, 266	teisene VRM	34, 103, 248
Sihtedastuskiirus	342	teisese tõrkesiirde VRM	104
sihtparool	119	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
Siseside funktsionaalsus	368	teravus	285
sissetungipaneel	246	topelt-IP-aadressid	216
sissetungipaneeli	245	topeltvoog	225
		transkodeerimise teenus	244
		transkodeerimisteenus	144
		tugevuse juhtimine	284
		tulekahju tuvastamise kaamera	146

tulemüür	262	VPN	29
tuvastamine	269	VRM	
törkesiirde salvestusrežiim	251	dubleeriv	104
kooder	117	konteiner	105, 255
törkesiirde VRM	34, 104, 248	konteineri lisamine	105
tööjaam	211	liigne	34, 248
tööpunktid	325	lisamine	82, 102
tühi parool	195	peamine	34, 103, 248
UHD-kaamerad	225	peamine törkesiire	104
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	teisene	34, 103, 248
uued DiBos-i seadmed	138, 221	teisene törkesiire	104
uued DiBosi-i seadmed	138	törkesiire	34, 104, 248
uuendamine	375	VRM 3.50	102, 249
uuendus		VRM-i lisamine	82, 102
seadme suutlikkus	94, 117	VRM-i salvestamise seadistamine	201
vahetage parool	110, 119, 359	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
vaikeparool	195, 208	võrgu skaneerimine	216
vaike-seadistus	107	võrguaadress	
vaikevoog	335	muutmine	118, 140
vaikimisi IP-aadress	216	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikimisi voog	224	võrguseire seade	133
vajuta-rääkimiseks	368	võrgust väljas	49, 359
Valehäired	294	võrguväline režiim	49
Valguse peegeldused	294	välisseade	133
Valgustaseme muutumine	294	õigused	152, 325
WAN	29, 212	öörežiim	285
VCA	293	ühendamine	
veebiklient	144	Allegianti maatriks ja BVMS	66
veebirakendus Spikker	16	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
Versiooni teave	20	ühendusstring	211
Video Streaming Gateway	133	ühilduvusrežiim	52
videoanalüüs	246	üldine vaikeparool	80, 195, 208
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	üldised häireseaded	178
VIDEOJET 7000 connect	151	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
VIDOS NVR	137	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
viivitusega aktiveerimine	195	AE-reaktsioonikiirus	284
viivitustega aktiveerimine	207	ajaserver	96
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	ajavõond	18, 266
VIP X1600 XFM4	343	aktiveerida	195
VIP XD	61	aktiveerimine	198
liidese seaded	137	Bosch Video Management System	87
nelikvaade	141	eelmine seadistus	196
pooldupleksrežiim	137	seadistamine	195
virtuaalne sisend	133	viivitusega	195, 207
WLAN	144, 244	Aktiveerimisvõti	304
voog	335, 339	algataja laiendus	270
		algataja nimi	270

algne kaamera	230	BVIP-kooder	94, 117
Allegiant		lisamine	46, 134, 227, 253
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-seade	
PTZ-kaamera	336	parool	119, 268
püsivara versioon	61, 62	veebileht	268
satelliitsüsteem	70	CABAC	343
Võrguhosti programm	69	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCTV-klaviatuur	135
ligipääs keelatud	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CHAP parool	250
Allegianti CCL-käsud	70	CLL-käsud	49
Allegianti fail	377	DCZ-klaviatuur	135, 242
Allegianti maatriks	133, 139, 222	dekooder	
analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
algne kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
käivitamise kaamera	141	DiBos	
lisamine	141	versioon	61, 62
nelikvaade	141	DiBos-i seade	133
OSD	141	digitaalne klaviatuur	135
üksikvaade	141	digitaalne videosalvesti	133
analooγμαatriks	222	DSA E-seeria	106, 257
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DTP3N	238
ANR	96, 120, 336	dubleeriv salvestus	34
ASF	367	dubleeriv VRM	104
ATM POS-i seade	133	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DynDNS	29
automaatne lähtestamine	195	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne salvestusrežiim	252	eelmine seadistus	196
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne väljalogimine	211	ehtsuse kontrollimine	124
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	eksport	
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242	ASF	367
Bosch Script API spikker	182	eksportimine	
Bosch Video Management System	19	Kaameratabel	166
aktiveerimine	87	käsuskript	184
GUI-keel	376	seadistusandmed	196
litsentsimine	87	seadistusandmed OPC-le	197
uuendamine	375	e-maili seade	133
veebispikker	16	Enterprise System	27, 97
ülevaade	19	Enterprise-haldusserver	371
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	erandlikud päevad	162
BVIP-dekooder	94, 117	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
lisamine	134	GUI-keel	376
BVIP-dekoodri lisamine	134	H.264	343
		H.264 deblokeerimisfilter	343
		Haldusserver	20, 27, 49
		HD-kaamerad	370

HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käsuskript	
häirete automaatne hüplikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käsuskript	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268
iSCSI parool	250	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	koodri lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	kopeeri ja kleebi	165
iSCSI seade	107	krahh	
Iseseisev Operator Client	49	Configuration Clienti	377
jada	328	Operator Client	377
kaamera jada	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera jada	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kaamera juhtimine	167, 202	kõik-ühes-süsteem	25
kaamera ring	325	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kaamera ring	154, 328	käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
kahekordne autentimine	360	Käsuskript	154, 325
kahekordne salvestus	34, 110, 172	Bosch Script API spikker	182
kasutaja		eksportimine	184
eemaldamine	359	importimine	183
kustutamine	359		
kasutaja eemaldamine	359		
kasutaja kustutamine	359		

lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsündmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmise	119, 268
tekstiandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45	põrisevad andurid	178
multiedastus	263	püsivara uuendus	
möödumine		Bosch IntuiKey klaviatuur	65
punkt	368, 369	RAM-salvestamine	337
müra vähendamine	285	Region of Interest	46, 170, 335, 361
nelikvaade	141, 231	relee	
NVR	20	talitlushäire	48
näited	200	ROI	46, 170, 335, 361
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	Salvestamise eelistused	276
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	salvestamise seaded	22
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamiskvaliteet	341
olek	198	salvestusrežiim	
olekud	205, 217	automaatne	252
olekute värskendamine	205, 217	tõrkesiire	251
ONVIF sündmuste logimine	383		
ONVIF-i logimine	383		

vaikeparool	195, 208	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikeseadistus	107	võrguseire seade	133
vaikevoog	335	võrgust väljas	49, 359
vaikimisi IP-aadress	216	võrguväline režiim	49
vaikimisi voog	224	välisseade	133
vajuta-rääkimiseks	368	õigused	152, 325
Valehäired	294	öörežiim	285
Valguse peegeldused	294	ühendamise	
Valgustaseme muutumine	294	Allegianti maatriks ja BVMS	66
WAN	29, 212	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
VCA	293	ühendusstring	211
veebiklient	144	ühilduvusrežiim	52
veebirakendus Spikker	16	üldine vaikeparool	80, 195, 208
Versiooni teave	20	üldised häireseaded	178
Video Streaming Gateway	133	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
videoanalüüs	246	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	AE-reaktsioonikiirus	284
VIDEOJET 7000 connect	151	ajaserver	96
VIDOS NVR	137	ajavöönd	18, 266
viivitusega aktiveerimine	195	aktiveerida	195
viivitustega aktiveerimine	207	aktiveerimine	198
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	Bosch Video Management System	87
VIP X1600 XFM4	343	eelmine seadistus	196
VIP XD	61	seadistamine	195
liidese seaded	137	viivitusega	195, 207
nelikvaade	141	Aktiveerimisvõti	304
pooldupleksrežiim	137	algataja laiendus	270
virtuaalne sisend	133	algataja nimi	270
WLAN	144, 244	algne kaamera	230
voog	335, 339	Allegiant	
VPN	29	CCL-emuleerimine	133, 144
VRM		juhtimiskanal	68, 70
dubleeriv	104	liiga palju kaameraid	377
konteiner	105, 255	PTZ-kaamera	336
konteineri lisamine	105	püsivara versioon	61, 62
liigne	34, 248	satelliitsüsteem	70
lisamine	82, 102	Võrguhosti programm	69
peamine	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
peamine torkesiire	104	ligipääs keelatud	244
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
teisene torkesiire	104	Allegianti CCL-käsud	70
torkesiire	34, 104, 248	Allegianti fail	377
VRM 3.50	102, 249	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i lisamine	82, 102		
VRM-i salvestamise seadistamine	201		
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248		
võrgu skaneerimine	216		
võrguaadress			
muutmine	118, 140		

analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	dekooder: sihtparool	119
algne kaamera	141	DiBos	
käivitamise kaamera	141	version	61, 62
lisamine	141	DiBos-i seade	133
nelikvaade	141	digitaalne klaviatuur	135
OSD	141	digitaalne videosalvesti	133
üksikvaade	141	DSA E-seeria	106, 257
analoogmaatriks	222	DTP3N	238
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	dubleeriv salvestus	34
ANR	96, 120, 336	dubleeriv VRM	104
ASF	367	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
ATM POS-i seade	133	DynDNS	29
Audio-siseside funktsionaalsus	368	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne lähtestamine	195	eelmine seadistus	196
automaatne salvestusrežiim	252	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne uuesti sisselogimine	195	ehtsuse kontrollimine	124
automaatne väljalogimine	211	eksport	
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	ASF	367
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242	eksportimine	
Bosch Script API spikker	182	Kaameratabel	166
Bosch Video Management System	19	käsuskript	184
aktiveerimine	87	seadistusandmed	196
GUI-keel	376	seadistusandmed OPC-le	197
litsentsimine	87	e-maili seade	133
uuendamine	375	Enterprise System	27, 97
veebispikker	16	Enterprise-haldusserver	371
ülevaade	19	erandlikud päevad	162
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	filtrerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
BVIP-dekooder	94, 117	GUI-keel	376
lisamine	134	H.264	343
BVIP-dekoodri lisamine	134	H.264 deblokeerimisfilter	343
BVIP-kooder	94, 117	Haldusserver	20, 27, 49
lisamine	46, 134, 227, 253	HD-kaamerad	370
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	HTML-failid	325
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	häire	277
BVIP-seade		häire jada	179, 351
parool	119, 268	häire prioriteet	193
veebileht	268	häire salvestamine	179, 180, 351
CABAC	343	häire salvestamise aeg (NVR)	351
CCL-emuleerimine	144	häire salvestamise kaitsmine	180
CCTV-klaviatuur	135	häire salvestamise režiim	337
ühenduse katkemine	376	häire salvestusrežiim	167
CHAP parool	250	häire sireenide väljalülitamine	368
CLL-käsud	49	häire skeem	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häired	
dekooder		sortimisjärjestus	351
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häire-eelne aeg	337
		häirejärgne aeg	337
		häirete automaatne hüpinkaken	44

häirete automaatne kuva	44	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häireteade	277	kliendi käsuskript	
I/O-konteinerid	133	häire on aktsepteeritud	355
ilma paroolita seadmed	195	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
importimine		kodeerimine NVR-idel	215
käsuskript	183	kohandatud sündmused	176, 345
lähtefailid	153	kohustuslik parool	208
IntuiKey klaviatuur	135	konteiner	32
IP-aadress		muutmine	255
duplikaadid	216	seadme teisaldamine	108, 114, 128
muutmine	118, 140, 217, 218	VRM	105, 255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri lisamine	
iPad	144, 244	VRM	105
iPhone	144, 244	konteineri muutmine	255
IQN-vastendus	107	koodekid	167
iSCSI parool	250	kooder	
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	veebileht	268
iSCSI seade	107	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
Iseseisev Operator Client	49	koodri lisamine	83, 113, 147
jada	328	kopeeri ja kleebi	165
kaamera jada	325	krahh	
kaamera jada	154, 328	Configuration Clienti	377
kaamera juhtimine	167, 202	Operator Client	377
kaamera ring	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera ring	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kahekordne autentimine	360	kõik-ühes-süsteem	25
kahekordne salvestus	34, 110, 172	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kasutaja		käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
eemaldamine	359	Käsuskript	154, 325
kustutamine	359	Bosch Script API spikker	182
kasutaja eemaldamine	359	eksportimine	184
kasutaja kustutamine	359	importimine	183
kasutajasündmuse nupp	175, 176	lahutatud	49
katik	285	leidmine	
kaubandusliku tüübi number	209	teave spikri kohta	16
Kaugeksport	52	ligipääs keelatud	
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	Allegianti CCL-emuleerimine	244
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liidese seaded	
keel	376	VIP XD	137
Configuration Client	210	liiga palju Allegianti kaameraid	377
Operator Client	358	liigne VRM	34, 248
keela kohustuslik parool	208	liitsündmused	176, 345
kellaaeg	277	link skeemile	157
kellaaja sünkroonimine	96	lisaandmed	
kellade vaigistamine	368	tekstiandmed	48

Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45	põrisevad andurid	178
multiedastus	263	püsivara uuendus	
möödumine		Bosch IntuiKey klaviatuur	65
punkt	368, 369	RAM-salvestamine	337
müra vähendamine	285	Region of Interest	46, 170, 335, 361
nelikvaade	141, 231	relee	
NVR	20	talitlushäire	48
näited	200	ROI	46, 170, 335, 361
Bosch Allegiant'i sisendi häire lisamine	201	Salvestamise eelistused	276
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	salvestamise seaded	22
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamiskvaliteet	341
olek	198	salvestusrežiim	
olekud	205, 217	automaatne	252
olekute värskendamine	205, 217	tõrkesiire	251
ONVIF sündmuste logimine	383	Salvestustabel	334
ONVIF-i logimine	383	seadistusandmed	
ONVIF-i meediaprofiil	335	eksportimine	196
OPC-server	375	seadistusandmed OPC-le	
Operator Client	19, 152	eksportimine	197
otsi konfliktseid IP-adresse	216	seadistuste viisard	
otsimine		Mobile Video Service	25
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	seadme asendamine	89, 90
panoraamkaamera		seadme ekraan	198
vaaterežiimid	53	seadme nimi	269
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme suutlikkus	
parool	119, 268	uuendus	94, 117
parooli ei ole	195	seadme teisaldamine	108, 114, 128
parooli muutmine	119, 268	seadme tuvastamine	269
parooli vahetamine	110, 359	Seadmete paan	325

seadmete puu	215, 325	talitlushäire rele	48
Server Lookup	100	tarkvara uuendus	375
Server Stratus		taustvalguse kompenseerimine	284
litsentsimine	87	teabeleht	20
serveri algataja nimi	250	tegevusetus	211
Serveri ID	91	teisene salvestus	110, 172
serveri võrk	266	teisene VRM	34, 103, 248
serverite nimekiri		teisese tõrkesiirde VRM	104
tulpade kustutamine	97, 100	tekstiaandmete salvestamise käivitamine	180
tulpade lisamine	97, 100	teravus	285
serverivõrk	111, 112, 266	topelt-IP-aadressid	216
Sihtedastuskiirus	342	topeltvoog	225
sihtparool	119	transkodeerimise teenus	244
Siseside funktsionaalsus	368	transkodeerimisteenus	144
sissetungipaneel	246	tugevuse juhtimine	284
sissetungipaneeli	245	tulekahju tuvastamise kaamera	146
sisu asendamine	153	tulemüür	262
skaneerimine		tuvastamine	269
ainult otserežiimiga koodrid	247	tõrkesiirde salvestusrežiim	251
alamvõrkudes	210	kooder	117
kohaliku salvestusega koodrid	247	tõrkesiirde VRM	34, 104, 248
koodrid	247	tööjaam	211
VRM	248	tööpunktid	325
üle alamvõrkude	210	tühi parool	195
skeem		UHD-kaamerad	225
vilkuvad tööpunktid	181, 346	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
skeemi link	157	uued DiBos-i seadmed	138, 221
skeemid	325	uued DiBosi-i seadmed	138
SMS-seade	133	uuendamine	375
SNMP lõksud		uuendus	
hankimine	214	seadme suutlikkus	94, 117
saatmine	214	vahetage parool	110, 119, 359
SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkronimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246

VIDEOJET 7000 connect	151	ajaserver	96
VIDOS NVR	137	ajavöönd	18, 266
viivitusega aktiveerimine	195	aktiveerida	195
viivitustega aktiveerimine	207	aktiveerimine	198
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	Bosch Video Management System	87
VIP X1600 XFM4	343	eelmine seadistus	196
VIP XD	61	seadistamine	195
liidese seaded	137	viivitusega	195, 207
nelikvaade	141	Aktiveerimisvõti	304
pooldupleksrežiim	137	algataja laiendus	270
virtuaalne sisend	133	algataja nimi	270
WLAN	144, 244	algne kaamera	230
voog	335, 339	Allegiant	
VPN	29	CCL-emuleerimine	133, 144
VRM		juhtimiskanal	68, 70
dubleeriv	104	liiga palju kaameraid	377
konteiner	105, 255	PTZ-kaamera	336
konteineri lisamine	105	püsivara versioon	61, 62
liigne	34, 248	satelliitsüsteem	70
lisamine	82, 102	Võrguhosti programm	69
peamine	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
peamine tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
teisene tõrkesiire	104	Allegianti CCL-käsud	70
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti fail	377
VRM 3.50	102, 249	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i lisamine	82, 102	analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
VRM-i salvestamise seadistamine	201	algne kaamera	141
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248	käivitamise kaamera	141
võrgu skaneerimine	216	lisamine	141
võrguaadress		nelikvaade	141
muutmine	118, 140	OSD	141
võrguaadressi muutmine	118, 140	üksikvaade	141
võrguseire seade	133	analoogmaatriks	222
võrgust väljas	49, 359	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
võrguväline režiim	49	ANR	96, 120, 336
välisseade	133	ASF	367
õigused	152, 325	ATM POS-i seade	133
öörežiim	285	Audio-siseside funktsionaalsus	368
ühendamine		automaatne lähtestamine	195
Allegianti maatriks ja BVMS	66	automaatne salvestusrežiim	252
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	automaatne uuesti sisselogimine	195
ühendusstring	211	automaatne väljalogimine	211
ühilduvusrežiim	52	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
üldine vaikeparool	80, 195, 208	Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
üldised häireseaded	178	Bosch Script API spikker	182
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,			
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
AE-reaktsioonikiirus	284		

Bosch Video Management System	19	ehtsuse kontrollimine	124
aktiveerimine	87	eksport	
GUI-keel	376	ASF	367
litsentsimine	87	eksportimine	
uuendamine	375	Kaameratabel	166
veebispikker	16	käsuskript	184
ülevaade	19	seadistusandmed	196
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	seadistusandmed OPC-le	197
BVIP-dekooder	94, 117	e-maili seade	133
lisamine	134	Enterprise System	27, 97
BVIP-dekoodri lisamine	134	Enterprise-haldusserver	371
BVIP-kooder	94, 117	erandlikud päevad	162
lisamine	46, 134, 227, 253	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	GUI-keel	376
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	H.264	343
BVIP-seade		H.264 deblokeerimisfilter	343
parool	119, 268	Haldusserver	20, 27, 49
veebileht	268	HD-kaamerad	370
CABAC	343	HTML-failid	325
CCL-emuleerimine	144	häire	277
CCTV-klaviatuur	135	häire jada	179, 351
ühenduse katkemine	376	häire prioriteet	193
CHAP parool	250	häire salvestamine	179, 180, 351
CLL-käsud	49	häire salvestamise aeg (NVR)	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häire salvestamise kaitsmine	180
dekooder		häire salvestamise režiim	337
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häire salvestusrežiim	167
dekooder: sihtparool	119	häire sireenide väljalülitamine	368
DiBos		häire skeem	351
versioon	61, 62	häired	
DiBos-i seade	133	sortimisjärjestus	351
digitaalne klaviatuur	135	häire-eelne aeg	337
digitaalne videosalvesti	133	häirejärgne aeg	337
DSA E-seeria	106, 257	häirete automaatne hüpikaken	44
DTP3N	238	häirete automaatne kuva	44
dubleeriv salvestus	34	häireteade	277
dubleeriv VRM	104	I/O-konteinerid	133
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	ilma paroolita seadmed	195
DynDNS	29	importimine	
ebausaldusväärne võrk	244	käsuskript	183
eelmine seadistus	196	lähtefailid	153
eelpaigutuse eemaldamine	170	IntuiKey klaviatuur	135
		IP-aadress	
		duplikaadid	216
		muutmine	118, 140, 217, 218
		IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
		iPad	144, 244
		iPhone	144, 244
		IQN-vastendus	107

iSCSI parool	250	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	koodri lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	kopeeri ja kleebi	165
iSCSI seade	107	krahh	
Iseseisev Operator Client	49	Configuration Clienti	377
jada	328	Operator Client	377
kaamera jada	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera jada	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kaamera juhtimine	167, 202	kõik-ühes-süsteem	25
kaamera ring	325	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kaamera ring	154, 328	käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
kahekordne autentimine	360	Käsuskript	154, 325
kahekordne salvestus	34, 110, 172	Bosch Script API spikker	182
kasutaja		eksportimine	184
eemaldamine	359	importimine	183
kustutamine	359	lahutatud	49
kasutaja eemaldamine	359	leidmine	
kasutaja kustutamine	359	teave spikri kohta	16
kasutajasündmuse nupp	175, 176	ligipääs keelatud	
katik	285	Allegianti CCL-emuleerimine	244
kaubandusliku tüübi number	209	liidese seaded	
Kaugeksport	52	VIP XD	137
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	liiga palju Allegianti kaameraid	377
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liigne VRM	34, 248
keel	376	liitsündmused	176, 345
Configuration Client	210	link skeemile	157
Operator Client	358	lisaandmed	
keela kohustuslik parool	208	tekstiandmed	48
kellaag	277	Litsentsid	304
kellaaja sünkroonimine	96	litsentsimine	
kellade vaigistamine	368	Bosch Video Management System	87
Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Seadistamise viisardi	80
kliendi käsuskript		Server Stratus	87
häire on aktsepteeritud	355	logifaili teave	291
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	logimine	175, 178, 251
kodeerimine NVR-idel	215	logiraamatu andmebaas	211
kohandatud sündmused	176, 345	ühendusstring	211
kohustuslik parool	208	loogiline puu	152, 355
konteiner	32	loomine	
muutmine	255	käsuskript	182
seadme teisaldamine	108, 114, 128	LUN-id	
VRM	105, 255	suurem kui 2 TB	252
konteineri lisamine		lähtefailid	153
VRM	105	importimine	153
konteineri muutmine	255	menüü käsud	205
koodekid	167	MIC IP 7000	151
kooder		mitme ekraani režiim	370
lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
veebileht	268	Mobile Video Service	25, 45

multiedastus	263	põrisevad andurid	178
möödumine		püsivara uuendus	
punkt	368, 369	Bosch IntuiKey klaviatuur	65
müra vähendamine	285	RAM-salvestamine	337
nelikvaade	141, 231	Region of Interest	46, 170, 335, 361
NVR	20	relee	
näited	200	talitlushäire	48
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	ROI	46, 170, 335, 361
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	Salvestamise eelistused	276
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamise seaded	22
olek	198	salvestamiskvaliteet	341
olekud	205, 217	salvestusrežiim	
olekute värskendamine	205, 217	automaatne	252
ONVIF sündmuste logimine	383	törkesiire	251
ONVIF-i logimine	383	Salvestustabel	334
ONVIF-i meediaprofiil	335	seadistusandmed	
OPC-server	375	eksportimine	196
Operator Client	19, 152	seadistusandmed OPC-le	
otsi konfliktseid IP-aadresse	216	eksportimine	197
otsimine		seadistuste viisard	
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	Mobile Video Service	25
panoraamkaamera		seadme asendamine	89, 90
vaaterežiimid	53	seadme ekraan	198
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme nimi	269
parool	119, 268	seadme suutlikkus	
parooli ei ole	195	uuendus	94, 117
parooli muutmine	119, 268	seadme teisaldamine	108, 114, 128
parooli vahetamine	110, 359	seadme tuvastamine	269
peamine VRM	34, 103, 248	Seadmete paan	325
peamise törkesiirde VRM	104	seadmete puu	215, 325
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	Server Lookup	100
planeeritud salvestamise seaded	22	Server Stratus	
pordi tuvastamine	212	litsentsimine	87
portide tuvastamine	29	serveri algataja nimi	250
portide ümbersuunamine	29	Serveri ID	91
profiil	341	serveri võrk	266
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	serverite nimekiri	
PTZ-juhtimine		tulpade kustutamine	97, 100
blokeerimine	193, 362, 369	tulpade lisamine	97, 100
PTZ-juhtimise saavutamine	193	serverivõrk	111, 112, 266
PTZ-kaamera	170, 343	Sihtedastuskiirus	342
Allegiant	336	sihtparool	119
puhkepäevad	162	Siseside funktsionaalsus	368
punkt		sissetungipaneel	246
möödamineku	368, 369	sissetungipaneeli	245
puuduv parool	195		
puulimine	248		
põhiseadistus	107		

sisu asendamine	153	tulemüür	262
skaneerimine		tuvastamine	269
ainult otserežiimiga koodrid	247	törkesiirde salvestusrežiim	251
alamvõrkudes	210	kooder	117
kohaliku salvestusega koodrid	247	törkesiirde VRM	34, 104, 248
koodrid	247	tööjaam	211
VRM	248	tööpunktid	325
üle alamvõrkude	210	tühi parool	195
skeem		UHD-kaamerad	225
vilkuvad tööpunktid	181, 346	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
skeemi link	157	uued DiBos-i seadmed	138, 221
skeemid	325	uued DiBosi-i seadmed	138
SMS-seade	133	uuendamine	375
SNMP lõksud		uuendus	
hankimine	214	seadme suutlikkus	94, 117
saatmine	214	vahetage parool	110, 119, 359
SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkroonimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246
talitlushäire relee	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese törkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144		
tugevuse juhtimine	284		
tulekahju tuvastamise kaamera	146		

VPN	29	algne kaamera	230
VRM		Allegiant	
dubleeriv	104	CCL-emuleerimine	133, 144
konteiner	105, 255	juhtimiskanal	68, 70
konteineri lisamine	105	liiga palju kaameraid	377
liigne	34, 248	PTZ-kaamera	336
lisamine	82, 102	püsivara versioon	61, 62
peamine	34, 103, 248	satelliitsüsteem	70
peamine tõrkesiire	104	Võrguhosti programm	69
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
teisene tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
VRM 3.50	102, 249	Allegianti CCL-käsud	70
VRM-i lisamine	82, 102	Allegianti fail	377
VRM-i salvestamise seadistamine	201	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248	analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
võrgu skaneerimine	216	algne kaamera	141
võrguaadress		käivitamise kaamera	141
muutmine	118, 140	lisamine	141
võrguaadressi muutmine	118, 140	nelikvaade	141
võrguseire seade	133	OSD	141
võrgust väljas	49, 359	üksikvaade	141
võrguväliline režiim	49	analoogmaatriks	222
välisseade	133	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
õigused	152, 325	ANR	96, 120, 336
öörežiim	285	ASF	367
ühendamine		ATM POS-i seade	133
Allegianti maatriks ja BVMS	66	Audio-siseside funktsionaalsus	368
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	automaatne lähtestamine	195
ühendusstring	211	automaatne salvestusrežiim	252
ühilduvusrežiim	52	automaatne uuesti sisselogimine	195
üldine vaikeparool	80, 195, 208	automaatne väljalogimine	211
üldised häireseaded	178	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		Bosch Script API spikker	182
AE-reaktsioonikiirus	284	Bosch Video Management System	19
ajaserver	96	aktiveerimine	87
ajavõond	18, 266	GUI-keel	376
aktiveerida	195	litsentsimine	87
aktiveerimine	198	uuendamine	375
Bosch Video Management System	87	veebispikker	16
eelmine seadistus	196	ülevaade	19
seadistamine	195	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
viivitusega	195, 207	BVIP-dekooder	94, 117
Aktiveerimisvõti	304	lisamine	134
algataja laiendus	270	BVIP-dekoodri lisamine	134
algataja nimi	270		

BVIP-kooder	94, 117	HTML-failid	325
lisamine	46, 134, 227, 253	häire	277
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	häire jada	179, 351
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	häire prioriteet	193
BVIP-seade		häire salvestamine	179, 180, 351
parool	119, 268	häire salvestamise aeg (NVR)	351
veebileht	268	häire salvestamise kaitsmine	180
CABAC	343	häire salvestamise režiim	337
CCL-emuleerimine	144	häire salvestusrežiim	167
CCTV-klaviatuur	135	häire sireenide väljalülitamine	368
ühenduse katkemine	376	häire skeem	351
CHAP parool	250	häired	
CLL-käsud	49	sortimisjärjestus	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häire-eelne aeg	337
dekooder		häirejärgne aeg	337
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häirete automaatne hüpikaken	44
dekooder: sihtparool	119	häirete automaatne kuva	44
DiBos		häireteade	277
versioon	61, 62	I/O-konteinerid	133
DiBos-i seade	133	ilma paroolita seadmed	195
digitaalne klaviatuur	135	importimine	
digitaalne videosalvesti	133	käsuskript	183
DSA E-seeria	106, 257	lähtefailid	153
DTP3N	238	IntuiKey klaviatuur	135
dubleeriv salvestus	34	IP-aadress	
dubleeriv VRM	104	duplikaadid	216
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	muutmine	118, 140, 217, 218
DynDNS	29	IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
ebausaldusväärne võrk	244	iPad	144, 244
eelmine seadistus	196	iPhone	144, 244
eelpaigutuse eemaldamine	170	IQN-vastendus	107
ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359

kasutajasündmuse nupp	175, 176	lahutatud	49
katik	285	leidmine	
kaubandusliku tüübi number	209	teave spikri kohta	16
Kaugeksport	52	ligipääs keelatud	
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	Allegianti CCL-emuleerimine	244
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liidese seaded	
keel	376	VIP XD	137
Configuration Client	210	liiga palju Allegianti kaameraid	377
Operator Client	358	liigne VRM	34, 248
keela kohustuslik parool	208	liitsüdmused	176, 345
kellaaeg	277	link skeemile	157
kellaaja sünkroonimine	96	lisaandmed	
kellade vaigistamine	368	tekstiaandmed	48
Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Litsentsid	304
kliendi käsuskript		litsentsimine	
häire on aktsepteeritud	355	Bosch Video Management System	87
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	Seadistamise viisardi	80
kodeerimine NVR-idel	215	Server Stratus	87
kohandatud sündmused	176, 345	logifaili teave	291
kohustuslik parool	208	logimine	175, 178, 251
konteiner	32	logiraamatu andmebaas	211
muutmine	255	ühendusstring	211
seadme teisaldamine	108, 114, 128	loogiline puu	152, 355
VRM	105, 255	loomine	
konteineri lisamine		käsuskript	182
VRM	105	LUN-id	
konteineri muutmine	255	suurem kui 2 TB	252
koodekid	167	lähtefailid	153
kooder		importimine	153
lisamine	83, 113, 147	menüü käsud	205
veebileht	268	MIC IP 7000	151
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	mitme ekraani režiim	370
koodri lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
kopeeri ja kleebi	165	Mobile Video Service	25, 45
krahh		multiedastus	263
Configuration Clienti	377	möödumine	
Operator Client	377	punkt	368, 369
kuppelkaamera	170, 343	müra vähendamine	285
kuvasuhe 16/9	370	nelikvaade	141, 231
kõik-ühes-süsteem	25	NVR	20
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	näited	200
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
Käsuskript	154, 325	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Bosch Script API spikker	182	VRM-salvestuse seadistamine	201
eksportimine	184	olek	198
importimine	183	olekud	205, 217
		olekute värskendamine	205, 217
		ONVIF sündmuste logimine	383
		ONVIF-i logimine	383

ONVIF-i meediaprofiil	335	Salvestustabel	334
OPC-server	375	seadistusandmed	
Operator Client	19, 152	eksportimine	196
otsi konfliktseid IP-aadresse	216	seadistusandmed OPC-le	
otsimine		eksportimine	197
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	seadistuste viisard	
panoraamkaamera		Mobile Video Service	25
vaaterežiimid	53	seadme asendamine	89, 90
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme ekraan	198
parool	119, 268	seadme nimi	269
parooli ei ole	195	seadme suutlikkus	
parooli muutmine	119, 268	uuendus	94, 117
parooli vahetamine	110, 359	seadme teisaldamine	108, 114, 128
peamine VRM	34, 103, 248	seadme tuvastamine	269
peamise tõrkesiirde VRM	104	Seadmete paan	325
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	seadmete puu	215, 325
planeeritud salvestamise seaded	22	Server Lookup	100
pordi tuvastamine	212	Server Stratus	
portide tuvastamine	29	litsentsimine	87
portide ümbersuunamine	29	serveri algataja nimi	250
profiil	341	Serveri ID	91
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	serveri võrk	266
PTZ-juhtimine		serverite nimekiri	
blokeerimine	193, 362, 369	tulpade kustutamine	97, 100
PTZ-juhtimise saavutamine	193	tulpade lisamine	97, 100
PTZ-kaamera	170, 343	serverivõrk	111, 112, 266
Allegiant	336	Sihtedastuskiirus	342
puhkepäevad	162	sihtparool	119
punkt		Siseside funktsionaalsus	368
möödamineku	368, 369	sissetungipaneel	246
puuduv parool	195	sissetungipaneeli	245
puulimine	248	sisu asendamine	153
põhiseadistus	107	skaneerimine	
põrisevad andurid	178	ainult otserežiimiga koodrid	247
püsivara uuendus		alamvõrkudes	210
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	kohaliku salvestusega koodrid	247
RAM-salvestamine	337	koodrid	247
Region of Interest	46, 170, 335, 361	VRM	248
relee		üle alamvõrkude	210
talitlushäire	48	skeem	
ROI	46, 170, 335, 361	vilkuvad tööpunktid	181, 346
Salvestamise eelistused	276	skeemi link	157
salvestamise seaded	22	skeemid	325
salvestamiskvaliteet	341	SMS-seade	133
salvestusrežiim		SNMP lõksud	
automaatne	252	hankimine	214
tõrkesiire	251	saatmine	214

SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkroonimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246
talitlushäire relee	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese tõrkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144	VPN	29
tugevuse juhtimine	284	VRM	
tulekahju tuvastamise kaamera	146	dubleeriv	104
tulemüür	262	konteiner	105, 255
tuvastamine	269	konteineri lisamine	105
tõrkesiirde salvestusrežiim	251	liigne	34, 248
kooder	117	lisamine	82, 102
tõrkesiirde VRM	34, 104, 248	peamine	34, 103, 248
tööjaam	211	peamine tõrkesiire	104
tööpunktid	325	teisene	34, 103, 248
tühi parool	195	teisene tõrkesiire	104
UHD-kaamerad	225	tõrkesiire	34, 104, 248
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	VRM 3.50	102, 249
uued DiBos-i seadmed	138, 221	VRM-i lisamine	82, 102
uued DiBosi-i seadmed	138	VRM-i salvestamise seadistamine	201
uuendamine	375	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
uuendus		võrgu skaneerimine	216
seadme suutlikkus	94, 117	võrguaadress	
vahetage parool	110, 119, 359	muutmine	118, 140

võrguaadressi muutmine	118, 140	analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
võrguseire seade	133	algne kaamera	141
võrgust väljas	49, 359	käivitamise kaamera	141
võrguväline režiim	49	lisamine	141
välisseade	133	nelikvaade	141
õigused	152, 325	OSD	141
öörežiim	285	üksikvaade	141
ühendamise		analoogmaatriks	222
Allegianti maatriks ja BVMS	66	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	ANR	96, 120, 336
ühendusstring	211	ASF	367
ühilduvusrežiim	52	ATM POS-i seade	133
üldine vaikeparool	80, 195, 208	Audio-siseside funktsionaalsus	368
üldised häireseaded	178	automaatne lähtestamine	195
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		automaatne salvestusrežiim	252
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		automaatne uuesti sisselogimine	195
AE-reaktsioonikiirus	284	automaatne väljalogimine	211
ajaserver	96	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
ajavõond	18, 266	Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
aktiveerida	195	Bosch Script API spikker	182
aktiveerimine	198	Bosch Video Management System	19
Bosch Video Management System	87	aktiveerimine	87
eelmine seadistus	196	GUI-keel	376
seadistamine	195	litsentsimine	87
viivitusega	195, 207	uuendamine	375
Aktiveerimisvõti	304	veebispikker	16
algataja laiendus	270	ülevaade	19
algataja nimi	270	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
algne kaamera	230	BVIP-dekooder	94, 117
Allegiant		lisamine	134
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-dekoodri lisamine	134
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-kooder	94, 117
liiga palju kaameraid	377	lisamine	46, 134, 227, 253
PTZ-kaamera	336	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
püsivara versioon	61, 62	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
satelliitsüsteem	70	BVIP-seade	
Võrguhosti programm	69	parool	119, 268
Allegianti CCL-emuleerimine	49	veebileht	268
ligipääs keelatud	244	CABAC	343
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-käsud	70	CCTV-klaviatuur	135
Allegianti fail	377	ühenduse katkemine	376
Allegianti maatriks	133, 139, 222	CHAP parool	250
		CLL-käsud	49
		DCZ-klaviatuur	135, 242
		dekooder	
		Bosch IntuiKey klaviatuur	137

dekooder: sihtparool	119	häirete automaatne kuva	44
DiBos		häireteade	277
versioon	61, 62	I/O-konteinerid	133
DiBos-i seade	133	ilma paroolita seadmed	195
digitaalne klaviatuur	135	importimine	
digitaalne videosalvesti	133	käsuskript	183
DSA E-seeria	106, 257	lähtefailid	153
DTP3N	238	IntuiKey klaviatuur	135
dubleeriv salvestus	34	IP-aadress	
dubleeriv VRM	104	duplikaadid	216
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	muutmine	118, 140, 217, 218
DynDNS	29	IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
ebausaldusväärne võrk	244	iPad	144, 244
eelmine seadistus	196	iPhone	144, 244
eelpaigutuse eemaldamine	170	IQN-vastendus	107
ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359
HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337		
häirejärgne aeg	337		
häirete automaatne hüplikaken	44		

Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Litsentsid	304
kliendi käsuskript		litsentsimine	
häire on aktsepteeritud	355	Bosch Video Management System	87
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	Seadistamise viisardi	80
kodeerimine NVR-idel	215	Server Stratus	87
kohandatud sündmused	176, 345	logifaili teave	291
kohustuslik parool	208	logimine	175, 178, 251
konteiner	32	logiraamatu andmebaas	211
muutmine	255	ühendusstring	211
seadme teisaldamine	108, 114, 128	loogiline puu	152, 355
VRM	105, 255	loomine	
konteineri lisamine		käsuskript	182
VRM	105	LUN-id	
konteineri muutmine	255	suurem kui 2 TB	252
koodekid	167	lähtefailid	153
kooder		importimine	153
lisamine	83, 113, 147	menüü käsud	205
veebileht	268	MIC IP 7000	151
kooder: tõrkeseirde salvestusrežiim	117	mitme ekraani režiim	370
koodri lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
kopeeri ja kleebi	165	Mobile Video Service	25, 45
krahh		multiedastus	263
Configuration Clienti	377	möödumine	
Operator Client	377	punkt	368, 369
kuppelkaamera	170, 343	müra vähendamine	285
kuvasuhe 16/9	370	nelikvaade	141, 231
kõik-ühes-süsteem	25	NVR	20
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	näited	200
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
Käsuskript	154, 325	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Bosch Script API spikker	182	VRM-salvestuse seadistamine	201
eksportimine	184	olek	198
importimine	183	olekud	205, 217
lahutatud	49	olekute värskendamine	205, 217
leidmine		ONVIF sündmuste logimine	383
teave spikri kohta	16	ONVIF-i logimine	383
ligipääs keelatud		ONVIF-i meediaprofiil	335
Allegianti CCL-emuleerimine	244	OPC-server	375
liidese seaded		Operator Client	19, 152
VIP XD	137	otsi konfliktseid IP-aadresse	216
liiga palju Allegianti kaameraid	377	otsimine	
liigne VRM	34, 248	seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
liitsündmused	176, 345	panoraamkaamera	
link skeemile	157	vaaterežiimid	53
lisaandmed		panoraamkaamera vaaterežiimid	53
tekstiandmed	48	parool	119, 268
		parooli ei ole	195
		parooli muutmine	119, 268
		parooli vahetamine	110, 359

peamine VRM	34, 103, 248	seadmete puu	215, 325
peamise tõrkesiirde VRM	104	Server Lookup	100
pidvale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	Server Stratus	
planeeritud salvestamise seaded	22	litsentsimine	87
pordi tuvastamine	212	serveri algataja nimi	250
portide tuvastamine	29	Serveri ID	91
portide ümbersuunamine	29	serveri võrk	266
profiil	341	serverite nimekiri	
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	tulpade kustutamine	97, 100
PTZ-juhtimine		tulpade lisamine	97, 100
blokeerimine	193, 362, 369	serverivõrk	111, 112, 266
PTZ-juhtimise saavutamine	193	Sihtedastuskiirus	342
PTZ-kaamera	170, 343	sihtparool	119
Allegiant	336	Siseside funktsionaalsus	368
puhkepäevad	162	sissetungipaneel	246
punkt		sissetungipaneeli	245
möödamineku	368, 369	sisu asendamine	153
puuduv parool	195	skaneerimine	
puulimine	248	ainult otserežiimiga koodrid	247
põhiseadistus	107	alamvõrkudes	210
põrisevad andurid	178	kohaliku salvestusega koodrid	247
püsivara uuendus		koodrid	247
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	VRM	248
RAM-salvestamine	337	üle alamvõrkude	210
Region of Interest	46, 170, 335, 361	skeem	
relee		vilkuvad tööpunktid	181, 346
talitlushäire	48	skeemi link	157
ROI	46, 170, 335, 361	skeemid	325
Salvestamise eelistused	276	SMS-seade	133
salvestamise seaded	22	SNMP lõksud	
salvestamiskvaliteet	341	hankimine	214
salvestusrežiim		saatmine	214
automaatne	252	SNMP-seaded	214
tõrkesiire	251	sortimisjärjestus	
Salvestustabel	334	häired	351
seadistusandmed		spikker	16
eksportimine	196	spikri avamine	16
seadistusandmed OPC-le		Spikri printimine	16
eksportimine	197	suunatud ligipääs	216
seadistuste viisard		suur LUN	106, 109, 252, 260
Mobile Video Service	25	suured LUN-id	252
seadme asendamine	89, 90	südmuse paljundamine	175
seadme ekraan	198	südmuse-eelne aeg	167, 337
seadme nimi	269	südmuse-eelne aeg	339
seadme suutlikkus		südmusejärgne aeg	167, 337
uuendus	94, 117	südmusejärgne aeg	339
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sümkroonimine	96
seadme tuvastamine	269	VRM-i seadistamine	102, 249
Seadmete paan	325	süsteemi nõuded	20

talitlushäire releed	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese tõrkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144	VPN	29
tugevuse juhtimine	284	VRM	
tulekahju tuvastamise kaamera	146	dubleeriv	104
tulemüür	262	konteiner	105, 255
tuvastamine	269	konteineri lisamine	105
tõrkesiirde salvestusrežiim	251	liigne	34, 248
kooder	117	lisamine	82, 102
tõrkesiirde VRM	34, 104, 248	peamine	34, 103, 248
tööjaam	211	peamine tõrkesiire	104
tööpunktid	325	teisene	34, 103, 248
tühi parool	195	teisene tõrkesiire	104
UHD-kaamerad	225	tõrkesiire	34, 104, 248
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	VRM 3.50	102, 249
uued DiBos-i seadmed	138, 221	VRM-i lisamine	82, 102
uued DiBosi-i seadmed	138	VRM-i salvestamise seadistamine	201
uuendamine	375	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
uuendus		võrgu skaneerimine	216
seadme suutlikkus	94, 117	võrguaadress	
vahetage parool	110, 119, 359	muutmine	118, 140
vaikeparool	195, 208	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikeseadistus	107	võrguseire seade	133
vaikevoog	335	võrgust väljas	49, 359
vaikimisi IP-aadress	216	võrguväline režiim	49
vaikimisi voog	224	välisseade	133
vajuta-rääkimiseks	368	õigused	152, 325
Valehäired	294	öörežiim	285
Valguse peegeldused	294	ühendamine	
Valgustaseme muutumine	294	Allegianti maatriks ja BVMS	66
WAN	29, 212	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
VCA	293	ühendusstring	211
veebiklient	144	ühilduvusrežiim	52
veebirakendus Spikker	16	üldine vaikeparool	80, 195, 208
Versiooni teave	20	üldised häireseaded	178
Video Streaming Gateway	133	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
videoanalüüs	246	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	AE-reaktsioonikiirus	284

ajaserver	96	Bosch Video Management System	19
ajavöönd	18, 266	aktiveerimine	87
aktiveerida	195	GUI-keel	376
aktiveerimine	198	litsentsimine	87
Bosch Video Management System	87	uuendamine	375
eelmine seadistus	196	veebispikker	16
seadistamine	195	ülevaade	19
viivitusega	195, 207	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Aktiveerimisvõti	304	BVIP-dekooder	94, 117
algataja laiendus	270	lisamine	134
algataja nimi	270	BVIP-dekoodri lisamine	134
algne kaamera	230	BVIP-kooder	94, 117
Allegiant		lisamine	46, 134, 227, 253
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-seade	
PTZ-kaamera	336	parool	119, 268
püsivara versioon	61, 62	veebileht	268
satelliitsüsteem	70	CABAC	343
Võrguhosti programm	69	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCTV-klaviatuur	135
ligipääs keelatud	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CHAP parool	250
Allegianti CCL-käsud	70	CLL-käsud	49
Allegianti fail	377	DCZ-klaviatuur	135, 242
Allegianti maatriks	133, 139, 222	dekooder	
analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
algne kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
käivitamise kaamera	141	DiBos	
lisamine	141	versioon	61, 62
nelikvaade	141	DiBos-i seade	133
OSD	141	digitaalne klaviatuur	135
üksikvaade	141	digitaalne videosalvesti	133
analoogmaatriks	222	DSA E-seeria	106, 257
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DTP3N	238
ANR	96, 120, 336	dubleeriv salvestus	34
ASF	367	dubleeriv VRM	104
ATM POS-i seade	133	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DynDNS	29
automaatne lähtestamine	195	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne salvestusrežiim	252	eelmine seadistus	196
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne väljalogimine	211		
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201		
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242		
Bosch Script API spikker	182		

ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359
HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käskript	
häirete automaatne hüplikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käskript	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268

kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	multiedastus	263
koodri lisamine	83, 113, 147	möödumine	
kopeeri ja kleebi	165	punkt	368, 369
krahh		müra vähendamine	285
Configuration Clienti	377	nelikvaade	141, 231
Operator Client	377	NVR	20
kuppelkaamera	170, 343	näited	200
kuvasuhe 16/9	370	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
kõik-ühes-süsteem	25	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	VRM-salvestuse seadistamine	201
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	olek	198
Käsuskript	154, 325	olekud	205, 217
Bosch Script API spikker	182	olekute värskendamine	205, 217
eksportimine	184	ONVIF sündmuste logimine	383
importimine	183	ONVIF-i logimine	383
lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsündmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmine	119, 268
tekstiandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puudev parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45		

põrisevad andurid	178	sisu asendamine	153
püsivara uuendus		skaneerimine	
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	ainult otserežiimiga koodrid	247
RAM-salvestamine	337	alamvõrkudes	210
Region of Interest	46, 170, 335, 361	kohaliku salvestusega koodrid	247
relee		koodrid	247
talitlushäire	48	VRM	248
ROI	46, 170, 335, 361	üle alamvõrkude	210
Salvestamise eelistused	276	skeem	
salvestamise seaded	22	vilkuvad tööpunktid	181, 346
salvestamiskvaliteet	341	skeemi link	157
salvestusrežiim		skeemid	325
automaatne	252	SMS-seade	133
törkesiire	251	SNMP lõksud	
Salvestustabel	334	hankimine	214
seadistusandmed		saatmine	214
eksportimine	196	SNMP-seaded	214
seadistusandmed OPC-le		sortimisjärjestus	
eksportimine	197	häired	351
seadistuste viisard		spikker	16
Mobile Video Service	25	spikri avamine	16
seadme asendamine	89, 90	Spikri printimine	16
seadme ekraan	198	suunatud ligipääs	216
seadme nimi	269	suur LUN	106, 109, 252, 260
seadme suutlikkus		suured LUN-id	252
uuendus	94, 117	sündmuse paljundamine	175
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sündmuse-eelne aeg	167, 337
seadme tuvastamine	269	sündmuse-eelne aeg	339
Seadmete paan	325	sündmusejärgne aeg	167, 337
seadmete puu	215, 325	sündmusejärgne aeg	339
Server Lookup	100	sünkroonimine	96
Server Stratus		VRM-i seadistamine	102, 249
litsentsimine	87	süsteemi nõuded	20
serveri algataja nimi	250	talitlushäire relee	48
Serveri ID	91	tarkvara uuendus	375
serveri võrk	266	taustvalguse kompenseerimine	284
serverite nimekiri		teabeleht	20
tulpage kustutamine	97, 100	tegevusetus	211
tulpage lisamine	97, 100	teisene salvestus	110, 172
serverivõrk	111, 112, 266	teisene VRM	34, 103, 248
Sihtedastuskiirus	342	teisese törkesiirde VRM	104
sihtparool	119	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
Siseside funktsionaalsus	368	teravus	285
sissetungipaneel	246	topelt-IP-aadressid	216
sissetungipaneeli	245	topeltvoog	225
		transkodeerimise teenus	244
		transkodeerimisteenus	144
		tugevuse juhtimine	284
		tulekahju tuvastamise kaamera	146

tulemüür	262	VPN	29
tuvastamine	269	VRM	
törkesiirde salvestusrežiim	251	dubleeriv	104
kooder	117	konteiner	105, 255
törkesiirde VRM	34, 104, 248	konteineri lisamine	105
tööjaam	211	liigne	34, 248
tööpunktid	325	lisamine	82, 102
tühi parool	195	peamine	34, 103, 248
UHD-kaamerad	225	peamine törkesiire	104
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	teisene	34, 103, 248
uued DiBos-i seadmed	138, 221	teisene törkesiire	104
uued DiBosi-i seadmed	138	törkesiire	34, 104, 248
uuendamine	375	VRM 3.50	102, 249
uuendus		VRM-i lisamine	82, 102
seadme suutlikkus	94, 117	VRM-i salvestamise seadistamine	201
vahetage parool	110, 119, 359	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
vaikeparool	195, 208	võrgu skaneerimine	216
vaikeseedistus	107	võrguaadress	
vaikevoog	335	muutmine	118, 140
vaikimisi IP-aadress	216	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikimisi voog	224	võrguseire seade	133
vajuta-rääkimiseks	368	võrgust väljas	49, 359
Valehäired	294	võrguväline režiim	49
Valguse peegeldused	294	välisseade	133
Valgustaseme muutumine	294	õigused	152, 325
WAN	29, 212	öörežiim	285
VCA	293	ühendamise	
veebiklient	144	Allegianti maatriks ja BVMS	66
veebirakendus Spikker	16	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
Versiooni teave	20	ühendusstring	211
Video Streaming Gateway	133	ühilduvusrežiim	52
videoanalüüs	246	üldine vaikeparool	80, 195, 208
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	üldised häireseaded	178
VIDEOJET 7000 connect	151	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
VIDOS NVR	137	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
viivitusega aktiveerimine	195	AE-reaktsioonikiirus	284
viivitustega aktiveerimine	207	ajaserver	96
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	ajavöönd	18, 266
VIP X1600 XFM4	343	aktiveerida	195
VIP XD	61	aktiveerimine	198
liidese seaded	137	Bosch Video Management System	87
nelikvaade	141	eelmine seadistus	196
pooldupleksrežiim	137	seadistamine	195
virtuaalne sisend	133	viivitusega	195, 207
WLAN	144, 244	Aktiveerimisvõti	304
voog	335, 339	algataja laiendus	270
		algataja nimi	270

algne kaamera	230	BVIP-kooder	94, 117
Allegiant		lisamine	46, 134, 227, 253
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-seade	
PTZ-kaamera	336	parool	119, 268
püsivara versioon	61, 62	veebileht	268
satelliitsüsteem	70	CABAC	343
Võrguhosti programm	69	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCTV-klaviatuur	135
ligipääs keelatud	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CHAP parool	250
Allegianti CCL-käsud	70	CLL-käsud	49
Allegianti fail	377	DCZ-klaviatuur	135, 242
Allegianti maatriks	133, 139, 222	dekooder	
analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
algne kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
käivitamise kaamera	141	DiBos	
lisamine	141	versioon	61, 62
nelikvaade	141	DiBos-i seade	133
OSD	141	digitaalne klaviatuur	135
üksikvaade	141	digitaalne videosalvesti	133
analoogmaatriks	222	DSA E-seeria	106, 257
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DTP3N	238
ANR	96, 120, 336	dubleeriv salvestus	34
ASF	367	dubleeriv VRM	104
ATM POS-i seade	133	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DynDNS	29
automaatne lähtestamine	195	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne salvestusrežiim	252	eelmine seadistus	196
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne väljalogimine	211	ehtsuse kontrollimine	124
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	eksport	
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242	ASF	367
Bosch Script API spikker	182	eksportimine	
Bosch Video Management System	19	Kaameratabel	166
aktiveerimine	87	käsuskript	184
GUI-keel	376	seadistusandmed	196
litsentsimine	87	seadistusandmed OPC-le	197
uuendamine	375	e-maili seade	133
veebispikker	16	Enterprise System	27, 97
ülevaade	19	Enterprise-haldusserver	371
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	erandlikud päevad	162
BVIP-dekooder	94, 117	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
lisamine	134	GUI-keel	376
BVIP-dekoodri lisamine	134	H.264	343
		H.264 deblokeerimisfilter	343
		Haldusserver	20, 27, 49
		HD-kaamerad	370

HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käsuskript	
häirete automaatne hüplikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käsuskript	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268
iSCSI parool	250	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	koodri lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	kopeeri ja kleebi	165
iSCSI seade	107	krahh	
Iseseisev Operator Client	49	Configuration Clienti	377
jada	328	Operator Client	377
kaamera jada	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera jada	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kaamera juhtimine	167, 202	kõik-ühes-süsteem	25
kaamera ring	325	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kaamera ring	154, 328	käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
kahekordne autentimine	360	Käsuskript	154, 325
kahekordne salvestus	34, 110, 172	Bosch Script API spikker	182
kasutaja		eksportimine	184
eemaldamine	359	importimine	183
kustutamine	359		
kasutaja eemaldamine	359		
kasutaja kustutamine	359		

lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsüdmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmine	119, 268
tekstiandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45	põrised andurid	178
multiedastus	263	püsivara uuendus	
möödumine		Bosch IntuiKey klaviatuur	65
punkt	368, 369	RAM-salvestamine	337
müra vähendamine	285	Region of Interest	46, 170, 335, 361
nelikvaade	141, 231	relee	
NVR	20	talitlushäire	48
näited	200	ROI	46, 170, 335, 361
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	Salvestamise eelistused	276
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	salvestamise seaded	22
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamiskvaliteet	341
olek	198	salvestusrežiim	
olekud	205, 217	automaatne	252
olekute värskendamine	205, 217	tõrkesiire	251
ONVIF sündmuste logimine	383		
ONVIF-i logimine	383		

Salvestustabel	334	SNMP-seaded	214
seadistusandmed		sortimisjärjestus	
eksportimine	196	häired	351
seadistusandmed OPC-le		spikker	16
eksportimine	197	spikri avamine	16
seadistuste viisard		Spikri printimine	16
Mobile Video Service	25	suunatud ligipääs	216
seadme asendamine	89, 90	suur LUN	106, 109, 252, 260
seadme ekraan	198	suured LUN-id	252
seadme nimi	269	sündmuse paljundamine	175
seadme suutlikkus		sündmuse-eelne aeg	167, 337
uuendus	94, 117	sündmuse-eelne aeg	339
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sündmusejärgne aeg	167, 337
seadme tuvastamine	269	sündmusejärgne aeg	339
Seadmete paan	325	sünkroonimine	96
seadmete puu	215, 325	VRM-i seadistamine	102, 249
Server Lookup	100	süsteemi nõuded	20
Server Stratus		talitlushäire relee	48
litsentsimine	87	tarkvara uuendus	375
serveri algataja nimi	250	taustvalguse kompenseerimine	284
Serveri ID	91	teabeleht	20
serveri võrk	266	tegevusetus	211
serverite nimekiri		teisene salvestus	110, 172
tulpade kustutamine	97, 100	teisene VRM	34, 103, 248
tulpade lisamine	97, 100	teisese tõrkesiirde VRM	104
serverivõrk	111, 112, 266	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
Sihtedastuskiirus	342	teravus	285
sihtparool	119	topelt-IP-aadressid	216
Siseside funktsionaalsus	368	topeltvoog	225
sissetungipaneel	246	transkodeerimise teenus	244
sissetungipaneeli	245	transkodeerimisteenus	144
sisu asendamine	153	tugevuse juhtimine	284
skaneerimine		tulekahju tuvastamise kaamera	146
ainult otserežiimiga koodrid	247	tulemüür	262
alamvõrkudes	210	tuvastamine	269
kohaliku salvestusega koodrid	247	tõrkesiirde salvestusrežiim	251
koodrid	247	kooder	117
VRM	248	tõrkesiirde VRM	34, 104, 248
üle alamvõrkude	210	tööjaam	211
skeem		tööpunktid	325
vilkuvad tööpunktid	181, 346	tühi parool	195
skeemi link	157	UHD-kaamerad	225
skeemid	325	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
SMS-seade	133	uued DiBos-i seadmed	138, 221
SNMP lõksud		uued DiBosi-i seadmed	138
hankimine	214	uuendamine	375
saatmine	214	uuendus	
		seadme suutlikkus	94, 117
		vahetage parool	110, 119, 359

vaikeparool	195, 208	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikeseadistus	107	võrguseire seade	133
vaikevoog	335	võrgust väljas	49, 359
vaikimisi IP-aadress	216	võrguväline režiim	49
vaikimisi voog	224	välisseade	133
vajuta-rääkimiseks	368	õigused	152, 325
Valehäired	294	öörežiim	285
Valguse peegeldused	294	ühendamine	
Valgustaseme muutumine	294	Allegianti maatriks ja BVMS	66
WAN	29, 212	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
VCA	293	ühendusstring	211
veebiklient	144	ühilduvusrežiim	52
veebirakendus Spikker	16	üldine vaikeparool	80, 195, 208
Versiooni teave	20	üldised häireseaded	178
Video Streaming Gateway	133	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
videoanalüüs	246	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	AE-reaktsioonikiirus	284
VIDEOJET 7000 connect	151	ajaserver	96
VIDOS NVR	137	ajavöönd	18, 266
viivitusega aktiveerimine	195	aktiveerida	195
viivitustega aktiveerimine	207	aktiveerimine	198
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	Bosch Video Management System	87
VIP X1600 XFM4	343	eelmine seadistus	196
VIP XD	61	seadistamine	195
liidese seaded	137	viivitusega	195, 207
nelikvaade	141	Aktiveerimisvõti	304
pooldupleksrežiim	137	algataja laiendus	270
virtuaalne sisend	133	algataja nimi	270
WLAN	144, 244	algne kaamera	230
voog	335, 339	Allegiant	
VPN	29	CCL-emuleerimine	133, 144
VRM		juhtimiskanal	68, 70
dubleeriv	104	liiga palju kaameraid	377
konteiner	105, 255	PTZ-kaamera	336
konteineri lisamine	105	püsivara versioon	61, 62
liigne	34, 248	satelliitsüsteem	70
lisamine	82, 102	Võrguhosti programm	69
peamine	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
peamine tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
teisene tõrkesiire	104	Allegianti CCL-käsud	70
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti fail	377
VRM 3.50	102, 249	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i lisamine	82, 102		
VRM-i salvestamise seadistamine	201		
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248		
võrgu skaneerimine	216		
võrguaadress			
muutmine	118, 140		

analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	dekooder: sihtparool	119
algne kaamera	141	DiBos	
käivitamise kaamera	141	versioon	61, 62
lisamine	141	DiBos-i seade	133
nelikvaade	141	digitaalne klaviatuur	135
OSD	141	digitaalne videosalvesti	133
üksikvaade	141	DSA E-seeria	106, 257
analoogmaatriks	222	DTP3N	238
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	dubleeriv salvestus	34
ANR	96, 120, 336	dubleeriv VRM	104
ASF	367	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
ATM POS-i seade	133	DynDNS	29
Audio-siseside funktsionaalsus	368	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne lähtestamine	195	eelmine seadistus	196
automaatne salvestusrežiim	252	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne uuesti sisselogimine	195	ehtsuse kontrollimine	124
automaatne väljalogimine	211	eksport	
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	ASF	367
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242	eksportimine	
Bosch Script API spikker	182	Kaameratabel	166
Bosch Video Management System	19	käsuskript	184
aktiveerimine	87	seadistusandmed	196
GUI-keel	376	seadistusandmed OPC-le	197
litsentsimine	87	e-maili seade	133
uuendamine	375	Enterprise System	27, 97
veebispikker	16	Enterprise-haldusserver	371
ülevaade	19	erandlikud päevad	162
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
BVIP-dekooder	94, 117	GUI-keel	376
lisamine	134	H.264	343
BVIP-dekoodri lisamine	134	H.264 deblokeerimisfilter	343
BVIP-kooder	94, 117	Haldusserver	20, 27, 49
lisamine	46, 134, 227, 253	HD-kaamerad	370
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	HTML-failid	325
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	häire	277
BVIP-seade		häire jada	179, 351
parool	119, 268	häire prioriteet	193
veebileht	268	häire salvestamine	179, 180, 351
CABAC	343	häire salvestamise aeg (NVR)	351
CCL-emuleerimine	144	häire salvestamise kaitsmine	180
CCTV-klaviatuur	135	häire salvestamise režiim	337
ühenduse katkemine	376	häire salvestusrežiim	167
CHAP parool	250	häire sireenide väljalülitamine	368
CLL-käsud	49	häire skeem	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häired	
dekooder		sortimisjärjestus	351
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häire-eelne aeg	337
		häirejärgne aeg	337
		häirete automaatne hüplikaken	44

häirete automaatne kuva	44	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häireteade	277	kliendi käsuskript	
I/O-konteinerid	133	häire on aktsepteeritud	355
ilma paroolita seadmed	195	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
importimine		kodeerimine NVR-idel	215
käsuskript	183	kohandatud sündmused	176, 345
lähtefailid	153	kohustuslik parool	208
IntuiKey klaviatuur	135	konteiner	32
IP-aadress		muutmine	255
duplikaadid	216	seadme teisaldamine	108, 114, 128
muutmine	118, 140, 217, 218	VRM	105, 255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri lisamine	
iPad	144, 244	VRM	105
iPhone	144, 244	konteineri muutmine	255
IQN-vastendus	107	koodekid	167
iSCSI parool	250	kooder	
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	veebileht	268
iSCSI seade	107	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
Iseseisev Operator Client	49	koodri lisamine	83, 113, 147
jada	328	kopeeri ja kleebi	165
kaamera jada	325	krahh	
kaamera jada	154, 328	Configuration Clienti	377
kaamera juhtimine	167, 202	Operator Client	377
kaamera ring	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera ring	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kahekordne autentimine	360	kõik-ühes-süsteem	25
kahekordne salvestus	34, 110, 172	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kasutaja		käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
eemaldamine	359	Käsuskript	154, 325
kustutamine	359	Bosch Script API spikker	182
kasutaja eemaldamine	359	eksportimine	184
kasutaja kustutamine	359	importimine	183
kasutajasündmuse nupp	175, 176	lahutatud	49
katik	285	leidmine	
kaubandusliku tüübi number	209	teave spikri kohta	16
Kaugeksport	52	ligipääs keelatud	
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	Allegianti CCL-emuleerimine	244
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liidese seaded	
keel	376	VIP XD	137
Configuration Client	210	liiga palju Allegianti kaameraid	377
Operator Client	358	liigne VRM	34, 248
keela kohustuslik parool	208	liitsündmused	176, 345
kellaag	277	link skeemile	157
kellaaja sünkroonimine	96	lisaandmed	
kellade vaigistamine	368	tekstiandmed	48

Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45	põrisevad andurid	178
multiedastus	263	püsivara uuendus	
möödamine		Bosch IntuiKey klaviatuur	65
punkt	368, 369	RAM-salvestamine	337
müra vähendamine	285	Region of Interest	46, 170, 335, 361
nelikvaade	141, 231	relee	
NVR	20	talitlushäire	48
näited	200	ROI	46, 170, 335, 361
Bosch Allegiant'i sisendi häire lisamine	201	Salvestamise eelistused	276
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	salvestamise seaded	22
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamiskvaliteet	341
olek	198	salvestusrežiim	
olekud	205, 217	automaatne	252
olekute värskendamine	205, 217	tõrkesiire	251
ONVIF sündmuste logimine	383	Salvestustabel	334
ONVIF-i logimine	383	seadistusandmed	
ONVIF-i meediaprofiil	335	eksportimine	196
OPC-server	375	seadistusandmed OPC-le	
Operator Client	19, 152	eksportimine	197
otsi konfliktseid IP-aadresse	216	seadistuste viisard	
otsimine		Mobile Video Service	25
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	seadme asendamine	89, 90
panoraamkaamera		seadme ekraan	198
vaaterežiimid	53	seadme nimi	269
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme suutlikkus	
parool	119, 268	uuendus	94, 117
parooli ei ole	195	seadme teisaldamine	108, 114, 128
parooli muutmine	119, 268	seadme tuvastamine	269
parooli vahetamine	110, 359	Seadmete paan	325

seadmete puu	215, 325	talitlushäire rele	48
Server Lookup	100	tarkvara uuendus	375
Server Stratus		taustvalguse kompenseerimine	284
litsentsimine	87	teabeleht	20
serveri algataja nimi	250	tegevusetus	211
Serveri ID	91	teisene salvestus	110, 172
serveri võrk	266	teisene VRM	34, 103, 248
serverite nimekiri		teisese tõrkesiirde VRM	104
tulpade kustutamine	97, 100	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
tulpade lisamine	97, 100	teravus	285
serverivõrk	111, 112, 266	topelt-IP-aadressid	216
Sihtedastuskiirus	342	topeltvoog	225
sihtparool	119	transkodeerimise teenus	244
Siseside funktsionaalsus	368	transkodeerimisteenus	144
sissetungipaneel	246	tugevuse juhtimine	284
sissetungipaneeli	245	tulekahju tuvastamise kaamera	146
sisu asendamine	153	tulemüür	262
skaneerimine		tuvastamine	269
ainult otserežiimiga koodrid	247	tõrkesiirde salvestusrežiim	251
alamvõrkudes	210	kooder	117
kohaliku salvestusega koodrid	247	tõrkesiirde VRM	34, 104, 248
koodrid	247	tööjaam	211
VRM	248	tööpunktid	325
üle alamvõrkude	210	tühi parool	195
skeem		UHD-kaamerad	225
vilkuvad tööpunktid	181, 346	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
skeemi link	157	uued DiBos-i seadmed	138, 221
skeemid	325	uued DiBosi-i seadmed	138
SMS-seade	133	uuendamine	375
SNMP lõksud		uuendus	
hankimine	214	seadme suutlikkus	94, 117
saatmine	214	vahetage parool	110, 119, 359
SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaike-seadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkronimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246

VIDEOJET 7000 connect	151	ajaserver	96
VIDOS NVR	137	ajavöönd	18, 266
viivitusega aktiveerimine	195	aktiveerida	195
viivitustega aktiveerimine	207	aktiveerimine	198
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	Bosch Video Management System	87
VIP X1600 XFM4	343	eelmine seadistus	196
VIP XD	61	seadistamine	195
liidese seaded	137	viivitusega	195, 207
nelikvaade	141	Aktiveerimisvõti	304
pooldupleksrežiim	137	algataja laiendus	270
virtuaalne sisend	133	algataja nimi	270
WLAN	144, 244	algne kaamera	230
voog	335, 339	Allegiant	
VPN	29	CCL-emuleerimine	133, 144
VRM		juhtimiskanal	68, 70
dubleeriv	104	liiga palju kaameraid	377
konteiner	105, 255	PTZ-kaamera	336
konteineri lisamine	105	püsivara versioon	61, 62
liigne	34, 248	satelliitsüsteem	70
lisamine	82, 102	Võrguhosti programm	69
peamine	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
peamine tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
teisene tõrkesiire	104	Allegianti CCL-käsud	70
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti fail	377
VRM 3.50	102, 249	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i lisamine	82, 102	analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
VRM-i salvestamise seadistamine	201	algne kaamera	141
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248	käivitamise kaamera	141
võrgu skaneerimine	216	lisamine	141
võrguaadress		nelikvaade	141
muutmine	118, 140	OSD	141
võrguaadressi muutmine	118, 140	üksikvaade	141
võrguseire seade	133	analoogmaatriks	222
võrgust väljas	49, 359	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
võrguväline režiim	49	ANR	96, 120, 336
välisseade	133	ASF	367
õigused	152, 325	ATM POS-i seade	133
öörežiim	285	Audio-siseside funktsionaalsus	368
ühendamine		automaatne lähtestamine	195
Allegianti maatriks ja BVMS	66	automaatne salvestusrežiim	252
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	automaatne uuesti sisselogimine	195
ühendusstring	211	automaatne väljalogimine	211
ühilduvusrežiim	52	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
üldine vaikeparool	80, 195, 208	Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
üldised häireseaded	178	Bosch Script API spikker	182
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,			
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z			
AE-reaktsioonikiirus	284		

Bosch Video Management System	19	ehtsuse kontrollimine	124
aktiveerimine	87	eksport	
GUI-keel	376	ASF	367
litsentsimine	87	eksportimine	
uuendamine	375	Kaameratabel	166
veebispikker	16	käsuskript	184
ülevaade	19	seadistusandmed	196
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	seadistusandmed OPC-le	197
BVIP-dekooder	94, 117	e-maili seade	133
lisamine	134	Enterprise System	27, 97
BVIP-dekoodri lisamine	134	Enterprise-haldusserver	371
BVIP-kooder	94, 117	erandlikud päevad	162
lisamine	46, 134, 227, 253	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	GUI-keel	376
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	H.264	343
BVIP-seade		H.264 deblokeerimisfilter	343
parool	119, 268	Haldusserver	20, 27, 49
veebileht	268	HD-kaamerad	370
CABAC	343	HTML-failid	325
CCL-emuleerimine	144	häire	277
CCTV-klaviatuur	135	häire jada	179, 351
ühenduse katkemine	376	häire prioriteet	193
CHAP parool	250	häire salvestamine	179, 180, 351
CLL-käsud	49	häire salvestamise aeg (NVR)	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häire salvestamise kaitsmine	180
dekooder		häire salvestamise režiim	337
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häire salvestusrežiim	167
dekooder: sihtparool	119	häire sireenide väljalülitamine	368
DiBos		häire skeem	351
versioon	61, 62	häired	
DiBos-i seade	133	sortimisjärjestus	351
digitaalne klaviatuur	135	häire-eelne aeg	337
digitaalne videosalvesti	133	häirejärgne aeg	337
DSA E-seeria	106, 257	häirete automaatne hüplikaken	44
DTP3N	238	häirete automaatne kuva	44
dubleeriv salvestus	34	häireteade	277
dubleeriv VRM	104	I/O-konteinerid	133
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	ilma paroolita seadmed	195
DynDNS	29	importimine	
ebausaldusväärne võrk	244	käsuskript	183
eelmise seadistus	196	lähtefailid	153
eelpaigutuse eemaldamine	170	IntuiKey klaviatuur	135
		IP-aadress	
		duplikaadid	216
		muutmine	118, 140, 217, 218
		IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
		iPad	144, 244
		iPhone	144, 244
		IQN-vastendus	107

iSCSI parool	250	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	koodri lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	kopeeri ja kleebi	165
iSCSI seade	107	krahh	
Iseseisev Operator Client	49	Configuration Clienti	377
jada	328	Operator Client	377
kaamera jada	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera jada	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kaamera juhtimine	167, 202	kõik-ühes-süsteem	25
kaamera ring	325	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kaamera ring	154, 328	käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
kahekordne autentimine	360	Käsuscript	154, 325
kahekordne salvestus	34, 110, 172	Bosch Script API spikker	182
kasutaja		eksportimine	184
eemaldamine	359	importimine	183
kustutamine	359	lahutatud	49
kasutaja eemaldamine	359	leidmine	
kasutaja kustutamine	359	teave spikri kohta	16
kasutajasündmuse nupp	175, 176	ligipääs keelatud	
katik	285	Allegianti CCL-emuleerimine	244
kaubandusliku tüübi number	209	liidese seaded	
Kaugeksport	52	VIP XD	137
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	liiga palju Allegianti kaameraid	377
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liigne VRM	34, 248
keel	376	liitsüdmused	176, 345
Configuration Client	210	link skeemile	157
Operator Client	358	lisaandmed	
keela kohustuslik parool	208	tekstiandmed	48
kellaaeg	277	Litsentsid	304
kellaaja sünkroonimine	96	litsentsimine	
kellade vaigistamine	368	Bosch Video Management System	87
Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Seadistamise viisardi	80
kliendi käsuscript		Server Stratus	87
häire on aktsepteeritud	355	logifaili teave	291
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	logimine	175, 178, 251
kodeerimine NVR-idel	215	logiraamatu andmebaas	211
kohandatud sündmused	176, 345	ühendusstring	211
kohustuslik parool	208	loogiline puu	152, 355
konteiner	32	loomine	
muutmine	255	käsuscript	182
seadme teisaldamine	108, 114, 128	LUN-id	
VRM	105, 255	suurem kui 2 TB	252
konteineri lisamine		lähtefailid	153
VRM	105	importimine	153
konteineri muutmine	255	menüü käsud	205
koodekid	167	MIC IP 7000	151
kooder		mitme ekraani režiim	370
lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
veebileht	268	Mobile Video Service	25, 45

multiedastus	263	põrisevad andurid	178
möödumine		püsivara uuendus	
punkt	368, 369	Bosch IntuiKey klaviatuur	65
müra vähendamine	285	RAM-salvestamine	337
nelikvaade	141, 231	Region of Interest	46, 170, 335, 361
NVR	20	relee	
näited	200	talitlushäire	48
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	ROI	46, 170, 335, 361
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	Salvestamise eelistused	276
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamise seaded	22
olek	198	salvestamiskvaliteet	341
olekud	205, 217	salvestusrežiim	
olekute värskendamine	205, 217	automaatne	252
ONVIF sündmuste logimine	383	törkesiire	251
ONVIF-i logimine	383	Salvestustabel	334
ONVIF-i meediaprofiil	335	seadistusandmed	
OPC-server	375	eksportimine	196
Operator Client	19, 152	seadistusandmed OPC-le	
otsi konfliktseid IP-aadresse	216	eksportimine	197
otsimine		seadistuste viisard	
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	Mobile Video Service	25
panoraamkaamera		seadme asendamine	89, 90
vaaterežiimid	53	seadme ekraan	198
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme nimi	269
parool	119, 268	seadme suutlikkus	
parooli ei ole	195	uuendus	94, 117
parooli muutmine	119, 268	seadme teisaldamine	108, 114, 128
parooli vahetamine	110, 359	seadme tuvastamine	269
peamine VRM	34, 103, 248	Seadmete paan	325
peamise törkesiirde VRM	104	seadmete puu	215, 325
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	Server Lookup	100
planeeritud salvestamise seaded	22	Server Stratus	
pordi tuvastamine	212	litsentsimine	87
portide tuvastamine	29	serveri algataja nimi	250
portide ümbersuunamine	29	Serveri ID	91
profiil	341	serveri võrk	266
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	serverite nimekiri	
PTZ-juhtimine		tulpade kustutamine	97, 100
blokeerimine	193, 362, 369	tulpade lisamine	97, 100
PTZ-juhtimise saavutamine	193	serverivõrk	111, 112, 266
PTZ-kaamera	170, 343	Sihtedastuskiirus	342
Allegiant	336	sihtparool	119
puhkepäevad	162	Siseside funktsionaalsus	368
punkt		sissetungipaneel	246
möödamineku	368, 369	sissetungipaneeli	245
puudev parool	195		
puulimine	248		
põhiseadistus	107		

sisu asendamine	153	tulemüür	262
skaneerimine		tuvastamine	269
ainult otserežiimiga koodrid	247	törkesiirde salvestusrežiim	251
alamvõrkudes	210	kooder	117
kohaliku salvestusega koodrid	247	törkesiirde VRM	34, 104, 248
koodrid	247	tööjaam	211
VRM	248	tööpunktid	325
üle alamvõrkude	210	tühi parool	195
skeem		UHD-kaamerad	225
vilkuvad tööpunktid	181, 346	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
skeemi link	157	uued DiBos-i seadmed	138, 221
skeemid	325	uued DiBosi-i seadmed	138
SMS-seade	133	uuendamine	375
SNMP lõksud		uuendus	
hankimine	214	seadme suutlikkus	94, 117
saatmine	214	vahetage parool	110, 119, 359
SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseadistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkroonimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246
talitlushäire relee	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese törkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144		
tugevuse juhtimine	284		
tulekahju tuvastamise kaamera	146		

VPN	29	algne kaamera	230
VRM		Allegiant	
dubleeriv	104	CCL-emuleerimine	133, 144
konteiner	105, 255	juhtimiskanal	68, 70
konteineri lisamine	105	liiga palju kaameraid	377
liigne	34, 248	PTZ-kaamera	336
lisamine	82, 102	püsivara versioon	61, 62
peamine	34, 103, 248	satelliitsüsteem	70
peamine tõrkesiire	104	Võrguhosti programm	69
teisene	34, 103, 248	Allegianti CCL-emuleerimine	49
teisene tõrkesiire	104	ligipääs keelatud	244
tõrkesiire	34, 104, 248	Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244
VRM 3.50	102, 249	Allegianti CCL-käsud	70
VRM-i lisamine	82, 102	Allegianti fail	377
VRM-i salvestamise seadistamine	201	Allegianti maatriks	133, 139, 222
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248	analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
võrgu skaneerimine	216	algne kaamera	141
võrguaadress		käivitamise kaamera	141
muutmine	118, 140	lisamine	141
võrguaadressi muutmine	118, 140	nelikvaade	141
võrguseire seade	133	OSD	141
võrgust väljas	49, 359	üksikvaade	141
võrguväline režiim	49	analoogmaatriks	222
välisseade	133	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
õigused	152, 325	ANR	96, 120, 336
öörežiim	285	ASF	367
ühendamine		ATM POS-i seade	133
Allegianti maatriks ja BVMS	66	Audio-siseside funktsionaalsus	368
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	automaatne lähtestamine	195
ühendusstring	211	automaatne salvestusrežiim	252
ühilduvusrežiim	52	automaatne uuesti sisselogimine	195
üldine vaikeparool	80, 195, 208	automaatne väljalogimine	211
üldised häireseaded	178	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		Bosch Script API spikker	182
AE-reaktsioonikiirus	284	Bosch Video Management System	19
ajaserver	96	aktiveerimine	87
ajavõond	18, 266	GUI-keel	376
aktiveerida	195	litsentsimine	87
aktiveerimine	198	uuendamine	375
Bosch Video Management System	87	veebispikker	16
eelmine seadistus	196	ülevaade	19
seadistamine	195	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
viivitusega	195, 207	BVIP-dekooder	94, 117
Aktiveerimisvõti	304	lisamine	134
algataja laiendus	270	BVIP-dekoodri lisamine	134
algataja nimi	270		

BVIP-kooder	94, 117	HTML-failid	325
lisamine	46, 134, 227, 253	häire	277
BVIP-kooder:lisamine	228, 254	häire jada	179, 351
BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254	häire prioriteet	193
BVIP-seade		häire salvestamine	179, 180, 351
parool	119, 268	häire salvestamise aeg (NVR)	351
veebileht	268	häire salvestamise kaitsmine	180
CABAC	343	häire salvestamise režiim	337
CCL-emuleerimine	144	häire salvestusrežiim	167
CCTV-klaviatuur	135	häire sireenide väljalülitamine	368
ühenduse katkemine	376	häire skeem	351
CHAP parool	250	häired	
CLL-käsud	49	sortimisjärjestus	351
DCZ-klaviatuur	135, 242	häire-eelne aeg	337
dekooder		häirejärgne aeg	337
Bosch IntuiKey klaviatuur	137	häirete automaatne hüplikaken	44
dekooder: sihtparool	119	häirete automaatne kuva	44
DiBos		häireteade	277
versioon	61, 62	I/O-konteinerid	133
DiBos-i seade	133	ilma paroolita seadmed	195
digitaalne klaviatuur	135	importimine	
digitaalne videosalvesti	133	käsuskript	183
DSA E-seeria	106, 257	lähtefailid	153
DTP3N	238	IntuiKey klaviatuur	135
dubleeriv salvestus	34	IP-aadress	
dubleeriv VRM	104	duplikaadid	216
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	muutmine	118, 140, 217, 218
DynDNS	29	IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
ebausaldusväärne võrk	244	iPad	144, 244
eelmine seadistus	196	iPhone	144, 244
eelpaigutuse eemaldamine	170	IQN-vastendus	107
ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359

kasutajasündmuse nupp	175, 176	lahutatud	49
katik	285	leidmine	
kaubandusliku tüübi number	209	teave spikri kohta	16
Kaugeksport	52	ligipääs keelatud	
kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212	Allegianti CCL-emuleerimine	244
KBD universaalne XF klaviatuur	224	liidese seaded	
keel	376	VIP XD	137
Configuration Client	210	liiga palju Allegianti kaameraid	377
Operator Client	358	liigne VRM	34, 248
keela kohustuslik parool	208	liitsündmused	176, 345
kellaaeg	277	link skeemile	157
kellaaja sünkroonimine	96	lisaandmed	
kellade vaigistamine	368	tekstiandmed	48
Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Litsentsid	304
kliendi käsuskript		litsentsimine	
häire on aktsepteeritud	355	Bosch Video Management System	87
täitmine käivitamisel	140, 183, 184	Seadistamise viisardi	80
kodeerimine NVR-idel	215	Server Stratus	87
kohandatud sündmused	176, 345	logifaili teave	291
kohustuslik parool	208	logimine	175, 178, 251
konteiner	32	logiraamatu andmebaas	211
muutmine	255	ühendusstring	211
seadme teisaldamine	108, 114, 128	loogiline puu	152, 355
VRM	105, 255	loomine	
konteineri lisamine		käsuskript	182
VRM	105	LUN-id	
konteineri muutmine	255	suurem kui 2 TB	252
koodekid	167	lähtefailid	153
kooder		importimine	153
lisamine	83, 113, 147	menüü käsud	205
veebileht	268	MIC IP 7000	151
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	mitme ekraani režiim	370
koodri lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
kopeeri ja kleebi	165	Mobile Video Service	25, 45
krahh		multiedastus	263
Configuration Clienti	377	möödumine	
Operator Client	377	punkt	368, 369
kuppelkaamera	170, 343	müra vähendamine	285
kuvasuhe 16/9	370	nelikvaade	141, 231
kõik-ühes-süsteem	25	NVR	20
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	näited	200
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
Käsuskript	154, 325	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Bosch Script API spikker	182	VRM-salvestuse seadistamine	201
eksportimine	184	olek	198
importimine	183	olekud	205, 217
		olekute värskendamine	205, 217
		ONVIF sündmuste logimine	383
		ONVIF-i logimine	383

ONVIF-i meediaprofiil	335	Salvestustabel	334
OPC-server	375	seadistusandmed	
Operator Client	19, 152	eksportimine	196
otsi konfliktseid IP-aadresse	216	seadistusandmed OPC-le	
otsimine		eksportimine	197
seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	seadistuste viisard	
panoraamkaamera		Mobile Video Service	25
vaaterežiimid	53	seadme asendamine	89, 90
panoraamkaamera vaaterežiimid	53	seadme ekraan	198
parool	119, 268	seadme nimi	269
parooli ei ole	195	seadme suutlikkus	
parooli muutmine	119, 268	uuendus	94, 117
parooli vahetamine	110, 359	seadme teisaldamine	108, 114, 128
peamine VRM	34, 103, 248	seadme tuvastamine	269
peamise tõrkesiirde VRM	104	Seadmete paan	325
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	seadmete puu	215, 325
planeeritud salvestamise seaded	22	Server Lookup	100
pordi tuvastamine	212	Server Stratus	
portide tuvastamine	29	litsentsimine	87
portide ümbersuunamine	29	serveri algataja nimi	250
profiil	341	Serveri ID	91
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	serveri võrk	266
PTZ-juhtimine		serverite nimekiri	
blokeerimine	193, 362, 369	tulpade kustutamine	97, 100
PTZ-juhtimise saavutamine	193	tulpade lisamine	97, 100
PTZ-kaamera	170, 343	serverivõrk	111, 112, 266
Allegiant	336	Sihtedastuskiirus	342
puhkepäevad	162	sihtparool	119
punkt		Siseside funktsionaalsus	368
möödamineku	368, 369	sissetungipaneel	246
puudev parool	195	sissetungipaneeli	245
puulimine	248	sisu asendamine	153
põhiseadistus	107	skaneerimine	
põrisevad andurid	178	ainult otserežiimiga koodrid	247
püsivara uuendus		alamvõrkudes	210
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	kohaliku salvestusega koodrid	247
RAM-salvestamine	337	koodrid	247
Region of Interest	46, 170, 335, 361	VRM	248
relee		üle alamvõrkude	210
talitlushäire	48	skeem	
ROI	46, 170, 335, 361	vilkuvad tööpunktid	181, 346
Salvestamise eelistused	276	skeemi link	157
salvestamise seaded	22	skeemid	325
salvestamiskvaliteet	341	SMS-seade	133
salvestusrežiim		SNMP lõksud	
automaatne	252	hankimine	214
tõrkesiire	251	saatmine	214

SNMP-seaded	214	vaikeparool	195, 208
sortimisjärjestus		vaikeseedistus	107
häired	351	vaikevoog	335
spikker	16	vaikimisi IP-aadress	216
spikri avamine	16	vaikimisi voog	224
Spikri printimine	16	vajuta-rääkimiseks	368
suunatud ligipääs	216	Valehäired	294
suur LUN	106, 109, 252, 260	Valguse peegeldused	294
suured LUN-id	252	Valgustaseme muutumine	294
sündmuse paljundamine	175	WAN	29, 212
sündmuse-eelne aeg	167, 337	VCA	293
sündmuse-eelne aeg	339	veebiklient	144
sündmusejärgne aeg	167, 337	veebirakendus Spikker	16
sündmusejärgne aeg	339	Versiooni teave	20
sünkroonimine	96	Video Streaming Gateway	133
VRM-i seadistamine	102, 249	videoanalüüs	246
süsteemi nõuded	20	videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246
talitlushäire rele	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese tõrkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiandmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144	VPN	29
tugevuse juhtimine	284	VRM	
tulekahju tuvastamise kaamera	146	dubleeriv	104
tulemüür	262	konteiner	105, 255
tuvastamine	269	konteineri lisamine	105
tõrkesiirde salvestusrežiim	251	liigne	34, 248
kooder	117	lisamine	82, 102
tõrkesiirde VRM	34, 104, 248	peamine	34, 103, 248
tööjaam	211	peamine tõrkesiire	104
tööpunktid	325	teisene	34, 103, 248
tühi parool	195	teisene tõrkesiire	104
UHD-kaamerad	225	tõrkesiire	34, 104, 248
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	VRM 3.50	102, 249
uued DiBos-i seadmed	138, 221	VRM-i lisamine	82, 102
uued DiBosi-i seadmed	138	VRM-i salvestamise seadistamine	201
uuendamine	375	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
uuendus		võrgu skaneerimine	216
seadme suutlikkus	94, 117	võrguaadress	
vahetage parool	110, 119, 359	muutmine	118, 140

võrguaadressi muutmine	118, 140	analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355
võrguseire seade	133	algne kaamera	141
võrgust väljas	49, 359	käivitamise kaamera	141
võrguväliline režiim	49	lisamine	141
välisseade	133	nelikvaade	141
õigused	152, 325	OSD	141
öörežiim	285	üksikvaade	141
ühendamine		analoogmaatriks	222
Allegianti maatriks ja BVMS	66	analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225
Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63	ANR	96, 120, 336
ühendusstring	211	ASF	367
ühilduvusrežiim	52	ATM POS-i seade	133
üldine vaikeparool	80, 195, 208	Audio-siseside funktsionaalsus	368
üldised häireseaded	178	automaatne lähtestamine	195
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,		automaatne salvestusrežiim	252
N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z		automaatne uuesti sisselogimine	195
AE-reaktsioonikiirus	284	automaatne väljalogimine	211
ajaserver	96	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
ajavõond	18, 266	Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242
aktiveerida	195	Bosch Script API spikker	182
aktiveerimine	198	Bosch Video Management System	19
Bosch Video Management System	87	aktiveerimine	87
eelmine seadistus	196	GUI-keel	376
seadistamine	195	litsentsimine	87
viivitusega	195, 207	uuendamine	375
Aktiveerimisvõti	304	veebispikker	16
algataja laiendus	270	ülevaade	19
algataja nimi	270	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
algne kaamera	230	BVIP-dekooder	94, 117
Allegiant		lisamine	134
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-dekoodri lisamine	134
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-kooder	94, 117
liiga palju kaameraid	377	lisamine	46, 134, 227, 253
PTZ-kaamera	336	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
püsivara versioon	61, 62	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
satelliitsüsteem	70	BVIP-seade	
Võrguhosti programm	69	parool	119, 268
Allegianti CCL-emuleerimine	49	veebileht	268
ligipääs keelatud	244	CABAC	343
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-käsud	70	CCTV-klaviatuur	135
Allegianti fail	377	ühenduse katkemine	376
Allegianti maatriks	133, 139, 222	CHAP parool	250
		CLL-käsud	49
		DCZ-klaviatuur	135, 242
		dekooder	
		Bosch IntuiKey klaviatuur	137

dekooder: sihtparool	119	häirete automaatne kuva	44
DiBos		häireteade	277
versioon	61, 62	I/O-konteinerid	133
DiBos-i seade	133	ilma paroolita seadmed	195
digitaalne klaviatuur	135	importimine	
digitaalne videosalvesti	133	käsuskript	183
DSA E-seeria	106, 257	lähtefailid	153
DTP3N	238	IntuiKey klaviatuur	135
dubleeriv salvestus	34	IP-aadress	
dubleeriv VRM	104	duplikaadid	216
DVR (digitaalne videosalvesti)	44	muutmine	118, 140, 217, 218
DynDNS	29	IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218
ebausaldusväärne võrk	244	iPad	144, 244
eelmine seadistus	196	iPhone	144, 244
eelpaigutuse eemaldamine	170	IQN-vastendus	107
ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblokeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359
HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337		
häirejärgne aeg	337		
häirete automaatne hüplikaken	44		

Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133	Litsentsid	304
kliendi käsuskript		litsentsimine	
häire on aktsepteeritud	355	Bosch Video Management System	87
täitmise käivitamisel	140, 183, 184	Seadistamise viisardi	80
kodeerimine NVR-idel	215	Server Stratus	87
kohandatud sündmused	176, 345	logifaili teave	291
kohustuslik parool	208	logimine	175, 178, 251
konteiner	32	logiraamatu andmebaas	211
muutmine	255	ühendusstring	211
seadme teisaldamine	108, 114, 128	loogiline puu	152, 355
VRM	105, 255	loomine	
konteineri lisamine		käsuskript	182
VRM	105	LUN-id	
konteineri muutmine	255	suurem kui 2 TB	252
koodekid	167	lähtefailid	153
kooder		importimine	153
lisamine	83, 113, 147	menüü käsud	205
veebileht	268	MIC IP 7000	151
kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	mitme ekraani režiim	370
koodri lisamine	83, 113, 147	mitu valikut	152
kopeeri ja kleebi	165	Mobile Video Service	25, 45
krahh		multiedastus	263
Configuration Clienti	377	möödumine	
Operator Client	377	punkt	368, 369
kuppelkaamera	170, 343	müra vähendamine	285
kuvasuhe 16/9	370	nelikvaade	141, 231
kõik-ühes-süsteem	25	NVR	20
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	näited	200
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
Käsuskript	154, 325	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Bosch Script API spikker	182	VRM-salvestuse seadistamine	201
eksportimine	184	olek	198
importimine	183	olekud	205, 217
lahutatud	49	olekute värskendamine	205, 217
leidmine		ONVIF sündmuste logimine	383
teave spikri kohta	16	ONVIF-i logimine	383
ligipääs keelatud		ONVIF-i meediaprofiil	335
Allegianti CCL-emuleerimine	244	OPC-server	375
liidese seaded		Operator Client	19, 152
VIP XD	137	otsi konfliktseid IP-aadresse	216
liiga palju Allegianti kaameraid	377	otsimine	
liigne VRM	34, 248	seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
liitsündmused	176, 345	panoraamkaamera	
link skeemile	157	vaaterežiimid	53
lisaandmed		panoraamkaamera vaaterežiimid	53
tekstiandmed	48	parool	119, 268
		parooli ei ole	195
		parooli muutmine	119, 268
		parooli vahetamine	110, 359

peamine VRM	34, 103, 248	seadmete puu	215, 325
peamise tõrkesiirde VRM	104	Server Lookup	100
pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349	Server Stratus	
planeeritud salvestamise seaded	22	litsentsimine	87
pordi tuvastamine	212	serveri algataja nimi	250
portide tuvastamine	29	Serveri ID	91
portide ümbersuunamine	29	serveri võrk	266
profiil	341	serverite nimekiri	
PTZ blokeerimine	193, 362, 369	tulpade kustutamine	97, 100
PTZ-juhtimine		tulpade lisamine	97, 100
blokeerimine	193, 362, 369	serverivõrk	111, 112, 266
PTZ-juhtimise saavutamine	193	Sihtedastuskiirus	342
PTZ-kaamera	170, 343	sihtparool	119
Allegiant	336	Siseside funktsionaalsus	368
puhkepäevad	162	sissetungipaneel	246
punkt		sissetungipaneeli	245
möödamineku	368, 369	sisu asendamine	153
puuduv parool	195	skaneerimine	
puulimine	248	ainult otserežiimiga koodrid	247
põhiseadistus	107	alamvõrkudes	210
põrisevad andurid	178	kohaliku salvestusega koodrid	247
püsivara uuendus		koodrid	247
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	VRM	248
RAM-salvestamine	337	üle alamvõrkude	210
Region of Interest	46, 170, 335, 361	skeem	
relee		vilkuvad tööpunktid	181, 346
talitlushäire	48	skeemi link	157
ROI	46, 170, 335, 361	skeemid	325
Salvestamise eelistused	276	SMS-seade	133
salvestamise seaded	22	SNMP lõksud	
salvestamiskvaliteet	341	hankimine	214
salvestusrežiim		saatmine	214
automaatne	252	SNMP-seaded	214
tõrkesiire	251	sortimisjärjestus	
Salvestustabel	334	häired	351
seadistusandmed		spikker	16
eksportimine	196	spikri avamine	16
seadistusandmed OPC-le		Spikri printimine	16
eksportimine	197	suunatud ligipääs	216
seadistuste viisard		suur LUN	106, 109, 252, 260
Mobile Video Service	25	suured LUN-id	252
seadme asendamine	89, 90	sündmuse paljundamine	175
seadme ekraan	198	sündmuse-eelne aeg	167, 337
seadme nimi	269	sündmuse-eelne aeg	339
seadme suutlikkus		sündmusejärgne aeg	167, 337
uuendus	94, 117	sündmusejärgne aeg	339
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sünkroonimine	96
seadme tuvastamine	269	VRM-i seadistamine	102, 249
Seadmete paan	325	süsteemi nõuded	20

talitlushäire rele	48	VIDEOJET 7000 connect	151
tarkvara uuendus	375	VIDOS NVR	137
taustvalguse kompenseerimine	284	viivitusega aktiveerimine	195
teabeleht	20	viivitustega aktiveerimine	207
tegevusetus	211	vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346
teisene salvestus	110, 172	VIP X1600 XFM4	343
teisene VRM	34, 103, 248	VIP XD	61
teisese tõrkesiirde VRM	104	liidese seaded	137
tekstiantmete salvestamise käivitamine	180	nelikvaade	141
teravus	285	pooldupleksrežiim	137
topelt-IP-aadressid	216	virtuaalne sisend	133
topeltvoog	225	WLAN	144, 244
transkodeerimise teenus	244	voog	335, 339
transkodeerimisteenus	144	VPN	29
tugevuse juhtimine	284	VRM	
tulekahju tuvastamise kaamera	146	dubleeriv	104
tulemüür	262	konteiner	105, 255
tuvastamine	269	konteineri lisamine	105
tõrkesiirde salvestusrežiim	251	liigne	34, 248
kooder	117	lisamine	82, 102
tõrkesiirde VRM	34, 104, 248	peamine	34, 103, 248
tööjaam	211	peamine tõrkesiire	104
tööpunktid	325	teisene	34, 103, 248
tühi parool	195	teisene tõrkesiire	104
UHD-kaamerad	225	tõrkesiire	34, 104, 248
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	VRM 3.50	102, 249
uued DiBos-i seadmed	138, 221	VRM-i lisamine	82, 102
uued DiBosi-i seadmed	138	VRM-i salvestamise seadistamine	201
uuendamine	375	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
uuendus		võrgu skaneerimine	216
seadme suutlikkus	94, 117	võrguaadress	
vahetage parool	110, 119, 359	muutmine	118, 140
vaikeparool	195, 208	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikeseudistus	107	võrguseire seade	133
vaikevoog	335	võrgust väljas	49, 359
vaikimisi IP-aadress	216	võrguväline režiim	49
vaikimisi voog	224	välisseade	133
vajuta-rääkimiseks	368	õigused	152, 325
Valehäired	294	öörežiim	285
Valguse peegeldused	294	ühendamine	
Valgustaseme muutumine	294	Allegianti maatriks ja BVMS	66
WAN	29, 212	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
VCA	293	ühendusstring	211
veebiklient	144	ühilduvusrežiim	52
veebirakendus Spikker	16	üldine vaikeparool	80, 195, 208
Versiooni teave	20	üldised häireseaded	178
Video Streaming Gateway	133		
videoanalüüs	246	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
		AE-reaktsioonikiirus	284

ajaserver	96	Bosch Video Management System	19
ajavöönd	18, 266	aktiveerimine	87
aktiveerida	195	GUI-keel	376
aktiveerimine	198	litsentsimine	87
Bosch Video Management System	87	uuendamine	375
eelmine seadistus	196	veebispikker	16
seadistamine	195	ülevaade	19
viivitusega	195, 207	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
Aktiveerimisvõti	304	BVIP-dekooder	94, 117
algataja laiendus	270	lisamine	134
algataja nimi	270	BVIP-dekoodri lisamine	134
algne kaamera	230	BVIP-kooder	94, 117
Allegiant		lisamine	46, 134, 227, 253
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-seade	
PTZ-kaamera	336	parool	119, 268
püsivara versioon	61, 62	veebileht	268
satelliitsüsteem	70	CABAC	343
Võrguhosti programm	69	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCTV-klaviatuur	135
ligipääs keelatud	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CHAP parool	250
Allegianti CCL-käsud	70	CLL-käsud	49
Allegianti fail	377	DCZ-klaviatuur	135, 242
Allegianti maatriks	133, 139, 222	dekooder	
analoogkraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
algne kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
käivitamise kaamera	141	DiBos	
lisamine	141	versioon	61, 62
nelikvaade	141	DiBos-i seade	133
OSD	141	digitaalne klaviatuur	135
üksikvaade	141	digitaalne videosalvesti	133
analoogmaatriks	222	DSA E-seeria	106, 257
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DTP3N	238
ANR	96, 120, 336	dubleeriv salvestus	34
ASF	367	dubleeriv VRM	104
ATM POS-i seade	133	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DynDNS	29
automaatne lähtestamine	195	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne salvestusrežiim	252	eelmine seadistus	196
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne väljalogimine	211		
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201		
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242		
Bosch Script API spikker	182		

ehtsuse kontrollimine	124	iSCSI parool	250
eksport		iSCSI salvestuskonteiner	32, 248
ASF	367	iSCSI salvestussüsteem	32
eksportimine		iSCSI seade	107
Kaameratabel	166	Iseseisev Operator Client	49
käsuskript	184	jada	328
seadistusandmed	196	kaamera jada	325
seadistusandmed OPC-le	197	kaamera jada	154, 328
e-maili seade	133	kaamera juhtimine	167, 202
Enterprise System	27, 97	kaamera ring	325
Enterprise-haldusserver	371	kaamera ring	154, 328
erandlikud päevad	162	kahekordne autentimine	360
filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357	kahekordne salvestus	34, 110, 172
GUI-keel	376	kasutaja	
H.264	343	eemaldamine	359
H.264 deblökeerimisfilter	343	kustutamine	359
Haldusserver	20, 27, 49	kasutaja eemaldamine	359
HD-kaamerad	370	kasutaja kustutamine	359
HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käsuskript	
häirete automaatne hüpikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käsuskript	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268

kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117	multiedastus	263
koodri lisamine	83, 113, 147	möödumine	
kopeeri ja kleebi	165	punkt	368, 369
krahh		müra vähendamine	285
Configuration Clienti	377	nelikvaade	141, 231
Operator Client	377	NVR	20
kuppelkaamera	170, 343	näited	200
kuvasuhe 16/9	370	Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201
kõik-ühes-süsteem	25	Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200
käsitsi salvestamine	52, 179, 351	VRM-salvestuse seadistamine	201
käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351	olek	198
Käskskript	154, 325	olekud	205, 217
Bosch Script API spikker	182	olekute värskendamine	205, 217
eksportimine	184	ONVIF sündmuste logimine	383
importimine	183	ONVIF-i logimine	383
lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsündmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmine	119, 268
tekstiandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käskskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45		

põrisevad andurid	178	sisu asendamine	153
püsivara uuendus		skaneerimine	
Bosch IntuiKey klaviatuur	65	ainult otserežiimiga koodrid	247
RAM-salvestamine	337	alamvõrkudes	210
Region of Interest	46, 170, 335, 361	kohaliku salvestusega koodrid	247
relee		koodrid	247
talitlushäire	48	VRM	248
ROI	46, 170, 335, 361	üle alamvõrkude	210
Salvestamise eelistused	276	skeem	
salvestamise seaded	22	vilkuvad tööpunktid	181, 346
salvestamiskvaliteet	341	skeemi link	157
salvestusrežiim		skeemid	325
automaatne	252	SMS-seade	133
tõrkesiire	251	SNMP lõksud	
Salvestustabel	334	hankimine	214
seadistusandmed		saatmine	214
eksportimine	196	SNMP-seaded	214
seadistusandmed OPC-le		sortimisjärjestus	
eksportimine	197	häired	351
seadistuste viisard		spikker	16
Mobile Video Service	25	spikri avamine	16
seadme asendamine	89, 90	Spikri printimine	16
seadme ekraan	198	suunatud ligipääs	216
seadme nimi	269	suur LUN	106, 109, 252, 260
seadme suutlikkus		suured LUN-id	252
uuendus	94, 117	südmuse paljundamine	175
seadme teisaldamine	108, 114, 128	südmuse-eelne aeg	167, 337
seadme tuvastamine	269	südmuse-eelne aeg	339
Seadmete paan	325	südmusejärgne aeg	167, 337
seadmete puu	215, 325	südmusejärgne aeg	339
Server Lookup	100	sümkroonimine	96
Server Stratus		VRM-i seadistamine	102, 249
litsentsimine	87	süsteemi nõuded	20
serveri algataja nimi	250	talitlushäire relee	48
Serveri ID	91	tarkvara uuendus	375
serveri võrk	266	taustvalguse kompenseerimine	284
serverite nimekiri		teabeleht	20
tulpade kustutamine	97, 100	tegevusetus	211
tulpade lisamine	97, 100	teisene salvestus	110, 172
serverivõrk	111, 112, 266	teisene VRM	34, 103, 248
Sihtedastuskiirus	342	teisese tõrkesiirde VRM	104
sihtparool	119	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
Siseside funktsionaalsus	368	teravus	285
sissetungipaneel	246	topelt-IP-aadressid	216
sissetungipaneeli	245	topeltvoog	225
		transkodeerimise teenus	244
		transkodeerimisteenus	144
		tugevuse juhtimine	284
		tulekahju tuvastamise kaamera	146

tulemüür	262	VPN	29
tuvastamine	269	VRM	
törkesiirde salvestusrežiim	251	dubleeriv	104
kooder	117	konteiner	105, 255
törkesiirde VRM	34, 104, 248	konteineri lisamine	105
tööjaam	211	liigne	34, 248
tööpunktid	325	lisamine	82, 102
tühi parool	195	peamine	34, 103, 248
UHD-kaamerad	225	peamine törkesiire	104
unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266	teisene	34, 103, 248
uued DiBos-i seadmed	138, 221	teisene törkesiire	104
uued DiBosi-i seadmed	138	törkesiire	34, 104, 248
uuendamine	375	VRM 3.50	102, 249
uuendus		VRM-i lisamine	82, 102
seadme suutlikkus	94, 117	VRM-i salvestamise seadistamine	201
vahetage parool	110, 119, 359	VRM-i salvestuskonteiner	32, 248
vaikeparool	195, 208	võrgu skaneerimine	216
vaike-seadistus	107	võrguaadress	
vaikevoog	335	muutmine	118, 140
vaikimisi IP-aadress	216	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikimisi voog	224	võrguseire seade	133
vajuta-rääkimiseks	368	võrgust väljas	49, 359
Valehäired	294	võrguväline režiim	49
Valguse peegeldused	294	välisseade	133
Valgustaseme muutumine	294	õigused	152, 325
WAN	29, 212	öörežiim	285
VCA	293	ühendamine	
veebiklient	144	Allegianti maatriks ja BVMS	66
veebirakendus Spikker	16	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
Versiooni teave	20	ühendusstring	211
Video Streaming Gateway	133	ühilduvusrežiim	52
videoanalüüs	246	üldine vaikeparool	80, 195, 208
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246	üldised häireseaded	178
VIDEOJET 7000 connect	151	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M,	
VIDOS NVR	137	N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z	
viivitusega aktiveerimine	195	AE-reaktsioonikiirus	284
viivitustega aktiveerimine	207	ajaserver	96
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346	ajavöönd	18, 266
VIP X1600 XFM4	343	aktiveerida	195
VIP XD	61	aktiveerimine	198
liidese seaded	137	Bosch Video Management System	87
nelikvaade	141	eelmine seadistus	196
pooldupleksrežiim	137	seadistamine	195
virtuaalne sisend	133	viivitusega	195, 207
WLAN	144, 244	Aktiveerimisvõti	304
voog	335, 339	algataja laiendus	270
		algataja nimi	270

algne kaamera	230	BVIP-kooder	94, 117
Allegiant		lisamine	46, 134, 227, 253
CCL-emuleerimine	133, 144	BVIP-kooder:lisamine	228, 254
juhtimiskanal	68, 70	BVIP-koodri lisamine	46, 134, 227, 228, 253, 254
liiga palju kaameraid	377	BVIP-seade	
PTZ-kaamera	336	parool	119, 268
püsivara versioon	61, 62	veebileht	268
satelliitsüsteem	70	CABAC	343
Võrguhosti programm	69	CCL-emuleerimine	144
Allegianti CCL-emuleerimine	49	CCTV-klaviatuur	135
ligipääs keelatud	244	ühenduse katkemine	376
Allegianti CCL-emuleerimise lehekülg	244	CHAP parool	250
Allegianti CCL-käsud	70	CLL-käsud	49
Allegianti fail	377	DCZ-klaviatuur	135, 242
Allegianti maatriks	133, 139, 222	dekooder	
analoogekraanide rühm	133, 141, 211, 230, 232, 351, 355	Bosch IntuiKey klaviatuur	137
algne kaamera	141	dekooder: sihtparool	119
käivitamise kaamera	141	DiBos	
lisamine	141	versioon	61, 62
nelikvaade	141	DiBos-i seade	133
OSD	141	digitaalne klaviatuur	135
üksikvaade	141	digitaalne videosalvesti	133
analooγμαatriks	222	DSA E-seeria	106, 257
analüütiline järelotsing	140, 202, 224, 225	DTP3N	238
ANR	96, 120, 336	dubleeriv salvestus	34
ASF	367	dubleeriv VRM	104
ATM POS-i seade	133	DVR (digitaalne videosalvesti)	44
Audio-siseside funktsionaalsus	368	DynDNS	29
automaatne lähtestamine	195	ebausaldusväärne võrk	244
automaatne salvestusrežiim	252	eelmine seadistus	196
automaatne uuesti sisselogimine	195	eelpaigutuse eemaldamine	170
automaatne väljalogimine	211	ehtsuse kontrollimine	124
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	eksport	
Bosch IntuiKey klaviatuur	61, 62, 63, 65, 133, 137, 224, 242	ASF	367
Bosch Script API spikker	182	eksportimine	
Bosch Video Management System	19	Kaameratabel	166
aktiveerimine	87	käsuskript	184
GUI-keel	376	seadistusandmed	196
litsentsimine	87	seadistusandmed OPC-le	197
uuendamine	375	e-maili seade	133
veebispikker	16	Enterprise System	27, 97
ülevaade	19	Enterprise-haldusserver	371
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	erandlikud päevad	162
BVIP-dekooder	94, 117	filtreerimine	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
lisamine	134	GUI-keel	376
BVIP-dekoodri lisamine	134	H.264	343
		H.264 deblokeerimisfilter	343
		Haldusserver	20, 27, 49
		HD-kaamerad	370

HTML-failid	325	kasutajasündmuse nupp	175, 176
häire	277	katik	285
häire jada	179, 351	kaubandusliku tüübi number	209
häire prioriteet	193	Kaugeksport	52
häire salvestamine	179, 180, 351	kaugjuurdepääs	29, 97, 100, 212
häire salvestamise aeg (NVR)	351	KBD universaalne XF klaviatuur	224
häire salvestamise kaitsmine	180	keel	376
häire salvestamise režiim	337	Configuration Client	210
häire salvestusrežiim	167	Operator Client	358
häire sireenide väljalülitamine	368	keela kohustuslik parool	208
häire skeem	351	kellaaeg	277
häired		kellaaja sünkroonimine	96
sortimisjärjestus	351	kellade vaigistamine	368
häire-eelne aeg	337	Klaviatuur KBD Universal XF	61, 62, 133
häirejärgne aeg	337	kliendi käsuskript	
häirete automaatne hüplikaken	44	häire on aktsepteeritud	355
häirete automaatne kuva	44	täitmine käivitamisel	140, 183, 184
häireteade	277	kodeerimine NVR-idel	215
I/O-konteinerid	133	kohandatud sündmused	176, 345
ilma paroolita seadmed	195	kohustuslik parool	208
importimine		konteiner	32
käsuskript	183	muutmine	255
lähtefailid	153	seadme teisaldamine	108, 114, 128
IntuiKey klaviatuur	135	VRM	105, 255
IP-aadress		konteineri lisamine	
duplikaadid	216	VRM	105
muutmine	118, 140, 217, 218	konteineri muutmine	255
IP-aadressi muutmine	118, 140, 217, 218	koodekid	167
iPad	144, 244	kooder	
iPhone	144, 244	lisamine	83, 113, 147
IQN-vastendus	107	veebileht	268
iSCSI parool	250	kooder: tõrkesiirde salvestusrežiim	117
iSCSI salvestuskonteiner	32, 248	koodri lisamine	83, 113, 147
iSCSI salvestussüsteem	32	kopeeri ja kleebi	165
iSCSI seade	107	krahh	
Iseseisev Operator Client	49	Configuration Clienti	377
jada	328	Operator Client	377
kaamera jada	325	kuppelkaamera	170, 343
kaamera jada	154, 328	kuvasuhe 16/9	370
kaamera juhtimine	167, 202	kõik-ühes-süsteem	25
kaamera ring	325	käsitsi salvestamine	52, 179, 351
kaamera ring	154, 328	käsitsi salvestamise aeg (NVR)	351
kahekordne autentimine	360	Käsuskript	154, 325
kahekordne salvestus	34, 110, 172	Bosch Script API spikker	182
kasutaja		eksportimine	184
eemaldamine	359	importimine	183
kustutamine	359		
kasutaja eemaldamine	359		
kasutaja kustutamine	359		

lahutatud	49	ONVIF-i meediaprofiil	335
leidmine		OPC-server	375
teave spikri kohta	16	Operator Client	19, 152
ligipääs keelatud		otsi konfliktseid IP-aadresse	216
Allegianti CCL-emuleerimine	244	otsimine	
liidese seaded		seadmed	215, 218, 326, 334, 345, 348, 350, 357
VIP XD	137	panoraamkaamera	
liiga palju Allegianti kaameraid	377	vaaterežiimid	53
liigne VRM	34, 248	panoraamkaamera vaaterežiimid	53
liitsündmused	176, 345	parool	119, 268
link skeemile	157	parooli ei ole	195
lisaandmed		parooli muutmise	119, 268
tekstiandmed	48	parooli vahetamine	110, 359
Litsentsid	304	peamine VRM	34, 103, 248
litsentsimine		peamise tõrkesiirde VRM	104
Bosch Video Management System	87	pidevale salvestamisele tekstiandmete lisamine	349
Seadistamise viisardi	80	planeeritud salvestamise seaded	22
Server Stratus	87	pordi tuvastamine	212
logifaili teave	291	portide tuvastamine	29
logimine	175, 178, 251	portide ümbersuunamine	29
logiraamatu andmebaas	211	profiil	341
ühendusstring	211	PTZ blokeerimine	193, 362, 369
loogiline puu	152, 355	PTZ-juhtimine	
loomine		blokeerimine	193, 362, 369
käsuskript	182	PTZ-juhtimise saavutamine	193
LUN-id		PTZ-kaamera	170, 343
suurem kui 2 TB	252	Allegiant	336
lähtefailid	153	puhkepäevad	162
importimine	153	punkt	
menüü käsud	205	möödamineku	368, 369
MIC IP 7000	151	puuduv parool	195
mitme ekraani režiim	370	puulimine	248
mitu valikut	152	põhiseadistus	107
Mobile Video Service	25, 45	põrisevad andurid	178
multiedastus	263	püsivara uuendus	
möödumine		Bosch IntuiKey klaviatuur	65
punkt	368, 369	RAM-salvestamine	337
müra vähendamine	285	Region of Interest	46, 170, 335, 361
nelikvaade	141, 231	relee	
NVR	20	talitlushäire	48
näited	200	ROI	46, 170, 335, 361
Bosch Allegianti sisendi häire lisamine	201	Salvestamise eelistused	276
Boschi ATM/POS-i silla lisamine	200	salvestamise seaded	22
VRM-salvestuse seadistamine	201	salvestamiskvaliteet	341
olek	198	salvestusrežiim	
olekud	205, 217	automaatne	252
olekute värskendamine	205, 217	tõrkesiire	251
ONVIF sündmuste logimine	383		
ONVIF-i logimine	383		

Salvestustabel	334	SNMP-seaded	214
seadistusandmed		sortimisjärjestus	
eksportimine	196	häired	351
seadistusandmed OPC-le		spikker	16
eksportimine	197	spikri avamine	16
seadistuste viisard		Spikri printimine	16
Mobile Video Service	25	suunatud ligipääs	216
seadme asendamine	89, 90	suur LUN	106, 109, 252, 260
seadme ekraan	198	suured LUN-id	252
seadme nimi	269	sündmuse paljundamine	175
seadme suutlikkus		sündmuse-eelne aeg	167, 337
uuendus	94, 117	sündmuse-eelne aeg	339
seadme teisaldamine	108, 114, 128	sündmusejärgne aeg	167, 337
seadme tuvastamine	269	sündmusejärgne aeg	339
Seadmete paan	325	sünkroonimine	96
seadmete puu	215, 325	VRM-i seadistamine	102, 249
Server Lookup	100	süsteemi nõuded	20
Server Stratus		talitlushäire relee	48
litsentsimine	87	tarkvara uuendus	375
serveri algataja nimi	250	taustvalguse kompenseerimine	284
Serveri ID	91	teabeleht	20
serveri võrk	266	tegevusetus	211
serverite nimekiri		teisene salvestus	110, 172
tulpade kustutamine	97, 100	teisene VRM	34, 103, 248
tulpade lisamine	97, 100	teisese tõrkesiirde VRM	104
serverivõrk	111, 112, 266	tekstiandmete salvestamise käivitamine	180
Sihtedastuskiirus	342	teravus	285
sihtparool	119	topelt-IP-aadressid	216
Siseside funktsionaalsus	368	topeltvoog	225
sissetungipaneel	246	transkodeerimise teenus	244
sissetungipaneeli	245	transkodeerimisteenus	144
sisu asendamine	153	tugevuse juhtimine	284
skaneerimine		tulekahju tuvastamise kaamera	146
ainult otserežiimiga koodrid	247	tulemüür	262
alamvõrkudes	210	tuvastamine	269
kohaliku salvestusega koodrid	247	tõrkesiirde salvestusrežiim	251
koodrid	247	kooder	117
VRM	248	tõrkesiirde VRM	34, 104, 248
üle alamvõrkude	210	tööjaam	211
skeem		tööpunktid	325
vilkuvad tööpunktid	181, 346	tühi parool	195
skeemi link	157	UHD-kaamerad	225
skeemid	325	unmanaged site'i lisamine	111, 112, 266
SMS-seade	133	uued DiBos-i seadmed	138, 221
SNMP lõksud		uued DiBosi-i seadmed	138
hankimine	214	uuendamine	375
saatmine	214	uuendus	
		seadme suutlikkus	94, 117
		vahetage parool	110, 119, 359

vaikeparool	195, 208	võrguaadressi muutmine	118, 140
vaikeseadistus	107	võrguseire seade	133
vaikevoog	335	võrgust väljas	49, 359
vaikimisi IP-aadress	216	võrguväline režiim	49
vaikimisi voog	224	välisseade	133
vajuta-rääkimiseks	368	õigused	152, 325
Valehäired	294	öörežiim	285
Valguse peegeldused	294	ühendamise	
Valgustaseme muutumine	294	Allegianti maatriks ja BVMS	66
WAN	29, 212	Bosch IntuiKey klaviatuur ja BVMS	63
VCA	293	ühendusstring	211
veebiklient	144	ühilduvusrežiim	52
veebirakendus Spikker	16	üldine vaikeparool	80, 195, 208
Versiooni teave	20	üldised häireseaded	178
Video Streaming Gateway	133		
videoanalüüs	246		
videoanalüüsi seadme lisamine	145, 246		
VIDEOJET 7000 connect	151		
VIDOS NVR	137		
viivitusega aktiveerimine	195		
viivitustega aktiveerimine	207		
vilkuvad seadmete ikoonid	181, 346		
VIP X1600 XFM4	343		
VIP XD	61		
liidese seaded	137		
nelikvaade	141		
pooldupleksrežiim	137		
virtuaalne sisend	133		
WLAN	144, 244		
voog	335, 339		
VPN	29		
VRM			
dubleeriv	104		
konteiner	105, 255		
konteineri lisamine	105		
liigne	34, 248		
lisamine	82, 102		
peamine	34, 103, 248		
peamine tõrkesiire	104		
teisene	34, 103, 248		
teisene tõrkesiire	104		
tõrkesiire	34, 104, 248		
VRM 3.50	102, 249		
VRM-i lisamine	82, 102		
VRM-i salvestamise seadistamine	201		
VRM-i salvestuskonteiner	32, 248		
võrgu skaneerimine	216		
võrguaadress			
muutmine	118, 140		



Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018